

**ESTIMACIONES**  
de  
**RESERVAS E INGRESOS FUTUROS Y  
RECURSOS CONTINGENTES Y  
PROSPECTIVOS SIN RIESGO**  
para el  
**100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN**  
en el  
**BLOQUE 60 - CAMPO SACHA  
ECUADOR**  
a partir del  
**31 DE MAYO DE 2022**

**BASADO EN PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO**  
especificados por  
**EP PETROECUADOR**

3 de octubre de 2022

Ing. Francisco López  
Gerente de Desarrollo y Optimización (E)  
EP Petroecuador  
Edificio Covidal, Avenida República OE1-162 y Teresa de Cepeda  
Quito, Ecuador

Estimado Ing. López:

De conformidad con su solicitud, hemos estimado las reservas probadas, probables y posibles, así como los ingresos futuros, a partir del 31 de mayo de 2022, para el 100 por ciento de la participación en el Bloque 60 - Campo Sacha, Ecuador. También de conformidad con su solicitud, hemos estimado los recursos contingentes y prospectivos sin riesgo, a partir del 31 de mayo de 2022, para el 100 por ciento de la participación en este bloque. Tenemos entendido que el Estado de Ecuador posee el 100 por ciento de la participación en este bloque y que EP Petroecuador (Petroecuador) es el operador al ser empresa pública del Estado. Completamos nuestra evaluación en la fecha de esta carta o una fecha cercana a la misma. Este informe se ha preparado usando parámetros de precio y costo especificados por Petroecuador, tal como se presenta en párrafos posteriores de esta carta. Los valores monetarios mostrados en este informe se expresan en dólares estadounidenses (\$) o en miles de dólares estadounidenses (M\$).

Las estimaciones en este informe se han preparado de conformidad con las definiciones y lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Recursos Petrolíferos (PRMS siglas en inglés) del 2018 aprobados por la Sociedad de Ingenieros de Petróleo (SPE siglas en inglés). Tal como se presenta en el PRMS de 2018, las acumulaciones de petróleo pueden clasificarse, en orden decreciente de probabilidad de comercialidad, como reservas, recursos contingentes o recursos prospectivos. Las diferentes clasificaciones de las acumulaciones de petróleo tienen diversos grados de riesgo técnico y comercial que son difíciles de cuantificar; por lo tanto, las reservas, los recursos contingentes y los recursos prospectivos no deben agregarse sin una amplia consideración de estos factores. Las definiciones se presentan inmediatamente después de esta carta. Después de las definiciones se encuentran certificados de calificación y una lista de las abreviaturas usadas en este informe.

## RESERVAS

Las reservas son aquellas cantidades de petróleo que se anticipan de ser recuperables comercialmente a través de la aplicación de proyectos de desarrollo a las acumulaciones conocidas a partir de una fecha dada en adelante bajo condiciones definidas. Las reservas deben estar descubiertas, ser recuperables, comerciales y remanentes a partir de la fecha de evaluación basado en los proyectos de desarrollo planificados que se aplicarán. Las reservas probadas son aquellas cantidades de petróleo que, de acuerdo al análisis de los datos de ingeniería y de geociencias, se pueden recuperar comercialmente con una certidumbre razonable; las reservas probables y posibles son aquellas reservas adicionales que de manera subsiguiente tienen una menor certidumbre de ser recuperadas que las reservas probadas.

Estimamos que las reservas brutas (100 por ciento) y los ingresos netos futuros para el Bloque 60 - Campo Sacha, a partir del 31 de mayo de 2022 son:

Categoría	Reservas Brutas (100%)		Ingresos Netos Futuros (M\$)	
	Petróleo (MBBL)	Gas (MMCF)	Total	Valor Presente a 10%
Probada Desarrollada Produciendo	178.440,5	48.502,3	13.517.689,4	7.841.976,9
Probada Desarrollada No Produciendo	30.502,5	6.948,4	2.477.667,1	960.669,5
Probada No Desarrollada	53.342,3	12.603,9	4.130.823,9	2.137.985,3
Probada (1P) Total	262.285,3	68.054,6	20.126.180,4	10.940.631,7
Probable	55.457,8	15.017,8	4.601.775,2	1.863.404,0
Probada + Probable (2P)	317.743,2	83.072,4	24.727.955,6	12.804.035,6
Posible	57.011,3	13.793,4	4.531.545,2	2.137.122,3
Probada + Probable + Posible (3P)	374.754,4	96.865,8	29.259.500,8	14.941.158,0

Los totales pueden no ajustar debido al redondeo.

Los volúmenes de petróleo mostrados incluyen petróleo crudo únicamente. Los volúmenes de petróleo se expresan en miles de barriles (MBBL); un barril es equivalente a 42 galones estadounidenses. Los volúmenes de gas se expresan en millones de pies cúbicos (MMCF) usando como base la temperatura y la presión estándares. El gas producido se quema o se consume en las operaciones de campo. Los volúmenes de agua mostrados en este informe no se consideran reservas y se muestran solo con fines informativos; los volúmenes de agua se expresan en MBBL.

La categorización de reservas transmite el grado relativo de certidumbre; la subcategorización de reservas se basa en el estatus de desarrollo y producción. Las estimaciones de reservas e ingresos futuros incluidos en este informe no han sido ajustadas por riesgo.

Los ingresos brutos mostrados en este informe son los ingresos brutos (100 por ciento) de las propiedades antes de cualquier deducción. Los ingresos netos futuros son después de deducciones por los costos de capital y gastos de operación pero antes de considerar cualquier impuesto sobre la renta. Los ingresos netos futuros han sido descontados a una tasa anual del 10 por ciento para determinar su valor presente, el cual se muestra para indicar el efecto del tiempo en el valor del dinero. Los ingresos netos futuros presentados en este informe, sean descontados o no descontados, no deberán ser interpretados como el valor justo de las propiedades en el mercado.

De acuerdo con lo solicitado, este informe se ha preparado usando los parámetros de precio del petróleo especificados por Petroecuador. Los precios del petróleo se basan en precios NYMEX West Texas Intermediate y se ajustan en función de la calidad, cuotas de transporte y diferenciales de mercado. En la siguiente tabla se muestran los precios del petróleo, antes de los ajustes:

Periodo Terminando	Precio Petróleo (\$/Barril)	Periodo Terminando	Precio Petróleo (\$/Barril)
31-12-2022	97,96	31-12-2028	91,76
31-12-2023	88,57	31-12-2029	96,01
31-12-2024	75,71	31-12-2030	99,87
31-12-2025	79,01	31-12-2031	103,46
31-12-2026	83,11	En adelante	107,93
31-12-2027	87,37		

Los gastos de operación usados en este informe se basan en los registros de los gastos de operación de Petroecuador, el operador de las propiedades, e incluyen sólo los costos directos a nivel de campo. Los gastos de operación han sido divididos en gastos a nivel de campo y gastos por unidad de producción. De acuerdo con lo solicitado, estos costos no incluyen los gastos generales de las oficinas centrales ni los gastos administrativos indirectos de Petroecuador. También de acuerdo con lo solicitado, los gastos de operación se escalan 1 por ciento por año durante la vida de las propiedades.

Los costos de capital usados en este informe fueron proporcionados por Petroecuador y se basan en las autorizaciones para gastos y los costos reales de actividad reciente. Los costos de capital se incluyen conforme son requeridos para reparaciones de pozo, pozos nuevos de desarrollo y equipo de producción. Con base en nuestro entendimiento de los planes de desarrollo futuros, una revisión de los archivos que nos fueron proporcionados y nuestro conocimiento de propiedades similares, consideramos que estos costos de capital estimados son razonables. De acuerdo con lo solicitado, los costos de capital no están escalados por inflación. También de acuerdo con lo solicitado, nuestras estimaciones no incluyen ningún valor de salvamento por los equipos de la propiedad ni los pozos ni el costo de abandonar las propiedades.

## RECURSOS CONTINGENTES

Los recursos contingentes son aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones conocidas por la aplicación de proyectos de desarrollo aún no considerados como comerciales debido a una o más contingencias. Una parte de los recursos contingentes que se muestran en este informe corresponden a volúmenes técnicamente recuperables asociados a reservas que están proyectadas a ser producidas después del límite económico del bloque. Para que estos recursos contingentes se vuelvan económicamente viables, se requeriría alguna combinación de cambios importantes en las condiciones económicas, incluyendo aumentos de precios de los hidrocarburos, reducciones de costos de capital y reducciones de gastos de operación. El resto de los recursos contingentes que se muestran en este informe son para ciertas ubicaciones no desarrolladas propuestas; estos recursos son contingentes de la adquisición y evaluación de datos técnicos adicionales que demuestren tasas y volúmenes de producción suficientes para soportar la viabilidad económica y el compromiso de desarrollar los recursos. Como tal, la subclase de madurez del proyecto para estos recursos contingentes es desarrollo pendiente. Este informe no incluye análisis económico para estos recursos contingentes. Si estas contingencias se solucionan con éxito, parte de los recursos contingentes estimados en este informe se podrían reclasificar como reservas; nuestras estimaciones no han sido ajustadas por riesgo para tener en cuenta la posibilidad de que las contingencias no se solucionen con éxito.

Estimamos que los recursos contingentes brutos (100 por ciento) sin riesgo para el Bloque 60 - Campo Sacha, a partir del 31 de mayo de 2022 son:

Categoría	Recursos Contingentes	
	Brutos (100%)	Sin Riesgo
	Petróleo (MMBBL)	Gas (BCF)
Estimación Baja (1C)	3,9	0,8
Mejor Estimación (2C)	11,0	2,4
Estimación Alta (3C)	11,7	2,6

Los volúmenes de petróleo mostrados incluyen petróleo crudo únicamente. Los volúmenes de petróleo se expresan en millones de barriles (MMBBL). Los volúmenes de gas se expresan en miles de millones de pies cúbicos (BCF) usando como base la temperatura y la presión estándares.

Los recursos contingentes que se muestran en este informe han sido estimados utilizando métodos determinísticos. Una vez que todas las contingencias se hayan solucionado con éxito, la probabilidad aproximada de que las cantidades de recursos contingentes recuperadas realmente sean iguales o superen a las estimadas generalmente se infiere que es de 90 por ciento para la estimación baja, 50 por ciento para la mejor estimación y 10 por ciento para la estimación alta. Las estimaciones de los recursos contingentes incluidos en este documento no se han ajustado para considerar el riesgo de desarrollo.

## RECURSOS PROSPECTIVOS

Los recursos prospectivos son aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones no descubiertas mediante la aplicación de proyectos futuros de desarrollo. Los recursos prospectivos incluidos en este informe no deben interpretarse como reservas o recursos contingentes; ellos representan oportunidades de exploración y cuantifican el potencial de desarrollo en caso de que se realice un descubrimiento de petróleo. Hemos estimado recursos prospectivos para un prospecto ubicado al oeste de la estructura desarrollada de Sacha, por fuera del control de pozo. Este informe no incluye un análisis económico para estos recursos prospectivos. Con base en desarrollos de campos análogos, parece que, asumiendo que se haga un descubrimiento, los recursos prospectivos de mejor estimación sin riesgo en este informe tienen una posibilidad razonable de ser económicamente viables.

Los totales de recursos prospectivos sin riesgo más allá del nivel de cada prospecto no reflejan los volúmenes que se pueden esperar a ser recuperados y, por lo tanto, no se muestran. Debido al riesgo geológico asociado con cada prospecto, los totales significativos más allá de este nivel pueden definirse solo mediante la suma de los recursos prospectivos con riesgo. Tal riesgo es a menudo significativo.

Estimamos que los recursos prospectivos brutos sin riesgo (100 por ciento) y la probabilidad de éxito geológico ( $P_g$ ) para este prospecto, a partir del 31 de mayo de 2022, son:

Yacimiento	Recursos Prospectivos Brutos (100%) Sin Riesgo (MMBBL)			$P_g$ (%)
	Estimación	Mejor	Estimación	
	Baja (1U)	Estimación (2U)	Alta (3U)	
Ui	3,2	6,1	11,1	10
Ti	2,2	3,8	6,5	10

Los volúmenes de petróleo mostrados incluyen petróleo crudo únicamente.

Los recursos prospectivos que se muestran en este informe han sido estimados utilizando métodos probabilísticos y dependen de que un descubrimiento de petróleo se realice. Si se realiza un descubrimiento y se lleva a cabo un desarrollo, la probabilidad de que los volúmenes recuperables igualen o excedan los montos estimados sin riesgo es 90 por ciento para la estimación baja, del 50 por ciento para la mejor estimación y del 10 por ciento para la estimación alta.

Los recursos prospectivos sin riesgo son rangos estimados de volúmenes de petróleo recuperables asumiendo su descubrimiento y desarrollo y se basan en rangos estimados de volúmenes en sitio no descubiertos. El riesgo geológico de recursos prospectivos aborda la probabilidad de éxito del descubrimiento de una cantidad significativa de petróleo potencialmente recuperable; este análisis de riesgo se lleva a cabo independientemente de las estimaciones de los volúmenes de petróleo original en sitio y sin tener en cuenta la posibilidad de desarrollo. Los principales elementos de riesgo geológico del sistema petrolero incluyen (1) características de trampa y sello; (2) presencia y calidad del yacimiento; (3) capacidad, calidad y madurez de la roca generadora; y

(4) sincronización, migración y conservación del petróleo en relación con la formación de trampas y sellos. La evaluación de riesgos es un proceso altamente subjetivo que depende de la experiencia y el juicio de los evaluadores y está sujeto a revisión con más adquisición o interpretación de datos.

Cada prospecto se evaluó para determinar rangos del petróleo en sitio y recuperable y se arriesgó como una entidad independiente sin dependencia entre los posibles resultados de la perforación del prospecto. Si se realizan descubrimientos de petróleo, es posible que los prospectos de menor volumen no sean comerciales para desarrollar de forma independiente, aunque pueden convertirse en candidatos para desarrollos satelitales y extensiones de la infraestructura existente en una fecha futura. La infraestructura de desarrollo y los datos obtenidos de los primeros descubrimientos alterarán tanto el riesgo geológico como la economía futura de los descubrimientos y desarrollos posteriores.

Debe entenderse que los recursos prospectivos discutidos y mostrados en este documento son aquellos recursos no descubiertos, especulativos estimados más allá de las reservas o recursos contingentes donde los datos geológicos y geofísicos sugieren el potencial para el descubrimiento de petróleo pero donde el nivel de prueba es insuficiente para la clasificación como reservas o recursos contingentes. Los recursos prospectivos no arriesgados que se muestran en este informe son rangos de los volúmenes que razonablemente se podría esperar que se recuperaran en caso de que se descubriera y desarrollara este prospecto.

## INFORMACIÓN GENERAL

---

Como se muestra en la Tabla de Contenido, este informe incluye proyecciones resumen de las reservas e ingresos por categoría de reservas junto con resúmenes cortos de una línea de los datos básicos, reservas y análisis económicos por propiedad. También se incluyen una discusión técnica y figuras pertinentes.

Este informe no incluye ningún valor que pudiera ser atribuido a la participación en áreas no desarrolladas más allá de aquellas que están bajo concesión para las cuales se han estimado reservas no desarrolladas. Para propósitos de este informe, no realizamos ninguna inspección de campo de las propiedades ni tampoco examinamos la operación o condición mecánica de los pozos e instalaciones. No hemos investigado ninguna responsabilidad ambiental posible relacionada a las propiedades; por consiguiente, nuestras estimaciones no incluyen ningún costo debido a dicha posible responsabilidad.

Las reservas, recursos contingentes y recursos prospectivos mostrados en este informe son solamente estimaciones y no deberán interpretarse como cantidades exactas. Las estimaciones pueden incrementar o disminuir como resultado de las condiciones del mercado, operaciones futuras, cambios en las reglamentaciones o comportamiento real del yacimiento. Además de las suposiciones económicas primarias discutidas aquí, nuestras estimaciones se basan en ciertas suposiciones, que incluyen de manera enunciativa más no limitativa, que las propiedades serán desarrolladas de manera consistente con los planes de desarrollo actuales que nos fueron proporcionados por Petroecuador, que las propiedades serán operadas de manera prudente, que no entrarán en vigor reglamentaciones o controles gubernamentales que impactarían la habilidad del propietario de la participación para recuperar los volúmenes y que nuestras proyecciones de la producción futura probarán ser consistentes con el comportamiento real. Si estos volúmenes son recuperados, los ingresos provenientes y sus costos relacionados podrían ser mayores o menores que los montos estimados. Debido a políticas gubernamentales e incertidumbres en la oferta y la demanda, los índices de venta, los precios recibidos y los costos incurridos pueden variar con respecto a las suposiciones hechas durante la preparación de este informe.

Para los propósitos de este informe, usamos datos técnicos y económicos que incluyen de manera enunciativa más no limitativa, registros de pozo, mapas geológicos, datos sísmicos, datos de pruebas de pozo, datos de producción e información de precios y costos históricos. Las reservas, recursos contingentes y recursos prospectivos en este informe se han estimado usando una combinación de métodos determinísticos y probabilísticos; estas estimaciones se han preparado de conformidad con los principios generalmente aceptados de ingeniería petrolera y evaluación establecidos en las Normas Concernientes a la Estimación y Auditoría de la

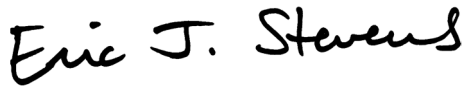
Información de Reservas de Petróleo y Gas promulgados por la SPE (Normas de la SPE). Usamos métodos estándares de ingeniería y geociencias, o una combinación de métodos, incluyendo análisis de comportamiento de producción y presión, análisis volumétrico y analogía, que consideramos apropiados y necesarios para clasificar, categorizar y estimar las reservas de acuerdo a las definiciones y lineamientos del PRMS del 2018. Los recursos prospectivos, los recursos contingentes y una porción de las reservas son para localizaciones de pozo no desarrolladas; dichos volúmenes se basan en estimaciones de volúmenes del yacimiento y eficiencias de recobro junto con analogía a propiedades con características similares en cuanto a la geología y el yacimiento. Al igual que en todos los aspectos de la evaluación del petróleo y gas, existen incertidumbres inherentes a la interpretación de los datos de ingeniería y geociencias; por consiguiente, nuestras conclusiones representan necesariamente sólo un dictamen profesional informado.

Los datos usados en nuestras estimaciones se obtuvieron de Petroecuador, fuentes de datos públicos y los archivos no confidenciales de Netherland, Sewell & Associates, Inc., mismos que fueron aceptados como precisos. Los datos del trabajo de soporte están archivados en nuestra oficina. No hemos examinado los derechos contractuales de las propiedades ni hemos confirmado de manera independiente el grado o tipo real de participación en la propiedad de los bienes. Los principales técnicos responsables de preparar las estimaciones presentadas aquí cumplen con los requerimientos en lo que respecta a competencia, independencia, objetividad y confidencialidad establecidos por las Normas de la SPE. Somos ingenieros petroleros, geólogos, geofísicos y petrofísicos independientes; no somos dueños de ninguna participación en las propiedades evaluadas, y nuestros empleos no están sujetos a ninguna base contingente.

Atentamente,

**NETHERLAND, SEWELL & ASSOCIATES, INC.**

Firma de Ingeniería Registrada en Texas F-2699

Por:   
Eric J. Stevens, P.E.  
Presidente y director de operaciones

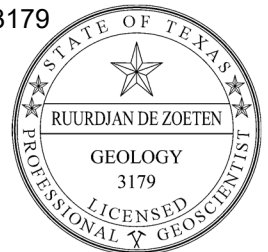
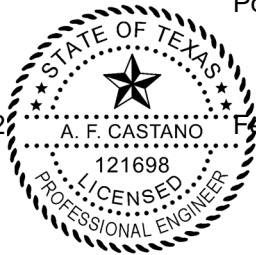
Por:   
Andres F. Castaño, P.E. 121698  
Vicepresidente

Por:   
Ruurdjan (Rudi) de Zoeten, P.G. 3179  
Vicepresidente

Fecha de firma: 3 de octubre de 2022

Fecha de firma: 3 de octubre de 2022

AFC:JLF



## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

Este documento contiene información extraída de las definiciones y lineamientos preparadas por el Comité de Reservas de Petróleo y Gas de la Society of Petroleum Engineers (SPE) y revisada y patrocinada en conjunto por la SPE, el World Petroleum Council, la American Association of Petroleum Geologists, Society of Petroleum Evaluation Engineers, la Society of Exploration Geophysicists, la Society of Petrophysicists and Well Log Analysts y la European Association of Geoscientists & Engineers.

### Preámbulo

Los recursos petroleros son las cantidades de hidrocarburos que ocurren naturalmente sobre o dentro de la corteza terrestre. Las evaluaciones de recursos estiman las cantidades en acumulaciones conocidas o aún por descubrir; las evaluaciones de recursos están enfocadas en aquellas cantidades que potencialmente pueden ser recuperadas y comercializadas por proyectos comerciales. Un sistema de gestión de recursos petroleros provee una metodología consistente en la estimación de cantidades de petróleo, la evaluación de proyectos y la presentación de los resultados dentro de un marco de clasificación detallado.

Esta actualización del PRMS proporciona principios fundamentales para la evaluación y clasificación de recursos de petróleo. Si hay algún tipo de conflicto con orientaciones anteriores de SPE y PRMS, entrenamiento aprobado, o los Lineamientos de Aplicación, el PRMS actual debe prevalecer. Se entiende que estas definiciones y lineamientos permiten flexibilidad para entidades, gobiernos y agencias regulatorias para adaptar su aplicación a sus necesidades particulares; sin embargo, cualquier modificación a los lineamientos contenidos aquí debe ser claramente identificada. Los términos "deberán" o "deben" indican que una disposición de este documento es obligatoria para el cumplimiento del PRMS, mientras que "debería" indica una práctica recomendada y "puede" indica que el curso de acción está permitido. Las definiciones y lineamientos contenidos en este documento no deben ser interpretados como una modificación en la interpretación o aplicación de cualquier requerimiento reglamentario relacionado con la presentación de declaraciones de información.

### 1.0 Principios Básicos y Definiciones

1.0.0.1 Un sistema de clasificación de recursos petrolíferos es un elemento fundamental que proporciona un lenguaje común para comunicar tanto la confianza del estado de madurez de los recursos de un proyecto como el rango de resultados potenciales para las diversas entidades. El PRMS proporciona transparencia al requerir la evaluación de varios criterios que permiten la clasificación y categorización de los recursos de un proyecto. Los elementos de evaluación consideran el riesgo de descubrimiento geológico y las incertidumbres técnicas junto con la determinación de la posibilidad de alcanzar el estado de madurez comercial de un proyecto petrolero.

1.0.0.2 La estimación técnica de cantidades de recursos petroleros involucra la evaluación de cantidades y valores que cuentan con un grado inherente de incertidumbre. Estas cantidades están asociadas con proyectos de exploración, evaluación y desarrollo en diferentes etapas de diseño e implementación. Los aspectos comerciales considerados relacionarán el estado de madurez del proyecto (por ejemplo, técnico, económico, regulatorio y legal) con la posibilidad de implementación del proyecto.

1.0.0.3 El uso de un sistema consistente de clasificación mejora las comparaciones entre proyectos, grupos de proyectos y las carteras completas de compañías. La aplicación del PRMS debe considerar tanto factores técnicos como comerciales que impactan la factibilidad del proyecto, su vida productiva y los flujos de efectivo relacionados.

### 1.1 Marco de Clasificación de Recursos Petroleros

1.1.0.1 El petróleo se define como una mezcla de ocurrencia natural que consiste de hidrocarburos en estado gaseoso, líquido o sólido. El petróleo también puede contener no-hidrocarburos, cuyos ejemplos comunes son dióxido de carbono, nitrógeno, sulfuro de hidrógeno y azufre. En casos extraños, el contenido de no-hidrocarburos puede superar el 50%.

1.1.0.2 El término recursos como se usa aquí tiene la intención de incluir todas las cantidades de petróleo de ocurrencia natural en la corteza terrestre, tanto descubiertas como no descubiertas (ya sean recuperables o no-recuperables), sumadas a aquellas cantidades ya producidas. Adicionalmente, incluye todas las clases de petróleo que actualmente se consideran como recursos convencionales o "no-convencionales."

1.1.0.3 La Figura 1.1 representa gráficamente el sistema de clasificación de recursos de PRMS. El sistema clasifica los recursos en descubiertos y no-descubiertos y define las clases de recursos recuperables: Producción, Reservas, Recursos Contingentes y Recursos Prospectivos, como también Petróleo No Recuperable.

1.1.0.4 El eje horizontal refleja el rango de incertidumbre de las cantidades estimadas potencialmente recuperables de una

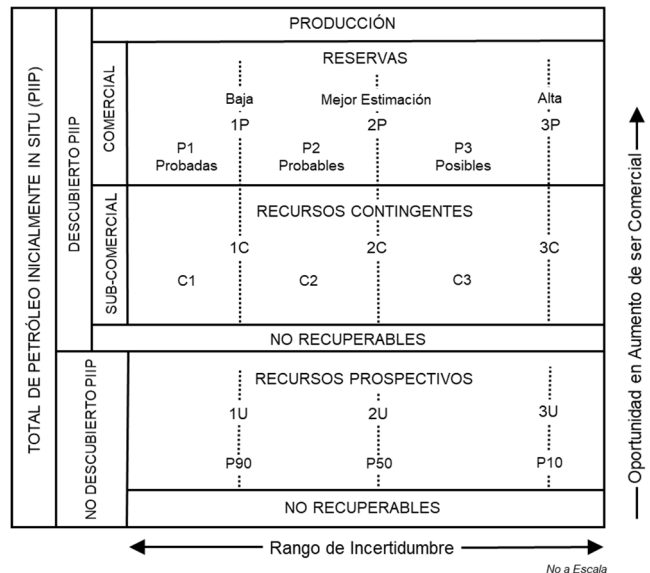


Figura 1.1—Marco de Clasificación de Recursos



## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

acumulación por un proyecto, mientras que el eje vertical representa la probabilidad de comercialidad,  $P_c$ , que es, la probabilidad de que un proyecto sea comprometido para desarrollo y llegue a un estado de producción comercial.

1.1.0.5 Las siguientes definiciones se aplican a las subdivisiones más importantes dentro de una clasificación de recursos:

- A. **Petróleo Total Inicialmente In Situ** (PIIP – Total Petroleum Initially in Place) son todas las cantidades de petróleo que están estimadas de existir originalmente en acumulaciones de ocurrencia natural, descubiertas y no-descubiertas antes de producción.
- B. **PIIP Descubierta** es la cantidad de petróleo que se estima, a partir de una fecha dada, que está contenida en acumulaciones conocidas antes de iniciar su producción.
- C. **Producción** son las cantidades acumuladas de petróleo que han sido recuperadas a una fecha dada. Mientras que todos los recursos recuperables son estimados y la producción se mide en términos de las especificaciones del producto de ventas, las cantidades de producción bruta (ventas más no-ventas) también son medidas y se requieren para brindar soporte a los análisis de ingeniería basados en vaciamiento del yacimiento (ver sección 3.2, Medición de Producción,).

1.1.0.6 Se pueden aplicar múltiples proyectos de desarrollo a cada acumulación conocida o no-conocida, y cada proyecto se pronosticará para recuperar una porción estimada de las cantidades inicialmente in situ. Estos proyectos deberán ser sub-divididos en comerciales, sub-comerciales y no-descubiertos, con las cantidades recuperables estimadas clasificadas como Reservas, Recursos Contingentes y Recursos Prospectivos respectivamente, como se definen a continuación.

- A. 1. **Reservas** son aquellas cantidades de petróleo que se anticipan de ser recuperables comercialmente a través de la aplicación de proyectos de desarrollo a las acumulaciones conocidas a partir de una fecha dada en adelante bajo condiciones definidas. Las Reservas deben satisfacer cuatro criterios: descubiertas, recuperables, comerciales y remanentes (a partir de la fecha efectiva de la evaluación) basado en el/los proyecto(s) de desarrollo aplicado(s).  
2. Las Reservas se recomiendan como cantidades de ventas medidas en el punto de referencia. Cuando la entidad también reconoce cantidades consumidas en operaciones (CiO – Consumed in Operations) (ver Sección 3.2.2), como Reservas estas cantidades deben registrarse por separado. Las cantidades de no-hidrocarburos se reconocen como Reservas solo cuando se venden junto con hidrocarburos o CiO asociados con la producción de petróleo. Si los no-hidrocarburos se separan antes de las ventas, se excluyen de las Reservas.  
3. Las Reservas se categorizan además de acuerdo con el rango de incertidumbre y deberían ser sub-clasificadas basado en la madurez del proyecto y/o caracterizadas por el estado de su desarrollo y producción.
- B. **Recursos Contingentes** son aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones conocidas, por la aplicación de proyecto(s) de desarrollo aún no considerados como comerciales debido a una o más contingencias. Los Recursos Contingentes tienen una probabilidad asociada de desarrollo. Los Recursos Contingentes pueden incluir, por ejemplo, proyectos para los cuales actualmente no existen mercados viables, o donde una recuperación comercial depende de tecnología aún bajo desarrollo, o donde la evaluación de la acumulación es insuficiente para evaluar claramente la comercialidad. Los Recursos Contingentes se categorizan adicionalmente de acuerdo con el rango de incertidumbre asociado con las estimaciones y deberían ser sub-clasificados basado en la madurez del proyecto y/o el estado económico.
- C. **PIIP No-descubierto** es aquella cantidad de petróleo estimada, a partir de una fecha dada, de estar contenida dentro de acumulaciones aún por descubrir.
- D. **Recursos Prospectivos** son aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones no descubiertas a través de la aplicación de proyectos futuros de desarrollo. Los Recursos Prospectivos tienen tanto una probabilidad geológica asociada de descubrimiento como una probabilidad de desarrollo. Los Recursos Prospectivos son adicionalmente categorizados de acuerdo con el rango de incertidumbre asociado con estimaciones recuperables, suponiendo descubrimiento y desarrollo, y pueden sub-clasificarse basado en la madurez del proyecto.
- E. **Recursos No-Recuperables** son esa porción de cantidades de PIIP descubierto o no-descubierto evaluado, a partir de una fecha dada, de ser no-recuperables con proyecto(s) definido(s) actualmente. Una porción de estas cantidades puede llegar a ser recuperable en el futuro a medida que cambien las circunstancias, comerciales, tecnología sea desarrollada o datos adicionales sean adquiridos. La porción remanente nunca puede ser recuperada por las restricciones físicas/químicas representadas por la interacción en el subsuelo de los fluidos y las rocas del yacimiento.

1.1.0.7 La suma de Reservas, Recursos Contingentes y Recursos Prospectivos puede ser denominada como "recursos recuperables remanentes". Es importante destacar que estas cantidades no deberían agregarse sin la debida consideración del riesgo técnico y comercial que conlleva su clasificación. Cuando se usan dichos términos, se debe proporcionar cada componente de clasificación de la suma.

1.1.0.8 Otros términos usados en la evaluación de recursos incluyen los siguientes:

**La Recuperación Final Estimada (EUR – Estimated Ultimate Recovery)** no es una categoría de recursos o clase, sino un término que puede aplicarse a una acumulación o grupo de acumulaciones (descubierta o no-descubierta) para definir aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables sumadas a aquellas cantidades ya producidas

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

de la acumulación o grupo de acumulaciones. Para claridad, el EUR debe hacer referencia a las condiciones técnicas y comerciales asociadas para los recursos; por ejemplo, el EUR probado son las Reservas Probadas más la producción previa.

**Recursos Técnicos Recuperables (TRR – Technically Recoverable Resources)** son aquellas cantidades de petróleo producible utilizando la tecnología y las prácticas de la industria disponibles en la actualidad, independientemente de consideraciones comerciales. Los TRR pueden usarse para Proyectos específicos o para grupos de Proyectos, o pueden ser una estimación indiferenciada dentro de un área (a menudo a nivel de cuenca) del potencial de recuperación.

### 1.2 Evaluaciones de Recursos Basado en Proyectos

1.2.0.1 El proceso de evaluación de recursos consiste en la identificación de un proyecto o proyectos de recuperación asociados con una o más acumulaciones de petróleo, la estimación de las cantidades de PIIP, la estimación de la porción de aquellas cantidades in situ que pueden ser recuperadas por cada proyecto y la clasificación de el/los proyecto(s) basada en el estado de madurez o la probabilidad de comercialidad.

1.2.0.2 El concepto de un sistema de clasificación basado en proyectos se clarifica aún más al examinar los elementos que contribuyen a una evaluación de recursos netos recuperables (ver la Figura 1.2).

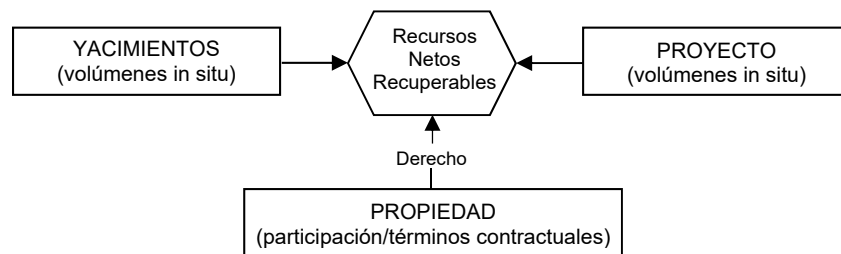


Figura 1.2—Evaluación de Recursos

1.2.0.3 **El Yacimiento** (contiene la acumulación de petróleo): Atributos claves incluyen los tipos y cantidades de PIIP y las propiedades de los fluidos y las rocas que afectan la recuperación del petróleo.

1.2.0.4 **El Proyecto**: Un proyecto puede constituir el desarrollo de un pozo, un solo yacimiento, o un pequeño campo; un desarrollo incremental en un campo productor; o el desarrollo integrado de un campo o varios campos junto con las instalaciones de procesamiento asociadas (por ejemplo, compresión). Dentro de un proyecto, un desarrollo de un yacimiento específico genera una producción y programa de flujo de efectivo que son únicos para cada nivel de certidumbre. La integración de estos programas llevados al primer truncamiento del proyecto causado por el límite técnico, económico o contractual define los recursos recuperables estimados y pronósticos del flujo neto de efectivo futuro asociados para cada proyecto. La relación de EUR con PIIP total define la eficiencia de recuperación para el proyecto. Cada proyecto debería tener un rango de recursos recuperables asociados (estimación baja, mejor y alta).

1.2.0.5 **La propiedad** (concesión o área bajo licencia): Cada propiedad puede tener derechos y obligaciones contractuales asociados que son únicos incluyendo los términos fiscales. Esta información permite la definición de la participación de cada entidad participante en las cantidades producidas (derechos) y la participación en inversiones, costos e ingresos para cada proyecto de recuperación y el yacimiento donde se aplica la misma. Una propiedad puede incluir muchos yacimientos, o un yacimiento puede cruzar muchas propiedades. Una propiedad puede contener tanto acumulaciones descubiertas como no-descubiertas que pueden estar espacialmente no relacionadas a una potencial designación de un único campo.

1.2.0.6 Los recursos recuperables netos de una entidad son la participación por derechos en la producción futura que se acumula legalmente según los términos del contrato o licencia de desarrollo y producción.

1.2.0.7 En el contexto de esta relación, el proyecto es el elemento principal considerado en la clasificación de recursos, y los recursos netos recuperables son las cantidades derivadas de cada proyecto. Un proyecto representa una actividad o grupo de actividades definidas para desarrollar la acumulación o acumulaciones de petróleo y las decisiones tomadas para madurar los recursos a reservas. En general, se recomienda que un proyecto individual tiene asignado a él una sub-clase de madurez específica (ver Sección 2.1.3.5, Subclases de Madurez de Proyecto) donde se toma una decisión de proceder o no (o sea, desembolsar más fondos) y debería haber un rango asociado de cantidades recuperables estimadas para el proyecto (ver Sección 2.2.1, Rango de Incertidumbre). Para completar, un campo desarrollado también se considera un proyecto.

1.2.0.8 Una acumulación o acumulación potencial de petróleo por lo general está sujeta a una variedad de proyectos separados y distintos que están en diferentes etapas de exploración o desarrollo. Por lo tanto, una acumulación puede tener cantidades recuperables en diferentes clases de recursos en forma simultánea.

1.2.0.10 No todos los planes de desarrollo técnicamente factibles serán comerciales. La viabilidad comercial de un proyecto de desarrollo dentro de un plan de desarrollo de campo depende de un pronóstico de las condiciones que existirán durante el período de

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

tiempo que abarca el proyecto (ver Sección 3.1, Evaluación de Comercialidad). Las condiciones incluyen factores técnicos, económicos (por ejemplo, tasas críticas de inversión, precios de los productos), costos de capital y gastos de operación, mercadeo, ruta(s) de venta, legales, ambientales, sociales y gubernamentales esperados de existir e impactar al proyecto durante el periodo de tiempo evaluado. Mientras que los factores económicos pueden resumirse como un pronóstico de costos y precios de producto, las influencias subyacentes incluyen, pero no quedan limitadas a, condiciones del mercado (por ejemplo, inflación, factores de mercado y contingencias), tasas de cambio, infraestructura de transporte y procesamiento, términos fiscales e impuestos.

1.2.0.11 Los recursos que son estimados son aquellas cantidades producibles de un proyecto como se mide de acuerdo con las especificaciones de entrega en el punto de venta o de transferencia de custodia (ver Sección 3.2.1, Punto de Referencia) y puede permitir pronósticos de cantidades CiO (ver Sección 3.2.1, Consumidas en Operaciones). El pronóstico de producción acumulada desde la fecha efectiva en adelante hasta la cesación de producción es la cantidad de recursos remanentes recuperables (ver Sección 3.1.1, Evaluación del Flujo Neto de Efectivo).

1.2.0.12 Los datos de soporte, los procesos analíticos y las suposiciones que describen las bases técnicas y comerciales usadas en una evaluación deben documentarse con detalle suficiente para permitir, en cuanto sea necesario, que un evaluador calificado de reservas o un auditor calificado de reservas entienda claramente para cada proyecto las bases para la estimación, categorización y clasificación de cantidades de recursos recuperables y, de ser apropiado, la evaluación comercial asociada.

## 2.0 Lineamientos de Clasificación y Categorización

### 2.1 Clasificación de Recursos

2.1.0.1 La clasificación de PRMS establece criterios para la clasificación del PIIP total. Una determinación de descubrimiento hace la diferencia entre PIIP descubierto y no-descubierto. Adicionalmente la aplicación de un proyecto hace la diferencia entre recursos recuperables y no-recuperables. El proyecto es entonces evaluado para determinar el estado de madurez para permitir la distinción de clasificación entre proyectos comerciales y sub-comerciales. El PRMS requiere que las cantidades de recursos recuperables del proyecto sean clasificadas como Reservas, Recursos Contingentes o Recursos Prospectivos.

#### 2.1.1 Determinación del Estado de Descubrimiento

2.1.1.1 Una acumulación de petróleo descubierta está determinada de existir cuando uno o más pozos exploratorios han establecido la existencia de una cantidad significativa de hidrocarburos potencialmente recuperables a través de pruebas, muestreos y/o registros y por tanto han establecido dicha acumulación. En ausencia de una prueba de flujo o un muestreo, la determinación del descubrimiento requiere confianza en la presencia de hidrocarburos y evidencia de producibilidad, que puede estar soportada por análogos productores adecuados (ver Sección 4.1.1, Análogos). En este contexto, "significativa" implica que hay evidencia de una cantidad suficiente de petróleo para justificar una estimación de las cantidades in situ demostradas por el/los pozo(s) y para evaluar el potencial de una recuperación comercial.

2.1.1.2 Cuando un descubrimiento ha identificado hidrocarburos recuperables, pero no se consideran viables para aplicar un proyecto con tecnología establecida o con tecnología en desarrollo, dichas cantidades pueden clasificarse como Descubiertas No-recuperables sin Recursos Contingentes. En futuras evaluaciones, según corresponda para fines de gestión de recursos petroleros, una parte de estas cantidades no-recuperables puede convertirse en recursos recuperables a medida que cambien las circunstancias comerciales o se produzcan desarrollos tecnológicos.

#### 2.1.2 Determinación de Comercialidad

2.1.2.1 Las cantidades descubiertas recuperables (Recursos Contingentes) pueden considerarse maduros comercialmente, y por lo tanto alcanzar la clasificación de Reservas, si la entidad que afirma comercialidad ha demostrado una intención firme en proceder con el desarrollo. Esto significa que la entidad ha satisfecho los criterios de decisión interna (típicamente la tasa de interés de retorno a o por encima del costo promedio de capital o la tasa crítica de inversión). La comercialidad se logra con el compromiso de la entidad con el proyecto y con todos los siguientes criterios:

- A. Evidencia de un plan de desarrollo factible que sea maduro técnicamente.
- B. Evidencia de apropiaciones financieras ya sea que estén vigentes o que tengan alta probabilidad de estar aseguradas para implementar el proyecto.
- C. Evidencia para soportar un plazo razonable de tiempo para el desarrollo.
- D. Una evaluación razonable que los proyectos de desarrollo tendrán resultados económicos positivos y satisfarán criterios definidos de inversión y operación. Esta evaluación se realiza sobre las cantidades proyectadas de los derechos estimados y los flujos de efectivo asociados en donde la decisión de invertir está tomada (ver Sección 3.1.1, Evaluación de Flujos Netos de Efectivo).
- E. Una expectativa razonable que habrá un mercado para las cantidades esperadas de ventas de producción requeridas para justificar el desarrollo. Además, debería de existir una confianza similar que todos los flujos producidos (por ejemplo, petróleo, gas, agua, CO<sub>2</sub>) pueden ser vendidos, almacenados, re-inyectados, o de otra manera desechados apropiadamente.

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

- F. Evidencia que las instalaciones necesarias de producción y transporte están disponibles o pueden llegar a estar disponibles.
- G. Evidencia que las aprobaciones legales, contractuales, ambientales, regulatorias y gubernamentales están vigentes o están próximas a estarlo, junto con la resolución de cualquier aspecto de índole social y económico.

2.1.2.2 La prueba de comercialidad para la determinación de Reservas se aplica a las cantidades pronosticadas de la mejor estimación (P50), que al calificar todos los criterios y restricciones comerciales y de madurez técnica se convierten en las Reservas 2P. Los casos más estrictos [por ejemplo, estimación baja (P90)] pueden utilizarse para propósitos de decisión o para investigar el rango de comercialidad (ver Sección 3.1.2, Criterios Económicos). Típicamente, los casos de escenarios de proyecto bajo y alto pueden ser evaluados por sensibilidades cuando se considera el riesgo del proyecto y la oportunidad de mejora.

2.1.2.3 Para ser incluido en la clase de Reservas, un proyecto debe estar definido suficientemente para establecer su viabilidad técnica y comercial como se menciona en la Sección 2.1.2.1. Debe haber una expectativa razonable de que todas las aprobaciones internas y externas requeridas estarán próximas a ser obtenidas y evidencia de una intención firme para proceder con el desarrollo dentro de un marco de tiempo razonable. Un marco de tiempo razonable para la iniciación del desarrollo depende de las circunstancias específicas y varía de acuerdo con el alcance del proyecto. Mientras que se recomiendan cinco años como punto de referencia, un marco más extendido de tiempo podría aplicarse cuando sea justificable; por ejemplo, el desarrollo de los proyectos económicos que puedan tomar más de cinco años para ser desarrollados o se defieran para satisfacer objetivos contractuales o estratégicos. En todos los casos, la justificación para la clasificación como Reservas debe documentarse con claridad.

2.1.2.4 Si bien los lineamientos PRMS requieren evidencia de apropiaciones financieras, no requieren que se confirme el financiamiento del proyecto antes de clasificar los proyectos como Reservas. Sin embargo, este puede ser otro requisito de informe externo. En muchos casos, el financiamiento está condicionado a los mismos criterios mencionados anteriormente. En general, si no hay una expectativa razonable de que el financiamiento u otras formas de compromiso (por ejemplo, ventas de derechos) se puedan organizar para que el desarrollo se inicie dentro de un marco de tiempo razonable, entonces el proyecto debe clasificarse como Recursos Contingentes. Si se espera razonablemente que el financiamiento esté vigente en el momento de la decisión final de inversión (FID – Final Investment Decision), los recursos del proyecto pueden clasificarse como Reservas.

### 2.2 Categorización de Recursos

2.2.0.1 El eje horizontal en la clasificación de recursos en la Figura 1.1 define el rango de incertidumbre en las estimaciones de las cantidades de petróleo recuperable, o potencialmente recuperable, asociadas con un proyecto o un grupo de proyectos. Estas estimaciones incluyen la incertidumbre de los componentes como se describen a continuación:

- A. El petróleo total remanente dentro de la acumulación (recursos in-situ).
- B. La incertidumbre técnica en la porción del petróleo total que puede recuperarse al aplicar un proyecto o proyectos de desarrollo definidos (por ejemplo, tecnología aplicada).
- C. Variaciones conocidas en los términos comerciales que pueden impactar las cantidades recuperadas y vendidas (por ejemplo, disponibilidad en el mercado; cambios contractuales, como niveles de las tasas de producción o especificaciones de calidad del producto) son parte del alcance del proyecto y están incluidas en el eje horizontal, mientras que la probabilidad de satisfacer los términos comerciales está reflejada en la clasificación (eje vertical).

2.2.0.2 La incertidumbre en las cantidades recuperables de un proyecto se refleja en las categorías de recursos 1P, 2P, 3P, Probado (P1), Probable (P2), Posible (P3), 1C, 2C, 3C, C1, C2 y C3; o 1U, 2U y 3U. La probabilidad comercial de éxito está asociada con clases de recursos o subclases y no con las categorías de recursos que reflejan el rango de cantidades recuperables.

#### 2.2.1 Rango de Incertidumbre

2.2.1.1 Incertidumbre es inherente en la estimación de recursos en un proyecto y se comunica en el PRMS reportando un rango de resultados de categoría. El rango de incertidumbre de las cantidades recuperables y/o potencialmente recuperables puede representarse por escenarios determinísticos o por una distribución de probabilidad (ver Sección 4.2, Métodos de Evaluación de Recursos.).

2.2.1.2 Cuando el rango de incertidumbre se representa con una distribución de probabilidad, se proveerá una estimación baja, mejor y alta de tal forma que:

- A. Debería haber por lo menos una probabilidad de 90% (P90) que las cantidades realmente recuperadas igualarán o excederán la estimación baja.
- B. Debería haber por lo menos una probabilidad de 50% (P50) que las cantidades realmente recuperadas igualarán o excederán la mejor estimación.
- C. Debería haber por lo menos una probabilidad de 10% (P10) que las cantidades realmente recuperadas igualarán o excederán la estimación alta.

2.2.1.3 En algunos proyectos, el rango de incertidumbre puede estar limitado, y los tres escenarios pueden resultar en estimaciones de recursos que no son significativamente diferentes. En estas situaciones, una estimación de un valor único puede ser apropiada para describir el resultado esperado.

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

2.2.1.4 Al usar el método de escenario determinista, típicamente deberá también haber estimaciones baja, mejor y alta, donde dichas estimaciones se basan en evaluaciones cualitativas de incertidumbre relativa usando lineamientos consistentes de interpretación. Bajo una metodología determinista incremental, las cantidades para cada segmento de confianza se estiman en forma discreta (ver sección 2.2.2, Definiciones y Lineamientos de Categorías).

2.2.1.5 Los recursos del proyecto son inicialmente estimados usando los pronósticos de rangos de incertidumbre descritas anteriormente que incorporan los elementos del subsuelo junto con las restricciones relacionadas a los pozos y a las instalaciones de producción. Los pronósticos técnicos tienen entonces criterios comerciales adicionales aplicados (por ejemplo, económicos y límites de licencias son los más comunes) para estimar las cantidades por derecho atribuidas y el estado de clasificación de los recursos: Reservas, Recursos Contingentes y Recursos Prospectivos.

### 2.2.2 Definiciones y Lineamientos de las Categorías

2.2.2.1 Los evaluadores pueden evaluar las cantidades recuperables y categorizar los resultados por incertidumbre usando la metodología determinista incremental, la metodología de escenario determinista (acumulativo), métodos geoestadísticos o métodos probabilísticos (ver Sección 4.2, Métodos de Evaluación de Recursos). También se pueden utilizar combinaciones de estos métodos.

2.2.2.2 El uso de terminología consistente (Figuras 1.1 y 2.1) promueve claridad en la comunicación de resultados de evaluación. Para Reservas, los términos acumulativos generales de pronósticos bajo/mejor/alto son utilizados para estimar las cantidades resultantes 1P/2P/3P, respectivamente. Las cantidades incrementales asociadas se mencionan como Probadas, (P1), Probables (P2) y Posibles (P3). Las Reservas son un sub-conjunto de, y deben ser vistas dentro del contexto de, el sistema completo de clasificación de recursos. Mientras que los criterios de categorización son propuestos específicamente para Reservas, en la mayoría de los casos, los criterios pueden aplicarse igualmente a Recursos Contingentes y Prospectivos. Al satisfacer los criterios de madurez comercial para descubrimiento y/o desarrollo, las cantidades del proyecto se moverán a las subclases de recursos apropiados. La Tabla 3 proporciona los criterios para la determinación de categorías de Reservas.

2.2.2.3 Para Recursos Contingentes, los términos acumulativos generales de estimación baja/mejor/alta son usados para estimar las cantidades resultantes 1C/2C/3C, respectivamente. Los términos C1, C2 y C3 están definidos para las cantidades incrementales de los Recursos Contingentes.

2.2.2.4 Para Recursos Prospectivos, los términos acumulativos generales de estimación baja/mejor/alta también se aplican y son usados para estimar las cantidades resultantes 1U/2U/3U. No se definen términos específicos para cantidades incrementales dentro de los Recursos Prospectivos.

2.2.2.5 Las cantidades en diferentes clases y subclases no pueden agregarse sin consideración de los distintos grados de incertidumbre técnica y probabilidad comercial relacionados con la(s) clasificación(es) y sin consideración del grado de dependencia entre ellas (ver Sección 4.2.1, Agregación de Clases de Recursos).

2.2.2.6 Sin información técnica nueva, no debe haber ningún cambio en la distribución de recursos técnicamente recuperables y los límites de categorización cuando se satisfacen las condiciones para re-clasificar un proyecto de Recursos Contingentes a Reservas.

2.2.2.7 Todas las evaluaciones requieren la aplicación de un conjunto consistente de condiciones de pronóstico, incluyendo la suposición de costos y precios futuros, tanto para la clasificación de proyectos como la categorización de cantidades estimadas recuperadas por cada proyecto (ver Sección 3.1, Evaluaciones de Comercialidad).

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

**Tabla 1: Clases y Subclases de Recursos Recuperables**

Clase/Subclase	Definición	Lineamientos
<b>Reservas</b>	Reservas son aquellas cantidades de petróleo que se anticipan de ser recuperables comercialmente a través de la aplicación de proyectos de desarrollo a las acumulaciones conocidas a partir de una fecha dada en adelante bajo condiciones definidas.	<p>Las Reservas deben satisfacer cuatro criterios: ser descubiertas, recuperables, comerciales y remanentes basado en el/los proyecto(s) de desarrollo aplicado(s). Las Reservas se categorizan además de acuerdo con el nivel de certeza asociado con las estimaciones y pueden ser sub-clasificadas basado en la madurez del proyecto y/o caracterizadas por el estado de desarrollo y producción.</p> <p>Para ser incluido en la clase de Reservas, un proyecto debe estar definido suficientemente para establecer su viabilidad comercial (ver Sección 2.1.2, Determinación de Comercialidad). Esto incluye el requerimiento de que hay evidencia de una intención firme para proceder con el desarrollo dentro de un marco de tiempo razonable.</p> <p>Un marco de tiempo razonable para la iniciación del desarrollo depende de las circunstancias específicas y varía de acuerdo con el alcance del proyecto. Mientras que se recomiendan cinco años como punto de referencia, un marco más extendido de tiempo podría aplicarse en el que, por ejemplo, el desarrollo de un proyecto económico se defiera a la opción del productor por, entre otras cosas, motivos relacionados con el mercado o para satisfacer objetivos contractuales o estratégicos. En todos los casos, la justificación para la clasificación como Reservas debe documentarse con claridad.</p> <p>Para ser incluido en la clase de Reservas, debe haber un alto nivel de confianza en la madurez comercial y producibilidad económica del yacimiento como lo soporta la producción real o los ensayos de la formación. En ciertos casos, se pueden asignar Reservas basado en los análisis de núcleos y/o registros de pozos que pueden indicar que el yacimiento bajo estudio está saturado con hidrocarburos y es análogo a otros yacimientos en la misma área que están produciendo o que han demostrado la capacidad de producir en los ensayos de la formación.</p>
<b>En Producción</b>	El proyecto de desarrollo está actualmente produciendo y vendiendo o es capaz de producir y vender petróleo al mercado.	<p>El criterio clave es que el proyecto está recibiendo ingresos de las ventas, y no que el proyecto de desarrollo aprobado esté necesariamente completo. Incluye las Reservas Desarrolladas Produciendo.</p> <p>La puerta de decisión del proyecto es la decisión de comenzar o continuar la producción económica del proyecto.</p>
<b>Aprobadas para Desarrollo</b>	Todas las aprobaciones requeridas han sido obtenidas, se han comprometido los fondos de capital, y la implementación del proyecto de desarrollo está lista para comenzar o está en curso.	<p>En este punto, debe ser cierto que el proyecto de desarrollo sigue. El proyecto no debe estar sujeto a ningunas contingencias tales como aprobaciones reglamentarias extraordinarias o contratos de ventas. Los costos de capital pronosticados deberían encontrarse incluidos en el presupuesto aprobado para el año actual o siguiente de la entidad que informa.</p> <p>La puerta de decisión para el proyecto es la decisión de empezar a invertir capital en la construcción de instalaciones de producción y/o pozos de desarrollo.</p>
<b>Justificadas para Desarrollo</b>	La implementación del proyecto de desarrollo se justifica sobre la base de condiciones comerciales pronosticadas razonables al momento de reportarlo, y de expectativas razonables de que todas las aprobaciones/contratos requeridos(os) se obtendrán.	<p>Para moverse a este nivel de madurez del proyecto, y por lo tanto tener Reservas asociadas a este, el proyecto de desarrollo debe ser comercialmente viable al momento de reportarlo (ver Sección 2.1.2, Determinación de Comercialidad) y las circunstancias específicas del proyecto. Todas las entidades participantes han acordado y hay evidencia de un proyecto comprometido (intención firme a proceder con el desarrollo dentro de un marco de tiempo razonable). No debería haber contingencias conocidas que pudieran imposibilitar el avance del desarrollo (ver la clase Reservas).</p> <p>La puerta de decisión del proyecto es la decisión de la entidad que informa y de sus socios, si los hubiera, de que el proyecto ha llegado a un nivel de madurez técnica y comercial suficiente para justificar proceder con el desarrollo en ese momento.</p>
<b>Recursos Contingentes</b>	Aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperadas de las acumulaciones conocidas por la aplicación de proyectos de desarrollo, pero las cuales actualmente no se consideran comercialmente recuperables debido a una o más contingencias.	<p>Los Recursos Contingentes pueden incluir, por ejemplo, proyectos para los cuales actualmente no existen mercados viables, donde una recuperación comercial depende de tecnología aún bajo desarrollo, donde la evaluación de la acumulación es insuficiente para evaluar la comercialidad claramente, donde el plan de desarrollo no ha sido aprobado aún, o donde problemas regulatorios o de aceptación social pueden existir.</p> <p>Los Recursos Contingentes se categorizan adicionalmente de acuerdo con el nivel de certeza asociado con las estimaciones y pueden ser sub-clasificados basado en la madurez del proyecto y/o caracterizados por el estado económico.</p>

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

Clase/Subclase	Definición	Lineamientos
<b>Desarrollo Pendiente</b>	Una acumulación descubierta en la que las actividades del proyecto continúan para justificar desarrollo comercial en un futuro previsible.	<p>Se estima que el proyecto tiene potencial razonable para un eventual desarrollo comercial, al punto en que la adquisición de más datos (por ejemplo, perforación, datos sísmicos) y/o evaluaciones están actualmente en curso con vistas a confirmar que el proyecto es comercialmente viable y proveyendo la base para la selección de un plan de desarrollo apropiado. Las contingencias críticas han sido identificadas y se espera resolverlas en forma razonable dentro de un marco de tiempo razonable. Note que los resultados desalentadores de la evaluación podrían llevar a la reclasificación del proyecto a estado de En Espera o No Viable.</p> <p>La puerta de decisión del proyecto es la decisión de asumir la adquisición adicional de datos y/o estudios diseñados para mover el proyecto a un nivel de madurez técnica y comercial en el que una decisión pueda tomarse para proceder con el desarrollo y la producción.</p>
<b>Desarrollo En Espera</b>	Una acumulación descubierta en la que las actividades del proyecto están en espera y/o en la que la justificación como desarrollo comercial puede estar sujeta a retraso significativo.	<p>Se estima que el proyecto tiene potencial para desarrollo comercial. El desarrollo puede estar sujeto a un retraso significativo de tiempo. Note que un cambio en las circunstancias, tal como que ya no hay una posibilidad probable de que se remueva una contingencia crítica en el futuro inmediato, podría llevar a una reclasificación del proyecto a un estado de No Viable.</p> <p>La puerta de decisión del proyecto es la decisión de proceder con la evaluación adicional diseñada para clarificar el potencial del eventual desarrollo comercial o suspender temporalmente o retrasar actividades adicionales pendiente la resolución de las contingencias externas.</p>
<b>Desarrollo No Clarificado</b>	Una acumulación descubierta en la que las actividades del proyecto están bajo evaluación y/o en la que la justificación como desarrollo comercial es desconocida basada en la información disponible.	<p>Se estima que el proyecto tiene potencial para un eventual desarrollo comercial, pero se están llevando a cabo las actividades de evaluación para aclarar el potencial para un eventual desarrollo comercial.</p> <p>Esta subclase requiere una evaluación activa y no debería mantenerse sin un plan para futuras evaluaciones. La subclase debería reflejar las acciones requeridas para mover un proyecto hacia la madurez comercial y la producción económica.</p>
<b>Desarrollo No Viable</b>	Una acumulación descubierta para la que no hay planes actuales para desarrollar ni adquirir datos adicionales al momento debido al potencial limitado de producción.	<p>Se estima que el proyecto no tiene potencial para eventual desarrollo comercial al momento de reportarlo, pero las cantidades recuperables teóricamente están registradas para que se reconozca la oportunidad potencial en el evento de un cambio mayor en las condiciones tecnológicas o comerciales.</p> <p>La puerta de decisión del proyecto es la decisión de no asumir la adquisición adicional de datos o estudios en el proyecto para el futuro inmediato.</p>
<b>Recursos Prospectivos</b>	Aquellas cantidades de petróleo que son estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones no descubiertas.	Las acumulaciones potenciales se evalúan de acuerdo con la probabilidad de descubrimiento geológico y, suponiendo un descubrimiento, las cantidades estimadas que serían recuperables bajo los proyectos definidos de desarrollo. Se reconoce que los programas de desarrollo serán significativamente menos detallados y dependerán más de los desarrollos análogos en las fases más tempranas de exploración.
<b>Prospecto (Prospect)</b>	Un proyecto asociado con una acumulación potencial que es suficientemente bien definida para representar un objetivo viable de perforación.	Las actividades del proyecto se enfocan en evaluar la probabilidad de descubrimiento geológico y, suponiendo el descubrimiento, el rango de cantidades potenciales recuperables bajo un programa de desarrollo comercial.
<b>Pista (Lead)</b>	Un proyecto asociado a una acumulación potencial que actualmente está definida levemente y requiere más adquisición de datos y/o evaluación para ser clasificada como un Prospecto.	Las actividades del proyecto se enfocan en adquirir datos adicionales y/o llevar a cabo más evaluación diseñada para confirmar si la Pista puede ser o no madurada hacia un Prospecto. Dicha evaluación incluye la evaluación de la probabilidad de descubrimiento geológico y, suponiendo el descubrimiento, el rango de recuperación potencial bajo escenarios factibles de desarrollo.
<b>Objetivo de Prospección (Play)</b>	Un proyecto asociado con la tendencia prospectiva de prospectos potenciales, pero que requiere más adquisición de datos y/o evaluación para definir Pistas o Prospectos específicos.	Las actividades del proyecto se enfocan en adquirir datos adicionales y/o llevar a cabo más evaluación diseñada para definir Pistas o Prospectos específicos para análisis más detallado de su probabilidad de descubrimiento geológico y, suponiendo el descubrimiento, el rango de recuperación potencial bajo escenarios hipotéticos de desarrollo.

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

**Tabla 2: Definiciones y Lineamientos del Estado de Reservas**

Estado	Definición	Lineamiento
<b>Reservas Desarrolladas</b>	Cantidades que se esperan recuperar de los pozos e instalaciones existentes.	Las Reservas se consideran desarrolladas sólo después de que ha sido instalado el equipo necesario, o cuando los costos para lograrlo son relativamente menores a los del costo de un pozo. Donde las instalaciones requeridas dejan de estar disponibles, puede ser necesario reclasificar Reservas Desarrolladas como No Desarrolladas. Las Reservas Desarrolladas se pueden sub-clasificar aún más como Produciendo o No Produciendo.
<b>Reservas Desarrolladas Produciendo</b>	Cantidades que se esperan recuperar de los intervalos terminados que están abiertos y produciendo a la fecha efectiva de la estimación.	Las Reservas de recuperación mejorada se consideran produciendo sólo después de que el proyecto de recuperación mejorada está en operación.
<b>Reservas Desarrolladas No Produciendo</b>	Reservas de pozos cerrados y detrás de cañería/tubería (behind pipe).	Se espera que las Reservas de pozos cerrados sean recuperadas de (1) intervalos terminados que están abiertos en el momento de la estimación pero que no empezaron todavía a producir, (2) pozos que se cerraron por condiciones del mercado o conexiones a ductos o (3) pozos que no son capaces de producir por razones mecánicas. Se espera que las Reservas detrás de la cañería/tubería (behind pipe) sean recuperadas de las zonas en pozos existentes que requerirán trabajo de terminación adicional o re-terminación futura antes de comenzar la producción con costos menores de acceder a estas Reservas.  En todos los casos, la producción puede iniciarse o restaurarse con costos relativamente bajos comparados con el costo de perforar un nuevo pozo.
<b>Reservas No Desarrolladas</b>	Cantidades que se esperan recuperar a través de inversiones futuras significativas.	Se espera que las Reservas No Desarrolladas sean producidas (1) desde nuevos pozos en lugares no perforados en acumulaciones conocidas, (2) de profundización de pozos existentes a un yacimiento diferente (pero conocido), (3) de pozos intermedios (infill) que incrementarán la recuperación o (4) en casos en los cuales se requiere un costo relativamente grande (por ejemplo: cuando se compara con el costo de perforación de un nuevo pozo) para (a) re-terminar un pozo existente o (b) colocar instalaciones de producción o transporte para proyectos de recuperación primaria o mejorada.



## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

**Tabla 3: Definiciones y Lineamientos de Categorías de Reservas**

Categoría	Definición	Lineamiento
<b>Reservas Probadas</b>	Aquellas cantidades de petróleo, que por análisis de datos de geociencia e ingeniería, pueden estimarse con certeza razonable que son recuperables comercialmente, a partir de una fecha dada en adelante, de yacimientos conocidos y bajo condiciones económicas, métodos de operación y reglamentaciones gubernamentales definidas.	<p>Si se usan métodos determinísticos, el término "certeza razonable" tienen la intención de expresar un alto grado de confianza que las cantidades serán recuperadas. Si se usan métodos probabilísticos, debería haber por lo menos una probabilidad de 90% (P90) que las cantidades realmente recuperadas igualarán o excederán la estimación.</p> <p>El área del yacimiento considerado como Probado incluye (1) el área delineada por la perforación y definida por los contactos de fluido, si los hubiera y (2) porciones no perforadas adyacentes del yacimiento que pueden ser razonablemente juzgadas como contiguas y comercialmente productivas en base a los datos de geociencia e ingeniería disponibles.</p> <p>En ausencia de datos de contactos de fluidos, las cantidades Probadas en el yacimiento están limitadas por el hidrocarburo más bajo (LKH – Lowest Known Hydrocarbon) como se ve en una penetración de pozo a menos que se indique de otra manera por los datos definitivos de geociencia, ingeniería o desempeño de producción. Dicha información definitiva puede incluir análisis de gradiente de presión e indicadores sísmicos. Los datos sísmicos por sí solos pueden no ser suficientes para definir los contactos de fluidos para Reservas Probadas.</p> <p>Las Reservas en ubicaciones no desarrolladas pueden clasificarse como Probadas siempre y cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Las ubicaciones estén en áreas no perforadas del yacimiento que puedan juzgarse con certeza razonable que son comercialmente maduras y económicamente productivas.</li> <li>B. Las interpretaciones de los datos de geociencia e ingeniería disponibles indican con certeza razonable que la formación del objetivo es lateralmente continua con ubicaciones Probadas perforadas.</li> </ul> <p>Para las Reservas Probadas, la eficiencia de recuperación aplicada a estos yacimientos debería definirse basado en un rango de posibilidades respaldadas por análogos y criterios sólidos de ingeniería considerando las características del área Probada y el programa de desarrollo aplicado.</p>
<b>Reservas Probables</b>	Aquellas Reservas adicionales que el análisis de datos de geociencia e ingeniería indica que son menos probables de ser recuperadas que las Reservas Probadas pero con más certeza de ser recuperadas que las Reservas Posibles.	<p>Es igualmente posible que las cantidades remanentes reales recuperadas sean mayores que o menores que la suma de las Reservas Probadas más Probables (2P) estimadas. En este contexto, cuando se usan los métodos probabilísticos, debería haber por lo menos una probabilidad de 50% (P50) que las cantidades realmente recuperadas igualarán o excederán la estimación 2P.</p> <p>Las Reservas Probables pueden asignarse a áreas de un yacimiento adyacente a Probadas en las que el control de datos o interpretaciones de los datos disponibles tienen menos certeza. La continuidad del yacimiento interpretado puede no satisfacer los criterios de certeza razonable.</p> <p>Las estimaciones Probables también incluyen recuperaciones incrementales asociadas con las eficiencias de recuperación de proyecto más allá de las que fueron asumidas para las Probadas.</p>
<b>Reservas Posibles</b>	Aquellas Reservas adicionales que el análisis de datos de geociencia e ingeniería indica que son menos probables de ser recuperadas que las Reservas Probables.	<p>La cantidad total recuperada al final del proyecto tiene una baja probabilidad de exceder la suma de las Reservas Probadas más Probables más Posibles (3P), que es equivalente al escenario de estimación alta. Cuando se usan los métodos probabilísticos, debería haber por lo menos una probabilidad de 10% (P10) que las cantidades realmente recuperadas igualarán o excederán la estimación 3P.</p> <p>Las Reservas Posibles pueden asignarse a áreas de un yacimiento adyacente a las Probables en las que el control de datos e interpretaciones de los datos disponibles tienen progresivamente menos certeza. A menudo, esto puede ser en áreas en las que los datos de geociencia e ingeniería no pueden definir claramente el área y los límites verticales de producción económica del yacimiento mediante un proyecto maduro comercialmente definido.</p> <p>Las estimaciones Posibles también incluyen cantidades incrementales asociadas con las eficiencias de recuperación del proyecto más allá de lo que fue asumido para las Probables.</p>

## CLASIFICACIÓN Y DEFINICIONES DE RESERVAS Y RECURSOS PETROLEROS

Extraídas y Traducidas del Sistema de Gestión de Recursos Petroleros Aprobado por la  
Mesa Directiva del Society of Petroleum Engineers (SPE), Junio de 2018

Categoría	Definición	Lineamiento
<b>Reservas Probables y Posibles</b>	<p>Ver más arriba los criterios separados para las Reservas Probables y Reservas Posibles.</p>	<p>Las estimaciones 2P y 3P pueden basarse en las interpretaciones técnicas alternativas razonables dentro del yacimiento y/o proyecto sujeto a que estén claramente documentadas, incluyendo comparaciones con los resultados en proyectos similares que hayan sido exitosos.</p> <p>En acumulaciones convencionales, las Reservas Probables y/o Posibles pueden asignarse donde los datos de geociencia e ingeniería identifican porciones directamente adyacentes de un yacimiento dentro de la misma acumulación que puede estar separada de las áreas Probadas por fallas menores u otras discontinuidades geológicas y no han sido penetradas por un pozo, pero son interpretadas como en comunicación con el yacimiento conocido (Probado). Las Reservas Probables o Posibles pueden asignarse a áreas que son estructuralmente más altas que el área Probada. Las Reservas Posibles (y en algunos casos Probables) pueden asignarse a áreas que son estructuralmente más bajas que el área adyacente Probada o 2P.</p> <p>Se debe actuar con precaución al asignar Reservas a yacimientos adyacentes aislados por fallas mayores, potencialmente sellantes, hasta que este yacimiento sea penetrado y evaluado como comercialmente maduro y económicamente productivo. La justificación de asignar Reservas en tales casos debería documentarse con claridad. Las Reservas no deberían asignarse a áreas que están claramente separadas de una acumulación conocida por un yacimiento no productivo (o sea, ausencia de yacimiento, yacimiento estructuralmente bajo o resultados negativos de ensayos); dichas áreas pueden contener Recursos Prospectivos.</p> <p>En las acumulaciones convencionales, en las que la perforación ha definido una elevación de nivel de petróleo conocido más alto (HKO – Highest Known Oil) y existe el potencial para un casquete de gas asociado, las Reservas Probadas de petróleo sólo deberían ser asignadas en porciones estructuralmente más altas del yacimiento si hay certeza razonable de que dichas porciones están inicialmente por encima de la presión de burbuja basado en los análisis de ingeniería documentados. Las porciones del yacimiento que no cumplen con esta certeza pueden ser asignadas como petróleo y/o gas Probable y Posible basado en las propiedades del fluido del yacimiento y las interpretaciones del gradiente de presión.</p>

## CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN

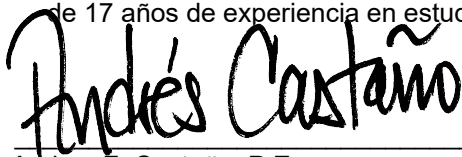
Yo, Andres F. Castaño, ingeniero profesional, localizado en 2100 Ross Avenue, Suite 2200, Dallas, Texas 75201, certifico por la presente:

Soy un empleado de Netherland, Sewell & Associates, Inc., que preparó un análisis detallado de ciertas propiedades de petróleo ubicadas en el Bloque 60 - Campo Sacha para EP Petroecuador. La fecha efectiva de esta evaluación es 31 de mayo de 2022.

No tengo, ni espero recibir, ningún interés directo o indirecto en los valores de EP Petroecuador o sus compañías afiliadas.

Asistí a la Universidad de Oklahoma y me gradué en 2010 con una Maestría en Ciencias en Ingeniería del Petróleo. Asistí a la Universidad Nacional de Colombia y me gradué en 2004 con una Licenciatura en Ciencias en Ingeniería del Petróleo. Soy un ingeniero profesional con licencia en el estado de Texas, Estados Unidos de América, y tengo más de 17 años de experiencia en estudios y evaluaciones de ingeniería petrolera.

Por:



Andres F. Castaño, P.E.  
Vicepresidente  
Licencia Profesional de Texas No. 121698



3 de octubre de 2022  
Dallas, Texas

## CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN

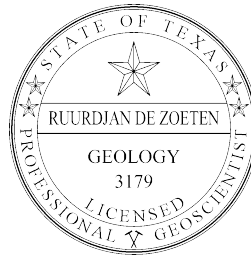
Yo, Ruurdjan (Rudi) de Zoeten, geólogo profesional, localizado en 2100 Ross Avenue, Suite 2200, Dallas, Texas, 75201, certifico por la presente:

Soy un empleado de Netherland, Sewell & Associates, Inc., que preparó un análisis detallado de ciertas propiedades de petróleo ubicadas en el Bloque 60 - Campo Sacha para EP Petroecuador. La fecha efectiva de esta evaluación es 31 de mayo de 2022.

No tengo, ni espero recibir, ningún interés directo o indirecto en los valores de EP Petroecuador o sus compañías afiliadas.

Asistí a la Universidad de Texas en Austin y me gradué en 1988 con una Maestría en Artes en Geología. Asistí a la Universidad de Wisconsin en Madison y me gradué en 1986 con una Licenciatura en Ciencias en Geología. Soy un geólogo profesional con licencia en el estado de Texas, Estados Unidos de América, y tengo más de 32 años de experiencia en estudios y evaluaciones geológicas y geofísicas.

Por:   
Ruurdjan (Rudi) de Zoeten, P.G.  
Vicepresidente  
Licencia Profesional de Texas No. 3179



3 de octubre de 2022  
Dallas, Texas

## ABREVIATURAS

\$	dólares estadounidenses
1C	escenario de estimación baja de recursos contingentes
2C	escenario de estimación mejor de recursos contingentes
3C	escenario de estimación alta de recursos contingentes
1P	probada
2P	probada más probable
3P	probada más probable más posible
1U	escenario de estimación baja de recursos prospectivos
2U	escenario de estimación mejor de recursos prospectivos
3U	escenario de estimación alta de recursos prospectivos
BBL	barriles
BCF	miles de millones de pies cúbicos
BY/BN	barriles en yacimiento por barriles en superficie
GRV	volumen de roca bruta
Hi	Yacimiento Hollín Inferior
Hs	Yacimiento Hollín Superior
M\$	miles de dólares estadounidenses
MBBL	miles de barriles
MMBBL	millones de barriles
MMCF	millones de pies cúbicos
NSAI	Netherland, Sewell & Associates, Inc.
Normas de la SPE	Normas Concernientes a la Estimación y Auditoría de la Información de Reservas de Petróleo y Gas promulgadas por la SPE
NTG	relación neto a bruto
ODT	límite inferior probado de petróleo
OOWC	contacto agua-petróleo original
P5	el nivel de confianza del 5 por ciento
P95	el nivel de confianza del 95 por ciento
PDP	probada desarrollada produciendo
Petroecuador	EP Petroecuador
P <sub>g</sub>	probabilidad de éxito geológico
PHIT	porosidad total
POES	petróleo original en sitio
PRMS	Sistema de Gestión de Recursos Petrolíferos
PUD	probadas no desarrolladas
SPE	Sociedad de Ingenieros de Petróleos
SWT	saturación de agua total
Ti	Yacimiento Napo T Inferior
Ts	Yacimiento Napo T Superior
TVDS	profundidad real vertical por debajo del nivel del mar
Ui	Yacimiento Napo U Inferior
Us	Yacimiento Napo U Superior
V <sub>clay</sub>	volumen de arcilla
WOR	relación agua-petróleo

TABLA DE CONTENIDO

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO

Reservas Probadas Desarrolladas Produciendo	1
Reservas Probadas Desarrolladas No Produciendo	2
Reservas Probadas No Desarrolladas	3
Reservas Probadas (1P) Totales	4
Reservas Probables	5
Reservas Probadas + Probables (2P)	6
Reservas Posibles	7
Reservas Probadas + Probables + Posibles (3P)	8

DISCUSIÓN TÉCNICA

Panorama General	73
Geología	73
Petróleo Original en Sitio	73
Reservas	74
Parámetros Económicos	76
Recursos Contingentes	77
Recursos Prospectivos	78

FIGURAS

Mapas Estructurales en Profundidad	
Tope del Yacimiento Basal Tena	1
Tope del Yacimiento Ui	2
Tope del Yacimiento Ti	3
Tope del Yacimiento Hi	4
Mapas Isópacos de Espesor Bruto	
Tope del Yacimiento Basal Tena	5
Tope del Yacimiento Ui	6
Tope del Yacimiento Ti	7
Tope del Yacimiento Hi	8
Datos Volumétricos de Entrada y Volúmenes de Petróleo Original en Sitio	
Área Desarrollada	9
Mapas Estructurales en Profundidad	
Prospecto Plataforma Sacha-560	
Tope del Yacimiento Ui	10
Tope del Yacimiento Ti	11
Datos Volumétricos de Entrada	
Recursos Prospectivos	12
Resumen del Petróleo Original en Sitio y	
Recursos Prospectivos de Petróleo Brutos (100 por ciento) Sin Riesgo	13
Resumen del Riesgo Geológico	14

## RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	13.919,3	3.870,9	18.943,8	13.919,3	0,0	18.943,8	90,05	0,000	0,000	1.253.430,7	0,0	0,0	1.253.430,7
31-12-2023	20.786,5	5.731,9	32.776,1	20.786,5	0,0	32.776,1	81,03	0,000	0,000	1.684.326,1	0,0	0,0	1.684.326,1
31-12-2024	17.678,6	4.846,9	32.796,4	17.678,6	0,0	32.796,4	68,69	0,000	0,000	1.214.345,4	0,0	0,0	1.214.345,4
31-12-2025	15.213,0	4.151,6	31.862,0	15.213,0	0,0	31.862,0	71,85	0,000	0,000	1.093.051,5	0,0	0,0	1.093.051,5
31-12-2026	13.182,3	3.585,0	31.531,7	13.182,3	0,0	31.531,7	75,79	0,000	0,000	999.090,2	0,0	0,0	999.090,2
31-12-2027	11.520,3	3.123,1	31.454,4	11.520,3	0,0	31.454,4	79,88	0,000	0,000	920.237,8	0,0	0,0	920.237,8
31-12-2028	10.115,4	2.736,8	31.319,6	10.115,4	0,0	31.319,6	84,09	0,000	0,000	850.602,8	0,0	0,0	850.602,8
31-12-2029	8.910,3	2.407,2	30.243,8	8.910,3	0,0	30.243,8	88,17	0,000	0,000	785.618,2	0,0	0,0	785.618,2
31-12-2030	7.844,7	2.113,4	28.354,4	7.844,7	0,0	28.354,4	91,88	0,000	0,000	720.770,0	0,0	0,0	720.770,0
31-12-2031	6.930,5	1.868,0	26.736,8	6.930,5	0,0	26.736,8	95,33	0,000	0,000	660.685,3	0,0	0,0	660.685,3
31-12-2032	6.138,8	1.655,6	25.450,5	6.138,8	0,0	25.450,5	99,62	0,000	0,000	611.550,0	0,0	0,0	611.550,0
31-12-2033	5.438,1	1.459,0	23.617,5	5.438,1	0,0	23.617,5	99,62	0,000	0,000	541.739,6	0,0	0,0	541.739,6
31-12-2034	4.845,2	1.297,8	22.912,9	4.845,2	0,0	22.912,9	99,62	0,000	0,000	482.682,0	0,0	0,0	482.682,0
31-12-2035	4.303,3	1.157,9	21.107,3	4.303,3	0,0	21.107,3	99,62	0,000	0,000	428.691,0	0,0	0,0	428.691,0
31-12-2036	3.820,4	1.032,2	19.417,1	3.820,4	0,0	19.417,1	99,62	0,000	0,000	380.591,7	0,0	0,0	380.591,7
31-12-2037	3.411,6	922,8	18.292,1	3.411,6	0,0	18.292,1	99,62	0,000	0,000	339.861,0	0,0	0,0	339.861,0
31-12-2038	3.053,4	826,9	17.438,5	3.053,4	0,0	17.438,5	99,62	0,000	0,000	304.182,8	0,0	0,0	304.182,8
31-12-2039	2.713,0	735,3	15.319,0	2.713,0	0,0	15.319,0	99,62	0,000	0,000	270.268,3	0,0	0,0	270.268,3
31-12-2040	2.398,2	643,5	12.755,8	2.398,2	0,0	12.755,8	99,62	0,000	0,000	238.911,9	0,0	0,0	238.911,9
31-12-2041	2.111,1	571,1	10.075,9	2.111,1	0,0	10.075,9	99,62	0,000	0,000	210.308,2	0,0	0,0	210.308,2
SUBTOTAL	164.333,9	44.736,7	482.405,6	164.333,9	0,0	482.405,6	85,14	0,000	0,000	13.990.944,5	0,0	0,0	13.990.944,5
REMANENTE	14.106,5	3.765,6	70.467,8	14.106,5	0,0	70.467,8	99,62	0,000	0,000	1.405.292,6	0,0	0,0	1.405.292,6
TOTAL	178.440,5	48.502,3	552.873,4	178.440,5	0,0	552.873,4	86,28	0,000	0,000	15.396.237,2	0,0	0,0	15.396.237,2
PROD ACUM ÚLTIMO	344.527,2	58.332,2	227.948,9										
	522.967,6	106.834,5	780.822,3										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
			IMPUESTOS		COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR		DESCONTADO A 10.000%		TASA DESC %	VP ACUM M\$
	BRUTAS	NETAS	PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$			PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$		
31-12-2022	253	253,0	0,0	0,0	0,0	51.173,9	1.202.256,7	1.202.256,7	1.170.021,2	1.170.021,2	8,000	8.546.572,3
31-12-2023	253	253,0	0,0	0,0	0,0	83.748,1	1.600.578,0	2.802.834,7	1.446.093,9	2.616.115,1	12,000	7.254.464,4
31-12-2024	253	253,0	0,0	0,0	0,0	79.772,8	1.134.572,6	3.937.407,3	931.791,8	3.547.906,8	15,000	6.537.975,3
31-12-2025	249	249,0	0,0	0,0	0,0	75.914,4	1.017.137,1	4.954.544,4	759.344,0	4.307.250,8	18,000	5.967.439,0
31-12-2026	245	245,0	0,0	0,0	0,0	73.174,1	925.916,0	5.880.460,5	628.380,0	4.935.630,8	20,000	5.647.959,3
31-12-2027	235	235,0	0,0	0,0	0,0	71.178,8	849.059,0	6.729.519,5	523.804,0	5.459.434,7	30,000	4.517.357,6
31-12-2028	234	234,0	0,0	0,0	0,0	69.501,4	781.101,4	7.510.620,9	438.068,4	5.897.503,1	35,000	4.136.201,1
31-12-2029	227	227,0	0,0	0,0	0,0	67.285,3	718.332,9	8.228.953,8	366.221,8	6.263.725,0	40,000	3.829.413,0
31-12-2030	225	225,0	0,0	0,0	0,0	64.527,6	656.242,4	8.885.196,2	304.163,2	6.567.888,1	45,000	3.576.881,7
31-12-2031	210	210,0	0,0	0,0	0,0	62.207,2	598.478,2	9.483.674,4	252.158,8	6.820.046,9	50,000	3.365.131,4
31-12-2032	200	200,0	0,0	0,0	0,0	60.336,8	551.213,2	10.034.887,6	211.138,8	7.031.185,8		
31-12-2033	189	189,0	0,0	0,0	0,0	58.078,6	483.661,0	10.518.548,6	168.406,2	7.199.592,0		
31-12-2034	184	184,0	0,0	0,0	0,0	56.993,7	425.688,3	10.944.236,9	134.754,2	7.334.346,2		
31-12-2035	174	174,0	0,0	0,0	0,0	54.945,5	373.745,5	11.317.982,4	107.558,9	7.441.905,1		
31-12-2036	162	162,0	0,0	0,0	0,0	53.061,7	327.530,0	11.645.512,4	85.686,9	7.527.592,0		
31-12-2037	154	154,0	0,0	0,0	0,0	51.804,8	288.056,2	11.933.568,6	68.507,0	7.596.099,0		
31-12-2038	148	148,0	0,0	0,0	0,0	50.864,8	253.318,0	12.186.886,7	54.772,0	7.650.871,1		
31-12-2039	140	140,0	0,0	0,0	0,0	48.706,7	221.561,7	12.408.448,3	43.551,9	7.694.423,0		
31-12-2040	132	132,0	0,0	0,0	0,0	46.119,4	192.792,5	12.601.240,8	34.451,9	7.728.875,0		
31-12-2041	125	125,0	0,0	0,0	0,0	43.401,7	166.906,4	12.768.147,3	27.119,4	7.755.994,3		
SUBTOTAL			0,0	0,0	0,0	1.222.797,3	12.768.147,3	12.768.147,3	7.755.994,3	7.755.994,3		
REMANENTE			0,0	0,0	0,0	655.750,5	749.542,1	13.517.689,4	85.982,6	7.841.976,9		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	0,0	1.878.547,8	13.517.689,4	13.517.689,4	7.841.976,9	7.841.976,9		

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR



PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	271,0	52,5	796,4	271,0	0,0	796,4	90,05	0,000	0,000	24.400,5	0,0	0,0	24.400,5
31-12-2023	1.847,3	395,8	4.173,1	1.847,3	0,0	4.173,1	81,03	0,000	0,000	149.686,0	0,0	0,0	149.686,0
31-12-2024	2.172,8	477,2	5.703,7	2.172,8	0,0	5.703,7	68,69	0,000	0,000	149.249,1	0,0	0,0	149.249,1
31-12-2025	2.159,4	519,8	7.670,7	2.159,4	0,0	7.670,7	71,85	0,000	0,000	155.150,4	0,0	0,0	155.150,4
31-12-2026	1.811,1	428,7	8.624,2	1.811,1	0,0	8.624,2	75,79	0,000	0,000	137.266,3	0,0	0,0	137.266,3
31-12-2027	1.536,5	352,9	8.858,4	1.536,5	0,0	8.858,4	79,88	0,000	0,000	122.738,6	0,0	0,0	122.738,6
31-12-2028	1.355,5	295,0	8.982,0	1.355,5	0,0	8.982,0	84,09	0,000	0,000	113.981,8	0,0	0,0	113.981,8
31-12-2029	1.181,1	249,1	8.949,1	1.181,1	0,0	8.949,1	88,17	0,000	0,000	104.134,2	0,0	0,0	104.134,2
31-12-2030	1.275,0	279,0	9.086,9	1.275,0	0,0	9.086,9	91,88	0,000	0,000	117.147,9	0,0	0,0	117.147,9
31-12-2031	1.112,2	233,5	9.556,5	1.112,2	0,0	9.556,5	95,33	0,000	0,000	106.026,6	0,0	0,0	106.026,6
31-12-2032	991,2	204,0	8.824,5	991,2	0,0	8.824,5	99,62	0,000	0,000	98.743,1	0,0	0,0	98.743,1
31-12-2033	1.029,7	211,1	9.127,7	1.029,7	0,0	9.127,7	99,62	0,000	0,000	102.581,8	0,0	0,0	102.581,8
31-12-2034	862,5	176,9	9.063,9	862,5	0,0	9.063,9	99,62	0,000	0,000	85.926,5	0,0	0,0	85.926,5
31-12-2035	872,2	178,6	8.699,0	872,2	0,0	8.699,0	99,62	0,000	0,000	86.886,9	0,0	0,0	86.886,9
31-12-2036	892,4	193,1	8.476,3	892,4	0,0	8.476,3	99,62	0,000	0,000	88.896,3	0,0	0,0	88.896,3
31-12-2037	780,6	162,0	8.955,3	780,6	0,0	8.955,3	99,62	0,000	0,000	77.768,2	0,0	0,0	77.768,2
31-12-2038	659,9	133,1	8.814,7	659,9	0,0	8.814,7	99,62	0,000	0,000	65.742,4	0,0	0,0	65.742,4
31-12-2039	628,4	118,8	8.656,4	628,4	0,0	8.656,4	99,62	0,000	0,000	62.606,1	0,0	0,0	62.606,1
31-12-2040	625,9	137,1	8.091,0	625,9	0,0	8.091,0	99,62	0,000	0,000	62.356,1	0,0	0,0	62.356,1
31-12-2041	572,0	114,7	4.361,5	572,0	0,0	4.361,5	99,62	0,000	0,000	56.982,4	0,0	0,0	56.982,4
SUBTOTAL	22.636,8	4.913,1	155.471,4	22.636,8	0,0	155.471,4	86,95	0,000	0,000	1.968.271,2	0,0	0,0	1.968.271,2
REMANENTE	7.865,7	2.035,4	49.094,9	7.865,7	0,0	49.094,9	99,62	0,000	0,000	783.583,5	0,0	0,0	783.583,5
TOTAL	30.502,5	6.948,4	204.566,3	30.502,5	0,0	204.566,3	90,22	0,000	0,000	2.751.854,7	0,0	0,0	2.751.854,7
PROD ACUM ÚLTIMO	706.235,5	68.209,2	555.048,3										
	736.738,1	75.157,6	759.614,6										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
			IMPUESTOS		COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR		DESCONTADO A 10.000%		TASA DESC %	VP ACUM M\$
	BRUTAS	NETAS	PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$			PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$		
31-12-2022	35	35,0	0,0	0,0	9.998,6	1.067,6	13.334,3	13.334,3	12.661,9	12.661,9	8,000	1.103.832,2
31-12-2023	35	35,0	0,0	0,0	2.870,1	6.290,7	140.525,3	153.859,5	125.861,7	138.523,6	12,000	849.709,5
31-12-2024	35	35,0	0,0	0,0	2.067,7	8.129,9	139.051,5	292.911,0	114.071,7	252.595,3	15,000	723.900,1
31-12-2025	35	35,0	0,0	0,0	0,0	9.845,5	145.304,9	438.216,0	108.490,0	361.085,3	18,000	630.503,5
31-12-2026	36	36,0	0,0	0,0	129,6	10.199,8	126.936,9	565.152,9	86.178,8	447.264,1	20,000	580.592,6
31-12-2027	38	38,0	0,0	0,0	543,2	10.063,1	112.132,4	677.285,3	69.215,1	516.479,2	30,000	416.066,7
31-12-2028	37	37,0	0,0	0,0	0,0	9.978,1	104.003,7	781.289,0	58.352,8	574.832,0	35,000	364.409,5
31-12-2029	37	37,0	0,0	0,0	1.783,8	9.764,5	92.585,9	873.874,9	47.201,6	622.033,6	40,000	324.117,3
31-12-2030	37	37,0	0,0	0,0	129,6	10.138,4	106.879,8	980.754,8	49.560,7	671.594,3	45,000	291.801,3
31-12-2031	36	36,0	0,0	0,0	0,0	10.388,1	95.638,5	1.076.393,3	40.312,8	711.907,1	50,000	265.302,5
31-12-2032	36	36,0	0,0	0,0	1.629,5	9.627,7	87.485,9	1.163.879,2	33.478,9	745.385,9		
31-12-2033	36	36,0	0,0	0,0	413,5	10.066,4	92.101,8	1.255.981,0	32.077,1	777.463,0		
31-12-2034	37	37,0	0,0	0,0	259,2	9.821,0	75.846,3	1.331.827,3	24.027,7	801.490,7		
31-12-2035	36	36,0	0,0	0,0	1.370,2	9.596,0	75.920,7	1.407.748,0	21.794,6	823.285,3		
31-12-2036	39	39,0	0,0	0,0	129,6	9.519,2	79.247,5	1.486.995,6	20.746,2	844.031,4		
31-12-2037	39	39,0	0,0	0,0	129,6	9.870,6	67.767,9	1.554.763,5	16.132,0	860.163,4		
31-12-2038	38	38,0	0,0	0,0	129,6	9.617,4	55.995,3	1.610.758,8	12.117,1	872.280,6		
31-12-2039	37	37,0	0,0	0,0	956,7	9.506,4	52.143,1	1.662.901,9	10.241,2	882.521,8		
31-12-2040	37	37,0	0,0	0,0	543,2	9.042,5	52.770,4	1.715.672,3	9.411,8	891.933,6		
31-12-2041	30	30,0	0,0	0,0	413,5	5.354,9	51.214,0	1.766.886,2	8.325,5	900.259,0		
SUBTOTAL			0,0	0,0	23.497,3	177.887,7	1.766.886,2	1.766.886,2	900.259,0	900.259,0		
REMANENTE			0,0	0,0	4.808,2	67.994,5	710.780,9	2.477.667,1	60.410,4	960.669,5		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	28.305,4	245.882,2	2.477.667,1	2.477.667,1	960.669,5	960.669,5		

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	905,3	221,3	253,8	905,3	0,0	253,8	90,05	0,000	0,000	81.519,2	0,0	0,0	81.519,2
31-12-2023	4.368,1	1.084,5	1.504,8	4.368,1	0,0	1.504,8	81,03	0,000	0,000	353.944,7	0,0	0,0	353.944,7
31-12-2024	5.565,5	1.328,9	2.510,8	5.565,5	0,0	2.510,8	68,69	0,000	0,000	382.292,8	0,0	0,0	382.292,8
31-12-2025	6.321,5	1.475,5	3.147,3	6.321,5	0,0	3.147,3	71,85	0,000	0,000	454.197,2	0,0	0,0	454.197,2
31-12-2026	5.461,2	1.276,2	3.088,7	5.461,2	0,0	3.088,7	75,79	0,000	0,000	413.901,5	0,0	0,0	413.901,5
31-12-2027	4.605,6	1.078,9	2.942,8	4.605,6	0,0	2.942,8	79,88	0,000	0,000	367.895,8	0,0	0,0	367.895,8
31-12-2028	3.887,8	912,9	2.792,9	3.887,8	0,0	2.792,9	84,09	0,000	0,000	326.921,1	0,0	0,0	326.921,1
31-12-2029	3.284,7	773,0	2.641,9	3.284,7	0,0	2.641,9	88,17	0,000	0,000	289.614,5	0,0	0,0	289.614,5
31-12-2030	2.777,6	655,0	2.492,3	2.777,6	0,0	2.492,3	91,88	0,000	0,000	255.208,3	0,0	0,0	255.208,3
31-12-2031	2.350,8	555,4	2.346,0	2.350,8	0,0	2.346,0	95,33	0,000	0,000	224.097,6	0,0	0,0	224.097,6
31-12-2032	1.991,1	471,3	2.204,2	1.991,1	0,0	2.204,2	99,62	0,000	0,000	198.348,9	0,0	0,0	198.348,9
31-12-2033	1.687,7	400,1	2.067,9	1.687,7	0,0	2.067,9	99,62	0,000	0,000	168.127,1	0,0	0,0	168.127,1
31-12-2034	1.431,6	339,9	1.937,7	1.431,6	0,0	1.937,7	99,62	0,000	0,000	142.617,0	0,0	0,0	142.617,0
31-12-2035	1.215,3	289,0	1.814,1	1.215,3	0,0	1.814,1	99,62	0,000	0,000	121.066,2	0,0	0,0	121.066,2
31-12-2036	1.027,8	243,2	1.631,1	1.027,8	0,0	1.631,1	99,62	0,000	0,000	102.389,5	0,0	0,0	102.389,5
31-12-2037	863,4	203,8	1.470,6	863,4	0,0	1.470,6	99,62	0,000	0,000	86.011,3	0,0	0,0	86.011,3
31-12-2038	726,7	172,3	1.356,9	726,7	0,0	1.356,9	99,62	0,000	0,000	72.391,3	0,0	0,0	72.391,3
31-12-2039	604,3	145,1	1.233,9	604,3	0,0	1.233,9	99,62	0,000	0,000	60.198,3	0,0	0,0	60.198,3
31-12-2040	582,4	140,0	1.143,6	582,4	0,0	1.143,6	99,62	0,000	0,000	58.014,4	0,0	0,0	58.014,4
31-12-2041	562,0	129,1	1.063,9	562,0	0,0	1.063,9	99,62	0,000	0,000	55.986,0	0,0	0,0	55.986,0
SUBTOTAL	50.220,0	11.895,4	39.645,3	50.220,0	0,0	39.645,3	83,93	0,000	0,000	4.214.742,7	0,0	0,0	4.214.742,7
REMANENTE	3.122,3	708,4	4.159,4	3.122,3	0,0	4.159,4	99,62	0,000	0,000	311.040,7	0,0	0,0	311.040,7
TOTAL	53.342,3	12.603,9	43.804,7	53.342,3	0,0	43.804,7	84,84	0,000	0,000	4.525.783,3	0,0	0,0	4.525.783,3
PROD ACUM ÚLTIMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
	BRUTAS	NETAS	IMPUESTOS PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$	COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR PERÍODO M\$	DESCONTADO A 10.000% ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	TASA DESC %	VP ACUM M\$
31-12-2022	53	53,0	0,0	0,0	105.827,1	1.593,2	-25.901,0	-25.901,0	-26.546,1	-26.546,1	8,000	2.385.429,9
31-12-2023	53	53,0	0,0	0,0	50.413,5	7.968,0	295.563,2	269.662,2	265.016,8	238.470,7	12,000	1.931.465,3
31-12-2024	53	53,0	0,0	0,0	90.413,5	10.747,4	281.131,8	550.794,0	229.501,0	467.971,7	15,000	1.679.482,7
31-12-2025	53	53,0	0,0	0,0	20.000,0	12.571,3	421.625,9	972.419,8	314.170,2	782.141,9	18,000	1.478.972,0
31-12-2026	53	53,0	0,0	0,0	0,0	11.281,8	402.619,7	1.375.039,6	273.292,1	1.055.434,0	20,000	1.366.900,6
31-12-2027	53	53,0	0,0	0,0	0,0	9.899,6	357.996,2	1.733.035,8	220.909,5	1.276.343,5	30,000	973.768,7
31-12-2028	53	53,0	0,0	0,0	0,0	8.707,7	318.213,4	2.051.249,2	178.508,5	1.454.851,9	35,000	843.729,4
31-12-2029	53	53,0	0,0	0,0	0,0	7.677,7	281.936,8	2.333.186,0	143.779,3	1.598.631,3	40,000	740.712,6
31-12-2030	53	53,0	0,0	0,0	0,0	6.785,8	248.422,6	2.581.608,5	115.170,3	1.713.801,6	45,000	657.404,6
31-12-2031	53	53,0	0,0	0,0	0,0	6.011,7	218.085,9	2.799.694,4	91.914,0	1.805.715,6	50,000	588.862,9
31-12-2032	53	53,0	0,0	0,0	0,0	5.338,6	193.010,3	2.992.704,7	73.950,2	1.879.665,8		
31-12-2033	53	53,0	0,0	0,0	0,0	4.752,2	163.374,9	3.156.079,6	56.904,9	1.936.570,7		
31-12-2034	53	53,0	0,0	0,0	0,0	4.240,4	138.376,6	3.294.456,2	43.815,9	1.980.386,6		
31-12-2035	53	53,0	0,0	0,0	0,0	3.792,8	117.273,3	3.411.729,6	33.757,8	2.014.144,4		
31-12-2036	53	53,0	0,0	0,0	0,0	3.330,5	99.059,0	3.510.788,6	25.924,9	2.040.069,3		
31-12-2037	51	51,0	0,0	0,0	0,0	2.921,2	83.090,1	3.593.878,7	19.766,7	2.059.835,9		
31-12-2038	51	51,0	0,0	0,0	0,0	2.597,1	69.794,2	3.663.672,9	15.096,9	2.074.932,8		
31-12-2039	48	48,0	0,0	0,0	413,5	2.283,4	57.501,4	3.721.174,3	11.306,4	2.086.239,2		
31-12-2040	43	43,0	0,0	0,0	413,5	2.178,6	55.422,3	3.776.596,5	9.883,9	2.096.123,1		
31-12-2041	40	40,0	0,0	0,0	0,0	2.083,5	53.902,5	3.830.499,0	8.760,4	2.104.883,5		
SUBTOTAL			0,0	0,0	267.481,2	116.762,4	3.830.499,0	3.830.499,0	2.104.883,5	2.104.883,5		
REMANENTE			0,0	0,0	413,5	10.302,2	300.324,9	4.130.823,9	33.101,8	2.137.985,3		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	267.894,8	127.064,6	4.130.823,9	4.130.823,9	2.137.985,3	2.137.985,3		

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS (1P) TOTALES

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	15.095,5	4.144,7	19.994,0	15.095,5	0,0	19.994,0	90,05	0,000	0,000	1.359.350,4	0,0	0,0	1.359.350,4
31-12-2023	27.001,8	7.212,2	38.454,0	27.001,8	0,0	38.454,0	81,03	0,000	0,000	2.187.956,8	0,0	0,0	2.187.956,8
31-12-2024	25.416,9	6.653,0	41.010,9	25.416,9	0,0	41.010,9	68,69	0,000	0,000	1.745.887,3	0,0	0,0	1.745.887,3
31-12-2025	23.693,8	6.147,0	42.680,1	23.693,8	0,0	42.680,1	71,85	0,000	0,000	1.702.399,2	0,0	0,0	1.702.399,2
31-12-2026	20.454,7	5.289,9	43.244,6	20.454,7	0,0	43.244,6	75,79	0,000	0,000	1.550.258,0	0,0	0,0	1.550.258,0
31-12-2027	17.662,4	4.555,0	43.255,6	17.662,4	0,0	43.255,6	79,88	0,000	0,000	1.410.872,2	0,0	0,0	1.410.872,2
31-12-2028	15.358,6	3.944,7	43.094,5	15.358,6	0,0	43.094,5	84,09	0,000	0,000	1.291.505,7	0,0	0,0	1.291.505,7
31-12-2029	13.376,1	3.429,2	41.834,8	13.376,1	0,0	41.834,8	88,17	0,000	0,000	1.179.366,9	0,0	0,0	1.179.366,9
31-12-2030	11.897,3	3.047,3	39.933,7	11.897,3	0,0	39.933,7	91,88	0,000	0,000	1.093.126,2	0,0	0,0	1.093.126,2
31-12-2031	10.393,5	2.656,9	38.639,3	10.393,5	0,0	38.639,3	95,33	0,000	0,000	990.809,5	0,0	0,0	990.809,5
31-12-2032	9.121,1	2.330,9	36.479,2	9.121,1	0,0	36.479,2	99,62	0,000	0,000	908.642,0	0,0	0,0	908.642,0
31-12-2033	8.155,5	2.070,2	34.813,1	8.155,5	0,0	34.813,1	99,62	0,000	0,000	812.448,5	0,0	0,0	812.448,5
31-12-2034	7.139,4	1.814,7	33.914,5	7.139,4	0,0	33.914,5	99,62	0,000	0,000	711.225,6	0,0	0,0	711.225,6
31-12-2035	6.390,7	1.625,5	31.620,4	6.390,7	0,0	31.620,4	99,62	0,000	0,000	636.644,0	0,0	0,0	636.644,0
31-12-2036	5.740,6	1.468,5	29.524,5	5.740,6	0,0	29.524,5	99,62	0,000	0,000	571.877,5	0,0	0,0	571.877,5
31-12-2037	5.055,6	1.288,7	28.718,1	5.055,6	0,0	28.718,1	99,62	0,000	0,000	503.640,4	0,0	0,0	503.640,4
31-12-2038	4.440,0	1.132,2	27.610,0	4.440,0	0,0	27.610,0	99,62	0,000	0,000	442.316,5	0,0	0,0	442.316,5
31-12-2039	3.945,7	999,2	25.209,4	3.945,7	0,0	25.209,4	99,62	0,000	0,000	393.072,8	0,0	0,0	393.072,8
31-12-2040	3.606,5	920,6	21.990,4	3.606,5	0,0	21.990,4	99,62	0,000	0,000	359.282,4	0,0	0,0	359.282,4
31-12-2041	3.245,1	814,9	15.501,2	3.245,1	0,0	15.501,2	99,62	0,000	0,000	323.276,5	0,0	0,0	323.276,5
SUBTOTAL	237.190,8	61.545,2	677.522,3	237.190,8	0,0	677.522,3	85,05	0,000	0,000	20.173.958,4	0,0	0,0	20.173.958,4
REMANENTE	25.094,5	6.509,4	123.722,2	25.094,5	0,0	123.722,2	99,62	0,000	0,000	2.499.916,8	0,0	0,0	2.499.916,8
TOTAL	262.285,3	68.054,6	801.244,5	262.285,3	0,0	801.244,5	86,45	0,000	0,000	22.673.875,2	0,0	0,0	22.673.875,2
PROD ACUM ÚLTIMO	1.050.762,7	126.541,3	782.997,2										
	1.313.048,0	194.595,9	1.584.241,7										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
	BRUTAS	NETAS	IMPUUESTOS PRODUCCIÓN M\$	AD VALÓREM M\$	COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR PERÍODO M\$	DESCONTADO A 10.000% ACUMULADO M\$	DESCONTADO A 10.000% PERÍODO M\$	DESCONTADO A 10.000% ACUMULADO M\$	TASA DESC %	VP ACUM M\$
31-12-2022	341	341,0	0,0	0,0	115.825,7	53.834,7	1.189.690,0	1.189.690,0	1.156.136,9	1.156.136,9	8,000	12.035.834,5
31-12-2023	341	341,0	0,0	0,0	53.283,6	98.006,7	2.036.666,5	3.226.356,4	1.836.972,4	2.993.109,4	12,000	10.035.639,2
31-12-2024	341	341,0	0,0	0,0	92.481,2	98.650,2	1.554.755,9	4.781.112,3	1.275.364,4	4.268.473,8	15,000	8.941.358,1
31-12-2025	337	337,0	0,0	0,0	20.000,0	98.331,3	1.584.067,9	6.365.180,2	1.182.004,2	5.450.477,9	18,000	8.076.914,5
31-12-2026	334	334,0	0,0	0,0	129,6	94.655,6	1.455.472,7	7.820.652,9	987.850,9	6.438.328,8	20,000	7.595.452,6
31-12-2027	326	326,0	0,0	0,0	543,2	91.141,4	1.319.187,6	9.139.840,5	813.928,6	7.252.257,4	30,000	5.907.193,1
31-12-2028	324	324,0	0,0	0,0	0,0	88.187,2	1.203.318,5	10.343.159,1	674.929,6	7.927.187,1	35,000	5.344.339,9
31-12-2029	317	317,0	0,0	0,0	1.783,8	84.727,5	1.092.855,6	11.436.014,7	557.202,8	8.484.389,8	40,000	4.894.242,9
31-12-2030	315	315,0	0,0	0,0	129,6	81.451,8	1.011.544,8	12.447.559,5	468.894,1	8.953.284,0	45,000	4.526.087,5
31-12-2031	299	299,0	0,0	0,0	0,0	78.606,9	912.202,6	13.359.762,1	384.385,6	9.337.669,6	50,000	4.219.296,8
31-12-2032	289	289,0	0,0	0,0	1.629,5	75.303,1	831.709,4	14.191.471,5	318.567,9	9.656.237,5		
31-12-2033	278	278,0	0,0	0,0	413,5	72.897,3	739.137,7	14.930.609,2	257.388,2	9.913.625,6		
31-12-2034	274	274,0	0,0	0,0	259,2	71.055,0	639.911,3	15.570.520,5	202.597,8	10.116.223,5		
31-12-2035	263	263,0	0,0	0,0	1.370,2	68.334,3	566.939,5	16.137.460,0	163.111,3	10.279.334,7		
31-12-2036	254	254,0	0,0	0,0	129,6	65.911,4	505.836,5	16.643.296,5	132.357,9	10.411.692,7		
31-12-2037	244	244,0	0,0	0,0	129,6	64.596,5	438.914,3	17.082.210,8	104.405,7	10.516.098,4		
31-12-2038	237	237,0	0,0	0,0	129,6	63.079,4	379.107,5	17.461.318,4	81.986,0	10.598.084,4		
31-12-2039	225	225,0	0,0	0,0	1.370,2	60.496,5	331.206,1	17.792.524,5	65.099,6	10.663.184,0		
31-12-2040	212	212,0	0,0	0,0	956,7	57.340,5	300.985,2	18.093.509,6	53.747,6	10.716.931,6		
31-12-2041	195	195,0	0,0	0,0	413,5	50.840,1	272.022,9	18.365.532,5	44.205,2	10.761.136,9		
SUBTOTAL			0,0	0,0	290.978,5	1.517.447,4	18.365.532,5	18.365.532,5	10.761.136,9	10.761.136,9		
REMANENTE			0,0	0,0	5.221,7	734.047,3	1.760.647,9	20.126.180,4	179.494,8	10.940.631,7		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	296.200,2	2.251.494,7	20.126.180,4	20.126.180,4	10.940.631,7	10.940.631,7		

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBABLES

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	786,0	246,0	728,1	786,0	0,0	728,1	90,05	0,000	0,000	70.781,1	0,0	0,0	70.781,1
31-12-2023	3.238,8	897,0	2.822,3	3.238,8	0,0	2.822,3	81,03	0,000	0,000	262.439,8	0,0	0,0	262.439,8
31-12-2024	4.238,4	1.111,5	3.899,9	4.238,4	0,0	3.899,9	68,69	0,000	0,000	291.134,2	0,0	0,0	291.134,2
31-12-2025	4.375,2	1.087,7	4.598,0	4.375,2	0,0	4.598,0	71,85	0,000	0,000	314.360,2	0,0	0,0	314.360,2
31-12-2026	4.152,3	1.017,1	4.865,2	4.152,3	0,0	4.865,2	75,79	0,000	0,000	314.702,8	0,0	0,0	314.702,8
31-12-2027	3.476,7	851,4	4.807,1	3.476,7	0,0	4.807,1	79,88	0,000	0,000	277.719,9	0,0	0,0	277.719,9
31-12-2028	2.909,0	712,1	4.656,9	2.909,0	0,0	4.656,9	84,09	0,000	0,000	244.614,5	0,0	0,0	244.614,5
31-12-2029	2.420,0	591,7	3.966,1	2.420,0	0,0	3.966,1	88,17	0,000	0,000	213.372,8	0,0	0,0	213.372,8
31-12-2030	2.444,6	726,4	3.689,9	2.444,6	0,0	3.689,9	91,88	0,000	0,000	224.607,8	0,0	0,0	224.607,8
31-12-2031	2.057,0	613,2	3.225,5	2.057,0	0,0	3.225,5	95,33	0,000	0,000	196.096,5	0,0	0,0	196.096,5
31-12-2032	1.717,6	513,3	2.895,2	1.717,6	0,0	2.895,2	99,62	0,000	0,000	171.109,5	0,0	0,0	171.109,5
31-12-2033	1.441,4	432,2	2.208,7	1.441,4	0,0	2.208,7	99,62	0,000	0,000	143.593,9	0,0	0,0	143.593,9
31-12-2034	1.367,5	423,5	1.940,7	1.367,5	0,0	1.940,7	99,62	0,000	0,000	136.227,9	0,0	0,0	136.227,9
31-12-2035	1.305,7	414,6	1.909,4	1.305,7	0,0	1.909,4	99,62	0,000	0,000	130.072,5	0,0	0,0	130.072,5
31-12-2036	1.164,4	368,1	1.826,0	1.164,4	0,0	1.826,0	99,62	0,000	0,000	115.994,7	0,0	0,0	115.994,7
31-12-2037	1.042,4	335,3	1.650,3	1.042,4	0,0	1.650,3	99,62	0,000	0,000	103.848,0	0,0	0,0	103.848,0
31-12-2038	1.068,1	341,6	1.955,0	1.068,1	0,0	1.955,0	99,62	0,000	0,000	106.400,4	0,0	0,0	106.400,4
31-12-2039	1.157,8	356,2	2.583,2	1.157,8	0,0	2.583,2	99,62	0,000	0,000	115.343,4	0,0	0,0	115.343,4
31-12-2040	1.445,6	418,1	2.292,8	1.445,6	0,0	2.292,8	99,62	0,000	0,000	144.015,3	0,0	0,0	144.015,3
31-12-2041	1.567,8	434,6	4.250,1	1.567,8	0,0	4.250,1	99,62	0,000	0,000	156.181,1	0,0	0,0	156.181,1
SUBTOTAL	43.376,3	11.891,9	60.770,7	43.376,3	0,0	60.770,7	86,05	0,000	0,000	3.732.616,3	0,0	0,0	3.732.616,3
REMANENTE	12.081,5	3.125,9	22.883,6	12.081,5	0,0	22.883,6	99,62	0,000	0,000	1.203.559,3	0,0	0,0	1.203.559,3
TOTAL	55.457,8	15.017,8	83.654,2	55.457,8	0,0	83.654,2	89,01	0,000	0,000	4.936.175,6	0,0	0,0	4.936.175,6
PROD ACUM ÚLTIMO	0,0	0,0	0,0										
ÚLTIMO	55.457,8	15.017,8	83.654,2										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
	BRUTAS	NETAS	IMPUESTOS PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$	COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR		DESCONTADO A 10.000%		TASA DESC %	VP ACUM M\$
							PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$		
31-12-2022	50	50,0	0,0	0,0	26.517,9	1.799,7	42.463,5	42.463,5	40.850,9	40.850,9	8,000	2.136.741,5
31-12-2023	50	50,0	0,0	0,0	50.956,7	7.315,5	204.167,6	246.631,1	183.400,3	224.251,1	12,000	1.649.052,5
31-12-2024	50	50,0	0,0	0,0	42.894,8	9.841,1	238.398,3	485.029,5	194.704,4	418.955,5	15,000	1.403.494,8
31-12-2025	50	49,9	0,0	0,0	25.543,2	10.736,5	278.080,5	763.110,0	208.066,3	627.021,8	18,000	1.219.632,7
31-12-2026	50	50,0	0,0	0,0	0,0	10.716,6	303.986,2	1.067.096,2	206.344,0	833.365,8	20,000	1.120.902,3
31-12-2027	50	50,0	0,0	0,0	0,0	9.692,2	268.027,7	1.335.123,8	165.406,0	998.771,8	30,000	793.776,0
31-12-2028	50	50,0	0,0	0,0	0,0	8.740,5	235.874,0	1.570.997,8	132.329,9	1.131.101,8	35,000	690.861,6
31-12-2029	49	49,0	0,0	0,0	1.654,2	7.424,2	204.294,4	1.775.292,2	104.232,7	1.235.334,5	40,000	610.720,3
31-12-2030	46	46,0	0,0	0,0	0,0	7.295,1	217.312,7	1.992.604,9	100.734,5	1.336.069,0	45,000	546.645,1
31-12-2031	46	46,0	0,0	0,0	0,0	6.307,8	189.788,7	2.182.393,7	79.995,4	1.416.064,4	50,000	494.329,7
31-12-2032	43	43,0	0,0	0,0	0,0	5.501,8	165.607,7	2.348.001,4	63.456,1	1.479.520,5		
31-12-2033	44	44,0	0,0	0,0	956,7	4.461,3	138.175,9	2.486.177,3	48.141,3	1.527.661,8		
31-12-2034	45	45,0	0,0	0,0	956,7	4.133,3	131.137,9	2.617.315,2	41.504,7	1.569.166,6		
31-12-2035	43	43,0	0,0	0,0	413,5	4.038,3	125.620,7	2.742.935,9	36.157,5	1.605.324,0		
31-12-2036	43	43,0	0,0	0,0	0,0	3.752,9	112.241,9	2.855.177,7	29.373,5	1.634.697,5		
31-12-2037	43	43,0	0,0	0,0	827,1	3.408,3	99.612,6	2.954.790,3	23.661,6	1.658.359,1		
31-12-2038	40	40,0	0,0	0,0	827,1	3.782,5	101.790,9	3.056.581,3	21.966,0	1.680.325,1		
31-12-2039	42	42,0	0,0	0,0	1.654,2	4.588,4	109.100,8	3.165.682,1	21.381,8	1.701.706,9		
31-12-2040	47	46,7	0,0	0,0	2.481,2	4.873,8	136.660,2	3.302.342,3	24.350,5	1.726.057,4		
31-12-2041	47	47,0	0,0	0,0	1.240,6	7.079,2	147.861,3	3.450.203,6	23.988,2	1.750.045,6		
SUBTOTAL			0,0	0,0	156.923,7	125.489,0	3.450.203,6	3.450.203,6	1.750.045,6	1.750.045,6		
REMANENTE			0,0	0,0	3.697,2	48.290,5	1.151.571,6	4.601.775,2	113.358,4	1.863.404,0		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	160.620,9	173.779,5	4.601.775,2	4.601.775,2	1.863.404,0	1.863.404,0		

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES (2P)

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	15.881,5	4.390,7	20.722,1	15.881,5	0,0	20.722,1	90,05	0,000	0,000	1.430.131,5	0,0	0,0	1.430.131,5
31-12-2023	30.240,6	8.109,2	41.276,3	30.240,6	0,0	41.276,3	81,03	0,000	0,000	2.450.396,6	0,0	0,0	2.450.396,6
31-12-2024	29.655,3	7.764,5	44.910,8	29.655,3	0,0	44.910,8	68,69	0,000	0,000	2.037.021,5	0,0	0,0	2.037.021,5
31-12-2025	28.069,0	7.234,7	47.278,1	28.069,0	0,0	47.278,1	71,85	0,000	0,000	2.016.759,3	0,0	0,0	2.016.759,3
31-12-2026	24.607,0	6.307,0	48.109,8	24.607,0	0,0	48.109,8	75,79	0,000	0,000	1.864.960,8	0,0	0,0	1.864.960,8
31-12-2027	21.139,1	5.406,4	48.062,7	21.139,1	0,0	48.062,7	79,88	0,000	0,000	1.688.592,1	0,0	0,0	1.688.592,1
31-12-2028	18.267,6	4.656,8	47.751,3	18.267,6	0,0	47.751,3	84,09	0,000	0,000	1.536.120,2	0,0	0,0	1.536.120,2
31-12-2029	15.796,1	4.020,9	45.800,9	15.796,1	0,0	45.800,9	88,17	0,000	0,000	1.392.739,6	0,0	0,0	1.392.739,6
31-12-2030	14.341,9	3.773,7	43.623,6	14.341,9	0,0	43.623,6	91,88	0,000	0,000	1.317.734,0	0,0	0,0	1.317.734,0
31-12-2031	12.450,5	3.270,1	41.864,9	12.450,5	0,0	41.864,9	95,33	0,000	0,000	1.186.906,0	0,0	0,0	1.186.906,0
31-12-2032	10.838,7	2.844,3	39.374,4	10.838,7	0,0	39.374,4	99,62	0,000	0,000	1.079.751,5	0,0	0,0	1.079.751,5
31-12-2033	9.596,9	2.502,4	37.021,8	9.596,9	0,0	37.021,8	99,62	0,000	0,000	956.042,4	0,0	0,0	956.042,4
31-12-2034	8.506,9	2.238,2	35.855,2	8.506,9	0,0	35.855,2	99,62	0,000	0,000	847.453,5	0,0	0,0	847.453,5
31-12-2035	7.696,4	2.040,1	33.529,8	7.696,4	0,0	33.529,8	99,62	0,000	0,000	766.716,5	0,0	0,0	766.716,5
31-12-2036	6.905,0	1.836,6	31.350,5	6.905,0	0,0	31.350,5	99,62	0,000	0,000	687.872,2	0,0	0,0	687.872,2
31-12-2037	6.098,1	1.624,1	30.368,5	6.098,1	0,0	30.368,5	99,62	0,000	0,000	607.488,4	0,0	0,0	607.488,4
31-12-2038	5.508,1	1.473,8	29.565,0	5.508,1	0,0	29.565,0	99,62	0,000	0,000	548.716,9	0,0	0,0	548.716,9
31-12-2039	5.103,6	1.355,3	27.792,6	5.103,6	0,0	27.792,6	99,62	0,000	0,000	508.416,2	0,0	0,0	508.416,2
31-12-2040	5.052,2	1.338,8	24.283,2	5.052,2	0,0	24.283,2	99,62	0,000	0,000	503.297,7	0,0	0,0	503.297,7
31-12-2041	4.812,9	1.249,5	19.751,3	4.812,9	0,0	19.751,3	99,62	0,000	0,000	479.457,6	0,0	0,0	479.457,6
SUBTOTAL	280.567,1	73.437,1	738.293,0	280.567,1	0,0	738.293,0	85,21	0,000	0,000	23.906.574,7	0,0	0,0	23.906.574,7
REMANENTE	37.176,0	9.635,3	146.605,8	37.176,0	0,0	146.605,8	99,62	0,000	0,000	3.703.476,1	0,0	0,0	3.703.476,1
TOTAL	317.743,2	83.072,4	884.898,7	317.743,2	0,0	884.898,7	86,89	0,000	0,000	27.610.050,8	0,0	0,0	27.610.050,8
PROD ACUM ÚLTIMO	1.050.762,7	126.541,3	782.997,2										
	1.368.505,9	209.613,8	1.667.895,9										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS BRUTAS NETAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
			IMPUESTOS		COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR		DESCONTADO A 10.000%		TASA DESC %	VP ACUM M\$
			PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$			PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$		
31-12-2022	391	391,0	0,0	0,0	142.343,6	55.634,4	1.232.153,5	1.232.153,5	1.196.987,8	1.196.987,8	8,000	14.172.576,0
31-12-2023	391	391,0	0,0	0,0	104.240,3	105.322,2	2.240.834,1	3.472.987,6	2.020.372,7	3.217.360,5	12,000	11.684.691,8
31-12-2024	391	391,0	0,0	0,0	135.376,0	108.491,3	1.793.154,2	5.266.141,8	1.470.068,8	4.687.429,3	15,000	10.344.852,9
31-12-2025	387	386,9	0,0	0,0	45.543,2	109.067,8	1.862.148,4	7.128.290,2	1.390.070,5	6.077.499,7	18,000	9.296.547,2
31-12-2026	384	384,0	0,0	0,0	129,6	105.372,2	1.759.458,9	8.887.749,1	1.194.194,9	7.271.694,7	20,000	8.716.354,8
31-12-2027	376	376,0	0,0	0,0	543,2	100.833,6	1.587.215,3	10.474.964,4	979.334,6	8.251.029,3	30,000	6.700.969,1
31-12-2028	374	374,0	0,0	0,0	0,0	96.927,7	1.439.192,5	11.914.156,9	807.259,5	9.058.288,8	35,000	6.035.201,5
31-12-2029	366	366,0	0,0	0,0	3.437,9	92.151,7	1.297.150,0	13.211.306,9	661.435,5	9.719.724,3	40,000	5.504.963,2
31-12-2030	361	361,0	0,0	0,0	129,6	88.746,9	1.228.857,5	14.440.164,4	569.628,6	10.289.352,9	45,000	5.072.732,6
31-12-2031	345	345,0	0,0	0,0	0,0	84.914,7	1.101.991,3	15.542.155,7	464.381,1	10.753.734,0	50,000	4.713.626,5
31-12-2032	332	332,0	0,0	0,0	1.629,5	80.804,9	997.317,1	16.539.472,9	382.024,0	11.135.758,0		
31-12-2033	322	322,0	0,0	0,0	1.370,2	77.358,6	877.313,6	17.416.786,5	305.529,5	11.441.287,5		
31-12-2034	319	319,0	0,0	0,0	1.215,9	75.188,4	771.049,2	18.187.835,7	244.102,6	11.685.390,0		
31-12-2035	306	306,0	0,0	0,0	1.783,8	72.372,5	692.560,2	18.880.395,9	199.268,7	11.884.658,8		
31-12-2036	297	297,0	0,0	0,0	129,6	69.664,2	618.078,4	19.498.474,3	161.731,4	12.046.390,2		
31-12-2037	287	287,0	0,0	0,0	956,7	68.004,8	538.526,9	20.037.001,2	128.067,3	12.174.457,5		
31-12-2038	277	277,0	0,0	0,0	956,7	66.861,8	480.898,4	20.517.899,6	103.952,0	12.278.409,5		
31-12-2039	267	267,0	0,0	0,0	3.024,4	65.084,9	440.306,9	20.958.206,6	86.481,4	12.364.890,9		
31-12-2040	259	258,7	0,0	0,0	3.437,9	62.214,4	437.645,4	21.395.852,0	78.098,1	12.442.989,0		
31-12-2041	242	242,0	0,0	0,0	1.654,2	57.919,3	419.884,1	21.815.736,1	68.193,4	12.511.182,5		
SUBTOTAL			0,0	0,0	447.902,2	1.642.936,4	21.815.736,1	21.815.736,1	12.511.182,5	12.511.182,5		
REMANENTE			0,0	0,0	8.918,8	782.337,8	2.912.219,5	24.727.955,6	292.853,2	12.804.035,6		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	456.821,1	2.425.274,2	24.727.955,6	24.727.955,6	12.804.035,6	12.804.035,6		

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS POSIBLES

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	246,2	52,8	541,3	246,2	0,0	541,3	90,05	0,000	0,000	22.173,9	0,0	0,0	22.173,9
31-12-2023	3.057,8	740,6	3.022,9	3.057,8	0,0	3.022,9	81,03	0,000	0,000	247.776,1	0,0	0,0	247.776,1
31-12-2024	5.482,9	1.368,0	4.578,6	5.482,9	0,0	4.578,6	68,69	0,000	0,000	376.623,7	0,0	0,0	376.623,7
31-12-2025	5.848,0	1.447,5	5.321,3	5.848,0	0,0	5.321,3	71,85	0,000	0,000	420.175,9	0,0	0,0	420.175,9
31-12-2026	5.538,7	1.371,3	5.338,8	5.538,7	0,0	5.338,8	75,79	0,000	0,000	419.774,7	0,0	0,0	419.774,7
31-12-2027	4.854,9	1.199,6	5.262,9	4.854,9	0,0	5.262,9	79,88	0,000	0,000	387.806,6	0,0	0,0	387.806,6
31-12-2028	4.144,1	1.017,5	5.186,2	4.144,1	0,0	5.186,2	84,09	0,000	0,000	348.475,0	0,0	0,0	348.475,0
31-12-2029	3.503,1	860,8	4.734,5	3.503,1	0,0	4.734,5	88,17	0,000	0,000	308.867,7	0,0	0,0	308.867,7
31-12-2030	2.959,1	726,2	4.487,8	2.959,1	0,0	4.487,8	91,88	0,000	0,000	271.880,9	0,0	0,0	271.880,9
31-12-2031	2.538,5	615,6	4.416,0	2.538,5	0,0	4.416,0	95,33	0,000	0,000	241.998,8	0,0	0,0	241.998,8
31-12-2032	2.148,7	520,4	4.008,0	2.148,7	0,0	4.008,0	99,62	0,000	0,000	214.057,3	0,0	0,0	214.057,3
31-12-2033	1.822,0	440,5	3.605,2	1.822,0	0,0	3.605,2	99,62	0,000	0,000	181.510,9	0,0	0,0	181.510,9
31-12-2034	1.541,1	373,7	3.106,4	1.541,1	0,0	3.106,4	99,62	0,000	0,000	153.523,4	0,0	0,0	153.523,4
31-12-2035	1.308,1	316,4	2.912,1	1.308,1	0,0	2.912,1	99,62	0,000	0,000	130.315,3	0,0	0,0	130.315,3
31-12-2036	1.129,2	269,7	2.774,9	1.129,2	0,0	2.774,9	99,62	0,000	0,000	112.486,4	0,0	0,0	112.486,4
31-12-2037	1.076,8	257,0	2.748,0	1.076,8	0,0	2.748,0	99,62	0,000	0,000	107.270,4	0,0	0,0	107.270,4
31-12-2038	1.000,8	231,9	2.835,5	1.000,8	0,0	2.835,5	99,62	0,000	0,000	99.697,4	0,0	0,0	99.697,4
31-12-2039	951,1	224,9	2.334,3	951,1	0,0	2.334,3	99,62	0,000	0,000	94.751,3	0,0	0,0	94.751,3
31-12-2040	884,7	212,1	2.263,4	884,7	0,0	2.263,4	99,62	0,000	0,000	88.133,0	0,0	0,0	88.133,0
31-12-2041	788,2	180,8	3.180,5	788,2	0,0	3.180,5	99,62	0,000	0,000	78.519,2	0,0	0,0	78.519,2
SUBTOTAL	50.824,0	12.427,3	72.658,7	50.824,0	0,0	72.658,7	84,72	0,000	0,000	4.305.817,7	0,0	0,0	4.305.817,7
REMANENTE	6.187,3	1.366,0	25.308,7	6.187,3	0,0	25.308,7	99,62	0,000	0,000	616.376,6	0,0	0,0	616.376,6
TOTAL	57.011,3	13.793,4	97.967,4	57.011,3	0,0	97.967,4	86,34	0,000	0,000	4.922.194,3	0,0	0,0	4.922.194,3
PROD ACUM ÚLTIMO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
ÚLTIMO	57.011,3	13.793,4	97.967,4										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
			IMPUESTOS		COSTO DE CAPITAL M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	SIN DESCONTAR		DESCONTADO A 10.000%		TASA DESC %	VP ACUM M\$
	BRUTAS	NETAS	PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$			PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$		
31-12-2022	61	61,0	0,0	0,0	21.178,4	820,6	174,9	174,9	267,3	267,3	8,000	2.412.001,7
31-12-2023	61	61,0	0,0	0,0	63.813,9	7.209,1	176.753,1	176.928,0	157.600,7	157.868,0	12,000	1.912.247,7
31-12-2024	61	61,0	0,0	0,0	43.154,0	12.339,7	321.130,0	498.058,0	262.221,0	420.089,0	15,000	1.643.216,5
31-12-2025	61	61,0	0,0	0,0	35.000,0	13.659,1	371.516,8	869.574,7	276.314,3	696.403,3	18,000	1.433.141,1
31-12-2026	62	61,8	0,0	0,0	35.000,0	13.317,6	371.457,2	1.241.031,9	251.673,0	948.076,3	20,000	1.317.207,8
31-12-2027	61	61,0	0,0	0,0	129,6	12.290,0	375.386,9	1.616.418,8	231.647,3	1.179.723,6	30,000	918.706,1
31-12-2028	60	60,0	0,0	0,0	0,0	11.195,5	337.279,5	1.953.698,2	189.202,8	1.368.926,4	35,000	789.739,7
31-12-2029	60	60,0	0,0	0,0	9.866,6	299.001,0	2.252.699,3	2.252.699,3	152.480,5	1.521.406,9	40,000	688.664,6
31-12-2030	60	60,0	0,0	0,0	413,5	8.849,2	262.618,1	2.515.317,4	121.761,0	1.643.167,9	45,000	607.697,6
31-12-2031	56	56,0	0,0	0,0	8.173,0	8.173,0	233.825,8	2.749.143,2	98.548,1	1.741.716,0	50,000	541.652,7
31-12-2032	53	53,0	0,0	0,0	0,0	7.231,0	206.826,3	2.955.969,5	79.243,3	1.820.959,4		
31-12-2033	52	52,0	0,0	0,0	0,0	6.380,7	175.130,2	3.131.099,7	60.998,2	1.881.957,5		
31-12-2034	50	50,0	0,0	0,0	5.503,8	5.503,8	148.019,6	3.279.119,3	46.869,3	1.928.826,8		
31-12-2035	48	48,2	0,0	0,0	0,0	4.974,1	125.341,2	3.404.460,5	36.081,2	1.964.908,1		
31-12-2036	49	49,0	0,0	0,0	827,1	4.582,1	107.077,3	3.511.537,8	28.011,7	1.992.919,8		
31-12-2037	45	45,0	0,0	0,0	827,1	4.510,1	101.933,2	3.613.470,9	24.232,8	2.017.152,6		
31-12-2038	45	45,0	0,0	0,0	0,0	4.502,8	95.194,7	3.708.665,6	20.587,1	2.037.739,7		
31-12-2039	45	45,0	0,0	0,0	827,1	3.973,9	89.950,3	3.798.615,9	17.639,8	2.055.379,5		
31-12-2040	45	45,0	0,0	0,0	0,0	3.823,0	84.310,0	3.882.925,9	15.078,7	2.070.458,1		
31-12-2041	45	45,0	0,0	0,0	413,5	4.588,8	73.516,8	3.956.442,7	11.926,2	2.082.384,3		
SUBTOTAL			0,0	0,0	201.584,2	147.790,8	3.956.442,7	3.956.442,7	2.082.384,3	2.082.384,3		
REMANENTE			0,0	0,0	2.894,8	38.379,3	575.102,5	4.531.545,2	54.738,0	2.137.122,3		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	204.479,0	186.170,1	4.531.545,2	4.531.545,2	2.137.122,3	2.137.122,3		

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

PROYECCIÓN RESUMEN DE RESERVAS E INGRESOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			PRECIOS PROMEDIO			INGRESOS BRUTOS			TOTAL M\$
	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO \$/BBL	GAS \$/MCF	AGUA \$/BBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	
31-12-2022	16.127,8	4.443,6	21.263,4	16.127,8	0,0	21.263,4	90,05	0,000	0,000	1.452.305,3	0,0	0,0	1.452.305,3
31-12-2023	33.298,4	8.849,8	44.299,2	33.298,4	0,0	44.299,2	81,03	0,000	0,000	2.698.172,7	0,0	0,0	2.698.172,7
31-12-2024	35.138,2	9.132,5	49.489,4	35.138,2	0,0	49.489,4	68,69	0,000	0,000	2.413.645,2	0,0	0,0	2.413.645,2
31-12-2025	33.917,0	8.682,2	52.599,4	33.917,0	0,0	52.599,4	71,85	0,000	0,000	2.436.935,2	0,0	0,0	2.436.935,2
31-12-2026	30.145,6	7.678,4	53.448,5	30.145,6	0,0	53.448,5	75,79	0,000	0,000	2.284.735,5	0,0	0,0	2.284.735,5
31-12-2027	25.994,0	6.606,0	53.325,6	25.994,0	0,0	53.325,6	79,88	0,000	0,000	2.076.398,6	0,0	0,0	2.076.398,6
31-12-2028	22.411,6	5.674,3	52.937,6	22.411,6	0,0	52.937,6	84,09	0,000	0,000	1.884.595,2	0,0	0,0	1.884.595,2
31-12-2029	19.299,2	4.881,7	50.535,5	19.299,2	0,0	50.535,5	88,17	0,000	0,000	1.701.607,3	0,0	0,0	1.701.607,3
31-12-2030	17.301,0	4.499,9	48.111,4	17.301,0	0,0	48.111,4	91,88	0,000	0,000	1.589.614,9	0,0	0,0	1.589.614,9
31-12-2031	14.989,0	3.885,7	46.280,8	14.989,0	0,0	46.280,8	95,33	0,000	0,000	1.428.904,9	0,0	0,0	1.428.904,9
31-12-2032	12.987,4	3.364,6	43.382,5	12.987,4	0,0	43.382,5	99,62	0,000	0,000	1.293.808,8	0,0	0,0	1.293.808,8
31-12-2033	11.418,9	2.943,0	40.627,0	11.418,9	0,0	40.627,0	99,62	0,000	0,000	1.137.553,3	0,0	0,0	1.137.553,3
31-12-2034	10.048,0	2.611,9	38.961,6	10.048,0	0,0	38.961,6	99,62	0,000	0,000	1.000.976,9	0,0	0,0	1.000.976,9
31-12-2035	9.004,5	2.356,5	36.442,0	9.004,5	0,0	36.442,0	99,62	0,000	0,000	897.031,8	0,0	0,0	897.031,8
31-12-2036	8.034,1	2.106,4	34.125,4	8.034,1	0,0	34.125,4	99,62	0,000	0,000	800.358,6	0,0	0,0	800.358,6
31-12-2037	7.174,9	1.881,1	33.116,5	7.174,9	0,0	33.116,5	99,62	0,000	0,000	714.758,8	0,0	0,0	714.758,8
31-12-2038	6.508,9	1.705,8	32.400,6	6.508,9	0,0	32.400,6	99,62	0,000	0,000	648.414,4	0,0	0,0	648.414,4
31-12-2039	6.054,7	1.580,3	30.127,0	6.054,7	0,0	30.127,0	99,62	0,000	0,000	603.167,5	0,0	0,0	603.167,5
31-12-2040	5.936,9	1.550,9	26.546,6	5.936,9	0,0	26.546,6	99,62	0,000	0,000	591.430,7	0,0	0,0	591.430,7
31-12-2041	5.601,1	1.430,3	22.931,8	5.601,1	0,0	22.931,8	99,62	0,000	0,000	557.976,8	0,0	0,0	557.976,8
SUBTOTAL	331.391,1	85.864,5	810.951,7	331.391,1	0,0	810.951,7	85,13	0,000	0,000	28.212.392,4	0,0	0,0	28.212.392,4
REMANENTE	43.363,3	11.001,3	171.914,5	43.363,3	0,0	171.914,5	99,62	0,000	0,000	4.319.852,7	0,0	0,0	4.319.852,7
TOTAL	374.754,4	96.865,8	982.866,1	374.754,4	0,0	982.866,1	86,81	0,000	0,000	32.532.245,1	0,0	0,0	32.532.245,1
PROD ACUM ÚLTIMO	1.050.762,7	126.541,3	782.997,2										
	1.425.517,2	223.407,1	1.765.863,4										

PERÍODO TERMINANDO D-M-A	NÚMERO DE TERMINACIONES ACTIVAS		DEDUCCIONES/EGRESOS NETOS				INGRESOS NETOS FUTUROS				PERFIL DEL VALOR PRESENTE	
			IMPUESTOS		COSTO DE CAPITAL	GASTOS DE OPERACIÓN	SIN DESCONTAR		DESCONTADO A 10.000%		TASA DESC %	VP ACUM M\$
	BRUTAS	NETAS	PRODUCCIÓN M\$	AD VALÖREM M\$			PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$	PERÍODO M\$	ACUMULADO M\$		
31-12-2022	452	452,0	0,0	0,0	163.522,0	56.455,0	1.232.328,4	1.232.328,4	1.197.255,1	1.197.255,1	8,000	16.584.577,6
31-12-2023	452	452,0	0,0	0,0	168.054,2	112.531,4	2.417.587,1	3.649.915,5	2.177.973,4	3.375.228,5	12,000	13.596.939,5
31-12-2024	452	452,0	0,0	0,0	178.530,0	120.831,0	2.114.284,2	5.764.199,8	1.732.289,8	5.107.518,3	15,000	11.988.069,4
31-12-2025	448	447,9	0,0	0,0	80.543,2	122.726,9	2.233.665,1	7.997.864,9	1.666.384,8	6.773.903,1	18,000	10.729.688,3
31-12-2026	446	445,8	0,0	0,0	35.129,6	118.689,8	2.130.916,1	10.128.781,0	1.445.867,9	8.219.771,0	20,000	10.033.562,7
31-12-2027	437	437,0	0,0	0,0	672,8	113.123,7	1.962.602,2	12.091.383,2	1.210.981,8	9.430.752,8	30,000	7.619.675,2
31-12-2028	434	434,0	0,0	0,0	0,0	108.123,2	1.776.472,0	13.867.855,1	996.462,4	10.427.215,2	35,000	6.824.941,3
31-12-2029	426	426,0	0,0	0,0	3.437,9	102.018,4	1.596.151,0	15.464.006,1	813.916,0	11.241.131,2	40,000	6.193.627,8
31-12-2030	421	421,0	0,0	0,0	543,2	97.596,1	1.491.475,6	16.955.481,7	691.389,6	11.932.520,9	45,000	5.680.430,2
31-12-2031	401	401,0	0,0	0,0	0,0	93.087,7	1.335.817,2	18.291.298,9	562.929,1	12.495.450,0	50,000	5.255.279,2
31-12-2032	385	385,0	0,0	0,0	1.629,5	88.035,9	1.204.143,5	19.495.442,4	461.267,3	12.956.717,3		
31-12-2033	374	374,0	0,0	0,0	1.370,2	83.739,3	1.052.443,8	20.547.886,2	366.527,7	13.323.245,0		
31-12-2034	369	369,0	0,0	0,0	1.215,9	80.692,1	919.068,8	21.466.955,0	290.971,9	13.614.216,9		
31-12-2035	354	354,2	0,0	0,0	1.783,8	77.346,6	817.901,4	22.284.856,4	235.350,0	13.849.566,8		
31-12-2036	346	346,0	0,0	0,0	956,7	74.246,3	725.155,6	23.010.012,0	189.743,1	14.039.310,0		
31-12-2037	332	332,0	0,0	0,0	1.783,8	72.514,9	640.460,1	23.650.472,1	152.300,1	14.191.610,1		
31-12-2038	322	322,0	0,0	0,0	956,7	71.364,6	576.093,1	24.226.565,2	124.539,1	14.316.149,2		
31-12-2039	312	312,0	0,0	0,0	3.851,5	69.058,7	530.257,3	24.756.822,5	104.121,2	14.420.270,4		
31-12-2040	304	303,7	0,0	0,0	3.437,9	66.037,3	521.955,4	25.278.777,9	93.176,8	14.513.447,2		
31-12-2041	287	287,0	0,0	0,0	2.067,7	62.508,1	493.400,9	25.772.178,8	80.119,6	14.593.566,8		
SUBTOTAL			0,0	0,0	649.486,4	1.790.727,1	25.772.178,8	25.772.178,8	14.593.566,8	14.593.566,8		
REMANENTE			0,0	0,0	11.813,6	820.717,1	3.487.321,9	29.259.500,8	347.591,2	14.941.158,0		
TOTAL DE 36,7 AÑOS			0,0	0,0	661.300,0	2.611.444,3	29.259.500,8	29.259.500,8	14.941.158,0	14.941.158,0		

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO																		
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																		
001354	SACHA EXP 1	0	0	0,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	2,049,1	2,931,8	36,7
	TOTAL PDP	0	0	0,0	0,0													
PROBABLES																		
501354	SACHA EXP 2	0	0	0,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	2,049,1	2,931,8	36,7
	TOTAL PROB	0	0	0,0	0,0													
POSIBLES																		
701354	SACHA EXP 3	0	0	0,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	2,049,1	2,931,8	36,7
	TOTAL POS	0	0	0,0	0,0													
YACIMIENTO BASAL TENA																		
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																		
000030	SACHA 013B T	1	0	1.454,6	220,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,4	16,0	29,0
000070	SACHA 040 BT	1	0	717,3	134,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,2	3,2	27,6
000118	SACHA 087B T	1	0	1.260,8	211,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	27,5	30,0	20,9
000164	SACHA 112B T	1	0	2.698,1	499,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	15,8	1,1	36,6
000375	SACHA 096 BT	1	0	5.861,9	801,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,1	1,7	36,7
001039	SACHA AB313B T	1	0	654,0	105,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	7,3	7,1	6,5
001075	SACHA AE371 BT	1	0	1.330,1	131,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	29,8	33,7	17,2
001115	SACHA AI411B T	1	0	265,5	40,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	12,0	10,6	10,0
001224	SACHA W257B T	1	0	1.434,7	99,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	5,7	0,8	8,5
	TOTAL BASAL TENA PDP	9	0	15.676,9	2.244,4													
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																		
000054	SACHA 027B T	0	0	23,3	2,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000064	SACHA 030B T	0	0	438,6	49,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000136	SACHA 097 BT	0	0	42,6	4,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000157	SACHA 104B T	0	0	319,5	44,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000172	SACHA 122B T	0	0	243,3	29,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000258	SACHA 008B T	0	0	4.333,8	520,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000286	SACHA 016B T	0	0	605,9	72,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000290	SACHA 021B T	0	0	348,5	41,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000301	SACHA 023B T	0	0	0,8	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000311	SACHA 031B T	0	0	88,4	10,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000317	SACHA 033B T	0	0	1,9	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000337	SACHA 039B T	0	0	132,3	7,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000372	SACHA 085B T	0	0	1.642,4	209,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000383	SACHA 103 BT	0	0	6,7	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000393	SACHA 107 BT	0	0	154,1	19,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000399	SACHA 115 BT	0	0	40,4	1,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000412	SACHA 126B T	0	0	639,8	47,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000428	SACHA 136B T	0	0	251,5	1,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																
001354	SACHA EXP 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.082.668,1	-1.082.668,1	-274.120,7
	TOTAL PDP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.082.668,1	-1.082.668,1	-274.120,7
PROBABLES																
501354	SACHA EXP 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	TOTAL PROB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POSIBLES																
701354	SACHA EXP 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	TOTAL POS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
YACIMIENTO BASAL TENA																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																
000030	SACHA 013B T	664,1	164,0	3.934,7	664,1	0,0	3.934,7	58.778,5	0,0	0,0	58.778,5	0,0	0,0	4.865,9	53.912,6	26.666,3
000070	SACHA 040 BT	475,4	95,6	2.125,3	475,4	0,0	2.125,3	42.323,3	0,0	0,0	42.323,3	0,0	0,0	2.707,9	39.615,4	18.496,5
000118	SACHA 087B T	566,1	83,8	6.444,7	566,1	0,0	6.444,7	48.279,3	0,0	0,0	48.279,3	0,0	0,0	6.784,0	41.495,3	25.436,1
000164	SACHA 112B T	1.307,3	261,5	217,9	1.307,3	0,0	217,9	116.334,5	0,0	0,0	116.334,5	0,0	0,0	2.408,3	113.926,2	52.424,1
000375	SACHA 096 BT	1.015,1	203,0	766,6	1.015,1	0,0	766,6	91.127,2	0,0	0,0	91.127,2	0,0	0,0	2.448,1	88.679,1	38.603,5
001039	SACHA AB313B T	65,3	9,7	515,3	65,3	0,0	515,3	5.122,3	0,0	0,0	5.122,3	0,0	0,0	536,7	4.585,6	3.690,3
001075	SACHA AE371 BT	297,3	44,3	6.614,7	297,3	0,0	6.614,7	25.279,7	0,0	0,0	25.279,7	0,0	0,0	6.374,3	18.905,4	12.037,7
001115	SACHA AI411B T	196,7	30,1	1.153,3	196,7	0,0	1.153,3	15.796,9	0,0	0,0	15.796,9	0,0	0,0	1.302,2	14.494,8	10.936,1
001224	SACHA W257B T	156,1	23,1	6,2	156,1	0,0	6,2	12.397,0	0,0	0,0	12.397,0	0,0	0,0	249,9	12.147,1	9.462,1
	TOTAL BASAL TENA PDP	4.743,5	915,0	21.778,8	4.743,5	0,0	21.778,8	415.438,7	0,0	0,0	415.438,7	0,0	0,0	27.677,2	387.761,6	197.752,6
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																
000054	SACHA 027B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000064	SACHA 030B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000136	SACHA 097 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000157	SACHA 104B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000172	SACHA 122B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000258	SACHA 008B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000286	SACHA 016B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000290	SACHA 021B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000301	SACHA 023B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000311	SACHA 031B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000317	SACHA 033B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000337	SACHA 039B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000372	SACHA 085B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000383	SACHA 103 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000393	SACHA 107 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000399	SACHA 115 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000412	SACHA 126B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000428	SACHA 136B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO BASAL TENA (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000435	SACHA 144B T	0	0	180,6	1,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000440	SACHA 145B T	0	0	1,0	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000472	SACHA C140BT	0	0	0,5	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000592	SACHA 066BB T	0	0	57,7	11,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000602	SACHA 095B T	0	0	1,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000664	SACHA G063B T	0	0	46,0	5,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000898	SACHA 041B T	0	0	5.748,0	668,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000903	SACHA 042B T	0	0	496,3	35,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000949	SACHA 081B T	0	0	3,1	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000954	SACHA 084B T	0	0	1,7	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001005	SACHA A-307B T	0	0	224,6	12,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001016	SACHA A-378B T	0	0	488,5	74,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	46,5	22,0
001038	SACHA AB312B T	0	0	235,0	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001083	SACHA AE376B T	1	0	394,2	68,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	25,7
001147	SACHA K194 BT	0	0	26,0	3,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001170	SACHA M333 BT	1	0	1.111,1	106,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	45,6	32,2
001179	SACHA O223 BT	0	0	350,3	60,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001217	SACHA W155 BT	0	0	3,2	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001243	SCHAA-304BT-PLAN	1	0	159,9	23,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	30,5
001255	SCHAC-357BT-PLAN	0	0	67,0	9,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	7,2	6,6
TOTAL BASAL TENA PDNP		3	0	18.909,7	2.144,7													
YACIMIENTO TOTAL TPVD		12	0	34.586,6	4.389,1													
PROBABLES																		
000533	SCHAL-444BT-PLAN	0	0	83,4	15,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	7,4
001322	SCHM-338BT-PLAN	1	0	412,9	61,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	29,9
001324	SCHM-339BT-PLAN	1	0	412,9	61,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	14,3
050372	SACHA 085B T	1	0	136,1	38,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6,2	9,3
050898	SACHA 041B T	1	0	271,4	33,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	16,4	18,4	14,9
TOTAL BASAL TENA PROB		4	0	1.316,7	210,8													
POSIBLES																		
000230	SCHAP-484BT-PLAN	1	0	363,3	64,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	8,3	36,7
001273	SCHAG-391BT-PLAN	1	0	385,7	68,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	7,3	31,3
001275	SCHAG-393BT-PLAN	0	0	385,7	68,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	7,6	32,6
001326	SCHM-349BT-PLAN	1	0	412,9	61,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	14,5
TOTAL BASAL TENA POS		3	0	1.547,7	262,8													
YACIMIENTO HOLLIN																		
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																		
000109	SACHA 083 HI	1	0	1.263,0	20,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	31,1	41,1	36,7
000181	SACHA 191 HS	1	0	2.661,2	613,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,4	2,4	36,1

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBSL	GAS MMCF	AGUA MBSL	PETRÓLEO MBSL	GAS MMCF	AGUA MBSL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO BASAL TENA (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000435	SACHA 144B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000440	SACHA 145B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000472	SACHA C140BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000592	SACHA 066BB T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000602	SACHA 095B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000664	SACHA G063B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000898	SACHA 041B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000903	SACHA 042B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000949	SACHA 081B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000954	SACHA 084B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
001005	SACHA A-307B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
001016	SACHA A-378B T	82,4	12,1	2.738,5	82,4	0,0	2.738,5	8.211,5	0,0	0,0	8.211,5	0,0	129,6	2.860,6	5.221,2	924,5
001038	SACHA AB312B T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
001083	SACHA AE376B T	171,5	39,9	70,3	171,5	0,0	70,3	17.080,4	0,0	0,0	17.080,4	0,0	413,5	389,0	16.277,8	2.497,9
001147	SACHA K194 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
001170	SACHA M333 BT	259,7	39,0	4.340,3	259,7	0,0	4.340,3	25.868,9	0,0	0,0	25.868,9	0,0	129,6	5.166,5	20.572,7	1.925,5
001179	SACHA O223 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
001217	SACHA W155 BT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
001243	SCHAA-304BT-PLAN	159,9	23,8	12,6	159,9	0,0	12,6	15.925,6	0,0	0,0	15.925,6	0,0	413,5	325,2	15.186,9	1.438,8
001255	SCHAC-357BT-PLAN	67,0	9,9	521,6	67,0	0,0	521,6	5.242,5	0,0	0,0	5.242,5	0,0	413,5	545,3	4.283,7	3.330,5
	TOTAL BASAL TENA PDNP	740,4	124,8	7.683,2	740,4	0,0	7.683,2	72.328,9	0,0	0,0	72.328,9	0,0	1.499,8	9.286,6	61.542,4	10.117,2
	YACIMIENTO TOTAL TPVD	5.483,9	1.039,8	29.462,0	5.483,9	0,0	29.462,0	487.767,6	0,0	0,0	487.767,6	0,0	1.499,8	36.963,8	449.304,0	207.869,8
PROBABLES																
000533	SCHAL-444BT-PLAN	83,4	15,0	77,1	83,4	0,0	77,1	6.390,8	0,0	0,0	6.390,8	0,0	413,5	197,2	5.780,0	4.185,6
001322	SCHM-338BT-PLAN	412,9	61,9	132,3	412,9	0,0	132,3	41.137,2	0,0	0,0	41.137,2	0,0	413,5	914,0	39.809,7	5.422,7
001324	SCHM-339BT-PLAN	412,9	61,9	130,8	412,9	0,0	130,8	33.627,1	0,0	0,0	33.627,1	0,0	5.000,0	781,3	27.845,8	15.198,2
050372	SACHA 085B T	136,1	38,5	549,8	136,1	0,0	549,8	10.799,7	0,0	0,0	10.799,7	0,0	129,6	686,5	9.983,6	7.308,0
050898	SACHA 041B T	271,4	33,4	2.760,3	271,4	0,0	2.760,3	22.697,9	0,0	0,0	22.697,9	0,0	129,6	2.868,8	19.699,5	12.896,8
	TOTAL BASAL TENA PROB	1.316,7	210,8	3.650,3	1.316,7	0,0	3.650,3	114.652,7	0,0	0,0	114.652,7	0,0	6.086,3	5.447,9	103.118,5	45.011,3
POSIBLES																
000230	SCHAP-484BT-PLAN	363,3	64,3	1.303,3	363,3	0,0	1.303,3	36.194,5	0,0	0,0	36.194,5	0,0	413,5	2.151,5	33.629,4	2.536,3
001273	SCHAG-391BT-PLAN	385,7	68,3	1.507,9	385,7	0,0	1.507,9	38.422,7	0,0	0,0	38.422,7	0,0	413,5	2.243,3	35.765,8	5.939,7
001275	SCHAG-393BT-PLAN	385,7	68,3	1.507,9	385,7	0,0	1.507,9	38.422,7	0,0	0,0	38.422,7	0,0	413,5	2.273,3	35.735,9	5.227,0
001326	SCHM-349BT-PLAN	412,9	61,9	130,8	412,9	0,0	130,8	33.878,0	0,0	0,0	33.878,0	0,0	5.000,0	782,6	28.095,4	15.115,9
	TOTAL BASAL TENA POS	1.547,7	262,8	4.450,0	1.547,7	0,0	4.450,0	146.917,8	0,0	0,0	146.917,8	0,0	6.240,6	7.450,7	133.226,5	28.818,9
YACIMIENTO HOLLIN																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																
000109	SACHA 083 HI	799,6	6,4	14.380,4	799,6	0,0	14.380,4	73.061,4	0,0	0,0	73.061,4	0,0	0,0	15.592,9	57.468,4	23.949,2
000181	SACHA 191 HS	944,6	140,7	863,8	944,6	0,0	863,8	84.770,2	0,0	0,0	84.770,2	0,0	0,0	2.438,8	82.331,3	36.036,2

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
000192	SACHA AC357 HI	1	0	129,1	36,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	4,0	1,4	7,9	
000193	SACHA AH400 HI	1	0	1.037,8	92,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,7	2,3	13,3	
000201	SACHA AH404 HI	1	0	1.310,2	41,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	39,3	44,6	18,9	
000260	SACHA 009 HI	1	0	7.628,8	377,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,5	9,2	36,7	
000261	SACHA 009 HS	0	0	568,5	329,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	4,3	3,8	28,0	
000308	SACHA 031 HS	1	0	5.142,2	225,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,0	1,3	31,6	
000313	SACHA 033 HI	1	0	1.396,4	72,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	43,8	47,1	12,8	
000392	SACHA 106 HS	1	0	2.736,5	342,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	42,3	47,6	30,0	
000407	SACHA 119 HS	1	0	4.470,3	304,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,8	1,0	23,1	
000414	SACHA 127 HS	1	0	4.224,0	522,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	44,4	53,9	36,7	
000441	SACHA 161 H	1	0	3.200,8	270,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,9	1,2	21,2	
000473	SACHA C147S1 HI	1	0	2.378,5	16,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,0	20,7	18,9	
000474	SACHA C164 HI	1	0	2.843,7	164,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	84,7	88,8	7,8	
000481	SACHA D249 HS	1	0	2.087,4	272,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,8	1,3	27,3	
000482	SACHA D250 HI	1	0	892,9	2,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	5,4	3,1	9,3	
000485	SACHA D253 HI	1	0	1.124,5	20,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	35,9	40,6	19,0	
000487	SACHA D256 HS	1	0	956,1	96,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	37,4	42,9	21,9	
000502	SACHA F246 HI	1	0	1.060,0	84,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	18,8	17,9	13,0	
000511	SACHA J206 HI	1	0	1.370,5	26,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	89,9	105,1	19,0	
000595	SACHA 093 HI	1	0	901,5	66,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	20,3	22,5	8,8	
000622	SACHA AL441 HS	1	0	1.224,0	118,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,5	2,1	14,4	
000633	SACHA AM450 HS	1	0	1.718,6	231,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,7	1,2	21,5	
000634	SACHA AM451 HS	1	0	1.970,9	251,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,4	1,0	33,6	
000635	SACHA AM452 HI	1	0	1.497,3	278,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	47,6	52,6	19,2	
000636	SACHA AM453 HI	1	0	1.379,4	9,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	25,5	27,7	17,6	
000638	SACHA AM454 HS	1	0	1.644,1	167,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,3	1,5	15,7	
000640	SACHA AM455HS	1	0	536,5	84,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	6,1	0,9	11,6	
000642	SACHA AM457 HS	1	0	1.912,8	152,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	30,5	29,8	9,4	
000653	SACHA B168H HI	1	0	1.815,2	1.334,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,5	1,0	31,3	
000661	SACHA B235 HI	1	0	2.060,1	27,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	35,2	31,2	12,4	
000662	SACHA B236 HI	1	0	973,0	17,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,8	7,6	12,1	
000665	SACHA G273 HI	1	0	1.137,5	78,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	50,2	53,1	11,0	
000676	SACHA H065B HI	1	0	1.922,8	278,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	6,5	1,6	8,8	
000680	SACHA H160R1 HI	1	0	404,9	61,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	11,4	13,6	7,9	
000682	SACHA H218 HS	1	0	359,5	54,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	27,6	11,8	4,1	
000683	SACHA H228 HI	1	0	1.591,1	43,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	10,2	3,5	9,6	
000690	SACHA H237R1 HS	1	0	848,7	127,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	42,2	40,5	13,7	
000691	SACHA H238 HS	1	0	932,9	87,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	6,7	1,7	16,5	
000692	SACHA H239 HS	1	0	1.300,8	154,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	79,1	79,7	6,8	
000709	SACHA R175H HS	1	0	2.349,4	209,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,0	4,3	13,5	
000727	SACHA S265R1 HI	1	0	966,9	276,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	61,3	59,5	7,9	
000738	SACHA V213 HI	1	0	1.603,7	143,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	27,5	31,4	9,5	

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000192	SACHA AC357 HI	115,7	33,0	90,7	115,7	0,0	90,7	9.151,1	0,0	0,0	9.151,1	0,0	0,0	258,3	8.892,8	6.935,7
000193	SACHA AH400 HI	208,2	1,7	489,4	208,2	0,0	489,4	17.286,4	0,0	0,0	17.286,4	0,0	0,0	753,9	16.532,5	10.897,5
000201	SACHA AH404 HI	324,1	2,6	9.890,9	324,1	0,0	9.890,9	27.990,4	0,0	0,0	27.990,4	0,0	0,0	9.416,1	18.574,3	11.454,8
000260	SACHA 009 HI	1.013,7	285,9	2.242,3	1.013,7	0,0	2.242,3	91.403,3	0,0	0,0	91.403,3	0,0	0,0	4.012,4	87.390,9	37.425,7
000261	SACHA 009 HS	404,7	282,5	601,5	404,7	0,0	601,5	36.326,9	0,0	0,0	36.326,9	0,0	0,0	1.263,7	35.063,2	15.711,4
000308	SACHA 031 HS	835,6	124,5	183,7	835,6	0,0	183,7	74.126,8	0,0	0,0	74.126,8	0,0	0,0	1.575,1	72.551,7	34.316,2
000313	SACHA 033 HI	247,5	2,0	7.529,5	247,5	0,0	7.529,5	20.494,0	0,0	0,0	20.494,0	0,0	0,0	6.952,0	13.542,1	9.632,7
000392	SACHA 106 HS	1.199,8	178,8	14.280,2	1.199,8	0,0	14.280,2	105.459,9	0,0	0,0	105.459,9	0,0	0,0	15.645,1	89.814,8	47.633,9
000407	SACHA 119 HS	765,8	153,9	102,9	765,8	0,0	102,9	65.508,0	0,0	0,0	65.508,0	0,0	0,0	1.337,4	64.170,6	37.062,6
000414	SACHA 127 HS	1.833,6	273,2	17.966,4	1.833,6	0,0	17.966,4	166.071,1	0,0	0,0	166.071,1	0,0	0,0	20.962,1	145.109,0	62.404,8
000441	SACHA 161 H	594,0	86,7	172,3	594,0	0,0	172,3	50.683,3	0,0	0,0	50.683,3	0,0	0,0	1.118,5	49.564,8	29.040,0
000473	SACHA C147S1 HI	431,4	3,5	4.106,5	431,4	0,0	4.106,5	36.659,9	0,0	0,0	36.659,9	0,0	0,0	4.397,8	32.262,1	19.907,8
000474	SACHA C164 HI	212,4	1,7	9.187,6	212,4	0,0	9.187,6	16.813,6	0,0	0,0	16.813,6	0,0	0,0	8.132,2	8.681,4	6.980,8
000481	SACHA D249 HS	1.075,4	160,2	256,7	1.075,4	0,0	256,7	92.966,8	0,0	0,0	92.966,8	0,0	0,0	1.997,7	90.969,1	49.722,3
000482	SACHA D250 HI	97,1	0,8	360,1	97,1	0,0	360,1	7.817,5	0,0	0,0	7.817,5	0,0	0,0	460,4	7.357,1	5.264,8
000485	SACHA D253 HI	304,4	6,7	9.043,6	304,4	0,0	9.043,6	26.260,5	0,0	0,0	26.260,5	0,0	0,0	8.626,1	17.634,4	10.918,4
000487	SACHA D256 HS	463,1	69,0	10.582,9	463,1	0,0	10.582,9	40.288,4	0,0	0,0	40.288,4	0,0	0,0	10.424,1	29.864,4	17.305,0
000502	SACHA F246 HI	271,6	53,0	2.605,1	271,6	0,0	2.605,1	22.269,4	0,0	0,0	22.269,4	0,0	0,0	2.705,1	19.564,3	14.084,4
000511	SACHA J206 HI	566,9	4,5	23.601,1	566,9	0,0	23.601,1	49.824,0	0,0	0,0	49.824,0	0,0	0,0	22.139,6	27.684,5	15.734,5
000595	SACHA 093 HI	70,1	0,6	2.462,8	70,1	0,0	2.462,8	5.632,6	0,0	0,0	5.632,6	0,0	0,0	2.211,4	3.421,2	2.486,5
000622	SACHA AL441 HS	348,9	53,0	373,3	348,9	0,0	373,3	28.806,3	0,0	0,0	28.806,3	0,0	0,0	880,5	27.925,8	18.900,0
000633	SACHA AM450 HS	617,2	93,8	190,4	617,2	0,0	190,4	52.686,6	0,0	0,0	52.686,6	0,0	0,0	1.171,6	51.515,0	30.109,4
000634	SACHA AM451 HS	1.000,0	152,0	20,1	1.000,0	0,0	20,1	88.835,6	0,0	0,0	88.835,6	0,0	0,0	1.702,6	87.133,0	40.695,8
000635	SACHA AM452 HI	493,1	168,1	11.581,9	493,1	0,0	11.581,9	42.022,7	0,0	0,0	42.022,7	0,0	0,0	11.225,5	30.797,2	20.043,0
000636	SACHA AM453 HI	311,3	2,5	5.404,7	311,3	0,0	5.404,7	26.323,2	0,0	0,0	26.323,2	0,0	0,0	5.331,2	20.992,0	13.895,9
000638	SACHA AM454 HS	325,2	49,4	254,0	325,2	0,0	254,0	27.121,6	0,0	0,0	27.121,6	0,0	0,0	741,3	26.380,3	17.269,6
000640	SACHA AM455HS	223,4	34,0	21,0	223,4	0,0	21,0	18.183,3	0,0	0,0	18.183,3	0,0	0,0	371,6	17.811,7	12.650,8
000642	SACHA AM457 HS	243,2	37,0	3.383,8	243,2	0,0	3.383,8	19.396,6	0,0	0,0	19.396,6	0,0	0,0	3.280,1	16.116,4	12.907,5
000653	SACHA B168H HI	814,2	895,6	26,5	814,2	0,0	26,5	72.208,3	0,0	0,0	72.208,3	0,0	0,0	1.390,5	70.817,7	33.539,8
000661	SACHA B235 HI	509,4	4,1	4.406,9	509,4	0,0	4.406,9	41.129,5	0,0	0,0	41.129,5	0,0	0,0	4.642,3	36.487,2	28.007,1
000662	SACHA B236 HI	246,9	2,0	768,9	246,9	0,0	768,9	20.142,1	0,0	0,0	20.142,1	0,0	0,0	1.062,2	19.079,9	13.556,3
000665	SACHA G273 HI	220,4	65,9	7.435,6	220,4	0,0	7.435,6	17.985,7	0,0	0,0	17.985,7	0,0	0,0	6.763,4	11.222,3	8.506,7
000676	SACHA H065B HI	150,0	1,2	141,6	150,0	0,0	141,6	11.946,1	0,0	0,0	11.946,1	0,0	0,0	355,5	11.590,6	8.861,5
000680	SACHA H160R1 HI	164,5	25,2	805,0	164,5	0,0	805,0	13.023,8	0,0	0,0	13.023,8	0,0	0,0	942,3	12.081,5	9.735,6
000682	SACHA H218 HS	49,1	7,5	792,0	49,1	0,0	792,0	3.870,5	0,0	0,0	3.870,5	0,0	0,0	732,7	3.137,8	2.749,6
000683	SACHA H228 HI	154,2	1,2	546,4	154,2	0,0	546,4	12.358,1	0,0	0,0	12.358,1	0,0	0,0	707,6	11.650,5	8.682,8
000690	SACHA H237R1 HS	420,8	64,0	6.631,2	420,8	0,0	6.631,2	34.439,0	0,0	0,0	34.439,0	0,0	0,0	6.472,7	27.966,3	21.378,3
000691	SACHA H238 HS	306,0	46,8	228,1	306,0	0,0	228,1	25.841,9	0,0	0,0	25.841,9	0,0	0,0	693,8	25.148,1	15.512,9
000692	SACHA H239 HS	238,9	69,5	7.190,3	238,9	0,0	7.190,3	18.847,7	0,0	0,0	18.847,7	0,0	0,0	6.446,1	12.401,6	10.543,3
000709	SACHA R175H HS	178,0	19,2	743,1	178,0	0,0	743,1	14.900,4	0,0	0,0	14.900,4	0,0	0,0	930,8	13.969,6	8.940,0
000727	SACHA S265R1 HI	294,3	85,9	6.070,7	294,3	0,0	6.070,7	23.393,7	0,0	0,0	23.393,7	0,0	0,0	5.616,8	17.776,9	14.976,6
000738	SACHA V213 HI	131,8	39,7	3.465,9	131,8	0,0	3.465,9	10.584,0	0,0	0,0	10.584,0	0,0	0,0	3.175,9	7.408,1	5.674,5

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	PETRÓLEO MMBL	GAS MCMF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000745	SACHA V226 HS	1	0	1.542,9	79,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	38,6	40,1	12,4
000747	SACHA V227 HS	1	0	1.133,8	68,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	9,0	2,0	5,7
000754	SACHA V242 HS	1	0	1.159,2	59,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,3	14,3	15,0
000757	SACHA V321 HS	1	0	2.379,3	288,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,0	1,9	16,2
000908	SACHA 044 HI	1	0	5.146,4	154,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,6	1,3	21,3
000909	SACHA 044 HS	0	0	796,6	155,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	1,7	1,1	18,0
000936	SACHA 062 HS	1	0	2.847,5	178,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,2	1,1	30,4
000947	SACHA 081 HS	1	0	1.889,1	188,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	24,9	32,7	23,8
000972	SACHA 128 HS	1	0	1.556,4	138,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	80,1	90,4	16,8
001002	SACHA 193 HS	1	0	2.539,1	190,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	19,3	17,2	13,9
001028	SACHA AA305 HS	1	0	2.518,6	335,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	21,8	1,1	36,4
001033	SACHA AB310 HS	1	0	1.048,2	79,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,6	9,7	10,0
001040	SACHA AB314 HS	1	0	2.837,4	280,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	19,9	19,6	35,9
001057	SACHA AC353 HI	1	0	1.557,9	8,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	47,8	54,5	18,3
001068	SACHA AD362 HS	1	0	1.138,4	118,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	25,3	28,4	22,4
001156	SACHA K199R1 HS	1	0	720,9	107,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	29,6	30,4	16,9
001164	SACHA M146 HS	1	0	487,6	115,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	6,9	5,2	5,9
001169	SACHA M332 HS	1	0	690,2	57,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	5,0	1,7	14,0
001174	SACHA M342 HI	1	0	1.914,8	15,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	94,0	100,6	10,5
001197	SACHA Q158 HI	1	0	2.822,6	21,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	5,7	1,1	21,0
001203	SACHA Q468 HI	1	0	508,8	5,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	55,1	62,3	16,1
001218	SACHA W155 HS	1	0	428,2	66,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	4,8	1,2	12,1
001223	SACHA W198 HS	1	0	2.975,1	204,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,5	5,5	20,0
001225	SACHA W258 HS	1	0	2.493,7	273,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,8	1,7	28,4
TOTAL HOLLIN PDP		66	0	122.666,7	11.382,0													
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																		
000027	SACHA 013 H	0	0	5.882,0	49,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000028	SACHA 013 HI	0	0	165,8	2,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000029	SACHA 013 HS	0	0	966,5	9,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000031	SACHA 017 H	0	0	1.147,5	9,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000035	SACHA 018 H	0	0	8.601,7	68,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000036	SACHA 018 HI	0	0	255,8	4,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000039	SACHA 019 H	0	0	635,5	5,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000040	SACHA 019 HI	0	0	1.839,3	14,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000044	SACHA 025 H	0	0	12.209,9	97,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000047	SACHA 026 H	0	0	8.902,4	71,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000050	SACHA 027 H	0	0	9.186,6	73,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000051	SACHA 027 HS	0	0	3.953,4	31,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000055	SACHA 028 H	0	0	1.236,7	9,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000056	SACHA 028 HI	0	0	21,8	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000057	SACHA 028 HS	0	0	15,6	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000061	SACHA 030 H	0	0	8.126,4	65,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000745	SACHA V226 HS	246,1	7,4	6.160,9	246,1	0,0	6.160,9	20.182,2	0,0	0,0	20.182,2	0,0	0,0	5.745,9	14.436,3	10.864,4
000747	SACHA V227 HS	75,1	0,6	212,6	75,1	0,0	212,6	5.905,6	0,0	0,0	5.905,6	0,0	0,0	294,1	5.611,5	4.693,2
000754	SACHA V242 HS	245,7	36,9	2.420,8	245,7	0,0	2.420,8	20.633,2	0,0	0,0	20.633,2	0,0	0,0	2.529,6	18.103,6	11.659,4
000757	SACHA V321 HS	313,4	47,9	315,8	313,4	0,0	315,8	26.284,3	0,0	0,0	26.284,3	0,0	0,0	778,3	25.506,0	16.297,8
000908	SACHA 044 HI	434,2	79,0	183,7	434,2	0,0	183,7	37.498,9	0,0	0,0	37.498,9	0,0	0,0	872,5	36.626,4	20.317,8
000909	SACHA 044 HS	143,1	112,9	58,9	143,1	0,0	58,9	12.663,6	0,0	0,0	12.663,6	0,0	0,0	288,5	12.375,1	6.225,2
000936	SACHA 062 HS	749,9	111,7	137,1	749,9	0,0	137,1	66.452,7	0,0	0,0	66.452,7	0,0	0,0	1.382,7	65.070,0	31.019,7
000947	SACHA 081 HS	432,2	64,4	7.182,4	432,2	0,0	7.182,4	37.740,6	0,0	0,0	37.740,6	0,0	0,0	7.340,0	30.400,6	17.015,6
000972	SACHA 128 HS	552,4	82,3	18.233,6	552,4	0,0	18.233,6	47.373,5	0,0	0,0	47.373,5	0,0	0,0	17.103,1	30.270,3	18.999,0
001002	SACHA 193 HS	401,0	59,8	2.515,4	401,0	0,0	2.515,4	32.860,4	0,0	0,0	32.860,4	0,0	0,0	2.847,3	30.013,1	21.331,7
001028	SACHA AA305 HS	1.722,8	256,7	171,0	1.722,8	0,0	171,0	151.993,9	0,0	0,0	151.993,9	0,0	0,0	3.050,1	148.943,8	72.242,7
001033	SACHA AB310 HS	187,0	27,9	981,8	187,0	0,0	981,8	15.027,3	0,0	0,0	15.027,3	0,0	0,0	1.139,7	13.887,7	10.413,9
001040	SACHA AB314 HS	1.228,7	183,1	5.881,7	1.228,7	0,0	5.881,7	109.299,9	0,0	0,0	109.299,9	0,0	0,0	7.936,9	101.363,0	48.211,9
001057	SACHA AC353 HI	370,4	3,0	11.729,6	370,4	0,0	11.729,6	31.947,9	0,0	0,0	31.947,9	0,0	0,0	11.111,2	20.836,7	12.912,8
001068	SACHA AD362 HS	426,8	63,6	6.688,4	426,8	0,0	6.688,4	36.826,8	0,0	0,0	36.826,8	0,0	0,0	6.826,7	30.000,1	17.921,4
001156	SACHA K199R1 HS	362,1	53,9	5.719,8	362,1	0,0	5.719,8	30.275,2	0,0	0,0	30.275,2	0,0	0,0	5.672,5	24.602,6	17.311,7
001164	SACHA M146 HS	65,5	9,8	371,6	65,5	0,0	371,6	5.116,4	0,0	0,0	5.116,4	0,0	0,0	414,3	4.702,0	3.857,0
001169	SACHA M332 HS	153,6	22,9	284,5	153,6	0,0	284,5	12.978,4	0,0	0,0	12.978,4	0,0	0,0	493,0	12.485,4	7.740,8
001174	SACHA M342 HI	335,6	2,7	13.524,4	335,6	0,0	13.524,4	27.362,8	0,0	0,0	27.362,8	0,0	0,0	12.169,0	15.193,7	11.494,1
001197	SACHA Q158 HI	359,3	2,9	111,3	359,3	0,0	111,3	31.204,0	0,0	0,0	31.204,0	0,0	0,0	687,4	30.516,6	16.515,9
001203	SACHA Q468 HI	287,0	2,3	11.913,5	287,0	0,0	11.913,5	24.076,8	0,0	0,0	24.076,8	0,0	0,0	11.012,4	13.064,4	10.096,3
001218	SACHA W155 HS	163,7	24,4	109,0	163,7	0,0	109,0	13.496,8	0,0	0,0	13.496,8	0,0	0,0	354,0	13.142,8	8.904,4
001223	SACHA W198 HS	505,7	75,4	1.377,1	505,7	0,0	1.377,1	43.070,6	0,0	0,0	43.070,6	0,0	0,0	2.057,8	41.012,8	24.440,2
001225	SACHA W258 HS	970,5	148,5	446,2	970,5	0,0	446,2	84.562,1	0,0	0,0	84.562,1	0,0	0,0	2.016,2	82.545,9	43.331,6
TOTAL HOLLIN PDP		30.951,9	5.269,2	288.213,0	30.951,9	0,0	288.213,0	2.669.745,9	0,0	0,0	2.669.745,9	0,0	0,0	311.181,2	2.358.564,7	1.325.860,8
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																
000027	SACHA 013 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000028	SACHA 013 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000029	SACHA 013 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000031	SACHA 017 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000035	SACHA 018 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000036	SACHA 018 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000039	SACHA 019 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000040	SACHA 019 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000044	SACHA 025 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000047	SACHA 026 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000050	SACHA 027 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000051	SACHA 027 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000055	SACHA 028 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000056	SACHA 028 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000057	SACHA 028 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000061	SACHA 030 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
000062	SACHA 030 HS	0	0	20,5	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000066	SACHA 037 H	0	0	1.084,0	8,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000071	SACHA 040 H	0	0	4.523,1	36,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000072	SACHA 040 HI	0	0	182,8	1,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000073	SACHA 040 HS	0	0	5.336,0	43,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000079	SACHA 055 H	0	0	2.715,8	21,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000082	SACHA 064 H	0	0	1.344,2	10,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000083	SACHA 064 HS	0	0	1.989,1	15,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000087	SACHA 072 H	0	0	2.311,4	18,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000088	SACHA 072 HI	0	0	3.375,9	27,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000089	SACHA 072 HS	0	0	2.253,1	18,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000093	SACHA 073 HI	0	0	3.976,6	31,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000094	SACHA 073 HS	0	0	1.734,5	13,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000095	SACHA 078 HI	0	0	3.240,0	25,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000098	SACHA 080 H	0	0	3.684,6	29,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000099	SACHA 080 HS	0	0	71,4	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000103	SACHA 082 H	0	0	4.341,8	34,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000104	SACHA 082 HI	0	0	1.637,0	13,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000105	SACHA 082 HS	0	0	2.023,8	16,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000108	SACHA 083 H	0	0	10.796,9	93,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000114	SACHA 087 H	0	0	3.090,0	24,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000115	SACHA 087 HS	0	0	670,5	5,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000119	SACHA 088 H	0	0	319,0	2,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000120	SACHA 088 HI	0	0	1.640,9	13,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000121	SACHA 088 HS	0	0	498,1	4,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000124	SACHA 089 H	0	0	907,1	7,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000125	SACHA 089 HI	0	0	417,4	3,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000126	SACHA 089 HS	0	0	174,4	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000128	SACHA 091 H	0	0	30,1	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000129	SACHA 091 HI	1	0	1.601,3	18,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	58,9	9,8	
000130	SACHA 091 HS	0	0	110,8	0,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000132	SACHA 092 H	0	0	522,5	4,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000133	SACHA 092 HI	0	0	2.104,9	16,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000137	SACHA 097 H	0	0	444,4	3,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000138	SACHA 097 HI	0	0	1.746,7	14,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000139	SACHA 097 HS	0	0	65,8	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000142	SACHA 098 HI	0	0	2.964,0	23,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000147	SACHA 099 HI	0	0	708,0	5,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000149	SACHA 101 HI	0	0	67,4	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000150	SACHA 101 HS	0	0	2.602,1	20,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000152	SACHA 104 HI	0	0	203,5	1,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000153	SACHA 104 HS	0	0	471,6	3,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000062	SACHA 030 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000066	SACHA 037 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000071	SACHA 040 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000072	SACHA 040 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000073	SACHA 040 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000079	SACHA 055 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000082	SACHA 064 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000083	SACHA 064 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000087	SACHA 072 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000088	SACHA 072 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000089	SACHA 072 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000093	SACHA 073 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000094	SACHA 073 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000095	SACHA 078 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000098	SACHA 080 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000099	SACHA 080 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000103	SACHA 082 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000104	SACHA 082 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000105	SACHA 082 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000108	SACHA 083 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000114	SACHA 087 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000115	SACHA 087 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000119	SACHA 088 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000120	SACHA 088 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000121	SACHA 088 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000124	SACHA 089 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000125	SACHA 089 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000126	SACHA 089 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000128	SACHA 091 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000129	SACHA 091 HI	159,8	3,2	7.315,2	159,8	0,0	7.315,2	12.881,4	0,0	0,0	12.881,4	0,0	129,6	6.532,7	6.219,1	4.646,9
000130	SACHA 091 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000132	SACHA 092 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000133	SACHA 092 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000137	SACHA 097 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000138	SACHA 097 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000139	SACHA 097 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000142	SACHA 098 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000147	SACHA 099 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000149	SACHA 101 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000150	SACHA 101 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000152	SACHA 104 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000153	SACHA 104 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN		PARTICIPACIÓN		PETRÓLEO		GAS		AGUA		GASTOS OPERATIVOS		VIDA AÑOS
		ACTIVAS		PETRÓLEO	GAS	DE TRABAJO	EN EL INGRESO	\$/BBL		\$/MCF		\$/BBL		BRUTOS M\$/M				
		PET	GAS	MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL			
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000158	SACHA 108 HI	0	0	2.599,6	20,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000159	SACHA 108 HS	0	0	428,5	3,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000161	SACHA 112 H	0	0	1.283,3	10,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000162	SACHA 112 HI	0	0	462,5	3,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000167	SACHA 118 HI	0	0	239,3	1,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000170	SACHA 122 H	0	0	120,5	1,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000176	SACHA 139 H	0	0	0,7	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000177	SACHA 139 HI	0	0	589,4	4,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000180	SACHA 191 HI	0	0	356,6	2,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000182	SACHA A001 H	0	0	6.506,1	52,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000183	SACHA A001 HI	0	0	864,0	6,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000194	SACHA AH401 HI	0	0	503,3	104,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	15,0	23,2
000198	SACHA AH403 HS	0	0	76,6	6,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000217	SACHA E049 H	0	0	461,6	3,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000218	SACHA E049 HI	0	0	6.601,1	52,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000235	SACHA 003 H	0	0	496,3	4,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000236	SACHA 003 HI	0	0	1.950,1	15,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000237	SACHA 003 HS	1	0	2.492,8	225,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	8,9	33,9
000240	SACHA 005 H	0	0	372,6	3,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000245	SACHA 006 H	0	0	312,9	2,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000246	SACHA 006 HS	0	0	590,5	4,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000249	SACHA 007 H	0	0	5.068,3	40,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000250	SACHA 007 HS	0	0	4.169,9	33,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000254	SACHA 008 H	0	0	2.493,2	19,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000259	SACHA 009 H	0	0	2.272,3	18,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000264	SACHA 011 H	0	0	2.058,6	16,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000265	SACHA 011 HI	1	0	786,9	20,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	44,0	19,3
000266	SACHA 011 HS	0	0	2.297,5	18,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000268	SACHA 012 H	0	0	3.127,0	25,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000269	SACHA 012 HS	0	0	3.413,0	27,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000274	SACHA 014 H	0	0	6.416,7	51,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000275	SACHA 014 HI	1	0	548,4	28,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,4	12,4
000279	SACHA 015 H	0	0	565,2	4,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000280	SACHA 015 HS	0	0	331,6	2,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000283	SACHA 016 H	0	0	1.509,1	12,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000284	SACHA 016 HI	0	0	121,9	1,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000285	SACHA 016 HS	0	0	640,7	5,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000287	SACHA 021 H	0	0	4.199,0	33,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000288	SACHA 021 HI	0	0	63,6	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000291	SACHA 022 H	0	0	4.158,5	33,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000292	SACHA 022 HI	0	0	75,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000293	SACHA 022 HS	0	0	26,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000158	SACHA 108 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000159	SACHA 108 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000161	SACHA 112 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000162	SACHA 112 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000167	SACHA 118 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000170	SACHA 122 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000176	SACHA 139 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000177	SACHA 139 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000180	SACHA 191 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000182	SACHA A001 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000183	SACHA A001 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000194	SACHA AH401 HI	225,2	70,3	1.880,1	225,2	0,0	1.880,1	22.434,9	0,0	0,0	22.434,9	0,0	129,6	2.218,1	20.087,2	5.169,4
000198	SACHA AH403 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000217	SACHA E049 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000218	SACHA E049 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000235	SACHA 003 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000236	SACHA 003 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000237	SACHA 003 HS	935,5	136,6	1.995,4	935,5	0,0	1.995,4	83.391,6	0,0	0,0	83.391,6	0,0	129,6	3.597,2	79.664,8	33.772,7
000240	SACHA 005 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000245	SACHA 006 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000246	SACHA 006 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000249	SACHA 007 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000250	SACHA 007 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000254	SACHA 008 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000259	SACHA 009 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000264	SACHA 011 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000265	SACHA 011 HI	367,8	11,8	9.641,4	367,8	0,0	9.641,4	31.666,4	0,0	0,0	31.666,4	0,0	129,6	9.291,0	22.245,8	13.138,0
000266	SACHA 011 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000268	SACHA 012 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000269	SACHA 012 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000274	SACHA 014 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000275	SACHA 014 HI	168,0	16,8	437,8	168,0	0,0	437,8	13.789,6	0,0	0,0	13.789,6	0,0	129,6	651,9	13.008,1	8.376,3
000279	SACHA 015 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000280	SACHA 015 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000283	SACHA 016 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000284	SACHA 016 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000285	SACHA 016 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000287	SACHA 021 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000288	SACHA 021 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000291	SACHA 022 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000292	SACHA 022 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000293	SACHA 022 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000296	SACHA 023 H	0	0	1.714,3	13,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000297	SACHA 023 HI	0	0	10,7	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000298	SACHA 023 HS	0	0	3.566,0	28,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000303	SACHA 024 H	0	0	1.417,2	11,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000307	SACHA 031 H	0	0	962,5	7,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000312	SACHA 033 H	0	0	488,6	3,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000318	SACHA 034 H	0	0	3.898,3	31,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000319	SACHA 034 HI	0	0	128,5	1,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000323	SACHA 035 H	0	0	4.004,8	32,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000324	SACHA 035 HI	0	0	2.637,2	21,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000327	SACHA 036 H	0	0	735,1	5,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000328	SACHA 036 HI	0	0	7,7	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000329	SACHA 036 HS	0	0	131,0	3,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000333	SACHA 039 H	0	0	1.518,5	12,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000334	SACHA 039 HS	0	0	60,6	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000340	SACHA 050 H	0	0	424,2	3,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000343	SACHA 051 H	0	0	77,1	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000344	SACHA 051 HS	0	0	2.862,0	22,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000348	SACHA 053 H	0	0	2.530,5	20,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000353	SACHA 070 H	0	0	7.707,8	61,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000354	SACHA 070 HI	0	0	1.070,6	10,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000355	SACHA 070 HS	0	0	3.156,4	25,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000357	SACHA 074 H	0	0	3.322,3	26,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000358	SACHA 074 HI	0	0	138,8	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000359	SACHA 074 HS	0	0	82,3	0,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000364	SACHA 077 H	0	0	1.052,3	8,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000365	SACHA 077 HI	0	0	838,7	6,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000366	SACHA 077 HS	0	0	62,1	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000369	SACHA 085 H	0	0	2.555,5	20,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000370	SACHA 085 HI	0	0	152,0	1,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000376	SACHA 096 H	0	0	4,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000377	SACHA 096 HI	0	0	540,3	4,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000378	SACHA 096 HS	0	0	742,3	5,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000379	SACHA 102 HI	0	0	201,5	1,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000384	SACHA 103 H	0	0	3.212,0	25,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000385	SACHA 103 HS	0	0	710,1	5,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000390	SACHA 106 H	0	0	5.801,8	46,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000391	SACHA 106 HI	0	0	746,6	6,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000394	SACHA 107 HI	0	0	2.553,1	20,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000397	SACHA 114 H	0	0	17,9	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000398	SACHA 114 HI	1	0	4.346,6	40,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	36,9	24,3
000400	SACHA 115 H	0	0	1.366,6	10,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000296	SACHA 023 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000297	SACHA 023 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000298	SACHA 023 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000303	SACHA 024 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000307	SACHA 031 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000312	SACHA 033 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000318	SACHA 034 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000319	SACHA 034 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000323	SACHA 035 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000324	SACHA 035 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000327	SACHA 036 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000328	SACHA 036 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000329	SACHA 036 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000333	SACHA 039 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000334	SACHA 039 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000340	SACHA 050 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000343	SACHA 051 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000344	SACHA 051 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000348	SACHA 053 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000353	SACHA 070 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000354	SACHA 070 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000355	SACHA 070 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000357	SACHA 074 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000358	SACHA 074 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000359	SACHA 074 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000364	SACHA 077 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000365	SACHA 077 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000366	SACHA 077 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000369	SACHA 085 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000370	SACHA 085 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000376	SACHA 096 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000377	SACHA 096 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000378	SACHA 096 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000379	SACHA 102 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000384	SACHA 103 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000385	SACHA 103 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000390	SACHA 106 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000391	SACHA 106 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000394	SACHA 107 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000397	SACHA 114 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
000398	SACHA 114 HI	574,7	11,5	9.365,3	574,7	0,0	9.365,3	49.764,7	0,0	0,0	49.764,7	0,0	129,6	9.646,3	39.988,7	21.443,1
000400	SACHA 115 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
000401	SACHA 115 HI	0	0	2.659,1	23,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000402	SACHA 116 HI	0	0	558,1	4,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000403	SACHA 116 HS	0	0	169,6	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000408	SACHA 120 HI	0	0	1.200,1	9,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000413	SACHA 127 HI	0	0	2.581,8	20,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000415	SACHA 131 H	0	0	6,7	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000417	SACHA 133 H	0	0	136,5	1,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000418	SACHA 133 HI	0	0	600,2	4,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000424	SACHA 135 HI	0	0	2.057,0	16,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000425	SACHA 135 HS	0	0	1.160,3	10,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000426	SACHA 136 HI	0	0	1.397,3	11,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000427	SACHA 136 HS	0	0	583,1	4,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000429	SACHA 143 HI	0	0	494,3	4,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000431	SACHA 144 HI	0	0	872,9	7,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000432	SACHA 144 HS	0	0	895,2	6,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000436	SACHA 145 HI	0	0	709,7	5,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000437	SACHA 145 HS	0	0	382,0	3,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000442	SACHA 161 HI	0	0	56,0	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000443	SACHA 161 HS	0	0	52,1	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000444	SACHA 162 H	0	0	1.061,8	10,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000445	SACHA 162 HI	0	0	164,1	1,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000464	SACHA C010 H	0	0	35,4	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000465	SACHA C010 HI	0	0	204,6	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000466	SACHA C010 HS	0	0	227,9	1,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000469	SACHA C140 H	0	0	957,7	22,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000470	SACHA C140 HI	0	0	731,5	5,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000475	SACHA D020 H	0	0	539,1	4,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000480	SACHA D249 HI	0	0	385,6	18,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000483	SACHA D251 HI	0	0	1.505,1	5,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000486	SACHA D255 HS	0	0	6,6	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000488	SACHA E166 HI	0	0	15,4	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000492	SACHA E232 HI	0	0	169,2	0,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000496	SACHA F060 H	0	0	1.355,0	10,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000497	SACHA F060 HI	0	0	452,9	3,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000501	SACHA F245 HI	0	0	80,2	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000508	SACHA J094 H	0	0	205,0	1,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000510	SACHA J203 HI	0	0	95,9	2,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000512	SACHA J244 HS	0	0	9,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000513	SACHA N163S1 HI	0	0	460,5	4,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000514	SACHA N163S1 HS	0	0	175,1	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000521	SACHA T230 HS	0	0	102,9	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	
000577	SACHA 001P H	0	0	1.475,5	11,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			TOTAL	IMPUESTOS	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO	GAS	AGUA	PETRÓLEO	GAS	AGUA	PETRÓLEO	GAS	AGUA						
		MBBL	MMCF	MBBL	MBBL	MMCF	MBBL	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000401	SACHA 115 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000402	SACHA 116 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000403	SACHA 116 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000408	SACHA 120 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000413	SACHA 127 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000415	SACHA 131 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000417	SACHA 133 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000418	SACHA 133 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000424	SACHA 135 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000425	SACHA 135 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000426	SACHA 136 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000427	SACHA 136 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000429	SACHA 143 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000431	SACHA 144 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000432	SACHA 144 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000436	SACHA 145 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000437	SACHA 145 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000442	SACHA 161 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000443	SACHA 161 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000444	SACHA 162 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000445	SACHA 162 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000464	SACHA C010 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000465	SACHA C010 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000466	SACHA C010 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000469	SACHA C140 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000470	SACHA C140 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000475	SACHA D020 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000480	SACHA D249 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000483	SACHA D251 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000486	SACHA D255 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000488	SACHA E166 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000492	SACHA E232 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000496	SACHA F060 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000497	SACHA F060 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000501	SACHA F245 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000508	SACHA J094 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000510	SACHA J203 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000512	SACHA J244 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000513	SACHA N163S1 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000514	SACHA N163S1 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000521	SACHA T230 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000577	SACHA 001P H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
 A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
 BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		ACTIVAS	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000578	SACHA 001P HS	0	0	25,5	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000579	SACHA 032 H	0	0	3.900,8	31,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000582	SACHA 038 H	0	0	640,8	5,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000584	SACHA 057 H	0	0	20,8	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000586	SACHA 058 H	0	0	4.187,0	33,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000587	SACHA 058 HI	0	0	0,1	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000589	SACHA 066 H	0	0	72,3	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000596	SACHA 093 HS	0	0	684,9	5,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000600	SACHA 095 HS	0	0	653,9	5,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000606	SACHA 125 HI	0	0	658,2	72,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000610	SACHA 138 HI	0	0	189,4	1,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000611	SACHA 138 HS	0	0	8,8	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000614	SACHA 167 HI	0	0	1.004,0	8,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000619	SACHA AK433 HS	1	0	248,8	29,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	18,4	23,5
000631	SACHA AL448 HS	0	0	28,0	8,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000639	SACHA AM455 HI	0	0	143,4	0,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000641	SACHA AM456 HS	1	0	644,7	71,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,7	6,3
000643	SACHA AM458 HS	1	0	752,1	61,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	11,5	8,0
000645	SACHA B004 H	0	0	902,1	7,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000646	SACHA B004B HI	0	0	53,8	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000647	SACHA B004B HS	0	0	282,0	72,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000650	SACHA B165 HI	0	0	861,6	50,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000651	SACHA B165 HS	0	0	76,5	87,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000652	SACHA B168H H	0	0	3,5	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000655	SACHA B178 HI	0	0	268,8	2,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000656	SACHA B178 HS	0	0	336,6	68,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000658	SACHA B204 H	0	0	1.324,5	73,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000663	SACHA G063 HI	0	0	3.202,9	26,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000666	SACHA G274 HS	0	0	367,9	1,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000672	SACHA G278 HI	0	0	350,4	3,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000673	SACHA G278 HS	0	0	230,4	35,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000675	SACHA H065B H	0	0	3.070,4	24,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000678	SACHA H160 HI	0	0	694,6	77,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000679	SACHA H160 HS	0	0	25,1	6,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000681	SACHA H218 HI	1	0	641,3	13,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6,2	16,6
000684	SACHA H231 HI	0	0	802,5	17,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000685	SACHA H231 HS	0	0	511,6	77,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	24,3	22,4
000687	SACHA H233 HI	0	0	668,3	37,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000693	SACHA H259 HS	0	0	384,2	18,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000695	SACHA H285 HI	0	0	168,6	14,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000696	SACHA H285 HS	1	0	851,2	119,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	23,1
000697	SACHA J173H HI	0	0	374,3	3,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000578	SACHA 001P HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000579	SACHA 032 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000582	SACHA 038 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000584	SACHA 057 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000586	SACHA 058 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000587	SACHA 058 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000589	SACHA 066 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000596	SACHA 093 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000600	SACHA 095 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000606	SACHA 125 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000610	SACHA 138 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000611	SACHA 138 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000614	SACHA 167 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000619	SACHA AK433 HS	163,9	27,9	2.021,2	163,9	0,0	2.021,2	16.329,6	0,0	0,0	16.329,6	0,0	129,6	2.271,5	13.928,5	3.045,6
000631	SACHA AL448 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000639	SACHA AM455 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000641	SACHA AM456 HS	92,5	13,9	303,5	92,5	0,0	303,5	6.974,1	0,0	0,0	6.974,1	0,0	413,5	402,1	6.158,5	4.739,5
000643	SACHA AM458 HS	41,9	6,5	464,7	41,9	0,0	464,7	3.497,6	0,0	0,0	3.497,6	0,0	129,6	471,4	2.896,6	1.645,9
000645	SACHA B004 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000646	SACHA B004B HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000647	SACHA B004B HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000650	SACHA B165 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000651	SACHA B165 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000652	SACHA B168H H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000655	SACHA B178 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000656	SACHA B178 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000658	SACHA B204 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000663	SACHA G063 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000666	SACHA G274 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000672	SACHA G278 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000673	SACHA G278 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000675	SACHA H065B H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000678	SACHA H160 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000679	SACHA H160 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000681	SACHA H218 HI	171,2	4,6	618,9	171,2	0,0	618,9	15.941,3	0,0	0,0	15.941,3	0,0	129,6	852,9	14.958,8	6.304,2
000684	SACHA H231 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000685	SACHA H231 HS	190,9	28,6	2.511,4	190,9	0,0	2.511,4	19.018,3	0,0	0,0	19.018,3	0,0	129,6	2.782,7	16.106,0	3.739,6
000687	SACHA H233 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000693	SACHA H259 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000695	SACHA H285 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000696	SACHA H285 HS	481,8	72,3	26,1	481,8	0,0	26,1	41.720,9	0,0	0,0	41.720,9	0,0	413,5	819,8	40.487,6	19.981,1
000697	SACHA J173H HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS		
		PET	GAS	MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL			
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																				
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																				
000699	SACHA N148 H	0	0	3,9	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000700	SACHA N148 HI	0	0	1.573,8	12,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000702	SACHA N148S1 H	0	0	13,0	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000704	SACHA N171H HI	0	0	1.106,3	8,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000706	SACHA R170 HS	0	0	866,4	6,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000716	SACHA S262 HI	0	0	109,5	26,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000717	SACHA S262 HS	0	0	212,4	16,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000718	SACHA S263 HI	0	0	79,5	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000719	SACHA S263 HS	0	0	47,0	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000721	SACHA S264 HI	0	0	93,8	0,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000724	SACHA S265 HI	0	0	279,5	3,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000725	SACHA S265 HS	0	0	409,2	22,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000730	SACHA S287 HI	1	0	621,1	4,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	2,2	13,7
000732	SACHA S288 HI	0	0	97,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000734	SACHA V192 HI	0	0	902,0	210,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000736	SACHA V210 HI	0	0	919,1	44,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000739	SACHA V214 HI	1	0	1.677,1	165,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	56,9	32,6
000741	SACHA V217 HI	0	0	94,2	1,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000744	SACHA V226 HI	0	0	340,4	5,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000746	SACHA V227 HI	0	0	507,7	10,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000748	SACHA V240 HI	0	0	16,1	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000751	SACHA V241 HI	0	0	707,0	54,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000753	SACHA V242 HI	0	0	37,9	6,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000755	SACHA V320 HI	0	0	115,5	4,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000761	SACHA Y281 HS	0	0	10,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000763	SACHA Y282 HS	0	0	5,6	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000860	SCHH-285H-PLAN	0	0	289,5	83,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	85,1	12,9
000866	SCHS-266HI-PLAN	1	0	305,0	88,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	75,5	31,1
000886	SACHA 002 H	0	0	4.124,9	33,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000889	SACHA 002B H	0	0	2,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000892	SACHA 029 H	0	0	3.781,2	30,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000896	SACHA 041 H	0	0	770,2	6,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000899	SACHA 042 H	0	0	6.233,4	49,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000900	SACHA 042 HS	0	0	40,9	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000904	SACHA 043 H	0	0	6.872,0	55,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000907	SACHA 044 H	0	0	849,0	6,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000912	SACHA 045 H	0	0	262,9	2,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000913	SACHA 045 HS	0	0	1.091,4	8,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000914	SACHA 045B H	0	0	657,6	5,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000915	SACHA 045B HS	0	0	470,8	6,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000918	SACHA 046 H	0	0	3.137,7	25,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000921	SACHA 047 H	0	0	3.096,5	24,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$						
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																	
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																	
000699	SACHA N148 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000700	SACHA N148 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000702	SACHA N148S1 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000704	SACHA N171H HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000706	SACHA R170 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000716	SACHA S262 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000717	SACHA S262 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000718	SACHA S263 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000719	SACHA S263 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000721	SACHA S264 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000724	SACHA S265 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000725	SACHA S265 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000730	SACHA S287 HI	48,0	0,7	95,7	48,0	0,0	95,7	4.786,6	0,0	0,0	4.786,6	0,0	129,6	169,8	4.487,2	1.504,1	
000732	SACHA S288 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000734	SACHA V192 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000736	SACHA V210 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000739	SACHA V214 HI	365,2	62,1	10.434,8	365,2	0,0	10.434,8	36.384,6	0,0	0,0	36.384,6	0,0	129,6	11.474,4	24.780,6	4.279,3	
000741	SACHA V217 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000744	SACHA V226 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000746	SACHA V227 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000748	SACHA V240 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000751	SACHA V241 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000753	SACHA V242 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000755	SACHA V320 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000761	SACHA Y281 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000763	SACHA Y282 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000860	SCHH-285H-PLAN	289,5	83,9	12.745,8	289,5	0,0	12.745,8	23.064,1	0,0	0,0	23.064,1	0,0	413,5	11.613,5	11.037,0	8.761,6	
000866	SCHS-266HI-PLAN	305,0	88,5	6.261,0	305,0	0,0	6.261,0	30.389,0	0,0	0,0	30.389,0	0,0	413,5	7.288,1	22.687,4	2.132,0	
000886	SACHA 002 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000889	SACHA 002B H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000892	SACHA 029 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000896	SACHA 041 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000899	SACHA 042 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000900	SACHA 042 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000904	SACHA 043 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000907	SACHA 044 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000912	SACHA 045 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000913	SACHA 045 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000914	SACHA 045B H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000915	SACHA 045B HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000918	SACHA 046 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000921	SACHA 047 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN		PARTICIPACIÓN		PETRÓLEO		GAS		AGUA		GASTOS OPERATIVOS		VIDA AÑOS		
		ACTIVAS		PETRÓLEO	GAS	DE TRABAJO	EN EL INGRESO	\$/BBL		\$/MCF		\$/BBL		BRUTOS M\$/M						
		PET	GAS	MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																				
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																				
000922	SACHA 047 HI	0	0	0,4	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000923	SACHA 047 HS	0	0	3.268,5	26,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000926	SACHA 048 H	0	0	7,6	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000927	SACHA 052 H	0	0	5.070,9	40,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000929	SACHA 052B HS	0	0	144,9	1,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000933	SACHA 061 H	0	0	10.710,4	85,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000935	SACHA 062 H	0	0	16,0	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000937	SACHA 068 H	0	0	152,9	1,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000938	SACHA 068 HI	0	0	1.338,1	10,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000941	SACHA 075 H	0	0	3.865,5	30,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000945	SACHA 081 H	0	0	1.862,9	14,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000946	SACHA 081 HI	0	0	1,0	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000950	SACHA 084 H	0	0	3,9	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000951	SACHA 084 HI	0	0	1.506,1	12,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	
000956	SACHA 109 H	1	0	854,0	6,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	2,6	30,0
000957	SACHA 109 HS	0	0	656,0	5,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000960	SACHA 110 H	0	0	2.229,2	17,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000964	SACHA 123 HI	0	0	942,3	7,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000965	SACHA 123 HS	0	0	1.480,9	11,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000967	SACHA 124 H	0	0	37,8	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000968	SACHA 124 HI	0	0	172,3	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000969	SACHA 124 HS	0	0	1.859,2	20,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000971	SACHA 128 HI	0	0	2.515,2	20,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000975	SACHA 137 HI	0	0	1.374,9	11,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000978	SACHA 141 HI	0	0	1.055,2	11,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000979	SACHA 141 HS	0	0	986,0	7,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000982	SACHA 142 HI	0	0	1.517,6	23,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000985	SACHA 156 HI	0	0	1.171,0	9,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000986	SACHA 157 HI	0	0	9,2	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000990	SACHA 159 HS	1	0	1.808,3	14,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	6,5	33,9
000992	SACHA 182 HI	0	0	114,9	0,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000994	SACHA 183 HI	1	0	1.267,8	58,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	3,0	13,8
000995	SACHA 183 HS	0	0	476,7	3,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000997	SACHA 185 HI	0	0	202,6	1,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
000999	SACHA 186 HS	0	0	158,8	1,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
001007	SACHA A-311 HS	0	0	140,9	1,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
001010	SACHA A-319 HS	0	0	185,0	11,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
001011	SACHA A-351 HS	0	0	293,3	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
001013	SACHA A-354 HS	0	0	2,4	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
001020	SACHA AA300 HI	0	0	303,9	1,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
001023	SACHA AA302 HS	1	0	781,7	80,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	2,7	20,4
001025	SACHA AA303 HS	0	0	764,7	48,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	8,6	15,2

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$						
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																	
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																	
000922	SACHA 047 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000923	SACHA 047 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000926	SACHA 048 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000927	SACHA 052 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000929	SACHA 052B HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000933	SACHA 061 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000935	SACHA 062 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000937	SACHA 068 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000938	SACHA 068 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000941	SACHA 075 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000945	SACHA 081 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000946	SACHA 081 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000950	SACHA 084 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000951	SACHA 084 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000956	SACHA 109 H	211,1	1,7	494,7	211,1	0,0	494,7	21.031,1	0,0	0,0	21.031,1	0,0	129,6	900,0	20.001,5	2.764,0	0,0
000957	SACHA 109 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000960	SACHA 110 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000964	SACHA 123 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000965	SACHA 123 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000967	SACHA 124 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000968	SACHA 124 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000969	SACHA 124 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000971	SACHA 128 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000975	SACHA 137 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000978	SACHA 141 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000979	SACHA 141 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000982	SACHA 142 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000985	SACHA 156 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000986	SACHA 157 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000990	SACHA 159 HS	258,1	1,5	1.168,6	258,1	0,0	1.168,6	25.716,8	0,0	0,0	25.716,8	0,0	129,6	1.726,6	23.860,5	2.627,9	0,0
000992	SACHA 182 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000994	SACHA 183 HI	250,3	15,0	647,7	250,3	0,0	647,7	20.481,1	0,0	0,0	20.481,1	0,0	129,6	961,9	19.389,6	12.273,9	0,0
000995	SACHA 183 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000997	SACHA 185 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000999	SACHA 186 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001007	SACHA A-311 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001010	SACHA A-319 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001011	SACHA A-351 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001013	SACHA A-354 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001020	SACHA AA300 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001023	SACHA AA302 HS	242,7	37,6	231,3	242,7	0,0	231,3	23.432,3	0,0	0,0	23.432,3	0,0	129,6	629,6	22.673,1	7.927,4	0,0
001025	SACHA AA303 HS	52,1	7,8	324,2	52,1	0,0	324,2	5.195,0	0,0	0,0	5.195,0	0,0	413,5	391,7	4.389,8	1.313,6	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PRBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	PETRÓLEO MGBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
001030	SACHA AA306 HS	0	0	116,4	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001031	SACHA AA307 HS	0	0	40,9	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001041	SACHA AB315 HI	0	0	13,7	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001043	SACHA AB316 HI	0	0	983,1	2,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001046	SACHA AB318 HS	0	0	11,3	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001051	SACHA AC350 HI	0	0	263,5	13,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001053	SACHA AC352 HI	0	0	376,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001054	SACHA AC352 HS	0	0	416,9	47,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001079	SACHA AE375 HS	0	0	0,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001104	SACHA AG391 H	0	0	331,9	12,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001105	SACHA AG392 HI	0	0	152,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001112	SACHA AI411 HS	0	0	3,5	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001133	SACHA IO67 H	0	0	1.547,5	12,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001138	SACHA I200 HI	0	0	148,2	2,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001142	SACHA K100 H	0	0	3.776,1	30,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001145	SACHA K187 HI	0	0	51,3	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001148	SACHA K194 HS	0	0	352,6	33,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001153	SACHA K199 H	0	0	143,4	1,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001157	SACHA L111 H	0	0	2.927,8	23,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001158	SACHA L111 HS	0	0	1,7	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001161	SACHA L172 HI	0	0	60,0	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001163	SACHA M146 H	0	0	2.782,8	24,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001166	SACHA M331 HI	0	0	44,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001167	SACHA M331 HS	0	0	9,4	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001172	SACHA M340 HI	0	0	321,7	44,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001183	SACHA O234 HS	0	0	48,4	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001185	SACHA P151 H	0	0	549,2	5,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001186	SACHA P151 HI	0	0	143,0	8,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001189	SACHA P153 HI	0	0	181,0	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001190	SACHA P153 HS	0	0	9,1	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001192	SACHA P181 HS	0	0	90,6	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001198	SACHA Q215 HI	1	0	1.010,4	34,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	71,2	36,7
001200	SACHA Q216 HI	1	0	659,2	12,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	45,9	18,2
001202	SACHA Q220 HI	0	0	307,3	7,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001204	SACHA Q469 HI	0	0	100,4	0,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001206	SACHA U189 HS	1	0	1.280,7	79,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	38,7	36,1
001213	SACHA U212 HS	0	0	801,5	98,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	90,05	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001215	SACHA W154 HI	0	0	2.250,1	18,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001220	SACHA W176 HI	0	0	11,9	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001222	SACHA W198 HI	0	0	243,2	1,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001226	SACHA W267 HI	0	0	475,4	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001235	SCH-184HI-PLAN	1	0	382,6	68,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,1	36,7

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001030	SACHA AA306 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001031	SACHA AA307 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001041	SACHA AB315 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001043	SACHA AB316 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001046	SACHA AB318 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001051	SACHA AC350 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001053	SACHA AC352 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001054	SACHA AC352 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001079	SACHA AE375 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001104	SACHA AG391 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001105	SACHA AG392 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001112	SACHA AI411 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001133	SACHA IO67 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001138	SACHA I200 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001142	SACHA K100 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001145	SACHA K187 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001148	SACHA K194 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001153	SACHA K199 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001157	SACHA L111 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001158	SACHA L111 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001161	SACHA L172 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001163	SACHA M146 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001166	SACHA M331 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001167	SACHA M331 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001172	SACHA M340 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001183	SACHA O234 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001185	SACHA P151 H	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001186	SACHA P151 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001189	SACHA P153 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001190	SACHA P153 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001192	SACHA P181 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001198	SACHA Q215 HI	187,5	8,4	5.667,4	187,5	0,0	5.667,4	18.675,6	0,0	0,0	18.675,6	0,0	129,6	6.790,7	11.755,3	624,5
001200	SACHA Q216 HI	159,5	4,0	5.176,5	159,5	0,0	5.176,5	15.741,3	0,0	0,0	15.741,3	0,0	129,6	5.102,1	10.509,5	3.643,8
001202	SACHA Q220 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001204	SACHA Q469 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001206	SACHA U189 HS	295,0	56,1	7.602,2	295,0	0,0	7.602,2	29.390,8	0,0	0,0	29.390,8	0,0	129,6	8.611,9	20.649,3	2.826,5
001213	SACHA U212 HS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001215	SACHA W154 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001220	SACHA W176 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001222	SACHA W198 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001226	SACHA W267 HI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001235	SCH-184HI-PLAN	382,6	68,9	157,5	382,6	0,0	157,5	38.113,9	0,0	0,0	38.113,9	0,0	413,5	967,8	36.732,5	1.988,3

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
001236	SCH-185H-PLAN	1	0	541,0	97,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	36,5	
001237	SCH-299H-PLAN	1	0	207,1	37,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,1	36,7	
001253	SCHAC-356H-PLAN	0	0	118,3	33,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	15,5	
001331	SCHO-149H-PLAN	1	0	166,2	24,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,2	17,7	
TOTAL HOLLIN PDNP		24	0	456.260,1	6.450,2														
PROBADAS NO DESARROLLADAS																			
000767	SCHAK-435H-PLAN	1	0	432,9	73,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	15,8	
000811	SCHAU-540H-PLAN	1	0	777,1	132,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	16,6	
000813	SCHAU-541HS-PLAN	1	0	852,4	144,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	17,1	
000818	SCHAU-543H-PLAN	1	0	637,3	108,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	16,0	
000824	SCHAU-545HH-PLAN	1	0	615,7	104,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,0	32,9	
000828	SCHAU-547H-PLAN	1	0	804,0	136,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	17,3	
000857	SCHBA-219H-PLAN	1	0	777,1	132,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	17,8	
000858	SCHBA-326H-PLAN	1	0	680,3	115,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	17,3	
000859	SCHBA-327H-PLAN	1	0	352,2	59,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	14,5	
000863	SCHR-407H-PLAN	1	0	680,3	115,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	16,9	
000868	SCHV-328H-PLAN	1	0	777,1	132,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	17,9	
001327	SCHN-388H-PLAN	1	0	588,9	100,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	17,5	
TOTAL HOLLIN PND		12	0	7.975,1	1.355,8														
YACIMIENTO TOTAL TPVD		102	0	586.901,9	19.188,0														
PROBABLES																			
000562	SCHF-334H-PLAN	1	0	798,6	135,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	17,9	
000797	SCHAT-531H-PLAN	1	0	712,5	121,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,7	35,6	
000821	SCHAU-544H-PLAN	1	0	619,8	105,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	35,3	
000853	SCHAZ-309H-PLAN	1	0	637,3	108,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	18,3	
000869	SCHV-329H-PLAN	1	0	717,9	122,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,0	17,6	
001262	SCHAD-360HS-PLAN	1	0	319,6	47,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	32,4	36,7	
001323	SCHM-338H-PLAN	1	0	777,1	132,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	17,9	
001325	SCHM-348H-PLAN	1	0	427,5	72,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	15,4	
050126	SACHA 089 HS	1	0	189,8	28,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	23,8	8,5	
050358	SACHA 074 HI	1	0	202,3	6,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	53,0	10,8	
050425	SACHA 135 HS	1	0	314,5	9,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	34,1	18,1	
050514	SACHA N163S1 HS	1	0	197,9	29,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	74,6	36,7	
050578	SACHA 001P HS	1	0	110,8	16,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,8	9,5	
050610	SACHA 138 HI	1	0	185,5	27,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,8	9,9	
050639	SACHA AM455 HI	1	0	240,0	19,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,0	24,5	
050717	SACHA S262 HS	1	0	72,6	29,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	10,6	6,7	
050718	SACHA S263 HI	1	0	110,2	16,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	7,2	19,3	
050732	SACHA S288 HI	1	0	75,8	11,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,3	9,5	
050921	SACHA 047 H	1	0	424,6	63,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,4	16,3	
051220	SACHA W176 HI	1	0	166,2	24,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	24,7	

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001236	SCH-185H-PLAN	541,0	97,4	251,2	541,0	0,0	251,2	53.894,4	0,0	0,0	53.894,4	0,0	413,5	1.267,7	52.213,1	8.320,9
001237	SCH-299H-PLAN	207,1	37,3	77,6	207,1	0,0	77,6	20.628,5	0,0	0,0	20.628,5	0,0	413,5	533,6	19.681,4	737,4
001253	SCHAC-356H-PLAN	118,3	33,7	11,2	118,3	0,0	11,2	11.467,6	0,0	0,0	11.467,6	0,0	413,5	210,2	10.843,9	4.019,0
001331	SCHO-149H-PLAN	166,2	24,9	387,7	166,2	0,0	387,7	15.628,3	0,0	0,0	15.628,3	0,0	413,5	637,5	14.577,3	5.745,0
	TOTAL HOLLIN PDNP	7.652,6	1.033,4	88.316,0	7.652,6	0,0	88.316,0	711.431,2	0,0	0,0	711.431,2	0,0	6.598,1	98.814,7	606.018,5	197.491,6
PROBADAS NO DESARROLLADAS																
000767	SCHAK-435H-PLAN	432,9	73,6	458,1	432,9	0,0	458,1	36.199,1	0,0	0,0	36.199,1	0,0	5.000,0	1.102,4	30.096,7	15.427,8
000811	SCHAU-540H-PLAN	777,1	132,1	817,6	777,1	0,0	817,6	62.710,7	0,0	0,0	62.710,7	0,0	5.000,0	1.948,5	55.762,2	34.160,4
000813	SCHAU-541HS-PLAN	852,4	144,9	898,8	852,4	0,0	898,8	68.833,5	0,0	0,0	68.833,5	0,0	5.000,0	2.141,8	61.691,7	37.511,0
000818	SCHAU-543H-PLAN	637,3	108,3	674,4	637,3	0,0	674,4	51.356,4	0,0	0,0	51.356,4	0,0	5.000,0	1.603,7	44.752,7	26.567,7
000824	SCHAU-545HH-PLAN	615,7	104,7	642,9	615,7	0,0	642,9	61.340,7	0,0	0,0	61.340,7	0,0	413,5	1.827,4	59.099,8	7.469,7
000828	SCHAU-547H-PLAN	804,0	136,7	1.689,6	804,0	0,0	1.689,6	64.923,9	0,0	0,0	64.923,9	0,0	5.000,0	2.757,6	57.166,3	32.856,3
000857	SCHBA-219H-PLAN	777,1	132,1	817,6	777,1	0,0	817,6	63.935,5	0,0	0,0	63.935,5	0,0	5.000,0	1.971,3	56.964,2	31.010,2
000858	SCHBA-326H-PLAN	680,3	115,6	715,8	680,3	0,0	715,8	56.107,1	0,0	0,0	56.107,1	0,0	5.000,0	1.726,0	49.381,0	26.613,4
000859	SCHBA-327H-PLAN	352,2	59,9	365,4	352,2	0,0	365,4	28.959,9	0,0	0,0	28.959,9	0,0	5.000,0	886,5	23.073,3	12.028,5
000863	SCHR-407H-PLAN	680,3	115,6	715,8	680,3	0,0	715,8	55.381,1	0,0	0,0	55.381,1	0,0	5.000,0	1.720,3	48.660,8	27.012,5
000868	SCHV-328H-PLAN	777,1	132,1	817,6	777,1	0,0	817,6	64.147,7	0,0	0,0	64.147,7	0,0	5.000,0	1.972,8	57.174,9	30.896,9
001327	SCHN-388H-PLAN	588,9	100,1	615,0	588,9	0,0	615,0	50.125,4	0,0	0,0	50.125,4	0,0	5.000,0	1.501,6	43.623,8	21.781,4
	TOTAL HOLLIN PND	7.975,1	1.355,8	9.228,6	7.975,1	0,0	9.228,6	664.020,9	0,0	0,0	664.020,9	0,0	55.413,5	21.159,9	587.447,5	303.335,8
	YACIMIENTO TOTAL TPVD	46.579,7	7.658,3	385.757,6	46.579,7	0,0	385.757,6	4.045.198,1	0,0	0,0	4.045.198,1	0,0	62.011,7	431.155,8	3.552.030,6	1.826.688,2
PROBABLES																
000562	SCHF-334H-PLAN	798,6	135,8	1.671,2	798,6	0,0	1.671,2	65.716,6	0,0	0,0	65.716,6	0,0	5.000,0	2.749,3	57.967,3	31.555,5
000797	SCHAT-531H-PLAN	712,5	121,1	1.505,3	712,5	0,0	1.505,3	70.983,8	0,0	0,0	70.983,8	0,0	413,5	2.952,2	67.618,0	7.040,7
000821	SCHAU-544H-PLAN	619,8	105,4	1.119,7	619,8	0,0	1.119,7	61.744,5	0,0	0,0	61.744,5	0,0	413,5	2.351,5	58.979,5	6.520,2
000853	SCHAZ-309H-PLAN	637,3	108,3	1.327,4	637,3	0,0	1.327,4	55.354,0	0,0	0,0	55.354,0	0,0	5.000,0	2.216,8	48.137,2	23.054,3
000869	SCHV-329H-PLAN	717,9	122,0	1.499,2	717,9	0,0	1.499,2	59.434,2	0,0	0,0	59.434,2	0,0	5.000,0	2.471,4	51.962,8	27.817,4
001262	SCHAD-360HS-PLAN	319,6	47,9	2.992,9	319,6	0,0	2.992,9	31.841,6	0,0	0,0	31.841,6	0,0	413,5	4.003,1	27.424,9	1.606,3
001323	SCHM-338H-PLAN	777,1	132,1	1.638,1	777,1	0,0	1.638,1	64.147,7	0,0	0,0	64.147,7	0,0	5.000,0	2.687,3	56.460,4	30.494,4
001325	SCHM-348H-PLAN	427,5	72,7	893,8	427,5	0,0	893,8	35.358,2	0,0	0,0	35.358,2	0,0	5.000,0	1.469,7	28.888,5	15.098,1
050126	SACHA 089 HS	189,8	28,5	2.321,3	189,8	0,0	2.321,3	14.962,1	0,0	0,0	14.962,1	0,0	129,6	2.278,2	12.554,3	9.981,0
050358	SACHA 074 HI	202,3	6,1	6.873,7	202,3	0,0	6.873,7	16.225,1	0,0	0,0	16.225,1	0,0	129,6	6.260,2	9.835,3	6.984,4
050425	SACHA 135 HS	314,5	9,4	6.094,4	314,5	0,0	6.094,4	26.663,3	0,0	0,0	26.663,3	0,0	129,6	6.007,4	20.526,3	11.371,7
050514	SACHA N163S1 HS	197,9	29,7	2.022,1	197,9	0,0	2.022,1	19.714,2	0,0	0,0	19.714,2	0,0	129,6	2.767,2	16.817,3	601,2
050578	SACHA 001P HS	110,8	16,6	972,0	110,8	0,0	972,0	8.784,7	0,0	0,0	8.784,7	0,0	129,6	1.010,3	7.644,7	5.340,7
050610	SACHA 138 HI	185,5	27,8	511,3	185,5	0,0	511,3	14.763,0	0,0	0,0	14.763,0	0,0	129,6	734,0	13.899,5	10.202,9
050639	SACHA AM455 HI	240,0	19,2	1.004,5	240,0	0,0	1.004,5	23.906,0	0,0	0,0	23.906,0	0,0	413,5	1.415,0	22.077,4	5.074,1
050717	SACHA S262 HS	72,6	29,0	784,7	72,6	0,0	784,7	5.563,7	0,0	0,0	5.563,7	0,0	129,6	778,0	4.656,1	3.580,8
050718	SACHA S263 HI	110,2	16,5	470,7	110,2	0,0	470,7	10.982,4	0,0	0,0	10.982,4	0,0	129,6	642,7	10.210,1	2.646,1
050732	SACHA S288 HI	75,8	11,4	299,1	75,8	0,0	299,1	6.277,5	0,0	0,0	6.277,5	0,0	129,6	383,1	5.764,8	3.308,9
050921	SACHA 047 H	424,6	63,7	809,9	424,6	0,0	809,9	35.286,8	0,0	0,0	35.286,8	0,0	129,6	1.383,1	33.774,0	21.620,5
051220	SACHA W176 HI	166,2	24,9	163,7	166,2	0,0	163,7	16.555,3	0,0	0,0	16.555,3	0,0	129,6	460,0	15.965,6	3.306,9

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																			
PROBABLES (CONTINUA)																			
TOTAL HOLLIN PROB		20	0	7.300,5	1.128,2														
POSIBLES																			
000221	SCHA-409H-PLAN	1	0	518,9	88,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	14,5	
000561	SCHF-247H-PLAN	1	0	301,9	6,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	44,0	26,8	
000563	SCHF-335H-PLAN	1	0	682,6	116,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,9	36,7	
000566	SCHF-337H-PLAN	1	0	685,7	116,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	17,8	
000791	SCHAS-527HH-PLAN	0	0	400,6	68,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,8	14,8	
000815	SCHAU-542HH-PLAN	1	0	804,0	136,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	16,9	
001230	SCH-002BHI-PLAN	1	0	244,2	36,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	12,8	36,7	
001231	SCH-002BHS-PLAN	1	0	402,4	60,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	7,0	30,8	
001258	SCHAC-359H-PLAN	1	0	1.006,0	150,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	21,5	36,7	
070285	SACHA 016 HS	1	0	245,9	2,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,7	11,8	13,1	
070288	SACHA 021 HI	1	0	330,4	49,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	38,9	16,7	
070303	SACHA 024 H	1	0	563,8	4,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	17,2	25,8	
070432	SACHA 144 HS	1	0	143,9	1,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	25,1	8,8	
070465	SACHA C010 HI	1	0	185,4	1,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	39,7	11,3	
070501	SACHA F245 HI	0	0	96,7	2,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	61,6	6,1	
070651	SACHA B165 HS	1	0	254,7	458,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,1	14,4	
070693	SACHA H259 HS	1	0	333,2	23,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	44,4	22,7	
071148	SACHA K194 HS	1	0	172,2	49,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	11,0	10,1	
TOTAL HOLLIN POS		16	0	7.372,6	1.372,0														
YACIMIENTO T																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																			
000067	SACHA 037 T	1	0	2.999,0	760,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,7	4,2	27,3	
000080	SACHA 055 TI	1	0	7.983,0	2.884,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,8	1,8	10,6	
000086	SACHA 070 TI	1	0	447,3	89,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	16,7	18,8	22,2	
000122	SACHA 088 T	1	0	4.466,4	1.370,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	38,3	38,9	20,3	
000148	SACHA 099 TI	1	0	9.229,9	2.037,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	23,9	7,4	36,7	
000178	SACHA 139 T	1	0	2.381,6	2.102,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,6	10,0	24,4	
000195	SACHA AH401 TI	1	0	1.609,4	375,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,2	0,9	25,3	
000196	SACHA AH402 TI	1	0	96,6	74,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	4,1	3,4	7,6	
000199	SACHA AH403 TI	1	0	620,6	430,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,0	8,2	17,2	
000202	SACHA AH405 TI	1	0	964,3	288,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	17,4	11,5	9,1	
000204	SACHA AH406 TI	1	0	3.602,9	1.313,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	26,2	20,3	29,5	
000205	SACHA AP480 TI	1	0	1.074,4	244,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,7	1,2	12,6	
000206	SACHA AP481 TI	1	0	1.330,6	298,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,6	7,8	19,9	
000207	SACHA AP482 TI	1	0	982,7	271,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	23,8	24,3	29,6	
000209	SACHA AP483 TI	1	0	392,3	111,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	19,7	13,1	8,7	
000211	SACHA AP484 TI	1	0	1.418,4	359,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,3	1,1	21,4	
000213	SACHA AP485HS2 TI	1	0	2.390,9	428,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	18,8	1,2	22,7	
000214	SACHA AP486 TI	1	0	997,7	221,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	8,3	1,8	8,1	

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO HOLLIN (CONTINUA)																
PROBABLES (CONTINUA)																
TOTAL HOLLIN PROB		7.300,5	1.128,2	34.974,9	7.300,5	0,0	34.974,9	644.264,6	0,0	0,0	644.264,6	0,0	28.079,9	45.020,6	571.164,1	227.206,1
POSIBLES																
000221	SCHA-409H-PLAN	518,9	88,2	1.084,7	518,9	0,0	1.084,7	41.722,6	0,0	0,0	41.722,6	0,0	5.000,0	1.754,9	34.967,6	21.973,0
000561	SCHF-247H-PLAN	301,9	6,6	8.636,1	301,9	0,0	8.636,1	29.918,8	0,0	0,0	29.918,8	0,0	413,5	8.954,2	20.551,0	5.809,9
000563	SCHF-335H-PLAN	682,6	116,0	1.434,0	682,6	0,0	1.434,0	67.998,9	0,0	0,0	67.998,9	0,0	413,5	2.868,8	64.716,6	5.696,6
000566	SCHF-337H-PLAN	685,7	116,6	1.440,8	685,7	0,0	1.440,8	57.716,1	0,0	0,0	57.716,1	0,0	5.000,0	2.377,4	50.338,7	25.964,5
000791	SCHAS-527HH-PLAN	400,6	68,1	836,8	400,6	0,0	836,8	32.547,2	0,0	0,0	32.547,2	0,0	413,5	1.370,5	30.763,2	17.999,5
000815	SCHAU-542HH-PLAN	804,0	136,7	1.689,6	804,0	0,0	1.689,6	64.903,6	0,0	0,0	64.903,6	0,0	5.000,0	2.746,6	57.156,9	34.391,7
001230	SCH-002BHI-PLAN	244,2	36,6	472,1	244,2	0,0	472,1	24.325,0	0,0	0,0	24.325,0	0,0	413,5	1.057,2	22.854,3	964,7
001231	SCH-002BHS-PLAN	402,4	60,4	1.193,0	402,4	0,0	1.193,0	40.088,5	0,0	0,0	40.088,5	0,0	413,5	1.969,9	37.705,2	6.070,5
001258	SCHAC-359H-PLAN	1.006,0	150,9	2.508,5	1.006,0	0,0	2.508,5	100.214,4	0,0	0,0	100.214,4	0,0	413,5	4.704,9	95.096,0	9.111,2
070285	SACHA 016 HS	245,9	2,0	1.482,7	245,9	0,0	1.482,7	20.264,4	0,0	0,0	20.264,4	0,0	129,6	1.688,0	18.446,7	12.642,8
070288	SACHA 021 HI	330,4	49,6	7.629,6	330,4	0,0	7.629,6	27.891,2	0,0	0,0	27.891,2	0,0	129,6	7.314,7	20.446,8	13.281,7
070303	SACHA 024 H	563,8	4,5	3.964,5	563,8	0,0	3.964,5	50.110,0	0,0	0,0	50.110,0	0,0	129,6	4.697,5	45.282,9	20.128,5
070432	SACHA 144 HS	143,9	1,2	1.927,9	143,9	0,0	1.927,9	11.007,2	0,0	0,0	11.007,2	0,0	413,5	1.882,7	8.710,9	6.166,4
070465	SACHA C010 HI	185,4	1,5	5.576,6	185,4	0,0	5.576,6	15.081,8	0,0	0,0	15.081,8	0,0	129,6	5.117,6	9.834,6	7.172,2
070501	SACHA F245 HI	96,7	2,2	4.033,3	96,7	0,0	4.033,3	7.230,1	0,0	0,0	7.230,1	0,0	129,6	3.564,2	3.536,2	2.701,1
070651	SACHA B165 HS	254,7	458,5	383,1	254,7	0,0	383,1	20.923,0	0,0	0,0	20.923,0	0,0	413,5	752,7	19.756,8	11.793,8
070693	SACHA H259 HS	333,2	23,3	6.504,5	333,2	0,0	6.504,5	31.642,4	0,0	0,0	31.642,4	0,0	129,6	6.692,6	24.820,2	9.508,3
071148	SACHA K194 HS	172,2	49,1	1.165,0	172,2	0,0	1.165,0	13.563,2	0,0	0,0	13.563,2	0,0	413,5	1.277,3	11.872,4	8.462,4
TOTAL HOLLIN POS		7.372,6	1.372,0	51.962,7	7.372,6	0,0	51.962,7	657.148,4	0,0	0,0	657.148,4	0,0	19.499,5	60.791,7	576.857,1	219.838,8
YACIMIENTO T																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																
000067	SACHA 037 T	1.064,2	303,3	1.107,3	1.064,2	0,0	1.107,3	91.991,0	0,0	0,0	91.991,0	0,0	0,0	2.784,6	89.206,4	48.986,1
000080	SACHA 055 TI	183,7	293,9	350,9	183,7	0,0	350,9	14.856,5	0,0	0,0	14.856,5	0,0	0,0	587,8	14.268,7	10.473,8
000086	SACHA 070 TI	348,3	70,0	4.408,8	348,3	0,0	4.408,8	30.512,1	0,0	0,0	30.512,1	0,0	0,0	4.610,7	25.901,4	13.904,9
000122	SACHA 088 T	738,4	209,7	8.617,1	738,4	0,0	8.617,1	62.329,8	0,0	0,0	62.329,8	0,0	0,0	9.010,0	53.319,7	34.343,5
000148	SACHA 099 TI	1.868,7	923,2	2.757,3	1.868,7	0,0	2.757,3	166.303,9	0,0	0,0	166.303,9	0,0	0,0	5.871,7	160.432,2	74.392,4
000178	SACHA 139 T	624,1	1.110,9	1.768,6	624,1	0,0	1.768,6	53.754,7	0,0	0,0	53.754,7	0,0	0,0	2.684,1	51.070,6	29.020,1
000195	SACHA AH401 TI	768,9	217,6	21,2	768,9	0,0	21,2	65.945,4	0,0	0,0	65.945,4	0,0	0,0	1.274,3	64.671,1	36.932,5
000196	SACHA AH402 TI	86,4	68,2	234,5	86,4	0,0	234,5	6.821,2	0,0	0,0	6.821,2	0,0	0,0	335,0	6.486,3	4.991,2
000199	SACHA AH403 TI	471,1	372,2	1.135,2	471,1	0,0	1.135,2	39.433,1	0,0	0,0	39.433,1	0,0	0,0	1.780,5	37.652,6	24.286,6
000202	SACHA AH405 TI	302,0	96,0	1.038,3	302,0	0,0	1.038,3	24.182,0	0,0	0,0	24.182,0	0,0	0,0	1.363,5	22.818,6	18.729,8
000204	SACHA AH406 TI	1.592,8	454,0	4.623,3	1.592,8	0,0	4.623,3	137.364,1	0,0	0,0	137.364,1	0,0	0,0	7.107,8	130.256,2	73.276,6
000205	SACHA AP480 TI	287,2	81,9	119,9	287,2	0,0	119,9	23.463,9	0,0	0,0	23.463,9	0,0	0,0	558,6	22.905,4	16.248,5
000206	SACHA AP481 TI	529,6	146,7	1.138,7	529,6	0,0	1.138,7	44.837,0	0,0	0,0	44.837,0	0,0	0,0	1.902,0	42.935,0	26.407,0
000207	SACHA AP482 TI	926,6	255,7	6.467,2	926,6	0,0	6.467,2	80.527,8	0,0	0,0	80.527,8	0,0	0,0	7.727,1	72.800,6	40.163,5
000209	SACHA AP483 TI	311,6	88,8	1.158,3	311,6	0,0	1.158,3	24.957,3	0,0	0,0	24.957,3	0,0	0,0	1.478,4	23.478,8	19.566,6
000211	SACHA AP484 TI	593,4	186,9	157,4	593,4	0,0	157,4	50.363,5	0,0	0,0	50.363,5	0,0	0,0	1.098,6	49.264,9	29.736,2
000213	SACHA AP485HS2 TI	954,9	182,4	189,4	954,9	0,0	189,4	80.971,5	0,0	0,0	80.971,5	0,0	0,0	1.715,9	79.255,6	47.665,0
000214	SACHA AP486 TI	154,7	44,1	150,2	154,7	0,0	150,2	12.295,9	0,0	0,0	12.295,9	0,0	0,0	368,9	11.927,0	9.533,9

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO T (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
000251	SACHA 007 T	1	0	196,7	174,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	1,5	1,6	1,6	
000345	SACHA 051 T	1	0	6.100,0	1.940,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,4	1,0	26,3	
000453	SACHA AO470 TI	1	0	837,0	212,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,0	1,1	20,3	
000456	SACHA AO471R1 TI	1	0	2.181,1	332,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	36,3	32,0	28,0	
000504	SACHA F247 TI	1	0	1.552,1	440,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,5	0,9	20,9	
000515	SACHA N163S1 TI	1	0	1.059,1	258,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	35,4	5,0	26,6	
000516	SACHA T150 TI	1	0	808,6	207,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,8	1,1	18,7	
000580	SACHA 032 T	1	0	5.941,6	1.864,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	31,1	2,1	36,7	
000624	SACHA AL443 TI	1	0	873,0	206,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,3	1,0	12,0	
000626	SACHA AL444 TI	1	0	223,6	75,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	79,88	3,830	3,830	0,000	0,000	6,6	1,0	5,2	
000637	SACHA AM453 TI	1	0	939,6	286,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	23,4	1,8	19,6	
000644	SACHA AM458 TI	1	0	295,6	86,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	19,3	0,8	5,9	
000654	SACHA B168H TI	0	0	741,1	994,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	4,3	0,8	17,3	
000669	SACHA G276 TI	1	0	548,8	270,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,5	1,0	10,6	
000686	SACHA H231 TI	1	0	852,5	248,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,2	1,2	25,5	
000688	SACHA H233 TI	1	0	2.420,9	595,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	30,4	1,0	23,7	
000694	SACHA H259 TI	1	0	150,1	36,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	5,0	0,9	3,8	
000756	SACHA V320 TI	1	0	2.001,1	784,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,2	1,1	24,1	
000934	SACHA 061 TI	1	0	1.773,1	365,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	38,7	4,0	21,9	
000958	SACHA 109 TI	1	0	196,7	44,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	1,3	0,8	5,8	
000961	SACHA 110 TI	1	0	514,4	153,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	71,85	3,830	3,830	0,000	0,000	2,3	1,1	3,6	
001021	SACHA AA300 TI	1	0	2.486,2	671,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	28,4	5,0	29,0	
001035	SACHA AB311 TI	1	0	504,2	86,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	0,000	0,000	0,000	0,000	9,4	1,6	8,3	
001037	SACHA AB312 TI	1	0	1.480,3	301,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	7,8	0,8	9,5	
001058	SACHA AC355 TI	1	0	1.319,2	231,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	5,3	0,8	7,8	
001061	SACHA AC359 TI	1	0	910,9	257,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	19,7	1,6	19,5	
001076	SACHA AE372 TI	1	0	2.929,4	496,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,4	1,0	36,3	
001087	SACHA AE378 TI	1	0	1.515,2	224,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	26,8	1,0	29,4	
001093	SACHA AF384 TI	1	0	1.510,7	364,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	13,0	0,8	7,7	
001094	SACHA AF385 TI	1	0	1.515,4	470,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	16,6	1,3	14,0	
001096	SACHA AF387S1 TI	1	0	1.974,0	564,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	19,7	0,9	12,0	
001100	SACHA AF529H TI	1	0	600,0	368,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	14,9	0,8	8,4	
001111	SACHA AI410 TI	1	0	1.364,8	332,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,3	0,8	10,3	
001119	SACHA AI415 TI	1	0	1.139,2	172,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	15,7	0,9	18,1	
001121	SACHA AJ420 TI	1	0	2.021,2	389,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	15,9	0,8	19,2	
001124	SACHA AJ422 TI	1	0	2.483,4	764,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,0	1,1	30,0	
001127	SACHA AJ423 TI	1	0	2.089,0	451,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,6	1,1	19,1	
001131	SACHA AJ427H TI	1	0	1.613,0	334,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,1	1,3	13,1	
001132	SACHA AJ428 TI	1	0	1.135,3	277,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	21,2	2,1	7,6	
001159	SACHA L111 T	1	0	2.713,1	606,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,8	1,9	34,3	
001187	SACHA P151 TI	1	0	904,2	257,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	22,6	1,8	19,4	
001210	SACHA U209 TI	1	0	1.302,6	239,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,3	0,9	18,0	

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MMBL	GAS MMCF	AGUA MMBL	PETRÓLEO MMBL	GAS MMCF	AGUA MMBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000251	SACHA 007 T	6,3	1,8	24,3	6,3	0,0	24,3	526,3	0,0	0,0	526,3	0,0	0,0	29,6	496,6	462,1
000345	SACHA 051 T	522,7	149,0	128,3	522,7	0,0	128,3	46.052,5	0,0	0,0	46.052,5	0,0	0,0	983,4	45.069,1	22.438,2
000453	SACHA AO470 TI	678,3	193,3	106,8	678,3	0,0	106,8	57.299,1	0,0	0,0	57.299,1	0,0	0,0	1.188,3	56.110,8	34.393,4
000456	SACHA AO471R1 TI	1.276,8	196,6	8.625,7	1.276,8	0,0	8.625,7	108.772,9	0,0	0,0	108.772,9	0,0	0,0	10.282,5	98.490,4	60.460,3
000504	SACHA F247 TI	588,9	167,8	39,3	588,9	0,0	39,3	49.675,3	0,0	0,0	49.675,3	0,0	0,0	983,1	48.692,2	30.447,9
000515	SACHA N163S1 TI	531,2	151,4	4.564,4	531,2	0,0	4.564,4	46.883,6	0,0	0,0	46.883,6	0,0	0,0	4.957,3	41.926,3	20.575,8
000516	SACHA T150 TI	328,7	93,7	153,0	328,7	0,0	153,0	28.007,1	0,0	0,0	28.007,1	0,0	0,0	664,9	27.342,1	16.299,2
000580	SACHA 032 T	2.138,4	622,3	1.225,8	2.138,4	0,0	1.225,8	190.297,6	0,0	0,0	190.297,6	0,0	0,0	4.727,7	185.570,0	85.369,4
000624	SACHA AL443 TI	231,4	66,2	60,2	231,4	0,0	60,2	18.892,8	0,0	0,0	18.892,8	0,0	0,0	417,7	18.475,2	13.151,2
000626	SACHA AL444 TI	78,5	69,0	43,0	78,5	0,0	43,0	6.226,2	0,0	0,0	6.226,2	0,0	0,0	157,3	6.068,8	5.220,2
000637	SACHA AM453 TI	911,9	266,0	538,0	911,9	0,0	538,0	76.074,2	0,0	0,0	76.074,2	0,0	0,0	1.936,8	74.137,5	48.062,6
000644	SACHA AM458 TI	210,9	61,6	37,1	210,9	0,0	37,1	17.006,9	0,0	0,0	17.006,9	0,0	0,0	356,9	16.650,0	14.657,1
000654	SACHA B168H TI	267,1	622,4	10,4	267,1	0,0	10,4	22.834,9	0,0	0,0	22.834,9	0,0	0,0	442,0	22.392,9	13.096,0
000669	SACHA G276 TI	238,6	190,9	45,0	238,6	0,0	45,0	19.237,8	0,0	0,0	19.237,8	0,0	0,0	413,2	18.824,6	14.222,9
000686	SACHA H231 TI	725,4	211,1	224,1	725,4	0,0	224,1	62.421,9	0,0	0,0	62.421,9	0,0	0,0	1.386,5	61.035,3	34.276,3
000688	SACHA H233 TI	1.149,2	334,4	138,9	1.149,2	0,0	138,9	96.413,9	0,0	0,0	96.413,9	0,0	0,0	1.969,7	94.444,2	60.254,6
000694	SACHA H259 TI	61,1	18,2	3,3	61,1	0,0	3,3	4.895,4	0,0	0,0	4.895,4	0,0	0,0	97,1	4.798,3	4.287,5
000756	SACHA V320 TI	615,6	267,8	13,2	615,6	0,0	13,2	53.346,6	0,0	0,0	53.346,6	0,0	0,0	1.022,1	52.324,5	28.400,0
000934	SACHA 061 TI	550,1	156,8	3.490,4	550,1	0,0	3.490,4	47.255,7	0,0	0,0	47.255,7	0,0	0,0	3.947,6	43.308,1	24.559,3
000958	SACHA 109 TI	40,7	6,9	10,6	40,7	0,0	10,6	3.151,3	0,0	0,0	3.151,3	0,0	0,0	72,5	3.078,9	2.435,5
000961	SACHA 110 TI	29,1	19,0	28,9	29,1	0,0	28,9	2.268,5	0,0	0,0	2.268,5	0,0	0,0	68,9	2.199,6	1.922,9
001021	SACHA AA300 TI	1.543,3	450,7	2.011,6	1.543,3	0,0	2.011,6	132.939,1	0,0	0,0	132.939,1	0,0	0,0	4.413,7	128.525,4	71.759,7
001035	SACHA AB311 TI	147,3	0,0	237,4	147,3	0,0	237,4	11.682,0	0,0	0,0	11.682,0	0,0	0,0	430,4	11.251,6	8.799,4
001037	SACHA AB312 TI	207,2	59,1	12,5	207,2	0,0	12,5	16.571,1	0,0	0,0	16.571,1	0,0	0,0	335,6	16.235,5	12.500,0
001058	SACHA AC355 TI	132,3	37,7	21,6	132,3	0,0	21,6	10.461,6	0,0	0,0	10.461,6	0,0	0,0	225,1	10.236,5	8.080,8
001061	SACHA AC359 TI	903,4	253,0	394,6	903,4	0,0	394,6	75.350,6	0,0	0,0	75.350,6	0,0	0,0	1.798,6	73.552,0	47.640,8
001076	SACHA AE372 TI	1.466,5	272,8	63,7	1.466,5	0,0	63,7	129.925,9	0,0	0,0	129.925,9	0,0	0,0	2.528,8	127.397,1	60.276,1
001087	SACHA AE378 TI	1.426,7	211,2	208,1	1.426,7	0,0	208,1	122.550,2	0,0	0,0	122.550,2	0,0	0,0	2.520,4	120.029,8	67.591,1
001093	SACHA AF384 TI	222,3	163,8	10,7	222,3	0,0	10,7	17.738,9	0,0	0,0	17.738,9	0,0	0,0	354,8	17.384,0	14.471,0
001094	SACHA AF385 TI	444,9	275,9	86,8	444,9	0,0	86,8	36.360,6	0,0	0,0	36.360,6	0,0	0,0	777,0	35.583,6	25.725,3
001096	SACHA AF387S1 TI	448,3	309,3	70,0	448,3	0,0	70,0	36.239,5	0,0	0,0	36.239,5	0,0	0,0	763,4	35.476,1	27.347,0
001100	SACHA AF529H TI	266,8	234,8	13,8	266,8	0,0	13,8	21.332,1	0,0	0,0	21.332,1	0,0	0,0	427,2	20.904,9	17.234,3
001111	SACHA AI410 TI	215,7	61,5	8,9	215,7	0,0	8,9	17.353,6	0,0	0,0	17.353,6	0,0	0,0	346,9	17.006,7	12.755,8
001119	SACHA AI415 TI	586,2	89,7	28,4	586,2	0,0	28,4	48.792,5	0,0	0,0	48.792,5	0,0	0,0	961,7	47.830,8	31.709,4
001121	SACHA AJ420 TI	630,7	179,8	5,9	630,7	0,0	5,9	52.695,1	0,0	0,0	52.695,1	0,0	0,0	1.015,9	51.679,2	33.651,8
001124	SACHA AJ422 TI	755,5	453,3	92,7	755,5	0,0	92,7	66.682,7	0,0	0,0	66.682,7	0,0	0,0	1.346,5	65.336,2	31.891,0
001127	SACHA AJ423 TI	707,1	201,5	210,2	707,1	0,0	210,2	58.861,2	0,0	0,0	58.861,2	0,0	0,0	1.313,9	57.547,3	38.173,7
001131	SACHA AJ427H TI	313,8	89,8	34,4	313,8	0,0	34,4	25.672,0	0,0	0,0	25.672,0	0,0	0,0	526,2	25.145,8	17.926,4
001132	SACHA AJ428 TI	314,1	89,5	141,4	314,1	0,0	141,4	25.096,1	0,0	0,0	25.096,1	0,0	0,0	606,6	24.489,5	20.769,9
001159	SACHA L111 T	1.064,3	303,3	805,7	1.064,3	0,0	805,7	94.591,2	0,0	0,0	94.591,2	0,0	0,0	2.546,8	92.044,4	42.899,0
001187	SACHA P151 TI	878,1	250,3	518,2	878,1	0,0	518,2	73.239,8	0,0	0,0	73.239,8	0,0	0,0	1.864,7	71.375,1	46.324,1
001210	SACHA U209 TI	359,7	102,5	20,1	359,7	0,0	20,1	30.431,6	0,0	0,0	30.431,6	0,0	0,0	597,6	29.834,0	18.309,6

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO T (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
001216	SACHA W154 TI	1	0	885,9	252,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,6	0,9	17,0	
001221	SACHA W176 TI	1	0	1.250,7	364,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,7	7,6	17,7	
001227	SACHA W267 TI	1	0	890,3	151,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	6,1	0,8	3,7	
TOTAL T PDP		62	0	109.732,5	31.870,7														
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																			
000032	SACHA 017 TI	0	0	651,9	195,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000037	SACHA 018 TI	0	0	262,7	58,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000041	SACHA 019 TI	0	0	3.502,5	1.050,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000052	SACHA 027 TI	0	0	2,6	0,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000058	SACHA 028 T	0	0	227,9	68,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000059	SACHA 028 TI	0	0	8.783,5	2.635,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000063	SACHA 030 TI	0	0	83,3	25,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000068	SACHA 037 TI	0	0	4.389,6	1.316,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000074	SACHA 040 TI	0	0	21,8	6,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000077	SACHA 054 TI	0	0	1.769,3	530,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000084	SACHA 064 TI	1	0	1.208,5	303,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	13,1	31,9	
000090	SACHA 072 TI	0	0	16,4	6,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000096	SACHA 078 TI	0	0	221,1	56,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000101	SACHA 080 TI	0	0	3.020,3	892,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000110	SACHA 083 T	0	0	89,4	45,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000116	SACHA 087 TI	0	0	554,8	166,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000123	SACHA 088 TI	0	0	1.722,3	516,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000131	SACHA 091 TI	0	0	5.452,2	1.647,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000140	SACHA 097 TI	0	0	2,0	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000143	SACHA 098 TI	0	0	4,8	1,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000154	SACHA 104 TI	0	0	9,3	2,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000160	SACHA 108 T	0	0	3.164,5	1.034,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000171	SACHA 122 TI	0	0	2,5	0,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000179	SACHA 139 TI	0	0	2.663,6	799,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000186	SACHA A190 TI	0	0	583,1	218,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000189	SACHA A225 TI	0	0	125,3	32,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000219	SACHA E049 TI	0	0	59,0	17,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000225	SCHAH-400T-PLAN	1	0	315,3	100,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	13,3	22,6	
000229	SCHAC-358TI-PLAN	0	0	598,5	91,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	18,8	
000238	SACHA 003 TI	0	0	2.380,6	714,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000241	SACHA 005 TI	0	0	1.682,3	504,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000247	SACHA 006 TI	0	0	78,9	23,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000255	SACHA 008 TI	0	0	160,1	48,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000262	SACHA 009 T	0	0	768,5	165,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000263	SACHA 009 TI	0	0	1.295,8	388,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000271	SACHA 012 TI	0	0	629,1	201,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000276	SACHA 014 T	0	0	3,1	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001216	SACHA W154 TI	348,6	99,4	20,7	348,6	0,0	20,7	29.310,5	0,0	0,0	29.310,5	0,0	0,0	578,1	28.732,4	18.151,6
001221	SACHA W176 TI	317,7	90,6	1.429,4	317,7	0,0	1.429,4	27.053,9	0,0	0,0	27.053,9	0,0	0,0	1.788,0	25.265,9	15.163,8
001227	SACHA W267 TI	67,9	19,4	6,2	67,9	0,0	6,2	5.477,5	0,0	0,0	5.477,5	0,0	0,0	109,8	5.367,7	4.843,1
TOTAL T PDP		36.756,1	13.270,1	61.407,4	36.756,1	0,0	61.407,4	3.134.860,3	0,0	0,0	3.134.860,3	0,0	0,0	116.542,2	3.018.318,1	1.787.645,4
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																
000032	SACHA 017 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000037	SACHA 018 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000041	SACHA 019 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000052	SACHA 027 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000058	SACHA 028 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000059	SACHA 028 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000063	SACHA 030 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000068	SACHA 037 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000074	SACHA 040 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000077	SACHA 054 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000084	SACHA 064 TI	770,0	186,3	3.380,0	770,0	0,0	3.380,0	68.628,2	0,0	0,0	68.628,2	0,0	129,6	4.615,5	63.883,1	27.220,7
000090	SACHA 072 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000096	SACHA 078 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000101	SACHA 080 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000110	SACHA 083 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000116	SACHA 087 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000123	SACHA 088 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000131	SACHA 091 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000140	SACHA 097 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000143	SACHA 098 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000154	SACHA 104 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000160	SACHA 108 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000171	SACHA 122 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000179	SACHA 139 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000186	SACHA A190 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000189	SACHA A225 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000219	SACHA E049 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000225	SCHAH-400T-PLAN	315,3	100,3	1.052,7	315,3	0,0	1.052,7	31.411,6	0,0	0,0	31.411,6	0,0	413,5	1.595,6	29.402,5	6.732,4
000229	SCHAC-358TI-PLAN	598,5	91,6	28,6	598,5	0,0	28,6	49.264,2	0,0	0,0	49.264,2	0,0	413,5	987,0	47.863,7	29.540,9
000238	SACHA 003 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000241	SACHA 005 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000247	SACHA 006 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000255	SACHA 008 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000262	SACHA 009 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000263	SACHA 009 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000271	SACHA 012 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000276	SACHA 014 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO T (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000277	SACHA 014 TI	0	0	86,7	26,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000289	SACHA 021 TI	0	0	48,7	14,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000294	SACHA 022 TI	0	0	93,9	28,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000299	SACHA 023 TI	0	0	76,1	22,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000305	SACHA 024 TI	0	0	15,8	4,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000309	SACHA 031 TI	0	0	1,7	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000315	SACHA 033 TI	0	0	2.496,1	748,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000321	SACHA 034 TI	0	0	912,0	273,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000325	SACHA 035 TI	0	0	4,6	1,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000335	SACHA 039 TI	0	0	3.327,2	998,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000341	SACHA 050 TI	0	0	2.349,6	704,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000346	SACHA 051 TI	0	0	1.458,0	437,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000351	SACHA 059 TI	0	0	7.219,8	2.166,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000360	SACHA 074 TI	0	0	1.474,9	436,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000380	SACHA 102 TI	0	0	3.067,8	920,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000395	SACHA 107 TI	0	0	64,5	19,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000404	SACHA 116 T	0	0	83,0	1,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000405	SACHA 116 TI	0	0	274,6	82,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000409	SACHA 120 T	1	0	158,5	60,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	9,5	9,3
000419	SACHA 133 T	0	0	53,1	11,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000420	SACHA 133 TI	0	0	150,9	48,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000433	SACHA 144 TI	0	0	0,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000438	SACHA 145 TI	0	0	66,8	20,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000455	SACHA AO471 TI	0	0	625,5	3,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000459	SACHA AO474 TI	0	0	2,1	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000467	SACHA C010 TI	0	0	687,0	205,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000476	SACHA D020 T	0	0	626,4	143,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000477	SACHA D020 TI	0	0	3.648,1	1.094,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000489	SACHA E166 TI	0	0	156,3	61,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000494	SACHA E232 TI	0	0	375,0	32,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000499	SACHA F060 TI	0	0	194,4	58,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000519	SACHA T180 TI	0	0	623,7	158,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000522	SACHA T230 TI	0	0	80,9	2,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000525	SCHAF-489TI-PLAN	1	0	461,3	318,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	1,0	14,7
000526	SCHAF-499TI-PLAN	1	0	461,3	318,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	1,2	34,6
000529	SCHAG-397S1TI-PL	1	0	513,6	150,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	15,3	21,4
000532	SCHAL-440TI-PLAN	0	0	83,4	73,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	1,0	6,5
000550	SCHAM-457TI-PLAN	1	0	723,3	202,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	2,8	15,8
000557	SCHB-235TI-PLAN	1	0	764,8	222,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,00	1,1	26,9
000581	SACHA 032 TI	0	0	36,7	11,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000583	SACHA 038 TI	0	0	3.523,8	945,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0
000597	SACHA 093 TI	0	0	429,2	128,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,0



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MCMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MCMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000277	SACHA 014 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000289	SACHA 021 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000294	SACHA 022 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000299	SACHA 023 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000305	SACHA 024 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000309	SACHA 031 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000315	SACHA 033 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000321	SACHA 034 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000325	SACHA 035 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000335	SACHA 039 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000341	SACHA 050 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000346	SACHA 051 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000351	SACHA 059 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000360	SACHA 074 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000380	SACHA 102 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000395	SACHA 107 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000404	SACHA 116 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000405	SACHA 116 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000409	SACHA 120 T	137,1	60,3	903,5	137,1	0,0	903,5	10.706,9	0,0	0,0	10.706,9	0,0	129,6	993,2	9.584,1	6.819,7
000419	SACHA 133 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000420	SACHA 133 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000433	SACHA 144 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000438	SACHA 145 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000455	SACHA AO471 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000459	SACHA AO474 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000467	SACHA C010 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000476	SACHA D020 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000477	SACHA D020 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000489	SACHA E166 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000494	SACHA E232 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000499	SACHA F060 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000519	SACHA T180 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000522	SACHA T230 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000525	SCHAF-489TI-PLAN	461,3	318,3	73,5	461,3	0,0	73,5	37.660,4	0,0	0,0	37.660,4	0,0	413,5	807,8	36.439,0	21.185,8
000526	SCHAF-499TI-PLAN	461,3	318,3	70,6	461,3	0,0	70,6	45.952,9	0,0	0,0	45.952,9	0,0	413,5	981,6	44.557,7	4.000,4
000529	SCHAG-397S1TI-PL	513,6	150,0	1.854,5	513,6	0,0	1.854,5	49.869,0	0,0	0,0	49.869,0	0,0	413,5	2.639,0	46.816,4	16.615,7
000532	SCHAL-440TI-PLAN	83,4	73,4	44,0	83,4	0,0	44,0	6.260,8	0,0	0,0	6.260,8	0,0	413,5	167,7	5.679,6	4.291,2
000550	SCHAM-457TI-PLAN	723,3	202,5	648,9	723,3	0,0	648,9	58.567,2	0,0	0,0	58.567,2	0,0	413,5	1.720,3	56.433,3	38.072,6
000557	SCHB-235TI-PLAN	764,8	222,6	204,1	764,8	0,0	204,1	65.827,2	0,0	0,0	65.827,2	0,0	413,5	1.442,2	63.971,5	33.538,3
000581	SACHA 032 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000583	SACHA 038 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000597	SACHA 093 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
 A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
 BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN		PARTICIPACIÓN		PETRÓLEO		GAS		AGUA		GASTOS OPERATIVOS		VIDA AÑOS
		ACTIVAS		PETRÓLEO	GAS	DE TRABAJO		EN EL INGRESO		\$/BBL		\$/MCF		\$/BBL		BRUTOS M\$/M		
		PET	GAS	MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO T (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000601	SACHA 095 TI	0	0	0,4	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000607	SACHA 125 TI	0	0	238,6	71,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000612	SACHA 138 TI	0	0	296,1	88,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000615	SACHA 167 TI	0	0	87,0	118,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000630	SACHA AL447 T	0	0	6,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000657	SACHA B178 TI	0	0	70,0	21,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000659	SACHA B204 TI	0	0	51,7	8,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000689	SACHA H237 T	0	0	15,1	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000707	SACHA R170 TI	0	0	829,6	229,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000710	SACHA S177 TS	0	0	85,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000726	SACHA S265 TI	0	0	26,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000728	SACHA S266 T	0	0	99,1	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000729	SACHA S266 TI	1	0	865,7	137,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	14,0
000749	SACHA V240 TI	0	0	202,7	0,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000762	SACHA Y281 T	0	0	22,5	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000774	SCHAM-450TI-PLAN	1	0	222,1	64,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,1	29,5
000775	SCHAM-451TI-PLAN	0	0	723,3	202,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,7	16,0
000855	SCHB-236T-PLAN	1	0	547,2	153,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,0	24,4
000890	SACHA 002B TI	0	0	610,2	76,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000893	SACHA 029 TI	0	0	1.316,9	395,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000901	SACHA 042 TI	0	0	317,8	95,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000905	SACHA 043 TI	0	0	30,1	9,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000910	SACHA 044 TI	0	0	27,1	8,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000916	SACHA 045B TI	0	0	7,3	2,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000924	SACHA 047 TI	0	0	174,7	52,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000939	SACHA 068 TI	0	0	980,0	294,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000942	SACHA 075 TI	0	0	1.546,5	464,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000952	SACHA 084 TI	0	0	1.234,4	370,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000976	SACHA 137 TI	0	0	1.007,0	263,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000980	SACHA 141 TI	0	0	0,5	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000983	SACHA 142 TI	0	0	3,0	1,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000987	SACHA 157 T	0	0	0,9	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000988	SACHA 157 TI	0	0	125,1	31,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000989	SACHA 157 TS	0	0	142,1	42,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001000	SACHA 186 TI	0	0	759,6	51,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	90,05	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001018	SACHA A-386 TI	0	0	221,5	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001048	SACHA AB322 TI	1	0	1.438,0	213,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,8	5,8
001049	SACHA AB341 TI	0	0	97,0	5,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001052	SACHA AC350 TI	0	0	72,8	0,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001078	SACHA AE374 TI	0	0	132,9	17,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001080	SACHA AE375 TI	0	0	84,3	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001102	SACHA AF549H TI	0	0	216,5	39,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,3	27,1

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000601	SACHA 095 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000607	SACHA 125 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000612	SACHA 138 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000615	SACHA 167 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000630	SACHA AL447 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000657	SACHA B178 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000659	SACHA B204 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000689	SACHA H237 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000707	SACHA R170 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000710	SACHA S177 TS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000726	SACHA S265 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000728	SACHA S266 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000729	SACHA S266 TI	240,0	69,6	33,2	240,0	0,0	33,2	19.668,8	0,0	0,0	19.668,8	0,0	413,5	414,6	18.840,7	11.344,5
000749	SACHA V240 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000762	SACHA Y281 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000774	SCHAM-450TI-PLAN	222,1	64,8	40,2	222,1	0,0	40,2	22.123,9	0,0	0,0	22.123,9	0,0	413,5	476,0	21.234,4	1.954,5
000775	SCHAM-451TI-PLAN	723,3	202,5	648,9	723,3	0,0	648,9	58.330,3	0,0	0,0	58.330,3	0,0	413,5	1.724,6	56.192,2	36.856,7
000855	SCHB-236T-PLAN	547,2	153,2	337,0	547,2	0,0	337,0	53.459,2	0,0	0,0	53.459,2	0,0	413,5	1.262,6	51.783,1	16.817,2
000890	SACHA 002B TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000893	SACHA 029 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000901	SACHA 042 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000905	SACHA 043 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000910	SACHA 044 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000916	SACHA 045B TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000924	SACHA 047 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000939	SACHA 068 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000942	SACHA 075 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000952	SACHA 084 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000976	SACHA 137 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000980	SACHA 141 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000983	SACHA 142 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000987	SACHA 157 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000988	SACHA 157 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000989	SACHA 157 TS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001000	SACHA 186 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001018	SACHA A-386 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001048	SACHA AB322 TI	108,3	30,8	7,7	108,3	0,0	7,7	8.318,6	0,0	0,0	8.318,6	0,0	413,5	174,9	7.730,2	6.299,3
001049	SACHA AB341 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001052	SACHA AC350 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001078	SACHA AE374 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001080	SACHA AE375 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001102	SACHA AF549H TI	76,3	13,9	12,0	76,3	0,0	12,0	7.600,1	0,0	0,0	7.600,1	0,0	413,5	160,9	7.025,6	667,6

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO T (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
001113	SACHA AI411 TI	1	0	222,6	59,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,6	18,5	
001118	SACHA AI414 TI	1	0	585,0	170,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	10,7	
001122	SACHA AJ421 TI	0	0	107,1	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001149	SACHA K195 TI	0	0	88,7	26,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001151	SACHA K196 T	0	0	0,1	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001160	SACHA L111 TI	0	0	262,2	78,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001175	SACHA O149 T	0	0	71,1	13,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001176	SACHA O149 TI	0	0	557,1	135,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001193	SACHA P181 TI	0	0	13,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001195	SACHA P188 TI	0	0	0,5	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001228	SACHA W268 TI	0	0	296,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
001246	SCHAB-310T-PLAN	1	0	233,5	35,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	20,3	
001268	SCHAF-381T-PLAN	1	0	447,4	277,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,3	36,7	
001274	SCHAG-392TI-PLAN	0	0	377,4	234,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,0	36,7	
001281	SCHAI-413S1T-PLA	1	0	217,9	62,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,1	24,0	
001340	SCHAC-351TI-PLAN	0	0	135,5	38,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,8	8,0	
001344	SCHWF-001TI-PL	1	0	931,8	270,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	87,4	16,2	
TOTAL T PDNP		18	0	103.491,2	29.958,8														
PROBADAS NO DESARROLLADAS																			
000558	SCHAJ-429TI-PLAN	1	0	767,4	214,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	18,8	
000573	SCHT-369T-PLAN	1	0	437,0	122,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	17,7	
000575	SCHT-379T-PLAN	1	0	664,2	186,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	20,1	
000825	SCHAU-545HT-PLAN	1	0	560,9	157,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,4	18,3	
001289	SCHAQ-501T-PLAN	1	0	1.132,2	317,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	21,2	
001290	SCHAQ-502HT-PLAN	1	0	884,4	247,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,1	20,0	
001292	SCHAQ-504HT-PLAN	1	0	1.297,4	363,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	22,3	
001293	SCHAQ-505T-PLAN	1	0	1.132,2	317,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	21,6	
001296	SCHAQ-507HT-PLAN	1	0	1.441,9	403,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	23,2	
001297	SCHAQ-508T-PLAN	1	0	1.132,2	317,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	22,0	
001312	SCHBB-492T-PLAN	1	0	1.132,2	317,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	21,2	
001313	SCHBB-493T-PLAN	1	0	1.132,2	317,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	21,3	
001315	SCHBB-495T-PLAN	1	0	1.132,2	317,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	21,5	
001328	SCHN-388T-PLAN	1	0	326,9	91,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	31,5	
001329	SCHN-389T-PLAN	1	0	416,4	116,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	18,4	
001341	SCHA-190R1TI-PLAN	1	0	326,9	91,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,3	14,4	
001343	SCHAJ-421R1TI-PLAN	1	0	529,5	148,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	20,8	
TOTAL T PND		17	0	14.446,0	4.044,9														
YACIMIENTO TOTAL TPVD		97	0	227.669,8	65.874,4														
PROBABLES																			
000531	SCHAO-472TI-PLAN	1	0	678,5	193,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,3	36,7	
000559	SCHD-256TI-PLAN	1	0	423,3	120,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,0	36,7	

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			TOTAL	IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MMBL	GAS MMCF	AGUA MMBL	PETRÓLEO MMBL	GAS MMCF	AGUA MMBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001113	SACHA AI411 TI	137,1	38,9	298,2	137,1	0,0	298,2	13.661,0	0,0	0,0	13.661,0	0,0	129,6	520,0	13.011,4	3.844,8
001118	SACHA AI414 TI	217,8	62,3	45,5	217,8	0,0	45,5	17.368,1	0,0	0,0	17.368,1	0,0	413,5	382,9	16.571,6	11.788,1
001122	SACHA AJ421 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001149	SACHA K195 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001151	SACHA K196 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001160	SACHA L111 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001175	SACHA O149 T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001176	SACHA O149 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001193	SACHA P181 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001195	SACHA P188 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001228	SACHA W268 TI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001246	SCHAB-310T-PLAN	233,5	35,7	23,2	233,5	0,0	23,2	23.264,4	0,0	0,0	23.264,4	0,0	413,5	427,4	22.423,5	6.553,9
001268	SCHAF-381T-PLAN	447,4	277,4	89,4	447,4	0,0	89,4	44.568,4	0,0	0,0	44.568,4	0,0	413,5	988,6	43.166,2	3.355,6
001274	SCHAG-392TI-PLAN	377,4	234,0	76,6	377,4	0,0	76,6	37.601,2	0,0	0,0	37.601,2	0,0	413,5	876,8	36.310,9	1.725,9
001281	SCHAI-413S1T-PLA	217,9	62,1	34,7	217,9	0,0	34,7	21.711,6	0,0	0,0	21.711,6	0,0	413,5	426,8	20.871,3	4.251,4
001340	SCHAC-351TI-PLAN	135,5	38,6	22,2	135,5	0,0	22,2	10.695,1	0,0	0,0	10.695,1	0,0	413,5	230,9	10.050,7	7.764,7
001344	SCHWF-001TI-PL	931,8	270,2	13.986,1	931,8	0,0	13.986,1	76.676,4	0,0	0,0	76.676,4	0,0	710,0	14.051,9	61.914,5	38.170,2
TOTAL T PDNP		9.444,3	3.277,7	23.915,3	9.444,3	0,0	23.915,3	839.195,5	0,0	0,0	839.195,5	0,0	9.369,6	38.068,8	791.757,0	339.411,9
PROBADAS NO DESARROLLADAS																
000558	SCHAJ-429TI-PLAN	767,4	214,9	331,7	767,4	0,0	331,7	63.799,2	0,0	0,0	63.799,2	0,0	5.000,0	1.525,2	57.274,1	34.837,3
000573	SCHT-369T-PLAN	437,0	122,4	170,8	437,0	0,0	170,8	36.858,1	0,0	0,0	36.858,1	0,0	413,5	865,6	35.578,9	18.846,4
000575	SCHT-379T-PLAN	664,2	186,0	279,8	664,2	0,0	279,8	56.411,8	0,0	0,0	56.411,8	0,0	5.000,0	1.339,5	50.072,4	24.530,6
000825	SCHAU-545HT-PLAN	560,9	157,1	228,3	560,9	0,0	228,3	46.409,6	0,0	0,0	46.409,6	0,0	5.000,0	1.112,3	40.297,3	21.384,3
001289	SCHAQ-501T-PLAN	1.132,2	317,0	509,0	1.132,2	0,0	509,0	94.033,5	0,0	0,0	94.033,5	0,0	5.000,0	2.279,2	86.754,3	51.546,8
001290	SCHAQ-502HT-PLAN	884,4	247,6	388,9	884,4	0,0	388,9	73.168,5	0,0	0,0	73.168,5	0,0	5.000,0	1.772,6	66.396,0	38.565,9
001292	SCHAQ-504HT-PLAN	1.297,4	363,3	583,8	1.297,4	0,0	583,8	107.657,8	0,0	0,0	107.657,8	0,0	5.000,0	2.623,4	100.034,4	57.342,5
001293	SCHAQ-505T-PLAN	1.132,2	317,0	509,0	1.132,2	0,0	509,0	93.926,5	0,0	0,0	93.926,5	0,0	5.000,0	2.288,8	86.637,6	49.164,7
001296	SCHAQ-507HT-PLAN	1.441,9	403,7	1.040,5	1.441,9	0,0	1.040,5	119.913,8	0,0	0,0	119.913,8	0,0	5.000,0	3.272,4	111.641,4	61.838,5
001297	SCHAQ-508T-PLAN	1.132,2	317,0	509,0	1.132,2	0,0	509,0	94.091,7	0,0	0,0	94.091,7	0,0	5.000,0	2.296,4	86.795,3	47.542,3
001312	SCHBB-492T-PLAN	1.132,2	317,0	509,0	1.132,2	0,0	509,0	94.033,5	0,0	0,0	94.033,5	0,0	5.000,0	2.279,2	86.754,3	51.546,8
001313	SCHBB-493T-PLAN	1.132,2	317,0	509,0	1.132,2	0,0	509,0	93.921,9	0,0	0,0	93.921,9	0,0	5.000,0	2.281,1	86.640,8	50.978,8
001315	SCHBB-495T-PLAN	1.132,2	317,0	509,0	1.132,2	0,0	509,0	93.847,4	0,0	0,0	93.847,4	0,0	5.000,0	2.284,9	86.562,5	49.993,8
001328	SCHN-388T-PLAN	326,9	91,5	127,8	326,9	0,0	127,8	32.568,0	0,0	0,0	32.568,0	0,0	413,5	751,8	31.402,7	4.082,3
001329	SCHN-389T-PLAN	416,4	116,6	164,1	416,4	0,0	164,1	36.258,5	0,0	0,0	36.258,5	0,0	5.000,0	833,1	30.425,4	13.671,4
001341	SCHA-190R1TI-PLAN	326,9	91,5	127,0	326,9	0,0	127,0	26.831,2	0,0	0,0	26.831,2	0,0	413,5	633,2	25.784,4	16.726,4
001343	SCHAJ-421R1TI-PLAN	529,5	148,3	719,3	529,5	0,0	719,3	44.576,1	0,0	0,0	44.576,1	0,0	5.000,0	1.478,3	38.097,8	22.364,0
TOTAL T PND		14.446,0	4.044,9	7.215,8	14.446,0	0,0	7.215,8	1.208.307,0	0,0	0,0	1.208.307,0	0,0	71.240,6	29.917,0	1.107.149,4	614.962,5
YACIMIENTO TOTAL TPVD		60.646,4	20.592,6	92.538,5	60.646,4	0,0	92.538,5	5.182.362,7	0,0	0,0	5.182.362,7	0,0	80.610,2	184.528,1	4.917.224,5	2.742.019,8
PROBABLES																
000531	SCHAO-472TI-PLAN	678,5	193,4	107,4	678,5	0,0	107,4	67.595,8	0,0	0,0	67.595,8	0,0	413,5	1.412,9	65.769,4	7.892,0
000559	SCHD-256TI-PLAN	423,3	120,6	103,1	423,3	0,0	103,1	42.168,9	0,0	0,0	42.168,9	0,0	413,5	961,1	40.794,3	3.097,4

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO T (CONTINUA)																			
PROBABLES (CONTINUA)																			
000569	SCHT-367T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,6	
000571	SCHT-368T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,7	
000781	SCHAS-522TI-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,1	
000785	SCHAS-524TI-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,3	
000792	SCHAS-527TI-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,6	
000798	SCHAT-531T-PLAN	1	0	808,7	226,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	20,3	
000814	SCHAU-541T-PLAN	1	0	691,7	193,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	35,2	
000819	SCHAU-543T-PLAN	1	0	815,6	228,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	35,0	
000822	SCHAU-544T-PLAN	1	0	691,7	193,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	19,3	
000826	SCH-101TI-PLAN	0	0	384,0	109,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,9	21,3	
000837	SCHAP-269TI-PLAN	0	0	836,2	234,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	19,2	
000838	SCHAP-279TI-PLAN	0	0	836,2	234,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	19,3	
000841	SCHQ-216TI-PLAN	1	0	28,9	18,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	22,1	
000842	SCHU-207TI-PLAN	1	0	647,7	388,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,2	34,5	
000843	SCHU-208TI-PLAN	1	0	474,6	375,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,0	29,4	
000845	SCHV-214TI-PLAN	0	0	619,0	269,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	31,7	
000846	SCHV-241TI-PLAN	1	0	619,0	269,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	35,7	
000847	SCHV-242TI-PLAN	1	0	604,1	262,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,3	36,7	
000852	SCHAZ-308T-PLAN	1	0	505,9	141,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	19,8	
000854	SCHAZ-309T-PLAN	1	0	505,9	141,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	34,7	
001288	SCHAQ-500T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,2	
001291	SCHAQ-503T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,6	
001295	SCHAQ-506T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,8	
001309	SCHBB-490T-PLAN	0	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,2	
001314	SCHBB-494T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,5	
001316	SCHBB-496T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,7	
001317	SCHBB-497T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,9	22,7	
001334	SCHQ-220T-PLAN	1	0	209,8	59,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	31,1	
050321	SACHA 034 TI	1	0	129,5	39,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	24,9	23,7	6,3	
050522	SACHA T230 TI	1	0	23,8	6,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	19,0	2,3	
050583	SACHA 038 TI	1	0	697,3	46,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	24,5	
050749	SACHA V240 TI	1	0	190,8	2,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,1	27,7	
050890	SACHA 002B TI	1	0	190,9	15,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,8	11,9	
051080	SACHA AE375 TI	1	0	148,1	2,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	8,0	32,9	
501344	SCHWF-001TI-PL IPB	1	0	181,5	52,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	89,2	18,5	
TOTAL T PROB		30	0	24.269,6	7.276,3														
POSIBLES																			
000416	SACHA 131 T	1	0	83,4	37,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	7,7	
000534	SCHAR-510T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	17,0	
000538	SCHAR-513T-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	17,2	
000540	SCHAR-514HT-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	17,5	
000542	SCHAR-515T-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	17,3	

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
PROBABLES (CONTINUA)																
000569	SCHT-367T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.812,5	0,0	0,0	44.812,5	0,0	413,5	1.066,2	43.332,7	23.102,9
000571	SCHT-368T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.946,1	0,0	0,0	44.946,1	0,0	413,5	1.067,1	43.465,5	23.001,7
000781	SCHAS-522TI-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.128,9	0,0	0,0	44.128,9	0,0	5.000,0	1.059,9	38.069,0	19.985,5
000785	SCHAS-524TI-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.296,9	0,0	0,0	44.296,9	0,0	5.000,0	1.062,5	38.234,4	19.568,4
000792	SCHAS-544T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.680,8	0,0	0,0	44.680,8	0,0	5.000,0	1.065,3	38.615,5	19.339,8
000798	SCHAT-531T-PLAN	808,7	226,4	345,8	808,7	0,0	345,8	67.128,4	0,0	0,0	67.128,4	0,0	5.000,0	1.623,3	60.505,1	32.400,8
000814	SCHAU-541T-PLAN	691,7	193,7	297,9	691,7	0,0	297,9	68.907,0	0,0	0,0	68.907,0	0,0	413,5	1.624,3	66.869,1	8.779,7
000819	SCHAU-543T-PLAN	815,6	228,4	357,8	815,6	0,0	357,8	81.248,6	0,0	0,0	81.248,6	0,0	413,5	1.903,7	78.931,3	11.453,0
000822	SCHAU-544T-PLAN	691,7	193,7	297,9	691,7	0,0	297,9	57.317,5	0,0	0,0	57.317,5	0,0	5.000,0	1.387,1	50.930,5	27.429,9
000826	SCH-101TI-PLAN	384,0	109,0	1.126,6	384,0	0,0	1.126,6	37.457,4	0,0	0,0	37.457,4	0,0	413,5	1.730,1	35.313,8	12.047,6
000837	SCHAP-269TI-PLAN	836,2	234,1	363,8	836,2	0,0	363,8	69.643,7	0,0	0,0	69.643,7	0,0	413,5	1.663,8	67.566,3	43.364,2
000838	SCHAP-279TI-PLAN	836,2	234,1	363,8	836,2	0,0	363,8	69.565,2	0,0	0,0	69.565,2	0,0	413,5	1.665,1	67.486,5	42.900,3
000841	SCHQ-216TI-PLAN	28,9	18,9	29,3	28,9	0,0	29,3	2.883,5	0,0	0,0	2.883,5	0,0	413,5	83,1	2.386,9	342,0
000842	SCHU-207TI-PLAN	647,7	388,6	184,3	647,7	0,0	184,3	63.747,7	0,0	0,0	63.747,7	0,0	413,5	1.336,5	61.997,7	16.272,0
000843	SCHU-208TI-PLAN	474,6	375,0	1.142,0	474,6	0,0	1.142,0	47.284,1	0,0	0,0	47.284,1	0,0	413,5	2.023,3	44.847,2	9.279,8
000845	SCHV-214TI-PLAN	619,0	269,3	25,9	619,0	0,0	25,9	60.877,9	0,0	0,0	60.877,9	0,0	413,5	1.120,1	59.344,3	16.170,5
000846	SCHV-241TI-PLAN	619,0	269,3	26,2	619,0	0,0	26,2	61.669,2	0,0	0,0	61.669,2	0,0	413,5	1.165,7	60.089,9	11.282,4
000847	SCHV-242TI-PLAN	604,1	262,8	25,8	604,1	0,0	25,8	60.179,7	0,0	0,0	60.179,7	0,0	413,5	1.172,7	58.593,5	8.088,4
000852	SCHAZ-308T-PLAN	505,9	141,6	210,0	505,9	0,0	210,0	44.644,3	0,0	0,0	44.644,3	0,0	5.000,0	1.026,8	38.617,5	17.010,9
000854	SCHAZ-309T-PLAN	505,9	141,6	210,7	505,9	0,0	210,7	50.394,7	0,0	0,0	50.394,7	0,0	413,5	1.191,7	48.789,5	5.749,1
001288	SCHAQ-500T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.854,9	0,0	0,0	114.854,9	0,0	5.000,0	2.787,9	107.067,0	64.343,3
001291	SCHAQ-503T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.495,8	0,0	0,0	114.495,8	0,0	5.000,0	2.797,2	106.698,6	61.732,7
001295	SCHAQ-506T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.640,7	0,0	0,0	114.640,7	0,0	5.000,0	2.804,4	106.836,3	60.203,8
001309	SCHBB-490T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.986,3	0,0	0,0	114.986,3	0,0	413,5	2.785,7	111.787,1	69.578,8
001314	SCHBB-494T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.448,8	0,0	0,0	114.448,8	0,0	5.000,0	2.794,8	106.654,0	62.249,7
001316	SCHBB-496T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.543,4	0,0	0,0	114.543,4	0,0	5.000,0	2.799,6	106.743,8	61.219,4
001317	SCHBB-497T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.591,7	0,0	0,0	114.591,7	0,0	5.000,0	2.802,0	106.789,7	60.709,8
001334	SCHQ-220T-PLAN	209,8	59,8	16,5	209,8	0,0	16,5	20.898,8	0,0	0,0	20.898,8	0,0	413,5	425,0	20.060,2	1.965,7
050321	SACHA 034 TI	129,5	39,1	1.895,8	129,5	0,0	1.895,8	10.218,9	0,0	0,0	10.218,9	0,0	413,5	1.799,4	8.006,0	6.781,4
050522	SACHA T230 TI	23,8	6,8	515,7	23,8	0,0	515,7	1.947,4	0,0	0,0	1.947,4	0,0	129,6	462,5	1.355,3	1.247,7
050583	SACHA 038 TI	697,3	46,0	34,1	697,3	0,0	34,1	61.277,9	0,0	0,0	61.277,9	0,0	413,5	1.190,9	59.673,5	27.257,5
050749	SACHA V240 TI	190,8	2,1	10,0	190,8	0,0	10,0	19.004,9	0,0	0,0	19.004,9	0,0	413,5	370,0	18.221,4	2.390,2
050890	SACHA 002B TI	190,9	15,3	5,4	190,9	0,0	5,4	15.400,3	0,0	0,0	15.400,3	0,0	413,5	311,3	14.675,5	8.745,6
051080	SACHA AE375 TI	148,1	2,5	444,9	148,1	0,0	444,9	14.751,7	0,0	0,0	14.751,7	0,0	129,6	784,5	13.837,6	994,4
501344	SCHWF-001TI-PL IPB	181,5	52,6	2.423,2	181,5	0,0	2.423,2	16.503,1	0,0	0,0	16.503,1	0,0	0,0	2.655,7	13.847,4	6.574,4
TOTAL T PROB		24.269,6	7.276,3	16.070,5	24.269,6	0,0	16.070,5	2.138.143,5	0,0	0,0	2.138.143,5	0,0	69.357,1	55.983,3	2.012.803,1	874.552,8
POSIBLES																
000416	SACHA 131 T	83,4	37,5	77,1	83,4	0,0	77,1	6.381,9	0,0	0,0	6.381,9	0,0	413,5	197,8	5.770,6	4.068,6
000534	SCHAR-510T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.090,7	0,0	0,0	44.090,7	0,0	413,5	1.048,5	42.628,7	27.004,4
000538	SCHAR-513T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	43.928,3	0,0	0,0	43.928,3	0,0	413,5	1.051,1	42.463,6	26.137,1
000540	SCHAR-514HT-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	43.985,5	0,0	0,0	43.985,5	0,0	5.000,0	1.053,8	37.931,6	21.205,0
000542	SCHAR-515T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	43.947,1	0,0	0,0	43.947,1	0,0	413,5	1.052,0	42.481,5	25.920,5

DATOS BÁSICOS  
 A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
 BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	MBBL	GAS MCMF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO T (CONTINUA)																			
POSIBLES (CONTINUA)																			
000544	SCHAR-516HT-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	17,6	
000546	SCHAR-517T-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	17,7	
000548	SCHAR-518T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	17,8	
000552	SCHAX-344T-PLAN	1	0	898,2	251,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	22,3	
000553	SCHAX-345T-PLAN	1	0	898,2	251,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,2	22,4	
000554	SCHAX-346T-PLAN	1	0	898,2	251,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	22,5	
000555	SCHAX-347T-PLAN	1	0	898,2	251,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	22,6	
000777	SCHAS-520TI-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	17,9	
000779	SCHAS-521TI-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,4	18,0	
000783	SCHAS-523HTI-PLA	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,2	
000787	SCHAS-525TI-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,4	
000789	SCHAS-526HTI-PLA	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,5	
000793	SCHAS-528TI-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,6	
000795	SCHAT-530T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	17,9	
000801	SCHAT-533T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,2	
000804	SCH-535T-PLAN	1	0	1.084,0	303,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	22,3	
000805	SCHAT-536HT-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,5	
000807	SCHAT-537T-PLAN	1	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,6	
000809	SCHAT-538T-PLAN	0	0	533,4	149,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,5	18,6	
000816	SCHAU-542HT-PLAN	1	0	691,7	193,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	35,0	
000827	SCHAU-546T-PLAN	1	0	691,7	193,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	19,5	
000829	SCHAU-547T-PLAN	1	0	691,7	193,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	35,4	
000832	SCHAU-548T-PLAN	0	0	658,8	184,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,3	36,7	
001234	SCH-182T-PLAN	1	0	244,7	110,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,8	25,4	
001264	SCHAD-364T-PLAN	1	0	244,7	110,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6,2	32,4	
001265	SCHAD-365T-PLAN	0	0	32,8	14,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	10,4	36,7	
001318	SCHBB-498T-PLAN	1	0	1.380,0	386,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	22,8	
070032	SACHA 017 TI	0	0	151,4	45,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	7,5	0,8	6,7	
070059	SACHA 028 TI	1	0	502,2	151,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	20,2	
070101	SACHA 080 TI	1	0	238,7	72,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,5	14,0	
070305	SACHA 024 TI	1	0	228,6	101,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,6	12,8	
070405	SACHA 116 TI	1	0	190,9	57,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	11,2	10,6	
070476	SACHA D020 T	1	0	498,8	84,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	19,7	
701344	SCHWF-001TI-PL IPS	1	0	241,4	70,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	91,9	21,5	
TOTAL T POS		27	0	21.049,2	6.005,5														
YACIMIENTO U																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																			
000033	SACHA 017 U	1	0	6.763,4	1.415,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,8	7,5	27,1	
000038	SACHA 018 UI	1	0	2.021,9	1.304,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	30,6	3,6	35,7	
000042	SACHA 019 U	1	0	3.783,8	902,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,6	14,3	21,4	
000045	SACHA 025 U	1	0	3.421,5	774,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,0	3,3	36,7	



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
 A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
 BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO T (CONTINUA)																
POSIBLES (CONTINUA)																
000544	SCHAR-516HT-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.025,0	0,0	0,0	44.025,0	0,0	5.000,0	1.055,7	37.969,3	20.850,2
000546	SCHAR-517T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.045,1	0,0	0,0	44.045,1	0,0	413,5	1.056,5	42.575,1	24.860,9
000548	SCHAR-518T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.065,6	0,0	0,0	44.065,6	0,0	413,5	1.057,3	42.594,8	24.653,7
000552	SCHAX-344T-PLAN	898,2	251,5	393,6	898,2	0,0	393,6	77.990,9	0,0	0,0	77.990,9	0,0	5.000,0	1.840,1	71.150,8	33.345,5
000553	SCHAX-345T-PLAN	898,2	251,5	393,6	898,2	0,0	393,6	78.200,4	0,0	0,0	78.200,4	0,0	5.000,0	1.841,7	71.358,7	33.202,1
000554	SCHAX-346T-PLAN	898,2	251,5	393,6	898,2	0,0	393,6	78.413,0	0,0	0,0	78.413,0	0,0	5.000,0	1.843,3	71.569,7	33.061,6
000555	SCHAX-347T-PLAN	898,2	251,5	393,6	898,2	0,0	393,6	78.628,8	0,0	0,0	78.628,8	0,0	5.000,0	1.844,8	71.784,0	32.924,1
000777	SCHAS-520TI-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.086,4	0,0	0,0	44.086,4	0,0	5.000,0	1.058,2	38.028,3	20.327,8
000779	SCHAS-521TI-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.107,5	0,0	0,0	44.107,5	0,0	413,5	1.059,0	42.635,0	24.243,6
000783	SCHAS-523HTI-PLA	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.172,6	0,0	0,0	44.172,6	0,0	5.000,0	1.061,6	38.111,0	19.648,0
000787	SCHAS-525TI-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.423,0	0,0	0,0	44.423,0	0,0	413,5	1.063,4	42.946,0	23.418,8
000789	SCHAS-526HTI-PLA	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.550,9	0,0	0,0	44.550,9	0,0	5.000,0	1.064,4	38.486,6	19.414,2
000793	SCHAS-528TI-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.812,5	0,0	0,0	44.812,5	0,0	413,5	1.066,2	43.332,7	23.102,9
000795	SCHAT-530T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.086,4	0,0	0,0	44.086,4	0,0	5.000,0	1.058,2	38.028,3	20.327,8
000801	SCHAT-533T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.172,6	0,0	0,0	44.172,6	0,0	413,5	1.061,6	42.697,5	23.639,3
000804	SCH-535T-PLAN	1.084,0	303,5	483,6	1.084,0	0,0	483,6	90.772,7	0,0	0,0	90.772,7	0,0	5.000,0	2.207,5	83.565,2	43.111,7
000805	SCHAT-536HT-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.550,9	0,0	0,0	44.550,9	0,0	5.000,0	1.064,4	38.486,6	19.414,2
000807	SCHAT-537T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.680,8	0,0	0,0	44.680,8	0,0	413,5	1.065,3	43.201,9	23.206,2
000809	SCHAT-538T-PLAN	533,4	149,4	219,1	533,4	0,0	219,1	44.812,5	0,0	0,0	44.812,5	0,0	413,5	1.066,2	43.332,7	23.102,9
000816	SCHAU-542HT-PLAN	691,7	193,7	297,7	691,7	0,0	297,7	68.907,0	0,0	0,0	68.907,0	0,0	413,5	1.621,3	66.872,2	8.923,8
000827	SCHAU-546T-PLAN	691,7	193,7	297,7	691,7	0,0	297,7	57.371,9	0,0	0,0	57.371,9	0,0	5.000,0	1.389,3	50.982,6	26.969,6
000829	SCHAU-547T-PLAN	691,7	193,7	297,7	691,7	0,0	297,7	68.907,0	0,0	0,0	68.907,0	0,0	413,5	1.627,9	66.865,6	8.575,6
000832	SCHAU-548T-PLAN	658,8	184,5	254,1	658,8	0,0	254,1	65.631,7	0,0	0,0	65.631,7	0,0	413,5	1.592,5	63.625,7	5.030,0
001234	SCH-182T-PLAN	244,7	110,1	402,8	244,7	0,0	402,8	24.375,6	0,0	0,0	24.375,6	0,0	413,5	851,6	23.110,4	4.283,0
001264	SCHAD-364T-PLAN	244,7	110,1	402,8	244,7	0,0	402,8	24.375,6	0,0	0,0	24.375,6	0,0	413,5	913,0	23.049,0	2.192,7
001265	SCHAD-365T-PLAN	32,8	14,8	2,2	32,8	0,0	2,2	3.269,3	0,0	0,0	3.269,3	0,0	413,5	74,4	2.781,4	86,4
001318	SCHBB-498T-PLAN	1.380,0	386,4	630,2	1.380,0	0,0	630,2	114.640,7	0,0	0,0	114.640,7	0,0	5.000,0	2.804,4	106.836,3	60.203,8
070032	SACHA 017 TI	151,4	45,4	1,5	151,4	0,0	1,5	11.959,2	0,0	0,0	11.959,2	0,0	413,5	236,8	11.308,9	9.338,0
070059	SACHA 028 TI	502,2	151,7	36,6	502,2	0,0	36,6	42.700,4	0,0	0,0	42.700,4	0,0	413,5	848,2	41.438,6	23.684,1
070101	SACHA 080 TI	238,7	72,1	422,6	238,7	0,0	422,6	19.662,3	0,0	0,0	19.662,3	0,0	413,5	750,7	18.498,1	11.513,4
070305	SACHA 024 TI	228,6	101,7	465,4	228,6	0,0	465,4	18.652,4	0,0	0,0	18.652,4	0,0	129,6	781,2	17.741,6	10.429,3
070405	SACHA 116 TI	190,9	57,7	1.173,3	190,9	0,0	1.173,3	15.070,5	0,0	0,0	15.070,5	0,0	413,5	1.319,7	13.337,4	9.139,3
070476	SACHA D020 T	498,8	84,8	572,0	498,8	0,0	572,0	42.211,6	0,0	0,0	42.211,6	0,0	413,5	1.312,7	40.485,4	23.345,2
701344	SCHWF-001TI-PL IPS	241,4	70,0	3.084,8	241,4	0,0	3.084,8	22.236,1	0,0	0,0	22.236,1	0,0	0,0	3.488,1	18.748,0	8.296,1
TOTAL T POS		21.049,2	6.005,5	14.420,5	21.049,2	0,0	14.420,5	1.806.902,4	0,0	0,0	1.806.902,4	0,0	79.641,0	48.450,3	1.678.811,1	802.201,7
YACIMIENTO U																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO																
000033	SACHA 017 U	842,9	168,6	1.791,0	842,9	0,0	1.791,0	73.366,0	0,0	0,0	73.366,0	0,0	0,0	3.086,9	70.279,1	37.506,8
000038	SACHA 018 UI	1.202,9	950,3	3.358,9	1.202,9	0,0	3.358,9	106.997,7	0,0	0,0	106.997,7	0,0	0,0	5.107,5	101.890,1	47.174,4
000042	SACHA 019 U	409,9	82,0	2.978,2	409,9	0,0	2.978,2	35.485,3	0,0	0,0	35.485,3	0,0	0,0	3.392,1	32.093,1	18.011,5
000045	SACHA 025 U	1.248,9	324,7	2.079,6	1.248,9	0,0	2.079,6	113.116,4	0,0	0,0	113.116,4	0,0	0,0	4.082,1	109.034,2	44.629,7

 CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
 COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN		PARTICIPACIÓN		PETRÓLEO		GAS		AGUA		GASTOS OPERATIVOS		VIDA AÑOS	
		ACTIVAS	PET	GAS	PETROLÉO	GAS	DE TRABAJO	EN EL INGRESO	\$/BBL	\$/MCF	\$/BBL	BRUTOS M\$/M							
					MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL			
YACIMIENTO U (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
000144	SACHA 098 U	1	0		6.009,0	2.068,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	15,4	8,2	23,0
000151	SACHA 101 U	1	0		2.460,5	531,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	25,0	2,2	33,5
000169	SACHA 118 UI	1	0		4.628,5	2.746,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	47,9	12,0	36,7
000173	SACHA 130 U	1	0		3.823,4	886,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,8	7,1	30,8
000174	SACHA 134 U	1	0		8.613,5	2.038,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	66,7	18,4	36,7
000184	SACHA A001 U	1	0		3.337,8	612,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,5	1,3	35,6
000197	SACHA AH402 UI	1	0		726,2	130,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	71,85	3,830	3,830	0,000	0,000	3,5	0,9	3,6
000200	SACHA AH403 UI	0	0		400,5	123,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	5,3	1,3	4,4
000208	SACHA AP482 UI	1	0		1.747,4	206,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,1	2,2	31,8
000210	SACHA AP483 UI	1	0		848,1	107,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	14,1	6,2	9,3
000215	SACHA AP487 UI	1	0		2.730,0	393,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	22,2	2,5	36,7
000216	SACHA AP488 UI	1	0		3.409,9	568,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	23,2	4,3	36,7
000248	SACHA 006 UI	1	0		4.536,4	960,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	9,3	1,0	7,8
000252	SACHA 007 U	1	0		6.336,6	1.455,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	45,1	15,6	33,8
000342	SACHA 050 UI	1	0		9.810,1	2.145,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	53,3	58,9	17,2
000349	SACHA 053 U	1	0		2.924,9	508,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	25,9	1,7	32,7
000352	SACHA 059 UI	1	0		5.802,7	1.238,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,8	2,6	10,8
000381	SACHA 102 U	1	0		1.681,7	215,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	15,1	17,4	34,2
000423	SACHA 133R1 UI	1	0		809,1	162,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,3	2,7	27,0
000447	SACHA A-461 UI	1	0		195,0	32,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	3,7	1,2	2,1
000448	SACHA AN460 UI	1	0		1.111,7	196,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	16,1	1,5	19,2
000450	SACHA AN462 UI	1	0		1.184,6	221,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,7	0,9	14,8
000451	SACHA AN463 UI	1	0		970,9	199,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	16,3	2,4	24,6
000452	SACHA AN465 UI	1	0		1.280,7	257,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,0	3,4	26,9
000454	SACHA AO470 UI	1	0		808,6	123,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,5	1,1	20,4
000457	SACHA AO472 UI	1	0		984,6	96,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	15,0	16,5	19,7
000458	SACHA AO473HS1 UI	1	0		3.334,0	314,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	98,7	100,9	14,2
000460	SACHA AO475H UI	1	0		3.261,4	349,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	30,4	6,3	34,2
000461	SACHA AO476 UI	1	0		1.825,7	280,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,4	1,1	36,3
000462	SACHA AO477H UI	1	0		1.771,5	198,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	87,5	68,6	17,7
000463	SACHA AO478H UI	1	0		1.927,0	342,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	36,4	22,7	23,2
000484	SACHA D251 UI	1	0		557,2	111,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	8,7	1,3	4,0
000509	SACHA J152 U	1	0		1.012,6	116,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	2,3	1,2	4,3
000518	SACHA T169 UI	1	0		3.146,3	472,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	32,1	2,6	21,8
000520	SACHA T229 UI	1	0		2.457,4	323,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	31,4	43,9	19,1
000591	SACHA O66B UI	1	0		2.524,9	512,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,8	0,9	14,2
000605	SACHA 121 U	1	0		9.029,6	2.165,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	15,8	6,4	3,9
000616	SACHA AK430 UI	1	0		2.004,5	388,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	25,1	23,5	35,2
000617	SACHA AK431 UI	1	0		144,7	17,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	6,4	1,8	3,7
000620	SACHA AK433 UI	1	0		851,2	193,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,9	1,1	15,9
000621	SACHA AL440 UI	1	0		1.742,3	205,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,6	0,8	14,6
000623	SACHA AL442 UI	1	0		1.124,4	130,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	19,7	2,0	12,3

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000144	SACHA 098 U	502,2	476,0	2.432,3	502,2	0,0	2.432,3	43.576,7	0,0	0,0	43.576,7	0,0	0,0	3.037,8	40.538,9	22.173,3
000151	SACHA 101 U	990,0	199,0	2.280,5	990,0	0,0	2.280,5	87.940,2	0,0	0,0	87.940,2	0,0	0,0	3.725,6	84.214,6	39.343,3
000169	SACHA 118 UI	3.116,0	1.947,5	5.339,9	3.116,0	0,0	5.339,9	271.789,5	0,0	0,0	271.789,5	0,0	0,0	10.427,1	261.362,4	136.648,3
000173	SACHA 130 U	649,1	130,5	2.684,9	649,1	0,0	2.684,9	57.913,1	0,0	0,0	57.913,1	0,0	0,0	3.628,7	54.284,4	25.156,2
000174	SACHA 134 U	4.346,6	865,0	8.263,6	4.346,6	0,0	8.263,6	381.605,4	0,0	0,0	381.605,4	0,0	0,0	15.350,5	366.254,9	184.668,6
000184	SACHA A001 U	1.195,8	239,2	330,1	1.195,8	0,0	330,1	106.358,2	0,0	0,0	106.358,2	0,0	0,0	2.327,7	104.030,4	48.117,0
000197	SACHA AH402 UI	43,9	34,7	15,8	43,9	0,0	15,8	3.491,6	0,0	0,0	3.491,6	0,0	0,0	80,9	3.410,7	3.038,3
000200	SACHA AH403 UI	58,8	46,5	70,9	58,8	0,0	70,9	4.631,2	0,0	0,0	4.631,2	0,0	0,0	149,9	4.481,2	3.894,3
000208	SACHA AP482 UI	905,0	138,5	346,7	905,0	0,0	346,7	79.838,3	0,0	0,0	79.838,3	0,0	0,0	1.830,0	78.008,3	38.090,1
000210	SACHA AP483 UI	171,3	26,2	897,0	171,3	0,0	897,0	13.705,1	0,0	0,0	13.705,1	0,0	0,0	1.032,7	12.672,3	9.789,1
000215	SACHA AP487 UI	1.974,9	302,2	594,9	1.974,9	0,0	594,9	175.752,6	0,0	0,0	175.752,6	0,0	0,0	3.922,7	171.829,9	79.180,1
000216	SACHA AP488 UI	2.059,4	395,4	1.298,2	2.059,4	0,0	1.298,2	183.267,5	0,0	0,0	183.267,5	0,0	0,0	4.768,9	178.498,6	82.430,5
000248	SACHA 006 UI	190,5	38,1	11,2	190,5	0,0	11,2	15.125,5	0,0	0,0	15.125,5	0,0	0,0	306,4	14.819,1	12.107,6
000252	SACHA 007 U	1.183,9	337,4	9.458,1	1.183,9	0,0	9.458,1	103.914,6	0,0	0,0	103.914,6	0,0	0,0	10.893,7	93.020,9	47.862,0
000342	SACHA 050 UI	488,1	73,2	11.871,9	488,1	0,0	11.871,9	41.392,8	0,0	0,0	41.392,8	0,0	0,0	11.363,5	30.029,4	19.569,2
000349	SACHA 053 U	1.732,0	346,4	591,0	1.732,0	0,0	591,0	150.857,9	0,0	0,0	150.857,9	0,0	0,0	3.422,6	147.435,3	77.172,9
000352	SACHA 059 UI	177,1	35,4	353,6	177,1	0,0	353,6	14.355,9	0,0	0,0	14.355,9	0,0	0,0	582,5	13.773,4	9.885,1
000381	SACHA 102 U	777,1	118,9	5.009,3	777,1	0,0	5.009,3	69.769,8	0,0	0,0	69.769,8	0,0	0,0	6.238,6	63.531,1	28.665,5
000423	SACHA 133R1 UI	607,8	122,2	592,4	607,8	0,0	592,4	53.469,9	0,0	0,0	53.469,9	0,0	0,0	1.567,7	51.902,2	26.041,0
000447	SACHA A-461 UI	22,1	4,4	24,5	22,1	0,0	24,5	1.841,4	0,0	0,0	1.841,4	0,0	0,0	54,1	1.787,3	1.664,7
000448	SACHA AN460 UI	526,0	104,7	482,4	526,0	0,0	482,4	44.234,7	0,0	0,0	44.234,7	0,0	0,0	1.266,3	42.968,4	27.121,5
000450	SACHA AN462 UI	407,2	81,4	36,3	407,2	0,0	36,3	33.507,3	0,0	0,0	33.507,3	0,0	0,0	677,0	32.830,3	23.209,3
000451	SACHA AN463 UI	942,3	193,2	563,1	942,3	0,0	563,1	80.733,4	0,0	0,0	80.733,4	0,0	0,0	2.057,0	78.676,4	45.122,9
000452	SACHA AN465 UI	1.276,8	256,6	999,1	1.276,8	0,0	999,1	109.591,6	0,0	0,0	109.591,6	0,0	0,0	3.011,7	106.579,9	60.399,1
000454	SACHA AO470 UI	404,9	61,5	106,7	404,9	0,0	106,7	34.679,0	0,0	0,0	34.679,0	0,0	0,0	753,4	33.925,7	19.653,1
000457	SACHA AO472 UI	358,5	54,8	3.154,3	358,5	0,0	3.154,3	30.712,7	0,0	0,0	30.712,7	0,0	0,0	3.436,7	27.276,0	16.234,6
000458	SACHA AO473HS1 UI	1.009,2	154,4	17.010,8	1.009,2	0,0	17.010,8	83.060,2	0,0	0,0	83.060,2	0,0	0,0	16.535,4	66.524,8	47.844,4
000460	SACHA AO475H UI	1.342,8	205,4	3.595,3	1.342,8	0,0	3.595,3	117.250,6	0,0	0,0	117.250,6	0,0	0,0	5.611,5	111.639,1	57.952,0
000461	SACHA AO476 UI	1.017,8	203,6	44,6	1.017,8	0,0	44,6	91.189,5	0,0	0,0	91.189,5	0,0	0,0	1.775,5	89.414,0	39.419,4
000462	SACHA AO477H UI	630,3	96,4	17.169,1	630,3	0,0	17.169,1	53.348,4	0,0	0,0	53.348,4	0,0	0,0	16.267,8	37.080,5	24.574,4
000463	SACHA AO478H UI	674,0	211,6	7.194,4	674,0	0,0	7.194,4	57.471,7	0,0	0,0	57.471,7	0,0	0,0	7.651,1	49.820,6	30.516,9
000484	SACHA D251 UI	86,8	17,4	59,3	86,8	0,0	59,3	6.994,4	0,0	0,0	6.994,4	0,0	0,0	183,2	6.811,2	6.112,8
000509	SACHA J152 U	36,4	7,3	35,4	36,4	0,0	35,4	2.827,2	0,0	0,0	2.827,2	0,0	0,0	85,9	2.741,3	2.335,5
000518	SACHA T169 UI	738,4	113,0	2.090,5	738,4	0,0	2.090,5	62.771,7	0,0	0,0	62.771,7	0,0	0,0	3.020,3	59.751,4	35.572,0
000520	SACHA T229 UI	510,3	100,5	6.912,2	510,3	0,0	6.912,2	43.041,0	0,0	0,0	43.041,0	0,0	0,0	7.051,3	35.989,7	23.444,4
000591	SACHA 066B UI	424,6	85,8	31,0	424,6	0,0	31,0	34.782,9	0,0	0,0	34.782,9	0,0	0,0	699,0	34.083,9	24.319,3
000605	SACHA 121 U	69,2	14,2	442,0	69,2	0,0	442,0	5.559,8	0,0	0,0	5.559,8	0,0	0,0	473,9	5.085,9	4.572,9
000616	SACHA AK430 UI	1.362,8	279,4	7.009,4	1.362,8	0,0	7.009,4	119.601,9	0,0	0,0	119.601,9	0,0	0,0	9.239,5	110.362,4	57.043,5
000617	SACHA AK431 UI	45,7	9,3	106,8	45,7	0,0	106,8	3.616,3	0,0	0,0	3.616,3	0,0	0,0	159,0	3.457,3	3.064,3
000620	SACHA AK433 UI	403,6	82,7	40,6	403,6	0,0	40,6	33.491,6	0,0	0,0	33.491,6	0,0	0,0	678,8	32.812,8	22.006,1
000621	SACHA AL440 UI	413,6	84,8	13,4	413,6	0,0	13,4	34.065,5	0,0	0,0	34.065,5	0,0	0,0	669,6	33.395,9	22.821,8
000623	SACHA AL442 UI	357,4	57,9	537,4	357,4	0,0	537,4	29.012,6	0,0	0,0	29.012,6	0,0	0,0	1.021,0	27.991,6	20.855,1

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN		PARTICIPACIÓN		PETRÓLEO		GAS		AGUA		GASTOS OPERATIVOS		VIDA AÑOS
		ACTIVAS		PETRÓLEO	GAS	DE TRABAJO		EN EL INGRESO		\$/BBL		\$/MCF		\$/BBL		BRUTOS M\$/M		
		PET	GAS	MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO U (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000625	SACHA AL443 UI	0	0	253,5	144,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,0	1,3	10,0
000627	SACHA AL444 UI	1	0	1.391,1	224,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,8	1,0	24,3
000628	SACHA AL445 UI	1	0	2.746,0	499,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	32,6	1,2	30,4
000667	SACHA G274 UI	1	0	1.826,0	356,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,4	0,9	22,6
000671	SACHA G277 U	1	0	260,9	126,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	5,2	0,9	7,6
000674	SACHA G278 UI	1	0	307,9	155,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,4	0,8	10,1
000711	SACHA S177 U	1	0	802,3	73,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	71,85	3,830	3,830	0,000	0,000	21,3	18,2	2,9
000720	SACHA S263 UI	1	0	1.035,1	201,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	27,6	29,1	8,6
000731	SACHA S287 UI	1	0	554,4	113,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	16,4	0,8	10,2
000733	SACHA S288 UI	1	0	403,1	80,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	71,85	3,830	3,830	0,000	0,000	6,1	0,8	2,7
000735	SACHA V192 UI	1	0	865,2	335,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	4,8	0,9	6,4
000740	SACHA V214 UI	1	0	1.951,2	299,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,6	0,8	15,3
000742	SACHA V217 U	1	0	787,9	153,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	3,8	0,8	10,3
000752	SACHA V241 UI	1	0	533,4	254,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	6,1	0,9	11,6
000758	SACHA X270 U	1	0	956,5	168,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,6	0,8	14,7
000906	SACHA 043 UI	1	0	3.781,8	883,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	27,3	31,1	15,4
000930	SACHA 052B UI	1	0	2.302,1	531,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,0	2,3	36,5
000931	SACHA 056 U	1	0	4.876,3	1.014,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,6	2,5	36,0
000959	SACHA 109 UI	1	0	1.136,0	169,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	7,0	1,5	18,8
000962	SACHA 110 UI	1	0	593,9	151,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	79,88	3,830	3,830	0,000	0,000	3,2	1,4	4,9
000963	SACHA 110 US	0	0	95,2	67,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	0,5	0,4	1,9
000966	SACHA 123 UI	1	0	4.057,7	604,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	49,9	3,4	30,7
000970	SACHA 124 UI	1	0	2.100,8	217,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,1	0,9	25,4
000974	SACHA 132 U	1	0	3.630,3	828,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	5,0	1,7	12,8
000977	SACHA 137 UI	1	0	844,3	168,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	13,8	2,6	8,3
000984	SACHA 142 UI	1	0	1.607,6	373,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	27,2	26,0	12,3
000991	SACHA 159 UI	1	0	2.082,4	367,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	26,8	2,9	19,2
000993	SACHA 182 UI	1	0	2.016,3	402,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,5	2,3	13,4
000996	SACHA 184 UI	1	0	2.552,7	539,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	25,7	15,1	26,8
000998	SACHA 185 UI	1	0	1.690,9	377,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,1	14,0	13,3
001001	SACHA 186 UI	1	0	3.106,4	631,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	32,7	1,8	36,7
001003	SACHA 299 U	1	0	1.520,9	172,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,1	5,0	26,2
001012	SACHA A-351 UI	1	0	993,7	126,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,2	0,9	13,0
001022	SACHA AA301 UI	1	0	3.798,8	509,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	33,7	1,7	36,7
001024	SACHA AA302 UI	1	0	207,6	31,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	5,5	0,8	6,8
001026	SACHA AA303 UI	1	0	320,1	55,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	5,9	1,6	16,5
001027	SACHA AA304R1UI	1	0	704,5	141,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	19,8	3,9	8,4
001036	SACHA AB311 UI	1	0	345,6	52,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,5	0,8	10,2
001044	SACHA AB316 UI	1	0	725,1	205,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,1	0,9	18,2
001045	SACHA AB317H UI	1	0	2.843,4	164,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	12,1	0,9	10,4
001050	SACHA AB341 UI	1	0	985,5	147,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	11,5	1,0	13,0
001056	SACHA AC352R1 UI	1	0	1.871,5	534,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	29,4	3,1	29,3

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES M\$	COSTO DE CAP NETO M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	INGRESOS NETOS M\$	V.P. ACUM 10.000% M\$
		PETRÓLEO MBL	GAS MMCF	AGUA MBL	PETRÓLEO MBL	GAS MMCF	AGUA MBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000625	SACHA AL443 UI	199,6	126,2	96,6	199,6	0,0	96,6	16.015,4	0,0	0,0	16.015,4	0,0	0,0	396,7	15.618,8	11.708,6
000627	SACHA AL444 UI	552,2	113,2	63,9	552,2	0,0	63,9	47.652,1	0,0	0,0	47.652,1	0,0	0,0	961,9	46.690,3	25.970,5
000628	SACHA AL445 UI	1.926,6	394,9	312,7	1.926,6	0,0	312,7	165.866,9	0,0	0,0	165.866,9	0,0	0,0	3.444,8	162.422,1	90.329,5
000667	SACHA G274 UI	904,0	184,4	40,0	904,0	0,0	40,0	76.721,2	0,0	0,0	76.721,2	0,0	0,0	1.499,1	75.222,2	45.059,1
000671	SACHA G277 U	115,8	92,7	23,0	115,8	0,0	23,0	9.182,8	0,0	0,0	9.182,8	0,0	0,0	200,4	8.982,4	7.142,0
000674	SACHA G278 UI	206,3	123,8	29,2	206,3	0,0	29,2	16.616,7	0,0	0,0	16.616,7	0,0	0,0	348,8	16.267,9	12.418,6
000711	SACHA S177 U	55,9	11,5	718,5	55,9	0,0	718,5	4.589,7	0,0	0,0	4.589,7	0,0	0,0	681,1	3.908,7	3.628,0
000720	SACHA S263 UI	131,5	27,0	3.034,9	131,5	0,0	3.034,9	10.521,3	0,0	0,0	10.521,3	0,0	0,0	2.793,7	7.727,6	6.287,2
000731	SACHA S287 UI	311,6	63,9	25,5	311,6	0,0	25,5	25.108,4	0,0	0,0	25.108,4	0,0	0,0	508,8	24.599,7	19.599,8
000733	SACHA S288 UI	51,4	10,5	4,5	51,4	0,0	4,5	4.244,9	0,0	0,0	4.244,9	0,0	0,0	82,7	4.162,2	3.854,9
000735	SACHA V192 UI	100,9	55,5	18,9	100,9	0,0	18,9	7.939,6	0,0	0,0	7.939,6	0,0	0,0	172,9	7.766,7	6.405,6
000740	SACHA V214 UI	404,0	180,6	12,9	404,0	0,0	12,9	33.469,4	0,0	0,0	33.469,4	0,0	0,0	655,8	32.813,6	21.883,7
000742	SACHA V217 U	140,0	76,3	2,7	140,0	0,0	2,7	11.339,8	0,0	0,0	11.339,8	0,0	0,0	223,6	11.116,2	7.982,1
000752	SACHA V241 UI	200,4	160,3	36,8	200,4	0,0	36,8	16.345,5	0,0	0,0	16.345,5	0,0	0,0	348,5	15.997,0	11.382,7
000758	SACHA X270 U	329,5	67,6	14,3	329,5	0,0	14,3	27.330,5	0,0	0,0	27.330,5	0,0	0,0	538,4	26.792,1	17.770,7
000906	SACHA 043 UI	177,4	35,5	5.686,6	177,4	0,0	5.686,6	15.140,4	0,0	0,0	15.140,4	0,0	0,0	5.304,6	9.835,8	6.228,3
000930	SACHA 052B UI	1.030,5	206,1	923,6	1.030,5	0,0	923,6	92.341,9	0,0	0,0	92.341,9	0,0	0,0	2.634,2	89.707,7	39.610,1
000931	SACHA 056 U	1.157,9	231,6	986,0	1.157,9	0,0	986,0	103.223,9	0,0	0,0	103.223,9	0,0	0,0	2.907,0	100.316,9	45.841,5
000959	SACHA 109 UI	365,7	35,8	232,3	365,7	0,0	232,3	31.223,4	0,0	0,0	31.223,4	0,0	0,0	799,8	30.423,5	17.851,8
000962	SACHA 110 UI	47,5	26,9	61,5	47,5	0,0	61,5	3.698,9	0,0	0,0	3.698,9	0,0	0,0	125,1	3.573,8	3.005,4
000963	SACHA 110 US	4,4	7,9	4,6	4,4	0,0	4,6	358,6	0,0	0,0	358,6	0,0	0,0	10,5	348,0	321,2
000966	SACHA 123 UI	2.669,2	408,4	1.862,6	2.669,2	0,0	1.862,6	228.204,9	0,0	0,0	228.204,9	0,0	0,0	6.095,4	222.109,5	128.158,4
000970	SACHA 124 UI	661,6	132,3	13,1	661,6	0,0	13,1	57.120,3	0,0	0,0	57.120,3	0,0	0,0	1.096,7	56.023,6	30.943,4
000974	SACHA 132 U	149,1	23,1	247,7	149,1	0,0	247,7	12.438,6	0,0	0,0	12.438,6	0,0	0,0	451,9	11.986,7	7.778,5
000977	SACHA 137 UI	216,1	43,2	335,3	216,1	0,0	335,3	17.188,4	0,0	0,0	17.188,4	0,0	0,0	620,7	16.567,7	13.398,3
000984	SACHA 142 UI	298,7	59,7	3.774,2	298,7	0,0	3.774,2	24.313,7	0,0	0,0	24.313,7	0,0	0,0	3.754,3	20.559,5	15.497,7
000991	SACHA 159 UI	850,1	166,6	1.059,2	850,1	0,0	1.059,2	70.629,5	0,0	0,0	70.629,5	0,0	0,0	2.293,9	68.335,5	45.478,2
000993	SACHA 182 UI	289,9	58,0	386,8	289,9	0,0	386,8	23.851,7	0,0	0,0	23.851,7	0,0	0,0	796,2	23.055,4	15.797,7
000996	SACHA 184 UI	560,3	112,1	5.674,1	560,3	0,0	5.674,1	49.291,8	0,0	0,0	49.291,8	0,0	0,0	6.172,0	43.119,8	22.210,2
000998	SACHA 185 UI	230,6	46,1	2.004,6	230,6	0,0	2.004,6	19.058,1	0,0	0,0	19.058,1	0,0	0,0	2.120,6	16.937,5	11.699,8
001001	SACHA 186 UI	2.166,2	433,2	871,9	2.166,2	0,0	871,9	189.859,8	0,0	0,0	189.859,8	0,0	0,0	4.434,3	185.425,5	93.232,3
001003	SACHA 299 U	683,6	136,7	1.608,2	683,6	0,0	1.608,2	59.433,0	0,0	0,0	59.433,0	0,0	0,0	2.614,6	56.818,4	30.462,6
001012	SACHA A-351 UI	292,3	44,7	20,9	292,3	0,0	20,9	23.934,6	0,0	0,0	23.934,6	0,0	0,0	481,4	23.453,2	16.470,7
001022	SACHA AA301 UI	2.700,4	413,2	155,9	2.700,4	0,0	155,9	238.508,9	0,0	0,0	238.508,9	0,0	0,0	4.678,7	233.830,2	112.634,7
001024	SACHA AA302 UI	114,2	17,5	8,4	114,2	0,0	8,4	9.022,6	0,0	0,0	9.022,6	0,0	0,0	185,0	8.837,6	7.243,4
001026	SACHA AA303 UI	306,0	53,3	152,9	306,0	0,0	152,9	25.841,9	0,0	0,0	25.841,9	0,0	0,0	629,2	25.212,7	15.554,9
001027	SACHA AA304R1UI	289,5	57,9	577,2	289,5	0,0	577,2	22.998,2	0,0	0,0	22.998,2	0,0	0,0	939,7	22.058,4	18.053,2
001036	SACHA AB311 UI	227,4	34,8	1,2	227,4	0,0	1,2	18.287,0	0,0	0,0	18.287,0	0,0	0,0	358,2	17.928,8	13.679,8
001044	SACHA AB316 UI	420,1	120,2	8,3	420,1	0,0	8,3	35.386,9	0,0	0,0	35.386,9	0,0	0,0	683,2	34.703,6	21.738,2
001045	SACHA AB317H UI	325,2	49,8	10,0	325,2	0,0	10,0	26.059,9	0,0	0,0	26.059,9	0,0	0,0	518,9	25.541,0	19.621,8
001050	SACHA AB341 UI	366,5	56,1	16,9	366,5	0,0	16,9	29.871,5	0,0	0,0	29.871,5	0,0	0,0	593,9	29.277,6	21.084,5
001056	SACHA AC352R1 UI	1.741,0	497,9	1.110,1	1.741,0	0,0	1.110,1	149.648,3	0,0	0,0	149.648,3	0,0	0,0	3.895,4	145.752,9	81.999,6

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MCMF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO U (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
001059	SACHA AC356 UI	1	0	1.738,6	495,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	28,2	3,1	28,9	
001060	SACHA AC358 UI	1	0	482,7	114,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,5	2,7	19,4	
001062	SACHA AC359 UI	1	0	1.285,0	298,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,1	3,2	26,9	
001064	SACHA AD360 UI	1	0	1.383,5	272,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	18,5	0,9	15,9	
001070	SACHA AD364 UI	1	0	978,7	193,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	12,0	2,9	13,4	
001071	SACHA AD365 UI	1	0	5.036,4	877,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	37,6	3,3	36,7	
001074	SACHA AE370 UI	1	0	558,1	99,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,7	2,0	16,3	
001077	SACHA AE373H UI	1	0	1.544,1	157,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	26,2	6,1	17,6	
001081	SACHA AE375 UI	1	0	1.562,8	223,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,5	0,9	25,3	
001082	SACHA AE376 UI	1	0	885,9	135,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	13,8	1,1	16,9	
001089	SACHA AF381 UI	1	0	1.443,2	259,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	10,5	0,8	6,3	
001092	SACHA AF383H UI	1	0	2.012,8	277,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	54,1	52,6	2,4	
001095	SACHA AF386 UI	1	0	2.194,2	638,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,0	0,9	18,8	
001097	SACHA AF489 UI	1	0	333,6	88,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	71,85	3,830	3,830	0,000	0,000	23,7	23,4	2,7	
001098	SACHA AF499 UI	1	0	2.293,3	1.269,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	32,9	1,2	30,2	
001099	SACHA AF519S1 UI	1	0	2.864,5	1.549,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	46,8	0,9	27,0	
001101	SACHA AF539HS1 UI	1	0	7.116,0	3.914,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	71,1	6,0	36,7	
001103	SACHA AF549H UI	1	0	1.594,7	1.023,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	31,6	1,0	28,7	
001106	SACHA AG392 UI	1	0	2.252,4	338,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	17,9	2,6	36,7	
001107	SACHA AG393 UI	1	0	1.792,0	300,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,2	1,0	36,2	
001108	SACHA AG395 UI	1	0	1.424,0	184,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,3	1,0	31,5	
001110	SACHA AG398 UI	1	0	67,6	10,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	10,8	1,7	1,6	
001116	SACHA AI412H UI	1	0	2.675,8	358,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,2	0,9	20,8	
001117	SACHA AI413S1 UI	1	0	577,4	89,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,1	0,8	13,7	
001125	SACHA AJ422 UI	0	0	570,0	344,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,9	2,0	20,5	
001126	SACHA AJ422 US	1	0	565,4	342,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,8	1,9	20,4	
001128	SACHA AJ424 UI	1	0	2.680,7	379,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,1	1,9	36,7	
001129	SACHA AJ425 UI	1	0	1.163,1	172,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,7	0,9	22,3	
001135	SACHA I067B U	1	0	2.928,6	694,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	84,09	3,830	3,830	0,000	0,000	23,4	17,4	6,3	
001137	SACHA I179H UI	1	0	2.246,1	247,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	23,6	10,6	3,6	
001162	SACHA L172 UI	1	0	1.334,0	211,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	10,1	3,3	4,5	
001171	SACHA M333 UI	1	0	1.230,2	242,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	14,8	1,1	27,4	
001182	SACHA O224 U	1	0	480,3	134,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	9,4	1,6	16,0	
001188	SACHA P151 UI	1	0	1.133,4	439,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	20,1	2,8	25,7	
001191	SACHA P153 UI	1	0	2.848,8	724,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	68,69	3,830	3,830	0,000	0,000	9,0	5,7	1,7	
001194	SACHA P181 UI	1	0	3.205,0	688,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	26,0	1,8	36,7	
001196	SACHA P188 UI	1	0	2.606,4	401,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	23,2	1,1	34,9	
001199	SACHA Q215 UI	1	0	1.583,1	315,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	21,1	1,0	28,5	
001201	SACHA Q216 UI	1	0	1.075,3	140,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	19,6	0,8	11,4	
001205	SACHA Q469 UI	1	0	205,5	27,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	71,85	3,830	3,830	0,000	0,000	5,1	0,8	3,3	
001207	SACHA U189 UI	1	0	424,8	63,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	4,7	0,8	3,7	
001208	SACHA U207 UI	1	0	2.454,9	285,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	18,2	1,4	30,7	

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO	GAS	AGUA	PETRÓLEO	GAS	AGUA	PETRÓLEO	GAS	AGUA						TOTAL
		MBBL	MMCF	MBBL	MBBL	MMCF	MBBL	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001059	SACHA AC356 UI	1.648,1	469,7	1.090,1	1.648,1	0,0	1.090,1	141.634,9	0,0	0,0	141.634,9	0,0	0,0	3.720,5	137.914,4	77.696,1
001060	SACHA AC358 UI	463,9	106,7	411,9	463,9	0,0	411,9	39.464,6	0,0	0,0	39.464,6	0,0	0,0	1.119,7	38.344,9	22.869,4
001062	SACHA AC359 UI	1.277,4	293,8	885,3	1.277,4	0,0	885,3	109.639,0	0,0	0,0	109.639,0	0,0	0,0	2.910,3	106.728,7	60.494,5
001064	SACHA AD360 UI	609,2	121,8	182,2	609,2	0,0	182,2	50.151,9	0,0	0,0	50.151,9	0,0	0,0	1.124,4	49.027,4	33.625,1
001070	SACHA AD364 UI	287,8	55,0	633,5	287,8	0,0	633,5	23.680,8	0,0	0,0	23.680,8	0,0	0,0	1.004,4	22.676,4	15.552,1
001071	SACHA AD365 UI	3.309,7	661,9	607,9	3.309,7	0,0	607,9	294.537,1	0,0	0,0	294.537,1	0,0	0,0	6.183,5	288.353,5	132.766,3
001074	SACHA AE370 UI	344,0	64,3	288,8	344,0	0,0	288,8	28.740,6	0,0	0,0	28.740,6	0,0	0,0	806,3	27.934,3	18.310,9
001077	SACHA AE373H UI	383,5	61,7	2.601,5	383,5	0,0	2.601,5	32.404,8	0,0	0,0	32.404,8	0,0	0,0	2.890,9	29.513,9	18.211,7
001081	SACHA AE375 UI	1.032,4	157,9	16,4	1.032,4	0,0	16,4	88.506,3	0,0	0,0	88.506,3	0,0	0,0	1.699,1	86.807,2	49.481,5
001082	SACHA AE376 UI	559,9	85,7	139,9	559,9	0,0	139,9	46.517,5	0,0	0,0	46.517,5	0,0	0,0	1.017,1	45.500,4	30.002,3
001089	SACHA AF381 UI	178,7	105,4	6,5	178,7	0,0	6,5	14.179,4	0,0	0,0	14.179,4	0,0	0,0	282,7	13.896,7	11.859,5
001092	SACHA AF383H UI	67,5	30,1	1.730,5	67,5	0,0	1.730,5	5.563,2	0,0	0,0	5.563,2	0,0	0,0	1.533,8	4.029,4	3.773,0
001095	SACHA AF386 UI	714,8	421,7	13,9	714,8	0,0	13,9	59.361,6	0,0	0,0	59.361,6	0,0	0,0	1.153,3	58.208,3	39.050,7
001097	SACHA AF489 UI	47,6	28,1	790,1	47,6	0,0	790,1	3.926,0	0,0	0,0	3.926,0	0,0	0,0	727,0	3.199,0	2.988,4
001098	SACHA AF499 UI	1.963,9	1.158,7	253,6	1.963,9	0,0	253,6	168.880,3	0,0	0,0	168.880,3	0,0	0,0	3.452,7	165.427,6	92.565,4
001099	SACHA AF539HS1 UI	2.303,8	1.359,2	46,3	2.303,8	0,0	46,3	194.726,4	0,0	0,0	194.726,4	0,0	0,0	3.768,9	190.957,5	116.159,1
001101	SACHA AF539HS1 UI	6.074,7	3.584,1	1.328,7	6.074,7	0,0	1.328,7	540.229,8	0,0	0,0	540.229,8	0,0	0,0	11.532,1	528.697,7	244.469,7
001103	SACHA AF549H UI	1.464,8	940,4	73,0	1.464,8	0,0	73,0	124.547,8	0,0	0,0	124.547,8	0,0	0,0	2.447,4	122.100,4	72.613,4
001106	SACHA AG392 UI	1.459,4	223,3	940,5	1.459,4	0,0	940,5	129.513,2	0,0	0,0	129.513,2	0,0	0,0	3.375,8	126.137,4	59.214,8
001107	SACHA AG393 UI	1.260,1	192,8	27,2	1.260,1	0,0	27,2	112.113,8	0,0	0,0	112.113,8	0,0	0,0	2.154,6	109.959,2	50.692,7
001108	SACHA AG395 UI	812,7	124,3	23,0	812,7	0,0	23,0	72.135,6	0,0	0,0	72.135,6	0,0	0,0	1.386,5	70.749,1	33.340,0
001110	SACHA AG398 UI	29,5	4,5	56,0	29,5	0,0	56,0	2.554,0	0,0	0,0	2.554,0	0,0	0,0	91,2	2.462,7	2.348,2
001116	SACHA AI412H UI	866,0	132,5	16,8	866,0	0,0	16,8	72.552,4	0,0	0,0	72.552,4	0,0	0,0	1.406,0	71.146,3	45.423,1
001117	SACHA AI413S1 UI	290,1	45,6	18,0	290,1	0,0	18,0	23.892,4	0,0	0,0	23.892,4	0,0	0,0	476,4	23.416,0	16.172,6
001125	SACHA AJ422 UI	538,2	322,9	326,9	538,2	0,0	326,9	45.875,3	0,0	0,0	45.875,3	0,0	0,0	1.169,2	44.706,1	26.390,4
001126	SACHA AJ422 US	533,6	320,2	324,0	533,6	0,0	324,0	45.474,6	0,0	0,0	45.474,6	0,0	0,0	1.158,9	44.315,7	26.174,4
001128	SACHA AJ424 UI	1.746,7	267,2	443,4	1.746,7	0,0	443,4	156.530,0	0,0	0,0	156.530,0	0,0	0,0	3.379,3	153.150,7	67.376,6
001129	SACHA AJ425 UI	594,7	91,0	10,8	594,7	0,0	10,8	51.067,0	0,0	0,0	51.067,0	0,0	0,0	979,2	50.087,8	28.464,3
001135	SACHA I067B U	85,9	12,6	1.618,2	85,9	0,0	1.618,2	6.752,1	0,0	0,0	6.752,1	0,0	0,0	1.494,7	5.257,4	4.401,1
001137	SACHA I179H UI	56,7	8,7	742,2	56,7	0,0	742,2	4.539,0	0,0	0,0	4.539,0	0,0	0,0	703,1	3.835,8	3.457,3
001162	SACHA L172 UI	84,0	16,8	225,9	84,0	0,0	225,9	6.678,7	0,0	0,0	6.678,7	0,0	0,0	317,9	6.360,8	5.609,1
001171	SACHA M333 UI	842,0	168,4	71,3	842,0	0,0	71,3	72.679,0	0,0	0,0	72.679,0	0,0	0,0	1.446,2	71.232,8	39.294,9
001182	SACHA O224 U	411,1	115,9	174,2	411,1	0,0	174,2	34.221,6	0,0	0,0	34.221,6	0,0	0,0	811,8	33.409,8	21.871,0
001188	SACHA P151 UI	1.090,9	428,7	882,4	1.090,9	0,0	882,4	93.554,8	0,0	0,0	93.554,8	0,0	0,0	2.592,8	90.961,9	51.895,2
001191	SACHA P153 UI	26,1	5,4	127,9	26,1	0,0	127,9	2.234,7	0,0	0,0	2.234,7	0,0	0,0	145,3	2.089,3	1.980,8
001194	SACHA P181 UI	2.128,0	425,6	387,8	2.128,0	0,0	387,8	189.379,9	0,0	0,0	189.379,9	0,0	0,0	3.950,6	185.429,3	85.311,9
001196	SACHA P188 UI	1.750,4	267,8	52,6	1.750,4	0,0	52,6	153.569,4	0,0	0,0	153.569,4	0,0	0,0	2.968,4	150.601,1	75.531,5
001199	SACHA Q215 UI	1.122,9	224,6	20,9	1.122,9	0,0	20,9	96.335,4	0,0	0,0	96.335,4	0,0	0,0	1.856,2	94.479,2	53.686,2
001201	SACHA Q216 UI	425,4	85,1	25,3	425,4	0,0	25,3	34.316,3	0,0	0,0	34.316,3	0,0	0,0	688,2	33.628,1	26.252,8
001205	SACHA Q469 UI	53,4	8,2	4,1	53,4	0,0	4,1	4.327,4	0,0	0,0	4.327,4	0,0	0,0	85,7	4.241,7	3.850,5
001207	SACHA U189 UI	55,4	7,6	16,8	55,4	0,0	16,8	4.425,2	0,0	0,0	4.425,2	0,0	0,0	99,4	4.325,7	3.865,9
001208	SACHA U207 UI	1.247,1	190,8	288,2	1.247,1	0,0	288,2	108.836,9	0,0	0,0	108.836,9	0,0	0,0	2.332,5	106.504,3	55.238,7

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO U (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
001209	SACHA U208 UI	1	0	1.467,5	121,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	8,8	2,8	11,7
001214	SACHA U212 UI	1	0	3.473,2	518,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	33,3	2,2	36,7
001229	SACHA W268R1 UI	1	0	1.405,7	214,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	18,6	0,9	10,4
001356	SACHA V321 UI	1	0	368,6	55,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	10,1	1,8	17,4
TOTAL U PDP		130	0	274.891,5	61.337,3													
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																		
000034	SACHA 017 UI	0	0	1.465,2	351,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000043	SACHA 019 UI	0	0	2.042,8	490,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000046	SACHA 025 UI	0	0	1.442,9	346,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000048	SACHA 026 U	0	0	2.700,2	599,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000049	SACHA 026 UI	0	0	759,4	182,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000053	SACHA 027 UI	0	0	749,5	179,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000060	SACHA 028 UI	0	0	3.981,9	955,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000069	SACHA 037 UI	0	0	5.052,9	1.212,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000075	SACHA 040 UI	0	0	535,4	85,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000078	SACHA 054 UI	0	0	2.001,8	480,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000081	SACHA 055 UI	0	0	2.077,1	498,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000085	SACHA 064 UI	0	0	678,7	162,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000091	SACHA 072 U	0	0	0,1	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000092	SACHA 072 UI	0	0	1.516,5	372,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000097	SACHA 078 UI	0	0	3.300,9	795,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000102	SACHA 080 UI	0	0	46,2	11,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000107	SACHA 082 UI	0	0	1.877,1	450,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000111	SACHA 083 UI	0	0	7,4	1,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000112	SACHA 086 UI	0	0	4.657,5	1.117,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000117	SACHA 087 UI	0	0	2.278,9	537,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000127	SACHA 089 UI	0	0	1.496,7	359,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000134	SACHA 092 U	0	0	18,9	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000135	SACHA 092 UI	0	0	99,1	23,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000141	SACHA 097 UI	0	0	59,0	14,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000145	SACHA 098 UI	0	0	34,4	8,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000155	SACHA 104 U	0	0	5,9	0,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000156	SACHA 104 UI	0	0	2.307,1	552,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000163	SACHA 112 UI	0	0	1.172,9	281,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000166	SACHA 113 UI	0	0	926,8	222,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000168	SACHA 118 U	0	0	3.636,6	896,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000175	SACHA 134 UI	0	0	55,0	13,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000185	SACHA A001 UI	0	0	1.932,9	463,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000187	SACHA A190 UI	0	0	674,8	231,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000188	SACHA A197 UI	0	0	1.119,3	323,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000190	SACHA A225 UI	0	0	432,1	125,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000203	SACHA AH405 UI	1	0	439,2	280,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	19,1	29,8

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES M\$	COSTO DE CAP NETO M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	INGRESOS NETOS M\$	V.P. ACUM 10.000% M\$
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001209	SACHA U208 UI	184,7	28,3	488,8	184,7	0,0	488,8	15.117,2	0,0	0,0	15.117,2	0,0	0,0	712,8	14.404,5	10.098,9
001214	SACHA U212 UI	2.883,4	429,6	157,0	2.883,4	0,0	157,0	256.443,9	0,0	0,0	256.443,9	0,0	0,0	5.018,5	251.425,4	116.221,3
001229	SACHA W268R1 UI	407,6	62,4	13,6	407,6	0,0	13,6	32.670,2	0,0	0,0	32.670,2	0,0	0,0	649,2	32.021,1	25.381,6
001356	SACHA V321 UI	365,0	55,8	353,3	365,0	0,0	353,3	30.722,9	0,0	0,0	30.722,9	0,0	0,0	896,6	29.826,3	18.770,4
TOTAL U PDP		105.988,9	29.048,0	181.474,3	105.988,9	0,0	181.474,3	9.176.192,2	0,0	0,0	9.176.192,2	0,0	0,0	340.479,0	8.835.713,2	4.804.838,9
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO																
000034	SACHA 017 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000043	SACHA 019 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000046	SACHA 025 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000048	SACHA 026 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000049	SACHA 026 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000053	SACHA 027 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000060	SACHA 028 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000069	SACHA 037 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000075	SACHA 040 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000078	SACHA 054 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000081	SACHA 055 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000085	SACHA 064 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000091	SACHA 072 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000092	SACHA 072 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000097	SACHA 078 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000102	SACHA 080 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000107	SACHA 082 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000111	SACHA 083 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000112	SACHA 086 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000117	SACHA 087 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000127	SACHA 089 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000134	SACHA 092 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000135	SACHA 092 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000141	SACHA 097 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000145	SACHA 098 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000155	SACHA 104 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000156	SACHA 104 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000163	SACHA 112 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000166	SACHA 113 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000168	SACHA 118 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000175	SACHA 134 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000185	SACHA A001 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000187	SACHA A190 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000188	SACHA A197 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000190	SACHA A225 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000203	SACHA AH405 UI	230,6	155,6	2.265,7	230,6	0,0	2.265,7	22.969,0	0,0	0,0	22.969,0	0,0	413,5	2.782,2	19.773,3	2.649,7

 CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO U (CONTINUA)																			
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																			
000220	SACHA E049 UI	0	0	181,9	43,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000226	SCHAH-400U-PLAN	1	0	62,2	49,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,8	27,2	
000227	SCHAC-357UI-PLAN	1	0	474,1	109,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	19,7	
000228	SCH-021UI-PLAN	1	0	775,3	118,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	17,5	34,3	
000239	SACHA 003 UI	0	0	99,5	23,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000242	SACHA 005 UI	0	0	2.626,9	630,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000253	SACHA 007 UI	0	0	1.180,6	284,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000256	SACHA 008 U	1	0	509,3	131,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	10,8	12,5	
000257	SACHA 008 UI	0	0	156,3	37,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000267	SACHA 011 UI	0	0	23,3	5,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000272	SACHA 012 UI	0	0	299,8	71,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000273	SACHA 012 US	0	0	45,6	10,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000278	SACHA 014 UI	0	0	55,5	13,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000281	SACHA 015 UI	0	0	436,6	104,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000295	SACHA 022 UI	0	0	723,0	173,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000300	SACHA 023 UI	0	0	1.094,9	262,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000306	SACHA 024 UI	0	0	449,5	107,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000310	SACHA 031 UI	0	0	2,5	0,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000316	SACHA 033 UI	0	0	2.982,6	715,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000322	SACHA 034 UI	0	0	2.849,9	684,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000326	SACHA 035 UI	0	0	19,6	4,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000330	SACHA 036 UI	0	0	12.158,1	2.899,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000331	SACHA 036 US	0	0	30,1	7,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000336	SACHA 039 UI	0	0	1.024,1	245,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000347	SACHA 051 UI	0	0	852,5	204,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000350	SACHA 053 UI	0	0	4.608,2	1.106,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000356	SACHA 070 UI	0	0	134,4	5,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000361	SACHA 074 UI	0	0	1.883,8	447,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000367	SACHA 077 U	0	0	61,7	14,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000368	SACHA 077 UI	0	0	4.644,0	1.114,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000371	SACHA 085 UI	0	0	2.123,3	509,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000374	SACHA 090 UI	0	0	2.621,5	629,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000382	SACHA 102 UI	0	0	4.360,5	1.046,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000386	SACHA 103 UI	0	0	484,6	105,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000396	SACHA 107 UI	0	0	334,8	67,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000406	SACHA 116 UI	0	0	569,6	136,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000410	SACHA 120 UI	0	0	54,5	12,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000411	SACHA 126 UI	0	0	313,7	75,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000421	SACHA 133 U	0	0	65,1	31,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000422	SACHA 133 UI	0	0	685,0	164,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000430	SACHA 143 UI	0	0	9,7	2,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	
000434	SACHA 144 UI	0	0	2,6	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
 A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
 BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000220	SACHA E049 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000226	SACHA 400U-PLAN	62,2	49,2	141,4	62,2	0,0	141,4	6.200,5	0,0	0,0	6.200,5	0,0	413,5	268,9	5.518,1	541,0
000227	SCHAC-357UI-PLAN	474,1	109,0	416,5	474,1	0,0	416,5	40.316,4	0,0	0,0	40.316,4	0,0	413,5	1.141,7	38.761,2	22.705,4
000228	SCH-021UI-PLAN	775,3	118,6	5.010,1	775,3	0,0	5.010,1	69.610,5	0,0	0,0	69.610,5	0,0	413,5	6.240,5	62.956,4	27.935,8
000239	SACHA 003 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000242	SACHA 005 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000253	SACHA 007 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000256	SACHA 008 U	154,9	42,6	2.088,6	154,9	0,0	2.088,6	12.759,4	0,0	0,0	12.759,4	0,0	129,6	2.055,9	10.573,9	6.757,5
000257	SACHA 008 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000267	SACHA 011 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000272	SACHA 012 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000273	SACHA 012 US	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000278	SACHA 014 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000281	SACHA 015 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000295	SACHA 022 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000300	SACHA 023 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000306	SACHA 024 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000310	SACHA 031 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000316	SACHA 033 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000322	SACHA 034 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000326	SACHA 035 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000330	SACHA 036 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000331	SACHA 036 US	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000336	SACHA 039 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000347	SACHA 051 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000350	SACHA 053 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000356	SACHA 070 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000361	SACHA 074 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000367	SACHA 077 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000368	SACHA 077 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000371	SACHA 085 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000374	SACHA 090 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000382	SACHA 102 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000386	SACHA 103 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000396	SACHA 107 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000406	SACHA 116 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000410	SACHA 120 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000411	SACHA 126 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000421	SACHA 133 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000422	SACHA 133 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000430	SACHA 143 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000434	SACHA 144 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO U (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
000439	SACHA 145 UI	0	0	17,4	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000446	SACHA 162 UI	0	0	18,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000468	SACHA C010 UI	0	0	575,0	138,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000471	SACHA C140 UI	0	0	201,2	3,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000478	SACHA D020 U	0	0	522,2	108,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000479	SACHA D020 UI	0	0	3.303,7	790,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000490	SACHA E166 UI	0	0	30,4	9,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000491	SACHA E205 UI	0	0	13,2	3,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000500	SACHA F060 UI	0	0	138,9	33,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000503	SACHA F246 UI	1	0	330,3	66,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	15,2	23,7
000507	SACHA F248 UI	1	0	518,7	16,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	12,1	11,7
000517	SACHA T150 UI	0	0	1.110,3	222,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000523	SACHA T230 UI	0	0	87,8	12,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000524	SCHAB-318UI-PLAN	1	0	422,2	120,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	20,5
000530	SCHAO-471R1UI-PL	1	0	835,5	127,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	23,9	36,7
000560	SCHF-245UI-PLAN	1	0	495,7	74,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	58,9	17,8
000585	SACHA 057 UI	0	0	75,6	18,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000588	SACHA 058 UI	0	0	49,8	5,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000590	SACHA 066 UI	0	0	1.859,0	446,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000594	SACHA 071 UI	0	0	3.118,5	748,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000598	SACHA 093 U	0	0	0,6	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000599	SACHA 093 UI	0	0	4.424,3	1.072,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000603	SACHA 117 UI	0	0	1.453,7	348,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000608	SACHA 125 UI	0	0	64,8	15,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000613	SACHA 138 UI	0	0	2,0	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000629	SACHA AL446S1 UI	1	0	333,0	62,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	14,0	9,5
000632	SACHA AL448 UI	0	0	121,8	0,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000648	SACHA B004B UI	0	0	3,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000668	SACHA G275 UI	0	0	26,7	2,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000670	SACHA G276 UI	1	0	307,7	68,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	16,7
000698	SACHA J173H UI	0	0	0,5	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000703	SACHA N148S1 UI	0	0	0,4	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000708	SACHA R174HS1 UI	0	0	2,7	0,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000712	SACHA S177 UI	0	0	787,4	241,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000713	SACHA S260 UI	0	0	98,1	3,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000714	SACHA S261 UI	0	0	0,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000722	SACHA S264 U	0	0	26,5	0,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000723	SACHA S264 UI	1	0	479,8	41,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	79,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,8	4,7
000737	SACHA V210 UI	0	0	188,2	21,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000743	SACHA V217 UI	0	0	2,2	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000760	SACHA Y280 U	0	0	444,8	84,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
000888	SACHA 002 UI	0	0	237,2	56,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
000439	SACHA 145 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000446	SACHA 162 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000468	SACHA C010 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000471	SACHA C140 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000478	SACHA D020 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000479	SACHA D020 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000490	SACHA E166 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000491	SACHA E205 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000500	SACHA F060 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000503	SACHA F246 UI	244,7	49,9	1.569,4	244,7	0,0	1.569,4	24.375,6	0,0	0,0	24.375,6	0,0	129,6	1.981,3	22.264,7	4.880,7
000507	SACHA F248 UI	180,9	10,9	1.909,3	180,9	0,0	1.909,3	14.726,5	0,0	0,0	14.726,5	0,0	129,6	1.938,5	12.658,4	8.674,1
000517	SACHA T150 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000523	SACHA T230 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000524	SCHAB-318UI-PLAN	422,2	120,7	14,1	422,2	0,0	14,1	36.281,5	0,0	0,0	36.281,5	0,0	413,5	707,1	35.160,9	17.367,1
000530	SCHAO-471R1UI-PL	835,5	127,8	1.315,1	835,5	0,0	1.315,1	83.229,3	0,0	0,0	83.229,3	0,0	413,5	3.222,4	79.593,3	4.031,5
000560	SCHF-245UI-PLAN	495,7	74,4	11.984,3	495,7	0,0	11.984,3	41.949,9	0,0	0,0	41.949,9	0,0	413,5	11.532,7	30.003,6	18.462,5
000585	SACHA 057 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000588	SACHA 058 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000590	SACHA 066 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000594	SACHA 071 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000598	SACHA 093 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000599	SACHA 093 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000603	SACHA 117 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000608	SACHA 125 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000613	SACHA 138 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000629	SACHA AL446S1 UI	123,8	19,2	1.433,6	123,8	0,0	1.433,6	9.902,4	0,0	0,0	9.902,4	0,0	129,6	1.424,8	8.348,0	6.069,7
000632	SACHA AL448 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000648	SACHA B004B UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000668	SACHA G275 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000670	SACHA G276 UI	91,4	17,4	12,4	91,4	0,0	12,4	9.100,4	0,0	0,0	9.100,4	0,0	413,5	169,6	8.517,3	2.514,6
000698	SACHA J173H UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000703	SACHA N148S1 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000708	SACHA R174HS1 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000712	SACHA S177 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000713	SACHA S260 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000714	SACHA S261 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000722	SACHA S264 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000723	SACHA S264 UI	134,9	20,9	3,4	134,9	0,0	3,4	10.560,9	0,0	0,0	10.560,9	0,0	129,6	211,4	10.219,9	8.862,9
000737	SACHA V210 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000743	SACHA V217 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000760	SACHA Y280 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000888	SACHA 002 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS		
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL			
YACIMIENTO U (CONTINUA)																				
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																				
000891	SACHA 002B UI	0	0	231,7	55,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000894	SACHA 029 UI	0	0	775,1	186,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000897	SACHA 041 UI	0	0	1.893,7	454,5	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000902	SACHA 042 UI	0	0	1.992,2	474,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000911	SACHA 044 UI	0	0	112,5	27,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000920	SACHA 046 UI	0	0	15,5	3,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000925	SACHA 047 UI	0	0	999,5	239,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000928	SACHA 052 UI	0	0	132,8	31,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000932	SACHA 056 UI	0	0	1.147,5	275,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000940	SACHA 068 UI	0	0	5.229,1	1.138,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000943	SACHA 075 U	0	0	81,5	6,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000944	SACHA 075 UI	0	0	1.695,1	406,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000948	SACHA 081 UI	0	0	1.492,8	358,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000953	SACHA 084 UI	0	0	2.671,6	641,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000973	SACHA 128 UI	0	0	13,0	2,7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
000981	SACHA 141 UI	0	0	311,7	48,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001004	SACHA A-304 U	0	0	271,3	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001008	SACHA A-314 UI	0	0	214,6	6,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001017	SACHA A-382 UI	0	0	317,8	36,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001029	SACHA AA305 UI	0	0	52,3	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001034	SACHA AB310 UI	0	0	111,0	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001042	SACHA AB315 UI	0	0	37,4	1,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001047	SACHA AB319 UI	1	0	447,8	90,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,9	10,1
001055	SACHA AC352 UI	0	0	14,4	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001063	SACHA AD360 U	0	0	78,4	9,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001085	SACHA AE377 UI	0	0	11,8	1,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001088	SACHA AF380 UI	0	0	12,9	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001123	SACHA AJ421 UI	0	0	384,9	44,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001134	SACHA I067 UI	0	0	40,0	9,6	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001136	SACHA I067B UI	0	0	115,7	27,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001143	SACHA K100 UI	0	0	14,1	3,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001146	SACHA K187 UI	0	0	530,3	87,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001150	SACHA K195 UI	0	0	2,3	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001152	SACHA K196 UI	0	0	65,1	14,9	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001154	SACHA K199 U	0	0	13,5	0,2	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001155	SACHA K199 UI	0	0	0,5	0,1	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001177	SACHA O149 U	0	0	111,2	20,4	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001180	SACHA O223 U	0	0	3,7	0,3	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001181	SACHA O223 UI	0	0	72,4	10,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001184	SACHA O254HS2 UI	0	0	30,2	5,8	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001211	SACHA U211H UI	0	0	1,8	0,0	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	
001212	SACHA U211HR1 UI	1	0	170,1	25,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	1,1	7,1

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MCMF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MCMF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$						
YACIMIENTO U (CONTINUA)																	
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																	
000891	SACHA 002B UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000894	SACHA 029 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000897	SACHA 041 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000902	SACHA 042 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000911	SACHA 044 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000920	SACHA 046 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000925	SACHA 047 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000928	SACHA 052 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000932	SACHA 056 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000940	SACHA 068 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000943	SACHA 075 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000944	SACHA 075 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000948	SACHA 081 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000953	SACHA 084 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000973	SACHA 128 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
000981	SACHA 141 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001004	SACHA A-304 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001008	SACHA A-314 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001017	SACHA A-382 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001029	SACHA AA305 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001034	SACHA AB310 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001042	SACHA AB315 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001047	SACHA AB319 UI	206,5	41,9	9,2	206,5	0,0	9,2	16.582,6	0,0	0,0	16.582,6	0,0	413,5	332,9	15.836,2	11.734,7	0,0
001055	SACHA AC352 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001063	SACHA AD360 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001085	SACHA AE377 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001088	SACHA AF380 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001123	SACHA AJ421 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001134	SACHA I067 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001136	SACHA I067B UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001143	SACHA K100 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001146	SACHA K187 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001150	SACHA K195 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001152	SACHA K196 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001154	SACHA K199 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001155	SACHA K199 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001177	SACHA O149 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001180	SACHA O223 U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001181	SACHA O223 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001184	SACHA O254HS2 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001211	SACHA U211H UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001212	SACHA U211HR1 UI	103,9	20,9	27,0	103,9	0,0	27,0	7.939,2	0,0	0,0	7.939,2	0,0	129,6	185,7	7.624,0	5.835,0	0,0

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS
		PET	GAS	MBBL	GAS MCMF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO U (CONTINUA)																		
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																		
001219	SACHA W155 UI	0	0	1,643.9	319.7	100,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0
001232	SCH-156U-PLAN	1	0	486.7	146.0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	12.4	14.8
001250	SCHAC-350UI-PLAN	1	0	1,128.9	169.3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1.1	28.8
001251	SCHAC-354UI-PLAN	1	0	474.1	109.0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.2	21.9
001270	SCHAF-385U-PLAN	1	0	1,187.4	181.7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	8.6	36.7
001278	SCHAG-397S1UI-PL	0	0	231.1	35.4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.0	18.1
001283	SCHAI-415U-PLAN	1	0	739.6	113.2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1.4	36.7
001335	SCHQ-220U-PLAN	1	0	147.2	32.2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0.8	9.7
001336	SCHQ-468U-PLAN	1	0	304.0	60.8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	29.7	22.9
001345	SCHWF-001UI-PL	4	0	3,429.9	686.0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	267.6	18.6
TOTAL U PDNP		26	0	158,077.1	36,604.0													
PROBADAS NO DESARROLLADAS																		
000222	SCHA-417U-PLAN	1	0	1,253.1	288.2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4.8	24.2
000223	SCHA-418U-PLAN	1	0	1,253.1	288.2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4.6	24.3
000224	SCHA-419U-PLAN	1	0	823.5	189.4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.3	21.7
000231	SCHAY-323U-PLAN	1	0	608.7	140.0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.0	20.9
000232	SCHAY-324U-PLAN	1	0	608.7	140.0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.0	21.0
000233	SCHAY-325U-PLAN	1	0	608.7	140.0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.1	21.1
000527	SCHAN-464U-PLAN	1	0	1,165.6	268.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	27.2	2.8	23.3
000536	SCHAR-511HU-PLAN	1	0	1,833.9	421.8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.7	26.6
000537	SCHAR-512U-PLAN	1	0	1,833.9	421.8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.7	26.7
000564	SCHF-335U-PLAN	1	0	648.4	149.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1.9	22.1
000565	SCHF-336U-PLAN	1	0	648.4	149.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.0	22.1
000567	SCHAL-449UI-PLAN	1	0	1,014.4	233.3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	21.0	2.2	22.4
000568	SCHAN-466U-PLAN	1	0	1,165.6	268.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	27.2	2.8	23.3
000570	SCHT-367U-PLAN	1	0	1,523.6	350.4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.7	27.0
000572	SCHT-368U-PLAN	1	0	1,523.6	350.4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.8	27.1
000574	SCHT-369U-PLAN	1	0	1,523.6	350.4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.8	27.2
000576	SCHT-379U-PLAN	1	0	1,431.4	329.2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6.9	36.7
000766	SCHAK-434U-PLAN	1	0	751.9	172.9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.5	23.0
000768	SCHAK-436U-PLAN	1	0	751.9	172.9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.5	23.2
000769	SCHAK-437U-PLAN	1	0	751.9	172.9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.5	23.2
000770	SCHAK-438U-PLAN	1	0	751.9	172.9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.5	23.3
000772	SCHAP-269UI-PLAN	1	0	1,014.4	233.3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.2	22.5
000773	SCHAL-448RUI-PLA	1	0	215.4	32.3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	4.6	0.8	16.4
000778	SCHBB-493UI-PLAN	1	0	1,165.6	268.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.3	23.8
000865	SCHR-408U-PLAN	1	0	1,054.2	242.5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.3	24.6
000872	SCHAP-279UI-PLAN	1	0	1,014.4	233.3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.2	22.6
001294	SCHAQ-505U-PLAN	1	0	1,165.6	268.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.3	24.1
001310	SCHBB-490U-PLAN	1	0	1,165.6	268.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.3	23.5
001311	SCHBB-491U-PLAN	1	0	1,165.6	268.1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2.3	23.6
001320	SCHK-187R1UI-PLA	1	0	264.6	66.2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	18.1	19.2

CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.



RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
 A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
 BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%
		PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO MBO	GAS MMCF	AGUA MBO	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS DESARROLLADAS NO PRODUCIENDO (CONTINUA)																
001219	SACHA W155 UI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001232	SCH-156U-PLAN	486,7	146,0	1.612,6	486,7	0,0	1.612,6	39.116,7	0,0	0,0	39.116,7	0,0	413,5	2.217,7	36.485,5	23.145,5
001250	SCHAC-350UI-PLAN	1.128,9	169,3	97,8	1.128,9	0,0	97,8	98.620,6	0,0	0,0	98.620,6	0,0	413,5	1.972,6	96.234,4	44.131,7
001251	SCHAC-354UI-PLAN	474,1	109,0	416,5	474,1	0,0	416,5	41.469,2	0,0	0,0	41.469,2	0,0	413,5	1.167,4	39.888,3	18.644,1
001270	SCHAF-385U-PLAN	1.187,4	181,7	505,8	1.187,4	0,0	505,8	118.288,9	0,0	0,0	118.288,9	0,0	413,5	2.896,2	114.979,2	10.462,3
001278	SCHAG-397S1UI-PL	231,1	35,4	424,0	231,1	0,0	424,0	22.417,2	0,0	0,0	22.417,2	0,0	413,5	779,6	21.224,0	7.639,3
001283	SCHAI-415U-PLAN	739,6	113,2	34,0	739,6	0,0	34,0	73.674,2	0,0	0,0	73.674,2	0,0	413,5	1.460,7	71.799,9	8.211,0
001335	SCHQ-220U-PLAN	147,2	32,2	6,1	147,2	0,0	6,1	11.544,3	0,0	0,0	11.544,3	0,0	413,5	240,1	10.890,6	6.879,4
001336	SCHQ-468U-PLAN	304,0	60,8	3.789,2	304,0	0,0	3.789,2	30.282,7	0,0	0,0	30.282,7	0,0	413,5	4.195,5	25.673,7	7.079,6
001345	SCHWF-001UI-PL	3.429,9	686,0	49.565,7	3.429,9	0,0	49.565,7	286.981,2	0,0	0,0	286.981,2	0,0	3.030,0	50.586,8	233.364,4	138.433,6
	TOTAL U PDNP	12.665,3	2.512,6	84.651,8	12.665,3	0,0	84.651,8	1.128.899,1	0,0	0,0	1.128.899,1	0,0	10.837,9	99.712,1	1.018.349,2	413.648,8
PROBADAS NO DESARROLLADAS																
000222	SCHA-417U-PLAN	1.253,1	288,2	2.385,4	1.253,1	0,0	2.385,4	105.596,0	0,0	0,0	105.596,0	0,0	5.000,0	4.171,3	96.424,7	54.094,9
000223	SCHA-418U-PLAN	1.253,1	288,2	2.385,4	1.253,1	0,0	2.385,4	105.508,7	0,0	0,0	105.508,7	0,0	5.000,0	4.174,8	96.333,9	53.522,1
000224	SCHA-419U-PLAN	823,5	189,4	603,9	823,5	0,0	603,9	69.129,6	0,0	0,0	69.129,6	0,0	5.000,0	1.882,7	62.246,9	33.729,3
000231	SCHAY-323U-PLAN	608,7	140,0	454,9	608,7	0,0	454,9	51.566,4	0,0	0,0	51.566,4	0,0	5.000,0	1.409,2	45.157,2	21.736,8
000232	SCHAY-324U-PLAN	608,7	140,0	454,9	608,7	0,0	454,9	51.703,8	0,0	0,0	51.703,8	0,0	5.000,0	1.410,4	45.293,4	21.647,7
000233	SCHAY-325U-PLAN	608,7	140,0	454,9	608,7	0,0	454,9	51.843,0	0,0	0,0	51.843,0	0,0	5.000,0	1.411,6	45.431,4	21.560,3
000527	SCHAN-464U-PLAN	1.165,6	268,1	1.118,9	1.165,6	0,0	1.118,9	98.575,8	0,0	0,0	98.575,8	0,0	5.000,0	2.890,8	90.685,0	53.340,3
000536	SCHAR-511HU-PLAN	1.833,9	421,8	1.137,1	1.833,9	0,0	1.137,1	154.786,7	0,0	0,0	154.786,7	0,0	5.000,0	4.031,4	145.755,3	81.883,0
000537	SCHAR-512U-PLAN	1.833,9	421,8	1.137,1	1.833,9	0,0	1.137,1	154.660,0	0,0	0,0	154.660,0	0,0	5.000,0	4.034,7	145.625,3	81.026,0
000564	SCHF-335U-PLAN	648,4	149,1	347,9	648,4	0,0	347,9	56.351,2	0,0	0,0	56.351,2	0,0	5.000,0	1.390,9	49.960,3	22.623,5
000565	SCHF-336U-PLAN	648,4	149,1	347,9	648,4	0,0	347,9	56.514,6	0,0	0,0	56.514,6	0,0	5.000,0	1.392,0	50.122,5	22.543,2
000567	SCHAL-449UI-PLAN	1.014,4	233,3	585,1	1.014,4	0,0	585,1	85.723,4	0,0	0,0	85.723,4	0,0	5.000,0	2.169,7	78.553,7	46.131,3
000568	SCHAN-466U-PLAN	1.165,6	268,1	1.118,9	1.165,6	0,0	1.118,9	98.575,8	0,0	0,0	98.575,8	0,0	5.000,0	2.890,8	90.685,0	53.340,3
000570	SCHT-367U-PLAN	1.523,6	350,4	930,6	1.523,6	0,0	930,6	130.852,1	0,0	0,0	130.852,1	0,0	5.000,0	3.384,5	122.467,6	58.541,6
000572	SCHT-368U-PLAN	1.523,6	350,4	930,6	1.523,6	0,0	930,6	131.197,4	0,0	0,0	131.197,4	0,0	5.000,0	3.387,2	122.810,2	58.287,1
000574	SCHT-369U-PLAN	1.523,6	350,4	930,6	1.523,6	0,0	930,6	131.547,0	0,0	0,0	131.547,0	0,0	5.000,0	3.389,9	123.157,2	58.037,2
000576	SCHT-379U-PLAN	1.431,4	329,2	713,1	1.431,4	0,0	713,1	142.595,3	0,0	0,0	142.595,3	0,0	413,5	3.576,7	138.605,0	13.403,2
000766	SCHAK-434U-PLAN	751,9	172,9	782,5	751,9	0,0	782,5	65.408,6	0,0	0,0	65.408,6	0,0	5.000,0	1.956,6	58.452,0	26.560,7
000768	SCHAK-436U-PLAN	751,9	172,9	782,5	751,9	0,0	782,5	65.755,6	0,0	0,0	65.755,6	0,0	5.000,0	1.959,9	58.795,7	26.345,2
000769	SCHAK-437U-PLAN	751,9	172,9	782,5	751,9	0,0	782,5	65.916,6	0,0	0,0	65.916,6	0,0	5.000,0	1.961,6	58.955,0	26.228,4
000770	SCHAK-438U-PLAN	751,9	172,9	782,5	751,9	0,0	782,5	66.079,6	0,0	0,0	66.079,6	0,0	5.000,0	1.963,3	59.116,4	26.113,6
000772	SCHAP-269UI-PLAN	1.014,4	233,3	585,1	1.014,4	0,0	585,1	85.656,6	0,0	0,0	85.656,6	0,0	5.000,0	2.171,4	78.485,2	45.675,6
000773	SCHAL-448RUI-PLA	215,4	32,3	8,1	215,4	0,0	8,1	18.376,4	0,0	0,0	18.376,4	0,0	5.000,0	354,9	13.021,5	5.891,8
000778	SCHBB-493UI-PLAN	1.165,6	268,1	689,2	1.165,6	0,0	689,2	98.102,3	0,0	0,0	98.102,3	0,0	413,5	2.523,7	95.165,1	54.653,7
000865	SCHR-408U-PLAN	1.054,2	242,5	617,7	1.054,2	0,0	617,7	90.150,9	0,0	0,0	90.150,9	0,0	5.000,0	2.307,7	82.843,2	39.743,3
000872	SCHAP-279UI-PLAN	1.014,4	233,3	585,1	1.014,4	0,0	585,1	85.588,9	0,0	0,0	85.588,9	0,0	5.000,0	2.173,1	78.415,8	45.104,2
001294	SCHAQ-505U-PLAN	1.165,6	268,1	689,2	1.165,6	0,0	689,2	98.182,7	0,0	0,0	98.182,7	0,0	413,5	2.532,2	95.236,9	52.785,3
001310	SCHBB-490U-PLAN	1.165,6	268,1	689,2	1.165,6	0,0	689,2	98.343,5	0,0	0,0	98.343,5	0,0	5.000,0	2.517,5	90.826,0	51.844,3
001311	SCHBB-491U-PLAN	1.165,6	268,1	689,2	1.165,6	0,0	689,2	98.264,1	0,0	0,0	98.264,1	0,0	5.000,0	2.519,5	90.744,6	51.303,0
001320	SCHK-187R1UI-PLA	264,6	66,2	2.388,5	264,6	0,0	2.388,5	22.686,3	0,0	0,0	22.686,3	0,0	5.000,0	2.594,8	15.091,6	6.193,2

 CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
 COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN		PARTICIPACIÓN		PETRÓLEO		GAS		AGUA		GASTOS OPERATIVOS		VIDA AÑOS
		ACTIVAS		PETRÓLEO	GAS	DE TRABAJO		EN EL INGRESO		\$/BBL		\$/MCF		\$/BBL		BRUTOS M\$/M		
		PET	GAS	MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
YACIMIENTO U (CONTINUA)																		
PROBADAS NO DESARROLLADAS (CONTINUA)																		
001342	SCHA-190R1UI-PLAN	0	0	219,7	153,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,2	14,0
	TOTAL U PND	30	0	30.921,1	7.203,2													
	YACIMIENTO TOTAL TPVD	186	0	463.889,7	105.144,5													
PROBABLES																		
000234	SCHAF-384UI-PLAN	1	0	1.217,0	781,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	32,1	0,9	19,2
000528	SCHAF-529HUI-PLA	1	0	1.217,0	781,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	26,8
000535	SCHAR-510U-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,0
000549	SCHAR-518U-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,8
000556	SCHAX-347U-PLAN	1	0	521,1	119,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,8	20,3
000750	SACHA V240 UI	1	0	610,7	167,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	12,2	18,5
000771	SCHAL-441UI-PLAN	1	0	459,8	126,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,6	32,7
000780	SCHAS-521U-PLAN	1	0	481,4	110,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	19,0
000802	SCHAT-533U-PLAN	1	0	481,4	110,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	19,3
000810	SCHAT-538U-PLAN	1	0	481,4	110,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	19,7
000812	SCHAU-540U-PLAN	1	0	947,6	217,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,3	36,7
000817	SCH-021UI-PLAN	0	0	281,8	77,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,2	13,4
000820	SCH-002BUI-PLAN	1	0	281,8	77,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,3	15,4
000823	SCH-062UI-PLAN	1	0	386,2	106,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	8,4	34,7
000830	SCH-106UI-PLAN	1	0	255,7	70,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6,1	36,7
000834	SCHAI-410UI-PLAN	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,0	30,4
000835	SCHAJ-421R1UI-PL	0	0	487,4	134,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	12,7	11,5
000836	SCHAJ-429UI-PLAN	1	0	839,4	193,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	21,3
000839	SCHD-253UI-PLAN	1	0	376,8	103,6	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6,9	28,2
000840	SCHJ-206UI-PLAN	1	0	473,2	80,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,5	36,7
000844	SCHU-209UI-PLAN	1	0	490,6	134,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	9,2	31,6
000848	SCHX-509UI-PLAN	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	21,3
000849	SCHX-559UI-PLAN	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	21,4
000850	SCHX-569UI-PLAN	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	21,5
000856	SCHB-236U-PLAN	1	0	97,4	26,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,8	28,7
000864	SCHR-407U-PLAN	1	0	1.034,4	237,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,4	36,7
000870	SCHV-329U-PLAN	1	0	481,4	110,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	35,3
000873	SCHX-271U-PLAN	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	18,2
000875	SCHY-282U-PLAN	1	0	336,0	68,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	15,3
001285	SCHAJ-420UI-PLAN	1	0	830,4	228,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	16,6	36,7
001287	SCHAJ-423UI-PLAN	1	0	845,2	232,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	16,7	36,4
001330	SCHN-389U-PLAN	1	0	1.165,6	268,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,4	26,4
050097	SACHA 078 UI	1	0	102,8	30,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	12,1	6,9
050156	SACHA 104 UI	1	0	155,2	36,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	11,7	8,0
050257	SACHA 008 UI	0	0	126,2	30,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	10,8	6,7
050361	SACHA 074 UI	1	0	83,4	5,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	88,17	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	6,4	7,1
050648	SACHA B004B UI	1	0	104,9	29,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,5	7,9

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			TOTAL	IMPUESTOS	COSTO DE	GASTOS DE	INGRESOS	V.P. ACUM
		PETRÓLEO	GAS	AGUA	PETRÓLEO	GAS	AGUA	PETRÓLEO	GAS	AGUA						
		MBBL	MMCF	MBBL	MBBL	MMCF	MBBL	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBADAS NO DESARROLLADAS (CONTINUA)																
001342	SCHA-190R1UI-PLAN	219,7	153,8	1.251,5	219,7	0,0	1.251,5	18.216,7	0,0	0,0	18.216,7	0,0	5.000,0	1.453,2	11.763,5	5.797,2
	TOTAL U PND	30.921,1	7.203,2	27.360,3	30.921,1	0,0	27.360,3	2.653.455,4	0,0	0,0	2.653.455,4	0,0	141.240,6	75.987,8	2.436.227,1	1.219.687,0
	YACIMIENTO TOTAL TPVD	149.575,3	38.763,8	293.486,3	149.575,3	0,0	293.486,3	12.958.546,8	0,0	0,0	12.958.546,8	0,0	152.078,5	516.178,9	12.290.289,4	6.438.174,6
PROBABLES																
000234	SCHAF-384UI-PLAN	1.217,0	781,3	60,0	1.217,0	0,0	60,0	100.592,4	0,0	0,0	100.592,4	0,0	413,5	1.992,7	98.186,2	66.098,2
000528	SCHAF-529HUI-PLA	1.217,0	781,3	60,0	1.217,0	0,0	60,0	118.703,6	0,0	0,0	118.703,6	0,0	413,5	2.148,4	116.141,7	38.523,2
000535	SCHAR-510U-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	142.098,6	0,0	0,0	142.098,6	0,0	5.000,0	3.691,6	133.407,0	75.632,6
000549	SCHAR-518U-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	142.306,6	0,0	0,0	142.306,6	0,0	5.000,0	3.722,6	133.584,0	69.228,0
000556	SCHAX-347U-PLAN	521,1	119,9	1.879,3	521,1	0,0	1.879,3	44.563,3	0,0	0,0	44.563,3	0,0	5.000,0	2.535,3	37.028,0	17.228,5
000750	SACHA V240 UI	610,7	167,9	1.361,9	610,7	0,0	1.361,9	50.625,5	0,0	0,0	50.625,5	0,0	413,5	2.242,3	47.969,6	26.729,0
000771	SCHAL-441UI-PLAN	459,8	126,4	933,6	459,8	0,0	933,6	45.803,2	0,0	0,0	45.803,2	0,0	413,5	1.869,7	43.519,9	5.544,8
000780	SCHAS-521U-PLAN	481,4	110,7	251,9	481,4	0,0	251,9	40.381,0	0,0	0,0	40.381,0	0,0	5.000,0	1.011,2	34.369,8	17.087,4
000802	SCHAT-533U-PLAN	481,4	110,7	251,9	481,4	0,0	251,9	40.459,5	0,0	0,0	40.459,5	0,0	5.000,0	1.013,7	34.445,8	16.672,7
000810	SCHAT-538U-PLAN	481,4	110,7	251,9	481,4	0,0	251,9	41.010,9	0,0	0,0	41.010,9	0,0	5.000,0	1.018,0	34.992,9	16.351,1
000812	SCHAU-540U-PLAN	947,6	217,9	446,8	947,6	0,0	446,8	94.396,1	0,0	0,0	94.396,1	0,0	413,5	2.361,6	91.621,0	8.019,5
000817	SCH-021UI-PLAN	281,8	77,5	439,2	281,8	0,0	439,2	23.167,1	0,0	0,0	23.167,1	0,0	413,5	837,9	21.915,6	14.780,3
000820	SCH-002BUI-PLAN	281,8	77,5	439,2	281,8	0,0	439,2	23.561,7	0,0	0,0	23.561,7	0,0	413,5	854,7	22.293,5	12.189,8
000823	SCH-062UI-PLAN	386,2	106,2	695,3	386,2	0,0	695,3	38.473,0	0,0	0,0	38.473,0	0,0	413,5	1.505,0	36.554,5	3.843,6
000830	SCH-106UI-PLAN	255,7	70,3	275,3	255,7	0,0	275,3	25.471,5	0,0	0,0	25.471,5	0,0	413,5	839,1	24.218,8	1.369,2
000834	SCHAI-410UI-PLAN	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	48.745,6	0,0	0,0	48.745,6	0,0	413,5	1.149,7	47.182,4	9.206,3
000835	SCHAJ-421R1UI-PL	487,4	134,0	1.227,5	487,4	0,0	1.227,5	37.877,2	0,0	0,0	37.877,2	0,0	413,5	1.846,5	35.617,2	25.484,0
000836	SCHAJ-429UI-PLAN	839,4	193,1	469,6	839,4	0,0	469,6	70.786,0	0,0	0,0	70.786,0	0,0	413,5	1.780,2	68.592,3	41.702,0
000839	SCHD-253UI-PLAN	376,8	103,6	678,4	376,8	0,0	678,4	37.539,9	0,0	0,0	37.539,9	0,0	413,5	1.378,7	35.747,6	6.815,8
000840	SCHJ-206UI-PLAN	473,2	80,4	764,3	473,2	0,0	764,3	47.136,3	0,0	0,0	47.136,3	0,0	413,5	1.798,2	44.924,6	3.509,3
000844	SCHU-209UI-PLAN	490,6	134,9	977,7	490,6	0,0	977,7	48.871,2	0,0	0,0	48.871,2	0,0	413,5	1.938,7	46.518,9	7.329,4
000848	SCHX-509UI-PLAN	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	43.784,5	0,0	0,0	43.784,5	0,0	5.000,0	1.050,4	37.734,2	15.592,9
000849	SCHX-559UI-PLAN	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	43.906,2	0,0	0,0	43.906,2	0,0	5.000,0	1.051,2	37.855,0	15.539,0
000850	SCHX-569UI-PLAN	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	44.003,3	0,0	0,0	44.003,3	0,0	5.000,0	1.052,1	37.951,2	15.467,9
000856	SCHB-236U-PLAN	97,4	26,8	159,8	97,4	0,0	159,8	9.707,0	0,0	0,0	9.707,0	0,0	413,5	362,2	8.931,2	767,4
000864	SCHR-407U-PLAN	1.034,4	237,9	569,3	1.034,4	0,0	569,3	103.045,4	0,0	0,0	103.045,4	0,0	413,5	2.577,4	100.054,4	12.751,6
000870	SCHV-329U-PLAN	481,4	110,7	252,5	481,4	0,0	252,5	47.953,0	0,0	0,0	47.953,0	0,0	413,5	1.189,2	46.350,3	5.616,1
000873	SCHX-271U-PLAN	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	40.907,0	0,0	0,0	40.907,0	0,0	413,5	1.018,6	39.474,8	23.637,1
000875	SCHY-282U-PLAN	336,0	68,9	12,5	336,0	0,0	12,5	27.698,5	0,0	0,0	27.698,5	0,0	413,5	549,8	26.735,2	16.597,8
001285	SCHAJ-420UI-PLAN	830,4	228,4	2.052,6	830,4	0,0	2.052,6	82.722,0	0,0	0,0	82.722,0	0,0	413,5	3.852,8	78.455,6	8.770,0
001287	SCHAJ-423UI-PLAN	845,2	232,4	2.140,6	845,2	0,0	2.140,6	84.200,6	0,0	0,0	84.200,6	0,0	413,5	3.952,7	79.834,4	9.668,2
001330	SCHN-389U-PLAN	1.165,6	268,1	689,2	1.165,6	0,0	689,2	103.426,5	0,0	0,0	103.426,5	0,0	413,5	2.589,6	100.423,3	45.140,1
050097	SACHA 078 UI	102,8	30,3	976,4	102,8	0,0	976,4	7.991,3	0,0	0,0	7.991,3	0,0	129,6	987,1	6.874,6	5.483,6
050156	SACHA 104 UI	155,2	36,5	1.067,6	155,2	0,0	1.067,6	12.252,4	0,0	0,0	12.252,4	0,0	129,6	1.151,9	10.970,9	8.709,2
050257	SACHA 008 UI	126,2	30,3	745,5	126,2	0,0	745,5	9.713,5	0,0	0,0	9.713,5	0,0	413,5	828,3	8.471,7	6.774,5
050361	SACHA 074 UI	83,4	5,0	406,0	83,4	0,0	406,0	6.439,8	0,0	0,0	6.439,8	0,0	413,5	475,1	5.551,2	4.182,2
050648	SACHA B004B UI	104,9	29,9	111,2	104,9	0,0	111,2	8.161,5	0,0	0,0	8.161,5	0,0	129,6	260,2	7.771,7	5.812,3

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL		
YACIMIENTO U (CONTINUA)																			
PROBABLES (CONTINUA)																			
050737	SACHA V210 UI	1	0	196,2	25,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,0	11,7	
050911	SACHA 044 UI	1	0	217,8	54,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,7	28,6	
051008	SACHA A-314 UI	1	0	182,4	54,7	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,7	36,7	
051184	SACHA O254HS2 UI	1	0	188,8	57,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,6	11,7	
501345	SCHWF-001UI-PL IPB	4	0	321,0	64,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	270,4	20,0	
TOTAL U PROB		42	0	22.571,1	6.402,5														
POSIBLES																			
000539	SCHAR-513U-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,3	
000541	SCHAR-514HU-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,5	
000543	SCHAR-515U-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,3	
000545	SCHAR-516HU-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,7	
000547	SCHAR-517U-PLAN	1	0	1.682,8	387,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	26,8	
000551	SCHAX-343U-PLAN	1	0	521,1	119,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	4,5	20,9	
000609	SACHA 129 U	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	18,7	
000782	SCHAS-522U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,5	
000784	SCHAS-523HU-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,7	
000786	SCHAS-524U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,0	22,7	
000788	SCHAS-525U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,8	
000790	SCHAS-526HU-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,9	
000794	SCHAS-528U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	23,1	
000796	SCHAT-530U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,3	
000800	SCHAT-532HU-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,6	
000803	SCHAT-534U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,0	22,7	
000806	SCHAT-536HU-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	22,9	
000808	SCHAT-537U-PLAN	1	0	823,5	189,4	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,1	23,0	
000833	SCHAU-548U-PLAN	1	0	460,7	106,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,1	36,7	
000861	SCHJ-243U-PLAN	1	0	1.054,2	242,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	25,8	
000862	SCHJ-479U-PLAN	1	0	1.054,2	242,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,3	25,9	
000874	SCHX-272U-PLAN	1	0	489,3	112,5	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,8	18,1	
000879	SCHZ-292U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	19,8	
000880	SCHZ-293U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	19,9	
000881	SCHZ-294U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	20,0	
000882	SCHZ-295U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	20,0	
000883	SCHZ-296U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	20,1	
000884	SCHZ-297U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	20,2	
000885	SCHZ-298U-PLAN	1	0	362,0	83,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,6	20,3	
070053	SACHA 027 UI	1	0	153,3	36,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	21,1	9,4	
070107	SACHA 082 UI	1	0	837,2	199,3	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	1,7	20,4	
070188	SACHA A197 UI	1	0	400,7	110,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	95,33	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	2,6	9,5	
070239	SACHA 003 UI	0	0	83,4	20,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	79,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,8	4,8	
070368	SACHA 077 UI	1	0	119,6	29,2	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	5,4	7,6	
070430	SACHA 143 UI	1	0	94,1	22,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	7,4	8,3	

 CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS				IMPUESTOS TOTALES M\$	COSTO DE CAP NETO M\$	GASTOS DE OPERACIÓN M\$	INGRESOS NETOS M\$	V.P. ACUM 10.000% M\$
		PETRÓLEO MMBL	GAS MMCF	AGUA MMBL	PETRÓLEO MMBL	GAS MMCF	AGUA MMBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$	TOTAL M\$					
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
PROBABLES (CONTINUA)																
050737	SACHA V210 UI	196,2	25,3	12,6	196,2	0,0	12,6	15.921,3	0,0	0,0	15.921,3	0,0	413,5	322,4	15.185,4	10.287,7
050911	SACHA 044 UI	217,8	54,5	304,8	217,8	0,0	304,8	21.699,3	0,0	0,0	21.699,3	0,0	413,5	721,9	20.563,9	3.056,5
051008	SACHA A-314 UI	182,4	54,7	6,7	182,4	0,0	6,7	18.170,7	0,0	0,0	18.170,7	0,0	129,6	395,8	17.645,3	719,1
051184	SACHA O254HS2 UI	188,8	57,4	339,9	188,8	0,0	339,9	15.112,5	0,0	0,0	15.112,5	0,0	413,5	602,1	14.096,8	8.571,9
501345	SCHWF-001UI-PL IPB	321,0	64,2	4.284,6	321,0	0,0	4.284,6	29.728,5	0,0	0,0	29.728,5	0,0	0,0	4.801,2	24.927,2	10.144,2
TOTAL U PROB		22.571,1	6.402,5	28.958,6	22.571,1	0,0	28.958,6	2.039.114,8	0,0	0,0	2.039.114,8	0,0	57.097,5	67.327,7	1.914.689,5	716.633,8
POSIBLES																
000539	SCHAR-513U-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	141.749,2	0,0	0,0	141.749,2	0,0	5.000,0	3.700,8	133.048,4	73.279,2
000541	SCHAR-514HU-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	141.982,1	0,0	0,0	141.982,1	0,0	413,5	3.710,3	137.858,3	75.803,1
000543	SCHAR-515U-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	141.825,9	0,0	0,0	141.825,9	0,0	5.000,0	3.703,9	133.122,0	72.686,9
000545	SCHAR-516HU-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	142.142,3	0,0	0,0	142.142,3	0,0	413,5	3.716,7	138.012,1	74.582,4
000547	SCHAR-517U-PLAN	1.682,8	387,0	1.041,6	1.682,8	0,0	1.041,6	142.223,9	0,0	0,0	142.223,9	0,0	5.000,0	3.719,6	133.504,3	69.793,3
000551	SCHAX-343U-PLAN	521,1	119,9	1.879,3	521,1	0,0	1.879,3	45.562,9	0,0	0,0	45.562,9	0,0	5.000,0	2.552,0	38.010,9	16.743,1
000609	SACHA 129 U	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	40.930,8	0,0	0,0	40.930,8	0,0	413,5	1.023,8	39.493,5	22.407,6
000782	SCHAS-522U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.497,0	0,0	0,0	69.497,0	0,0	413,5	1.769,6	67.313,9	35.461,3
000784	SCHAS-523HU-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.584,5	0,0	0,0	69.584,5	0,0	413,5	1.772,6	67.398,4	34.888,6
000786	SCHAS-524U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.763,2	0,0	0,0	69.763,2	0,0	413,5	1.774,1	67.575,6	34.720,4
000788	SCHAS-525U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.944,1	0,0	0,0	69.944,1	0,0	5.000,0	1.775,6	63.168,5	30.626,5
000790	SCHAS-526HU-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	70.127,3	0,0	0,0	70.127,3	0,0	413,5	1.777,1	67.936,7	34.392,0
000794	SCHAS-528U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	70.500,8	0,0	0,0	70.500,8	0,0	5.000,0	1.780,2	63.720,6	30.238,6
000796	SCHAT-530U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.411,8	0,0	0,0	69.411,8	0,0	413,5	1.766,8	67.231,4	36.042,8
000800	SCHAT-532HU-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.540,5	0,0	0,0	69.540,5	0,0	5.000,0	1.771,1	62.769,4	31.150,7
000803	SCHAT-534U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	69.763,2	0,0	0,0	69.763,2	0,0	5.000,0	1.774,1	62.989,1	30.760,6
000806	SCHAT-536HU-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	70.127,3	0,0	0,0	70.127,3	0,0	413,5	1.777,1	67.936,7	34.392,0
000808	SCHAT-537U-PLAN	823,5	189,4	461,2	823,5	0,0	461,2	70.312,9	0,0	0,0	70.312,9	0,0	5.000,0	1.778,6	63.534,3	30.365,4
000833	SCHAU-548U-PLAN	460,7	106,0	208,8	460,7	0,0	208,8	45.899,7	0,0	0,0	45.899,7	0,0	413,5	1.152,0	44.334,2	3.414,7
000861	SCHJ-243U-PLAN	1.054,2	242,5	617,7	1.054,2	0,0	617,7	93.743,8	0,0	0,0	93.743,8	0,0	5.000,0	2.336,5	86.407,3	37.278,5
000862	SCHJ-479U-PLAN	1.054,2	242,5	617,7	1.054,2	0,0	617,7	93.984,0	0,0	0,0	93.984,0	0,0	5.000,0	2.338,4	86.645,7	37.120,6
000874	SCHX-272U-PLAN	489,3	112,5	255,9	489,3	0,0	255,9	40.942,1	0,0	0,0	40.942,1	0,0	413,5	1.017,8	39.510,8	23.884,1
000879	SCHZ-292U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	32.621,0	0,0	0,0	32.621,0	0,0	5.000,0	761,4	26.859,6	10.647,7
000880	SCHZ-293U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	32.697,4	0,0	0,0	32.697,4	0,0	5.000,0	762,1	26.935,3	10.604,2
000881	SCHZ-294U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	32.774,7	0,0	0,0	32.774,7	0,0	5.000,0	762,7	27.012,0	10.561,5
000882	SCHZ-295U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	32.853,0	0,0	0,0	32.853,0	0,0	5.000,0	763,3	27.089,7	10.519,8
000883	SCHZ-296U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	32.932,3	0,0	0,0	32.932,3	0,0	5.000,0	763,9	27.168,4	10.479,0
000884	SCHZ-297U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	33.012,6	0,0	0,0	33.012,6	0,0	5.000,0	764,6	27.248,0	10.439,0
000885	SCHZ-298U-PLAN	362,0	83,3	172,6	362,0	0,0	172,6	33.093,9	0,0	0,0	33.093,9	0,0	5.000,0	765,2	27.328,7	10.399,8
070053	SACHA 027 UI	153,3	36,9	2.096,8	153,3	0,0	2.096,8	12.041,3	0,0	0,0	12.041,3	0,0	413,5	2.041,7	9.586,0	6.975,4
070107	SACHA 082 UI	837,2	199,3	354,8	837,2	0,0	354,8	69.572,9	0,0	0,0	69.572,9	0,0	413,5	1.668,9	67.490,4	39.330,5
070188	SACHA A197 UI	400,7	110,2	464,3	400,7	0,0	464,3	31.672,1	0,0	0,0	31.672,1	0,0	413,5	1.020,3	30.238,2	23.971,1
070239	SACHA 003 UI	83,4	20,2	13,9	83,4	0,0	13,9	6.365,0	0,0	0,0	6.365,0	0,0	413,5	140,9	5.810,5	4.839,7
070368	SACHA 077 UI	119,6	29,2	546,7	119,6	0,0	546,7	9.146,9	0,0	0,0	9.146,9	0,0	413,5	651,8	8.081,5	6.012,4
070430	SACHA 143 UI	94,1	22,1	567,3	94,1	0,0	567,3	7.237,8	0,0	0,0	7.237,8	0,0	413,5	634,8	6.189,5	4.264,7

 CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE PRECIO Y  
COSTO DE EP PETROECUADOR

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS BÁSICOS  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	TERMINACIONES ACTIVAS		ÚLTIMO BRUTO		PARTICIPACIÓN DE TRABAJO		PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO		PETRÓLEO \$/BBL		GAS \$/MCF		AGUA \$/BBL		GASTOS OPERATIVOS BRUTOS M\$/M		VIDA AÑOS	
		PET	GAS	MBBL	MMCF	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL				
YACIMIENTO U (CONTINUA)																			
POSIBLES (CONTINUA)																			
070500	SACHA F060 UI	1	0	37,7	9,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	75,79	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	17,3	4,0	
070588	SACHA 058 UI	1	0	104,9	13,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	91,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	17,2	8,2	
070594	SACHA 071 UI	1	0	280,0	66,9	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	11,7	
070608	SACHA 125 UI	1	0	48,6	11,8	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	79,88	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	0,9	5,1	
070940	SACHA 068 UI	1	0	431,7	22,0	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	3,8	11,7	
701345	SCHWF-001UI-PL IPS	4	0	375,4	75,1	100,000	100,000	100,000	100,000	90,05	99,62	3,830	3,830	0,000	0,000	0,0	275,8	21,7	
	TOTAL U POS	43	0	27.041,8	6.153,1														
	TOTAL TODAS PDP	267	0	522.967,6	106.834,5														
	TOTAL TODAS PDNP	71	0	736.738,1	75.157,6														
	TOTAL TODAS PND	59	0	53.342,3	12.603,9														
	TOTAL TODAS PT	397	0	1.313.048,0	194.595,9														
	TOTAL TODAS PROB	96	0	55.457,8	15.017,8														
	TOTAL TODAS POS	89	0	57.011,3	13.793,4														
	TOTAL TODAS LAS PROP	582	0	1.425.517,2	223.407,1														

RESERVAS Y ANÁLISIS ECONÓMICO  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

 PROPIEDADES UBICADAS EN  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, ECUADOR

100 POR CIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

## RESERVAS PROBADAS + PROBABLES + POSIBLES (3P)

NÚMERO DE PROP	NOMBRE DE PROPIEDAD	RESERVAS BRUTAS			RESERVAS NETAS			INGRESOS BRUTOS			IMPUESTOS TOTALES	COSTO DE CAP NETO	GASTOS DE OPERACIÓN	INGRESOS NETOS	V.P. ACUM 10.000%	
		PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO MBBL	GAS MMCF	AGUA MBBL	PETRÓLEO M\$	GAS M\$	AGUA M\$						TOTAL M\$
YACIMIENTO U (CONTINUA)																
POSIBLES (CONTINUA)																
070500	SACHA F060 UI	37,7	9,1	655,4	37,7	0,0	655,4	2.785,9	0,0	0,0	2.785,9	0,0	413,5	607,3	1.765,0	1.426,5
070588	SACHA 058 UI	104,9	13,0	1.605,5	104,9	0,0	1.605,5	8.112,4	0,0	0,0	8.112,4	0,0	413,5	1.535,2	6.163,6	4.496,6
070594	SACHA 071 UI	280,0	66,9	14,7	280,0	0,0	14,7	22.197,6	0,0	0,0	22.197,6	0,0	413,5	456,9	21.327,2	14.504,5
070608	SACHA 125 UI	48,6	11,8	6,9	48,6	0,0	6,9	3.616,4	0,0	0,0	3.616,4	0,0	413,5	81,7	3.121,1	2.409,7
070940	SACHA 068 UI	431,7	22,0	445,6	431,7	0,0	445,6	33.880,2	0,0	0,0	33.880,2	0,0	413,5	1.070,1	32.396,5	23.114,3
701345	SCHWF-001UI-PL IPS	375,4	75,1	5.037,6	375,4	0,0	5.037,6	35.053,0	0,0	0,0	35.053,0	0,0	0,0	5.735,9	29.317,1	11.234,3
	TOTAL U POS	27.041,8	6.153,1	27.134,3	27.041,8	0,0	27.134,3	2.311.225,7	0,0	0,0	2.311.225,7	0,0	99.097,8	69.477,4	2.142.650,4	1.086.262,9
	TOTAL TODAS PDP	178.440,5	48.502,3	552.873,4	178.440,5	0,0	552.873,4	15.396.237,2	0,0	0,0	15.396.237,2	0,0	0,0	1.878.547,8	13.517.689,4	7.841.976,9
	TOTAL TODAS PDNP	30.502,5	6.948,4	204.566,3	30.502,5	0,0	204.566,3	2.751.854,7	0,0	0,0	2.751.854,7	0,0	28.305,4	245.882,2	2.477.667,1	960.669,5
	TOTAL TODAS PND	53.342,3	12.603,9	43.804,7	53.342,3	0,0	43.804,7	4.525.783,3	0,0	0,0	4.525.783,3	0,0	267.894,8	127.064,6	4.130.823,9	2.137.985,3
	TOTAL TODAS PT	262.285,3	68.054,6	801.244,5	262.285,3	0,0	801.244,5	22.673.875,2	0,0	0,0	22.673.875,2	0,0	296.200,2	2.251.494,7	20.126.180,4	10.940.631,7
	TOTAL TODAS PROB	55.457,8	15.017,8	83.654,2	55.457,8	0,0	83.654,2	4.936.175,6	0,0	0,0	4.936.175,6	0,0	160.620,9	173.779,5	4.601.775,2	1.863.404,0
	TOTAL TODAS POS	57.011,3	13.793,4	97.967,4	57.011,3	0,0	97.967,4	4.922.194,3	0,0	0,0	4.922.194,3	0,0	204.479,0	186.170,1	4.531.545,2	2.137.122,3
	TOTAL TODAS LAS PROP	374.754,4	96.865,8	982.866,1	374.754,4	0,0	982.866,1	32.532.245,1	0,0	0,0	32.532.245,1	0,0	661.300,0	2.611.444,3	29.259.500,8	14.941.158,0

## DISCUSIÓN TÉCNICA



## DISCUSIÓN TÉCNICA BLOQUE 60 - CAMPO SACHA CUENCA ORIENTE, ECUADOR

### PANORAMA GENERAL

---

El Campo Sacha está ubicado en el Bloque 60 en la parte centro-norte de la Cuenca Oriente, Ecuador. EP Petroecuador (Petroecuador) es el operador y dueño del 100 por ciento de la participación del campo. El pozo de descubrimiento Sacha 1 fue perforado en 1969 a 10.160 pies de profundidad medida y encontró arenas petrolíferas, teniendo una prueba inicial de producción en la formación Hollín de 1.3 miles de barriles (MBBL) de petróleo por día de calidad de 30 grados API y corte de agua no significativo. Posteriormente se perforaron pozos de evaluación para definir mejor la estructura. La producción comenzó en 1972 y hasta la fecha se tienen perforados aproximadamente 500 pozos. La base de datos de producción reporta datos históricos de 447 pozos productores, que han producido 1.051 millones de barriles (MMBBL) de petróleo y 127 miles de millones de pies cúbicos (BCF) de gas asociado hasta el 31 de mayo de 2022.

Durante abril de 2022, el Campo Sacha tuvo un promedio diario de producción de 68.2 MBBL de petróleo, 19.8 millones de pies cúbicos (MMCF) de gas y 85.4 MBBL de agua de un total de 247 pozos activos. Los planes de Petroecuador contemplan realizar terminaciones adicionales en pozos existentes productores o cerrados, perforar pozos de relleno o de extensión adicionales y expandir el proyecto de inyección de agua.

### GEOLOGÍA

---

El Bloque 60 se encuentra en la parte centro-norte de la Cuenca Oriente, una importante cuenca productora de petróleo en el Ecuador. El desarrollo comercial en el Bloque 60 se ha centrado en areniscas fluviales, deltaicas y marinas poco profundas del Cretácico. Los yacimientos productores se enumeran en orden descendente de edad; Basal Tena, Napo U Superior e Inferior (Us y Ui, respectivamente), Napo T Superior e Inferior (Ts y Ti, respectivamente) y Hollín Superior e Inferior (Hs y Hi, respectivamente). Los yacimientos Hi y Ui son los principales intervalos productores en el campo. La trampa consiste en un gran anticlinal de doble hundimiento, de bajo relieve, de unos 28 km de largo por 6.5 km de ancho, con 200 pies de relieve vertical. A pesar de la gran cantidad de pozos perforados en el campo, solo se ha penetrado un contacto agua-petróleo original (OOWC siglas en inglés) en la formación Hollín. Los pozos no han encontrado nivel libre de agua en los otros yacimientos, solo han encontrado un límite inferior probado de petróleo (ODT siglas en inglés).

### PETRÓLEO ORIGINAL EN SITIO

---

Los cálculos volumétricos de petróleo original en sitio (POES) se realizaron utilizando datos geofísicos, geológicos, petrofísicos y de fluidos de yacimiento. Los datos sísmicos se proporcionaron e interpretaron en el paquete de software Petrel de Schlumberger Limited para determinar el volumen de roca bruta (GRV siglas en inglés) con hidrocarburos para todos los yacimientos en el Campo Sacha (Basal Tena, Us, Ui, Ts, Ti, Hs y Hi). Se llevaron a cabo análisis petrofísicos independientes para determinar los promedios de los espesores netos de yacimiento, las relaciones neto a bruto (NTG siglas en inglés), como también la porosidad y la saturación de agua. Por último, se incorporó la información disponible de presión-volumen-temperatura para calcular los factores volumétricos de formación para el petróleo de yacimiento.

El proyecto Petrel proporcionado por Petroecuador constaba de aproximadamente 500 pozos perforados con topes de pozos y datos de registro, con aproximadamente otras 200 ubicaciones para perforación futuras. Se revisaron los datos del registro de pozo y de los topes de los yacimientos y se modificaron si se determinaba que era apropiado. Dicha evaluación de registros se integró con datos del registro de lodo para definir el OOWC o el ODT

para cada yacimiento. Los contactos seleccionados fueron (1) Basal Tena ODT a -7.951 pies profundidad vertical real por debajo del nivel del mar (TVDSS siglas en inglés) (pozo SCHX-272), (2) Napo U ODT a 8.755 pies TVDSS (pozo SCHA0-472), (3) Napo T ODT a -8.991 pies TVDSS (pozo SCHA0-472) y (4) Hollín OOWC a -9.072 pies TVDSS (pozo SCHAG-391).

Revisamos los horizontes sísmicos de Petroecuador y la interpretación de fallas en los volúmenes sísmicos de tiempo provistos. La imagen sísmica del intervalo del yacimiento es muy buena y la estructura es monoclinas simple de bajo relieve que se inclina suavemente hacia el este. Sobre la base de la razonabilidad y la calidad general del trabajo de Petroecuador, llegamos a la conclusión que podíamos aprovechar la interpretación estructural preparada por Petroecuador. Los mapas estructurales en profundidad al tope y la base de todos los intervalos del yacimiento (Basal Tena, Us, Ui, Ts, Ti, Hs y Hi) se ataron de forma independiente al control del pozo, como se muestra en los mapas estructurales a los topes de yacimiento en las Figuras 1 a 4. En los casos que no se proporcionó una malla de profundidad al tope o la base del yacimiento, apilamos hacia abajo desde una superficie conocida utilizando el espesor bruto del intervalo y atamos la superficie generada con el control del pozo. Dichos mapas se utilizaron para generar mapas isópacos de espesor bruto del intervalo por encima del OOWC o del ODT según fuera el caso, y definir el GRV de las acumulaciones de petróleo, como se muestra en las Figuras 5 a 8. Cabe señalar que las profundidades de contacto de fluidos ODT en Basal Tena, Napo U y Napo T se extienden más allá del cierre estructural interpretado dentro de los límites del Bloque 60. Cuando esto ocurría, seguimos el ejemplo de Petroecuador y cortamos el GRV en los límites del Bloque 60.

Construimos de forma independiente un modelo petrofísico a partir de datos de núcleos, registros y datos de muestras de fluidos disponibles e interpretamos las propiedades del yacimiento en 46 pozos representativos en todo el campo. Nuestros pozos de estudio incluyeron todos los 18 pozos con datos de núcleo y adicionalmente 28 pozos que proporcionaron una cobertura del área total de todo el campo que tenían conjuntos completos de registros sin procesar de buena calidad, registros de respuesta de Petroecuador (para hacer comparaciones) y datos hasta el OOWC o el nivel de agua libre en el yacimiento Hi, que es el yacimiento productor más profundo en el Campo Sacha. Se realizaron evaluaciones petrofísicas detalladas para determinar el espesor de intervalo bruto, el espesor neto del yacimiento, el espesor productivo neto por encima del OOWC, el NTG, volumen de arcilla ( $V_{clay}$  siglas en inglés), porosidad total (PHIT), saturación de agua total (SWT) y tipo y profundidad de contacto de fluidos. La salinidad del agua de formación y, por lo tanto, la resistividad del agua, varía verticalmente entre los yacimientos y posiblemente lateralmente dentro del campo. El agua de formación muy fresca de Hollín hace que la determinación de la saturación de agua sea un desafío. Los cortes petrofísicos utilizados fueron (1) menor o igual al 40 por ciento de  $V_{clay}$  para la arena neta, (2) mayor o igual al 10 por ciento de PHIT para el yacimiento neto y (3) menor o igual al 65 por ciento de SWT para el espesor neto de yacimiento por encima del contacto. Con base en la evaluación de pozos individuales, determinamos promedios del espesor bruto, espesor neto, NTG por encima de OOWC, PHIT y SWT para cada yacimiento productivo en el campo.

En Petrel, construimos un modelo estático independiente para cada yacimiento. Escalamos los registros PHIT, SWT y NTG de las propiedades del yacimiento generadas por NSAI, aplicando un indicador de pozo defectuoso para eliminar los intervalos de datos incorrectos. Corrimos los modelos petrofísicos en Petrel para distribuir las propiedades del yacimiento en todo el campo entre nuestro control de pozos aplicando variogramas de los modelos estáticos proporcionados por Petroecuador. Finalmente, en nuestro modelo Petrel, combinamos las superficies en profundidad, profundidades de contacto de fluidos, con propiedades de yacimientos y fluidos para calcular de manera determinística el POES para los 7 yacimientos (Basal Tena, Us, Ui, Ts, Ti, Hs y Hi) como se muestran en la Figura 9.

## RESERVAS

---

Realizamos una revisión de la historia de producción de las terminaciones de los pozos productores y cerrados en todos los yacimientos del Campo Sacha. Las reservas probadas desarrolladas produciendo (PDP) para todas las terminaciones se estimaron usando una combinación de análisis semilogarítmico de curva de declinación de tasa de producción contra tiempo y análisis semilogarítmico de relación agua-petróleo (WOR siglas en inglés) y tasa de

producción de petróleo contra producción acumulada de petróleo. Las terminaciones del yacimiento Basal Tena se proyectaron principalmente con declinaciones exponenciales, mientras que los de los yacimientos Us, Ui, Ts, Ti, Hs y Hi se proyectaron algunos con declinaciones exponenciales y otros con declinaciones hiperbólicas con factores hiperbólicos entre 0.1 y 0.5 basados en el comportamiento histórico de los pozos y la tendencia mostrada en la gráfica semilogarítmica de WOR y caudal de petróleo contra petróleo acumulado. Las declinaciones hiperbólicas son típicas de yacimientos con empuje hidráulico (natural o por recuperación secundaria), como el que se observa en estos yacimientos. También se proyectó para cada pozo productor la producción total de líquidos, en algunos casos como una tasa de producción constante y en otros casos como una proyección declinando en el tiempo, todo en función de las tendencias históricas más recientes. Las proyecciones de reservas fueron llevadas hasta el límite económico o hasta un caudal de petróleo al límite técnico de 15 barriles por día (lo que ocurriera primero). Dicho límite técnico se determinó en base a una revisión de los datos de producción durante los últimos meses de vida de pozos que fueron productores y que actualmente se encuentran cerrados.

Las reservas probadas desarrolladas no produciendo para terminaciones cerradas con proyectos de workover propuestos para restauración de producción fueron estimadas con la misma metodología que las reservas PDP descrita anteriormente, en particular el análisis semilogarítmico de WOR y tasa de producción de petróleo contra producción acumulada de petróleo. Las tasas iniciales de producción de petróleo y líquido total proyectadas para estos proyectos se basaron en las últimas pruebas de producción más recientes y representativas antes de cierre de cada uno de los proyectos de restauración de producción propuestos. Las reservas probadas desarrolladas detrás de tubería asociadas con proyectos de workover fueron estimadas en base a analogía con completamientos PDP en la vecindad de los proyectos de workover propuestos.

Adicionalmente, estimamos reservas probadas desarrolladas no produciendo para la expansión del proyecto de inyección de agua en los yacimientos Ti y Ui. Para el yacimiento Ti, incluimos reservas para la conversión a inyector de agua del pozo Sacha-178D. Para el yacimiento Ui, incluimos reservas para la conversión a inyector de agua de los pozos Sacha-210, Sacha-315, Sacha-431 y Sacha-446. Las reservas se estimaron analizando la historia de producción de los pozos productores cercanos a los pozos inyectores propuestos. Después se realizó una evaluación volumétrica del área de influencia de los pozos inyectores propuestos y se utilizó como factor de recuperación objetivo para el caso de reserva probada de 23.3 por ciento para el yacimiento Ti y de 28.3 por ciento para el yacimiento Ui tras implementar el proyecto de inyección de agua. Estos factores de recuperación, se basan en analogías con otras zonas del Campo Sacha que han sido desarrolladas con inyección de agua o que presentan evidencias de empuje hidráulico natural. Estimamos reservas probables y posibles desarrolladas no produciendo para la expansión del proyecto de inyección de agua en los yacimientos Ti y Ui en base a proyecciones incrementales con menores tasas de declinación que la proyección del caso de reserva probada.

Las reservas probadas no desarrolladas (PUD siglas en inglés) fueron estimadas en base a analogía con completamientos PDP en la vecindad de los pozos nuevos PUD propuestos. En ausencia de análogos de producción confiables, evaluamos los volúmenes asociados con las oportunidades PUD utilizando estimaciones volumétricas de POES combinadas con eficiencias de recuperación estimadas. Los pozos nuevos propuestos incluidos en la categoría probable y posible no desarrollada fueron evaluados con la misma metodología que los proyectos PUD. En general, los pozos nuevos propuestos que fueron categorizados en la categoría probable no desarrollada se encontraban ubicados aproximadamente a dos espaciamentos de pozo desde pozos PDP existentes o pozos cerrados que fueron productores en el pasado. Se considera un espaciamento de pozo como aproximadamente 300 metros basado en el desarrollado del campo hasta la fecha. De manera similar, los pozos nuevos propuestos que fueron categorizados en la categoría posible no desarrollada se encontraban ubicados aproximadamente a tres o más espaciamentos de pozo desde pozos PDP existentes o pozos cerrados que fueron productores en el pasado. En general, los pozos nuevos propuestos que fueron categorizados en la categoría posible no desarrollada tienen como objetivo desarrollar el flanco de la estructura y conllevan una incertidumbre adicional por posible producción de agua.

Adicionalmente hemos estimado reservas probables y posibles para proyectos de workover que representan una mayor incertidumbre a ser recuperadas que las reservas probadas, debido a alguna de las siguientes condiciones (1) consideran restauración de producción de terminaciones que por lo general han estado cerradas por más de 5

años antes de la fecha propuesta de workover o (2) son proyectos para desarrollar reservas detrás de tubería en pozos ubicados a dos o más espaciamentos de pozo desde pozos PDP existentes o pozos cerrados que fueron productores en el pasado.

Estimamos que las reservas brutas (100 por ciento) y los ingresos netos futuros para el Bloque 60 - Campo Sacha, a partir del 31 de mayo de 2022 son:

Categoría	Reservas Brutas (100%)		Ingresos Netos Futuros (M\$)	
	Oil (MBBL)	Gas (MMCF)	Total	Valor Presente a 10%
Probada Desarrollada Produciendo	178.440,5	48.502,3	13.517.689,4	7.841.976,9
Probada Desarrollada No Produciendo	30.502,5	6.948,4	2.477.667,1	960.669,5
Probada No Desarrollada	53.342,3	12.603,9	4.130.823,9	2.137.985,3
Probada (1P) Total	262.285,3	68.054,6	20.126.180,4	10.940.631,7
Probable	55.457,8	15.017,8	4.601.775,2	1.863.404,0
Probada + Probable (2P)	317.743,2	83.072,4	24.727.955,6	12.804.035,6
Posibles	57.011,3	13.793,4	4.531.545,2	2.137.122,3
Probadas + Probables + Posibles (3P)	374.754,4	96.865,8	29.259.500,8	14.941.158,0

Los totales pueden no ajustar debido al redondeo.

Los volúmenes de petróleo mostrados incluyen petróleo crudo únicamente. El gas producido se quema o se consume en las operaciones de campo.

Basados en estas estimaciones de reservas y en las estimaciones de POES previamente discutidos, el factor de recuperación final a nivel general del Campo Sacha es 26.6 por ciento estimado en base a las reservas 3P. Los factores de recuperación para cada yacimiento estimados en base a las reservas 3P se muestran en la Figura 9. Consideramos que dichos factores de recuperación son razonables basados en las características tanto petrofísicas como de fluidos de yacimiento, a las condiciones operativas del Campo Sacha y a nuestra experiencia evaluando campos de petróleo de características similares.

## PARÁMETROS ECONÓMICOS

De acuerdo con lo solicitado, este informe se ha preparado usando los parámetros de precio del petróleo especificados por Petroecuador. Los precios del petróleo se basan en precios NYMEX West Texas Intermediate y se ajustan en función de la calidad, cuotas de transporte y diferenciales de mercado. En la siguiente tabla se muestran los precios del petróleo, antes de los ajustes:

Periodo Terminando	Precio Petróleo (\$/Barril)	Periodo Terminando	Precio Petróleo (\$/Barril)
31-12-2022	97,96	31-12-2028	91,76
31-12-2023	88,57	31-12-2029	96,01
31-12-2024	75,71	31-12-2030	99,87
31-12-2025	79,01	31-12-2031	103,46
31-12-2026	83,11	En adelante	107,93
31-12-2027	87,37		

Los gastos de operación usados en este informe se basan en los registros de los gastos de operación de Petroecuador, el operador de las propiedades, e incluyen sólo los costos directos a nivel de campo. Los gastos de operación han sido divididos en gastos a nivel de campo y gastos por unidad de producción. De acuerdo con lo solicitado, estos costos no incluyen los gastos generales de las oficinas centrales ni los gastos administrativos indirectos de Petroecuador. También de acuerdo con lo solicitado, los gastos de operación se escalan 1 por ciento por año durante la vida de las propiedades. El gasto fijo inicial a nivel de campo es aproximadamente \$2,05 millones por mes y los gastos por unidad de producción son \$1,53 por barril de petróleo más un costo de transporte de \$1,34 por barril de petróleo y \$0,82 por barril de agua.

Los costos de capital usados en este informe fueron proporcionados por Petroecuador y se basan en las autorizaciones para gastos y los costos reales de actividad reciente. Los costos de capital se incluyen conforme son requeridos para reparaciones de pozo, pozos nuevos de desarrollo y equipo de producción. Con base en nuestro entendimiento de los planes de desarrollo futuros, una revisión de los archivos que nos fueron proporcionados y nuestro conocimiento de propiedades similares, consideramos que estos costos de capital estimados son razonables. De acuerdo con lo solicitado, los costos de capital no están escalados por inflación. Los costos de capital totales se calculan en \$296,2 millones para la categoría 1P, \$456,8 millones para la categoría 2P y \$661,3 millones para la categoría 3P. También de acuerdo con lo solicitado, nuestras estimaciones no incluyen ningún valor de salvamento por los equipos de la propiedad ni los pozos ni el costo de abandonar las propiedades. Este informe no incluye el costo de capital asociado con un potencial desarrollo de los recursos contingentes ni los recursos prospectivos.

## RECURSOS CONTINGENTES

---

Los recursos contingentes son aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones conocidas por la aplicación de proyectos de desarrollo aún no considerados como comerciales debido a una o más contingencias. Una parte de los recursos contingentes que se muestran en este informe corresponden a volúmenes técnicamente recuperables asociados a reservas que están proyectadas a ser producidas después del límite económico del bloque. Para que estos recursos contingentes se vuelvan económicamente viables, se requeriría alguna combinación de cambios importantes en las condiciones económicas, incluyendo aumentos de precios de los hidrocarburos, reducciones de costos de capital y reducciones de gastos de operación.

El resto de los recursos contingentes que se muestran en este informe son para ubicaciones no desarrolladas a perforarse desde la plataforma propuesta de perforación Sacha-550, que se encuentra ubicada al oeste del desarrollo principal del Campo Sacha (como se ve en las Figuras 2 y 3) y al este del vecino Campo Inchi. El Campo Inchi es operado por un tercero y tiene producción probada en el yacimiento Napo T. La mayoría de los pozos propuestos por Petroecuador en la plataforma Sacha-550 tienen como objetivo el yacimiento Napo Ui. Estos recursos son contingentes de la adquisición y evaluación de datos técnicos adicionales que demuestren tasas y volúmenes de producción suficientes para soportar la viabilidad económica y el compromiso de desarrollar los recursos.

La subclase de madurez del proyecto para estos recursos contingentes es desarrollo pendiente. Este informe no incluye análisis económico para estos recursos contingentes. Si estas contingencias se solucionan con éxito, parte de los recursos contingentes estimados en este informe se podrían reclasificar como reservas; nuestras estimaciones no han sido ajustadas por riesgo para tener en cuenta la posibilidad de que las contingencias no se solucionen con éxito.

Estimamos que los recursos contingentes brutos (100 por ciento) sin riesgo para el Bloque 60 - Campo Sacha, a partir del 31 de mayo de 2022 son:

Categoría	Recursos Contingentes Brutos (100%) Sin Riesgo	
	Petróleo (MMBBL)	Gas (BCF)
Estimación Baja (1C)	3,9	0,8
Mejor Estimación (2C)	11,0	2,4
Estimación Alta (3C)	11,7	2,6

Los volúmenes de petróleo mostrados incluyen petróleo crudo únicamente. Los recursos contingentes que se muestran en este informe han sido estimados utilizando métodos determinísticos y no se han ajustado para considerar el riesgo de desarrollo.

## RECURSOS PROSPECTIVOS

Los recursos prospectivos son aquellas cantidades de petróleo estimadas, a partir de una fecha dada, de ser potencialmente recuperables de acumulaciones no descubiertas mediante la aplicación de proyectos futuros de desarrollo. Los recursos prospectivos incluidos en este informe no deben interpretarse como reservas o recursos contingentes; ellos representan oportunidades de exploración y cuantifican el potencial de desarrollo en caso de que se realice un descubrimiento de petróleo. Hemos estimado recursos prospectivos para el prospecto Sacha-560 que consiste en dos yacimientos apilados, Ui y Ti, ubicados al oeste de la estructura desarrollada de Sacha, por fuera del control de pozo. Las Figuras 10 y 11 muestran la ubicación del prospecto y del potencial plan de desarrollo.

Se construyó un modelo probabilístico en hoja de cálculo para calcular la estimación baja, mejor estimación y estimación alta del POES no descubierto y los recursos prospectivos de petróleo sin riesgo para los yacimientos Ui y Ti. Determinamos el tipo de distribución y los parámetros de entrada para los diferentes parámetros volumétricos por yacimiento individual. A los parámetros de GRV se les asignó una distribución logarítmica normal con valores de entrada del nivel de confianza del 95 por ciento y el nivel de confianza del 5 por ciento. Las estimaciones altas de GRV se basan en un área de prospecto de 2.5 kilómetros por 5.0 kilómetros, equivalentes aproximadamente a 3.100 Acres, y espesores brutos promedios observados para estos yacimientos en el Campo Sacha. En base a nuestro juicio, para la estimación baja del GRV se consideró el 40 por ciento de la estimación alta del GRV. A todas las otras propiedades en el modelo probabilístico se les asignaron distribuciones triangulares con valores de entrada mínimo, más probable y máximo. Los rangos de NTG, porosidad, saturación de petróleo y factor volumétrico de formación se derivaron de los yacimientos Ui y Ti del Campo Sacha. Estimamos rangos de POES para los yacimientos Ui y Ti utilizando el modelo probabilístico de hoja de cálculo. Después, estimamos los recursos prospectivos sin riesgo multiplicando los rangos de POES por factores de recuperación para la estimación baja, mejor estimación y estimación alta, que corresponden a los esperados en los yacimientos Ui y Ti para las reservas 1P, 2P y 3P respectivamente. La Figura 12 muestra los datos de entrada del modelo de estimación probabilístico utilizados para derivar nuestras estimaciones volumétricas del POES para los yacimientos Ui y Ti en el prospecto Sacha-560. La Figura 13 muestra el POES sin riesgo y los recursos prospectivos sin riesgo de los yacimientos Ui y Ti del prospecto Sacha-560. Este informe no incluye análisis económico para estos recursos prospectivos. Con base en la información del área desarrollada del Campo Sacha, parece que, asumiendo que se haga un descubrimiento, que los recursos prospectivos de mejor estimación sin riesgo en este informe tienen una posibilidad razonable de ser económicamente viables.

Los recursos prospectivos sin riesgo son rangos estimados de volúmenes de petróleo recuperables asumiendo su descubrimiento y desarrollo y se basan en rangos estimados de POES no descubiertos. El riesgo geológico de recursos prospectivos aborda la probabilidad de éxito del descubrimiento de una cantidad significativa de petróleo potencialmente recuperable; este análisis de riesgo se lleva a cabo independientemente de las estimaciones de los volúmenes de POES y sin tener en cuenta la posibilidad de desarrollo. Los principales elementos de riesgo

geológico del sistema petrolero incluyen (1) características de trampa y sello; (2) presencia y calidad del yacimiento; (3) capacidad, calidad y madurez de la roca generadora; y (4) sincronización, migración y conservación del petróleo en relación con la formación de trampas y sellos. La evaluación de riesgos es un proceso altamente subjetivo que depende de la experiencia y el juicio de los evaluadores y está sujeto a revisión con más adquisición o interpretación de datos. La Figura 14 muestra el resumen de la evaluación de riesgo geológico para cada uno de los yacimientos del prospecto incluidos en esta evaluación.

Estimamos que los recursos prospectivos brutos sin riesgo (100 por ciento) y la probabilidad de éxito geológico ( $P_g$ ) para este prospecto, a partir del 31 de mayo de 2022, son:

Yacimiento	Recursos Prospectivos Brutos (100%) Sin Riesgo (MMBBL)			$P_g$ (%)
	Estimación Baja (1U)	Mejor Estimación (2U)	Estimación Alta (3U)	
Ui	3,2	6,1	11,1	10
Ti	2,2	3,8	6,5	10

Los volúmenes de petróleo mostrados incluyen petróleo crudo únicamente.

Los recursos prospectivos que se muestran en este informe han sido estimados combinando métodos probabilísticos y determinísticos dependen de que un descubrimiento de petróleo se realice. Si se realiza un descubrimiento y se lleva a cabo un desarrollo, la probabilidad de que los volúmenes recuperables igualen o excedan los montos estimados sin riesgo es 90 por ciento para la estimación baja, del 50 por ciento para la mejor estimación y del 10 por ciento para la estimación alta.

## FIGURAS



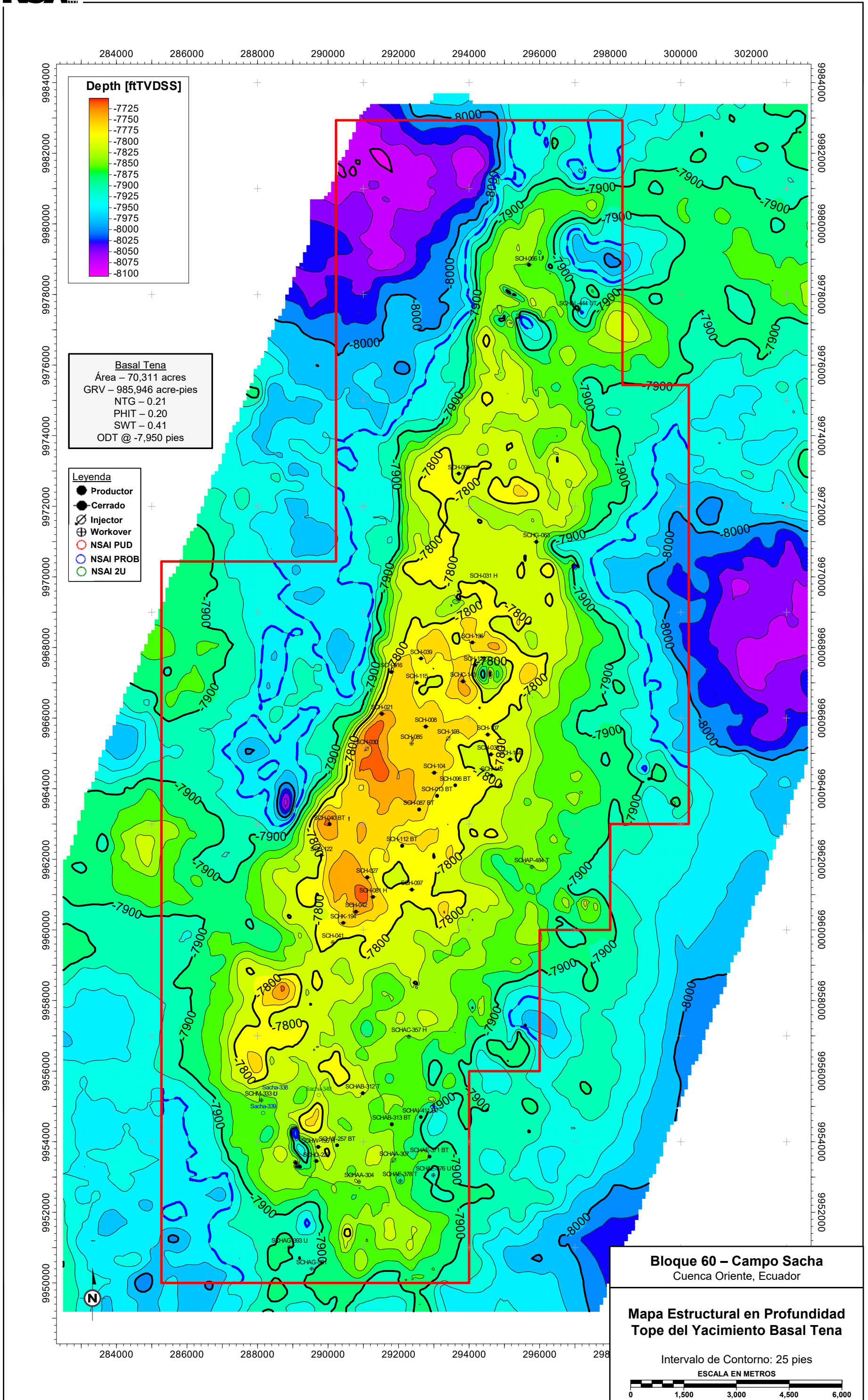


Figura 1

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

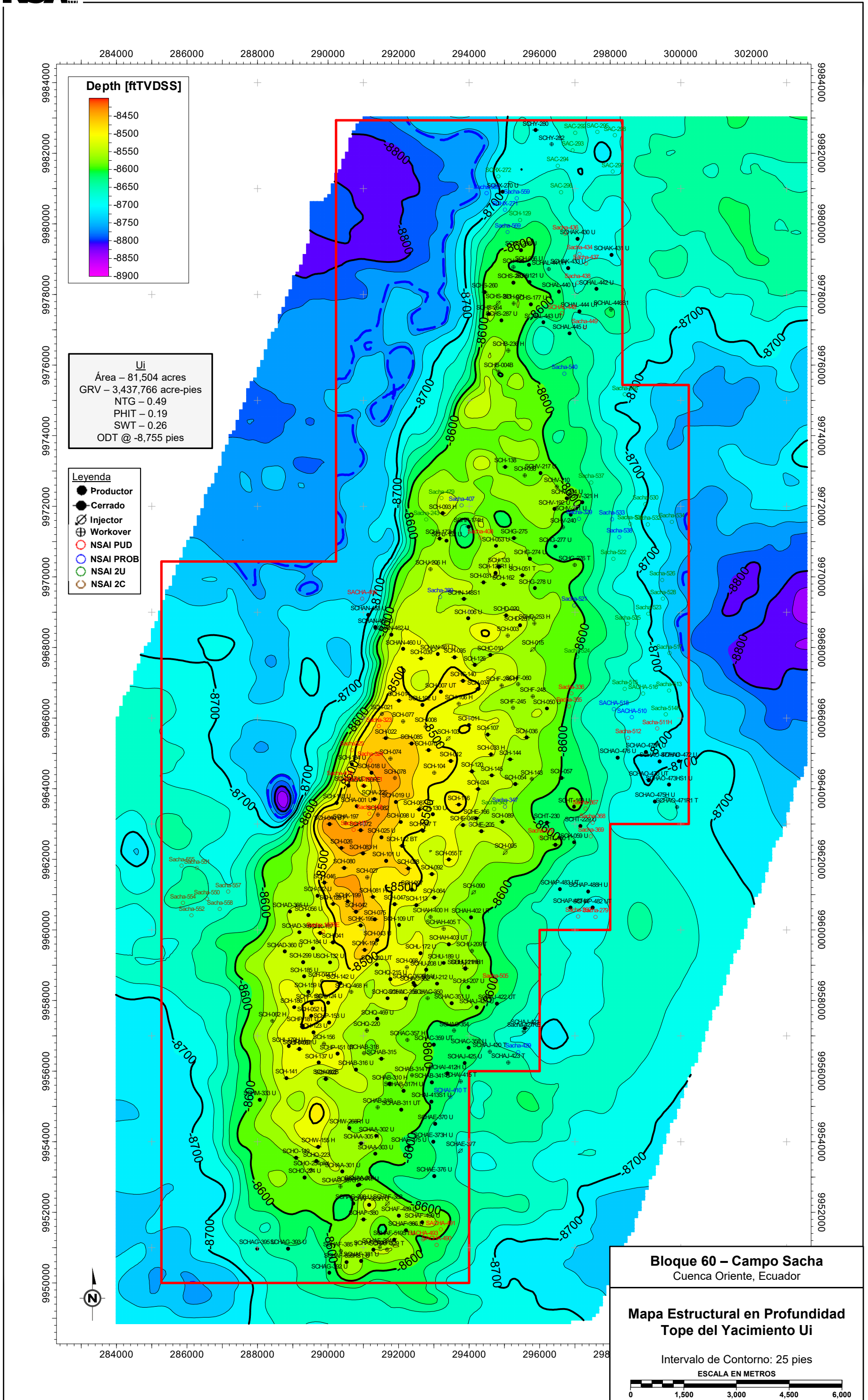


Figura 2

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

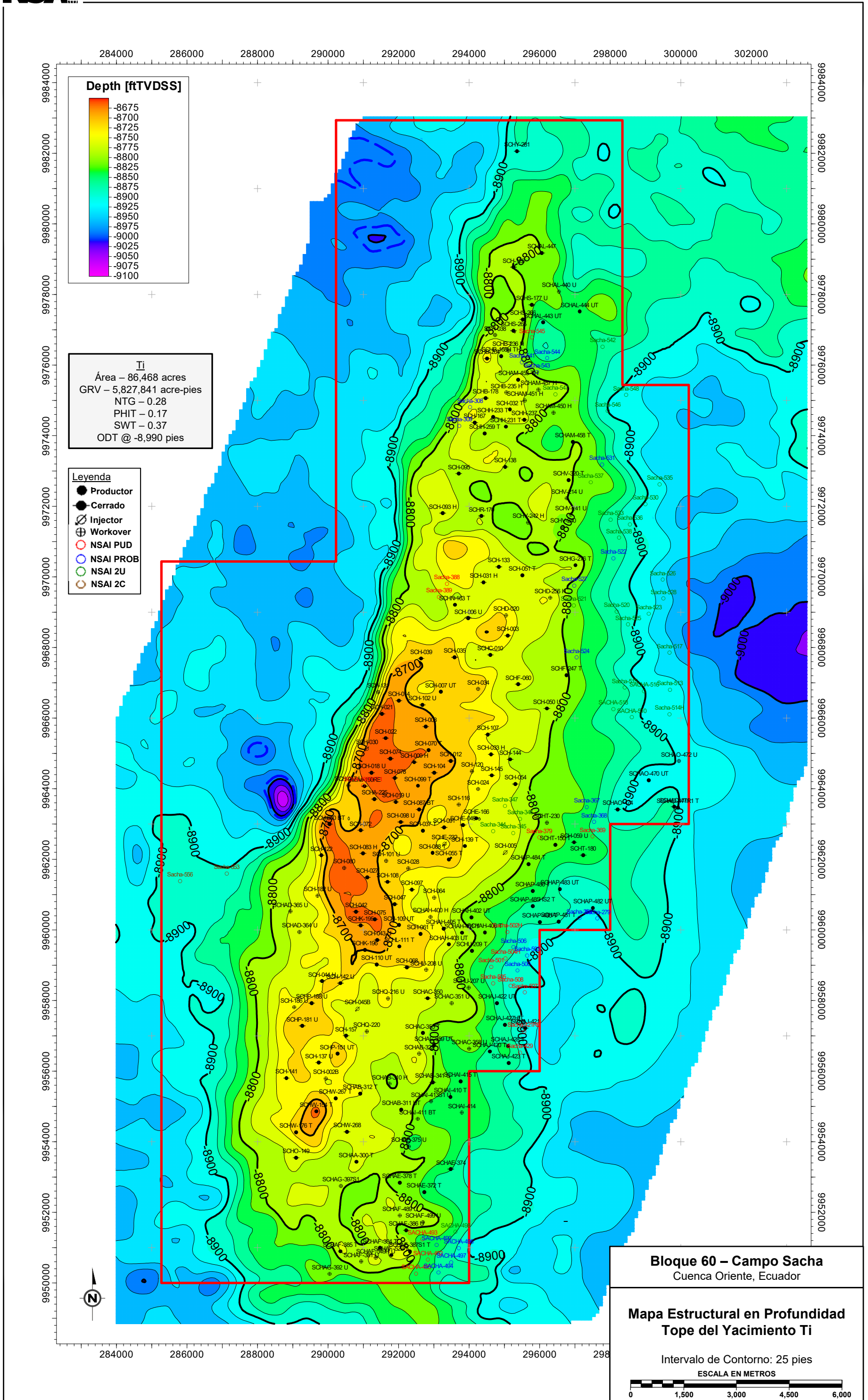


Figura 3

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

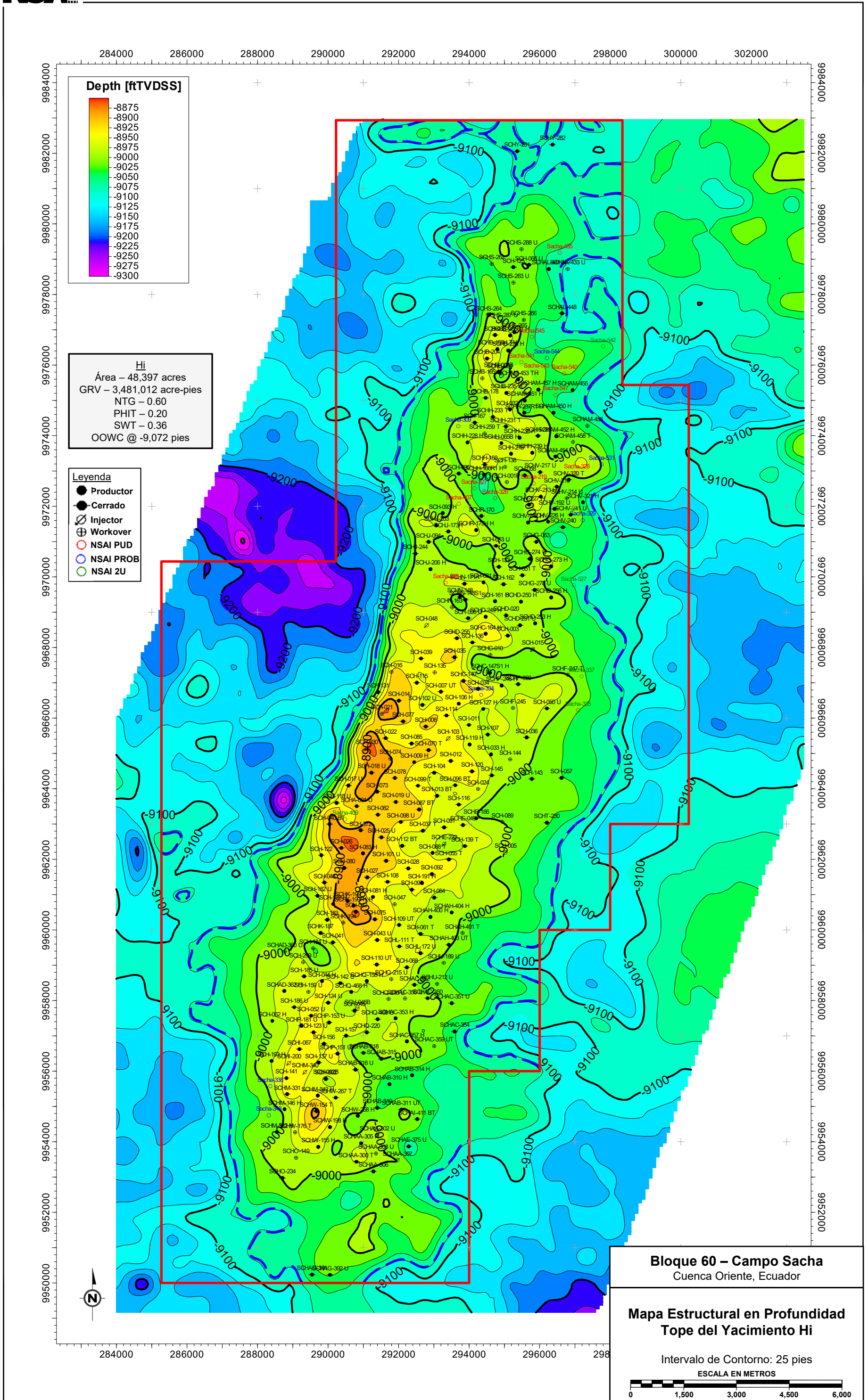


Figura 4

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

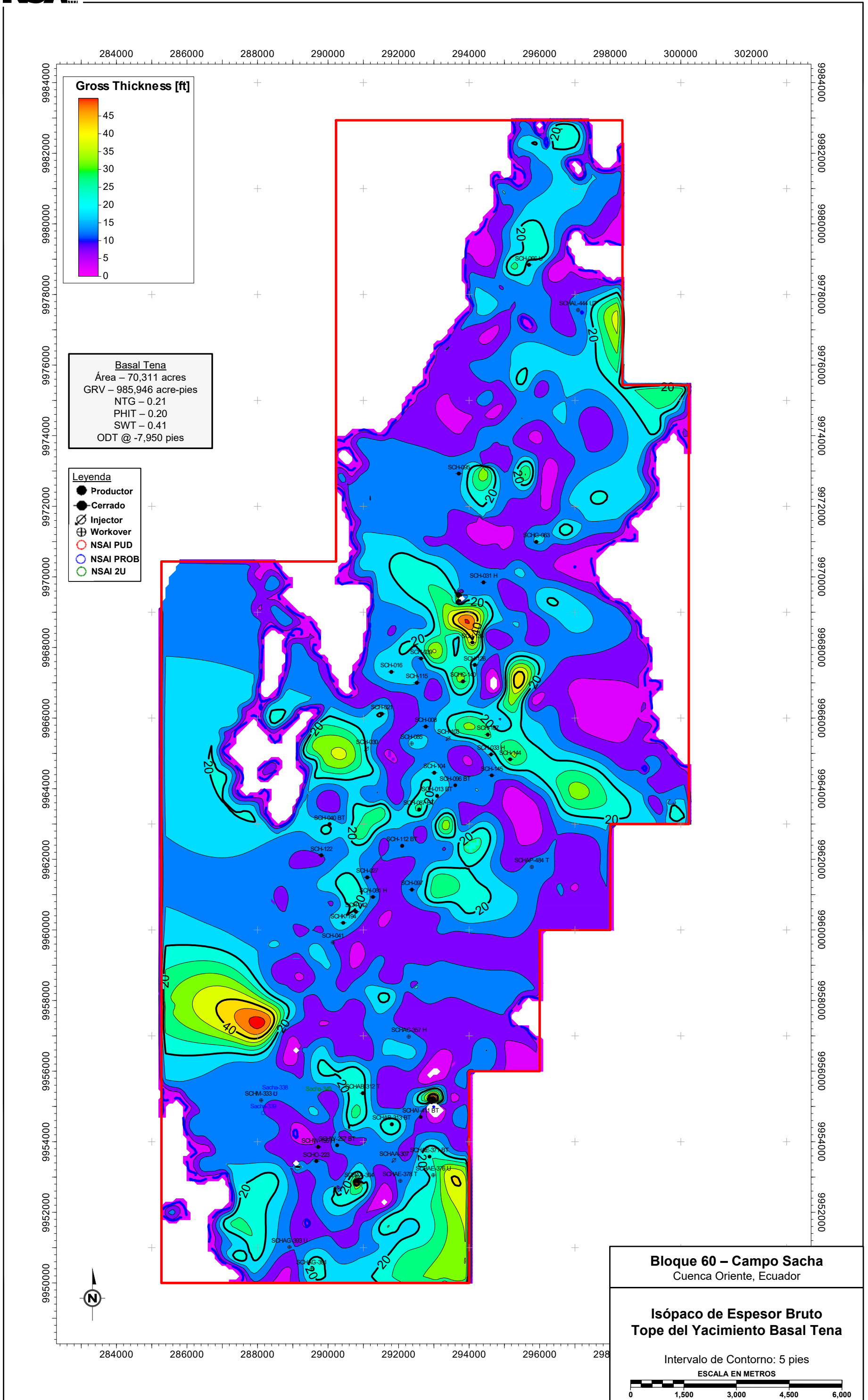


Figura 5

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

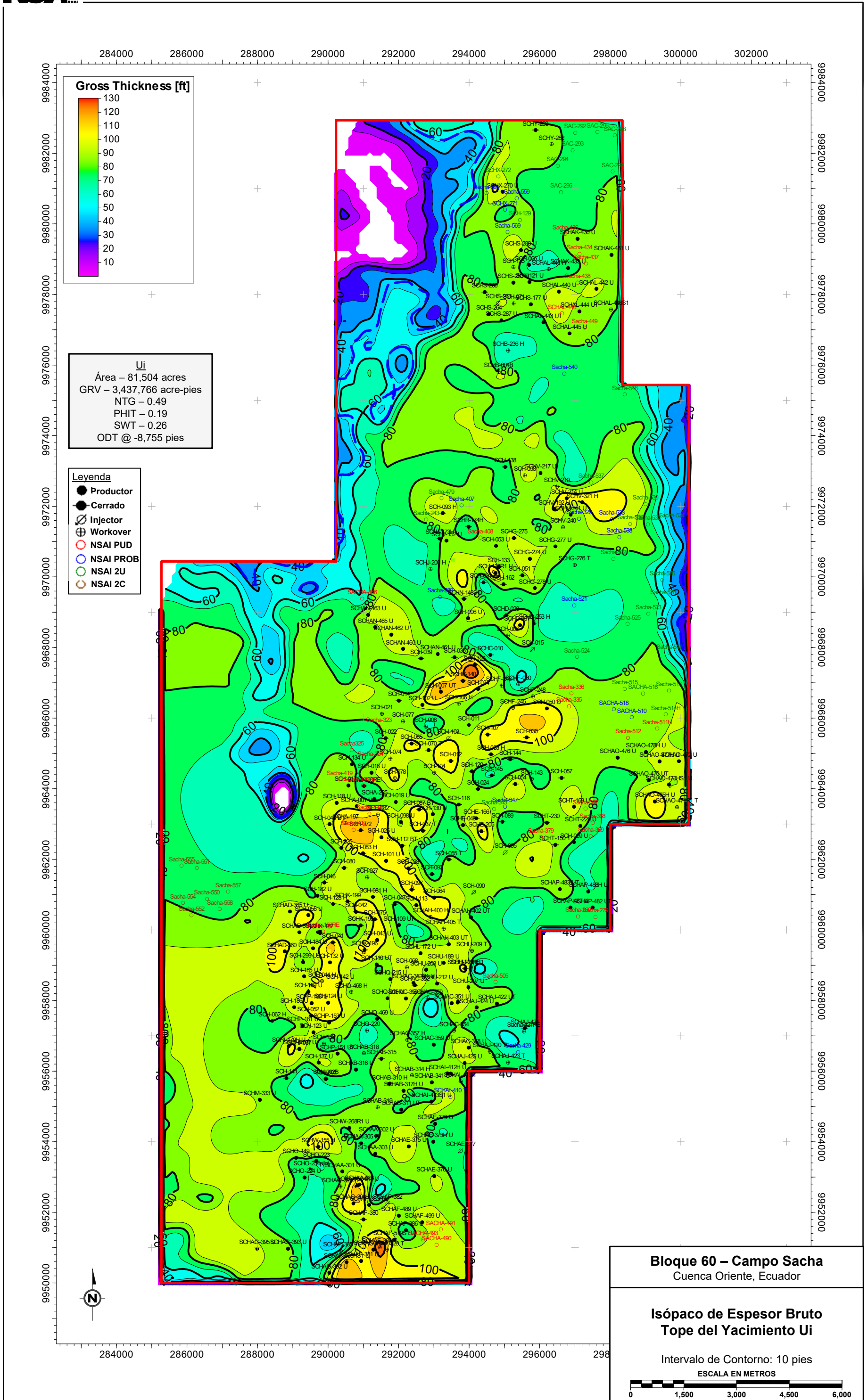


Figura 6

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

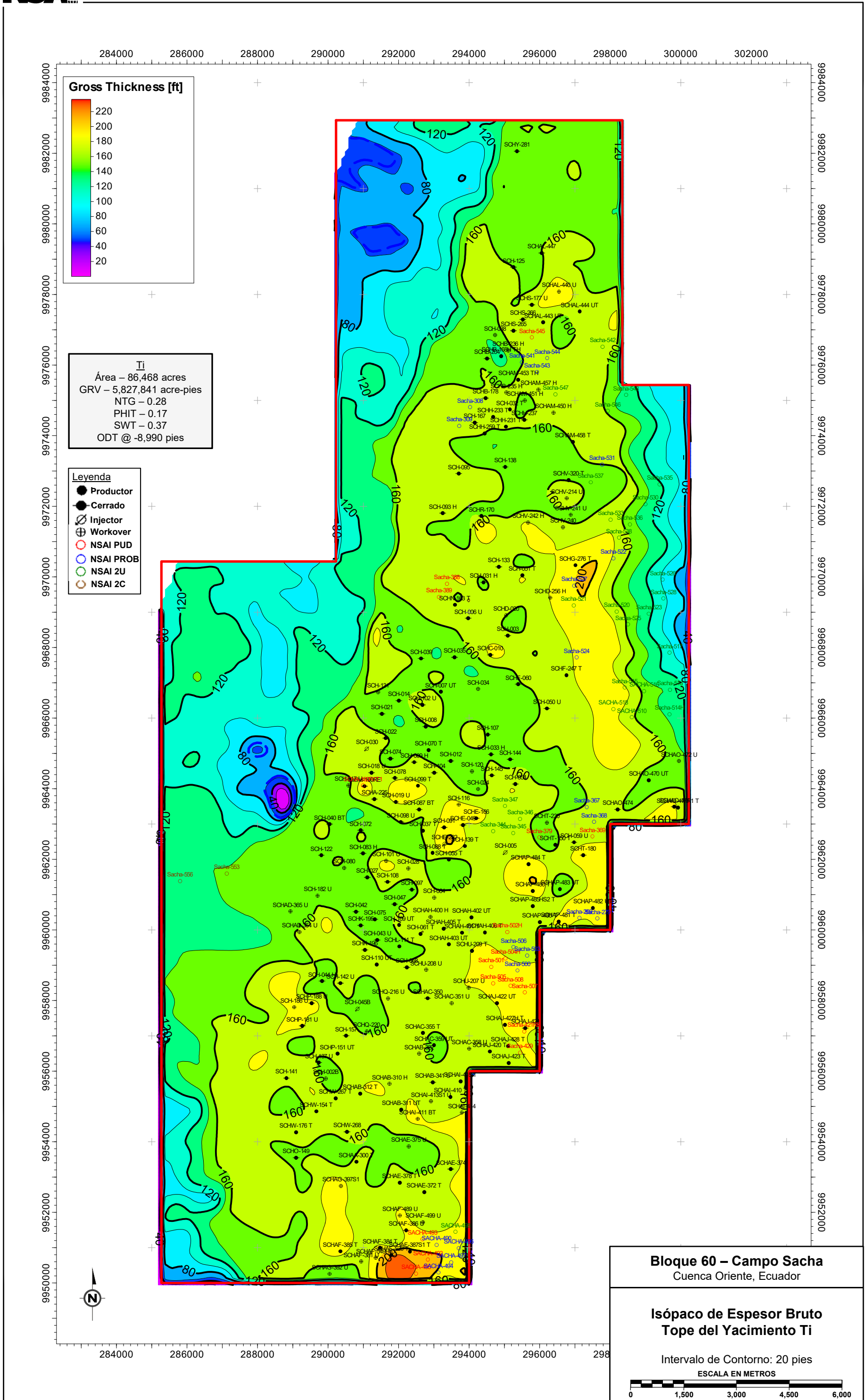


Figura 7

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

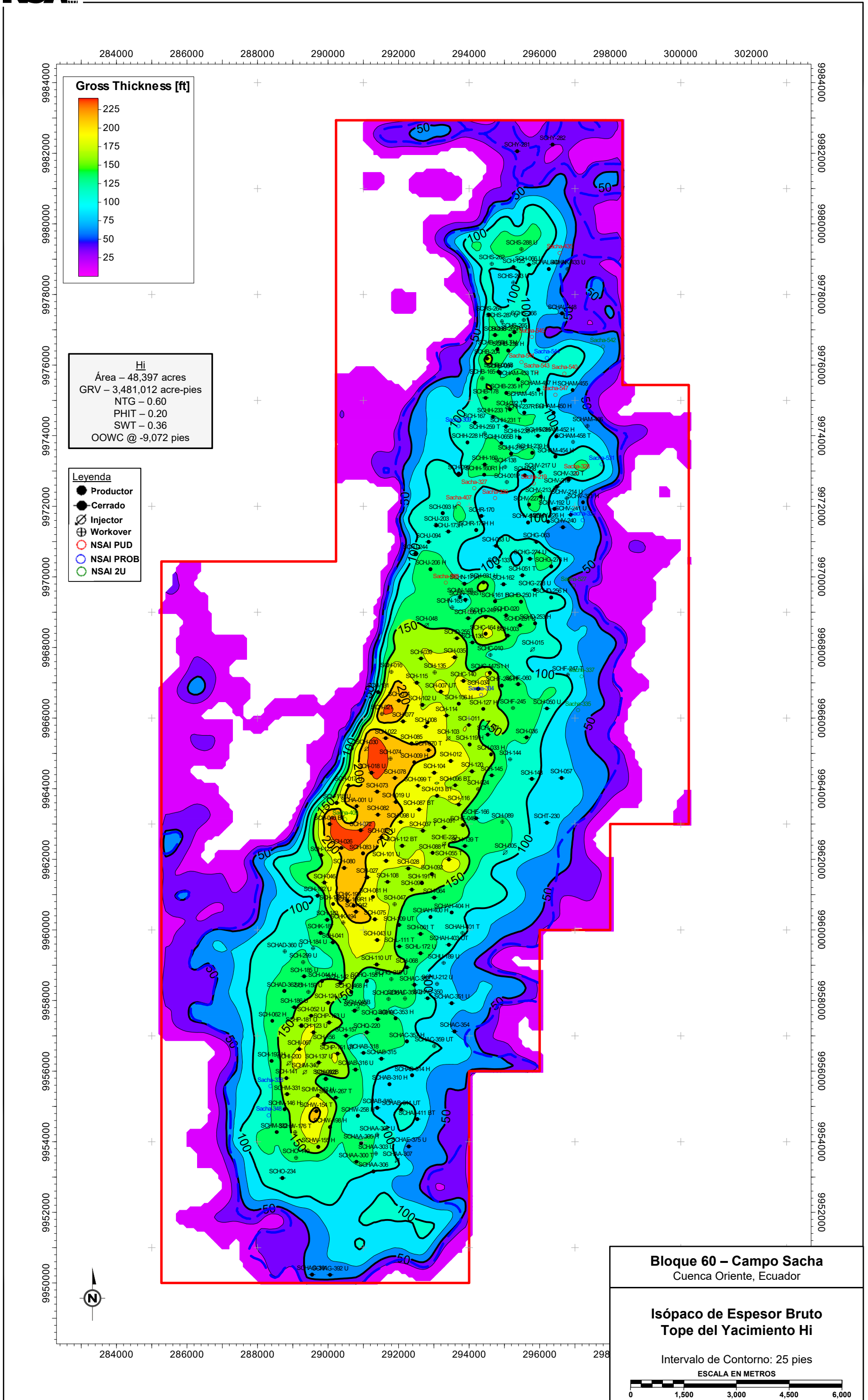


Figura 8

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.



DATOS VOLUMÉTRICOS DE ENTRADA Y VOLÚMENES DE PETRÓLEO ORIGINAL EN SITIO  
ÁREA DESARROLLADA  
BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, CUENCA ORIENTE, ECUADOR  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

Campo/Yacimiento/Intervalo	Contacto Agua- Petróleo Original (Pies TVDSS)	Volumen de Roca Bruta (Acre-Pies)	Área (Acre)	Espesor Promedio Neto (Pies)	Relación Neto Bruto (Decimal)	Volumen de Roca Neta (Acre-Pies)	Porosidad (Decimal)	Saturación de Agua Promedio (Decimal)	Factor Volumétrico de Formación de Petróleo (BY/BN)	Petróleo Original en Sitio (POES) (MBSL)	Factor de Recuperación (%)	Recuperación Final Estimada (3P) (MBSL)
Sacha												
Basal Tena	-7.950	985.946	70.311	66	21,11	208.123	0,20	0,41	1,10	171.066	21,9	37.451,0
Napo U	-8.755	6.692.740	86.124	223	34,79	2.328.365	0,19	0,30	1,20	1.990.854	25,8	513.502,6
U Superior	-8.755	3.254.974	86.124	188	20,11	654.473	0,17	0,41	1,20	432.615		
U Inferior	-8.755	3.437.766	81.504	87	48,69	1.673.892	0,19	0,26	1,20	1.558.239		
Napo T	-8.990	12.970.463	86.468	1.111	13,50	1.751.077	0,17	0,37	1,25	1.133.233	24,1	272.988,6
T Superior	-8.990	5.376.569	87.226	2.982	2,07	111.137	0,14	0,49	1,25	49.674		
T Inferior	-8.990	5.827.841	86.468	243	27,73	1.615.895	0,17	0,37	1,25	1.069.186		
Basal T	-8.990	1.766.053	63.946	2.028	1,36	24.045	0,17	0,42	1,25	14.374		
Hollín	-9.072	5.214.840	66.218	168	46,88	2.444.778	0,19	0,37	1,11	2.073.139	29,0	601.575,0
Hollín Superior	-9.072	1.733.828	66.218	123	21,27	368.847	0,16	0,42	1,11	232.846		
Hollín Inferior	-9.072	3.481.012	48.397	121	59,64	2.075.931	0,20	0,36	1,11	1.840.294		

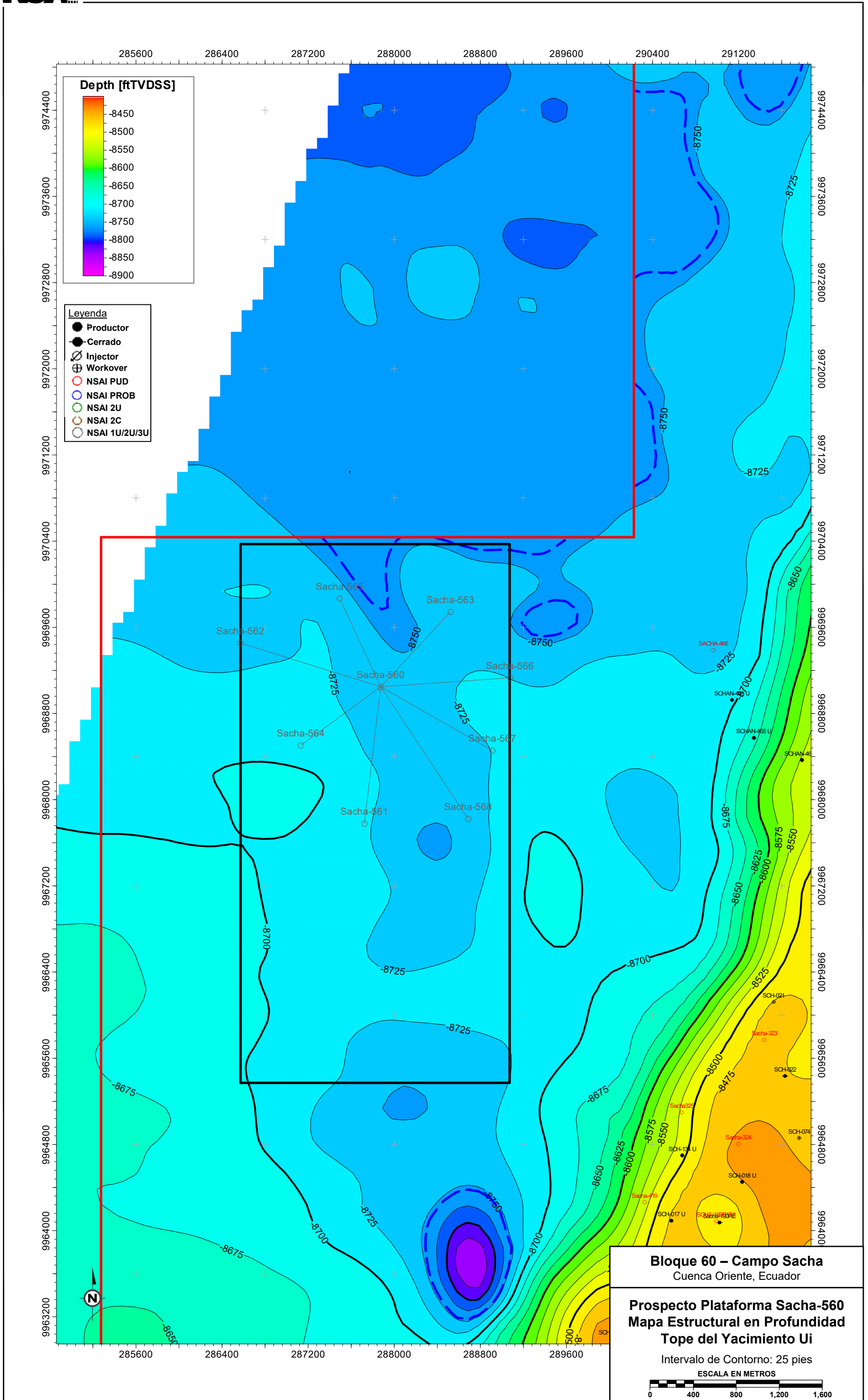


Figura 10

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

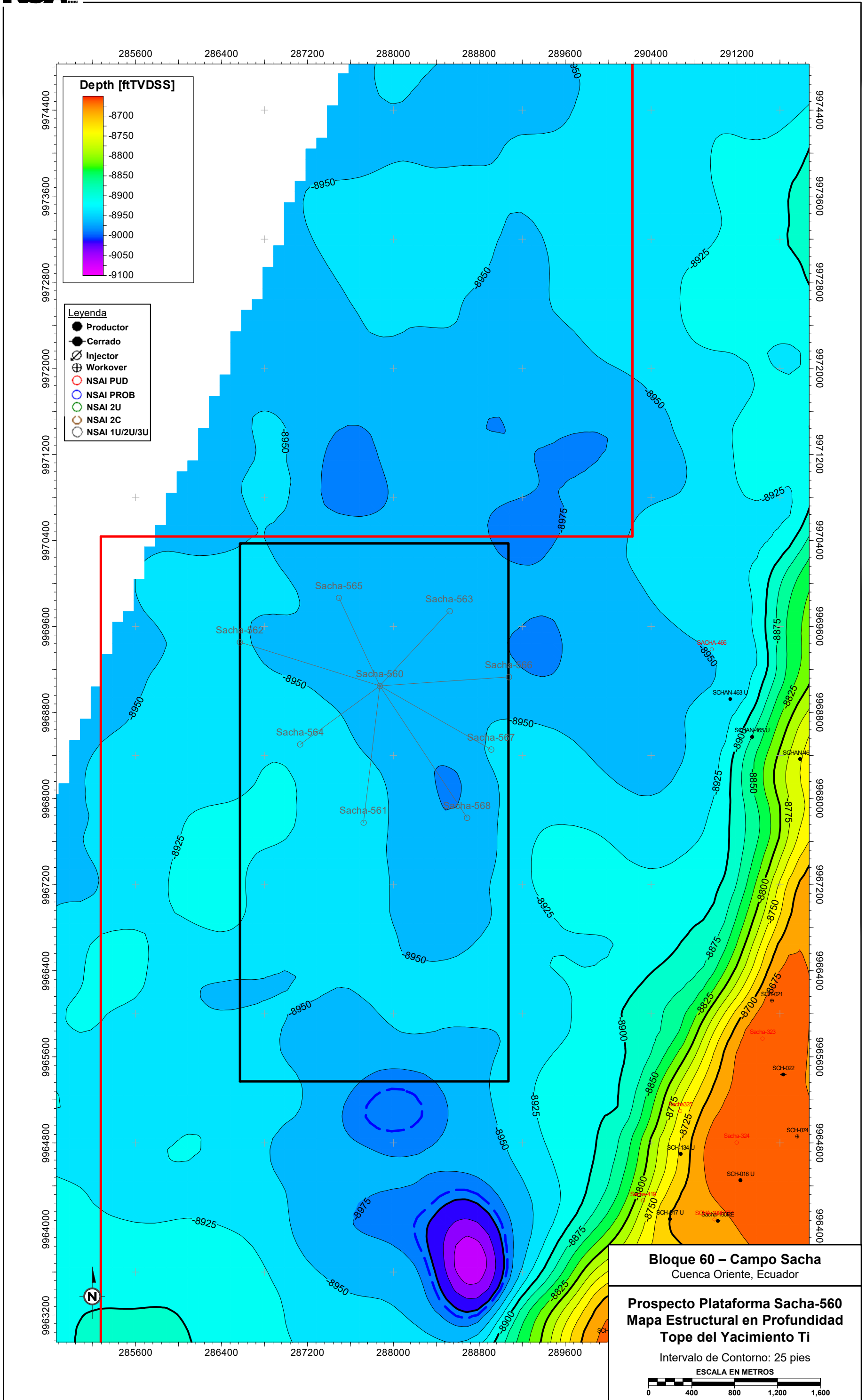


Figura 11

Todas las estimaciones y los anexos del presente son parte de este informe de NSAI y están sujetos a sus parámetros y condiciones.

DATOS VOLUMÉTRICOS DE ENTRADA  
RECURSOS PROSPECTIVOS  
PLATAFORMA 560, BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, CUENCA ORIENTE, ECUADOR  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

Yacimiento	Volumen Roca Bruta (Acre-Pies)		NTG (Decimal)			Porosidad (Decimal)			Saturación de Petróleo (Decimal)			Factor Volumétrico de Formación (BY/BN)		
	P5	P95	Más			Más			Más			Más		
			Min	Probable	Max	Min	Probable	Max	Min	Probable	Max	Min	Probable	Max
Ui	58.280	145.700	0,30	0,55	0,80	0,10	0,14	0,18	0,40	0,55	0,70	1,14	1,20	1,26
Ti	93.000	232.500	0,20	0,30	0,40	0,10	0,13	0,16	0,35	0,50	0,65	1,19	1,25	1,31

RESUMEN DEL PETRÓLEO ORIGINAL EN SITIO Y  
RECURSOS PROSPECTIVOS DE PETRÓLEO BRUTOS (100 POR CIENTO) SIN RIESGO  
PLATAFORMA 560, BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, CUENCA ORIENTE, ECUADOR  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

Yacimiento	Categoría	Petróleo Original en Sitio (MMBBL)			Factor de Recuperación (Decimal)			Recursos Prospectivos Brutos (MMBBL)		
		Bajo	Mejor	Alto	Bajo	Mejor	Alto	1U	2U	3U
Ui	Recursos Prospectivos	14,0	24,7	42,7	0,23	0,25	0,26	3,2	6,1	11,1
Ti	Recursos Prospectivos	11,0	17,4	27,2	0,20	0,22	0,24	2,2	3,8	6,5
		25,0	42,1	69,9				5,4	9,9	17,6

*La suma aritmética no incluye el efecto de portafolio que puede resultar de la agregación estadística.*

RESUMEN DEL RIESGO GEOLÓGICO  
PLATAFORMA 560, BLOQUE 60 - CAMPO SACHA, CUENCA ORIENTE, ECUADOR  
A PARTIR DEL 31 DE MAYO DE 2022

Yacimiento	Elemento de Riesgo Geológico (Decimal)				Probabilidad de Éxito Geológico ( $P_g$ ) (Decimal)
	Integridad de Trampa	Calidad de Yacimiento	Roca Generadora	Sincronización/ Migración	
Ui	0,25	0,75	0,95	0,55	0,10
Ti	0,25	0,75	0,95	0,55	0,10