



SECRETARÍA DE ESTADO

SIRVASE CITAR

017/23

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA

Montevideo, 12 MAR. 2024

VISTO: la gestión realizada por la Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland (ANCAP) solicitando la autorización del Poder Ejecutivo para la contratación directa con la empresa Searcher Geodata UK Ltd, (en adelante Searcher);-----

RESULTANDO: I) que por el Decreto N° 111/019, de 29 de abril de 2019, el Poder Ejecutivo aprobó el "Régimen para la Presentación de Ofertas para la Selección de Empresas de Operaciones Petroleras para la Exploración y Explotación de Hidrocarburos en la República Oriental del Uruguay", denominado Ronda Uruguay Abierta (RUA);-----

II) que ANCAP está llevando adelante proyectos para la promoción de la exploración de hidrocarburos costa afuera (off shore) y costa adentro (onshore) del Uruguay en el marco del referido Decreto;-----

III) que Searcher formalizó a ANCAP su interés para la suscripción de un "*Contrato para la realización de una Campaña, no exclusiva, para la adquisición, procesamiento, interpretación y mercadeo de un mínimo de 5.000 y hasta un máximo de 42.800 km² de datos sísmicos 3D en el offshore de la República Oriental del Uruguay*", bajo la modalidad de contrato multiciente, a su propio costo y riesgo;-----

IV) que Searcher cuenta con valiosa experiencia en adquisición y procesamiento de datos sísmicos multiciente, generando datos del subsuelo de alta calidad y tecnología de punta para la industria energética global;-----

V) que asimismo, la experiencia de Searcher en América Latina incluye la realización de proyectos de reprocesamiento de datos en Perú, Argentina y Colombia;-----

VI) que en el caso de Uruguay, Searcher propone adquirir datos sísmicos 3D en aguas ultra profundas del offshore en nuestro país,

AS.024

en las cuales se dispone únicamente de datos sísmicos 2D, pero estos últimos muestran la presencia de interesantes situaciones exploratorias, siendo que el programa a desarrollar es a su propio costo y riesgo, y no implica gastos para ANCAP;-----

VII) que según lo dispuesto en los artículos 72 y 73 del Decreto-Ley N° 15.242 (Código de Minería), de 8 de enero de 1982, en la redacción dada por la Ley N° 18.813, de 23 de setiembre de 2011, ANCAP es el ente competente para ejecutar todas las actividades, negocios y operaciones de la industria de hidrocarburos, no obstante lo cual, le compete al Poder Ejecutivo, el otorgamiento de la autorización para una contratación directa en esta materia;-----

CONSIDERANDO: I) que ANCAP entiende conveniente la suscripción de un contrato multicliente con Searcher, a fin de la realización de una Campaña, no exclusiva, para la adquisición, procesamiento, interpretación y mercadeo de un mínimo de 5.000 y hasta un máximo de 42.800 km² de datos sísmicos 3D en el offshore de la República Oriental del Uruguay;-----

II) que ANCAP entiende que dicha contratación contribuirá con un producto de excelente calidad, reduciendo el riesgo exploratorio e incrementando la posibilidad de encontrar hidrocarburos en el offshore de Uruguay;-----

III) que no se otorga ningún derecho sobre petróleo y/o gas, u otros minerales, ni se autoriza cualquier otra actividad de exploración a Searcher o a una tercera parte, y que el licenciamiento no significa ningún derecho ni obligación para cualquier empresa que adquiera una licencia del mismo;-----

IV) que tratándose de actividad minera, ANCAP negoció con Searcher los términos y condiciones particulares del contrato a suscribirse, tomando como base los contratos multiclientes recientemente aprobados por el Poder Ejecutivo, tal como luce en el borrador que se adjunta y forma parte de la presente;-----



Ministerio de Industria, Energía y Minería

SECRETARÍA DE ESTADO

SIRVASE CITAR

017/23

V) que la Dirección Nacional de Energía, y la Asesoría Jurídica del Ministerio de Industria, Energía y Minería, no plantean observaciones que formular;-----

ATENTO: a lo expuesto y a lo dispuesto en el artículo 5 del Decreto-ley N° 14.181, de 29 de marzo de 1974 y artículos 66 y siguientes del Decreto-Ley N°15.242, de 8 de enero de 1982, en la redacción dada por la Ley N° 18.813, de 23 de setiembre de 2011;-----

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

RESUELVE:

1º.- Autorízase a la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP) a la contratación directa con la empresa Searcher Geodata UK Ltd a fin de la realización de una Campaña, no exclusiva, para la adquisición, procesamiento, interpretación y mercadeo de un mínimo de 5.000 y hasta un máximo de 42.800 km² de datos sísmicos 3D en el offshore de la República Oriental del Uruguay, bajo la modalidad multicliente.-----

2º.- Apruébanse los términos del Contrato a suscribirse entre la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland y Searcher Geodata UK Ltd.-----

3º.- Comuníquese, publíquese y pase a la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland.-----

/es

LACALLE POU LUIS

**CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN,
LICENCIAMIENTO Y PARTICIPACIÓN
EN LOS INGRESOS DE LA CAMPAÑA
MULTICLIENTE PARA LA
ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO,
INTERPRETACIÓN Y MERCADEO DE
DATOS SÍSMICOS 3D EN EL
OFFSHORE DE LA REPÚBLICA
ORIENTAL DEL URUGUAY**

**ENTRE ANCAP Y Searcher GeoData
UK Ltd**



**CONTRACT FOR PERFORMANCE,
LICENSING AND REVENUE
SHARING OF THE MULTICLIENT
SURVEY FOR ACQUISITION,
PROCESSING, INTERPRETATION
AND MARKETING OF 3D SEISMIC
DATA IN THE OFFSHORE OF
URUGUAY**

**BETWEEN ANCAP AND Searcher
GeoData UK Ltd**



El presente **Contrato** se celebra entre:

POR UNA PARTE: Searcher Geodata UK Ltd con domicilio legal en c/o TMF Group, 8th Floor, Farringdon Street, London, EC4B 4AB, Reino Unido ("**Searcher**") y representada por Neil Hodgson en su calidad de Vicepresidente de Searcher.

POR OTRA PARTE: Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland, persona pública estatal, ente industrial y comercial del Estado Uruguayo con oficinas centrales en Paysandú s/n y Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja, C.P. 11100, Montevideo, Uruguay (en adelante, "**ANCAP**") representada en este acto por XXXX en su calidad respectiva de XXXX.

This **Contract** agreed between:

THE ONE PART: Searcher Geodata UK Ltd, whose registered office address is c/o TMF Group, 8th Floor, Farringdon Street, London, EC4B 4AB, United Kingdom ("**Searcher**") and represented by Neil Hodgson in his capacity as VP of Searcher.

ON THE OTHER PART BY: Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland, a state Uruguayan company whose registered office is Paysandú s/n y Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja, C.P. 11100, Montevideo, Uruguay ("**ANCAP**") represented herein by XXXX acting as XXXX.

Todos los cuales se designarán individualmente en adelante como "**Parte**" o colectivamente como las "**Partes**".

All of whom may hereinafter be individually referred to as a "**Party**" or collectively as the "**Parties**".

CONSIDERANDO QUE:

WHEREAS:

- I. Searcher, cuyas actividades comerciales incluyen, pero no se limitan a la adquisición, el procesamiento, la interpretación y comercialización no-exclusiva de conjuntos de datos de exploración a nivel mundial; y
- II. ANCAP, empresa petrolera estatal del Uruguay, con competencia para promover y facilitar la exploración de hidrocarburos en Uruguay; y
- III. Searcher y ANCAP desean cooperar conjuntamente en la adquisición, procesamiento, interpretación y mercadeo no exclusiva de un mínimo de cinco mil (5.000) y hasta un máximo de cuarenta y dos mil ochocientos (42.800) km² de datos sísmicos 3D en el offshore de la República Oriental del Uruguay.
- IV. ANCAP asegura a Searcher que tiene plena autoridad y potestad para otorgar los derechos tal como se definen en el presente Contrato.

- I. Searcher, whose business activities include but are not limited to the non-exclusive acquisition, processing, interpretation and marketing of exploration datasets worldwide.; and
- II. ANCAP, as the National Oil Company of Uruguay, with competence in the promotion and facilitation of the exploration of hydrocarbons in Uruguay; and
- III. Searcher and ANCAP wish to jointly cooperate in the non-exclusive acquisition, processing, interpretation and marketing of a minimum of five thousand (5,000) and up to a maximum of forty-two thousand eight hundred (42,800) km² of 3D seismic data in the offshore of Uruguay.
- IV. ANCAP assures Searcher that it has full authority and power to grant the rights as defined in this Contract.

Por el presente se acuerda lo siguiente:

Now it is hereby agreed as follows:

Cláusula Primera – Objeto

First Clause – Purpose

1.1. Este Contrato establecerá y regirá la naturaleza y el alcance de la relación comercial entre las Partes en la elaboración de una Campaña multiclente, no exclusiva, para la adquisición, procesamiento, interpretación y mercadeo de un mínimo de 5.000 y hasta un máximo

1.1. This Contract shall set up and govern the nature and scope of the business relationship between the Parties in elaborating a non-exclusive multiclent Survey for the acquisition, processing, interpretation and marketing of a minimum of 5,000 and up to a

de 42.800 km² de datos sísmicos 3D en el offshore de la República Oriental del Uruguay.

maximum of 42,800 km² of 3D seismic data in the offshore of Uruguay.

1.2. ANCAP declara que en el marco del presente Contrato no se otorga ningún derecho sobre el petróleo y/o gas, u otros minerales, ni se autoriza cualquier otra actividad de exploración a algún individuo, a Searcher o a una tercera parte.

1.2. ANCAP states that the framework of this Contract does not grant any rights to the oil, gas, or other minerals, nor does it authorize any other exploration activity to any individual, Searcher or third party.

1.3. Searcher tendrá el derecho no exclusivo de adquirir, procesar e interpretar los datos sísmicos 3D adquiridos de un mínimo de 5.000 y hasta un máximo de 42.800 km² en el offshore de la República Oriental del Uruguay, a su propio costo y riesgo como se define y acuerda en el Anexo 1 (el "**Programa**") con las especificaciones técnicas que se describen en el Anexo 4, y

1.3. Searcher shall have the non-exclusive right to acquire, process and interpret the 3D seismic data acquired from a minimum of 5,000 and up to a maximum of 42,800 km², in the offshore of Uruguay, at their own expense and risk as defined and agreed in Annex 1 (the "**Program**") with the technical specifications described in Annex 4 and,

1.4. Searcher tendrá el derecho exclusivo de realizar el mercadeo y otorgar licencias de uso a terceras partes del Producto. Se define como "**Producto**" todos los datos crudos, procesados y/o reprocesados, productos intermedios, productos adicionales, reportes, etc. así como el producto final elaborado en cumplimiento de este Programa, como se detalla en el Anexo 2, sean licenciados a terceros o no.

1.4. Searcher shall have the exclusive right to market and grant licenses for the use to third parties of the Product. "**Product**" is defined as all the raw, processed and/or reprocessed data, intermediate products, additional products, reports, etc. as well as the final product elaborated in compliance with this Program, as detailed in Annex 2, whether they are licensed to third parties or not.

1.5. Por otra parte, ANCAP y Searcher acuerdan la "**Participación en los Ingresos**" por concepto de los ingresos recibidos del licenciamiento del Producto a terceros, incluyendo todos los productos que eventualmente se puedan agregar durante la vigencia del presente Contrato, según lo establecido en los Anexos 1 y 2.

1.5. Furthermore, ANCAP and Searcher agree to the "**Income Participation**" according to the income received from the licensing of the Product to third parties, including any products which might be added during the term of this Contract, as set out in Annexes 1 and 2.

1.6. Cualquier análisis, procesamiento, reprocesamiento o interpretación

1.6. Any further analysis, processing, reprocessing or additional

adicional de los datos adquiridos durante la vigencia de este Contrato, que no estén contenidos en el Anexo 1, será resultado de común acuerdo entre ANCAP y Searcher.

interpretation of the acquired data during the term of this Contract, which are not included in Annex 1, shall be agreed between ANCAP and Searcher.

1.7. Searcher podrá, de común acuerdo con ANCAP, licenciar otros datos crudos, procesados y/o reprocesados, productos intermedios, productos adicionales, reportes, etc., no incluidos en el Anexo 2. A todos los efectos, estos nuevos productos serán considerados como Producto.

1.7. Searcher may, in accordance with ANCAP, grant licenses of other raw, processed and/or reprocessed data, intermediate products, additional products, reports, etc. not included in the Annex 2. To all effects, these new products shall be considered as Product.

1.8. A los efectos del otorgamiento de licencias de uso del Producto a terceras partes, Searcher usará modelos de licenciamiento estándares de la industria, en idioma inglés, lo que ANCAP declara conocer y aceptar.

1.8. For the effects of granting a license to use the Product to third parties, Searcher will use industry standard licensing models in the English language: which ANCAP acknowledges and accepts.

1.9. El Producto podrá ser utilizado como referencia técnica y estudio independiente para la evaluación de áreas de exploración-explotación de hidrocarburos en el onshore y offshore de Uruguay, sin que esto signifique ningún derecho ni obligación para cualquier empresa que adquiera una licencia del Producto.

1.9. The Product might be used to support the assessment of exploration and exploitation of hydrocarbon areas in the Uruguayan onshore and offshore, not meaning by this any right or obligation for a company licensing the Product.

Cláusula Segunda – Propiedad del Producto

Second Clause –Product Ownership

2.1. ANCAP será propietaria del Producto generado. Asimismo, el título, la propiedad y el copyright del Producto reside únicamente en ANCAP, sin perjuicio de que por este Contrato le proporciona a Searcher los derechos exclusivos para otorgar las licencias de uso del Producto a terceras partes.

2.1. ANCAP will own the generated Product. Likewise, title, ownership and copyright for the Product reside only in ANCAP, notwithstanding that ANCAP through this Contract provides to Searcher the exclusive right to grant licenses for the use of the Product to third parties.

- | | |
|---|--|
| <p>2.2. ANCAP tendrá acceso completo e ilimitado al Producto tras su finalización.</p> | <p>2.2. ANCAP will have full and unlimited access to Product upon completion.</p> |
| <p>2.3. ANCAP recibirá una copia del Producto, dentro de los tres (3) meses posteriores a la finalización de la correspondiente fase del Programa, según lo establecido en el Anexo 1.</p> | <p>2.3. ANCAP shall receive a copy of the Product, within three (3) months after the completion of the corresponding phase of the Program, as it is stated in Annex 1.</p> |
| <p>2.4. El Producto se suministrará en un formato estándar.</p> | <p>2.4. The Product will be provided in a standard format.</p> |
| <p>2.5. ANCAP tendrá el derecho de usar el Producto, incluyendo mapas y gráficos, en trabajos científicos y técnicos a ser publicados con la autorización previa por escrito de Searcher.</p> | <p>2.5. ANCAP shall have the right to use the Product, including maps and graphics, in published scientific and technical articles with the prior written authorization of Searcher.</p> |
| <p>2.6. ANCAP no podrá comercializar, entregar u otorgar licencias del Producto a ningún tercero durante la vigencia del Contrato otorgado a Searcher.</p> | <p>2.6. ANCAP may not commercialize, supply or license the Product to any third party for the duration of the Contract rights granted to Searcher.</p> |
| <p>2.7. ANCAP tendrá el derecho de volver a procesar y reinterpretar los datos con cualquier empresa de servicios, cumpliendo con el acuerdo de confidencialidad establecido en la Cláusula 3º de este Acuerdo.</p> | <p>2.7. ANCAP will have the right to re-process and reinterpret the data with any service company, complying with the confidentiality agreement established in the Third Clause of this Agreement.</p> |

Cláusula Tercera – Confidencialidad

Third Clause – Confidentiality

- | | |
|---|--|
| <p>3.1. Searcher y ANCAP garantizan que mantendrán y harán que su personal, directores, agentes, consultores, asesores y colaboradores en general, mantengan la estricta confidencialidad del Producto.</p> | <p>3.1. Searcher and ANCAP guarantee that they will ensure that their staff, directors, agents, consultants, advisors and collaborators in general, maintain confidentiality of the Product.</p> |
| <p>3.2. Todos los datos e información proporcionados por ANCAP para ser utilizados en el Programa se mantendrán bajo estricta confidencialidad por parte de Searcher y no serán copiados ni</p> | <p>3.2. All data and information provided by ANCAP to be used in the Program will be kept strictly confidential by Searcher and will not be copied or used for any purpose other than the Program.</p> |

utilizados para propósito alguno ajeno al Programa.

- 3.3. A menos que se acuerde lo contrario, por escrito, entre ANCAP y Searcher, toda la información derivada del Programa, incluyendo el Producto, deberán mantenerse confidenciales entre las Partes y no serán divulgadas a ninguna persona, firma, corporación, o cualquier otra entidad.
- 3.3. Unless otherwise agreed in writing between ANCAP and Searcher, all information derived from the Program, including the Product, must stay confidential between the Parties and will not be divulged to any other person, firm, corporation or other entity.
- 3.4. Estas obligaciones no serán aplicables en las situaciones siguientes:
- 3.4. These obligations shall not apply in the following situations:
- 3.4.1. Cuando la información recibida haya ingresado al dominio público, sin que ANCAP o Searcher, o alguien de su personal, directores, agentes, consultores, asesores o colaboradores en general haya sido responsable de ello y dicha información no haya ingresado al dominio público como consecuencia de un incumplimiento de la licencia con Searcher por parte de un comprador o Licenciatario;
- 3.4.1. When the information received has entered the public domain without ANCAP or Searcher or any of their staff, directors, agents, consultants, advisors or collaborators in general for being responsible for the disclosure and said information has not entered the public domain as a consequence of the breach of a Searcher license by a buyer or licensee;
- 3.4.2. Si la información es solicitada por el Ministerio de Industria, Energía y Minería, a través del cual el Poder Ejecutivo ejerce la tutela administrativa de ANCAP, o solicitada por algún otro organismo gubernamental o jurisdiccional, o alguna Bolsa de Valores;
- 3.4.2. If the information is requested by the Ministry of Industry, Energy and Mining, through which the Executive Branch exercises administrative supervision of ANCAP, or is requested by some other agency, governmental or judicial, or any Stock Exchange;
- 3.4.3. Si Searcher publica extractos seleccionados del Producto con el fin de generar ventas, estos extractos seleccionados
- 3.4.3. If Searcher publishes selected extracts from the Product in order to generate sales, these selected extracts (identical images)

(imágenes idénticas) pueden ser divulgados por ANCAP;

may also be disclosed by ANCAP;

3.4.4. Si Searcher hace presentaciones del Producto a posibles compradores;

3.4.4. If Searcher makes presentations of the Product to potential buyers;

3.4.5. Cuando Searcher haya suscrito un contrato de licencia con un comprador.

3.4.5. When Searcher has signed a license Contract with a licensee.

3.4.6. ANCAP podrá ocasionalmente divulgar algunos extractos del Producto solamente a compañías petroleras que se muestren interesadas en adquirir una licencia de uso del Producto, siempre que sea en las oficinas de ANCAP, en la presencia de personal de ANCAP y por períodos de tiempo limitado. ANCAP no permitirá que estas compañías efectúen anotaciones o trabajen con el Producto para confirmar un prospecto o efectuar interpretaciones. ANCAP no permitirá que las compañías petroleras obtengan copias del Producto ni porciones de estos, salvo en los casos previstos en los numerales 3.4.6.1 y 3.4.6.2, asimismo, no permitirá que el Producto sea removido de sus oficinas. ANCAP podrá usar el Producto para promover la exploración de hidrocarburos en Uruguay en artículos publicitarios y conferencias de promoción utilizando para ellos imágenes estáticas ("Imagen") y sujetos a las siguientes restricciones:

3.4.6. ANCAP may occasionally disclose some excerpts of the Product to oil companies interested in acquiring a license to use the Product, only in the offices of ANCAP, in the presence of ANCAP personnel and for limited periods of time. ANCAP will not allow these companies to make notes or work with the Product to confirm a prospect nor to make interpretations. ANCAP will not allow oil companies to obtain copies of the Product nor portions thereof, except in the cases prescribed in section 3.4.6.1 y 3.4.6.2 and neither will ANCAP allow third parties to remove the Product from their offices. ANCAP may use the Product to promote hydrocarbon exploration in Uruguay in published articles and promotion conferences using static images ("Image") subject to the following restrictions:

3.4.6.1. Cada Imagen debe contener la siguiente

3.4.6.1. Each Image must contain the following

nota: "Dato cortesía de Searcher".

note: "Data courtesy of Searcher".

3.4.6.2. Si las Imágenes son utilizadas en una publicación, una copia del artículo o presentación debe ser previamente aprobada por Searcher antes de ser publicada.

3.4.6.2. If the Images are used in a publication, a copy of the article or presentation must be previously approved by Searcher before being published.

Cláusula Cuarta – Custodia y uso de los datos y del Producto

Clause Fourth – Custody and Use of data and the Product

4.1. La copia de datos adquiridos, procesados y reprocesados, los productos intermedios, los productos adicionales, reportes, etc. y el Producto serán mantenidos y estarán bajo custodia de Searcher, en sus oficinas, durante la vigencia del presente Contrato.

4.1. The copy of the acquired, processed and reprocessed data, the intermediate products, the additional products, reports, etc. and the Product will be maintained under the custody of Searcher in their offices throughout the term of this Contract.

4.2. Al terminar este Contrato, el Producto será transferido a ANCAP; sin embargo, Searcher podrá conservar una copia del Producto hasta el momento en que todas las licencias de uso vendidas con anterioridad hayan caducado, en el entendido de que Searcher sólo utilizará dichas copias para ayudar a los compradores con preguntas y/o problemas encontrados con el Producto proporcionado previamente.

4.2. Upon termination of this Contract, the Product will be transferred to ANCAP; however, Searcher may retain a copy of the Product until such time that all granted data use licenses have expired, on the understanding that Searcher will only use these copies to assist licensees in response to questions and/or problems encountered with the Product.

4.3. Al vencimiento o terminación de dichas licencias, Searcher destruirá cualquier copia del Producto en su poder en ese momento, debiendo presentar a ANCAP una Declaración donde manifiesta que ha cumplido con esta obligación.

4.3. Upon expiration or termination of these licenses, Searcher will destroy all copies of the Product in its possession and submit to ANCAP a Declaration stating that it has complied with this obligation.

Cláusula Quinta – Roles y responsabilidades en la ejecución del Programa

Fifth Clause - Roles and responsibilities in implementing the Program

ANCAP:

- 5.1. Proporcionará a Searcher datos e información necesarios para el diseño del Programa, sin perjuicio de cualquier información adicional que desee facilitar, en tanto no contravenga otros acuerdos y compromisos de confidencialidad.
- 5.2. Cooperará con Searcher, si es aplicable, en la gestión de los permisos necesarios con los eventuales titulares de contratos de exploración y explotación de hidrocarburos en las áreas donde se desarrollará el Programa.
- 5.3. Cooperará con Searcher o sus subcontratistas, si es aplicable y dentro de la esfera de su competencia, para la gestión de las autorizaciones necesarias por parte de las entidades laborales, aduaneras, migratorias, ambientales, marítimas, pesqueras y cualesquier otras entidades gubernamentales con jurisdicción respecto a las áreas donde se llevará a cabo el Programa y concernientes a las operaciones involucradas en el mismo, así como para la coordinación y comunicación en la fase de adquisición del Programa, con dichas entidades y otras partes interesadas. Para ello, ANCAP podría solicitar a Searcher la documentación e información técnica acerca del Programa previamente a su inicio, durante y después de que haya concluido la adquisición.
- 5.4. Cooperará con Searcher en la difusión del Programa, incluyendo información general

ANCAP:

- 5.1. Will provide Searcher data and information necessary to design the Program, notwithstanding any additional information that ANCAP may wish to contribute, only when the provision of said data does not contravene any previous Contracts or confidentiality commitments.
- 5.2. Will cooperate, if applicable, with Searcher in the processing of necessary permits with the eventual hydrocarbon exploration and exploitation contract holders in the areas where the Program is to be developed.
- 5.3. Will cooperate with Searcher or its sub-contractors, if applicable and within its competences, for the processing of necessary authorizations from the labor, customs, migratory, environmental, maritime, fishing entities and other governmental entities with jurisdiction regarding the areas where the Program is to be carried out and concerning to the operations involved thereof, as well as the coordination and communication with such entities and other interested parties in the acquisition phase of the Program. For this, ANCAP could request Searcher the documents and technical information about the Program prior to its start, during and after the acquisition phase has concluded.
- 5.4. Will cooperate with Searcher in the dissemination of the Program; including general information of it in

del mismo en las actividades y materiales de promoción de la exploración de hidrocarburos en Uruguay, e informando a Searcher de todas las consultas y solicitudes relacionadas con el Programa que reciba durante dicha promoción.

the activities and promotional materials for hydrocarbon exploration in Uruguay and informing Searcher of all queries and requests related to the Program received during such promotion.

5.5. Participará en el diseño y la revisión del Programa propuesto, junto al personal de Searcher.

5.5. Will participate during the design and review of the proposed Program, in conjunction with Searcher personnel.

5.6. Pondrá a disposición a dos de sus empleados para visitar las instalaciones de Searcher, durante aproximadamente una semana, para hacer un seguimiento del avance y condiciones de la ejecución del Programa.

5.6. Will make available two of its staff to visit Searcher facilities, for one week approximately, to monitor the progress and conditions in the execution of the Program.

Los gastos incurridos durante esta visita serán responsabilidad de Searcher, excepto el traslado, alojamiento y los gastos de manutención de los empleados o representantes de ANCAP, que serán cubiertos por ANCAP.

All costs incurred during this visit will be responsibility of Searcher, except for travel, accommodation and living expense costs incurred by ANCAP's employees or representatives, which will be borne by ANCAP.

Searcher:

Searcher:

5.7. En caso de asegurar suficiente financiamiento de la industria, conducirá todas las operaciones y actividades necesarias para ejecutar el Programa dentro de los plazos estipulados y establecidos en la Cláusula Octava, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 4. Searcher comenzará el Programa sólo en caso de tener asegurada la prefinanciación del mismo, o si Searcher está dispuesta a ejecutar el Programa a su propio riesgo financiero.

5.7. Upon sufficient underwriting from the industry, shall conduct all operations necessary to implement the Program within the stipulated deadlines set out in the Eighth Clause, according to the technical specifications described in the Annex 4. Searcher shall only commence the Program in the event that sufficient underwriting is assured, or if Searcher is prepared to execute the Program at its own financial risk.

- 5.8. Proporcionará a ANCAP una copia del Producto, con los plazos establecidos en la Cláusula Octava.
- 5.9. Conservará dos (2) copias del Producto para referencia futura, sujeto a lo previsto en la Cláusula Cuarta.
- 5.10. Permitirá y facilitará, a su propio costo, las tareas de seguimiento del Programa por representantes de ANCAP y por representantes de otras autoridades nacionales, si fuese necesario. Searcher no cubrirá el transporte, alojamiento y los gastos de manutención de los representantes de ANCAP, ni el de los representantes de otras autoridades nacionales.
- 5.11. Searcher deberá utilizar, en cuanto fuese posible, personal técnico y no técnico uruguayo en las actividades incluidas en el Programa objeto del Contrato.
- 5.12. Searcher deberá utilizar, en la medida que sea posible, bienes y materiales producidos en la República Oriental del Uruguay, y servicios aportados por empresas uruguayas, siempre y cuando dichos bienes, materiales y servicios, sean comparables y competitivos en precio, oportunidad y calidad con aquellos que puedan ser obtenidos en otro país.
- 5.13. Solicitará y recabará la autorización, si es aplicable, de los respectivos titulares de los contratos de exploración y explotación de hidrocarburos en las áreas donde se realizará el
- 5.8. Shall provide to ANCAP, a copy of the Product, within the deadlines set out in the Eighth Clause.
- 5.9. Shall retain two (2) copies of the Product for future reference, subject to the provisions set out in the Fourth Clause.
- 5.10. Shall allow and facilitate, at its own cost, the monitoring of the Program by ANCAP representatives and, if necessary, representatives of other national authorities. Searcher will not cover transportation, accommodation and living expenses incurred by the representatives of ANCAP or the other national authorities.
- 5.11. Searcher shall hire, to the extent possible, Uruguayan technical and non-technical personnel for the activities included in the Program hereunder.
- 5.12. Searcher shall use, to the extent possible, products and materials manufactured in Uruguay, and services rendered by Uruguayan companies, as long as said products, materials, and services are comparable and competitive in terms of price and quality with products, materials, and services that may be obtained abroad.
- 5.13. Will request and gather, the authorization, if applicable, from the hydrocarbon exploration and exploitation contract holders in the areas where the Program for data

Programa para la adquisición de datos, dentro de las jurisdicciones de dichos contratos, siendo esto una condición para el inicio del Programa en estas áreas.

acquisition will be carried out, inside the jurisdiction of such contracts, this being a condition for the beginning of the Program in such areas.

5.14. Solicitará y recabará por sí, o a través de sus subcontratistas, si es aplicable, las autorizaciones necesarias por parte de las entidades laborales, aduaneras, migratorias, ambientales, marítimas, pesqueras y cualesquier otras entidades gubernamentales con jurisdicción respecto a las áreas donde se llevará a cabo el Programa y concernientes a las operaciones involucradas en el mismo, siendo esto una condición para el inicio del Programa. Searcher suministrará a ANCAP la información y documentación requeridas por cualquiera de estas autoridades o cualquier otra parte interesada, a fin de coordinar la fase de adquisición del Programa.

5.14. Will request and gather itself, or through its subcontractors, if applicable, the necessary authorizations from the labor, customs, migratory, environmental, maritime, fishing authorities and any other governmental entities with jurisdiction regarding the areas where the Program is to be carried out and concerning to the operations involved thereof, this being a condition for the beginning of the Program. Searcher will provide ANCAP with the information and documents required by any of these authorities or any other interested party, in order to coordinate the acquisition phase of the Program.

5.15. En el marco de la solicitud de autorización ambiental del Programa que se describe en el Anexo 1, Searcher deberá proporcionar a ANCAP copia de todos los documentos presentados ante el Ministerio de Ambiente, incluyendo: Comunicación del proyecto, Estudio de Impacto Ambiental, Respuestas a Solicitudes de Información Complementaria, Informe Ambiental Resumen y Plan de Gestión Ambiental y todos los reportes de gestión ambiental durante la ejecución y cierre del Programa. Asimismo, mantendrá informado regularmente a ANCAP del avance de este trámite y de las

5.15. Within the framework of the environmental authorization request for the Program described in Annex 1, Searcher must provide ANCAP a copy of all the documents submitted to the Ministry of Environment, including: project Communication, Environmental Impact Study, Responses to Requests for Complementary Information, Summary Environmental Report and Environmental Management Plan and all environmental management reports during the execution and closure of the Program. Likewise, will inform ANCAP periodically of the progress of this procedure and of the resolutions issued by the Ministry of Environment in relation to the Program.

resoluciones dictadas por el Ministerio de Ambiente en relación con el Programa.

Asimismo, Searcher elaborará un Plan de Gestión de Salud Ocupacional y Seguridad, adoptando las recomendaciones, directrices y requerimientos incluidos en la última versión del Manual de Operaciones Offshore aprobado por ANCAP.

5.16 Searcher adoptará con preferencia las recomendaciones, directrices y requerimientos incluidos en la última versión del Manual de Operaciones Offshore aprobado por ANCAP.

Searcher y ANCAP:

5.17. Searcher y ANCAP trabajarán para determinar un plan de capacitación apropiado para dos (2) aprendices de la Gerencia de Exploración y Producción de ANCAP, designados por ANCAP, a llevarse a cabo durante la ejecución del Programa. Los gastos incurridos por el plan de capacitación serán responsabilidad de Searcher, excepto el traslado, alojamiento y los gastos de manutención de los aprendices de ANCAP. El programa de capacitación tendrá una duración máxima de dos semanas.

Cláusula Sexta - Garantías y limitaciones de responsabilidad

6.1 Searcher asume la plena responsabilidad por los resultados de las actividades incluidas en el Programa, y por este medio se

Likewise, Searcher will prepare an Occupational Health and Safety Management Plan, complying with the recommendations, guidelines and requirements included in the latest version of the Offshore Operations Manual approved by ANCAP.

5.16 Likewise, Searcher will preferentially adopt the recommendations, guidelines and requirements included in the latest version of the Offshore Operations Manual approved by ANCAP.

Searcher and ANCAP:

5.17. Searcher and ANCAP will work together to determine an appropriate training plan for two (2) staff of Exploration and Production of ANCAP trainees, nominated by ANCAP, to be carried out during the execution of the Program. All costs incurred in executing the training program will be responsibility of Searcher, except for travel, accommodation and living expense costs incurred by ANCAP's trainees. The training program will last a maximum of two weeks.

Sixth Clause - Warranties and disclaimers

6.1 Searcher assumes full responsibility for the results of the activities included in the Program, and hereby agrees to

compromete a indemnizar y mantener indemne por cualquier demanda, causa de acción, daños o cualquier otra responsabilidad que surja de tales actividades a ANCAP y al Estado Uruguayo; considerando, sin embargo, que Searcher no otorga garantías, expresas o implícitas, ni garantiza los resultados del uso ni del desempeño del Producto.

El personal de Searcher ejercerá su buen juicio en virtud de las condiciones prevalecientes según su leal saber y entender. Cualquier recomendación, interpretación, opinión o informe por parte de Searcher o sus empleados estarán basados en entendimientos en cuanto a las condiciones y en inferencias y suposiciones que están sujetas a error, y con respecto a las cuales, analistas situados de manera similar pueden diferir. En consecuencia, Searcher no puede y de hecho no representa, garantiza ni asegura los resultados, precisión ni la exactitud de cualquiera de dichas recomendaciones, interpretaciones u opiniones que surjan del uso del Producto.

Cualquier acción tomada por ANCAP con base en cualquiera de los resultados del Programa será bajo su propia responsabilidad y su propio riesgo. Searcher no asume ninguna responsabilidad y no otorga ninguna garantía, incluyendo sin limitación cualquier garantía expresa o implícita de comerciabilidad, condición, durabilidad, diseño, capacidad, facilidad de operación, defectos, integridad, adecuación, idoneidad para un propósito o uso particulares, utilidades, productividad, operaciones adecuadas ni sobre la rentabilidad, que surjan del uso del Producto.

indemnify and hold harmless from any claim, cause of action, damages or any other liabilities arising out of the activities to ANCAP and the Uruguayan State; considering, however, that Searcher makes no warranties, express or implied, nor guarantees the results of the use nor the performance of the Product.

The staff of Searcher shall exercise good judgment under the prevailing conditions according to their knowledge and understanding. Any recommendation, interpretation, opinion or report from Searcher or its employees is based upon judgments regarding conditions, inferences and the assumptions that are subject to error, and with respect to which similarly situated analysts may differ. Consequently, Searcher cannot and does not represent, warrant or guarantee the results, precision or accuracy of any such recommendations, interpretations or opinions arising from the Product.

Any action taken by ANCAP based on any of the results of the Program will be at its own risk. Searcher assumes no liability and makes no guarantees, including without limitation any express or implied warranties of merchantability, condition, durability, design, capacity, ease of operation, integrity, defects, completeness, suitability, fitness for a purpose or private use, productivity nor the profitability, that might arise from the use of any part of the Product.

6.2 Bajo ningún concepto Searcher será responsable ante ANCAP con relación a daños punitivos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales, incluidos sin carácter limitativo, los daños por pérdida de producción, pérdida de ingresos, pérdida de producto, lucro cesante, pérdida de negocios o interrupciones de negocios, daños ejemplares o punitivos, resultantes o emanados del uso del Producto; y Searcher se compromete expresamente a no alegar garantías generales ni específicas, expresas o implícitas, con relación a la precisión, utilidad y calidad del Producto ni su idoneidad para cualquier uso o propósito en particular. Searcher no asume responsabilidad alguna de ningún tipo por el uso del Producto.

6.3 Bajo ningún concepto ANCAP y/o el Estado Uruguayo será responsable ante terceros con relación a daños punitivos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales, incluidos sin carácter limitativo, los daños por pérdida de producción, pérdida de ingresos, pérdida de producto, lucro cesante, pérdida de negocios o interrupciones de negocios, daños ejemplares o punitivos, resultantes o emanados de la adquisición, procesamiento y todas las demás actividades incluidas en el Programa.

6.4 El Producto será licenciado a terceras partes entendiéndose y acordándose que Searcher y ANCAP y/o el Estado Uruguayo no serán responsables de ninguna acción realizada ni gasto efectuado por terceros y sus grupos de exploración resultantes del estudio, evaluación, interpretación o uso del Producto, y Searcher se

6.2 Under no circumstances shall Searcher be liable to ANCAP for punitive, indirect, special, incidental or consequential damages, including without limitation, damages for loss of production, loss of revenue, loss of product, loss of profits, loss of business or business interruptions, exemplary or punitive, consequential or arising from the use of the Product; and Searcher expressly agrees not to make guarantees neither general or specific, explicit or implied, relating to the accuracy, usefulness and quality of the Product nor its fitness for any particular purpose. Searcher does not assume any responsibility whatsoever for the use of the Product.

6.3 Under no circumstances shall ANCAP and/or the Uruguayan State be liable to third parties for punitive, indirect, special, incidental nor consequential damages, including without limitation, damages for loss of production, loss of revenue, loss of product, loss of profits, loss or interruptions of business neither from exemplary, punitive, or consequential damages arising from the processing and any other activity included in the Program.

6.4 The Product will be licensed to third parties under the understanding and agreement that Searcher and ANCAP and/or the Uruguayan State shall not be liable for any actions undertaken nor expenditure incurred by third parties and their exploration groups as a result of the study, evaluation, interpretation or use

compromete a que las terceras partes exonerarán, defenderán e indemnizarán a Searcher y a ANCAP y/o el Estado Uruguayo de y contra cualquier demanda o responsabilidad que de ellos emanara.

of the Product, and Searcher commits that the third parties will exempt, defend and indemnify Searcher and ANCAP and/or the Uruguayan State from and against any claim or liability which may emanate from those third parties and their explorations groups.

6.5 Cada una de las Partes protegerá, defenderá e indemnizará y se mantendrá y mantendrá indemne por el presente a sus ejecutivos, directores, agentes, empleados ante todo tipo de reclamos, demandas, causas de acción, costos, pérdidas, daños y perjuicios, gastos, incluidas las costas judiciales y los honorarios legales, juicios y fallos que surjan o se produzcan por actividades desarrolladas conforme a este Contrato, salvo que se deban a la negligencia grave de alguna de las Partes.

6.5 Each Party herein shall each protect, defend and indemnify and hold the other Party, their officers, directors, agents, employees harmless from and against all claims, demands, causes of action, costs, losses, damages, expenses, including court costs and legal fees, suits and judgments suffered by the Party arising out of or resulting activities under this Contract, save as such shall be due to gross negligence by the other Party.

6.6 Searcher garantiza que los medios en los cuales se entregará el Producto no tendrán defectos y que el Producto estará debidamente registrado en tales medios. En caso de que ANCAP identifique que los medios tienen algún defecto lo comunicará de inmediato a Searcher, quien reemplazará dicho medio a la brevedad del caso.

6.6 Searcher guarantees that the medium on which the Product shall be delivered will be free from defects and that the Product will be duly recorded on said medium. In the event that ANCAP identifies that the medium has a defect it shall immediately notify Searcher, who will replace the medium promptly.

6.7 Searcher deberá tener adecuadamente transferidos los riesgos de sufrir y/o producir daños o pérdidas, que la actividad objeto del presente Contrato pudiere generar. Searcher y sus Subcontratistas deberán contratar todos los seguros obligatorios que correspondan, de acuerdo a la legislación de Uruguay y se deberá incluir, siempre y cuando sea posible, a ANCAP como co-asegurado y/o asegurado adicional.

6.7 Searcher must be adequately insured against the risks of suffering or causing damage or loss as a consequence of complying with this Contract. Searcher and its Subcontractors must obtain all the corresponding compulsory insurance, required by Uruguayan legislation and shall include, wherever possible, ANCAP as co-insured and/or additional insured.

6.8 Ninguna medida de transferencia de riesgos, por ejemplo: auto-seguro, fondo mutuo, utilización de cautiva, o contratación de seguro, liberará a Searcher de sus responsabilidades. Aun contratando con seguros, la responsabilidad de Searcher se mantendrá en todo momento o caso intacta.

6.8 No measure of insurance such as self-insurance, mutual fund, captive use, or contract of insurance, releases 6.6 Searcher from its responsibilities. Even when contracting insurance, the responsibility of Searcher will be maintained at all times or case intact.

Cláusula Séptima - Finanzas

Seventh Clause – Finances

7.1 Searcher asumirá todos los costos asociados con el Programa y el riesgo de intentar recuperar tales costos mediante el otorgamiento de licencias de uso del Producto a terceros.

7.1 Searcher will assume all costs associated with the Program as well as the risks incurred attempting to recover such costs by granting licenses of the Product to third parties.

7.2 Searcher y ANCAP acuerdan la Participación en los Ingresos por venta de licencias, de la siguiente forma:

7.2 Searcher and ANCAP agree the Income Participation from license’s sales, as shown below:

Ingresos por venta de licencias	ANCAP	Searcher
Desde el inicio del otorgamiento de licencias hasta que los ingresos de Searcher alcancen el cien por ciento (100%) del Costo del Programa.	5%	95%
Cuando los ingresos de Searcher sean de hasta ciento cincuenta por ciento (150%) del Costo del Programa.	35%	65%
Cuando los ingresos de Searcher superen el ciento cincuenta por ciento (150%) del Costo del Programa.	50%	50%

Income from the sale of licenses	ANCAP	Searcher
From the beginning of the granting of licenses until the revenue of Searcher reaches one hundred (100%) percent of the Program Cost.	5%	95%
When the revenue of Searcher is up to one hundred and fifty percent (150%) of the Program Cost.	35%	65%
When the revenue of Searcher exceeds one hundred and fifty percent (150%) of the Program Cost.	50%	50%

El “Costo del Programa” se establece como el costo real directo e indirecto incurrido por Searcher en la realización del Programa, y que será calculado entre ANCAP y Searcher al finalizar el Programa,

The “Program Cost” is defined as the actual direct and indirect cost incurred by Searcher in undertaking the Program and is to be calculated between ANCAP and Searcher upon completion of the Program, with

con la información pormenorizada de costos (facturas), que Searcher deberá proporcionar.

El costo real directo e indirecto incurrido por Searcher será calculado teniendo en cuenta las siguientes tarifas:

- Adquisición: hasta cuatrocientos setenta y cinco mil dólares estadounidenses por día (475.000 USD/día)
- Movilización/desmovilización: hasta trescientos setenta y cinco mil dólares estadounidenses por día (375.000 USD/día)
- En espera: hasta trescientos setenta y cinco mil dólares estadounidenses por día (375.000 USD/día)
- Procesamiento e interpretación: hasta mil dólares estadounidenses por km² (1.000 USD/km²)

En cualquier caso, el costo real incurrido de cada concepto no podrá superar el que surja de utilizar los valores máximos establecidos más arriba.

7.3 Searcher será responsable de asumir los costos relacionados con el mercadeo y el licenciamiento del Producto.

7.4 Searcher determina la “**Tarifa de Licencia**” del Producto. La Tarifa de Licencia nominal para el Producto es de cinco mil quinientos dólares estadounidenses por kilómetro cuadrado (USD 5.500/km²), y la misma es comunicada a ANCAP únicamente con fines informativos; ANCAP entiende y acepta que, por razones comerciales o de otra naturaleza que son imprevisibles y están fuera del control de Searcher,

detailed costs information (invoices), provided by Searcher.

The real direct and indirect cost incurred by Searcher will be calculated taking into consideration the following fees:

- Acquisition: up to four hundred seventy-five thousand US dollar per day (475,000 USD/d)
- Mobilization/demobilization: up to three hundred seventy-five thousand US dollar per day (375,000 USD/d)
- Standby: up to three hundred seventy-five thousand US dollar per day (375,000 USD/d)
- Processing & interpretation: up to a thousand US dollar per km² (1,000 USD/km²)

In any case, the actual cost incurred for each concept may not exceed that arising from using the maximum values established above.

7.3 Searcher shall be responsible for the costs associated with marketing and licensing the Product.

7.4 Searcher determines the “**License Fees**” of the Product. The nominal License Fee for the Product is five thousand five hundred US dollars per square kilometer (USD 5,500/km²), and it is communicated to ANCAP for informational purposes only; ANCAP understands and agrees that, for commercial or other reasons that are unpredictable and are beyond the control of Searcher, the License Fee may be

la Tarifa de Licencia puede ser diferente de la Tarifa de Licencia nominal.

different from the nominal license fee.

7.5 Si Searcher se viese obligada a pagar cualquier impuesto sobre ventas, uso o IVA en Uruguay para el otorgamiento de la licencia del Producto, dichos impuestos serán deducidos antes de que el ingreso se comparta con ANCAP.

7.5 If Searcher is obligated to pay any taxes on sales, use or VAT in Uruguay for the Product, such taxes will be deducted from income before the ANCAP revenue share is calculated.

7.6 Searcher asumirá toda la responsabilidad de la emisión de facturas y recibos por el dinero pagado por terceros por las Tarifas de Licencia del Producto. Searcher asumirá la responsabilidad plena de conceder a ANCAP su parte de los ingresos.

7.6 Searcher will assume full responsibility for issuing invoices and receipts for monies paid by third parties for the Product License Fees. Searcher shall take full responsibility for payment to ANCAP for its share of revenue.

7.7 Searcher efectuará el pago de su parte de ingresos a ANCAP dentro de los 30 días siguientes al trimestre en que se haya pagado la factura. Los pagos no realizados a ANCAP por Searcher dentro de los 30 días siguientes al trimestre en que se haya pagado la factura, estarán sujetos a una tasa de interés mensual de valor SOFR (promedio mensual de la tasa SOFR en USD).

7.7 Searcher will pay ANCAP its share of revenues within 30 days following the quarter in which the invoice is paid. Invoices not paid by Searcher to ANCAP within 30 days following the quarter in which the invoice is paid, shall be subject to an interest charge of SOFR (average monthly SOFR rate in USD) per month.

Searcher entregará a ANCAP una declaración trimestral de ventas de licencias dentro de un plazo de treinta (30) días tras la finalización del trimestre anterior, que Searcher deberá reportar según el formato establecido en el Anexo 5. Searcher llevará registros por separado de todo lo recaudado por el otorgamiento de licencias del Producto, y proporcionará, cuando ANCAP lo solicite, los estados auditados anuales pertinentes, preparados por auditores independientes, de estos registros.

Searcher shall provide to ANCAP, quarterly license sales statements within thirty (30) days of the end of each quarter, which Searcher shall report according to the format, set out in Annex 5. Searcher will maintain separate records of all the proceeds earned from the Product, and will provide upon request from ANCAP, the relevant annual audited statements as prepared by independent auditors, of such records.

7.8 Durante la vigencia del presente Contrato, ANCAP o sus auditores tendrán derecho a inspeccionar y a auditar los libros, las cuentas y los registros de Searcher relacionados con el otorgamiento de licencias, a los fines de verificar que Searcher cumpla con los términos y condiciones del presente. ANCAP puede, previo aviso razonable y a cuenta propia, solicitar que tales cuentas sean auditadas por un auditor independiente. Dichas auditorías deberán estar limitadas a una por año.

7.9 Searcher y ANCAP autofinanciarán sus propios costos relacionados con las horas-hombre de trabajo profesional para asumir sus obligaciones de conformidad con este Contrato.

Cláusula Octava – Plazo y Terminación

8.1 La duración del Contrato será de diez (10) años desde la fecha de su suscripción. El Período de Exclusividad establecido en la Cláusula 1.4 permanecerá hasta la finalización del Contrato.

8.2 ANCAP tendrá derecho exclusivo de prorrogar el Contrato por plazos adicionales de hasta diez (10) años en total, previa solicitud fundada y por escrito de Searcher que deberá ser presentada con una antelación mínima de noventa (90) días del plazo original o de cualquiera de sus prórrogas.

8.3 Searcher tendrá el derecho de empezar el Programa descrito en el Anexo 1 durante los tres (3) primeros años del Contrato y ANCAP tendrá el derecho de extenderlo por hasta dos (2) años adicionales o de

7.8 Throughout the term of this Contract, ANCAP or its auditors have the right to inspect and audit the books, accounts and records belonging to Searcher that relates to the revenue earned from licensing in order to verify that Searcher has complied with the terms and conditions of the Contract. ANCAP may, upon reasonable prior notice and at its own cost, request that such accounts are audited by an independent auditor. Such audits shall be limited to one per year.

7.9 Searcher and ANCAP will self-finance their own costs associated with man-hours of professional work to meet their obligations under this Contract.

Eighth Clause – Term and Termination

8.1 The duration of the Contract will be ten (10) years from the date of signing. The Exclusive Right established in the Clause 1.4 will remain until the end of the duration of the Contract.

8.2 ANCAP shall have the exclusive right to extend the Contract for additional terms of up to ten (10) years in total, upon the well-founded and written request of Searcher, which must be submitted at least ninety (90) days in advance of the original term or any of its extensions.

8.3 Searcher will have the right to start the Program described in Annex 1 within the first three (3) Contract years and ANCAP will have the right to extend it for up to two (2) additional years or to

rescindirlo si no se cumple esta condición.

8.4 Searcher completará el Programa descrito en el Anexo 1 en un plazo de dos (2) años, desde su comienzo, tal como se especifica en el Anexo 1. ANCAP tendrá el derecho exclusivo de rescindir el Contrato si no se cumple esta condición. En caso de que el Programa se aumente, de común acuerdo con ANCAP, este plazo podrá ser prorrogado proporcionalmente.

8.5 De conformidad con las disposiciones de la Cláusula Cuarta, al terminar este Contrato, sea al finalizar su vigencia o por rescisión del mismo, el Producto será transferido a ANCAP y Searcher deberá destruir cualquier copia de los datos y el Producto en su poder en ese momento.

8.6 El cronograma de trabajo en el Anexo 1 deberá suspenderse en caso de que ocurra una **Causa Extraña No Imputable a ANCAP o Searcher**. Para los efectos del presente Contrato, Causa Extraña No Imputable se entenderá como cualquier hecho, evento o cualquier otra causa fuera del control de ANCAP o Searcher y que ninguna de las Partes sea capaz de superar mediante el ejercicio de esfuerzos razonables; ya sea que impida, total o parcialmente la ejecución de cualquier obligación de cualquiera de las Partes incluyendo a vía ilustrativa pero no limitativa: eventos de la naturaleza, incendio, huracán, pandemias, inundación, explosión, derrumbe de estructuras, disturbios civiles, motines, guerra o disturbios similares, huelgas, conflictos laborales más allá del control de las Partes, actos, restricciones por parte de los organismos gubernamentales

terminate the Contract if this is not accomplished.

8.4 Searcher will complete the Program described in Annex 1 within two (2) years from its start, as specified in Annex 1. ANCAP shall have the exclusive right to terminate the Contract if this schedule is not complied with. In the event that the Program is extended by mutual agreement, this period may be extended proportionally.

8.5 In accordance with the provisions of Clause Fourth, at the expiration of this Contract, whether due to the accomplishment of its term or for its termination, the Product will be transferred to ANCAP and Searcher shall destroy any copies of the data and the Product in its possession.

8.6 The work schedule in Annex 1 shall be discontinued in case a Cause or Causes Beyond the Control of ANCAP or Searcher occur. For the purposes of this Contract, Cause or Causes Beyond the Control of ANCAP or Searcher shall mean any fact, event or any other cause beyond the control of ANCAP or Searcher that either Party is able to overcome by the exercise of reasonable efforts; whether to prevent totally or partially the execution of any obligation of either Party including but not limited to: natural events, fire, hurricane, pandemics, flood, explosion, structural collapse, civil unrest, riots, war or similar riots, strikes, labor disputes beyond the control of the Parties, events, restrictions by the government or military agencies (including courts or appropriate authorities

o militares (incluidos los tribunales o autoridades de jurisdicción competente), o la imposibilidad de disposición de los medios técnicos o permisos necesarios para cumplir con el objeto del Contrato. La demora o incumplimiento de las obligaciones serán excusados durante el tiempo y en la medida que dicha demora o incumplimiento sea ocasionado por Causa Extraña No Imputable a ANCAP o Searcher.

8.7 Searcher tendrá el derecho a rescindir el Contrato y no proceder con el Programa si no asegura suficiente financiación para su comienzo. Dicha rescisión del Contrato no ocasionará daños o perjuicios de ningún tipo para ninguna de las Partes. En tal sentido, ninguna de las Partes tendrá obligación de pagar indemnización de ningún tipo, ni será sujeta a obligación alguna por causa del presente Contrato.

8.8 Una Parte podrá denunciar el presente Contrato, si la otra Parte se encuentra en mora. Para que una Parte sea considerada en incumplimiento, la otra Parte deberá notificarla de la presente omisión por escrito, especificando con detalle las circunstancias del incumplimiento. La Parte en incumplimiento contará con un plazo de 10 días a partir de y después de la recepción de dicha notificación para rectificar la falta, so pena de que el presente Contrato se dé por terminado.

Cláusula Novena – Cesión de derechos

9.1 En ningún caso podrá Searcher transferir o ceder este Contrato, con sus derechos para otorgar licencias de uso del Producto a

jurisdiction), or the impossibilities to dispose of the technical means or necessary permits to fulfill the purpose of the Contract. The delay or non-fulfillment of the obligations shall be excused as long as and to the extent that such delay or nonperformance is caused by Cause or Causes Beyond the Control of ANCAP or Searcher.

8.7 Searcher shall have the right to terminate the Contract and not proceed with the Program if there is insufficient funding to start. Such termination of the Contract will not cause damage or injury of any kind to any Party as such, neither Party shall be obliged to pay compensation of any kind, nor be subject to any obligation by reason of this Contract.

8.8 A Party may terminate this Contract if the other Party is in default. For a Party to be considered in default, the other Party shall notify the formal of the default in writing, specifying in detail the circumstances of the breach. The Party in default shall have a period of 10 days from receipt of said notice to rectify the fault. The failure to rectify the fault within 10 days shall render this Contract as terminated.

Ninth Clause - Assignment of rights

9.1 Under no circumstances may Searcher transfer or assign this Contract with the right to grant licenses for the use of the Product

terceras partes, sin la aprobación previa por escrito de ANCAP.

9.2. No obstante lo anterior, Searcher tendrá libertad para ceder o transferir el Contrato a cualquiera de sus afiliados, siempre y cuando ANCAP haya sido informada por Searcher por escrito al menos un mes antes de dicha cesión o transferencia.

9.3. Searcher podrá tener subcontratistas para efectuar ciertas porciones del Programa por su cuenta, lo cual no será considerado como una cesión del Contrato.

Cláusula Décima – Legislación aplicable y jurisdicción

10.1 Este Contrato estará regido por la ley de la República Oriental del Uruguay. Cualquier otra cuestión que emane o esté relacionada con este Contrato y con sus Anexos también estará regulada y se decidirá mediante la aplicación de las leyes de la República Oriental del Uruguay.

10.2 Todas las acciones que se inicien en consecuencia de este Contrato estarán regidas bajo la jurisdicción de Montevideo, Uruguay.

10.3 Las partes acuerdan que la versión en idioma español será la versión oficial que regirá el presente Contrato.

Cláusula Undécima – Contrato completo

Este Contrato y sus Anexos constituyen el acuerdo completo de las Partes, y no se podrá efectuar ninguna modificación,

to third parties without the prior written approval of ANCAP.

9.2 Notwithstanding the above, Searcher shall be free to assign or transfer the Contract to any of its Affiliates as long as ANCAP has been informed by Searcher in writing at least one month before this assignment or transfer.

9.3 Searcher may, at its own expense, employ subcontractors to perform certain aspects of the Program. This shall not be considered as an assignment of the Contract.

Tenth Clause - Applicable law and jurisdiction

10.1 This Contract will be governed by Uruguay law. All other questions arising out of or concerning this Contract and its Annexes shall be governed and decided by application of the laws of Uruguay.

10.2 All actions initiated as a result of this Contract shall be governed by the jurisdiction of Montevideo, Uruguay.

10.3 The parties agree that the Spanish language version will be the official version that will govern this Contract.

Eleventh Clause - Full Contract

This Contract and its Annexes constitute entire agreement between the Parties, and no modification, amendment or

enmienda ni agregado a este Contrato ni a sus Anexos a menos que sea por escrito y haga referencia específica a este Contrato y/o el Anexo aplicable, y esté firmado por un representante autorizado de ambas Partes.

addition shall be made to this Contract or the Annexes unless it is agreed in writing and specific reference to this Contract and/or the applicable Annex, and it is signed by an authorized representative of both Parties.

Cláusula Duodécima – Avisos

Twelfth Clause - Notices

12.1 Salvo como se define expresa y específicamente en este Contrato, todos los avisos y comunicaciones deberán cursarse por escrito y serán considerados suficientes para todo fin si son enviados mediante carta certificada por servicios de mensajería (por ejemplo a través de FedEx, DHL o similar) a la dirección del destinatario establecida a continuación, o vía correo electrónico a la dirección del destinatario establecida a continuación. La notificación de la otra parte será válida en el momento del recibo del aviso o comunicación. Cada Parte puede cambiar su dirección mediante aviso por escrito o por correo electrónico. Cada aviso enviado entrará en vigencia en la fecha de la recepción real.

12.1 Except as expressly and specifically defined in this Contract, all notices and communications shall be in writing and shall be deemed sufficient for all purposes if they are sent by registered letter via courier (i.e. FedEx, DHL or similar) to the recipient's address as set forth below, or by email to the address of the recipient established below. The notification of the receiving Party shall be valid immediately upon receipt of the notice of communication. Each Party may notify the other Party of a change of address by written notice or by email. Each message shall enter into force on the date of actual receipt.

En el caso de comunicación a ANCAP vía correo electrónico, el correo enviado a ANCAP deberá solicitar confirmación de lectura y será considerado como formalmente recibido cuando el remitente reciba automáticamente dicha confirmación.

In the case of communication to ANCAP via email, the mail sent to ANCAP must request confirmation of reading and will be considered as formally received when the sender automatically receives said confirmation.

12.2 Cada Parte designa representante/s autorizado/s para que sea/n responsable/s de todas las comunicaciones entre las Partes. Las Partes establecen como responsables las personas indicadas a continuación, asimismo establecen las siguientes como las direcciones a las que deben efectuarse todos los

12.2 Each Party shall designate authorized representative/s to be responsible for all communications between the Parties. The Parties establish as responsible representatives the persons listed below as well as the official addresses where notices related to the Contract and its performance must be sent.

avisos relacionados con el Contrato y su ejecución.

Representante de Searcher:

- Nombre: Neil Hodgson
- Cargo: VP Geociencias
- e-mail:
n.hodgson@searcherseismic.com
- Dirección: Unit 6, Albion House, High Street, Woking, GU21 6BG
Teléfono: +447388158189

Searcher's Representative:

- Name: Neil Hodgson
- Title: VP Geoscience
- e-mail:
n.hodgson@searcherseismic.com
- Address: Unit 6, Albion House, High Street, Woking, GU21 6BG
• Phone: +447388158189

Representantes de ANCAP:

- Nombre: Héctor de Santa Ana
- Cargo: Gerente de Exploración y Producción
- e-mail:
hdesantaana@ancap.com.uy
- Dirección: Paysandú S/N esq. Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja, Montevideo, Uruguay. CP: 11100
- Teléfono: +598 2 1931 2326

- Nombre: Santiago Ferro
- Cargo: Jefe de Administración y Contratos
- e-mail: sferro@ancap.com.uy
- Dirección: Paysandú S/N esq. Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja, Montevideo, Uruguay. CP: 11100
- Teléfono: +598 2 1931 2519

ANCAP's Representatives:

- Name: Héctor de Santa Ana
- Title: Gerente de Exploración y Producción
- e-mail:
hdesantaana@ancap.com.uy
- Address: Paysandú S/N esq. Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja, Montevideo, Uruguay. CP: 11100
- Phone: +598 2 1931 2326

- Name: Santiago Ferro
- Title: Jefe de Administración y Contratos
- e-mail: sferro@ancap.com.uy
- Address: Paysandú S/N esq. Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja, Montevideo, Uruguay. CP: 11100
- Phone: +598 2 1931 2519

Firmas

Signatures

EN FE DE LO CUAL, las partes firman el presente Contrato, en vigencia a partir de la fecha de la última firma que se registra a continuación:

IN WITNESS WHEREOF, the Parties sign this Contract, effective as of the date of the last signature as recorded below:

Por y en nombre de **Searcher** / For and on behalf of **Searcher**

Firma / Signature:

Nombre / Name:

Cargo / Title:

Fecha / Date:

Por y en nombre de **ANCAP** / For and on behalf of **ANCAP**

Firma / Signature:

Nombre / Name:

Cargo / Title:

Fecha / Date:

Anexo 1 – El Programa

- **Objetivo**

El Programa comprende la adquisición, el procesamiento y la interpretación de aproximadamente 12.500 km² (desde un mínimo de 5.000 y hasta un máximo de 42.800 km²) de datos sísmicos.

Searcher considera que las aguas ultraprofundas del offshore de Uruguay son extremadamente prospectivas. Ejemplos de datos sísmicos 2D publicados muestran una estratigrafía de aguas ultraprofundas que incluye niveles espesos de arenas y lutitas gruesas del Cretácico Superior sobre lutitas Aptianas y Albianas que se depositan sobre la corteza oceánica y transicional con buzamiento contra-regional. Si bien la sísmica 2D disponible es suficiente para reconocer el play general y las organizaciones de *leads* (situaciones exploratorias de interés), se requiere sísmica 3D para:

a: Comprender los sistemas sedimentarios y la arquitectura de apilamiento del reservorio asociado a los sistemas deposicionales controlados por contornitas en este margen. Los reservorios del Cretácico comprenderán un sistema mixto (depósitos turbidíticos gravitacionales con influencia de contornitas) en canales apilados agradantes y que migran, así como abanicos de fondo de cuenca. Se requieren adquirir nuevos datos sísmicos 3D para mapear toda la estructura del canal, incluyendo, valles y diques, y la arquitectura de los sistemas progradantes de abanicos del fondo de cuenca.

b: Mapear la amplitud y las características de los atributos (en particular AVO) de la roca madre para encontrar las zonas que son más favorables para la generación de petróleo en el margen.

Annex 1 – The Program

- **Objective**

The Program comprises acquisition, processing and interpretation of approximately 12,500 km² (from a minimum of 5,000 and up to a maximum of 42,800 km²) of seismic data.

Searcher believes that the Ultra-deep water of offshore Uruguay is extremely prospective. Published examples of 2D seismic data show an ultra-deepwater stratigraphy that includes thick Late Cretaceous shales and sands above Albian and Aptian shales that lie above, and onlap onto counter regionally dipping transitional and oceanic volcanic crust. Whilst the available 2D seismic is sufficient to recognize the general play and lead organizations, 3D seismic is required to:

a: Understand the sedimentological systems and stacking architecture of the reservoir due to the contourite controlled depositional systems on this margin. Reservoirs in the Cretaceous will comprise mixed system (contourite influenced turbidite gravity deposits) in aggradational and migrating channel stacks and basin floor fans. New 3D acquisition is required to map channel fairways and thalwegs, map levee symmetry and the architecture of progradational basin floor fan systems

b: Map the amplitude and attribute characteristics (particularly AVO) of the source rock to target the most oil generative sweet pots on the margin.

c: Mapear las geometrías de las trampas y definir la robustez de las trampas de buzamiento contra-regionales, los acuíferos estratigráficos y definir zonas de transporte de sedimento para los plays de canales en el pie del talud, y,

c: Map trapping geometries and define the robustness of counter regional dip traps, stratigraphic pinchouts and to define slope bypass zones for the toe of slope channel plays, and

d: Emplear atributos de última generación y análisis de ángulos de apilamiento para restringir la respuesta de AVO de los prospectos y probar la veracidad de los IDH (Indicadores directos de hidrocarburos).

d: Use state of the art attribute and angle stack analysis to constrain the AVO signature of the prospects and test the veracity of DHI's (Direct Hydrocarbon Indicators).

Esos datos 3D apoyarían la evaluación del play, la definición de prospectos, las actividades de perforación y delimitación. Ninguno de estos se puede lograr con datos 2D, sin embargo, hay motivos para sugerir que la sísmica 3D con remolque amplio (separación entre streamers de aproximadamente 150 m) podría resolver estos problemas y resultar muy rentable.

Such 3D data would support both play evaluation, prospect definition, drilling and appraisal activities. None of the above can be achieved with 2D data, however, there is a case to suggest that wide tow 3D (streamer separation of ca 150m) could address these issues and prove to be very cost effective.

La importancia potencial del play Cretácico en el margen pasivo uruguayo se ha demostrado recientemente con los pozos perforados en 2022 en la Cuenca Orange en Namibia. El pozo Venus-1, tuvo como objetivos arenosos de fondo de cuenca que se apoyan sobre lutitas marinas Aptianas depositadas en condiciones restrictas, y que yacen sobre la corteza oceánica en el play estructural y estratigráfico de "buzamiento contra-regional". El pozo Venus-1 encontró 84 m de zona productiva neta en dos reservorios de "sistema mixto" ricos en arenas y apilados, en un yacimiento con un área mapeada de 2700 km². La calidad del reservorio se describe como "buena, mejor de lo previsto". Las arenas gruesas y la calidad de las arenas hasta ahora han sorprendido a algunos observadores. Sin embargo, la profundidad del agua en la cuenca marina restricta en la cual se depositó la roca madre y el reservorio del Aptiano probablemente no era grande (<200 m) y las arenas fueron transportadas a la cuenca por sistemas

The potential importance of the Cretaceous play on the Uruguayan Passive margin has very recently been illustrated by wells drilled in 2022 in the conjugate Orange Basin of Namibia. The Venus-1 well, targeted Aptian basin floor sand rich fans deposited on top of restricted marine Aptian mudstone lying over Oceanic Crust in a "counter-regional dip" structural and stratigraphic play. Venus-1 well found 84m of net pay in two sand rich stacked "mixed system" reservoirs, in a pool with a mapped area of 2700 sqkm. Reservoir quality is described as "good – better than predicted". The thick sands and the quality of the sands so far out has surprised some observers. However, the water depth in the restricted marine basin where the Aptian source and reservoir was deposited is likely not to have been great (<200m), and sands were brought to the basin by fluvial systems running to deltas at the edge of the Aptian basin.

fluviales que corrían hacia deltas en el borde de la cuenca Aptiana.

Si bien solo se perforó un pozo en este descubrimiento, las estimaciones actuales de recursos oscilan entre 3.000 y 11.000 millones de barriles de petróleo recuperables. Los factores clave para el éxito de Venus-1 también incluyeron el haber encontrado un gradiente geotérmico superior al esperado (35 °C/km), y la presencia de una roca madre Aptiana gruesa, que permite que la roca madre bajo el pozo Venus-1 genere petróleo, aunque la sobrecarga de sedimento sea relativamente delgada.

La importancia de este resultado radica en que este play es exactamente el mismo que se describió en el margen conjugado uruguayo en varias publicaciones. Los plays de canal y de abanico de buzamiento contra-regional en aguas profundas se depositan sobre una espesa roca generadora Aptiana, generativas (AVO tipo IV). El análogo al descubrimiento de Venus-1 es, por lo tanto, el play objeto de la presente adquisición 3D propuesta por Searcher.

El único pozo potencialmente relevante en el margen Atlántico pasivo latinoamericano fue el pozo Raya-1 de Uruguay. Sin embargo, en este pozo, localizado en aguas profundas, sólo se estudió un IDH (Indicador Directo de Hidrocarburos) en el Terciario y, si bien se encontró un reservorio clástico, no se testeó el Cretácico subyacente.

Una cobertura de sísmica 3D existente se encuentra adyacente al área operativa propuesta. Los datos de Searcher se adquirirán para permitir la fusión o el procesamiento conjunto de estos grupos de datos. Esta propuesta permitiría a Searcher adquirir datos 3D multicliente para apoyar las actividades de exploración de cualquier futuro titular potencial de un contrato de Exploración-

Although only one well has been drilled on this discovery, current resource estimates are ranging from 3 billion to 11 billion barrels of oil recoverable. Key factors for success at Venus-1 also included encountering a higher-than-expected geothermal gradient (35°C/km), and the presence of thick Aptian source rock, allowing the source under Venus-1 to generate oil even though the sediment overburden is relatively thin.

The significance of this result is that this play is exactly the same play as has been described on the Uruguayan conjugate margin in various publications. Deepwater counter regional dip fan and channel plays sit on top of thick, generative (type IV AVO) Aptian source rocks. The analogue to Venus-1 discovery is therefore the play being targeted by this proposed Searcher 3D acquisition.

The only potentially relevant well on the Latin American passive Atlantic margin was the Raya-1 well in Uruguay. However, located in deepwater, this well only tested a DHI (Direct Hydrocarbon Indicator) in the Tertiary, and whilst it did find clastic reservoir, it did not test the underlying Cretaceous.

A carpet of existing 3D's is found just inboard of the proposed operational area. The Searcher data will be acquired to allow merging – or joint processing of these datasets. This proposal would allow Searcher to acquire Multiclient 3D data to support the exploration activities of any potential future license holder that would target the Cretaceous plays in deepwater. The

Explotación de Hidrocarburos que tenga por objetivo los plays cretácicos en aguas profundas. La existencia de este conjunto de datos permitirá a futuros exploradores acelerar la perforación y la evaluación y acortar el tiempo hasta el comienzo de la producción.

- **Alcance**

Bajo los términos de este Acuerdo, Searcher llevará a cabo un Programa para adquirir, procesar e interpretar aproximadamente 12.500 km² (desde un mínimo de 5.000 y hasta un máximo de 42.800 km²) de datos sísmicos en el offshore de Uruguay, a su propio costo y riesgo, con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 4.

El diseño final del Programa puede variar de acuerdo con las necesidades e intereses de la industria, los compromisos de prefinanciación y/o los criterios establecidos por ANCAP.

- **Cronograma**

El Programa tentativo inicial, que se muestra a continuación, será completado en un plazo de dos (2) años, desde su comienzo.

existence of such a dataset will allow future explorers to accelerate drilling, appraisal and shorten the time to first production.

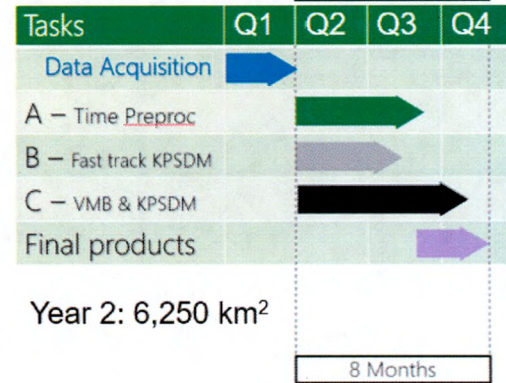
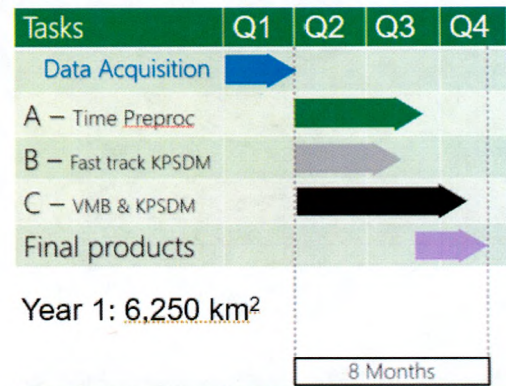
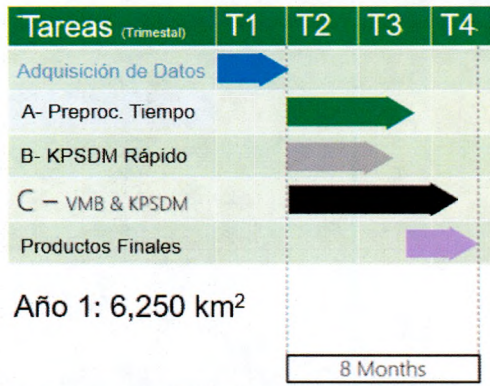
- **Scope**

Under the terms of this agreement, Searcher will perform a Program for the acquisition, processing and interpretation of approximately 12,500 km² (from a minimum of 5,000 and up to a maximum of 42,800 km²) of seismic data in the offshore of Uruguay, at its own cost and risk with the technical specifications listed in Annex 4.

The final design of the Program may vary according to the needs and interest of the industry, pre - financing commitments and/or criteria established by ANCAP.

- **Schedule**

The tentative initial Program shown below, will be completed within two (2) years from its start.



El cronograma final del Programa puede variar de acuerdo con su diseño.

The final schedule of the Program may vary according to its design.

Anexo 2 – El Producto

La lista de productos y entregables incluye, pero no está limitada a:

Entregables	Dominio	Formato	Medio
Cintas de campo + información de soporte	Tiempo	SEGD	3592
Grupos (gather) PSDM (Prestack Depth Migration – Migración Pre-apilamiento en Profundidad) Final con RMO (Residual Move Out – Defasaje Residual) (Migración de Kirchhoff) en tiempo (t)	Tiempo	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo Completo PSDM Crudo (Migración de Kirchhoff)	Tiempo	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo cercano, medio, lejano, ultra lejano PSDM Crudo –(Migración de Kirchhoff)	Tiempo	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo Completo PSDM Final escalado/AGC (Automatic Gain Control – Control Automático de Ganancia) (Migración de Kirchhoff)	Tiempo	SEGY	USB

Apilamiento de Ángulo cercano, medio, lejano, ultra lejano PSDM Final Amplitud Verdadera (Migración de Kirchhoff)	Tiempo	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo Completo PSDM Crudo (Migración de Kirchhoff)	Profundidad	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo cercano, medio, lejano, ultra lejano PSDM Crudo (Migración de Kirchhoff)	Profundidad	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo Completo PSDM Final escalado/AGC (Migración de Kirchhoff)	Profundidad	SEGY	USB
Apilamiento de Ángulo cercano, medio, lejano, ultra lejano PSDM Final Amplitud Verdadera (Migración de Kirchhoff)	Profundidad	SEGY	USB
Volumen de Velocidades PSDM Final - Velocidades de intervalo	Profundidad, Tiempo	SEGY	USB
Volumen de Velocidades PSDM Final - Velocidades de intervalo suavizadas	Profundidad, Tiempo	SEGY	USB
Volumen de anisotropía PSDM Final - Epsilon	Profundidad, Tiempo	SEGY	USB
Volumen de anisotropía PSDM Final - Delta	Profundidad, Tiempo	SEGY	USB
Volumen de Velocidades PSDM Final – Velocidades de intervalo de migración convertidas a velocidad promedio	Tiempo	ASCII	USB
Volumen de Velocidades PSDM Final - velocidades de intervalo de migración suavizadas convertidas a velocidad promedio	Tiempo	SEGY	USB
Informe de procesamiento PSDM	-	PDF	USB

Annex 2 – The Product

List of products and deliverables includes, but is not limited to:

Deliverable	Domain	Format	Media
Field Tapes + Support Info	Time	SEGD	3592
Final PSDM Gathers with RMO (Kirchhoff migration) in time (t)	Time	SEGY	USB
Raw PSDM Full Angle Stack (Kirchhoff migration)	Time	SEGY	USB
Raw PSDM Angle Stack – Near, Mid, Far, Ultra-Far (Kirchhoff migration)	Time	SEGY	USB
Final PSDM Full Angle Scaled/AGC Stack (Kirchhoff migration)	Time	SEGY	USB
Final PSDM True Amplitude Angle Stacks – Full, Near, Mid, Far, Ultra-Far (Kirchhoff migration)	Time	SEGY	USB
Raw PSDM Full Angle Stack (Kirchhoff migration)	Depth	SEGY	USB
Raw PSDM Angle Stack – Near, Mid, Far, Ultra-Far (Kirchhoff migration)	Depth	SEGY	USB
Final PSDM Full Angle Scaled/AGC Stack (Kirchhoff migration)	Depth	SEGY	USB

Final PSDM True Amplitude Angle Stacks – Full, Near, Mid, Far, Ultra-Far (Kirchhoff migration)	Depth	SEGY	USB
Final PSDM Velocity volume - Interval Velocities	Depth, Time	SEGY	USB
Final PSDM Velocity volume - Smoothed Interval Velocities	Depth, Time	SEGY	USB
Final PSDM Anisotropy Volume - Epsilon	Depth, Time	SEGY	USB
Final PSDM Anisotropy Volume - Delta	Depth, Time	SEGY	USB
Final PSDM Velocity volume - Migration interval velocities converted to Average velocity	Time	ASCII	USB
Final PSDM Velocity volume - Smoothed Migration interval velocities converted to Average velocity	Time	SEGY	USB
PSDM Processing Report	-	PDF	USB

Searcher proveerá a ANCAP una copia de los datos crudos, versión NAVMERGE (datos crudos en SGY con navegación insertada) en cintas 3592 y otra copia en discos duros externos.

Searcher will provide ANCAP a copy of the NAVMERGE raw data (SGY raw data with embedded navigation) on 3592 tapes and another copy on external hard drives.

Searcher podrá, de común acuerdo con ANCAP, licenciar otros datos adquiridos, procesados y/o reprocesados, productos intermedios, productos adicionales, reportes, etc., no incluidos en la lista precedente. A todos los efectos, estos nuevos productos serán considerados como Producto.

Searcher may, in accordance with ANCAP, grant licenses of other acquired, processed and/or reprocessed data, intermediate products, additional products, reports, etc. not included in the abovementioned list. To all effects, these new products shall be considered as Product.

Anexo 3: Ubicación

Annex 3: Location

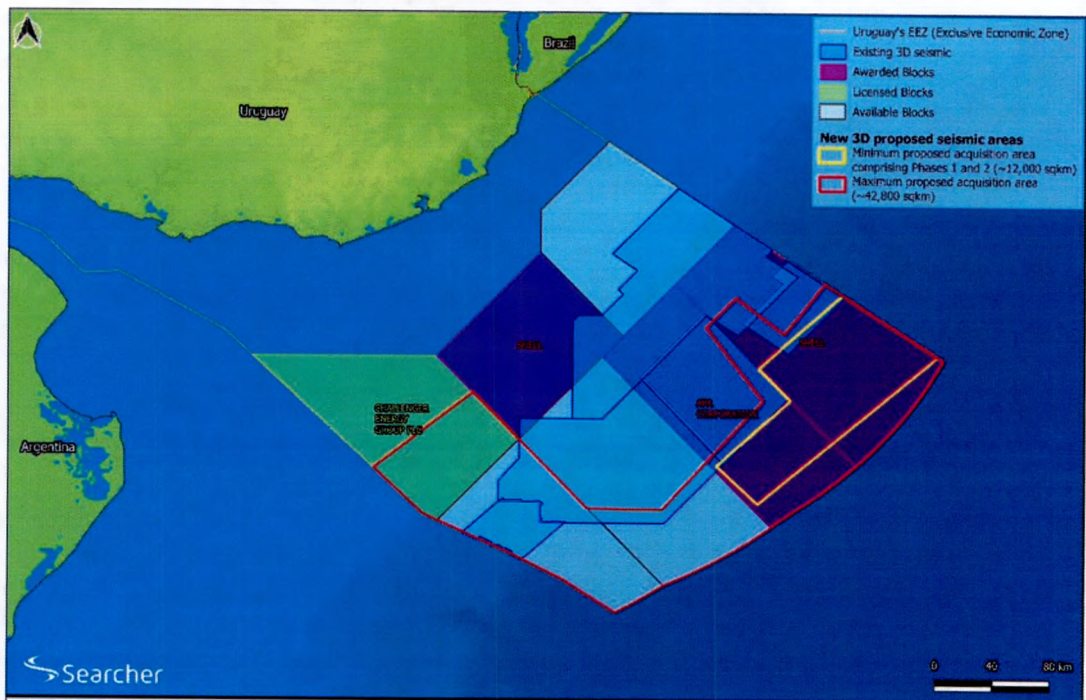


Figure 1. Red polygon is maximum proposed acquisition area. Orange polygon is minimum proposed acquisition area of 12,000 sqkm comprising Phase 1 and 2. Blue polygons are the existing 3D volumes.

Anexo 4: Especificaciones técnicas

Especificaciones de adquisición y procesamiento: Remolque amplio

Proveedor del buque	Por asignar
Modo de adquisición	3D
Método de adquisición	Fuente Triple
Tamaño de celda de adquisición (m)	6.25 x 25 o 6.25 x 33
Dirección de disparo	NW – SE
Tipo de Streamer (Cable)	Sercel SEAL 428 (sólido)
N.º de Streamers	12 ó 10
Longitud del Streamer (m)	8100
Separación entre Streamers (m)	150 o 200
Profundidad del Streamer (m)	~15
Offset en línea (m)	Lo más corto posible
Distancia (offset) máxima cercana (m)	Por asignar
N.º de grupos por cable	648
Longitud de grupo (m)	12.5
Intervalo de grupo (m)	12.5
Tipo de fuente	Sercel G-Gun 2
Separación de fuentes (m)	37.5 o 50
Profundidad de fuente (m)	7-8
Presión de aire de fuente (PSI)	2000
Volumen de fuente (cuin)	<=3400
Salida de fuente (bar-m)	Pico a Pico < 140.8
Intervalo de punto de disparo (m)	18.75 por tiro
Longitud de registro (s)	10.2
Intervalo de muestreo (ms)	2

Especificaciones propuestas de procesamiento

Preprocesamiento 2D

Ingresar grupos de disparo en SEG-Y/SEG-D

Unir navegación con datos de navegación P1 procesados

Entregables SEG-Y – Grupos de disparo unidos con datos de navegación

Edición de trazas y disparos fallidos. Correcciones de tiempo. Eliminación de picos espurios (reinterpolación de trazas malas)

Filtro de atenuación de bajos, si se requiere

Correcciones de sensibilidad de sección de Streamer, si se requiere

Corrección de divergencia esférica, eliminación

Atenuación de ruidos

Separación de señales superpuestas por disparos superpuestos

Atenuación de ruidos en base a FX (Fourier y Espacio) para ruido por oleaje, ruido del cable y SI (dominio de disparo y receptor)
Atenuación de ruido de llegada directa
Filtro K anti-alias espacial
Atenuación de ruido lineal (dominio de disparo y receptor)
Escalares de canal de disparo

Designature/De-ghosting (Remoción de la firma de la fuente/Filtrado de la reflexión fantasma)

1ª pasada de emparejamiento de campaña sísmica (tiempo/fase/amplitud)
Remoción de la firma de la fuente (fase cero) y De-bubble (Eliminación de burbuja):
Filtrado de la reflexión fantasma de la fuente de banda ancha y receptor:
Corrección de fuente y streamer mediante extrapolación de campo de onda
Estática de marea y columna de agua, si se requiere
Corrección de movimiento del receptor
Opcional, remuestreo a 4 ms con aplicación de filtro de corte alto anti-alias fase cero

Demultiple (Filtrado de múltiples)

1ª pasada de 3D-SRME (eliminación de múltiples relacionados con la superficie)
2ª pasada según se requiera, dependiente de tecnología y sujeto a pruebas (por ej. sustracción adaptativa de campo de onda y/o de múltiples modelos)
Análisis de velocidad inicial: intervalo de 2 km, interpretación manual
3ª pasada de filtrado de múltiples: Radón parabólico de alta resolución
Filtrado de múltiples adicional: DMA (Atenuación de múltiples difractada - Diffracted Multiple Attenuation) y/o IME (Eliminación de múltiples entre capas)-

Entregables SEG-Y – Grupos Pre-migración

Dominio de Distancia

Ajuste de escala consistente con superficie
Regulación Distancia/Cobertura
Atenuación de ruido en dominio de distancia si se requiere
Eliminación de divergencia esférica
Compensación Q inversa, solo fase

Migración de Kirchhoff pre-apilamiento 3D en tiempo

Migrar la grilla de velocidad e interpretar velocidades de 2º orden: grilla de 1 km, interpretación manual
Migrar grilla de velocidad e interpretar Eta: grilla de 2 km, interpretación manual
Volumen de Kirchhoff PreSTM (pre-apilamiento en tiempo) anisotrópico 3D de rayo curvo
Análisis de velocidad RNMO (Residual Normal Move Out – Defasaje Normal Residual) automático, 2º y 4º orden: grilla de 50 m
NMO (Normal Move Out – Defasaje Normal)
Filtrado de múltiples Final: Radón parabólico de alta resolución
Compensación Q inversa, solo amplitud
Estáticas ajustadas (Trim statics)
Filtrado – de trazas cercanas y lejanas (si se requiere)
Apilamiento (Stack): cobertura completa plus hasta 4 subángulos (cercano/medio/lejano/ultra lejano)
Balanceo/perfilado espectral
Atenuación de ruido post-apilamiento (y/o mejoramiento de coherencia y/o DAS (Distributed Acoustic Sensing – Detección Acústica Distribuida), si se requiere
Filtrado de ruido (denoise) orientado a la estructura y/o filtros de echado recursivos (dip filters) (si se requiere)
Filtrado y escalado con variación de tiempo
Entregables SEG-Y –PSTM apilados

Migración pre-apilamiento en profundidad 3D de Kirchhoff

Modelo inicial:

Cargar procesamientos anteriores/FT (Transformada de Fourier)/ datos pre-procesados intermedios y finales

Preparación de datos para VMB (Velocity Model Building – Construcción de Modelo de Velocidades) – Cargar datos de velocidad disponibles, horizontes, datos de pozos, polígonos, etc.

Estudios de velocidad de columna de agua

Picado de fondo marino (en profundidad), o uso de batimetría

Velocidad inicial

Anisotropía inicial

Elegir líneas de CC (Control de Calidad)

Actualización de modelo

Hasta 6 iteraciones de actualización tomográfica, que incluyen:

i. Generar grilla CIG (Common Image Gather – Grupo de puntos de imagen común) PreSDM

ii. Generar volumen de apilamiento/buzamiento (Stack/Dip)

iii. Pre-acondicionamiento de datos

iv. Picado de CIG y buzamiento. Ordenar, clasificar y CC

v. Tomografía de reflexión

En base a la grilla. Inversión para VP (Velocidad de la onda P)

vi. Modificaciones de horizonte, si se requiere, ya sea:

a. Re-posicionamiento 1D de horizontes existentes

b. Migración de mapas de horizontes existentes

c. Generar volumen seguido de interpretación de horizontes

PostSDM o PreSDM con cobertura limitada, Kirchhoff

vii. Calibración con datos de pozo, si se requiere

Análisis de errores de ajuste, escalamiento VP/Delta/Epsilon

viii. CC de Líneas objetivo

Asignación de velocidad de espacio medio de Moho a basamento y sección profunda

Constante, $v_0-k(z)$ o Transformada de Fourier convertida por Dix /velocidades anteriores relacionadas al basamento (o equivalente)

Suavizado/corte de picos/modificaciones del modelo final, si se requiere

CC de Líneas objetivo

Imagen final PSDM

Optimización de parámetros de migración

Volumen PreSDM 3D anisotrópico/VTI/TTI Kirchhoff

Entregables SEG-Y - Grupos Crudos PreSDM

Conversión a TWT (Two Way Time – Tiempo Doble de Viaje) (prueba de suavizado del campo de velocidades)

Análisis de velocidad RNMO (Residual Normal Move Out – Defasaje Normal Residual) automático, 2º y 4º orden: grilla de 50 m

NMO (Normal Move Out – Defasaje Normal)

Filtrado de múltiples Final: Radón parabólico de alta resolución

Compensación de Q inversa, solo amplitud

Ajuste de estáticas y atenuación de ruido residual (de-noise)

Filtrado

Apilamiento (Stack): cobertura completa plus hasta 4 subángulos (cercano/medio/lejano/ultra lejano)

Entregables SEG-Y - Apilados PreSDM Crudos

Balanceo/perfilado espectral
 Atenuación de ruido Post-apilamiento (o mejora de la coherencia o DAS), si se requiere
 Filtrado y escalado con variación de tiempo
 Conversión a profundidad
Entregables SEG-Y - Apilados PreSDM Apilamiento Final

Annex 4: Technical Specifications

Acquisition and Processing Specifications: Wide Tow

Vessel Provider	TBA
Acquisition Mode	3D
Acquisition Methodology	Triple Source
Acquisition Bin Size (m)	6.25 x 25 or 6.25 x 33
Shooting Direction	NW – SE
Streamer Type	Sercel SEAL 428 (solid)
No. of Streamers	12 or 10
Streamer Length (m)	8100
Streamer Separation (m)	150 or 200
Streamer Depth (m)	~15
In-line Offset (m)	Short as possible
Max Near Offset (m)	TBA
No of Groups per streamer	648
Group Length (m)	12.5
Group Interval (m)	12.5
Source Type	Sercel G-Gun 2
Source Separation (m)	37.5 or 50
Source Depth (m)	7-8
Source Air Pressure (PSI)	2000
Source Volume (cuin)	<=3400
Source Output (bar-m)	Peak-peak < 140.8
Shot Point Interval (m)	18.75 per shot
Record Length (s)	10.2
Sampling Rate (ms)	2

Proposed Processing Specifications

2D Pre-Processing

Input raw shot gathers in SEG-Y/SEG-D

Nav-merge with processed P1 navigation data

SEG-Y Deliverable –Navigation merged shot gathers

Bad shot and trace edits. Timing corrections. De-spike (re-interpolate bad traces)

Low cut filter, if required

Streamer section sensitivity corrections, if required

Spherical divergence correction, removable

Noise Attenuation:

Overlap Shot De-blending

FX-based noise attenuation for swell, cable noise and SI (shot and receiver domain)

Direct arrival Noise Attenuation

Spatial anti alias K-filter

Linear Noise Attenuation (shot and receiver domain)

Shot-Channel Scalars

Signature/Deghosting:

1st pass survey matching (time/phase/amplitude)

Source De-signature (zero-phasing) and De-bubble:

Broadband Source and Receiver De-ghosting:

Source and streamer correction using wavefield extrapolation

Tidal and water-column statics, if required

Receiver motion correction

Optional- Resample to 4ms with application of zero-phase anti-alias hi-cut filter

Demultiple:

1st pass 3D-SRME (Surface-Related Multiple Elimination)

2nd pass(es) as required – dependent on technology and subject to testing (eg Wavefield and/or multi-model adaptive subtraction)

Initial Velocity Analysis: 2km interval, manual picking

3rd pass De-multiple: Hi-res Parabolic Radon De-multiple

Additional De-multiple: DMA (Diffracted Multiple Attenuation) and/or IME (Interbed Multiple elimination)

SEG-Y Deliverable – Pre-migration Gathers

Offset Domain:

Surface consistent scaling

Offset/fold Regularisation

Offset domain noise attenuation if required

Spherical divergence removal

Inverse Q compensation, phase only

3D Kirchhoff Pre-Stack Time Migration:

Migrate velocity grid and pick 2nd order velocities: *1km grid, manual picking*
 Migrate velocity grid and pick Eta: *2km grid, manual picking*
 Curved Ray 3D Anisotropic Kirchhoff PreSTM volume
 RNMO automatic velocity analysis, 2nd and 4th order: *50m grid*
 NMO
 Final De-multiple: ***Hi-res Parabolic Radon De-multiple***
 Inverse Q compensation, amplitude only
 Trim statics
 Mute – inner and outer (as required)
 Stack: *full-fold plus up to 4 sub-angles (near/mid/far/Ultra-far)*
 Spectral balancing/shaping
 Post-stack noise attenuation (and/or coherency enhancement and/or DAS), if required
 Structure orientated denoise and/dip filter (as required)
 Time variant filtering and scaling
SEG-Y Deliverable –PSTM stacks

3D Kirchhoff Pre-Stack Depth Migration

Initial Model:

Load legacy/FT/intermediate/final pre-processed data
 Data preparation for VMB - Load available velocity data, horizons, well data, polygons etc
 Water column velocity scans
 Pick Water bottom (in Depth), or use Bathymetry
 Initial velocity
 Initial anisotropy
 Target QC lines

Model Updating:

Up to 6 iterations of tomographic updating, including:

- i. Generate CIG PreSDM grid
- ii. Generate Stack/Dip volume
- iii. Data pre-conditioning
- iv. CIG and Dip picking. Highgrade and QC
- v. Reflection Tomography
Grid-based. Inversion for VP
- vi. Horizon modifications, if required, either:
 - a. Existing horizon 1D re-positioning
 - b. Existing horizon map-migration
 - c. Generate volume followed by horizon interpretation
PostSDM or limited-fold PreSDM, Kirchhoff
- vii. Calibration to well data, if required
Mistie analysis, VP/Delta/Epsilon scaling
- viii. Target QC lines

Basement to Moho/Deep/Half-Space velocity flood

Constant, $v_0-k(z)$ or Dix-converted FT/legacy velocities hung from Basement (or equivalent)

Final model smoothing/clipping/modifications, if required

Target QC lines

PSDM Final Imaging:

Migration parameter optimisation

3D Anisotropic/VTI/TTI Kirchhoff PreSDM volume

SEG-Y Deliverable - Raw PreSDM Gathers

Conversion to TWT _ (test - smoothing velocity field)

RNMO automatic velocity analysis, 2nd and 4th order: *50m grid*

NMO

De-multiple: Hi-res Parabolic Radon De-multiple

Inverse Q compensation, amplitude only

Trim statics and Residual de-noise attenuation

Mute

Stack: *full-fold plus up to 4 sub-angles (near/mid/far/Ultrafar)*

SEG-Y Deliverable - Raw PreSDM Stacks

Spectral balancing/shaping

Post-stack noise attenuation (or coherency enhancement or DAS), if required

Time variant filtering and scaling

Conversion to Depth

SEG-Y Deliverable - Final PreSDM Stacks

Anexo 5- Formato de reporte de ventas / Annex 5- Sales report format

REPORTE DE VENTAS "COMPAÑÍA"																V02	
PERÍODO A INFORMAR (marcar donde corresponda)																	
Q1 (31 de marzo)	Q2 (30 de junio)	Q3 (30 de setiembre)	Q4 (31 de diciembre)													LOGO "COMPAÑÍA"	
Nombre del Proyecto/Campaña																	
Compañía compradora	Productos (*)	Km2 de datos sísmicos procesados con cobertura total	USD/Km2 de datos sísmicos procesados con cobertura total	Venta Total (USD)	Fecha de venta (**)	% Facturado	Cantidad facturada (USD)	Fecha de facturación	Cantidad recibida (USD)	Fecha de pago	Eventos especiales (***)	Ingresos "Compañía" (%)	Ingresos "Compañía" (USD)	Ingresos "Compañía" acumulado (USD)	Ingresos ANCAP (%)	Ingresos ANCAP (USD)	Ingresos ANCAP acumulado (USD)
(*) Products								Describir el polígono vendido (ej.: ubicación)									
(**) Fecha de venta								Especificar el período en el cual se confirmó la venta; en caso de venta en cuotas, hacer referencia a esta fecha en reportes de venta posteriores (ej.: 30-Dic-2022).									
(***) Eventos Especiales								Especificar la cuota correspondiente (si hubiere), por ejemplo cuota "X" de "Y", o incluir cualquier otro comentario relevante.									
Fecha																	
Firma Representante Compañía																	

Firmantes: ROMEU CECILIA , GIMENEZ BRUN ROSARIO DEL CARMEN (en ejercicio de LOGALDO PONCET OLGA CELIA JEFE CONTRATOS Y ESCRIBANIA), FERRO CASTELLI SANTIAGO JEFE ADMINISTRACION Y CONTRATOS, DE SANTA ANA ALVAREZ HECTOR BARRETT GERENTE EXPLORACION Y PRODUCCION