

Diciembre de 2020

Mi nombre es Nidia Álvarez Crogh y soy la presidenta de Equinor Argentina, una filial de Equinor AS. Usted recibe esta comunicación porque lo consideramos parte interesada en la primera fase operativa de uno de nuestros proyectos mar adentro en Argentina.

Equinor es una empresa global de energía de origen noruego, que diariamente suministra petróleo, gas y energía renovable a 170 millones de personas. Algunas personas todavía nos conocen con nuestro nombre anterior, Statoil.

Somos uno de los operadores de petróleo y gas mar adentro más experimentados del mundo con más de 40 años de experiencia internacional y uno de los mayores productores de energía eólica en alta mar. Somos unas 20 000 personas distribuidas por todo el mundo, con nuestra sede central ubicada en Noruega. Nuestras operaciones en Argentina iniciaron en 2017.

Antes de la pandemia de COVID-19 viajé para reunirme con gran variedad de partes interesadas en Argentina, para escuchar las perspectivas locales y dar a conocer nuestra empresa y nuestros planes. Si bien estamos limitados en este momento, espero poder reunirme personalmente con muchos de ustedes en un futuro cercano.

Equinor está en Argentina porque creemos que podemos tener un impacto positivo aplicando nuestro conocimiento y experiencia a proyectos energéticos en el país. Nuestro deseo es poder construir un negocio a largo plazo, crear puestos de trabajo, suministrar energía y contribuir a la comunidad. Si quiere saber más sobre Equinor y nuestras actividades en Argentina, visite nuestra página web Equinor.com.

Le escribimos en este momento porque falta aproximadamente un año para que llevemos a cabo nuestra primera operación mar adentro en Argentina. Necesitamos más información sobre lo que hay bajo el suelo marino para determinar de la mejor manera las posibilidades de encontrar petróleo o gas allí. Estamos explorando áreas bajo las licencias adjudicadas por el gobierno argentino en 2019, que puede consultar en el mapa que aparece en el informe de divulgación adjunto.

El primer paso en nuestro trabajo será un relevamiento sísmico y nuestro plan es comenzarlo en octubre de 2021. Planeamos relevar 3 licencias – CAN 108 y CAN 100 en conjunto, y CAN 114 – y los preparativos acaban de comenzar. Puede encontrar más información en el documento adjunto. También hemos comenzado el trabajo sistemático para esbozar el entorno existente en esta área y definir cómo podemos garantizar la menor perturbación posible al medio ambiente mientras recopilamos información de calidad. Esta evaluación de impacto ambiental es un requisito de la legislación Argentina e igualmente de Equinor.

En el material adjunto también encontrará información sobre cómo el relevamiento sísmico se lleva a cabo de forma segura. Somos los primeros en reconocer que nuestro relevamiento es una intrusión humana en el ecosistema marino, pero con la tecnología actual y más de un siglo de experiencia en el sector, llevamos a cabo nuestras operaciones con gran cuidado para minimizar nuestro impacto en este medio ambiente.

También tenemos una larga historia de colaboración con otras industrias marítimas, como la pesca. En nuestro país de origen, Noruega, las empresas relacionadas con el petróleo, el gas y la pesca han trabajado y prosperado juntas durante décadas y siguen siendo hoy las principales industrias de la economía noruega, centrándose en la seguridad, la sustentabilidad y la creación de valor para todas las partes involucradas. Nuestro objetivo es adoptar el mismo enfoque abierto y colaborativo en Argentina.

No sabemos si vamos a encontrar petróleo o gas en aguas argentinas. Determinar la potencial presencia de estos recursos llevará años, pero si los encontramos en cantidades suficientemente grandes, pasarán más años antes de que podamos construir las instalaciones necesarias para su producción.

Espero que la información adjunta les sea útil y que esta carta sea el comienzo de un diálogo que nos permita asegurar una operación responsable y sustentable. Para entender mejor el contexto local les agradeceríamos si pudieran contestar las preguntas que les planteamos. Usaremos estas respuestas y cualquier otro comentario que nos quieran hacer para mejorar la calidad de nuestras operaciones.

A medida que avancemos con nuestra planificación, pondremos más información a su disposición. Mientras tanto, no dude en ponerse en contacto con nosotros con sus comentarios sobre las preguntas adjuntas, o con cualquier otra pregunta o inquietud, utilizando esta dirección de correo electrónico: ARG_sismica_norte@equinor.com

A la espera de su respuesta y esperando que se encuentren bien y gozando de buena salud en este tiempo difícil para todos, les mando mis mejores deseos.

Atentamente,



Nidia Álvarez Crogh
Presidenta Equinor Argentina



Proyecto de relevamiento sísmico 3D
en las áreas CAN 100, CAN 108 y CAN 114
Cuenca Argentina Norte

Operado por
Equinor Argentina AS (Sucursal Argentina)



Introducción

A finales de 2018, a través de la resolución 65 (4 de noviembre de 2018), y de conformidad con el decreto N.º 872, el Secretario de Gobierno de Energía convocó el primer Concurso Público Internacional Costa Afuera, para la adjudicación de permisos de exploración en aguas federales de la costa argentina.

Tras la Licitación Pública Internacional en abril de 2019, Equinor recibió derechos de exploración en siete bloques en la costa afuera de Argentina; cuatro en las zonas del sur que cubren la zona Austral y las Malvinas, y tres en la cuenca Argentina Norte.

En las cuencas Austral y Malvinas Oeste, Equinor es operador en MLO_121, AUS_105 y AUS_106, y es socio con Total e YPF en MLO_123.

En el norte, Equinor es socio de YPF en CAN_102. Somos operadores en CAN_108, CAN_114 y CAN_100. (YPF es socio en CAN_114 y en el bloque CAN_100.)

El primer período de los permisos de exploración tiene una validez de cuatro años, a partir de octubre/noviembre de 2019. Con el fin de llevar a cabo tareas exploratorias de hidrocarburos, Equinor se ha comprometido con el gobierno argentino a la adquisición sísmica 3D en todas las licencias.

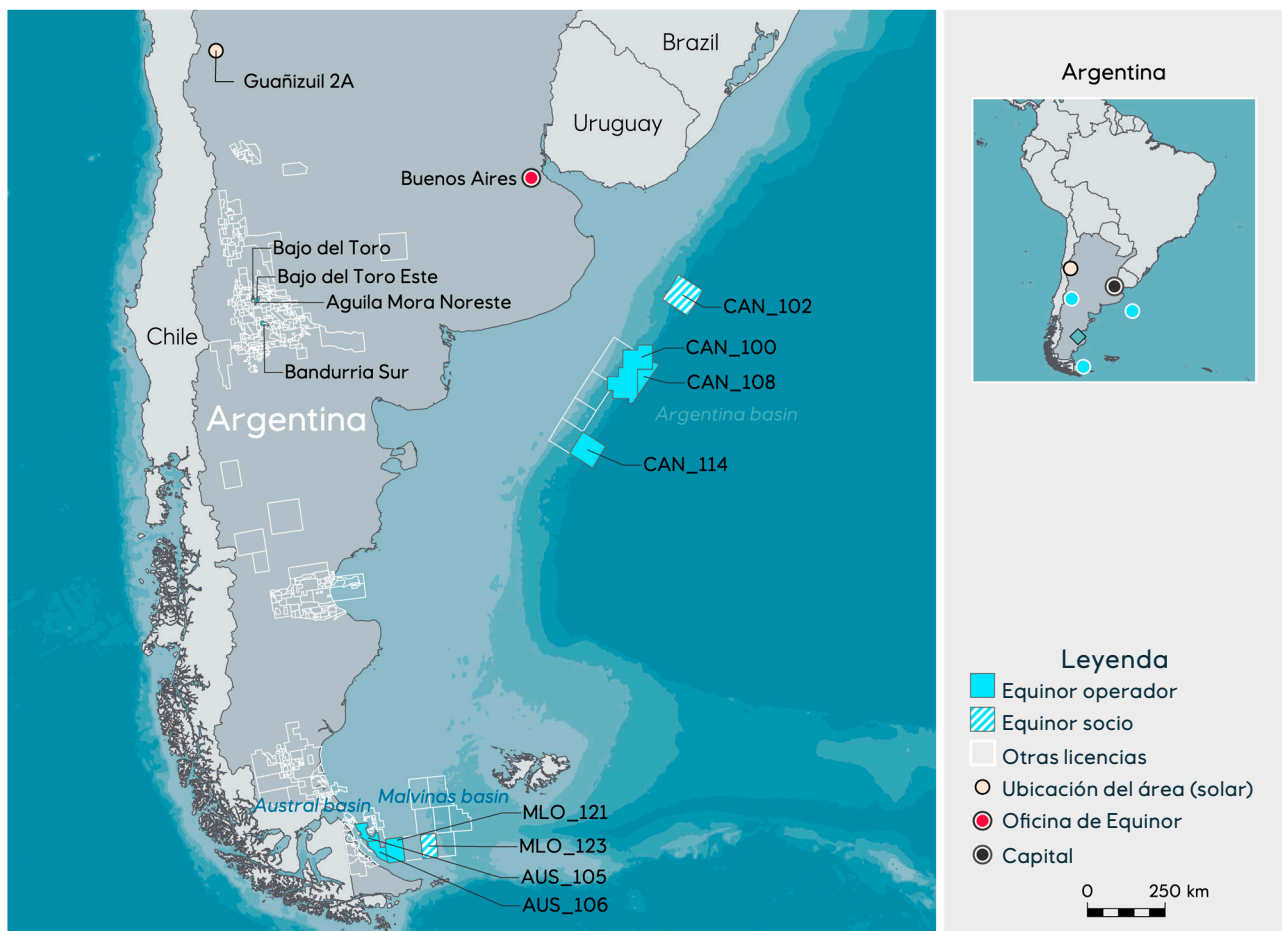


Figura 1: Presencia y actividades de Equinor en Argentina.

Acerca de Equinor

Equinor es una empresa internacional de energía comprometida con la seguridad y la sostenibilidad. Estamos presentes en más de 30 países en todo el mundo, incluidas varias de las provincias más importantes del mundo en materia de petróleo y gas. Nuestro propósito es convertir los recursos naturales en energía para las personas, y en progreso para la sociedad. Equinor apoya el Acuerdo Climático de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Estamos reduciendo las emisiones de nuestras actividades relacionadas con petróleo y gas e invirtiendo ambiciosamente en energías renovables.

Equinor ingresó a Argentina en 2017 y abrió una oficina en Buenos Aires en 2018. Además de nuestros intereses en la exploración costa afuera de Argentina, actualmente tenemos intereses en cuatro licencias en tierra en la formación Vaca Muerta en la provincia de Neuquén. También tenemos participación en el parque solar Guañizuil 2A en la provincia de San Juan.

Equinor es el operador líder aguas afuera en Noruega y tiene importantes actividades internacionales. Como uno de los operadores de petróleo y gas aguas afuera más grandes del mundo, y como importante proveedor de energía eólica marina, la sostenibilidad oceánica es de gran importancia para nosotros. Por ello, en 2018, entramos como patrocinador y fundador en la Plataforma de acción empresarial oceánica sostenible de las Naciones Unidas. A lo largo de nuestra historia hemos desarrollado e implementado soluciones técnicas y prácticas operativas en línea con nuestro objetivo de mejorar continuamente nuestro compromiso con el medio ambiente.

Equinor tiene una amplia experiencia en operaciones sísmicas aguas afuera en Noruega y

a nivel mundial. Desde nuestra fundación hace casi 50 años, hemos realizado cientos de relevamientos en todo el mundo. Desde 2005 hemos adquirido más de media docena de relevamientos sísmicos en América del Sur, particularmente en alta mar en Brasil, Nicaragua y Surinam. En los lugares donde operamos, siempre nos enfocamos en la salud, seguridad y medio ambiente, así como en la coexistencia con otras industrias o partes interesadas afectadas por nuestras operaciones, como la pesca y las comunidades locales.

¿Qué es un relevamiento sísmico?

Un relevamiento sísmico es un tipo de técnica de exploración geofísica que utiliza ondas sonoras para producir imágenes de las rocas bajo la superficie de la Tierra. Es uno de los primeros pasos en la exploración de petróleo y gas. Las imágenes del subsuelo que produce el relevamiento se utilizan para identificar posibles depósitos de petróleo y gas. Los relevamientos sísmicos se están utilizando en prácticamente todos los proyectos de exploración de petróleo y gas en todo el mundo. Desde los años 50 se han realizado en Argentina decenas de relevamientos y adquisiciones sísmicas en alta mar. Desde 2014 se han adquirido ocho relevamientos sísmicos en alta mar en Argentina, abarcando áreas de aproximadamente 500 000 km², sin ningún impacto ambiental documentado de larga duración.

¿Cómo se llevará a cabo el relevamiento?

La adquisición sísmica 3D será llevada a cabo por un buque sísmico, equipado con una fuente de sonido, que utiliza aire comprimido para generar ondas acústicas que se dirigen hacia el fondo marino. Las ondas sonoras se reflejan desde diferentes capas de roca del subsuelo. A continuación, se registran mediante una serie de receptores (hidrófonos) colocados a lo largo de cables gruesos (streamers) que son arrastrados por el buque sísmico (Figura 2).

Los datos obtenidos proporcionan información sobre la forma y las propiedades de las rocas y sobre la posible presencia de hidrocarburos bajo la superficie. Para este proyecto, el buque sísmico remolcará 10 streamers en paralelo, con una longitud de 8000 m y una separación entre streamers de 150 m.

Para garantizar que el buque sísmico y el equipo remolcado tengan una navegación segura y sin interferencias con otros buques en la zona de adquisición, el buque sísmico irá acompañado de un buque de apoyo. Se establecerá una zona de exclusión de navegación de hasta 4 km delante y a cada lado del buque sísmico, así como de hasta 12 km detrás de este. Un buque

de suministro proporcionará apoyo durante las operaciones, incluyendo la realización de cambios en la tripulación.

Las características de los buques que se utilizarán aún no están claras, pero las siguientes imágenes muestran ejemplos de un buque sísmico típico, un buque de apoyo y un buque de suministro (Figura 3, 4 y 5).

El contratista que llevará a cabo el relevamiento sísmico para Equinor será una empresa internacional con equipos sísmicos de alta calidad, altos estándares de salud, seguridad y medio ambiente y amplia experiencia mundialmente y, en particular, costa afuera en Argentina.

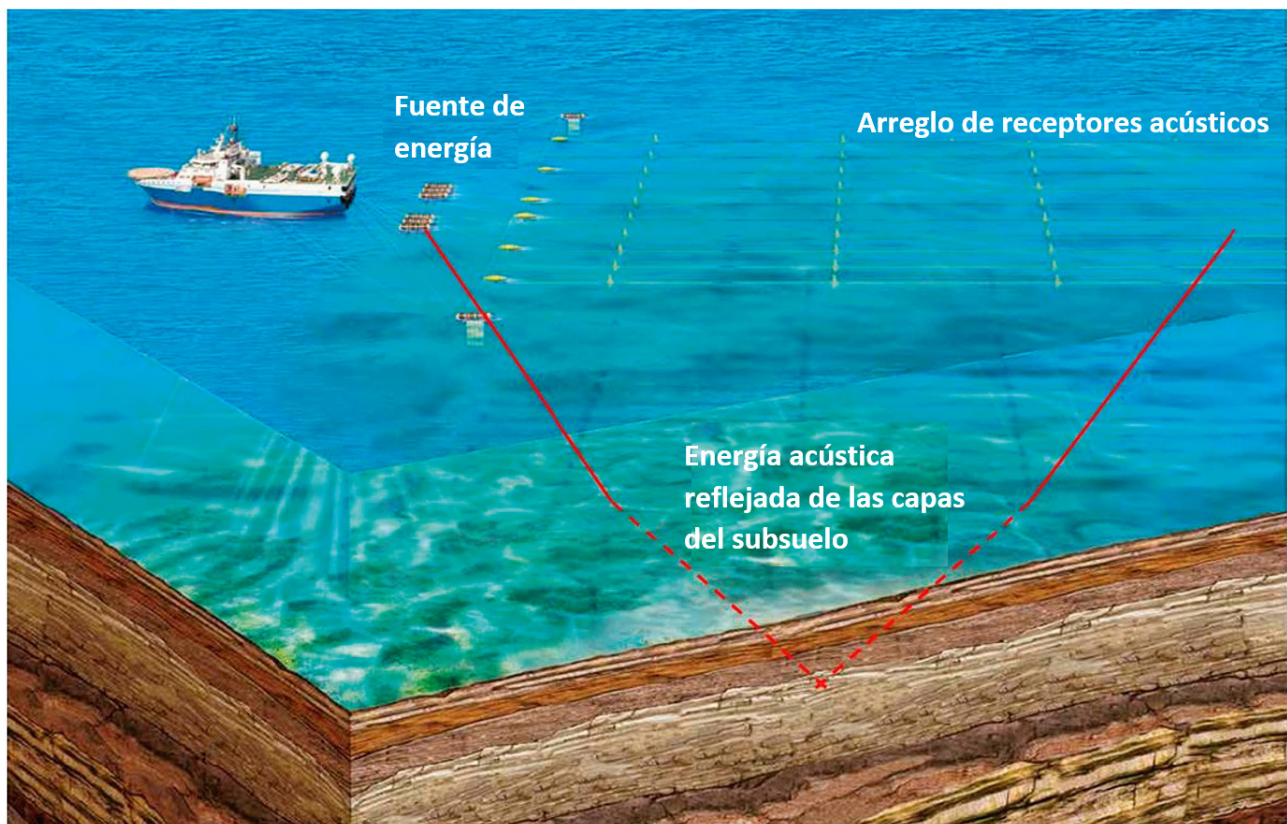


Figura 2: Adquisición de un relevamiento sísmico 3D.



Figura 3: Ejemplo de un buque sísmico como el que se utilizará para llevar a cabo el relevamiento sísmico 3D.



Figura 4: Ejemplo de un buque de apoyo como el que se utilizará para garantizar una navegación segura sin interferencias con otros buques en el área de adquisición.



Figura 5: Ejemplo de un buque de suministro como el que se utilizará para abastecer al buque sísmico.

El personal involucrado en el proyecto, tanto a bordo del buque sísmico como a bordo de los buques de apoyo, será altamente calificado y experimentado. Varios representantes de Equinor, de los cuales algunos serán argentinos, estarán a bordo del buque sísmico para

supervisar el trabajo y asegurarse de que se lleve a cabo de acuerdo con los estándares de Equinor. Uno de ellos, el Oficial de enlace, hará la coordinación con otros buques que operan en la zona y actuará como intermediario entre ellos y la flota sísmica.

¿Dónde se llevará a cabo el relevamiento?

Las dos áreas de adquisiciones sísmicas 3D sobre CAN 100-108 y CAN 114 (áreas rojas marcadas en la Figura 6), se encuentran mar adentro a más de 300 km al sur-este y 400 km al sur de la ciudad de Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, respectivamente.

El alcance máximo de la superficie prevista de adquisición sísmica abarca aproximadamente 6000 km² para las áreas CAN 100 y CAN 108 en conjunto, y unos 3500 km² para el área CAN 114, así como extendiéndose ligeramente hacia licencias vecinas. El área marcada en amarillo en la Figura 6 muestra el área donde operará el buque. El área rayada

roja indica el polígono máximo del área donde se adquirirán datos sísmicos.

Logística

El plan inicial es movilizar el buque sísmico desde el puerto de Buenos Aires. Cuando opere en el área de la licencia (polígono amarillo en la Figura 6), el buque sísmico será abastecido por un buque de suministros aproximadamente cada dos o tres semanas. El puerto más probable que se utilizará para los suministros (es decir: combustible, alimentos, equipo) o personal adicional cuando opere en el área de la licencia, será el de Mar del Plata, ubicado en la Provincia de Buenos Aires.

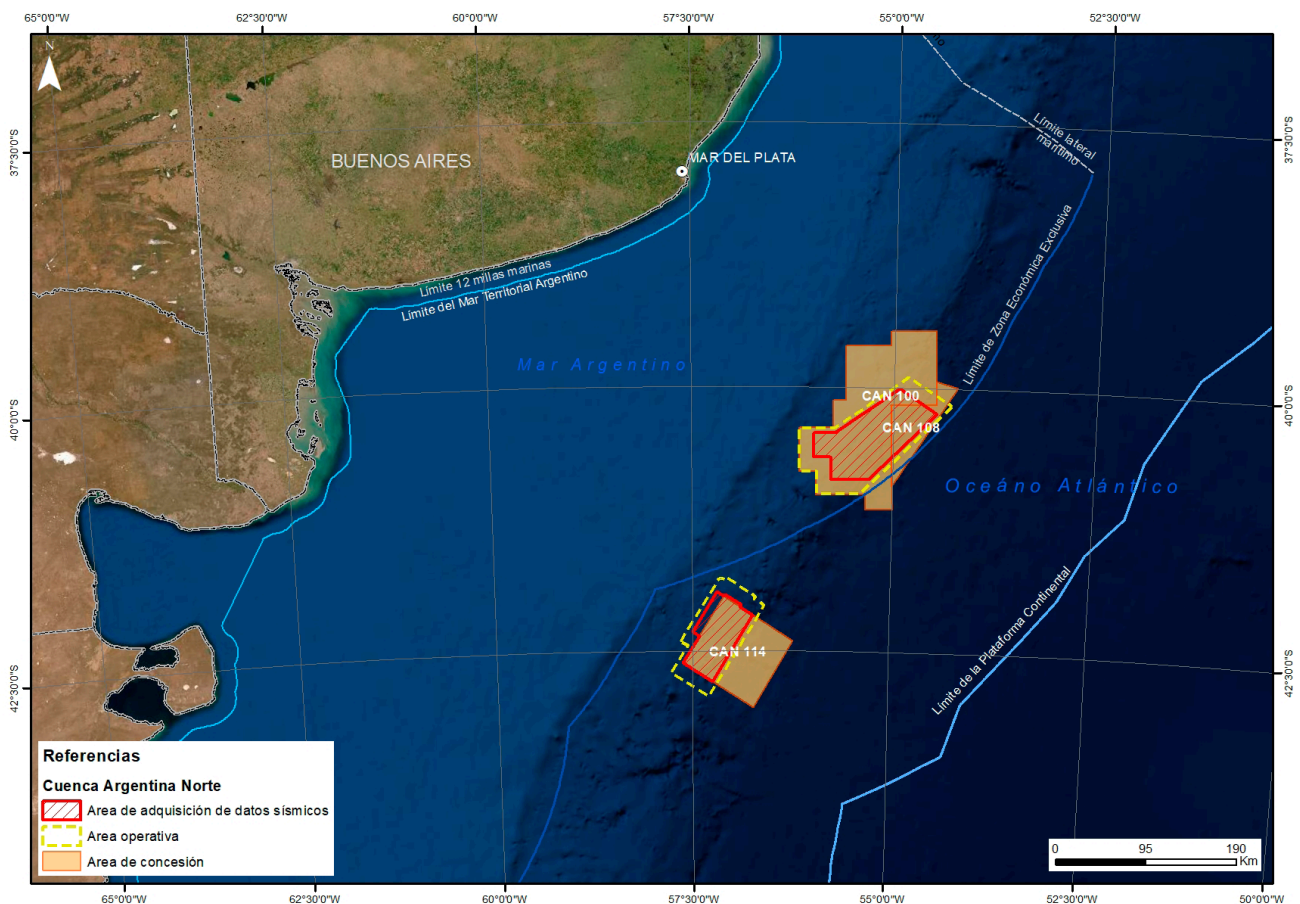


Figura 6: Ubicación geográfica del área de adquisición sísmica 3D, operativa y de concesión para CAN 100, CAN 108 y CAN 114. El área amarilla punteada muestra el alcance máximo de los movimientos del buque durante el relevamiento. El área rayada roja indica el polígono máximo del área de adquisición de datos sísmicos.

¿Cuándo se llevará a cabo la adquisición sísmica?

De acuerdo con el plan actual, la adquisición sísmica comenzará durante el cuarto trimestre de 2021. Se espera que las operaciones duren alrededor de 4 meses, y estarán en desarrollo continuo las 24 horas del día, si las condiciones climáticas lo permiten.

Estudio de Impacto Ambiental

Equinor entregará un Estudio de Impacto Ambiental (EslA) para su aprobación por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (a través de sus dependencias), junto con la Secretaría de Energía. Equinor ha contratado a la empresa Serman & Asociados S.A. para llevar a cabo el trabajo relativo a esta evaluación.

Cualquier impacto ambiental identificado en el EslA se divulgará durante el proceso de consulta pública.

Consulta pública

En Equinor valoramos el diálogo abierto con nuestras partes interesadas y, con la distribución de este documento de divulgación, iniciamos una primera fase de acercamiento con las partes interesadas pertinentes sobre este relevamiento sísmico. Este compromiso inicial también está en consonancia con los requerimientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible organizará una audiencia pública oficial como requisito previo para la emisión de la Declaración de Impacto Ambiental.

Equinor ayudará al gobierno de la mejor manera posible durante el proceso de consulta pública. Pondremos a disposición más información detallada durante el proceso y continuaremos interactuando con las partes interesadas hasta, durante y después de realizadas nuestras operaciones sísmicas.

Mecanismo de quejas

Antes del comienzo de las operaciones y a lo largo del relevamiento sísmico, se pondrá en marcha un mecanismo de quejas de Equinor Argentina, mediante el cual se registrarán todas las quejas, y se les proporcionarán respuestas.

Recopilación de información de las principales partes interesadas

El propósito de comunicarnos con usted en esta etapa inicial no es sólo para informarle sobre la naturaleza de nuestro proyecto, sino también para pedir sus comentarios y posibles preocupaciones relacionadas con el relevamiento sísmico planificado. Cualquier comentario sería altamente apreciado y en la siguiente página hemos incluido algunas preguntas para usted. Si lo desea, por favor comparta sus comentarios con nosotros preferiblemente antes del 22 de enero de 2021.

Se ha establecido un buzón designado para los comentarios de las partes interesadas sobre nuestro relevamiento sísmico previsto en la Cuenca Argentina Norte. La dirección de correo electrónico es: ARG_sismica_norte@equinor.com

Preguntas a las partes interesadas

1. Basado en la información recibida sobre el proyecto de relevamiento sísmico de Equinor en la Cuenca Argentina Norte. ¿Necesita aclaraciones sobre cualquiera de los asuntos presentados?
2. Basado en la información que ha recibido: ¿tiene alguna preocupación inmediata sobre el proyecto?
3. En su opinión, ¿hay otras partes interesadas que deberían ser informadas de este proyecto?

Envíe sus comentarios a Equinor utilizando esta dirección de correo electrónico preferiblemente antes del 22 de enero de 2021:

ARG_sismica_norte@equinor.com

Para profundizar en nuestro entendimiento, necesitamos conocimiento local y experiencia. Esta es una importante razón por la cual nos ponemos en contacto con usted en esta etapa, y utilizaremos sus aportaciones en nuestro trabajo en curso. Desde Equinor vemos esto como un primer paso en un diálogo. A medida que avancemos con nuestra planificación, iremos poniendo a su disposición información más detallada.

También queremos informarle de que, acorde con los requisitos instaurados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Equinor debe documentar cualquier contacto establecido con las partes interesadas relación al presente proyecto. Sus posibles comentarios recibidos ahora, formarán parte del Estudio de Impacto Ambiental presentado a las autoridades.

Le damos las gracias de antemano, ¡valoramos sus comentarios!

www.equinor.com



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Documentación personal

Número:

Referencia: Documentación Complementaria

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.