

EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN, UN MUNDO POR DESCUBRIR



Fundación **REPSOL** / energía social



ÍNDICE

1. SOBRE REPSOL Y SU FUNDACIÓN

1.1. VISIÓN Y VALORES

1.2. ¿QUÉ ES EL NEGOCIO DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN (E&P)?

2

2. DESDE EL DOMINIO MINERO HASTA LA PRODUCCIÓN

5

3. CONOCE LAS PROFESIONES EN EL NEGOCIO DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

7

4. QUÉ GRADO DEBO ESCOGER PARA CONVERTIRME EN UN...

16

5. RELACIÓN PROFESIÓN-GRADO-UNIVERSIDADES

17

6. ANEXO DE CAPACIDADES DIFERENTES. POLÍTICA DE DIVERSIDAD EN REPSOL

20

1. SOBRE REPSOL Y SU FUNDACIÓN

Repsol lo formamos un gran equipo humano, diverso en cuanto a género, edad, nacionalidad y perfil profesional se refiere. Trabajamos unas 24.000 personas de 80 nacionalidades. Tenemos una presencia global en los cinco continentes y realizamos operaciones en más de 40 países. Somos una empresa global que piensa en local. Actualmente nos encontramos entre las diez primeras petroleras privadas del mundo.

En líneas generales, las compañías energéticas como la nuestra están formadas por varios Negocios: Exploración y Producción, Refino, Química, Comercial y Trading y Transporte. Además cuentan con áreas de apoyo, cuyo objetivo es dar soporte, de manera transversal, a las necesidades de estos Negocios.

El modelo organizativo pretende coordinar y rentabilizar sinergias a nivel de funciones y negocios, para llevar a cabo con éxito nuestro plan estratégico. Esta estructura no solo nos permite adaptarnos, si no también anticiparnos a los nuevos retos de la sociedad y del sector energético.

Fundación Repsol es una de las respuestas a la vocación de responsabilidad social de Repsol, que canaliza la acción social y cultural de la compañía, con el objetivo de contribuir al bienestar de la sociedad, mejorar la calidad de vida de las personas y lograr un mayor desarrollo social, educativo, ambiental y cultural, especialmente en las zonas donde la compañía está presente.

Fundación Repsol es *Energía Social* reforzando el compromiso y la vocación de Repsol hacia la sociedad.

ÁREAS DE NEGOCIO

- EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN
- GAS & POWER
- REFINO
- QUÍMICA
- TRADING
- COMERCIAL
- Estaciones de Servicio
- Gas Licuado del Petróleo (GLP)
- Lubricantes, Asfaltos y Especialidades
- Ventas Directas y Aviación Internacional

ÁREAS DE APOYO AL NEGOCIO

- INGENIERÍA
- TECNOLOGÍA
- COMUNICACIÓN
- ECONÓMICO FINANCIERA
- ESTRATEGIA, CONTROL Y RECURSOS
- MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y CALIDAD
- RECURSOS HUMANOS
- SERVICIOS JURÍDICOS
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN

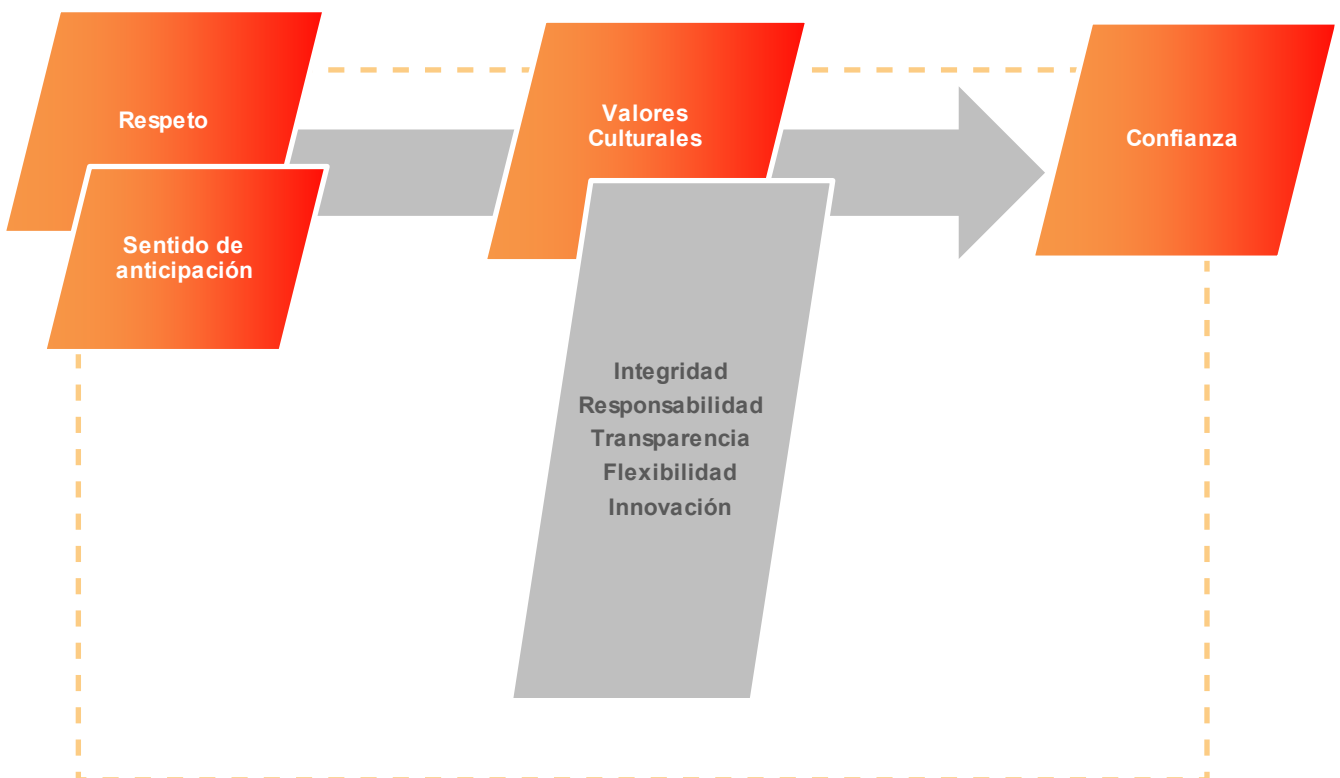
1.1. Visión y Valores

Repsol es una empresa global que busca el bienestar de las personas y se anticipa en la construcción de un futuro mejor a través del desarrollo de energías inteligentes. Con esfuerzo, talento e ilusión, avanzamos para ofrecer las mejores soluciones energéticas a la sociedad y al planeta.

La visión de Repsol proporciona una referencia común a los esfuerzos del equipo. Es nuestra guía de actuación presente y futura.

Contamos con unos principios que deben impregnar nuestro trabajo diario. El origen de estos valores se encuentra en las dos actitudes de la cultura Repsol: el respeto y el sentido de la anticipación.

Sobre estos dos pilares se asienta la base de nuestra cultura, que se concreta en cinco valores que deben servir de guía para nuestras decisiones y actuaciones: integridad, responsabilidad, transparencia, flexibilidad e innovación.



1.2. ¿Qué es el negocio de Exploración y Producción (E&P)?

La actividad de Exploración y Producción (E&P) es fundamental para garantizar el suministro de energía a millones de personas, así como el desarrollo de miles de productos derivados con los que interactuamos diariamente.

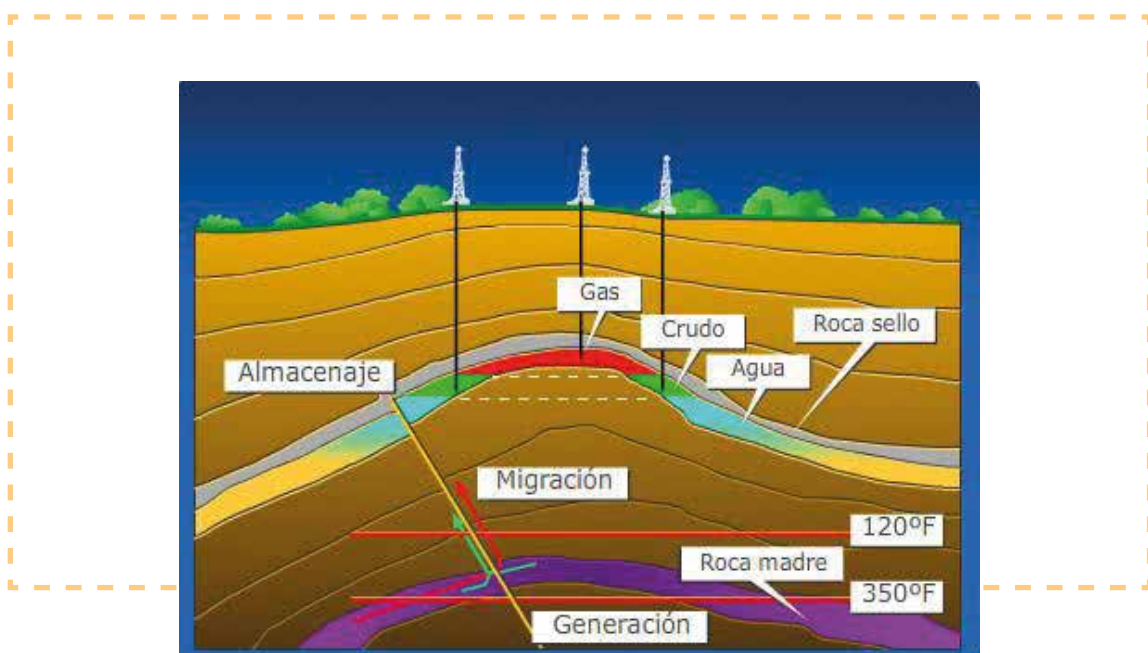
Descubrir que los hidrocarburos yacen a cientos o miles de metros bajo la superficie y conseguir extraerlo, es el objetivo del negocio de Exploración y Producción.

Se trata de una actividad compleja, ya que desde que se inicia la búsqueda de hidrocarburos en una zona hasta que conseguimos extraerlos, pueden pasar entre siete y trece años.

Para entender el negocio de E&P es necesario conocer en primer lugar el origen de los hidrocarburos.

Para que éstos puedan encontrarse en un yacimiento, han de cumplirse los pasos siguientes:

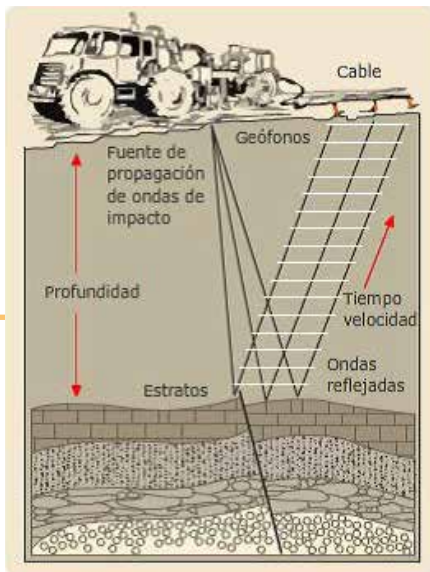
1. Generación de rocas madre, debido a la descomposición y la alteración de materia orgánica depositada y enterrada por la acción de bacterias, presión y temperatura.
2. Migración de fluidos de roca madre hasta una roca de almacenaje.
3. Almacenaje en una roca lo suficientemente porosa para alojar el fluido de la migración.
4. Existencia de trampa o estructura adecuada del almacén, para que los fluidos queden atrapados.
5. Existencia de rocas sello de protección que impidan la fuga de fluidos a lo largo del tiempo hasta su descubrimiento.



2. DESDE EL DOMINIO MINERO HASTA LA PRODUCCIÓN

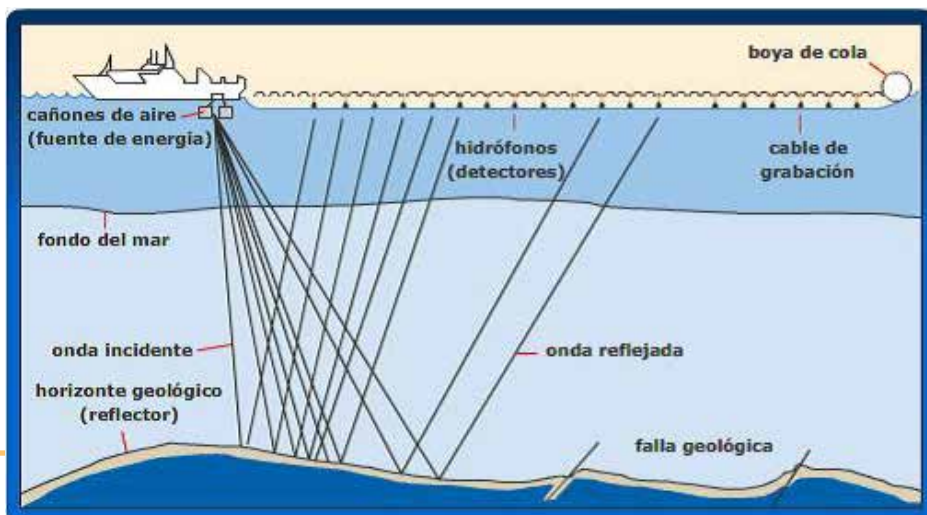
Como primer paso para iniciar la exploración en una zona o país, debemos obtener un permiso que se conoce como adquisición de dominio minero.

Dentro de las actividades de búsqueda de hidrocarburos, en las primeras etapas antes de la perforación del primer pozo, se realizan mediciones geológicas y potenciales. Un método clásico y muy difundido por su eficiencia es la sísmica. Con ésta, se puede interpretar cómo están las capas subterráneas como si fuera una radiografía. Esta imagen de la sísmica sirve a los geólogos, geofísicos y otros especialistas para evaluar el potencial de almacenamiento de petróleo y gas en posibles "trampas de hidrocarburos".



Sísmica en tierra

La detección del tiempo transcurrido, desde que el sonido inducido en la superficie hace su recorrido hacia los estratos y regresa luego a la superficie, es un aspecto básico para estimar la profundidad de los estratos. La propagación del sonido en los estratos depende de la composición y características de éstos.



Sísmica en el mar

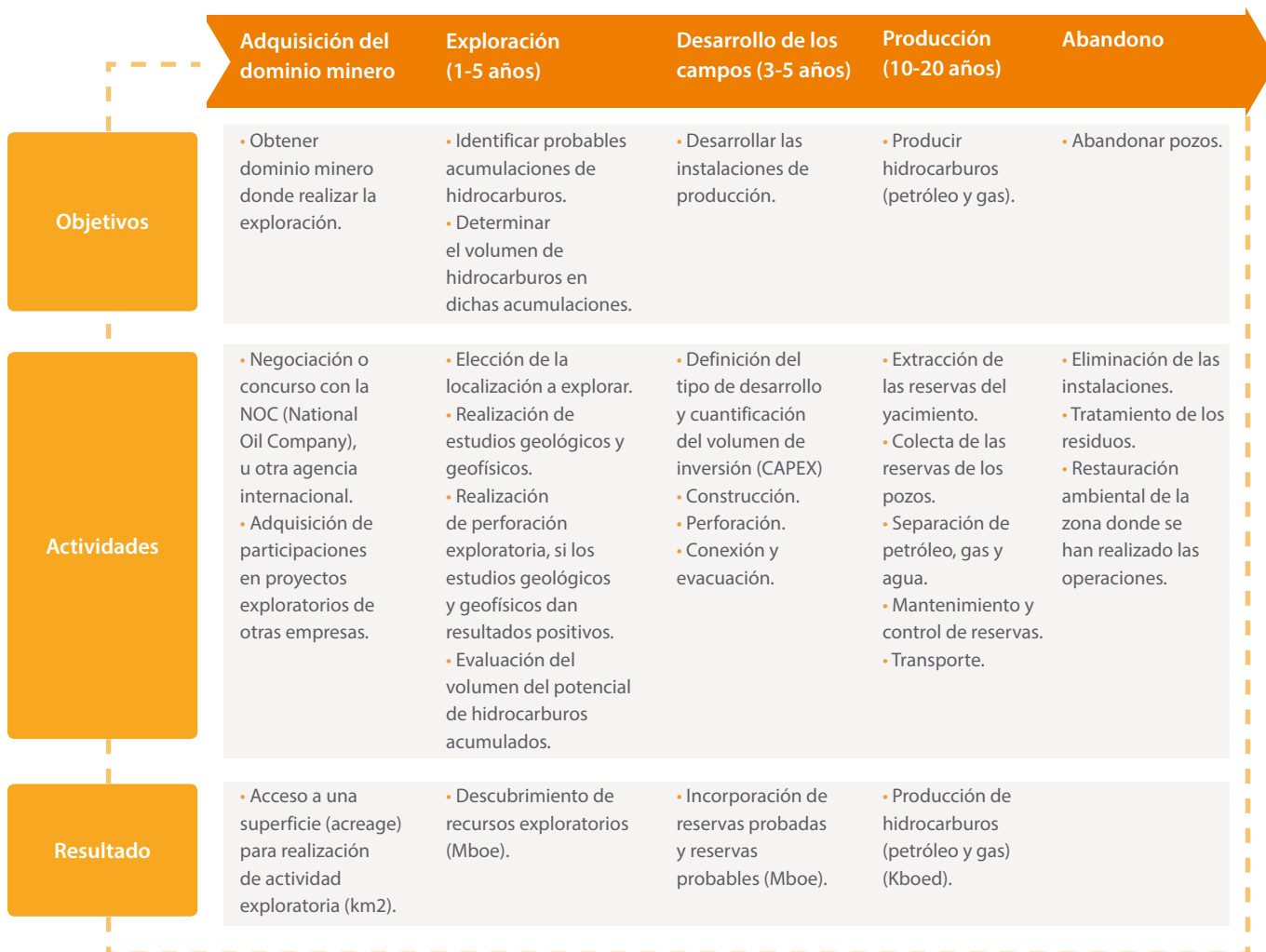
En una adquisición sísmica costafuera, los geofísicos utilizan las mismas propiedades físicas básicas que los sismógrafos en tierra.

Una vez identificadas estas trampas, los ingenieros de yacimientos modelan las hipótesis de perforación y producción de distintos casos, denominados escenarios de desarrollo. Con los se analiza la justificación de perforar el primer pozo exploratorio.

Perforamos el pozo exploratorio y si el resultado de esta perforación es positivo, podemos hablar de descubrimiento.

Tras el descubrimiento, debemos estudiar los recursos que contiene y la calidad de los mismos, así como la viabilidad económica del yacimiento. Se desarrolla un plan de producción en el que se definen todos los instrumentos del pozo y los equipos de perforación (tipos de plataformas, brocas, tuberías, etc.) para alcanzar los objetivos marcados. En esta última fase se tramitan los permisos de explotación de hidrocarburos y la comercialización de los mismos.

Fases de la Exploración y Producción de hidrocarburos



3. CONOCE LAS PROFESIONES EN EL NEGOCIO DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

PROFESIONES POR FASES

EXPLORACIÓN

GESTIÓN DOMINIO MINERO



Mi nombre es Stefano Mora y soy Jefe de Nuevo Domino Minero en el área de África, un continente que desde el punto de vista geológico aún tiene mucho potencial por descubrir. Nosotros somos los encargados de buscar las mejores áreas para adquirir nuevos permisos petroleros donde poder explorar. Para ello, hacemos estudios regionales, adquirimos sísmica (información del subsuelo), datos gravimétricos de satélites en el caso de áreas remotas, etc. Con todos estos datos visualizamos

dónde están las áreas más interesantes. A partir de ahí, hacemos la evaluación técnica y económica donde tenemos que pensar, 5-10 años antes del comienzo de la fase exploratoria, cómo será el desarrollo de ese área.

Una vez que tenemos todas las aprobaciones internas iniciaremos la fase de negociación, con el apoyo de los servicios jurídicos, fiscales y los economistas de planificación. Una vez que se firma el contrato de adquisición del área finaliza nuestro trabajo y pasamos el activo al grupo de exploración.

Nuestro departamento está formado por geólogos y geofísicos y es muy internacional. Al trabajar con muy pocos datos, se precisa de un equipo con mucha experiencia ya que gran parte del trabajo requiere de imaginación e interpretación de datos. Las habilidades de negociación son algo imprescindible que vas potenciando con la experiencia.



EXPLORACIÓN

GEOLOGÍA



Mi nombre es Arnulfo Briceno y soy Geólogo. Trabajo en el equipo regional de subsuelo para Norteamérica, donde doy apoyo en estudios de caracterización de yacimientos y en la construcción de modelos tridimensionales del subsuelo. En geología analizamos la cuenca desde una visión global para ver si hay hidrocarburos para luego centrarnos en el detalle de la roca para ver sus características (la porosidad, permeabilidad, extensión, etc.), y lo más importante evaluar si hay acumulaciones de hidrocarburos que puedan ser explotadas comercialmente y cuál sería la mejor estrategia de desarrollo y perforación.

Mediante la geología –que es el estudio del origen de la tierra- podemos saber cómo estaban ubicados anteriormente los continentes, cuáles eran los climas, cómo era la vegetación, cuándo aparecieron y desaparecieron diversas especies de animales como los dinosaurios, por ejemplo. Una vez que una roca se deposita, viene un proceso de enterramiento, donde miles de metros de roca se depositan unas sobre otras generando un incremento en las condiciones de presión y temperatura, las cuales, a su vez, causan cambios en la estructura física y química de la roca. Todo ello con el paso del tiempo hace que las rocas con alto contenido de materia orgánica generen gas o petróleo.



GEOFÍSICA



Me llamo Ferran Escandell y me incorporé a Repsol en septiembre de 2014 en el programa de Nuevos Profesionales para el área de E&P. Soy geólogo de formación y poseo un Máster en geofísica. Desde mi contratación estoy realizando el Máster de Repsol en E&P en Móstoles (Madrid) con especialización en la universidad Heriot-Watt de Edimburgo. En estos momentos mi labor es la de finalizar mi formación para empezar a desarrollar mi carrera dentro de la empresa en el área, en el departamento de G&G (Geología y Geofísica).

Desde las primeras entrevistas se me consultó si necesitaba algún tipo de adaptación para realizar alguna de las labores que se requerían y, excepto las que son inalcanzables por mi discapacidad, ya que tengo reducida la movilidad de mi brazo izquierdo, no he tenido ningún problema para trabajar o estudiar con normalidad.

Desde mi punto de vista, lo más importante que sentí desde el principio del proceso, fue que me estaban eligiendo por mis capacidades y conocimientos, sin juzgar mi discapacidad, ni para bien ni para mal. Esta es una cualidad que Repsol debe mantener y apostar por ella, ya que en ella reside la humanidad del proceso y, al fin y al cabo, la de la empresa.



EXPLORACIÓN

GEOFÍSICA



Mi nombre es Constantin Cristi Lupascu y soy Jefe de la Unidad de Geofísica de Madrid. Nuestro trabajo como Geofísicos consiste en ayudar a los equipos de exploración a encontrar hidrocarburos, les guiamos a tomar decisiones acertadas. La Geofísica es una ciencia un tanto especial pues gran parte de ella se basa en la interpretación tratando de entender cosas que no podemos ver ni tocar. Nos encargamos de recabar datos sísmicos, realizamos modelados de profundidad y procesamiento de imágenes del subsuelo en tiempo real y realizamos estudios de riesgos geológicos, entre otras muchas cosas. Tratamos de darle sentido a la información que nos llega de la sísmica con información del subsuelo, para hacer interpretaciones de cómo es ese espacio en tiempo y profundidad.

Trabajamos en estrecha colaboración con los geólogos para lograr una mayor calidad en nuestro trabajo y reducir la incertidumbre en las actividades de exploración.

En nuestra profesión cada día es diferente. Nunca resulta aburrido, por eso me encanta. La geofísica es una profesión en la que tus capacidades y tu experiencia tienen la misma importancia.



PETROFÍSICA



Mi nombre es Pedro Insenser y trabajo como Petrofísico en la Unidad de Negocio de EE.UU.

Los Petrofísicos nos encargamos de estudiar las propiedades de las rocas y su relación con los fluidos que puedan contener (gases, hidrocarburos o agua). Para ello, realizamos análisis y estimaciones de la porosidad y permeabilidad de la roca o del volumen de hidrocarburos estimado, entre otros parámetros.

El trabajo del Petrofísico consiste fundamentalmente en dar soporte al equipo encargado del desarrollo del yacimiento, tanto a los Ingenieros como a los Geólogos.

Los proyectos en los que he trabajado me han permitido viajar a zonas muy remotas donde he podido ver de cerca gran variedad de animales como ciervos, culebras, osos hormigueros, monos, caimanes o burros, entre otros.



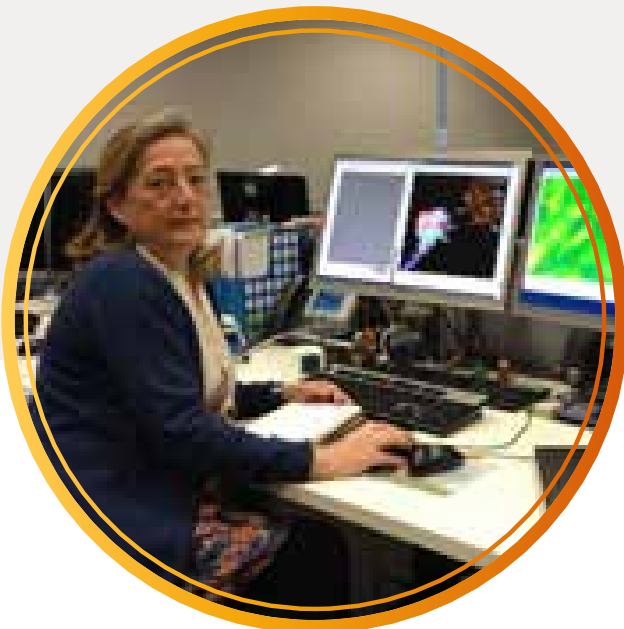
EXPLORACIÓN

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA



Mi nombre es Marta Alonso y soy Técnico en Gestión de la Información Técnica. En esta área nos encargamos de gestionar y coordinar las bases de datos con toda la información técnica de Geología y Geofísica, asegurándonos que se guarda correctamente para que esté disponible en forma y calidad cuando se requiera su utilización. También somos los responsables de cargar y administrar los datos de los proyectos de interpretación de Geología y Geofísica de los países en los que Repsol está presente. Nuestro esfuerzo diario se focaliza en poner a disposición de los empleados los datos de los que dispone Repsol sobre Geociencias (datos de pozo, sísmica, culturales, etc.).

En cualquier negocio la información es uno de los mayores valores que se posee y especialmente en E&P, donde las decisiones se toman en base a la información técnica que se posee. Por lo tanto, la información es una base fundamental en la industria del petróleo.



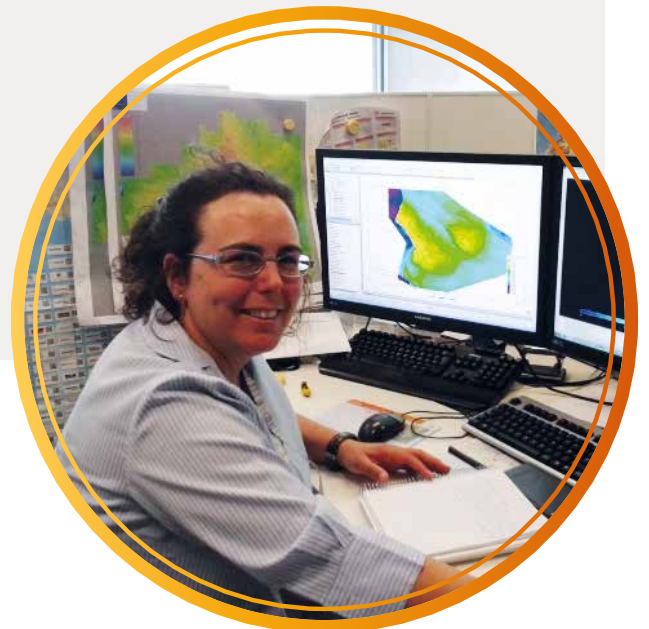
INGENIERIA DE YACIMIENTOS



Mi nombre es Marta del Prado y soy Ingeniera de Yacimientos en Madrid. Mi trabajo consiste en diseñar un perfil de producción para definir el mejor método para extraer el petróleo del subsuelo. Una vez que los Geocientíficos (Geólogos y Geofísicos) nos dicen dónde creen ellos que puede haber hidrocarburos y cuáles son las propiedades de la roca que los almacenan (estructura del yacimiento, porosidad, tipo de roca, permeabilidad, etc.), aplicamos los criterios de ingeniería y decidimos cómo vamos a sacarlo. Para ello, definimos el número de pozos que se van a realizar, el caudal y el tiempo de producción, si hay que inyectar agua o no para facilitar la extracción del hidrocarburo, etc.

Nuestro trabajo se desarrolla entre los Geólogos y los Ingenieros de Producción. Participamos en todas las etapas: en la exploración, visualizando cómo sería la producción, y en la fase de producción, verificando que el campo produce como se estimó y haciendo correcciones en caso de que sea necesario.

Los Ingenieros de Yacimiento nos enfrentamos a cosas diferentes cada día y eso está muy bien. Nuestro trabajo tiene mucha incertidumbre porque tienes que suponer muchas cosas. Cuando finalmente te encuentras sobre la plataforma y ves salir el petróleo, es una experiencia muy gratificante.



DESARROLLO

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE



Mi nombre es Hernán Árnez y soy Jefe de Seguridad y Medio Ambiente en la Unidad de Negocios de Rusia. Mi trabajo consiste en asegurar que todas las actividades que se realizan en Rusia se hagan de forma segura y responsable, cumpliendo con la legislación del país y bajo las políticas de Seguridad y Medio Ambiente de nuestra empresa.

Mi rutina diaria es diferente según las actividades que estemos realizando en el campo o en la oficina. Cuando hay actividades en campo tenemos a primera hora de la mañana una reunión de coordinación general

sobre las operaciones que se estén llevando a cabo. La reunión comienza con la información sobre Seguridad y Medio Ambiente, por lo que previamente debo revisar los partes y realizar algunas llamadas en caso de que requiera ampliar algún aspecto o deba dar alguna instrucción. Posteriormente, se continúa con los temas operativos, logísticos y de preparación de las actividades para ese día. En caso de que surja una nueva actividad como resultado de la reunión diaria, la incluyo en la agenda del día y coordino con mi equipo su realización. Una vez hecho todo esto, retomo mis actividades que, dependiendo de los días, son diferentes.

La climatología en Rusia es muy peculiar y en ocasiones puede suponer dificultades. En nuestro caso, para nuestras actividades el invierno es fundamental, ya que al congelarse los cuerpos de agua, ríos y pantanos, podemos cruzarlos sin necesidad de construir puentes, para lo cual construimos lo que denominamos caminos de hielo. Esto nos permite acceder a lugares a los que normalmente sólo es posible hacerlo en helicóptero.



DESARROLLO

INGENIERÍA DE SUPERFICIE



Mi nombre es Manuel de Vega y soy Jefe de Ingeniería de Superficie en el proyecto Reggane de la Unidad de Argelia. Mi trabajo se centra en el desarrollo de la ingeniería de las instalaciones industriales. Durante esta etapa nos encargamos de la supervisión de la Ingeniería de detalle y de la compra de los equipos y materiales necesarios para la construcción de la planta de tratamiento de gas. Una vez finalizadas dichas actividades, el equipo de Ingeniería se desplazará a la obra con el fin de supervisar la construcción, la verificación de todos los sistemas que integran las instalaciones para finalizar con la puesta en marcha de la planta y la realización de las pruebas de garantía de la misma. Mi trabajo consiste en coordinar a todas las disciplinas de ingeniería que intervienen en las distintas etapas descritas anteriormente.

Un Ingeniero de Superficie tiene que ser capaz de dirigir y coordinar al grupo y de comunicarse y trabajar en equipo, entre otros aspectos. Este trabajo nos permite conocer a muchas personas de diferentes culturas y lugares del mundo. Trabajar en Argelia es muy atractivo. Soy un hombre feliz porque estoy en un proyecto que me gusta y en un sitio que, aunque las condiciones de trabajo son complicadas, tienen muchas cosas interesantes.



GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS



Mi nombre es Sergio Mora y soy Ingeniero de Gestión Integrada de Proyectos. Nuestro trabajo consiste en ayudar a los equipos de proyecto a materializar, mediante una correcta gestión, las oportunidades de inversión que aportan más valor a nuestra compañía.

Es importante planificar los proyectos desde el principio y definir procesos de colaboración con los equipos desde las fases más tempranas para asegurar el éxito. También hacemos revisiones técnicas de los proyectos al final de las diferentes fases establecidas en el proceso.

Entre nuestras actividades, consolidamos mensualmente los informes donde recopilamos los indicadores críticos de los proyectos estratégicos, damos soporte a los equipos para elaborar los cronogramas y las estructuras desglosadas de trabajo o facilitamos análisis de riesgos, etc.



PRODUCCIÓN

INGENIERÍA DE PERFORACIÓN



Mi nombre es Sebastián Amarilla-Páez y soy Ingeniero de Perforación en Houston, EE.UU. Mi trabajo se desarrolla durante la fase de perforación del pozo, supervisando que las operaciones que se llevan a cabo durante esta etapa se hagan de manera correcta. Para ello, presto soporte en ingeniería mediante cálculos, con el objetivo de hacer las operaciones más eficientes.

Cada mañana compruebo lo que sucedió durante la noche, reviso el informe que se enviará a la base y organizo cuáles serán las siguientes operaciones y los requerimientos que necesiten, tanto de personal como de equipamiento. A continuación, tienen lugar las reuniones con el personal del taladro con el que se perfora el pozo. En ellas, se discuten las operaciones del día anterior y las que tendrán lugar ese día, así como aspectos de seguridad o cualquier hecho de relevancia.

El trabajo de Ingeniero de Perforación influye en el éxito del proyecto, por lo que requiere de un alto compromiso y criterio. Es muy dinámico, donde la tecnología, equipamientos y las normativas evolucionan día a día, lo que exige estudiar, investigar y documentarse continuamente para mantener el ritmo de la industria. Las perforaciones que se realizan son cada vez más profundas y en lugares más remotos. Es un trabajo muy desafiante, no hay dos pozos iguales y todos se comportan de manera distinta, lo que obliga a estar pensando y ejercitando continuamente posibles soluciones y mejoras. Imposible aburrirse. Además, este tipo de profesión te da la oportunidad de trabajar con gente de todas partes del mundo y de viajar a lugares inhóspitos que difícilmente tendríamos la oportunidad de visitar.



PRODUCCIÓN

INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN



Mi nombre es Santiago Lozada. Actualmente trabajo como Ingeniero de Producción en Madrid y previamente trabajé en el Bloque 16. Aquí, mi trabajo consistía en diseñar el sistema de producción más adecuado para extraer la mayor cantidad posible de hidrocarburos de los pozos, una vez que sabemos qué tipo de fluido hay y qué tipo de reservorio es. Para ello definimos el tipo de tubería que utilizar, válvulas, bombas, motores, etc. Los Ingenieros de Producción somos los encargados de conducir, a través de todo este sistema e instrumentos, los fluidos desde el fondo del pozo hasta la superficie. Durante toda la vida del pozo, nos centramos en el mantenimiento del flujo de producción con el propósito de cumplir con las estimaciones de los Ingenieros de Yacimientos, por lo que debemos analizar el comportamiento de la producción e identificar las desviaciones o problemas existentes.

Es una profesión que está muy relacionada con el desarrollo continuo de tecnología. Yo disfruto al máximo mi trabajo, realmente me encanta lo que hago. Trabajar con personas y poder resolver problemas es un desafío. Además te permite trabajar fuera de tu país y conocer gente de diferentes partes del mundo.



INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO



Mi nombre es Alberto González Romero y soy Asesor Técnico de Mantenimiento en Libia. Entre mis funciones está implementar prácticas para evitar paradas imprevistas en los equipos, establecer los planes de mantenimiento e inspección de dichos equipos y controlar su cumplimiento, entre muchas otras. Con relativa frecuencia voy al campo donde están las instalaciones, en el desierto de Murzuq.

Cuando hay alguna parada de la planta prevista, tenemos que aprovechar para ejecutar los trabajos que no se pueden hacer con la planta en marcha. Cuando hay algún imprevisto por causa de fallo de algún equipo, tenemos que actuar con la máxima rapidez posible para reparar la avería y poner en marcha las instalaciones lo antes posible para evitar perder producción. Por ello, nuestro trabajo es fundamental en todo el proceso.

Esta profesión me permite trabajar en distintos países y con distintas culturas y eso te enriquece mucho tanto en lo profesional como en lo personal.



FUNCIONES SOPORTE

APOYO A LA GESTIÓN



Mi nombre es María José García y trabajo desde el año 2013 en el Departamento de Soporte a la Gestión en Exploración en Madrid. Desempeño mi trabajo en igualdad de condiciones y con las mismas responsabilidades que el resto de mis compañeros de equipo, la única diferencia es que para ello necesito un software especial de ampliación. Como deficiente visual estoy afiliada a la ONCE que cuenta con un servicio de adaptación al puesto de trabajo que proporcionan a las empresas. En mi departamento se asignan las tareas en función de nuestras habilidades y conocimientos, es decir, en mi caso no me han dado menos trabajo que al resto. En mi día a día manejo herramientas de gestión como SAP, Excel, etc. dando soporte a Exploración en tareas de gestión económica. En el departamento se

incorporaron 3 miembros más sin capacidades diferentes. Mis responsables nos han marcado el mismo plan de desarrollo a los 4 por igual. Todos mis compañeros desde el primer día me aceptaron como un miembro más del equipo sin que mi capacidad diferente fuese un obstáculo a nuestra relación personal y profesional.

Como persona con una discapacidad, el poder estar integrada en una empresa que no tenga nada que ver con ese ámbito ni tenga ningún centro especial de empleo es fantástico, es una gran oportunidad. Que Repsol valore a las personas por su capacidad técnica y sus conocimientos teóricos y no por el hecho de tener una discapacidad, me parece muy positivo, es un ejemplo a seguir.



4. QUÉ GRADO DEBO ESCOGER PARA CONVERTIRME EN UN...

	PERFILES	GRADO
GEOCIENTISTAS	GEÓLOGO / GEOFÍSICO	Física Ingeniería Geológica Geología
GEOCIENTISTAS/ INGENIEROS	PETROFÍSICO	Física/ Ingeniería Geológica/ Geología Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
INGENIEROS	TÉCNICO EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
	INGENIERO DE YACIMIENTOS	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
	TÉCNICO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
	INGENIERO DE SUPERFICIE	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
	INGENIERO DE PERFORACIÓN	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
	INGENIERO DE PRODUCCIÓN	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil
	INGENIERO DE MANTENIMIENTO	Ingeniería Industrial Ingeniería de Minas Ingeniería Naval Ingeniería de Caminos Ingeniería Mecánica Ingeniería Civil

5. RELACIÓN PROFESIÓN-GRADO-UNIVERSIDADES

GRADOS	PROFESIONES
FÍSICA	Geólogo / Geofísico/ Petrofísico
INGENIERÍA GEOLÓGICA	Geólogo / Geofísico/ Petrofísico
GEOLOGÍA	Geólogo / Geofísico/ Petrofísico
FÍSICA/ INGENIERÍA GEOLÓGICA/ GEOLOGÍA	Geólogo / Geofísico/ Petrofísico
INGENIERÍA INDUSTRIAL	Técnico en gestión de la información técnica/ Ingeniero de Yacimientos/ Técnico de Seguridad y Medio Ambiente/ Ingeniero de Superficie/ Ingeniero de Perforación/ Ingeniero de Producción/ Ingeniero de mantenimiento
INGENIERÍA DE MINAS	Técnico en gestión de la información técnica/ Ingeniero de Yacimientos/ Técnico de Seguridad y Medio Ambiente/ Ingeniero de Superficie/ Ingeniero de Perforación/ Ingeniero de Producción/ Ingeniero de mantenimiento
INGENIERÍA NAVAL	Técnico en gestión de la información técnica/ Ingeniero de Yacimientos/ Técnico de Seguridad y Medio Ambiente/ Ingeniero de Superficie/ Ingeniero de Perforación/ Ingeniero de Producción/ Ingeniero de mantenimiento
INGENIERÍA DE CAMINOS	Técnico en gestión de la información técnica/ Ingeniero de Yacimientos/ Técnico de Seguridad y Medio Ambiente/ Ingeniero de Superficie/ Ingeniero de Perforación/ Ingeniero de Producción/ Ingeniero de mantenimiento
INGENIERÍA MECÁNICA	Técnico en gestión de la información técnica/ Ingeniero de Yacimientos/ Técnico de Seguridad y Medio Ambiente/ Ingeniero de Superficie/ Ingeniero de Perforación/ Ingeniero de Producción/ Ingeniero de mantenimiento
INGENIERÍA CIVIL	Técnico en gestión de la información técnica/ Ingeniero de Yacimientos/ Técnico de Seguridad y Medio Ambiente/ Ingeniero de Superficie/ Ingeniero de Perforación/ Ingeniero de Producción/ Ingeniero de mantenimiento

GRADOS	INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA FÍSICA	LICENCIATURA GEOLOGÍA	INGENIERÍA GEOLÓGICA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	INGENIERÍA MINAS	INGENIERÍA NAVAL
ANDALUCÍA							
U. CÓRDOBA	X						
U. GRANADA	X	X	X				
U. POLITÉCNICA DE GRANADA	X						
U. MÁLAGA					X		
U. JAÉN					X		
ARAGÓN							
U. ZARAGOZA		X	X		X		
PRINCIPADO DE ASTURIAS							
U. OVIEDO		X	X	X	X	X	
CANARIAS							
U. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA					X		
CANTABRIA							
U. CANTABRIA	X				X		
CASTILLA-LA MANCHA							
U. CASTILLA-LA MANCHA	X						
CASTILLA Y LEÓN							
U. LEÓN					X	X	
U. SALAMANCA			X	X	X		
U. VALLADOLID					X		
U. BURGOS	X						
CATALUÑA							
U. AUTÓNOMA DE BARCELONA			X				
U. BARCELONA			X	X			
U. POLITÉCNICA DE CATALUÑA	X			X	X	X	X
GALICIA							
U. A CORUÑA	X					X	X
U. VIGO					X	X	

GRADOS	INGENIERÍA CIVIL	LICENCIATURA FÍSICA	LICENCIATURA GEOLOGÍA	INGENIERÍA GEOLÓGICA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	INGENIERÍA MINAS	INGENIERÍA NAVAL
COMUNIDAD DE MADRID							
U. PONTIFICIA DE COMILLAS	X						
U. POLITÉCNICA DE MADRID	X		X	X	X	X	X
U. AUTÓNOMA DE MADRID		X	X				
U. COMPLUTENSE DE MADRID		X	X	X			
U. CARLOS III DE MADRID					X		
U. EUROPEA DE MADRID	X				X		
U. ALFONSO X EL SABIO	X						
REGIÓN DE MURCIA							
U. MURCIA		X					
U. POLITÉCNICA DE CARTAGENA	X				X		X
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA							
U. NAVARRA						X	
PAÍS VASCO							
U. PAÍS VASCO	X	X	X	X	X		
COMUNIDAD VALENCIANA							
U. ALICANTE	X		X	X			
U. JAUME I					X		
U. POLITÉCNICA DE VALENCIA	X				X		
U. VALENCIA		X					
U. MIGUEL HERNÁNDEZ ELCHE					X		

6. ANEXO DE CAPACIDADES DIFERENTES. Política de diversidad en Repsol

OBJETIVO:

- Repsol y su Fundación impulsan un programa de becas para asegurar la igualdad de conocimiento y oportunidades en el acceso por parte de personas con capacidades diferentes a todas las titulaciones que son fuente de reclutamiento de la compañía.

A TRAVÉS DE:

- Compartir con las Universidades, escuelas de integración y demás unidades educativas nuestro proyecto de capacidades diferentes.
- Compartir con los alumnos de ESO con capacidades diferentes, asociaciones de padres, fundaciones, etc., nuestro proyecto de capacidades diferentes.
- Apoyar en términos técnicos y económicos las adaptaciones necesarias para que los posibles alumnos tengan acceso en términos de igualdad a cualquiera de estas titulaciones, tanto en los centros educativos como en su vida personal.
- Apoyar en términos económicos las matrículas de los posibles candidatos para aquellos que más lo puedan necesitar y mejor perfil académico.
- Apoyar a través de contratación de becarios curriculares o no-curriculares.

EN COLABORACIÓN CON FUNDACIÓN REPSOL:

- Fundación Repsol trabaja para contribuir a crear una sociedad mejor, desarrollando proyectos en las áreas que, tanto por su conocimiento, capacidades y experiencia, como por los de la compañía, se puede realizar una mayor aportación.

La formación de personas con discapacidad es una de las áreas en las que está más comprometida, impulsando la plena integración de este colectivo en igualdad de oportunidades.



fundacionrepsol.com