



¿Cómo se accede a la exploración y explotación de hidrocarburos?

A través de dos tipos de contratos:

De licencia

PERUPETRO otorga autorización para explorar y explotar hidrocarburos en el lote del contrato. A cambio la empresa paga una regalía a partir del inicio de la producción (porcentaje de la producción fiscalizada, valorizada de acuerdo a lo establecido en los contratos).



Recuerda:

- En este caso, los hidrocarburos son transferidos al contratista.

De servicios

PERUPETRO contrata a una empresa para que realice actividades de exploración y explotación en el lote, recibiendo la empresa una retribución por la producción fiscalizada obtenida.

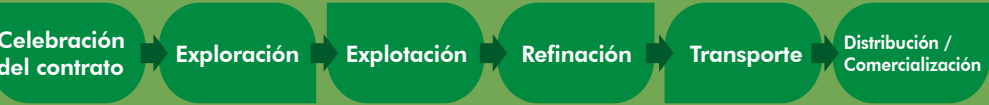


Recuerda:

- En este caso, la prioridad de los hidrocarburos se mantiene en el Estado, representado por PERUPETRO.

El Desarrollo de las Actividades de Hidrocarburos

Etapas de la Actividad de Hidrocarburos



Desde la exploración hasta la comercialización y distribución, el operador está obligado a presentar uno de los siguientes instrumentos de gestión ambiental según la actividad que desarrolle en cada etapa: EIA, EIA-sd o DIA para proteger el medio ambiente y a las personas que habitan próximas al proyecto de la actividad.

EIA:

Estudio de Impacto Ambiental

EIA-sd:

Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado

DIA:

Declaración de Impacto Ambiental

Base legal:

Ley Orgánica de Hidrocarburos – TUO Decreto Supremo N° 042-2005-EM., Reglamento de las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos – DS N° 032-2004-EM, Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos – DS N° 015-206- EM, Glosario, siglas y abreviaturas del subsector hidrocarburos – DS N° 032-2002-EM.



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Oficina General de Gestión Social

Av. Las Artes Sur 260, San Borja
Central telefónica: 618-8700
consultasoggs@minem.gob.pe

www.minem.gob.pe



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Oficina General de Gestión Social



El Desarrollo de las Actividades de Hidrocarburos

El Desarrollo de las Actividades de Hidrocarburos

¿Qué son los Hidrocarburos?

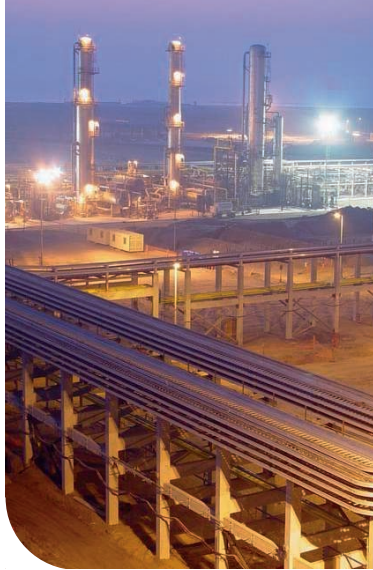
Son compuestos formados por carbono e hidrógeno, fruto de la transformación de organismos vegetales y animales que fueron enterrados bajo pesadas capas de sedimentos (arenas y arcillas), durante millones de años, y que por acción de la presión y el calor se convirtieron en hidrocarburos, los cuales pueden ser petróleo o gas natural. Se pueden encontrar tanto en mar como en tierra.



¿Por qué son importantes?

Porque son fuente de energía, y de ellos se obtienen diferentes tipos de productos que se utilizan principalmente en:

- **Cocinas domésticas:** gas natural y gas licuado de petróleo (GLP).
- **Transporte terrestre, marítimo y aéreo:** gas natural vehicular (GNV), GLP vehicular, gasolinas, diesel, residuales marinos, Turbo A1, Turbo JP5 y gasolina de aviación 100 LL.



El Ministerio del Energía y Minas tiene la función de promover el uso sostenible de los hidrocarburos para el beneficio de toda la población.

- **Construcción de carreteras:** asfaltos líquidos y cementos asfálticos.
- **Industrias:** gas natural, diesel y petróleos industriales.
- **Generación de electricidad:** gas natural, diesel y petróleos industriales.

Los hidrocarburos constituyen un **RECURSO NATURAL NO RENOVABLE**, es decir, son productos que nos facilitan el desarrollo de ciertas actividades y su consumo continuo lleva a que el recurso se acabe, ya que no se puede recuperar después de su uso.

El Estado y los Hidrocarburos

El Estado otorga a PERUPETRO, el derecho de propiedad sobre los hidrocarburos al tener el Estado disposición sobre ellos, con la finalidad de que PERUPETRO celebre contratos de exploración y explotación.

Perupetro

Es una empresa estatal de derecho privado (funciona como empresa privada). En representación del Estado Peruano, se encarga de promocionar, otorgar, suscribir y supervisar contratos para la exploración y explotación de hidrocarburos en el Perú.

Desarrollo de las actividades de Hidrocarburos (Ver cuadro de etapas)

Para el desarrollo de las actividades de exploración y explotación, PERUPETRO establece áreas denominadas lotes petroleros.

¿Qué son los lotes petroleros?

Estos son áreas determinadas en base a los estudios del subsuelo, en las que se tiene un indicio de la existencia de hidrocarburos.

¿En dónde se realiza explotación y exploración de hidrocarburos?

En los lotes petroleros, en los cuales las actividades de exploración y explotación, suelen representar menos del 1% del área del lote. Esto se define en la etapa de exploración, luego de la cual, la empresa devuelve al Estado un porcentaje del área del lote que no utiliza. A este procedimiento se le denomina **sueltas de áreas**.

Etapas del Proceso de la Actividad de Hidrocarburos

ETAPA	Actividades
1.Otorgamiento y firma del Contrato	Contrato de licencia: Perupetro otorga autorización para explorar y explotar hidrocarburos en el lote del contrato, previo concurso público. En el contrato se define el porcentaje de regalía.
2. Exploración En esta etapa se identifican la existencia de posibles áreas de explotación (7 años máx.)	Prospección sísmica: Método de exploración en el cual se utiliza ondas acústicas a través de aparatos especiales, que ayudan a identificar probables zonas donde se puede encontrar hidrocarburos. Este método se puede aplicar tanto en tierra como en mar. Perforación: Consiste en construir uno o más pozos para llegar a las zonas identificadas durante la sísmica que puedan tener hidrocarburos.
3. Explotación Consiste en la extracción del hidrocarburo. (30 años o 40 máx.)	Perforación de desarrollo: Una vez confirmado la existencia de hidrocarburos, se diseña el plan de desarrollo del campo, considerando la aprobación de los permisos para la producción, los nuevos pozos a perforar y la construcción de las instalaciones necesarias para la producción. Producción: Consiste en la extracción de hidrocarburos. En el caso del petróleo, previamente se almacena la producción de varios pozos en una estación recolectora denominada batería, en donde se trata y se envía a la plantas de procesamiento. En el caso del gas natural, se envía a las plantas de separación de líquidos.
4. Procesamiento: Transformación del hidrocarburo	En esta etapa se procesan los hidrocarburos para convertirlo en productos aprovechables como gasolinas, diesel, etc. Esta actividad se realiza en una planta de procesamiento, en las cuales también se almacenan los hidrocarburos y sus derivados.
5. Transporte	El transporte de hidrocarburos se efectúa mediante oleoductos, buques tanque, barcas hacia las plantas de ventas. En el caso de Gas Natural, se realiza a través de gasoductos hacia las ciudades en las que se consumirá.
6. Distribución	Consiste en el transporte de los derivados de los hidrocarburos desde las plantas de ventas hacia los grifos, consumidores directos, estaciones de servicio, gasocentros, etc., a través de buques tanques y camiones cisternas. En el caso de gas natural la distribución se realiza a través de redes de tuberías hasta los consumidores.
7. Comercialización	En esta etapa las estaciones de servicios, grifos y gasocentros se encargan de la venta de los combustibles a la población. En el caso de gas natural, la venta de dicho hidrocarburo se desarrolla en paralelo con la etapa de distribución.

¿Qué sucede si actividad se instala o atraviesa terrenos del Estado, privados o comunidades nativas?

El titular de la actividad petrolera debe solicitar permiso, autorizaciones o celebrar acuerdos con la finalidad de acceder a los terrenos, en caso de no poder hacerlo se procederá a las servidumbres legales.