CAIRN ENERGY PLC – **ESPAÑA**

INTRODUCCIÓN A

CAIRN EN ESPAÑA

DESCUBRIENDO EL VALOR OCULTO

En España Cairn opera a través de Capricorn Spain Limited, una empresa subsidiaria de Cairn Energy PLC

CAIRN ES UNA DE LAS PRINCIPALES COMPAÑÍAS INDEPENDIENTES DE EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS DE EUROPA

Visítanos en:
www.cairnenergy.com

En Cairn creemos en las cosas bien hechas.

Para nosotros, esto significa maximizar el valor de nuestros activos y operaciones, fomentando el talento de nuestra gente y estableciendo relaciones sólidas, abiertas y duraderas con todas las partes interesadas.

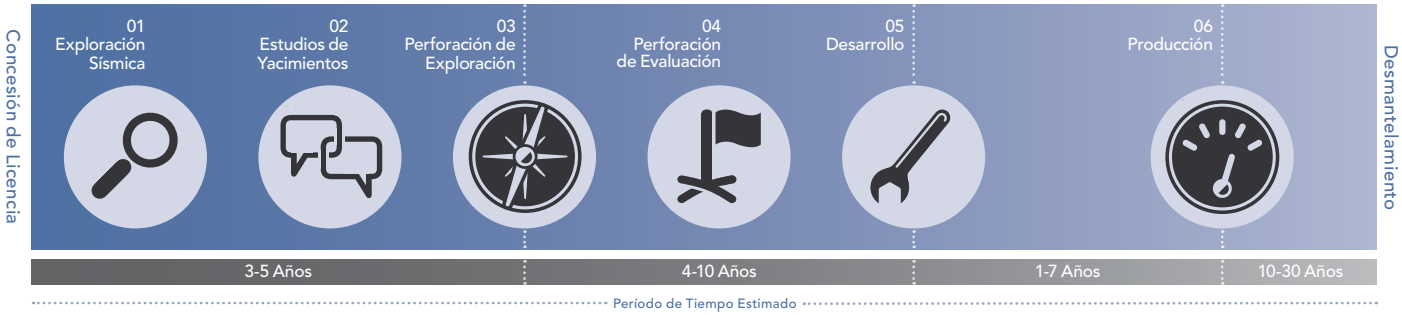
Así mismo, significa que actuamos con respeto a las personas y al medioambiente, a las leyes y a los derechos humanos. Creemos y actuamos en consonancia con nuestra responsabilidad de atender a las personas y al medioambiente, en beneficio de la sociedad.

- Cairn explota hidrocarburos en diversos lugares del mundo, entre los que se incluyen Europa noroccidental, Groenlandia y el mar Mediterráneo
- Cairn tiene su sede en Edimburgo (Escocia) y cuenta con oficinas regionales en Madrid, Londres, Stavanger (Noruega) y Nuuk (Groenlandia)
- Cairn cuenta con aproximadamente 180 empleados
- Los descubrimientos de hidrocarburos pueden generar oportunidades de desarrollo económico en el país
- En este sentido, Cairn trabaja en colaboración con los gobiernos anfitriones
- En la medida de lo posible, Cairn contrata mano de obra local y utiliza proveedores y contratistas locales
- Cuando es oportuno, Cairn trabaja en colaboración con compañías de hidrocarburos nacionales e internacionales
- Cairn cotiza en la Bolsa de Londres

El proceso de encontrar, desarrollar y producir nuevas fuentes de hidrocarburos conlleva una serie de pasos importantes. Las operaciones de Cairn en España se encuentran en la fase inicial de este proceso

ETAPAS PRINCIPALES EN LA EXPLORACIÓN, DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

El proceso de encontrar, desarrollar y producir nuevas fuentes de hidrocarburos conlleva una serie de pasos importantes. En el diagrama siguiente se muestra un esquema de tiempo típico. Cada etapa puede tardar varios años en completarse. Al final de cada etapa del proceso, las compañías petroleras deben decidir si sus actividades siguen siendo viables desde un punto de vista técnico y comercial, y si las operaciones pueden avanzar hacia la siguiente fase.



¿EN QUÉ ETAPA SE ENCUENTRA LA ACTIVIDAD DE CAIRN EN ESPAÑA?

Las actividades de Cairn en España se encuentran en las primeras etapas del proceso de exploración, que suele conllevar la realización de estudios sísmicos. Los estudios sísmicos utilizan ondas acústicas para obtener una imagen 3D del subsuelo bajo el fondo marino. Esta información se usa para identificar las estructuras donde los hidrocarburos pueden estar presentes y para seleccionar la ubicación de un pozo de exploración. Sujeto a las aprobaciones del Gobierno de España, Cairn tiene previsto llevar a cabo un progama de exploración de seis años para encontrar evidencias de cantidades comerciales de hidrocarburos en mar abierto y profundo, a medio camino entre Valencia y la isla de Ibiza. El diagrama siguiente resume el plan de exploración de Cairn en España entre los años 2011 y 2016.

Encontrar hidrocarburos en España ayudaría a la economía española y a las comunidades locales

NECESIDADES ENERGÉTICAS

La energía es esencial para el progreso social y económico en todo el mundo. Actualmente, los combustibles fósiles tales como los hidrocarburos constituyen una parte importante del suministro global de energía. Cairn contribuye a dicho suministro gracias a su actividad actual y a la búsqueda de nuevos recursos.

La búsqueda de nuevos recursos energéticos constituye un reto. Encontrar una fuente nueva e importante en España redundaría en beneficio de la economía española y de las entidades locales, generando estimables beneficios y garantizando al mismo tiempo una seguridad energética a más largo plazo.

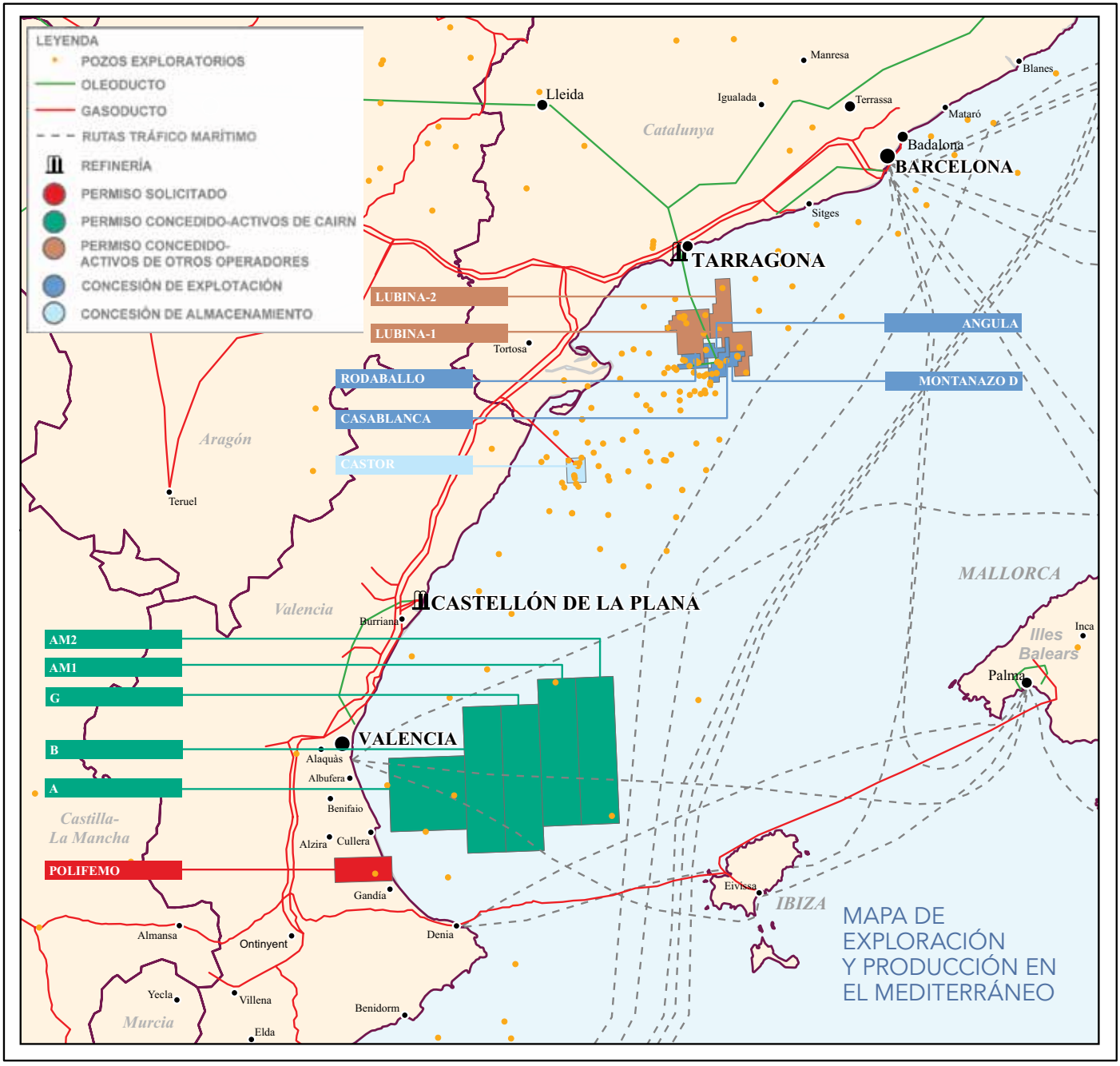
El desarrollo de los recursos de hidrocarburos en España constituye una parte importante del plan estratégico del Gobierno y sirve de apoyo a la política económica

HIDROCARBUROS EN ESPAÑA

El desarrollo de un sector de hidrocarburos nacional ayudaría a afrontar el reto del suministro de energía en España. En la actualidad, España importa el 99,6%* de los recursos de hidrocarburos consumidos.

La diversificación energética sirve de apoyo a la política económica y tiene potencial para crear un nuevo sector industrial, generar puestos de trabajo directos e indirectos, atraer inversiones y generar ingresos fiscales.

*Fuente: Boletín Estadístico Minetur


LEYENDA
POZOS EXPLORATORIOS
OLEODUCTO
GASODUCTO
RUTAS TRÁFICO MARÍTIMO
REFINERÍA
PERMISO SOLICITADO
PERMISO CONCEDIDO-ACTIVOS DE CAIRN
PERMISO CONCEDIDO-
ACTIVOS DE OTROS OPERADORES
CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN
CONCESIÓN DE ALMACENAMIENTO
Lleida
Manresa
Igualada
Terrassa
Blanes
Mataró
Catalunya
Badalona
BARCELONA
Sitges
TARRAGONA
LUBINA-2
LUBINA-1
ANGULA
MONTANAZO D
RODABALLO
CASABLANCA
CASTOR
Tortosa
Aragón
Teruel
MALLORCA
Valencia
CASTELLÓN DE LA PLANA
Burriana
Illes
Balears
Inca
Palma
AM2
AM1
G
B
A
VALENCIA
Alaquàs
Albufera
Benifaio
Castilla-
La Mancha
Alzira
Cullera
POLIFEMO
Gandía
Eivissa
IBIZA
Almansa
Ontinyent
Denia
Yecla
Villena
Benidorm
Murcia
Elda
MAPA DE
EXPLORACIÓN
Y PRODUCCIÓN EN
EL MEDITERRÁNEO

Cairn considera que la necesidad de diversificación energética como apoyo a la política económica, junto con unas condiciones fiscales favorables a la exploración hacen de España un país atractivo para la inversión

CAIRN EN EL MEDITERRÁNEO Y EN ESPAÑA

Cairn comenzó a trabajar en la región mediterránea en el año 2008, al considerar escasamente exploradas numerosas partes de la cuenca mediterránea y con potencial para la aparición de nuevos conceptos exploratorios. Actualmente, la región es uno de los focos de atención empresarial de Cairn.

El Gobierno de España concedió a Cairn cinco permisos de exploración en enero de 2011. Estos permisos incluyen cinco bloques contiguos en el golfo de Valencia que cubren un área de 3.922 km^2.

Cairn ha centrado sus actividades en una cuenca donde existen indicios de presencia de hidrocarburos.

En 2011, Cairn abrió una oficina en Madrid y contrató un equipo local para gestionar el proyecto.

En febrero de 2012, Cairn presentó la Memoria Técnica y el Documento Ambiental para solicitar la autorización del Ministerio de Industria, Energía y Turismo para la adquisición de una campaña sísmica 3D.

Cairn es una compañía de exploración con experiencia en actividades a escala mundial

LA FORMA DE TRABAJAR DE CAIRN

Cairn cuenta con una trayectoria de éxito en la exploración de hidrocarburos. Ha demostrado tener la capacidad para desarrollar y gestionar exitosamente complejos proyectos de exploración y perforación, esforzándose al mismo tiempo por minimizar su impacto en el medioambiente.

Cairn está plenamente comprometida a realizar sus actividades de exploración en conformidad con los requisitos y la regulación del Gobierno de España y con las leyes y normas internacionales y de la UE.

Cairn mantiene su intención de maximizar los beneficios que su trabajo puede aportar a la sociedad. Estos beneficios pueden ser de naturaleza económica, en términos de creación de empleo y/o de relación con proveedores locales (ambas actuaciones impulsan la economía), o de naturaleza social, como el desarrollo de nuevas infraestructuras e instalaciones comunitarias.

Cairn se toma muy en serio sus responsabilidades sociales y medioambientales

Cairn tiene como objetivo mejorar la vida de las personas y las comunidades, protegiendo al mismo tiempo el entorno en el que trabaja

CAIRN Y LA SOCIEDAD

Cairn pretende trabajar en estrecha colaboración con las entidades locales allí donde trabaje. Durante su programa de exploración en España, Cairn va a dialogar, escuchar y trabajar con éstas y lo seguirá haciendo en el futuro.

Para preparar las actividades sísmicas, Cairn ha elaborado un Plan de Consulta Pública y Divulgación que incluye estrategias de compromiso con partes interesadas específicas para dar respuestas adecuadas, explicar y entender mejor las necesidades y preocupaciones de la sociedad y mitigar los posibles impactos que se identifiquen.

El enfoque de Cairn para trabajar con las comunidades en España seguirá la línea de experiencia adquirida en los demás lugares del mundo en los que opera la compañía.

Una parte fundamental del programa de Cairn en España será la realización de reuniones públicas informativas para dar a conocer en detalle las actividades relacionadas con la adquisición sísmica.

Los altos estándares medioambientales y de seguridad hacen que las actividades de exploración sean compatibles con otros usos del medio natural, como el turismo, en cualquier lugar del mundo

CAIRN Y EL MEDIOAMBIENTE

Cairn tiene como objetivo evitar y/o mitigar cualquier impacto que sus operaciones pudieran ejercer sobre el medioambiente.

Cairn ha trabajado con expertos para llevar a cabo un estudio/modelo de ruido submarino. Este estudio identifica la zona en la cual el ruido submarino puede afectar a los mamíferos marinos.

Durante la campaña sísmica, donde sea necesario, Cairn prevé implantar medidas preventivas y de mitigación en esta zona para garantizar la seguridad y protección de estas especies.

Una parte fundamental del programa de Cairn en España será la realización de reuniones públicas informativas para dar a conocer en detalle las actividades sísmicas

MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE SEGURIDAD

Algunas de las medidas preventivas y de seguridad más importantes identificadas en el estudio medioambiental se explican a continuación:

Cairn contratará un buque de última generación para obtener datos sísmicos y varios barcos 'guardianes' para garantizar la seguridad del buque sísmico y del tráfico marítimo en el área del golfo de Valencia.

Antes de comenzar la adquisición sísmica, se llevará a cabo un procedimiento de "arranque suave". Durante este procedimiento el sonido se emite a menor intensidad al principio y se va aumentando hasta alcanzar la intensidad necesaria para la actividad símica, lo cual permite a los mamíferos marinos alejarse del área de estudio antes del comienzo de dicha actividad.

Se contratarán Observadores de Mamíferos Marinos para trabajar en el buque sísmico, garantizar la seguridad y protección de estas especies y evitar cualquier posible interferencia con su actividad natural.

Se hará uso de Sistemas de Monitorización Acústica Pasiva las 24 horas del día para ayudar a detectar la presencia de mamíferos marinos en el área de estudio.

La campaña sísmica se realizará a una distancia de 40 km desde la ciudad de Valencia y de 42 km desde la isla de Ibiza

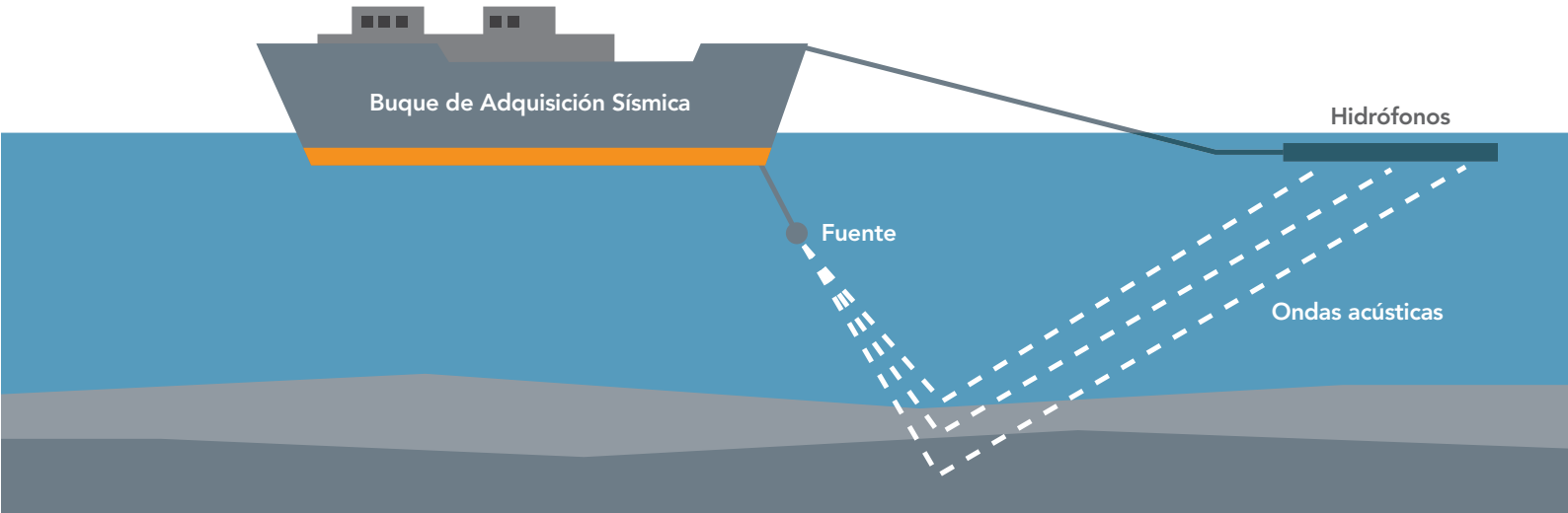
CAMPAÑA DE ADQUISICIÓN SÍSMICA 3D

El principal objetivo de la campaña de adquisición sísmica marina 3D es tener mayor conocimiento sobre los hidrocarburos potencialmente presentes en la geología del subsuelo marino y determinar la profundidad y geometría de los yacimientos potencialmente existentes en el área.

El área en que se llevará a cabo el programa de adquisición sísmica 3D comprende los cuatro permisos más alejados de la costa de Valencia. De acuerdo con los estudios técnicos realizados, los yacimientos más interesantes y menos explorados pueden localizarse en estos cuatro permisos. Las profundidades de las aguas en las que se encontrarían se sitúan, mayoritariamente, entre los 600 y los 1.400 metros. El Permiso A, más cercano a la costa, está excluido del programa de adquisición sísmica.

El perímetro de los permisos se encuentra a 40 km de la ciudad de Valencia y a unos 42 km de la isla de Ibiza. No hay ningún impacto visual de la campaña sísmica desde la costa.

Cairn propone realizar la campaña sísmica en el período de otoño-invierno, cuando ésta tenga un menor impacto social y medioambiental.



MÁS INFORMACIÓN

Si tiene alguna pregunta o desea recibir más información sobre cualquier actividad de Cairn, no dude en enviar un correo electrónico a: enquiries@cairnenergy.com

Visite nuestra web:
www.cairnenergy.com