

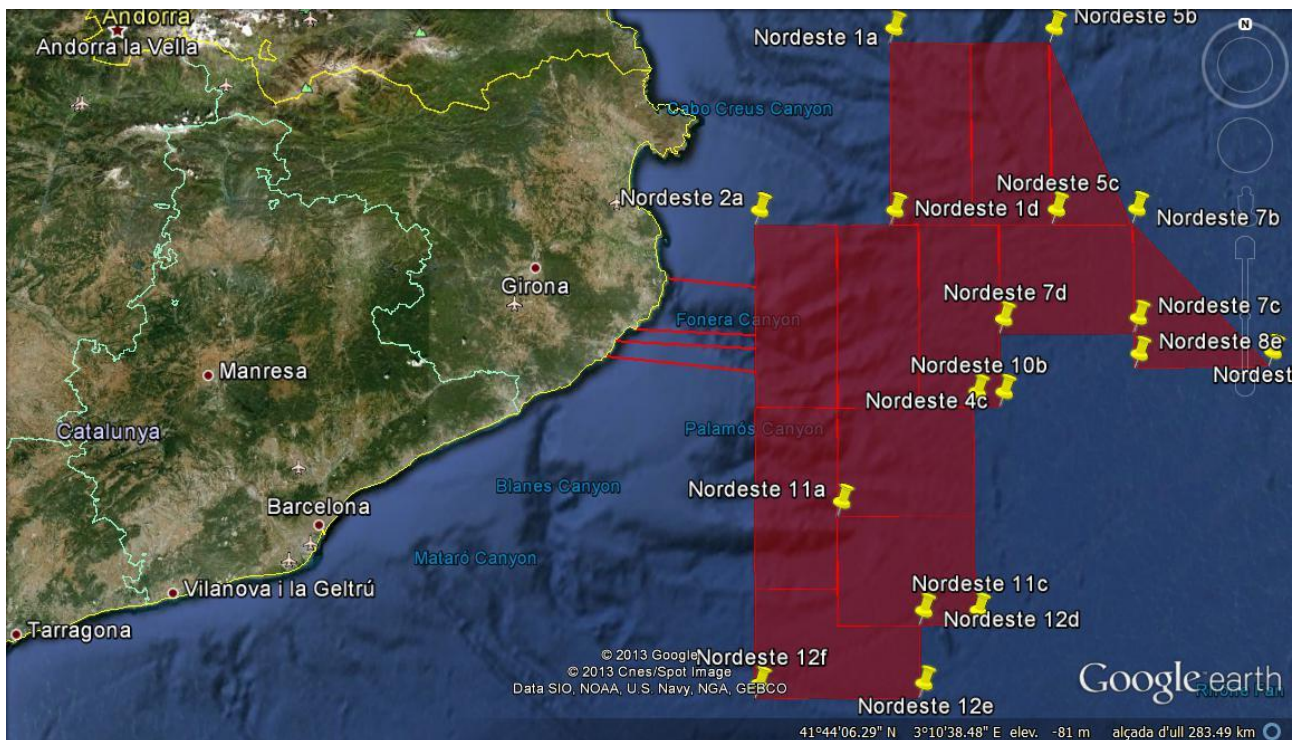
Anunci en el BOE

En data 17 de gener de 2013 s'ha publicat al BOE nº 15 Secció V-B. Pàgina 2208 l'anunci del "Ministerio de Industria, Energía y Turismo" de la Resolució 1.673 de la "Dirección General de Política Energética y Minas" pel qual es fan públiques les sol·licituds de permisos de investigació d'hidrocarburs denominats «Nordeste 1», «Nordeste 2», «Nordeste3», «Nordeste 4», «Nordeste 5», «Nordeste 6», «Nordeste 7», «Nordeste 8», «Nordeste 9», «Nordeste 10», «Nordeste 11» i «Nordeste 12», que corresponen als expedients n.º 1.674 a 1.685.

En el cos de l'esmentat anunci, es refereix que l'empresa "Capricorn Spain Limited" va sol·licitar els permisos en data 28 de juliol de 2011 i a continuació, s'enumeren les coordenades geogràfiques que delimiten les àrees de prospecció sol·licitades i l'extensió de les mateixes, que ascendeix a un total de 1.154.951 Hectàrees que equivalen aproximadament a 11.549 kilòmetres quadrats.

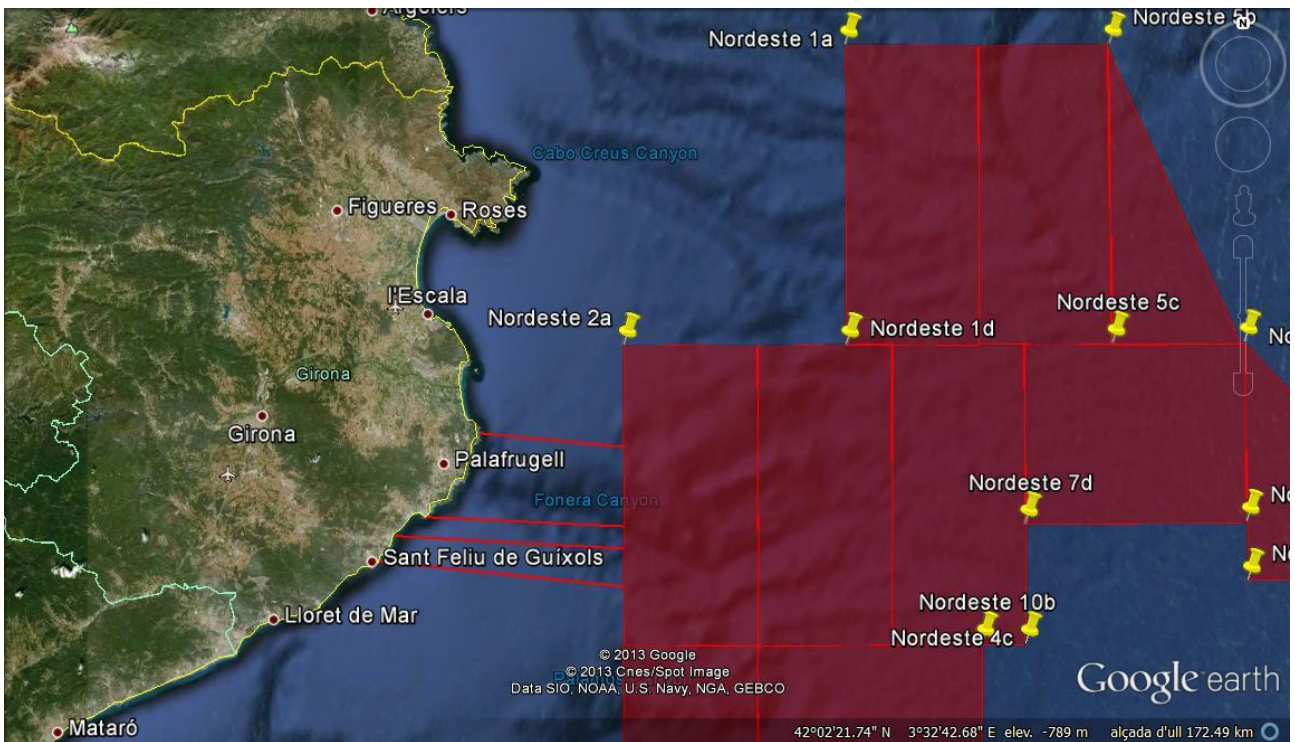
L'anunci es fa a l'efecte de donar compliment al article 17 de la Llei 34/1998, de 7 d'octubre, perquè en el termini de dos mesos, a partir del l'endemà de la publicació, puguin presentar-se ofertes en competència o puguin formular oposició els qui es considerin perjudicats en els seus drets.

L'Àrea geogràfica a la que es refereix l'anunci que ens ocupa queda representada en el plànol següent:

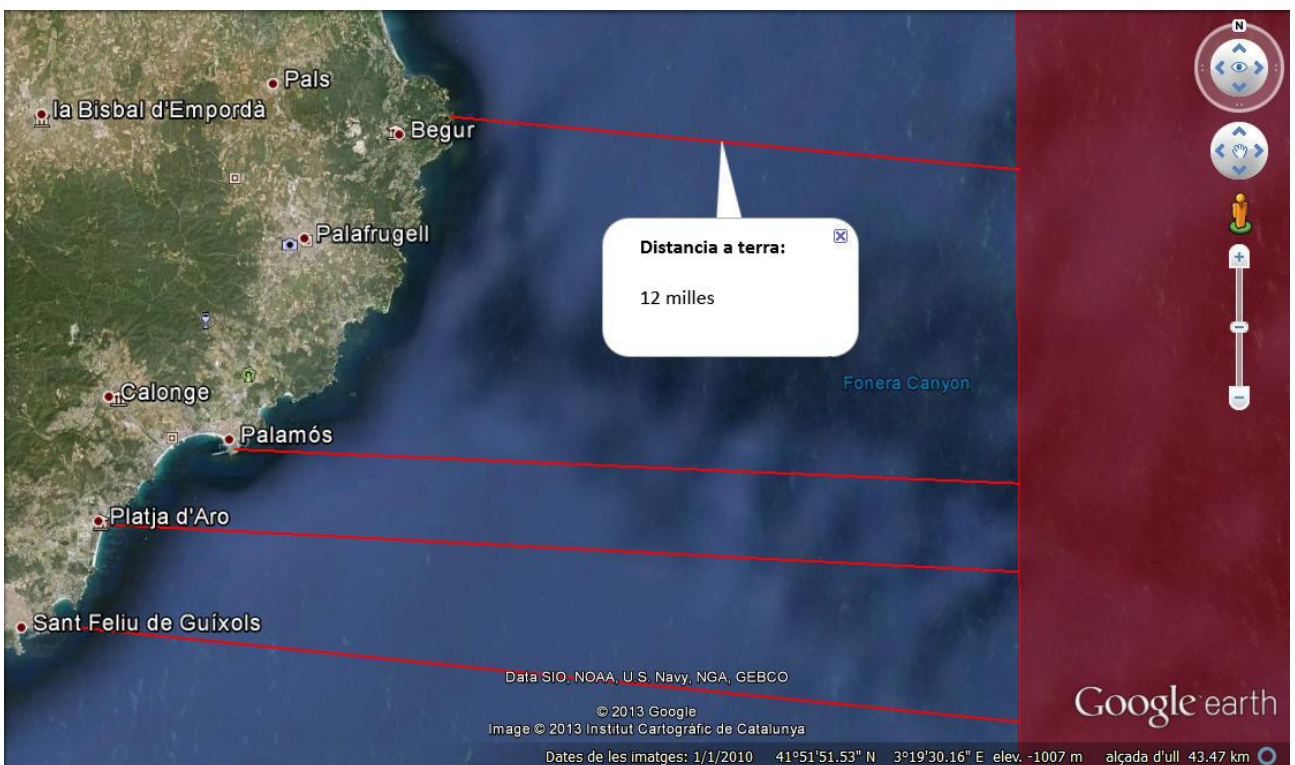


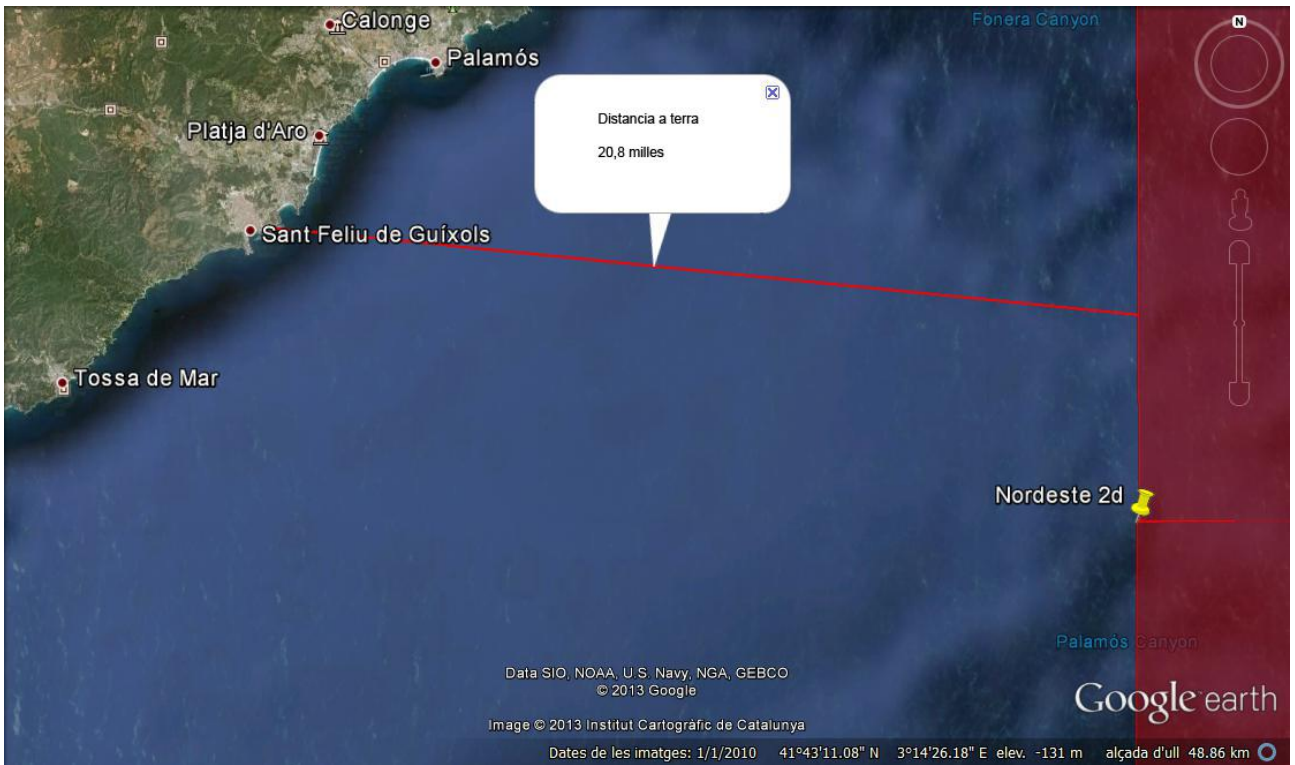
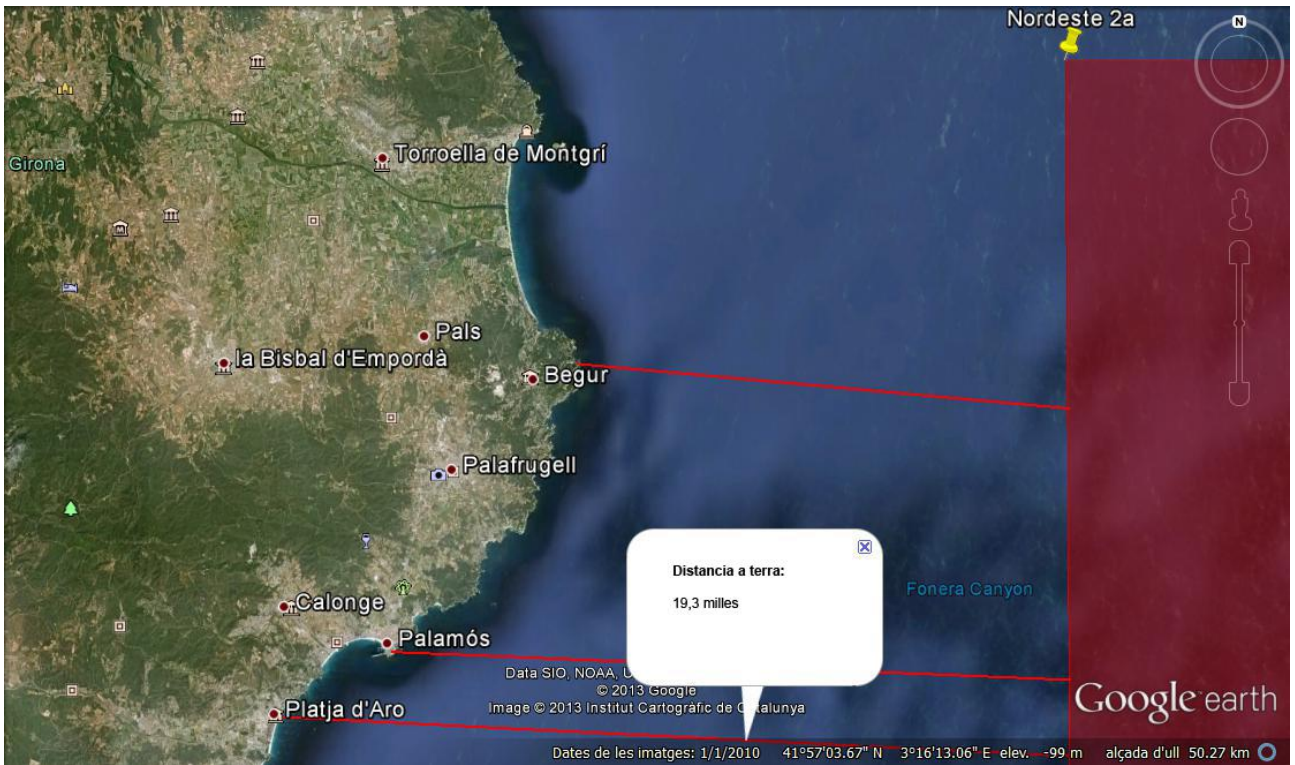
On es pot veure l'extensió total del conjunt de sol·licituds i la seva proximitat a la costa.

Per veure millor com això pot afectar la Costa Brava a continuació es presenta un plànol de més proximitat:



I per poder fe-se un millor idea de la proximitat a la costa de les prospeccions a continuació un parell de plànols amb indicació de la distància aproximada:

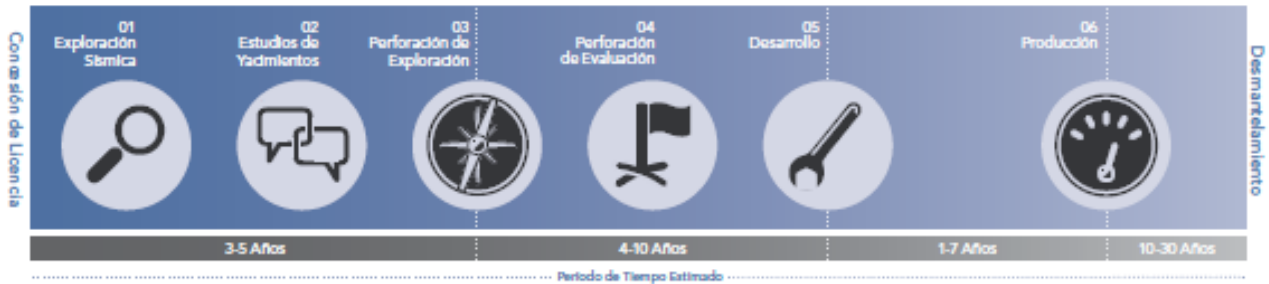




L'Empresa Capricorn Spain Limited

Es una sucursal a l'estat espanyol de "Cairn Energy", domiciliada a Edimburg, i ja te concedits permisos de prospecció a les costes de la Comunitat Valenciana anomenats Albufera, Benifayó i Gandia també te concedits permisos als anomenats Alta Mar 1 i Alta Mar 2 ubicats entre les Illes Balears i la costa valenciana. Segons informació de la pròpia companyia, aquestes cinc concessions actuals sumen un total de 3.992 kilòmetres quadrats.

A continuació podem veure quines son les fases previstes per la pròpia empresa en un projecte com el que ara volen iniciar a la costa catalana:



I la previsió temporal concreta per als seus projectes a l'estat espanyol:



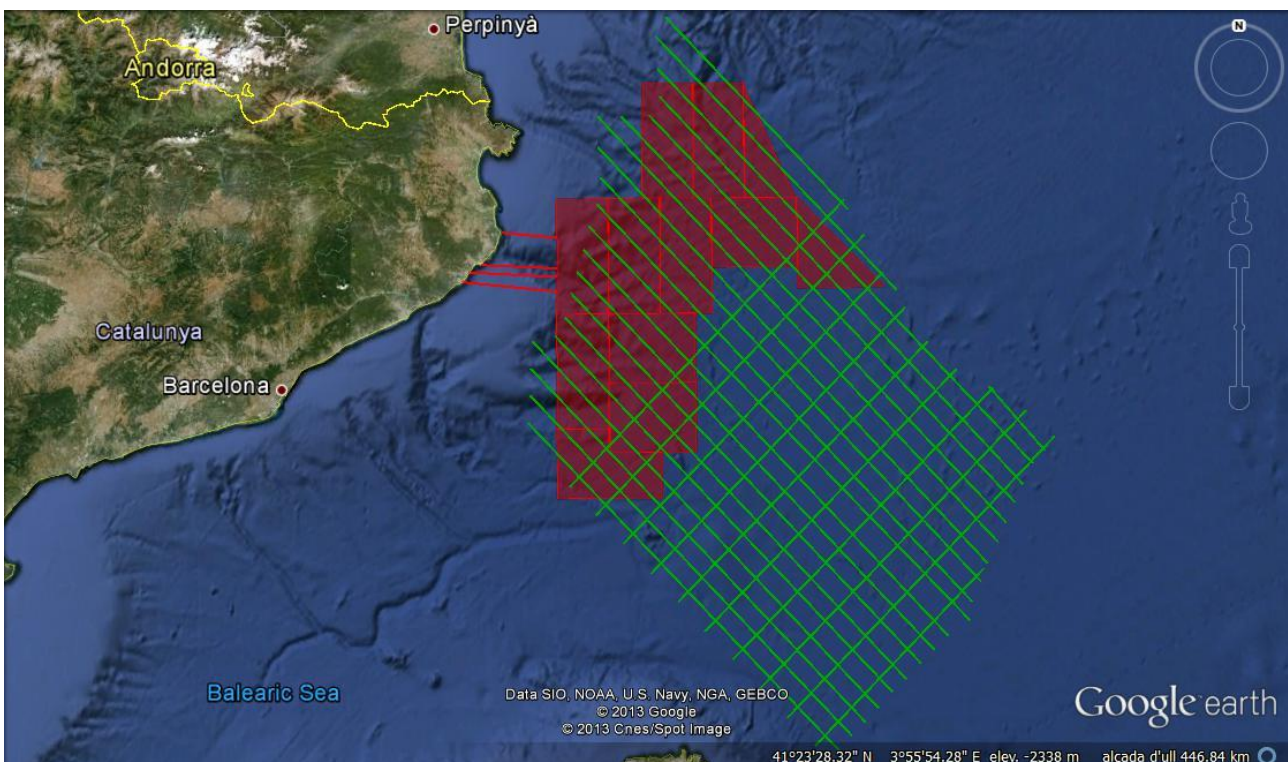
L'empresa, en el mateix document, declara que les prospeccions ja concedides, es faran a una distància mínima de quaranta quilòmetres de la ciutat de València i de la illa d'Eivissa.

Anunci en el BOP

El dia 22 de gener la Dependència d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Girona, va fer públic en el Butlletí Oficial de la Província (BOP) de Girona nombre 448 en la seva pàgina 5, un anunci pel qual se sotmet a informació pública l'estudi d'impacte ambiental, del projecte denominat "Campanya sísmica en àrees lliures del Golf de Lleó, enfront de les costes de Catalunya i Balears". Aquest projecte, impulsat per l'Empresa Seabird Exploration FZLCC, consisteix en una prospecció sísmica marina 2D, amb l'objecte de confirmar i identificar l'existència de jaciments d'hidrocarburs en el fons del mar i abasta una superfície aproximada de 37.000 kilòmetres quadrats que s'estenen des del golf de Lleó a les Illes Balears, en el seu punt més proper al Cap de Creus a una distància de 13 kilòmetres i en el punt més proper a la Illa de Menorca a uns 30 kilòmetres.

L'anunci es fa als efectes previstos en la Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del sector d'hidrocarburs, i en el Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes. Se sotmet a informació pública la sol·licitud, per a coneixement general i perquè pugui ser examinat l'Estudi d'Impacte Ambiental en la Dependència de l'Àrea d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Girona, situada en Av. 20 de Juny núm.2 - 17001 GIRONA, i es puguin presentar, per triplicat exemplar, en qualsevol d'aquests centres, les al·legacions que es considerin oportunes en el termini de 30 dies hàbils a partir del següent al de la inserció d'aquest anunci.

En l'anunci es referencien les línies de prospecció que hem representat en el següent plànol sobreposant-les a les de l'anunci anterior del BOE.



L'Empresa Seabird Exploration

Es una multinacional amb seu a Xipre i filials a Oslo, Dubai, Houston i Singapur, dedicada a les exploracions sísmiques 2D per a companyies del sector petroler. Entre els seus clients es poden comptar empreses com Cairn Energy, Shell, Exxon Mobil, Pemex, Chevron o Petronas.

Per als treballs d'adquisició sísmica compta amb una flota de vuit vaixells anomenats: Aquila Explorer, Geo Pacific, Hawk Explorer, Harrier Explorer, Munin Explorer, Northern Explorer, Osprey Explorer i Voyager Explorer. Son vaixells d'entre 66 i 81 metres d'eslora adaptats i equipats per a les tasques de la companyia amb les corresponents tripulacions complertes de mariners i tècnics a bord.

La companyia està preparada per operar a tots els mars i oceans del planeta.

El procediment

El procés de prospeccions inclou dues fases diferenciades, una primera fase que s'anomena d'adquisició sísmica i una segona de perforacions exploratòries.

La fase d'adquisició sísmica es fa a terme des d'un vaixell en navegació que arrossega un canó d'aire comprimit (airgun), que produeix ones acústiques mitjan explosions, i un seguit d'hidròfons que recullen el rebot d'aquestes ones sonores en el sol marí per tal d'identificar-ne la composició.

Aquestes explosions submarines solen tenir una alta intensitat acústica i s'emeten normalment en els rangs de baixes freqüències i es solen produir a intervals molt curts mentre el vaixell està en navegació a molt baixa velocitat.

Per fer-nos una idea del que aquestes dades impliquen, resulta interessant dir que el nivell de intensitat sonora estaria per sobre del considerat dolorós en humans, i també per sobre del nivell límit de intensitat sonora que pot produir danys fisiològics irreversibles en cetacis.

En una segona fase del projecte, es realitzarien les perforacions dels pous de prospecció, per a això es fan servir una barreja de minerals i productes químics, llençant-se directament al mar els residus procedents de la perforació, de tal forma que en la mixtura amb les argiles del fons formaria un fang oliós, que es mortífer per a la fauna del fons i, a més, sepultaria hàbitats submergits d'alt valor ecològic, com són les praderies de fanerògames marines i els boscos d'algues brunes.

Produeix efectes devastadors sobre allò que es troba en un radi de 500 metres a la perforació i es poden observar canvis similars en un àrea de 20 kilòmetres quadrats. Aquests efectes passen als humans a través de la cadena tròfica com es pot comprendre molt fàcilment.

Finalment, si les recerques tenen èxit, es passarà a la fase d'operacions d'extracció dels impactes es multiplicaran ja que la perforació i extracció de combustibles fòssils destrueix el subsòl i els seus hàbitats, i contamina el mar a causa de l'ús de barreges sintètiques tòxiques i la producció de residus altament contaminats, la majoria d'ells cancerígens.

No s'ha d'oblidar la greu amenaça que existeix de vessament accidental de cru en el mar, des de les llargues connexions d'oleoductes així com en el transport marítim, posant en greu perill zones d'alt interès ecosistèmic de la zona com són el parc natural del Cap de Creus, la reserva marina de les Illes Medes, entre molts altres ecosistemes, hàbitats, fauna i flora d'alt valor que s'estenen en aquesta zona.

Impactes directes de la fase d'adquisició sísmica

Impacte sobre els recursos pesquers:

S'ha pogut observar que els peixos pateixen un canvi en el seu comportament, degut a les lesions que es produeixen en la bufeta natatòria dels mateixos (en el cas dels peixos ossis), en ulls, oïda interna i línia lateral, que es com els peixos coordinen els seus moviments. El impacte sobre la línia lateral es deu a que internament esta formada per uns canals plens d'una substancia gelatinosa que comuniquen a l'exterior per porus diminuts. Els canals estan entapissats per cèl·lules sensibles a les vibracions.

El rang de freqüències al que son més sensibles els peixos coincideix amb el de la majoria dels sons sísmics. Els efectes dels cops d'aire comprimit (airgun), tenen lloc sobre tot a poca distancia d'aquestes prospeccions, però també s'han evidenciat canvis de comportament en peixos a varis kilòmetres.

Impacte sobre cetacis

Els cetacis utilitzen el so com a mitja de comunicació, interpretació del medi, alimentació, cohesió del grup, etc. Es pot afirmar que un cetaci o grup amb el sistema de ecolocalització espatllat, incapaç d'emetre o rebre sons no podrà sobreviure gaire temps. Els polsos de gran pressió acústica generats per les prospeccions sísmiques poden produir danys físics en els òrgans auditius i altres teixits desembocant en la mort dels animals. Existeixen diferents cassos documentats de varades massives relacionats amb pol·lució acústica del medi marí.

Els alts nivells de intensitat acústica que s'emeten en les prospeccions poden produir danys fisiològics irreversibles en cetacis i existeixen evidències d'animals varats i morts.

El comportament dels cetacis també es veu alterat observant-se una fugida de la font sonora, suposant una alteració greu de les seves rutes migratòries. El radi en el que te lloc aquest canvi de comportament es d'una mitjana de 25 Km encara que en algunes especies de balenes pot arribar als 50 Km.

Impacte sobre tortugues

Poden veure afectades les seves migracions donat que els rangs acústics de freqüències de les tortugues poden ser interferits pels de les prospeccions. També es més que probable que es malmetin els teixits dels òrgans visceralis així com el crani i la closca.

Impactes previsibles a futur

Desgraciadament, les prospeccions sísmiques són només el primer pas d'una llarga sèrie d'operacions destructives cap al medi marí. En el cas de trobar reserves i començar l'exploració dels recursos fòssils, els impactes es multiplicaran ja que la perforació i extracció de combustibles fòssils destrueix el subsòl i els seus hàbitats, i contamina el mar a causa de l'ús de barreges sintètiques tòxiques i la producció de residus altament contaminats, la majoria d'ells cancerígens.

No s'ha d'oblidar la greu amenaça que existeix de vessament accidental de cru en el mar, des de les llargues connexions d'oleoductes així com en el transport marítim, posant en greu perill zones d'alt interès ecosistèmic de la zona com són el parc natural del Cap de Creus, la reserva marina de les Illes Medes, entre molts altres ecosistemes, hàbitats, fauna i flora d'alt valor que s'estenen en aquesta zona.

No podem deixar de mencionar el impacte que tant les prospeccions preliminars com les futures operacions extractives, tindran sobre el turisme a les zones costeres de Catalunya. Resultant en una imatge negativa que tirarà per terra els esforços que ha fet el sector i les institucions per tal de promocionar un turisme de qualitat que es basa en el preciós patrimoni natural de les nostres costes.

Aquest projecte, el qual es sumarà als 30 permisos de prospeccions d'hidrocarburs aprovats actualment pel Ministeri, reitera la clara aposta del govern cap a les energies no renovables i altament contaminants, una direcció oposada als requeriments de la lluita contra el canvi