

## PERMISOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

### Administración General del Estado

#### MEDOIL

- Filial de CAIRN, empresa escocesa, con operaciones en Albania, Groenlandia, India, Nepal y Túnez; no tenemos certeza de que se dedique al gas de pizarra; más bien al petróleo en zonas offshore, en el mar.
- Permiso **ALBUFERA** (Valencia, Mar Mediterráneo)

#### CAPRICORN

- Subsidiaria de CAIRN, que adquirió MEDOIL en 2007 <sup>1</sup> tiene operaciones en Groenlandia y Mediterráneo, tampoco tenemos la certeza de que se dedique al gas de pizarra, más bien al petróleo.
- Permisos **ALTAMAR 1 y 2, GANDÍA, BENIFAYÓ y ALBUFERA** (Valencia, Mar Mediterráneo) junto con Medoil.

#### SHESA (Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, S.A.)

- Empresa del Ente Vasco de la Energía, perteneciente al Departamento de Industria del Gobierno del País Vasco.
- Permisos **ANGOSTO-1** (Burgos, Cantabria y Vizcaya), **CAMEROS-2** (La Rioja), **EBRO-A** (La Rioja y Burgos 21.744,24 hectáreas), **ENARA** (Burgos y Álava 75.852 hectáreas), **MIRUA** (Burgos y Álava 75.240 hectáreas), **USAPAL** (Cantabria, Vizcaya y Burgos 74.934 hectáreas) y **USOA** (Navarra, Burgos y Álava 72.691,50 hectáreas). De todos estos permisos hay información de **ENARA**, en la propia página web de SHESA<sup>2</sup>, en las licitaciones para comprar materiales para las perforaciones explica que son explotaciones de gas no convencional a 5.200 metros de profundidad, sin decir explícitamente si son de gas de pizarra o gas de arenas compactas. Relativo al permiso **EBRO-A** tenemos constancia<sup>3</sup> de que ya se han perforado dos sondeos Virua 1 y 2, para los cuales se ha emitido una resolución del ministerio de medio ambiente por la cual se decide no someter a Estudio de Impacto Ambiental a ninguno de los dos.<sup>4</sup>

Relativo a los permisos ENARA, MIRUA, USAPAL, USOA, en los BOE's de su concesión del Permiso se puede leer: "*Segundo año: Estudio de viabilidad de un pozo exploratorio, y en su caso, diseño del pozo, estudio de impacto ambiental y de su viabilidad técnica y económica; perforación de un sondeo piloto de exploración sobre un potencial objetivo sobrepresionado, a realizar entre el segundo y sexto años del período de vigencia del permiso; completación del pozo, realización de técnicas de estimulación y ensayos de producción*" lo que nos da una idea de que las técnicas de estimulación utilizadas pueden ser la fracturación hidráulica.

#### INVEXTA RECURSOS

- Filial de A.C.S, Actividades de Construcción y Servicios, la empresa de Florentino Pérez.
- Permisos **ARIES-I y II** (Alicante, Murcia y Albacete) de unas 100.000 Ha cada uno. En **ARIES II** el proyecto consiste en convertir los pozos de sal de Pinoso en el mayor almacén subterráneo de España de reservas estratégicas de crudo y sus derivados, hasta 2.000.000 Tm.<sup>5</sup> Incluirá la construcción de un oleoducto hasta Cartagena. El Consejo de la U.E. aprobó el 12 de junio de 2009<sup>6</sup> una nueva Directiva sobre la obligación, de los países miembros, de mantener un nivel mínimo de existencias de crudo y/o productos petrolíferos, que suponga el 25% del consumo anual, lo que en cifras es, para España, 15 millones de Toneladas de Petróleo y sus derivados. De hecho ACS, lo que haría en Pinoso es uno de los mayores almacenajes de la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (CORES), organismo dependiente de Industria que se creó con esta finalidad. El de Pinoso sería el más grande del país<sup>7</sup>. Aparte del proyecto de almacenaje, también se incluirán sondeos para la búsqueda de hidrocarburos sin explicitar de qué se trata.

1 <http://www.oilvoice.com>

2 <http://www.shesa.es/es/licitaciones.html>

3 <http://www.boe.es/boe/dias/2009/05/19/pdfs/BOE-A-2009-8317.pdf>

4 Para actualidad sobre los pozos Virua, ver este enlace de un diario riojano: <http://www.larioja.com/v/20110602/rioja-comarcas/natural-sotes-pone-prueba-20110602.html>

5 <http://www.diarioinformacion.com/elda/2009/12/17/acs-proyecta-almacenar-millones-toneladas-crudo-pozos-pinoso/962279.html>

6 <http://www.cores.es/esp/reservas/genesis.html>

7 <http://www.diarioinformacion.com/elda/2009/12/17/acs-proyecta-almacenar-millones-toneladas-crudo-pozos-pinoso/962279.html>

---

#### **RIPSA** (Repsol Investigaciones Petrolíferas S.A.)

- Permisos offshore **CANARIAS 1-7** (frente a la costa Canaria), **BALLENA 1-5** (frente a las costas de Asturias), **FULMAR** (frente a las costas de Vizcaya), **SIROCO A-B-C-D** (frente a las costas de Málaga). Este último comenzó en 2005, se descartó la existencia de petróleo, pero confirmó la de gas, tendrá que realizarse solamente durante los meses de febrero a abril para no afectar al turismo, pesca o cetáceos.<sup>8</sup>

#### **CNWL OIL ESPAÑA**

- Empresa subsidiaria<sup>9</sup> de Sherritt International Corporation<sup>10</sup> (Canadiense)
- Permisos **CHINOOK-A-B-C-D** (exploración en la Costa de Málaga)

#### **PETROLEUM OIL AND GAS**

- Propiedad al 100% de Gas Natural desde marzo de 2006
- Permisos **BEZANA** (Cantabria y Burgos 87.780 hectáreas) junto con RIPSA al 60-40%, **BIGÜENZO** (Cantabria, Burgos y Palencia 91.654,50 hectáreas) junto con RIPSA al 60-40%, **CALDERÍN** (Cádiz, Huelva y Sevilla), **EL JUNCAL** (Sevilla), **HORQUILLA** (Cádiz, Huelva y Sevilla), **NARANJALEJO** (Huelva y zona marítima próxima), extinguido en Marzo de 2011 según el BOE, **LOS BASUCOS** (Cantabria), solicitado en 2009, pendiente de autorización. De ninguno de estos sabemos qué tipo de investigación se trata. Tratándose de una filial de Gas Natural parece bastante probable que se trate de búsqueda de gas. Gas Natural y REPSOL tienen un acuerdo estratégico desde 2005, que puede explicar la compartición de los proyectos de BEZANA y BIGÜENZO.

#### **SCHUEPBACH ENERGY**

- Empresa norteamericana de Dallas, Texas.
- Permisos **RUEDALABOLA** y **TESORILLO** (ambos en la Provincia de Cádiz, zona de Tarifa 20.676 y 62.028 hectáreas respectivamente). Vemos en su página web<sup>11</sup>, cómo está especializada en el gas de pizarra y la fractura hidráulica horizontal. Todos sus campos activos son de gas de pizarra: Estados Unidos, Uruguay, Francia, Suiza y Dinamarca. Comparte el proyecto con VANCAS al 85-15%, conglomerado de expertos de investigación minera y contenido de gas en capas de carbón. Así que hay bastantes posibilidades de que estas investigaciones en Cádiz sean para buscar gas de pizarra o gas en yacimientos de carbón.

### **PERMISOS DE INVESTIGACION SOLICITADOS** Administración General del Estado

#### **OIL AND GAS SKILLS**

- Empresa Egipcia
- Permisos **EBRO-B-C-D-E** (Burgos, Araba y La Rioja), junto con Unión Fenosa Gas Exploración y Producción y SHESA.

#### **TECHNOCORP EFFICIENCE MANAGEMENT**

- Empresa catalana, con un capital social de 3000 euros, sin capacidad de extracción; ahora conocida como Frontera Energy Corporation
- Permisos **AQUILES** (Zaragoza y Navarra 102.355,9 hectáreas), **PERSEO** (Huesca y Lleida 102.755,1 hectáreas), **QUIMERA** (Navarra, Huesca y Zaragoza), **PROMETEO** (Huesca y Lleida 103.019,4 hectáreas), **ATLAS** (Lleida, Tarragona, Huesca y Zaragoza 103.336,2 hectáreas), **HELIOS** (Zaragoza, Lleida y Tarragona 103.608,8 hectáreas), **PEGASO** (Gipuzkoa, Araba y Navarra), **CRONOS** (Guadalajara y Soria 96.961,2 hectáreas), **LIBRA** (Burgos y Araba 37.893,109 hectáreas), **GÉMINIS** (frente a las costas de Bizcaia).

#### **OIL AND GAS CAPITAL**

- Empresa de Barcelona, creada en 2009 de inversores de alto riesgo formada por ex altos directivos de REPSOL. Su Consejero Delegado Fulgencio Jiménez, ex alto cargo de REPSOL Sus consejeros son profesionales con una experiencia de más de 35 años en el sector según el periódico valenciaplaza.com<sup>12</sup>.

---

<sup>8</sup> <http://www.diariodesevilla.es/article/economia/1017214/gobierno/autoriza/repsol/busque/gas/la/costa/sol.html>

<sup>9</sup> <http://www.cbr.ca/CompanyListing.aspx?PageNumber=0&CompanyID=16612>

<sup>10</sup> [http://www.sherritt.com/subsection6ba8.html?submenuid=operations&category=operations/oil\\_and\\_gas\\_spain](http://www.sherritt.com/subsection6ba8.html?submenuid=operations&category=operations/oil_and_gas_spain)

<sup>11</sup> <http://www.schuepbachenergy.com>

- Permiso **POLIFEMO**(Costa de Valencia 19.845 hectáreas); Según el periódico Levante<sup>13</sup> buscan gas no convencional. Tiene otro permiso vigente **ULISES 2** (Jaén). También solicitó **ARQUETU**, pero se lo llevó Trofagás Hidrocarburos. El 12 de Julio de 2011 solicitó otro permiso, **ESCORPIO** (Murcia 20.130 hectáreas)<sup>14</sup>

#### PETRICHOR EUSKADI COOPERATIEF

- Socio de **BASGAS**<sup>15</sup>, empresa que se dedica al "Desarrollo de recursos no convencionales", así que presumiblemente se dedican al gas de pizarra.
- Permiso **URRACA**, (Araba y Burgos 94.815 hectáreas).

### PERMISOS DE INVESTIGACION VIGENTES Administración Comunidades Autónomas

#### TROFAGÁS HIDROCARBUROS S.L.

- Filial de **BNK Petroleum Inc**<sup>16</sup>. **MACQUARIE CAPITAL MARKETS CANADA LTD.** es una empresa canadiense de servicios bancarios, financieros, de inversión y de gestión de fondos que ofrece sus servicios a la empresa **BNK Petroelum Inc.** para conseguir concesiones de explotación de petróleo y gas en España. Esta empresa canadiense asume la financiación de los proyectos de **BNK** en España. **BNK** se dedica específicamente a la extracción de gas de pizarra (shale gas) mediante la fractura hidráulica horizontal.
- Permisos: **ARQUETU** (Cantabria, 24.876 hectáreas). Permiso primeramente solicitado por **Oil & Gas Capital**, pero concedido a Trofagás. Este permiso es para la extracción de gas de pizarra mediante la técnica de **Fracturación Hidráulica**. Se puede ver en el Boletín Oficial de Cantabria que explica que se estimularán por fractura los cuatro pozos proyectados en el permiso. También, en el plan de labores del primer año<sup>17</sup> se explica como los datos que se recojan se enviarán a "*laboratorios especializados en investigación de shale gas (gas de pizarra) en Estados Unidos*".

#### PETROLEUM OIL AND GAS

- Filial de Gas Natural-Fenosa<sup>18</sup>
- Permisos junto con **SERICA Energía Ibérica S.A.U.**: **ABIEGO** (Huesca 37.926 hectáreas), **BARBASTRO** (Huesca 38.126 hectáreas), **BINEFAR** (Huesca 25.684 hectáreas)<sup>19</sup>, **LES PINASSES** (El Bages y de El Berguedà Barcelona, 12.842 hectáreas), **PERALTILLA** (Huesca 25.684 hectáreas), **VILLAVICIOSA** (Asturias), **FONTANELLAS** (términos municipales de Artés, Balsareny, Calders, Callús, Castellgalí, Fonollosa, Guardiola de Berguedà, Manresa, Mura, Navarcles, Rajadell, el Pont de Vilomara i Rocafort, Sallent, Sant Mateu de Bages, Sant Fruitós de Bages, Sant Joan de Vilatorrada, Sant Vicenç de Castellet, Santpedor, Súrria y Talamanca), **JUNCAL ESTE** (Sevilla), **MARISMAS D** (Almacenamiento subterráneo de hidrocarburos<sup>20</sup>), **ROMERAL ESTE** (Sevilla), **ROMERAL SUR** (Sevilla), **SEVILLA SUR** (Sevilla).

Sobre permisos de Andalucía, la Agencia Andaluza de la Energía<sup>21</sup> dispone un mapa muy detallado.

#### INDUSTRIAS MINERAS DE TERUEL

- Permisos **AINSA** (Huesca), **CARLOTA** (Huesca 25.284 hectáreas), **PLÁCIDO** (Huesca 37.926 hectáreas), Según **ABC**, son permisos para investigar yacimientos de gas en el Pirineo Aragonés; todos ellos en los alrededores del pueblo de Graus<sup>22</sup>.

12 <http://www.valenciaplaza.com/ver/18461/Oil-and-Gas-Capital-pide-a-los-pol%C3%ADticos-contrarios-a-los-sondeos-petrol%C3%ADferos-que-%80%9Ccambien-su-%C3%B3ptica%80.html>

13 <http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2011/01/18/buscan-gandia-gas-convencional-revolucionado-mercado-energetico/774757.html>

14 <http://www.lagacetadelnoroeste.es/noticias/local/la-empresa-oil-and-gas-capital-solicita-permiso-para-investigar-hidrocarburos-en-cehegin-moratalla-y-calasparra.html>

15 <http://www.basgas.com>

16 <http://www.bnkpetroelum.com>

17 <http://fracturahidraulicano.files.wordpress.com/2011/09/planlabores.pdf>

18 <http://www.invertia.com/noticias/articulo-final.asp?idNoticia=2547363>

19 [http://www.abc.es/hemeroteca/historico-12-04-2009/abc/Nacional/un-grupo-de-inversores-canadienses-busca-yacimientos-de-gas-natural-en-el-pirineo\\_9284547656.html](http://www.abc.es/hemeroteca/historico-12-04-2009/abc/Nacional/un-grupo-de-inversores-canadienses-busca-yacimientos-de-gas-natural-en-el-pirineo_9284547656.html)

20 <http://es.scribd.com/doc/47994038/almacenamiento-de-gas-natural>

<http://www.invertia.com/noticias/articulo-final.asp?idNoticia=2547363>

<http://www.expansion.com/agencia/efe/2011/07/15/16342091.html>

<http://www.huelvainformacion.es/article/huelva/274965/la-comarca/donana/tendra/deposito/subterráneo/gas/natural.html>

21 [http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/agenciadelaenergia/portal/com/bin/contenidos/publicaciones/mapa\\_infra/124826782669\\_2\\_mapa\\_web.pdf](http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/agenciadelaenergia/portal/com/bin/contenidos/publicaciones/mapa_infra/124826782669_2_mapa_web.pdf)

---

## NORTHERN

- Sociedad NORTHERN PETROLEUM EXPLORATION LIMITED, domiciliada en Londres.
- Permiso **BASCONCILLOS** (Burgos 19.443 hectáreas) junto con la empresa AYOOPCO, Ayoluengo Operating Company, que se ha dedicado algunos años a los yacimientos de petróleo de la Lora, Burgos<sup>23</sup>.

## CBMRESA

- CBM Recursos energéticos; en la que participan el Ente Regional de la Energía de Castilla y León, además de la Hullera Vasco-Leonesa, y VANCAST exploración<sup>24</sup>.
- Permisos **BOÑAR-CISTIerna** (León), gas en lechos de carbón (CoalBed Mine)

## PORTLAND GAS ESPAÑA S.L.

- Filial de Infrastrata<sup>25</sup>, empresa del Reino Unido que se dedica al almacenaje, producción y transporte de Hidrocarburos.
- Permiso **GUADALQUIVIR** (Sevilla), almacén<sup>26</sup>.

## CPS (Compañía Petrolera del Sédano)

- Filial de Leni Gas & Oil<sup>27</sup>. Según [www.naturalgasforeurope.com](http://www.naturalgasforeurope.com), Leni ha identificado prospectivas de gas no convencional en la superficie de la compañía en la cuenca vasco-cantábrica de 550 km<sup>2</sup>; a profundidades de 2700 m. Las reservas identificadas en mayo de 2010, fueron evaluadas como localmente maduras para la producción de gas de pizarra. Como los datos de modelado son antiguos y limitados se ha formado una Unión de Empresas<sup>28</sup> con Sorgenia Internacional BV<sup>29</sup> y con Rohöl-Aufsuchungs Aktiengesellschaft<sup>30</sup> (RAG; Gran empresa europea de exploración y producción con operaciones en Austria, Hungría, Alemania y Polonia; Reconocido líder en la explotación de gas de pizarra en Europa). Esta unión de empresas tiene como objetivo llevar a cabo un estudio de evaluación exhaustivo, local y regional durante 2011<sup>31</sup>.
- Permisos **HUÉRMECES** (ensayo y secuestro de CO<sub>2</sub>), **VALDERREDIBLE** (petróleo), ambos en Burgos.

## RIPSA (Repsol Investigaciones Petrolíferas S.A.)

- Permiso **BERDUN** (Huesca 75.850 hectáreas), se publicó el 9/5/2011 en el Boletín Oficial de Aragón, permiso de investigación de hidrocarburos. La empresa que lo solicitó, **CUADRILLA RESOURCES**, se dedica al gas de pizarra, podríamos pensar que este permiso sería para la investigación sobre gas de pizarra. En el diario ABC también se habla de este permiso relacionándolo con yacimientos de gas<sup>32</sup>. Permiso **TURBON** (Huesca 56.889 hectáreas)<sup>33</sup>. En Córdoba y Jaén tres permisos probablemente de gas de pizarra<sup>34</sup>: **ADAMUZ**, **EL CARPIO** y **PORCUNA** (Córdoba y Jaén, 93.940, 61.218 y 81.624 Hectáreas respectivamente). Permiso **SEDANO** (Burgos 34.765,50 hectáreas).

## HIDROCARBUROS DEL CANTÁBRICO

- Filial de Energy Finance LTD
- Permiso **LIERES** (Metano en minas de carbón). En litigios con HUNOSA para poder explotar el yacimiento, HUNOSA es el propietario de los terrenos<sup>35</sup>.

---

22 [http://www.abc.es/hemeroteca/historico-12-04-2009/abc/Nacional/un-grupo-de-inversores-canadienses-busca-yacimientos-de-gas-natural-en-el-pirineo\\_9284547656.html](http://www.abc.es/hemeroteca/historico-12-04-2009/abc/Nacional/un-grupo-de-inversores-canadienses-busca-yacimientos-de-gas-natural-en-el-pirineo_9284547656.html)

23 En la página web de Leni Oil and Gas, pone que el permiso lo tienen ellos

24 <http://www.diariodeleon.es/noticias/noticia.asp?pkid=167404>

25 <http://www.infrastrata.co.uk>

26 [http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/agenciadelaenergia/portal/com/bin/contenidos/publicaciones/mapa\\_infra/1248267826692\\_mapa\\_web.pdf](http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/agenciadelaenergia/portal/com/bin/contenidos/publicaciones/mapa_infra/1248267826692_mapa_web.pdf)

27 <http://www.lenigasandoil.com>

28 <http://naturalgasforeurope.com/leni-partners-continue-discussions-spain-unconventional-gas.htm>

29 <http://sorgenia.it>

30 <http://rag-austria.at/en.html>

31 Página 8 del Annual Report de Leni: <http://www.lenigasandoil.com/files/financial/c104981CCL.pdf>

32 [http://www.abc.es/hemeroteca/historico-12-04-2009/abc/Nacional/un-grupo-de-inversores-canadienses-busca-yacimientos-de-gas-natural-en-el-pirineo\\_9284547656.html](http://www.abc.es/hemeroteca/historico-12-04-2009/abc/Nacional/un-grupo-de-inversores-canadienses-busca-yacimientos-de-gas-natural-en-el-pirineo_9284547656.html)

33 [http://www.heraldo.es/noticias/repsol\\_refuerza\\_posicion\\_huesca\\_logra\\_otro\\_permiso\\_para\\_investigar\\_yacimientos\\_gas.html](http://www.heraldo.es/noticias/repsol_refuerza_posicion_huesca_logra_otro_permiso_para_investigar_yacimientos_gas.html)

34 <http://www.flickr.com/photos/deporcuna/4295318482/sizes/l>

35 <http://www.lne.es/cuencas/2011/04/10/hidrocarburos-cantabrico-batalla-hunosa-explotar-metano-mosquitera/1058928.html>

---

## HERITAGE PETROLEUM

- Empresa con sede en Londres<sup>36</sup>, subsidiaria de European Gas Limited<sup>37</sup>.
- Permiso **MIERES** (Asturias), Permiso **GUARDO** (Palencia) y Permiso **MATALLANA** (León). Dedicada al desarrollo de metano en minas de carbón y metano en lechos de carbón<sup>38</sup>.

## HULLERAS DEL NORTE S.A.

- Permiso **MORCÍN** (Asturias) Investigación de metano inyectando CO<sub>2</sub><sup>39</sup>

## GREENPARK ENERGY ESPAÑA S.A.

- Empresa dedicada a la exploración y producción de gas metano de lechos de carbón<sup>40</sup>. El representante acreditado de esta empresa en España, fue el Director General de RYTTSA (filial de REPSOL) por lo menos en 2002<sup>41</sup>.
- Permiso **PISUERGA** (Palencia): Gas metano de minas de carbón<sup>42</sup>.

## ENAGÁS

- Permiso **REUS** (Tarragona): Depósitos de gas subterráneo<sup>43</sup>.

## STORENGY ESPAÑA S.L

- Permiso **ALBERO** (Cádiz y Sevilla): Almacenaje.

## IBERDROLA (IBERDROLA INFRAESTRUCTURAS GASISTAS)

- Permiso **ARCO** (Burgos), su objetivo final es el descubrimiento y posterior explotación de hidrocarburos líquidos o gaseosos, pero si la búsqueda resulta infructuosa o los resultados no permiten aventurar una rentabilidad económica, queda la alternativa de utilizar la tierra como un enorme tanque de gas<sup>44</sup>.

## OIL & GAS CAPITAL

- Empresa de Barcelona, creada en 2009 de inversores de alto riesgo formada por ex altos directivos de REPSOL. Según el periódico valenciaplaza.com<sup>45</sup> su Consejero delegado Fulgencio Jiménez, es un ex alto cargo de REPSOL y sus consejeros son profesionales con una experiencia de más de 35 años en el sector.
- Permiso **PENELOPE** (Sevilla 27.208 hectáreas), **ULISES-2** (Jaén 40.812 hectáreas) y **ULISES-3** (Jaén 27.208 hectáreas).

## PERMISOS DE INVESTIGACION SOLICITADOS Administración Comunidades Autónomas

## TROFAGÁS HIDROCARBUROS S.L.

- Filial de BNK Petroleum Inc<sup>46</sup>. MACQUARIE CAPITAL MARKETS CANADA LTD. es una empresa canadiense de servicios bancarios, financieros, de inversión y de gestión de fondos que ofrece sus servicios a la empresa BNK Petroelum Inc. para conseguir concesiones de explotación de petróleo y gas en España. Esta empresa canadiense asume la financiación de los proyectos de BNK en España.
- Permisos: **ROJAS** (Burgos, 94.896 hectáreas ). Por la empresa que lo realiza, BNK Petroleum, que se dedica a la extracción de gas no convencional mediante la fractura hidráulica, pensamos que este permiso es para ello también..

---

36 <http://investing.businessweek.com/research/stocks/private/snapshot.asp?privcapId=3478283>

37 <http://www.europeangas.com.au>

38 <http://investing.businessweek.com/research/stocks/private/snapshot.asp?privcapId=3478283>

39 <http://www.lne.es/cuencas/2010/01/24/hunosa-quiere-explotar-grisu/863643.html>

40 <http://www.greenparkenergy.com>

41 [https://imagenes.repsol.com/es\\_eu/016%20%C3%B3rganos\\_rectores\\_\\_14823\\_tcm9-49845.pdf](https://imagenes.repsol.com/es_eu/016%20%C3%B3rganos_rectores__14823_tcm9-49845.pdf)

42 <http://www.rtvcyi.es/Noticia/1AC20B27-C33D-6506-C585E0B13227CB39/proyecto/pisuerga/extraer/gas/metano/minas/carbon>

43 Plataforma para la protección del Camp de Tarragona: <http://plataformanogas.cat>

44 <http://www.diariodeburgos.es/noticia.cfm/Local/20081002/iberdrola/crea/hay/gas/natural/petroleo/bureba/entorno/BA624246-1A64-968D-5917BA2A7D44759E>

45 <http://www.valenciaplaza.com/ver/18461/Oil-and-Gas-Capital-pide-a-los-pol%C3%ADticos-contrarios-a-los-sondeos-petrol%C3%ADferos-que-%80%9Ccambien-su-%C3%B3ptica%80.html>

46 [Http://www.bnkpetroelum.com](http://www.bnkpetroelum.com)

---

## CPS (Compañía Petrolera del Sédano)

- Tiene solicitados los permisos: **OSORNO** (Palencia), y **LENI** (Burgos y Palencia, 90.947 hectáreas)

## CONCESIONES DE EXPLOTACIÓN VIGENTES

### RIPSA

- Permisos **POSEIDON NORTE** y **POSEIDÓN SUR** (frente a las costas de Huelva). Comenzó la explotación en 1997 y en los años 2007 y 2008 no ha tenido producción. Presumiblemente gas natural convencional<sup>47</sup>.
- Permisos **ALBATROS**, **GAVIOTA 1 y 2** (frente a las costas de Bizkaia) junto con MURPPHY.
- Permiso **ANGULA** (frente a las costas de Tarragona) junto con CNWL .
- Permisos **CASABLANCA**<sup>48</sup>, **MONTANAZO 0** y **RODABALLO** (frente a las costas de Tarragona) junto con PETROLEUM, CNWL, CEPSA

### PETROLEUM OIL & GAS

- Permisos **MARISMAS A, B1, C1** (Huelva). Marismas no produce desde 2006<sup>49</sup>
- Permiso **REBUJENA**, gas natural presumiblemente convencional<sup>50</sup>
- Permiso **EL ROMERAL 1,2,3** (Sevilla), gas natural presumiblemente convencional<sup>51</sup>
- Permiso **MARISMAS C2** con las empresas NUEL GAS y EASTERN: Gas natural, probablemente convencional.

### NUEL GAS

- Permisos **EL RUEDO 1,2,3**, **LAS BARRERAS**: gas natural presumiblemente convencional. Pueden estar ambos en declive de producción<sup>52</sup>.

### CPS (Compañía petrolera del Sédano)

- Permiso **LORA** (Burgos). Petróleo. Campo que se lleva explotando desde 1967. En 2007 lo adquirió Leni Gas and Oil por medio de CPS, y mediante técnicas de estimulación, previsiblemente fracturación hidráulica vertical han conseguido elevar la producción. En el permiso, según el director ejecutivo de Leni, se ha encontrado gas no convencional, y están dispuestos a explotarlo, no lo dice explícitamente, pero será mediante Fractura Hidráulica<sup>53</sup>.

## CONCESIONES DE EXPLOTACIÓN DE ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO

- **RIPSA** (RIPSA/MURPHY SPAIN OIL) Permiso **GAVIOTA**
- **ESCAL-UGS S.L.** Permiso **CASTOR**
- **ENAGÁS** Permisos **SERRAPABLO** y **YELA**

---

47 <http://www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf>

48 Plataforma petrolífera que ya ha tenido diversos vertidos en la costa de Tarragona:

<http://www.elperiodico.com/es/noticias/sociedad/gobierno-sanciona-con-30000-euros-varias-petroleras-por-vertido-tarragona-1098127>

<http://www.publico.es/ciencias/355379/tercer-vertido-en-tarragona-en-cuatro-meses>

49 [www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf](http://www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf)

50 <http://www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf>

51 <http://www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf>

52 [Http://www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf](http://www.igme.es/internet/PanoramaMinero/actual/GAS08.pdf)

53 <http://www.diariodeburgos.es/noticia.cfm/Provincia/20100630/lora/han/identificado/12/nuevas/zonas/ricas/petroleo/gas/85E75AFB-E3A9-BF35-C00B57E2BB2FA6F5>