



INFORME ANUAL Y  
DE RESPONSABILIDAD  
CORPORATIVA 2016

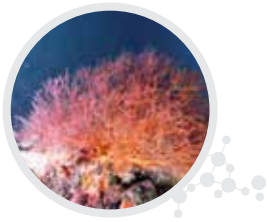
# PROTECCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y LA BIODIVERSIDAD



**CEPSA**



### PROYECTOS Y ACTIVIDADES DESARROLLADOS DURANTE 2016 EN PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD



- Desarrollo de una base de datos de recursos marinos y costeros, y de comunidades marinas, bajo las plataformas petrolíferas de *Coastal Energy* en la Provincia de Songkhla (Tailandia).

En colaboración con la Unidad de Investigación de Arrecifes de Coral y Comunidades Bentónicas, del Centro de Excelencia de la Biodiversidad de la Península de Tailandia, perteneciente a la Universidad Prince of Songkhla, desde el año 2012 se desarrolla un estudio de los ecosistemas marinos que se desarrollan bajo las plataformas petrolíferas de Coastal Energy, centrado en las comunidades bentónica, planctónica e íctica. En el año 2016 se continuó con la fase II del proyecto, que se desarrollará hasta 2017 inclusive y tiene por objetivo profundizar en la investigación de la vida marina bajo las plataformas y en la costa de Songkhla.

Como resultado del trabajo llevado a cabo durante 2016 se ha observado que la presencia de zooplancton y larvas marinas bajo las plataformas petrolíferas es menor que en mar abierto, dado que la presencia de peces cuya alimentación es el plancton era muy elevada bajo las plataformas petrolíferas.



- Publicación del libro *Aves de las Sabanas del Casanare. Una aproximación a la diversidad y la conservación*:

En Cepsa en Colombia, cumpliendo con nuestro compromiso con la Sostenibilidad, planteamos como una de nuestras iniciativas el reconocimiento y valoración de la diversidad; por ello, hemos desarrollado proyectos de investigación en las Áreas de Influencia en donde realizamos nuestras operaciones en el departamento del Casanare, a fin de reconocer la biodiversidad faunística, florística, ecosistémica y cultural. Durante el año 2016, se eligió el grupo de las aves como objetivo de su publicación anual, la cual se deriva de los resultados de estudios previos realizados en sus zonas de interés.

La publicación compila las aves presentes en las Áreas de Influencia de Cepsa en Casanare (Colombia), a través de representaciones gráficas y descripciones básicas de las especies, con el objetivo de facilitar su observación e identificación o como material de consulta.

Adicional a ello, realizamos un ejercicio con las comunidades de las áreas de influencia durante el proceso de recolección de la información primaria, permitiendo concienciar a las personas sobre el manejo, uso y necesidad de conservar los recursos naturales (bióticos y abióticos) en pro de una interacción positiva con el medio ambiente que permita el desarrollo de actividades antrópicas como la agricultura y ganadería de una manera sostenible.



- **Monitoreo, evaluación y planificación de conservación de felinos y presas** como especies focales, presentes en zonas de explotación de hidrocarburos en el departamento de Casanare, Colombia: **Paisajes funcionales de conservación.**

El objetivo del proyecto es identificar y priorizar áreas claves y de conectividad para mamíferos, con especial énfasis en felinos y presas, en áreas de influencia de tres bloques petroleros (Llanos 22 Sur, Puntero y Jilguero), ubicados en los municipios de Maní, Tauramena y Yopal, departamento de Casanare.



- **Revegetación de áreas intervenidas durante la implementación de instalaciones del lote 131 en Perú.**

El proyecto ha consistido en una evaluación forestal, con el fin de identificar las áreas de mayor impacto y especies que se sembrarían como parte del control de erosión y la recuperación mediante técnicas de revegetación de 20.000 m<sup>2</sup> de áreas intervenidas durante la implementación de instalaciones como parte del cumplimiento del compromiso ambiental asumido en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), mejorando el entorno ambiental y social.



- **Life Blue Natura: Carbono azul en Andalucía para la mitigación del cambio climático, mecanismos de cuantificación y valorización.**

En este proyecto actuamos como socio co-financiador.

A lo largo del 2016, se han avanzado en las actividades planificadas en el proyecto, destacando entre otras el desarrollo de cartografía y caracterización de hábitats, el diseño y muestreos necesarios para la evaluación de los stocks y flujos de carbono asociados a ecosistemas de praderas de fanerógamas marinas y marismas de mareas, así como acciones de divulgación.



- **Actuaciones de seguimiento de la comunidad de aves**, así como relacionadas con la conservación, conocimiento y potenciación del espacio natural en la Laguna Primera de Palos (Paraje Natural, Lugar de Importancia Comunitaria y Humedal de Importancia Internacional). Como resultado, se han observado un total de 47 especies diferentes.



- **Actuaciones en la Estación Ambiental Madre Vieja**, con el fin de mantener este espacio natural como un santuario de flora y fauna en un área fuertemente urbanizada.

Gracias a ello, el número de especies de aves censadas aumenta año tras año, formando parte desde el 2016 del programa PASEM (Plan de Anillamiento para el Seguimiento de Especies Migrantes), como primera estación en la provincia de Cádiz. Destaca también la presencia de mamíferos, reptiles, peces e invertebrados, bioindicadores de la calidad del ecosistema.

Por otro lado, se ha realizado una importante labor de formación y concienciación, recibiendo a lo largo del año más de 1.700 visitas.



- En colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (CMAOT) desde Cepsa hemos apoyado de forma voluntaria los trabajos de seguimiento y conservación de las poblaciones de águila pescadora en el Paraje Natural y Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel, y fomentamos el programa de educación ambiental para escolares y otros colectivos denominado "**Marismas del Odiel a vista de águila**".