



SD-SOCOIN (UF). Soluciones ambientales ante los retos energéticos actuales. Organizada por SOCOIN (Unión Fenosa)

PRESENTACIÓN SOCOIN

Nieves Cifuentes Valero
Directora Medio Ambiente
SOCOIN



Presentación SOCOIN

SOCOIN

CONAMA, 3 diciembre 2008

ORIGEN Y OBJETO SOCIAL

UNION
FENOSA



UNION FENOSA
INGENIERIA



SOLUZIONA
INGENIERIA



SOCOIN

FECHA DE
CONSTITUCIÓN



14 - NOVIEMBRE - 1989

OBJETO
SOCIAL



- INGENIERÍA
- CONSULTORÍA
- CONSTRUCCIÓN



GENERACIÓN
ELÉCTRICA,
TRANSPORTE Y
DISTRIBUCIÓN DE
ELECTRICIDAD Y GAS
NATURAL

EVOLUCIÓN

En su evolución SOCOIN ha integrado en su cadena de valor la totalidad de las actividades propias de los proyectos



CAMPOS DE ACTUACIÓN



- Generación Térmica



- Energías Renovables



- Gas Natural



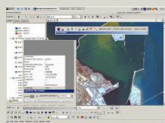
- Nuclear



- Transporte y Distribución de Electricidad



- Medio Ambiente, energía limpia y CO2



- I + D + i

CAMPOS DE ACTUACIÓN



- Generación Térmica



- Energías Renovables



- Gas Natural



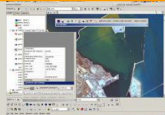
- Nuclear



- Transporte y Distribución de Electricidad



- Medio Ambiente, energía limpia y CO2



- I + D + i

MEDIO AMBIENTE , ENERGÍA LIMPIA Y CO2



Aportamos **soluciones integrales** a los requerimientos ambientales del sector energético:

➤ Proyectos energéticos específicos

➤ Implementación de programas de desarrollo y fortalecimiento institucional en las áreas de energía y medio ambiente

SERVICIOS MEDIO AMBIENTE



PROYECTOS ENERGÉTICOS

SOCOIN cubre las necesidades ambientales de los proyectos energéticos en todas sus fases:

- Tramitación ambiental de proyectos energéticos
- Modelización ambiental (emisiones atmosféricas, vertidos, ruidos, etc.)
- Ingeniería ambiental (diseño PTE, redes vigilancia aire, vertederos, etc.)
- Seguimiento ambiental
- Sistemas predictivos de la calidad del aire

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Asesoramiento a agencias gubernamentales de países en vías de desarrollo en la optimización de sus procedimientos de autorización y auditoría ambiental.

DESARROLLO

SOCOIN realiza la gestión y asistencia técnica de proyectos de cooperación al desarrollo, fundamentalmente en el sector de la energía y el desarrollo sostenible.

SERVICIOS ENERGÍA LIMPIA Y CO2



ENERGÍA LIMPIA:

- Desulfuración
- DeNOx
- Biocombustibles

CO2:

- Diseño de Mejoras en instalaciones y centrales de generación para reducción de CO2
- Sustitución de combustibles más limpios en instalaciones o centrales de generación (biomasa, gas natural, ...)
- Captura y Almacenamiento de CO2
- Búsqueda e Identificación de Proyectos MDL
- Tramitación de proyectos MDL y Aplicación Conjunta
- Informes de monitorización de emisiones o de reducciones de CO2

REFERENCIAS



TIPO PROYECTO	Nº REFERENCIAS	DESTACADAS
CENTRALES TÉRMICAS (CARBÓN, FUELÓLEO, CICLO COMBINADO, NUCLEARES)	> 30	<p>Autorización ambiental de la Central de Ciclo Combinado de Palos de la Frontera (1.200 MW). España.</p> <p>Autorización ambiental del almacenamiento radioactivo de los generadores de vapor de la C.N. Almaraz. España.</p> <p>Diseño del vertedero de cenizas, escorias y yesos de la Central Térmica de La Robla. España.</p>
CENTRALES HIDRÁULICAS	> 25	Autorización ambiental de la Central Hidroeléctrica de la Joya (50 MW). Costa Rica.
PARQUES EÓLICOS	> 25	Seguimiento ambiental de la construcción y explotación del Parque Eólico de Codesas y de la línea eléctrica de evacuación. España.
OTRAS RENOVABLES	> 10	<p>Tramitación central termosolar ASOLEO. España.</p> <p>Diseño de la red de vigilancia del aire de la Central Geotérmica de Olkaria mediante la modelización atmosférica de los gases. Kenia.</p>
TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y GAS	> 60	Estudio ambiental traza y Estudio de Impacto Ambiental de la línea de alta tensión Couto-San Sebastián-Portodemouros (22 km).

PRESENCIA INTERNACIONAL

OFICINAS PERMANENTES

España

México

Panamá

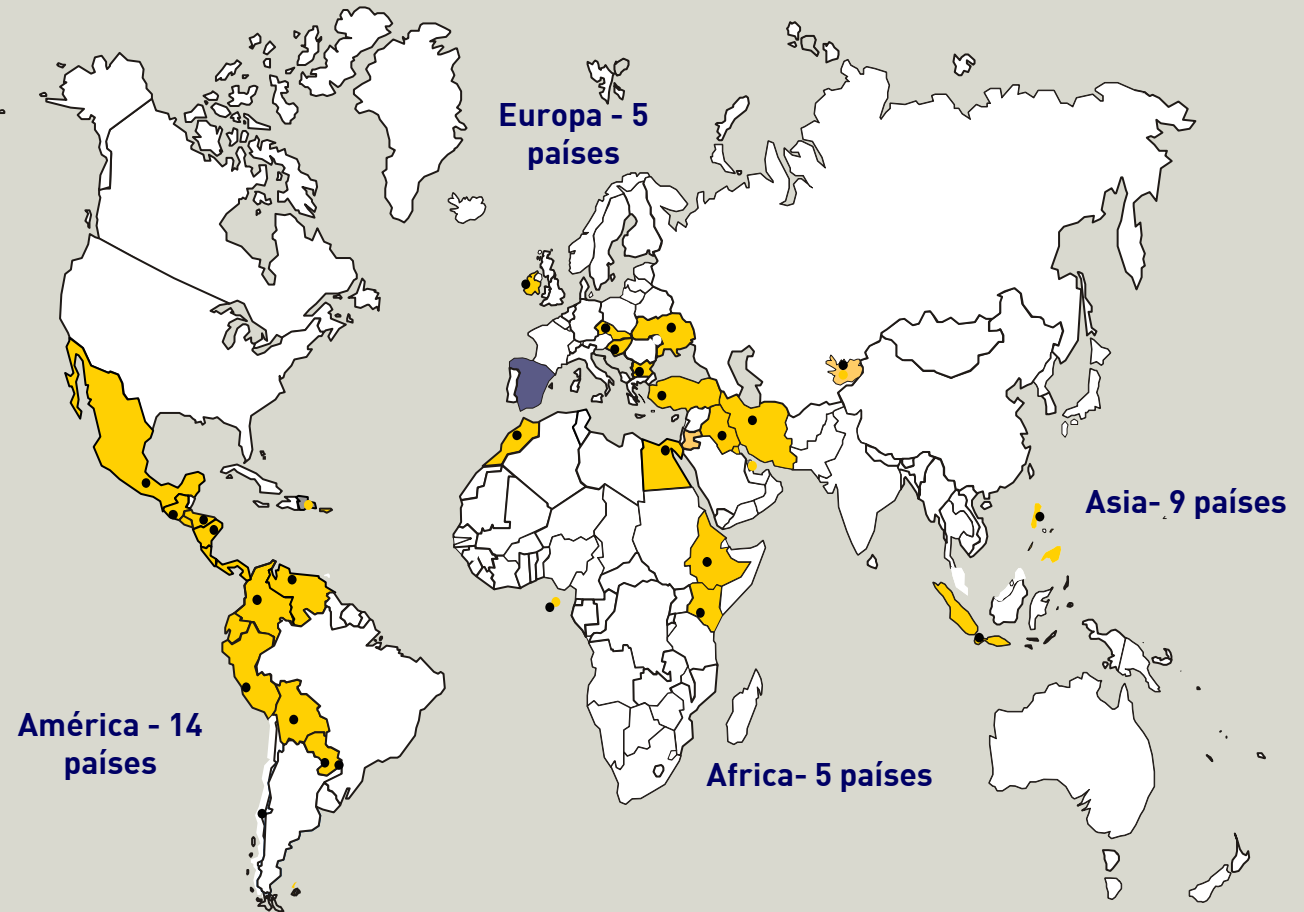
Guatemala

Venezuela

Costa Rica

Puerto Rico

Egipto



Socoin ha desarrollado proyectos en
33 países de 4 continentes