

EL CEDEX se alinea con la celebración del “Día de la Tierra”

- Desde el CEDEX se trabaja en todos los campos de la ingeniería para minimizar la huella negativa del hombre en la Tierra.
- Los departamentos de aguas continentales y marítimas; ferrocarril; geotecnia; estructuras y materiales; y transportes del CEDEX se afanan en contribuir a la defensa y mejora del medio ambiente.
- Buen ejemplo de esta contribución son los proyectos orientados a la valorización y recuperación de la Tierra en campos complementarios como el Cambio Climático y la Contaminación atmosférica.

En el día de la Tierra, desde el CEDEX trabajamos en su cuidado, no sólo hoy, sino cada día, aportando nuestro conocimiento para minimizar la huella del hombre en nuestra casa: la tierra, la costa y el mar. Porque somos parte de la naturaleza, cuidemos de ella y así nos cuidaremos a nosotros. En el CEDEX, bajo la coordinación de los asuntos ambientales a través de nuestro Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas, trabajamos en beneficio de la Tierra en todos los campos de la ingeniería civil.

Para cuidar de nuestra tierra y de las persona y ecosistemas que la integramos, en nuestro Centro de Estudios de Puertos y Costas avanzamos en el conocimiento para proteger y mejorar la costa y el mar, reforzando sus características naturales, que la hacen más resiliente frente a los impactos del cambio climático y del resto de actividades humanas; con el objetivo de alcanzar el buen estado ambiental del medio marino y contribuyendo a su gestión desde una perspectiva de crecimiento sostenible a través de la ordenación espacial marítima.



Ilustración 1.- Panorámica de la playa de Loredó en la provincia de Santander

Nuestro Laboratorio de Estructuras y Materiales se encuentra comprometido con la conservación de la Tierra mediante el estudio de materiales de construcción con menor huella de carbono y reciclados.

La geotecnia ambiental es una rama que siempre ha estado, está y seguirá estando, presente en los trabajos desarrollados por el Laboratorio de Geotecnia del CEDEX, desde el aprovechamiento de la energía geotérmica como fuente energética alternativa, a la utilización de materiales

recicladados, pasando por el diseño efectivo de sistemas de almacenamiento y contención de residuos.



Ilustración 2.- Río Aranjuez tras la adecuación y restauración del fondo

Desde el Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria del CEDEX impulsamos el ferrocarril y los nuevos modos de transporte relacionados que son de los más ecológicos, sostenibles y seguros. El CEDEX está en la vanguardia de este campo apoyando a múltiples actores de este cambio.



Ilustración 3.- Reciclado de hormigón de vigas antiguas

Desde el Centro de Estudios del Transporte del CEDEX estamos apostando por la Sostenibilidad de la Tierra avanzando según distintas líneas de trabajo, con el objetivo de contribuir a la reducción de los impactos ambientales asociados a las carreteras, a lo largo de su ciclo de vida completo, así como en la implementación de medidas para su adaptación al cambio climático

Y, finalmente, en nuestro Centro de Estudios Hidrográficos, el CEDEX integra la preocupación por la Tierra a través de proyectos con potentísimo beneficio ambiental en los campos de la hidrología, la ingeniería de sistemas, el medio ambiente hídrico, la planificación hidrológica o el estudio de los usos y demandas del agua, empleando tecnologías y laboratorios altamente especializados tanto desde la perspectiva de la calidad de las aguas como de la hidráulica.

Buen ejemplo de todos estos proyectos son los orientados a la valorización y recuperación de la Tierra en campos complementarios como el Cambio Climático y la Contaminación atmosférica, la Planificación hidrológica, o la Planificación y gestión integradas del agua.