



La organización está muy implicada en la promoción del uso de energías renovables. DM

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Ejemplo de compromiso con el medio ambiente

Impulsor de la sostenibilidad en la construcción y la gestión de recursos naturales



SANTANDER

P.D. Los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos forman un colectivo profesional polifacético e interdisciplinar que está presente en todos los ámbitos de la vida económica, social y cultural de nuestro país. Además, gracias a su alto grado de internacionalización, aportan una visión global que se traduce en una elevada sensibilidad y compromiso medioambiental.

En un mundo donde la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos naturales se han convertido en prioridades globales, los ingenieros de Caminos se han posicionado como un líder comprometido en estos campos. Desde el Colegio de Ingenieros de Caminos se promueven, entre otras cues-

tiones, el desarrollo de prácticas sostenibles en la construcción, el óptimo uso de los recursos naturales, el estudio de los efectos del cambio climático –tanto en entornos costeros como continentales– y la gestión eficiente del agua.

Así, a través de diversas iniciativas y proyectos, desde el Colegio se está impulsando activamente la lucha contra el cambio climático y en la preservación de nuestro planeta para futuras generaciones.

Materiales y técnicas con menor impacto

La industria de la construcción es una de las principales consumidoras de recursos naturales y generadoras de emisiones de carbono. Consciente de este impacto, el Colegio promueve iniciativas de sostenibilidad en este sector, buscando incentivar el uso de materiales ecológicos y técnicas de construcción que minimicen el impacto ambiental.

Mediante la colaboración con universidades, empresas constructoras y gobiernos locales, el Colegio de Ingenieros de Caminos participa en la difusión, promoción y formación de la transformación hacia una construcción sostenible. Esto incluye la difusión de nuevas tecnologías que permitan la utilización de materiales reciclados, la eficiencia energética y la incorporación de las mejores prácticas en sostenibilidad.

Compromiso con el entorno

El aprovechamiento responsable de los recursos naturales es otro pilar fundamental del Colegio, que trabaja en proyectos que buscan optimizar el uso de recursos como el agua, la energía y los materiales de construcción. Un ejemplo de esto es la participación de los ingenieros de Caminos en el sector de las energías limpias –solar, eólica y geotérmica–.

Además, el Colegio apoya la investigación y el desarrollo de nue-

vas tecnologías que permitan una mayor eficiencia en el uso de estos recursos. Proyectos innovadores, como la creación de sistemas de almacenamiento de energía más eficientes y el desarrollo de materiales de construcción sostenibles, forman parte de los esfuerzos del colectivo de los ingenieros de Caminos para reducir la dependencia de recursos no renovables y disminuir la huella de carbono de las actividades humanas.

Efectos del cambio climático

El cambio climático representa una amenaza significativa para el entorno natural y humano. El Colegio de Ingenieros de Caminos apoya el estudio de los efectos del cambio climático tanto en entornos costeros como continentales. A través de colaboraciones con centros de investigación como es el caso del IH Cantabria y la Universidad de Cantabria, que analizan cómo el aumento de las tempera-

turas, el cambio en los patrones de precipitación y el incremento del nivel del mar afectan a diversos ecosistemas y comunidades.

Es muy significativa la implicación del colectivo de Ingenieros de Caminos en el estudio del entorno costero y cabe destacar la participación del IH Cantabria en proyectos que estudian la erosión costera y el impacto de las tormentas cada vez más intensas. Estos estudios no solo ayudan a entender los efectos del cambio climático, sino que también proporcionan datos cruciales para la elaboración de estrategias de adaptación y mitigación. En el ámbito continental, la investigación se enfoca en los cambios en los patrones de lluvia y la disponibilidad de agua, aspectos vitales para la agricultura y la seguridad hídrica.

Ejemplo inspirador

El Colegio de Ingenieros de Caminos es un ejemplo inspirador de cómo una organización puede desempeñar un papel crucial en la promoción de la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos naturales. A través de sus esfuerzos en la construcción sostenible, el aprovechamiento de recursos, el estudio del cambio climático y la gestión del agua, el Colegio no solo está promoviendo la mitigación de los impactos del cambio climático, sino que también está creando un modelo a seguir, que muestra que con compromiso, innovación y colaboración, es posible construir un futuro más sostenible y resiliente.