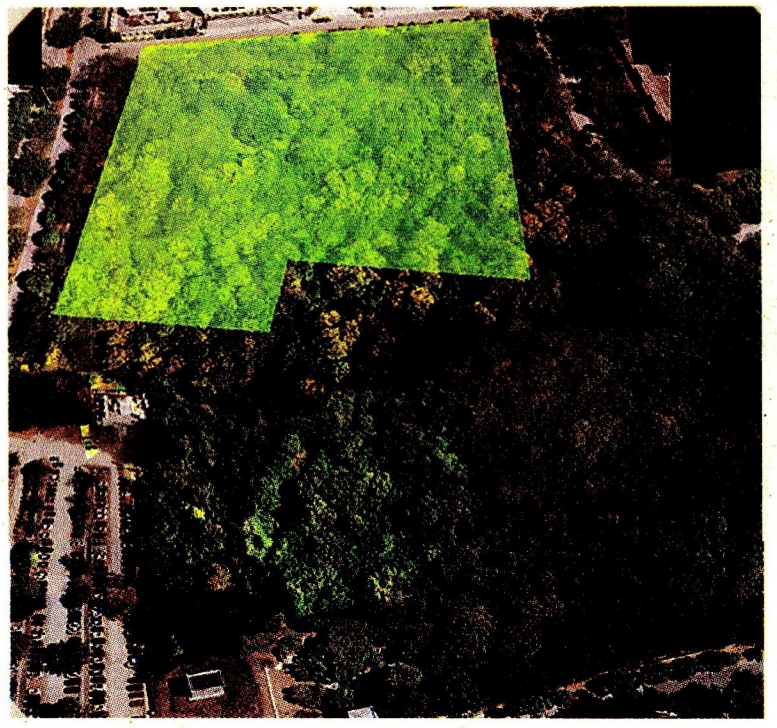
Especial / Caribe motor de desarrollo: unidos por una visión

Apuestas que reinventan territorios, con negocios que transforman el planeta

Empresas, universidades y comunidades impulsan proyectos que unen sustentabilidad, innovación y compromiso social para generar impacto ambiental positivo.

Cada vez son más las organizaciones que integran la responsabilidad social con la sostenibilidad ambiental, transformando su operación en acciones que protegen el planeta. Proyectos de eficiencia energética, programas de gestión de residuos y conservación de ecosistemas, hacen parte de estas iniciativas que demuestran que el compromiso empresarial puede generar un impacto positivo real en la comunidad y el medioambiente.



Granja solar de Uninorte y Promigas, un proyecto sostenible que combina innovación, cuidado ambiental y generación de energía limpia. / Foto: Uninorte y Promigas.

Más de 5.400 paneles solares, toneladas de CO_2 evitadas y campañas escolares de reciclaje reflejan avances tangibles. / Foto: iStock.

HITO EN ENERGÍA LIMPIA

A finales de 2023, Uninorte y Promigas anunciaron la construcción de la granja solar universitaria más grande del país, ubicada junto al parqueadero 12 de la institución.

El proyecto, sostenible e innovador, integra investigación, alta tecnología y cuidado ambiental. Busca evitar la emisión de más de 2.000 toneladas de CO2 al año y suministrar hasta el 34% del consumo energético de la Universidad. Contará con más de 5.400 módulos solares bifaciales, con una potencia instalada de 3,12 MWp y generación estimada de 4.442 MWh/año.

Con una inversión de $11.000 millones y 28.000 m² intervenidos, las etapas incluyen diseños, trámites, aprovechamiento forestal, movimientos de tierra, instalación de estructuras y equipos, para su puesta en marcha en un plazo de seis meses. "Este proyecto es un hito en la generación de energía limpia en Colombia y una apuesta por un futuro más sostenible", destacó Ana María Toro, directora Comercial del Hub Sur de Promigas.

$11.000

MILLONES fue la inversión para la granja solar universitaria más grande del país.

JÓVENES SIEMBRAN FUTURO

Con el programa "Guardianes del Medio Ambiente", Triple A impulsa una nueva generación de líderes comprometidos con el planeta. Estudiantes de noveno grado de instituciones como Antonio Ramón Moreno y Primero de Mayo en Soledad, reciben una formación integral en sostenibilidad, liderazgo y participación comunitaria, cumpliendo al mismo tiempo con su servicio social obligatorio.

Estos jóvenes han liderado ferias ambientales, campañas de sensibilización y retos ecológicos en redes sociales. Su entusiasmo y creatividad han logrado llegar a cientos de personas con mensajes claros y prácticos sobre el uso eficiente del agua, la correcta disposición de residuos y el cuidado del entorno.

Esta se ha transformado en una misión compartida: inspirar a otros a proteger el medioambiente y demostrar que el cambio comienza desde la comunidad.

ENERGÍA LIMPIA Y SEGURA

La Refinería de Cartagena, Reficar, filial de Ecopetrol, ha centrado sus esfuerzos en una producción de combustibles limpia, segura y eficiente, asegurando así la seguridad energética del país. La empresa promueve la economía circular, impulsa la ecoeficiencia y aplica una gestión integral del agua en sus operaciones.

Estos compromisos se traducen en proyectos innovadores que han puesto a Reficar en la mirada nacional e internacional. Entre los más destacados se encuentran la construcción de la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina y la implementación del primer parque solar en una refinería de Colombia.

Entre 2020 y mayo de 2024, la refinería redujo 164.377 toneladas de CO_2e, equivalente a los beneficios ambientales de 21 días sin vehículos en Bogotá. Estas acciones forman parte de la estrategia de Ecopetrol de alcanzar cero emisiones netas de carbono para 2050 y reducir 25% de las emisiones para 2030.

"Es un proyecto hito en la generación de energía limpia en Colombia y una apuesta por un futuro más sostenible".

ANA MARÍA TORO, directora Comercial del Hub Sur de Promigas.

EDUCACIÓN CON HUELLA SOCIAL

La Institución Universitaria Colegios de Colombia – UNICOC implementa iniciativas que integran sostenibilidad ambiental y responsabilidad social, con impacto tanto al interior de la institución como en las comunidades con las que trabaja.

Entre sus acciones destacan la digitalización total del archivo institucional, que reduce el uso de papel, la correcta disposición de residuos, la reutilización de materiales y los paneles solares que desde hace un año ayudan en la reducción del consumo de energía, contribuyendo a mitigar el cambio climático y consolidando una gestión responsable de los recursos.

En La Guajira, UNICOC desarrolla un trabajo multidimensional en alianza con una comunidad indígena y su colegio etnoeducativo. Desde todas sus facultades se brinda atención integral que incluye pedagogía en prácticas de autocuidado y protección ambiental, como el manejo adecuado de residuos, el uso responsable del agua y la construcción de su política ambiental propia. En esta región también se adelanta la Campaña de Pacificación de Residuos, que canaliza plásticos en coordinación con la Secretaría de Ambiente y con la participación activa de la comunidad indígena.