

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

Grupo Acideka



El Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 9 se centra en construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación. Este objetivo es fundamental para el progreso de cualquier nación, ya que las infraestructuras sólidas y la industrialización son la columna vertebral de cualquier economía fuerte..

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE?

1. Servicios básicos: la infraestructura proporciona los servicios básicos que son esenciales para la vida diaria de las personas. Esto incluye el transporte, que permite a las personas y a los bienes moverse de un lugar a otro; la energía, que alimenta nuestras casas y empresas; el agua, que es esencial para la vida y la higiene; y las telecomunicaciones, que nos permiten comunicarnos y acceder a información y servicios digitales. Sin una infraestructura sólida, estos servicios básicos no podrían ser proporcionados de manera eficiente y efectiva.

2. Calidad de vida: una infraestructura bien desarrollada puede mejorar significativamente la calidad de vida de las personas. Por ejemplo, una buena infraestructura de transporte puede reducir el tiempo de viaje y hacer que los desplazamientos sean más cómodos y seguros. Una infraestructura de energía fiable puede garantizar que las personas tengan acceso a la electricidad cuando la necesiten. Y una infraestructura de telecomunicaciones robusta puede permitir a las personas acceder a servicios digitales, como la educación en línea y la telemedicina, que pueden mejorar su bienestar y oportunidades.

3. Comercio e inversión: la infraestructura también facilita el comercio y la inversión, que son motores clave del crecimiento económico. Por ejemplo, una buena infraestructura de transporte puede facilitar el comercio al permitir que los bienes se muevan de manera eficiente entre lugares. Del mismo modo, una infraestructura de telecomunicaciones sólida puede facilitar la inversión al permitir la comunicación y la transferencia de información entre inversores y empresas.

4. Protección del medio ambiente: por último, pero no menos importan-

te, una infraestructura bien desarrollada puede ayudar a proteger el medio ambiente. Por ejemplo, las infraestructuras de energía renovable, como los parques eólicos y solares, pueden generar electricidad sin emitir gases de efecto invernadero. Las infraestructuras de transporte público y no motorizado, como los trenes y las bicicletas, pueden reducir la dependencia de los vehículos privados y, por tanto, las emisiones de gases de efecto invernadero. Y las infraestructuras de gestión de residuos y agua pueden ayudar a proteger el medio ambiente al gestionar eficientemente los residuos y el agua.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA?

La industria química juega un papel crucial en este objetivo, ya que es un facilitador clave de la innovación y la sostenibilidad. Los productos y proce-

dos químicos son fundamentales para el desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones sostenibles.

Además, nuestro sector puede contribuir a la creación de empleo y al crecimiento económico, dos aspectos clave del ODS 9. La industria química tiene el potencial de impulsar la economía, mejorar la calidad de vida y contribuir a la protección del medio ambiente.

METAS PRINCIPALES QUE AFECTAN A LA INDUSTRIA QUÍMICA

MODERNIZAR INFRAESTRUCTURA, TECNOLOGÍA LIMPIA

La industria química es importante en la modernización de la infraestructura y la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales. Esto se debe a que los productos químicos y los materiales son fundamentales para la



» La industria química es un motor de la investigación científica y el desarrollo tecnológico. Los técnicos e ingenieros químicos trabajan constantemente en la investigación y el desarrollo de nuevos productos y procesos, desde nuevos materiales con propiedades mejoradas hasta medicamentos y vacunas

construcción y el mantenimiento de infraestructuras, desde carreteras y puentes hasta redes de suministro de agua y energía.

Además, la industria química puede contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a través de la implementación de tecnologías de producción más eficientes. Por ejemplo, puede desarrollar y utilizar catalizadores que permitan realizar reacciones químicas a temperaturas más bajas, lo que reduce la cantidad de energía necesaria y, por tanto, las emisiones de CO₂. También puede trabajar en el desarrollo de procesos de captura y almacenamiento de carbono para reducir aún más las emisiones.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CAPACIDAD TECNOLÓGICA

La industria química es un motor de la investigación científica y el desarrollo tecnológico. Los técnicos e ingenieros químicos trabajan constantemente en la investigación y el desarrollo de nuevos productos y procesos, desde nuevos materiales con propiedades mejoradas hasta medicamentos y vacunas.

Además, la industria química puede ayudar a aumentar la capacidad tecnológica de los sectores industriales a través de la formación de personal altamente cualificado. Esto puede implicar la inversión en programas de formación y desarrollo para los em-

pleados, así como la colaboración con universidades y centros de investigación para formar a la próxima generación de químicos e ingenieros químicos.

¿CÓMO PUEDEN LAS EMPRESAS QUÍMICAS CONTRIBUIR AL ODS 9?

Innovación: desarrollando nuevos productos y procesos que sean más eficientes, seguros y sostenibles. Esto puede incluir la investigación y el desarrollo de nuevos materiales y tecnologías.

Sostenibilidad: complementando prácticas de producción más sostenibles y eficientes, y trabajando para reducir su impacto ambiental. Esto puede implicar la reducción del uso de recursos naturales, la minimización de los residuos y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Creación de empleo: generando empleo y contribuyendo al crecimiento económico. La industria química puede crear una amplia gama de empleos, desde puestos de trabajo altamente cualificados en I+D hasta empleos en la producción y la fabricación.

Desarrollo de infraestructuras: contribuyendo al desarrollo de infraestructuras resilientes y sostenibles a través de sus productos y servicios. Esto puede incluir la producción de materiales para la construcción de infraestructuras, como cemento y acero, así como la producción de tecnologías que mejoran la eficiencia y la sostenibilidad de las infraestructuras, como los materiales aislantes y las tecnologías de energía renovable.

A través de la innovación, la sostenibilidad, la creación de empleo y el desarrollo de infraestructuras, la industria química puede hacer una contribución significativa al ODS 9 y al desarrollo sostenible en general. 

