

# ENERGÍA

## PARA EL AÑO 2050

Se estima que la población mundial será de



**9,000 millones de personas**

y demandará en forma creciente, la satisfacción de necesidades básicas en materia de alimentación, agua, energía y vivienda, entre otros importantes recursos e insumos.



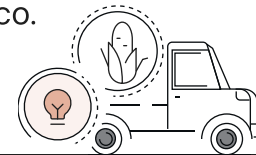
Uno de los retos más importantes que deberán ser atendidos por la población a nivel mundial para vivir en condiciones de calidad ambiental básicas, será la reducción de

**Mínimo 50 %**



en las emisiones mundiales de carbono mediante la implementación de sistemas de generación de energía renovables o con bajas emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y la mejora en la eficiencia energética desde el lado de la demanda.

Las emisiones de gases efecto invernadero generadas por la producción, transformación, el transporte y consumo de energía son consideradas como una de las principales causas del cambio climático.



Como consecuencia, las estrategias globales y nacionales deben considerar medidas para mitigar las emisiones relacionadas con la energía, el aumento de la eficiencia de su oferta y demanda, así como el uso preferente de fuentes de energía especialmente renovables como la solar, eólica, geotérmica, hidroeléctrica, biocombustibles, hidrógeno y micro-sistemas para la producción de electricidad.

Ofrecemos soluciones sostenibles con agregación de valor a los complejos desafíos que enfrenta el sector energético a nivel nacional e internacional para el desarrollo de todo tipo de proyectos de generación y conducción de energía, en particular los relacionados a la generación de energías renovables como:

 Centrales solares termoeléctricas	 Plantas fotovoltaicas y de biomasa	 Eólicos	 Hidrógenos	 Termosolares, de cogeneración
 Geotérmicos e hidroeléctricos	 Plantas nucleoelectricas	 Plantas de cogeneración y autoabastecimiento	 Proyectos de líneas de transmisión	 Distribución de energía eléctrica

### ALGUNAS DE LAS SOLUCIONES CONCIENCIA QUE PODEMOS OFRECER A SU ORGANIZACIÓN SON:

01. Estudios de Debita Diligencia.	02. Estudios de viabilidad ambiental, técnica y legal de programas y proyectos.	03. Estudios de vulnerabilidad, riesgo y diagnóstico ambiental integrados.	04. Estudios ambientales integrales de línea base.	05. Evaluación ecológica, social y económica de impactos y daños ambientales.
06. Programas de rehabilitación de ambientes, ecosistemas y recursos degradados.	07. Elaboración e implantación de sistemas de manejo y gestión ambiental.	08. Evaluación de impacto ambiental y social.	09. Estudios del cambio de uso del suelo forestal.	10. Evaluación ambiental estratégica para planes y programas.
11. Identificación, evaluación y manejo de conflictos sociales.	12. Elaboración de manuales de buenas prácticas ambientales.	13. Capacitación y difusión ambiental.	14. Supervisión, monitoreo y auditoría ambiental para las fases de preparación, construcción, operación, mantenimiento y abandono de proyectos.	15. Elaboración de reglamentos y normas técnicas ambientales.
16. Elaboración de planes de contingencia ambiental.	17. Elaboración de informes de desempeño ambiental y responsabilidad ambiental corporativa.	18. Estudios de adaptación y mitigación al cambio climático.	19. Peritaje ambiental.	20. Otros.