CONSOSTENIBILIDAD

Innovación que genera valor

AREA CAMBIO CLIMATICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Soluciones basadas en la aplicación de tecnologías limpias y energías renovables

Contamos con un equipo de profesionales de amplia experiencia internacional, en el ámbito del **cambio climático y la eficiencia energética** con el propósito de brindar las mejores soluciones ante los retos ambientales de nuestro tiempos.

Equipo de expertos

Experto Asociado y
Coordinador de la Unidad
Consostenibilidad

Roberto Montero:

Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Oviedo (España), ha trabajado para Ingenierías de ámbito internacional en diversos campos: geotecnia, hidráulica y medio ambiente, así como para empresas mineras en sectores de prospección, exploración y explotación. Ha dirigido proyectos para el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Medio Marino del Gobierno de España.

Equipo de expertos

Vicente Carballido:

Licenciado en Marina Civil, con diferentes estudios de postgraduado y Máster en Gestión de Medio ambiente por la Universidad Politécnica de Cataluña (España). Con más de veinticinco años de experiencia en diferentes sectores energéticos y medioambientales.

Ha sido asesor energético y de medio ambiente de diferentes organismos públicos en España, México y República Dominicana, entre otros. Es consultor de referencia en algunas de las mayores empresas energéticas iberoamericanas: Pémex, PDVSA, Iberdrola, REPSOL.

Conrado Martínez:

Licenciado en Ingeniería Ambiental por el Instituto Politécnico Nacional (México) y MSc en Energía Sostenibles por Eindhoven University of Technology (Países Bajos) y Aalto University (Finlandia). Ha trabajado como consultor especializado en cambio climático y energía para consultoras internacionales, así como especialista en calidad del aire en el prestigioso Centro Mario Molina para Estudios Estratégicos en Energía y Medio Ambiente.

Carlos Álvarez:

Licenciado en Ingeniería Química por la Universidad de Oviedo (España) y Técnico de Energías Renovables. Ha trabajado como Director de Proyectos en el área del cambio climático, centrado principalmente en los esquemas desarrollados bajo los estándares de Naciones Unidas (MDL, NAMAS) y Voluntary Carbón Standard (VCS).

Ha desarrollado proyectos en multitud de países: Perú, Uruguay, Brasil, Uganda, China, entre otros.

Rosa Pérez:

Ingeniera técnica agrícola y licenciada en Ciencias Ambientales, especializada en medio ambiente, sostenibilidad, mercados de carbono y en trading de derechos de emisión de CO2. Alta experiencia en proyectos relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad, cambio climático, huella de carbono, movilidad sostenible y gestión de proyectos de I+D.

Experiencia

- Proyectos en más de 20 países de América, Europa, Asia y África.
- Consultorías específicas de Naciones Unidades (MDL, NAMA´s).
- Consultorías mercados Voluntarios.
- Estudios e inventarios para Estados e Instituciones.
- Estudios de Huellas de Carbono de productos/eventos/organizaciones.
- Auditorias energéticas todos los sectores.
- Proyectos de cogeneración.
- Proyectos de valorización de residuos.
- Proyectos Biomasa (bagazo)
- Formación en Universidades.

Experiencia

United Nations
Framework Convention on
Climate Change

ASESORÍA **AMBIENTAL Y ENERGÉTICA**

Ejes de experticie

1 Consultoría en Cambio Climático

2 Proyectos de Eficiencia Energética y Energías Renovables

1 Consultoría en Cambio Climático

- ✓ Asesoría técnica, legal y financiera para la identificación, estructuración y desarrollo de **Proyectos de Reducción de Emisiones.**
- ✓ Estrategias Institucionales y corporativas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y Programas de Desarrollo Sostenible.
- ✓ Medición, reducción y compensación de Huella de Carbono y análisis del ciclo de vida de productos.
- ✓ Divulgación y capacitación.

Proyectos de Reducción de Emisiones

Asesoría técnica, legal y financiera para la identificación, estructuración y desarrollo de Proyectos de Reducción de Emisiones, bajo los diferentes esquemas creados a partir del Protocolo de Kioto y sucesivos (Mecanismo de Desarrollo Limpio, NAMAS y Aplicación Conjunta) y otros Programas Voluntarios de comercio de emisiones.

Alcances

- Análisis de metodologías
- Determinación de línea base
- Asistencia en trámites legales y administrativos
- Elaboración de documentación
- Gestión de consultas públicas
- Asistencia en los procesos de validación y registro
- Asistencia en los procesos de verificación.

Estrategias de Mitigación y Adaptación

La edificación de un régimen climático futuro demanda el desarrollo de políticas locales e internacionales, tanto para el sector público como para el privado.

Prestaciones

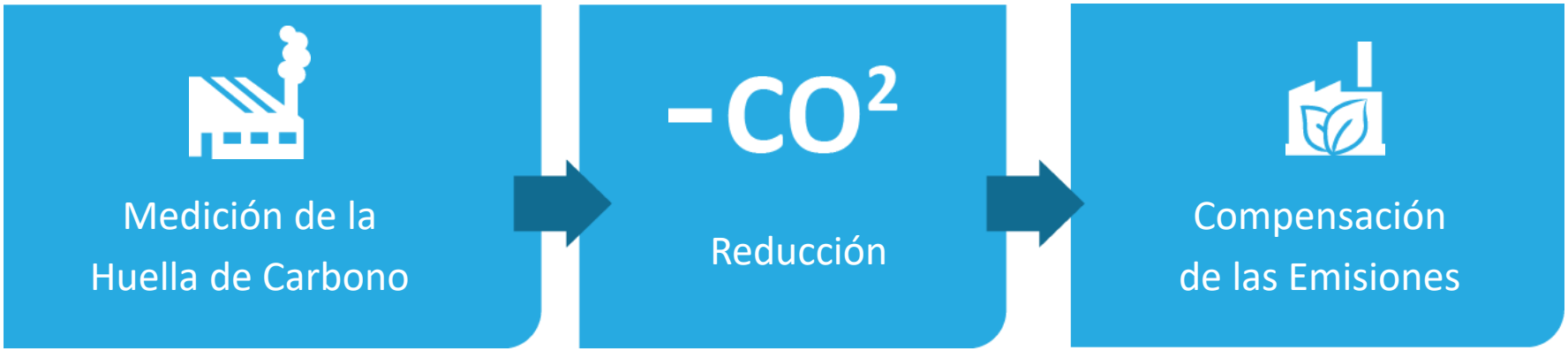
- Identificación de oportunidades óptimas de reducción de emisiones
- Identificación de necesidades de adaptación
- Establecimiento de líneas de mitigación y adaptación
- Utilización de los mecanismos de flexibilidad del protocolo de Kioto y de los mercados voluntarios
- Compensación de emisiones a través de proyectos que promuevan el desarrollo sustentable

Ventajas

- Transformar los riesgos y obligaciones en oportunidades de modernización y desarrollo sostenible
- Optimizar los recursos destinados a mitigación y adaptación al cambio climático a partir de actuaciones eficientes

Huella de Carbono

Identificación y cuantificación de las fuentes de emisiones de GEI generados por una o varias actividades, permitiendo definir mejores objetivos, políticas de reducción de emisiones más efectivas e iniciativas de ahorros de costo



Huella de Carbono

Institucionales

- Contribución globalmente reconocida al desarrollo sostenible.
- Ayuda al cumplimiento de compromisos internacional es y nacionales.
- Mejora en la calidad de los productos y servicios de su procedencia

Empresas

- Ahorros económicos
- Disminución del gasto energético.
- Mejora de la competitividad e imagen pública.
- Garantías de abastecimiento

Análisis del ciclo de vida

Determinar el impacto ambiental de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida (desde la obtención de las materias primas hasta su fin de uso).

Divulgación y capacitación

Educación y sensibilización ambiental para productividad e innovación

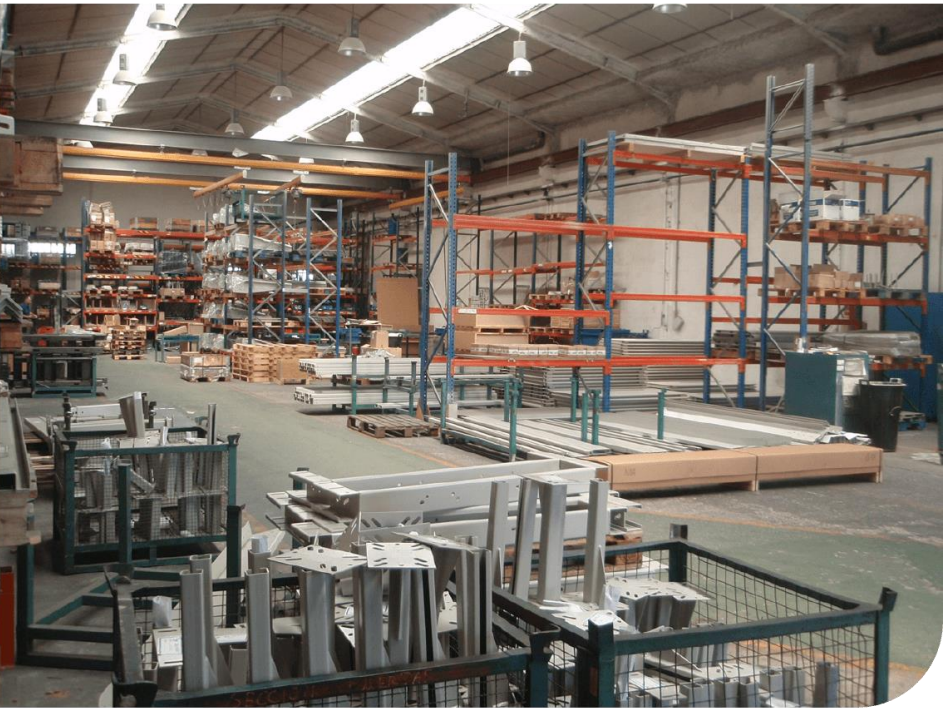
Capacitación y Divulgación

- Gestión de centros y servicios de divulgación sobre Cambio Climático y Sustentabilidad
- Actividades de formación y capacitación
- Asesoramiento y formación en sistemas de Ecogestión y Ecoauditorías

2 Proyectos de Eficiencia Energética y Energías Renovables

- ✓ Proyectos de Ingeniería Energética y Medioambiental.
- ✓ Due Diligence técnica y financiera y búsqueda de financiación.
- ✓ Planes de eficiencia energética, ahorro en consumo y gestión de residuos.
- ✓ Herramientas de cálculo, modelos de proyección y sistemas de monitoreo avanzados

Auditorías energéticas orientadas a la optimización de recursos energéticos en instalaciones industriales.



- ✓ Conocer la situación energética actual.
- ✓ Inventariar los principales equipos e instalaciones.
- ✓ Realizar mediciones de los principales parámetros eléctricos, térmicos y de confort.
- ✓ Analizar las posibilidades de optimización del suministro de combustibles, energía eléctrica y consumo de agua.
- ✓ Analizar la posibilidad de instalar energías renovables
- ✓ Proponer mejoras y realizar una evaluación técnica y económica.

CONSOSTENIBILIDAD

Innovación que genera valor

CONTACTOS

++ 503 2206-6901
www.consostenibilidad.com
info@consostenibilidad.com