

An aerial view of a large-scale renewable energy project. In the foreground, a vast array of blue solar panels is laid out in neat rows on a flat surface. In the middle ground, three white wind turbines stand tall against a clear blue sky with scattered white clouds. The background shows a green landscape with some trees and a glimpse of the ocean under a bright sky.

SERVICIOS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD

Arplus 

Together
beyond
standards

En **Applus+**, nos dedicamos a impulsar la mejora del desempeño ambiental y la promoción de operaciones sostenibles en empresas. A través de nuestra combinación única de consultoría, sensorización y soluciones tecnológicas, proporcionamos una visión integral de los impactos ambientales, permitiendo a las empresas tomar decisiones eficaces y oportunas.

Beneficios de trabajar con Applus+



Adaptación a Normativas

Nos aseguramos de adaptar nuestros procedimientos internos a la normativa vigente en cada país y sector.



Presencia Global

Nuestra amplia presencia geográfica nos permite brindar respuestas ágiles y resultados confiables.



Laboratorios Propios

Disponemos de laboratorios con acreditación conforme a la norma ISO 17025, para la recolección y análisis de muestras medioambientales de aire, ruido y agua. Contamos con un laboratorio acústico acreditado por la ONAC.



Equipo Experimentado

Contamos con un equipo multidisciplinario, cualificado y experimentado con más de 24 años de experiencia en proyectos ambientales.

Sectores



Minería



Petróleo y Gas



Energía



Aeronáutico



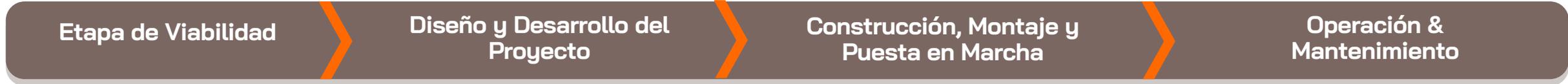
Infraestructura



Industrial



Entidades
Públicas



Apoyo a la gestión socio ambiental en grandes compañías

Consultoría para la obtención de permisos, autorizaciones y licencias ambientales

- Consultoría especializada en licencia previa, screening ambiental, consulta de pertinencia, DAA
- Due Diligence Ambiental
- Gestión de permisos y autorizaciones ambientales

- Monitoreo ambiental de línea base
- Arqueología (Diagnóstico y prospección y Plan de manejo)
- Consultas previas, plan de manejo social y participación ciudadana

Gerenciamiento ESG

Inspección y Monitoreo para el cumplimiento ambiental

- Campañas de monitoreo y monitoreo ambiental inteligente
- Gestión social y de participación con grupos de interés
- Arqueología (monitoreo y rescate de patrimonio, arqueología pública, interventoría y laboratorio)
- Planeación y ejecución de estrategias de conservación y compensación ambiental

Suministro e implementación de Tecnologías y redes ambientales

Consultoría en cambio climático, Sostenibilidad y Descarbonización

Modelación de dispersión de contaminantes en el ambiente







GERENCIAMIENTO ESG



Seguimiento e implementación del PMA



Desarrollo del plan de manejo arqueológico



Desarrollo del programa de seguimiento y monitoreo



Seguimiento y reporte de cumplimiento del plan de acción social y ambiental (ESAP) - ND IFC a través de AmbiensQ

CONSULTORÍA EN CAMBIO CLIMÁTICO, SOSTENIBILIDAD Y DESCARBONIZACIÓN



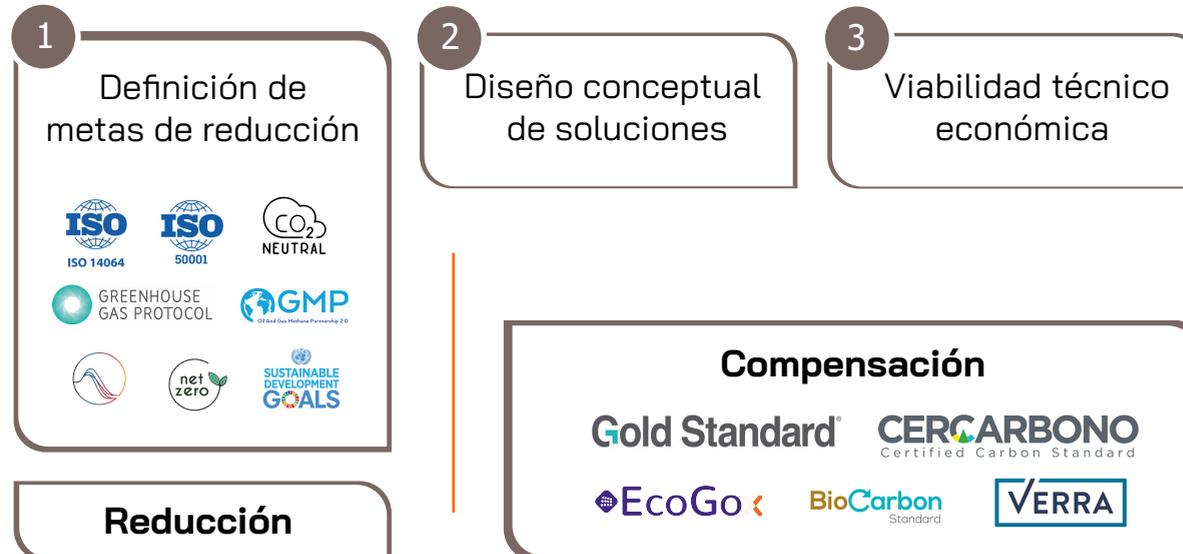
Gerenciamiento de la descarbonización

Plan de descarbonización

Huella de Carbono

- 1 Levantamiento de Inventario GEI
- 2 Reporte ISO 14064 y protocolo GHG
- 3 Reporte de seguimiento a emisiones

Formulación



Implementación

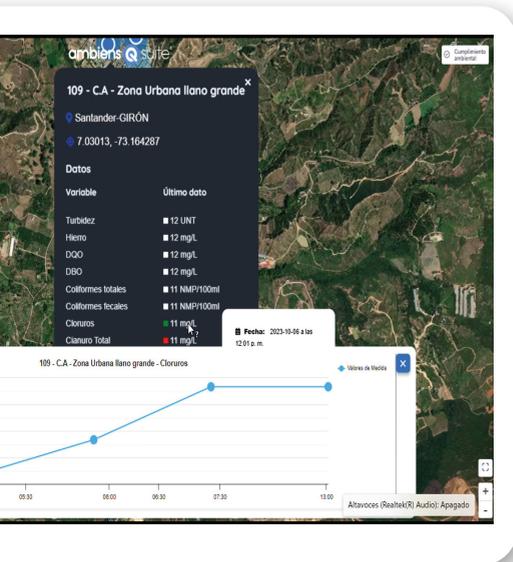
- Economía circular
- Ecodiseño y diseño sostenible
- Transporte y logística sostenible
- Eficiencia energética y térmica
- Energías renovables

INSPECCIÓN Y MONITOREO PARA CUMPLIMIENTO AMBIENTAL



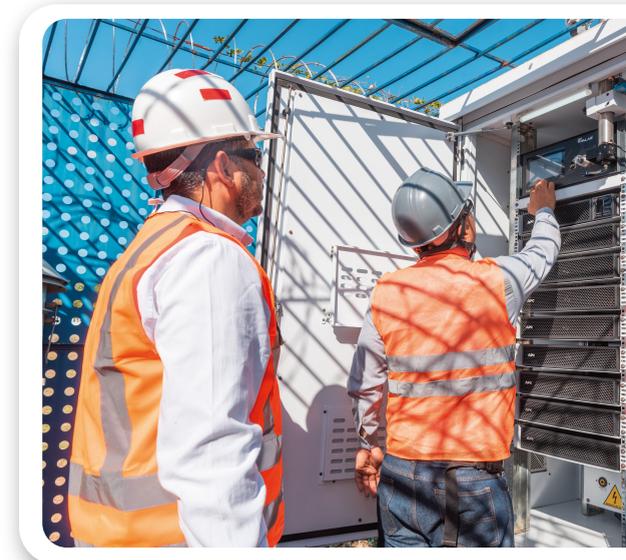
Cumplimiento Ambiental

- Implementación integral de la Licencia Ambiental.
 - Registro de permisos, autorizaciones y licencias.
 - Datos de estudios especiales.
 - Analisis de tendencias de datos históricos.
 - Atención de visitas por stakeholders.
 - Atención de crisis.
 - Seguimiento de la resolución de las quejas.
 - Reporting.
 - Presupuesto.



Monitoreo Ambiental

- Cumplimiento ambiental mediante la inspección y monitoreo de todas los componentes ambientales, con laboratorios acreditados bajo ISO 17025 (IDEAM).
 - Calidad del aire
 - Ruido y vibraciones
 - Monitoreo de Fuentes fijas
 - Calidad del agua



LABORATORIO AMBIENTAL



Calidad del Aire

- ▶ PM2.5, PM10, NO₂, COV (Compuestos Orgánicos Volátiles), incluyendo Hidrocarburos (HC), H₂S, TRS, NH₃.



Calidad del Agua

- ▶ Toma de muestras puntuales, integradas y compuestas en cuerpos lóticos, lénticos, aguas residuales, marinas y subterráneas.
- ▶ Determinaciones directas mediante estaciones automáticas hidrológicas.



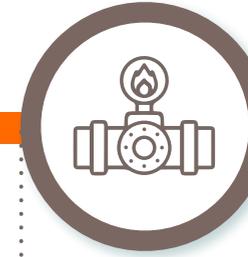
Ruido Ambiental

- ▶ Medición de ruido ambiental y emisión de ruido.
- ▶ Medición de vibraciones



Fuentes Fijas

- ▶ Emisiones de compuestos orgánicos gaseosos.
- ▶ Fuentes estacionarias, chimeneas en ductos pequeños, gases secos.
- ▶ Concentración orgánica gaseosa total.
- ▶ Flúor total, metales, Dibenzo-p-dioxinas y Dibenzofuranos policlorados.
- ▶ Emisiones de haluros de hidrógeno y halógenos.
- ▶ Emisión de material particulado (PM10 y PM2.5), SO₂, óxidos de nitrógeno (NO_x), SO₂ y H₂SO₄.



TECNOLOGÍAS, REDES DE MONITOREO AMBIENTAL



En Applus+, destacamos por integrar sensorización y tecnología en redes de monitoreo ambiental multivariable. Nuestra experiencia garantiza el cumplimiento de altos estándares y resultados precisos.



Proyectos de Ruido y Vibraciones

- ✓ Redes de estaciones automáticas para la medición de ruido ambiental y vibraciones.



Proyectos de Calidad del Agua

- ✓ Suministro, instalación y puesta en marcha de redes para medición de variables de calidad y cantidad del recurso hídrico.

Proyectos de Aire

- ✓ Implementación de redes de calidad del aire automáticas para medir gases y material particulado como PST, PM10, PM2.5 y PM1.
- ✓ Redes de calidad del aire combinadas con muestreadores autónomos, manuales y pasivos.



Proyectos Hidrometeorológicos

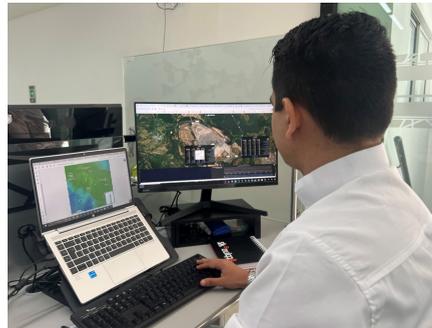
- ✓ Suministro, instalación y puesta en marcha de redes para medición de variables meteorológicas e hidrométricas como caudal y nivel.
- ✓ Desarrollo de redes pluviométricas automáticas, esenciales para sistemas de acueducto y gestión de recursos hídricos.



PLANIFICACIÓN AMBIENTAL



La planificación ambiental integra gestión ambiental, estudios socioeconómicos y arqueología para garantizar sostenibilidad, cumplimiento normativo y preservación cultural en cada proyecto. A continuación, se presentan las principales áreas de acción.



Gestión Ambiental

- ▶ Diagnóstico ambiental de alternativas (DAA)
- ▶ Estudios de impacto ambiental (EIA)
- ▶ Planes de manejo y contingencia
- ▶ Trámite y gestión de permisos ambientales
- ▶ Cumplimiento ambiental con ambiensQ
- ▶ Análisis de restricciones y levantamiento de vedas
- ▶ Sustracción de zonas de reserva



Arqueología

- ▶ Registro y prospección arqueológica preventiva.
- ▶ Diagnóstico y evaluación de potencial arqueológico.
- ▶ Supervisión arqueológica durante obra.
- ▶ Elaboración e implementación de Planes de Manejo Arqueológico (PMA).



Estudios Socioeconómicos y Gestión Social

- ▶ Estudios sociales, económicos y políticos
- ▶ Diagnósticos sociales y participativos
- ▶ Gestión social de proyectos
- ▶ Planes de manejo social
- ▶ Consultas previas con comunidades étnicas

CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN NOSOTROS



GLENCORE

 **Cerrejón**
Minería responsable

 GRUPO PRODECO

 ZIJIN |  CONTINENTAL GOLD
Minería Moderna

 SOUTH32

 elevator
RESOURCES

 ANTAMINA

Oefa

 ecopetrol

 Alkhorayef™

 tgp
TRANSFORMANDO
CON ENERGÍA

 DRUMMOND LTD.

 FRONTERA
ENERGY

enel

GranTierra
energy inc. 

 TGI
Grupo Energía Bogotá

 ARIS MINING

 ISAGEN
ENERGÍA PRODUCTIVA

 PROMIGAS

 IDEAM

 CAR
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DE CUNDINAMARCA

 acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

 ecodiesel
colombia s.a.

GRUPO
bios

 CONTEGRAL |  FINCA
Siempre en el campo |  PIC
NUTRICIÓN Y GENÉTICA

 Avicola Triple A |  COMERCIAL bios |  Operadora avicola
Colombia s.a.s
CONSUMO MASIVO

Contáctanos

 +57 321 257 1393

 contacto@applus2.com

Encuéntranos en

 Applus+

 Applus+

 www.applus.com

Applus  *Together*
beyond
standards