



**BRB**  
INGENIEROS





## → **Visión**

Ser una empresa líder y reconocida en el mercado, destacándonos por nuestra capacidad dinámica y competitiva en la prestación de servicios especializados, así mismo, ofrecer asesoría integral en la evaluación ambiental, social y económica de proyectos e iniciativas de inversión, garantizando el cumplimiento eficaz de la normatividad vigente.

A través de la implementación de estrategias innovadoras y planes de gestión ambiental, social y económica, impulsar el desarrollo sostenible de nuestros clientes, generando valor para las comunidades, el entorno y las industrias. Como parte de nuestro compromiso con la Responsabilidad Social Empresarial (RSE), promover prácticas éticas y sostenibles, contribuyendo activamente a la construcción de un futuro más equilibrado y resiliente.

## → **Misión**

Impulsar el desarrollo eficiente y sostenible de proyectos en los sectores eléctrico, minero, OIL & GAS e infraestructura, transformando la gestión ambiental y regulatoria en una ventaja competitiva. Más allá de cumplir con requisitos normativos, ofrecer soluciones estratégicas que optimizan tiempos, reducen riesgos y maximizan el valor ambiental y social de cada proyecto.

Nuestro compromiso es garantizar que el crecimiento industrial y energético se realice con responsabilidad, innovación y un profundo respeto por el entorno.

## Algunos casos de éxito

### → TW Solar Para Jinko Power:

Se realizó un estudio de impacto ambiental para el proyecto de línea de transmisión de 230kV desde el parque solar fotovoltaico 200MW hasta la subestación La Sierra de 230kV. También se obtuvo la licencia por medio de la resolución N° 000103 del 28 de enero de 2025.

### → CCG Consultoría:

Líderamos la elaboración del capítulo de descripción para el Parque Solar Fotovoltaico Primavera de 56MW y su línea de conexión, integrando un enfoque técnico sólido en el diseño de vías, modelación hidrológica e hidráulica de cuencas, y planificación estratégica para la gestión ambiental. Nuestro trabajo incluyó así mismo, la estructuración del Plan de Manejo de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), el Plan de Mantenimiento y Operación del parque y su línea de transmisión, así como el Plan de Gestión de Residuos, garantizando el cumplimiento normativo y la sostenibilidad del proyecto. Además, desarrollamos planos detallados de planta y perfil, asegurando precisión en la ejecución y optimización del diseño.

### → Parque Solar Palermo:

Ejecución y obtención del trámite de Aprovechamiento Forestal para el Parque Solar Palermo 9.9MW y su línea de conexión asociada. Asimismo, se realizó la elaboración del layout, diagramas unifilares y el diseño eléctrico del parque, diseño vial interno y externo, diseño de la línea de transmisión junto con su subestación hasta la conexión en la subestación eléctrica de llegada. Además, se desarrolló los estudios de factibilidad predial y ambiental, el estudio hidrológico e hidráulico, estudio arqueológico hasta su fase de prospección y aprobación del plan de Manejo Arqueológico, estudios geotécnicos de perforación estándar y se gestionó la obtención del permiso de Uso y Espacio Público. Con estas acciones, el proyecto fue estructurado y gestionado hasta alcanzar la condición Ready To Build (RTB), garantizando su viabilidad técnica, ambiental y normativa para su ejecución.

## Algunos casos de éxito

### → **Desarrollos Energéticos SAS:**

Se realizaron diferentes actividades, como la consultoría ambiental para la obtención de la licencia ambiental derivado del estudio de impacto ambiental EIA "El Espino" y su línea de transmisión a 115kV hasta la subestación eléctrica El Bote, la consultoría eléctrica para el desarrollo del lay-out para el proyecto de generación fotovoltaico denominado "Altagracia 9.9 MW", y la consultoría ambiental para la obtención del permiso de aprovechamiento forestal para el proyecto de generación fotovoltaico denominado "Altagracia 9.9 MW".

### → **Construcciones El Condor S.A.:**

Se realizó el diseño de pasos de fauna en el área de sustracción de una parte del área de reserva de recursos naturales de la zona ribereña del río Cauca.

### → **Parque Solar Candileja:**

Ejecución y obtención del trámite de Aprovechamiento Forestal para el Parque Solar Palermo 9.9MW y su línea de conexión asociada. Asimismo, se realizó la elaboración del layout, diagramas unifilares y el diseño eléctrico del parque, diseño vial interno y externo, diseño de la línea de transmisión junto con su subestación hasta la conexión en la subestación eléctrica de llegada. Además, se desarrolló los estudios de factibilidad predial y ambiental, el estudio hidrológico e hidráulico, estudio arqueológico hasta su fase de prospección y aprobación del plan de Manejo Arqueológico, estudios geotécnicos de perforación estándar y se gestionó la obtención del permiso de Uso y Espacio Público. Con estas acciones, el proyecto fue estructurado y gestionado hasta alcanzar la condición Ready To Build (RTB), garantizando su viabilidad técnica, ambiental y normativa para su ejecución.

# Algunos casos de éxito

## → Jinko Power:

Se realizaron diferentes actividades, como el estudio de impacto ambiental para la modificación de la licencia ambiental Res 01868 de 2022 para el parque solar fotovoltaico Melgar 180 MW, la atención de las observaciones de la licencia ambiental Resolución N° 01868, y la elaboración de los informes previos a la construcción y la solicitud de cambio menor ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambiental.

---

## Algunos de nuestros Clientes:

---



DESARROLLOS ENERGÉTICOS s.A.s.  
Nit. 9014916984-4

JINKO POWER  
晶科科技



# → Ambiental

- Elaboración de EIA's (Estudios de Impacto Ambiental), para procesos de licenciamiento ambiental ante Corporaciones Autonomas Regionales CARS, ANLA, entidades privadas nacionales e internacionales para sector energía, minas, Oil and Gas, e infraestructura.
- Identificación, análisis y evaluación de los componentes ambientales y socioeconómico asociados a los proyectos, proponiendo medidas de manejo y contingencia eficientes que garanticen el éxito de la gestión en el marco del licenciamiento ambiental.
- Identificación, análisis y evaluación de los componentes ambientales y socioeconómico asociados a los proyectos, proponiendo medidas de manejo y contingencia eficientes que garanticen el éxito de la gestión en el marco del licenciamiento ambiental.
- Valoración económica ambiental para procesos de licenciamiento ambiental.
- Ejecución de Planes de Aprovechamiento forestal, PAGA, planes de manejo Ambiental, planes de rescate y ahuyentamiento, permisos de ocupación de cauce y concesión de aguas.
- Ejecución de Diagnostico Ambiental de Alternativas DAA conforme a la Normatividad legal aplicable
- Planes de Manejo de Arqueología desde su fase de registro hasta la elaboración del Plan de Manejo de Arqueología Preventiva cumpliendo con lo establecido en la normatividad legal aplicable.
- Elaboración de Informes de Cumplimiento Ambiental conforme al tipo de proyecto en cuestión y en función del tiempo requerido por la entidad.
- Elaboración de Planes de Manejo Ambiental para proyectos en fase de diagnosticos, construcción u operación hasta la fase de aprobación por la entida.
- Solicitudes de No procedencia de consulta previa.



# → Energía

- Verificación de la validación QER vs CROM antes de realizar el registro de contrato o frontera comercial en la plataforma Gestión de Contratos ante el ASIC, para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución CREG 134 de 2013.
- Seguimiento de las garantías en esquema semanal o mensual de acuerdo a lo acordado entre el agente y el ASIC, y garantías TIES.
- Liquidación mensual de los contratos de compra-venta registrados ante el ASIC teniendo en cuenta el ajusta mensual de acuerdo a la variación del IPP-Oferta interna publicado por el DANE.
- Seguimiento y validación de la carta de vencimientos mensual publicada por el ASIC donde se tiene en cuenta las ventas en bolsa, compras en bolsa, cargos SIC y LAC.
- Notificación de contribuciones anuales ante la Comisión y Regulación de Energía y Gas CREG y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD.
- Validación de las versiones preliminares de la Capacidad de Respaldo para Operaciones del Mercado CROM, de acuerdo a la Resolución CREG 240 de 2020.
- Reportes de información a la SSPD de acuerdo con los requerimientos de las resoluciones SSPD-20102400008055 de 2010 y SSPD-20212200012515 de 2021.
- Acompañamiento para la firma del contrato con un Auditor Externo de Gestión de Resultados, dando cumplimiento a la resolución SSPD 2021000555175.



## Servicios y áreas de Trabajo

---

### → Riesgo del Desastre

- Elaboración de Planes de Gestión de riesgo y del desastre para proyectos lineales, hidrocarburos, plantas de generación, subestaciones, mediante análisis de consecuencias mediante el uso del Software Phast.
- Ejecución de planes de contingencias considerando la identificación del riesgo mediante el cumplimiento a la normatividad legal aplicable.

## Servicios y áreas de Trabajo

---

### → Ingeniería

- Diseños de líneas de transmisión aprobadas por el Operador de Red.
- Diseños de subestaciones hasta BT-MT-AT.
- Estudios de factibilidad para proyectos de Energías Convencionales y No Convencionales.
- Diseño de Plantas de generación térmica.
- Diseño de PCH's.
- Diseño de granjas solares a pequeña, mediana y gran escala hasta aseguramiento y aceptación por el Operador de Red.
- Estudios de conexión mediante el uso de PowerFactory Digsilent.
- Estudios de disponibilidad y espacio Físico.
- Estudios de prefactibilidad previo a la elaboración de estudios de conexión para verificación de capacidad, asesoría y trazabilidad.





## → **Interventorías y aseguramiento**

- Interventoría ambiental y técnica para proyectos de generación fotovoltaico, eólica, hídrica y térmica, hidrocarburos y vías.
- Aseguramiento ambiental para Estudios de Impacto Ambiental conforme lo reglamenten los Términos de Referencia asociados al proyecto, cartografías e insumos.
- Aseguramiento al diseño e implementación de estrategias de compensación ambiental y social.
- Aseguramiento de información ambiental, predial y técnica en el marco de evaluación Due.



Contáctanos a  
 **+57 316 700 4272**

O visítanos en nuestra web  
 **[www.brb-ingenieros.com](http://www.brb-ingenieros.com)**