



## Guía para presentación de trabajos – Entrega de resumen

### Título del trabajo propuesto:

Una mirada social de la gestión de activos para contar con infraestructura sostenible en Enlaza Grupo Energía Bogotá

**Nombre del primer autor:**

Carol Andrea Varela Lopez

**Teléfono fijo:****Móvil:**

3004096620

**Correo electrónico:**

cvarela@enlaza.red

**País:**

Colombia

**Empresa:**

Enlaza del Grupo Energía Bogotá

**Cargo:**

Gerente Social

**Nombre del segundo autor:**

Oscar Ivan Herrera Andrades

**Teléfono fijo:****Móvil:**

3163149689

**Correo electrónico:**

oherrera@enlaza.red

**País:**

Colombia

**Empresa:**

Enlaza Grupo Energía Bogotá

**Cargo:**

Asesor

**Objetivo del trabajo:**

Describir como diferentes aspectos sociales pueden aportar a infraestructuras sostenibles dentro del ciclo de vida de los activos productivos.

**Resumen del trabajo:**

El presente trabajo aborda la gestión de activos en la infraestructura eléctrica de ENLAZA Grupo Energía Bogotá (GEB) desde un enfoque social y sostenible, partiendo de los criterios de sostenibilidad en el ciclo de proyectos de los activos de infraestructura propuestos por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). También se abordará el papel fundamental que juega la gestión social de activos y el respeto por los derechos humanos, la diversidad étnica y preservación cultural; conceptos muy importantes para que desde el ciclo de vida de los activos se pueda dialogar con dos temas claves en las discusiones sobre sostenibilidad en la actualidad de las empresas del sector como lo son: la economía circular y la transición energética justa. Lo anterior, además amparado siempre desde la experiencia y beneficios de ENLAZA Grupo Energía Bogotá y su acción en diversas zonas en Colombia, viabilizando desde el ámbito social las actividades requeridas para la construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura, por medio de relacionamiento genuino, sostenido en el tiempo y transparente con los grupos de interés, estos elementos son decisivos para una



adecuada gestión del entorno y el logro de unos indicadores sociales positivos. Así buscamos que nuestra experiencia constituya prácticas replicables en otras empresas del sector minero-energético que quieran potenciar sus acciones de gestión social en entornos para hacerlos sostenibles

**Tabla de contenido del trabajo:**

1. Contexto: Criterios para la sostenibilidad del BID
  - 1.1. Ciclo de vida del activo de ENLAZA-GEB
2. La gestión social de activos: experiencia de ENLAZA-GEB
  - 2.1. Derechos humanos y debida diligencia
  - 2.2. Diversidad étnica y preservación cultural
3. Transición justa energética: el rol de la gestión social de activos
4. Economía circular y sostenibilidad
5. Conclusión





- Uso de energías alternativas, aplicadas en los procesos de mantenimiento

## 2. GESTIÓN DE ACTIVOS

### 2.1 Ciclo de vida de los Activos

- Desincorporación de activos
- Costo del ciclo de vida del activo
- Vida remanente de los activos
- Etapas tempranas y su influencia en el resto del ciclo de vida
- Evolución de la gestión de activos 4.0
- Técnicas y casos para reemplazo de equipos
- Gestión de inversiones en activos
- Gestión de activos y la relación con la sostenibilidad en el ciclo de vida

### 2.2 Implementación de la Gestión de Activos

- Gestión de activos intangibles
- Gestión de activos y las energías alternativas
- Gestión de contratación (contratos por desempeño)
- Gestión de riesgos
- Integración de los sistemas de gestión con gestión de activos
- Resiliencia en gestión de activos
- Alineación de planes GA con PEGA
- Experiencias en certificación de gestión de activos (nacionales e internacionales)

### 2.3 Aproximación Estratégica de la implementación de Gestión de Activos:

- Importancia estratégica de la gestión de activos en su compañía: Objetivos estratégicos que impacta, indicadores, beneficios obtenidos - evolución de indicadores y resultados (*antes de gestión de activos, durante el proceso*)
- La gestión del Talento Humano en la implementación de gestión de activos: Liderazgo y cultura, gestión del cambio, lecciones aprendidas del proceso
- La Digitalización en la gestión de activos. Experiencias en la compañía, beneficio-costos real vs caso de negocio
- Nivel de utilización de la gestión de activos en su compañía y ejemplos en la toma de decisiones estratégicas en las distintas fases del ciclo de vida (*Diseño-adquisición, Instalación-Construcción, Operación, Mantenimiento, Mejoramiento, Desincorporación*)