



1. ¿Qué son las *Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)*?

Las *Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad (GMASS)* son documentos de referencia técnica que contienen ejemplos generales y específicos sobre las buenas prácticas internacionales de la industria (BPII). Se hace referencia a ellas en el **Marco Ambiental y Social** del Banco Mundial y en las **Normas de Desempeño** de IFC y MIGA. Las *GMASS* incluyen los niveles e indicadores de desempeño que normalmente son aceptables para el Grupo Banco Mundial y que, en general, pueden lograrse en instalaciones nuevas, con la tecnología existente y a costos razonables.

2. ¿Por qué se actualizan las *GMASS*?

La primera edición de las *GMASS* data de 2007. Se están actualizando para:

- Reflejar las BPII más recientes.
- Actualizar las referencias bibliográficas clave para las medidas de mitigación, los estándares y los indicadores de desempeño pertinentes.
- Incorporar nuevos temas relacionados con la sostenibilidad, cuando corresponda.
- Integrar los avances en los estándares de la industria y en la tecnología.

3. ¿Qué cambios se proponen en las *Guías para la transmisión y distribución de electricidad*?

Las actualizaciones propuestas de las [GMASS para la transmisión y distribución de electricidad \(2007\)](#) incluyen lo siguiente:

Sección de diseño y emplazamiento

- Una nueva sección en la que se destaca la **importancia de evitar los riesgos en las etapas iniciales** a través de la planificación de la ruta, el emplazamiento y el diseño de las líneas de transmisión eléctrica.
- Orientaciones adicionales sobre los criterios de emplazamiento para evitar y reducir **los impactos directos en los receptores sensibles**, incluidas las comunidades circundantes y la biodiversidad, mediante la evaluación previa, la ubicación de los componentes y el alineamiento de las líneas.
- Énfasis en la importancia del **diseño de la infraestructura y la selección de materiales** para garantizar la seguridad eléctrica y reducir los riesgos de incendio.
- Integración de la **resiliencia climática** en el emplazamiento y el diseño, y referencia explícita a la **modernización de la red**.

Sección ambiental

- Estrategias actualizadas para **reducir los impactos en los hábitats terrestres y acuáticos y en la vida silvestre**, incluidos los riesgos relacionados con la electrocución de la fauna silvestre y las colisiones con las líneas eléctricas.

- Medidas adicionales para proteger la biodiversidad y los hábitats terrestres y acuáticos durante el **establecimiento de la servidumbre de paso**, e impactos conexos durante la etapa de construcción (por ejemplo, retranqueos, dragado).
- **Estrategias para prevenir la contaminación**, por ejemplo, la gestión del uso y los residuos químicos, la manipulación de materiales peligrosos y la minimización de las escorrentías hacia los hábitats naturales.
- Enfoques para **evitar y eliminar gradualmente el hexafluoruro de azufre (SF₆) y los bifenilos policlorados (PCB)** con medidas de gestión.
- **Enfoques de seguimiento y medidas de control** de especies invasoras para preservar los ecosistemas autóctonos, y orientaciones actualizadas sobre **productos para preservar la madera**.

Sección de salud y seguridad ocupacional

- **Riesgos físicos** derivados de conductores activos, componentes electrificados, arcos eléctricos y trabajos en altura, y medidas de seguridad pertinentes (entre ellas, capacitación, certificación y respuesta ante emergencias).
- Orientaciones adicionales sobre **exposición a materiales peligrosos**, como herbicidas, gases aislantes y conservantes químicos, así como guías sobre su manipulación y medidas de seguridad.
- Actualización de las **distancias mínimas de aproximación y los límites de exposición a campos electromagnéticos**, de conformidad con la Comisión Internacional de Protección contra la Radiación No Ionizante (ICNIRP).
- Integración de los **riesgos climáticos** (por ejemplo, estrés térmico, condiciones meteorológicas extremas).

Sección de salud y seguridad de la comunidad

- Orientaciones ampliadas sobre **riesgos para la salud y la seguridad de las comunidades**, incluidos los relacionados con la electrocución y los riesgos de incendio, y el ruido (incluido el mantenimiento de la infraestructura).
- Orientaciones actualizadas sobre **exposición a campos electromagnéticos** a partir de datos de la ICNIRP, y énfasis en iniciativas de concientización pública.
- Peligros para la navegación en aeronaves y embarcaciones.
- Orientaciones adicionales sobre **preparación y respuesta ante emergencias**, incluida la participación y concientización de la comunidad.

Sección de indicadores de desempeño y seguimiento

- Actualización de los **indicadores y puntos de referencia de desempeño sobre medio ambiente, salud y seguridad**, de modo que reflejen los estándares y las mejores prácticas del sector en la actualidad y brinden mayor precisión para el seguimiento y la presentación de informes sobre el desempeño en este ámbito.
- Cuadros actualizados sobre exposición a campos electromagnéticos para trabajadores y el público en general, y distancia mínima de aproximación.
- Nueva sección sobre seguimiento de la mortalidad de aves y otros animales silvestres luego de las construcciones.

Sección de referencias bibliográficas

- Entre las principales referencias actualizadas que se alinean con las prácticas internacionales actuales se incluyen las siguientes:
 - **Referencias de diseño**, incluidas las del Departamento de Energía de Estados Unidos (US DOE) y la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC).

- **Referencias ambientales actualizadas**, por ejemplo, de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (US EPA) y la Comisión Europea (CE).
- **Referencias sobre biodiversidad**, incluidas las del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), el Comité sobre Interacciones de Aves con Líneas Eléctricas (APLIC), el proyecto Life Elia y otras prácticas líderes del sector para la gestión de los impactos de las líneas de transmisión en el hábitat y la vida silvestre.
- Aspectos de **seguridad de la construcción y las operaciones**, incluidas las provenientes de la ICNIRP, la Asociación de Salud y Seguridad en la Infraestructura (IHSA) y la Autoridad de Salud y Seguridad del Reino Unido (UK HSE).

4. ¿Cómo puedo participar en el proceso de consulta?

El documento de actualización de las *GMASS* será divulgado en una consulta pública durante un período de 45 días, cuyas fechas de inicio y finalización se indicarán en el sitio web de las *GMASS*. Para proporcionar comentarios:

1. En el sitio web de las *GMASS*, haga clic en el enlace “Update and Consultation” (Actualización y consulta).
2. Seleccione la guía que desea revisar.
3. Para enviar sus comentarios, haga clic en el botón “Submit Feedback” (Enviar comentarios).
4. Se publicará un resumen de los comentarios recibidos durante el período de consulta, sin identificar a las personas que entregaron sus opiniones.

Pueden enviarse comentarios sobre el **contenido técnico** de las guías, la **claridad y fluidez** del texto, los **recursos bibliográficos** y los ejemplos reales de **dificultades y éxitos** en la aplicación de medidas.