



ÍNDICE

[Portada](#)

[Glosario](#)

1. <u>Introducción</u>	<u>Capítulo 1</u>
2. <u>Objetivos</u>	<u>Capítulo 2</u>
3. <u>Programación de actividades de la función responsable del cumplimiento ambiental</u>	<u>Capítulo 3</u>
3.1. <u>Metodología general</u>	<u>Capítulo 4</u>
4. <u>Aspectos técnicos</u>	<u>Capítulo 5</u>
5. <u>Actividades realizadas por el Proyecto</u>	<u>Capítulo 6</u>
6. <u>Nivel de cumplimiento de las Medidas del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y la Resolución Aprobatoria del Proyecto “Línea 2 del Metro de Panamá”</u>	<u>Capítulo 7</u>
7. <u>Conclusiones</u>	<u>Capítulo 8</u>
8. <u>Observaciones y Recomendaciones</u>	<u>Capítulo 9</u>
9. <u>Bibliografía</u>	<u>Capítulo 10</u>

ANEXOS

1. [Registro fotográfico del cumplimiento de los compromisos del PMA, Adendas y Resolución Aprobatoria.](#)
2. [Informes de monitoreos de parámetros ambientales.](#)
 - 2.1. [Informe de monitoreo de calidad de agua natural \(Río Juan Díaz, Río Matías Hernández, Río Tagarete, Río Tapia y Río Tocumen\).](#)
 - 2.2. [Informe de monitoreo de ruido laboral \(dosimetría de ruido\).](#)
 - 2.3. [Informe de monitoreo de vibración de cuerpo entero](#)
 - 2.4. [Informe de monitoreo de vibración mano-brazo.](#)
 - 2.5. [Informe de monitoreo de calidad de agua residual PTAR Campamento Centenario.](#)
 - 2.6. [Informe de muestreo de vapores orgánicos en ambiente laboral.](#)



3. Otros

- 3.1. Plan de Arborización y Engramado.
- 3.2. Informe de Colocación de grama (Áreas Verdes).
- 3.3. Actividades de Reciclaje de Material Ferroso.
- 3.4. Plan de Movilidad Urbana.
- 3.5. Registros de Mantenimiento de Maquinaria y Equipos.
- 3.6. Acciones para el Control de Polvo.
- 3.7. Comprobantes de limpieza de baños portátiles.
- 3.8. Comprobantes de recolección de desechos no peligrosos.
- 3.9. Registros de entrega de equipo de protección personal.
- 3.10. Informes de mantenimiento vial.
- 3.11. Construcción y adecuación de cunetas.
- 3.12. Registro fotográfico de zampeados y empedrados.
- 3.13. Reportes sobre pasivos ambientales.
- 3.14. Comprobante de reciclaje.
- 3.15. Reporte y comprobante de recolección de desechos peligrosos.
- 3.16. Informes mensuales de Avance de Trabajo Ambiental Metro de Panamá – Línea 2.
- 3.17. Reporte de subsanaciones a los hallazgos de inspección.
 - a) Subsanación de derrame.
 - b) Subsanación manejo de desechos sólidos.
 - c) Presentación de correcciones a los hallazgos del 7mo informe de seguimiento ambiental de seguridad y social.
- 3.18. Reporte Buenas Prácticas Ambientales.
- 3.19. Informe de Inspección de Cierre de Reforestación.
- 3.20. Implementación de Plan de Manejo de Tráfico.
 - a) Encamisado y refuerzo de pilas.
 - b) Construcción de micro pilotes.
 - c) Señalizaciones.
 - d) Trabajos de encamisado y refuerzo del intercambiador.



- e) [Construcción de bordillo.](#)
- f) [Construcción, ampliación e instalación de andén.](#)
- g) [Trabajos simultáneos.](#)
- h) [Montaje de accesorios de paso peatonal.](#)
- i) [Trabajos nocturnos.](#)
- j) [Montaje de pasarelas.](#)
- k) [Montaje de escaleras.](#)
- l) [Construcción de edículos.](#)
- m) [Colocación de cubierta de estación.](#)
- n) [Pavimentación](#)
- o) [Cepillado de pilas](#)
- p) [Ampliación vial](#)
- q) [Construcción de drenajes](#)

- 3.21. [Notificación de los Trabajos de la Línea 2 del Metro.](#)
- 3.22. [Autorización de cierre de vías.](#)
- 3.23. [Actas de reunión sobre el manejo de tráfico.](#)
- 3.24. [Volantes de notificación sobre el cierre de vías.](#)
- 3.25. [Procedimiento: Comunicación, Consulta y Participación.](#)
- 3.26. [Quejas y Reclamos durante la construcción.](#)
- 3.27. [Registro de inducción de ingreso.](#)
- 3.28. [Aviso de entrada de la Caja de Seguro Social \(CSS\) del personal del proyecto.](#)
- 3.29. [Actividades de desvío de tráfico.](#)
- 3.30. [Informe de Actividades Metro Cultura.](#)
- 3.31. [Procedimiento: Control de ingreso de personal a la obra.](#)
- 3.32. [Reporte de enfermedades no ocupacionales.](#)
- 3.33. [Registro de charlas sobre salud laboral.](#)
- 3.34. [Nota de comunicación al Hospital Irma Lourdes Zanetato.](#)
- 3.35. [Seguros Privados.](#)
- 3.36. [Brigadas de rescate sobre primeros auxilios.](#)
- 3.37. [Registro del personal de seguridad.](#)
- 3.38. [Programa de asistencia económica.](#)



3.39. [Formulario de inquietudes, quejas, inconvenientes.](#)

3.40. [Relaciones e indicadores comunitarios.](#)

- a) [Formulario de inquietudes.](#)
- b) [Formulario de finiquitos.](#)
- c) [Indicadores comunitarios.](#)

3.41. [Reporte de siniestros.](#)

3.42. [Volante informativa sobre el paso peatonal.](#)

3.43. [Informe de comunicación social.](#)

3.44. [Capacitación de los operadores de tren.](#)

3.45. [Mano de obra 2018-2019.](#)

3.46. [Lista de asistencia charla manejo de tráfico.](#)

3.47. [Comprobante de pago a Policía Nacional.](#)

3.48. [Taller de señalizaciones viales.](#)

3.49. [Procedimiento: Transporte de carga.](#)

3.50. [Acuse de recibido por el Ministerio de Ambiente del Sexto Informe de Seguimiento sobre la Implementación de las Medidas de Prevención y Mitigación del Proyecto “Línea 2 del Metro de Panamá”.](#)

3.51. [Resolución DEIA AIM-012-2019de 4 de abril de 2019. Por la cual se aprueba la solicitud de modificación al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III, correspondiente al proyecto denominado “LÍNEA 2 DEL METRO DE PANAMÁ”, aprobado mediante Resolución DIEORA IA-085-2015, del 30 de septiembre de 2015.](#)

3.52. [Plan de Manejo de Vertedero](#)