



**PLANTA DE CEMENTO BAYANO
2018**

INFORMACION GENERAL

El proyecto corresponde a la empresa Cemento Bayano, S.A. una empresa de fabricación de cemento registrada desde el 2 de agosto de 1994 en registro público de Panamá (en los anexos de este documento se encuentra la copia del registro público de Panamá). El número de registro único del contribuyente (R.U.C.) de la empresa corresponde al 43085 133 290460 DV 20. Cemento Bayano S.A., bajo el control del gobierno Panameño, inicia sus operaciones en Panamá en 1978, dedicándose a la producción y comercialización de cemento, siendo la única empresa cementera del país productora de cemento por vía seca, tecnología que hace el proceso más eficiente y de calidad estable.

En 1994, el gobierno de Panamá abre el proceso de licitación para la privatización de cemento Bayano, S.A., la cual fue adquirida por Cemex (Cemento Mexicanos) a través de subasta pública. Cemex, con Plantas Cementeras en Colombia, Venezuela, República Dominicana, Costa Rica, Nicaragua, Puerto Rico, México, España, Estados Unidos, Egipto, Filipinas y Tailandia, es conocida mundialmente como un modelo de éxito en Latinoamérica por sus técnicas avanzadas en administración y tecnologías de punta, que le han permitido un crecimiento y un posicionamiento sostenido. La empresa Cemex tomó la responsabilidad total de las operaciones administrativas y productivas de la planta de cemento Bayano el 1 de 1994. Hoy día la planta de Cemento Bayano cuenta con certificaciones de sistema de Gestión Integral en el año 2018 (SEGURIDAD Y SALUD , CALIDAD Y AMBIENTE)

Dirección de la empresa:

Cemex, Planta Bayano, Calzada Larga Final, Corregimiento de Chilibre, Provincia de Panamá,

Rep. De Panamá. Teléfonos 278- 8900, Fax: 278- 8925, Página web. www.cemex.com.pa

Persona directa para contactar: Ing. Dayra Gonzalez, Coordinadora de los Sistemas Gestión

CEMEX NET: 8507- 68969. Teléfonos de oficina: (507) 278-8969 Fax: (507) 278-8915, Email:

dinajovana.jaen@cemex.com.pa

La representación legal de la empresa la ejerce actualmente el Sr. Andrés Jiménez

IMPLEMENTACION Y CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS APLICABLES ESTABLECIDAS EN EL PMA PROYECTO DE EXPANSION Y MODERNIZACION DE LA PLANTA DE CEMENTOS BAYANO, PANAMA

Fase de Operación

1. **El proceso de producción de Clinker:** se deberá cumplir con las siguientes medidas anexas en los monitoreos realizados y evidencias de mantenimientos de los equipos;
 - Mantener los motores de combustión interna y los filtros en óptimas condiciones. Anexo 1
 - Capacitar al personal sobre primeros auxilios en caso de emergencia. Anexa hoja de capacitaciones del personal.
2. **Monitoreo Ambientales:** Los componentes que hemos introducido en este programa se han elaborado con el propósito de asegurar que las acciones o medidas identificadas en el Plan de Manejo Ambiental sean implementadas, a fin de prevenir y mitigar los impactos ambientales o efectos adversos que produzca la puesta en marcha del proyecto en el tiempo.

Se anexa frecuencia de monitoreos:

- Programa de capacitación en seguridad industrial y planes de emergencia.
 - ✓ Anual
- Verificar el estado de todas las infraestructuras que componen el sistema, para detectar fallas.
 - ✓ Cada 6 meses
- Verificar que se realicen monitoreos de ruido Ambiental y Ocupacional:
Frecuencia
 - ✓ Anual
- Verificar que se realizan los monitoreos para la calidad del aire (PTS)
 - ✓ Anual
- Verificar el cumplimiento de la Norma DGNTI- 43- 2000.
 - ✓ Anual

3. Plan de Participación Ciudadana.

Se anexa la encuesta ciudadana realizada en el año 2018 y los programas que se realizan con las comunidades vecinas.

4. Plan de Prevención de Riesgos

La planta de Cemento Bayano, cuenta con un Plan de Respuesta a Emergencias que ha sido diseñado para dar respuesta a todo tipo de incidentes en la Planta. La activación rápida del Plan de Emergencias y el conocimiento íntimo de su contenido es importante para el éxito de las operaciones de respuesta. Este plan está disponible para todo el personal involucrado en las operaciones de respuesta y es impartido a todo personal contratista que entra a laborar en las instalaciones. Cada miembro del personal de la planta es entrenado sobre la base del plan existente y adquiere conocimientos sobre su responsabilidad durante la respuesta a incidentes

✓ Se anexa el plan de emergencia

5. Plan de Prevención de Riesgos Ambientales

Este componente del Plan de Manejo Ambiental tiene la finalidad de establecer las medidas necesarias para evitar o mitigar los efectos indeseables en la salud humana o en el medio ambiente, que puedan resultar del desequilibrio de los procesos ecológicos del ecosistema o que sean producto de fenómenos naturales o errores en las acciones humanas.

✓ Se anexa matriz de riesgos ambientales

6. Plan de Rescate de Flora y Fauna

Debido a que el área a utilizar se ubica dentro de la planta y no se han identificado especies relevantes, el programa de rescate y reubicación de fauna en este caso no aplica.

7. Plan de educación ambiental

✓ Se anexa listas de capacitación al personal en temas ambientales y sistema de gestión

IMPLEMENTACION Y CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS APLICABLES ESTABLECIDAS EN EL PMA Instalación de Sistema de Molienda Horomill, Panamá

El Programa Manejo Ambiental define asigna a cada uno de los impactos potenciales identificados, las medidas y acciones correspondientes con la finalidad de prevenir, minimizar o mitigar la afectación que produzcan las actividades que se realizaran durante las fases de preparación del terreno, construcción y ocupación del proyecto.

Fase de Operación

- 1. El proceso de producción de Cemento:** se deberá cumplir con las siguientes medidas anexas en los monitoreos realizados y evidencias de mantenimientos de los equipos;
 - Capacitar al personal sobre primeros auxilios en caso de emergencia. Anexa hoja de capacitaciones del personal.
- 2. Monitoreo Ambientales:** Los componentes que hemos introducido en este programa se han elaborado con el propósito de asegurar que las acciones o medidas identificadas en el Plan de Manejo Ambiental sean implementadas, a fin de prevenir y mitigar los impactos ambientales o efectos adversos que produzca la puesta en marcha del proyecto en el tiempo.

Se anexa frecuencia de monitoreos:

- Programa de capacitación en seguridad industrial y planes de emergencia.
 - ✓ Anual
- Verificar el estado de todas las infraestructuras que componen el sistema, para detectar fallas.
 - ✓ Cada 6 meses
- Verificar que se realicen monitoreos de ruido Ambiental y Ocupacional:
Frecuencia
 - ✓ Anual
- Verificar que se realizan los monitoreos para la calidad del aire (PTS)
 - ✓ Anual
- Verificar el cumplimiento de la Norma DGNTI- 43- 2000.
 - ✓ Anual

3. Plan de Participación Ciudadana.

Se anexa la encuesta ciudadana realizada en el año 2018 y los programas que se realizan con las comunidades vecinas.

4. Plan de Prevención de Riesgos

La planta de Cemento Bayano, cuenta con un Plan de Respuesta a Emergencias que ha sido diseñado para dar respuesta a todo tipo de incidentes en la Planta. La activación rápida del Plan de Emergencias y el conocimiento íntimo de su contenido es importante para el éxito de las operaciones de respuesta. Este plan está disponible para todo el personal involucrado en las operaciones de respuesta y es impartido a todo personal contratista que entra a laborar en las instalaciones. Cada miembro del personal de la planta es entrenado sobre la base del plan existente y adquiere conocimientos sobre su responsabilidad durante la respuesta a incidentes

✓ Se anexa el plan de emergencia

5. Plan de Prevención de Riesgos Ambientales

Este componente del Plan de Manejo Ambiental tiene la finalidad de establecer las medidas necesarias para evitar o mitigar los efectos indeseables en la salud humana o en el medio ambiente, que puedan resultar del desequilibrio de los procesos ecológicos del ecosistema o que sean producto de fenómenos naturales o errores en las acciones humanas.

✓ Se anexa matriz de riesgos ambientales

6. Plan de Rescate de Flora y Fauna

Debido a que el área a utilizar se ubica dentro de la planta y no se han identificado especies relevantes, el programa de rescate y reubicación de fauna en este caso no aplica.

7. Plan de educación ambiental

✓ Se anexa listas de capacitación al personal en temas ambientales y sistema de gestión

ANEXOS

Plan de emergencias

Matriz de riesgos Ambientales

Capacitaciones

Ambientales y Seguridad