

SUB-PROGRAMA DE MANEJO DE PARTICULAS EN EL AIRE

OBJETIVO:	Evaluar, prevenir y mitigar las emisiones de material particulado y gases generados por las operaciones de Gold Concrete Maldonado Alcántara S.R.L.
ACCIONES QUE GENERAN IMPACTOS	<ul style="list-style-type: none">• Operación y mantenimiento de maquinarias y equipos.• Manejo inadecuado de los residuos sólidos.• Generador de ruidos por generadores eléctricos, equipos y maquinarias.• Recepción de materias primas (cemento y agregados).• Formulación de concreto en su dosificación al camión revolvedor.
IMPACTOS	<ul style="list-style-type: none">• Aumento del material particulado en el entorno de la instalación.• Contaminación del aire como efecto de los gases de combustión de gases de generadores eléctricos y vehículos.• Afectaciones a la salud de los trabajadores por efecto de los gases de combustión y el material particulado.

No	Acciones por Desarrollar	Responsable	Fecha	Costo Anual (RD\$)
1	Verificación de operación de colector de polvo en planta de concreto.	Gerente de Mantenimiento	Continuo	20,000.00
2	Realización de monitoreo de concentraciones de gases de combustión y partículas.	Coordinador de Seguridad Industrial	Semestral	50,000.00
3	Realizar el mantenimiento periódico de equipos, maquinarias, generador eléctrico y vehículos, para el control de la emisión de gases.	Coordinador de Seguridad Industrial	Según Programa	10,000.00
4	Incentivar el uso de equipos de protección personal y seguridad a los empleados, para garantizar la menor exposición y contacto posible a polvos, gases, humo, entre otros.	Dirección de Gestión Humana/ Coordinador de Seguridad Industrial	Continuo	5,000.00
5	Educación y capacitación a todo el personal sobre las medidas de prevención y control en la emisión de material particulado. Igualmente, capacitación relacionada con las medidas de prevención, para evitar inhalaciones de gases nocivos y polvo.	Dirección de Gestión Humana/ Coordinador de Seguridad Industrial	Continuo	5,000.00
6	Control de velocidad vehicular y señalización en zonas no pavimentadas.	Coordinador de Seguridad Industrial	Septiembre 2022	10,000.00
7	Humectación permanente de zonas no pavimentadas.	Coordinador de Seguridad Industrial	Continuo	15,000.00
8	Dotación a personal expuesto de equipos de protección y seguridad.	Dirección de Gestión Humana	Continuo	40,000.00

\$155,000.00

