

**Estudio de Impacto Ambiental “Blu Terrenas”**

**Código 20998**

<b>Matriz Resumen Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) Fase de Construcción Blu Terrenas</b>									
<b>Medio</b>	<b>Factor</b>	<b>Indicadores de Impactos o riesgos</b>	<b>Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los Impactos</b>	<b>Parámetros a monitorear</b>	<b>Frecuencia monitoreo</b>	<b>Responsable</b>	<b>Punto de muestreo</b>	<b>Documentos generados</b>	<b>Costos RD\$</b>
<b>FÍSICO</b>	<b>suelo</b>	Producción de escombros y posibilidad de contaminación suelo	Programa de manejo escombros y manejo residuos oleosos	Residuos dispuestos	Mensual	Enc. Gestión ambiental	Área del proyecto	Reporte periódico	277,500.00
		Erosión y sedimentación	Programa de manejo erosión	Erosión y sedimentos	Mensual	Enc. Gestión ambiental	Área del proyecto	Reporte periódico	421,500.00
	<b>Aire</b>	Material Particulado	Humectación suelos, acopios	Polvo	Semestral	Enc. Gestión ambiental	Área proyecto	Reporte semestral	167,000.00
		Ruido	Uso silenciadores	Nivel de ruidos	Semestral	Enc. Gestión ambiental	Área del proyecto	Reporte periódico	160,000.00
		Gases	Uso de filtros, Mantenimiento equipos	Emisiones gases	Semestral	Enc. Gestión ambiental	Área del proyecto	Reporte semestral	176,000.00
	<b>Agua</b>	Contaminación del acuífero, Agua sup. y humedales	Aplicar el programa de Conservación Hídrica y Control Residuos comunes y líquidos	Usar vehículos en buen estado	Mensual	Enc. Gestión ambiental	Área taller- Área proyecto	Reporte periódico	538,000.00
<b>BIÓTICO</b>	<b>Flora y Fauna Terrestre</b>	Cortes especies flora Movilidad de fauna, cambio hábitat	Reforestación. Uso Especie de la zona Creación de hábitat Reforestación	No. de especies replantadas No. de especies retornadas, censo de especies	mensual	Enc. Gestión ambiental	Área proyecto, zona de bosque	Reporte periódico	305,000.00
							Área proyecto, zona de bosque		
<b>SOCIOECONOMICO</b>	<b>Socio económico</b>	Riesgos fenómenos naturales, incendios, otros	Plan de contingencia Medidas de seguridad	Talleres, Manual procedimientos	Todo el periodo PMAA	Enc. Gestión ambiental	Área del proyecto	Informe taller	225,000.00
		Accidentes Laborales	Programa de Seguridad e Higiene ocupacional	Aplicar medidas del programa SHO	Todo el periodo PMAA	Enc. Unidad SHO	Área del proyecto	Reporte periódico	121,500.00
		Educación ambiental	cursos y talleres	Cursos y talleres	Anual	Enc. Gestión ambiental	Local Alquilado por el proyecto	Informes cursos	120,000.00
		Gestión Social	Programa de Gestión Social	Ayuda Comunitaria		Empresa	Comunidades	Acciones	450,000.00
<b>Nota: Este PMAA es para para un año de duración</b>							Prog. Supervisión Ambiental		121,500.00
							Prog. Mantenimiento de equipos		350,000.00
							Materiales, combustible para PMAA		325,000.00
							<b>Total RD\$</b>		<b>3,758,000.00</b>

**Estudio de Impacto Ambiental “Blu Terrenas”**

**Código 20998**

<b>Matriz Resumen PMAA en Fase de Operación</b>									
Medio	Factor	Indicadores de Impactos o riesgos	Actividades a realizar para evitar, controlar y mitigar los Impactos	Parámetros a monitorear	Frecuencia monitoreo	Responsables	Punto de muestreo	Documentos	Costos RD\$
<b>FÍSICO</b>	<b>Aire</b>	Ruido y gases	Realizar manto. Uso de silenciadores en equipos y maquinarias y de Uso de casetas insonorizadas	Nivel de ruidos	Cuatrimestral	Encargado de conservación PMAA	Área del proyecto	Reportes Periódicos	242,000.00
	<b>Agua y suelo</b>	Contaminación del acuífero	Aplicar Programa de manejo aguas residuales	Aguas residuales	Cuatrimestral	Enc. conservación y dirección empresa	PTAR, Trampas de grasas. área disposición provisional residuos Drenaje Pluvial.		200,000.00
			Aplicar subprogramas manejo de residuos oleosos y comunes	Residuos oleosos, comunes, peligrosos	Semestral	Encargado de conservación PMAA			485,000.00
			Aplicar subprograma de manejo residuos peligrosos	Residuos peligrosos	Semanal	Enc. Gestión amb. y gestor contratado			350,000.00
<b>BIÓTICO</b>	<b>Flora y Fauna</b>	Tala en área bosques	Conservación Áreas verdes y bosques	Área reservas de bosques	Continuo	Enc. conservación y dirección empresa	Áreas verdes Bosques		535,000.00
		Alteración ecosistemas	Conservación Áreas frágiles	Humedales, manglares, arroyo Claro	Continuo	Enc. conservación y dirección empresa	Humedales, cañadas		285,000.00
<b>SOCIO ECONÓMICO</b>	<b>Socio económico</b>	Riesgo	Plan de contingencia	Talleres, Manual de procedimientos	Continuo	Encargado de Gestión Ambiental	Área del proyecto		225,000.00
			Programa de seguridad e Higiene Ocupacional						185,000.00
	Social	Programa de gestión social y relaciones comunitarias	Ayudas comunitarias	Continuo	Dirección empresa	Mina de Oro, D.M. El Cedro	450,000.00		
		Programa de educación ambiental	Cursos entrenamiento	Anual	Encargado de Gestión Ambiental	Local empresa	120,000.00		
	Ahorro agua y energía	Subprograma de ahorro agua y energía	Consumo agua y energía	Continuo	Dirección empresa	Edificaciones	225,000.00		
<b>Para el Primer año de la Fase de Operación</b>							Programa de supervisión ambiental	<b>185,000.00</b>	
							Prog Mantenimiento	<b>500,000.00</b>	
							Materiales, combustible PMAA	<b>400,000.00</b>	
<b>Total PMAA en su Fase de Operación RD\$</b>									<b>4,387,000.00</b>
<b>Total PMAA en sus Fases de Construcción y de Operación RD\$</b>									<b>RD\$ 8,145,000.00</b>