



LISTA Y DESCRIPCIÓN DE RUBROS
HOSPITAL LOS CEIBOS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL
 Etapa de Operación y Mantenimiento

PLAN	PROGRAMA	DESCRIPCIÓN DE RUBRO	ARTÍCULO	UNIDAD	PRECIO (USD)	CANTIDAD	TOTAL (USD)	RESPONSABLE	
PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	Protección de calidad del suelo	Mantenimiento preventivo y correctivos del generador		Rubros considerado al momento de que se produzca el hecho				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Kit contingencia para derrames	Contenido o (1) Pala plástica con punta de goma o (1) Escobilla plástica o (1) Instrucciones para actuación en caso de derrames o (1) Conjunto de EPP (Par de guantes de nitrilo, mascarilla, gafas de protección ocular y overol) o (2) Fundas PVC para disposición final o (3 Kg) aserrín o material absorbente similar	unidad	\$350,00	1	\$350,00		
		Balance de agua		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Planos hidrosanitarios		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Mantenimiento de sistema de drenajes de aguas lluvias y esestructuras de contención		Rubros considerados en las actividades de operación (actividades incluidas de la ejecución de la Etapa 1)					
		Implementación de seguridad física	Guardiania		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por CNEL - E
		Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos		Rubros considerados en las actividades de operación				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
	Control de la calidad de aire y ruido	Permisos de circulación							
		Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y maquinarias							
	Condiciones operativas del generador	Instalación de pórticos de muestreo							
Sistema de insonorización									
Sistema de escape y filtros									
Manejo de combustibles y demás productos químicos	Calibración del horómetro								
	Cubierta y cerramiento								
	Trampa de grasas								
	Condiciones operativas del área de almacenamiento de productos químicos y combustibles	Cubeto Señalización Mangueras y acoples							
Manejo de flora y fauna	Control biológico de especies introducidas	1 Mastozoólogo	unidad	\$1.200,00	4	\$4.800,00			
		20 trampas Tomahawk	unidad	\$70,00	20	\$1.400,00			
		Logística (incluye uso de camara fotográfica, gpsy materiales de captura)	unidad	\$2.000,00	4	\$8.000,00			
MANEJO DE DESECHOS	Manejo de residuos sólidos	Estaciones ecológicas	Basureros Ecológicos Metalico 35 Lts, 53lts, 120lts	unidad	\$150,00	10	\$1.500,00	Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
			Señalización: No ingrese (10), Estación ecológica (10), Uso de EPP (10), Extintor (10),	unidad	\$6,00	40	\$240,00		
		Manejo de residuos generales	Tachos plásticos de 53 L	unidad	\$28,25	10	\$282,50		
			Fundas plásticas (10 unidades)	paquete	\$2,92	480	\$1.401,60		
		Manejo de residuos inorgánicos reciclables	Tachos plásticos de 53 L	unidad	\$28,25	10	\$282,50		
			Fundas plásticas (10 unidades)	paquete	\$2,92	480	\$1.401,60		
	Manejo de residuos peligrosos	Tachos plásticos de 53 L	unidad	\$28,25	10	\$282,50			
		Fundas plásticas (10 unidades)	paquete	\$2,92	480	\$1.401,60			
		Recipientes plásticos con tapa 3.8 L	unidad	\$3,00	50	\$150,00			
		Area de almacenamiento temporal general de residuos		Rubros considerados en las actividades de operación					
Manejo de desechos líquidos	Disposición de residuos contaminados	Gestor ambiental calificado		Rubros considerado al momento de que se produzca el hecho					
	Mantenimiento preventivo y correctivo de la planta de tratamiento		Rubros considerados en las actividades de operación						
	Trampa de grasas del área de preparación de alimentos		unidad	\$100,00	1	\$100,00			
	Disposición de desechos contaminados	Gestor ambiental calificado		Rubros considerado al momento de que se produzca el hecho					
COMUNICACIÓN, CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	Capacitaciones para el personal	Refrigerios a los asistentes		Rubros considerados en las actividades de operación				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Sala de capacitación e instructor		Rubros considerados al momento de que se produzca el hecho					
		Difusión de ocurrencia de accidentes de trabajo		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación					
RELACIONES COMUNITARIAS	Comunicación e información	Reuniones con los habitantes del área de influencia		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Encuestas de perturbación de ruido	unidad	\$1.200,00	10	\$12.000,00			
	Compensación e indemnización	Indemnizaciones		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho					
		Compensaciones		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho					
	Educación Ambiental	Cuñas radiales informativas	unidad	\$25,00	15	\$375,00			
Empleo	Priorización de contratación de mano de obra local		Rubros considerados en las actividades de operación						
Apoyo comunitario	Apoyo y asistencia en salud al "Centro de Adolescentes Infractores Femenino de Guayaquil y del Centro de Acogimiento Institucional Casa Hogar Guayaquil" (MIES).		Rubros considerados en las actividades de operación						
CONTINGENCIAS	Contingencias ambientales	Plan de emergencias		unidad	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Extintores		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Simulacro		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Mapa de riesgos y recursos		unidad	\$70,00	10	\$700,00		
	Accidentes laborales	Revisión de instalaciones	Chequeo de gases medicinales, instalaciones industriales, centralinas, equipos de medición, manejo de gas licuado de petróleo, sistema hídrico presurizado, rociadores y cajetines de mangueras de incendios		Rubro considerados en las actividades de operación				
		Listado de números de emergencia		unidad	\$6,00	25	\$150,00		
		Señalización informativa	Señalética de rutas de evacuación y puntos de encuentro	unidad	\$6,00	25	\$150,00		
		Mapas de rutas de evacuación		unidad	\$70,00	10	\$700,00		
	Colocación de Botiquín de primeros Auxilios	Botiquín de primeros auxilios		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación					
	Protección contra incendios	Extintores		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación					
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Plan de seguridad y salud en el trabajo	Profesional responsable de Seguridad y Salud en el trabajo		Rubros considerados en las actividades de operación				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Eventos de capacitación y adiestramiento		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Señalización	Informativa		Rubros considerados en las actividades de operación				
			Preventiva		Rubros considerados en las actividades de operación				
			Prohibitiva		Rubros considerados en las actividades de operación				
		Equipos de protección personal		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Licencia Institucional de Seguridad Radiológica		Rubros considerados en las actividades de operación					
		Mediciones de factores de riesgo		Rubros considerados en las actividades de operación					
Implementación de señalética de seguridad	Señalética de seguridad		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación						
Dotación de EPP	EPP		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación						
REHABILITACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	Restitución de áreas intervenidas	Remediación de suelo contaminado	Kit de limpieza para derrames		Rubro considerado en Plan de Prevención y Mitigación de Impactos				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital
	Medidas de revegetación	Plan de Reforestación	Especialista Personal Plantas		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho				
ABANDONO Y ENTREGA DEL ÁREA	Medidas para limpieza del área	Desmantelamiento de infraestructura		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Remediación de suelo contaminado		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho					
MONITOREO Y SEGUIMIENTO	Monitoreo de emisiones gaseosas, descargas líquidas residuales no domésticas, residuos sólidos, flora y fauna	Desalojo de residuos sólidos generados y escombros		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
		Disposición de residuos contaminados	Gestor ambiental calificado		Rubros ha considerarse cuándo se produzca el hecho				
		Monitoreo de emisiones gaseosas	Monitoreo con laboratorio ambiental	unidad	\$200,00	1	\$200,00		
		Monitoreo de descargas líquidas	Monitoreo con laboratorio ambiental	unidad	\$180,00	4	\$720,00		
		Monitoreo de ruido ambiental	Monitoreo con laboratorio ambiental	unidad	\$70,00	3	\$210,00		
		Monitoreo de flora	Especialista botánico	unidad	\$1.200,00	1	\$1.200,00		
			Asistente de campo	unidad	\$600,00	1	\$600,00		
			Materiales	unidad	\$100,00	1	\$100,00		
		Monitoreo de mastofauna	Logística	unidad	\$400,00	1	\$400,00		
			Especialista Mastozoólogo	unidad	\$1.200,00	1	\$1.200,00		
			Materiales (2 redes de neblina, 10 fundas de tela)	unidad	\$350,00	1	\$350,00		
		Monitoreo de ornitofauna	Logística (incluye uso de camara fotográfica, linterna de cabeza y gps)	unidad	\$1.592,00	1	\$1.592,00		
			Especialista Ornitólogo	unidad	\$1.200,00	1	\$1.200,00		
			Logística (incluye uso de camara fotográfica, linterna de cabeza y gps)	unidad	\$1.592,00	1	\$1.592,00		
		Monitoreo de herpetofauna	Especialista Mastozoólogo	unidad	\$1.200,00	2	\$2.400,00		
Logística (incluye uso de camara fotográfica, linterna de cabeza y gps)	unidad		\$1.592,00	2	\$3.184,00				
Monitoreo para la subestación	Monitoreos de campos electromagnéticos	Monitoreo con laboratorio ambiental		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación					
	Monitoreo de calidad del suelo	Monitoreo con laboratorio ambiental		Rubro que cubre CNEL-EP por operación de la Subestación					
Seguimiento de cumplimiento del PMA	Reuniones con la entidad de seguimiento	Reuniones con la entidad de seguimiento		Rubros considerados en las actividades de operación				Encargado de Seguridad, Salud y Ambiente asignado por el Hospital	
TOTAL							\$ 53.615,30		

