

RIESGOS	AMENAZAS	ESCENARIOS	ELEMENTOS AFECTADOS	TIPO DE RIESGO	ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	MEDIO I
AMENAZA EXÓGENAS	Movimiento sísmico	Área del proyecto	Personal de las industrias y del proyecto	Aceptable	Asignar un área de seguridad o estructura de resistencia sísmica.	100% de lo conocen el
			Infraestructuras y obras del proyecto			
	Deslizamiento y Derrumbe	Área del proyecto	Infraestructuras y obras del proyecto	Tolerable	En la zona identificada a deslizamiento activo se deberá incluir una franja de seguridad en el mismo, cuneta de coronación y Subdrenes.	100% de lo respetan la seguridad.
	Creciente e inundaciones	Quebrada Chaullayacu	Infraestructuras y Obras del proyecto	Aceptable	Realizar programa de limpieza de la quebrada Chaullayacu, a fin de prevenir inundación y darle un flujo más rápido.	100% de la Chaullayac mantenida
			Vías de acceso			
	Conflicto social	Área de Influencia directa e indirecta	Moradores presente en el área de Influencia	Tolerable	Debe Prevenir el conflicto social en establecer un programa de relaciones de las comunidades cada seis meses y estar en permanente relación con ellos. Igualmente se deberá contar con un veedor.	60% de los circundant interrelaci Proyecto.
			Infraestructura y Obras del proyectos		Iniciado el paro Cívico, la gerencia Técnica del EDEC, se comunicará con las autoridades civiles y militares de la zona, con el fin de reforzar la vigilancia del perímetro del Ecoparque Industrial e iniciará el proceso de negociación.	60% de la i afectados : satisfecho o medidas.
			Vías de acceso			
	Incendio forestal	Área de cobertura vegetal cercanas al parque industrial y/o interior del parque industrial	Recurso Biótico (Flora y Fauna)	Aceptable	Implementar normas de información y señalización de áreas vulnerables a incendios forestales.	Perímetro Vulnerable informació
			Recurso Aire		En caso de que sucede el incendio debe realizar y formar un abrigada de contingencia entre los copropietarios del Ecoparque y combatir el incendio forestal.	100% de lo forman pa contingenc
			Moradores circundantes y del proyecto			
AMENAZA ENDÓGENAS	Inestabilidad y derrumbes de los taludes	Área de construcción del proyecto	Trabajadores	Aceptable	Proteger a los trabajadores de construcción en zanjas profundas o caídas en alturas, debe implementar entibados en los taludes.	80% de las con entiba taludes.
			Infraestructura y Obras del proyectos		En la zona que requieran realizar cortes, la altura del talud no deberá sobrepasar los siguientes valores de la relación Vertical/Horizontal de 4:1 con la altura crítica de 7,46 m; V:H de 3:1 y 8,19 m; V:H de 2:1 y 9.83 m; V:H de 1:1 de 16.23	100% de lo con los val recomenda

					Realizar programa de revegetación den los taludes a fin de estabilizar la pendiente.	100% de la forestadas
			Moradores circundantes		Realizar mantenimiento de las vía de acceso al proyecto.	70% de las
	Derrame de combustibles	Quebrada Chaullayacu	Curso hídrico	Tolerable	De producirse pequeños derrames, se contendrá con una barrera pequeña de tierra; la limpieza podrá efectuarse con materiales absorbentes (cascara de arroz, arena, sintéticos o polímeros.), posteriormente serán entregado a gestores autorizados por el MAE.	Presencia c suelo cont derrame d
			Recursos Biótico			
			Recurso Suelo		Todo equipos y maquinaria pesada debe ser inspeccionados para verificar que no existan goteos de combustibles o sustancias contaminantes (pinturas, disolventes, etc.)	100% de lc maquinari condicione
	Descarga de agua residuales de las industrias:	La Planta de Tratamiento de Agua Residual (P.T.A.R) General y comunidades circundantes	Moradores circundantes	Critico	Inspeccionar de manera periódica, el estado y funcionamiento del sistema de tratamiento de agua residual de las industrias, y reportar mediante informe o ficha técnica de las descargas industrial en condiciones óptimas.	100% de la tratamient y mantenic
			Personal que laboran en las industrias y del proyecto.			
			Recurso Agua y Aire.		En caso de la descarga incontrolada de los efluentes industriales, se deberá suspender las actividades y contactar a Gestor Calificado para la limpieza de la planta de tratamiento individual o/y general.	80% de las individuale encuentra limpias.
			Recurso Biótico (Flora y Fauna)		Cada Industria debe realizar un análisis de la descarga mediante laboratorio acreditado por la OAE y Cumplir con las los parámetros establecidos en el TULSMA para la descarga de agua.	100% de lc monitorea normativa TULSMA
	Emisiones atmosféricas por concentraciones de gases tóxicos	Todo el Ecoparque Industrial (fase de funcionamiento de las industrias).	Moradores circundantes y operadores del Ecoparque	Tolerable	Revisión permanente del estado mecánico y de emisión de gases de los equipos, maquinarias y chimeneas de las industrias. Se recomiendo disponer instalaciones alternativas como filtros de mangas.	100% de la dispone de alternativ atmosféric
			Recurso Aire		Cada Industrias será el responsable de realiza monitoreo periódico de los niveles de CO, SO2, NOx, O3, PM2.5, PM10 y NPS (ruidos) estipulado en el TULSMA.	100% de l monitorea normativa TULSMA
	Explosiones e Incendios de industrias y áreas	Todo el Ecoparque Industrial (fase de	Moradores circundantes	Tolerable	Cada Industria bebe implementar equipos de emergencias para combatir fuegos: como extintores, mangueras, pulsores, etc., los cuales deberán estar debidamente señalizados.	100% de la instalacion emergenci
			Operadores de las industrias/proyecto			
			Infraestructuras		Verificar de manera periódica las condiciones bajo las cuales	100% de lc

	Accidentes operacionales	construcción y funcionamiento del proyecto		Aceptable	seguridad industrial (información y señalización).	norma de conservación
			Moradores vinculados con el proyecto		Proteger a todo el personal de cada área del proyecto con equipos de protección personal adecuado , normas de seguridad industrial; normas de transito, y de conservación ambiental.	100% del personal protegido con instalación debidamente
	Cese de actividades	Área de construcción y abandono del proyecto	Personal que laboran en las industrias y del proyecto.	Aceptable	Contratación de personal temporal para evitar la suspensión de las actividades del Proyecto.	60% de personal contratado
			Moradores vinculados con el proyecto		Determinación de las áreas saboteadas con el fin de iniciar las reparaciones en el menor tiempo posible.	75% de estimación de instalación adecuada
	Disposición inadecuada de los residuos industriales	Área de funcionamiento y abandono del proyecto	Operadores de las actividades y del proyecto	Aceptable	Cada industrias debe implementar la gestión de residuos industriales, que constituye la correcta gestión de los residuos en los centros de trabajos que, además de ser una obligación legal, contribuirá a disminuir los impactos ambientales de los procesos productivos.	80% de las actividades de gestión de residuos in
			Recursos agua, suelo y aire.		Cada industrias será responsable de gestionar los residuos peligrosos y ser entregados a gestores calificado por el MAE.	100% de la cantidad de residuos entregados a gestores calificados
			Flora y fauna.			
	Conflicto interno	Todo el Ecoparque e industria afectada	Industrias colindantes	Aceptable	Durante el paro interno, se debe incorporar un mediador con el propósito de establecer acuerdo entre partes.	75 % de los afectados : satisfechos establecidos