

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

ETAPA	ACTIVIDADES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTO AMBIENTAL	ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTOS AMBIENTALES	VALORACIÓN						ESCALA	
				C	P	E	M	D	Ca		
CONSTRUCCIÓN	Obras preliminares	Cercado de área a intervenir	Obstrucción de caminos que utiliza la comunidad	Afectación a la comunidad universitaria	-	1,0	1,0	0,4	0,1	3,1	Baja
		Remoción de vegetación (árboles, arbustos, pastos)	Alteración de composición florística	Reducción de área forestal	-	1,0	0,7	0,2	1,0	3,9	Baja
				Pérdida de biodiversidad	-	0,4	0,7	0,2	1,0	1,5	Muy baja
			Afectación hábitat terrestre	Reducción de población faunística	-	0,4	0,7	0,2	0,3	0,7	Muy baja
			Desplazamiento de fauna								
			Modificación de paisaje natural	Deterioro del paisaje natural	-	0,8	0,7	0,18	1	3,1	Baja
			Afectación a la estructura del suelo								
			Generación de ruido	Malestar a miembros de la comunidad universitaria	-	0,8	0,8	0,18	0,5	2,0	Baja
		Generación de residuos orgánicos	Contaminación del suelo	-	1	0,8	0,2	0,5	2,6	Baja	
		Excavaciones y rellenos	Modificación de paisaje natural	Deterioro del paisaje natural	-	1	0,7	0,5	1	5,5	Media
			Afectación del movimiento del agua en suelo	Disminución de disponibilidad de agua subterránea y superficial	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	Muy baja
			Modificación de nivel freático								
			Modificación de escorrentía superficial								
			Exposición del suelo a la intemperie	Degradación de la estructura y estabilidad del suelo	-	0,2	0,7	0,2	0,3	0,4	Muy baja
			Aceleración de procesos erosivos								
			Modificación de geoformas naturales								
		Generación de residuos de construcción (sobrantes)	Deterioro del paisaje natural	-	1	0,7	0,5	1	5,5	Media	
			Contaminación del suelo	-	0,3	0,6	0,3	0,5	0,8	Muy baja	
		Intalación de campamentos y zonas de almacenamiento de materiales de	Modificación del paisaje natural	Deterioro del paisaje	-	1	0,7	0,5	1	5,5	Media
			Remoción de pasturas	Deterioro de la estructura del suelo	-	0,3	0,6	0,3	0,1	0,5	Muy baja
		Transporte y acarrees	Incremento de tráfico	Deterioro de la estructura del suelo	-	0,3	0,6	0,3	0,1	0,5	Muy baja
			Generación de material particulado	Contaminación del aire	-	0,5	0,6	0,3	0,05	0,7	Muy baja
				Generación de ruido	Afectación a fauna y salud de comunidades	-	0,7	0,7	0,3	0,05	1,1
		Transporte y acarrees	Incremento de tráfico	Deterioro de la estructura del suelo	-	0,3	0,6	0,3	0,1	0,5	Muy baja
			Generación de material particulado	Contaminación del aire	-	0,5	0,6	0,3	0,05	0,7	Muy baja
				Generación de ruido	Afectación a fauna y salud de comunidades	-	0,7	0,7	0,3	0,05	1,1
		Almacenamiento de materias primas e insumos	Peligro de fuga, derrame, explosión o emisión peligrosa	Contaminación del suelo	-	0,7	0,7	0,5	0,3	2,3	Baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	0,7	0,8	0,7	0,09	2,9	Baja
			Generación de residuos no peligrosos	Contaminación del suelo	-	0,1	0,7	0,5	0,09	0,3	Muy baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	0,2	0,8	0,7	0,2	0,9	Muy baja
Generación de residuos peligrosos	Contaminación del suelo		-	0,5	0,7	0,5	0,3	1,7	Muy baja		
Generación de material particulado	Contaminación de fuentes de agua	-	0,7	0,8	0,7	0,3	3,4	Baja			
Generación de material particulado	Contaminación del aire	-	1	0,6	0,3	0,05	1,4	Muy baja			
	Generación de ruido	Afectación a fauna y salud de comunidades	-	1	0,7	0,3	0,05	1,6	Muy baja		

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

ETAPA	ACTIVIDADES SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR IMPACTO AMBIENTAL	ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTOS AMBIENTALES	VALORACIÓN						ESCALA	
				C	P	E	M	D	Ca		
CONSTRUCCION	Construcción y montaje de equipos e infraestructura	Operación de maquinaria y equipos	Generación de gases	Contaminación del aire	-	1	0,7	0,3	0,09	1,7	Muy baja
			Generación de vibraciones	Afectación a fauna e infraestructura cercana		1	0,7	0,2	0,09	1,3	Muy baja
			Generación de residuos no peligrosos	Contaminación del suelo	-	0,1	0,7	0,5	0,09	0,3	Muy baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	0,2	0,8	0,7	0,2	0,9	Muy baja
			Generación de residuos peligrosos	Contaminación del suelo	-	0,5	0,7	0,5	0,3	1,7	Muy baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	0,7	0,8	0,7	0,3	3,4	Baja
			Peligro de derrame de combustibles, aceites y lubricante	Contaminación del suelo	-	1	0,8	0,3	0,7	3,8	Baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	1	0,9	0,3	0,8	4,3	Media
		Almacenamiento de combustibles	Peligro de derrame de combustibles, aceites y lubricante	Afectación a fauna y flora	-	1	0,9	0,1	0,5	2,1	Baja
				Contaminación del suelo	-	1	0,8	0,6	0,7	5,5	Media
				Contaminación de fuentes de agua	-	1	0,9	0,7	0,8	6,8	Alta
		Mantenimiento de maquinaria y equipos	Vertimiento de aguas de lavado	Afectación a fauna y flora	-	1	0,6	0,5	0,3	3,0	Baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	0,6	0,7	0,7	0,1	2,2	Baja
		Disposición de sobrantes de excavaciones	Generación de residuos sólidos (sedimentos)	Contaminación del suelo	-	0,5	0,7	0,5	0,3	1,7	Muy baja
				Ocupación de zonas adyacentes							
			Conformación de zonas inestables	Afectación a la estructura del suelo	-	0,6	0,6	0,5	0,1	1,4	Muy baja
		Levantamiento de estructuras	Consumo de materiales de construcción	Presión sobre recursos naturales	-	1	0,6	0,2	0,09	1,1	Muy baja
			Consumo de agua								
			Consumo de energía eléctrica								
			Conformación de elementos artificiales en el paisaje	Cambio del paisaje natural	-	1	0,7	0,7	1	6,4	Alta
			Generación de residuos peligrosos	Contaminación del suelo	-	0,1	0,7	0,5	0,09	0,3	Muy baja
				Contaminación de fuentes de agua	-	0,2	0,8	0,7	0,2	0,9	Muy baja
			Generación de residuos no peligrosos	Contaminación del suelo	-	0,5	0,7	0,5	0,3	1,7	Muy baja
		Contaminación de fuentes de agua		-	0,7	0,8	0,7	0,3	3,4	Baja	
		Mantenimiento de vías de acceso	Generación de material particulado	Contaminación del aire	-	1	0,6	0,3	0,05	1,4	Muy baja
			Interrupción de tráfico vehicular								
		Funcionamiento de campamentos y restaurantes	Consumo de alimentos	Presión sobre recursos naturales	-	0,2	0,6	0,2	0,05	0,2	Muy baja
					Consumo de agua potable						
					Consumo de energía eléctrica						
			Generación de residuos no peligrosos	Consumo de combustibles							
				Contaminación del suelo	-	0,1	0,7	0,5	0,09	0,3	Muy baja
			Generación de residuos peligrosos	Contaminación de fuentes de agua	-	0,2	0,8	0,7	0,2	0,9	Muy baja
				Contaminación del suelo	-	0,5	0,7	0,5	0,3	1,7	Muy baja
			Generación de aguas residuales	Contaminación de fuentes de agua	-	0,7	0,8	0,7	0,3	3,4	Baja
		Contaminación de fuentes de agua		-	1	0,7	0,5	0,09	2,7	Baja	
		Generación de olores ofensivos	Afectación a la comunidad universitaria	-	0,2	0,6	0,4	0,09	0,4	Muy baja	