

PLANTA DE PROCESAMIENTO DE ARENAS SILÍCEAS DOLAVON
CUALICUANTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES
ETAPA DE OPERACIÓN PLANTA PROCESAMIENTO ARENA

ETAPA	ACTIVIDAD	COMPONENTE	EX	DUR	RV	IMP.	MAG.	SIGNO	IMPACTO	TIPO
OPERACIÓN PLANTA	PRESENCIA DE NUEVA OBRA	Escurrimiento superficial	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Suelo. Usos	2	4	4	10	9	1	9,49	Positivo
		Suelo. Calidad	1	1	1	3	6	-1	-4,24	No Significativo
		Flora	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo
		Fauna	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo
		Procesos Ecológicos	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo
		Infraestructura vial, edil. Y bienes comunes	2	4	4	10	3	1	5,48	No Significativo
		Visibilidad	1	2	1	4	9	-1	-6,00	Significativo
	Paisaje	2	4	4	10	9	1	9,49	Positivo	
	TRANSPORTE DE ARENA	Suelo. Erosión	1	2	2	5	9	-1	-6,71	Muy Significativo
		Suelo. Calidad	1	1	1	3	6	-1	-4,24	No Significativo
		Flora	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Fauna	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Procesos Ecológicos	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Aire. Nivel de ruido y vibraciones	1	2	1	4	9	-1	-6,00	Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	1	2	1	4	12	-1	-6,93	Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Población	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo
		Economía local y regional	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo
		Infraestructura vial, edil. Y bienes comunes	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Visibilidad	1	2	1	4	9	-1	-6,00	Significativo
		Paisaje	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	2	2	1	5	9	-1	-6,71	Significativo
	CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS	Flora	4	1	1	6	3	-1	-4,24	No Significativo
		Fauna	4	1	1	6	3	-1	-4,24	No Significativo
		Procesos Ecológicos	4	1	1	6	3	-1	-4,24	No Significativo
		Aire. Nivel de ruido y vibraciones	4	1	1	6	3	-1	-4,24	No Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	4	1	1	6	3	-1	-4,24	No Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	4	1	1	6	3	-1	-4,24	No Significativo
		Población	4	1	1	6	3	1	4,24	Positivo
		Economía local y regional	4	4	4	12	3	1	6,00	Positivo
		Salud y Educación de la población	4	2	2	8	6	-1	-6,93	Significativo
		Infraestructura vial, edil. Y bienes comunes	4	4	4	12	3	-1	-6,00	Significativo
	DESCARGA Y MANIPULACIÓN ARENA NATURAL	Paisaje	4	4	4	12	3	-1	-6,00	Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	2	1	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Escurrimiento superficial	1	1	1	3	6	-1	-4,24	No Significativo
		Suelo. Calidad	1	2	2	5	9	-1	-6,71	Significativo
		Flora	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo
		Fauna	2	4	4	10	6	-1	-7,75	Significativo
		Procesos Ecológicos	2	4	4	10	6	-1	-7,75	Significativo
Aire. Nivel de ruido y vibraciones		2	2	2	6	12	-1	-8,49	Significativo	
Aire. Nivel de Material Particulado		1	4	4	9	12	-1	-10,39	Muy Significativo	
Aire. Nivel de gases y vapores		1	2	2	5	9	-1	-6,71	Significativo	
OPERACIÓN PLANTA DE LAVADO	Visibilidad	2	2	2	6	9	-1	-7,35	Significativo	
	Paisaje	2	4	2	8	9	-1	-8,49	Significativo	
	Salud y Seguridad de los operarios	1	4	2	7	12	-1	-9,17	Muy Significativo	
	Recursos hídricos. Subterráneo	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo	
	Fauna	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo	
	Procesos Ecológicos	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo	
	Aire. Nivel de ruido y vibraciones	2	2	1	5	9	-1	-6,71	Significativo	
	Aire. Nivel de Material Particulado	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo	
	Población	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo	
	Economía local y regional	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo	
ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE ARIDOS EN PROCESO	Salud y Seguridad de los operarios	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo	
	Suelo. Calidad	1	2	2	5	3	-1	-3,87	No Significativo	
	Fauna	1	2	2	5	3	-1	-3,87	No Significativo	
	Aire. Nivel de ruido y vibraciones	2	2	2	6	9	-1	-7,35	Significativo	
	Aire. Nivel de Material Particulado	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo	
	Aire. Nivel de gases y vapores	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo	
	Población	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo	
	Economía local y regional	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo	
OPERACIÓN PLANTA DE SECADO	Visibilidad	1	2	4	7	6	-1	-6,48	Significativo	
	Salud y Seguridad de los operarios	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo	
	Suelo. Calidad	1	2	2	5	9	-1	-6,71	Significativo	
	Flora	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo	
	Fauna	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo	
	Procesos Ecológicos	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo	
	Aire. Nivel de ruido y vibraciones	2	4	4	10	6	-1	-7,75	Significativo	
	Aire. Nivel de Material Particulado	2	4	4	10	3	-1	-5,48	Significativo	
	Aire. Nivel de gases y vapores	2	4	4	10	6	-1	-7,75	Significativo	
	Población	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo	
Economía local y regional	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo		
Salud y Seguridad de los operarios	1	2	2	5	6	-1	-5,48	Significativo		
Salud y Seguridad de los operarios	1	4	4	9	9	-1	-9,00	Muy Significativo		

ETAPA	ACTIVIDAD	COMPONENTE	EX	DUR	RV	IMP.	MAG.	SIGNO	IMPACTO	TIPO
OPERACIÓN PLANTA	CRIBADO Y ENSACADO	Suelo. Calidad	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Flora	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo
		Fauna	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo
		Procesos Ecológicos	2	4	2	8	3	-1	-4,90	No Significativo
		Aire. Nivel de ruido y vibraciones	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	1	4	4	9	9	-1	-9,00	Muy Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Población	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo
		Economía local y regional	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo
		Visibilidad	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
	Salud y Seguridad de los operarios	1	4	4	9	9	-1	-9,00	Muy Significativo	
	GENERACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS	Recursos hídricos. Subterráneo	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Escurrimiento superficial	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Suelo. Usos	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Suelo. Calidad	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Fauna	1	4	4	9	9	-1	-9,00	Significativo
		Procesos Ecológicos	1	4	4	9	9	-1	-9,00	Significativo
		Aire. Nivel de ruido y vibraciones	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Visibilidad	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Paisaje	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
	Salud y Seguridad de los operarios	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo	
	GENERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES	Recursos hídricos. Subterráneo	1	1	1	3	6	-1	-4,24	No Significativo
		Escurrimiento superficial	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Suelo. Usos	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Muy Significativo
		Suelo. Calidad	1	1	1	3	9	-1	-5,20	No Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
	GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	Recursos hídricos. Subterráneo	1	1	1	3	3	-1	-3,00	No Significativo
		Escurrimiento superficial	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Suelo. Usos	1	4	4	9	3	1	5,20	No Significativo
		Suelo. Calidad	1	1	1	3	3	-1	-3,00	No Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	1	1	1	3	3	-1	-3,00	No Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	1	1	3	3	-1	-3,00	No Significativo
		Paisaje	2	1	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	1	2	1	4	3	-1	-3,46	No Significativo
	GENERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES	Recursos hídricos. Subterráneo	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Escurrimiento superficial	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Suelo. Usos	1	2	2	5	6	1	5,48	No Significativo
		Suelo. Calidad	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Paisaje	2	2	2	6	6	-1	-6,00	Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
	GENERACIÓN DE RESIDUOS INERTES	Suelo. Erosión	4	4	4	12	3	1	6,00	Positivo
		Aire. Nivel de Material Particulado	2	4	4	10	3	-1	-5,48	No Significativo
		Visibilidad	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
	GENERACIÓN DE EFLUENTES SANITARIOS	Recursos hídricos. Subterráneo	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Suelo. Usos	1	4	4	9	3	-1	-5,20	No Significativo
		Suelo. Calidad	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
		Salud y Seguridad de los operarios	1	2	2	5	6	-1	-5,48	No Significativo
	CONSUMO DE E. ELÉCTRICA Y GAS	Población	2	4	4	10	9	1	9,49	Positivo
		Economía local y regional	2	4	4	10	12	1	10,95	Positivo
		Salud y Seguridad de los operarios	1	1	1	3	12	-1	-6,00	Significativo
	DEMANDA DE AGUA DE PROCESO	Recursos hídricos. Subterráneo	2	4	4	10	6	-1	-7,75	Significativo
	MANTENIMIENTO EN PLANTA	Recursos hídricos. Subterráneo	1	2	2	5	3	-1	-3,87	No Significativo
		Suelo. Usos	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Suelo. Calidad	1	1	1	3	9	-1	-5,20	No Significativo
		Aire. Nivel de ruido y vibraciones	1	4	4	9	6	-1	-7,35	Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	2	1	4	6	-1	-4,90	No Significativo
		Población	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo
		Economía local y regional	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo
	Salud y Seguridad de los operarios	2	4	4	10	6	1	7,75	Positivo	
	DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS	Población	4	4	4	12	12	1	12,00	Positivo
		Economía local y regional	4	4	4	12	12	1	12,00	Positivo
		Salud y Educación de la población	2	4	4	10	12	1	10,95	Positivo
	CONTINGENCIAS	Recursos hídricos. Subterráneo	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo
		Suelo. Calidad	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo
		Aire. Nivel de Material Particulado	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo
		Aire. Nivel de gases y vapores	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo
		Visibilidad	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo
		Paisaje	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo
	Salud y Seguridad de los operarios	1	2	2	5	12	-1	-7,75	Significativo	