

PROYECTO LICITATORIO: CANALES COLECTORES DEL VALLE DE LOS PERICOS. JUJUY

TOMO 09: ANEXOS AMBIENTALES

DICIEMBRE 2025



FLUMEN Ingeniería S.R.L.

TOMO 00	RESUMEN EJECUTIVO
----------------	--------------------------

TOMO 01	RESUMEN EJECUTIVO ANTECEDENTES Y DIAGNÓSTICO ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS MODELO DIGITAL DE ELEVACIONES ESTUDIO HIDROLÓGICO ANEXO: PLANO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
----------------	---

TOMO 02	ANEXO: TABLAS DE SECCIONES TOPOGRÁFICAS
----------------	--

TOMO 03	ESTUDIO GEOTÉCNICO. INFORME DE LABORATORIO DISEÑO HIDRÁULICO DE LOS CANALES ANEXO: VERIFICACIONES HIDRÁULICAS
----------------	--

TOMO 04	SERVICIOS AFECTADOS EXPROPIACIONES Y AFECTACIÓN A INMUEBLES
----------------	--

TOMO 05	PLANOS
----------------	---------------

TOMO 06	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES
----------------	---

TOMO 07	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
----------------	--

TOMO 08	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL (EIAyS)
----------------	--

TOMO 09	ANEXO: FICHAS DE VALORACIÓN DE IMPACTOS ANEXO: CONSULTA AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE S.C.A.
----------------	---

TOMO 10	ESTUDIO ECONÓMICO FINANCIERO
----------------	-------------------------------------

**PROYECTO LICITATORIO: CANALES COLECTORES DEL
VALLE DE LOS PERICOS. JUJUY**

ANEXO: FICHAS DE VALORACIÓN DE IMPACTOS

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1	ACCIÓN IMPACTANTE: RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS	1
2	ACCIÓN IMPACTANTE: LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO	9
3	ACCIÓN IMPACTANTE: INSTALADOR DE OBRADOR Y OFICINAS	20
4	ACCIÓN IMPACTANTE: HABILITADOS DE CAMINOS Y ACCESOS	23
5	ACCIÓN IMPACTANTE: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y MANO DE OBRA .	31
6	ACCIÓN IMPACTANTE: RETIRO DE INSTALACIONES DE OBRA Y LIMPIEZA .	33
7	ACCIÓN IMPACTANTE: EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELOS	37
8	ACCIÓN IMPACTANTE: REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES 46	
9	ACCIÓN IMPACTANTE: GENERACIÓN DE RESIDUOS, REZAGOS Y CHATARRA 54	
10	ACCIÓN IMPACTANTE: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE.....	57
11	ACCIÓN IMPACTANTE: FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES.....	68
12	ACCIÓN IMPACTANTE: CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS, Y TRANSPORTE DE MATERIALES Y PERSONAS	78
13	ACCIÓN IMPACTANTE: INSTALACIÓN DE OBRAS DE APOYO	88
14	ACCIÓN IMPACTANTE: MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES	91

1 ACCIÓN IMPACTANTE: RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE AIRE: RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE SUELO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE FLORA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		1
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -26$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE FAUNA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		1
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE PAISAJE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		1
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE HABITAT HUMANO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		1
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA I = $\pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RELEVAMIENTO Y MARCADO DE LAS TRAZAS SOBRE ACEPT. SOCIAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

2 ACCIÓN IMPACTANTE: LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE AIRE RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -28$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE AIRE CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -28$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE AGUA; ESC.SUPERFICIAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		2
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -34$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	4		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE SUELO: ESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		1
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -24$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE FLORA: COBERTURA VEGETAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	4		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -40$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	4		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE FLORA:HABITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	4		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE FAUNA: ALT. DE HABITATS			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE PAISAJE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -28$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE SALUD Y SEGURIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE LIMPIEZA DE SITIO Y DESMALEZADO SOBRE VALOR DEL SUELO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +29$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

3 ACCIÓN IMPACTANTE: INSTALADOR DE OBRADOR Y OFICINAS

IMPACTO DE INSTALACIÓN DE OBRADOR Y OFICINAS SOBRE AIRE: RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -25$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE INSTALACIÓN DE OBRADOR Y OFICINAS SOBRE PAISAJE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE INSTALACIÓN DE OBRADOR Y OFICINAS SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	+1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = + 29$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

4 ACCIÓN IMPACTANTE: HABILITADOS DE CAMINOS Y ACCESOS

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE CALIDAD DE AIRE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE AIRE:RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE AGUA: ESC. SUPERFICIAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE FLORA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] =$ -27	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE PAISAJE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -25$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	+1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE SALUD Y SEGURIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	4		

IMPACTO DE HABILITADO DE CAMINOS DE ACCESO SOBRE INFRAESTRUCTURA URBANA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

5 ACCIÓN IMPACTANTE: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y MANO DE OBRA

IMPACTO DE CONTRATACION DE SERVICIOS Y MANO DE OBRA SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	4		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		2
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONTRATACION DE SERVICIOS Y MANO DE OBRA SOBRE ACEPTABILIDAD SOCIAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

6 ACCIÓN IMPACTANTE: RETIRO DE INSTALACIONES DE OBRA Y LIMPIEZA

IMPACTO DE RETIRO DE INSTALACIONES DE OBRA Y LIMPIEZA SOBRE SUELO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		4
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +33$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RETIRO DE INSTALACIONES DE OBRA Y LIMPIEZA SOBRE SUELO:			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		4
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +32$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RETIRO DE INSTALACIONES DE OBRA Y LIMPIEZA SOBRE PAISAJE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		4
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +33$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE RETIRO DE INSTALACIONES DE OBRA Y LIMPIEZA SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		2
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		4
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSO $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +33$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

7 ACCIÓN IMPACTANTE: EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELOS

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN AIRE: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -28$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN AIRE: RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -28$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN AGUA: ESCORRENTIA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		4
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -36$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN SUELO: ESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	4		1
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	4		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -36$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN FAUNA:ALT. DE HABITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -33$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN FLORA :ALT. DE HABITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -33$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN PAISAJE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	1		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELOS SOBRE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	+1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = +31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

IMPACTO DE EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE SUELO EN POBLACIÓN :HABITAT HUMANO

SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	2		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	2		2
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	2		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -34$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	2		

8 ACCIÓN IMPACTANTE: REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN AIRE: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN AIRE: RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -23$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN AGUA: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN FAUNA: ALT. DE HABITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN EMPLEO: GENERACIÓN			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN EMPLEO: SALUD Y SEGURIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -24$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN INFRAESTRUCTURA:			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE REVESTIMIENTO Y HORMIGONADO DE LOS CANALES EN ACEPTABILIDAD SOCIAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

9 ACCIÓN IMPACTANTE: GENERACIÓN DE RESIDUOS, REZAGOS Y CHATARRA

IMPACTO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS, REZAGOS Y CHATARRA SOBRE AGUA: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -44$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS, REZAGOS Y CHATARRA SOBRE SUELO:			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS, REZAGOS Y CHATARRA SOBRE POBLACIÓN: SALUD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -26$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

10 ACCIÓN IMPACTANTE: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE CALIDAD DEL AIRE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -32$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE AGUA: ESCORRENTÍA SUPERFICIAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -38$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE SUELO: ESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -38$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE FLORA: COBERTURA VEGETAL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -29$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE FAUNA: HÁBITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE PAISAJE: BELLEZA ESCÉNICA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE EMPLEO: GENERACIÓN DE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 32$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -38$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE ACEPTABILIDAD SOCIAL DEL			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -38$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CRUCE SOBRE INFRAESTRUCTURA URBANA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 44$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

11 ACCIÓN IMPACTANTE: FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE AGUA: ESCORRENTÍA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -38$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE SUELO: ESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -37$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE FAUNA: ALTERACIÓN DE ...			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -40$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE FAUNA: ESPECIES DE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -40$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE PAISAJE: BELLEZA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -30$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE POBLACIÓN: HÁBITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 41$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE POBLACIÓN: CALIDAD DE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 41$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE POBLACIÓN: SALUD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 78$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE VALOR DEL SUELO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 37$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE FUNCIONAMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE INFRAESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

12 ACCIÓN IMPACTANTE: CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS, Y TRANSPORTE DE MATERIALES Y PERSONAS

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE AIRE: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE AIRE: RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE AGUA: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE SUELO: ESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -24$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE SUELO: CONTAMINACIÓN			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE FLORA: COBERTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -25$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE FAUNA: ALTERACIÓN DE HABITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -35$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE EMPLEO: SALUD Y SEGURIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -40$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE POBLACIÓN: HÁBITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIAS SOBRE INFRAESTRUCTURA:			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

13 ACCIÓN IMPACTANTE: INSTALACIÓN DE OBRAS DE APOYO

IMPACTO DE INSTALACIÓN DE OBRAS DE APOYO SOBRE AIRE: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -25$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE INSTALACIÓN DE OBRAS DE APOYO SOBRE PAISAJE: BELLEZA ESCÉNICA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -25$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE INSTALACIÓN DE OBRAS DE APOYO SOBRE EMPLEO: GENERACIÓN DE EMPLEO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

14 ACCIÓN IMPACTANTE: MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE AIRE: CALIDAD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE AIRE: RUIDO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -25$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE AGUA: ESCORRENTÍA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE SUELO: ESTRUCTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE FLORA: COBERTURA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE FAUNA: ALTERACIÓN DE HABITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA MODERADA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -27$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE PAISAJE: BELLEZA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA LEVE $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = -22$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE EMPLEO: GENERACIÓN DE			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 29$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE POBLACIÓN: HÁBITAT			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE POBLACIÓN: SALUD			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 31$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE VALOR DEL SUELO			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 29$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

IMPACTO DE MANTENIMIENTO DE CANALES COLECTORES SOBRE INFRAESTRUCTURA URBANA			
SIGNO		INTENSIDAD (IN)	
Beneficioso	+	Baja	4
Perjudicial	-	Total	12
	-1		4
EXTENSIÓN (EX)		MOMENTO (MO)	
Puntual	1	Largo plazo	1
Parcial	2	Medio plazo	2
Extenso	4	Inmediato	4
Total	8	Crítico	8
Crítica	12		
	1		4
PERSISTENCIA (PE)		REVERSIBILIDAD (RV)	
Fugaz	1	Corto plazo	1
Temporal	2	Medio plazo	2
Permanente	4	Irreversible	4
	1		1
SINERGIA (SI)		ACUMULACIÓN (AC)	
Sin sinergismo	1	Simple	1
Sinérgico	2	Acumulativo	4
Muy sinérgico	4		
	1		1
EFECTO (EF)		PERIODICIDAD (PR)	
Indirecto	1	Irregular	1
Directo	4	Periódico	2
		Continuo	4
	4		1
RECUPERABILIDAD (MC)		IMPORTANCIA BENEFICIOSA $I = \pm [3 \cdot IN + 2 \cdot EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC] = 37$	
Recup. inmediato	1		
Recuperable	2		
Mitigable	4		
Irrecuperable	8		
	1		

**PROYECTO LICITATORIO: CANALES COLECTORES DEL
VALLE DE LOS PERICOS. JUJUY**

**ANEXO: CONSULTA AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE
INCLUSIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE
IMPACTO AMBIENTAL SIMPLIFICADO**

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1	CONSULTA AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE INCLUSIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	1
---	--	---

1 CONSULTA AMBIENTAL Y RESOLUCIÓN DE INCLUSIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Ministerio de
**Ambiente
y Cambio Climático**

Gobierno de
JUJUY
Crece con la gente

JUJUY
SOSTENIBLE

SAN SALVADOR DE JUJUY, 05 de septiembre de 2025.-

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

**AL SR. DIRECTOR PROVINCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS
ING. SADIR, GUILLERMO ANTONIO. -**

-----Por la presente se Notifica que en expediente administrativo Expediente EX-2025-00178051- - JIJ-SCA#MA. La Ley Provincial N° 5063 "General del Medio Ambiente" y sus Decretos Reglamentarios N° 5980/06 "Evaluación de Impacto Ambiental y Normas Técnicas de Calidad Ambiental para la protección de la Atmósfera, de las Aguas y del Suelo", su modificatorio N° 9067/07, N° 5606/02 "De las infracciones y sanciones", la Resolución N° 212/2007 - S.M.AyR.N y la Resolución N° 363/2024-SCA y la Ley N° 6442 Impositiva de la Provincia de Jujuy, iniciado por la Dirección Provincial de Recursos Hídricos para el proyecto de Obra "Canales Colectores del Valle de los Pericos"; se ha dictado RESOL-2025-368-E-JIJ-SCA#MA la que se agrega a la presente, a los efectos dispuestos en su parte resolutive y lo normado por Decreto N° 5980/06, reglamentario de la L.G.A. N°5063.-

Sírvase la presente como atenta nota y estilo. -

FIRMADO: LIC. GASTON CHINGOLANI - SECRETARIO DE CALIDAD AMBIENTAL. -

NOTIFIQUESE

Firma:.....

Aclaración de Firma:.....

D.N.I. N°.....

Fecha y Hora:.....

Sello:.....

a.m./Son tres (03) fs. útiles. -

Secretaría de Calidad Ambiental
República de Siria 147 | 4600 | Jujuy
+54 388 4249261
Info@ambientejujuy.gob.ar
ambientejujuy.gob.ar
@ambientejujuy

DIRECCION PROVINCIAL DE
RECURSOS HIDRICOS
SECTOR NOTAS Y ENTRADA

NOTA N° **2490** DE 05/09/2025

ENTRO **08 SEP. 2025** A LAS **11:45** HORAS

LIC. GASTON CHINGOLANI
SECRETARIO DE CALIDAD AMBIENTAL
MINISTERIO DE AMBIENTE
Y CAMBIO CLIMATICO DE JUJUY

2025
Año del Décimo Aniversario del
Reconocimiento de la Bandera
Nacional de la Libertad Civil
como Símbolo Patrio Histórico



GOBIERNO DE JUJUY

"2025 - Año del Décimo Aniversario del reconocimiento de la Bandera Nacional de la Libertad Civil como Símbolo Patrio Histórico"

Resolución

Número: RESOL-2025-368-E-JUJ-SCA#MA

SAN SALVADOR DE JUJUY, JUJUY

Viernes 5 de Septiembre de 2025

Referencia: RESOLUCION DE INCLUSIÓN PROYECTO - "CANALES COLECTORES DEL VALE DE LOS PERICO"

VISTO:

La Solicitud de Clasificación Ambiental presentada por la Dirección Provincial de Recursos Hídricos para el proyecto de Obra "Canales Colectores del Valle de los Pericos" que se tramita mediante expediente EX-2025-00178051- -JUJ-SCA#MA. La Ley Provincial N° 5063 "General del Medio Ambiente" y sus Decretos Reglamentarios N° 5980/06 "Evaluación de Impacto Ambiental y Normas Técnicas de Calidad Ambiental para la protección de la Atmósfera, de las Aguas y del Suelo", su modificatorio N° 9067/07, N° 5606/02 "De las infracciones y sanciones", la Resolución N° 212/2007 - S.M.AyR.N y la Resolución N° 363/2024-SCA y la Ley N° 6442 Impositiva de la Provincia de Jujuy, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Artículo 3° del D.R. N° 5980/06 "Se entiende como Proyecto a la propuesta debidamente documentada de obras y/o actividades a desarrollar en determinado tiempo y lugar..." y continúa "(...) Sus etapas son a) Idea, pre factibilidad, factibilidad y diseño; b) Construcción, ejecución o materialización; c) Operación o funcionamiento de las obras o instalaciones, d) Clausura o desmantelamiento; e) Post clausura".

Que, la ley N° 5063 General del Medio Ambiente de la Provincia de Jujuy prevé la Evaluación de Impacto Ambiental como un instrumento destinado a identificar, interpretar, prevenir o disminuir los impactos sobre el ambiente de los proyectos de obras o actividades públicas o privadas.

Que, el Artículo 2° del Decreto N° 9067/07, modificatorio del Artículo 5° del Decreto N° 5980/06, dispone que previamente a cualquier otro trámite, los responsables de los proyectos de obras o actividades incluidos en los Anexos I y II del mencionado decreto deberán presentar ante la Autoridad Operativa Provincial una Solicitud de Factibilidad Ambiental (S.F.A.).

Que, asimismo, dicho artículo dispone que recibida la S.F.A. esta Autoridad Ambiental deberá disponer por acto administrativo, y de corresponder, la Inclusión del proyecto y/o actividad en el Procedimiento de

Evaluación de Impacto Ambiental, determinando también en la misma resolución, la realización de un Estudio de Impacto Ambiental Detallado o Simplificado, según lo previsto en los Anexos I y II del Decreto N° 5980/06.

Que, mediante Nota N° 353/2025-SCA, el Ing. Guillermo Sadir, Director de Provincial de Recursos Hídricos, solicitó la Clasificación Ambiental para el proyecto de Obra "Canales Colectores del Valle de los Pericos" a emplazarse en los municipios de Perico, Monterrico y El Carmen del Dpto. El Carmen.

Que, el mencionado proyecto corresponde a una obra de infraestructura hídrica, constituida por 7 canales colectores de escurrimientos pluviales, dispuestos en dirección norte-sur en el Valle de los Pericos, que descargan en los ríos Perico, Las Pavas y Las Pircas. El proyecto se justifica en la necesidad de mitigar el impacto de las precipitaciones estivales que provocan inundaciones en las zonas urbanas y rurales provocando daños en las viviendas de zonas periféricas y en áreas productivas.

Que, el Área Técnica de la Dirección de Evaluación Ambiental y Fiscalización evaluó la solicitud remitida, recomendando incluir el proyecto "Canales Colectores del Valle de los Pericos" en el procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

Que, tomando intervención la Dirección General de Asuntos Jurídicos de las actuaciones obrantes en el expediente administrativo, compartiendo las conclusiones del área técnica, sugiere continuar el trámite con rigor.

Que, de conformidad al Artículo N° 4 del D.R. N° 5980/06, la Autoridad de Aplicación deberá adoptar las medidas necesarias para coordinar el procedimiento con los municipios que oportunamente quedaren involucrados, haciendo cumplir toda la normativa vigente, tanto provincial como municipal.

Que, la Ley N° 6442 Impositiva de la Provincia de Jujuy, en su Art. 11°, ítem C-1 fija parámetros para la determinación de los montos en concepto de tasa retributiva por el servicio de evaluación ambiental y el D.R. N° 9067/07 establece las excepciones a dicha tasa.

Que, corresponde a la Secretaría de Calidad Ambiental intervenir en autos.

Por ello;

EL SECRETARIO DE CALIDAD AMBIENTAL

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Incluir en el procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental al proyecto "Canales Colectores del Valle de los Pericos" a emplazarse en los municipios de Perico, Monterrico y El Carmen del Dpto. El Carmen., solicitado por la Dirección Provincial de Recursos Hídricos, conforme a las disposiciones establecidas en el D.R. N° 5890/06 y su modificatorio N° 9067/07, por los motivos expuestos en el exordio.

ARTICULO 2°: Cumplido, dispóngase la presentación a tal efecto de un Estudio de Impacto Ambiental Simplificado de acuerdo a lo dispuesto en el Anexo II ítem 11 "Proyectos de Infraestructura" del D.R. N° 5980/06. Dicho Estudio deberá ser consecuente con lo planteado por el artículo 16° del D.R. N° 5980/06. Además, deberá ser presentado de la siguiente manera: Una (1) copia en formato digital (.pdf) remitida al correo electrónico calidadambiental@ambientejujuy.gob.ar o mediante sistema de gestión documental electrónico (GDE) adjuntando los archivos complementarios necesarios (shape, kmz, etc). Incluir un documento de síntesis en los términos de la Resolución N° 363/2024-SCA.

ARTICULO 3°: Solicitar al proponente del proyecto que, junto con el Estudio de Impacto Ambiental



(EsIA) se adjunte la documentación probatoria correspondiente al permiso, autorización o conformidad expresa de los propietarios o titulares de dominios de predios, sean estos de carácter público o privado, que resulten atravesados, afectados o involucrados en la traza del proyecto "Canales Colectores del valle de los Pericos".

ARTICULO 4º: Dentro de los diez (10) días hábiles a partir de la fecha de presentación del estudio de impacto ambiental a la S.C.A., la Dirección Provincial de Recursos Hídricos deberá publicar a su cargo, por tres (3) veces en cinco (5) días, en el Boletín Oficial de la Provincia y en diarios provinciales, una Declaración que contenga la descripción sucinta de las características principales del Proyecto y en la que se indique que el Estudio de Impacto Ambiental Simplificado se encuentra para su consulta en el área de "EIA" sección "Proyectos en Evaluación" de la Página Web del Ministerio de Ambiente y Cambio Climático (ambientejujuy.gob.ar). Los interesados podrán formular sus observaciones vía correo electrónico a la dirección "calidadambiental@ambientejujuy.gob.ar", conjuntamente con las pruebas que estimen pertinentes hasta en un plazo de diez (10) días hábiles contados a partir de la última publicación del proyecto. Asimismo, podrán acercarse a las oficinas de la Secretaría de Calidad Ambiental, sitas en calle República de Siria N° 147 3° piso de la ciudad de San Salvador de Jujuy, para recibir asesoramiento sobre el procedimiento de participación ciudadana. Luego, deberá remitir copia de las publicaciones a este Organismo. Esta Autoridad de Aplicación Provincial considerará las observaciones que formulen los interesados, previo a la emisión del Dictamen de Factibilidad Ambiental.

ARTICULO 5º: Se exceptúa a la Dirección Provincial de Recursos Hídricos del cobro de la tasa retributiva por los servicios de evaluación, de acuerdo a lo estipulado por el Artículo 2º del D.R. N° 9067/07.

ARTICULO 6º: La Secretaría de Calidad Ambiental se reserva el derecho de solicitar los monitoreos y/o informes y de realizar las inspecciones que considere necesarias durante el desarrollo de la obra y una vez finalizada la misma.

ARTICULO 7º: Las disposiciones de la presente Resolución no eximen a la Administrada de la responsabilidad administrativa, penal, civil por cualquier daño o perjuicio, o la producción de alguna contingencia que las actividades que realiza pudieran ocasionar al medio ambiente y/o a la vida, salud e integridad física de la población en general.

ARTICULO 8º: El incumplimiento de lo establecido en la presente Resolución, dará lugar a que esta Secretaría aplique los procedimientos legales correspondientes estipulados en el Decreto Reglamentario 5606/02 "De las infracciones y sanciones" de la Ley Provincial N° 5063.

ARTICULO 9º: Firmado, regístrese por Despacho de esta Secretaría, notifíquese a la Dirección Provincial de Recursos Hídricos, a los Municipios de Perico, Monterrico y El Carmen, a la Dirección de Evaluación Ambiental y Fiscalización. Cumplido archívese.

Digitally signed by GDE Gobierno de la Provincia de Jujuy
DN: cn=GDE Gobierno de la Provincia de Jujuy, c=AR, o=Ministerio de Planificación Estratégica y Modernización,
ou=Ministerio de Planificación Estratégica y Modernización, serialNumber=CUIT 30717452859
Date: 2025.09.05 10:25:30 -03'00'

GASTON NICOLAS CHINGOLANI
Secretario
Secretaría de Calidad Ambiental
Ministerio de Ambiente y Cambio Climático

Digitally signed by GDE Gobierno de la Provincia de Jujuy
DN: cn=GDE Gobierno de la Provincia de Jujuy, c=AR,
o=Ministerio de Planificación Estratégica y Modernización,
ou=Ministerio de Planificación Estratégica y
Modernización, serialNumber=CUIT 30717452859
Date: 2025.09.05 10:25:35 -03'00'