

IMPORTANCIA DEL IMPACTO																					
COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO		ASPECTOS FÍSICOS										ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS									
		SUELO				AGUA		ATMÓSFERA		ASPECTOS BIÓTICOS		ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES		
		Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN																					
1.- TAREAS PRELIMINARES																					
EXPROPIACIONES																					
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS		-38		-38	-49	-21		-18	-20	-50	-50	-52		-26		-21		-52		-17	39
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS						-13	-12	-12	-14	-18	-18	-18	-34	-21		-21		-31		-20	39
2.- TAREAS DE OBRA																					
EXCAVACIONES		-37	-37	-25	-19	-23	-23	-20	-19	-30	-30	-32	-35					-35		-25	39
TERRAPLENES		-25	-35		15	-15		-20	-31	-28	-28	-30						-28		-17	27
COMPACTACIÓN		-40	-36			-34		-20	-29											-22	27
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		-17		-21	-15	-21		-19	-29									-18		-22	27
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS		-44	-44	-42		-28		-25					-56					-32		-38	39
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS						-10		-11													21
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																		-36			39
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																		-32		-28	39
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA		-44	-29	-19		-18	-10	-14	-29				-30			-28		-32		-32	39
REVESTIMIENTO DE TALUDES			-30	-24		-17														-18	27
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE		-38		-26		-22										-18		-18		-18	27
3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS																					
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS Y ACOPIO DE MATERIALES								-18	-20	-19	-19	-23	-20							-15	17
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES								-22	-22				-52			-40	-40			-40	17
4.- VARIOS																					
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL		56	28	30		26			-13	-18	-18		-13			-17					27
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES		-10			-10	-14		-11	-8	-15	-15	-15	-12			27				-12	39
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS													-8			30	-20			-41	21
SEÑALIZACIÓN													53		50		-14			49	21
ILUMINACIÓN													53			13	30	-26		-49	21
A - 2.- FASE DE OPERACIÓN																					
1.- TRÁNSITO																					
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS						-18		42	-52				76	-26	64	12	76	-42		-52	
2.- MANTENIMIENTO																					
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)								-12	-13											24	20
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS										10	10							14		21	23
3.- MEJORAS																					
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN		26	36	38				24	29	24	24	22						44			28
A - 3.- FASE DE ABANDONO																					
ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN																					
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA								-13	-17				-33					-20			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS		-20	-20					-21	-29				-11					-21			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS					-18																
A-4- SITUACIONES DE EMERGENCIA																					
DERRAMES ACCIDENTALES					-21			-13		-21	-21		-33					-21			
INCENDIOS		-39	-39		-39	-27		-39		-45	-45	-45	-39	-36	-39	-37	-39	-39	-31	-39	-39
INUNDACIONES		-39	-39		-37	-53	-48			-43	-43	-43	-39	-36	-39	-39	-39	-27	-39	-39	
ACCIDENTES VIALES					-22			-13		-14	-14		-37					-17			-36
DESMORONAMIENTOS		-36	-36		-34	-21		-32	-34	-25	-25	-41	-23					-35			-37

$$IM = \pm [3 * (I) + 2 * (Ex) + Pe + Rc + Rv]$$

Si el valor es:

Menor o igual que 21, se clasifica como COMPATIBLE.

Mayor que 21 y menor o igual que 42 se clasifica como MODERADO.

Mayor que 42, pero menor o igual que 63, se clasifica como SEVERO.

Mayor que 63, la clasificación es CRÍTICO.

## IDENTIFICACIÓN DE IMPACTO

COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO	ASPECTOS FÍSICOS											ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
	SUELO				AGUA		ATMÓSFERA	ASPECTOS BIÓTICOS				ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES	
	Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES												X		X						
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X					X		X	X
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS					X	X	X	X	X	X	X	X		X			X		X	X
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X		X	X
TERRAPLENES	X	X		X	X		X	X	X	X							X		X	X
COMPACTACIÓN	X	X			X		X	X											X	X
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	X		X	X	X		X	X									X		X	X
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS	X	X	X		X		X				X						X		X	X
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS						X	X													X
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	X			X
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	X		X	X
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA	X	X	X		X	X	X				X			X			X		X	X
REVESTIMIENTO DE TALUDES		X	X		X														X	X
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	X		X		X									X			X		X	X
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS							X	X	X	X	X	X							X	X
ACOPIO DE MATERIALES	X			X	X		X	X									X			
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	X			X	X		X	X	X	X							X		X	X
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES							X	X			X			X	X				X	X
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL	X	X	X		X			X	X	X		X			X					X
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES	X			X	X		X	X	X	X	X	X		X					X	X
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS											X				X	X			X	X
SEÑALIZACIÓN											X		X				X		X	X
ILUMINACIÓN											X			X	X	X	X		X	X
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)				X	X	X	X		X	X							X		X	
ACCIDENTES VIALES							X		X	X		X					X		X	
DESMORONAMIENTOS	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X					X		X	
ACCIDENTES DE TRABAJO											X								X	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS				X		X	X				X	X	X	X	X	X	X		X	
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)						X	X												X	X
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS									X	X							X		X	X
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN	X	X	X				X	X	X	X	X						X			X
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)				X			X		X	X		X					X			
INCENDIOS	X	X		X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
INUNDACIONES	X	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA							X	X				X					X			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	X	X					X	X				X					X			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS				X																

CARÁCTER																				
COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO		ASPECTOS FÍSICOS										ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
		SUELO				AGUA		ATMÓSFERA	ASPECTOS BIÓTICOS			ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES	
		Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES																				
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS		-1		-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1		-1		-1	1
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS						-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1		-1		-1	1
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					-1	-1	1
TERRAPLENES		-1	-1		1	-1		-1	-1	-1	-1	-1					-1		-1	1
COMPACTACIÓN		-1	-1			-1		-1	-1										-1	1
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		-1		-1	-1	-1		-1	-1								-1		-1	1
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS		-1	-1	-1		-1		-1				-1					-1		-1	1
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS							-1		-1											1
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	-1			1
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	-1		-1	1
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA		-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1			-1			-1		-1		-1	1
REVESTIMIENTO DE TALUDES			-1	-1		-1													-1	1
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE		-1		-1		-1									-1		-1		-1	1
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS								-1	-1	-1	-1	-1	-1						-1	1
ACOPIO DE MATERIALES		-1			-1	-1		-1	-1								-1			
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE		-1			-1	-1		-1	-1	-1	-1						-1		-1	1
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES								-1	-1			-1			-1	-1			-1	1
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL		1	1	1		1			-1	-1	-1		-1			-1				1
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES		-1			-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1			1				-1	1
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS												-1			1	-1			-1	1
SEÑALIZACIÓN												1		1			-1		1	1
ILUMINACIÓN												1		1	1	-1			-1	1
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)					-1	-1	-1	-1		-1	-1						-1		-1	
ACCIDENTES VIALES					-1			-1		-1	-1		-1				-1		-1	
DESMORONAMIENTOS		-1	-1		-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1		-1			-1		-1	
ACCIDENTES DE TRABAJO												-1		-1					-1	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS						-1		1	-1				1	-1	1	1	1	-1		-1
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)								-1	-1										1	1
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS										1	1						1		1	1
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN		1	1	1				1	1	1	1	1					1			1
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)					-1			-1		-1	-1		-1				-1			
INCENDIOS		-1	-1		-1	-1		-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
INUNDACIONES		-1	-1		-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA								-1	-1				-1				-1			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS		-1	-1					-1	-1				-1				-1			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS					-1															

CARACTER (Ca)	Define las acciones o actividades de un proyecto, como perjudicial o negativa, positiva, neutra o previsible (difícilmente calificable sin estudios específicos)	Negativo Positivo Neutro	-1 +1 0
------------------	--	--------------------------------	---------------

DESARROLLO																					
COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO		ASPECTOS FÍSICOS										ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS									
		SUELO				AGUA		ATMÓSFERA		ASPECTOS BIÓTICOS		ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS		ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES			
		Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																					
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																					
EXPROPIACIONES													1		4						
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS		4		4	4	2		4	4	4	4	2		2		4		4		4	4
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS						2	1	2	4	4	4	4	4	4		4		4		4	8
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																					
EXCAVACIONES		4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4				4		4	4	
TERRAPLENES		2	2		2	2		2	4	4	4	4					4		2	4	
COMPACTACIÓN		4	4			2		2	4										2	4	
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		2		2	2	2		2	4								2		2	4	
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS		2	2	2		2		4					4				2		4	4	
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS							1		4											4	
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	2			8	
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	2		2	4	
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA		2	2	2		2	1	2	4				1			2		1	2	4	
REVESTIMIENTO DE TALUDES			1	1		1													2	4	
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE		2		2		1									1		2		2	4	
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																					
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS								4	4	4	4	4	4						4	4	
ACOPIO DE MATERIALES		2			1	1		2	4								4				
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE		4			4	2		4	4	4	4	4					4		4	4	
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES								4	4				4		4	4			4	4	
<b>4.- VARIOS</b>																					
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL		8	4	4		2			4	2	2		4			4				4	
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES		2			2	2		4	4	1	1	1	4			4			4	4	
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS													1			2	4		8	4	
SEÑALIZACIÓN													8		8		2		8	4	
ILUMINACIÓN						1							4		2	8	4		8	4	
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																					
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)					4	4	4	4		4	4						4		4		
ACCIDENTES VIALES					4			4		4	4		4				4		4		
DESMORONAMIENTOS		4	4		4	4		4	4	4	4	4					4		4		
ACCIDENTES DE TRABAJO												2							1		
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																					
<b>1.- TRÁNSITO</b>																					
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS						1		4	4				4	4	4	4	4		4		
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																					
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)								4	4										4	4	
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS										1	1						4		8	4	
<b>3.- MEJORAS</b>																					
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN		2	1	1				2	2	1	1	1					4			4	
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																					
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)					4			4		4	4		4				4				
INCENDIOS		4	4		4	4		4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
INUNDACIONES		4	4		4	4	2			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																					
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																					
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA								4	4				4				8				
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS		4	4					2	2				1				4				
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS					1																

DESARROLLO (De)	Se refiere al tiempo que transcurre entre la acción y el comienzo del efecto sobre el factor ambiental. Si ocurriera alguna circunstancia crítica en el momento del impacto, se adicionan 4 unidades.	Largo Plazo (más de 1 año)	1
		Mediano Plazo (6 a 12 meses)	2
		(1 a 6 meses)	4
		Crítico	+4

EXTENSIÓN																				
COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO		ASPECTOS FÍSICOS										ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
		SUELO				AGUA		ATMÓSFERA		ASPECTOS BIÓTICOS		ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS		ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES		
		Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques	Incidencia en Salud y Seguridad
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES														1		1				
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS		2		2	2	4		4	4	2	2	2		2		2			2	4
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS						1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	4
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	4
TERRAPLENES		2	1		1	2		2	2	1	1	1						2	2	4
COMPACTACIÓN		2	1			2		2	1										2	4
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		2		1	1	2		1	1								2		2	4
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS		2	2	4		4		4					8				2		8	4
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS							1		1											4
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	4			4
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	2		4	4
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA		2	2	2		2	1	2	1				4			4			4	4
REVESTIMIENTO DE TALUDES			1	1		2													2	4
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE		1		2		4										2		1	2	4
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS								2	2	2	2	2	2						2	2
ACOPIO DE MATERIALES		1			1	2		1	1								2			
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE		2			2	2		2	2	2	2	2					1		2	2
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES								4	4				4			4	4		4	2
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL		4	2	4		4			2	2	2		1			1				4
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES		1			1	2		2	1	2	2	2	1			4			1	4
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS													1			4	1		4	4
SEÑALIZACIÓN													4			8			8	4
ILUMINACIÓN						1							4			1	4	1	8	4
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)					2	2	2	2		2	2						2		2	
ACCIDENTES VIALES					1			1		1	1		2				1		1	
DESMORONAMIENTOS		2	2		2	2		2	2	2	2	2		2			2		2	
ACCIDENTES DE TRABAJO												1							4	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS						2		4	8				12	2	12	1	12	4		8
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)								2	2										4	2
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS										1	1						2		2	4
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN		2	1	2				2	1	2	2	2					4			4
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)					1			1		1	1		1				1			
INCENDIOS		4	4		2	4		4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
INUNDACIONES		4	4		4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA								1	1				2				2			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS		1	1					2	1				2				2			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS					2															

EXTENSIÓN (Ex)	Define la magnitud del área afectada por el impacto, entendiéndose como la superficie relativa donde afecta el mismo. El impacto se produce en una situación crítica, se adiciona +4 al valor que le corresponda.	Total Regional	8
			4
			2
			1
			+4
		Total Local	
		Puntual	
		Crítico	

INTENSIDAD																				
COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR	ASPECTOS FÍSICOS											ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
	SUELO				AGUA		ATMÓSFERA	ASPECTOS BIÓTICOS				ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES	
	Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES																				
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS																				
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS																				
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES																				
TERRAPLENES																				
COMPACTACIÓN																				
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES																				
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS																				
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS																				
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																				
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																				
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA																				
REVESTIMIENTO DE TALUDES																				
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE																				
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS																				
ACOPIO DE MATERIALES																				
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE																				
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES																				
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL																				
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES																				
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS																				
SEÑALIZACIÓN																				
ILUMINACIÓN																				
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)																				
ACCIDENTES VIALES																				
DESMORONAMIENTOS																				
ACCIDENTES DE TRABAJO																				
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS																				
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)																				
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS																				
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN																				
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)																				
INCENDIOS																				
INUNDACIONES																				
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA																				
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS																				
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS																				

INTENSIDAD (1)	Expresa la importancia relativa de las consecuencias que incidirán en la alteración del factor considerado.	Total	12
		Muy alta	8
		Alta	4
		Media	2
		Baja	1

## PERSISTENCIA

COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO	ASPECTOS FÍSICOS											ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
	SUELO				AGUA		ATMÓSFERA		ASPECTOS BIÓTICOS			ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES	
	Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES												4		1						
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS	2		2	1	1		1	1	2	2	4		4		1		4		1	2
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS					1	1	1	1	2	2	2	2	1		1		1		1	2
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	1					1		1	2
TERRAPLENES	1	1		1	1		1	1	2	2	4						4		1	2
COMPACTACIÓN	4	4			2		1	1											1	2
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	1		1	1	1		1	1									2		1	2
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS	4	4	2		2		2					4					4		4	2
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS						1		1												2
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	4			2
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	4		2	2
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA	4	1	1		2	1	1	1				4			2		4		4	2
REVESTIMIENTO DE TALUDES		4	2		1														2	2
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	4		2		2										2		2		2	2
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS							2	2	4	4	4	2							2	2
ACOPIO DE MATERIALES	1			1	1		1	1									2			
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2			1	1		1	2	1	1	1						1		2	2
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES							2	2				2			2	2			2	2
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL	4	4	2		2			1	2	2		1			4					2
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES	1			1	1		1	1	2	2	2	1			4				1	2
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS												1				4	4		4	2
SEÑALIZACIÓN												4			4		4		4	2
ILUMINACIÓN					1							4			2	4	4		4	2
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)				2	1	1	1		1	1							1		1	
ACCIDENTES VIALES				2			1		1	1		1					1		2	
DESMORONAMIENTOS	2	2		2	1		1	1	1	1	1	1					1		1	
ACCIDENTES DE TRABAJO												1							1	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS					2		4	4				4	4	4	1	4	2		4	
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)							1	1											1	4
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS									1	1							1		2	4
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN	4	4	4				4	1	2	2	2						4			2
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)				1			1		1	1		1					1			
INCENDIOS	1	1		1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
INUNDACIONES	1	1		1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA							1	1				1					1			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	1	1					1	1				1					2			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS				2																

PERSISTENCIA (Pe)	Se refiere a la valoración temporal que permite estimar el período durante el cual las repercusiones serán detectadas en el factor afectado.	Permanente (más de 10años)	4
		Temporal (1 a 10 años)	2
		Fugaz (menos de 1 año)	1

## RECUPERABILIDAD

COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO	ASPECTOS FÍSICOS											ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
	SUELO				AGUA		ATMÓSFERA		ASPECTOS BIÓTICOS			ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES	
	Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES												4		2						
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS	4		4	4	4		1	1	4	4	4		2				4		2	1
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS				2	2	2	1	1	4	4	4	2	2		2		2		1	1
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES	4	4	4	4	4	2	1	1	8	8	8	2					2		4	1
TERRAPLENES	4	4		2	2		1	1	8	8	8						4		2	1
COMPACTACIÓN	4	2			2		1	1											1	1
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	2		2	2	2		2	1									2		1	1
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS	8	8	4		2		1					8					8		8	1
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS						2		1												1
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	8			1
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	8		2	1
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA	8	8	4		2	2	1	1				8			4		8		4	1
REVESTIMIENTO DE TALUDES		8	4		2										4				2	1
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	4		4		2										4		4		2	1
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS							4	4	4	4	8	4							2	1
ACOPIO DE MATERIALES	4			4	2		2	2									4			
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	4			4	4		4	4	4	4							4		4	1
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES							4	4				2			2	2			2	1
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL	4	4	4		2			1	4	4		2				1				1
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES	2			2	1		1	1	4	4	4	1			1				1	1
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS												1				2	4		1	1
SEÑALIZACIÓN												1			2		1		1	1
ILUMINACIÓN					1							1				2	2	4	1	1
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)				2	8	4	2		4	4							4		4	
ACCIDENTES VIALES				2			2		4	4		4					4		4	
DESMORONAMIENTOS	4	4		2	2		1	1	4	4	8	2					2		4	
ACCIDENTES DE TRABAJO												4							4	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS					4		4	4				8	2	8	2	8	4		4	
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)							2	1											2	2
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS									2	2							2		2	1
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN	4	4	4				2	1	4	4	8						4			2
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)				4			2		4	4		4					4			
INCENDIOS	4	4		8	4		4		8	8	8	4	1	4	2	4	8	4	4	
INUNDACIONES	4	4		2	4	2			8	8	8	4	1	4	4	4	4	4	4	
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA							2	1				2					1			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	1	1					2	1				1					1			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS				2																

<b>RECUPERABILIDAD (Re)</b>	Se refiere a la posibilidad de reconstrucción parcial o total del factor afectado como consecuencia del proyecto	Recuperable de inmediato	1
		Recuperable a mediano plazo	2
		Mitigable	4
		Irrecuperable	8

## REVERSIBILIDAD

COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO	ASPECTOS FÍSICOS											ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
	SUELO				AGUA		ATMÓSFERA	ASPECTOS BIÓTICOS				ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS			ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES	
	Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques y Reservas	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES												4		4						
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS	4		4	4	2		2	4	4	4	4		4		4			4	4	
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS				4	2	4	2	4	4	4	4	4	4		4			4	4	
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES	4	4	4	4	2	4	2	1	4	4	4	4					4		4	
TERRAPLENES	4	4		4	2		2	1	4	4	4						4		4	
COMPACTACIÓN	4	4			2		2	1											4	
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	4		4	4	2		2	1									4		4	
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS	4	4	4		4		2					4					4		4	
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS						2		1											4	
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	4		4	
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	4		4	
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA	4	4	4		4	2	2	1				4			2		4		4	
REVESTIMIENTO DE TALUDES		4	4		4														4	
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	4		4		4										2		4		4	
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS							2	4	4	4	4	4							4	
ACOPIO DE MATERIALES	2			2	2		2	1									2			
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	2			2	2		2	2	2	2	2						2		4	
DESvíOS O CAMINOS AUXILIARES							2	2				4			4	4			4	
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL	4	4	4		2			1	2	2		2			4				4	
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES	2			2	2		2	1	2	2	2	2			2				2	
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS												1			4	4			4	
SEÑALIZACIÓN												4		4			4		4	
ILUMINACIÓN					2							4			4	4	4		4	
<b>6.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (Maquinas, vehículos, almacenamiento de combustibles)				2	2	2	2		4	4							4		4	
ACCIDENTES VIALES				4			2		4	4		4					4		4	
DESMORONAMIENTOS	2	2		2	2		2	4	4	4	4	4					4		4	
ACCIDENTES DE TRABAJO												1							4	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS					2		2	4				4	4	4	4	4	4		4	
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)							2	4											1	
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS									2	2							1		1	
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN	2	2	2				2	1	2	2	2						4		4	
<b>4.- CONTINGENCIAS</b>																				
DERRAMES ACCIDENTALES (VEHICULOS EN TRÁNSITO)				2			2		2	2		2					2			
INCENDIOS	2	2		2	2		2		4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	
INUNDACIONES	2	2		2	4	1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>1.- ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA							2	1				2					2			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	4	4					2	1				2					2			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS				4																

<b>REVERSIBILIDAD (Re)</b>	Evalúa la capacidad que tiene el factor afectado de revertir el efecto debido al funcionamiento de procesos naturales.	Irreversible Mediano Plazo Corto Plazo	4 2 1
----------------------------	--	--	-------------

IMPORTANCIA DEL IMPACTO																				
COMPONENTES DEL MEDIO RECEPTOR  ACCIONES DEL PROYECTO	ASPECTOS FÍSICOS											ASPECTOS SOCIALES Y ECONÓMICOS								
	SUELO			AGUA		ATMÓSFERA		ASPECTOS BIÓTICOS				ASPECTOS OPERATIVOS		ASPECTOS PRODUCTIVOS		ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO		CULTURALES		
	Esc. Superficial	Estabilidad Estructural del suelo	Erosión	Calidad	Calidad Superficial	Calidad Subterránea	Calidad Atmosférica	Ruido y Vibraciones	Alteración de la Flora	Alteración de la Fauna	Modificación de Hábitat	Afectación del Tránsito. Red vial	Cambio de uso de suelo	Afectación del Turismo	Afectación de Servicios Locales	Actividades Productivas. Economía Local	Afectación del paisaje	Afectación de Parques	Incidencia en Salud y Seguridad	Generación de empleo
<b>A - 1.- ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>																				
<b>1.- TAREAS PRELIMINARES</b>																				
EXPROPIACIONES																				
LIMPIEZA DEL TERRENO Y MOVIMIENTO DE SUELOS	-38		-38	-49	-21		-18	-20	-50	-50	-52		-26		-21		-52		-17	39
INSTALACIÓN DE OBRADORES, CAMPAMENTOS					-13	-12	-12	-14	-18	-18	-18	-34	-21		-21		-31		-20	39
<b>2.- TAREAS DE OBRA</b>																				
EXCAVACIONES	-37	-37	-25	-19	-23	-23	-20	-19	-30	-30	-32	-35					-35		-25	39
TERRAPLENES	-25	-35		15	-15		-20	-31	-28	-28	-30						-28		-17	27
COMPACTACIÓN	-40	-36			-34		-20	-29											-22	27
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	-17		-21	-15	-21		-19	-29									-18		-22	27
CONSTRUCCIÓN DE CALZADAS	-44	-44	-42		-28		-25					-56					-32		-38	39
PILOTES Y BASES PARA ESTRUCTURAS						-10		-11												21
CONSTRUCCIÓN DE PILAS PARA PUENTES Y VIADUCTO																	-36			39
VIGAS Y TABLERO DE PUENTES Y VIADUCTO																	-32		-28	39
CONSTRUCCIÓN DE TRAMO EN TRINCHERA	-44	-29	-19		-18	-10	-14	-29				-30			-28		-32		-32	39
REVESTIMIENTO DE TALUDES		-30	-24		-17														-18	27
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE	-38		-26		-22										-18		-18		-18	27
<b>3.- TRANSPORTE DE MATERIALES Y MOVIMIENTOS DE EQUIPOS</b>																				
MOVIMIENTO INTERNO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS Y ACOPIO DE MATERIALES							-18	-20	-19	-19	-23	-20							-15	17
DESVÍOS O CAMINOS AUXILIARES							-22	-22				-52			-40	-40			-40	17
<b>4.- VARIOS</b>																				
OBRAS DE DESAGÜE PLUVIAL	56	28	30		26			-13	-18	-18		-13			-17					27
REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES	-10			-10	-14		-11	-8	-15	-15	-15	-12			27				-12	39
CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS												-8				30	-20		-41	21
SEÑALIZACIÓN												53		50			-14		49	21
ILUMINACIÓN												53		13	30	-26		-49	21	
<b>A - 2.- FASE DE OPERACIÓN</b>																				
<b>1.- TRÁNSITO</b>																				
MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS					-18		42	-52				76	-26	64	12	76	-42		-52	
<b>2.- MANTENIMIENTO</b>																				
MANTENIMIENTO DE LA OBRA , ILUMINACIÓN, etc)							-12	-13											24	20
LIMPIEZA DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS									10	10							14		21	23
<b>3.- MEJORAS</b>																				
FORESTACIÓN Y REVEGETARIZACIÓN	26	36	38				24	29	24	24	22						44			28
<b>A - 3.- FASE DE ABANDONO</b>																				
<b>ACONDICIONAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN</b>																				
LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES. LIMPIEZA. DESARMADO DE LA OBRA							-13	-17				-33					-20			
ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	-20	-20					-21	-29				-11					-21			
DISPOSICIÓN DE MATERIAL EN DESUSO Y RESIDUOS				-18																
<b>A-4- SITUACIONES DE EMERGENCIA</b>																				
<b>DERRAMES ACCIDENTALES</b>																				
INCENDIOS	-39	-39		-39	-27		-39		-45	-45	-45	-39	-36	-39	-37	-39	-31	-39	-39	
INUNDACIONES	-39	-39		-37	-53	-48			-43	-43	-43	-39	-36	-39	-39	-39	-27	-39	-39	
ACCIDENTES VIALES				-22			-13		-14	-14		-37					-17		-36	
DESMORONAMIENTOS	-36	-36		-34	-21		-32	-34	-25	-25	-41	-23					-35		-37	
POSITIVOS	2	2	2	1	1		2	1	2	2	1	3		2	3	3	2		2	23
COMPATIBLE	3	1	2	5	9	3	14	9	6	6	2	5	1		5		8		7	
MODERADO	8	8	5	4	5	1	4	7	3	3	4	9	5	2	4	3	12	2	12	
SEVERO	2	1		1	1	1		1	3	3	3	2					1		3	
CRÍTICO																				

$$IM = \pm [3 * (I) + 2 * (Ex) + Pe + Rc + Rv]$$

Si el valor es:

Menor o igual que 21, se clasifica como **COMPATIBLE**.

Mayor que 21 y menor o igual que 42 se clasifica como **MODERADO**.

Mayor que 42, pero menor o igual que 63, se clasifica como **SEVERO**.

Mayor que 63, la clasificación es **CRÍTICO**.