

### Matriz 9-2 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS

Elementos Ambientales	Actividades del Proyecto																		
	Fase de Construcción													Fase de Operación					
	Limpeza y Desarraigue	Corte, Relleno y Nivelación (viaductos, vías de acceso, entronques)	Excavación para las Cimentaciones del Puente	Construcción de los Entronques (sectores este y oeste)	Construcción de las Estructuras del Puente (cimentaciones, torres y pilotes)	Pavimentación de las Vías de Acceso, Viaductos y Entronques (capa base y superficie de rodadura)	Ensamblaje de la Calzada del Puente	Obras de Drenaje (cunetas, cajones y otras)	Tránsito de Equipo Pesado	Señalización	Instalación de Obras Transitorias (campamentos, casetas, talleres)	Disposición de Desechos y Basura Orgánica	Contratación de personal	Funcionamiento del Puente y sus Accesos (12,660 vehículos/día hasta 17,724 vehículos/día)	Mantenimientos Periódicos y Rutinarios del Puente y sus Accesos	Iluminación Nocturna	Generación de Desechos y Basura Orgánica	Contratación de Personal	
<b>AIRE</b>	A-1	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2		A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2	A-1, A-2		A-1, A-2	A-1, A-2	
<b>RUIDO</b>	R-1	R-1	R-1	R-1	R-1	R-1	R-1	R-1	R-1	R-1		R-1	R-1	R-1				R-1	
<b>SUELOS</b>	SU-1, SU-2, SU-5	SU-1, SU-2, SU-3	SU-1, SU-2, SU-5	SU-1, SU-2, SU-3, SU-4, SU-5	SU-1, SU-2, SU-5	SU-3, SU-4, SU-5		SU-1, SU-2, SU-3,	SU-3, SU-4		SU-1, SU-2, SU-3,	SU-1, SU-2, SU-3, SU-4, SU-5	SU-4, SU-5	SU-4	SU-4		SU-4	SU-4	
<b>AGUA</b>	H-1, H-2	H-1, H-2	H-1, H-2	H-1, H-2	H-1, H-2	H-1, H-2, H-3		H-1, H-2	H-1, H-2, H-3				H-3	H-3	H-1, H-3	H-3		H-3	H-3
<b>VEGETACIÓN</b>	V-1, V-2																		
<b>FAUNA</b>	F-1, F-2, F-3,	F-1, F-2, F-3	F-1, F-2, F-3,	F-1, F-2, F-3,	F-1, F-3,	F-1, F-3, F-4,	F-1, F-2, F-3,	F-1, F-3	F-2, F-3, F-4		F-1, F-3,	F-1, F-3,	F-5	F-1, F-3, F-5	F-3	F-1, F-3	F-1, F-3	F-5	
<b>RECURSOS MARINOS</b>	RM-1	RM-1	RM-1		RM-1				RM-1				RM-1	RM-1				RM-1	
<b>ÁREA PROTEGIDA</b>	AP-1	AP-1	AP-1	AP-1	AP-1	AP-1	AP-1	AP-1	AP-1		AP-1	AP-1	AP-1	AP-1		AP-1	AP-1		
<b>SOCIOECONOMICO</b>	SE-11, SE-12, SE-14, SE-15	SE-2, SE-4, SE-7, SE-11, SE-12, SE-13, SE-14, SE-15	SE-7, SE-11, SE-12, SE-14, SE-15	SE-1, SE-2, SE-4, SE-7, SE-11, SE-12, SE-13, SE-14, SE-15	SE-1, SE-2, SE-4, SE-7, SE-11, SE-12, SE-13, SE-14, SE-15	SE-2, SE-4, SE-11, SE-12, SE-14, SE-15	SE-11, SE-12	SE-11, SE-12, SE-14, SE-15	SE-2, SE-12, SE-14, SE-15	SE-2, SE-12, SE-14, SE-15	SE-1, SE-4, SE-11, SE-12, SE-13	SE-11, SE-12, SE-14, SE-15	SE-11, SE-12, SE-14, SE-15	SE-1, SE-3, SE-4, SE-5, SE-6, SE-8, SE-9, SE-10, SE-12, SE-14, SE-15	SE-11, SE-12	SE-5, SE-14, SE-15	SE-11, SE-14, SE-15	SE-14	
<b>CULTURAL</b>	HC-1	HC-1	HC-1	HC-1	HC-1			HC-1	HC-1		HC-1		HC-1						
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	

Nota: Los códigos en las casillas representan los impactos para cada elemento ambiental generado por las respectivas actividades.

