

## **El Salvador: Legislación relativa a los Recursos Hídricos.**

El Salvador: Legislación relativa a los Recursos Hídricos.

**1. Constitución de la República**

2. (artículos relacionados con el agua, su gestión y otros: art. 84; 103 inciso 3º; 106 inciso 2º; 101 inciso 2º; 60 y 117; 69 inciso 2º).

**3. Códigos:**

4. Código Civil: artículos 576 y 577 inciso 1 (como bien nacional y de uso público).

5. artículos 576, 577 y 838 inciso 2 (como bien privado) art. 839, 834, 880 y 939.

6. Código Penal: artículos 219-B y 276 (sanciones)

7. Código de Comercio: Nº III, art. 1143

**8. Legislación**

9. Ley de Riego y Avenamiento: art. 1, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 16, 17 y 18. capítulos: V, VII, VIII y IX.

10. Ley Agraria: art. 31, 182 y 193.

11. Ley Forestal: art. 23.

12. Ley de la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL): art. 2 inciso 1 y 2; art. 6.

13. Decreto-Ley sobre Gestión Integrada de los Recursos Hídricos: art. 1 inciso 1 y 2; art. 2 inciso 1; art. 4.

14. Ley de Carreteras y Caminos vecinales: art. 37 inciso 1 y 2.

15. Ley de Medio Ambiente: art. 2, art. 6 inciso 1, art. 15 literal g; art. 48, art. 49 literal a; art. 61, 70, 71, 79 c y d.

16. Ley sobre control de Pesticidas, Fertilizantes y Productos para Uso Agropecuario: art. 1, 6 literal b; art. 30 literal f

17. Ley General de Ordenación y Promoción de Pesca y Acuicultura: art. 1, 2 y 3.

18. Ley de Minería: art. 15 literal f, art. 55 inciso 2.

19. Ley de Creación de la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones: art. 5 literal c, e, g.

20. Ley de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Área Metropolitana de San Salvador y de los municipios aledaños: art. 1, 13 y 38.

**21. Reglamentos**

22. Reglamento Interno del Órgano Ejecutivo: art. 41 numerales 3 y 11; art. 43 literal A) Nº4.

23. Reglamento sobre la Calidad del Agua, el Control de Vertidos y las Zonas de Protección: art. 1, art. 4 literal b y c;

24. art. 10 inciso 1; art. 11, 14, 15 literal a, b y c; art. 16 inciso 1; art. 18, 19, 45, 47, 52, 53, 54, 55, 65, 68.

25. Reglamento de la Ley sobre Gestión Integrada de los Recursos Hídricos: art. 3 y 4.

26. Reglamento general de la Ley del Medio Ambiente: art. 69, 70, 96, 97, 98, 99 y 101.

27. Reglamento para el Cultivo del Algodón: art. 10

28. Reglamento General de la Ley de Riego y Avenamiento: art. 1

**29. Decretos Ejecutivos:**

30. Decreto Ejecutivo Nº 194; art. 1.

## CONSIDERACIONES JURÍDICAS Y DE NORMATIVA AMBIENTAL

El marco jurídico para la creación de una Central Hidroeléctrica, requiere de la consideración de la legislación existente en el país y de los tratados internacionales celebrados por El Salvador con otros Estados o con organismos internacionales. Existe una dispersión de leyes sobre todo para la protección de los recursos naturales, los cuales pueden estar normados por varias instituciones.

La constitución de la republica establece las bases para cualquier disposición legal, de los ministerios de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Agricultura y (MAG), de Salud Publica y Asistencia Social (MSPAS) y la Superintendencia de Electricidad y Comunicaciones (SIGET). Además se proporciona la Autonomía de los gobiernos locales, a través de sus Ordenanzas municipales

La mayor parte de la legislación no se relaciona exclusivamente con la generación de energía a través de la formación del uso del agua. Sin embargo la mayor parte de la normativa se enfoca al entorno del proyecto, el grado de intervención, su relación con la sociedad, y la intervención de áreas de importancia cultural.

No existen en el municipio ordenanzas municipales con relación al manejo de los recursos naturales u ordenamiento territorial.

La tabla que se contempla a continuación resume algunos artículos o enunciados que se relacionan con el proyecto de la construcción de represas.

**TABLA No. V.1. REGULACIONES APLICABLES**

REGULACION	DESCRIPCION	REGULACIÓN ESPECÍFICA
<b>NORMATIVA SALVADOREÑA</b>		
<b>Constitución de la República de Salvador (1983)</b>	Base para cualquier disposición legal que se emita en el país  Orden Económico	<b>Art.117</b> en este se establece que se declara de interés social, la protección, desarrollo y aprovechamiento de los recursos naturales y define como responsabilidad del Estado, proporcionar incentivos económicos y asistencia técnica necesaria para su conservación y aprovechamiento. Además se enfatiza que la regulación, conservación y mejoramiento de los recursos del medio ambiente serán objeto de Leyes especiales.

REGULACION	DESCRIPCION	REGULACIÓN ESPECÍFICA
<b>Ministerio de Medio Ambiente</b> Ley de Medio Ambiente, Decreto Legislativo No.233 (1998)	La ley tiene por objeto desarrollar las Disposiciones para Proteger, Conservar y Recuperar el Medio Ambiente.	<b>Art. 1</b> retoma las disposiciones de la Constitución Política de salvador y enfatiza que es una “obligación básica del Estado, de los municipios y de los habitantes en general” la protección ambiental y la aplicación de los tratados o convenios internacionales celebrados por Salvador en materia ambiental.
		<b>Art. 9</b> En este artículo se establece que los habitantes tienen el derecho ha estar informados de las políticas, planes y programas relacionados con la salud y calidad de vida, que los habitantes tienen el derecho de participar en las consultas cuando se vayan a otorgar concesiones para la explotación del recurso.
		<b>Art. 15</b> Se establece que en las obras de energía, comunicaciones, transporte, aprovechamiento del os recursos naturales, saneamiento de áreas extensas, disposición y tratamiento de desechos sólidos y otras análogas; deben de incorporar el componente ambiental
	Requerimiento de Estudio de Impacto Ambiental	<b>Art. 21 h.</b> Establece la necesidad de realizar los Estudios de Impacto para diferentes actividades, como la construcción de presas, embalses y sistemas hidráulicos.
	Solicitud de Permiso Ambiental, Evaluación y Aprobación del Estudio de Impacto	<b>Art. 22</b> titular de toda actividad, obra o proyecto deberá solicitar permiso al Ministerio de Medio Ambiente, para que este categorice la obra o proyecto de acuerdo su envergadura y a la naturaleza del impacto potencial.  <b>Art. 24</b> Norma la elaboración, evaluación y aprobación de los Estudio de Impacto.
	Requisito de Consulta Pública	<b>Art. 25</b> Se determina la herramienta de la consulta pública así como también el plazo de diez días para que cualquier persona que se considere afectada por el proyecto exprese sus opiniones o haga observaciones por escrito.
<b>Ministerio de Medio Ambiente</b> Ley de Medio Ambiente, Decreto Legislativo No.233 (1998)	La ley tiene por objeto desarrollar las Disposiciones para Proteger, Conservar y Recuperar el Medio Ambiente	<b>Art.67</b> participación de otras instituciones gubernamentales para velar por la diversidad biológica, regular las especies en sus lugares de origen, protegerlas especies en amenazadas, en peligro o en vías de extinción, declaradas legalmente, así como el mantenimiento del germoplasma de las especies nativas.
		<b>Art. 75</b> se enfoca mas al manejo del suelo y ecosistemas terrestres, a la protección de sitios de recarga acuífera y cuencas hidrográficas
		<b>Art.78</b> Crease el Sistema de Áreas Naturales Protegidas ye s responsabilidad del MARN velar por su conservación y manejo sostenible.  <b>Art. 79 d</b> Los Objetivos son Conservar y recuperar las fuentes de producción del recurso hídrico y ejecutar acciones que permitan el control efectivo para evitar la erosión y sedimentación.



REGULACION	DESCRIPCION	REGULACIÓN ESPECÍFICA
<b>Ministerio de Medio Ambiente</b> Reglamento a la Ley de Medio Ambiente Decreto Legislativo No.17 (2000)	Tiene por objeto desarrollar las normas y preceptos contenidos en la Ley del Medio Ambiente, a la cual se adhiere como su instrumento ejecutivo principal.	<b>Art.85</b> En el sistema de áreas naturales protegidas, que se crea en el Art.78 Faculta al estado a incorporar nuevas zonas.  <b>Art.86</b> Se especifican las categorías de manejo y se define: Parque Nacional, Monumento Natural, Área de Manejo de hábitats/especies, Paisaje Terrestre y Marino manejados y Área de Protección y de Restauración.
<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería</b> Ley Forestal Decreto Legislativo No. 268 (1973)	Protección del los recursos forestales	<b>Art. 4.-</b> Declárase de utilidad pública la conservación e incremento de los recursos forestales y su utilización con el máximo beneficio social; así como también todas las actividades conducentes o conexas con dichos fines, tales como: a) La prevención y combate de la erosión de los suelos; b) La protección de cuencas hidrográficas y de las zonas altas de éstas, mediante la conservación, mejora o establecimiento de macizos forestales ó la repoblación forestal de las mismas.
<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería</b> Ley de Conservación de Vida Silvestre Decreto legislativo N° 844 (1994)	Objeto de la Ley la protección restauración, manejo, aprovechamiento y conservación de la vida silvestre. Esto incluye la regulación de actividades como la cacería, recolección y comercialización, así como las demás formas de uso y aprovechamiento de este recurso	<b>Art. 1</b> Protección, restauración, manejo, aprovechamiento y conservación de vida silvestre <b>Art. 3.</b> Categorizar la vida silvestre como parte de su patrimonio natural de la Nación. . <b>Art. 9.-</b> Las especies de vida silvestre incluidos en los listados de especies amenazadas o en peligro de extinción, que sean registradas en tales categorías por Servicio y ante la Comisión Internacional correspondiente, ser n sujetas a las regulaciones específicas sobre su protección
<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería</b> Ley de Avenamiento y Riego Decreto Legislativo No. 153 (1970)	Aprovechamiento y Distribución del Recurso Agua.	<b>Art. 11.-</b> Las concesiones se otorgar n por Acuerdo del Poder Ejecutivo en el Ramo de Agricultura y Ganadería, para un plazo no mayor de cincuenta años. estado debe responder de los perjuicios que le sobrevengan al concesionario por la falta o disminución del caudal expresado en la concesión, excepto cuando dicha falta o disminución se deba a causas naturales o a acción de terceros. Las concesiones podrán ser renovadas por períodos iguales sucesivos. <b>Art. 12.-</b> derecho de uso de agua conferido mediante permiso o concesión es en beneficio exclusivo del inmueble o inmuebles a que el permiso o concesión se refiere. La distribución del agua se hará de conformidad a la disponibilidad de ella, a la necesidad de la misma de parte del peticionario y a la de cualquier otro elemento o factor técnico que sea necesario considerar.

REGULACION	DESCRIPCION	REGULACIÓN ESPECÍFICA
<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería</b> Ley General De Las Actividades Pesqueras Decreto No 799 (1981)	objeto de esta Ley es fomentar y regular la pesca y la acuicultura, para un mejor aprovechamiento de los recursos y productos pesqueros	Art. 11.- La Dirección General de Recursos Pesqueros que en lo sucesivo se llamar "LA DIRECCION GENERAL", ser la dependencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería, encargada de la administración y aplicación de esta Ley, y tendrá entre otras cosas las atribuciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Ejecutar los planes y programas sectoriales de desarrollo de las actividades pesqueras;</li><li>&gt; Regular las actividades extractivas de los recursos pesqueros en función de sus reservas;</li><li>&gt; La investigación y fomento de las actividades pesqueras y las relacionadas con éstas;</li><li>&gt; Capacitación, asistencia y asesoría técnica a los participantes en las actividades pesqueras;</li><li>&gt; Colaborar con otros organismos en el fomento de la industrialización y consumo de los productos pesqueros;</li><li>&gt; Tramitar y resolver las solicitudes de otorgamiento de permisos y licencias de pesca y de la acuicultura.</li></ul>
<b>Código Municipal</b> Decreto Legislativo No.274 (1986)	Desarrollo de los principios constitucionales de organización y autonomía	<b>Art. 4</b> Determina la competencia de los municipios. <b>Art. 10</b> Incremento a la Protección de los recursos renovables y no renovables
<b>Superintendencia de Electricidad y Telecomunicaciones</b> Ley General de Electricidad Decreto Legislativo No.843 (1996)	estado es el responsable de promover el desarrollo económico y el uso racional del os recursos	<b>Art. 2 c</b> Uso racional y eficiente de los recursos
<b>CONCULTURA</b> Ley Especial de Protección al Patrimonio Cultural y su Reglamento. Decreto N° 29 (1998)	Patrimonio cultural de Salvador o Tesoro Cultural Salvadoreño, deben ser objeto de rescate, investigación, estudio, reconocimiento, identificación, conservación, fomento, promoción, desarrollo, difusión y valoración; es indispensable regular la propiedad, posesión, tenencia y circulación. Se establece el derecho al goce cultural	Art. 9 Bienes de propiedad pública y bienes de propiedad privada. Art. 13 Se requiere autorizaciones para investigaciones y excavaciones de interés arqueológico o histórico. Art. 27 autorización del Ministerio para realizar investigaciones, estudios e intervención de bienes culturales, por entidades nacionales o extranjeras. Art.30 Medidas de Protección cuando el bien cultural este en peligro inminente de sufrir daño o de ser destruido.

REGULACION	DESCRIPCION	REGULACIÓN ESPECÍFICA
<b>NORMATIVA INTERNACIONAL</b>		
<b>Convención para la protección y uso de aguas transfronterizas y lagos internacionales (Helsinki, 1992)</b>	Lineamiento para uso de aguas o ríos internacionales	<p><b>Art1 al 3</b> proporcionan la información de la delimitación de cuencas de drenajes internacionales.</p> <p><b>Capítulo 2, artículos 4 al 8</b>, tratan sobre la utilización equitativa de las aguas de una cuenca de drenaje internacional.</p> <p><b>Capítulo 3, artículos 9, y 11</b>, enmarcan la responsabilidad de controlar y prevenir la contaminación provocada al río.</p> <p><b>Capítulo 6, artículos 26 al 33</b>, presentan los procedimientos para la prevención y establecimientos de conflictos.</p>
<b>Convenio sobre la Diversidad Biológica (1994)</b>	Convenio suscrito en Río de Janeiro en 1992, y trata de darle una protección más amplia a todas las formas de vida sobre el planeta.	<p>En esta convención se reconoció que la conservación de la diversidad biológica es de interés común de toda la humanidad.</p> <p><b>Art. 3</b> Reconoce que los Estados son responsables de la conservación de su diversidad biológica y de la utilización sostenible de sus recursos biológicos.</p> <p><b>Art. 8 y 9</b> provee las herramientas para la conservación In Situ y ex situ</p>
<b>Convenio para la protección de humedales de Importancia Internacional, especialmente Aves Acuáticas (RAMSAR/UNESCO, 1971)</b>	Es un tratado intergubernamental, conocido como Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como hábitats de Aves Acuáticas.	<p>Se define un humedal como: "extensiones de marismas, pantanos y turberas o superficiales cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural y artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda los seis metros"</p> <p>Humedales artificiales: son aquellos contruidos por el ser humano que poseen las características estructurales y funcionales de un ecosistema. Pueden cumplir funciones ecológicas sin la intervención humana. Ejemplos: embalses, lagos, lagunas, lagos, sistemas de canales entre otros.</p>

## V.2 ELEMENTOS DE CATEGORIZACIÓN DEL PROYECTO

Como inicio de la evaluación ambiental del proyecto, se han aplicado los criterios determinados por el MARN en la categorización de impactos a ocasionar por la implementación de un proyecto. El proyecto se categoriza en numeral 13, Grupo B, categoría 2, como se detalla a continuación.



## **ANEXO 6: CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES**

Impactos generados	Etapa del proyecto			
	Diseño	Construcción	Operación	Abandono
<b>1. Sobre el agua</b> 1.1. Contaminación 1.2. Disminución de caudal 1.3. Cambio de uso		X	X	X
<b>2. Sobre el aire</b> 2.1. Contaminación 2.2. Incremento del ruido 2.3. Presencia de malos olores		X		X X
<b>3. Sobre el clima</b> 3.1. Cambio de temperatura 3.2. Aumento de las lluvias 3.3. Aumento de la evaporación 3.4. Aumento de nubosidad			X X X X	
<b>4. Sobre el suelo</b> 4.1. Pérdida de suelos 4.2. Dunas 4.3. Acidificación 4.4. Salinización 4.5. Generación de pantanos 4.6. Problemas de drenaje		X  X X X		X
<b>5. Sobre vegetación y fauna</b> 5.1. Pérdida de biodiversidad 5.2. Extinción de especies 5.3. Alteración sobre especies endémicas 5.4. Alteración sobre especies protegidas		X X X X		
<b>6. Sobre población</b> 6.1. Pérdida de base de recursos 6.2. Alteraciones culturales 6.3. Pérdidas de recursos arqueológicos 6.4. Traslado de población		X X		X X
<b>7. Otros</b> 7.1. Pérdida de paisaje	X	X		X

Anexo 6.1 Recomendaciones a evaluar para las etapas del proyecto.

Impactos primarios	Impactos Secundarios	Impactos Terciarios
1. Deforestación de laderas	1.1. Pérdida de suelos	1.1.1. Sedimentación de cauces 1.1.2. Embancamiento de puertos
	1.2. Mayor escurrimiento de agua	1.2.1. Inundaciones de sitios ribereños 1.2.2. Falta de agua en períodos sin lluvia
2. Disminución de caudal ecológico	2.1. Falta de agua para consumo	2.1.1. Pérdidas agrícolas 2.1.2. Pérdida de calidad de agua consumida
	2.2. Pérdida de hábitats	2.2.1. Disminución de peces 2.2.2. Disminución de diversidad biológica
3. Contaminación del aire por partículas	3.1. Pérdida de vistas del paisaje	3.1.1. Insatisfacción por calidad del entorno 3.1.2. _____
	3.2. Enfermedades respiratorias	3.2.1. Ausencia laboral



# IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS

Acciones			FASE DE CONSTRUCCIÓN								Existencia del puerto en su conjunto	FASE DE EXPLOTACIÓN					
			Construcción del puerto						Construcción de infraestructuras			Descarga y almacenamiento de mercancías			Tráfico		Otras Actividades Portuarias
			Creación de huecos	Reellenos	Dique	Instalaciones portuarias	Dragado en roca	Dragado en fondo no consolidado	Carreteras	Pedimento		Carbón Térmico	Graneles líquidos	Otros Graneles Sólidos	Tráfico marítimo	Tráfico por carretera	
Medio																	
Medio Terrestre	Aire	Calidad del aire	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
		Ruidos	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	Agua	Agua superficial	X						X	X							
		Agua subterránea	X							X							
	Tierra	Geología	X							X							
		Edafología	X	X					X	X		X					
		Erosión	X						X	X							
		Procesos Estabilidad	X	X					X	X							
	Vegetación	Vegetación	X	X					X	X		X		X			
Fauna	Fauna terrestre	X	X					X	X		X			X			
Medio Marino	Agua	Calidad del agua de mar	X	X	X	X	X					X		X		X	
		Sedimentación marina		X			X	X				X					
		Dinámica litoral		X			X										
	Ecosistemas	Flora y fauna marina		X	X	X	X					X		X		X	
Medio Perceptual	Paisaje	Calidad paisajística							X	X	X		X				
Medio Socioeconómico	Economía	Empleo		X			X		X			X		X	X	X	
		Actividad económica		X			X		X			X		X	X	X	
	Infraestructuras	Comunicaciones							X		X				X		
		Planeamiento urbanístico									X						
	Usos del territorio	Actividad pesquera									X						
		Actividad marisquera									X			X			
		Uso recreativo y turístico									X						
	Patrimonio arqueológico	Afección al patrimonio	X														
	Población	Calidad de vida		X			X		X	X	X		X				

## Figura Mapa de la región hidrográfica del río Paz (Región B) y Región C

La Región C se subdivide en cinco cuencas: Cara Sucia, Cuilapa, bocana de San Juan, Cautla y San Pedro. Incluye los municipios de San Francisco Menéndez, Jujutla, Guaymango, San Pedro Puxtla, Santo Domingo de Guzmán y Metalí.

