

# Índice

PRESENTACIÓN	7
INTRODUCCIÓN	27
<b>PRIMERA PARTE. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS TERRITORIOS SEMIÁRIDOS APLICABLES A LA REGIÓN ALTOS NORTE DE JALISCO</b>	
¿CÓMO SE DETERMINAN LOS SEMIÁRIDOS? ¿Y QUÉ SUCEDE CON EL AGUA EN ESTOS TERRITORIOS?	37
EL DEBATE SOBRE EL AGUA SUBTERRÁNEA: ENTRE LOS ACUÍFEROS Y LOS SISTEMAS GRAVITACIONALES DE FLUJO. CONSIDERACIONES PARA EL SEMIÁRIDO	51
SEQUÍA, DESERTIFICACIÓN Y VULNERABILIDAD. APROXIMACIONES CONCEPTUALES Y SU APLICACIÓN EN EL ÁREA DE ESTUDIO	69
EL CONFLICTO SOCIOAMBIENTAL EN LOS ALTOS DE JALISCO. LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA Y EL ACUEDUCTO EL ZAPOTILLO	87

**SEGUNDA PARTE. LA GESTIÓN ACTUAL DEL AGUA EN EL ÁREA DE ESTUDIO:  
LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DE LOS LAGOS Y LAGOS DE MORENO**

CARACTERIZACIÓN Y CICLO HIDROSOCIAL REGIONAL EN LOS ALTOS  
NORTE DE JALISCO **105**

USOS DEL AGUA Y GANADERÍA EN LOS DOS MUNICIPIOS **141**

DEGRADACIÓN AMBIENTAL. UN ENFOQUE DESDE LAS POLÍTICAS  
Y LAS ESTRATEGIAS **159**

**TERCERA PARTE. CONDICIONES CLIMÁTICAS EN LOS ALTOS NORTE DE JALISCO:  
LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DE LOS LAGOS Y LAGOS DE MORENO**

TENDENCIAS CLIMÁTICAS EN LA REGIÓN ALTOS NORTE DE JALISCO **179**

CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ALTOS NORTE DE JALISCO **197**

**CUARTA PARTE. RUTAS ABIERTAS Y OBSTÁCULOS:  
LOS DERECHOS HUMANOS EN LA GESTIÓN DEL AGUA, EL MEDIOAMBIENTE  
Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ALTOS NORTE DE JALISCO**

LOS DERECHOS HUMANOS EN RELACIÓN CON LA NATURALEZA,  
EL MEDIOAMBIENTE Y EL DERECHO HUMANO AL AGUA **219**

EL ENTRAMADO INSTITUCIONAL QUE DEBE CUIDAR LOS DERECHOS  
AL AGUA Y AL MEDIOAMBIENTE EN LAS ZONAS ÁRIDAS DE MÉXICO, JALISCO  
Y LOS MUNICIPIOS DE ESTUDIO **247**

MUNICIPIOS, AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO **277**

CASOS CONCRETOS QUE DAN CUENTA DEL CONTRADICTORIO  
CUMPLIMIENTO DEL DERECHO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO EN MÉXICO **321**

BREVES CONCLUSIONES GENERALES **345**

REFERENCIAS **353**

APÉNDICES **375**

ACERCA DE LAS Y LOS AUTORES **385**