

# FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

Carrera de Derecho

¿Qué antecedentes jurídicos se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú?

Trabajo de investigación para optar al grado de:

**Bachiller en Derecho**

**Autores:**

Carranza Rodriguez, Rita Marleni  
Mosquera Gonzales, Carlos Alex

**Asesor:**

Mg. Luis Franco Mejia Plasencia

Cajamarca - Perú

2018

## **DEDICATORIA**

Porque la construcción del proyecto de vida es imposible sin contar con las bases adecuadas para ello; esta parte de nuestro proyecto de vida se la dedicamos a nuestras familias. Pilares en nuestro crecimiento personal.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos sinceramente a todas los profesionales que han apoyado con la construcción del presente trabajo, sin cuyo valioso apoyo no se habría concretado.

## Tabla de contenido

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	5
ÍNDICE DE FIGURAS .....	6
RESUMEN.....	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	8
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA .....	12
CAPÍTULO III. RESULTADOS .....	15
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES.....	32
REFERENCIAS .....	33
ANEXOS.....	36

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Trabajos que cumplen con los criterios de elegibilidad .....16-26

Tabla 2: Trabajos que cumplen con los criterios de inclusión.....27-30

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Flujograma de selección de estudios de inclusión.....15

## RESUMEN

La gestión de recursos hídricos es uno de los extremos del derecho constitucional de protección del ambiente, y está compuesta por la reunión de funciones y entidades destinadas a tomar medidas administrativas para proteger todo tipo de recursos hídricos en el Perú.

El objetivo es identificar los antecedentes jurídicos referidos a la gestión de recursos hídricos en el Perú, teniendo principales fuentes de revisión a los repositorios de distintas universidades nacionales, bases de datos virtuales de SciELO, PUCP, UNAM y UBA, revistas virtuales como Doxa, Themis, Ius, Lex; usando como criterios de elegibilidad de documentos la calidad de fuente primaria, la especialidad del estudio, la relación con el tema de investigación y el periodo de actualidad a 5 años de vigencia; el método utilizado es el analítico-sintético; llegando a realizarse el estudio de 08 textos peruanos y 03 textos extranjeros de los cuales se han obtenido como resultados que existen escasos trabajos que estudien el sistema de gestión de recursos hídricos, así como, la deficiente elaboración de propuestas para la protección de dichos recursos; siendo la limitación principal la búsqueda de información con la palabra gestión que en buscadores se refieren a la administración empresarial y constan en idioma inglés.

**PALABRAS CLAVES:** Gestión, recursos hídricos, ambiente.

## CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

La Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo que se desarrolló en Río de Janeiro del 3 al 14 de junio de 1992, es la que sienta las bases definitivas para la construcción del derecho a un ambiente sano y equilibrado como derecho fundamental que reconoce como sujeto de derecho a la sociedad *in toto*, es decir que se reconoce a la propia población “...como sujeto y no solamente al Estado, por lo que el derecho internacional ya no puede verse más como un derecho solamente interestatal (...) sino que (...) las personas que forman el pueblo son los beneficiados de dichos derechos...” (Estrada López, 2016, p. 253).

El derecho a la protección del medio ambiente, ha sido reconocido a nivel nacional en la Constitución Política del Perú, así, el anterior Constituyente, reconoció el derecho de “...habitar en ambiente saludable, ecológicamente equilibrado y adecuado para el desarrollo de la vida y la preservación del paisaje y la naturaleza...” (Comisión principal de Constitución de la Asamblea Constituyente, 1979, art. 123); lo propio ocurre con el actual reconocimiento constitucional en el que se protege el derecho de las persona “...a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida...” (Congreso Constituyente Democrático, 1993, art. 2, inc. 22), motivo por el que se reconoce, además, a los recursos naturales, renovables y no renovables como patrimonio de la Nación (art. 66), situación que impone la obligación al Estado de conservar la diversidad biológica y de las áreas naturales protegidas (art. 67), así como, la promoción del desarrollo sostenible de la Amazonía con una legislación adecuada (art. 68).

Claro está que, tal y como lo señala el propio artículo 68 antes mencionado, el desarrollo sostenible de la amazonía, al igual que todos los extremos de la patria en los que

existan recursos naturales, requieren de una legislación adecuada; lo que convierte a esta normativa, además, en una normativa programática que requiere de un desarrollo legislativo completo que coadyuve con la protección del ambiente y los recursos naturales.

Es en este entendido que, incluso su aprovechamiento, debe estar condicionado a una intervención sostenible; es por ello que se ha desarrollado la Ley Orgánica para el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales (Congreso de la República, 1997); no obstante, la ley en comento en realidad fue una ley promotora del aprovechamiento de los recursos naturales (art. 7) y cuenta con muy poca o nula regulación, dentro de sus 30 artículos y disposiciones finales, que determine la responsabilidad administrativa, civil y penal generada de la indebida utilización de dichos recursos, limitándose únicamente a presentar fórmulas gaseosas para el respeto al fomento de la conservación de recursos naturales, respecto de los cual señala la “...obligación del Estado de fomentar la conservación de áreas naturales que cuentan con importante diversidad biológica, paisajes y otros componentes del patrimonio natural de la Nación...” (art. 12), tergiversando la importancia de la protección de los recursos naturales, limitando la misma únicamente a una actuación de fomento que no ha sido implementada y, por otro lado, minimizando la importancia de la supervisión, pues la restringe únicamente a las zonas de difícil acceso y la regulación de leyes especiales, en la siguiente fórmula normativa: “Las leyes especiales que regulen el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales incluirán, en lo posible, medidas para la adecuada supervisión del aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en zonas de difícil acceso” (art. 16).

Toda esta normatividad, extraída del Sistema Peruano de Información Jurídica, tiene en común que, no trata específicamente el tema de la protección del agua,

recientemente reconocido en el texto constitucional (art. 7-A, segundo párrafo) como un recurso natural esencial que “...constituye un bien público y patrimonio de la Nación (...) cuyo (...) dominio es inalienable e imprescriptible...” (Congreso de la República, 2017, artículo único); norma que hasta el momento no ha tenido un desarrollo legislativo específico y que, puede ser insertada, en tanto ello ocurra, en el Sistema Nacional de Protección del Agua, representado y ejercido por la Autoridad Nacional del Agua, órgano dependiente del Ministerio de Agricultura y Riego, de acuerdo con la Ley de Recursos Hídricos (Congreso de la República, 2009) que cuenta con un desarrollo muy detallado respecto de los elementos componentes de los recursos hídricos, su utilización, la solución de conflictos relacionados, así con la creación del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos, compuesto por la Autoridad Nacional del Agua; los Ministerios del Ambiente, de Agricultura, de Construcción y Saneamiento, de Salud, de la Producción y de Energía y Minas; los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales a través de sus órganos competentes; las organizaciones de usuarios agrarios y no agrarios; las entidades operadoras de los sectores hidráulicos, de carácter sectorial y multisectorial; las comunidades campesinas y comunidades nativas; y las entidades públicas vinculadas con la gestión de los Recursos Hídricos (art. 11).

No obstante, en la ley comentada, así como en el Decreto Legislativo que aprueba la ley de organización y funciones del Ministerio de Agricultura (Poder Ejecutivo, 2008), se omite considerar al Ministerio Público como parte del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos, ubicando el alcance de dicho sistema únicamente a los aspectos relativos al acceso o utilización del agua, los procedimientos para su adecuada utilización, las autoridades y personas legitimadas para tal uso, las sanciones administrativas de su

utilización indebida; pero excluye la posibilidad de incluir como uno de los elementos de dicha gestión a la sanción penal y, consecuentemente, la investigación y sanción de delitos ambientales relativos a los recursos hídricos, concretamente, asuntos como protección de cabeceras de cuencas, contaminación ribereña, entre otros.

Tan es así que, de la entrevista realizada a los operadores jurídicos de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de Cajamarca (Hurtado, 2018) se tiene que no existe ningún proceso o investigación iniciada para la sanción de la contaminación de cabeceras de cuencas y ribereña en el Distrito Fiscal de Cajamarca.

Situación latente que amerita un estudio posterior y sistematizado de la normatividad ambiental relativa al Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos, para dotarla de coherencia externa respecto de las demás normas que coadyuvan con la protección del agua, tales como los delitos ambientales; así como para el establecimiento de los fundamentos o razones que amplíen el concepto de la gestión de recursos hídricos a la sanción penal de conductas lesivas, es decir coherencia interna.

La presente investigación de revisión sistemática pretende responder la pregunta ¿Qué antecedentes jurídicos se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú en los años 2014 a 2018?, pregunta que tiene un alcance teórico. Por lo tanto, el objetivo está orientado a identificar los antecedentes jurídicos referidos a la gestión de recursos hídricos en el Perú, para así saber si estos han sufrido algún cambio o mejora en el devenir del tiempo.

## CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

La presente investigación consiste en la revisión sistemática de literatura científica referida a los antecedentes jurídicos que se han registrado sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú, gestión que tiene relación directa con la conformación de equipos de trabajo dentro de las entidades de los organismos autónomos pertinentes y regulados constitucionalmente, las funciones que les son asignadas y las medidas administrativas que se toman para hacer efectiva su protección; la mencionada revisión sistemática se ha llevado a cabo tomando en cuenta las reglas del *Overview*, las mismas que operan “Cuando se presenta la evidencia en forma descriptiva, sin análisis estadístico” (Letelier S, Manríquez M, & Rada G, 2005, p. 37).

Por lo tanto, la investigación se ha centrado en el desarrollo de los elementos, componentes y características tanto de la protección de los recursos hídricos como de los órganos destinados a ello, por lo que se constituirá con la constatación de las posiciones doctrinarias básicas para el conocimiento del tema, lo que determina el desarrollo de una investigación de tipo básica o no aplicada (Constancio González, 2004).

La pregunta de investigación formulada contiene dos categorías a estudiar; estas son: antecedentes jurídicos y gestión de recursos hídricos.

Los criterios de selección y exclusión definidos para la presente investigación, teniendo en cuenta la importancia de las fuentes originarias y primarias en la ciencia jurídica son:

En primer término, la identificación de los autores primarios que han aportado los documentos que se constituyen en los antecedentes jurídicos relativos a los desarrollos doctrinarios del tema como a las investigaciones jurídicas realizadas con la finalidad de analizar la efectividad del Sistema de Gestión de Recursos Hídricos y la propuesta de mecanismos para una mayor eficiencia; asimismo, en lo que respecta a la gestión de recursos hídricos se encuentra referida no solamente a las medidas administrativas que se toman en torno a su protección, sino a la formulación legislativa y a los organismos que lo componen. Ambos temas de análisis exigido por los documentos a revisar.

El segundo criterio de selección lo constituye el estatus de la publicación, puesto que se han preferido las investigaciones científicas registradas en soportes fidedignos y que, de preferencia, cuenten con ISSN (International Standard Serial Number, Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) e ISBN (International Standard Book Number, Número Estándar Internacional de Libros).

En cuanto a los tipos de publicación, no se ha hecho distinción entre ensayos, artículos o informes de tesis; siempre y cuando estos tengan el carácter científico; así mismo, tampoco se ha hecho distinción respecto de bases de datos virtuales o registros impresos o bibliotecas, pues el criterio predeterminante es la científicidad de las fuentes teóricas analizadas.

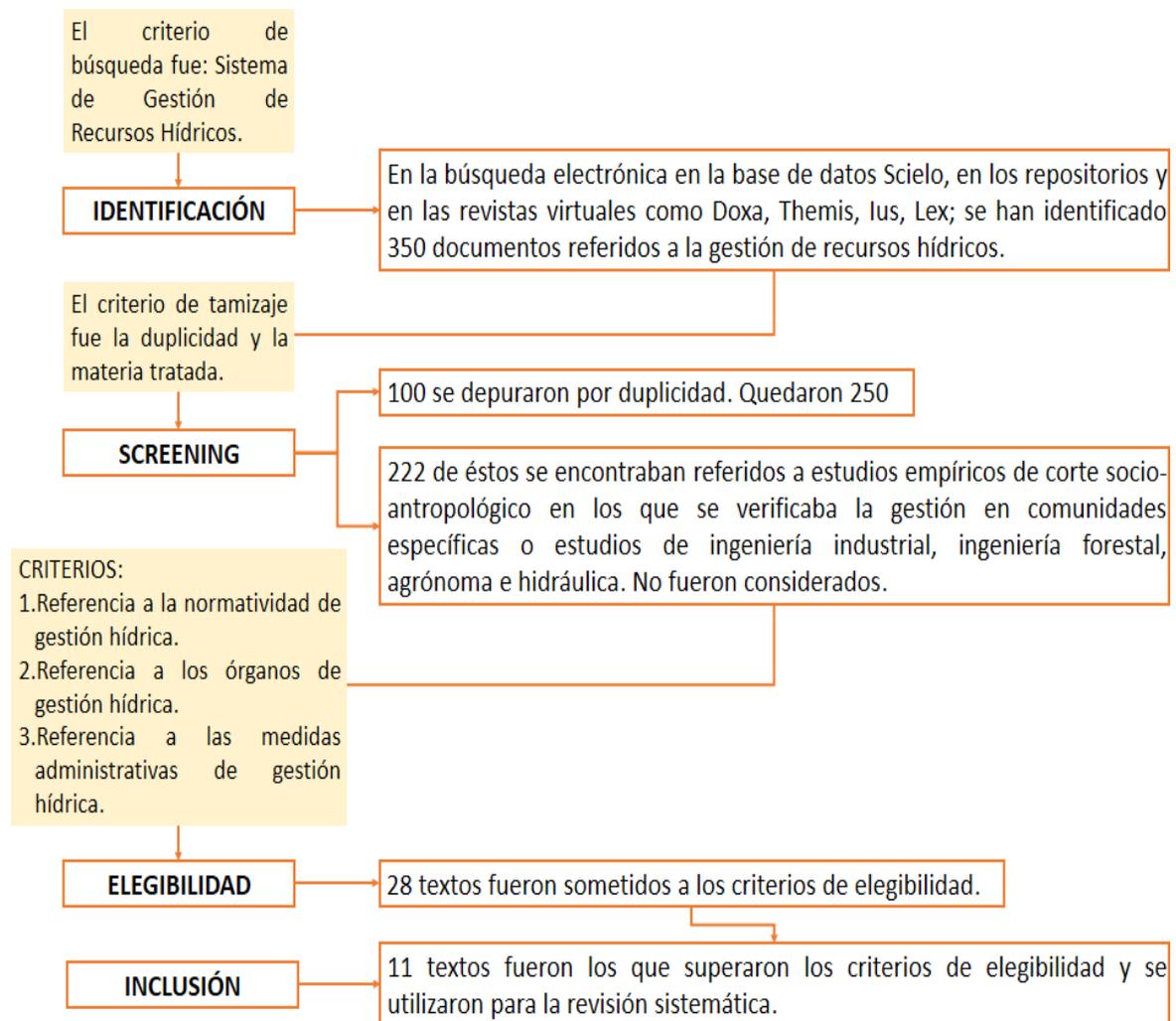
La búsqueda de información se ha realizado teniendo en cuenta los criterios de selección mencionados en el punto precedente, tanto en la biblioteca personal, distintas bibliotecas de las universidades de la ciudad, bibliotecas virtuales a las que se puede acceder por el portal institucional de la universidad y las bases de datos virtuales de SciELO, PUCP, UNAM y UBA, las revistas virtuales como Doxa, Themis, Ius, Lex, entre otras.

Mediante el respectivo análisis se realizará una operación mental a través de la observación y descripción de los textos elegidos que nos permita descomponer a la protección de los recursos hídricos en sus mínimos componentes, tanto fundacionales como ejecutivos, para luego sintetizar los resultados relevantes, determinando específicamente sus cualidades y características en relación al objeto de investigación.

### CAPÍTULO III. RESULTADOS

Los resultados fueron obtenidos luego de la revisión de los repositorios de las universidades más representativas a nivel internacional y nacional, utilizando como criterio de búsqueda la denominación “Sistema de Gestión de Recursos Hídricos”; los procedimientos de selección han sido los siguientes:

Figura 1: Flujograma de selección de estudios de inclusión



¿Qué antecedentes jurídicos se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú?

### 3.1. Documentos seleccionados para verificar su elegibilidad

Tabla 1: Trabajos que cumplen con los criterios de elegibilidad

AUTOR	TÍTULO	AÑO	FUENTE	PAÍS	RESUMEN	MOTIVOS DE INCLUSIÓN	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN
Ortíz Grijalva, Aida Patricia	La legislación hidrológica orientada al libre mercado como modelo de reformas en los países andinos: planteamiento del problema	2011	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá.	Colombia.	Se plantea que la adopción de un modelo de gestión de los recursos hídricos orientado al libre mercado, y específicamente la creación de un mercado de agua, resulta incompatible con las formas indígenas de uso y gestión de estos recursos. Con frecuencia, sin embargo, este hecho no ha sido considerado en los proyectos de ley que pretenden reformar los marcos institucionales referidos al uso y gestión de los recursos hídricos en los países andinos, sobre todo Bolivia, Perú y Ecuador, cuya población se compone en gran medida de pueblos indígenas. Al respecto, el caso chileno puede ofrecer algunas lecciones de su experiencia iniciada en los años ochenta.	A pesar de que supera el criterio establecido de una antigüedad de 5 años, contiene un alto grado de capacidad crítica y propositiva, lo que lo hace apto para incluirlo en la revisión.  Por otro lado, hace referencia a los países andinos, entre éstos, al Perú.	
Damonte Valencia, Gerardo Héctor	Redefiniendo territorios hidrosociales: Control hídrico en el valle de Ica, Perú (1993-2013).	2015	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá. <a href="http://hdl.handle.net/10554/23925">http://hdl.handle.net/10554/23925</a>	Colombia	En las últimas décadas, el crecimiento del sector agroexportador en el Perú ha traído consigo transformaciones significativas en los territorios hídricos, principalmente en los valles de la costa peruana. A partir de un estudio de caso, esta investigación explica cómo estas transformaciones han conllevado a la redefinición de territorios hidrosociales desde la consolidación de un proyecto político y económico agroexportador en la región de Ica. La investigación responde a este objetivo siguiendo una metodología cualitativa: revisión bibliográfica, información etnográfica y validación de resultados.		El análisis es antropológico-político, se hacen referencias a las regulaciones, pero éstas no son analizadas.
Delgado Díaz, Mariana	Análisis de la gestión político-ambiental de las cuencas hidrográficas internacionales. Estudio de caso: cuenca	2014	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá. <a href="http://hdl.handle.net/10554/16407">http://hdl.handle.net/10554/16407</a>	Colombia	Se abordaron los principales problemas de la gestión político ambiental de la cuenca, identificando los mecanismos utilizados por los gobiernos de Colombia y Venezuela para		La visión de las políticas ambientales es ilustrativa, no obstante, no se refiere al ámbito territorial de la

	hidrográfica internacional del río Táchira, frontera Colombo-Venezolana.				la gestión, se determinó el estado actual de los recursos hídricos que hacen parte de la cuenca con el fin de verificar la efectividad de los mecanismos de gestión utilizados, se identificaron algunas experiencias internacionales que pueden servir de ejemplo para el manejo de las cuencas que Colombia comparte con los países fronterizos y se formuló una propuesta de gestión político ambiental para la cuenca, que podría ayudar a dinamizar la gestión ambiental de estas cuencas.		presente revisión sistemática.
Muñoz Villacreses, Valeria Lucía	Efectos de la ley de aguas de 1972 en el manejo de los recursos hídricos de alta montaña en el Ecuador.	2016	Pontificia Universidad Católica de Ecuador. <a href="http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160">http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160</a>	Ecuador	Con el fin de una mejor administración de los recursos hídricos, la Secretaría Nacional del Agua, mediante Acuerdo Ministerial No. 2011-245, aprueba la metodología Pfafstetter para la delimitación de unidades hidrográficas y se divide al Ecuador en 9 demarcaciones hidrográficas (CEPAL, 2012).	A pesar de que se refiere a estudios de casos en Ecuador, la metodología planteada puede ser eficiente en el Perú.	
Pulido Bosh, Antonio y Vallejos Izquierdo, Ángela	Gestión y contaminación de Recursos Hídricos ISBN: 84-8240-662-0	2003	Universidad de Almería	España	Realiza una investigación directa de diversas zonas en España teniendo como eje a la gestión de recursos hídricos urbanos, la identificación de problemas y el ofrecimiento de soluciones.		Se trata de un estudio socio-antropológico con mínimo contenido jurídico.
Pagliettini, Liliana Domínguez, Jorge Filippini, Susana	El rol del Estado en la gestión de los recursos hídricos, en el área de influencia del Proyecto Mandisoví, Entre Ríos, Argentina.	2014	Universidad de Buenos Aires	Argentina	El agua constituye un bien de dominio público, en consecuencia, le compete al Estado la regulación de su uso o aprovechamiento, en función del interés público. Sin embargo, los códigos de aguas provinciales han incorporado pocos principios en la gestión de los recursos hídricos que aseguren su equitativa distribución. Este estudio se orienta a la identificación y caracterización de los potenciales usuarios del recurso hídrico en el "Proyecto de sistematización y distribución del agua Mandisoví Chico", en la provincia de Entre Ríos, Argentina.		Es un estudio empírico que toma el parecer de los ciudadanos acerca de la gestión de recursos hídricos, sin realizar análisis jurídico.
Del Castillo, Lilian	Pautas jurídicas en Argentina: principios de la gestión del agua.	2013	Universidad de Buenos Aires <a href="http://repositorioubas.sisbi.uba.ar/gs">http://repositorioubas.sisbi.uba.ar/gs</a>	Argentina	El derecho puede y debe generar las herramientas jurídicas para procurar la administración coordinada y responsable del	Los principios contenidos pueden servir de criterios para la discusión de la revisión	

	ISSN: 1515-6435		dl/collect/encruci/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF		agua, para proteger su calidad, para evitar daños previsibles y lograr una utilización socialmente equitativa. Y determina quiénes tienen la competencia para dictar las normas de administración del agua, normas que a su vez tienen la posibilidad de adaptar el comportamiento de una sociedad para lograr una adecuada administración del agua.	sistemática.	
Barrientos Alvarado, José Donaldo	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos de las cuencas de los ríos de Moquegua y Tambo	2011	Universidad de Piura <a href="https://hdl.handle.net/11042/1480">https://hdl.handle.net/11042/1480</a>	Perú	Se presenta el Estudio Pormenorizado de la Problemática de las cuencas Moquegua y Tambo, describiéndose en cada una de ellas los recursos hídricos, la calidad de las aguas, los usos y demandas, el aprovechamiento del agua, el balance oferta-demanda, los proyectos de desarrollo de recursos hídricos, la infraestructura hidráulica, los eventos extremos, la operación y mantenimiento, la valoración, legislación y gobernabilidad del agua.	La pertinencia con el tema estudiado, respecto de la legislación y gobernabilidad del agua.	
Vargas Aliaga, Claudia Paola	Gestión integrada del agua de riego en la cuenca baja del río Moche, Trujillo-Perú	2015	Universidad de Piura <a href="https://hdl.handle.net/11042/2793">https://hdl.handle.net/11042/2793</a>	Perú	La tesis tiene como objetivo mejorar la gestión integral en la cuenca baja del río Moche, asegurando el uso y aprovechamiento sostenible del recurso hídrico por parte de los pobladores y demás actores involucrados. Para ello, se han elaborado propuestas que permitirán mejorar la comunicación y participación de las partes involucradas directamente en la evaluación y toma de decisiones, así como el sistema de organización sobre todo de las instancias directamente vinculadas con el manejo y distribución de las aguas de riego, sin dejar de lado los demás factores, determinantes para encaminar el buen uso de los recursos hídricos		El aspecto jurídico es meramente referencial.
Lazarte Araoz, Edgar	SIG de la cuenca del río Puyango Tumbes para la gestión de los recursos hídricos	2002	Universidad de Piura	Perú	Los Sistemas de Información geográfica se han convertido hoy en día en herramientas muy efectivas de la ingeniería en sus diferentes ramas y esto se debe al desarrollo del mundo de la informática que ha permitido la creación de numerosos programas con aplicaciones específicas; esta herramienta está siendo empleada con mucha		No cuenta con análisis jurídico y cuenta con una antigüedad de 17 años.

					frecuencia en la actualidad, pero no tiene mucha difusión en nuestro medio debido principalmente a la falta de equipamiento o conocimiento en el tema.	
Chahuayo Ccarhuapoma, Rosa	Conflicto de agua por la ineficacia de la gestión de los recursos hídricos en el ámbito de ala - Huancavelica 2013	2016	Universidad Nacional de Huancavelica <a href="http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602">http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602</a>	Perú	El propósito de la investigación fue identificar las causas de las confrontaciones y manifestaciones locales que se vienen dando en los medios de vida de las poblaciones principalmente de las zonas rurales, nace con la finalidad de buscar alternativas que evite la existencia de los conflictos de agua, para dar el soporte técnico-científico al establecimiento de políticas públicas, programas, proyectos y medidas específicas por parte de actores nacionales, regionales y locales; para evitar los conflictos en torno al agua y los conflictos potenciales que podrían darse bajo escenarios que afectarían la oferta y la demanda del agua. El trabajo que a continuación exponemos es parte del esfuerzo de más de un año que se realizó con la finalidad de sensibilizar y generar espacios de discusión entre los actores de la sociedad sobre la problemática del agua. Se pone a disposición de las autoridades, funcionarios y profesionales de las instituciones públicas y privadas, centros de investigación y universidades, los resultados de esta investigación.	Pertinencia en lo que se refiere a las medidas administrativas y políticas públicas aplicadas para la gestión de recursos hídricos.
Cubas Tenorio, Erika Magali	El plan estratégico y su relación con la gestión de los recursos hídricos de la autoridad nacional del agua, San Isidro, año 2013.	2018	Universidad César Vallejo <a href="http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/17022">http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/17022</a>	Perú	El presente trabajo de investigación, tiene como objetivo general conocer el Plan Estratégico y su relación con la Gestión de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua, Institución pública que cuenta con 250 trabajadores y de la cual se obtuvo una muestra de 86 trabajadores quienes fueron encuestados y cuya información recogida fue procesada mediante el programa estadístico informático SPSS, programa que arrojó como resultado que existe relación entre la variable independiente Plan Estratégico y la variable	Se trata de un estudio social que no cuenta con análisis jurídico.

					dependiente Gestión de los Recursos Hídricos.		
Moreno Meregildo, Erick Hernán  Seclen Castañeda, Dany Fernando	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos en la cuenca del río Chicama. Perú	2018	Universidad Privada Antenor Orrego – UPAO  <a href="http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455">http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455</a>	Perú	se muestra el Estado del conocimiento, que considera la investigación tanto a nivel nacional como internacional sobre herramientas de gestión integrada de recursos hídricos como instrumentos, principios, estrategias, áreas y planes, así como modelos de GIRH y se propone la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Interregional Chicama (COREHICHIC) , con participación del Gobierno Regional de la Libertad y del Gobierno Regional de Cajamarca.	Pertinencia en cuanto a las medidas administrativas que aseguran la correcta administración de los recursos hídricos, contenidas en normas con rango infra legal.	
Huaricallo Apaza, David Constantino	Análisis de la gestión del recurso hídrico para consumo humano en la microcuenca Huancho, Huancane - Puno	2016	Universidad Nacional del Altiplano	Perú	Perú tiene una Ley de Recursos Hídricos reciente (2009), existen vacíos legales, faltan algunos reglamentos y procedimientos complementarios, así como mayor difusión de la Ley entre los actores de la microcuenca Huancho, la operatividad de la Administración Local del Agua (ALA) es limitada. Según el análisis CLIP, la mayoría de los actores involucrados en la gestión de recurso hídrico para consumo humano en la microcuenca Huancho están en las categoría dominantes y fuertes, como son la Municipalidad Provincial de Huancané, la comunidad campesina; además son poco articulados, con posiciones e intereses bien marcados, con capacidad económica y poder, incluso para propiciar movilizaciones sociales.		El marco jurídico es meramente referencial.
Tamayo Ángeles, Henderson Driesch	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, plataforma democrática para la gestión integrada, multisectorial y participativa. Una mirada a partir de la cuenca Chancay-Huaral	2018	Universidad Nacional Mayor de San Marcos  <a href="http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/7697">http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/7697</a>	Perú	Busca contribuir a la sostenibilidad de la nueva institucionalidad de gestión de los recursos hídricos en el marco del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SNGRH) de Perú a partir del fortalecimiento de la Secretaría Técnica y el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC), con participación empoderada de todos los actores en los diversos espacios de concertación y en la implementación del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de	Pertinencia en cuanto a las medidas administrativas que aseguran la correcta administración de los recursos hídricos, contenidas en normas con rango legal e infra legal.	

					Cuenca; con una mirada desde el CRHC Chancay-Huaral. Identifica el nivel de implementación de la Secretaría Técnica (ST) con personal, equipos y recursos financieros, por ser el soporte técnico para el funcionamiento del Consejo; porque a mayor implementación de la ST, mayor será el desempeño del Consejo; el nivel de posicionamiento del Consejo en la cuenca; el comportamiento personal o institucional de los representantes ante el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca; el avance del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca a diciembre del 2016, de acuerdo a lo invertido.	
Urbina Quispe, Giovanna Yupanqui Castillo, Walter Aarón	Gestión integral del recurso hídrico en la cuenca de Cachimayo -provincia del Cusco	2017	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Perú	La presente investigación se desarrolló entre los meses de enero a diciembre del año 2013 teniendo como área de estudio la cuenca Cachimayo en la provincia de Cusco presenta una variación altitudinal de 4,027 msnm a 3,274 msnm Teniendo como objetivo general Evaluar la cuenca de Cachimayo con el fin de proponer la Gestión Integral del recurso hídrico para lo que primero se realizó la evaluación de los recursos naturales de la cuenca Cachimayo a través de un diagnóstico en base a indicadores ambientales, se evaluó el aspecto social y económico de la población del área de estudio y finalmente se propuso los lineamientos de un plan de gestión Integral del recurso hídrico. Interpretados estos resultados y otros complementarios permiten concluir que los recursos naturales tales como: El agua se encuentra dentro de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para agua de riego, pero con tratamiento previo para consumo. El suelo es arcilloso, topografía muy accidentada presenta taludes con pendientes fuertemente empinadas.	La óptica del trabajo está orientada a las técnicas de ingeniería, no cuenta con un análisis jurídico.
Heredia Koo, Giseslle Paola	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	2018	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo <a href="http://repositorio.unprg.edu.pe/hand">http://repositorio.unprg.edu.pe/hand</a>	Perú	El presente estudio tiene como objetivo elaborar y desarrollar una propuesta de Gestión Integral de recursos hídricos para la	El marco normativo es meramente referencial y se centra en el marco geofísico.

			le/UNPRG/1440		cuenca baja del río Zaña. Se utilizó la metodología de la observación y la entrevista para conocer la problemática de la cuenca e identificar los impactos ambientales en el área de estudio de la cuenca, asimismo se revisaron los documentos oficiales y de investigación consultados sobre el tema. Se analizaron las principales leyes, decretos y políticas que rigen el recurso hídrico en el país como a nivel local. Se identificaron a los diferentes actores que tienen relación con el agua en la cuenca baja del río Zaña. Se presenta la problemática de la cuenca baja del río Zaña, describiéndose el recurso hídrico.	
Vilca Pérez, Estaban Moisés	La gestión del agua de riego en la cuenca del río Cabanillas, orientada a la política y estrategia nacional de recursos hídricos del Perú	2018	Universidad Nacional del Altiplano <a href="http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724">http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724</a>	Perú	Las inversiones en infraestructura hidráulica, para lograr un desarrollo sustentable, no cuenta con resultados positivos, por lo que es necesario saber si la gestión del agua en la cuenca es adecuada, verificaremos si es parte de una gestión "GIRH", según lo propuesto por el "LRH" y si, la planificación del uso del agua es a través de la "Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos" (PENRH). Se ha analizado la Ley de Recursos Hídricos (LRH); igualmente, el accionar de la "Autoridad Nacional del Agua", la "Autoridad Administrativa del Agua" Titicaca XIV, y la "Autoridad Local del Agua" Juliaca, a través de entrevistas a Autoridades del Agua, a miembros de la "Junta de Usuarios" y a los usuarios; se ha realizado visitas a las parcelas de riego y mercados locales, durante la campaña 2015 – 2016, con el objetivo de conocer la implementación de la "PENRH" (05 políticas, 18 estrategias y 85 lineamientos de acción.	Pertinencia en cuanto a las medidas administrativas que aseguran la correcta administración de los recursos hídricos, contenidas en normas con rango legal e infra legal.
Ventura Terán, Alex Marcos	Manejo del recurso hídrico en una cuenca	2016	Universidad Nacional de Cajamarca	Perú	El manejo del recurso hídrico en una cuenca, se plantea teniendo en cuenta propuestas a nivel general como a nivel específico para cada una de las zonas (alta media y baja), entre las propuestas a nivel general citamos:	Se trata de un estudio que carece de análisis jurídico.

					establecimiento de una autoridad autónoma de cuenca; elaboración y ejecución del plan concertado de gestión de una cuenca; educación y capacitación en el ecosistema cuenca hidrográfica; Ordenar y conservar los recursos naturales de la Cuenca, mediante la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE); entre las medidas principales del manejo del recurso hídrico de la parte alta de una cuenca se plantea la activación del ciclo hidrológico, para lo cual debemos tener en cuenta: Mantener una cobertura vegetal; forestación y reforestación, manejo adecuado de la cosecha y de los desechos forestales; almacenamiento del agua superficial y riego por aspersión; implementación de prácticas mecánico-estructurales de conservación de suelos y agua (Acequias de infiltración, control de cárcavas, diques de retención de sedimentos y terrazas de formación lenta)	
Mamani Pomari, Winston	Aprovechamiento del recurso hídrico en la irrigación Azángaro y su relación con el incremento en la producción agrícola bajo riego.	2017	Universidad Nacional del Altiplano	Perú	Este trabajo de investigación tiene por objetivo Determinar el grado de aprovechamiento del recurso hídrico, en la Irrigación Azángaro y su relación con el incremento en la instalación de parcelas de producción agrícola con riego, esto con fines de buscar el desarrollo de las actividades agropecuarias. A través de las irrigaciones, como propuesta de herramienta para lograr el incremento de las capacidades productivas requiere de ciertas condiciones a tomar en cuenta y aplicar durante su uso de manera tal que la propuesta este acompañada de oportunidades de éxito, en cuanto, al incremento de las capacidades productivas se refiere.	Carece de análisis jurídico.
Chacón Hoffmeister, Miguel Arturo	Efecto de la variabilidad climática en la disponibilidad de los recursos hídricos en la cuenca del río Huancané.	2018	Universidad Nacional del Altiplano.	Perú	La presente investigación se realizó en la cuenca del río Huancané, provincia Huancané, Departamento de Puno, teniendo como objetivos, los efectos de la variación climática sobre la disponibilidad de los Recursos Hídricos de la cuenca en estudio; este trabajo se realizó con la finalidad de	Carece de análisis jurídico.

					conocer la variación de las precipitaciones pluviales promedio anual, que ocurren en la cuenca del río Huancané, cuyo propósito es el conocimiento presente y futuro del preciado Recurso Hídrico que servirá en la planificación y utilización, por los diferentes actores de la cuenca	
Villar Vásquez, Mercedes del Pilar	El consejo de recursos hídricos de cuenca como espacio para el diálogo frente a los conflictos relacionados con la actividad minera: caso del consejo de recursos hídricos de cuenca Chancay – Huaral.	2018	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	El presente trabajo de investigación se centra en analizar la relación que existe entre la implementación de una política pública en materia hídrica que es el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay-Huaral, y la disminución de los conflictos que se presentan por el uso del agua en el desarrollo de la actividad minera. Al respecto debemos precisar que según el art. 20° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos se establece lo siguiente: los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca tienen la finalidad “ de lograr la participación activa y permanente de los gobiernos regionales, gobiernos locales, sociedad civil, organizaciones de usuarios del agua , comunidades campesinas, comunidades nativas y demás integrantes del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos que intervienen en la cuenca, con el objetivo de participar en la planificación , coordinación y concertación para el aprovechamiento sostenible de recursos hídricos2 en sus respectivos ámbitos” (Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, 2010).	Pertinente por cuanto realiza un análisis normativo de las medidas administrativas a llevarse a cabo para una correcta gestión de recursos hídricos.
Ojeda Huerta, Elvis Renato	Escenarios para la Gestión de Recursos Hídricos entre el Perú y Ecuador: El caso de la Contaminación del Río Puyango-Tumbes	2018	Academia diplomática del Perú. Javier Pérez de Cuellar.  <a href="http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38">http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38</a>	Perú	Hoy en día existe una obligación internacional de carácter consuetudinario de asegurar que las actividades realizadas dentro de la jurisdicción y control de los Estados respeten el medio ambiente de otros Estados. En el ámbito de las cuencas hidrográficas compartidas, la contaminación transfronteriza surge cuando un Estado contamina, dentro de su territorio, un río compartido y esta contaminación se desplaza	Análisis de Derecho Internacional Público y su influencia en el Derecho Constitucional peruano.

					hacia el territorio de otro Estado ribereño, generando así un efecto negativo sobre este último. El régimen internacional de protección de aguas internacionales establece que los Estados deben unir esfuerzos para conservar y preservar los recursos hídricos compartidos. Evitar incurrir en este particular esquema de responsabilidad y diseñar mecanismos que eviten o mitiguen los impactos ambientales con efectos negativos en el territorio nacional son cuestiones primordiales para la política exterior del Perú.	
Rengifo Nakama, Juan Manuel	Creación del Instituto Nacional de Investigación en Recursos Hídricos : propuesta de diseño a través de asociaciones público-privadas	2017	Universidad Nacional de Ingeniería	Perú	El presente trabajo ha sido elaborado para sustentar la creación de un Instituto dedicado a la Investigación en Recursos Hídricos, cuya visión comparta confianza y profesionalismo en solucionar problemas respecto del agua, basada en evidencia científica, ayudando así a las poblaciones y empresas a la convivencia armónica, la gobernabilidad y el desarrollo integral del país. Este Instituto de investigación será creado bajo la modalidad de Asociación Público-Privada (APP), cofinanciada y presentada por iniciativa pública. Para la creación e implementación de este Instituto que a partir de ahora le daremos el nombre de Instituto Nacional de Investigación en Recursos Hídricos (INIRH) debe existir una iniciativa del sector público, que en asociación con instituciones nacionales promuevan en conjunto, un centro de investigación, el cual propicie la transformación del sector hídrico e impulsen una gestión sustentable del recurso agua.	La perspectiva del trabajo está referida a la gestión de recursos hídricos desde una plataforma de ingeniería.
Villanueva Villanueva, Pedro Roberto	Limitaciones de la gestión del agua en la cuenca Jequetepeque: bases para la gestión integrada de los recursos hídricos	2017	Pontificia Universidad Católica del Perú.	Perú	El “desarrollo de recursos hídricos”, básicamente con fines sectoriales, ha sido implementado en muchos proyectos hidráulicos en Latinoamérica y El Caribe; es decir, sin un enfoque de gestión integrada. Asimismo, a pesar de todas las inversiones realizadas y con cerca de 30 años de	Carece de análisis jurídico.

					desarrollo del Proyecto Especial Jequetepeque – Zaña se tiene la percepción que no se habrían alcanzado aún los objetivos planteados en 1973 en el Estudio de Factibilidad para la I Etapa; así lo demuestran los bajos indicadores de incremento de la producción, de incorporación de tierras nuevas y de uso intensivo de la tierra.	
Coelho Maran, Ana Carolina Pissani Zúñiga, Juan	Aplicación del Modelo Multicriterio WARPLAM DSS, en el Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas para la Definición del Consejos de Recursos Hídricos en el Perú, 2015	2017	Universidad Nacional Hermilio Valdizán	Perú	Orientado a establecer las relaciones e interacciones entre cuencas hidrográficas y números de consejos de recursos hídricos.	Carece de análisis jurídico.
Llacho Calizaya, Michael Alexander Saga Morales, Luis Gustavo Vilca, Sandra Jacqueline	Análisis jurídico del uso y administración de los manantiales en el Perú -caso Characato -Arequipa 2017	2017	Universidad Tecnológica del Perú	Perú	El presente trabajo tiene como finalidad poner en conocimiento a fondo la gestión y normativa jurídica por la cual se rige los Recursos Hídricos y la problemática que surge a consecuencia de una mala aplicación de esta respecto al uso del recurso natural, puesto que perjudica un Derecho Humano, que es el consumo del Agua, para ello se realiza un análisis minucioso de Normativas Vigentes en relación al AGUA.	Pertinente respecto de la protección de los recursos hídricos.
Salcedo Janampa, Soraya Gina	Políticas públicas y gobernanza en la gestión del agua, caso conformación del consejo de recursos hídricos de la Cuenca Chancay-Huaral	2018	Universidad Nacional Federico Villareal <a href="http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/2202">http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/2202</a>	Perú	En la vertiente del Pacífico existen 62 cuencas, mientras que en el Atlántico 84 y 13 en la vertiente del Titicaca. Asimismo, cuenta con 12,201 lagunas y el 70% de glaciares tropicales del mundo, sin embargo, producto de las altas temperaturas que se vienen registrando nuestros glaciares están retrocediendo entre 20 y 30 metros anualmente, con lo que desaparecen fuentes de agua, adicional a ello de las 231 cuencas que posee el país, el 85% de sus afrontan escasez y contaminación.	Carente de análisis jurídico

### 3.2. Documentos seleccionados por inclusión

Tabla 2: Trabajos que cumplen con los criterios de inclusión

AUTOR	TÍTULO	AÑO	FUENTE	PAÍS	RESUMEN	CARACTERÍSTICAS
Ortíz Grijalva, Aída Patricia	La legislación hidrológica orientada al libre mercado como modelo de reformas en los países andinos: planteamiento del problema	2011	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá.	Colombia.	Se plantea que la adopción de un modelo de gestión de los recursos hídricos orientado al libre mercado, y específicamente la creación de un mercado de agua, resulta incompatible con las formas indígenas de uso y gestión de estos recursos. Con frecuencia, sin embargo, este hecho no ha sido considerado en los proyectos de ley que pretenden reformar los marcos institucionales referidos al uso y gestión de los recursos hídricos en los países andinos, sobre todo Bolivia, Perú y Ecuador, cuya población se compone en gran medida de pueblos indígenas. Al respecto, el caso chileno puede ofrecer algunas lecciones de su experiencia iniciada en los años ochenta.	Importante, puesto que plantea un sistema de gestión de recursos hídricos que tome en cuenta el marco económico del país, pero, además, las perspectivas y bienestar de la comunidad, especialmente de los grupos minoritarios. Así, para la construcción del sistema, se han de tener en cuenta asuntos de moral crítica que fijen el justo medio entre los intereses de mercado y los intereses de la sociedad.
Muñoz Villacreses, Valeria Lucía	Efectos de la ley de aguas de 1972 en el manejo de los recursos hídricos de alta montaña en el Ecuador.	2016	Pontificia Universidad Católica de Ecuador. <a href="http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160">http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160</a>	Ecuador	Con el fin de una mejor administración de los recursos hídricos, la Secretaría Nacional del Agua, mediante Acuerdo Ministerial No. 2011-245, aprueba la metodología Pfafstetter para la delimitación de unidades hidrográficas y se divide al Ecuador en 9 demarcaciones hidrográficas (CEPAL, 2012).	La metodología Pfafstetter se encuentra referida a la codificación de las cuencas hidrográficas en el contexto de las actividades desarrolladas por los componentes del Sistema Nacional de Gerencia de Recursos Hídricos – SINGREH en general y, en particular, de la ANA, mostrando su importancia en el día a día de los profesionales de la agencia y en la evolución de los métodos adoptados por el sistema.
Del Castillo, Lilian	Pautas jurídicas en Argentina: principios de la gestión del agua. ISSN: 1515-6435	2013	Universidad de Buenos Aires <a href="http://repositorioub.sisbi.uba.ar/gsdl/collect/encruce/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF">http://repositorioub.sisbi.uba.ar/gsdl/collect/encruce/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF</a>	Argentina	El derecho puede y debe generar las herramientas jurídicas para procurar la administración coordinada y responsable del agua, para proteger su calidad, para evitar daños previsibles y lograr una utilización socialmente equitativa. Y determina quiénes tienen la competencia para dictar las normas de administración del agua, normas que a su vez tienen la posibilidad de adaptar el comportamiento de una	Las pautas desarrolladas, redundan tanto en la regulación adecuada de la protección de los recursos hídricos, como en la ejecución de la regulación y la funcionalidad de los organismos del Gobierno en tal tarea.  En ese sentido, el trabajo es importante como

					sociedad para lograr una adecuada administración del agua.	base para la verificación de estos tres niveles a nivel nacional.
Barrientos Alvarado, José Donaldo	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos de las cuencas de los ríos de Moquegua y Tambo	2011	Universidad de Piura <a href="https://hdl.handle.net/11042/1480">https://hdl.handle.net/11042/1480</a>	Perú	Se presenta el Estudio Pormenorizado de la Problemática de las cuencas Moquegua y Tambo, describiéndose en cada una de ellas los recursos hídricos, la calidad de las aguas, los usos y demandas, el aprovechamiento del agua, el balance oferta-demanda, los proyectos de desarrollo de recursos hídricos, la infraestructura hidráulica, los eventos extremos, la operación y mantenimiento, la valoración, legislación y gobernabilidad del agua.	La visualización de la problemática de ambas cuencas, en relación con la deficiente regulación y la imposibilidad de contar con una sanción mayor a las administrativas, da cuenta de la necesidad de una regulación más específica que no solamente se refiera a la gestión administrativa, sino a la sancionadora penal.
Chahuayo Ccarhuapoma, Rosa	Conflicto de agua por la ineficacia de la gestión de los recursos hídricos en el ámbito de ALA - Huancavelica 2013	2016	Universidad Nacional de Huancavelica <a href="http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602">http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602</a>	Perú	El propósito de la investigación fue identificar las causas de las confrontaciones y manifestaciones locales que se vienen dando en los medios de vida de las poblaciones principalmente de las zonas rurales, nace con la finalidad de buscar alternativas que evite la existencia de los conflictos de agua, para dar el soporte técnico-científico al establecimiento de políticas públicas, programas, proyectos y medidas específicas por parte de actores nacionales, regionales y locales; para evitar los conflictos en torno al agua y los conflictos potenciales que podrían darse bajo escenarios que afectarían la oferta y la demanda del agua. El trabajo que a continuación exponemos es parte del esfuerzo de más de un año que se realizó con la finalidad de sensibilizar y generar espacios de discusión entre los actores de la sociedad sobre la problemática del agua. Se pone a disposición de las autoridades, funcionarios y profesionales de las instituciones públicas y privadas, centros de investigación y universidades, los resultados de esta investigación.	Las políticas públicas para el manejo de los recursos hídricos tienen como entes ejecutores tanto al ejecutivo central como a los gobiernos regionales y locales, según las funciones transferidas; en ese sentido, el ALA funge únicamente como un ente regulador sin mayores potestades que las de fiscalización y sanción pecuniaria a tales gobiernos; lo que dificulta una protección efectiva de los recursos hídricos; tanto preventiva como sancionadora en toda la amplitud de la expresión.
Moreno Meregildo, Erick Hernán  Seclen Castañeda, Dany Fernando	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos en la cuenca del río Chicama. Perú	2018	Universidad Privada Antenor Orrego – UPAO <a href="http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455">http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455</a>	Perú	Se muestra el Estado del conocimiento, que considera la investigación tanto a nivel nacional como internacional sobre herramientas de gestión integrada de recursos hídricos como instrumentos, principios, estrategias, áreas y planes, así como modelos de GIRH y se propone la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Interregional Chicama (COREHICHIC) , con participación del Gobierno Regional de la Libertad y del Gobierno Regional de Cajamarca.	La presentación de las herramientas de gestión integrada de recursos hídricos incluye, además de los aspectos técnicos, a los aspectos normativos y medidas administrativas necesarias para coadyuvar con dicha gestión; dejando ver la importancia de un trabajo integrado entre las entidades del gobierno que no se agota en los instrumentos de gestión ni los órganos de línea, sino también en los órganos de apoyo y asesoría.
Tamayo Ángeles, Henderson Driesch	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, plataforma democrática para la gestión integrada, multisectorial y	2018	Universidad Nacional Mayor de San Marcos <a href="http://cybertesis.unmsm.edu.pe/han">http://cybertesis.unmsm.edu.pe/han</a>	Perú	Busca contribuir a la sostenibilidad de la nueva institucionalidad de gestión de los recursos hídricos en el marco del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SNGRH) de Perú a partir del fortalecimiento de la	También deja ver la importancia del trabajo integrado y concertado, la implementación de planes y la eficiencia de los órganos involucrados; insumos para conseguir la

	participativa. Una mirada a partir de la cuenca Chancay-Huaral		dle/cybertesis/7697		Secretaría Técnica y el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC), con participación empoderada de todos los actores en los diversos espacios de concertación y en la implementación del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca; con una mirada desde el CRHC Chancay-Huaral. Identifica el nivel de implementación de la Secretaría Técnica (ST) con personal, equipos y recursos financieros, por ser el soporte técnico para el funcionamiento del Consejo; porque a mayor implementación de la ST, mayor será el desempeño del Consejo; el nivel de posicionamiento del Consejo en la cuenca; el comportamiento personal o institucional de los representantes ante el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca; el avance del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca a diciembre del 2016, de acuerdo a lo invertido.	protección eficaz de los recursos hídricos.
Vilca Pérez, Estaban Moisés	La gestión del agua de riego en la cuenca del río Cabanillas, orientada a la política y estrategia nacional de recursos hídricos del Perú	2018	Universidad Nacional del Altiplano <a href="http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724">http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724</a>	Perú	Las inversiones en infraestructura hidráulica, para lograr un desarrollo sustentable, no cuenta con resultados positivos, por lo que es necesario saber si la gestión del agua en la cuenca es adecuada, verificaremos si es parte de una gestión "GIRH", según lo propuesto por el "LRH" y si, la planificación del uso del agua es a través de la "Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos" (PENRH). Se ha analizado la Ley de Recursos Hídricos (LRH); igualmente, el accionar de la "Autoridad Nacional del Agua", la "Autoridad Administrativa del Agua" Titicaca XIV, y la "Autoridad Local del Agua" Juliaca, a través de entrevistas a Autoridades del Agua, a miembros de la "Junta de Usuarios" y a los usuarios; se ha realizado visitas a las parcelas de riego y mercados locales, durante la campaña 2015 – 2016, con el objetivo de conocer la implementación de la "PENRH" (05 políticas, 18 estrategias y 85 lineamientos de acción.	Se centra en la verificación de las políticas públicas orientadas a la administración de los recursos hídricos, en ese sentido, coadyuva con la investigación en tanto da cuenta de las regulaciones que deben presentarse desde el nivel legislativo hasta el reglamentario y las directrices; motivo por el cual establece una estructura del ordenamiento que debe resultar vinculante y debe tenerse en cuenta en la ejecución de las actividades.
Villar Vásquez, Mercedes del Pilar	El consejo de recursos hídricos de cuenca como espacio para el diálogo frente a los conflictos relacionados con la actividad minera: caso del consejo de recursos hídricos de cuenca Chancay – Huaral.	2018	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	El presente trabajo de investigación se centra en analizar la relación que existe entre la implementación de una política pública en materia hídrica que es el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay-Huaral, y la disminución de los conflictos que se presentan por el uso del agua en el desarrollo de la actividad minera. Al respecto debemos precisar que según el art. 20° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos se establece lo siguiente: los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca tienen la finalidad “ de lograr la participación activa y permanente de los gobiernos	Al igual que el estudio anterior, éste se centra en la verificación de las políticas públicas orientadas a la administración de los recursos hídricos, en ese sentido, coadyuva con la investigación en tanto da cuenta de las regulaciones que deben presentarse desde el nivel legislativo hasta el reglamentario y las directrices; motivo por el cual establece una estructura del ordenamiento que debe resultar vinculante y debe tenerse en cuenta en la ejecución de las actividades; además,

					regionales, gobiernos locales, sociedad civil, organizaciones de usuarios del agua , comunidades campesinas, comunidades nativas y demás integrantes del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos que intervienen en la cuenca, con el objetivo de participar en la planificación , coordinación y concertación para el aprovechamiento sostenible de recursos hídricos en sus respectivos ámbitos” (Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, 2010).	relaciona esta correcta actuación de los actores estratégicos en la percepción de la sociedad, concretamente de los sectores vulnerables.
Ojeda Huerta, Elvis Renato	Escenarios para la Gestión de Recursos Hídricos entre el Perú y Ecuador: El caso de la Contaminación del Río Puyango-Tumbes	2018	Academia diplomática del Perú. Javier Pérez de Cuellar.  <a href="http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38">http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38</a>	Perú	Hoy en día existe una obligación internacional de carácter consuetudinario de asegurar que las actividades realizadas dentro de la jurisdicción y control de los Estados respeten el medio ambiente de otros Estados. En el ámbito de las cuencas hidrográficas compartidas, la contaminación transfronteriza surge cuando un Estado contamina, dentro de su territorio, un río compartido y esta contaminación se desplaza hacia el territorio de otro Estado ribereño, generando así un efecto negativo sobre este último. El régimen internacional de protección de aguas internacionales establece que los Estados deben unir esfuerzos para conservar y preservar los recursos hídricos compartidos. Evitar incurrir en este particular esquema de responsabilidad y diseñar mecanismos que eviten o mitiguen los impactos ambientales con efectos negativos en el territorio nacional son cuestiones primordiales para la política exterior del Perú.	La construcción del derecho internacional, alcanzado por el <i>pacta sum servanda</i> sirve de guía para la construcción de un sistema nacional de protección de los recursos hídricos de cara a la integración de las medidas legislativas, con las medidas administrativas y las medidas sancionadoras que determinen las responsabilidades en la incorrecta administración de los mismos; en ese sentido, la contaminación cuenta con consecuencias no solo administrativas, sino también civiles y penales, para lo cual se requiere de intervención de los entes competentes.
Llacho Calizaya, Michael Alexander  Saga Morales, Luis Gustavo  Vilca Vilca, Sandra Jacqueline	Análisis jurídico del uso y administración de los manantiales en el Perú -caso Characato -Arequipa 2017	2017	Universidad Tecnológica del Perú	Perú	El presente trabajo tiene como finalidad poner en conocimiento a fondo la gestión y normativa jurídica por la cual se rige los Recursos Hídricos y la problemática que surge a consecuencia de una mala aplicación de esta respecto al uso del recurso natural, puesto que perjudica un Derecho Humano, que es el consumo del Agua, para ello se realiza un análisis minucioso de Normativas Vigentes en relación al AGUA.	Este trabajo es más específico respecto de las consecuencias de la mala administración y gestión de los recursos hídricos, el perjuicio del derecho humano y la insuficiencia de la normativa con la que se cuenta para cubrir el espectro de responsabilidades generadas.

Este cuadro contiene el 39.29% de los casos elegidos según criterio de inclusión, debido a que de los 28 sometidos a los criterios de elegibilidad,

17 han sido excluidos por no contar con los criterios para la inclusión en la revisión sistemática.

## CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES

En nuestro país, y a través de la presente revisión sistemática se concluye que:

La escasa existencia de estudios que traten sobre los antecedentes jurídicos que se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú, sin embargo, de los 11 estudios elegidos según criterio de inclusión, 08 de ellos que son estudios netamente desarrollados en nuestro país, tienen como característica principal la redundancia tanto en la regulación adecuada de la protección de los recursos hídricos, como en la ejecución de la regulación y la funcionalidad de los organismos estatales, fungiendo en su amplia mayoría como entes reguladores sin mayores potestades que las de fiscalización y sanción pecuniaria; lo que dificulta una protección efectiva de los recursos hídricos; tanto preventiva como sancionadora en toda la amplitud de la expresión.

De los 08 estudios netamente peruanos y elegidos según criterio de inclusión, se concluye que los antecedentes jurídicos que se conoce sobre gestión de recursos hídricos en el Perú sólo se limitan a una deficiente regulación y a la imposibilidad de contar con una sanción mayor a las administrativas. Los 03 estudios extranjeros restantes, establecen pautas, metodología Pfafstetter, y plantea un sistema de gestión de recursos hídricos que tome en cuenta el marco económico del país donde se implemente.

La limitación principal fue la búsqueda de información con el término gestión, que en los buscadores académicos utilizados se relacionan en su mayoría con la administración empresarial y en el idioma inglés con el *management*, siendo una limitante que en el mencionado idioma extranjero no existe estudios relacionados con la pregunta de investigación por la sencilla razón que el tema estaba delimitado a nuestro país y al idioma español.

Nuestra recomendación ante los escasos estudios de antecedentes jurídicos que se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú, y de los identificados y elegidos, ninguno de ellos propone la integración directa e inmediata del Ministerio Público como parte del Sistema Nacional de Protección de los Recursos Hídricos; siendo motivo de un futuro estudio de investigación donde se integren medidas legislativas, medidas administrativas, y las medidas sancionadoras penales que determinen las responsabilidades en la incorrecta administración de los mismos.

## REFERENCIAS

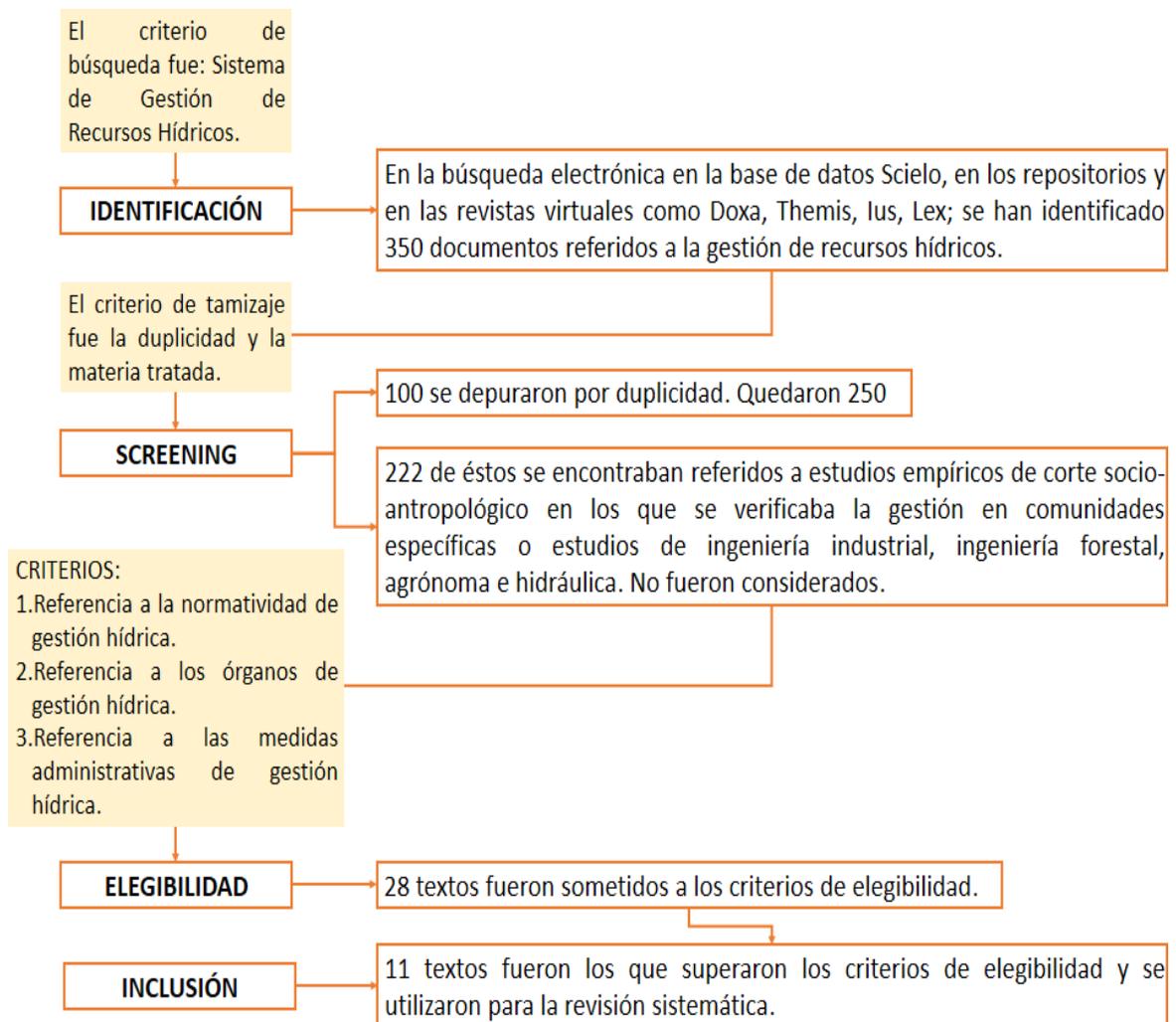
- Barrientos Alvarado, J. (2011). *Modelo de gestión integrada de recursos hídricos de las cuencas de los ríos de Moquegua y Tambo*. Piura: Universidad de Piura.
- Chacón, M. (2018). *Efecto de la variabilidad climática en la disponibilidad de los recursos hídricos en la cuenca del río Huancané*. Puno: Universidad Nacional de Altiplano.
- Chaguay Ccarhuapoma, R. (2016). *Conflicto de agua por la ineficacia de la gestión de los recursos hídricos en el ámbito del ALA - Huancavelica 2013*. Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica.
- Coelho Maran, A., & Pissani Zuñiga, J. (2017). *Aplicación del Modelo Multicriterio WARPLAM DSS, en el Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas para la Definición del Consejos de Recursos Hídricos en el Perú, 2015*. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Congreso de la República. (26 de junio de 1997). Ley N° 26821. *Ley Orgánica para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales*. Lima, Lima, Perú: Diario Oficial "El Peruano".
- Congreso de la República. (31 de marzo de 2009). Ley N° 29338. *Ley de Recursos Hídricos*. Lima, Lima, Perú: Diario Oficial "El Peruano".
- Constancio González, M. (2004). La Investigación Básica. La Investigación en Ciencias Fisiológicas: Bioquímica, Biología, Molecular y Fisiología. Cuestiones Previas. *Educación Médica. Volumen 7, Suplemento 2, s/41-s/50*.
- Cubas Tenorio, E. (2018). *El plan estratégico y su relación con la gestión de los recursos hídricos de la autoridad nacional del agua, San Isidro, año 2013*. Lima: Universidad César Vallejo.
- Damonte Valencia, G. (2015). *Redefiniendo territorios hidrosociales: Control hídrico en el valle de Ica, Perú (1993-2013)*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Del Castillo, L. (2013). *Pautas jurídicas en Argentina: principios de la gestión del agua*. Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires.
- Delgado Díaz, M. (2014). *Análisis de la gestión políticoambiental de las cuencas hidrográficas internacionales. Estudio de caso: cuenca hidrográfica internacional del río Táchira, frontera Colombo Venezolana*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Estrada López, E. (2016). Derechos de tercera generación. *Podium notarial*, 249-257.

- Huaricallo Apaza, D. (2016). *Análisis de la gestión del recurso hídrico para consumo humano en la microcuenca Huancho, Huancane - Puno*. Puno: Universidad Nacional del Altiplano.
- Hurtado, R. (12 de Noviembre de 2018). Indagación acerca de los procesos por contaminación riveriña en Cajamarca. (C. Mosquera, & M. Carranza, Entrevistadores)
- Lazarte Araoz, E. (2002). *SIG de la cuenca del río Puyango Tumbes para la gestión de los recursos hídricos*. Piura: Universidad de Piura.
- Letelier S, L. M., Manríquez M, J., & Rada G, G. (2005). *Revisiones sistemáticas y metaanálisis: ¿son la mejor evidencia?* Boletín de escuela de medicina, 37-39.
- Llacho Calizaya, M., Saga Morales, L., & Vilca Vilca, S. (2017). *Análisis jurídico del uso y administración de los manantiales en el Perú -caso Characato -Arequipa 2017*. Lima: Universidad Tecnológica del Perú.
- Mamani Pomari, W. (2017). *Aprovechamiento del recurso hídrico en la irrigación azángaro y su relación con el incremento en la producción agrícola bajo riego*. Puno: Universidad Nacional del Altiplano.
- Moreno Meregildo, E., & Seclén Castañeda, D. (2018). *Modelo de gestión integrada de recursos hídricos en la cuenca del río Chicama. Perú*. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego – UPAO.
- Muñoz Villacreses, V. (2016). *Efectos de la ley de aguas de 1972 en el manejo de los recursos hídricos de alta montaña en el Ecuador*. Quito: Pontificia Universidad Católica de Ecuador.
- Ojeda Huerta, R. (2018). *Escenarios para la Gestión de Recursos Hídricos entre el Perú y Ecuador: El caso de la Contaminación del Río Puyango-Tumbes*. Lima: Academia diplomática del Perú. Javier Pérez de Cuellar.
- Ortiz Grijalva, A. (2011). *La legislación hidrológica orientada al libre mercado como modelo de reformas en los países andinos: planteamiento del problema*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Pagliettini, L., Domínguez, J., & Filippini, S. (2014). *El rol del Estado en la gestión de los recursos hídricos, en el área de influencia del Proyecto Mandisoví, Entre Ríos, Argentina*. Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires.

- Poder Ejecutivo. (13 de marzo de 2008). Decreto Legislativo N° 997. *Decreto Legislativo que aprueba la ley de organización y funciones del Ministerio de Agricultura*. Lima, Lima, Perú: Diario Oficial "El Peruano".
- Pulido Bosh, A., & Vallejos Izquierdo, Á. (2003). *Gestión y contaminación de Recursos Hídricos*. Almería: Universidad de Almería.
- Rengifo Nakama, J. (2017). *Creación del Instituto Nacional de Investigación en Recursos Hídricos : propuesta de diseño a través de asociaciones público privadas*. Lima: Universidad Nacional de Ingeniería.
- Salcedo Janampa, S. (2018). *Políticas públicas y gobernanza en la gestión del agua, caso confirmación del Consejo de Recursos Hídricos de la cuenca Chancay - Huaral*. Lima: Universidad Nacional Federico Villareal.
- Tamayo Ángeles, H. (2018). *Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, plataforma democrática para la gestión integrada, multisectorial y participativa. Una mirada a partir de la cuenca Chancay Huaral*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Urbina Quispe, G., & Yupanqui Castillo, W. (2017). *Gestión Integral del Recurso Hídrico en la cuenca de Cachimayo - Provincia del Cusco*. Cusco: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Vargas Aliaga, C. (2015). *Gestión integrada del agua de riego en la cuenca baja del río Moche, Trujillo-Perú*. Piura: Universidad de Piura.
- Ventura Terán, A. (2016). *Manejo del recurso hídrico en una cuenca*. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca.
- Vilca Pérez, E. (2018). *La gestión del agua de riego en la cuenca del río Cabanillas, orientada a la política y estrategia nacional de recursos hídricos del Perú*. Puno: Universidad del Altiplano.
- Villanueva, P. (2017). *Limitaciones de la gestión del agua en la cuenca Jequetepeque: bases para la gestión integrada de los recursos hídricos*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Villar Vásquez, M. (2018). *El consejo de recursos hídricos de cuenca como espacio para el diálogo frente a los conflictos relacionados con la actividad minera: caso del consejo de recursos hídricos de cuenca Chancay – Huaral*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.

## ANEXOS

Figura 1: Flujoograma de selección de estudios de inclusión



¿Qué antecedentes jurídicos se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú?

Tabla 1: Trabajos que cumplen con los criterios de elegibilidad

AUTOR	TÍTULO	AÑO	FUENTE	PAÍS	RESUMEN	MOTIVOS DE INCLUSIÓN	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN
Ortíz Grijalva, Aida Patricia	La legislación hidrológica orientada al libre mercado como modelo de reformas en los países andinos: planteamiento del problema	2011	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá.	Colombia.	Se plantea que la adopción de un modelo de gestión de los recursos hídricos orientado al libre mercado, y específicamente la creación de un mercado de agua, resulta incompatible con las formas indígenas de uso y gestión de estos recursos. Con frecuencia, sin embargo, este hecho no ha sido considerado en los proyectos de ley que pretenden reformar los marcos institucionales referidos al uso y gestión de los recursos hídricos en los países andinos, sobre todo Bolivia, Perú y Ecuador, cuya población se compone en gran medida de pueblos indígenas. Al respecto, el caso chileno puede ofrecer algunas lecciones de su experiencia iniciada en los años ochenta.	A pesar de que supera el criterio establecido de una antigüedad de 5 años, contiene un alto grado de capacidad crítica y propositiva, lo que lo hace apto para incluirlo en la revisión.  Por otro lado, hace referencia a los países andinos, entre éstos, al Perú.	
Damonte Valencia, Gerardo Héctor	Redefiniendo territorios hidrosociales: Control hídrico en el valle de Ica, Perú (1993-2013).	2015	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá. <a href="http://hdl.handle.net/10554/23925">http://hdl.handle.net/10554/23925</a>	Colombia	En las últimas décadas, el crecimiento del sector agroexportador en el Perú ha traído consigo transformaciones significativas en los territorios hídricos, principalmente en los valles de la costa peruana. A partir de un estudio de caso, esta investigación explica cómo estas transformaciones han conllevado a la redefinición de territorios hidrosociales desde la consolidación de un proyecto político y económico agroexportador en la región de Ica. La investigación responde a este objetivo siguiendo una metodología cualitativa: revisión bibliográfica, información etnográfica y validación de resultados.		El análisis es antropológico-político, se hacen referencias a las regulaciones, pero éstas no son analizadas.
Delgado Díaz, Mariana	Análisis de la gestión político-ambiental de las cuencas hidrográficas internacionales. Estudio de caso: cuenca hidrográfica internacional del	2014	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá. <a href="http://hdl.handle.net/10554/16407">http://hdl.handle.net/10554/16407</a>	Colombia	Se abordaron los principales problemas de la gestión político ambiental de la cuenca, identificando los mecanismos utilizados por los gobiernos de Colombia y Venezuela para la gestión, se determinó el estado actual de		La visión de las políticas ambientales es ilustrativa, no obstante, no se refiere al ámbito territorial de la presente revisión sistemática.

	río Táchira, frontera Colombo-Venezolana.				los recursos hídricos que hacen parte de la cuenca con el fin de verificar la efectividad de los mecanismos de gestión utilizados, se identificaron algunas experiencias internacionales que pueden servir de ejemplo para el manejo de las cuencas que Colombia comparte con los países fronterizos y se formuló una propuesta de gestión político ambiental para la cuenca, que podría ayudar a dinamizar la gestión ambiental de estas cuencas.		
Muñoz Villacreses, Valeria Lucía	Efectos de la ley de aguas de 1972 en el manejo de los recursos hídricos de alta montaña en el Ecuador.	2016	Pontificia Universidad Católica de Ecuador. <a href="http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160">http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160</a>	Ecuador	Con el fin de una mejor administración de los recursos hídricos, la Secretaría Nacional del Agua, mediante Acuerdo Ministerial No. 2011-245, aprueba la metodología Pfafstetter para la delimitación de unidades hidrográficas y se divide al Ecuador en 9 demarcaciones hidrográficas (CEPAL, 2012).	A pesar de que se refiere a estudios de casos en Ecuador, la metodología planteada puede ser eficiente en el Perú.	
Pulido Bosh, Antonio y Vallejos Izquierdo, Ángela	Gestión y contaminación de Recursos Hídricos ISBN: 84-8240-662-0	2003	Universidad de Almería	España	Realiza una investigación directa de diversas zonas en España teniendo como eje a la gestión de recursos hídricos urbanos, la identificación de problemas y el ofrecimiento de soluciones.		Se trata de un estudio socio-antropológico con mínimo contenido jurídico.
Pagliettini, Liliana Domínguez, Jorge Filippini, Susana	El rol del Estado en la gestión de los recursos hídricos, en el área de influencia del Proyecto Mandisoví, Entre Ríos, Argentina.	2014	Universidad de Buenos Aires	Argentina	El agua constituye un bien de dominio público, en consecuencia, le compete al Estado la regulación de su uso o aprovechamiento, en función del interés público. Sin embargo, los códigos de aguas provinciales han incorporado pocos principios en la gestión de los recursos hídricos que aseguren su equitativa distribución. Este estudio se orienta a la identificación y caracterización de los potenciales usuarios del recurso hídrico en el "Proyecto de sistematización y distribución del agua Mandisoví Chico", en la provincia de Entre Ríos, Argentina.		Es un estudio empírico que toma el parecer de los ciudadanos acerca de la gestión de recursos hídricos, sin realizar análisis jurídico.
Del Castillo, Lilian	Pautas jurídicas en Argentina: principios de la gestión del agua. ISSN: 1515-6435	2013	Universidad de Buenos Aires <a href="http://repositorioubas.sisbi.uba.ar/gsdl/collect/encruci/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF">http://repositorioubas.sisbi.uba.ar/gsdl/collect/encruci/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF</a>	Argentina	El derecho puede y debe generar las herramientas jurídicas para procurar la administración coordinada y responsable del agua, para proteger su calidad, para evitar	Los principios contenidos pueden servir de criterios para la discusión de la revisión sistemática.	

					daños previsibles y lograr una utilización socialmente equitativa. Y determina quiénes tienen la competencia para dictar las normas de administración del agua, normas que a su vez tienen la posibilidad de adaptar el comportamiento de una sociedad para lograr una adecuada administración del agua.	
Barrientos Alvarado, José Donaldo	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos de las cuencas de los ríos de Moquegua y Tambo	2011	Universidad de Piura <a href="https://hdl.handle.net/11042/1480">https://hdl.handle.net/11042/1480</a>	Perú	Se presenta el Estudio Pormenorizado de la Problemática de las cuencas Moquegua y Tambo, describiéndose en cada una de ellas los recursos hídricos, la calidad de las aguas, los usos y demandas, el aprovechamiento del agua, el balance oferta-demanda, los proyectos de desarrollo de recursos hídricos, la infraestructura hidráulica, los eventos extremos, la operación y mantenimiento, la valoración, legislación y gobernabilidad del agua.	La pertinencia con el tema estudiado, respecto de la legislación y gobernabilidad del agua.
Vargas Aliaga, Claudia Paola	Gestión integrada del agua de riego en la cuenca baja del río Moche, Trujillo-Perú	2015	Universidad de Piura <a href="https://hdl.handle.net/11042/2793">https://hdl.handle.net/11042/2793</a>	Perú	La tesis tiene como objetivo mejorar la gestión integral en la cuenca baja del río Moche, asegurando el uso y aprovechamiento sostenible del recurso hídrico por parte de los pobladores y demás actores involucrados. Para ello, se han elaborado propuestas que permitirán mejorar la comunicación y participación de las partes involucradas directamente en la evaluación y toma de decisiones, así como el sistema de organización sobre todo de las instancias directamente vinculadas con el manejo y distribución de las aguas de riego, sin dejar de lado los demás factores, determinantes para encaminar el buen uso de los recursos hídricos	El aspecto jurídico es meramente referencial.
Lazarte Araoz, Edgar	SIG de la cuenca del río Puyango Tumbes para la gestión de los recursos hídricos	2002	Universidad de Piura	Perú	Los Sistemas de Información geográfica se han convertido hoy en día en herramientas muy efectivas de la ingeniería en sus diferentes ramas y esto se debe al desarrollo del mundo de la informática que ha permitido la creación de numerosos programas con aplicaciones específicas; esta herramienta está siendo empleada con mucha frecuencia en la actualidad, pero no tiene	No cuenta con análisis jurídico y cuenta con una antigüedad de 17 años.

					mucha difusión en nuestro medio debido principalmente a la falta de equipamiento o conocimiento en el tema.		
Chahuayo Ccarhuapoma, Rosa	Conflicto de agua por la ineficacia de la gestión de los recursos hídricos en el ámbito de ala - Huancavelica 2013	2016	Universidad Nacional de Huancavelica <a href="http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602">http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602</a>	Perú	El propósito de la investigación fue identificar las causas de las confrontaciones y manifestaciones locales que se vienen dando en los medios de vida de las poblaciones principalmente de las zonas rurales, nace con la finalidad de buscar alternativas que evite la existencia de los conflictos de agua, para dar el soporte técnico-científico al establecimiento de políticas públicas, programas, proyectos y medidas específicas por parte de actores nacionales, regionales y locales; para evitar los conflictos en torno al agua y los conflictos potenciales que podrían darse bajo escenarios que afectarían la oferta y la demanda del agua. El trabajo que a continuación exponemos es parte del esfuerzo de más de un año que se realizó con la finalidad de sensibilizar y generar espacios de discusión entre los actores de la sociedad sobre la problemática del agua. Se pone a disposición de las autoridades, funcionarios y profesionales de las instituciones públicas y privadas, centros de investigación y universidades, los resultados de esta investigación.	Pertinencia en lo que se refiere a las medidas administrativas y políticas públicas aplicadas para la gestión de recursos hídricos.	
Cubas Tenorio, Erika Magali	El plan estratégico y su relación con la gestión de los recursos hídricos de la autoridad nacional del agua, San Isidro, año 2013.	2018	Universidad César Vallejo <a href="http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/17022">http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/17022</a>	Perú	El presente trabajo de investigación, tiene como objetivo general conocer el Plan Estratégico y su relación con la Gestión de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua, Institución pública que cuenta con 250 trabajadores y de la cual se obtuvo una muestra de 86 trabajadores quienes fueron encuestados y cuya información recogida fue procesada mediante el programa estadístico informático SPSS, programa que arrojó como resultado que existe relación entre la variable independiente Plan Estratégico y la variable dependiente Gestión de los Recursos Hídricos.		Se trata de un estudio social que no cuenta con análisis jurídico.

Moreno Meregildo, Erick Hernán  Seclen Castañeda, Dany Fernando	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos en la cuenca del río Chicama. Perú	2018	Universidad Privada Antenor Orrego – UPAO  <a href="http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455">http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455</a>	Perú	se muestra el Estado del conocimiento, que considera la investigación tanto a nivel nacional como internacional sobre herramientas de gestión integrada de recursos hídricos como instrumentos, principios, estrategias, áreas y planes, así como modelos de GIRH y se propone la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Interregional Chicama (COREHICHIC) , con participación del Gobierno Regional de la Libertad y del Gobierno Regional de Cajamarca.	Pertinencia en cuanto a las medidas administrativas que aseguran la correcta administración de los recursos hídricos, contenidas en normas con rango infra legal.	
Huaricallo Apaza, David Constantino	Análisis de la gestión del recurso hídrico para consumo humano en la microcuenca Huancho, Huancane - Puno	2016	Universidad Nacional del Altiplano	Perú	Perú tiene una Ley de Recursos Hídricos reciente (2009), existen vacíos legales, faltan algunos reglamentos y procedimientos complementarios, así como mayor difusión de la Ley entre los actores de la microcuenca Huancho, la operatividad de la Administración Local del Agua (ALA) es limitada. Según el análisis CLIP, la mayoría de los actores involucrados en la gestión de recurso hídrico para consumo humano en la microcuenca Huancho están en las categoría dominantes y fuertes, como son la Municipalidad Provincial de Huancané, la comunidad campesina; además son poco articulados, con posiciones e intereses bien marcados, con capacidad económica y poder, incluso para propiciar movilizaciones sociales.		El marco jurídico es meramente referencial.
Tamayo Ángeles, Henderson Driesch	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, plataforma democrática para la gestión integrada, multisectorial y participativa. Una mirada a partir de la cuenca Chancay-Huaral	2018	Universidad Nacional Mayor de San Marcos  <a href="http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/7697">http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/7697</a>	Perú	Busca contribuir a la sostenibilidad de la nueva institucionalidad de gestión de los recursos hídricos en el marco del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SNGRH) de Perú a partir del fortalecimiento de la Secretaría Técnica y el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC), con participación empoderada de todos los actores en los diversos espacios de concertación y en la implementación del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca; con una mirada desde el CRHC Chancay-Huaral. Identifica el nivel de	Pertinencia en cuanto a las medidas administrativas que aseguran la correcta administración de los recursos hídricos, contenidas en normas con rango legal e infra legal.	

					implementación de la Secretaría Técnica (ST) con personal, equipos y recursos financieros, por ser el soporte técnico para el funcionamiento del Consejo; porque a mayor implementación de la ST, mayor será el desempeño del Consejo; el nivel de posicionamiento del Consejo en la cuenca; el comportamiento personal o institucional de los representantes ante el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca; el avance del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca a diciembre del 2016, de acuerdo a lo invertido.	
Urbina Quispe, Giovanna  Yupanqui Castillo, Walter Aarón	Gestión integral del recurso hídrico en la cuenca de Cachimayo -provincia del Cusco	2017	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Perú	La presente investigación se desarrolló entre los meses de enero a diciembre del año 2013 teniendo como área de estudio la cuenca Cachimayo en la provincia de Cusco presenta una variación altitudinal de 4,027 msnm a 3,274 msnm Teniendo como objetivo general Evaluar la cuenca de Cachimayo con el fin de proponer la Gestión Integral del recurso hídrico para lo que primero se realizó la evaluación de los recursos naturales de la cuenca Cachimayo a través de un diagnóstico en base a indicadores ambientales, se evaluó el aspecto social y económico de la población del área de estudio y finalmente se propuso los lineamientos de un plan de gestión Integral del recurso hídrico. Interpretados estos resultados y otros complementarios permiten concluir que los recursos naturales tales como: El agua se encuentra dentro de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para agua de riego, pero con tratamiento previo para consumo. El suelo es arcilloso, topografía muy accidentada presenta taludes con pendientes fuertemente empinadas.	La óptica del trabajo está orientada a las técnicas de ingeniería, no cuenta con un análisis jurídico.
Heredia Koo, Giseslle Paola	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	2018	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo  <a href="http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/1440">http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/1440</a>	Perú	El presente estudio tiene como objetivo elaborar y desarrollar una propuesta de Gestión Integral de recursos hídricos para la cuenca baja del río Zaña. Se utilizó la metodología de la observación y la entrevista para conocer la problemática de la cuenca e	El marco normativo es meramente referencial y se centra en el marco geofísico.

					identificar los impactos ambientales en el área de estudio de la cuenca, asimismo se revisaron los documentos oficiales y de investigación consultados sobre el tema. Se analizaron las principales leyes, decretos y políticas que rigen el recurso hídrico en el país como a nivel local. Se identificaron a los diferentes actores que tienen relación con el agua en la cuenca baja del río Zaña. Se presenta la problemática de la cuenca baja del río Zaña, describiéndose el recurso hídrico.		
Vilca Pérez, Estaban Moisés	La gestión del agua de riego en la cuenca del río Cabanillas, orientada a la política y estrategia nacional de recursos hídricos del Perú	2018	Universidad Nacional del Altiplano <a href="http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724">http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724</a>	Perú	Las inversiones en infraestructura hidráulica, para lograr un desarrollo sustentable, no cuenta con resultados positivos, por lo que es necesario saber si la gestión del agua en la cuenca es adecuada, verificaremos si es parte de una gestión "GIRH", según lo propuesto por el "LRH" y si, la planificación del uso del agua es a través de la "Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos" (PENRH). Se ha analizado la Ley de Recursos Hídricos (LRH); igualmente, el accionar de la "Autoridad Nacional del Agua", la "Autoridad Administrativa del Agua" Titicaca XIV, y la "Autoridad Local del Agua" Juliaca, a través de entrevistas a Autoridades del Agua, a miembros de la "Junta de Usuarios" y a los usuarios; se ha realizado visitas a las parcelas de riego y mercados locales, durante la campaña 2015 – 2016, con el objetivo de conocer la implementación de la "PENRH" (05 políticas, 18 estrategias y 85 lineamientos de acción.	Pertinencia en cuanto a las medidas administrativas que aseguran la correcta administración de los recursos hídricos, contenidas en normas con rango legal e infra legal.	
Ventura Terán, Alex Marcos	Manejo del recurso hídrico en una cuenca	2016	Universidad Nacional de Cajamarca	Perú	El manejo del recurso hídrico en una cuenca, se plantea teniendo en cuenta propuestas a nivel general como a nivel específico para cada una de las zonas (alta media y baja), entre las propuestas a nivel general citamos: establecimiento de una autoridad autónoma de cuenca; elaboración y ejecución del plan concertado de gestión de una cuenca; educación y capacitación en el ecosistema		Se trata de un estudio que carece de análisis jurídico.

					cuenca hidrográfica; Ordenar y conservar los recursos naturales de la Cuenca, mediante la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE); entre las medidas principales del manejo del recurso hídrico de la parte alta de una cuenca se plantea la activación del ciclo hidrológico, para lo cual debemos tener en cuenta: Mantener una cobertura vegetal; forestación y reforestación, manejo adecuado de la cosecha y de los desechos forestales; almacenamiento del agua superficial y riego por aspersión; implementación de prácticas mecánico-estructurales de conservación de suelos y agua (Acequias de infiltración, control de cárcavas, diques de retención de sedimentos y terrazas de formación lenta)		
Mamani Pomari, Winston	Aprovechamiento del recurso hídrico en la irrigación Azángaro y su relación con el incremento en la producción agrícola bajo riego.	2017	Universidad Nacional del Altiplano	Perú	Este trabajo de investigación tiene por objetivo Determinar el grado de aprovechamiento del recurso hídrico, en la Irrigación Azángaro y su relación con el incremento en la instalación de parcelas de producción agrícola con riego, esto con fines de buscar el desarrollo de las actividades agropecuarias. A través de las irrigaciones, como propuesta de herramienta para lograr el incremento de las capacidades productivas requiere de ciertas condiciones a tomar en cuenta y aplicar durante su uso de manera tal que la propuesta este acompañada de oportunidades de éxito, en cuanto, al incremento de las capacidades productivas se refiere.		Carece de análisis jurídico.
Chacón Hoffmeister, Miguel Arturo	Efecto de la variabilidad climática en la disponibilidad de los recursos hídricos en la cuenca del río Huancané.	2018	Universidad Nacional del Altiplano.	Perú	La presente investigación se realizó en la cuenca del río Huancané, provincia Huancané, Departamento de Puno, teniendo como objetivos, los efectos de la variación climática sobre la disponibilidad de los Recursos Hídricos de la cuenca en estudio; este trabajo se realizó con la finalidad de conocer la variación de las precipitaciones pluviales promedio anual, que ocurren en la cuenca del río Huancané, cuyo propósito es el conocimiento presente y futuro del preciado Recurso Hídrico que servirá en la		Carece de análisis jurídico.

					planificación y utilización, por los diferentes actores de la cuenca		
Villar Vásquez, Mercedes del Pilar	El consejo de recursos hídricos de cuenca como espacio para el diálogo frente a los conflictos relacionados con la actividad minera: caso del consejo de recursos hídricos de cuenca Chancay – Huaral.	2018	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	El presente trabajo de investigación se centra en analizar la relación que existe entre la implementación de una política pública en materia hídrica que es el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay-Huaral, y la disminución de los conflictos que se presentan por el uso del agua en el desarrollo de la actividad minera. Al respecto debemos precisar que según el art. 20° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos se establece lo siguiente: los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca tienen la finalidad “ de lograr la participación activa y permanente de los gobiernos regionales, gobiernos locales, sociedad civil, organizaciones de usuarios del agua , comunidades campesinas, comunidades nativas y demás integrantes del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos que intervienen en la cuenca, con el objetivo de participar en la planificación , coordinación y concertación para el aprovechamiento sostenible de recursos hídricos2 en sus respectivos ámbitos” (Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, 2010).	Pertinente por cuanto realiza un análisis normativo de las medidas administrativas a llevarse a cabo para una correcta gestión de recursos hídricos.	
Ojeda Huerta, Elvis Renato	Escenarios para la Gestión de Recursos Hídricos entre el Perú y Ecuador: El caso de la Contaminación del Río Puyango-Tumbes	2018	Academia diplomática del Perú. Javier Pérez de Cuellar.  <a href="http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38">http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38</a>	Perú	Hoy en día existe una obligación internacional de carácter consuetudinario de asegurar que las actividades realizadas dentro de la jurisdicción y control de los Estados respeten el medio ambiente de otros Estados. En el ámbito de las cuencas hidrográficas compartidas, la contaminación transfronteriza surge cuando un Estado contamina, dentro de su territorio, un río compartido y esta contaminación se desplaza hacia el territorio de otro Estado ribereño, generando así un efecto negativo sobre este último. El régimen internacional de protección de aguas internacionales establece que los Estados deben unir esfuerzos para conservar y preservar los	Análisis de Derecho Internacional Público y su influencia en el Derecho Constitucional peruano.	

					recursos hídricos compartidos. Evitar incurrir en este particular esquema de responsabilidad y diseñar mecanismos que eviten o mitiguen los impactos ambientales con efectos negativos en el territorio nacional son cuestiones primordiales para la política exterior del Perú.	
Rengifo Nakama, Juan Manuel	Creación del Instituto Nacional de Investigación en Recursos Hídricos : propuesta de diseño a través de asociaciones público-privadas	2017	Universidad Nacional de Ingeniería	Perú	El presente trabajo ha sido elaborado para sustentar la creación de un Instituto dedicado a la Investigación en Recursos Hídricos, cuya visión comparta confianza y profesionalismo en solucionar problemas respecto del agua, basada en evidencia científica, ayudando así a las poblaciones y empresas a la convivencia armónica, la gobernabilidad y el desarrollo integral del país. Este Instituto de investigación será creado bajo la modalidad de Asociación Público-Privada (APP), cofinanciada y presentada por iniciativa pública. Para la creación e implementación de este Instituto que a partir de ahora le daremos el nombre de Instituto Nacional de Investigación en Recursos Hídricos (INIRH) debe existir una iniciativa del sector público, que en asociación con instituciones nacionales promuevan en conjunto, un centro de investigación, el cual propicie la transformación del sector hídrico e impulsen una gestión sustentable del recurso agua.	La perspectiva del trabajo está referida a la gestión de recursos hídricos desde una plataforma de ingeniería.
Villanueva Villanueva, Pedro Roberto	Limitaciones de la gestión del agua en la cuenca Jequetepeque: bases para la gestión integrada de los recursos hídricos	2017	Pontificia Universidad Católica del Perú.	Perú	El “desarrollo de recursos hídricos”, básicamente con fines sectoriales, ha sido implementado en muchos proyectos hidráulicos en Latinoamérica y El Caribe; es decir, sin un enfoque de gestión integrada. Asimismo, a pesar de todas las inversiones realizadas y con cerca de 30 años de desarrollo del Proyecto Especial Jequetepeque – Zaña se tiene la percepción que no se habrían alcanzado aún los objetivos planteados en 1973 en el Estudio de Factibilidad para la I Etapa; así lo demuestran los bajos indicadores de incremento de la producción, de	Carece de análisis jurídico.

					incorporación de tierras nuevas y de uso intensivo de la tierra.		
Coelho Maran, Ana Carolina Pissani Zúñiga, Juan	Aplicación del Modelo Multicriterio WARPLAM DSS, en el Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas para la Definición del Consejos de Recursos Hídricos en el Perú, 2015	2017	Universidad Nacional Hermilio Valdizán	Perú	Orientado a establecer las relaciones e interacciones entre cuencas hidrográficas y números de consejos de recursos hídricos.		Carece de análisis jurídico.
Llacho Calizaya, Michael Alexander Saga Morales, Luis Gustavo Vilca Vilca, Sandra Jacqueline	Análisis jurídico del uso y administración de los manantiales en el Perú -caso Characato -Arequipa 2017	2017	Universidad Tecnológica del Perú	Perú	El presente trabajo tiene como finalidad poner en conocimiento a fondo la gestión y normativa jurídica por la cual se rige los Recursos Hídricos y la problemática que surge a consecuencia de una mala aplicación de esta respecto al uso del recurso natural, puesto que perjudica un Derecho Humano, que es el consumo del Agua, para ello se realiza un análisis minucioso de Normativas Vigentes en relación al AGUA.	Pertinente respecto de la protección de los recursos hídricos.	
Salcedo Janampa, Soraya Gina	Políticas públicas y gobernanza en la gestión del agua, caso conformación del consejo de recursos hídricos de la Cuenca Chancay-Huaral	2018	Universidad Nacional Federico Villareal <a href="http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/2202">http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/2202</a>	Perú	En la vertiente del Pacífico existen 62 cuencas, mientras que en el Atlántico 84 y 13 en la vertiente del Titicaca. Asimismo, cuenta con 12,201 lagunas y el 70% de glaciares tropicales del mundo, sin embargo, producto de las altas temperaturas que se vienen registrando nuestros glaciares están retrocediendo entre 20 y 30 metros anualmente, con lo que desaparecen fuentes de agua, adicional a ello de las 231 cuencas que posee el país, el 85% de sus afrontan escasez y contaminación.		Carente de análisis jurídico

Tabla 2: Trabajos que cumplen con los criterios de inclusión

AUTOR	TÍTULO	AÑO	FUENTE	PAÍS	RESUMEN	CARACTERÍSTICAS
Ortíz Grijalva, Aida Patricia	La legislación hidrológica orientada al libre mercado como modelo de reformas en los países andinos: planteamiento del problema	2011	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá.	Colombia.	Se plantea que la adopción de un modelo de gestión de los recursos hídricos orientado al libre mercado, y específicamente la creación de un mercado de agua, resulta incompatible con las formas indígenas de uso y gestión de estos recursos. Con frecuencia, sin embargo, este hecho no ha sido considerado en los proyectos de ley que pretenden reformarlos marcos institucionales referidos al uso y gestión de los recursos hídricos en los países andinos, sobre todo Bolivia, Perú y Ecuador, cuya población se compone en gran medida de pueblos indígenas. Al respecto, el caso chileno puede ofrecer algunas lecciones de su experiencia iniciada en los años ochenta.	Importante puesto que plantea un sistema de gestión de recursos hídricos que tome en cuenta el marco económico del país, pero, además, las perspectivas y bienestar de la comunidad, especialmente de los grupos minoritarios. Así, para la construcción del sistema, se han de tener cuenta asuntos de moral crítica que fijen el justo medio entre los intereses de mercado y los intereses de la sociedad.
Muñoz Villacreses, Valeria Lucía	Efectos de la ley de aguas de 1972 en el manejo de los recursos hídricos de alta montaña en el Ecuador.	2016	Pontificia Universidad Católica de Ecuador. <a href="http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160">http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/12160</a>	Ecuador	Con el fin de una mejor administración de los recursos hídricos, la Secretaría Nacional del Agua, mediante Acuerdo Ministerial No. 2011-245, aprueba la metodología Pfafstetter para la delimitación de unidades hidrográficas y se divide al Ecuador en 9 demarcaciones hidrográficas (CEPAL, 2012).	La metodología Pfafstetter se encuentra referida a la codificación de las cuencas hidrográficas en el contexto de las actividades desarrolladas por los componentes del Sistema Nacional de Gerencia de Recursos Hídricos – SINGREH en general y, en particular, de la ANA, mostrando su importancia en el día a día de los profesionales de la agencia y en la evolución de los métodos adoptados por el sistema.
Del Castillo, Lilian	Pautas jurídicas en Argentina: principios de la gestión del agua. ISSN: 1515-6435	2013	Universidad de Buenos Aires <a href="http://repositorioubi.sisbi.uba.ar/gsdl/collect/encruci/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF">http://repositorioubi.sisbi.uba.ar/gsdl/collect/encruci/index/assoc/HWA_758.dir/758.PDF</a>	Argentina	El derecho puede y debe generar las herramientas jurídicas para procurar la administración coordinada y responsable del agua, para proteger su calidad, para evitar daños previsibles y lograr una utilización socialmente equitativa. Y determina quiénes tienen la competencia para dictar las normas de administración del agua, normas que a su vez tienen la posibilidad de adaptar el comportamiento de una sociedad para lograr una adecuada administración del agua.	Las pautas desarrolladas, redundan tanto en la regulación adecuada de la protección de los recursos hídricos, como en la ejecución de la regulación y la funcionalidad de los organismos del Gobierno en tal tarea.  En ese sentido, el trabajo es importante como base para la verificación de estos tres niveles a nivel nacional.
Barrientos Alvarado, José Donaldo	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos de las cuencas de los ríos de Moquegua y Tambo	2011	Universidad de Piura <a href="https://hdl.handle.net/11042/1480">https://hdl.handle.net/11042/1480</a>	Perú	Se presenta el Estudio Pormenorizado de la Problemática de las cuencas Moquegua y Tambo, describiéndose en cada una de ellas los recursos hídricos, la calidad de las aguas, los usos y demandas, el aprovechamiento del agua, el balance	La visualización de la problemática de ambas cuencas, en relación con la deficiente regulación y la imposibilidad de contar con una sanción mayor a las administrativas, da cuenta de la

					oferta-demanda, los proyectos de desarrollo de recursos hídricos, la infraestructura hidráulica, los eventos extremos, la operación y mantenimiento, la valoración, legislación y gobernabilidad del agua.	necesidad de una regulación más específica que no solamente se refiera a la gestión administrativa, sino a la sancionadora penal.
Chahuayo Ccarhuapoma, Rosa	Conflicto de agua por la ineficacia de la gestión de los recursos hídricos en el ámbito de ALA - Huancavelica 2013	2016	Universidad Nacional de Huancavelica <a href="http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602">http://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/602</a>	Perú	El propósito de la investigación fue identificar las causas de las confrontaciones y manifestaciones locales que se vienen dando en los medios de vida de las poblaciones principalmente de las zonas rurales, nace con la finalidad de buscar alternativas que evite la existencia de los conflictos de agua, para dar el soporte técnico-científico al establecimiento de políticas públicas, programas, proyectos y medidas específicas por parte de actores nacionales, regionales y locales; para evitar los conflictos en torno al agua y los conflictos potenciales que podrían darse bajo escenarios que afectarían la oferta y la demanda del agua. El trabajo que a continuación exponemos es parte del esfuerzo de más de un año que se realizó con la finalidad de sensibilizar y generar espacios de discusión entre los actores de la sociedad sobre la problemática del agua. Se pone a disposición de las autoridades, funcionarios y profesionales de las instituciones públicas y privadas, centros de investigación y universidades, los resultados de esta investigación.	Las políticas públicas para el manejo de los recursos hídricos tienen como entes ejecutores tanto al ejecutivo central como a los gobiernos regionales y locales, según las funciones transferidas; en ese sentido, el ALA funge únicamente como un ente regulador sin mayores potestades que las de fiscalización y sanción pecuniaria a tales gobiernos; lo que dificulta una protección efectiva de los recursos hídricos; tanto preventiva como sancionadora en toda la amplitud de la expresión.
Moreno Merengildo, Erick Hernán  Seclen Castañeda, Dany Fernando	Modelo de gestión integrada de recursos hídricos en la cuenca del río Chicama. Perú	2018	Universidad Privada Antenor Orrego – UPAO <a href="http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455">http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4455</a>	Perú	Se muestra el Estado del conocimiento, que considera la investigación tanto a nivel nacional como internacional sobre herramientas de gestión integrada de recursos hídricos como instrumentos, principios, estrategias, áreas y planes, así como modelos de GIRH y se propone la creación del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Interregional Chicama (COREHICHC), con participación del Gobierno Regional de la Libertad y del Gobierno Regional de Cajamarca.	La presentación de las herramientas de gestión integrada de recursos hídricos incluye, además de los aspectos técnicos, a los aspectos normativos y medidas administrativas necesarias para coadyuvar con dicha gestión; dejando ver la importancia de un trabajo integrado entre las entidades del gobierno que no se agota en los instrumentos de gestión ni los órganos de línea, sino también en los órganos de apoyo y asesoría.
Tamayo Ángeles, Henderson Driesch	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, plataforma democrática para la gestión integrada, multisectorial y participativa. Una mirada a partir de la cuenca Chancay-Huaral	2018	Universidad Nacional Mayor de San Marcos <a href="http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/7697">http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/7697</a>	Perú	Busca contribuir a la sostenibilidad de la nueva institucionalidad de gestión de los recursos hídricos en el marco del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SNGRH) de Perú a partir del fortalecimiento de la Secretaría Técnica y el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC), con participación empoderada de todos los actores en los diversos espacios de concertación y en la implementación del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca; con una mirada desde el CRHC Chancay-Huaral. Identifica el nivel de implementación de la Secretaría Técnica (ST) con personal, equipos y recursos	También deja ver la importancia del trabajo integrado y concertado, la implementación de planes y la eficiencia de los órganos involucrados; insumos para conseguir la protección eficaz de los recursos hídricos.

					financieros, por ser el soporte técnico para el funcionamiento del Consejo; porque a mayor implementación de la ST, mayor será el desempeño del Consejo; el nivel de posicionamiento del Consejo en la cuenca; el comportamiento personal o institucional de los representantes ante el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca; el avance del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca a diciembre del 2016, de acuerdo a lo invertido.	
Vilca Pérez, Estaban Moisés	La gestión del agua de riego en la cuenca del río Cabanillas, orientada a la política y estrategia nacional de recursos hídricos del Perú	2018	Universidad Nacional del Altiplano <a href="http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724">http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/6724</a>	Perú	Las inversiones en infraestructura hidráulica, para lograr un desarrollo sustentable, no cuenta con resultados positivos, por lo que es necesario saber si la gestión del agua en la cuenca es adecuada, verificaremos si es parte de una gestión "GIRH", según lo propuesto por el "LRH" y si, la planificación del uso del agua es a través de la "Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos" (PENRH). Se ha analizado la Ley de Recursos Hídricos (LRH); igualmente, el accionar de la "Autoridad Nacional del Agua", la "Autoridad Administrativa del Agua" Titicaca XIV, y la "Autoridad Local del Agua" Juliaca, a través de entrevistas a Autoridades del Agua, a miembros de la "Junta de Usuarios" y a los usuarios; se ha realizado visitas a las parcelas de riego y mercados locales, durante la campaña 2015 – 2016, con el objetivo de conocer la implementación de la "PENRH" (05 políticas, 18 estrategias y 85 lineamientos de acción.	Se centra en la verificación de las políticas públicas orientadas a la administración de los recursos hídricos, en ese sentido, coadyuva con la investigación en tanto da cuenta de las regulaciones que deben presentarse desde el nivel legislativo hasta el reglamentario y las directrices; motivo por el cual establece una estructura del ordenamiento que debe resultar vinculante y debe tenerse en cuenta en la ejecución de las actividades.
Villar Vásquez, Mercedes del Pilar	El consejo de recursos hídricos de cuenca como espacio para el diálogo frente a los conflictos relacionados con la actividad minera: caso del consejo de recursos hídricos de cuenca Chancay – Huaral.	2018	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	El presente trabajo de investigación se centra en analizar la relación que existe entre la implementación de una política pública en materia hídrica que es el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay-Huaral, y la disminución de los conflictos que se presentan por el uso del agua en el desarrollo de la actividad minera. Al respecto debemos precisar que según el art. 20° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos se establece lo siguiente: los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca tienen la finalidad “ de lograr la participación activa y permanente de los gobiernos regionales, gobiernos locales, sociedad civil, organizaciones de usuarios del agua , comunidades campesinas, comunidades nativas y demás integrantes del Sistema Nacional de Gestión de Recursos Hídricos que intervienen en la cuenca, con el objetivo de participar en la planificación , coordinación y concertación para el aprovechamiento sostenible de recursos hídricos en sus respectivos ámbitos” (Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, 2010).	Al igual que el estudio anterior, éste se centra en la verificación de las políticas públicas orientadas a la administración de los recursos hídricos, en ese sentido, coadyuva con la investigación en tanto da cuenta de las regulaciones que deben presentarse desde el nivel legislativo hasta el reglamentario y las directrices; motivo por el cual establece una estructura del ordenamiento que debe resultar vinculante y debe tenerse en cuenta en la ejecución de las actividades; además, relaciona esta correcta actuación de los actores estratégicos en la percepción de la sociedad, concretamente de los sectores vulnerables.

Ojeda Huerta, Elvis Renato	Escenarios para la Gestión de Recursos Hídricos entre el Perú y Ecuador: El caso de la Contaminación del Río Puyango-Tumbes	2018	Academia diplomática del Perú. Javier Pérez de Cuellar.  <a href="http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38">http://repositorio.adp.edu.pe/handle/ADP/38</a>	Perú	Hoy en día existe una obligación internacional de carácter consuetudinario de asegurar que las actividades realizadas dentro de la jurisdicción y control de los Estados respeten el medio ambiente de otros Estados. En el ámbito de las cuencas hidrográficas compartidas, la contaminación transfronteriza surge cuando un Estado contamina, dentro de su territorio, un río compartido y esta contaminación se desplaza hacia el territorio de otro Estado ribereño, generando así un efecto negativo sobre este último. El régimen internacional de protección de aguas internacionales establece que los Estados deben unir esfuerzos para conservar y preservar los recursos hídricos compartidos. Evitar incurrir en este particular esquema de responsabilidad y diseñar mecanismos que eviten o mitiguen los impactos ambientales con efectos negativos en el territorio nacional son cuestiones primordiales para la política exterior del Perú.	La construcción del derecho internacional, alcanzado por el <i>pacta sum servanda</i> sirve de guía para la construcción de un sistema nacional de protección de los recursos hídricos de cara a la integración de las medidas legislativas, con las medidas administrativas y las medidas sancionadoras que determinen las responsabilidades en la incorrecta administración de los mismos; en ese sentido, la contaminación cuenta con consecuencias no solo administrativas, sino también civiles y penales, para lo cual se requiere de intervención de los entes competentes.
Llacho Calizaya, Michael Alexander  Saga Morales, Luis Gustavo  Vilca Vilca, Sandra Jacqueline	Análisis jurídico del uso y administración de los manantiales en el Perú -caso Characato -Arequipa 2017	2017	Universidad Tecnológica del Perú	Perú	El presente trabajo tiene como finalidad poner en conocimiento a fondo la gestión y normativa jurídica por la cual se rige los Recursos Hídricos y la problemática que surge a consecuencia de una mala aplicación de esta respecto al uso del recurso natural, puesto que perjudica un Derecho Humano, que es el consumo del Agua, para ello se realiza un análisis minucioso de Normativas Vigentes en relación al AGUA.	Este trabajo es más específico respecto de las consecuencias de la mala administración y gestión de los recursos hídricos, el perjuicio del derecho humano y la insuficiencia de la normativa con la que se cuenta para cubrir el espectro de responsabilidades generadas.

Este cuadro contiene el 39.29% de los casos elegidos según criterio de inclusión, debido a que de los 28 sometidos a los criterios de elegibilidad, 17 han sido excluidos por no contar con los criterios para la inclusión en la revisión sistemática.

¿Qué antecedentes jurídicos se conoce sobre la gestión de recursos hídricos en el Perú?

**RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE REVISIÓN SISTEMÁTICA**

Título de la investigación: <i>¿QUÉ ANTECEDENTES JURÍDICOS SE CONOCE SOBRE LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN EL PERÚ?</i>							
Nombres y apellidos del estudiante o estudiantes: <i>CARRANZA RODRIGUEZ RITA MARLENI / CARLOS ALEX MOSQUERA GONZALES</i>							
Nombres y apellidos del evaluador: <i>LUIS FRANCO MEJIA PLASENCIA</i>							
Sede: <i>CASAMARCA</i>		Carrera: <i>DERECHO</i>		Facultad: <i>DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS</i>			
<b>CONDICIONES OBLIGATORIAS</b>							
Coherencia		Los resultados, discusión y conclusiones responde a la pregunta y objetivo de la investigación			Sí	No	
Consistencia		Cada una de las secciones del trabajo de investigación están debidamente sustentadas			Sí	No	
Informe de similitud		Tiene 0% de similitud después de eliminar falsos positivos			Sí	No	
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b>							
Sección		Item	Reportado en la página #	Puntaje			
				Bien desarrollado	Parcialmente	No lo presenta	Puntaje obtenido
Título	Título	Identifica el reporte como una revisión sistemática.		0.5	0.25	0	<i>0.5</i>
Resumen	Resumen	Proporciona en 200 palabras: antecedentes; objetivos; fuentes de datos; criterios de elegibilidad, objeto de estudio; métodos de evaluación y síntesis del estudio; resultados; limitaciones; conclusiones.		1	0.5	0	<i>0.5</i>
Introducción	Justificación	Describe la justificación de la revisión en el contexto de lo que ya se conoce y presenta artículos de revisión similares		1	0.5	0	<i>0.5</i>
Introducción	Objetivos	Proporciona una declaración explícita de las preguntas que se están tratando con referencia al objeto de estudio.		2	1	0	<i>1</i>
Metodología	Criterios de elegibilidad	Especifica las características de los estudios considerados (por ejemplo, los estudios que miden la empleabilidad de los universitarios) y las características del informe (por ejemplo, los años considerados, el idioma y el estado de publicación).		1	0.5	0	<i>0.5</i>

20/01/201

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE								
Metodología	Recursos de información	Describe las bibliotecas virtuales consultadas para el estudio, por ejemplo: Ebsco, Redalyc, Google Académico, etc.		0.5	0.25	0	0.5	
Metodología	Búsqueda	Presenta la estrategia de búsqueda utilizada, por ejemplo palabras claves, limitadores utilizados (por ejemplo, periodo, tipos de documentos, idioma, etc.) de tal forma que pueda replicarse el estudio.		0.5	0.25	0	0.5	
Metodología	Selección de estudios	Indica los criterios por los que descartó o incluyó estudios (por ejemplo, del total del resultado de la búsqueda se descartaron 5 porque no tenían instrumentos de medición de empleabilidad).		1	0.5	0	1	
Metodología	Proceso de recopilación de datos	Describe el método de extracción de datos de los estudios (por ejemplo, en tablas que describen los estudios con campos como: año de publicación, revista, país, institución, tipo de estudio, etc.) y cualquier proceso para obtener y confirmar los datos de los estudios.		0.5	0.25	0	0.5	
Resultados	Selección del estudio	Proporciona el número de estudios examinados, evaluados por elegibilidad e incluidos en la revisión, con razones para las exclusiones en cada etapa, idealmente con un diagrama de flujo.		2	1	0	1	
Resultados	Características de los estudios	Para cada estudio, presenta las características para las que se extrajeron los datos (por ejemplo, año de publicación, revista, país, institución, tipo de estudio, etc.).		3	1.5	0	1.5	
Resultados	Análisis global de los estudios	Presenta las características de los estudios de manera globalizada (por ejemplo, porcentaje de estudios por año de publicación, por tipos, por temas abordados, etc.).		4	2	0	2	
Conclusión	Conclusión	Responde la pregunta de investigación y expresa las limitaciones del estudio y sus recomendaciones.		3	1.5	0	3	
Puntaje total								13

Firma del evaluador

Firma y sello del director/Coordinador de carrera



Adaptado de: Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG, The PRISMA Group (2009). Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. PLoS Med 6(7): e1000097. doi:10.1371/journal.pmed1000097

**ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

El Director/Coordinador Mg. LUIS FRANCO MEJIA PLASENCIA....., de la  
carrera de DERECHO..... de la Universidad  
Privada del Norte, ha procedido a realizar la evaluación del Trabajo de Elija un elemento. del (o los)  
estudiante (s)/egresado (s):

- CARRANZA RODRIGUEZ RITA MARLENI.....  
(Nombre completo de estudiante o egresado)
- MOSQUERA GONZALES CARLOS ALEX.....  
(Nombre completo de estudiante o egresado)

Para aspirar al grado de bachiller con el Trabajo de Elija un elemento. titulado  
.....  
¿QUE ANTECEDENTES JURIDICOS SE CONOCE SOBRE LA GESTION  
DE RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU ?

Luego de la revisión, en forma y contenido, del Trabajo de Elija un elemento. expresa el siguiente  
resultado:

Aprobado

Calificativo:

- ( ) Excelente: De 20 a 18.  
( ) Sobresaliente: De 17 a 15.  
() Bueno: De 14 a 13.

Desaprobado

CAJAMARCA, 24 de ENERO del 2019.  
(Lugar) (día) (mes) (año)

  
Ing./Lic./Mg./Dr LUIS FRANCO MEJIA PLASENCIA  
(Nombre completo del Director/Coordinador)

Director/Coordinador de Carrera

**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN Y UTILIZACIÓN ACADÉMICA PARA LOS DERECHOS DE AUTOR**

CARRANZA	RODRIGUEZ
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO

RITA MARLENI	N00018806
NOMBRE(S)	CÓDIGO

GRADO	DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS	DERECHO	CAJAMARCA
GRADO/TÍTULO	FACULTAD	CARRERA	CAMPUS

¿QUE ANTECEDENTES JURIDICOS SE CONOCE SOBRE LA GESTION DE RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU?

TÍTULO DEL

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN  TESIS  TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

A través de este documento, autorizo que el presente texto pueda servir como material académico de acuerdo con la normativa sobre derechos de autor que rige en el Perú, de conformidad con el Decreto Legislativo N° 822 (Ley sobre el Derecho de Autor) promulgada en 1996 y la Ley N° 30035 de Repositorio Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación de Acceso Abierto. Según las siguientes condiciones:

Autorización de publicación de documento en el Repositorio Institucional de UPN		Marque con una "X" (solo una opción)
<b>TOTAL</b> (Recomendado)	Documento de acceso público (texto completo).	
<b>PARCIAL</b> (Según Resolución N° 033-2016-SUNEDU/CD)	Solo se publicará la información básica (Metadatos): portada, índice de contenido, resumen ejecutivo, abstract y referencias bibliográficas durante un periodo de Embargo* seleccionado por el autor, luego del cual se publicará en forma Total (texto completo) para el acceso público.	<b>Periodo de embargo</b>
		6 meses
		1 año <input checked="" type="checkbox"/>
		3 años

\* Periodo de confidencialidad o de embargo: tiempo establecido por el autor para que el trabajo de investigación a texto completo no esté disponible en el repositorio (Reglamento RENATI).

CAJAMARCA, 24 de ENERO del 2019.



Firma del Autor