



República de Chile  
Gobierno Regional de Atacama  
División de Planificación y Desarrollo

**INGRESO DE CORRESPONDENCIA  
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE ATACAMA**

CORRELATIVO N° 575      FECHA: 12/05/2017

PASO A: A. Ponce      1105

ORD. N° 170

ANT.: Ord. 205, Solicita revisión y entrega de estudios pertinentes para desarrollo de Norma Secundaria de Calidad Ambiental de la Cuenca del Río Huasco.

MAT.: Entrega información relativa a estudios relacionados directa e indirectamente con el desarrollo de Norma Secundaria de Calidad Ambiental de la Cuenca del Río Huasco.

COPIAPÓ,      11 MAY 2017

DE: JEFA DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO  
A: SEREMI DEL MEDIOAMBIENTE REGION DE ATACAMA  
SR. CESAR ARAYA SALINAS

en su Ord. 205 del 27 de abril de 2017, le informo que luego de una revisión bibliográfica de estudios relacionados con la cuenca del río Huasco, hemos encontrado que a través del FIC regional, han sido financiados 4 estudios adicionales a los cuales se presentan en el conjunto de documentos en CD adjunto, además de ello realizando una revisión de fuentes de estudios relacionados en repositorios de tesis y bibliotecas universitarias, hemos detectado un listado de estudios relacionados, gran parte de los cuales se encuentran disponibles en internet. Además de otros no disponibles, debido a su carácter privado no obstante se entregan en listado en caso de que se requiera realizar gestiones para tener conocimiento de ellos.

FIC-R (contactar a Nivaldo Guaita [ngwaita@goreatacama.cl](mailto:ngwaita@goreatacama.cl))

Año Inicio	Título Estudio	Universidad o Centro de Investigación
2015 (en ejecución)	Valorización económica sustentable del Alto-andino de Atacama. Estrategias para el desarrollo del Turismo de Intereses Especiales y la conservación de ecosistemas de características únicas.	Universidad de Antofagasta
2015 (en ejecución)	Desarrollo de una red agro-meteorológica para el Valle de Huasco y Difusión de la red existente en el Valle de Copiapó para el uso eficiente de agua.	Universidad de Chile
2014	Obtención de hortalizas baby, mediante sistemas productivos de bajo requerimiento hídrico en la región de atacama	Instituto de Investigación agropecuarias (INIA)
2012	Sustentabilidad del recurso hídrico en el sector productivo de la región de atacama	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)

01307


TESIS Y ESTUDIOS EN BIBLIOTECA DE UCHILE (Biblioteca Digital Universidad de Chile)

Información de Publicación	Título estudio o tesis	Autor	Coautor, o centro de investigación
Santiago, 2012.	Valoración social del agua : caso estudio de la cuenca del Río Huasco, Región de Atacama, Chile	Abrigo Cornejo, Gustavo.	Fuster Gómez, Rodrigo, González F., Luis,
Santiago, 2015.	Evaluación de la calidad del recurso hídrico de la cuenca del Río Huasco, III Región de Atacama	Garrido Cortés, Roberto Hernán	López Muñoz, Matilde,
1999	Estudio de ejes hidráulicos del río Huasco frente a Vallenar : informe 2da etapa : plano topográfico, perfiles y monografías de obras	Bertrand, María, 1946	Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Departamento de Urbanismo,
Santiago, 1990.	Características del uso y manejo de los recursos suelo y agua en el área de la 3a sección del Río Huasco	Duarte, Pilar.	Meneses, Claudio, Universidad de Chile. Escuela de Geografía.
Santiago, 1974.	Estudio de factibilidad de mejoramiento y ampliación del regadío en el Valle de Río Huasco : informe preliminar	Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA)	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
1948.	Proyecto de embalse en Los Colorados (Río Valeriano) y regulación Río Tránsito, Hoya del Huasco	Milnes Fuenzalida, Osvaldo	Universidad de Chile, <Escuela de Ingeniería>
1946.	Proyecto de un embalse en Los Colorados (Río Valeriano), destinado a la regulación del Río Tránsito : hoya del Huasco	Boetsch García Huidobro, Eduardo.	Universidad de Chile, <Escuela de Ingeniería>
2013	Estudios sistémicos para la determinación del impacto de la central micro-hidráulica Huasco al Sistema Interconectado Central	Tamayo Guzmán, Humberto Nicolás	Carrasco Muñoz, Héctor Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Departamento de Ingeniería Eléctrica
2012	Evaluación técnico económica del entubamiento presurizado de dos canales de riego en la comuna de Alto del Carmen de la III Región de Atacama, Chile	Márquez Antivilo, Rodrigo Iván	Haberland A., Julio Kremer F., Cristián Facultad de Ciencias Agronómicas Escuela de Pregrado Callejas R., Rodrigo Sazo R., Luis Marchant S., Ricardo


Otros estudios (DOH y GEOESTUDIOS)

Datos publicación	Título del estudio o tesis	Autor	Coautor, o centro de investigación
Santiago 2003	El Riego en Chile	Julio Sandoval Jeria	Gobierno de Chile Ministerio de Obras Públicas Dirección De Obras Hidráulicas
1985 - 1985	Embalse El Toro, Río Huasco	Dr. Cedomir Marangunic	GEOESTUDIOS
1987 - 1988	Proyecto Valeriano	Dr. Cedomir Marangunic	GEOESTUDIOS
1990	Proyecto Freirina	Dr. Cedomir	GEOESTUDIOS

1990				Marangunic	
2005	-	Evaluación de las condiciones de nieve, avalanchas y glaciares de roca en las alternativas de caminos de acceso al proyecto minero El Morro	Dr. Cedomir Marangunic	GEOESTUDIOS	
2006	-	Actualización del estudio de avalanchas en el camino de acceso al proyecto El Morro por la quebrada Lagunitas y Caballo Muerto	Dr. Cedomir Marangunic	GEOESTUDIOS	


 Sin otro particular, le saluda cordialmente  
 CAROLINE HARDER-BARRERA  
 JEFA DIVISIÓN DE PENIFICACIÓN Y DESARROLLO  
 GOBIERNO REGIONAL DE ATACAMA

Distribución:

- La indicada
  - Archivo. 
- CHB/FCS/CRZ/vrg