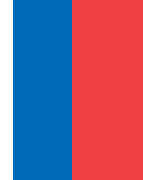


Comisión Regional de Sequía 9 de enero de 2016

Cuadro Resumen de Proyectos de Plantas Desalinizadoras





Cuadro Resumen de Proyectos de Plantas Desalinizadoras

Nombre del proyecto	Propone	Beneficiarios	Ubicación	Monto Inversión	Lt/s	Tramitación Ambiental	Otros antecedentes
Planta desalinizadora para provincia de Limarí APRs	MOP - DOH	37.000 habitantes Combarbalá, Punitaqui. Monte Patria y Ovalle.	Ovalle Quebrada Amolanas	No definido	37 lt/s Combarbala 51 l/s Paloma	No Ingresado a SEIA.	Planta Onmosis Inversa. 24 plantas elevadoras. 196 km tubería impulsión HDPE. Interconexión estanques APR con déficit. Inicio Estudio: 2016
Planta desalinizadora para provincia de Choapa APRs	MOP - DOH	30.000 habitantes de Canela, Illapel, Los Vilos y Salamanca.	Sector Playa Conchalí	No definido	67 lt/s	No Ingresado a SEIA.	Planta Onmosis Inversa. 5 plantas elevadoras. 91 km tubería impulsión HDPE. Interconexión estanques APR con déficit. Alianza público – privada con MLP mesa Salamanca estudio de ingeniería y proyecto de ejecución con aporte MLP. Inicio Estudio: 2016



Cuadro Resumen de Proyectos de Plantas Desalinizadoras

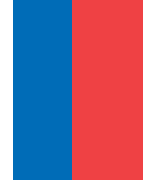
Nombre del proyecto	Propone	Beneficiarios	Ubicación	Monto Inversión	Lt/s	Tramitación Ambiental	Otros antecedentes
Proyecto concesión obra pública; sistema de desalación para la Región de Coquimbo.	Quiroz y Asociados CKC Infraestr. Sustentable	Estudios y proceso de licitación para construir planta desalinizadora concesionada de la Región de Coquimbo para abastecer de agua la región. Abierta a construcción de más plantas de acuerdo a nodos de demanda.	No definido	No definido	No definido	No ingresado SEIA.	Informe de consejo de concesiones pendiente para declarar interés público de iniciativa privada. Inicio estudio: Depende de declaración.
Proyecto Dominga	Andes Iron Proyecto Dominga	Suministro hídrico orientado a producción de concentrado de Hierro y Cobre. Falta definición de aporte a APRs del sector.	Comuna de La Higuera Totoralillo Norte.	2.500 millones de USD	1.070 lt/s	Adenda 2 a presentar 11.1.2016	Posee sistema de abatimiento y filtración previa planta de onmosis inversa. Agregarán reactivos químicos previos a acceso a membranas. Inicio obras: No definido.



Cuadro Resumen de Proyectos de Plantas Desalinizadoras

Nombre del proyecto	Propone	Beneficiarios	Ubicación	Monto Inversión	Lt/s	Tramitación Ambiental	Otros antecedentes
Proyecto El Espino	Sociedad Punta del Cobre S.A. Proyecto El Espino	Suministro hídrico para proyecto minero de 2.300.000 ton de concentrado de cobre con contenido de oro por 16 años.	Canela Sector Puerto Oscuro	624 millones de dólares (falta identificar monto de Planta)	180 lt/s	Aprobado 29.12.2015 Resolución en proceso. Debe solicitar tramitación permisos sectoriales	Planta de onmosis para área administración, red húmeda, lavado de filtros y tratamiento agua mina. Proceso beneficio del mineral se realizará con agua de mar. Inicio: 2016
No tiene	Empresa Sanitaria Aguas del Valle S.A.	No definido. Respaldo al sistema. Cobertura no definida Ovalle / La Serena / Coquimbo.	No definido Etapa de pre Factibilidad	No definido	No definido	No Ingresado a SEIA	Estudio invierno / verano del mar para punto a construir. Inicio Estudio: 2016
No tiene	Minera Los Pelambres	Parte Alta Valle Choapa. Reducir escasez hídrica y viabilizar ampliación de minera	Los Vilos Punta Chungo.	No definido Incorporado en ampliación 1.400 millones USD	No definido	No Ingresado a SEIA	No hay.

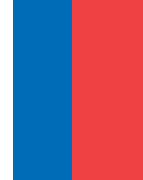




Cuadro Resumen de Proyectos de Plantas Desalinizadoras

Nombre del proyecto	Propone	Beneficiarios	Ubicación	Monto Inversión	Lt/s	Tramitación Ambiental	Otros antecedentes
Planta desalinizadora piloto tipo evaporación forzada para pequeñas poblaciones costeras.	Municipalidad de Monte Patria Asoc. Municipios Rurales del Norte Chico.	Poblaciones costeras	Ovalle y Coquimbo. <ul style="list-style-type: none">• Caleta Talcahuca.• Desembocadura Río Limarí.*• El Teniente• Amolanas• Puerto Aldea	215 millones de pesos por planta	Turbina evaporadora De alto flujo 250 m ³ /min	No ingresado a SEIA	Planta desalinizadora piloto de evaporación forzada confinada. 30 a 60 lpm de agua destilada para elevar a 350 msnm Instalación de tuberías de 2.000 mts de longitud cada una, con un diámetro de 0,5 mts. Unidas en la parte superior e inferior de los tramos, creando un circuito cerrado. Cuenta con piscina de acumulación y sistema de pre-calentamiento, una nebulizadora de 250 m ³ /min y, en la meseta superior se encuentra un sistema de condensación y un depósito de 30.000 lts para la recolección del agua destilada





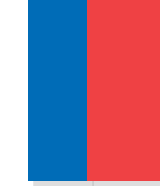
Cuadro Resumen de Proyectos de Plantas Desalinizadoras

Nombre del proyecto	Propone	Beneficiarios	Ubicación	Monto Inversión	Lt/s	Tramitación Ambiental	Otros antecedentes
Estudio Técnico-Económico Comparativo entre la Instalación de una Planta Desaladora y una Planta de Reutilización de Aguas Depuradas	Directorio Regional del Agua - CRDP	Conurbación La Serena - Coquimbo	Conurbación La Serena - Coquimbo	M USD 75.600	Planta de 500 lts/seg	No ingresado a SEIA	Tiene por objetivo, crear las bases técnicas y económicas para determinar la mejor opción para incrementar la disponibilidad de agua en la conurbación de La Serena - Coquimbo, mediante la desalación de agua de mar y/o la reutilización de aguas depuradas, y para diversificar las actuales fuentes de aprovisionamiento. Ambas soluciones no son excluyentes
				M USD 129.600	Planta 1.000 lts/seg		



Presentaciones disponibles de Plantas Desalinizadoras.

- Plantas desalinizadoras de Limarí y Choapa - APRs - MOP DOH.
- Desalinización IV Región Multipropósito - Iniciativa Privada - Concesiones.
- Proyecto planta desalinizadora de Dominga.
- Abstract Planta desalinizadora El Espino.
- Planta desalinizadora de evaporación forzada confinada presentada por la Municipalidad de Monte Patria.
- Estudio Técnico-Económico Comparativo entre la Instalación de una Planta Desaladora y una Planta de Reutilización de Aguas Depuradas



Ficha técnica de seguimiento para reportes a Comisión Sequía.

- Nombre del proyecto.
- Proponente.
- Beneficiarios.
- Ubicación.
- Monto de inversión.
- Tecnología ocupada.
- N° plantas elevadoras.
- N° km de tubería.
- Lt/s por producir.
- Nivel de desarrollo (idea / prefactibilidad / factibilidad / perfil / ejecución).
- Estado tramitación ambiental (presentación / trámite SEIA / con resolución).
- Fecha inicio.
- Fecha término.





Gracias!

