

ANEXO II
TOMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA CRUDA

Establecimiento	Origen agua cruda	Toma Captación	Descripción situación	Necesidad	Acción	Objetivo
Alto Godoy y Benegas	Río Mendoza	Dique Carrodilla - canal Civit - aducción PRFV Ø 900 mm.	<p>Aducción directa desde el dique Carrodilla, mediante acueducto Ø 900 mm en PRFV. Esta aducción, al igual que la de Alto Godoy, tienen en común que el punto de toma es el dique Carrodilla.</p> <p>Este dique lo administra y opera la DGI, los problemas que se presentan están relacionados con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de compuertas, izajes y de accionamientos son muy antiguos. - Poco personal para la operación, cuenta con una sola persona y no posee sistema de alarma ante contingencias. - Toda variación de nivel, que generan las micro centrales hidroeléctricas, que se encuentran sobre el canal Cacique Guaymallén, aguas arriba del dique Carrodilla afectan los caudales de ingreso a nuestras tomas, principalmente a Benegas. 	<p>Contar con tomas alternativas de agua cruda que no se vean afectadas por fluctuaciones o mantenimientos sobre el Dique Carrodilla.</p> <p>El canal Civit está sin mayores inconvenientes.</p>	Realizar obra de toma alternativa y exclusiva aguas arriba del dique Carrodilla.	Garantizar la continuidad de suministro de agua cruda ante fluctuaciones de caudal originados por las micro centrales o desperfectos operativos en dique Carrodilla.

ANEXO II
TOMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA CRUDA

Establecimiento	Origen agua cruda	Toma Captación	Descripción situación	Necesidad	Acción	Objetivo
Luján I y II	Río Mendoza	Dique Compuertas - Central Puerto/ sifón cruce río Mendoza/ cámara distribuidora/ aducción hierro Ø 1.100 mm.	<p>La toma se encuentra en la cámara distribuidora, conocida como Copa, que se vincula con un sifón de cruce a Central Puerto. Desde esta cámara salen dos acueductos de hierro dúctil, uno de Ø 1.100 mm para Luján I y otro de Ø 450 mm para Luján II. Asimismo, desde esta cámara sale el Canal 1° Vistalba. Estas instalaciones, tanto civiles como electromecánicas, las opera el DGI. AySAM tiene ahí un puesto de vigilancia para darle seguridad a la toma y sólo mantiene rejas y compuertas de ingreso a las aducciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La toma tiene una falencia de seguridad y de accesos, dado que, en las inmediaciones se han instalado algunos asentamientos que han cortado los mismos y han vandalizado las instalaciones, generando graves problemas al personal de vigilancia que custodian la toma. - Desde el punto de vista operativo, los problemas se circunscriben a que el agua se recibe del río Mendoza, en forma indirecta desde Central Puerto. Por lo tanto, cualquier corte que realice Central Puerto, por mantenimiento, desareno o tormenta, etc., nos afecta directamente en el ingreso de agua cruda a Luján I y II. 	Mejorar las conducciones de agua cruda antes de las tomas de las plantas. Es decir, realizar una obra de entubado de este canal, cuyo estado es muy precario.	Rehacer canal Compuertas y canal Primero de Vistalba.	Asegurar el caudal necesario para cubrir la demanda de todo el sistema de abastecimiento de agua de uso público (plantas potabilizadoras) durante eventos como la corta anual, tormentas y/o aperturas de compuertas.

ANEXO II
TOMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA CRUDA

Establecimiento	Origen agua cruda	Toma Captación	Descripción situación	Necesidad	Acción	Objetivo
Potrerillos	Río Blanco y Arroyo El Salto	Toma dique derivador/ presedimentador / aducción H°A° Ø 600 mm	<p>Tiene dos problemas identificados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uno estructural del estado de las compuertas de toma y la aducción que están sobre el Río Blanco. Este tema está siendo resuelto por AYSAM SA con la contratación de una obra. - El otro problema es de calidad de la fuente. La cuenca del Río Blanco está formada por varios afluentes entre los que se destacan: Arroyo El Salto, Arroyo Río Blanco, Arroyo de La Angostura y Arroyo de Las Mulas. Muchos de ellos con aportes de metales y otros componentes en concentraciones importantes. 	<p>Derivar un porcentaje de agua del Arroyo La Angostura, regulable según época del año, para disminuir la concentración final de metales y flúor en el ingreso a planta.</p>	<p>Realizar obra de derivación sobre Arroyo La Angostura antes de su confluencia con el Río Blanco.</p>	<p>Mejorar la calidad del agua cruda de ingreso a planta por excesos en metales y flúor, para garantizar el cumplimiento de la norma en el suministro de agua potable.</p>