

## Jose Zuñiga

---

**De:** Fernando Hunt Wendt  
**Enviado el:** miércoles, 30 de enero de 2019 12:23  
**Para:** Yves Lesty .; Carlos Antonio Castro Jorquera  
**CC:** Jose Zuñiga  
**Asunto:** RE: Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

Estimados,  
Algún avance en el cotización solicitada ¿?

Gracias  
Fernando Hunt



**Fernando Hunt Wendt**  
Gerente Comercial  
Alcalde Guzmán N° 0180, Quilicura, Chile  
Tel +562 23893216 | Móvil +56 9 8842048  
[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)  
[www.kdmtratamiento.cl](http://www.kdmtratamiento.cl)

**Asunto:** RE: Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

Estimado Yves,

Agradezco las gestiones y quedamos a la espera de la cotización.

Saludos,

---

**De:** Jose Zuñiga <jzuniga@kdm.cl>  
**Enviado el:** jueves, 17 de enero de 2019 9:24  
**Para:** Yves Lesty . <YLesty@aguasandinas.cl>  
**CC:** Carlos Antonio Castro Jorquera <CCastro@aguasandinas.cl>;  
Fernando Hunt Wendt <fhunt@kdmtratamiento.cl>



**Jose Santiago Zuñiga Irazábal**  
Subgerente HSEQ  
Alcalde Guzmán N° 0180, Quilicura, Chile  
Cel +56 9 97416341  
[jzuniga@kdmenergia.cl](mailto:jzuniga@kdmenergia.cl)  
[www.kdm.cl](http://www.kdm.cl)

De: Yves Lesty . <[YLesty@aguasandinas.cl](mailto:YLesty@aguasandinas.cl)>

Enviado el: martes, 15 de enero de 2019 18:14

Para: Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>

CC: Jose Zuñiga <[jjuniga@kdm.cl](mailto:jjuniga@kdm.cl)>; Carlos Antonio Castro Jorquera <[CCastro@aguasandinas.cl](mailto:CCastro@aguasandinas.cl)>

Asunto: RE: Solicitud Cotización Tratamiento Líquido

Buenas tardes,

La caracterización entregada nos confirma lo adelantado a la Seremi de Salud en cuanto a la concentración de nitrógeno de los lixiviados que presentan valores absolutos de concentración muy superiores a los del agua servida (1.100 mg.l-1 contra 60 a 70 mg.l-1 en aguas servidas) y ratio DQO / NTK muy inferior (del orden de 5 contra 10 en aguas servidas) para lo cual necesitaremos una autorización de la SISS para poder recibir el lixiviado en nuestras instalaciones.

En paralelo, estamos enviando esta información a Ecoriles, a cargo de la gestión de los excesos de carga orgánica recibidos en las PTAS de Aguas Andinas para que prepare la cotización solicitada.

En cuanto al lugar donde entregar el lixiviado, podría ser en ambas instalaciones (La Farfana Y Mapocho-Trebal) si están pensando en un transporte por camión. Un saludo

Salida Sedimentadores										
pH	T°	SST	SSV	Volat.	DBO5	DQO	Cl-	Ps	N total	NH3
(Unidad)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(%)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
Control Interno		408	289		77	5.237	9.420	25	1.088	652
SGS		157			2055	5437	7005	8,7	240	

De: Jose Zuñiga <[jjuniga@kdm.cl](mailto:jjuniga@kdm.cl)>

Enviado el: jueves, 10 de enero de 2019 16:15

Para: Yves Lesty . <[YLesty@aguasandinas.cl](mailto:YLesty@aguasandinas.cl)>; Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>; Carlos Antonio Castro Jorquera <[CCastro@aguasandinas.cl](mailto:CCastro@aguasandinas.cl)>

CC: Rodrigo Pardo Feres <[rpardof@kdm.cl](mailto:rpardof@kdm.cl)>; Denis Zeballos <[dzeballos@kdmtratamiento.cl](mailto:dzeballos@kdmtratamiento.cl)>; Christian Martinez <[c.martinez@kdmtratamiento.cl](mailto:c.martinez@kdmtratamiento.cl)>

Asunto: RE: Solicitud Cotización Tratamiento Líquido

Estimados,

Junto con saludar y de acuerdo a lo solicitado adjunto los siguientes documentos:

1. ES18 – 57295 (Caracterización Lixiviado)
2. Registro Control Interno (Control interno Lixiviado)

Quedo atento a vuestros comentarios.

Saludos,

Jose Zuñiga

---

**De:** Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>

**Enviado el:** jueves, 10 de enero de 2019 8:56

**Para:** Jose Zuñiga <[jzuniga@kdm.cl](mailto:jzuniga@kdm.cl)>

**Asunto:** RV: Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

Estimado José ,

Te reenvío solicitud de Yves Lesty

Slds

Fernando Hunt

---

**De:** Yves Lesty . <[YLesty@aguasandinas.cl](mailto:YLesty@aguasandinas.cl)>

**Enviado el:** jueves, 10 de enero de 2019 8:54

**Para:** Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>

**CC:** Carlos Antonio Castro Jorquera <[CCastro@aguasandinas.cl](mailto:CCastro@aguasandinas.cl)>

**Asunto:** RE: Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

Buenos días y mis mejores deseos para este nuevo año.

Le informo que la Seremi de Salud R.M. nos solicitó a través de un Ordinario evaluar la posibilidad de recepcionar los lixiviados en nuestras instalaciones de tratamiento. Le pediría por favor enviarnos la caracterización de los lixiviados involucrados, de manera a poder realizar rápidamente esta evaluación.

Un saludo

---

**De:** Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>

**Enviado el:** lunes, 7 de enero de 2019 15:44

**Para:** Yves Lesty . <[YLesty@aguasandinas.cl](mailto:YLesty@aguasandinas.cl)>; Carlos Antonio Castro Jorquera <[CCastro@aguasandinas.cl](mailto:CCastro@aguasandinas.cl)>

**Asunto:** RV: Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

Estimados ,

Reenvío,



Slds  
Fernando Hunt



**Fernando Hunt Wendt**  
Gerente Comercial  
Alcalde Guzmán N° 0180, Quilicura, Chile  
Tel +562 23893216 | Móvil +56 9 8842048  
[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)  
[www.kdmtratamiento.cl](http://www.kdmtratamiento.cl)

**De:** Jose Zuñiga <[jjuniga@kdm.cl](mailto:jjuniga@kdm.cl)>  
**Enviado el:** lunes, 7 de enero de 2019 15:42  
**Para:** Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>  
**Asunto:** RV: Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

FYI

**De:** Jose Zuñiga  
**Enviado el:** miércoles, 02 de enero de 2019 16:07  
**Para:** [YLesty@aguasandinas.cl](mailto:YLesty@aguasandinas.cl)  
**CC:** [CCastro@aguasandinas.cl](mailto:CCastro@aguasandinas.cl); Rodrigo Pardo Feres <[rpardof@kdm.cl](mailto:rpardof@kdm.cl)>; Fernando Hunt Wendt <[fhunt@kdmtratamiento.cl](mailto:fhunt@kdmtratamiento.cl)>; Denis Zeballos <[dzeballos@kdmtratamiento.cl](mailto:dzeballos@kdmtratamiento.cl)>  
**Asunto:** Solicitud Cotización Tratamiento Liquido

Estimado Yves Lesty,

Junto con saludar y desearle un próspero año nuevo, le comento que nos encontramos con algunas contingencias en nuestra planta de tratamiento del Relleno Sanitario Loma Los Colorados (RSLLC). La autoridad nos prohibió el riego de caminos interiores (del relleno) con lixiviados, y también la recepción de lodos en nuestro mono-relleno. Dicha prohibición fue formalizada por la Seremi de Salud RM mediante la Resolución Exenta N°008208.

La intención de la autoridad es que la piscina P3 sea utilizada para el almacenamiento de líquidos lixiviados, siendo que ésta es parte del proyecto original del mono relleno de lodos, aprobado por la RCA N°263. Debido a lo anterior, la recepción de lodos en KDM quedó vinculada al funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Líquidos que entrará en régimen durante el mes de abril 2019, para el cumplimiento del DS90.

Por esta razón, quisiera consultarle por la posibilidad de que Aguas Andinas pueda recibir líquidos lixiviados provenientes del Relleno Sanitario Loma Los Colorados, con el objetivo de que KDM pueda habilitar piscina P3 como celda del mono-relleno para la disposición de Lodos.

En el caso de atender nuestra solicitud, mucho le agradeceré nos puedan enviar una cotización por el tratamiento de 300 a 500 m3/día de lixiviados, junto con la indicación del lugar donde debamos entregarlos.

Agradeciendo desde ya vuestra disposición.

Saludos,