



## PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO REFUNDIDO

FORMULACION DE CARGOS ROL F-055-2016

RCA N°085/99 "CONSTRUCCION NUEVO RELLENO SANITARIO CUIDAD DE IQUIQUE"

---

### ANEXO N°1

#### Control de Plagas

Informes técnicos y certificados de empresas aplicadoras

EMPRESAS FUMIZENTER

Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.

Minería-Empresas-Hotelera-Instituciones Públicas y Privadas\_Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG  
Resolución Ministerio Salud N° 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.



INFORME TÉCNICO  
DESRATIZACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA  
COMUNA DE IQUIQUE Y DEPENDENCIAS  
MUNICIPALES  
VERTEDERO EL BORO  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE

IQUIQUE, ABRIL 2017



## 1. INTRODUCCIÓN

La desratización es la acción destinada a eliminar roedores mediante métodos de saneamientos básicos, mecánicos o químicos. Las ratas y ratones son una de las principales plagas que afectan a la humanidad, siendo responsables de la transmisión de importantes enfermedades al ser humano (malaria, salmonella, cólera, fiebre tifoidea, triquinosis, rabia, peste bubónica, pulgas, ácaros, piojos, etc.) además de causar importantes pérdidas económicas ya sea por deterioro de alimentos, daños en instalaciones eléctricas y otros materiales, etc.

### 2.1 Objetivo General

- ✚ Informar sobre la problemática existente de roedores en espacios públicos de la comuna de Iquique y dependencias municipales, vertedero El Boro, Ilustre Municipalidad de Iquique.

### 2.2 Objetivos Específicos

- ✚ Dar a conocer a la comunidad de la Ilustre Municipalidad de Iquique los métodos de desratización que se debiesen emplear para el control de ésta problemática.
- ✚ Determinar la cantidad estimada de insumos necesarios para poder controlar la actual presencia de roedores.
- ✚ Detectar los posibles factores por los cuales existe presencia de roedores en el sector.



### 3. PROGRAMA DE TRABAJO REALIZADO A LA FECHA

- ✚ En cada una de las visitas de desratización se dispusieron las siguientes estaciones cebaderas para los siguientes lugares:

SECTORES	ESTACIONES CEBADERAS
Vertedero (El Boro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 tubos</li> </ul>

- ✚ En cada uno de los controles de desratización la empresa procedió a realizar un monitoreo y evaluación del producto aplicado, realizando una reposición en un 100% de las estaciones cebaderas instaladas inicialmente. Cabe destacar que ésta es una política permanente de la empresa.
- ✚ Es necesario aclarar que la reposición de cebos indicada anteriormente implicó el retiro total de la estación cebadera ya usada.

- ✚ Programación de los servicios realizados:

SECTORES	PROGRAMACIÓN DE LOS SERVICIOS
Vertedero (El Boro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desratización: Martes 04 de Abril 2017, 10:00 a.m. (Servicio realizado).</li> </ul>

#### OBSERVACIÓN

- ✚ Se entregó ficha técnica y hoja de seguridad del producto utilizado.
- ✚ Se emitió certificado, donde se indicó el servicio prestado y el producto utilizado en cada uno de ellos. Dicho certificado es válido para ser presentado ante una posible inspección de la Seremia de Salud.



## 4. RESULTADO DEL CONTROL DE CEBOS.

### FICHA CONTROL DE CEBOS

#### Productos utilizados:

Especificación	Descripción
Ingrediente Activo	Bromadiolona
Estado Físico	Sólido en bloques parafinados
Concentraciones	0,005 gr./ 100 gr. producto comercial
Dosis a usar	18 gr. Producto x punto de cebamiento, en tubo de PVC, 75 m/m diámetro
Registro ISP	P-89/14

SECTOR	Lugares tratados	Servicios	Observación
Vertedero (El Boro)	-Garita de guardias, oficinas, vestuarios y bodega.	Desratización	El 100% de los cebos se encontraban consumidos.

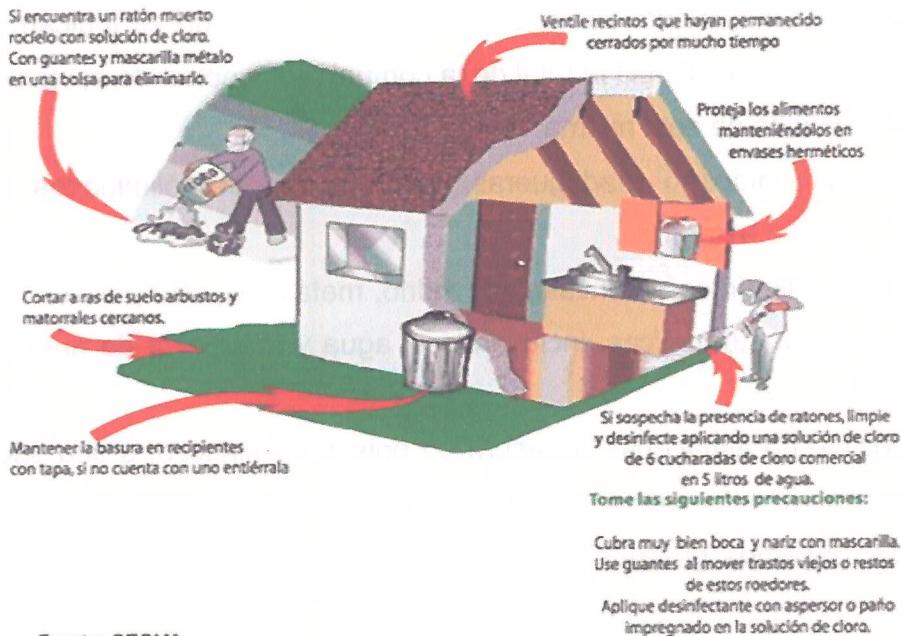
## 5. MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

La presencia de roedores en los sectores urbanos y rurales de la ciudad de Iquique, la justificamos por la observación directa de ellos, o la deducimos por la presencia de heces en el suelo, y para combatirlas daremos algunas recomendaciones útiles.



Es importante señalar que las medidas que a continuación se indican, es con la finalidad de hacer conciencia al total de la comunidad y por ende asumidas, por todos los funcionarios de esta misma.

1. Si se detectan nidos o madrigueras, estos deben ser eliminados por personal interno o externo.
2. Conservar los alimentos en envases de vidrio, metálicos, o de plástico muy grueso con tapas herméticas, incluyendo el agua y la comida de nuestras mascotas.
3. De ser posible no almacenar la basura en bolsas de plástico, o sea sacar diariamente para su recolección por los organismos competentes, si esto no es posible debemos guardarlos en contenedores de gruesas paredes y tapas.
4. Lavar los menajes de cocina inmediatamente después de ser utilizados, eliminando en su totalidad los restos de alimentos.
5. Podemos utilizar trampas para ratones en forma permanente. (Ideal con controles periódicos cada 2 meses como mínimo)
6. **Se debe hacer una adecuada mantención de jardines, puesto que la acumulación de malezas favorece la crianza de ratones en el follaje y malezas secas de las plantas, en las que generan sus madrigueras. Esta observación aplica principalmente en las playas de la ciudad de Iquique.**
7. No se deben almacenar cajas ni maderas cerca de las instalaciones.



Fuente: SESMA

## 6. CONCLUSIONES

- ⊕ Despues de haber realizado los servicios de desratización ya mencionados con sus respectivos monitoreos y controles, se puede concluir que la población de roedores no se encuentra actualmente controlada.
- ⊕ Se detectó el 100% de los cebos consumidos.
- ⊕ Asimismo, cabe señalar que los roedores generalmente son de hábitos nocturnos, por lo cual se alimentan de noche y en el día permanecen en sus guaridas. No obstante lo anterior, estos transitan incluso de día, por lo cual se deduce que la población es alta.
- ⊕ Se recomienda realizar servicios en forma más periódica, conforme a programa de control de plagas establecido.
- ⊕ Tener en conocimiento que los cebos instalados son rodenticidas y no repelentes, de tal manera que se genera una barrera sanitaria con el fin de que los roedores que ingresen a los recintos consuman dicho veneno y por ende mueran.

EMPRESAS FUMIZENTER  
Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.  
Minería-Empresas-Hotelería-Instituciones Públicas y Privadas. Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG  
Resolución Ministerio Salud N° 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.



Esperando poder haber contribuido con la explicación de esta problemática se  
despide atentamente.



**Luis Alberto Zenteno Prado**  
REPRESENTANTE LEGAL  
EMPRESA FUMIZENTER  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad de Concepción  
Registro Colegio N° 6257

Iquique, 05 de Abril del 2017.





**INFORME TÉCNICO  
DESRATIZACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA  
COMUNA DE IQUIQUE Y DEPENDENCIAS  
MUNICIPALES  
ZONA URBANA Y ZONA RURAL  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE**

IQUIQUE, OCTUBRE 2016



## 1. INTRODUCCIÓN

La desratización es la acción destinada a eliminar roedores mediante métodos de saneamientos básicos, mecánicos o químicos. Las ratas y ratones son una de las principales plagas que afectan a la humanidad, siendo responsables de la transmisión de importantes enfermedades al ser humano (malaria, salmonella, cólera, fiebre tifoidea, triquinosis, rabia, peste bubónica, pulgas, ácaros, piojos, etc.) además de causar importantes pérdidas económicas ya sea por deterioro de alimentos, daños en instalaciones eléctricas y otros materiales, etc.

### 2.1 Objetivo General

- ✚ Informar sobre la problemática existente de roedores en espacios públicos de la comuna de Iquique y dependencias municipales, que se ubican en zonas urbanas y rurales, Ilustre Municipalidad de Iquique.

### 2.2 Objetivos Específicos

- ✚ Dar a conocer a la comunidad de la Ilustre Municipalidad de Iquique los métodos de desratización que se debiesen emplear para el control de ésta problemática.
- ✚ Determinar la cantidad estimada de insumos necesarios para poder controlar la actual presencia de roedores.
- ✚ Detectar los posibles factores por los cuales existe presencia de roedores en el sector.



### 3. PROGRAMA DE TRABAJO REALIZADO A LA FECHA

- En cada una de las visitas de desratización se dispusieron las siguientes estaciones cebaderas para los siguientes lugares:

SECTORES	ESTACIONES CEBADERAS
Marinero Desconocido	<ul style="list-style-type: none"><li>35 tubos</li></ul>
Vertedero (El Boro)	<ul style="list-style-type: none"><li>35 tubos</li></ul>
Terminal de buses	<ul style="list-style-type: none"><li>35 tubos</li></ul>
Ex estadio Cavancha, dirección de aseo y ornato.	<ul style="list-style-type: none"><li>59 tubos</li></ul>
Playa Cavancha	<ul style="list-style-type: none"><li>145 tubos</li><li>Control 120 tubos</li></ul>
Playa Brava	<ul style="list-style-type: none"><li>95 tubos</li><li>Control 70 tubos</li></ul>
Caleta San Marcos	<ul style="list-style-type: none"><li>55 tubos</li><li>Control 24 tubos</li></ul>
1° Juzgado de Policía Local	<ul style="list-style-type: none"><li>10 tubos</li></ul>
2° y 3° Juzgado de Policía Local	<ul style="list-style-type: none"><li>10 tubos</li><li>10 tubos</li></ul>

- En cada uno de los controles de desratización la empresa procedió a realizar un control y evaluación del producto aplicado, realizando una reposición en un 100% de las estaciones cebaderas instaladas inicialmente. Cabe destacar que ésta es una política permanente de la empresa.
- Es necesario aclarar que la reposición de cebos indicada anteriormente implicó el retiro total de la estación cebadera ya usada.
- Después de cada una de las visitas de desratización se contempló una visita semanal que consiste en el monitoreo de las estaciones cebaderas y de esta forma detectar cuáles serían los recintos críticos. Además se hizo el

EMPRESAS FUMIZENTER

Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.

Minería-Empresas-Hotelería-Instituciones Públicas y Privadas,\_Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG

Resolución Ministerio Salud Nº 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.

retiro de los roedores muertos producto de la ingestión de los cebos

rodenticidas.



⊕ Programación de los servicios realizados:

SECTORES	PROGRAMACIÓN DE LOS SERVICIOS
Marinero Desconocido	<b>-Primera desratización:</b> Jueves 28 de Abril del 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado)
Vertedero (El Boro)	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 06 de Mayo 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado). Se realizó una visita inspectiva el día 9 de mayo del 2016, sin costo.
Terminal de buses	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 06 de Mayo 2016, 12:30 a.m. (Servicio realizado)
Ex estadio Cavancha, dirección de aseo y ornato.	<b>-Primera desratización:</b> Lunes 09 de Mayo 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado)
Playa Cavancha	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 13 de Mayo 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado) <b>-Control de desratización:</b> Martes 17 de Mayo 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado)
Playa Brava	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 13 de Mayo 2016, 12:30 a.m. (Servicio realizado) <b>- Control de desratización:</b> Martes 17 de Mayo 2016, 12:30 a.m. (Servicio realizado)
Caleta San marcos	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 29 de abril 2016, 10:30 a.m.(Servicio realizado) <b>- Control de desratización:</b> Martes 10 de mayo 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado)
1ºJuzgado de Policía Local	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 06 de Mayo 2016, 14:00 a.m.(Servicio realizado)
2º y 3ºJuzgado de Policía Local	<b>-Primera desratización:</b> Viernes 06 de mayo 2016, 16:00 p.m.(Servicio realizado)



## **OBSERVACIÓN**

- ➡ Se entregó ficha técnica y hoja de seguridad del producto utilizado.
- ➡ Se emitió certificado, donde se indicó el servicio prestado y el producto utilizado en cada uno de ellos. Dicho certificado es válido para ser presentado ante una posible inspección de la Seremía de Salud.

## **4. RESULTADO DEL CONTROL DE CEBOS.**

### **FICHA CONTROL DE CEBOS**

#### **Productos utilizados:**

Especificación	Descripción
Ingrediente Activo	Bromadiolona
Estado Físico	Sólido en bloques parafinados
Concentraciones	0,005 gr./ 100 gr. producto comercial
Dosis a usar	18 gr. Producto x punto de cebamiento, en tubo de PVC, 75 m/m diámetro
Registro ISP	P-89/14

SECTOR	Lugares tratados	Servicios	Observación
Marinero Desconocido	-Paseo mirador Marinero Desconocido. - Plaza juegos infantiles.	Desratización -Visita inspectiva	-Visita inspectiva (sin costo) y retiro de 9 roedores muertos. -10 Cebos consumidos. -15 cebos roídos.
SECTOR	Lugares tratados	Servicios	Observación



Vertedero (El Boro)	-Garita de guardias, oficinas, vestuarios y bodega.	Desratización	-No se contempló control de desratización, porque la orden de compra recibida en nuestra Empresa no incluía el segundo servicio.
Terminal de buses	-Segundo piso (sector inhabilitado)	Desratización	-No se contempló control de desratización, porque la orden de compra recibida en nuestra Empresa no incluía el segundo servicio.
Ex estadio Cavancha, dirección de aseo y ornato.	-Garita guardia, oficinas,invernadero,talleres,bodega,galpón y perímetro oriente	Desratización -Visita inspectiva	-Visita inspectiva (sin costo) y retiro de 2 roedores muertos. -9 Cebos consumidos. -25 cebos roídos.
Playa Cavancha	-Primer tramo: paseo Lynch -Segundo tramo: primera a tercera torre de salvavidas. -Tercer tramo: Lobera a feria artesanal.	Desratización -Control -Visita inspectiva	-Visita inspectiva (sin costo) y retiro de 87 roedores muertos. (Mus músculus) -Control de desratización con reposición total de cebos. - Segunda visita inspectiva (sin costo) y retiro de 68 roedores muertos. (Mus músculus). -Totalidad de cebos consumidos.

## EMPRESAS FUMIZENTER

Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.

Minería-Empresas-Hotelería-Instituciones Públicas y Privadas,\_Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG

Resolución Ministerio Salud N° 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.



Playa Brava	-Enfermería, comedor, sala de basura, sala de materiales, baños públicos y bodega.	Desratización -Control -Visita inspectiva	-Visita inspectiva (sin costo) y retiro de 8 roedores muertos. (Mus músculus) -Control de desratización con reposición total de cebos. - Segunda visita inspectiva (sin costo) y retiro de 11 roedores muertos. (Mus músculus). -Totalidad de cebos consumidos.
Caleta San marcos	-Junta de vecinos, caleta y muelle, colegio y posta de salud.	Desratización -Control	-Control de desratización con reposición total de cebos y retiro de 4 roedores muertos. -9 Cebos consumidos.
1° Juzgado de Policía Local	-Dependencias en general, oficinas, aulas, bodegas, casino, patio interior y segundo piso desocupado.	Desratización	-No se contempló control de desratización, porque la orden de compra recibida en nuestra Empresa no incluía el segundo servicio.
2° y 3° Juzgado de Policía Local	-Dependencias en general, oficinas, aulas, bodegas, casino y patio interior.	Desratización	-No se contempló control de desratización, porque la orden de compra recibida en nuestra Empresa no incluía el segundo servicio

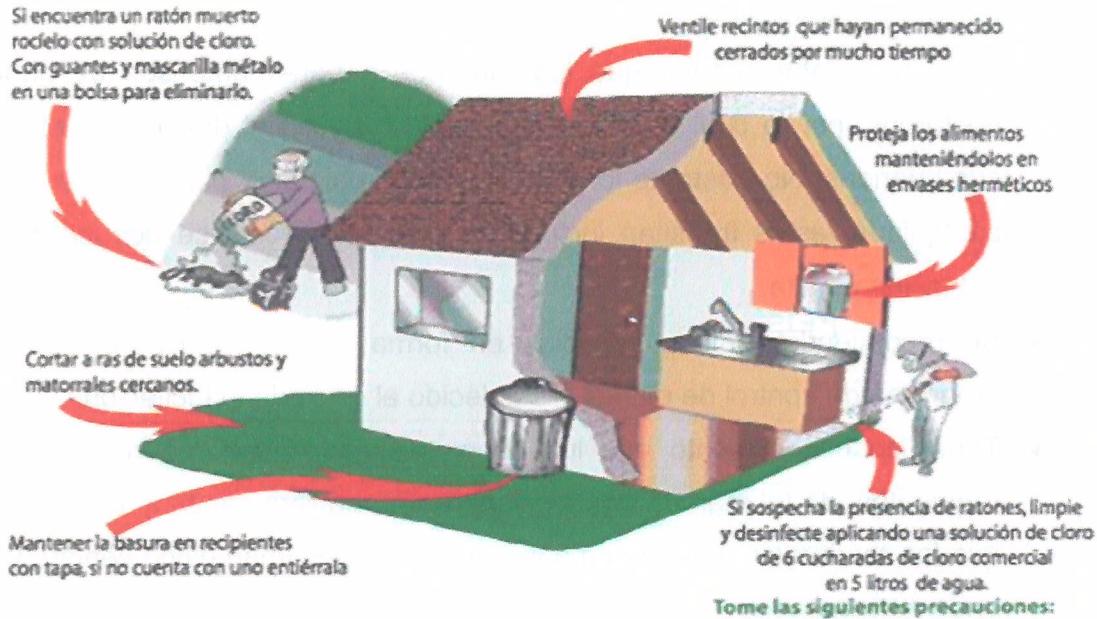


## 5. MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

La presencia de roedores en los sectores urbanos y rurales de la ciudad de Iquique, la justificamos por la observación directa de ellos, o la deducimos por la presencia de heces en el suelo, y para combatirlas daremos algunas recomendaciones útiles.

Es importante señalar que las medidas que a continuación se indican, es con la finalidad de hacer conciencia al total de la comunidad y por ende asumidas, por todos los funcionarios de esta misma.

1. Si se detectan nidos o madrigueras, estos deben ser eliminados por personal interno o externo.
2. Conservar los alimentos en envases de vidrio, metálicos, o de plástico muy grueso con tapas herméticas, incluyendo el agua y la comida de nuestras mascotas.
3. De ser posible no almacenar la basura en bolsas de plástico, o sea sacar diariamente para su recolección por los organismos competentes, si esto no es posible debemos guardarlos en contenedores de gruesas paredes y tapas.
4. Lavar los menajes de cocina inmediatamente después de ser utilizados, eliminando en su totalidad los restos de alimentos.
5. Podemos utilizar trampas para ratones en forma permanente. (Ideal con controles periódicos cada 2 meses como mínimo)
6. **Se debe hacer una adecuada mantención de jardines, puesto que la acumulación de malezas favorece la crianza de ratones en el follaje y malezas secas de las plantas, en las que generan sus madrigueras. Esta observación aplica principalmente en las playas de la ciudad de Iquique.**
7. **No se deben almacenar cajas ni maderas cerca de las instalaciones.**



Fuente: SESMA

## 6. CONCLUSIONES

- Después de haber realizado los servicios de desratización ya mencionados con sus respectivos monitoreos y controles, se puede concluir que la población de roedores no se encuentra actualmente controlada, puesto que hay tránsito de roedores en el interior de las dependencias y a su vez se han detectado fecas en los lugares exteriores tratados.

EMPRESAS FUMIZENTER

Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.

Minería-Empresas-Hotelaria-Instituciones Públicas y Privadas\_Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG

Resolución Ministerio Salud N° 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.



- ✚ Se detectó gran cantidad de cebos consumidos en todos los sectores ubicados en el borde costero, tanto urbano como rural, identificados como Playa Cavancha, Playa Brava y caleta San Marcos.
- ✚ Asimismo, cabe señalar que los roedores generalmente son de hábitos nocturnos, por lo cual se alimentan de noche y en el día permanecen en sus guardas. No obstante lo anterior, en las caletas y playas de la ciudad de Iquique, estos transitan incluso de día, por lo cual se deduce que la población es alta.
- ✚ Se recomienda realizar servicios en forma más periódica, conforme a programa de control de plagas establecido al inicio de la Licitación.
- ✚ Tener en conocimiento que los cebos instalados son rodenticidas y no repelentes, de tal manera que se genera una barrera sanitaria con el fin de que los roedores que ingresen a los recintos consuman dicho veneno y por ende mueran

Esperando poder haber contribuido con la explicación de esta problemática se despide atentamente.



**Luis Alberto Zenteno Prado**  
REPRESENTANTE LEGAL  
EMPRESA FUMIZENTER  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad de Concepción  
Registro Colegio N° 6257

Iquique, 03 de Octubre del 2016.

EMPRESAS FUMIZENTER

Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.

Minería-Empresas-Hotelaria-Instituciones Pùblicas y Privadas. Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG

Resolución Ministerio Salud N° 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.



**INFORME TÉCNICO  
DESRATIZACIÓN EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA  
COMUNA DE IQUIQUE Y DEPENDENCIAS  
MUNICIPALES  
ZONA URBANA Y ZONA RURAL  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE**

IQUIQUE, NOVIEMBRE 2016



## 1. INTRODUCCIÓN

La desratización es la acción destinada a eliminar roedores mediante métodos de saneamientos básicos, mecánicos o químicos. Las ratas y ratones son una de las principales plagas que afectan a la humanidad, siendo responsables de la transmisión de importantes enfermedades al ser humano (malaria, salmonella, cólera, fiebre tifoidea, triquinosis, rabia, peste bubónica, pulgas, ácaros, piojos, etc.) además de causar importantes pérdidas económicas ya sea por deterioro de alimentos, daños en instalaciones eléctricas y otros materiales, etc.

### 2.1 Objetivo General

- ✚ Informar sobre la problemática existente de roedores en espacios públicos de la comuna de Iquique y dependencias municipales, que se ubican en zonas urbanas y rurales, Ilustre Municipalidad de Iquique.

### 2.2 Objetivos Específicos

- ✚ Dar a conocer a la comunidad de la Ilustre Municipalidad de Iquique los métodos de desratización que se debiesen emplear para el control de ésta problemática.
- ✚ Determinar la cantidad estimada de insumos necesarios para poder controlar la actual presencia de roedores.
- ✚ Detectar los posibles factores por los cuales existe presencia de roedores en el sector.



### 3. PROGRAMA DE TRABAJO REALIZADO A LA FECHA

- ✚ En cada una de las visitas de desratización se dispusieron las siguientes estaciones cebaderas para los siguientes lugares:

SECTORES	ESTACIONES CEBADERAS
Marinero Desconocido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Vertedero (El Boro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Terminal de buses rodoviario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Ex estadio Cavancha, dirección de aseo y ornato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 34 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Playa Cavancha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 cebos en tubos de pvc</li> <li>• Control 120 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Playa Brava	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 cebos en tubos de pvc</li> <li>• Control 70 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Edificio Consistorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Canil Municipal, Los Verdes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 cebos en tubos de pvc</li> </ul>
Patio de autos, Los Verdes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 cebos en tubos de pvc</li> </ul>

- ✚ En cada uno de los controles de desratización la empresa procedió a realizar un control y evaluación del producto aplicado, realizando una reposición en un 100% de las estaciones cebaderas instaladas inicialmente. Cabe destacar que ésta es una política permanente de la empresa.
- ✚ Es necesario aclarar que la reposición de cebos indicada anteriormente implicó el retiro total de la estación cebadera ya usada.
- ✚ Después de cada una de las visitas de desratización se contempló una visita posterior, que consiste en el monitoreo de las estaciones cebaderas y de esta forma detectar cuáles serían los recintos críticos. Además se hizo el retiro de los roedores muertos producto de la ingestión de los cebos rodenticidas.



 Programación de los servicios realizados:

SECTORES	PROGRAMACIÓN DE LOS SERVICIOS
Marinero Desconocido	- <b>Desratización:</b> Martes 15 de Noviembre del 2016, 9:30 a.m. (Servicio realizado)
Vertedero (El Boro)	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 10:30 a.m. (Servicio realizado).
Terminal de buses rodoviario	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 11:30 a.m. (Servicio realizado)
Ex estadio Cavancha, dirección de aseo y ornato.	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 12:30 p.m. (Servicio realizado)
Playa Cavancha	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 13:30 p.m. (Servicio realizado) - <b>Control de desratización:</b> Miércoles 16 de Noviembre del 2016, 10:00 a.m. (Servicio realizado)
Playa Brava	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 16:00 p.m. (Servicio realizado) - <b>Control de desratización:</b> Miércoles 16 de Noviembre del 2016, 15:00 p.m. (Servicio realizado)
Edificio Consistorial	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 17:00 p.m. (Servicio realizado)
Canil Municipal, Los Verdes	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 17:30 p.m. (Servicio realizado)
Patio de autos, Los Verdes	- <b>Desratización:</b> : Martes 15 de Noviembre del 2016, 17:30 p.m. (Servicio realizado)



## OBSERVACIÓN

- ✚ Se entregó ficha técnica y hoja de seguridad del producto utilizado.
- ✚ Se emitió certificado, donde se indicó el servicio prestado y el producto utilizado en cada uno de ellos. Dicho certificado es válido para ser presentado ante una posible inspección de la Seremia de Salud.

## 4. RESULTADO DEL CONTROL DE CEBOS.

### FICHA CONTROL DE CEBOS

#### Productos utilizados:

Especificación	Descripción
Ingrediente Activo	Bromadiolona
Estado Físico	Sólido en bloques parafinados
Concentraciones	0,005 gr./ 100 gr. producto comercial
Dosis a usar	18 gr. Producto x punto de cebamiento, en tubo de PVC, 75 m/m diámetro
Registro ISP	P-89/14

SECTOR	Lugares tratados	Servicios	Observación
Marinero Desconocido	-Paseo mirador Marinero Desconocido. - Plaza juegos infantiles.	Desratización -Visita inspectiva	-No se contempló visita inspectiva.



SECTOR	Lugares tratados	Servicios	Observación
Vertedero (El Boro)	-Garita de guardias, oficinas, vestuarios y bodega.	Desratización	-No se contempló visita inspectiva.
Terminal de buses rodoviario	-Segundo piso (sector inhabilitado)	Desratización	-No se contempló visita inspectiva.
Ex estadio Cavancha, dirección de aseo y ornato.	-Garita guardia, oficinas,invernadero,talleres,bodega,galpón y perímetro oriente	Desratización	-No se contempló visita inspectiva.
Playa Cavancha	-Primer tramo: paseo Lynch -Segundo tramo: primera a tercera torre de salvavidas. -Tercer tramo: Lobera a feria artesanal.	Desratización -Control -Visita inspectiva	-Visita inspectiva (sin costo) y retiro de 65 roedores muertos. (Mus músculus) -Control de desratización con reposición total de cebos. - Segunda visita inspectiva (sin costo) y retiro de 38 roedores muertos. (Mus músculus). -Totalidad de cebos consumidos.



Playa Brava	-Enfermería, sala de basura, sala de materiales, baños públicos y bodega.	Desratización	-No se contempló visita inspectiva.
Edificio Consistorial	-Dependencias específicas: oficinas, sector hidropack, subterráneo, estacionamientos.	Desratización	-No se contempló visita inspectiva.
Canil Municipal, Los Verdes	-Bodegas.	Desratización	-No se contempló visita inspectiva.
Patio de autos, Los Verdes	-No se realizó.	-No se realizó	-Encargado del recinto no dejó realizar el servicio de desratización, por lo que los cebos correspondientes se dispusieron en los otros recintos tratados.

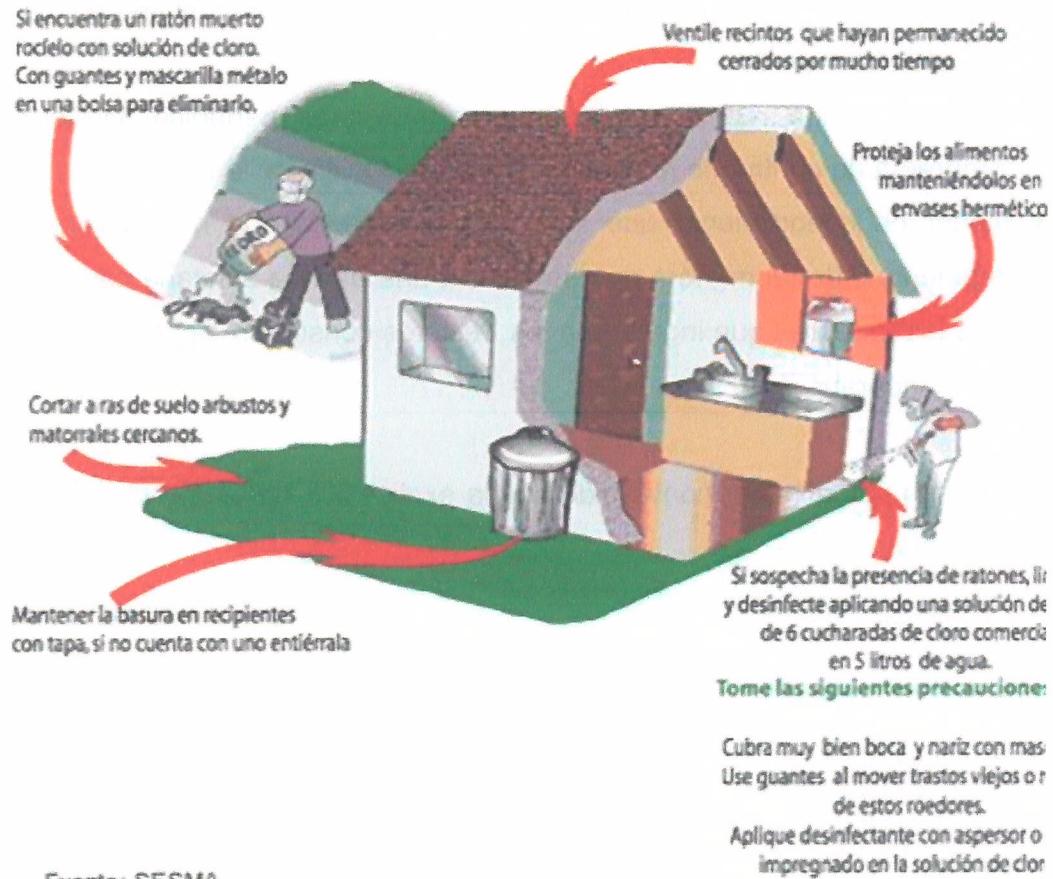
## 5. MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

La presencia de roedores en los sectores urbanos y rurales de la ciudad de Iquique, la justificamos por la observación directa de ellos, o la deducimos por la presencia de heces en el suelo, y para combatirlas daremos algunas recomendaciones útiles.



Es importante señalar que las medidas que a continuación se indican, es con la finalidad de hacer conciencia al total de la comunidad y por ende asumidas, por todos los funcionarios de esta misma.

1. Si se detectan nidos o madrigueras, estos deben ser eliminados por personal interno o externo.
2. Conservar los alimentos en envases de vidrio, metálicos, o de plástico muy grueso con tapas herméticas, incluyendo el agua y la comida de nuestras mascotas.
3. De ser posible no almacenar la basura en bolsas de plástico, o sea sacar diariamente para su recolección por los organismos competentes, si esto no es posible debemos guardarlos en contenedores de gruesas paredes y tapas.
4. Lavar los menajes de cocina inmediatamente después de ser utilizados, eliminando en su totalidad los restos de alimentos.
5. Podemos utilizar trampas para ratones en forma permanente. (Ideal con controles periódicos cada 2 meses como mínimo)
6. **Se debe hacer una adecuada mantención de jardines, puesto que la acumulación de malezas favorece la crianza de ratones en el follaje y malezas secas de las plantas, en las que generan sus madrigueras. Esta observación aplica principalmente en las playas de la ciudad de Iquique.**
7. No se deben almacenar cajas ni maderas cerca de las instalaciones.



Fuente: SESMA

## 6. CONCLUSIONES

- ✚ Despues de haber realizado los servicios de desratización ya mencionados con sus respectivos monitoreos y controles, se puede concluir que la población de roedores no se encuentra actualmente controlada, puesto que hay tránsito de roedores en el interior de las dependencias y a su vez se han detectado fecas en los lugares exteriores tratados.
- ✚ Se detectó gran cantidad de cebos consumidos en los sectores ubicados en el borde costero, identificados como Playa Cavancha y Playa Brava.
- ✚ Asimismo, cabe señalar que los roedores generalmente son de hábitos nocturnos, por lo cual se alimentan de noche y en el día permanecen en

EMPRESAS FUMIZENTER  
Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.  
Minería-Empresas-Hotelaria-Instituciones Públicas y Privadas\_Asesorías en general. Autorización y Operadores SAG  
Resolución Ministerio Salud N° 1146. Autorización SERNAPESCA. Consultores INDAP. Reg. N° 4802, Consultores CONADI.  
sus guardadas. No obstante lo anterior, en las caletas y playas de la  
ciudad de Iquique, estos transitan incluso de día, por lo cual se deduce que  
la población es alta.



- ✚ Se recomienda realizar servicios en forma más periódica, conforme a programa de control de plagas establecido al inicio de la Licitación.
- ✚ Tener en conocimiento que los cebos instalados son rodenticidas y no repelentes, de tal manera que se genera una barrera sanitaria con el fin de que los roedores que ingresen a los recintos consuman dicho veneno y por ende mueran

✚  
Esperando poder haber contribuido con la explicación de esta problemática se despide atentamente.

**Luis Alberto Zenteno Prado**  
REPRESENTANTE LEGAL  
EMPRESA FUMIZENTER  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad de Concepción  
Registro Colegio N° 6257

Iquique, 30 de Noviembre del 2016.

LUIS ALEBERTO ZENTENO PRADO  
"EMPRESAS FUMIZENTER"  
SERVICIOS INTEGRALES  
Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.  
RUT [REDACTED]  
Céspedes y González N° 1057 - Iquique  
Fono: 057-2427415 Cel.: (09) 8435133  
Resolución Interna Ministerio de Salud N° 1146 del 06/06/2005  
Autorizada por la Dra. Miriam Escobar Alanis  
Secretaría Regional Ministerial de Salud (del período respectivo)  
CERTIFICACION NCH 2909 – ISO 9001 – ISO 14001

N ° 6638



## CERTIFICADO

Luis Alberto Zenteno Prado, Ingeniero Agrónomo, Registro colegio N° 6257, Asesor Técnico y Representante Legal de la Empresa Fumizenter, certifica que el 15 de Noviembre del presente año, en el sector Vertedero El Boro, Alto Hospicio, dependiente de la MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE Rut 69.010.300-1, se realizó el siguiente tratamiento solicitado por el Sr. Diego López (Encargado del Medioambiente):

TRATAMIENTO DE DESRATIZACION	
Producto	Bromadiolona
Numero	20 Estaciones Cebaderas
Tipo	Bloques Parafinados
Peso de cebos Colocados	18 Gr. Por cebos puestos en tubos de PVC de 75 m/m de diámetro.
N° de Registro	P-89/14
Área Tratada	Dependencias específicas

Observaciones

Recomendaciones (para el manejo de plagas)

Fecha Inicio de Tratamiento	15/11/2016
Fecha término del Tratamiento	15/11/2016

Se extiende el presente documento para los fines que el interesado estime conveniente.

Luis Alberto Zenteno Prado  
Asesor Técnico y Representante Legal  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad de Concepción  
Reg. Colegio N° 6257

Iquique, 15 de Noviembre del 2016.





**CONSTANCIAS SERVICIOS PRESTADOS IMI**  
**VERTEDERO EL BORO (ZONA URBANA)**

MES: Mayo 2016

Día	Nº Consistencia	Área	Servicio Prestado	Producto Aplicado	Firma empresa	Nombre, Firma Responsable Establecimiento
06/05	7182	Dependencias específicas Vertedero El Boro	Desratización	35 Tubos de PVC	 Grego Rojas	



LUIS ALEBERTO ZENTENO PRADO  
"EMPRESAS FUMIZENTER"  
SERVICIOS INTEGRALES  
Control de Plagas-Desratización-Sanitización-Desinsectación.  
RUT [REDACTED]  
Céspedes y González Nº 1057 - Iquique  
Fono: 057-2427415 Cel.: (09) 8435133  
Resolución Interna Ministerio de Salud Nº 1146 del 06/06/2005  
Autorizada por la Dra. Miriam Escobar Alanís  
Secretaría Regional Ministerial de Salud (del período respectivo)  
CERTIFICACION NCH 2909 – ISO 9001 – ISO 14001

Nº 5939



## CERTIFICADO

Luis Alberto Zenteno Prado, Ingeniero Agrónomo, Registro colegio Nº 6257, Asesor Técnico y Representante Legal de la Empresa Fumizenter, certifica que el **06 de Mayo** del presente año, en el sector **Vertedero El Boro, Alto Hospicio**, dependiente de la **MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE Rut 69.010.300-1**, se realizó el siguiente tratamiento solicitado por el **Sr. Diego López (Encargado del Medioambiente)**:

### TRATAMIENTO CONTROL DE DESRATIZACION

Producto	Bromadiolona
Numero	35 Estaciones Cebaderas
Tipo	Bloques Parafinados
Peso de cebos Colocados	18 Gr. Por cebos puestos en tubos de PVC de 75 m/m de diámetro.
Nº de Registro	P-89/14
Área Tratada	Dependencias específicas

### Observaciones


### Recomendaciones (para el manejo de plagas)


Fecha Inicio de Tratamiento	06/05/2016
Fecha término del Tratamiento	06/05/2016

Se extiende el presente documento para los fines que el interesado estime conveniente.



Luis Alberto Zenteno Prado  
Asesor Técnico y Representante Legal  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad de Concepción  
Reg. Colegio Nº 6257

Iquique, 06 de Mayo del 2016.



Rut : 69.010.300-1  
 Dirección : Anibal Pinto # 50 Ex Edificio Aduana  
 Teléfono : 56-57-514792-  
 Fax :

Demandante : ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE  
 Unidad de Compra : IMUNI\_IQUIQUE ADQUISICIONES  
 Fecha Envio OC. : 08-03-2013 12:26:54  
 Número Licitación : No aplica  
 Estado Enviada a Proveedor

## ORDEN DE COMPRA

Nº: 2404-422-SE13

SEÑOR (ES)	: out norte sociedad anonima	Región de Tarapacá
DIRECCIÓN	: pampa germania Iquique 3128	
RUT	: 76.235.423-3	

A Sr (a) : Francisco Javier Osorio Maira  
 FONO : 56-57-767621  
 FAX : -

**NOMBRE ORDEN DE COMPRA :** SERVICIO DE SANITIZACION VERTEDERO EL BORO

**FECHA ENTREGA PRODUCTOS :** Anibal Pinto # 50 Ex Edificio Iquique

Región de Tarapacá

**DIRECCION DE ENVIO FACTURA :**

Anibal Pinto # 50 Ex Edificio

**METODO DE DESPACHO :**

30 dias contra recepción de factura

**FORMA DE PAGO :**

Ruth Castillo

56-57-514792-

**EMITIDA POR :**

Código	Producto	Cantidad	Unidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
76101501	Servicios de saneamiento de aseos	1	Unidad no definida	SERVICIO DE DESINSECTACION, SANITIZACION Y DESRATIZACION DEL RELLENO SANITARIO VERTEDERO EL BORO.	SERVICIO DE DESINSECTACION, SANITIZACION Y DESRATIZACION DEL RELLENO SANITARIO VERTEDERO EL BORO.	16.780.550,00	0,00	0,00	16.780.550
									Neto \$ 16.780.550 Dcto. \$ 0 Cargos \$ 0 Subtotal \$ 16.780.550 19% IVA \$ 3.188.305 Total \$ 19.968.855

Esta orden de compra proviene de Emergencia, urgencia o imprevisto

**Fuente Financiamiento:** OTROS SERVICIOS GENERALES

### Observaciones:

CORRESPONDE A LA PRESTACION DE SERVICIOS POR LA SANITIZACION, DESINFECCION Y DESRATIZACION DEL RELLENO SANITARIO VERTEDERO EL BORO, CONFORME SE SEÑALA EN D.A. N°0137/13, DE FECHA 08.02.2013, BAJO LA MODALIDAD DE TRATO DIRECTO.

### Derechos del Proveedor del Mercado Público

1. Derecho a entender los resultados de cada proceso.
2. Derecho a participar en mercado público igualitariamente y sin discriminaciones arbitrarias.
3. Derecho a exigir el pago convenido en el tiempo y forma establecido en las bases de licitación.
4. Derecho a impugnar los actos de los organismos compradores del sistema.
5. A difundir y publicitar sus productos y servicios entre los organismos compradores, previo o no relacionados con procesos de compra o contratación en desarrollo.
6. Derecho a inscribirse en el registro oficial de contratistas de la Administración del Estado, ChileProveedores y a no entregar documentación que se encuentre acreditada en éste.

### Especificaciones

Para revisar en detalle sus derechos como proveedor visite <https://www.mercadopublico.cl/Portal/MP2/secciones/leyes-y-reglamento/derechos-del-proveedor.html>



## Certificado N°3858

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	[REDACTED]
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	[REDACTED]
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

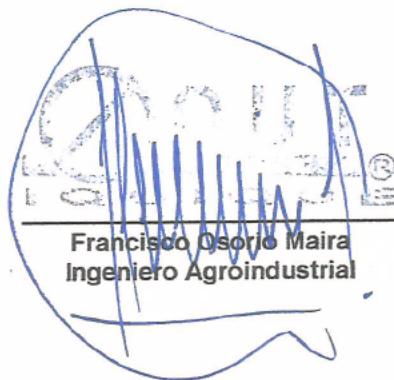
### Inmueble Tratado

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antidoto:	Tratamiento Sintomático	Superficie interior completa
Fecha de Aplicación	30-01-2014	
Fecha de Vencimiento	28-02-2014	

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





## Certificado N°3867

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	[REDACTED]
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	[REDACTED]
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

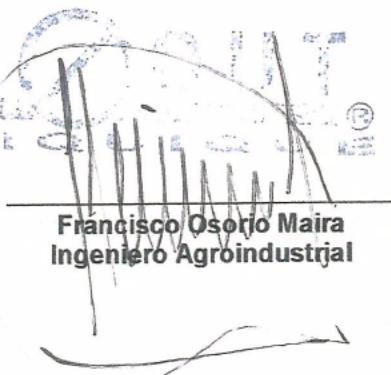
### Inmueble Tratado

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	28-02-2014	
Fecha de Vencimiento	30-03-2014	

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





AMBIENTE SANO

**OUT**

CONTROL DE PLAGAS

**Certificado N°3872****Datos de la Empresa**

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	[REDACTED]
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	[REDACTED]
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

**Inmueble Tratado**

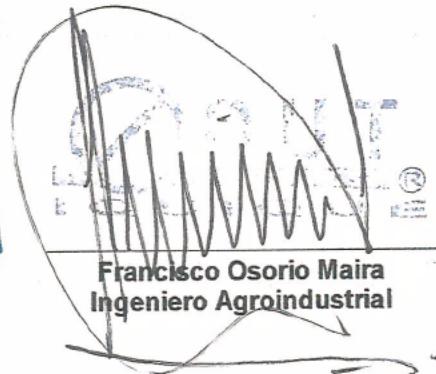
Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

**Desinsectación de Moscas**

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-03-2014	
Fecha de Vencimiento	30-04-2014	

*Superficie interior  
y exterior completa*

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





## Certificado N°3880

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	[REDACTED]
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	[REDACTED]
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

### Inmueble Tratado

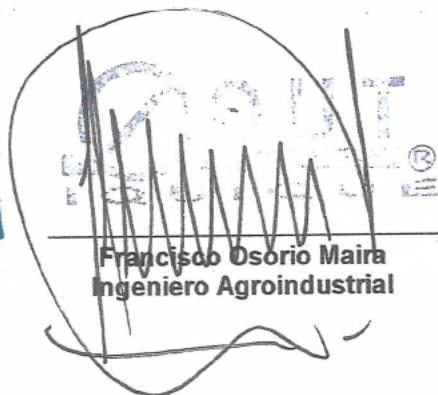
Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmueble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-04-2014	
Fecha de Vencimiento	30-05-2014	

Superficie interior  
y exterior completa

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





AMBIENTE SANO

**OUT**

CONTROL DE PLAGAS

**Certificado N°3887****Datos de la Empresa**

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

**Inmueble Tratado**

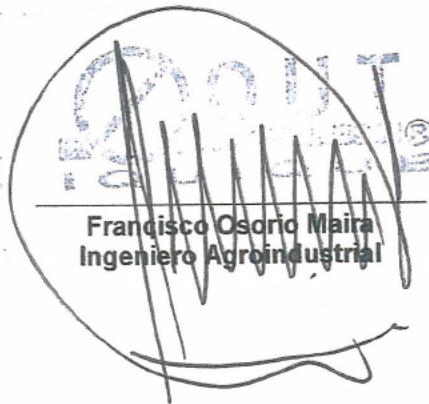
Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

**Desinsectación de Moscas**

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-05-2014	
Fecha de Vencimiento	30-06-2014	

*Superficie interior  
y exterior completa*

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





## Certificado N°3896

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	[REDACTED]
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	[REDACTED]
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

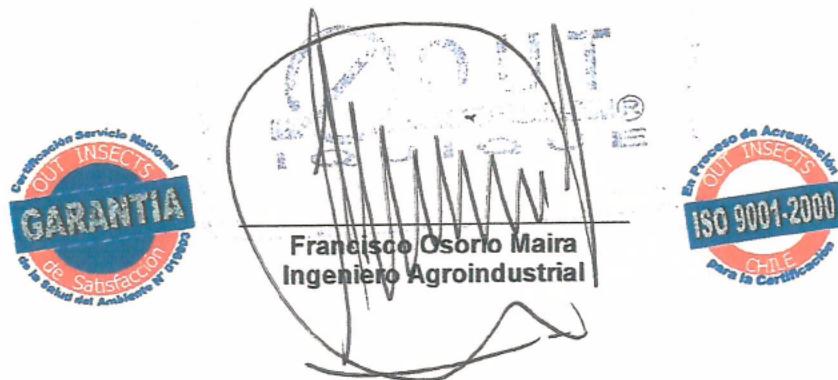
### Inmueble Tratado

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmueble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-06-2014	
Fecha de Vencimiento	30-07-2014	

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





## Certificado N°3905

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	[REDACTED]
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	[REDACTED]
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

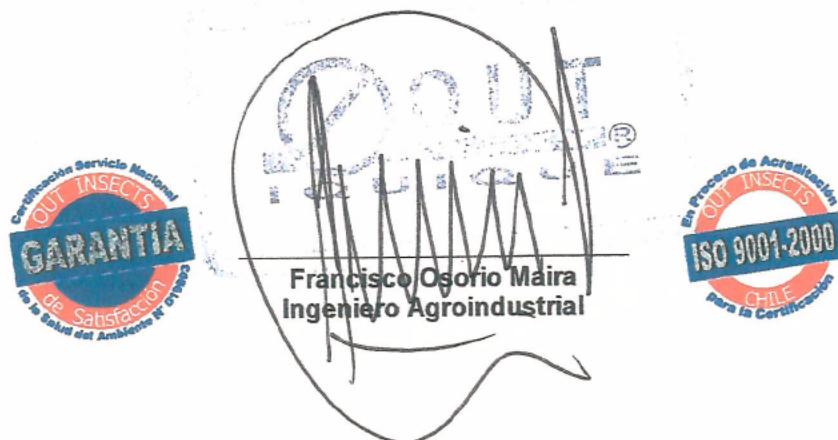
### Inmueble Tratado

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-07-2014	
Fecha de Vencimiento	30-08-2014	

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.



## Certificado N°3911

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

### Inmueble Tratado

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-08-2014	
Fecha de Vencimiento	30-09-2014	

**RECOMENDACIONES:** Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





## Certificado N°3919

### Datos de la Empresa

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

### Inmueble Tratado

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmueble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

### Desinsectación de Moscas

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-09-2014	
Fecha de Vencimiento	30-10-2014	

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.





AMBIENTE SANO

**OUT**

CONTROL DE PLAGAS

**Certificado N°3927****Datos de la Empresa**

Razón Social	Out Norte S.A.	RUT	76.235.423-3
Representante Legal	Julio Jadell González	RUT	
Dirección	Pampa Germania 3128	E-Mail	
Fonos	767621-767622	Ciudad	Iquique
Nº Resol. Sanitaria	1968	Fecha	16-05-2014

**Inmueble Tratado**

Razón Social	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	RUT:	69.010.300-1
Inmuble Tratado	EL BORO DE ALTO HOSPICIO		
Comuna	ALTO HOSPICIO	Ciudad:	IQUIQUE

**Desinsectación de Moscas**

Productos Utilizados	Cyperkill 25 EC / Anasect 2.5 EC	Lugares de Aplicación
Nº Registro Producto	P-407/04 P-378/03	
Ingrediente Activo	Cipermetrina / Pralletrina	
Concentración	25% / 2.5%	
Antídoto:	Tratamiento Sintomático	
Fecha de Aplicación	30-10-2014	
Fecha de Vencimiento	30-11-2014	

RECOMENDACIONES: Mantener las aplicaciones en forma Mensual.



**PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO REFUNDIDO**

FORMULACION DE CARGOS ROL F-055-2016

RCA N°085/99 "CONSTRUCCION NUEVO RELLENO SANITARIO CUIDAD DE IQUIQUE"

---

**ANEXO N°2**

**Licitación Contrato Suministro**

Certificado inicio propuesta publica

[Imprimir Acta de Apertura](#)

## Apertura Electrónica

Adquisición N° 2405-118-LQ16  
 Apertura de Ofertas Informada en el portal el  
 23/1/2017 13:05

### Datos de la Adquisición 2405-118-LQ16

Número de Adquisición	2405-118-LQ16
Nombre de Adquisición	CCTO SUMINISTRO DESRATIZACIÓN, FUMIGACIÓN
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	<a href="#"><u>ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE</u></a>
Observaciones del Comprador	CONTRATO DE SUMINISTRO DE SERVICIO DE DESRATIZACIÓN, FUMIGACIÓN Y SANITIZACIÓN, EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNA DE IQUIQUE, DEPENDENCIAS MUNICIPALES Y OTROS
Teléfonos	Fono: 56-57-2514566 - Fax: --
Fecha de Publicación	26/12/2016 15:28
Fecha de Cierre	20/1/2017 9:00
Fecha de Apertura	20/1/2017 9:01

### Detalle de Apertura

Proveedor	Nombre Oferta	Aceptar/Rechazar Requisitos
FUMIZENTER	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE	Oferta Aceptada

### Observaciones Al Acto de Apertura

No se recibieron observaciones a la apertura

Número de Adquisición	2405-118-LQ16
Nombre	CCTO SUMINISTRO DESRATIZACIÓN, FUMIGACIÓN
Descripción	CONTRATO DE SUMINISTRO DE SERVICIO DE DESRATIZACIÓN, FUMIGACIÓN Y SANITIZACIÓN, EN ESPACIOS PÚBLICOS DE LA COMUNA DE IQUIQUE, DEPENDENCIAS MUNICIPALES Y OTROS

