



# MAINSTREAM RENEWABLE POWER CHILE

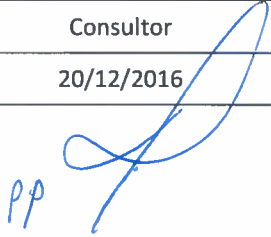
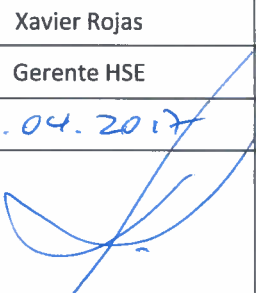
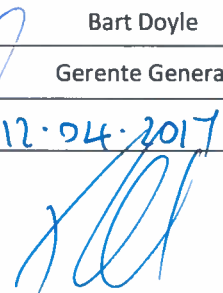
## CONTACTO CON VECTORES

Sistema de Gestión Integrado

Estándar

MRP-SSO-STD-051

Versión 01

	<b>Creado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
<b>Nombre</b>	Andres Carrasco	Xavier Rojas	Bart Doyle
<b>Cargo</b>	Consultor	Gerente HSE	Gerente General
<b>Fecha</b>	20/12/2016	12.04.2017	12.04.2017
<b>Firma</b>			



SISTEMA DE GESTION INTEGRADO	<b>Código</b>	MRP-SSO-STD-051
ESTÁNDAR	<b>Versión</b>	01
<b>CONTACTO CON VECTORES</b>	<b>Fecha</b>	20/12/2016
	<b>Página</b>	2 de 5

### TABLA DE CONTENIDOS

1. OBJETIVO.....	3
2. ALCANCE .....	3
3. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS.....	3
3.1. DE EQUIPOS.....	4
3.2. DE PERSONAS.....	4
3.3. DE CONTROL OPERACIONAL .....	4
3.4. DE GESTIÓN.....	5
4. REFERENCIAS.....	5
5. CONTROL DE REGISTROS .....	5

SISTEMA DE GESTION INTEGRADO	<b>Código</b>	MRP-SSO-STD-051
ESTÁNDAR	<b>Versión</b>	01
<b>CONTACTO CON VECTORES</b>	<b>Fecha</b>	20/12/2016
	<b>Página</b>	3 de 5

## 1. OBJETIVO

El objetivo de este documento es el control, y prevención de la infección por hantavirus. En el se encontrará información de gran importancia para la educación de los trabajadores y para el desarrollo de las actividades de Mainstream Renewable Power Chile (en adelante Mainstream, MRP, Compañía).

Este permitirá:

- Conocer las características generales del hantavirus
- Comprender los mecanismos de transmisión y las medidas de prevención de esta
- Alertar al personal acerca de los elementos básicos para la pesquisa precoz de la enfermedad
- Valorar la importancia de adoptar conductas responsables para evitar la infección por Hantavirus

## 2. ALCANCE

Este Instructivo será conocido y aplicado en su totalidad por el personal de Mainstream y sus empresas contratistas.

## 3. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

El principal causante de la infección en el ser humano es el llamado "ratón colilargo" (*Oligoryzomys logicaudatus*), cuya presencia se ha detectado desde el extremo sur del Desierto de Atacama, hasta el extremo austral de la Región de Aysén.

Este roedor vive en terrenos cuya superficie ésta cubierta por lo menos un 70 % por maleza, arbustos y a una distancia no mayor de 20 mts., de cursos o fuentes de agua. Así se evidencia que los roedores silvestres constituyen reservorios del virus, lo cual permite suponer que dada su amplia distribución en los hábitats, la enfermedad puede estar presente en cualquier lugar donde estos existan.

### Como se contagian los seres humanos

Esta enfermedad no se trasmite de humano a humano. El ratón infectado elimina el virus a través de su orina, heces y saliva, desde donde se trasmite al ser humano fundamentalmente a través de las vías respiratorias. La infección por vía respiratoria ocurre en lugares cerrados y con presencia reciente de ratones, por lo que la transmisión es poco frecuente en lugares abiertos, expuestos al viento y al sol.

### Transmisión de la enfermedad

- Respirar pequeñas gotas frescas o secas, o aire contaminado por saliva, orina o excrementos de un ratón infectado, en lugares que han permanecido cerrados por tiempo.
- Ingerir alimentos o agua contaminados con orina, heces o saliva de estos roedores ejemplo, tocar ratones vivos o muertos, con las manos descubiertas o bien por tener contacto directo de heridas con ratones o su orina, saliva o heces.
- Tocar cualquier objeto donde haya sido depositado el virus (herramientas utensilios, muebles, ropa) y luego acercar la mano a la nariz, ojos o boca.
- Ser mordido por un ratón infectado.

### Síntomas

La enfermedad se caracteriza por fiebre alta en una persona previamente sana, escalofríos, dolor de cabeza, dolores osteomusculares (dolor de huesos y músculos) y síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos y dolor abdominal.

La fiebre, superior a 38.3°C, se acompaña por dificultad respiratoria (distres respiratorio) sin una causa conocida, que obliga a oxigenación suplementaria dentro de las primeras 72 horas de hospitalización.

Si este documento es una copia impresa o está fuera de Intranet, es considerada una "Copia NO Controlada"

SISTEMA DE GESTION INTEGRADO	<b>Código</b>	MRP-SSO-STD-051
ESTÁNDAR	<b>Versión</b>	01
<b>CONTACTO CON VECTORES</b>	<b>Fecha</b>	20/12/2016
	<b>Página</b>	4 de 5

### La enfermedad evoluciona en tres etapas

- Periodo de incubación: sin síntomas, puede durar hasta 45 días.
- Fase inicial: aparecen los primeros síntomas, que se inician bruscamente y son similares a una gripe. Los más frecuentes son: fiebre sobre 38.3°C., dolor de cabeza, dolores musculares y dolor de articulaciones.
- Fase de compromiso respiratorio: la persona se agrava rápidamente, con complicaciones del corazón y pulmones que llevan a una insuficiencia respiratoria en pocas horas. Se la debe trasladar al centro de urgencia más cercano de inmediato.

Si presenta síntomas de gripe fuerte y repentina busque atención médica y evite auto medicarse. Comunique al personal de salud que ha estado en lugares de riesgo o en contacto con roedores.

### Tratamiento

El tratamiento se debe realizar en el hospital y, frecuentemente, los pacientes son ingresados a la unidad de cuidados intensivos. En los casos más graves se requiere de asistencia ventiladora.

Al acudir el enfermo a un establecimiento de salud, esta entidad debe notificar el caso al Servicio de Salud correspondiente, donde se llevan a cabo las acciones tendientes a proteger a sus contactos más cercanos y al resto de la comunidad, así como a desinfectar la vivienda o edificio involucrado.

#### 3.1. DE EQUIPOS

No hay requerimientos mínimos.

#### 3.2. DE PERSONAS

No hay requerimientos mínimos.

#### 3.3. DE CONTROL OPERACIONAL

Las acciones para prevenir el contagio son, cuando apliquen:

- Armar campamento en lugar con poca vegetación, con libre vista al cielo, preferentemente libre en un radio de 30 m.
- Implementar plan de desratización y/o control de plagas, debidamente autorizado por la SEREMI de Salud.
- Ubicar cúmulos de leña u otros materiales a metros del campamento/oficina/bodega, colocándolos sobre tarimas de 30 a 40 cm. Y con una falda de latón para evitar que el ratón ascienda. Se debe mover el material periódicamente.
- Mantener la basura en bolsas plásticas en depósitos cerrados resistentes a ratones, en lugares alejados al campamento.
- Evitar dejar al alcance de los ratones envases con agua y mantener protegidas las fuentes de abastecimiento de agua.
- Cubrir las manos con guantes y en lo posible, humedecer con agua con cloro las pilas de leña y objetos de la bodega antes de ordenar.
- Eliminar todos los elementos que permitan la anidación, reproducción, proliferación y alimentación de roedores (papel, ropas, lanas, restos de comida, etc.).

Si este documento es una copia impresa o está fuera de Intranet, es considerada una "Copia NO Controlada"

SISTEMA DE GESTION INTEGRADO	<b>Código</b>	MRP-SSO-STD-051
ESTÁNDAR	<b>Versión</b>	01
<b>CONTACTO CON VECTORES</b>	<b>Fecha</b>	20/12/2016
	<b>Página</b>	5 de 5

- Lavados de manos.
- Implementar dispensadores de alcohol gel.

Si encuentra roedores muertos

- Ventilar el recinto por lo menos 30 minutos.
- Proteger las manos con guantes de goma o plásticos.
- Si se usa mascarilla debe usarse mascarilla que filtre micro-partículas (HEPA) y que cubra herméticamente la cara.
- Debe humedecer al roedor muerto con abundante cloro antes de manipularlo.
- Colocar en una bolsa plástica y dentro de otra más gruesa.
- Poner esta doble bolsa en el basurero, trasladándola al vertedero municipal.

Ante la evidencia de roedores (excreta u orina): rociar el ambiente y las evidencias de excreta u orina de ratón remojándolas completamente, usando una solución de agua con cloro o detergente. Una vez desinfectada, recoja las deposiciones con bolsa plástica sellándola, enviándola al vertedero municipal.

### 3.4. DE GESTIÓN

No hay requerimientos mínimos.

### 4. REFERENCIAS

Este documento no tiene referencias.

### 5. CONTROL DE REGISTROS

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tiempo de Almacenamiento</b>	<b>Lugar de Conservación</b>	<b>Eliminación</b>	<b>Recuperación</b>
MRP-SGI-REG-051.01	Lista de chequeo Contacto con vectores	5 años	Dataroom	Digital	Dataroom
MRP-SGI-REG-051.02	Evaluación Contacto con vectores	5 años	Dataroom	Digital	Dataroom