

**INFORME N. ° 000504**

<b>Razón Social</b>	CLUB RESIDENCIAL LOS GIRASOLES DE HUAMPANI
<b>Dirección:</b>	CARRETERA CENTRAL KM 23, RES. LOS GIRASLORS DE HUAMPANI
<b>Realizado por</b>	SHEILA SANDOVAL
<b>Dirigido a:</b>	DANIEL TOVAR CHOQUE

**I. INTRODUCCION**

En el presente informe se darán a conocer los resultados encontrados en sus instalaciones con el propósito de informales y darles las mejores recomendaciones para mantener la salubridad de los ambientes.

**II. FECHA DE EJECUCION DEL SERVICIO:**

Descripción	Fecha
<b>Servicio de Desratización – Inicio</b>	<b>18/11/2023</b>

**III. OBJETIVO**

- Conocer y establecer las rutas de acceso de los roedores presentes, para bloquear la migración de estos dentro del local.
- Realizar un Programa de Manejo Integrado de Plagas.

**IV. DIAGNOSTICO**

**1. ESPECIES PARA CONTROLAR**

- Rattus Norvegicus
- Rattus Rattus
- musmusculos

**2. CONDICIONES SANITARIAS INTERNAS:**

- Áreas adecuadas

**3. CONDICIONES DE SALUBRIDAD EXTERIOR:**

- Adecuado.

**V. AREAS TRATADAS**

- Recepción
- Salón
- Oficinas Exteriores
- Pasadizo
- Jardín
- Acequia
- Laguna

## VI. TECNICAS DE APLICACIÓN EMPLEADAS

### 4. CONTROL DE ROEDORES.

La Desratización tiene por objeto la eliminación de ratas y ratones de un determinado ambiente. Esta actividad se desarrolla mediante el monitoreo de estaciones cebaderas con rodenticida, estaciones de trampa pegante y Tomahawk (Jaulas de captura viva) en zonas internas y externas del área.

También se realizará, la verificación de captura y mortandad de roedores en las Tomahawk (jaulas), trampas pegantes y rodenticidas anticoagulantes. Los vectores para controlar son:

- Rattus Norvegicus
- Rattus Rattus
- musmusculos

En el control de roedores, se realiza un seguimiento a fin de determinar las características y la naturaleza de la incidencia (tipo de roedores) para así realizar el tratamiento con los cebos más adecuados.

Los métodos empleados son:

- **DESRATIZACIÓN PASIVA.**

Definida como las técnicas defensivas que impiden que los roedores penetren, vivan y proliferen en los ambientes a tratar. Se orientan a la modificación de las condiciones ambientales con objeto de prevenir y limitar la expansión de dichas especies.

- **DESRATIZACIÓN ACTIVA.**

Integrada por métodos ofensivos, físicos, químicos y biológicos. El éxito en el control de roedores es combinar diferentes sistemas según las características del problema.

- **CONTROL QUÍMICO.**

El método más adecuado para el control de roedores es efectuando combinaciones con el empleo de rodenticidas de rápido efecto de dosis única, los cuales permiten que los roedores ingieran el cebo por una sola vez, hasta alcanzar la muerte.

De la misma manera se emplearán rodenticidas anticoagulantes que por su elevada eficacia actúa inhibiendo el mecanismo que controla la coagulación de la sangre de los roedores, causando hemorragias internas fatales, provocando la muerte a partir del 3er o 4to día de ingerido el rodenticida, sin despertar el sistema de advertencia altamente desarrollado por los roedores.

De acuerdo con el tratamiento empleado en el local, se realizó el Control químico con el uso del producto **klerat bloque y roe mat bloque**, rodenticidas anticoagulantes de última generación que actúa inhibiendo la formación de protrombina en la sangre, causando hemorragias múltiples en los roedores, que los conduce a la muerte sin causar sospechas en los demás individuos de la madriguera, habitad, nidos y tránsito.

## VII. CARACTERISTICAS DE LOS PRODUCTOS EMPLEADOS

### 1. RODENTICIDA Y TRAMPAS PEGANTES

INFORMACION DEL PRODUCTO			
PRODUCTO	LABORATORIO	APLICACION	RD
KLERAT BLOQUE	TQC	ENCEBADO	R.D. N°3120-2020/DCEA/DIGESA
ROE MAT BLOQUE	SILVESTRE	ENCEBADO	RD. N°10961-2019/DCA/DIGESA/SA

Rodenticida anticoagulante para uso en salud pública, doméstico e industrial.

COMPOSICION QUIMICA	%
BRODIFACOUM	0.005%
BRODIFACOUM	0.005%

TOXICIDAD AGUDA DEL PRODUCTO FORMULADO	
<b>DL/50 ORAL RATAS</b>	>2000-5000 mg/Kg (CALCULADA BAJA TOXICIDAD ORAL)
<b>DL/50 DERMAL RATAS VALORACION</b>	> 4000 mg/Kg NO ES PROBABLE QUE SEA PELIGROSO POR ABSORCION DERMAL

## VIII. DOSIFICACION Y APLICACIÓN

PRODUCTOS (INGREDIENTE ACTIVO)	TIPO DE ESTACIÓN	DOSIS (ml, BLOQUE, UNIDAD, ESTACIÓN)	APLICACIÓN
KLERAT BLOQUE (BRODIFACUOM) 0.005%	RDENTICIDA	1 BLOQUE	ÁREAS MENCIONADAS
ROE MAT BLOQUE (BRODIFACUOM) 0.005%	RODENTICIDA	1 BLOQUE	ÁREAS MENCIONADAS

## IX. CANTIDADA DE CEBOS INSTALADOS

ITEM	CARACTERÍSTICAS EVALUADAS	RESULTADO
	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	
1	N.º Total de estaciones con cebo anticoagulante	40
2	N.º Total de Jaulas Tomahawk	0
3	N.º Total de trampas pegantes	0
4	N.º de estaciones desaparecidas	0
5	N.º de jaulas desaparecidas	0
6	N.º de estaciones obstaculizado	0

ITEM	INCIDENCIAS HALLADAS	RESULTADO
1	Cebos roídos, consumidos o atrape de individuos en Tomahawk	NO
2	Indicios de excremento, rastros, pisadas, producto dañado.	NO
3	Cadáveres de roedores.	NO

#### X. INDICADORES DE PRESENCIA DE ROEDORES

INICIO de desratización 2023	Indicadores de Presencia de Roedores								
	Consumo de rodentícida	Producto Dañado	Roedor Capturado	Huellas	Avistamiento de roedor	Heces o excretas fresca	Sumatoria de Indicios	Promedio	Nivel de Infestación
18/11/2023	0	0	0	0	0	0	0	0	AUSENCIA

**Cuadro N.º** Durante la instalación realizados  
Hasta la fecha del control se reporta un nivel de infestación: **MUY BUENO**

#### LEYENDA:

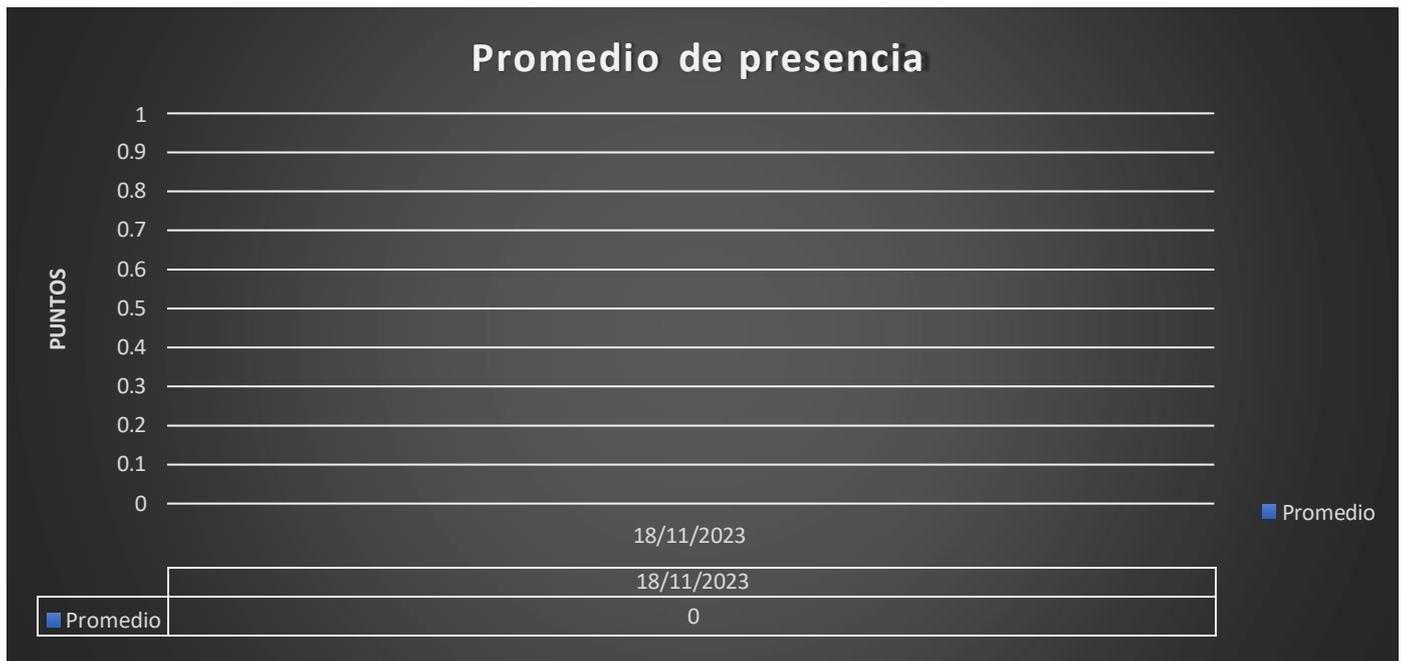
- **Medida:** Índice de presencia de roedores.
- **Margen de Referencia**

INDICADORES	ESTATUS	NIVEL DE INFESTACIÓN
0	Muy Bueno	Ausencia
0.01 - 1.00	Bueno	Bajo
1.1 - 2.00	Aceptable	Moderado
2.1 - 4.9	Alerta Peligro	Alto
5.0 a más	Malo o crítico	Muy Alto



## XI. PROMEDIO DE PRESENCIA DE ROEDORES

Monitoreos Realizados	Promedio
INICIO - 18/11/2023	0



INDICADORES	STATUS	NIVEL DE INFESTACIÓN
0	Muy Bueno	Ausencia
0.01 - 1.00	Bueno	Bajo
1.1 - 2.00	Aceptable	Moderado
2.1 - 4.9	Alerta Peligro	Alto
5.0 a más	Malo o crítico	Muy Alto

## XII. INDICADORES DE CAPTURA DE ROEDORES

Este se determinará en base a la cantidad de roedores capturados (muertos o vivos) en las estaciones instaladas, ya sea por hallazgo en Trampa Mecánica, en Trampa Pegante o Muertos por consumo.

$$I.A. (\text{Índice de Atrape}) = \frac{N^{\circ} \text{ roedores hallados}}{N^{\circ} \text{ total de estaciones instaladas}} (100)$$

MONITOREOS REALIZADOS	N ° ROEDORES HALLADOS	I. A.
18/11/2023	0	0%

## LEYENDA – ROEDORES HALLADOS

- $\geq 5$  Infestación Alto
- 2.6 a 4.9 Infestación Moderado
- 0 a 2.5 Infestación Bajo

**Fuente:** Dirección General de Salud Ambiental DIGESA – MINSA

### XIII. OBSERVACIONES

- Se logro observar basura acumulada en jardín, que puede servir como atrayente de roedores (frente a oficinas).
- Acequia en la parte posterior de oficinas, se observo con mucha maleza la cual puede servir como posible refugio de roedores.

### XIV. ACCIONES REALIZADAS

- Inspección del local parte interna y externa.
- Se realizo el Inicio de desratización instalando 25 cebaderos tubulares en oficinas administrativas.
- Se realizo el servicio de desratización instalando 15 estaciones tubulares en el área de laguna.

### XV. RECOMEDACIONES

- Llevar siempre un programa de DESRATIZACION.
- Se recomienda no tocar ni mover las trampas instaladas para tener un correcto control y monitoreo de estas.
- Colocar la basura en los tachos con tapa para evitar la presencia de roedores en el área.
- Eliminar la maleza de las acequias para evitar refugios de roedores.
- Tener saludables sus instalaciones.

Es todo por cuanto puedo informar.

Atentamente:

**Sheila Sandoval-Operaciones**

**ANEXOS:**

**OBSERVACIONES:**

**Basura acumulada en Jardín.**



**Maleza en las acequias.**



**ACCIONES CORRECTIVAS:**

**Instalación de estaciones tubulares.**

