



MODELO DE GESTION OPERATIVA
PERIODO 2025 - 2026

CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS
ECONOMAULE S.A.

FRENTES DE ACCIÓN

- 1 ADMINISTRACIÓN/PORTERÍA**
- 2 PLANTA DE BIOGAS**
- 3 CANCHAS DE COMPOSTAJE**
- 4 RELLENO SANITARIO**
- 5 MONO-RELLENO**
- 6 PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS (PTL)**
- 7 PLANTA DE LAVADO DE CAMIONES**
- 8 PATIO DE CONTENEDORES**
- 9 OFICINAS DE OPERACIONES (OFICINAS, BODEGAS, COMEDOR, BAÑOS, ETC)**
- 10 FAJA PERIMETRAL (PERIMETRO ARBOREO)**
- 11 GALPON COMPOSTAJE**
- 12 ENTORNO CERCANO**
- 13 COMUNIDAD**

TIPOS DE ENFRENTAMIENTO ACTIVO QUIMICO (CONTROL DE MOSCAS)

| APLICACIONES | SECTOR | PRODUCTOS | EQUIPOS |
|---|--|--|--|
| TERMONEBULIZACION *1 | PERIMETRAL COMPOSTAJE PERIMETRAL LODOS OTRAS ZONAS NOCTURNAS | PIRETROIDES FOSFORADOS NEONICOTINOIDES | TERMONEBULIZADORES SOBRE CAMIONETA RECORRIDOS A PIE |
| PULVERIZACION | ZONAS DE DENSIDAD INSECTIL | IDEM | MOTORIZADO IMPAC TANQUE 200 LTS MOTORIZADO STHILL 10 LTRS A PIE |
| PULVERIZACION MANUAL GOTA GRUESA * 2 | ZONAS LARVIARIAS | LARVICIDAS | ESTANQUE MANUAL ESTANQUE SOBRE CAMIONETA |
| BROCHADOS SOBRE SOPORTES *3 | ZONAS DE DESCANSO DIURNO OTRAS DIAGNOSTICADAS | MUSCALURE | BROCHAS CUBOS Y OTRAS |

* 1 - CARRIER DE PETROLEO

* 2 - SIN DERIVA

* 3 - SIN MALOGRAR ESTRUCTURAS

TIPO DE IEDP **CONTROL PASIVO**

- INSECTOCUTORES UV
- TRAMPAS CAPTURA MASIVAS EN CANCHAS
- TRAMPAS DE AGUA
- SUPERFICIES PINTABLES (TIAMETOXAN)
- INDICADORES

METODOS EN TERRENO PREVISTOS (CONTROL DE MOSCAS)

| | |
|-------------------------------|---|
| BIOLOGICOS / GENETICOS | HORMONA MUSCAI |
| CULTURAL | ORDENAMIENTO LIMPIEZA TAPADO DE SUSTRATOS CONTROL LADOS ECTOPICOS CALIDAD DE TAPADO DEL FRENTE DE TRABAJO RESPECTO A LA INFRAESTRUCTURA PLAGAS COMUNICACIÓN CAMBIOS TACTICOS COMUNICACIÓN CAMBIOS ESTRATEGICOS |
| QUIMICOS | LARVICIDAS: ACCION LARVI. EN SUSTRATOS DE CRIA ADITIVOS ALIMENTARIOS ADULTICIDAS: FUMIGADOS O PULVERIZADOS PINTADO DE SUPERFICIES TERMONEBULIZADO CEBOS LIQUIDOS, GRANULADOS, POLVO ,ETC |
| CONTROL FISICO | TRAMPAS ELECTRICAS TRAMPAS PEGAMENTO TRAMPAS DE ANILLO TRAMPAS DE BALDE INVERTIDO TRAMPAS DE AGUA TRAMPAS CILINDROCONICAS |
| MONITORIZACION | LINEA DE PEGAMENTO TARJETAS PEGAMENTO 2 HORAS TARJETAS PEGAMENTO 24 HORAS PLASTICO INVERTIDO CARTULINA DE FECAS TRAMPAS DE BALDE INVERTIDO |

IDENTIFICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS

CONTROL DE VECTORES Y MITIGACIÓN DE PLAGAS DE SANITIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

| | NOMBRE | INGREDIENTE ACTIVO | LABORATORIO | ISP |
|-----------------------|--|----------------------------|--------------|-------------------|
| INSECTICIDAS | AGITA | THIAMETHOXAM/HORMONA | BTS INTRADE | P-376/13 |
| | HAWKER PULS | TIAMETOXAM + Z-9 TRICOSENE | ANASAC | P-1004/22 |
| | CIPER 25 | CIPERMETRINA | BTS INTRADE | P-482/22 |
| | KILARVOL | PYRPROXIFEN | BTS INTRADE | P-619/17 |
| | PROTEGINAL | CIPERMETRINA | CHEMOTECNICA | P-648/12 |
| | AQUAPEST SC | ALFACIPERMETRINA | BTS INTRADE | CAS N° 67375-30-8 |
| | ATONIT | LAMBDA CIHALOTRINA | ANASAC | P-401/19 |
| | RUSH MAX | CIROMAZINA/PYRIPROXIFEN | ANASAC | P-757/16 |
| | CIROMAZINA | CIROMAZINA | VAR-LAB | RE 33/2010 |
| RATICIDAS | FENRAT | FLOCUMAFEN | BTS INTRADE | P-989/23 |
| | DEADLINE | BROMADIOLONA | BTS INTRADE | P-618/22 |
| | RATICATE | DIFENACOU | PELGAR INTER | P-676/14 |
| | RODILON | DIFETIALONA | BAYER | P-661/13 |
| | STORM | BASF | BASF | P-158/15 |
| SANITIZANTES | DUPLALIM | AMONIOS/GLURALDEHIDO | VETERQUIMICA | D-141/20 |
| | SANICITREX | COMPUESTOS CITRICOS | ANASAC | D-19/18 |
| BIOREMEDIACION | CONTROLADORES DE OLORES AGENTES DE COMPOSTAJE | MICROORGANISMOS BENEFICOS | MIP | N/A |
| HERBICIDA | PARAQUAT | DICLORURO DE PARAQUAT | SYNGENTA | CAS-1910-42-5 |

Productos en rotación aleatoria (análisis y observación de resultados)



MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS

GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL SUSTENTABLE

HIGIENE AMBIENTAL Y BIOSEGURIDAD

LAYOUT...

ACTUALIZADO (septiembre 2025)

www.mipservicios.cl

...un nuevo estándar en control de plagas

SECTOR 1 - ADMINISTRACIÓN Y BASCULA









SECTOR 5 - BIODIGESTOR



INTERVENCION POR SECTOR

| SECTOR | | OPERACIONES POR SECTOR |
|--------|-------------------------|--|
| 1 | ADMINISTRACIÓN/PORTERÍA | DESINSECTACIÓN SEMANAL DEPENDENCIAS (MIÉRCOLES/SABADOS) SANITIZACIÓN SEMANAL (VIERNES/SABADOS) DES RATIZACIÓN SEMANAL COORDINACION SECTOR: GUARDIAS/APR/PERSONAL DE DEPENDENCIAS CONTROL PASIVO TUV CONTROL PASIVO AGUA |
| 2 | PLANTA DE BIOGAS | DESINSECTACIÓN SEMANAL DEPENDENCIAS (MARTES/JUEVES/SABADO) SANITIZACIÓN (NO APLICA) DES RATIZACIÓN C/10 DIAS COORDINACION SECTOR: ENCARGADA BIOGAS CONTROL PASIVO AGUA |
| 3 | CANCHAS DE COMPOSTAJE | DESINSECTACIÓN DIARIA (SECTORES DE FRESCOS Y MATERIAL EN MOVIMIENTO EN CANCHAS) SANITIZACIÓN (NO APLICA) DES RATIZACIÓN SEMANAL COORDINACION SECTOR: JEFE OPERACIONES Y PERSONAL A CARGO CONTROL PASIVO AGUA |
| 4 | RELLENO SANITARIO | DESINSECTACIÓN DIARIA (FRENTES DE TRABAJO Y DEPENDENCIAS OPERATIVAS) SANITIZACIÓN (NO APLICA) DES RATIZACIÓN SEMANAL CONTROL PASIVO AGUA COORDINACION SECTOR: JEFE OPERACIONES Y PERSONAL A CARGO |
| 5 | MONO-RELLENO | DESINSECTACIÓN DE CONTROL EN ZONAS DE DESCANSO (SECTORES CON MALEZAS Y DESARROLLO ARBUSTIVO) SANITIZACIÓN (NO APLICA) DES RATIZACIÓN SEMANAL COORDINACION SECTOR: JEFE OPERACIONES Y PERSONAL A CARGO |

| | | |
|----|--|--|
| 6 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS (PTL) | DESINSECTACIÓN SEMANAL DEPENDENCIAS (MARTES/JUEVES/SABADO) SANITIZACIÓN SEMANAL (VIERNES Y/O SABADOS) DES RATIZACIÓN SEMANAL CONTROL PASIVO TUV CONTROL PASIVO AGUA COORDINACION SECTOR: PERSONAL LABORATORIO |
| 7 | PLANTA DE LAVADO DE CAMIONES | DESINSECTACIÓN DIARIA DE DEPENDENCIAS SANITIZACIÓN (NO APLICA) DES RATIZACIÓN SEMANAL COORDINACION SECTOR: JEFE OPERACIONES Y PERSONAL A CARGO |
| 8 | PATIO DE CONTENEDORES | DESINSECTACIÓN DIARIA CONTROL PASIVO AGUA COORDINACION SECTOR: JEFE OPERACIONES Y PERSONAL A CARGO |
| 9 | OFICINAS DE OPERACIONES (OFICINAS, BODEGAS, COMEDOR, BAÑOS, ETC) | DESINSECTACIÓN SEMANAL DEPENDENCIAS (LUNES/MIERCOLES/VIERNES) DESINSECTACIÓN DIARIA EN EXTERIORES, AREAS VERDES Y VIAS CONVERGENTES SANITIZACIÓN SEMANAL (VIERNES/SABADOS) DES RATIZACIÓN SEMANAL COORDINACION SECTOR: JEFE DE OPERACIONES/APR/PERSONAL DE DEPENDENCIAS CONTROL PASIVO TUV CONTROL PASIVO AGUA |
| 10 | FAJA PERIMETRAL (PERIMETRO ARBOREO) | DESINSECTACIÓN SEMANAL (LUNES/MIERCOLES/VIERNES) |
| 11 | ESTRUCTURAS COMPOSTAJE | DESINSECTACIÓN SEMANAL (LUNES/MIERCOLES/VIERNES) |
| 12 | ENTORNO CERCANO | DESINSECTACIÓN SEMANAL DEPENDENCIAS (MIERCOLES/SABADOS) |
| 13 | COMUNIDAD | A PROGRAMAR CON ENCARGADO DE COMUNIDAD (PROGRAMA PARLELO) |

MODELO DE ENFRENTAMIENTO:

MODELO CON VARIABLES INTERACTIVAS SEGUN REALIDAD
DEL SECTOR DE LA PLANTA EN UN MOMENTO DETERMINADO.

| DESINSECTA | DES RATIZA | DESINFECTA |
|--|--|---|
| OBSERVACION DE EVOLUCIÓN | CONTROL ESTANDO POR CONSTANTES | SERVICIOS HIGIENICOS |
| <p>INICIO ACCIONES SEPTIEMBRE INSTALACIÓN DE INDICADORES INSTALACIÓN IEDP OCTUBRE</p> <p><i>fannia canicularis</i> PRIM OLEADA MED 10/2025</p> <p><i>musca domestica</i> INICIO PROLIF. MED 11/2025</p> <p>TABLA DE CONTROL CONTROL 30% SEPT/OCT 2025 CONTROL 70% NOV/DIC 2025 CONTROL 100% DIC 2025 CONTROL 80% ABRIL 2026</p> | <p>ALTA MURINOS MAYO A AGOSTO CHECK SEMANAL EVALUACIÓN DINAMICA C/10 DIAS</p> <p>BAJA MURINOS SEPTIEMBRE A ABRIL CHECK SEMANAL EVALUACIÓN DINAMICA C/15 DIAS</p> | <p>CONTROL REGULAR SEGÚN PROGRAMA</p> <p>SIN VARIABLES ESTACIONALES</p> |

CONSIDERACIONES PERIODO 2025/2026

- VINCULACIÓN INFORMATIVA INTEGRADA CON MANDANTE.
- CARGAS IMPORTANTES DE MATERIAL A DISPONER EN CANCHAS,
COORDINAR TAREAS DE CONTROL ESPECIFICO.
- TRAZABILIDAD DE LODOS PARA MEDIDAS DE ENFRENTAMIENTO AVANZADAS.
- ROTACION DE HORARIOS SEGUN OBSERVACIÓN (CONTROL AM/PM).
- UTILIZACIÓN DE IEDP CON INTERVENCION MASIVA.
- DESINSECTACIÓN ORDENADAS POR SECCIONES SEGÚN TIPO DE SUSTRATO.
- REUNIONES DE COORDINACIÓN CON ENCARGADOS DE SECTORES.
- ROTACIÓN DE PRODUCTOS QUIMICOS.
- UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS DE TIPO BIOLOGICO EN SECTORES DE PRUEBA.