



ESTRATEGIA AMBIENTAL COMUNAL LONQUIMAY

METODOLOGÍA

La estrategia ambiental comunal se base en 4 instrumentos de información relevante:

- Instrumentos de Planificación Municipal: Plan de Desarrollo Comunal (PLADEOC), Plan Zona de Interés Turístico (ZOIT LONQUIMAY) y Plan de acción Geoparque Kutralkura.
- Instrumentos SCAM: Información levantada desde el Diagnostico Municipal y Diagnostico Comunal
- Comité Ambiental Comunal: información generada en base a lo informado, conversado y analizado por parte de los integrantes del CAC.
- Plan de Trabajo Unidad Municipal de Medio Ambiente; instrumento diseñado en base al Reglamento Municipal, a los acuerdos y acciones generadas desde el trabajo de la Administración Municipal, reuniones con jefes de departamentos municipales, encargados de unidades municipales, reuniones virtuales con representantes de organizaciones sociales e instituciones públicas.

ACCIONAR DE ESTRATEGIA

- INSTANCIAS O GRUPOS DE INTERÉS, se define el accionar de la estrategia a 4 grupos de interés, de manera específica, 1.Juntas de vecinos, 2. comunidades rurales (mapuches y campesinas), 3. establecimientos educacionales e 4. instituciones públicas
- TERRITORIOS: la estrategia se articulará en base a 6 macro zonas territoriales comunales; 1. Troyo - Zona Norte, 2. Mallín/Naranja, 3. Zona Urbana, 4. Pedregoso, 5. Liucura y 6. Icalma- Zona Sur.

EJES ESTRATEGIA AMBIENTAL

1. GESTIÓN DE RESIDUOS DOMICILIARIOS

| SUBPROGRAMAS 1.1 DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS | ACCIONES (A DESARROLLAR Y EN DESARROLLO) | COORDINACIÓN MUNICIPAL | COORDINACIÓN INSTITUCIONAL Y OTRAS INSTANCIAS |
|---|---|--|--|
| GESTIÓN VERTEDERO MUNICIPAL | -Entrega recurso reposición ante resolución por fiscalización vertedero (EJECUTADO) -Generar incorporación de Sistema lixiviados, manejo y gestión de biogás, control de escorrentías y sistema de pozos de monitoreo de aguas subterráneas (EJECUTAR) - Generar proceso de mejoras internas; caminos, cierre perimetral, tapado de basura, entre otro. (EJECUTAR). | DIRECCION DE OBRAS - MARIO URRRA - RODRIGO AROCA - RAUL GATICA SECPLAC - XIMENA PALMA ADMINISTRACION MUNICIPAL - CLAUDIO SANDOVAL | SEREMI DE SALUD - PABLO CABEZAS (SE SOLICITÓ AUDIENCIA VIRTUAL) |
| PROYECTO RELLENO SANITARIO | -Proceso de búsqueda de nuevo terreno vía levantamiento de información (EN EJECUCIÓN, vía tesis profesional Ing. Rec. Naturales) - Definición de terreno para generar proceso de postulación diseño RELLENO SANITARIO. | SECPLAC - XIMENA PALMA ADMINISTRACION MUNICIPAL - CLAUDIO SANDOVAL | -GOBIERNO REGIONAL -SEREMI MEDIO AMBIENTE -SEREMI DE SALUD |
| SISTEMA RECOLECCIÓN COMUNAL | -Mejora del sistema de recolección residuos; rutas, camiones, ubicación contenedores. (EJECUTAR) -Generar mejoras a Licitación Extracción Residuos Sólidos. (EJECUTAR) | DIRECCION DE OBRAS - MARIO URRRA - RODRIGO AROCA - RAUL GATICA | SEREMI SALUD SEREMI MEDIO AMBIENTE |
| PLANTAS DE TRATAMIENTO | -Diseño de plan de información y participación en territorios de ejecución nuevos proyectos de Plantas (A EJECUTAR). | -ALCALDU/ADMNISTRACION -SECPLAC -DELEGACION ICALMA | SEREMI SALUD SEREMI MEDIO AMBIENTE |

ESTRATEGIA AMBIENTAL COMUNAL
 UNIDAD MUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE
 MUNICIPALIDAD DE LONQUIMAY

| | | | |
|---|--|---|--|
| 1.2 PLAN DE DISMINUCIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS | | | |
| CAMPAÑA REDUCE TU BASURA EN CASA | -Plan de difusión, comunicación y concientización ambiental, que busca disminuir la generación de basura domiciliaria (EN EJECUCIÓN). - Generación de material impreso, audiovisual y didáctico para promoción del Plan (EN EJECUCIÓN) | -EQUIPO COMUNICACIONES - UNIDAD TURISMO Y CULTURA –SERVICIO PAIS -EQUIPO UDEL (PDTI/PRODESAL) -ESCUELAS-LICEO | -SEREMI MEDIO AMBIENTE -ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES LOCALES |
| CAMPAÑAS DE RECICLAJE Y LIMPIEZA | -Acciones institucionales con apoyo ciudadano para generar reciclaje local (EN EJECUCIÓN). - Al incorporar la temática de LIMPIEZA esto debe ser abordado en el ÁREA de ASEO Y ORNATO (EJECUTAR) | -EQUIPO COMUNICACIONES - UNIDAD TURISMO Y CULTURA –SERVICIO PAIS -EQUIPO UDEL -ESCUELAS-LICEO - OBRAS (ASEO Y ORNATO) | -CONAF - MORKAS RECICLA LTDA.; EMPRESA DE RECICLAJE REGIONAL -RECICLADORA DE BASE; YESSICA RIVERA -ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES LOCALES |
| PLAN DE COMPOSTAJE ÓRGANICO | -Plan que busca disminuir los residuos orgánicos domiciliarios a través del proceso de COMPOSTAJE (A EJECUTAR). - Diseño de proyecto para compra de composteras; a la espera de proyecto Asociación Municipios – además de proyecto propio vía SECPLAC. - Acciones específicas en Icalma, Jardín Infantil Valle Nevado, Escuela Liucura (EN EJECUCIÓN). | -SECPLAC - UNIDAD TURISMO Y CULTURA –SERVICIO PAIS -UDEL-ESCUELAS-LICEO -ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES LOCALES | SEREMI MEDIO AMBIENTE |
| SISTEMA/CENTRO DE RECICLAJE LOCAL | -Proyecto que busca instalar un Sistema de Reciclaje, con un Centro de Reciclaje Local (A EJECUTAR) - Definición de propiedad del actual terreno municipal, ex proyecto relleno sanitario, para iniciar coordinaciones y formulación de proyectos (A EJECUTAR). - Espera de fondos FNDR para instalación de bateas de reciclaje vidrio y plástico PET (A EJECUTAR). | SECPLAC OBRAS ASESOR JURIDICO | -GOBIERNO REGIONAL (FONDOS FNDR) -MORKAS RECICLAJE LTDA. -RECICLADORA YESSICA RIVERA -ORGANIZACIÓN DE RECICLAJE LOCAL |

Fernando Zurita Pino – Biólogo en Gestión de Rec. Naturales
 O'Higgins s/n – Lonquimay
 +56 9 44717449
fzurita@mlonquimay.cl

2. GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

| PROYECTOS DEL PROGRAMA | ACCIONES (A DESARROLLAR Y EN DESARROLLO) | COORDINACIÓN MUNICIPAL | COORDINACIÓN INSTITUCIONAL Y OTRAS INSTANCIAS |
|---|---|--|--|
| PROMOCIÓN GEOPARQUE KUTRALKURA | -Plan de difusión y promoción (EN EJECUCIÓN) | -TURISMO-CULTURA- EDUCACION-UDEL-SECPLAC | -COORDINACIÓN GEOPARQUE -UNIVERSIDADES REGIONALES |
| PLAN DE ARBORIZACIÓN URBANA Y REFORESTACIÓN | -Plan que busca promover y difundir la importancia de los bosques y la plantación de árboles como estrategia ambiental (A EJECUTAR) - Solicitud de apoyo a CONAF con plantas y árboles (EJECUTADO). - Actividades de difusión en escuelas Fronteriza, Liucura y Pedregoso (EN EJECUCIÓN). | -TURISMO-CULTURA- EDUCACION - UDEL OBRAS -ENCARGADO DE AREAS VERDES - RODRIGO AROCA | -CONAF -UNIVERSIDADES REGIONALES -PROYECTO FUNDACION - REFORESTEMOS CHILE |
| PROTECCIÓN DE HUMEDALES | -Incorporación del Municipio en la nueva Ley de Humedales Urbanos (EN EJECUCIÓN). -Levantamiento de información de humedales urbanos y periurbanos (EN EJECUCIÓN mediante Tesis profesional Geógrafo). | -TURISMO-CULTURA- EDUCACION - UDEL | -SEREMI MEDIO AMBIENTE -SERNATUR (ZOIT) -GEOPARQUE KUTRALKURA |
| VIVERO COMUNAL | -Proyecto que busca generar un Vivero Local, que tenga relación con el programa de compostaje comunal y sirva de repositorio de plantas nativas, laboratorio de educación ambiental y lugar de trabajo en temas ambientales (A EJECUTAR). | -DAEM (POSIBLE FINANCIAMIENTO) - SECPLAC (PROYECTOS) - UDEL - OBRAS (AREAS VERDES) | -CONAF ARAUCANIA -SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD EDUCACION AMBIENTAL) |

3. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORMACIÓN DE CONCIENCIA AMBIENTAL

| PROYECTOS DEL PROGRAMA | ACCIONES (A DESARROLLAR Y EN DESARROLLO) | COORDINACIÓN MUNICIPAL | COORDINACIÓN INSTITUCIONAL Y OTRAS INSTANCIAS |
|---|--|--|--|
| ESTRATEGIA DE PARTICIPACION AMBIENTAL CIUDADANA | -Conformación del Comité Ambiental Comunal –CAC (EJECUTADO). - Generación de encuesta de percepción ambiental comunal (EN EJECUCIÓN). - Proceso de participación para validación Plan Ambiental Comunal (A EJECUTAR) | - TURISMO-CULTURA-DAEM -DIDECO -COMUNICACIONES - UDEL | SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD DE EDUCACION AMBIENTAL) |
| PROMOCIÓN DE HÁBITOS Y ACCIONES SUSTENTABLES | -Plan de difusión, comunicación y concientización ambiental | - TURISMO-CULTURA-DAEM -DIDECO -COMUNICACIONES - UDEL | -SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD DE EDUCACION AMBIENTAL) - INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES LOCALES - ESCUELAS/LICEO |
| TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS | -Diseño de Programa de Tenencia Responsable de Mascotas (EJECUTAR) - Cierre administrativo proyectos con recursos SUBDERE (EN EJECUCIÓN) - Definir perfil profesional o técnico para Coordinar este Programa (EJECUTAR). | -SECPLA -UDEL - COMUNICACIONES -DIDECO | -SUBDERE REGIONAL (SISTEMA PTRAC) - SEREMI SALUD (OFICINA ACCION SANITARIA LOCAL) |

4. GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL

| PROYECTOS DEL PROGRAMA | ACCIONES (A DESARROLLAR Y EN DESARROLLO) | COORDINACIÓN MUNICIPAL | COORDINACIÓN INSTITUCIONAL Y OTRAS INSTANCIAS |
|--|---|--|---|
| SISTEMA CERTIFICACION AMBIENTAL MUNICIPAL – SCAM | -Entrega Proyecto SCAM etapa 1 (EN EJECUCIÓN). - Acciones para avanzar hacia etapa 2; gestión de recursos y apoyo en estrategia ambiental comunal (EN EJECUCIÓN). | - SECPLAC - ADMINISTRACIÓN - UDEL - SERVICIO PAIS | -SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD DE ECONOMIA CIRCULAR Y EDUCACION AMBIENTAL). |
| SISTEMA NACIONAL CERTIFICACIÓN AMBIENTAL ESCOLAR – SNCAE | -Apoyo desde Unidad Medio Ambiente al proceso certificación de escuelas Fronteriza, Liucura y Liceo Lonquimay (EN EJECUCIÓN). - Incorporar en Departamento Educación la Coordinación Ambiental Escolar (PROPUESTA). | -DAEM -LICEO, ESCUELAS - SERVICIO PAIS | -SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD DE ECONOMIA CIRCULAR Y EDUCACION AMBIENTAL). |
| DESARROLLO ACTIVIDADES DE CALENDARIO AMBIENTAL | -Acciones institucionales de promoción y difusión de temáticas ambientales; día de la tierra, día del medio ambiente, etc (EN EJECUCIÓN TODO EL AÑO). | -TURISMO-CULTURA - DAEM (ESCUELAS, LICEO) - UDEL - COMUNICACIONES | - CONAF -SEREMI MEDIO AMBIENTE - UNIVERSIDADES - SERVICIO PAIS - GEOPARQUE KUTRALKURA |
| ACTUALIZACIÓN ORDENANZAS MUNICIPALES AMBIENTALES | -Revisión legislación ambiental nacional y ordenanza municipal (EN EJECUCIÓN). -Diseño de Plan que permita la incorporación de la actual legislación ambiental nacional en la ordenanza ambiental municipal, (EN EJECUCIÓN vía práctica profesional Administración Pública). | -ADMNISTRACION/ALCALDIA - TURISMO/CULTURA - CONCEJO MUNICIPAL | -UNIVERSIDADES REGIONALES -SEREMI MEDIO AMBIENTE -SEREMI SALUD - SERVICIO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL – SEA |

ESTRATEGIA AMBIENTAL COMUNAL
UNIDAD MUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE
MUNICIPALIDAD DE LONQUIMAY

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| FISCALIZACION MUNICIPAL | -Incorporación en obligaciones del profesional, la fiscalización de las ordenanzas contraídas por la Municipalidad, personas o empresas del sector privado que ejecuten acciones que generen afectos al medio ambiente (A EJECUTAR). | -ADMNISTRACION/ALCALDIA -ASESOR JURIDICO - OBRAS | -SEREMI MEDIO AMBIENTE -SEREMI SALUD - SERVICIO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL – SEA - OFICINA ACCIÓN SANITARIA LONQUIMAY |
|-------------------------|--|--|--|

Fernando Zurita Pino – Biólogo en Gestión de Rec. Naturales
O´Higgins s/n – Lonquimay
+56 9 44717449
fzurita@mlonquimay.cl

5. CAMBIO CLIMÁTICO

| PROYECTOS DEL PROGRAMA | ACCIONES (A DESARROLLAR Y EN DESARROLLO) | COORDINACIÓN MUNICIPAL | COORDINACIÓN INSTITUCIONAL |
|---|---|--|---|
| GESTIÓN MUNICIPAL DEL PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO | -Incorporación del Municipio Local en el Plan Nacional de Cambio Climático (EN EJECUCIÓN). | -UDEL -SECPLAC - ADMINISTRACIÓN/ALCALDIA | SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO) |
| EFICIENCIA ENÉRGICA, MANEJO Y GESTIÓN DEL USO DE LEÑA Y DESASTRES NATURALES | -Levantamiento información territorial asociada a estas temática, con el objetivo de generar una propuesta de Planificación Territorial (EN EJECUCIÓN, tesis profesional Geógrafo). | - TURISMO/CULTURA - UDEL - SECPLAC - ADMINISTRACIÓN | -SEREMI MEDIO AMBIENTE (UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO) -GEOPARQUE KUTRALKURA -UNIVERSIDADES REGIONALES |

- Importantes destacar que esta Estrategia Ambiental Comunal, pasará por Concejo Municipal luego que esté instalado y conformado con sus nuevos integrantes (28 de junio de 2021).



NIBALDO ALEGRÍA ALEGRÍA

ALCALDE COMUNA DE LONQUIMAY

FERNANDO ZURITA PINO

ENCARGADO MEDIO AMBIENTE



CLAUDIO SANDOVAL TRONCOSO

ADMINISTRADOR MUNICIPAL



Municipalidad de Lonquimay

Fernando Zurita Pino – Biólogo en Gestión de Rec. Naturales
O'Higgins s/n – Lonquimay
+56 9 44717449
fzurita@mlonquimay.cl