| **Calidad de Aguas y Medio Ambiente** | Obj 08. “Mejorar la calidad de las aguas en sus fuentes naturales”. | |
| --- | --- | --- |
| L17. Reducir la contaminación urbana e intervención de cauces y canales | |
| **Control de la contaminación urbana de cursos de agua y canales de riego** | | **SL-32** |
|  | | |
| **Antecedentes Generales de la Sub Línea** | | |
| Los niveles de contaminación del agua en chile han sido un problema de preocupación para los municipios y asociaciones de regantes.  El conflicto ambiental más relevante en la región del Maule es la contaminación por desechos de mataderos. Los contaminantes más frecuentes de las aguas son: materias orgánicas y bacterias, hidrocarburos, desperdicios industriales, productos pesticidas y otros utilizados en la agricultura, productos químicos domésticos y desechos radioactivos.  TIPOS DE AGUA EN FUNCIÓN DEL ORIGEN DE SU CONTAMINACIÓN: Aguas residuales urbanas, Aguas residuales industriales, Aguas residuales ganaderas, Aguas residuales agrícolas.  El agua es vital para la vida humana y para toda la naturaleza, por lo que se debe tomar algunas medidas para proteger el medio ambiente y para que no se acabe el recurso natural más para el planeta. Algunas medidas son: cuidar la vegetación, no dejar el agua corriendo mientras te lavas los dientes, no arrojar basura al agua y/o productos químicos, también construir plantas para el tratamiento de las aguas residuales, entre otras. | | |
| **Objetivo General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| Preservar la calidad de las aguas mediante educación ambiental y prevención a la contaminación | | |
| **Descripción General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| En el ámbito de la preservación de la calidad de las aguas en cursos naturales y canales de riego, se disponen diferentes alternativas con finalidades distintas. Dentro de estas existe la posibilidad de cambiar la perspectiva de los usuarios del agua desde la educación.  En relación a lo anterior esta dispone dos ámbitos:  - Capacitación a usuarios del agua, como sector económico y profesional en sentido de las buenas prácticas de trabajo.  - Educación ambiental, destinado a la población general | | |

| **Campaña de educación ambiental para promover el control de la contaminación** | | | | | | **IN47** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Naturales y Medio Ambiente | | **Entidad Responsable** | | MMA |
| **Situación** | | Anteproyecto | | **Fuente de Financiamiento** | | Sectorial Medioambiente / FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Preservar la calidad de las aguas mediante educación ambiental y prevención a la contaminación | | | | |
| **Beneficiarios** | | Todos los habitantes de la región | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Regional | | | | |
| **Período Ejecución** | | 24 meses | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | $ 330.000.000.- (trescientos treinta millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| La iniciativa considera los siguientes puntos.   1. Diagnóstico bibliográfico de los principales conflictos de contaminación ambiental en cursos de agua, lagos, embalses y canales de regadío, sobre todo en su paso a través de zonas pobladas. 2. Preparación de material para presentaciones y difusión (trípticos, volantes, afiches, etc.) 3. Coordinación de capacitaciones a municipalidades (32 municipalidades, 4 horas en cada una) 4. Coordinación de capacitaciones en colegios y liceos (200 establecimientos, 4 horas en cada uno) 5. Coordinación de capacitaciones en Juntas de Vecinos (100 juntas de vecinos, 2 horas en cada una) | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Se elaboró el siguiente presupuesto de referencia, que considera cada uno de los puntos descritos para esta iniciativa.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Preparación de contenidos | hh | 2.000 | 0,0267 | 53 | | Material impreso | gl | 20 | 1,0000 | 20 | | Capacitación en Municipalidades | jornada | 32 | 1,3350 | 43 | | Capacitación en liceos | jornada | 200 | 0,5340 | 107 | | Capacitación en Juntas de Vecinos | jornada | 100 | 1,0680 | 107 | | Total |  |  |  | **330** | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | | VAC, 302 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 2 AÑOS | |