| **Calidad de Aguas y Medio Ambiente** | Obj 08. “Mejorar la calidad de las aguas en sus fuentes naturales”. | |
| --- | --- | --- |
| L16. Establecer objetivos de calidad de aguas para las cuencas | |
| **Establecimiento de Normas Secundarias de Calidad Ambiental** | | **SL-31** |
|  | | |
| **Antecedentes Generales de la Sub Línea** | | |
| En base a la ley 19.300 del Bases del Medio Ambiente, las Normas Secundarias de Calidad Ambiental establecen los valores de las concentraciones y periodos, máximos o mínimos permisibles de sustancia, elementos, energía o combinación de ellos, cuya presencia carencia en el ambiente pueda constituir un riesgo para la protección o conservación del medio ambiente, o la preservación del medio ambiente, o la preservación de la naturaleza.  En las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la protección de las aguas continentales y marinas (NSCA) que se están desarrollando en el país, se instituye que una vez que entren en vigencia, dichas normas contarán con un programa de vigilancia. En las definiciones del texto de las NSCA se establece que el programa de vigilancia es un “Programa de monitoreo sistemático, destinado a medir y controlar la calidad de las aguas continentales superficiales en las áreas de vigilancia, en un punto geográfico determinado y en un periodo de tiempo específico. “  En la región están en elaboración las “Normas secundarias de calidad ambiental para la protección de las aguas de la cuenca del río Mataquito”, en situación de anteproyecto. | | |
| **Objetivo General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| Establece los valores de las concentraciones y períodos, estándares de calidad para un cuerpo de agua específico. | | |
| **Descripción General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| Las normas de calidad ambiental definen el estado deseado por la sociedad para un recurso ambiental. En el caso de las aguas, las normas de calidad ambiental deberían definir el estado que éstas deben presentar en los cursos y cuerpos de agua y no de acuerdo con los usos finales que se pretende dar a los recursos hídricos tales como riego, agua potable, vida acuática, recreación con contacto, etc.  El proceso de dictación de Normas que ha quedado establecido en el DS 93/1995 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, y su proceso queda descrito en la Figura. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Norma Secundaria Calidad de Aguas Río Maule** | | | | | | **IN46** |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Estudio Básico |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Naturales y Medio Ambiente | | **Entidad Responsable** | | MMA |
| **Situación** | | Anteproyecto | | **Fuente de Financiamiento** | | Sectorial MMA / FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Establece los valores de las concentraciones y períodos, estándares de calidad para un cuerpo de agua específico, Rio Maule y afluentes | | | | |
| **Beneficiarios** | | Usuarios de agua de la cuenca del Río Maule | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Cuenca Rio Maule | | | | |
| **Período Ejecución** | | 36 meses | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | $ 600.000.000.- (seiscientos millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| La iniciativa precisa de diferentes procesos dependientes:  - Proceso de Elaboración anteproyecto norma  - Proceso de consulta Elaboración anteproyecto norma  - Proceso de Elaboración definitivo norma | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Se estimó el costo total de formulación de la norma en $600 millones de pesos, según el siguiente detalle.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Proceso de Elaboración anteproyecto norma | GL | 1 | 100 | 100 | | Proceso de consulta Elaboración anteproyecto norma | GL | 1 | 200 | 200 | | Proceso de Elaboración definitivo norma | GL | 1 | 300 | 300 | | Total |  |  |  | **600,0** | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | | VAC, 524 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 3 AÑOS | |
|  | | |  | | | | |