| **USOS DEL AGUA** | OBJ 06. "Mejorar la coordinación entre los distintos usos del agua y los usos industriales y energéticos". | |
| --- | --- | --- |
| L13. Controlar el estado de las descargas de residuos líquidos en cursos y cuerpos de agua | |
| **Diseño e Implementación de un Sistema Seguimiento continuo descargas de riles** | | **SL-26** |
|  | | |
| **Antecedentes Generales de la Sub Línea** | | |
| La calidad de las aguas no responde al cumplimiento de los parámetros monitoreados por la red da calidad de las aguas. Esto es debido a dos situaciones, falta de monitoreo de parámetros biológicos y control incompleto en la red de canales.  En complemento a esta situación, se generan contaminación en cuerpos de agua debido a las descargas de asentamiento urbanos no controlados, y canales pasantes por zonas urbanas.  Finalmente en la brecha se enmarca la falta de calidad ambiental necesaria para concienciar a la sociedad, y reducir la contaminación ambiental. | | |
| **Objetivo General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| Control de descargas contando con una herramienta que permita la posibilidad de disponer datos en espacios cortos de tiempo. | | |
| **Descripción General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| Se propone implementar un sistema de seguimiento de descargas de residuos líquidos autorizados por la SISS en línea, que informe en tiempo real de los caudales descargados, parámetros básicos de la descarga (pH, conductividad eléctrica, sólidos disueltos, oxígeno disuelto), además del total de los parámetros monitoreados en el último autocontrol, y cualquier contingencia que ocurra. Así mismo, se deben detallar las medidas a adoptar en caso de una descarga de residuos que se escape de lo autorizado.  Este sistema debiera ser una plataforma centralizada, administrada por la SISS, y la implementación de los sensores y envío de información en línea corresponderá a los titulares de la descarga. | | |

| **Diseño e Implementación de un Sistema Seguimiento continuo descargas de riles** | | | | | | **IN41** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Naturales y Medio Ambiente | | **Entidad Responsable** | | SISS |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | Sectorial MOP |
| **Objetivo Iniciativa** | | Control de descargas contando con una herramienta que permita la posibilidad de disponer datos en espacios cortos de tiempo. | | | | |
| **Beneficiarios** | | Todos los usuarios de la región | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Regional | | | | |
| **Período Ejecución** | | 12 meses | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | $ 500.000.000.- (quinientos millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Se propone implementar un sistema de seguimiento de descargas de residuos líquidos autorizados por la SISS en línea, que informe en tiempo real de los caudales descargados, parámetros básicos de la descarga (pH, conductividad eléctrica, sólidos disueltos, oxígeno disuelto), además del total de los parámetros monitoreados en el último autocontrol, y cualquier contingencia que ocurra. Así mismo, se deben detallar las medidas a adoptar en caso de una descarga de residuos que se escape de lo autorizado.  Este sistema debiera ser una plataforma centralizada, administrada por la SISS, y la implementación de los sensores y envío de información en línea corresponderá a los titulares de la descarga.  Para la implementación de la iniciativa, se propone un alcance menor como en un área piloto, para poder crear un posible proyecto regional en una segunda etapa. | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Diseño | gl | 1 | 100 | 100 | | Desarrollo | gl | 1 | 300 | 300 | | Implementación | gl | 1 | 100 | 100 | | Total |  |  |  | **500** |   El presupuesto estimado para esta iniciativa es de $500.000.000.- | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | VAC, 458 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 1 AÑO | |