| **USOS DEL AGUA** | OBJ 06. "Mejorar la coordinación entre los distintos usos del agua y los usos industriales y energéticos". | |
| --- | --- | --- |
| L14. Mejorar la coordinación del sector hidroeléctrico con otros usos del agua en la cuenca | |
| **Diseño e Implementación de un Plan de coordinación del sector Hidroeléctrico con otros usos de la cuenca.** | | **SL-27** |
|  | | |
| **Antecedentes Generales de la Sub Línea** | | |
| Si bien la agricultura es el principal uso en la región del Maule, existen ciertas UPH o cuencas en donde el uso del recurso para generación hidroeléctrica es importante. En estos casos, se evidencia que ambos usos pueden coexistir ya que poseen obras de regulación en el cual una operación coordinada velando por ambos usos mejoraría la disponibilidad hídrica | | |
| **Objetivo General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| Mejorar la coordinación entre usuarios de diferentes intereses económicos y sociales en relación a la gestión del recurso hídrico. | | |
| **Descripción General de las Iniciativas Propuestas** | | |
| En la zona alta de la cuenca del río Maule se ubican la laguna del Maule, laguna Invernada y el embalse el Melado, que en conjunto tienen una capacidad de regulación total igual a 1728 hm3. Este recurso acumulado en ambas lagunas es administrado por las empresas de generación hidroeléctrica según el acuerdo vigente desde el año 1947.  Se hace necesario actualizar este acuerdo tal que permita flexibilizar el uso de los derechos de agua disponibles en ambas lagunas. Además es posible avanzar en la realización de una planificación anual de la coordinación entre ambos usos.  La cuenca media y Baja del río Maule (UPH 6), también cuenta con un uso compartido importante entre la generación hidroeléctrica y la agricultura. Es así que los embalses Machicura y Colbún, que son administrados por generadores hidroeléctricos, también puede sumarse a la iniciativa de realización de una gestión coordinada entre uso hidroeléctrico y agrícola.  Para la realización de este plan de uso coordinado, será necesario incluir los efectos sobre la agricultura, de los golpes de agua (hydropeaking), en donde el generador eléctrico deberá mantener informado de la regla de operación de cada una de las centrales y como se utilizará el caudal para generación hidroeléctrica. Con esto se busca que el usuario aguas abajo esté informado y pueda tomar las acciones necesarias para no ver perjudicado su producción.  Además, este plan de uso coordinado debiese considerar el establecimiento de un caudal ambiental en tramos previamente seleccionados. De esta forma, se asegura que el uso coordinado mantendrá niveles ecológicos mínimos en el río | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Diseño e Implementación de un Plan de coordinación del sector Hidroeléctrico con otros usos de la cuenca.** | | | | | | **IN42** |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Multisectorial | | **Entidad Responsable** | | Seremi de Energía |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Mejorar la coordinación entre usuarios de diferentes intereses económicos y sociales en relación a la gestión del recurso hídrico. | | | | |
| **Beneficiarios** | | Todos los usuarios de la región | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Regional | | | | |
| **Período Ejecución** | | 12 meses | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | Esta iniciativa no tiene costo de implementación | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Para la implementación de esta medida se propone la conformación de una mesa público – privada, con la participación de las empresas hidroeléctricas, los regantes, usuarios turísticos, además de los servicios públicos coordinados en la Comisión Regional de Recursos Hídricos.  Esta mesa debe definir una orgánica de trabajo, unos objetivos y plazos, para así poder definir una Guía de Buenas Prácticas de Generación Hidroeléctrica para la región, la cual resuma los acuerdos obtenidos en esta mesa.  Se espera que esta mesa se descontinúe tras la obtención de su objetivo, para dar paso a los Consejos de Cuenca / Administradoras de Cuenca propuestas, que debieran ser las instancias para la resolución de conflictos entre usuarios del agua en el marco de una Gestión Integrada de Recursos Hídricos. | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Esta iniciativa no tiene costo de implementación | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | VAC, $0 | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 1 AÑO | |