| **Gestión integrada de recursos hídricos** | OBJ 12. “Implementar una gestión integrada de los recursos hídricos en la región" | |
| --- | --- | --- |
| L22. Definir e implementar una Gobernanza para la gestión integrada de recursos Hídricos. | |
| **Definición de un modelo de Gobernanza para la gestión Integrada y Plan de Implementación (Consejo, Administradora, Usuarios, Ecosistemas, Eventos Extremos)** | | **SL-41** |
|  | | |
| **Antecedentes Generales de La Sub Línea de Acción** | | |
| La Gestión de los recursos hídricos en el territorio involucra a gran cantidad de actores, tanto titulares de derechos de aguas como usuarios que se benefician del recurso en forma directa o indirecta, además de los sujetos pasivos como los cursos de agua en sí y el medio ambiente.  La coordinación de los múltiples objetivos, intereses, instrumentos y actores sobrepasa el ámbito normativo, y requiere la formulación de una estructura u orgánica que permita abordar este desafío en forma integral. Por esta razón, para la implementación cabal del plan propuesto, se requiere de una gobernanza para la gestión integrada de recursos hídricos en la región. | | |
| **Objetivo General de las Iniciativas dentro de la Sub Línea de Acción** | | |
| Definir e implementar un modelo de gobernanza para cada una de las cuencas principales de la región del Maule | | |
| **Descripción General de las Iniciativas dentro de la Sub Línea de Acción** | | |
| Se propone una estructura general de gobernanza, que identifica distintos ámbitos en los cuales se desempeña la gestión de los recursos hídricos. En lo principal, a lo largo de la formulación del plan se identificaron 4 áreas principales:   1. Manejo de recursos hídricos, que incluye las acciones e infraestructura que permite administrar el recurso en sus fuentes naturales, regulando anual o interanualmente las aguas disponibles. 2. Usos del agua, que incluye la totalidad de los usos sectoriales del agua, ya sean de tipo consuntivo, no consuntivo o in situ. 3. Calidad de aguas y medioambiente, que incluye al medioambiente como un sujeto pasivo representado por las instituciones regionales. 4. Adaptación a los eventos extremos y cambio climático, que incluye un conjunto de acciones para aumentar la resiliencia de todos los sectores frente al cambio climático.   Estas dimensiones cuentan con una operación actual, con múltiples servicios públicos que funcionan en forma independiente los unos de los otros. Además, los actores privados, como las Juntas de Vigilancia o empresas hidroeléctricas, responden a intereses particulares y no planifican en forma integrada.  Sin embargo, para poder optar precisamente a una planificación de mediano y largo plazo y a una coordinación para poder lograr los objetivos planteados en cada una de las dimensiones descritas, se requiere de una orgánica de mayor nivel jerárquico, una gobernanza, que defina las entidades, sus responsabilidades, su estructura interna, facultades, recursos, etc.  Para esta gobernanza se proponen, además de distintos instrumentos, dos entidades principales. una ADMINISTRADORA DE CUENCAS y un CONSEJO DE CUENCA.    Si bien la Administradora de Cuencas debe planificar el recurso en el mediano y largo plazo, se requiere una instancia que coordine las otras dimensiones de gestión y establezca objetivos de desarrollo para cada cuenca, al mismo tiempo que ejerce un rol fiscalizador sobre el cumplimiento del plan de manejo presentado por la Administradora. Este rol lo cumpliría un CONSEJO DE CUENCAS, entidad jurídica de composición público – privada donde deben estar representados los servicios públicos con competencia en cada una de las dimensiones de la gestión integrada, junto con los titulares de derechos de aprovechamiento, grandes empresas, organizaciones de la sociedad civil, universidades, entre otros. Este Consejo debe tener una orgánica propia, y estar constituido por representantes en una distribución de cupos que se debe definir en cada caso. El rol de este Consejo es el definir los objetivos de cada cuenca, estableciendo un marco de trabajo para la elaboración del plan de manejo. Además, es el encargado de fiscalizar y coordinar la totalidad de los instrumentos que se complementan para la concreción de la gestión integrada de cuencas. La forma y composición de este Consejo se deben definir en forma específica para cada cuenca | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Definición de un modelo de Gobernanza para la cuenca del Río Mataquito** | | | | | | **IN56** |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Hídricos | | **Entidad Responsable** | | DGA |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | SECTORIAL MOP / FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Definir e implementar un modelo de gobernanza para cuenca Rio Mataquito | | | | |
| **Beneficiarios** | | Usuarios del agua de la cuenca del río Mataquito | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Cuenca del Río Mataquito | | | | |
| **Período Ejecución** | | 12 meses | | | | |
| Monto Total de Inversión Millones de $ | | $245.000.000.- (doscientos cuarenta y cinco millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Se propone la constitución de un consejo para la cuenca completa, y tres administradoras de cuenca para las cuencas de los ríos Teno, Lontué y Mataquito.  Para esto, se propone al contratación de una consultoría que realice las siguientes tareas:   * Recopilación de antecedentes hidrológicos, de derechos de aprovechamiento de aguas, organizaciones de usuarios de aguas, usuarios industriales, de generación, sanitarios, APR, forestales, turísticos y otros. * Conformación de una mesa de trabajo * Coordinación de un proceso de discusión para definir modelo de Gobernanza, que implica definir marco legal, participantes, organización, roles, etc. * Definir estatutos y reglamento interno. * Definir una hoja de ruta para la implementación de esta gobernanza. * Elección de primera directiva. | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Se estimó el presupuesto para esta actividad, en función de los profesionales requeridos y su participación. El costo total estimado es de 245 millones de pesos.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Jefe de Proyecto | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Coordinador | hh | 2.160 | 0,02670 | 58 | | Especialista Legal | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Especialista Recursos Hídricos | hh | 2.160 | 0,04005 | 87 | | Costos operacionales | mes | 12 | 2 | 24 | | Total |  |  |  | **245** | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | | VAC, 225 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 1 AÑO | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Definición de un modelo de Gobernanza para la cuenca del Río Maule principal** | | | | | | **IN57** |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Hídricos | | **Entidad Responsable** | | DGA |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | SECTORIAL MOP / FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Definir e implementar un modelo de gobernanza para cuenca Rio Maule | | | | |
| **Beneficiarios** | | Usuarios del agua de la cuenca del río Maule | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Cuenca del Río Maule | | | | |
| **Período Ejecución** | | 12 meses | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | $322.000.000.- (trescientos veintidós millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Se propone la constitución de un consejo para la cuenca del Río Maule, distinguiendo entre Río Claro y Lircay, y Río Maule principal. Se excluyen las subcuencas de los ríos Loncomilla y Perquilauquén.  Para esto, se propone al contratación de una consultoría que realice las siguientes tareas:   * Recopilación de antecedentes hidrológicos, de derechos de aprovechamiento de aguas, organizaciones de usuarios de aguas, usuarios industriales, de generación, sanitarios, APR, forestales, turísticos y otros. * Conformación de una mesa de trabajo * Coordinación de un proceso de discusión para definir modelo de Gobernanza, que implica definir marco legal, participantes, organización, roles, etc. * Definir una hoja de ruta para la implementación de esta gobernanza. * Elección de primera directiva. | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Se estimó el presupuesto para esta actividad, en función de los profesionales requeridos y su participación. El costo total estimado es de 322 millones de pesos.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Jefe de Proyecto | hh | 2.160 | 0,05340 | 115 | | Coordinador | hh | 2.160 | 0,02670 | 58 | | Especialista Legal | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Especialista Recursos Hídricos | hh | 2.160 | 0,04005 | 87 | | Costos operacionales | mes | 12 | 2 | 24 | | Total |  |  |  | **322** | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | | VAC, 295 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 1 AÑO | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Definición de un modelo de Gobernanza para la cuenca del Río Loncomilla** | | | | | | **IN58** |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Hídricos | | **Entidad Responsable** | | DGA |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | SECTORIAL MOP / FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Definir e implementar un modelo de gobernanza para cuenca Rio Loncomilla | | | | |
| **Beneficiarios** | | Usuarios del agua de la cuenca del río Loncomilla | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Cuenca del Río Loncomilla | | | | |
| **Período Ejecución** | | 12 meses | | | | |
| Monto Total de Inversión Millones de $ | | $245.000.000.- (doscientos cuarenta y cinco millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Se propone la constitución de un consejo para la sub cuenca del Río Loncomilla, con la posibilidad de evaluar capítulos para las subsubcuencas asociadas (Ancoa, Achibueno, Putagán, etc.)  Para esto, se propone al contratación de una consultoría que realice las siguientes tareas:   * Recopilación de antecedentes hidrológicos, de derechos de aprovechamiento de aguas, organizaciones de usuarios de aguas, usuarios industriales, de generación, sanitarios, APR, forestales, turísticos y otros. * Conformación de una mesa de trabajo * Coordinación de un proceso de discusión para definir modelo de Gobernanza, que implica definir marco legal, participantes, organización, roles, etc. * Definir una hoja de ruta para la implementación de esta gobernanza. * Elección de primera directiva. | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Se estimó el presupuesto para esta actividad, en función de los profesionales requeridos y su participación. El costo total estimado es de 245 millones de pesos.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Jefe de Proyecto | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Coordinador | hh | 2.160 | 0,02670 | 58 | | Especialista Legal | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Especialista Recursos Hídricos | hh | 2.160 | 0,04005 | 87 | | Costos operacionales | mes | 12 | 2 | 24 | | Total |  |  |  | **245** | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | | VAC, 225 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 1 AÑO | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Definición de un modelo de Gobernanza para la cuenca del Río Perquilauquén** | | | | | | **IN59** |
| **Tipo de iniciativa** | | No Estructural | | **Tipología de Inversión** | | Programa |
| **Cartera Sectorial** | | Recursos Hídricos | | **Entidad Responsable** | | DGA |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | SECTORIAL MOP / FNDR |
| **Objetivo Iniciativa** | | Definir e implementar un modelo de gobernanza para cuenca Rio Perquilauquén | | | | |
| **Beneficiarios** | | Usuarios del agua de la cuenca del río Perquilauquén | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Cuenca del Río Perquilauquén | | | | |
| **Período Ejecución** | | 12 meses | | | | |
| Monto Total de Inversión Millones de $ | | $245.000.000.- (doscientos cuarenta y cinco millones de pesos) | | | | |
| **Descripción** | | | | | | |
| Se propone la constitución de un consejo para la sub cuenca del Río Perquilauquén, distinguiendo entre el sector de los ríos Cauquenes y Purapel.  Para esto, se propone al contratación de una consultoría que realice las siguientes tareas:   * Recopilación de antecedentes hidrológicos, de derechos de aprovechamiento de aguas, organizaciones de usuarios de aguas, usuarios industriales, de generación, sanitarios, APR, forestales, turísticos y otros. * Conformación de una mesa de trabajo * Coordinación de un proceso de discusión para definir modelo de Gobernanza, que implica definir marco legal, participantes, organización, roles, etc. * Definir una hoja de ruta para la implementación de esta gobernanza. * Elección de primera directiva. | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | |
| Se estimó el presupuesto para esta actividad, en función de los profesionales requeridos y su participación. El costo total estimado es de 245 millones de pesos.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Jefe de Proyecto | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Coordinador | hh | 2.160 | 0,02670 | 58 | | Especialista Legal | hh | 720 | 0,05340 | 38 | | Especialista Recursos Hídricos | hh | 2.160 | 0,04005 | 87 | | Costos operacionales | mes | 12 | 2 | 24 | | Total |  |  |  | **245** | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | | VAC, 225 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DECUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 1 AÑO | |