| **FUNCIONAL E INSTITUCIONAL** | OBJ 13.2. Hidrología: "Ampliar la información hidrológica generada y mejorar la accesibilidad de los usuarios". | |
| --- | --- | --- |
| L-I-05. Mejorar la accesibilidad a la Información de los Recursos Hídricos disponible en la DGA. | |
| **Diseño de un Nuevo Portal web de información de Recursos Hídricos de la DGA.** | | **SL-I-08** |
|  | | |
| **Antecedentes Generales de la Sub Línea de Acción** | | |
| En los talleres de participación ciudadana realizados durante la ejecución del Plan Maestro de Recursos Hídricos de la región se mencionó en forma reiterativa que no existía información de recursos hídricos, o que ésta no era accesible. Por el contrario, la información que la DGA pone a disposición de los usuarios es bastante completa y se encuentra dividida principalmente en los siguientes accesos:   * ESTUDIOS Y PUBLICACIONES: <http://www.dga.cl/estudiospublicaciones/Paginas/default.aspx> * DERECHOS DE AGUAS: <http://www.dga.cl/sitioDerechos/Paginas/default.aspx> * ESTADÍSTICAS ESTACIONES DGA: <http://www.dga.cl/servicioshidrometeorologicos/Paginas/default.aspx> * RED HIDROMÉTRICA: <http://www.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=d508beb3a88f43d28c17a8ec9fac5ef0>   No obstante, la información se presenta en una estructura técnica, no es comprendida por los usuarios, por lo que se propone mejorar los canales de información a la comunidad. | | |
| **Objetivo General de la Sub Línea de Acción** | | |
| Acercar a la comunidad la información generada por la Dirección General de Aguas, mediante mejores canales de difusión. | | |
| **Descripción General de la Sub Línea de Acción** | | |
| Se propone diseñar una nueva plataforma de información de recursos hídricos regional que parta de una base territorial, que permita a los usuarios acceder a mapas que desplieguen la información más reciente sobre el estado de los recursos hídricos en la región. | | |

| **Propuesta de protocolos para la actualización regional de curvas de descarga** | | | | | | **IN-69** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de iniciativa** | | Institucional | | **Tipología de Inversión** | | Institucional | |
| **Cartera Sectorial** | | Institucional | | **Entidad Responsable** | | DGA | |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | Sectorial MOP / FNDR | |
| **Objetivo Iniciativa** | | Acercar a la comunidad la información generada por la Dirección General de Aguas, mediante mejores canales de difusión. | | | | | |
| **Beneficiarios** | | Todos los habitantes de la región | | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Regional | | | | | |
| **Período Ejecución** | | Permanente | | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | $300 millones de pesos | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | |
| Se propone diseñar una nueva plataforma de información de recursos hídricos regional que parta de una base territorial, que permita a los usuarios acceder a mapas que desplieguen la información más reciente sobre el estado de los recursos hídricos en la región.  Por ejemplo, se tomó como referencia el SAIH (Sistema Automático de Información Hidrológica) de la cuenca del río Ebro, en España. Este dispone de los siguientes mapas en línea:   * Aforos en río * Embalses * Pluviómetros * Temperatura * Estaciones meteorológicas * Sistemas de Riego * Calidad de agua * Otros usos   Para la primera capa, aforos en río, la información se presenta sobre una cobertura de relieve de la cuenca, mostrando cada uno de los niveles medidos en las estaciones de la red.    Esta forma de presentar la información permitiría, en primera instancia, acercar a la comunidad a los datos disponibles. Los parámetros desplegados podrían incorporar, además de la red hidrométrica de la DGA, a los derechos de aprovechamiento otorgados y sus puntos de captación y devolución respectivos.  En complemento, se propone un catálogo intuitivo para el acceso a los estudios más recientes realizados en cada cuenca. Este sitio debiera ser implementado en forma nacional, pero se propone inicialmente su implementación regional como piloto. | | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | | |
| Se estimó el esfuerzo de construcción (hh) para la construcción de un sitio web con las especificaciones dadas.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actividades | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Millones de $) | Precio Total (Millones de $) | | Diseño sitio web | gl | 1 | 300 | 300 | | Total |  |  |  | **300** | | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | VAC, 25 millones de pesos | | SUPUESTOS | | TASA DESCUENTO 6%  IMPLEMENTACIÓN 5 AÑOS | |