| **FUNCIONAL E INSTITUCIONAL** | OBJ 13.2. Hidrología: "Ampliar la información hidrológica generada y mejorar la accesibilidad de los usuarios". | |
| --- | --- | --- |
| L-I-04. Dotar a la región de atribuciones de análisis hidrológicos e hidráulicos. | |
| **Propuesta de protocolos para la actualización regional de curvas de descarga** | **SL-I-07** | |
|  | | |
| **Antecedentes generales de la Sub Línea de Acción** | |
| El Departamento de Hidrología regional, según se constató en la fase de diagnóstico Funcional e Institucional, no cuenta con capacidades instaladas para el análisis de los datos hidrológicos, y la realización de estudios hidrológicos locales. Este hecho es relevante en un escenario donde la gestión integrada de cuencas se presenta como eje de las políticas de desarrollo de recursos hídricos, ya que esta planificación debe necesariamente ser coordinada desde instancias regionales, y la DGA debe ser la contraparte para los actores locales respecto del estado de los recursos hídricos, sobre todo si se considera que en la región se concentra un porcentaje relevante de la producción agrícola, con organizaciones de usuarios de agua que se han potenciado en forma continua; y con empresas hidroeléctricas que disponen de equipos técnicos e información.  En particular, las curvas de descarga permiten convertir en caudal a las mediciones de altura de agua pasante en las estaciones fluviométricas de la red hidrometeorológica de la DGA, y su actualización en el sistema depende del procesamiento que se realiza a nivel central. Sin embargo, esta actualización requiere de un período de procesamiento (días), que genera un desfase entre la información que se dispone en la región y la que se presenta a nivel central. | |
| **Objetivo General de la Sub Línea de Acción** | |
| Desarrollar protocolos internos que permitan actualizar de manera oportuna las curvas de descarga asociadas a las estaciones fluviométricas de la Red Hidrometeorológica de la DGA. | |
| **Descripción General de la Sub Línea de Acción** | |
| Se propone la definición de un protocolo interno entre nivel central y el departamento regional de hidrología, que permita que se reduzcan los tiempos de actualización de las curvas de descarga asociadas a las estaciones de la red fluviométrica.  En particular, se propone la posibilidad de que la región envíe una propuesta de curva de descarga, la que sea actualizada en el sistema en forma provisoria, mientras se genera una curva definitiva. De esta forma se mejoraría la calidad de las estimaciones en el período de revisión de la curva ajustada. | |
|  |  | |

| **Propuesta de protocolos para la actualización regional de curvas de descarga** | | | | | | **IN-68** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de iniciativa** | | Institucional | | **Tipología de Inversión** | | Institucional | |
| **Cartera Sectorial** | | Institucional | | **Entidad Responsable** | | DGA | |
| **Situación** | | Idea | | **Fuente de Financiamiento** | | Sectorial MOP / FNDR | |
| **Objetivo Iniciativa** | | Desarrollar protocolos internos que permitan actualizar de manera oportuna las curvas de descarga asociadas a las estaciones fluviométricas de la Red Hidrometeorológica de la DGA. | | | | | |
| **Beneficiarios** | | Indirectamente, todos los habitantes de la región | | | | | |
| **Ámbito territorial** | | Regional | | | | | |
| **Período Ejecución** | | Permanente | | | | | |
| **Monto Total de Inversión** Millones de $ | | Esta medida no tiene costos de implementación | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | |
| Se propone la definición de un protocolo interno entre nivel central y el departamento regional de hidrología, que permita que se reduzcan los tiempos de actualización de las curvas de descarga asociadas a las estaciones de la red fluviométrica.  En particular, se propone la posibilidad de que la región envíe una propuesta de curva de descarga, la que sea actualizada en el sistema en forma provisoria, mientras se genera una curva definitiva. De esta forma se mejoraría la calidad de las estimaciones en el período de revisión de la curva ajustada. | | | | | | | |
| **Presupuesto** | | | | | | | |
| Esta medida no tiene costos de implementación. | | | | | | | |
| INDICADOR ECONÓMICO | VAC, 0 | | SUPUESTOS | | TASA DESCUENTO 6% | |