

| FICHA TÉCNICA   |   |                          |                   |           |             |
|---|---|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LA VARIABLE</b>  |   |                          |                   |           |             |
| Nombre  | Altura de nieve equivalente en agua   |                          |                   |           |             |
| Código  | E20105002   |                          |                   |           |             |
| <b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA VARIABLE</b>   |   |                          |                   |           |             |
| Definición  | Valor medido de la altura de la nieve depositada equivalente en agua, para un periodo de tiempo determinado. La DGA mantiene una red de monitoreo de altura de nieve, que corresponde a la ruta de nieve.   |                          |                   |           |             |
| Temática  | AGUA/ESTADO   |                          |                   |           |             |
| Unidad de medida  | Milímetros (mm)   |                          |                   |           |             |
| Cobertura geográfica  | Nacional  |                          |                   |           |             |
| Desagregación geográfica  | Estaciones de monitoreo ruta de nieves  |                          |                   |           |             |
| Cobertura temporal  | Inicio  | Fin                      | Ciclo             |           |             |
|   | 01-01-2013  | Actualizada regularmente | Fecha de muestreo |           |             |
| <b>COMPARABILIDAD INTERNACIONAL DE LA VARIABLE</b>  |   |                          |                   |           |             |
| Correspondencia MDEA  | Código MDEA   |                          |                   |           |             |
|   | Componente  | Subcomponente            | Tópico            | Subtópico | Estadístico |
|   | 2   | 6                        | 1                 | c         | 5           |
| <b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOR DE DATOS/REGISTROS (OFICINA ADMINISTRATIVA U OTRO)</b>      |   |                          |                   |           |             |
| Nombre de organismo   | DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS (DGA)  |                          |                   |           |             |
| Unidad productora de datos  | UNIDAD DE GLACIOLOGÍA Y NIEVES  |                          |                   |           |             |
| Sitio web institución productora  | <a href="http://www.dga.cl">http://www.dga.cl</a>   |                          |                   |           |             |
| <b>CARACTERÍSTICAS DEL LEVANTAMIENTO DE DATOS/REGISTROS (OFICINA ADMINISTRATIVA U OTRO)</b> |   |                          |                   |           |             |
| Metodología para la obtención de los datos  | El equivalente en agua de nieve ( SWE por su sigla en inglés) consiste en el volumen de agua equivalente que contiene un volumen de nieve si es que este se derritiera completamente. El equivalente en agua de nieve se mide en términos de altura de agua y queda determinado por la siguiente expresión:   |                          |                   |           |             |
|   | $SWE = H \frac{\rho_s}{\rho_w}$ <p>El volumen total de agua acumulado a nivel de cuenca puede ser estimado mediante el promedio del equivalente en agua de nieve observado en la cuenca, multiplicado por el área total de la cuenca. Esta metodología asume que el total del área de la cuenca está cubierta por nieve (supuesto que sobrestimar los volúmenes estimados). Esta sobrestimación puede ser solucionada al determinar el área nival de la cuenca (para el día más próximo al día de medición) mediante imágenes satelitales MODIS de cobertura nival simple o fraccional.</p> |                          |                   |           |             |
| Instrumento para la recolección de datos  | Encuesta censal   |                          | Especificar:      |           |             |
|   | Encuesta muestral   |                          |                   |           |             |
|   | Registro manual   | X                        |                   |           |             |
|   | Registro automático   | X                        |                   |           |             |
|   | Otro tipo   |                          |                   |           |             |
|   | No aplica   |                          |                   |           |             |
| Periodicidad de recolección de datos  | Inicio  | Fin                      | Ciclo             |           |             |
|   |   |                          | Fecha de muestreo |           |             |
| <b>CALIDAD DE DATOS/REGISTROS DEL PRODUCTOR. (OFICINA ADMINISTRATIVA U OTRO)</b>            |   |                          |                   |           |             |
| Control de calidad  | Los datos tienen una validación primaria, que se realiza en la Oficina Regional. Posteriormente en el Nivel Central se realiza un análisis y corrección definitiva de los datos.  |                          |                   |           |             |
| Validación estadística  | INFORMACIÓN NO DISPONIBLE   |                          |                   |           |             |
| <b>MARCO LEGAL DEL PRODUCTOR (OFICINA ADMINISTRATIVA U OTRO)</b>                            |   |                          |                   |           |             |
| Normativa asociada a la generación de los datos   | INFORMACIÓN NO DISPONIBLE   |                          |                   |           |             |
| <b>IDENTIFICACIÓN DE OFICINA ESTADÍSTICA INE QUE PROCESA LOS DATOS</b>                      |   |                          |                   |           |             |
| Nombre de oficina estadística   | Subdepartamento de Estadísticas Medioambientales y Empresariales INE  |                          |                   |           |             |
| Sitio web   | <a href="https://www.ine.cl/estadisticas/economia/energia-y-medioambiente/variables-basicas-ambientales">https://www.ine.cl/estadisticas/economia/energia-y-medioambiente/variables-basicas-ambientales</a>   |                          |                   |           |             |
| <b>ACCESIBILIDAD Y USO DE DATOS EN OFICINA ESTADÍSTICA DE MEDIO AMBIENTE</b>                |   |                          |                   |           |             |
| Disponibilidad de datos   | Libre   | Solo a organismos        |                   |           | Reservada   |
|   | X   |                          |                   |           |             |
| Condiciones de uso de datos   |   |                          |                   |           |             |
| Declaración de confidencialidad   |   |                          |                   |           |             |
| <b>OTROS (USO INTERNO INE)</b>  |   |                          |                   |           |             |
| País  |   |                          |                   |           |             |
| Cita de autor   |   |                          |                   |           |             |
| Derecho de autor  |   |                          |                   |           |             |
| Financiamiento  |   |                          |                   |           |             |

