

FICHA TÉCNICA					
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA VARIABLE</b>					
Nombre	Oxígeno disuelto en aguas corrientes				
Código	E20101006				
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA VARIABLE</b>					
Definición	El Oxígeno Disuelto (OD) es la cantidad de oxígeno libre en el agua que no se encuentra combinado ni con el hidrógeno (formando agua) ni con los sólidos existentes en el agua. La determinación de oxígeno disuelto es importante en el control de aireación y el tratamiento de aguas y en el análisis de agua y en otras aplicaciones. La cantidad de oxígeno disuelto se mide en mg/l (miligramos de oxígeno por litro de agua), en ppm o bien en ppb y en % de saturación (relación entre la cantidad de oxígeno disuelta en el agua y la correspondiente saturación). Hay dos métodos que se utilizan comúnmente para determinar la concentración de oxígeno disuelto en muestras de agua: la titulación de Winkler (método yodométrico) y la técnica de electrodos de membrana.				
Temática	AGUA/ESTADO				
Unidad de medida	Miligramos por litro de agua (mg/l)				
Cobertura geográfica	Nacional				
Desagregación geográfica	Red de monitoreo de estaciones de calidad de agua				
Cobertura temporal	Inicio	Fin		Ciclo	
	01-01-2013	Actualizada regularmente		Fecha de muestreo	
<b>COMPARABILIDAD INTERNACIONAL DE LA VARIABLE</b>			<b>Código MDEA</b>		
Correspondencia MDEA	Componente	Subcomponente	Tópico	Subtópico	Estadístico
	1	3	2	f	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	DIVISIÓN DE HIDROLOGÍA				
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	En las estaciones de la red se miden y registran parámetros fundamentales de la calidad del agua, tales como Temperatura del agua, pH, Oxígeno Disuelto, Conductividad Eléctrica y otros que son analizados en laboratorio como Aluminio, Arsénico, Cadmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Hierro, Manganeseo, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Selenio, Zinc, Calcio, Cloruro, Magnesio, Potasio, Sodio, Sulfato, Boro, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Clorofila "a", Silice, Fosfato y Nitrógeno. Esta red permite el monitoreo constante de la calidad de los recursos tanto superficiales como subterráneos. Es importante indicar, que para efectos de la información que se considera dentro del Sistema de Estadísticas Ambientales Básicas, se presenta el OD determinado por el método yodométrico en aguas corrientes. El método yodométrico es un procedimiento titulométrico basado en la propiedad oxidante del OD, mientras que el método del electrodo de membrana se basa en la tasa de difusión del oxígeno molecular a través de una membrana.				
Instrumento para la recolección de datos	Encuesta censal			Especificar:	
	Encuesta muestral				
	Registro manual	X			
	Registro automático				
	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	Norma chilena de requisitos de calidad de agua para diferentes usos (NCh 1333 Of 78)				
<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				
<b>Condiciones de uso de datos</b>					
<b>Declaración de confidencialidad</b>					
<b>OTROS (USO INTERNO INE)</b>					
<b>País</b>					
<b>Cita de autor</b>					
<b>Derecho de autor</b>					
<b>Financiamiento</b>					

