

# Novedades Biblioteca Digital



Septiembre 2024



## Especial Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul

Día Nacional de Fiestas Patrias, 18 de Septiembre



El 19 de diciembre de 2019 la Asamblea General de la ONU en la **Resolución 74/212** decide designar el 7 de septiembre **Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul**, el cual se conmemora por primera vez a partir del año 2020. Según la OMS, casi todo el mundo (el 99 % de la población mundial) respira aire contaminado. La naturaleza transfronteriza de la contaminación atmosférica exige asociaciones locales, nacionales, regionales y mundiales para abordar el problema. La colaboración con los Estados miembros de la ONU, las organizaciones de desarrollo, las organizaciones internacionales y regionales, el sector privado y la sociedad civil es crucial para reducir la contaminación y mejorar la calidad del aire.



**PARA CONOCER MÁS ACERCA DE ESTE  
IMPORTANTE EVENTO VISITA LA WEB OFICIAL 2024  
DEL DÍA INTERNACIONAL DEL AIRE LIMPIO POR UN  
CIELO AZUL**



También en septiembre se conmemora un nuevo aniversario de nuestra patria, CIREN desea enviarles un saludo fraternal a todos nuestros usuarios/as y lectores de este boletín.

En las siguientes páginas encontrarás información y publicaciones digitales acerca del estado y cuidado de nuestro aire que respiramos, de igual manera, te invitamos a leer y descubrir datos acerca de otras fechas para conmemorar.



## Temas de Interés

### Día Nacional de Fiestas Patrias, 18 de Septiembre

En estricto rigor, la Independencia de Chile se concretó el **12 de febrero de 1818**. Lo que en realidad se celebra en Fiestas Patrias es la Primera Junta Nacional de Gobierno. Conoce aquí la historia.

#### UN POCO DE HISTORIA...

Se produjo la necesidad de una forma de gobierno provisoria que seguía mostrando lealtad al rey. “El movimiento de 1810 no era separatista, ni mucho menos independentista. No obstante, se promovieron algunas reformas políticas y económicas las que gradualmente condujeron a la ruptura con España. Se recuerda, entonces, el inicio del proceso de independencia de la Corona española y la formación de Chile como un Estado Nación.

La Independencia de Chile fue jurada oficialmente un **12 de febrero de 1818**. El Acta de Independencia habría sido elaborada y firmada en Concepción, sobre un tambor en las alturas de Los Morrillos de Perales, lugar donde estaban situadas las avanzadas del ejército patriota y desde los cuales se dominaba uno de los accesos de Talcahuano

Posteriormente, en 1821 durante el gobierno de Bernardo O’Higgins, por medio de un decreto, se estableció que la Independencia de Chile se conmemoraría los días 11, 12 y 13 de febrero. Más tarde, en 1824, bajo el gobierno de Ramón Freire, se decretó que sólo serían días festivos nacionales el 12 de febrero y el 18 de septiembre. Y durante el mandato del presidente José Joaquín Prieto (1831 a 1841), se reunieron todas las festividades el **18 de septiembre**.

#### ¿Cuándo se celebran las Fiestas Patrias?

**Feridos Irrenunciables:** El 18 y 19 de septiembre son feridos irrenunciables, lo que significa que la mayoría de los comercios y servicios deben permanecer cerrados.

**Feriado Adicional 2024:** El 20 de septiembre también es feriado, lo que suma un fin de semana largo para disfrutar en familia y con amigos.



### Sobre el escudo patrio y sus animales, 18 de Septiembre

#### UN POCO DE HISTORIA...

En agosto de 1832, con la aprobación del Presidente José Joaquín Prieto y su Ministro Joaquín Tocornal, Carlos C. Wood Taylor diseñó el Escudo de Armas. En el año 1834, el Congreso aceptó la innovación del escudo nacional propuesta por Wood.

El Escudo de Armas de la República, que tiene los mismos colores de la bandera nacional, presenta dos campos divididos en partes iguales: en el campo cortado de azul y de gales, una estrella de plata; tendrá por timbre un plumaje tricolor turquí, blanco y encarnado y por soporte un huemul a la izquierda y un cóndor a la derecha, coronado cada uno de estos animales con una corona naval de oro.

Pese a que todas las características del escudo se fijaron en 1834, surgieron algunas dificultades en la interpretación del emblema, debido a que la norma se redactó en un plazo muy breve, los términos técnicos propios de la heráldica, sumado a que el huemul era un animal casi desconocido. Finalmente, el 18 de octubre de 1967, un Decreto Supremo especificó claramente las características del Escudo de Armas y lo declaró Emblema Nacional, junto con la bandera, la escarapela y el Estandarte Presidencial.



**VISITA LA WEB DE MEMORIA CHILENA PARA  
CONOCER MÁS SOBRE LA HISTORIA DE  
NUESTRO PAÍS**



**CONTINÚA EN LA PAGINA SIGUIENTE**

## Tema de Interés

### Sobre el escudo patrio y sus animales, 18 de Septiembre (Continuación)

#### Algunos datos sobre el Cóndor y el Huemul:

**Cóndor:** Su longitud es de 120 cms. y con 3 mts. de envergadura, es el ave voladora más grande de Chile. Su cabeza y cuello son desnudos como los de un buitre, pero de color rojizo y con una notoria cresta en la cabeza, en el caso de los machos. También poseen un esponjoso collar blanco en la base del cuello. El plumaje en ambos sexos es negro, con un gran parche dorsal blanquecino. Se alimenta exclusivamente de carroña, la que localiza volando a más de 7000 metros. Anida en las alturas de las montañas rocosas, en cuevas de las paredes verticales, y pone un único huevo que debe empollarse por 60 días.

**Huemul:** Ciervo chileno, el cuerpo de los machos alcanza una longitud de 163 cms., con una altura de cruz de 90 cms. y una cola corta de entre 10 y 20 cms. Su peso probable es de entre 40 a 100 kg. Las hembras son un poco más pequeñas. Tienen orejas largas, de unos 20 cms., con grandes glándulas alargadas delante de los ojos. Sólo los machos tienen cornamenta, la cual tiene dos puntas. Su pelo es grueso y denso, y su color de piel varía con las estaciones del año, entre un café oscuro y un café más claro o amarillo dorado con manchas grises. En la región anal e inguinal posee color blanco. En el interior de las orejas, alrededor de los ojos y nariz su color es grisáceo. Es un animal muy escaso, pocas veces visto, y en permanente peligro de extinción.



### ¿Sabías qué?...

#### *Sobre la toma de posesión de la Isla de Pascua, 09 de septiembre*

En 1888 el marino chileno Policarpo Toro, tomó posesión oficial de la isla, incorporándola al territorio chileno. El gobierno chileno arrendó la isla a una compañía que la convirtió en una gran estancia ovejera, reduciendo a los indígenas a meros empleados de ésta. En 1966, Rapa Nui volvió al Estado chileno tras el término del arrendamiento, y, desde entonces, el desarrollo del turismo y la revaloración de su patrimonio arqueológico han marcado una nueva relación entre sus habitantes y el Estado chileno.





## Calidad del aire ¡Es el momento de actuar!

Autor institucional:  
UNICEF

**Resumen:** Este documento presenta un conjunto de ejes que las personas jóvenes consideran parte de la acción climática y ambiental necesaria en América Latina y el Caribe. Esta serie temática se complementa con los cuadernillos básicos para comprender la acción climática. Se incluye información esencial para comprender qué es la calidad del aire y cuál es el estado de la calidad del aire en el mundo y en la región, lo que te servirá para actuar por un aire puro.

Ver más 

Autor institucional:  
SEIA (Chile)

**Resumen:** El objetivo de esta Guía es actualizar los criterios técnicos para el uso de modelos de calidad del aire en el SEIA, estableciendo un listado de recomendaciones de buenas prácticas en el contexto nacional, con el objetivo de asegurar la entrega de criterios claros y la información mínima necesaria para desarrollar la evaluación. Además, esta Guía se debe entender como complementaria a otros documentos técnicos, tanto metodológicos como de criterios, ya publicados o que se publiquen en el futuro por el SEA.

Ver más 

## Guía para el uso de modelos de calidad del aire en el SEIA

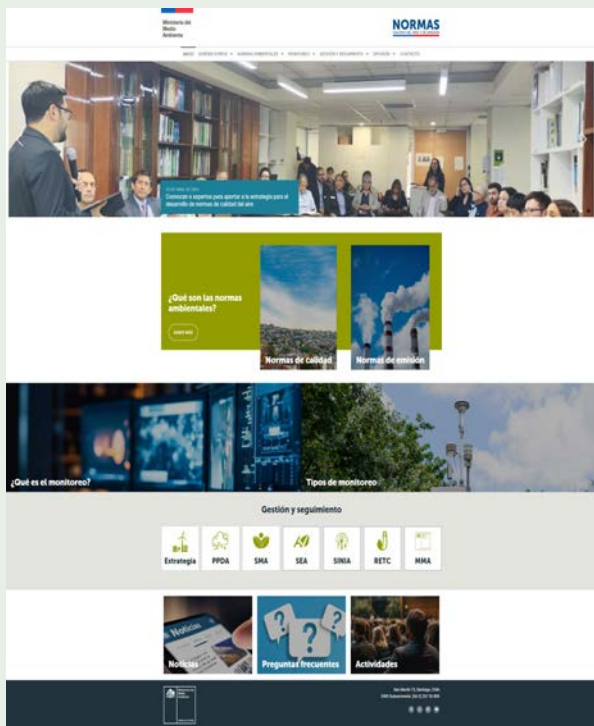


### Web Normas Calidad de Aire y de Emisión

Autor institucional:

Ministerio del Medio Ambiente (Chile)

**Resumen:** El objetivo de esta página web es proporcionar a la ciudadanía de Chile información completa y accesible sobre las normas de calidad del aire y de emisión que están vigentes en el país. La intención es aumentar la conciencia pública sobre la importancia de la calidad del aire y brindar recursos educativos que ayuden a comprender las regulaciones ambientales, fomentando así una participación informada y un compromiso con la mejora continua de la calidad del aire en Chile.



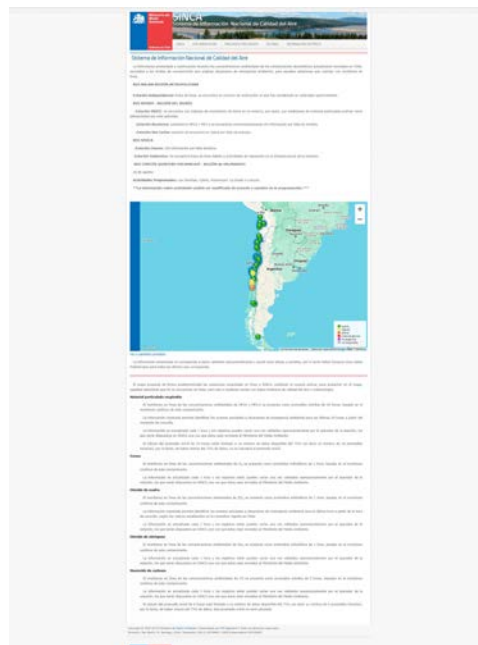
Ver más

### Web Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA).

Autor institucional:

Ministerio del Medio Ambiente (Chile)

**Resumen:** El Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA) del Ministerio de Medio Ambiente pone a su disposición información de calidad de aire de todo el país, buscando mejorar gradualmente el conocimiento, la vigilancia y la gestión de la calidad del aire que respiramos. En este Portal usted encontrará: Mediciones de calidad del aire en línea. Seguimiento histórico de las mediciones de calidad del aire y meteorología. Antecedentes de las estaciones de monitoreo. Documentación relacionada con calidad de aire y monitoreo. Enlaces a sitios Web de interés, nacionales e internacionales..



Ver más

## Para conocer acerca del Día Mundial de la Agricultura, 9 de Septiembre.

El 9 de septiembre se rinde homenaje a una de las actividades más antiguas para la subsistencia de la humanidad, el Día Mundial de la Agricultura, una actividad de gran importancia para el desarrollo sostenible de las naciones en el mundo. Mención especial merece el esfuerzo de los pequeños, medianos y grandes productores del campo, dedicados al cultivo de la tierra para la producción de alimentos de calidad para la población. Con ello se reconoce su ardua labor en la producción de alimentos.



### ¿Por qué se celebra el Día Mundial de la Agricultura?

La creación de esta fecha sirve para divulgar los retos que debe enfrentar el sector agrícola ante el cambio climático en el planeta y otros factores ambientales, así como los nuevos patrones de consumo. Por otra parte, promover el estudio, desarrollo e innovación de la agricultura y su impacto en el medio ambiente, para el beneficio de futuras generaciones.

### ¿Qué es la agricultura?

Entendemos por agricultura el conjunto de actividades relacionadas con el cultivo de la tierra y el tratamiento del suelo mediante la intervención del hombre para la producción y obtención de:

- Alimentos (verduras, vegetales, frutas, cereales, tubérculos, granos) para el consumo humano.
- Fibras (lino, algodón) utilizadas para la confección de prendas de vestir.
- Pastos, semillas y forrajes para alimentar al ganado, aves de corral y domésticas.
- Cultivos energéticos (maíz, soya) utilizados en la producción de bio-combustibles.
- Productos químicos (etanol, plásticos, almidón, azúcar).
- Productos biofarmacéuticos y drogas legales.



En la actualidad en varios países se utilizan técnicas e innovaciones aplicadas a la tecnología para el labrado y cultivo de la tierra, así como para efectuar los controles pertinentes para una mejor calidad de los productos agrícolas.

**CONTINÚA EN LA PAGINA SIGUIENTE**



## Para conocer acerca del Día Mundial de la Agricultura, 9 de Septiembre

(Continuación).

### Orígenes de la agricultura

Se estima que las actividades de agricultura se originaron durante el periodo del neolítico, constituyendo una evolución de las actividades de recolección, caza y pesca. Se evidenciaron en los primeros cultivos de trigo y cebada, siendo labores efectuadas por las familias para su propio sustento.



Ya en la edad media se aplicaron algunas innovaciones mediante nuevas formas de producción, incrementando las cosechas y la variedad de productos agrícolas.

En la actualidad, el sector agrícola dispone de maquinaria y tecnología de punta que facilita las labores de labranza, cultivo y cosecha, aumentando considerablemente los niveles de producción y la calidad de sus productos, satisfaciendo las necesidades de consumo de las familias a nivel mundial.

### Algunos avances de la agricultura

El sector agrícola ha efectuado notables avances para la mejora de las técnicas y métodos de producción, así como en la calidad de los alimentos. Algunos de los avances tecnológicos que está revolucionando a la agricultura son los siguientes:

**Tecnología GPS** para la medición, registro y cálculo de área de terrenos.

**Sensores de temperatura y humedad**, para la medición de diversos índices de vegetación y contenido de clorofila, a fin de minimizar el impacto del suelo durante la etapa de crecimiento de las plantas, detectar el contenido de vegetación y la cantidad de nitrógeno en los cultivos.

**Utilización de aviones teledirigidos** para la distribución de plaguicidas para contrarrestar la invasión de insectos; y drones para la obtención de datos como niveles de saturación del agua, altura de las plantas y determinar la biomasa de los cultivos.

**Software SIG** aplicado a la agricultura, para la recopilación de datos, temperatura, condiciones climáticas y del suelo, rendimiento de los cultivos.

En la conmemoración del Día Mundial de la Agricultura se llevan a cabo actividades, eventos y conferencias para exponer los cambios, avances y aportes de la agricultura en el mundo.

## Temas de Interés

### El Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos, 29 de septiembre.

Este día brinda una oportunidad para hacer un llamamiento a la acción tanto al sector público (autoridades nacionales o locales) como al sector privado (empresas y particulares) con la finalidad de establecer prioridades y avanzar con la innovación para reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos, a fin de restaurar y reconstruir mejor y de lograr sistemas alimentarios con capacidad de resiliencia.

La cadena de suministro de alimentos en gran parte de países se aproxima a superar la ganadería y el uso inadecuado de la tierra como la principal fuente de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Tanto el procesamiento como el empaquetado de alimentos, junto con el transporte y el desperdicio están llevando a que las cadenas de suministro alimentario encabezen la lista de emisores de GEI.



#### ¿Qué es la pérdida de alimentos?

Por un lado, la pérdida de alimentos se refiere a la disminución de la cantidad o calidad de los alimentos durante las etapas de producción, postcosecha y distribución antes de llegar al consumidor final. Esto puede ocurrir debido a problemas de almacenamiento inadecuado, transporte deficiente, prácticas agrícolas ineficientes o falta de infraestructura adecuada. Además, la pérdida de alimentos afecta principalmente a las regiones en desarrollo y puede ser resultado de la falta de tecnología y recursos para preservar y distribuir adecuadamente los alimentos.

#### ¿Qué es el desperdicio de alimentos?

El desperdicio de alimentos, por otro lado, ocurre después de que los alimentos hayan llegado al consumidor final o al mercado minorista. Se refiere a la eliminación de alimentos comestibles que están en buenas condiciones para el consumo, pero que se descartan debido a prácticas inadecuadas, como la sobrecompra, la falta de planificación en la preparación de alimentos o la preferencia por productos con aspecto estético más atractivo.

En conclusión, tanto la pérdida como el desperdicio alimentario tienen un impacto significativo en la seguridad alimentaria, la economía y el medio ambiente. La pérdida de alimentos se produce en las primeras etapas de la cadena de suministro y afecta principalmente a las regiones en desarrollo, mientras que el desperdicio de alimentos ocurre en las últimas etapas y es más común en las regiones desarrolladas.

# Calendario de fechas destacadas relacionadas con los recursos naturales: septiembre

FECHAS DESTACADAS DE SEPTIEMBRE	PUBLICACIÓN RELACIONADA
04 Día Nacional del Vino	ODEPA. Web estadísticas rubros Vino 2023. 
06 Día Mundial de las Aves Playeras	WHSRN. Web Red Hemisférica de Reserva para Aves Playeras. 
07 Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul	ONU. Web Día Internacional del Aire Limpio por un cielo azul 2024. 
07 Día del colibrí	MMA. Web iNaturalistCL: Observaciones Colibrís. 
09 Día Mundial de la Agricultura	FAO. Web FAO en Chile. 
16 Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Manual del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la Capa de Ozono. 
18 Fiestas Patrias	Medina, José Toribio. El acta del cabildo abierto del 18 de septiembre de 1810. 
26 Día Marítimo Mundial (último jueves)	OMI. Web Organización Marítima Mundial. 
27 Día Mundial del Turismo	UNWTO. Compilación de buenas prácticas del turismo indígena: Enfoque regional sobre las Américas. 
29 Día Internacional de Concienciación sobre la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos	5 AL DÍA; INTA; MINAGRI. Manual de pérdidas y desperdicios de alimentos. 
30 Día Nacional del Guardaparques	MINAGRI. Decreto 255, Establece "Día Nacional del Guardaparques". 
Último viernes Día Nacional sin Automóvil	Gobierno de Chile. Decreto 19 de 14/06/2018: "Establece Día Nacional sin Automóvil". 
Último viernes Día de Limpieza de Playas y Costas	The Ocean Conservancy. Web International Coastal Cleanup. 

Visita la Colección de Riego y Drenaje de CNR en donde encontrarás cientos de documentos sobre el riego en Chile.



La hora sustentable

  
RADIO MINAGRI  
La radio para la agricultura de hoy

**ciren**  
Centro de Información de Recursos Naturales  
Información  
Innovación  
Investigación

# Te invitamos a conocer la Web del Inventario de Erosión de los Suelos de Chile

<https://inventarioerosion.ciren.cl/>



**ciREN** Información, Monitoreo, Investigación

Inicio Inventario Erosión del suelo Resultados Cartografía Digital Mapas Glosario

Buscar

PRINCIPAL PARA LA ASESORIA Y LA ACCIONES DE ALTA CALIDAD MINISTERIO AGRICULTURA

## Inventario de Erosión de los Suelos de Chile

• **BIENVENIDO (A)** •

En este visualizador encontrarás información para consultar y descargar el estado actual del suelo de Chile.

Se cuenta con una amplia cantidad de unidades hidrográficas, siendo 725 de gran interés ecológico y productivo, ubicadas específicamente entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos, incluyendo Isla Grande de Chiloé e Isla de Pascua.

### Cartografía digital

Información georreferenciada relacionada a los estados erosivos y la pérdida de suelos (ton/ha/año)

### Localizador

Ubicador espacial de la información para optimizar la búsqueda, permitiendo reconocer las unidades territoriales a nivel de municipio y cuenca hidrográfica.

### Mapas

Mapas relacionados al estudio de la erosión de los suelos.

Conoce sobre el Inventario de Erosión

¿Sabes cómo impacta la erosión en tu entorno?

Instructivo práctico para navegar y descargar la información que necesitas

#### Instituciones colaboradoras

INDAP Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile

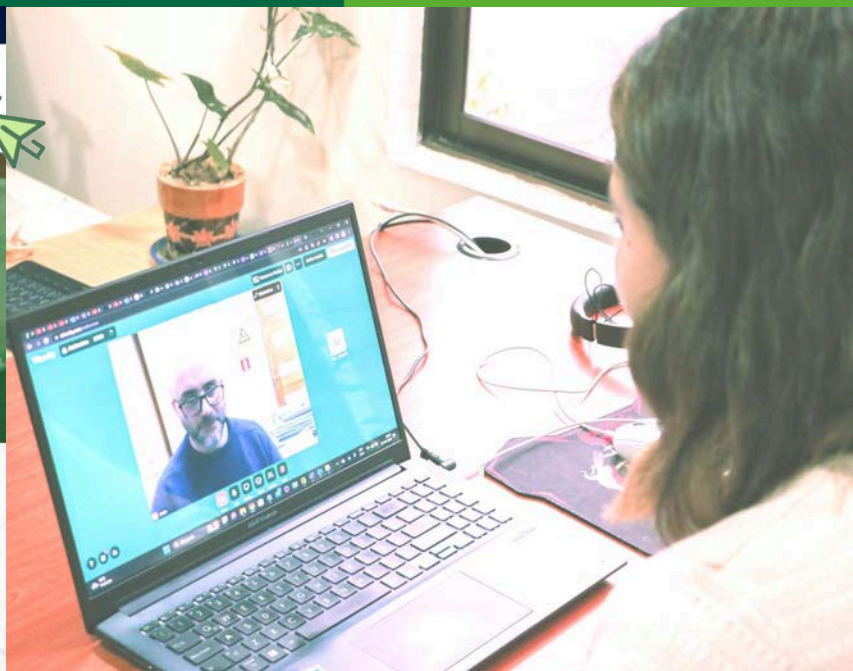
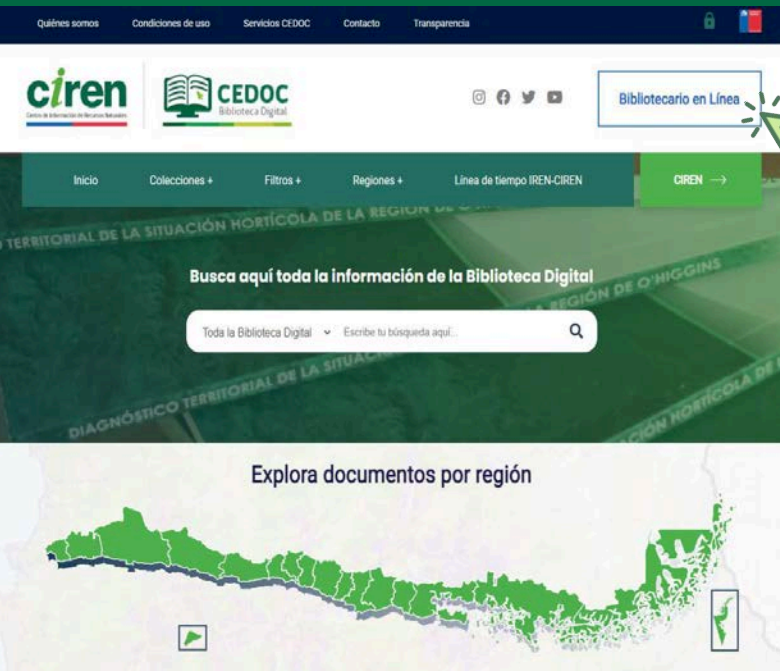
SAG Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile

CORFO

Data

Información adicional

El Inventario de Erosión de los suelos de Chile es un bien público apoyado por el Ministerio de Agricultura y financiado por CORFO, SAG e INDAP. El objetivo es delimitar y cuantificar las áreas de suelos degradadas, para generar información de valor que contribuya al diseño y ejecución de una correcta gestión de los recursos naturales del territorio junto a un efectivo desarrollo regional aportando en una actual y futura mitigación de los efectos del cambio climático.



## Contacta a un bibliotecario

Atención personalizada en directo

Para responder todas tus dudas y consultas a través de una vídeo llamada, la Biblioteca Digital de CIREN dispone el siguiente canal directo de comunicación:  
<https://whereby.com/cedocciren>

*(Recuerda que debes otorgar permiso al navegador de tu computador para acceder a cámara y micrófono)*

***El horario de atención en línea es de***

**Lunes a Viernes**  
**09:00 a 17:00 horas**

Síguenos en nuestras redes sociales:



cirenchile



@CIREN\_CHILE



Ciren Chile