

Herbarios del bosque esclerófilo



Esta actividad responde al IDPS

Autoestima académica y motivación escolar



Habilidad socioemocional aplicada

Conciencia por el otro

Objetivos de aprendizaje sugerido

AR01 OA 03 Expresar emociones e ideas en sus trabajos de arte, a partir de la experimentación con: materiales de modelado, de reciclaje, naturales, papeles, cartones, pegamentos, lápices, pinturas, textiles e imágenes digitales; herramientas para dibujar, pintar, cortar, modelar, unir y tecnológicas (pincel, tijera, mirete, computador, entre otras); procedimientos de dibujo, pintura, collage, escultura, dibujo digital, entre otros.

AR08 OA 1 Crear trabajos visuales basados en la apreciación y el análisis de manifestaciones estéticas referidas a la relación entre personas, naturaleza y medioambiente, en diferentes contextos.

¿Qué es un bosque?

Según la ONU, los bosques son mundos vivos, animados y complejos. ("Descubriendo los bosques, guía de aprendizaje. ONU, 2018). Los bosques han surgido en el planeta, adaptándose a las características propias de los espacios que ocupan. En Chile, de acuerdo a la clasificación como el más abundante de CONAF, reconocemos por ejemplo, el bosque





esclerófilo o siempreverde, el que cuenta con especies como Litre, Peumo, Quillay y Laurel. También podemos decir que en la cordillera, a medida que se va alcanzando mayor altura, encontraremos al bosque de roble, bosque de raulí, bosque de coigûe, bosque de lenga y bosque de ciprés, entre otros, por ejemplo.

Pero el bosque no son solo los árboles, hay mucha vida en él, y cada una de esas formas de vida dependen la una de la otra y también se ven influidos por otros elementos como la luz, el viento o el agua, e incluso nosotros como seres humanos, formando todos estos elementos, junto con otras múltiples especies lo que conocemos como **ecosistema**, donde los bosques son un ecosistema terrestre.

Ahora que sabemos un poco más, les invitamos a realizar la siguiente actividad:

¿Sabías qué?

El bosque esclerófilo es un tipo de bosque que se presenta en muy pocas zonas del mundo (Sudáfrica, California, Australia, la cuenca del Mediterráneo y Chile Central). Su vegetación está adaptada para crecer en climas del tipo mediterráneo. Esto significa que presenta características que le permiten crecer en lugares con inviernos lluviosos y veranos secos, en condiciones semiáridas. Soportan prolongados períodos de sequía y fuertes diferencias de temperaturas entre el día y la noche, al interior del continente, y diferencias de temperaturas moderadas, en la costa.

En la zona central de Chile, el bosque esclerófilo se encuentra en laderas de cerros de las cordilleras de La Costa y de Los Andes, sus árboles y arbustos son de hoja perenne, o sea que no muere ni cae masivamente de la planta con la llegada del otoño, sino que se renuevan paulatinamente todo el año. Es una hoja dura, resistente, y frecuentemente con vellosidad, para controlar la pérdida de agua durante los periodos de sequía.

La existencia de este bosque es fundamental para el desarrollo de la vida del sector en que se encuentre, ya que sirven de hogar a especies de mamíferos, reptiles e insectos. Su presencia provee una protección natural a rodadas y aluviones, detiene el avance de la desertificación hacia el sur del país, retiene y acumula agua de las montañas, entre otros.



Red precordillera, "El Bosque Esclerofilo", Santiago de Chile. Recuperado de <https://gefmontana.cl/arboles-del-bosque-esclerofilo/>



Herbarios Esclerófilo

¿Qué debemos saber?

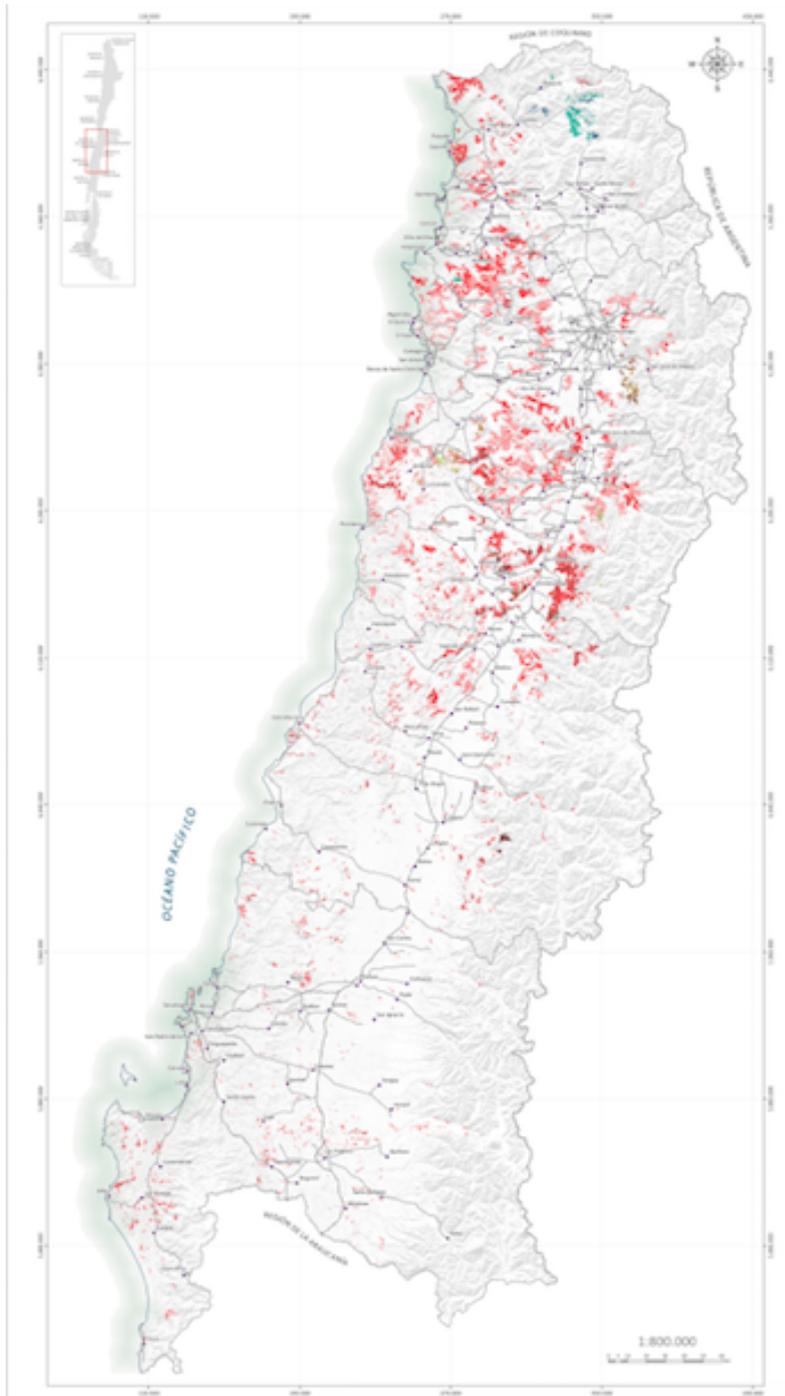
En botánica, un herbario es una colección de plantas o partes de plantas, secadas, conservadas, identificadas, y acompañadas de información crítica como la identidad del recolector, el lugar y fecha de la recolección, y el hábitat donde se encontraba la planta



¿Qué debemos hacer?

- La tarea será realizar un Herbario, para esto debes elegir 5 árboles representativos del bosque Esclerófilo.
- Utiliza materiales reutilizados. Te recomendamos cartón o tetrapak, ya que tal como se comentó, una característica de sus hojas es ser gruesa, por lo que necesitarás la firmeza de estos materiales. Haz el diseño de la hoja de tu árbol seleccionado.
- Recorta según tu diseño.
- Pinta la hoja del árbol de material reutilizado, lo más semejante a una natural.
- Pega tus hojas creadas en un cartón, la tapa de un block que ya no uses o en una hoja de oficio o carta.
- Cada hoja diseñada debe incluir: Nombre del Árbol y dónde lo encontramos.
- Finalmente agrégale el título "Herbarios del Bosque Esclerófilo" y el nombre y colegio del autor.

Mapa del Bosque Esclerófilo, desde la región de Coquimbo a la Araucanía.



Centro de información de Recurso Naturales, *Mapa distribución del tipo forestal esclerófilo entre las Regiones de Valparaíso y Biobío*. Chile (2011). Recuperado de <http://bosques.ciren.cl/handle/123456789/10703>.

Te invitamos a conocer algunos árboles del bosque Esclerófilo:



Espino
Acacia caven

Los puedes encontrar en: Parques Nacionales La Campana; las Reservas Nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Los Ruiles, y en el Santuario de la Naturaleza de Yerba Loca.



Litre
Lithrea caustica

Los puedes encontrar en: Parques Nacionales La Campana y Radal Siete Tazas; las Reservas Nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Río Los Cipreses, Los Ruiles y Los Queules, y en el Santuario de la Naturaleza de Yerba Loca.



Palma Chilena
Jubaea chilensis

Puedes encontrarla en: Parque Nacional La Campana, valle de Ocoa y sector de Cocalán.



Boldo
Peumus boldus

Puedes encontrarlo en: Parques Nacionales Fray Jorge, La Campana y Radal Siete Tazas; y en las Reservas Nacionales Lago Peñuelas, Río Clarillo, Los Ruiles y Los Queules.



Bollén
Kageneckia oblonga

Puedes encontrarlo en: Parque Nacional La Campana; las Reservas Nacionales Río Clarillo, Río Los Cipreses y en el Santuario de la Naturaleza de Yerba Loca.



Belloto del Norte
Beilschmiedia miersii

Puedes encontrarlo en: Parque Nacional La Campana y la Reserva Nacional Lago Peñuelas.



También puedes revisar la guía de Ladera Sur para el bosque esclerófilo:

<https://laderasur.com/articulo/guia-practica-para-identificar-los-arboles-del-bosque-esclerofilo-de-chile/?fbclid=IwAR08foBNa9WBgqUnC9ZRFoLYKZ1Slva8gtAzKwGel6D1KCyW0GX7Pm77hig>

Material Complementario

- [La deforestación](#)
- [El Bosque Chileno – Pablo Neruda](#)
- [Árboles nativos](#)
- [Árboles nativos 2](#)
- [Siluetas de árboles](#)
- [Siluetas de árboles 2](#)
- [Descubriendo los bosques – FAO – 2018](#)
- [Fauna de los Bosques templados de Chile. Curriculum Nacional](#)
- [Bosque Esclerófilo – Animated Short Film](#)

¡No olvides subir tus fotos a la plataforma del programa digital!

Realiza alguna de nuestras actividades, envía tu evidencia al Whatsapp [+56 9 3943 4663](https://wa.me/56939434663) y podrás ganar un entretenido premio. Cuando envíes tu foto recuerda incluir tus datos (colegio, nombre del participante, actividad y número de contacto).



Este contenido educativo es desarrollado por Kyklos.
Empresa B de cultura ambiental.