

inanciado por





Ejecutado por:









SIEMENS | Stiftung



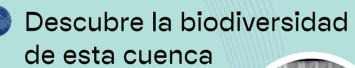
La cuenca y sus manifestaciones

Conoce la cuenca hidrográfica y geológica del lago Villarrica.
Comprender el concepto de cuenca es clave para luego comenzar a entender de qué manera nuestras acciones impactan sobre esta y todos sus habitantes.



Con tus sentidos abiertos te invitamos a observar y sentir uno de los humedales ribereños de nuestro lago Villarrica, apreciando las interacciones de nuestro patrimonio natural. El MIRAS está activamente comprometido con la protección y regeneración de estos ecosistemas en Chile.

Te proponemosv cerrar los ojos por dos minutos y abrir tus sentidos a este lugar para que nos cuentes ¿qué especies reconoces? ¿qué aves puedes escuchar, los reconoces? ¿qué MIRAS cuando ves?



Busca en el muro de la biodiversidad del MIRAS las ilustraciones y códigos QR asociados. En ellos podrás encontrar, sonidos, videos e información de 58 especies de la cuenca de Villarrica.

Tú y la biodiversidad

Descubre y sorpréndete con los habitantes de la cuenca: jque ellos existan depende de ti!

Vivimos en un equilibrio dinámico y frágil que depende de cómo habites la cuenca. MIRA estas esculturas desde distintos ángulos y verás como aparecen especies escondidas.



Tú y la producción de alimentos

En agroecología se aplican principios y prácticas que determinan la forma de producir alimentos: rescate y valoración del conocimiento local, promoción de un suelo vivo, cobertura del suelo, uso de fertilizantes orgánicos, asociación de cultivos, uso de semillas orgánicas y locales y elaboración de almácigos son algunas de ellas.



Sala de sabores y saberes

Experimenta, juega, cocina, comparte, prueba y saborea.

Esta es la sala de sabores y saberes, aquí podrás experimentar con todos sus sentidos con los insumos de la huerta. Aquí se realizarán talleres, reuniones y guiados que combinen conocimientos locales y científicos. ¡Pregunta por los recursos educativos y didácticos relacionados con esta sala!

Tu relación con las hierbas medicinales

Tener un borde medicinal en la huerta trae muchos beneficios, como tener una farmacia viva a la mano, atraer insectos polinizadores y benéficos que ayudarán a controlar las plagas y representa un refugio para aves, lagartijas y anfibios. Además, da colorido y belleza a la huerta.

Recorre el borde medicinal donde encontrarás más de 43 especies. ¡Mira, toca, huele, descúbrelas! Asociada a cada una hay un número, acércate a la pizarra de la sala de sabores y saberes donde podrás aprender más de cada una.

Suelo vivo, plantas sanas y tu salud

El suelo es un ecosistema donde los miles de microorganismos que lo componen cumplen un rol clave, por ejemplo, fijando el nitrógeno desde la atmósfera y descomponiendo la materia orgánica (restos de animales o plantas). La agroecología busca potenciar el suelo vivo, con prácticas como el uso de compost, humus, biofertilizantes y no picar el suelo.

Con un suelo vivo y sano, tenemos plantas más vigorosas y llenas de nutrientes. Además, el cuidado del suelo evita la pérdida de nutrientes, impidiendo que estos lleguen a los ríos y lagos.

Recorre la huerta observando las distintas prácticas de cuidado y creación de suelo como composteras, lombriculturas, acolchado y otros.

¿MIRAS al futuro? ¡Dale una vuelta!

En el MIRAS te invitamos a reflexionar sobre cómo tus prácticas cotidianas y tu forma habitar determinarán el presente y futuro del lugar en que vives y del planeta en general. Por eso, te invitamos a implementar formas que nos permitan convivir armónicamente entre todos los actores de la cuenca.



La historia de la cuenca que hoy habitas



Te invitamos a conocer el Museo Leandro Penchulef, emplazado en una superficie de 66 m² en el mismo campus de la UC, y que cuenta con más de 450 piezas históricas pertenecientes a colecciones de cestería, platería, cerámica, cuero, lítico y textil. ¿Su objetivo? Desarrollar acciones que contribuyan a espacios de valorización y educación entorno a la cultura e historia de la región y del pueblo mapuche.

MIRAS

El MIRAS busca generar un espacio de encuentro de nuevas miradas que construyen formas de vida justas y nuevos pactos ecosistémicos solidarios.

También espera ser un centro práctico y demostrativo de alternativas agroecológicas (diversas, justas y resilientes) en torno a una huerta, con el fin de entender "con las manos en la tierra" la complejidad de los sistemas socioecológicos y la conexión indisoluble entre el ser humano y la naturaleza.





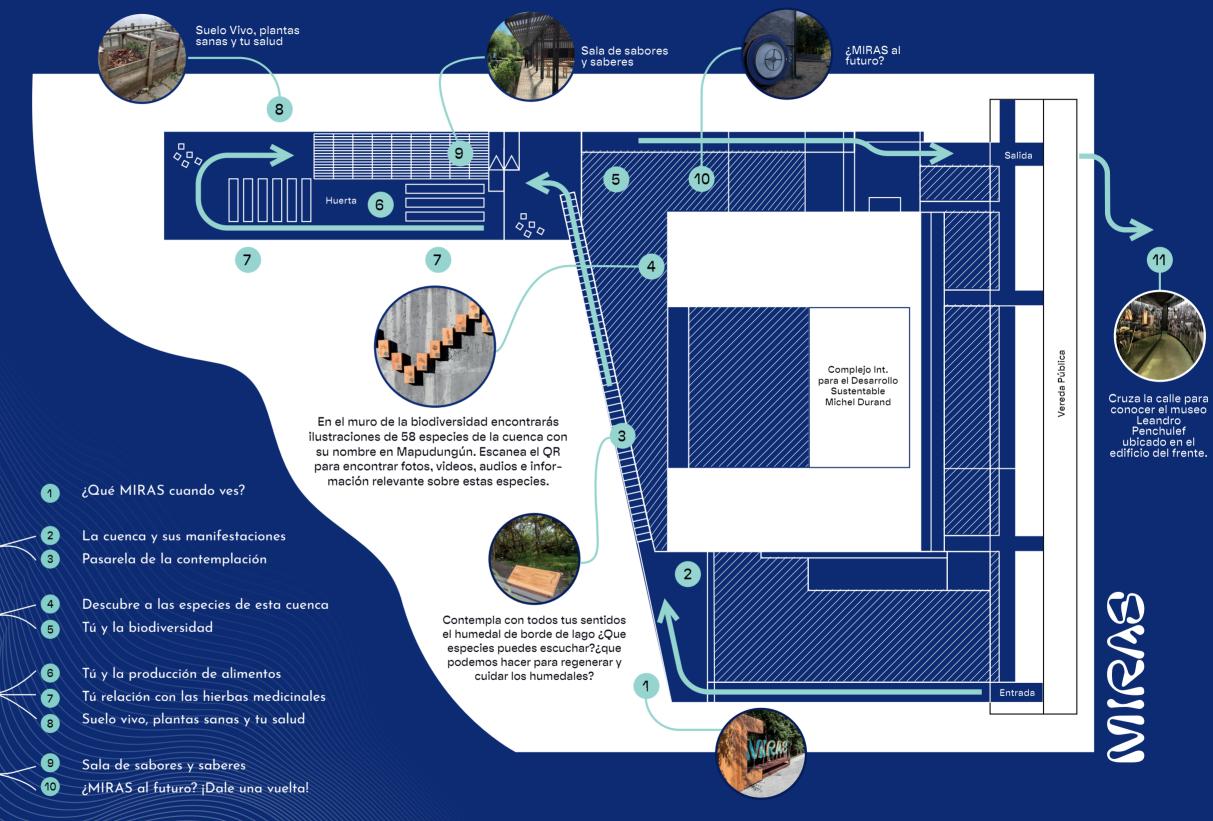
- Diversidad Biológica
- Agricultura y Alimentación

Museo Leandro Penchulef

Ciudadanía

Estaciones

V Diversidad Cultural



Bienvenido al MIRAS, sigue el recorrido y descubre los carteles con un Kultrun en el centro para descubrir 5 conceptos Mapuche centrales para la agroecología y sustentabilidad.