

Financiado por:



Ejecutado por:



SIEMENS | Stiftung



Museo Interactivo
Regional de
Agroecología y
Sustentabilidad

2 La cuenca y sus manifestaciones

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



3 Pasarela de la contemplación

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



Te proponemos 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?

4 Descubre la biodiversidad de esta cuenca

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 Villarica.



5 Tú y la biodiversidad

Descubre y sorpréndete con los habitantes de la cuenca: ¡que 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.



6 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.



7 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.

8 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.

9 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!

10 ¿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.



11 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.

Estaciones MIRAS

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.



-
- | Eje Temático | Manifestación |
|--------------------------------|---|
| I La Cuenca y su Energía | 3 Pasarela de la contemplación |
| II Diversidad Biológica | 4 Descubre a las especies de esta cuenca |
| II Diversidad Biológica | 5 Tú y la biodiversidad |
| III Agricultura y Alimentación | 6 Tú y la producción de alimentos |
| III Agricultura y Alimentación | 7 Tú relación con las hierbas medicinales |
| III Agricultura y Alimentación | 8 Suelo vivo, plantas sanas y tu salud |
| IV Ciudadanía | 9 Sala de sabores y saberes |
| IV Ciudadanía | 10 ¿MIRAS al futuro? ¡Dale una vuelta! |
| V Diversidad Cultural | 11 Museo Leandro Penchulef |

