

### SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (SSEE)

# Descubre los beneficios de vivir rodeados de naturaleza

Los servicios ecosistémicos son todos los beneficios sociales y ambientales que los seres humanos recibimos de la naturaleza y de otros ecosistemas semi-naturales, como plazas y parques.

Los cerros isla presentan una oportunidad única para aumentar poderosamente la provisión de servicios ecosistémicos urbanos, si logramos recuperar sus ecosistemas nativos.

Tienen el potencial de restituir la biodiversidad, mejorar la salud ambiental de las ciudades y ofrecer nuevos espacios sociales de encuentro y recreación.



#### SERVICIOS DE PROVISIÓN

### Su uso es de manera directa

Podemos extraer materiales y muchos de los alimentos que consumimos. ANTIGUAMENTE SE EXTRAJO MADERA Y PIEDRAS DE VARIOS CERROS ISLA. ES IMPORTANTE QUE LA EXTRACCIÓN SEA DE MANERA CONTROLADA Y SUSTENTABLE. UN CERRO ISLA BIEN CUIDADO NOS PUEDE PROVEER DE HIERBAS MEDICINALES Y SEMILLAS NATIVAS.

Peumo



#### SERVICIOS DE REGULACIÓN

### Se relaciona con variables ambientales

Regulación del clima, purificación del aire, captura y almacenamiento de carbono, moderación de eventos extremos, infiltración de aguas lluvias, disminución de erosión y mantención de suelos fértiles, polinización y control biológico.



La vegetación tiene la capacidad de mejorar la calidad del aire, a través de la absorción de gases durante la fotosíntesis y la fijación de partículas de polvo suspendidas en el follaje.



La sombra es un resguardo frente a temperaturas extremas además de reducir la evaporación, mejorando la cantidad de materia orgánica y fertilidad del suelo.

LOS CERROS ISLA Y MASAS VEGETALES BIEN CUIDADOS ENTREGAN SUELOS BLANDOS URBANOS QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE ABSORBER E INFILTRAR LAS AGUAS LLUVIAS EVITANDO SEQUÍAS E INUNDACIONES.



Los árboles amortiguan el impacto de las lluvias, deslizándose entre las hojas, ramas y tronco hasta llegar a la tierra, reteniendo la humedad en sus raíces lo que permite estabilizar el suelo.



#### SERVICIOS DE SOPORTE

### Involucra el hábitat para las especies, mantención de la biodiversidad y la restauración de la conectividad del paisaje

DESARROLLAR LA CONECTIVIDAD, A TRAVÉS DE GRANDES ÁREAS VERDES, ES CLAVE Y EFICAZ PARA EL DESPLAZAMIENTO DE AVES E INSECTOS AL INTERIOR DE LAS CIUDADES, COMO TAMBIÉN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA MAYOR DIVERSIDAD DE ESPECIES.

Dentro de las relaciones internas del bosque esclerófilo se destacan las relaciones de avifauna con especies vegetales nativas. En los cerros isla se han identificado 9 aves nativas que nidifican.

¿Cómo te sientes después de un día en la naturaleza?

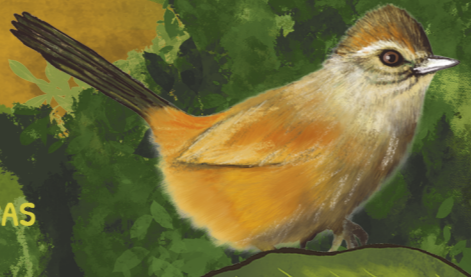


Quisco

Puya

Cola de zorro

Canastero



Lingue

Fio fio



#### SERVICIOS CULTURALES

### Beneficios no materiales que obtenemos de los ecosistemas

Permiten el fortalecimiento de lazos comunitarios y el desarrollo de diferentes instancias como: la recreación, el turismo, apreciación estética, experiencias espirituales y sentido de lugar.

El acceso a áreas verdes urbanas afecta directa y positivamente en nuestra salud física y mental, influye en la reducción de los índices de obesidad, en las capacidades cognitivas, afectivas y las dimensiones psicológicas de las personas.

PARTE IMPORTANTE DEL BIENESTAR HUMANO ES PROPORCIONADO POR LOS ECOSISTEMAS NATURALES Y POR ELLO LOS CAMBIOS QUE ESTOS SUFREN TIENEN UN IMPACTO DIRECTO EN NUESTRAS VIDAS.



Diseño e Ilustración: Paula Avareza R.

