



Olor a naturaleza

Una exploración por el microbosque de Aysén

Karina Ocampo
Angela Merello

Ilustración, diseño y diagramación: Angela Merello Pecchi
Edición: Lucía Alba Gudenschwager
Coordinación de proyecto y texto: Karina Ocampo Aspee

Registro
ISBN: 978-956-09030-1-3
Marzo 2022
Región de Aysén



Olor a naturaleza

Una exploración por el microbosque de Aysén

Cualquier parte de esta obra puede ser reproducida, difundida, propagada y dispersada parcial o completamente siempre y cuando sea con fines educativos y sin fines de lucro.

Libro digital financiado gracias al Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), línea Medio Ambiente, del Gobierno Regional de Aysén, otorgado al proyecto “La biodiversidad a mi tamaño; bosques en miniatura de la región de Aysén”, convocatoria 2019, ejecutado por la ONG de Desarrollo Aumen o el eco de los montes.



Financia



Ejecuta



Karina Ocampo
Angela Merello

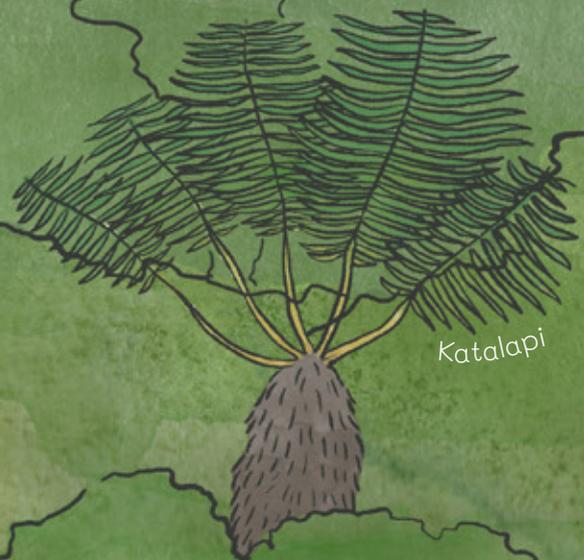
Hoy sentí olor a naturaleza.

Entonces me pregunté, ¿de dónde viene?
Y decidí investigar su origen.



En este mallín, con la brisa de la tarde, a veces se siente más y otras menos.

Empecé a caminar,



Katalapi



Nalca



empecé a sumergirme,



Chilco

Picaflor



Huella de puma



Tiaca



y de repente me sentí cada vez más pequeña.



Estrellita

Y en este lugar de aspecto húmedo y cálido, tropecé con varios elementos que no había visto nunca.



¿Serán estos los que generan el olor a naturaleza?

Había hongos que, con la fuerza del viento, explotaban en pequeñas pelotitas en forma de nube.



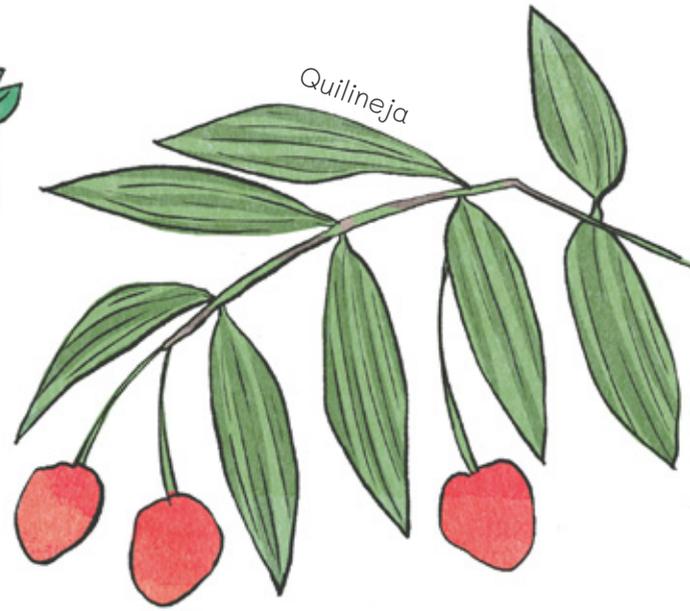
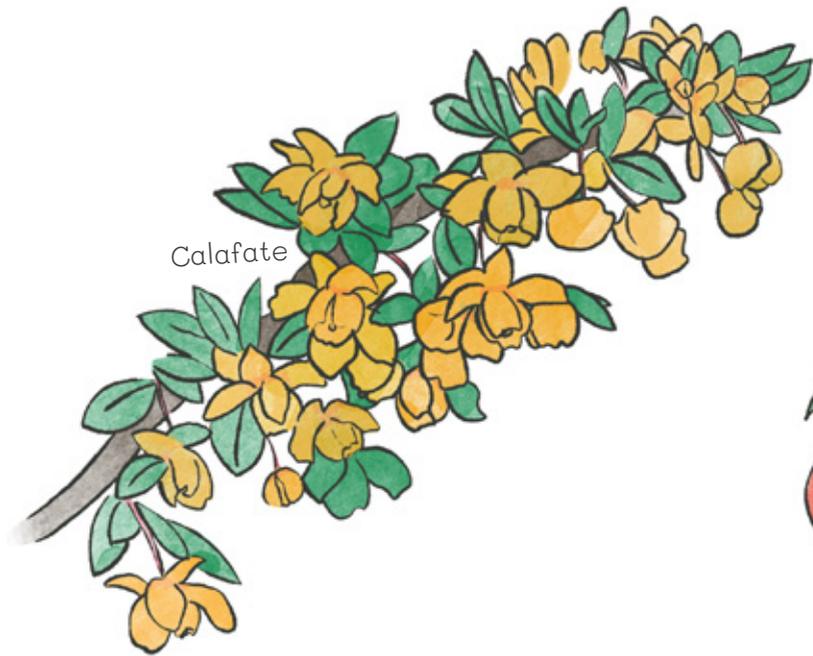
Algunos parecían gomitas pegadas a las ramas de los árboles. Incluso algunos teñían los pastos a su alrededor.



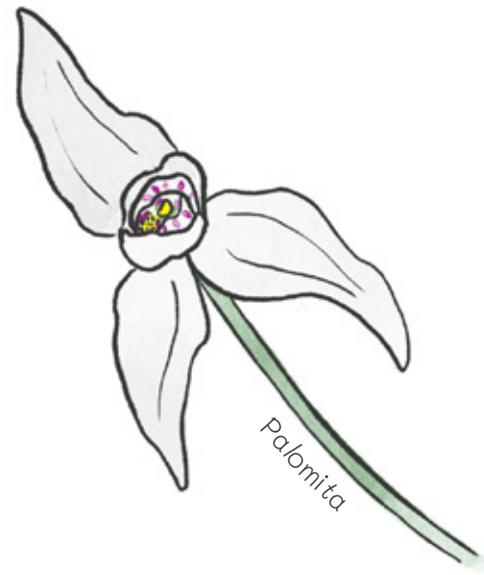
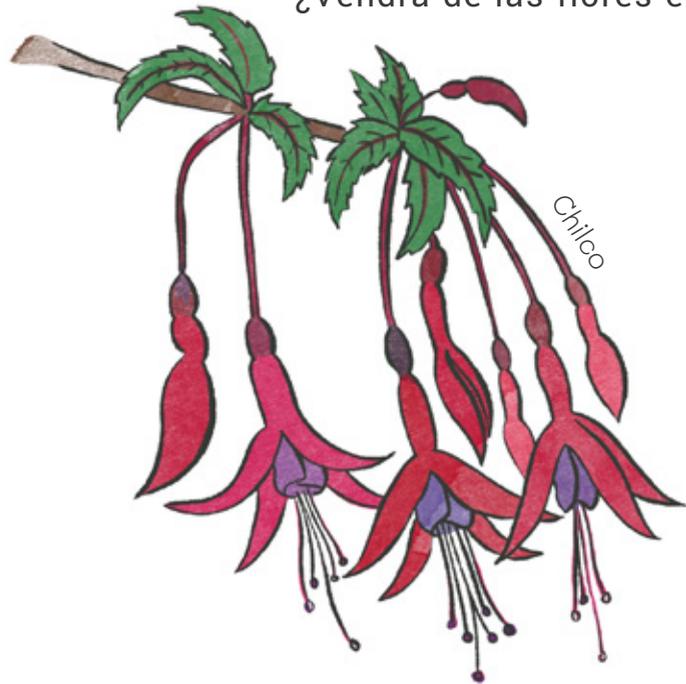
Había hojas que caían y telas de araña que cruzaban de un tronco a otro.



Más allá había unos arbustos con flores amarillas
y otros con frutos rojos.



¿Vendrá de las flores el olor a naturaleza que siento?



Me acerqué y las olí.



Pero no, no era el olor que buscaba.
Aún me faltaba algo.

Seguí explorando entre los troncos caídos y, en ese momento, escuché un ruido **estrepitoso**.
¿Qué habrá sido? ¿Una araña, un insecto, un ave?

Vi huellas enormes, tenían dedos delgados y alargados, y desaparecían **apresuradas** entre las rocas de manchas amarillas.



Huevos de Tero

Cantaria macho

Araña

Hierba loza

Huellas de Tero



A lo lejos, escuché un fuerte **trinar**, que parecía estar cada vez más cerca.
¿Será la respuesta que busco?



Me invitaba a seguirlo, así que fui tras su señal.



Y empecé a caminar,



caminar y



caminar...

...Y llegué a un lugar **desconocido**.
Allí el olor a naturaleza era distinto:
ahora incluía lluvia y madera mojada.

Hoja en espiral de helecho en crecimiento

Ciprés de las Guaitecas

Nalca

El aroma se me escapaba, no lograba encontrar qué lo generaba.
Solo conseguía sentirlo cada vez más **intensamente**; y,
¡seguían apareciendo más y más elementos que oler!

Quilineja

Entonces pegué mi nariz a la tierra y, pensé que tal vez, el olor a naturaleza no era solamente un elemento, una flor o un fruto...

Pallante

Peineta

Sanguinaria

Hepática

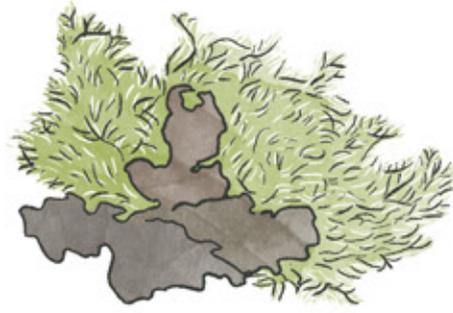
Hepática de la fuente

Paragüita

Antocerote



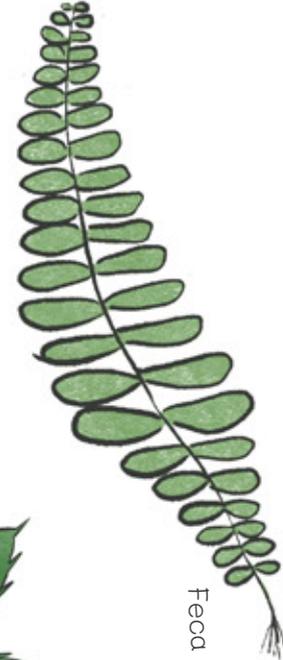
Fruto de chaura



Huella de huemul



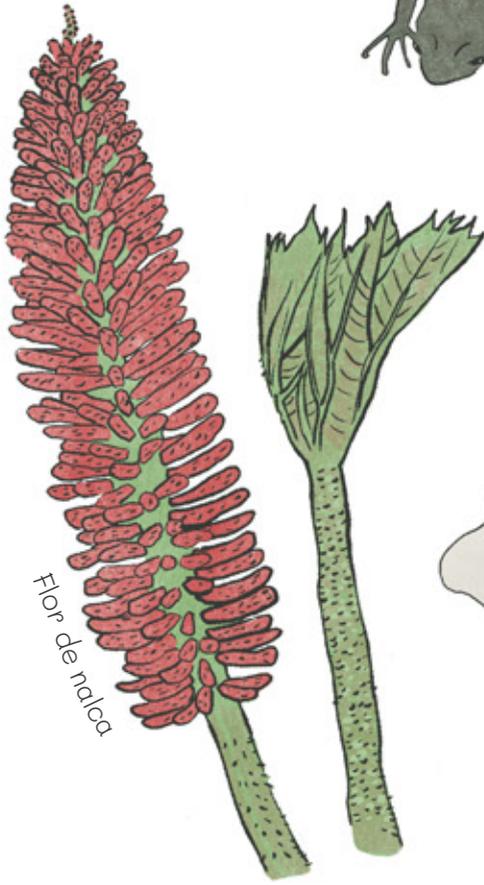
¡Sino todos juntos!



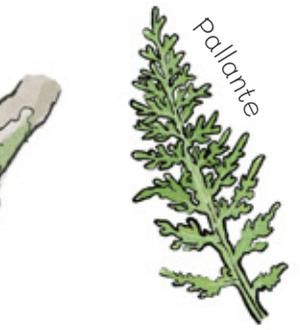
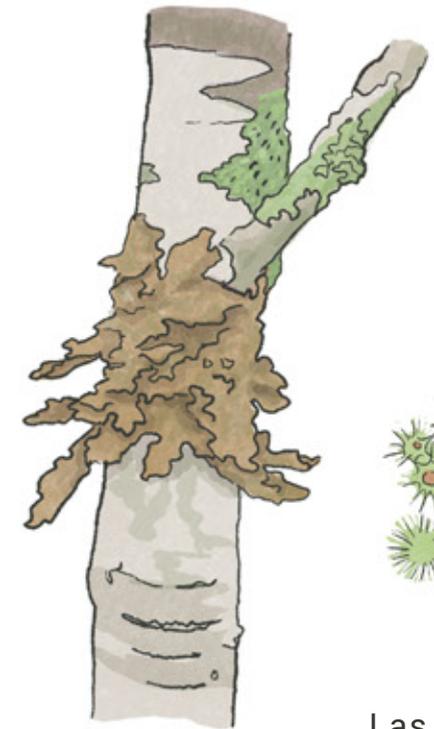
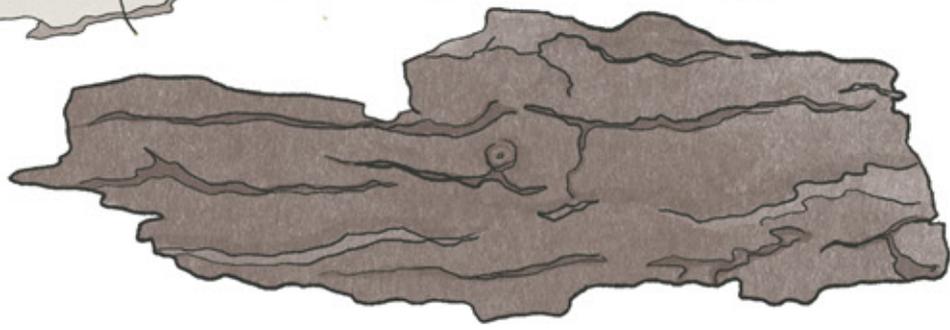
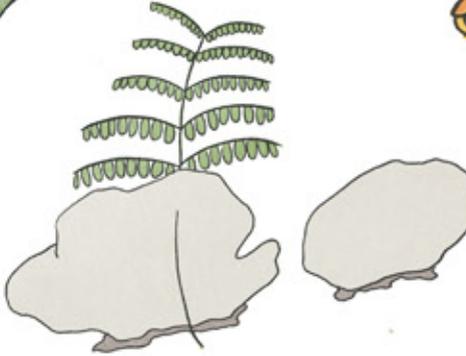
Feca de carnívoro



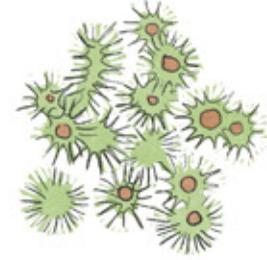
Michay



Flor de nalca



Pallante



Pluma de tero



La lluvia.

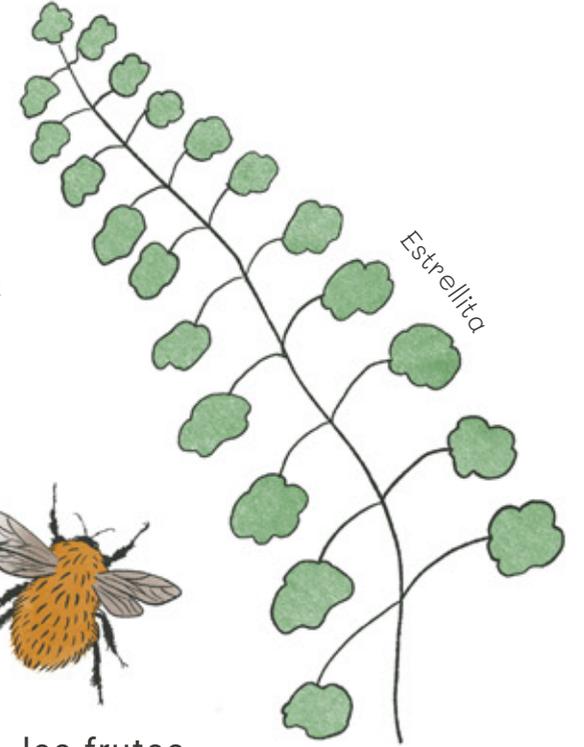
El calor y el frío.

La tierra, las hojas, las flores, los frutos.

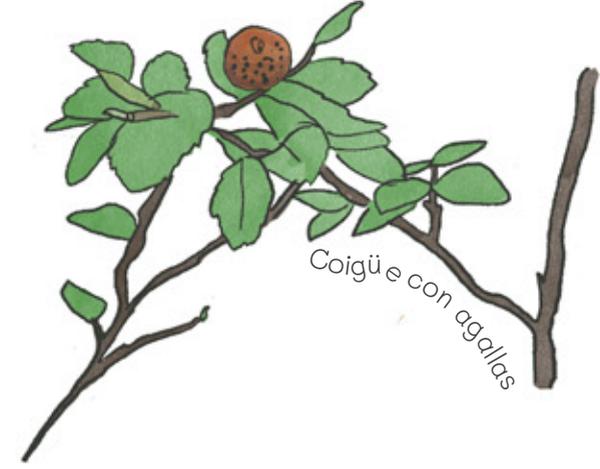
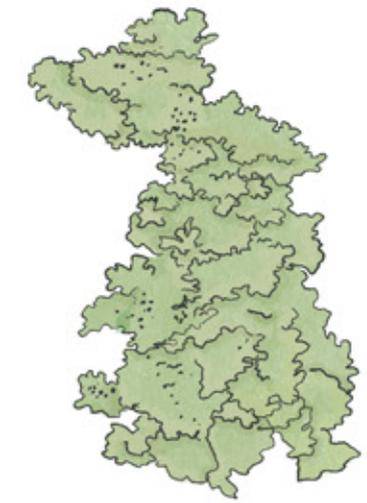
Las semillas e incluso los insectos y las huellas.

Los musgos, líquenes y helechos. ¡También la caca de huemul!

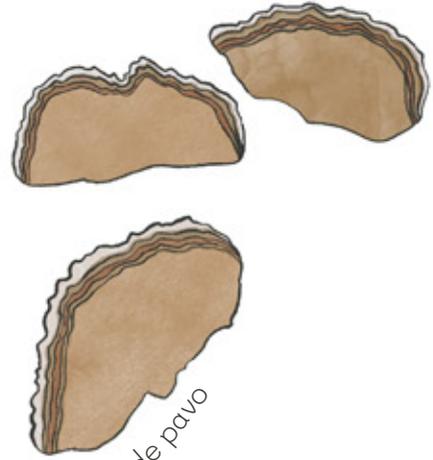
Las turberas, las plumas, las cortezas, las rocas, los hongos e incluso las bacterias.



Estrellita



Coigüe con agallas



Cola de pavo



Y así, en este viaje de exploración me convertí,
junto a todos los elementos del bosque,
en olor a naturaleza.



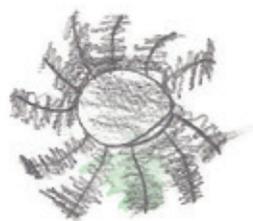
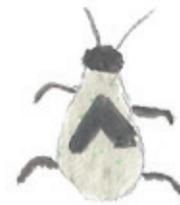
Breve historia de la creación del libro



Los recorridos, lugares, especies, elementos, olores y sensaciones que podemos leer en este libro fueron tomadas de actividades de exploración que se realizaron durante el año 2021 en las localidades de Puerto Aysén y Tortel de la región de Aysén.

Estudiantes, apoderados y profesores de la Escuela Luis Bravo Bravo de Tortel y Liceo Bicentenario Santa Teresa de Los Andes de Aysén participaron de actividades en aula y al aire libre, donde aprendieron conceptos de biodiversidad, microbosque, biología y llevaron a la práctica, la observación y exploración de los bosques y microbosques de ambas comunas.

En cada exploración y actividad, los y las estudiantes identificaron, usando lupas, lápices y papel, especies, elementos y/o aromas que más les llamaron la atención en cada recorrido. Cada uno de los elementos que relevaron se han incorporado en este libro; ellas y ellos fueron los autores y protagonistas de este relato y lo que podemos observar en él.



Protagonistas

Estudiantes

Puerto Aysén

Francisca Contreras
Amalia Galleguillos
Alicia Steinmeyer
Julieta Araneda
Amanda Mera
Julieta Benítez
Dante Poloni
Martina Ojeda
Carla Ferrada
Emilia Olivares
María Belén Said
Vicente Gallardo
Josefina Godoy
Antonia Olivares
Benjamín Tocol
Lucía Arregui
Renata Low
Eduardo González
Agustina Delgado
Isabella Galleguillos
Amanda Nahuelhuen

Tortel

Gabriela Miranda
Matías Hidalgo
Tomás Sobarzo
Sara Sandoval
Manuel Traiguanca
Pablo Veloso
Mateo Vargas
Rodrigo Mansilla
Ángel Muñoz
Lucas Vargas
Sergio Barria
Amparo Padilla
Juan José Morales
Agustín Pérez
Marcos Pérez

Docentes

Ingrid Guzmán
Cristina Pustela
Francisca Narvárez

Ademir Sáez
Lía Gálvez



Recorriendo el Bien Nacional Protegido Laguna Caiquenes
Comuna de Tortel



Bien Nacional Protegido Laguna Caiquenes
Comuna de Tortel



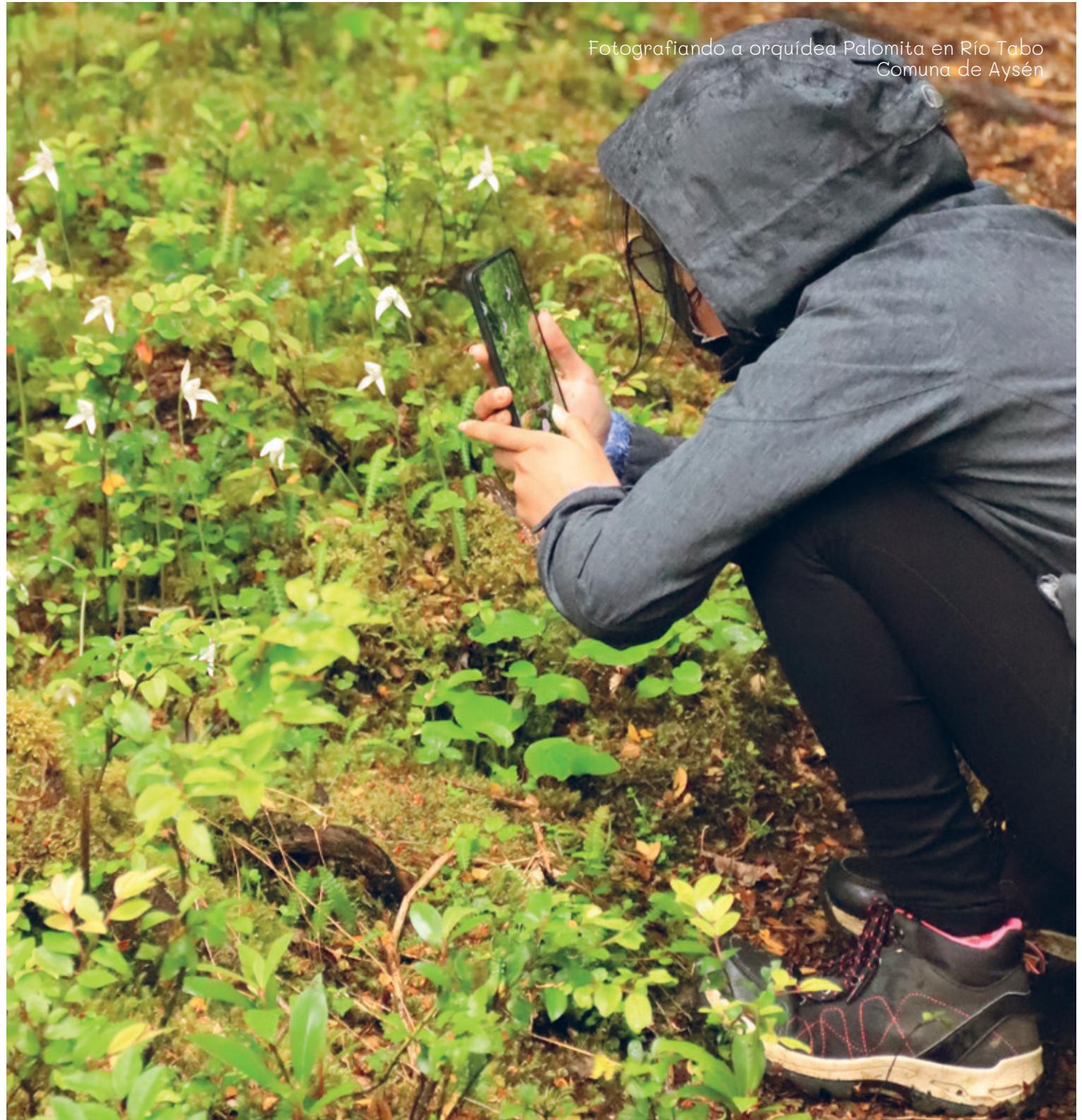
Río Tabo
Comuna de Aysén



Materiales de exploración
Bien Nacional Protegido Laguna Caiquenes
Comuna de Tortel



Registro de campo en Río Tabo
Comuna de Aysén



Fotografiando a orquídea Palomita en Río Tabo
Comuna de Aysén



Nombres de especies

Nombre común	Nombre científico	Páginas
Abejorro colorado	<i>Bombus dahlbomii</i>	7
Fío fío	<i>Elaenia albiceps</i>	7
Arrayán	<i>Luma apiculata</i>	7
Junquillo	<i>Marsippospermum grandiflorum</i>	7
Chilco	<i>Fuchsia magellanica</i>	7, 8, 14
Katalapi	<i>Blechnum magellanicum</i>	8
Picaflor	<i>Sephanoides sephaniodes</i>	8
Puma	<i>Puma concolor</i>	8
Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	9, 22, 26
Tiaca	<i>Caldcluvia paniculata</i>	9, 13
Estrellita	<i>Asteranthera ovata</i>	9, 27
Rocío del sol	<i>Drosera uniflora</i>	10
Frutilla del diablo	<i>Gunnera magellanica</i>	10
Oreja de palo	<i>Nothophellinus andinopatagonicus</i>	10
Costilla de vaca	<i>Blechnum chilense</i>	10
Pinque	<i>Blechnum penna-marina</i>	10, 11
Tábano	<i>Tabanus sp.</i>	10
Rucachucao	<i>Nertera granadensis</i>	11
Caballito	<i>Aegorhinus vitulus</i>	11
Pompón	<i>Sphagnum magellanicum</i>	11
Huemul	<i>Hippocamelus bisulcus</i>	11, 26
Cuncuna negra	<i>Ormiscodes amphimone</i>	11
Cola de pavo	<i>Trametes versicolor</i>	12, 27
Gomita del bosque	<i>Guepiniopsis cf. alpina</i>	12
Tintero	<i>Coprinus comatus</i>	12



Lenga	<i>Nothofagus pumilio</i>	13
Ñire	<i>Nothofagus antarctica</i>	13
Helecho pesebre	<i>Megalastrum spectabile</i>	13
Calafate	<i>Berberis microphylla</i>	14
Quilineja	<i>Luzuriaga radicans</i>	14, 23
Palomita	<i>Codonorchis lessonii</i>	14
Ciruelillo	<i>Embothrium coccineum</i>	15
Canelo	<i>Drimys winteri</i>	15
Fuinque	<i>Lomatia ferruginea</i>	15
Quila	<i>Chusquea quila</i>	15
Tero	<i>Vanellus chilensis</i>	16, 17, 19, 27
Cantaria	<i>Chiasognathus grantii</i>	16
Araña	<i>Gnolus spiculator</i>	16
Hierba loza	<i>Sticherus quadripartitus</i>	16
Ciprés de las Guaitecas	<i>Pilgerodendron uviferum</i>	22
Pallante	<i>Hymenophyllum caudiculatum</i>	24, 27
Peineta	<i>Hymenophyllum pectinatum</i>	24
Hepática	<i>Gackstroemia magellanica</i>	24
Hepática de la fuente	<i>Marchantia polymorpha</i>	24
Sanguinaria	<i>Hymenophyllum cruentum</i>	24
Paragüita	<i>Hypopterygium arbuscula</i>	25
Antocerote	<i>Megaceros fuegiensis</i>	25
Chaura	<i>Gaultheria mucronata</i>	26
Michay	<i>Berberis ilicifolia</i>	26
Coigüe	<i>Nothofagus dombeyi</i>	27



Glosario

Mallín:
Zona de tierras bajas inundables.
Viene del mapudungun "malliñ" que significa "lago".

Sumergir:
Meter debajo del agua. Hundirse.
Abstraerse, concentrarse en algo.

Estrepitoso:
Ruido considerable, desmedido, exagerado.

Apresurado:
Acelerado, rápido.

Trinar:
Canto propio de los pájaros.

Desconocido:
No conocido de antes.

Intensamente:
Con potencia, de manera que afecta fuertemente los sentidos.



A todas las niñas y niños de Aysén.





Quando vamos de paseo por el bosque y sentimos olor a naturaleza
¿nos detenemos a pensar qué lo genera?
Esta sencilla pregunta acompañó exploraciones
de niñas y niños de la región de Aysén
y sus hallazgos fueron plasmados en este cuento
para invitarte a recorrer la naturaleza.

¿Será la lluvia, las flores, los insectos o las huellas de puma?