



A wide-angle landscape photograph of Isla de Pascua. The foreground is dominated by tall, golden-brown grasses. In the middle ground, a valley floor is covered in green moss and numerous small, dark blue ponds. The background shows a rugged coastline with dark volcanic rock formations meeting a deep blue ocean under a bright blue sky with scattered white clouds. The text 'Isla de Pascua' is centered in the upper half of the image.

Isla de Pascua



Toromiro

- Nombre científico : *Sophora toromiro* (Phil.) Skottsb.
- Nombre común : Toromiro.
- Descripción : Arbol pequeño, ramificado desde la base, que llega a crecer hasta 3 metros de altura. Su tronco es tortuoso y alcanza un diámetro de unos 30 cm.
- Distribución : Endémico de Isla de Pascua. Habitaba naturalmente en colinas y cráteres volcánicos.
- Conservación : El último ejemplar en estado natural se encontró en el fondo del volcán Rano-Kao y habría desaparecido alrededor de 1960, por lo que se considera como Extinta. Actualmente existen ejemplares que producen semillas sólo en algunos jardines botánicos, correspondiendo al Jardín Botánico de Goteborg (Suecia), al Jardín Botánico de Bonn (Alemania) y al Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar (Chile). Todos ellos serían descendientes del último ejemplar del Rano-Kao, lo cual implica que presenta una variabilidad genética muy baja.
- Anecdotario : Era el único árbol nativo y endémico de Isla de Pascua. Su madera es muy dura, de color café rojizo y con estrías de coloraciones oscuras y claras. Era muy popular entre los habitantes Rapa Nui y se utilizaba para elaborar tallas en madera, que incluyen las tablillas rongo-rongo, moai kava-kava, moai tangata, moai paa-paa, mazos y escudos. Lo anterior, en parte, contribuyó a la disminución de sus poblaciones naturales. Al mismo tiempo, existen referencias de fines del siglo XIX que señalan la presencia en la isla de miles de ovejas que comían su corteza.







Bibliografía Recomendada

- Benoit, I. L. (Ed.) 1989. Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile. (Primera Parte). Corporación Nacional Forestal (CONAF). Santiago, Chile. 157 p.
- Cárdenas, R. & C. Villagrán. 2005. Chiloé: Botánica de la cotidianidad. Consejo Nacional del Libro y la Lectura, Chile. 365 p.
- Hechenleitner, P., M. F. Gardner, P. I. Thomas, C. Echeverría, B. Escobar, P. Brownless y C. Martínez. 2005. Plantas amenazadas del centro-sur de Chile. Distribución, conservación y propagación. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo. Chile. 188 p.
- Montenegro, G. 2000. Chile, nuestra flora útil. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 267 p.
- Rodríguez, R., O. Matthei y M. Quezada. 1983. Flora arbórea de Chile. Editorial Universidad de Concepción. Concepción, Chile. 408 p.
- Rodríguez, R., E. Ruiz y J. P. Elissetche. 2005. Árboles en Chile. Editorial Universidad de Concepción. Concepción, Chile. 183 p.
- Serra, M. T. 1997. Chile. En: FAO. Especies arbóreas y arbustivas para las zonas áridas y semiáridas de América Latina. Serie Zonas Áridas y Semiáridas N° 12: p. 155-244. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Santiago, Chile. 347 p.

Agradecimientos de los Autores

Por proveer datos de distribución para algunas especies y/o ayuda en recopilación de información y fotografías, a Mélica Muñoz-Schick e Inés Mesa (Museo Nacional de Historia Natural), Clodomiro Marticorena (Universidad de Concepción), Alexis Villa (CONAF Región del Maule), Raquel Pinto (Iquique), Víctor Valdivia (SAG Arica y Parinacota), Ronny Peredo (Arica), Patricio Novoa (Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar), José Luis Brito (Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio), Juan Luis Muñoz (Ingendesa S.A., Santiago), Fernanda Romero (Aculeo), Fernando Díaz (Municipalidad de Lampa), Federico Luebert (Freie Universität Berlin, Alemania) y Sebastián Teillier (Universidad Central). A Manuel Hinojosa (Ingendesa S.A., Santiago) por la elaboración del mapa de zonas y mapas de distribución.

Como citar este libro

García, N. & C. Ormazabal. 2008. Arboles Nativos de Chile. Enersis S.A. Santiago, Chile. 196 p.

Edición general

Gerencia de Comunicación
Enersis S.A.

Autores

Nicolás García Berguecio
Botánico, Especialista Ambiental de Ingendesa S.A.
César Ormazabal Pagliotti
Subgerente de Medio Ambiente de Ingendesa S.A.

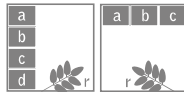
Diseño y producción

Leaders S.A.

Impresión

Fyrma Gráfica

Fotografías



Juan Pablo Lira

Portada (izquierda/abajo), páginas 22-23, 25 c, 28, 29 b/c/d/r, 32, 33 c/r, 38 c, 44, 46 a/b/c, 53 c, 54-55, 57 a/c/d, 58 b, 61 r, 62 a/c/d, 64, 66 a/c/d, 67, 68, 69 b/c, 70 c, 73 a, 74 a/c, 75, 81 c, 83, 89 a/c, 96, 97 d, 98 a/b/c, 99, 102 d, 103, 104, 106 b/c/r, 109 a, 112, 113 a, 114 b, 116, 117 r, 122-123, 124 a, 125, 126, 127 c, 132 c, 133, 141, 142, 143 a/b, 144 a/b, 146, 151 c/d, 152 b, 153, 156 b/r, 157, 166, 170, 174-175 y 180 d.

Carlos Quiroga

Portada (derecha/arriba y derecha/abajo), páginas 4, 7, 10, 24, 25 d/r, 29 a, 38 d, 39, 40-41, 46 r, 47, 50 a/r, 51, 57 r, 58 c/r, 60, 62 b/r, 65 r, 69 r, 70 r, 72, 73 c/d/r, 77 r, 80, 82 b/c/d, 86-87, 90 b/r, 91, 92, 94 r, 105 r, 113 b, 115, 119, 124 c, 127 b, 128 b, 129, 132 r, 134, 135 c, 136 r, 137, 139 a/b, 144 r, 145, 148 r, 149, 150, 154, 155 b, 158-159, 161, 167 a/b/r, 171 b/r, 172 c/r, 173, 176 b/r, 178, 179 d, 180 r, 182, 184-185, 186 c, 187 y 188-189.

Nicolás García

Páginas 25 a/b, 38 a/b, 42 a/c, 43, 45 b, 48, 49 r, 53 a, 56, 57 b, 59, 61 a/b, 63, 65 a/b/c, 66 b, 69 a, 70 b/d, 73 b, 74 b, 78 a/b/c/r, 79, 81 a/b, 82 a, 93 b/c/r, 94 a, 97 c, 105 b/d, 106 a, 107, 108, 109 c/r, 110 c, 111, 113 c/d, 114 r, 117 a/c, 118 b, 120, 121 a/b, 130, 136 b, 138, 139 c, 140 a/b/c, 147 a, 155 r, 156 c, 162, 163 b, 164 b, 165, 172 a, 180 b/c y 186 a/b.

Darian Stark

Portada (izquierda/arriba), páginas 33 a/b, 45 a, 52, 53 b, 84, 85 a/b/c, 100, 101 a/c/d, 110 b, 117 b, 131 b/c, 136 a, 147 b, 148 b, 151 b, 152 a, 164 a, 176 a y 177.

Carlos Le Quesne

Páginas 70 a, 93 a, 97 a, 101 b, 102 a, 105 a, 109 b, 110 a/d, 114 a, 127 a, 148 a, 151 a, 160 a/r, 169, 179 a/b y 183 a/b/d.

César Ormazabal
Páginas 45 c, 49 a/c, 50 c, 58 a, 65 d, 71, 88, 90 a, 102 b/c, 105 c, 114 c, 124 d/r, 128 a/c, 143 r y 181.

Juan Luis Muñoz
Páginas 42 b/r, 50 b, 89 b, 90 c, 94 b/c, 95, 118 a/c, 124 b, 132 b, 152 c, 156 a y 168 b.

Reinhard Fitzek
Páginas 127 r, 128 r, 131 a, 132 a, 135 a/b, 136 c, 144 c, 147 c, 155 a, 160 b, 163 a, 171 a, 172 b, 179 c, 180 a y 183 c.

Guy Wenborne
Páginas 36, 37 a/b, 76 y 77 a/b.

José Luis Domínguez
Páginas 45 r, 53 r, 81 r, 139 r, 160 c y 176 c.

Waldo Iglesias
Páginas 49 b, 53 d, 97 b, 163 c y 183 r.

Ronny Peredo
Páginas 30 a/b/c/r y 31.

Fernando Díaz
Páginas 34 a/b/c y 35.

SAG Arica y Parinacota
Páginas 26 a/b/c y 27.

Sebastián Teillier
Página 168 a/c.

Derechos reservados

Copyright ©
Enersis S.A.

Registro de Propiedad Intelectual

N° 176273
ISBN 978-956-7667-10-9

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada o transmitida en modo alguno o por ningún medio sin permiso previo de Enersis S.A. Todas las fotografías contenidas en este libro están protegidas por las leyes de derechos de autor de Chile y de todos los países suscritos a la Convención de Berna. No pueden ser reproducidas o transmitidas totalmente o en parte, cualquiera sea la técnica o modalidad, sin previa autorización escrita de Enersis S.A. Toda infracción será motivo de acciones legales.

La edición y circulación de mapas, cartas geográficas u otros impresos y documentos que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. segundo, letra g del DFL N° 83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Santiago de Chile, diciembre de 2008



Fundación Huinay

42° 22' 36" Lat. Sur
www.fundacionhuinay.cl