



CAPÍTULO
TURISMO 19
EN LA RESERVA

Muchas veces pensamos que hacer turismo implica empaquetar el quitasol para ir a la playa, salir a mochilear o viajar en familia por la carretera o juntar dinero todo el año para ir a un país lejano. Pero, hacer turismo también es salir de nuestra casa a disfrutar, conocer, recorrer y aprend

der por placer.

¿Has pensado en las posibilidades turísticas que ofrece la Reserva de la Biósfera, para nosotros y para las personas que nos visitan? Encuentros cara a cara con plantas, aves, restos arqueológicos, y tradiciones locales, son toda una experiencia que puede generar oportunidades valiosas para

reconectar a la sociedad con la biodiversidad y que, en muchos casos, siguen siendo un potencial en desarrollo. Por eso, para conocer más sobre la importancia del turismo para la conservación biológica y el desarrollo de la Reserva y sus extensas posibilidades, pongámonos en modo viaje ¡en nuestro mismo territorio!

EL TURISMO COMO HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

El turismo es una actividad de ocio, educación, económica o de entretención en la que las personas viajan a un lugar distinto al de su entorno habitual. En Chile, gran parte de su atractivo turístico se basa en sus diversos ecosistemas, así como otras zonas con atractivos culturales, arqueológicos o económicos. De hecho, el territorio de la Reserva de la Biosfera cuenta con zonas de alto interés turístico, como sus áreas protegidas, la ruta de los viñedos en Casablanca, los sitios arqueológicos de Granizo, además de museos, pueblos o viveros que se pueden encontrar a lo largo del camino entre ciudades. Y no sólo eso: también existen actividades religiosas, culturales o de ocio que

forman parte del patrimonio intangible de la zona que atraen cientos de personas, como la celebración de la Virgen del Carmen, las vendimias del valle de Casablanca o el Festival del Huaso de Olmué en El Patagual.

¿CÓMO CONTRIBUYE EL TURISMO A LA CONSERVACIÓN?

El desarrollo del turismo genera beneficios para el desarrollo humano y económico, pero también puede contribuir a la propia conservación de los sitios que exhibe a través de incentivos y estrategias en las que, mediante la misma práctica turística, se pueda realizar conservación efectiva de la zona.

Dentro de este concepto encontramos al turismo sustentable, en el cual todos los actores de la industria turística (administradores, guías, propietarios, comerciantes, etc.) incorporan criterios de sustentabilidad para proteger los destinos turísticos que promueven, poniendo especial énfasis en la protección del medio ambiente y sus recursos naturales. Estos principios se pueden llevar a cabo a través de la educación y concientización de los visitantes o la misma puesta en práctica de iniciativas para la conservación del patrimonio natural. Sin embargo, a medida que las actividades turísticas aumentan, también aumenta el riesgo de daño o perturbación a causa de las visitas. Este es un tema particularmente

sensible en áreas de valor ecológico o cultural que no poseen las estrategias ni los recursos para protegerse adecuadamente de las visitas, levantando importantes preguntas: ¿vale la pena promover actividades turísticas en zonas cuya fragilidad no permite la visita de decenas de personas al día?, ¿es provechoso un turismo que pone su foco en la cantidad de visitas y el dinero invertido por región?, ¿para quién es el turismo?

Es por ello que el turismo sustentable, que tiene como centro la conservación no solo de los ecosistemas, sino que de los valores culturales y las personas que forman parte de la comunidad local, pone en práctica ciertos principios que hacen coincidir el valor turístico de la zona con su efectiva conservación. Algunos de estos principios consisten en la incorporación efectiva de la comunidad local en las actividades turísticas y la recepción de sus beneficios, con el fin de preservar los valores y costumbres locales; realizar planes y estrategias a gran escala que pongan el turismo a disposición de la conservación de la zona; el uso responsable de los recursos por parte de agencias, comunidades locales y visitantes, y poner el foco en un turismo informativo, que cambie la perspectiva del visitante, lo motive y genere nuevas convicciones acerca de la protección de las zonas visitadas.

SIETE PRINCIPIOS DE "NO DEJE RASTRO" (NDR)

La idea de este programa es utilizar la educación ambiental y la experiencia al aire libre como herramientas para formar a un visitante que sea capaz de tomar las mejores decisiones para la protección de patrimonio natural del país.



¿EN CONSISTE NDR?

No Deje Rastro (NDR) nace en los años 70's como un programa en EE.UU. que buscaba minimizar o evitar los impactos en zonas naturales y áreas silvestres protegidas en actividades de senderismo. Rápidamente el programa evolucionó hasta convertirse en una iniciativa educacional de alcance global, que CONAF aplica en Chile desde 1992 en áreas protegidas.

HIJUELAS

LUGARES DE INTERÉS

HIJUELAS:

- 1.- Parque Nacional La Campana
Ecoturismo, lugar de esparcimiento
- 2.- Alameda de Rabuco
Ecoturismo
- 3.- Medialuna de Rabuco
Costumbres y deportes criollos
- 4.- Cerro La Virgen
Turismo religioso
- 5.- Capilla Virgen del Carmen
Turismo Religioso

OLMUÉ:

- 6.- Anfiteatro "El Patagual"
- 7.- Parroquia Nuestra Señora del Rosario
- 8.- Plaza "Alberto Erbeta"
- 9.- Cerro "La Piedra del Brujo"



OLMUÉ



SIMBOLOGÍA:

	Flora y Fauna		Fotografías		Picnic
	Flora		Cerro		Parque Nacional
	Folclore		Camping		Equitación
	Rodeo		Iglesia		Mountain bike
	Comida típica		Alimentación		
	Hospedaje		Trekking / excursión		



**BUENOS CONSEJOS
DE CONAF**

RESERVA CON ALTO VALOR TURÍSTICO

La Reserva de la Biosfera La Campana-Peñuelas está inserta en un área con un alto valor de desarrollo para el turismo; este ámbito y en particular el ecoturismo y el turismo de intereses especiales, se transforman en un punto focal para la sostenibilidad de esta Reserva de Biosfera, en la cual se pueden desarrollar diferentes actividades como el senderismo, observación de flora y fauna, reconocimiento del patrimonio cultural, fotografía, contemplación del paisaje, educación ambiental, fotografía de aves, baños de bosques y muchos otros.

Durante el período 2008-2012, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, ejecutó el Proyecto Innova CORFO N°08CTU01-08 "Nuevos Destinos/Productos de Turismo de Naturaleza y de Intereses Especiales para la Región de Valparaíso, Chile", el cual propone las siguientes rutas en esta Reserva de Biosfera para disfrutar su descubrimiento:

- La Ruta de Darwin La Campana - Palmas de Ocoa
- La Ruta del Camino Real de La Dormida
- La Ruta del FF.CC. Valparaíso-Santiago
- La Ruta del Vino de Casablanca

https://www.pucv.cl/uuaa/site/docs/20180316/20180316172503/46_2.pdf

Al recorrer estas rutas y visitar los sitios que éstas ofrecen, recuerde siempre planificar su visita, usar ropa adecuada, respetar la normativa existente, cuidar la naturaleza y no sobrepasar los aforos permitidos de cada uno de los lugares.

Descubrir la biodiversidad con respeto, como a la vez, conocer zonas y sitios de alto valor natural - cultural conscientemente, nos permite tener experiencias significativas sobre el desarrollo sostenible y la biodiversidad como parte de nuestra vida diaria.

*Leonardo Castro Bravo
Profesional CONAF – Provincial
Quillota.*

¿QUÉ TIPOS DE TURISMO SE PUEDEN

TURISMO ECOLÓGICO:

El turismo ecológico consiste en la visita a zonas naturales a través de prácticas responsables que permiten la conservación del entorno al mismo tiempo que se aprende sobre él. Este tipo de turismo también busca promover el bienestar de las poblaciones locales e involucra la interpretación y educación sobre el sitio que se visita. El ecoturismo se practica en diversos ecosistemas del país, incluida la Reserva de la Biósfera, y tiene como principios disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que pueda encontrarse ahí, promoviendo la conservación de la naturaleza y las comunidades humanas a través de viajes sustentables. Para lograrlo, las agencias o profesionales del ecoturismo guían sus visitas tratando de minimizar al máximo el impacto en la zona, levantan la conciencia ambiental y cultural sobre la zona visitada, ofrecen alternativas divertidas para los visitantes al mismo tiempo que se protege la biodiversidad local y se coordinan alternativas para beneficiar el comercio local.



OBSERVACIÓN DE AVES

La observación de aves es un tipo de turismo muy famoso en Chile dada la gran diversidad de aves que residen y visitan el país, ¡muchas de las cuales son endémicas! Por ejemplo, hay turistas que vienen a la Reserva a fotografiar a la turca, el tapaculo y el churrín, que no se encuentran en ningún otro país. En este tipo de turismo, entusiastas de distintas partes del mundo viajan para observar y fotografiar especies de aves en su hábitat natural. A diferencia de otras actividades turísticas, la observación de aves se suele llevar a cabo temprano en la mañana, requiere un absoluto silencio y quietud del observador para evitar perturbar a las aves, y ser muy paciente hasta lograr fotografiar el ave de interés. Actualmente, existen muchas plataformas en las que se pueden registrar las aves observadas, las que también constituyen una gran herramienta para los inventarios de biodiversidad de zonas como las de la Reserva. Algunas de ellas son **Ebid**, **Inaturalist**, o **xenocanto**, donde se pueden compartir los cantos de las aves observadas.



REALIZAR EN LA RESERVA?

TURISMO CIENTÍFICO

El turismo científico consiste en la visita de grupos de especialistas o personas interesadas en zonas que ofrecen peculiaridades naturales, ya sean ecológicas, geológicas, químicas, etc. que permiten realizar experiencias para identificar e interpretar los eventos que allí ocurren. Muchas veces este tipo de turismo busca generar o responder ciertas preguntas sobre la zona visitada, y hacer mediciones in situ con instrumentos que no pongan en riesgo la integridad de la zona o fenómeno visitado. Hoy en día, muchos científicos y expertos en distintos temas utilizan este tipo de turismo para conocer otros lugares del mundo donde ocurren los fenómenos que ellos estudian, o incluso para aprender sobre temáticas que no conocen. Así, un geógrafo puede visitar un observatorio y ser un astrónomo por un día, o un físico visitar la Reserva y aprender acerca de su ecología. Gracias a este tipo de turismo, expertos logran extender su mirada sobre los fenómenos que ocurren en un lugar. Es un espacio donde la observación y el aprendizaje son la prioridad.

Sin embargo, ¡el turismo científico no es solo para expertos! Todos los que vivimos o visitamos la Reserva somos pequeños y grandes investigadores en potencia, y podemos también visitar distintos sectores para hacernos preguntas, experimentar y aprender sobre temas tan diversos como el clima, la hidrología, la fauna o la microbiología de la Reserva.



TURISMO CULTURAL

El turismo cultural consiste en visitas a zonas en las cuales el turista puede participar en actividades culturales o compartir con parte de la comunidad local o indígena, en actividades típicas o rituales. Gracias a este tipo de turismo, el visitante puede vivir en primera persona un intercambio cultural honesto con los habitantes de una zona.

Este tipo de turismo es muy valioso, pues pone en evidencia lo que constituye el patrimonio intangible de una zona. Es decir, así como vemos especies, restos arqueológicos, costumbres, artesanía o preparaciones gastronómicas distintas en cada zona, este tipo de turismo nos permite comprender la geografía humana, la historia y el contexto tras cada objeto tangible. Estos espacios son tremendamente valiosos para quienes conocen más sobre el aspecto humano, cultural y espiritual de una zona, y también otorgan grandes beneficios a las comunidades locales, pues ponen sus tradiciones en valor y les ofrecen medios para mantener sus actividades y tradiciones sin poner en riesgo el patrimonio cultural de la zona.



TURISMO ÉTICO, RESPONSABLE Y SOSTENIBLE

Considera el respeto, convivencia e igualdad hacia el medio ambiente, hacia las formas de vida y cultura de los residentes, hacia las personas y su organización social. El bienestar del entorno y de la comunidad local es tan esencial como la del turista, y ambos deben ser complementarias. “En las áreas protegidas podemos promover una ética que reoriente los valores y hábitos de vida de la sociedad global hacia el respeto por las comunidades de co-habitantes (humanos y no humanos) y el cuidado de los hábitats que compartimos con ellos en cada región, en el país y el planeta” (R. Rozzi).

Revisa el código ético mundial para el turismo aquí: <https://www.valpovinatourismo.cl/2017/es/código-ético-mundial-para-el-turismo>



DIRECTOR REGIONAL DE SERNATUR: "MÁS DE 185 SERVICIOS TURÍSTICOS OFRECE EL PARQUE NACIONAL LA CAMPANA"

Destaca por ser zona núcleo de la Reserva de la Biosfera y área protegida prioritaria para el desarrollo turístico regional, además de estar entre los 89 destinos priorizados a nivel nacional

El Servicio Nacional de Turismo ha incluido al Parque Nacional La Campana dentro de los 89 destinos turísticos priorizados a nivel nacional, considerándolo como un destino consolidado, de tipología Rural y de Naturaleza. Esto debido a su importante flujo de visitantes, atractivos y una amplia oferta turística a su alrededor que potencia el desarrollo turístico local, abarcando comunas como Olmué, Hijuelas, Limache, Quillota y La Cruz.

El Director Regional de Sernatur, Marcelo Vidal, explicó que "en la actualidad, si contabilizamos a las 5 comunas que conforman el destino, en su conjunto cuentan con 185 servicios turísticos registrados en el marco de la Ley de Turismo 20.423 y un 20 % se ha adherido al Certificado de Confianza Turística de SERNATUR. Seguimos trabajando para que cada vez más los servicios turísticos se sumen a la implementación de los protocolos sanita-

rios elaborados especialmente para el sector junto con MINSAL. De esa forma lograremos reactivar de forma segura los destinos turísticos que han sido tan afectados por la pandemia".

Por otro lado el Director manifestó su alegría ya que, en cuanto a proyectos futuros, el Comité Regional de Seremis del Turismo, aprobó el "Plan de Acción ZOIT", Zona de Interés Turístico, para la comuna de Olmué, lo que se traduce en una hoja de ruta oficial en turismo por 4 años. Marcelo Vidal destacó que "estamos muy contentos por la definición del Comité de SEREMIS Regionales aprobando de forma unánime la ZOIT de Olmué porque es un fuerte impulso para el turis-



mo, donde se priorizarán una serie de iniciativas, que han sido co-construidas y validadas por el territorio, y que le darán un nuevo impulso de la actividad turística".

El documento quedó en condiciones de pasar a su última etapa de tramitación en el Consejo de Ministros de Turismo que preside el titular de Economía, Lucas Palacios. Lo anterior, luego de recibir el visto bueno de los Seremis de Obras Públicas, de Vivienda, de Medio Ambiente, Cultura, Bienes Nacionales, Agricultura y de Economía, en una sesión en la que participaron también representantes del Servicio Nacional de Turismo (Sernatur) y de la Municipalidad de Olmué.

MUNICIPIO DE OLMUÉ PROYECTA "RUTAS INCLUSIVAS" PARA PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD EN EL PARQUE

Para el Día del Patrimonio y como una forma de mostrar las bondades del Parque, el **Coordinador de la Oficina de Turismo y Cultura del municipio de Olmué, Pablo Farías Gac**, informó que "se ha trabajado en conjunto con Conaf para incluir en la parrilla de actividades material audiovisual sobre el Patrimonio Natural, al que se puede acceder a través de nuestras redes sociales".

"Por otro lado, la Oficina Municipal de Discapacidad -anunció- se encuentra trabajando junto a Conaf en la posible habilitación de "Rutas inclusivas", en el acceso de Granizo, específicamente en la Ruta de la Mina Nueva. Vale decir, nos encontramos en proceso de revisión



por parte de Conaf Regional, de un convenio de colaboración entre ambas instituciones, que incluye educación ambiental, prevención de incendios, arborización y acceso especial a las áreas protegidas por Conaf".

EMPRENDEDORES ORGANIZADOS

A través de las Oficinas de Dideco y Omil, se ha organizado y trabajado con diferentes agrupaciones de Emprendedoras(es), que ofrecen sus productos en distintos puntos de la comuna, entre ellos destacan Expo Emprende Olmué, Admapu, Manos de Mujer, Raíces de Olmué, Lomas de Olmué, Expo Joven de la Oficina de Discapacidad, Feria Persa Quebrada de Alvarado, además de la Feria Prodesal y la Feria AME (Agrupación de Mujeres Emprendedoras) ubica-

da en el Parque Teniente Merino.

Cabe destacar también el Mercadito del Brujo, inaugurado en el mes de enero de 2021 como parte de la Ruta Camino del Brujo (ver mapa en este capítulo) y que incluye a emprendedoras(es) del sector. Parte también de la gestión ha incluido capacitaciones para estos grupos; por ejemplo, capacitación en marketing digital, donde se incorporó a emprendedoras(es), comercios y sector turístico.

Finalmente a través de la Oficina de Turismo y Cultura y en conjunto con la Cámara de Turismo, se está trabajando en la iniciativa "Soy Turismo Olmué", que busca incorporar a emprendedores de toda la comuna al cluster del turismo, visibilizando su oferta a través del Sello Soy Turismo Olmué y su inclusión en redes sociales y página web. Omil y Prodesal, poseen las bases de datos de las emprendedoras(es).



“DEBEMOS ENTENDER QUÉ SON LAS ÁREAS PROTEGIDAS Y QUÉ ESTÁN PROTEGIENDO”

Pablo Rebolledo, director de la Carrera Administración en Ecoturismo en Universidad Andrés Bello, Viña del Mar

¿Cómo hacer turismo?, ¿es ésta una actividad sustentable y una alternativa rentable para el desarrollo de la Reserva? Para comprender mejor de este tema conversamos con Pablo Rebolledo, director de la Carrera de Ecoturismo de la UNAB y que trabajó por 5 años en la Subsecretaría de Turismo, en el plan de acción turístico de la Áreas Protegidas del Estado.

■ ¿Puede ser el turismo una herramienta para la conservación de los recursos naturales?

La conservación de la biodiversidad es un concepto amplio y tiene distintas estrategias; una es la preservación (no tocar) y otra es el uso sustentable de los recursos, dentro de lo cual entra el ecoturismo. Esta forma de hacer turismo se basa en dos pilares: el beneficio directo para la comunidad local y el aporte a la conservación de la biodiversidad. Y este aporte se realiza generando recursos económicos para la conservación, como el pago por uso de senderos y, por otro lado, a través de la sensibilización. Ser sensibles a la importancia de los espacios naturales y conocer los valores de la biodiversidad es clave para el comportamiento individual como para la toma de decisiones a nivel político ya que presupuestos, reglamentos o número de guardaparques son decisiones que se toman en el Congreso.

Hay que tener en cuenta que la conservación tiene un costo económico y las áreas públicas tienen poco presupuesto. De hecho, somos uno de los países que tiene menor presupuesto a nivel mundial por hectárea protegida, aproximadamente \$1.000 por hectárea por año. Y las áreas protegidas privadas no tienen financiamiento estatal, beneficios tributarios, sistema de apoyo o incentivos para funcionar.

■ ¿Qué impactos puede tener el turismo en los ecosistemas? ¿Cuáles han resultado buenas estrategias para evitarlo o mitigarlo?

Altos impactos, como basura, perros, música fuerte, entre otros, pueden afectar el entorno. Para evitarlo o mitigarlo debemos

darnos cuenta de la importancia del lugar donde estamos y tomar conciencia de nuestro comportamiento. Debemos entender qué son las áreas protegidas y qué están protegiendo. Por ejemplo, en la Región Metropolitana se realizó una encuesta por Internet en la que se preguntó a las personas por las 3 últimas Áreas Protegidas que habían visitado y las respuestas fueron “Parque Metropolitano, Parque O’Higgins y Parque Bicentenario”, que son en realidad áreas verdes urbanas. Esto nos dice que aún hay un desconocimiento acerca de lo que significan las áreas protegidas. No podemos comportarnos en un Parque Nacional como si estuviéramos en el Parque O’Higgins. También se debe apoyar la interpretación del medio ambiente, la educación ambiental y la extensión del conocimiento científico.

■ Hemos visto un aumento de la cantidad de visitantes en los Parques Nacionales y La Campana, por ejemplo, ya recibe muchos visitantes, ¿están colapsadas las Áreas Protegidas?

No hay áreas protegidas colapsadas; hay sectores colapsados en ciertos momentos.

Concentramos mucho nuestra demanda turística en dos meses y dos días a la semana. Las áreas protegidas cercanas a las grandes ciudades reciben mucho público los fines de semana. Pero existe una gran cantidad de iniciativas de conservación privada, por ejemplo, parque Los Peumos de Quilpué, el santuario del cerro El Roble, que pueden ayudar a aprovechar los atractivos de La Reserva fuera de las áreas núcleo y contribuir tanto al desarrollo local como a la conservación de los recursos naturales.

■ La actividad del turismo hoy representa cerca del 4% del PIB nacional* (Producto Interno Bruto, indicador económico que re-

fleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país), ¿crees que existe potencial para aumentar esta cifra?

Podría aumentar mucho. La minería es claramente la actividad económica principal del país y aún tenemos una historia y cultura turística reciente, somos más bien un país productor de minerales y de alimentos, pero el turismo tiene el potencial de ir creciendo.

Por otro lado, el turismo tiene otras ventajas: permite pensar en otros indicadores de desarrollo; por ejemplo, en empleo de calidad, empleo femenino, oportunidades para los jóvenes en sectores rurales, impactos positivos en la salud. Hay otros índices de bienestar social, como el Índice de Forham, que analiza la salud social a partir de datos de violencia, nivel de suicidios, consumo de drogas, abandono escolar. Estados Unidos y Japón tienen un alto PIB per cápita, pero una alta tasa de suicidios.

Al analizar estos factores, quizás solo pensar en el PIB per cápita no nos conviene, debemos pensar en el desarrollo que queremos desde otra perspectiva y no solo en el crecimiento.

■ Personalmente, ¿cómo te gustaría que fuera la estrategia de desarrollo turístico dentro de la reserva?

Necesitamos un modelo de desarrollo a partir de la Reserva de la Biosfera y sus áreas núcleo, pero fuertemente enfocado en el desarrollo local. Debemos reconocer las áreas naturales como activos de la comunidad local, fortalecer la gobernanza y el trabajo de los especialistas. Este último debe estar enfocado en convertir en realidad los sueños de la comunidad. Me gustaría que cuando a los ciudadanos de Til Til, Olmué, Limache, Placilla, etc., les pregunten de quién es el Parque o La Reserva, su respuesta no sea ni de la CONAF, ni del Estado: es de todos nosotros, y que todos seamos responsables de su cuidado.





ORGANIZANDO UNA JORNADA DE LIMPIEZA AMBIENTAL

Uno de los efectos negativos de la actividad humana en parques, playas e incluso áreas protegidas, es la acumulación de basura o residuos derivados de la industria que alteran el paisaje, atraen fauna dañina, causan contaminación y aumentan el riesgo de eventos como los incendios forestales.

Una alternativa para mitigar el efecto de los residuos en el ambiente, son las actividades de limpieza ambiental, en las que varias personas se reúnen y recogen los residuos de un lugar. En estas actividades no solo recogemos basura, sino que nos permite conocernos y así generamos lazos dentro de la comunidad.

Para llevar a cabo una jornada de limpieza es necesario planificar y tomar distintas precauciones para cuidar el ambiente y sus participantes, como por ejemplo:

TODOS ESTOS
CONSEJOS NOS AYUDARÁN
A REALIZAR UNA ACTIVIDAD
EXITOSA Y, SOBRE TODO,
SEGURA.

- ✓ Arma un equipo de trabajo
- ✓ Visiten el área afectada para conocer la situación real del sitio y planificar la actividad.
- ✓ Infórmense sobre las particularidades del lugar y las medidas de seguridad.
- ✓ Adquieran material requerido para la recogida de basura, elementos de seguridad y agua.
- ✓ Realicen un programa de la jornada considerando el clima, las horas de luz, etc.
- ✓ Definan claramente las actividades de cada participante o cuadrilla.
- ✓ Delimiten las áreas donde se concentran los residuos que se recolectarán.
- ✓ Definan sitios de acopio de residuos para ser entregados a los camiones de basura o recicladores de base.



Esta publicación es un aporte de INTERCHILE S.A. a la educación ambiental y a la puesta en valor de la Reserva de la Biosfera La Campana-Peñuelas

Director General del proyecto:
Roberto Silva Bijit
Editores Periodísticos:
Roberto Silva Binvignat y
Claudio Espejo Bórquez
Diseño:
Pamela Pérez Rojas
Infografía:
Vicente Espinoza

Contenidos científicos:
Fabiola Orrego Márquez,
Doctora en Ciencias de la Agricultura,
PUC.
Javiera Díaz F.,
Ingeniero Agrónomo, Magister en
Recursos Naturales.

Dr. Juan Luis Celis, Profesor
Adjunto Escuela de Agronomía,
PUCV e investigador ANID/PIA/
ACT192027
En colaboración con **Corporación
Nacional Forestal (CONAF)** y **Defensores
del Bosque Chileno (Bosqueduca)**.

Circula con la edición del diario "El Observador", La Concepción 277, Quillota.
Fono: 332342202, oficinaquillota3@observador.cl