

Estudio de la Unidad de Turismo Sostenible de la Universidad de Magallanes

## Caracterizan flores carismáticas y su etnobotánica para potenciar relato turístico en Reserva Pingüino Rey

» Investigadores generaron un catálogo con el registro de 85 especies y seleccionaron 12 flores a las cuales hicieron detallada revisión para evaluar sus usos etnobotánicos, historia y ecología. Así se incluyen en la narrativa para mejorar los contenidos del turismo natural al interior del parque situado en la isla Tierra del Fuego.

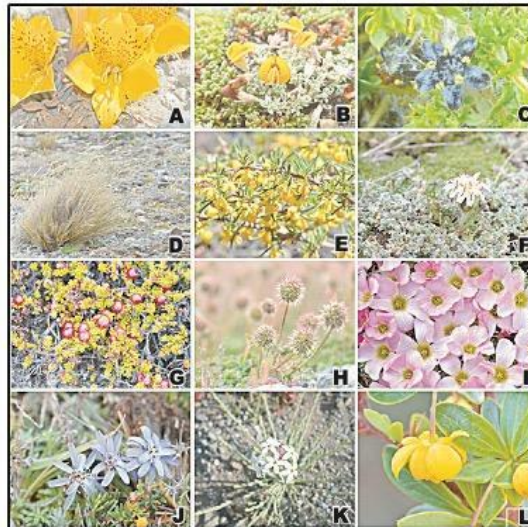
**30**  
hectáreas abarca el sector donde se realizó el inventario de la flora.

**E**l objetivo es enriquecer la visita a la Reserva Natural Pingüino Rey en la isla Tierra del Fuego y que los visitantes, además de apreciar a los ejemplares que allí habitan, también aprecien la naturaleza. Por ello es clave el trabajo que han desarrollado investigadores de la Universidad de Magallanes al caracterizar flores carismáticas y su etnobotánica para potenciar el relato turístico en ese parque.

La Reserva Natural Pingüino Rey, ubicada en Bahía Inútil, en la costa fueguina del Estrecho de Magallanes, se caracteriza por proteger a la única colonia de Pingüino Rey (*Aptenodytes patagonicus*) que existe en Chile. El paisaje circundante del área es la estepa patagónica que, junto a la vegetación litoral existente, configuran parte del hábitat de estas aves, formando una colonia que se ha incrementado durante los últimos años con una cantidad actual aproximada a 160 ejemplares, de los cuales entre 35 y 50 son parejas reproductivas.

Dado el atractivo que representan estos pingüinos, -al ser los segundos más grandes de las 18 especies que existen en el mundo, después del Pingüino Emperador (*Aptenodytes forsteri*)-, el turismo en dicha reserva ha ido al alza, convirtiéndose en uno de los recursos turísticos más visitados en Tierra del Fuego, teniendo en cuenta, además, que se trata de un zona con numerosos vestigios arqueológicos del pueblo selk'nam, y una rica biodiversidad asociada a la estepa, que también fue de un intenso uso indígena en épocas pasadas.

En virtud de todos estos atributos naturales que la rodean y atendiendo la solicitud de la propia administración a fin de levantar antecedentes sobre nuevos productos para el desarrollo del turismo de intereses especiales en el área, el equipo de la Unidad de Turismo



A. *Alstroemeria patagonica*. B. *Adesmia Luteiflora*. C. *Jaborosa magellanica*. D. *Festuca magellanica*. E. *Berberis empetrifolia*. F. *Hypochaeris incana*. G. *Empetrum rubrum*. H. *Acaena magellanica*. I. *Oxalis enneaphylla*. J. *Perezita recurvata*. K. *Arjona patagonica*. L. *Berberis microphylla*.

Especies de plantas seleccionadas para la elaboración del relato turístico en la Reserva Natural Pingüino Rey.

Sostenible (UTS) de la Universidad de Magallanes (Umag), conformado por las y los investigadores, Osvaldo Vidal, Julie Santin y Gonzalo Rosenfeld, trabajó en un estudio destinado a evaluar el potencial adicional de la reserva con miras a fortalecer el relato turístico centrado mayoritariamente en la especie Pingüino Rey y, con ello, favorecer la interpretación del turismo de naturaleza efectuado en el lugar.

"La gente usualmente va al lugar y mira a los pingüinos y se van, y eso a mí siempre me llamó mucho la atención, porque pareciera que no hubiese un contexto dentro del área, ni tanto en la visita, ni en el viaje de ida y de vuelta, entonces

la idea y lo que nos preguntamos era ¿cómo le podemos sacar un poquito más de provecho a este asunto?, ¿qué es lo que, anexo a los propios pingüinos, podemos mostrar del lugar?, lo principal era contextualizar y ahí, supimos, que debíamos mirar la estepa", explica el botánico y coordinador de la UTS, Osvaldo Vidal.

Con ese propósito en mente, cuenta que definieron inventariar la flora vascular del sitio que comprende alrededor de 30 hectáreas, durante las temporadas estivales de 2017, 2018 y 2019. La idea principal era conocer y dimensionar la rica biodiversidad presente en el parque y "ver de qué manera -comenta- la flora podría ser útil para la interpretación del

patrimonio, es decir, si eventualmente estos recursos que están y que no vemos, podemos visibilizarlos de manera que sea útil para la interpretación del patrimonio, específicamente en turismo".

### Identificando el potencial "carismático"

Así generaron un catálogo con el registro de 85 especies, que, después, buscaron acotar con miras a un relato turístico que integrara, al quehacer turístico de la Reserva Pingüino Rey, su potencial en biodiversidad y patrimonio. Fue así entonces como llegaron al concepto de "especies con potencial carismático" o "flores vistosas" que, de acuerdo a Vidal, "llaman la atención de la gente "por sus atributos estéticos o de comportamiento". Y en esa línea es que, escuchando los comentarios de los guardaparques respecto a las opiniones de los turistas, seleccionaron 12 flores a las cuales se les realizó una exhaustiva revisión bibliográfica para evaluar sus usos etnobotánicos (alimenticios, medicinales, rituales), antecedentes históricos (colecta en expediciones científicas) y ecológicos (historia natural) a objeto de confeccionar, a raíz de la información científica disponible, diferentes narrativas pensadas como una herramienta útil para mejorar los contenidos del turismo de naturaleza y enriquecer la experiencia del visitante.

Entre las especies escogidas se encuentran: Amancay del desierto (*Alstroemeria patagonica*), Arjona (*Arjona patagonica*), Calafate enano (*Berberis empetrifolia*), Blanquita (*Hypochaeris incana*) y Ojos de agua (*Oxalis enneaphylla*). Por ejemplo, el relato de la flor Arjona, señala que "según registros de viajeros del siglo pasado, esta especie era utilizada por los pueblos Adnikenk (Tehuelche) y Selk'nam (Ona) con fines alimenticios, los cuales recolectaban los tubérculos que tienen un sabor dulce (Martínez-Crovetto, 1968). De acuerdo con Martínez-Crovetto (1968), los tubérculos eran tan apreciados, que en ciertas épocas del año los Onas se desplazaban hasta el Cabo Peñas y otras partes de la bahía San Sebastián, lugares donde esta especie abunda, para consumirlos". Esta "papita dulce" era apetecida también

➔ Sigue en la P2



Con el inventario de especies de plantas se busca agregar valor a la experiencia de los visitantes a la reserva natural fueguina.

La flor Arjona era utilizada por los pueblos Aónikenk (Tehuelche) y Selk'nám (Ona) con fines alimenticios.

Bianquita es otra de las flores seleccionadas para incluir en la ruta temática de interés especial en la Reserva Pingüino Rey en isla Tierra del Fuego.

Amancay del desierto es una de las 12 flores a las cuales se les realizó una exhaustiva revisión bibliográfica para evaluar sus usos etnobotánicos (alimenticios, medicinales, rituales), antecedentes históricos (colecta en expediciones científicas) y ecológicos (historia natural).

Viene de la P1

por los primeros colonos que cohabitaban el istmo de península de Brunswick a principios del siglo XX (Prieto, 1988).

Al respecto, el investigador de la UTS, Osvaldo Vidal, resalta que "si podemos transferir estas doce pequeñas historias como información al turista, lo


que pensamos que podría suceder es que éste podría interpretar y contextualizar el lugar mucho más allá de la mera presencia del pingüino. O sea, entender que, allí, vivieron pueblos ancestrales y que esa biodiversidad asociada del paisaje de la estepa patagónica es una biodiversidad que usaban los selk'nám para su dia-

rio vivir".

Por otro lado, dice que esta investigación también representa un aporte para la actualización del plan de manejo que está afrontando la reserva, en el sentido de considerar la estepa patagónica del lugar como un objeto de conservación. "Creo que ése sería un paso importante para que los magallánicos

entendamos que no solamente los bosques son importantes sino también estos otros ecosistemas, desde el punto de vista de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos que nos ofrecen", subrayó.

Sobre este punto, la administradora de la Reserva Pingüino Rey, Aurora Fernández, sostuvo que "proteger, o que



32

AÑOS

LEALTAD  
NOBLEZA  
SABIDURÍA

# COLEGIO NOBELIUS

## 1º BÁSICO A 4º MEDIO

ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL PARTICULAR PAGADO

ADMISIÓN

2022

**Buscamos formar a los estudiantes de acuerdo a los principios de excelencia declarados en nuestro Proyecto Educativo, promoviendo la formación integral, el desarrollo de valores y actitudes positivas, y la preparación para la Educación Superior.**

**Acogedora infraestructura:** Gimnasio, sala de computación, presencia de "Mesón Saludable".

**Apoyo psicopedagógico:** Diagnóstico, talleres, reforzamiento.

**Actividades extraescolares:** Deportivas, artísticas, culturales.

**Sólida preparación académica:** Programas propios en Inglés desde 1º básico, preparación PDT, jornada continua.

**Énfasis en formación valórica:** Orientación vocacional, desarrollo de actitudes positivas para la convivencia escolar, participación, trabajo en equipo.

**Relación con la Comunidad:** Centro de Práctica Educativa, organización de actividades culturales, deportivas y sociales, convenios con Universidades y preuniversitarios.

**REQUISITOS:**

**1º BÁSICO:** Presentar Certificado de Nacimiento, informe de Educación Parvularia y entrevista al postulante y su apoderado.

**OTROS CURSOS:** Presentar Certificado de Nacimiento e informe de personalidad, entrevista al postulante y su apoderado. Se completarán las vacantes respetando el orden de inscripción.


INFORMACIONES E INSCRIPCIONES


EN SECRETARÍA DEL ESTABLECIMIENTO

CONVENIO CON FUERZAS ARMADAS, CARABINEROS Y ENAP.

Comodoro Arturo Merino Benítez N°777 – N°783 / Fono: 61 2 231196.

E-mail: [secretaria@nobelius.cl](mailto:secretaria@nobelius.cl) / Oficina de Finanzas: Lautaro Navarro N°1066, oficina N°405 / Fono: 61 2 227034 / E-mail: [secretariafinanzas@nobelius.cl](mailto:secretariafinanzas@nobelius.cl)





la estepa patagónica sea objeto de conservación, es a lo que apuntamos, porque alberga a muchas más especies de plantas y de fauna, y entonces pasaría a ser un paraguas dentro de la reserva".

En ese sentido, ejemplificó que podría estudiarse más en profundidad a especies como el Tuco-Tuco de Magallanes y su conducta dentro de este ecosistema o, en lo que refiere a vegetación, los extensos coironales, ya que su restauración y/o conservación podría convertirlos en lugares de nidificación para otras aves.

En lo pronto, dijo que esperan comenzar a implementar senderos interpretativos con esta información emanada del estudio y asimismo, exponer un herbario y un jardín de las pequeñas flores que han ido trasplantando, en el museo y centro de visitantes que tiene el lugar, respectivamente. El contenido, de igual forma, estará en el manual que manejan los guardaparques y el personal de la reserva.



El sendero peatonal de los visitantes al recorrer el parque Pingüino Rey.

## Fortalecer la interpretación turística

A juicio de los profesionales Julie Santin y Gonzalo Rosenfeld, el estudio en cuestión le viene a dar un plus a la actividad turística en esta reserva y, de paso, sienta la discusión en torno a la relevancia de fortalecer la interpretación turística en el sector para dar un mayor sentido a la experiencia de las y los visitantes.

"Esto otorga un valor agregado al entorno natural de este atractivo turístico, y por otro lado, el propósito de este trabajo tiene relación a realizar una transferencia de conocimiento a la sociedad para que tanto la comunidad como el turismo local, sepan que existen otros recursos naturales, culturales y patrimoniales que pueden fortalecer y complementar la oferta de este sitio de interés turístico, cuya atracción principal es la especie Pingüino Rey", dice Santin.

Rosenfeld complementa que "la manera de interpretar senderos o lugares turísticos es una

# 160

ejemplares de Pingüino Rey se concentran en el área de Bahía Inútil en la isla Fueguina.

de las grandes dificultades que enfrenta el sector turístico en la actualidad, es por ello que esta contribución en cuanto al diseño de narrativas de especies de flora para un atractivo turístico como la Reserva Pingüino Rey, va a ser relevante a modo de ejemplo para la interpretación de otros senderos en la región de Magallanes que deseen mejorar la experiencia turística vinculada al conocimiento de la cultura local".



El sitio de nidificación de los ejemplares de pingüino rey es visto a distancia por los visitantes, en el sector de Bahía Inútil, en la costa de isla Tierra del Fuego.

GREENHILL COLLEGE

Promovemos entre nuestros estudiantes docentes y personal, principios y valores humanistas, enfocados en la prudencia, la fortaleza, la templanza y la justicia.

Nuestro compromiso es que sus hijas e hijos accedan a una educación de excelencia, en un contexto de respeto mutuo, integración, fraternidad, alegría y realización personal.

En periodo de COVID-19 nuestros alumnos y alumnas han alcanzado el 100% de los aprendizajes exigidos para cada nivel

## Admisión 2022

MATRÍCULAS ABIERTAS

DESDE PRE BÁSICA A 4º MEDIO

- 26 alumnos por nivel
- Inglés como segundo idioma
- Metodologías educativas actualizadas
- Tareas sólo en jornada de clases

- Laboratorio de Realidad Virtual más moderno de la región
- Estación de Radio streaming de última generación
- TALLERES**
  - Programación • Violín • Locución
  - Robótica • Guitarra • Teatro
  - Ajedrez • Piano • Yoga
  - Literatura • Karate • Deportivos
  - Formación Empresarial

**CONTACTÉNOS**  
[www.greenhillcollege.cl](http://www.greenhillcollege.cl)  
 +56 61 237 1410 +56 9 7612 7433 (WhatsApp)  
 Casa Matriz: Mejicena 653 | Sede República: Croacia 185

Proveedor de ChileCompra. Convenio con empresas e instituciones.