

Región de Coquimbo

El enigma de los cielos nortinos

El cielo nocturno austral de la Región de Coquimbo nos ofrece algunos de los objetos más llamativos e intrigantes en el campo de la astronomía, algunos de ellos visibles a simple vista, con binoculares o con un pequeño telescopio. Entre ellos encontramos galaxias, nebulosas, cúmulos abiertos y globulares.

El cuidado y la protección de los cielos oscuros no sólo garantiza la investigación científica astronómica, sino también la rica herencia cultural de la humanidad escrita en los cielos.

Gran Nube de Magallanes (LMC)

Gran Galaxia Espiral Barrada (NGC 1365)

Nebulosa de Carina (NGC 3372)

El Cofre de Joyas (NGC 4755)

Omega Centauri (NGC 5132)

CALETA LOS HORNOS

Guía de especies y servicios



Lucumillo / Fotografía: Claudia Hernández

Proyecto:



Co-ejecuta:



Financia:



AVES TERRESTRES

AVES COSTERAS

AVES MARINAS



JOTE (*Cathartes aura*)

Orden: Cathartiformes. **Familia:** Cathartidae. **Distribución en Chile:** Habita en todo el país. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Áreas abiertas como el desierto, costas, pastizales y humedales. **Dieta:** Carroña (carne en descomposición). **Hábito:** Generalmente solitario. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que los jotes son mudos por carecer de siringa (el órgano vocal de las aves), y que el único sonido que logran emitir es similar a un suave ronquido?



TURCA (*Pteroptochos megapodius*)

Orden: Passeriformes. **Familia:** Rhinocryptidae. **Distribución en Chile:** Desde Copiapó hasta Concepción. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Laderas rocosas y lechos de quebradas, desde la cordillera de la costa hasta la precordillera andina. **Dieta:** Insectos y gusanos. **Hábito:** Solitario. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que la Turca para nidificar excava una madriguera profunda de hasta 2 m de largo?



CHURRETE COSTERO (*Cinclodes nigrofumosus*)

Orden: Passeriformes. **Familia:** Furnariidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Valdivia. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Costas rocosas. **Dieta:** Moluscos y crustáceos de la zona intermareal (franja costera cubierta y descubierta por el mar producto del ritmo diario de las mareas). **Hábito:** Solitario, aunque a menudo se puede observar formando pareja. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que el Churrete Costero anida en grietas o cuevas entre las rocas y/o acantilados?



PILPILÉN NEGRO (*Haematopus ater*)

Orden: Charadriiformes. **Familia:** Haematopodidae. **Distribución en Chile:** Habita en todo el país. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Costas rocosas, prefiere estos sectores por sobre las playas arenosas y las dunas. **Dieta:** Principalmente moluscos bivalvos. **Hábito:** Solitario. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que de los tres pilpilenes que habitan en nuestro país (Común, Negro y Austral), el Pilpilén Negro, es el menos sociable y el único que se encuentra a lo largo de toda la costa de Chile?



PILPILÉN COMÚN (*Haematopus palliatus*)

Orden: Charadriiformes. **Familia:** Haematopodidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Chiloé. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Exclusivamente costero, asociado a playas de arena y dunas cercanas al litoral. **Dieta:** Principalmente moluscos bivalvos y pequeños invertebrados como pulgas de mar. **Hábito:** Solitario, en pareja o en pequeñas bandadas. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que cada verano innumerables huevos y polluelos de pilpilén son reventados por vehículos motorizados que ingresan a dunas y playas, único lugar donde esta especie nidifica?



GAVIOTA DOMINICANA (*Larus dominicanus*)

Orden: Charadriiformes. **Familia:** Laridae. **Distribución en Chile:** Habita en todo el país. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Zonas marinas, costeras y también en aguas continentales (ríos y humedales). Además, frecuenta los basurales. **Dieta:** Omnívoro, es decir, come prácticamente de todo. **Hábito:** Colonial. Forma grandes grupos para nidificar. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que esta gaviota es la más grande de Sudamérica con más de un metro de envergadura?



PINGÜINO DE HUMBOLDT (*Spheniscus humboldti*)

Orden: Sphenisciformes. **Familia:** Spheniscidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta los islotes de Puhúñil, Chiloé. **Origen:** Nativo. Endémico del Sistema de la Corriente de Humboldt. **Hábitat:** Costa continental e insular, de preferencia en lugares rocosos y escarpados. **Dieta:** Peces pequeños como sardinias y anchovetas, además, calamares y pulpos. **Hábito:** Colonial. Forma grandes grupos para nidificar. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que de acuerdo a estimaciones recientes, la población global de Pingüino de Humboldt es de 30.000 individuos aproximadamente, de los cuales más de la mitad reside en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt?



PIQUERO (*Sula vanagata*)

Orden: Suliformes. **Familia:** Sulidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Chiloé. **Origen:** Nativo. Endémico del Sistema de la Corriente de Humboldt. **Hábitat:** Costas rocosas y escarpadas, y aguas del Sistema de la Corriente de Humboldt. **Dieta:** Peces pequeños, aves, especial anchovetas. **Hábito:** Colonial. Forma grandes grupos para nidificar y vuela en numerosas bandadas. **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que para cazar, esta ave marina se lanza sobre los cardúmenes desde alturas cercanas a los 40 m?

REPTILES

INVERTEBRADOS TERRESTRES

MAMÍFERO TERRESTRE

LAGARTO DE ZAPALLAR (*Liolaimus zapallarensis*)
Orden: Squamata. **Familia:** Liolaemidae. **Distribución en Chile:** Desde La Higuera hasta Valparaíso. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Zonas costeras con afloramientos rocosos y matorrales. **Dieta:** Omnívoro, consume insectos, arácnidos, flores y brotes. **Hábito:** Diurno y solitario. **Estado de conservación según la RCE:** Vulnerable.
¿Sabías que el Lagarto de Zapallar cuenta con una subespecie endémica de Isla Pájaros (La Higuera, Región de Coquimbo), cuyo cuerpo es completamente negro, a diferencia del lagarto continental?



IGUANA CHILENA (*Coloaptes maculatus*)

Orden: Squamata. **Familia:** Teiidae. **Distribución en Chile:** Desde Paposo hasta Cauquenes. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Zonas con matorrales y sectores rocosos, desde los 0 hasta los 2.200 msnm. **Dieta:** Principalmente insectos, aunque también depreda sobre roedores, aves y otras lagartijas. **Hábito:** Diurno, solitario y muy tímido ante la presencia humana. **Estado de conservación según la IUCN:** Vulnerable.

¿Sabías que es el lagarto más grande de Chile con casi 50 cm de largo total (incluyendo su cola)?



SERPIENTE DE COLA LARGA (*Philodryas chomsonis*)

Orden: Squamata. **Familia:** Dipsosidae. **Distribución en Chile:** Desde Copiapó hasta Valdivia. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Zonas con matorrales y sectores rocosos, desde los 0 hasta los 1.500 msnm. **Dieta:** Carnívoro, su alimentación incluye arácnidos, reptiles, aves y pequeños mamíferos. **Hábito:** Diurno, solitario y muy tímido ante la presencia humana. **Estado de conservación según la IUCN:** Vulnerable.

¿Sabías que la Serpiente de Cola Larga es una de las dos culebras venenosas presentes en Chile, pero su veneno no es mortal para los seres humanos?



ESCORPIÓN NEGRO (*Carobactonus keyserlingi*)

Orden: Scorpiones. **Familia:** Caraboctonidae. **Distribución en Chile:** Desde Copiapó hasta Santiago. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Sectores pedregosos, semidesérticos, suelos naturales y cultivados. **Dieta:** Insectos y otros escorpiones. **Hábito:** Nocturno. **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que el Escorpión Negro tiene un comportamiento solitario y muy agresivo, y que sólo se reúne con otros escorpiones para aparearse?



ARAÑA DE LAS DUNAS (*Lycinus gajardo*)

Orden: Araneae. **Familia:** Nemesiidae. **Distribución en Chile:** Desde Copiapó hasta Los Vilos. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Dunas costeras. **Dieta:** Insectos y arácnidos pequeños. **Hábito:** Nocturno. **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que la hembra de la Araña de las Dunas es muy difícil de observar, ya que sólo el macho sale de la madriguera para cazar?



MARIPOSA SATIRINA (*Cosmotopetia sp.*)

Orden: Lepidoptera. **Familia:** Nymphalidae. **Distribución en Chile:** Desde Coquimbo a Magallanes. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Estepas costeras y ambientes cordilleranos; por lo general es observada sobrevolando laderas y planicies cubiertas de pasto. **Dieta:** Herbívoro, consume hojas de diferentes plantas. **Hábito:** Diurno. **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que la Mariposa Satirina al estar posada, sus alas exhiben unas llamativas manchas circulares, que a manera de "falsos ojos", permiten alejar a posibles depredadores?



ZORRO CHILLA (*Lycalopex griseus*)

Orden: Carnívora. **Familia:** Canidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Tierra del Fuego. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Desiertos, estepas y matorrales abiertos, desde los 0 hasta los 3.000 msnm. **Dieta:** Omnívoro, su alimentación incluye pequeños mamíferos, aves, reptiles, artrópodos, frutos y carroña (carne en descomposición). **Hábito:** Crepuscular y solitario. **Estado de conservación según la RCE:** Preocupación Menor.

¿Sabías que el periodo de gestación del Zorro Chilla dura unos 60 días, al término del cual nacen en promedio tres crías que son cuidadas por ambos progenitores?

FLORA



AZULLILLO (*Festuca coarctata*)

Orden: Asparagales. **Familia:** Xanthorrhoeaceae. **Distribución en Chile:** Desde Antofagasta hasta Aysén. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Muy frecuente en zonas costeras e interiores, creciendo en laderas de cerros y terrenos pastosos. **Hábito:** Herbácea. **Estado de conservación según el Libro Rojo:** Insuficientemente Conocida.

¿Sabías que el Azullillo es una hierba perenne, es decir, que al secarse su parte aérea deja bajo tierra un tallo subterráneo que persiste en el tiempo, y que le permite crecer y florecer en la siguiente época de lluvias?



AÑAÑUCA ROJA (*Rhodophila phylicoides*)

Orden: Asparagales. **Familia:** Xanthorrhoeaceae. **Distribución en Chile:** Se extiende desde Copiapó hasta Santiago. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Zonas costeras e interiores. **Hábito:** Herbácea. **Estado de conservación según el Libro Rojo:** Insuficientemente Conocida.

¿Sabías que para enfrentar la estación seca, la Añañuca emplea las reservas de agua y nutrientes que almacena en un órgano subterráneo especializado llamado bulbo?



HUILLI O CEBOLLÍN (*Leucocoryne coquimbensis*)

Orden: Asparagales. **Familia:** Amaryllidaceae. **Distribución en Chile:** Desde Coquimbo hasta Valparaíso. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Crece en zonas arenosas cerca de la costa. **Hábito:** Herbácea. **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que para enfrentar la estación seca, el Huilli -al igual que las añañucas- emplea las reservas de agua y nutrientes que almacena en un órgano subterráneo especializado llamado bulbo?



CARBONILLO (*Lepta decandra*)

Orden: Icalesinales. **Familia:** Boraginaceae. **Distribución en Chile:** Desde Copiapó hasta Illapel. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Zonas costeras e interiores, desde los 0 hasta los 1.500 msnm. **Hábito:** Arbustivo. **Estado de conservación según la RCE:** Casi Amenazada.

¿Sabías que el Carbonillo florece casi todo el año y sus semillas son comestibles?



COQUIMBANO (*Copiapoa coquimbana*)

Orden: Caryophyllales. **Familia:** Cactaceae. **Distribución en Chile:** Desde Huasco hasta Ovalle, incluidas las islas Choros y Damas. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Planicies litorales y laderas de exposición norte. **Hábito:** Cactácea globosa con varias cabezas individuales, generalmente esféricas. **Estado de conservación según la RCE:** Casi Amenazada.

¿Sabías que la camanchaca constituye una importante fuente hídrica para el Coquimbano, cuyas espigas y surcos contribuyen a captar la humedad del ambiente y canalizarla hacia las raíces?



LUCUMILLO (*Myrcianthes coquimbensis*)

Orden: Myrtales. **Familia:** Myrtaceae. **Distribución en Chile:** Desde Las Tacas hasta Punta Barrancónes. **Origen:** Endémico (exclusivo) de la R. de Coquimbo. **Hábitat:** Crece en roqueros costeros, quebradas, laderas rocosas y con menor frecuencia, en terrenos llanos y arenosos, desde los 0 a los 200 msnm. **Hábito:** Arbustivo. **Estado de conservación según la RCE:** En Peligro de Extinción.

¿Sabías que el Lucumillo es una especie endémica de nuestra región que está en peligro de extinción debido principalmente a que tiene una distribución muy restringida, y su hábitat está amenazado por la expansión inmobiliaria?



CHILCO DEL NORTE (*Fuchsia lycioides*)

Familia: Onagraceae. **Distribución en Chile:** Desde Coquimbo hasta Santiago. **Origen:** Endémico (exclusivo) de Chile. **Hábitat:** Planicies y laderas arenosas o rocosas, desde los 0 a los 1.500 msnm. **Hábito:** Arbustivo. **Estado de conservación según la RCE:** Vulnerable.

¿Sabías que el principal polinizador del Chilco del Norte es el Picaflores Chico (Siphonotus siphonotus), una de las aves más pequeñas de Chile?

INVERTEBRADOS MARINOS

MAMÍFEROS MARINOS



LAPA DE SOL (*Fissurella crossea*)

Orden: No asignado. **Familia:** Fissurellidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Chiloé. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Intermareal rocoso (franja costera cubierta y descubierta por el mar producto del ritmo diario de las mareas) y submareal rocoso (zona inferior al intermareal que siempre está cubierta de agua). **Dieta:** Macroalgas, como por ejemplo el Hiufo. **Hábito:** Bentónico, es decir, que se desplaza por el fondo marino sobre las rocas. **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que el macho y la hembra de la Lapa de Sol no tienen diferencias morfológicas a simple vista, y que su sexo se puede determinar por la coloración de su órgano sexual interno (gónadas), que es blanco en el macho y verdoso en la hembra?



LOCO (*Concholepas conchalepas*)

Orden: Neogastropoda. **Familia:** Muricidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta el Cabo de Hornos, incluido el archipiélago de Juan Fernández. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Pozas de marea y grietas del litoral rocoso, desde el intermareal hasta los 40 m de profundidad. **Dieta:** Principalmente choriotas, pequeños picococos y plures. **Hábito:** Bentónico, es decir, que se desplaza por el fondo marino sobre las rocas. **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que la sangre del Loco contiene un tipo de proteína llamada hemocianina, cuya función es transportar oxígeno y dióxido de carbono, y que a través de un estudio científico se estableció que dicha sustancia posee propiedades anti cancerígenas?



SOL DE MAR (*Helicostes helianthus*)

Orden: Forcipulata. **Familia:** Helicostidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Chiloé. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Zona intermareal, debajo de las rocas o al interior de grietas. **Dieta:** Filtador de organismos microscópicos (plancton) y materia orgánica en suspensión. **Hábito:** Bentónico, es decir, que se desplaza por el fondo marino (rocas y arena). **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que para alimentarse, el Sol de Mar captura su presa envolviéndola con sus brazos para luego verter su estómago sobre ésta, ocurriendo la digestión fuera de su cuerpo?



CANGREJO PORCELANA (*Petrolisthes violaceus*)

Orden: Decapoda. **Familia:** Porcellanidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta Aysén. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Zona intermareal, debajo de las rocas o al interior de grietas. **Dieta:** Filtador de organismos microscópicos (plancton) y materia orgánica en suspensión. **Hábito:** Bentónico, es decir, que se desplaza por el fondo marino (rocas y arena). **Estado de conservación:** No Evaluado por la IUCN y tampoco por la RCE.

¿Sabías que como todos los crustáceos del orden Decapoda (10 patas), las larvas del Cangrejo Porcelana viven suspendidas en el agua (fase larval) y recién en la adultez desarrollan su vida en el fondo del mar (fase adulta)?



CALDERÓN GRIS (*Grampus griseus*)

Orden: Cetartiodactyla. **Familia:** Delphinidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta el Cabo de Hornos. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Zonas costeras y oceánicas hasta 1.000 m de profundidad. **Dieta:** Crustáceos y cefalópodos (pulpos y calamares). **Hábito:** Gregario (viven en grupos). **Estado de conservación según la IUCN:** Preocupación Menor.

¿Sabías que el Calderón Gris es un animal altamente gregario que acostumbra asociarse con otras especies de delfines, y que tanto en el medio natural como en cautiverio, se han observado híbridos de Calderón Gris y Delfín Nariz de Botella?



DELFIN NARIZ DE BOTELLA (*Tursiops truncatus*)

Orden: Cetartiodactyla. **Familia:** Delphinidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta la península de Taitao, Región de Aysén. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Zonas litorales y oceánicas. **Dieta:** Principalmente peces y cefalópodos. **Hábito:** Gregario. Forma agrupaciones de entre 10 y 25 individuos. **Estado de conservación según la RCE:** Poblaciones costeras En Peligro.

¿Sabías que el Delfín Nariz de Botella en estado natural o silvestre puede vivir hasta 60 años?



CHUNGUNGO O NUTRIA MARINA (*Lontra felina*)

Orden: Carnívora. **Familia:** Mustelidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta el Cabo de Hornos, incluyendo Tierra del Fuego. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Costas rocosas. **Dieta:** Crustáceos decápodos, peces y moluscos en general, especialmente caracoles, lapas, entre otros gasterópodos. **Hábito:** Solitario. **Estado de conservación según la IUCN:** En Peligro.

¿Sabías que a diferencia de focas y ballenas que utilizan su grasa para protegerse del frío, el Chungungo, recurre a su largo y espeso pelaje, capaz de retener una capa de aire aislante entre la piel y el agua?



LOBO MARINO (*Otaria flavescens*)

Orden: Carnívora. **Familia:** Otariidae. **Distribución en Chile:** Desde Arica hasta el Cabo de Hornos, incluido el Archipiélago de Juan Fernández. **Origen:** Nativo. **Hábitat:** Costas rocosas. **Dieta:** Peces, cefalópodos, crustáceos y ocasionalmente aves marinas. **Hábito:** Gregario (viven en grupos). **Estado de conservación según la RCE:** Preocupación Menor.

¿Sabías que los machos adultos de Lobo Marino pueden llegar a pesar unos 300 kg, el doble que las hembras?

CALETA LOS HORNOS

Guía de servicios



¿CÓMO LLEGAR?



LOCOMOCIÓN COLECTIVA DESDE LA SERENA
"Transportes Héctor Moyano"
Fono: 71701220

"Transportes Fernando Contreras"
Fono: 68134355

"Transportes Jaime Guerra"
Fono: 93674273

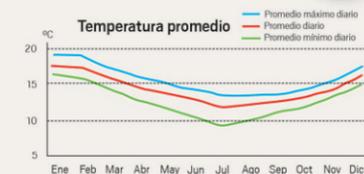
Duración: 45 min.
Frecuencia: Lunes a Domingo.
Ida: La Serena - Caleta Los Hornos: **09:00 h**
Desde Paradero "Panadería Los Griegos".
Regreso: Caleta Los Hornos - La Serena: **15:00 h**
Paradero Ruta 5.

SERVICIOS



- 1 Posta rural
- 2 Paraderos
- 3 Sede Comunitaria Junta de Vecinos N° 1
- 4 Caja vecina: Almacén Isla Damas
- 5 Almacén "Manasés"
- 6 Boletería: Paseos náuticos
- 7 Turismo Caleta Hornos: Paseos náuticos.
Fono: 77607182
Mail: turismocaletahornos@gmail.com
Web: www.turismocaletahornos.cl

CLIMOGRAMA



Recomendamos:

- Usar bloqueador solar
- Utilizar gorro
- Tomar mucha agua
- Usar lentes con protección UV
- Tiempo online:
www.ceazamet.cl



Extensas playas



Lucumillo



Chilco del Norte

CALETA LOS HORNOS



DESDE OTRAS CIUDADES...
La Serena: 37 km
Coquimbo: 49 km
Vallepar: 159 km
Copiapó: 299 km
Santiago: 512 km

¿DÓNDE COMER?



- 1 Restaurante "Alto Aquí"
Fonos: 91989160 - 98949587
- 2 Restaurante "El Bajón"
Fono: 90148601
- 3 Restaurante "Miramar"
Fono: 90458048 - 85883710
Mail: elizagaro@hotmail.cl
- 4 Restaurante "Entre Rocas"
Fono: 92816735
- 5 Restaurante "El Rincón Porteño"
Fono: 92657152
- 6 Restaurante "Donde La Patty"
Fono: 95607894
- 7 Restaurante "El Mirador"
Fono: 76206996
- 8 Restaurante "La Caleta"
Fono: 96354789
- 9 Restaurante "Brisa Marina"
Fono: 96206699
- 10 Restaurante "La Picá del Muelle"
Fono: 89893139

¿DÓNDE ALOJAR?



- 1 Hospedaje "Alicia Palacios"
Fono: 83278797
Mail: lichapalacios@hotmail.com
- 2 Cabañas "Vitoco"
Fono: 92630137
- 3 Cabañas "El Mirador"
Fono: 58962843



Serpiente de Cola Larga



Platos marinos



Iglesia San Pedro