



1

Exposición Permanente

# Pauta de Recorrido Exposición

## Museo de Historia Natural de Valparaíso



### Ven a viajar

● La Exposición Permanente de nuestro museo es una invitación a viajar por los distintos ecosistemas de la zona central de Chile. A través de 13 salas, distribuidas en los dos pisos del edificio, recorreremos desde el fondo del mar hasta el nacimiento del río Aconcagua; pasando además por las islas de Pascua y Juan Fernández.

En este recorrido conoceremos la gran diversidad de especies que habitan estos ecosistemas, sus adaptaciones e interacciones, reconociéndonos, como parte activa de estos procesos dinámicos, en los que afectamos e influimos.



### Recorrido Primer Piso

1

#### Sala Introdutoria

● En esta sala se presenta una proyección audiovisual de 2 minutos, la cual es una introducción al viaje que realizará en la exposición. Se sugiere ingresar con el grupo y sentarse en el suelo a disfrutar la animación.

### El Mar

● 5 Sectores componen este recorrido que va desde las profundidades del océano hasta la costa, conociendo sus características y biodiversidad. Cada sala tiene actividades, audiovisuales y juegos interactivos los cuales puedes utilizar para complementar tu visita.

2

**Zona abisal:** Representada por un bastiscafo, medio a través del cual podremos conocer el ambiente del océano pacífico a 6.000 metros de profundidad, se describen el relieve submarino, así como sus condiciones de alta presión, baja temperatura y cero luminosidad, las cuales hacen imposible la vida humana y condicionan a las especies que lo habitan a presentar adaptaciones y características especiales para sobrevivir. ¿Sabías que hay peces que tienen luz? ¿sabes que sucede si llevas un vaso de plumavit al fondo del océano?.

3

**Migraciones:** sobre los 1000 metros, encontramos un ambiente con grandes cuerpos de agua donde las especies se desplazan y realizan sus migraciones. Acá conoceremos migraciones verticales y horizontales con fines alimenticios, de protección y reproducción. A esta profundidad se presentan nuevas condiciones abióticas que determinan las adaptaciones de las especies que por ellas se trasladan. ¿Sabías que las tortugas Laud se alimentan de medusas?, muchas de ellas mueren producto de la ingesta de bolsas plásticas que flotan a la deriva en el mar. Puedes revisar videos e interactivos que están en la sala.

4

**Fótica:** Entre los 200 y 0 metros, el océano presenta más condiciones para la vida de muchas y variadas especies. Hay luz y la temperatura es menos fría, la luz permite la fotosíntesis, por lo que podemos encontrar fitoplancton, parte esencial de la cadena alimenticia y gran productor de oxígeno para la tierra.

5

**Superficie:** Al llegar a la superficie nos encontramos con fauna asociada a la vida marina a través de las cadenas alimenticias, distintas aves se han adaptado a este medio, el cual les ofrece alimento y refugio. Grandes albatros surcan los aires, volando prácticamente toda su vida, pingüinos, petreles, y golondrinas de mar, se aventuran a las aguas, que gracias a la corriente de Humbolt concentra gran cantidad de peces. Es también en este lugar donde se evidencia el gran deterioro del ambiente marino, el cual a causa de la contaminación y acumulación de basura, provoca la mortalidad de las especies marinas.

6

**Costa:** La zona litoral es sin duda uno de los ambientes más inestables y extremos, con condiciones variables y dinámicas las cuales exigen a sus habitantes contar con adaptaciones especiales para poder sobrevivir. En tres vitrinas verticales, ubicada en el pasillo central, se presentan distintos ecosistemas de la costa y las adaptaciones específicas que deben tener las especies que los habitan.



2

Exposición Permanente

# Pauta de Recorrido Exposición

## Museo de Historia Natural de Valparaíso



### Recorrido Islas Oceánicas

- En tres salas se explica la formación de las islas de Pascua y Juan Fernández, su geografía y como la condición de aislamiento favoreció el endemismo biológico, el cual es provocado por sus especiales y únicas variables ambientales.

7

**Corbeta:** Esta sala grafica el viaje de los naturalistas, representado por una corbeta, la cual fue el medio de transporte de los primeros exploradores a estas islas oceánicas. En este espacio se muestra a varios de los científicos que las han visitado y parte de sus legados. Puedes revisar las cajonera para descubrir información que será de ayuda para tu viaje.



### Recorrido Segundo Piso

10

**El valle:** Actualmente en el valle encontramos gran cantidad de terrenos sembrados, sin embargo aún podemos hallar territorio silvestre, donde conviven especies de flora y fauna que se adaptan a las variables condiciones del ambiente, relacionándose e interactuando, para sobrevivir y conseguir su alimento en las distintas horas del día.

11

**La Semilla:** Esta sala nos transporta al interior de una semilla, dentro encontramos algunos contenidos sobre la geminación y dispersión de la semilla, así como los tipos de semillas nativas de nuestro país. La sala está ambientada con sonido para crear un espacio de reflexión sobre la vida vegetal.

8

**Biodiversidad de las islas:** Muestra parte de la biodiversidad de las islas; peces, corales, langostas entre otras especies endémicas de flora y fauna.

9

**Formación geológica:** Una maqueta central muestra como estas islas se han formado debido a la acción de volcanes submarinos, concentrados en lo que se conoce como puntos calientes o hot spot. Revisa los visores puestos en los inforrieles.

12

**La Campana:** Durante el recorrido por la sala se recalca la importancia del cerro La Campana como reserva de la biosfera, la cual resguarda una biodiversidad única que debe ser protegida y cuidada por toda la comunidad. Además se refleja en la representación museográfica de grandes dioramas, la ocurrencia de fenómenos ambientales como la solana y la umbría, los cuales determinan el tipo de vegetación y fauna que la habitan. Revisa los módulos interactivos que apelan a los sentidos del olfato y el tacto, busca además las especies dispuestas entre las ramas.

13

**El Aconcagua:** En esta sala se representa el recorrido del Aconcagua desde la cordillera hasta el humedal, un ecosistema biológico acuático y dinámico el cual entrega condiciones favorables de temperatura, oxígeno y nutrientes a distintas especies que lo habitan.

### Consideraciones para la visita

- No consumir alimentos en el interior del museo
- Grupos de alumnos con más de un adulto a cargo
- Cada espacio tiene elementos interactivos para manipular y descubrir. Uselos con cuidado
- Para atención con actividad educativa, recuerde reservar hora a nuestro mail: [mhmv@museosdibam.cl](mailto:mhmv@museosdibam.cl)



fotografiar



tocar  
cuidar