



## 34. ARCHIPIELÁGO JUAN FERNÁNDEZ



### 4. Variables biofísicas

#### 4.1 Geomorfología y geología

El archipiélago de Juan Fernández se encuentra en la dorsal homónima, la cual corresponde a una cadena de volcanes submarinos de cerca de 800 km de largo, donde las islas son la parte subaérea de los volcanes de mayor tamaño. De esta manera, se tienen rocas volcánicas y morfologías asociadas a estos procesos, además de otros de carácter erosivo.

#### 4.2 Clima y Cambio Climático

Posee un clima mediterráneo subtropical, con precipitación media anual y temperatura de casi 1000 mm y 15°C, respectivamente, con lluvias casi diariamente en zonas sobre los 500 m s.n.m.

No obstante, producto del cambio climático se ha aumentado la ocurrencia de eventos extremos, afectando a las especies endémicas de las islas.

#### 4.3 Patrimonio Ambiental

En el territorio se localiza el Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández, compuesto por las islas Alejandro Selkirk, Robinson Crusoe y Santa Clara, además de formar parte de la categoría de Reserva de la Biosfera declarado por la UNESCO.

#### 4.4 Hidrografía y principales cuencas hidrográficas

Juan Fernández posee una red de drenaje de orientación principalmente oeste-este y suroeste-noreste, de régimen pluvial y con almacenamiento subterráneo.

#### 4.5 Biodiversidad

Según la iniciativa Global 200 (WWF) las Islas de Juan Fernández se encuentra dentro de las 200 ecorregiones de mayor importancia para la conservación a nivel mundial. Estas islas poseen altos niveles de endemismos se destaca la presencia del lobo fino de Juan Fernández, que es el único mamífero endémico, y el picaflor de Juan Fernández, única especie insular endémica de picaflor en el mundo, esta especie se encuentra En Peligro de Extinción, y la gran cantidad de especies de aves presentes, como la fardela blanca de Juan Fernández (*Pterodroma externa*), la fardela blanca de Mas a Tierra (*Pterodroma cooki defilippiana*). En cuanto a la flora se registra un 64,32% de endemismo, uno de los más elevados del mundo. Dentro de la variedad de flora endémicas se menciona el col de Juan Fernández (*Dendroseris litoralis*), resino (*Robinsonia gayana*), resino hembra (*Robinsonia berteroi*) y tomatillo de Juan Fernández (*Solanum robinsonianum*), todas en la categoría En Peligro Crítico (CR). Este territorio tiene un alto nivel de amenaza por especies exóticas principalmente de Maqui (*Aristotelia chilensis*), Zorzal (*Turdus falcklandii*), Murtilla (*Ugni molinae*) y animales como el Conejo (*Oryctolagus spp*), Gato Asilvestrados (*Felis spp*), Coatí (*Nasua nasua*) y el Zorzal (*Turdus falcklandii*).

#### 4.6 Paisaje y uso de suelo

Las islas se caracterizan por paisajes de alta naturalidad con llanuras aluvionales. Su relieve da forma a los distintos paisajes, bosques y praderas.

#### 4.7 Problemas y conflictos socio-ambientales

Sin problemas o conflictos ambientales registrados por el Instituto Nacional de Derechos Humanos.