



Conociendo la Isla Grande de Tierra del Fuego

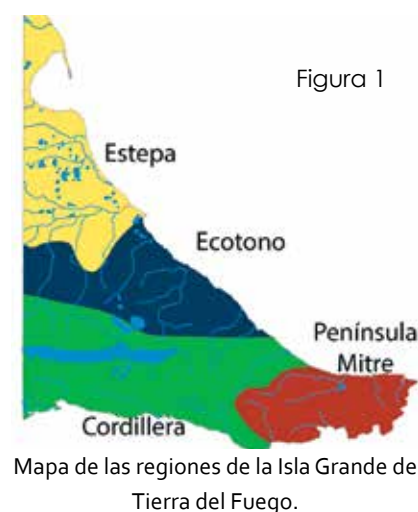
Un Paseo por las Regiones Ecológicas

Figura de portada

Cordillera, bosques de lenga y guindo, valles, montañas escarpadas y lagos.



Figura 1



Mapa de las regiones de la Isla Grande de Tierra del Fuego.

El sector Argentino de la Isla Grande de Tierra del Fuego (aproximadamente 21.500 km²) puede dividirse en 4 regiones, en virtud de sus condiciones climáticas, topográficas, ecológicas y a su capacidad para sostener una producción forestal y/o ganadera. En esta nota las recorreremos y daremos una descripción de cada una de ellas, con sus particularidades y problemáticas. Empezaremos por el extremo norte, la Estepa, luego iremos al sur pasan-

do por el Ecotono hasta la Cordillera y luego al extremo más inhóspito de la isla, Península Mitre.

Mitre. Esperamos que disfruten el viaje...

Estepa Fueguina

En la porción Norte de la isla se encuentra la Estepa Fueguina, ocupando aproximadamente 405.000 ha, representando un 18,5% de su superficie. Se extiende desde el estrecho de Magallanes hasta un poco más al sur de Rio Grande, y desde el límite con Chile hasta la costa del Atlántico. En el paisaje se observan serranías, mesetas y terrazas surcadas por ríos y arroyos ubicados en amplios valles y que, a excepción del río Grande, en general poseen poco caudal.

La cobertura vegetal es principalmente de pastos, pero en algunos sectores los arbustos pueden ser abundantes o incluso dominantes (Figura 2). Diversas formaciones vegetales se hacen presentes en la actualidad: estepas del pasto coirón acompañadas del arbusto mata negra, praderas húmedas de pastos blandos, llamadas "vegas", muy preferidas por el ganado, y estepas de arbustos enanos como la murtilla y la yareta. Se destaca la ausencia de árboles nativos; sin embargo pueden observarse árboles alrededor de construcciones hechas por el hombre cumpliendo la fun-

ción de cortina contra el viento, protagonista del clima de la región.

La ganadería y la explotación petrolífera son las principales actividades económicas en la región, es así que amplios sectores fueron transformados y otros muy deteriorados.

Ecotono

El Ecotono o zona de transición comprende la parte central de la isla. Limita al norte con la estepa fueguina y al sur y sudoeste con la región de cordillera. Su **topografía** es on-

Figura 2: Estepa Fueguina; arbustos de mata negra por delante y pastizal detrás.



Figura 3: Ecotono; manchones de bosque de *Nothofagus* que alternan con pastizales y turbales.



En el Ecotono, además de los bosques también encontramos otros tipos de vegetación como pastizales, arbustales y turbales

(Figura 3)

dulada, con colinas de escasa altura separadas por valles de dirección sudoeste-noreste. Comprende aproximadamente unas 540.000 ha, lo que representa el 25 % de la superficie de la isla.

En esta región aparecen los bosques **caducifolios** de ñire (*Nothofagus antarctica*) y lenga (*Nothofagus pumilio*) ocupando los lugares más elevados. El ñire domina el bosque y alcanza su máximo desarrollo en esta región. En las zonas bajas encontramos valles amplios y poco profundos cubiertos por vegetación herbácea. Allí pueden formarse las vegas, que por lo general están recorridas

por algún curso de agua. Además de los bosques también encontramos otros tipos de vegetación como pastizales, arbustales y turbales (Figura 3).

En el ecotono existen estancias con actividad ganadera y aserraderos. Estos últimos se dedican a la extracción e industrialización primaria de madera de lenga, debido a que esta especie es muy apreciada por su calidad y belleza. La combinación de la actividad ganadera y forestal ha tenido un impacto muy fuerte sobre la vegetación. El **sobrepastoreo** degrada los pastizales y promueve la **arbustización**, mientras que el bosque no se regenera después

de un aprovechamiento forestal o incendio si el terreno es utilizado para criar ganado.

Cordillera

La región cordillerana comprende el sector suroeste de la Isla Grande, limitando al norte con la zona del Ecotono, al sur con el canal de Beagle, al este con península Mitre y al oeste con Chile. La **topografía** es montañosa, alternada con grandes sierras y valles de dirección oeste-este surcados por fallas de origen tectónico y modelados hace siglos por la acción de los glaciares. Las montañas escarpadas, de fuertes pendientes, con cumbres agudas alcanzan una altitud de 1400 metros sobre el nivel del mar (msnm), se van haciendo más bajas y menos escarpadas hacia el este. Esta región comprende alrededor de 775.000 ha y es la más extensa de las cuatro regiones, representando el 37% de la porción argentina de la Isla Grande.

El **bioma** dominante en esta zona es el bosque, compuesto principalmente por lenga, especie que ocupa el 75% de la superficie boscosa. En esta región aparecen los bosques **perennes** de guindo (*Nothofagus betuloides*), el cual puede formar bosques mixtos con la lenga. También podemos encontrar pequeños manchones de ñire inmersos en la matriz boscosa. Los bosques cubren

los faldeos de las montañas desde el fondo de los valles hasta una altitud de 600 msnm aproximadamente. Por encima de esta altura, encontramos vegetación de alta montaña y, a mayor altura, roca desnuda, glaciares, y lagos de altura. Además, los fondos de los valles suelen estar ocupados por turberas (Figura portada).

En el centro de esta región se concentra la mayor parte de la actividad forestal de la provincia basada en el aprovechamiento de bosques **monoespecíficos** de lenga, siendo los más productivos desde el punto de vista maderero. La ganadería es marginal debido a la topografía y a la vegetación de la región, aunque en el pasado grandes áreas de bosques fueron quemadas con el fin de ser utilizadas para cría/pastoreo de vacunos y ovinos. En la actualidad, estos bosques aún no se han recuperado.

Península Mitre

Con el nombre de Península Mitre se conoce al extremo oriental de la Isla Grande que comprende casi 300.000 ha y representa el 14% de la superficie. La topografía de la región está definida por la predominancia de planicies onduladas y colinas de cimas redondeadas, cubiertas de vegetación (Figura 4).

También se la denomina región de las turberas, por-

La región cordillerana comprende el sector suroeste de la Isla Grande, limitando al norte con la zona del Ecotono, al sur con el canal de Beagle, al este con península Mitre y al oeste con Chile.



Figura 4: Península Mitre; el lugar más inhóspito de la isla.

También se la denomina región de las turberas, porque presenta la mayor riqueza florística y predominio de estos ecosistemas sobre cualquier otra formación vegetal, cubriendo más de la mitad de la superficie de la península Mitre.

que presenta la mayor riqueza florística y predominancia de estos ecosistemas sobre cualquier otra formación vegetal, cubriendo más de la mitad de la superficie de la península Mitre. Son las más extensas de Sudamérica y únicas en su tipo. Están compuestas por especies de los géneros *Astelia*, *Donatia* y *Sphagnum*. Además, el bosque ocupa un tercio de la superficie, ubicándose en los sitios de mejor drenaje. Resulta difícil definir el límite entre bosque y turbera, ya que en esta región los árboles –aunque de proporciones enanas– son un componente importante de las turberas.

Es la zona más inhóspita y deshabitada por su relieve ca-

racterístico, que determina la particularidad de su clima riguroso. Éste se ve acentuado por la cercanía al mar abierto y por la presencia de vientos húmedos del sudoeste. La falta de caminos y la escasez de asentamientos humanos han contribuido hasta hace poco al buen estado de conservación de sus ambientes naturales y de las especies que los habitan, constituyendo un importante refugio para la fauna silvestre nativa. Sin embargo, el reciente incremento en la actividad turística poco controlada y la sobrepoblación de ganado vacuno **bagual** que degradan el bosque, los pastizales y las turberas, representan una amenaza a la conservación en esta región.

Es por ello que se deben tomar medidas para preservar el área cuyo excepcional valor natural y cultural ha sido destacado en distintos ámbitos vinculados a la conservación de la naturaleza, existiendo al presente varios proyectos y propuestas para la creación de un área protegida.

Finalizando nuestro paseo

Llegamos al final de nuestro paseo. Como pudimos apreciar, vivimos en una isla con un paisaje muy diverso a pesar de su pequeña superficie. Resulta asombroso ver cómo el paisaje cambia en pocos kilómetros desde la estepa en el norte hasta montañas escarpadas al sur, pasando por enormes valles, vegas y turberas.

Al conocer mejor el lugar en que vivimos podremos valorarlo, respetarlo y cuidarlo de modo que las generaciones futuras puedan disfrutarlo de la misma manera en que lo hacemos hoy



Al conocer mejor el lugar en que vivimos podremos valorarlo, respetarlo y cuidarlo de modo que las generaciones futuras puedan disfrutarlo de la misma manera en que lo hacemos hoy.

Glosario:

Arbustización: Proceso que consiste en el remplazo de vegetación de tipo herbácea por arbustiva.

Bagual: ganado vacuno o equino que se ha vuelto salvaje.

Bioma: es el conjunto de ecosistemas característicos de una zona biogeográfica que es nombrado a partir de la vegetación y de las especies animales que predominan en él.

Caducifolios: árboles y plantas que pierden las hojas en la época del año más desfavorable.

Monoespecíficos: compuestos por una sola especie.

Perennes: plantas que conservan sus hojas todo el año.

Sobrepastoreo: pastoreo continuo y excesivo de un área que lleva a la disminución del número de especies, la cobertura total y la producción de forraje del pastizal.

Topografía: es la ciencia que estudia el conjunto de principios y procedimientos que permiten la representación gráfica de la superficie de la Tierra con sus formas y detalles.

Bibliografía

Borrelli, P. y G. Oliva (eds) (2001) Ganadería ovina sustentable en la Patagonia Austral: Tecnología de Manejo Extensivo. INTA ISBN 987-521038-2

Collado, L. y S. Farina (2006) El bosque de Tierra del Fuego: Caracterización, regiones ecológicas, actividad forestal, problemáticas y desafíos actuales. Subsecretaría de Recursos Naturales, Dirección de Bosques.