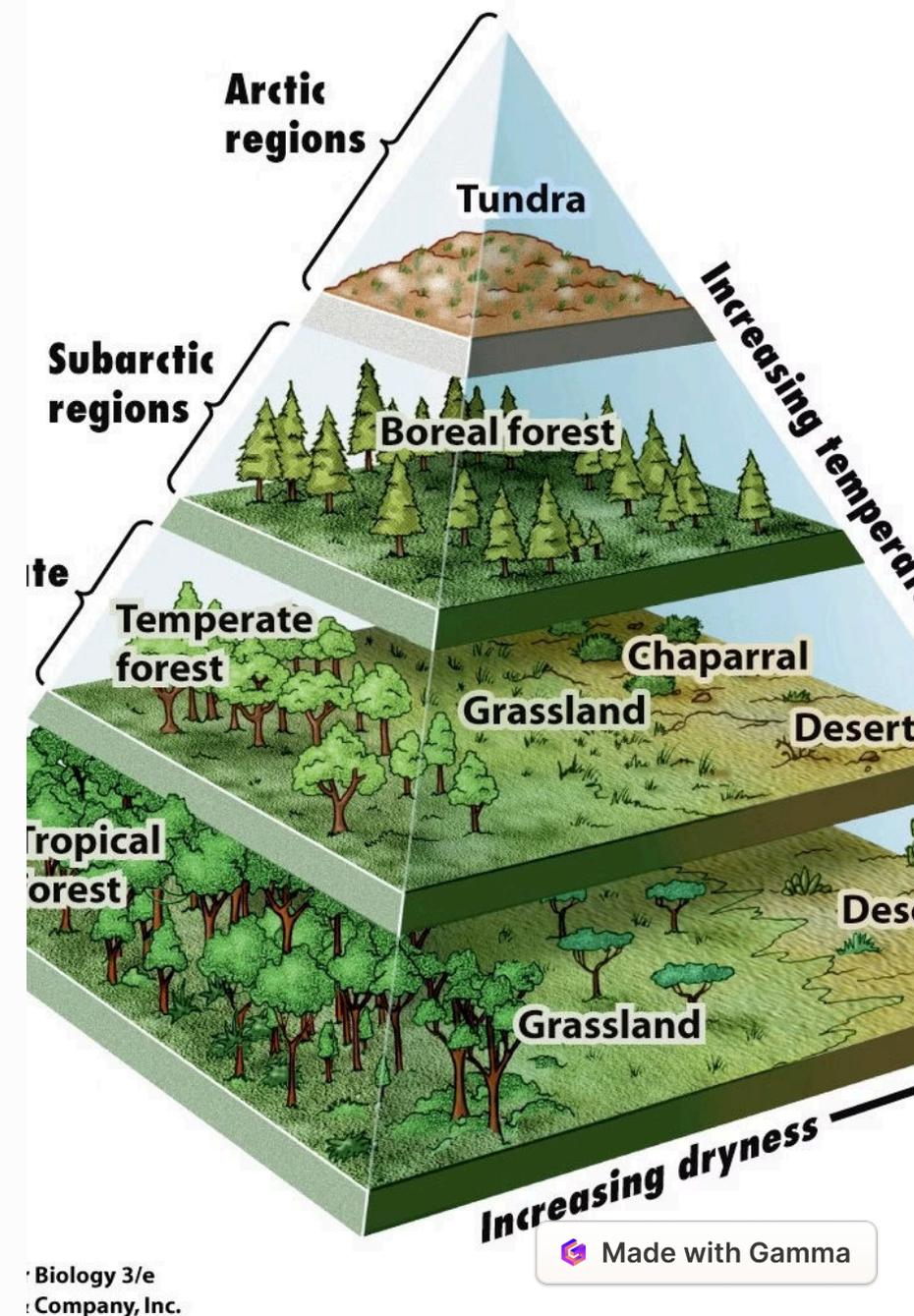


# ¿Qué es un bioma?

Un bioma es una comunidad de plantas y animales que interactúan con el medio ambiente físico, como el clima y el suelo, para formar un área específica. Estas regiones bióticas tienen un conjunto distintivo de flora y fauna, así como un clima característico. Los biomas pueden encontrarse en varios continentes y climas, y cada uno alberga una diversidad única de vida. Los biomas incluyen, entre otros, desiertos, bosques tropicales, pastizales, tundras y selvas. Cada bioma desempeña un papel crucial en el equilibrio ecológico global. Es importante entender la importancia y las complejidades de estos biomas para garantizar su preservación a largo plazo.

 by **Andrés Cruz Guzmán**



# Tipos de biomas

## Bosques

Los biomas forestales pueden dividirse en varias subcategorías, como bosques tropicales, templados y boreales. Cada uno alberga una variedad única de flora y fauna adaptada a las condiciones particulares de ese bioma.

## Desiertos

Los biomas desérticos se caracterizan por una escasez de precipitaciones. A pesar de esto, albergan una sorprendente diversidad de vida, con plantas y animales que han desarrollado adaptaciones para sobrevivir en ambientes áridos.

## Tierras baldías

Las tierras baldías incluyen tundras y estepas. Estos biomas se encuentran en regiones de clima frío y tienen vegetación escasa, pero albergan una variedad única de vida adaptada a condiciones extremas.

# Características de los biomas

## 1 Flora y fauna distintiva

Cada bioma alberga una serie de especies de plantas y animales únicas adaptadas a las condiciones del entorno.

## 2 Factores climáticos

Los biomas se caracterizan por patrones climáticos específicos, como temperatura, precipitación y estaciones distintivas.

## 3 Tipos de suelo

Los diferentes biomas presentan una variedad de suelos, cada uno con sus propias características químicas y físicas.

HOT

# Flora y fauna de los biomas



## Bosques Tropicales

Albergan una inmensa diversidad de especies, como jaguares, anacondas, orquídeas y árboles de dosel denso.



## Sabanas

Las sabanas son el hogar de leones, cebras, jirafas y acacias, adaptadas a las estaciones secas y húmedas.



## Tundras

La fauna tundral incluye renos, bueyes almizcleros y búhos nivales, adaptados a las duras condiciones del invierno ártico.

# Importancia de los biomas

## Equilibrio Ecológico

Los biomas contribuyen al equilibrio global al regular el clima, absorber dióxido de carbono y albergar una diversidad única de vida.

## Turismo Sostenible

Los biomas atractivos son destinos turísticos populares, generando ingresos y conciencia sobre la conservación.

## Recursos Naturales

Proveen recursos vitales como alimentos, medicinas y materiales para las comunidades humanas y la industria.

## WHY IS FOREST BIODIVERSITY IMPORTANT?

CDF forests are **GLOBALLY RARE**, found primarily on BC's south coast...

These forests support many types of **DIVERSITY**

- SPECIES DIVERSITY**
- AGE DIVERSITY**
- STRUCTURAL DIVERSITY**
- GENETIC DIVERSITY**

allowing for species to repopulate after large-scale disruption.

**CLIMATE CHANGE**

Salt Spring Island supports a wide range of rare **ECOSYSTEMS & HABITATS**

These forests are intricately **INTERCONNECTED** with marine ecosystems

**RISK OR RESILIENCE**

**98%** of Salt Spring's **45** ecological communities are **AT RISK!**

**BE A BIODIVERSITY STEWARD:**

- Preserve existing forest cover and ages and types
- Advocate for increased protection habitats
- Preserve and enhance understory habitat and food availability
  - Exclude browsers such as deer
  - Remove invasive species (such as ivy) that suppress other plants
- Create habitat for amphibians and other species on forest floors

Forest biodiversity, we help to reduce the risk of island forests to drought and further climate-related risk.

Made with Gamma

# Threats to the Bi



## Lack of Water

As cities along the coast become more populated, they are moving away from their natural desert Southwest

# Amenazas a los biomas

1

## Deforestación

La tala de bosques para la agricultura y la urbanización reduce drásticamente los hábitats naturales.

2

## Cambio Climático

El calentamiento global está alterando los patrones climáticos y poniendo en peligro la supervivencia de las especies.

3

## Contaminación

La contaminación del aire, suelo y agua amenaza la salud de los ecosistemas y sus habitantes.

# Conservación de los biomas

**30%**

Preservación de Hábitats

**75M**

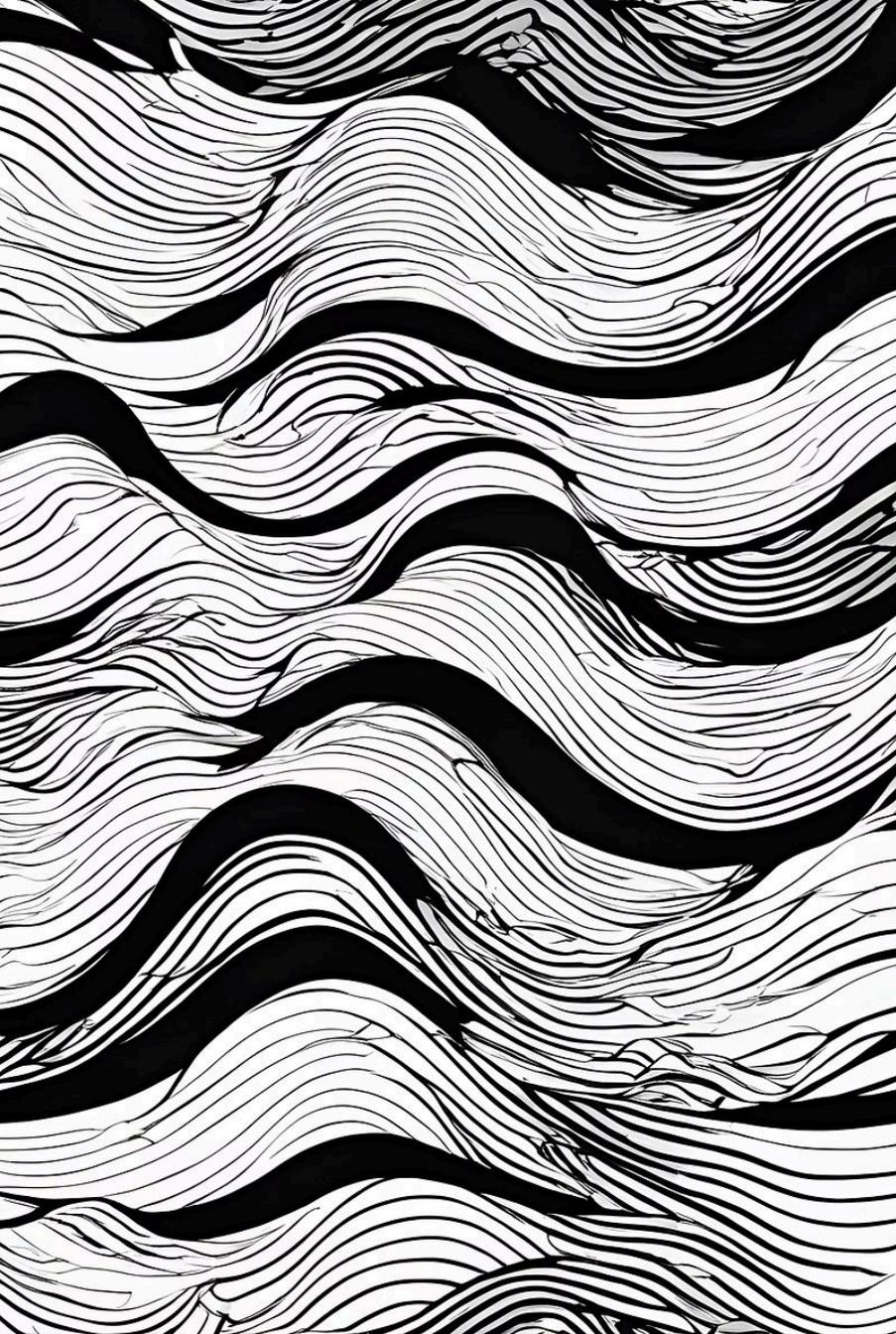
Reforestación

**10K**

Áreas Protegidas

**5%**

Preservación Marina



# Conclusiones y recomendaciones

En conclusión, los biomas son fundamentales para la salud del planeta y el bienestar humano. Es crucial implementar medidas de conservación efectivas, como la preservación de hábitats, la reforestación y la creación de áreas protegidas para asegurar la supervivencia de estos ecosistemas vitales. La conscientización y la acción a nivel local e internacional son esenciales para proteger la diversidad biológica y el equilibrio ecológico. Se necesita un enfoque colaborativo y sostenible para garantizar que las generaciones futuras puedan disfrutar y beneficiarse de la riqueza de los biomas del mundo.