

## **I.– Territorio: Localización y Superficies**

### **a.– Localización**

- Chile Continental => Latitud: de 17° 30' a 56° 32' Sur

Longitud: de 66° 30' a 75° 40' W

- Chile Antártico => Latitud: de 60° a 90° Sur

Longitud: de 53° a 90° W

- Chile Oceánico => Isla de Pascua 27° S, 108° W ( a 3000 de Caldera)

Salas y Gómez ( a 390 Km de Pascua)

### **b.– Configuración territorial**

Ventajas:

- Salida al mar en todas sus ciudades ( 8000 Km de costa)
- Paisajes y climas variados
- Variedad de productos y recursos naturales
- Diversas actividades económicas; turismo
- Posición estratégica y vías de comunicación con Asia y Oceanía
- Fronteras naturales (océano y cordillera)

Desventajas:

- Dificultad de comunicación
- Aislamiento de los extremos, centralización de Santiago
- Transporte difícil, encarecimiento de los productos
- Relieve irregular, difícil acceso terrestre

### **c.– Límites Actuales**

- Norte: **Perú** => Línea de la Concordia (Tratado de Lima 1929)

Comienza a 10 Km del ferrocarril Arica – La Paz, terminando en el hito tripartito de Visviri

(17° 29' LS, 69° 28' LW). Corre 172 Km pasando por 80 hitos

- Este: **Bolivia** => Tratado de Paz y Amistad 1904

La línea se inicia en el hito de Visviri, corre por la cordillera de los andes (859 Km)

finalizando en el hito tripartito de Zapaleri (22° 48' LS 67° 28' LW)

**Argentina => Tratado de Límites de 1881**

La línea va desde Zapaleri, corre por los Andes hasta 52° LS (Punta Dungenes)

A partir de ahí corre por la divisoria de aguas hasta 68° 30' LW

Problemas: Puna de Atacama, Patagonia, laguna del desierto, Campos de hielo sur

- Oeste: Océano Pacífico => 200 millas marinas desde la costa hacia el interior
- Sur: Antártica => Decreto Supremo 1940, Pedro Aguirre Cerda.

60° a 90° LS – 53° a 90° LW

e.– Superficies

- Superficies Total de Chile: 2.006.626 Km<sup>2</sup>
- Superficie Continental e Insular: 756.247,5 Km<sup>2</sup>
- Superficie Islas oceánicas: 378.5 Km<sup>2</sup>

Isla Pascua: 180 Km<sup>2</sup>

- Superficie Marítima: 3.000.000 Km<sup>2</sup>

100.000 de mar territorial Km<sup>2</sup>

f.– Medidas

- Largo Total: 8.000 Km
- Largo Continental: 4.800 Km
- Ancho Medio: 177 Km
- Ancho Máximo: N => 370 Km. Mejillones

S => 486 km Antártica \*

- Ancho Mínimo: N => 90 Km. Illapel

S => 15 Km. Estrecho de Magallanes \*

\* Punto más Septentrional: Cerro Choquecota

\* Punto más Austral: Cabo de Hornos – Polo Sur

\* Punto más Oriental: Isla Nueva

\* Punto más Occidental: Isla de Pascua

## **II.– Macro Formas del Relieve Chileno**

### Formación del Relieve

a.– Paleozoico:

- El territorio estaba cubierto por mar
- Islas desprendidas de los escudos cratógenos (Brasil)

- Había 2 grandes depresiones submarinas: Geosinclinal Andina (norte, 41° Sur)

#### Geosinclinal de Magallanes (Patagonia)

- Se han encontrado rocas paleozoicas en el valle del Loa, Cordillera de la Costa entre Pichilemu y Chiloé, archipiélagos de Gulteca y Madre de Dios; y en la cordillera Patagónica (Tierra del Fuego)

#### b.– Mesozoico:

- Los geosinclinales se pliegan por fuerzas endógenas
- Presiones laterales y horizontales generan la orogénesis andina, nacen las cordilleras
- Erupciones de magma dan origen al batolito andino, la base de la riqueza mineral

#### c.– Cenozoico o Terciario:

- Continental: por volcanismo, ascensos y descensos de rocas de continua la formación de ambas

cordilleras; Nace la Depresión Intermedia por hundimiento del bloque central.

Lava cubre el norte dando origen al Altiplano (por formación rió lítica)

- Marino: transgresiones y regresiones marinas dan origen a planicies y terrazas

litorales (glacioeutatismo); Depósitos de sedimento => petróleo y carbón

#### d.– Antropozoico:

- Glaciaciones modifican el nivel del mar
- Se desgasta el relieve, disminuye la altura de montañas
- Se forman valles, cuencas y morrenas en el sur por el paso de los glaciares
- Hay tendencia al levantamiento en el norte, y hundimiento en el centro y sur por el peso del relleno de la depresión intermedia

### III.– Climas y Biogeografía

#### a.– Temperatura:

- desciende de norte a sur (latitud)
- la energía solar es absorbida por el suelo e irradiada
- influida por el mar, altitud, relieve y corrientes (Humbolt)

#### b.– Presiones y Vientos:

- Anticiclón de Pacífico => masa de aire seco, alta presión, aridez en el desierto
- Frente Polar => baja presión, vientos fríos y lluvias

#### c.– Masas de Aire:

- Tropical continental => norte grande y norte chico
- tropical marino => origina el frente polar
- polar marítimo => lleva la influencia marina al interior
- antártico => ocasiona muy bajas temperaturas

d.– Precipitaciones:

- Ciclónicas o Frontales => una masa de aire tropical choca con otra de aire frío
- Convectivas => masa de aire cálido y húmedo que desciende y se enfría
- Orográficas => una masa de aire húmeda choca con una cordillera o montaña

Clima	Localización	T° media	Pp. (anuales)	Vegetación	Fauna
Desértico	De: Arica	18° C	3,7 ml	xerófita	roedores, aves guaneras
Costero	Al: Valle Elqui		10 ml		
Desértico	De: la Concordia	18° C	Casi nula	xerófita, herbácea	roedores, aves guaneras
Normal	A: Vallenar				
Desértico de Altura	De: límite norte	11° C	100 ml	cactáceas	aves guaneras
	A: 28° LS			gramínea	
Desértico Estepárico de h'	De: Potrerillos	10° C	350 ml	xerófita	aves de rapiña, auquénidos
	A: Parinacota				
Estepárico	De: La Serena	15° C	133 ml	estepárica, cactáceas	roedores, aves, zorros
Costero	A: Zapallar				
Estepárico interior	De: Vallenar	15,8° C	150 ml	xerófita, de estepa	aves y roedores
	Al: Aconcagua				
Mediterráneo	Del: Aconcagua	14° C	256 ml	espinos	aves y roedores
Seco Prolongado	Al: Maule		716 ml		
Mediterráneo seco semejante	Del: Maule	10 ° C	1000 ml	arbustos,	aves y roedores
	Al: Laja	12° C		bosques	
Templado lluvioso	Del: Toltén	11,8° C	1500 ml	bosque selva	anfibios y aves
	A: Puerto Montt		2000 ml		
Marítimo lluvioso	De: Melinka	10 ° C	2000 ml	bosque selva	aves, huemul, guanaco
	A: Puerto Aysén	8,9° C			
Estepárico	Del: 44° a 48°	9° C	252 ml	gramínea	guanaco, ñandú, aves
Frío	40° LS		(nieve)		
Tundra	Islas al sur	6° C	2600	musgo, liquen	anfibios, aves, cormorán
	del Estrecho				
Polar	Antártica y	-12° C	Pp. en forma de nieve	musgo, liquen	cetáceos, focas pingüinos
	Campos de hielo				
Tropical	Isla de Pascua	20,7° C	1000 ml	helechos, estepa	reptiles y aves
Lluvioso	Salas y Gómez				

#### IV.– Ríos y Lagos

a.– Ríos Arreicos: son aquellos que no presentan aguas superficiales; se evaporan o filtran por el suelo, son reservas de agua subterráneas

b.– Ríos Endorreicos: son corrientes de agua que no alcanzan a llegar al mar, por lo tanto son cuencas cerradas; solo existen como quebradas efímeras e intermitentes

c.– Ríos Exorreicos: aguas superficiales con caudal permanente que logran desembocar en el océano

#### Características de los ríos chilenos:

- 
- son torrentosos
- son cortos y exorreicos
- poco navegables
- nacen en Los Andes
- desembocan en el pacífico
- tienen gran potencial energético

Zona	Ubicación	Escurrimiento	Alimentación	Mayor Hoya	Menor Hoya	Ríos
Árida	Altiplano	Arreicos Endorreicos *Exorreicos	Pluvial (Invierno Boliviano)	Loa * 1°	—	Quebradas y Oasis Pampa del Tamarugal Loa* y Lluta*
Semi Árida	Copiapó al Aconcagua	Exorreicos escaso caudal	Nival	Copiapó	Petorca La ligua	Copiapó, Huasco, Elqui, Limarí, Choapa, Petorca La Ligua, Aconcagua
Sub Húmeda	Maipo al Biobío	Exorreicos torrentosos	Mixta (nivosos)	Biobío * 3°	Mataquito	Maipo, Rapel, Mataquito, Maule, Itata, Biobío
Húmeda	Imperial al Petrohué	Exorreicos (regulación lacustre)	Pluvial nacen en lagos	Bueno (Endesa)	Petrohué	Imperial, Toltén, Valdivia, Argentino, Bueno, Maullín, Petrohué
Sur Trasandina	Puelo al De las Minas	Exorreicos caudalosos	Pluvial mixto	Baker * 2°	Serrano	Puelo, Yelcho, Palena, Aysén, Baker, Pascua, Gallegos, Serrano, Grande, De Las Minas

#### Lagos de Chile:

- Norte Grande: Laguna Cotacotaní, Lago Chungará

- Norte Chico: Laguna Del Inca, Embalse La Paloma
- Zona Central: Lagunas Negra, Teno, Del Laja, Aculeo y Caren

Lagos Vichuquén, Lanalhue y Lleulleu

- Zona Sur : Lago Cólico, Caburga, Villarrica, Calafquén, Panguipulli, Ranco,

Puyehue, Rupanco, Llanquihue, Todos Los Santos

- Zona Austral: Huillanco, Cucao, General Carrera, Palena, Cochrane, O' Higgins,

Yelcho, Paine, Laguna San Rafael

## **V.– El Mar De Chile**

### **a. Mar patrimonial :**

- Mar territorial => 12 millas marinas de total soberanía
- Zona contigua => 12 millas a partir de territorial, fiscalización, control, aduana
- Zona económica exclusiva => 188 millas de explotación de recursos del suelo y subsuelo

### **b.– Mar presencial: va desde la zona exclusiva y el meridiano más cercano;**

es una zona de pesca e investigación científica

### **c.– Litoral:**

- Costa de Emersión: o pareja va desde el límite norte al canal del Chacao (2600 Km)

es homogénea, sin muchas islas, donde se encuentra el litoral,

los principales puertos y donde habita la población

- Costa de Sumersión: o desmembrada va desde el Chacao a Cabo de Hornos (1600 Km.)

Con muchos accidentes, islas, archipiélagos, fiordos, canales

### **d.– Corrientes Marinas:**

#### **1.– Corriente de los vientos del oeste:**

Choca con el continente dividiéndose en:

- Humbolt : es superficial, corre paralela al continente desde Valdivia a las Galápagos (4800km)

Es de aguas muy frías (entre 10° y 17°C) que favorecen la pesca artesanal e industrial.

- Cabo de hornos: de aguas superficiales y frías, corre en dirección al sur

#### **2.– Corriente de Gunther: es subsuperficial de aguas cálidas (22°C aprox.) y corre de norte a sur**

al calentar el agua, los peces suben, favoreciendo la pesca

e.– Fenómenos Típicos:

- El Niño: va desde Galápagos a Valparaíso arrastrada por vientos y presión.

Es de aguas tropicales, sube la temperatura del mar, afectando a la pesca.

Aumenta las precipitaciones en las ciudades costeras.

- Surgencias Marinas: son afloramientos de aguas de la profundidad a la superficie

Ricas en plankton, benefician a la industria pesquera

f.– Relieve Submarino