

## REGION DE TARAPACA

- CAPITAL:Iquiquique
- SUPERFICIE:58.698,1 km/58.072.7 km
- PROVINCIAS:Parinacota,Arica,Iquique.
- CAPITALES:Putre,Arica,Iquique

## TIPOS DE CLIMA

Se disponen en franjas longitudinales de oeste a este.

BWN:Desertico con nublados abundantes(al norte de iquique,desertico calido con abundantes,bwhn)

BWN:desertico normal

BWK:desertico normal

BWK':desertico frio

BWN:desertico marginal de altura

Gran homogeneidad termica en la costa;alta oscilacion termica en el interior,ademas de una marcada sequedad atmosférica.Escasez de prcipitaciones;en el altiplano se concentran en el perioco estival.Gran

Nº de días nublados y presencia de neblinas en la costa.

## CARACTERISTICAS GEOMORFOLOGICAS

- Unidades morfologicas:Se localizan en franjas longitudinales de oeste a este.
- Planicies litorales: Poco desarrolladas y presentes en forma interrumpida.
- farellon costero:alto y macizo, con alturas del orden de los 1000 mts.
- Cordillera de le costa: Alta y bien conformada,con alturas superiores a los 1000 mts.
- Depresion intermedia:bien definida en forma de plano inclinado que asciende de suroeste a noroeste.Ocupada en gran parte por la pampa del tamarugal.
- Cordillera de los andes:alta,maciza y volcanica,con alturas superiores a los 4000 mts.

## CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS

### CUENCAS EXORREICAS SUPERFICIE CAUDAL

#### PREANDINAS

- Lluta 3400 2,29
- Q.Azapa o San José 3060 0,66
- Vitor o Codpa 1660 0,30
- Camarones 4760 0,36
- Tana o Camiña 2720 0,20

#### LAGOS MAS IMPORTANTES

- CHUNGARA
- COTACOTANI

#### EMBALSES(CAPACIDAD INSTALADA)

- Coritaya:42000000 m3

HECTAREAS REGADAS:7699,4 ha.

POTENCIA HIDROELECTRICA INSTALADA:10,2 mw.

#### FUENTES TERMALES:

- Puchuldiza
- Chumiza
- Mamiña

## CARACTERISTICAS BIOGEOGRAFICAS

Zona fitogenica a que pertenece la region:

–zona arida con predominio de vegetación xerófita, herbácea y suculentas.

FORMACIONES REPRESENTATIVAS:

–Tolar, Pajonal, Llaretal, Queñoal, Bofedal, Tamarugal

PLANTAS REPRESENTATIVAS:

Llaretal (*Laretia compacta*)

Queñoal (*Polylepis andina*)

Tamarugo (*Prosopis tamarugo*)

Cactus candelabro (*Cereus candelaris*)

ANIMALES REPRESENTATIVOS

–Llama (*Lama glama*) –Guanaco (*Lama guanicoe*)

–Alpaca (*Lama pacos*) –tagua (*Fulica gigantea*)

–vicuña (*Lama vicugna*) –Ganso andino (*Chloephaga melanoptera*)

PARQUES Y RESERVAS NACIONALES

–Parque nacional de Lauca y Volcán Isluga

CARACTERISTICAS DE LA POBLACION

Población regional: 273.427 habitantes

% en relación al país: 2,42%

DENSIDAD

–Absoluta: 4,7 hab/km<sup>2</sup>

–En relación a tierras aptas para agricultura: 35,5 hab/km<sup>2</sup>

CRECIMIENTO VEGETATIVO: 21,5%

TASAS:

–natalidad: 27%

–mortalidad:5,5%

INDICE DE MASCULINIDAD:103,6

GRUPOS DE EDAD:

–jóvenes:30,2%

–adultos:64,4%

–ancianos:5,4%

DISTRIBUCION

–urbana:94,5%

–rural:5,5%

CARACTERISTICAS URBANAS

CIUDADES DE MAS DE 20.000 HABITANTES:

\*Iquique

–poblacion:110.153 habitantes

–funcion predominante : transporte

–emplazamiento:litoral

–participacion en poblacion regional: 40,3%

–crecimiento inter censal(1970–1982):70,8%

–superficie planta urbana(1979): 845 habitantes.

\*Arica:

–poblacion:139.320 habitantes

–funsion predominante:transporte

–emplazamiento:litoral.

CARACTERISTICAS RURALES

HABITAD:

–Permanentemente concentrado en los oasis;en el altiplano,disperso para pastores;temporal para pescadores artesanales en la costa.

CASAS:

–De piedra y barro con techo de paja,pequeñas,en algunos casos en parte bajo el nivel del suelo;de construccion precaria en la costa.

#### PARCELAMIENTO DE LOS CAMPOS CULTIVADOS

–Pequeños paños de cultivo,cercas de piedra,bofedales abiertos

#### PAISAJE:

–El paisaje rural corresponde a un paisaje de agricultura de oasis en la depresion intermedia y en la precordillera,y de ganaderia de estepa en el altiplano.

#### CARACTERISTICAS ECONOMICAS

##### AGRARIAS:

Participacion en el total nacional de las tierras de uso agricola:

- tierras arables: 0,3%
- tierras regadas: 0,7%
- praderas naturales y mejoradas 6,1%
- plantaciones forestales y bosques en exportacion: 1%
- bosques y montes no exportados 0,01%
- tierras uso indirecto 0,2%

Participación en el total de producción agrícola del país:

- Cereales, papas, legumbres, cultivos industriales: 0,0%
- Hortalizas: 2,9%
- Frutales: 0.4%

Participación en el total de producción ganadera.

- Vacunos : 0, 1%
- Caballares : 0,1%
- Cerdos : 0,5%
- Ovejunos : 1,2%

–Cabrios : 0,8%

#### PESQUERAS:

Participación en el total de la producción pesquera del país:

–Pescado : 64,0%

–Mariscos: 4, 1%

–Algas : 6,1%

Participación de la región en el total nacional de la pesca artesanal:

–Pescado : 25,8%

–Mariscos: 4,7%

–Algas : 6,1%

Participación de la pesca artesanal en la producción pesquera regional:

–Pescados: 1,7%

–Mariscos: 100%

–Algas : 100%

#### YACIMIENTOS MINEROS:

–Cobre: SAGASCA

#### INDUSTRIAS MANUFACTURERAS:

–Número de industrias: 187

–Porcentaje del total del país: 1,88%

–Rubros más significativos: Industrias alimentarias y de conservas.

–Valor bruto de producción industrial: 11.944 millones de pesos.

CENTRALES ELECTRICAS: (Potencia instalada en KW).

–Hidroeléctricas: Chapiquiña–10.200

–Termoeléctricas: Arica – 14.294

Iquique – 36.810

Coloso – 5.025 (autoproducción)

Eperva – 2.550

RED CAMINERA: 4.357 Km

–Pavimento y asfalto: 18%

–Ripio : 9%

–Tierra : 73%

PRINCIPALES PUERTOS Y CARGAS SEGÚN TONELAJE:

–Arica : Carga general y productos alimenticios

–Iquique: Productos alimenticios y productos del mar.

–Patillos: Sal

AEROPUERTOS:

–Chacalluta (Arica)

–Diego Aracena (Iquique)

COBERTURA SERVICIOS BASICOS POR VIVIENDAS URBANAS:

–Agua potable: 94,8%

–Electricidad : 100%

–Alcantarillado: 54,6%

CENTROS Y LUGARES DE INTERES TURISTICO:

–Centros históricos , religiosos y culturales.

–Iglesias de Tarapacá, Guaviña y La Tirana.

–Centro termal de Mamiña.

- Pueblos Precordilleranos: Socoroma, Putre, Chapiquiña, Belén.
- Playas de Arica e Iquique.
- Parque Nacional El Lauca y el Volcán Isluga.

Participación regional del P.G.B nacional 1980: 3,2%

P.G.B regional por ramas 1980:

- Agricultura : 1,43%
- Pesca : 4,43%
- Minería : 0,66%
- Industria : 38,23%
- Comercio : 11,77%
- Trasporte : 6,15%
- Servicios y otros: 37,52%

## II REGION DE ANTOFAGASTA

CAPITAL: Antofagasta

SUPERFICIE: 125.306,3 KM<sup>2</sup>

PROVINCIA: Tocopilla, El Loa, Antofagasta

CAPITALES: Tocopilla, Calama, Antofagasta

### TIPOS DE CLIMA

- Se disponen en franjas longitudinales de oeste a este

BWN:Desertico con nublados abundantes

BWR: Desertico normal

BWH: Desertico marginal de altura.

Gran homogenidad termica en la costa:alta oscilacion termica en el interior, ademas de una marcada sequedad atmosférica, escasas precipitaciones:en el altiplano se concentran en periodo estival. Gran numero de dias nublados y presencia de neblinas en la costa.

## CARACTERISTICAS GEOMORFOLOGICAS



- Unidades morfológicas: Se localizan en franjas longitudinales de este a oeste.
- Planicies litorales: poco desarrolladas y presentes solo en algunos sectores.
- Farellon costero: alto macizo, declinado hacia el sur de la región.
- Cordillera de la costa: Alta y bien conformada, con alturas superiores a los 1000 metros, aquí se encuentran sus mayores alturas.
- Depresión intermedia: bien definida en forma de plano inclinado que asciende del suroeste a noroeste, ocupada en gran parte por el desierto de Atacama.
- Cordillera de los Andes: Alta, maciza y volcánica con alturas superiores a los 4000 mts. en su sector oriental se encuentra el altiplano Chileno.

#### CARACTERISTICAS HIDROGRAFICAS

- Cuencas exorreicas andinas: EL LOA, con una superficie de 33.570 km<sup>2</sup> y un caudal de 2,7 m<sup>3</sup>/s.

Lagos importantes: no hay

#### EMBALSES(CAPACIDAD INSTALADA)

- Conchi: 22.000.000 m<sup>3</sup>

hectáreas regadas: 3.046,6 há.

Potencia hidroeléctrica instalada: no hay

Fuentes termales:

- el Tatío
- Turi
- Puritama

#### CARACTERISTICAS BIOGEOGRAFICAS

- Zona fitogeográfica a la que pertenece la región:
- zona árida con predominio de vegetación xerófila, herbácea y de suculentas.

#### FORMACIONES REPRESENTATIVAS

- Cactáceas litorales
- tolar
- llateral
- pajonal

–oasis y vegetacion de fondo de valle.

#### PLANTAS REPRESENTATIVAS

–Copao

–guillar

–tola

–llareta

#### ANIMALES REPRESENTATIVOS

–Llama

–Alpaca

–vizcacha

#### CARACTERISTICAS DE LA POBLACION

Poblacion regional: 341.203 hab.

% en relacion al pais: 3,02

#### DENSIDAD

–Absoluta: 2,7 hab/km<sup>2</sup>

–en relacion a tierras aprovechables en silvoagricultura: 294,6/km<sup>2</sup>

Crecimiento vegetativo: 18,9%

#### TASAS:

–Natalidad: 24,9%

–mortalidad: 6%

Indice de masculinidad: 100,5

Grupos de edad:

–Jovenes : 30,6%

–Adultos : 64,4%

–Ancianos : 4,9%

#### DISTRIBUCION:

–Urbana:97,9%

–rural : 2,1%

#### FUERZA DE TRABAJO:

–Agricultura y pesca : 3,9%

–Mineria : 12,7%

–Industria : 11%

–Comercio : 17,7%

–Transporte : 8,8%

–Servicios : 34%

–Otros :11,9%

TASA DE ACTIVIDAD: 32,71%

RAZON DE DEPENDENCIA: 55,3%

#### CENTROS DE EDUCACION SUPERIOR

–Universidad de antofagasta

–Universidad del norte

#### CARACTERISTICAS URBANAS

Ciudades con mas de 20.000 hab.:

–Antofagasta

\*poblacion: 185:486 hab.

\*funcion predominante: transporte

\*emplazamiento: litoral

\*participacion en poblacion regional: 54.4%

\*crecimiento inter censal(1979–1982): 48.3%

\*superficie planta urbana: 1244 há.

–Calama:

\*poblacion:81684 hab.

\*funcion predominante: minería

\*emplazamiento: interior

–Tocopilla

\*poblacion: 21.883 hab.

\*funcion predominante: minería

\*emplazamiento : litoral

## CARACTERISTICAS RURALES

Habitad:

–concentrado

CASAS:

–Piedra barro y paja.

Parcelamiento de campos cultivados:

–pequeñas parcelas rodeados de pircas

Paisaje:

–Agricultura de oasis, combinada con ganaderia menor(ovejas llamas y alpacas);principales oasis a lo largo del rio loa.En San Pedro de atacama se conserva la organización de los ayllus,heredada de la dominacion inca.

## CARACTERISTICAS ECONOMICAS

Agrarias:

–Participacion en el total nacional de tierras de uso agricola:

–tierras arables: 0,1%

–tierras regadas: 0,3%

–praderas naturales y mejoradas: 0,9%

–plantaciones explotadas y bosques en explotacion: 0%

–bosques y montes no explotados 0,06%

–tierras uso indirecto: 0,0%

#### PARTICIPACION EN EL TOTAL DE PRODUCCION AGRICOLA

–Cereales: 0% –cultivos industriales: 0%

–papas: 0% –hortalizas:0,4%

–legumbres: 0% –frutas:0,04%

#### PARTICIPACION EN EL TOTAL DE PRODUCCION GANADERA

–Vacunos: 0,02%

–caballares:0,1%

–cerdos: 0,5%

–ovejunos :0,4%

–cabrios : 0,9%

#### PESQUERAS:

Participacion en el total de pproduccion pesquera del país:

–pescado: 10,3%

–mariscos: 4,2%

–algas: 33,4%

Participacion de la pesca artesanal en la produccion pesquera regional:

–pescados: 10,9%

–mariscos : 100%

–algas: 100%

#### YACIMIENTOS MINEROS

–Cobre : \*chuquicamata

\*la exotica

\*mantos blancos

–Salitre: \*Pedro de Valdivia

\*Maria elena

–Hierro : \*el Loco

–Azufre : \*Aucanquilcha

## INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

–Nº de industrias :188

–% del total del pais: 1,89%

–rubros mas significativos:cementoy explosivos; industria basica del cobre.

–valor bruto de produccion industrial: 34.218 millones de pesos.

Centrales electricas(potencia instalada en kw)

–Termoelectricas productoras: termoelectricas:

\*tocopilla270.500 \*mantos blancos : 18.952

\*tocopilla: 47.500 \*taltal : 2576

\*chuquicamata: 22.500 \*Antofagasta : 30.072

\*Maria Elena: 21.540 \*coya sur:12.000

\*Pedro de Valdivia: 27.800

\*Inacisa: 6.000

\*c. De michilla. 3.000

Red caminera: 5.030 km

–pavimento y asfalto: 27%

–ripio: 37%

–tierra:36%

## PRINCIPALES PUERTOS Y CARGA SEGÚN SU TONELAJE:

- Tocopilla /salitre
- Mejillones /muelles pesqueros
- Antofagasta /combustibles liquidos y cobre

#### AEROPUERTOS:

- Cerro moreno en Antofagasta

#### COBERTURAS SERVICIOS BASICOS POR VIVIENDAS URBANAS

- Agua potable: 86%
- electricidad: 98,5%
- alcantarillado: 45,1%

#### CENTROS Y LUGARES DE INTERES TURISTICO

- Centros historicos y culturales.
- playas Juan Lopez, de mejillones y Hornitos
- Museo de San Pedro de Atacama, valle de la luna y oasis del Loa
- Geiseres del Tatio.

#### PARTICIPACION REGIONAL EN EL P.G.B NACIONAL(1980):5,9%

#### P.G.B. REGIONAL POR RAMAS(1980)

- agricultura: 0,21%
- pesca: 0,92%
- minería: 49,28%
- industria: 5,24%
- comercio: 13,38%
- transporte: 4,57%
- servicios y otros: 26,40%

