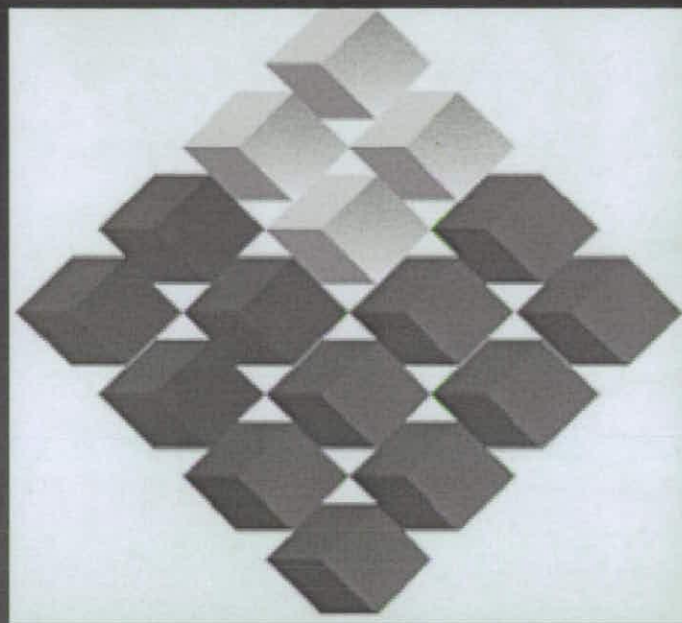




**Gobierno de Chile**  
**Ministerio de Agricultura**  
**Secretaría Regional Ministerial de**  
**Agricultura de Tarapacá**

Algunas consideraciones sobre  
el impacto económico que puede  
representar la generación de  
ingresos en familias aymaras de  
la provincia de Parinacota,  
mediante la venta de fibra de  
vicuña



# Pobreza

La pobreza en Chile se mide a través del método de ingreso o “costo de las necesidades básicas” que determina que un individuo es pobre si su nivel de ingreso es inferior al mínimo que le permite satisfacer sus necesidades básicas y a un indigente, si sus ingresos no le permiten satisfacer sus necesidades alimentarias.

# Línea de pobreza

La línea de pobreza está determinada por el ingreso mínimo necesario por persona para cubrir el costo de una canasta mínima individual para la satisfacción de necesidades alimentarias y no alimentarias. Los hogares pobres son aquellos cuyos ingresos no alcanzan para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros (\$43.712 en la zona urbana y **\$29.473** en la zona rural). La diferencia de línea de corte urbano rural, se debe a la diferencia de disponibilidad de ingresos monetarios en ambas zonas que permiten obtener el acceso a una misma canasta básica.



# Línea de indigencia

La línea de indigencia se establece por el ingreso mínimo necesario por persona para cubrir el costo de una canasta alimentaria. Son indigentes los hogares que, aun cuando destinaran todos sus ingresos a la satisfacción de las necesidades alimentarias de todos sus miembros, no logran satisfacerlas adecuadamente (\$21.856 en la zona urbana y \$16.842 en la zona rural).

## Población según línea de pobreza %



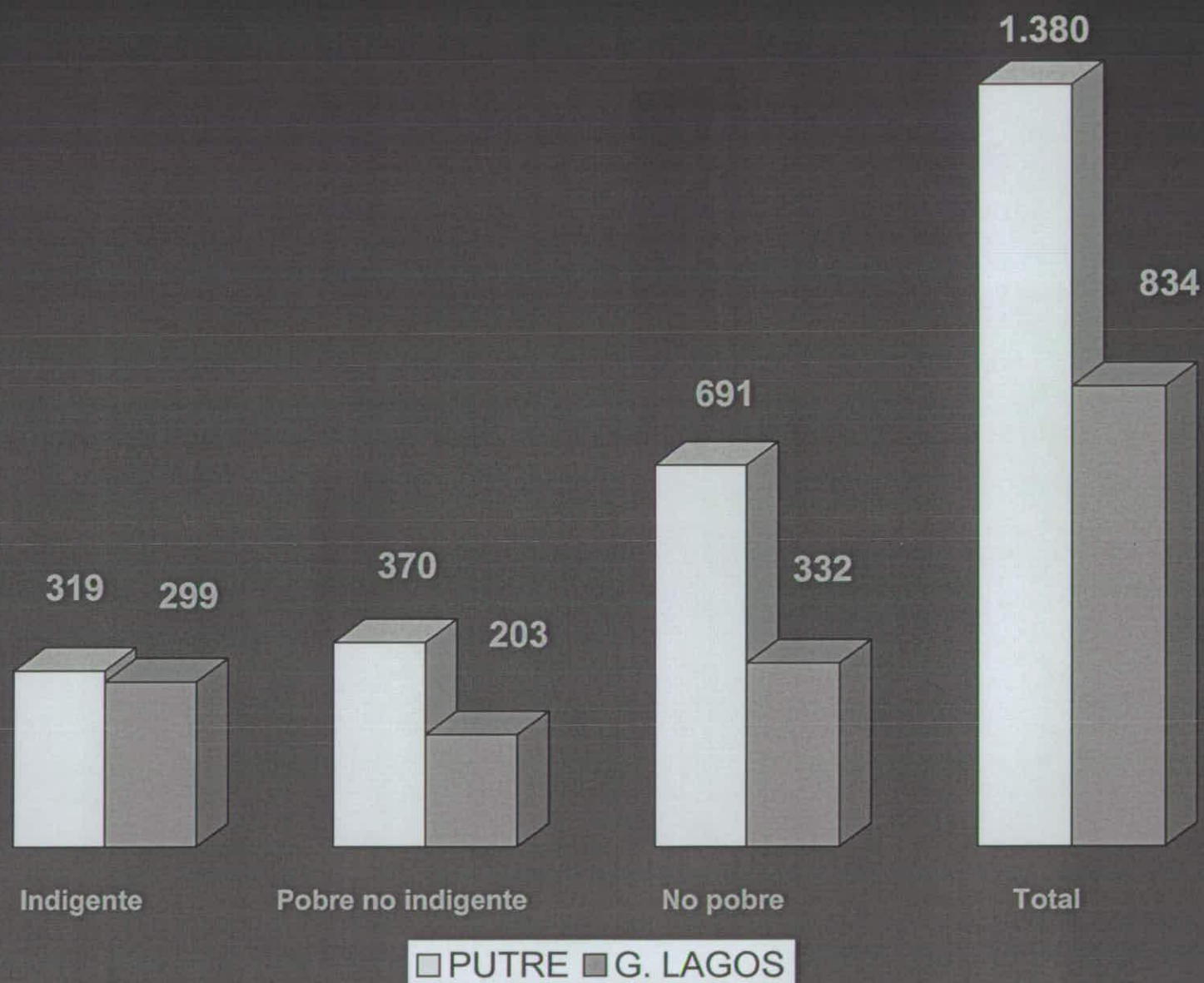


**Población según línea de pobreza (Año 2000)**

|                 | Número     |                    |            |              | Porcentaje   |                    |              |            |
|-----------------|------------|--------------------|------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|------------|
|                 | Indigente  | Pobre no indigente | No pobre   | Total        | Indigente    | Pobre no indigente | No Pobre     | Total      |
| Arica           | 7.519      | 38.794             | 141.572    | 187.885      | 4,00         | 20,65              | 75,35        | 100        |
| Camarones       | 102        | 89                 | 590        | 780          | 13,08        | 11,41              | 75,64        | 100        |
| <b>Putre</b>    | <b>319</b> | <b>370</b>         | <b>691</b> | <b>1.380</b> | <b>23,12</b> | <b>26,81</b>       | <b>50,07</b> | <b>100</b> |
| <b>G. Lagos</b> | <b>299</b> | <b>203</b>         | <b>332</b> | <b>834</b>   | <b>35,85</b> | <b>24,34</b>       | <b>39,81</b> | <b>100</b> |
| Iquique         | 8.120      | 20.761             | 153.346    | 182.227      | 4,46         | 11,39              | 84,15        | 100        |
| Camiña          | 558        | 239                | 579        | 1.376        | 40,55        | 17,37              | 42,08        | 100        |
| Colchane        | 626        | 316                | 684        | 1.626        | 38,50        | 19,43              | 42,07        | 100        |
| Huara           | 206        | 309                | 1.246      | 1.762        | 11,69        | 17,54              | 70,72        | 100        |
| Pica            | 203        | 300                | 2.030      | 2.533        | 8,01         | 11,84              | 80,14        | 100        |
| P. Almonte      | 553        | 907                | 5.244      | 6.703        | 8,25         | 13,53              | 78,23        | 100        |

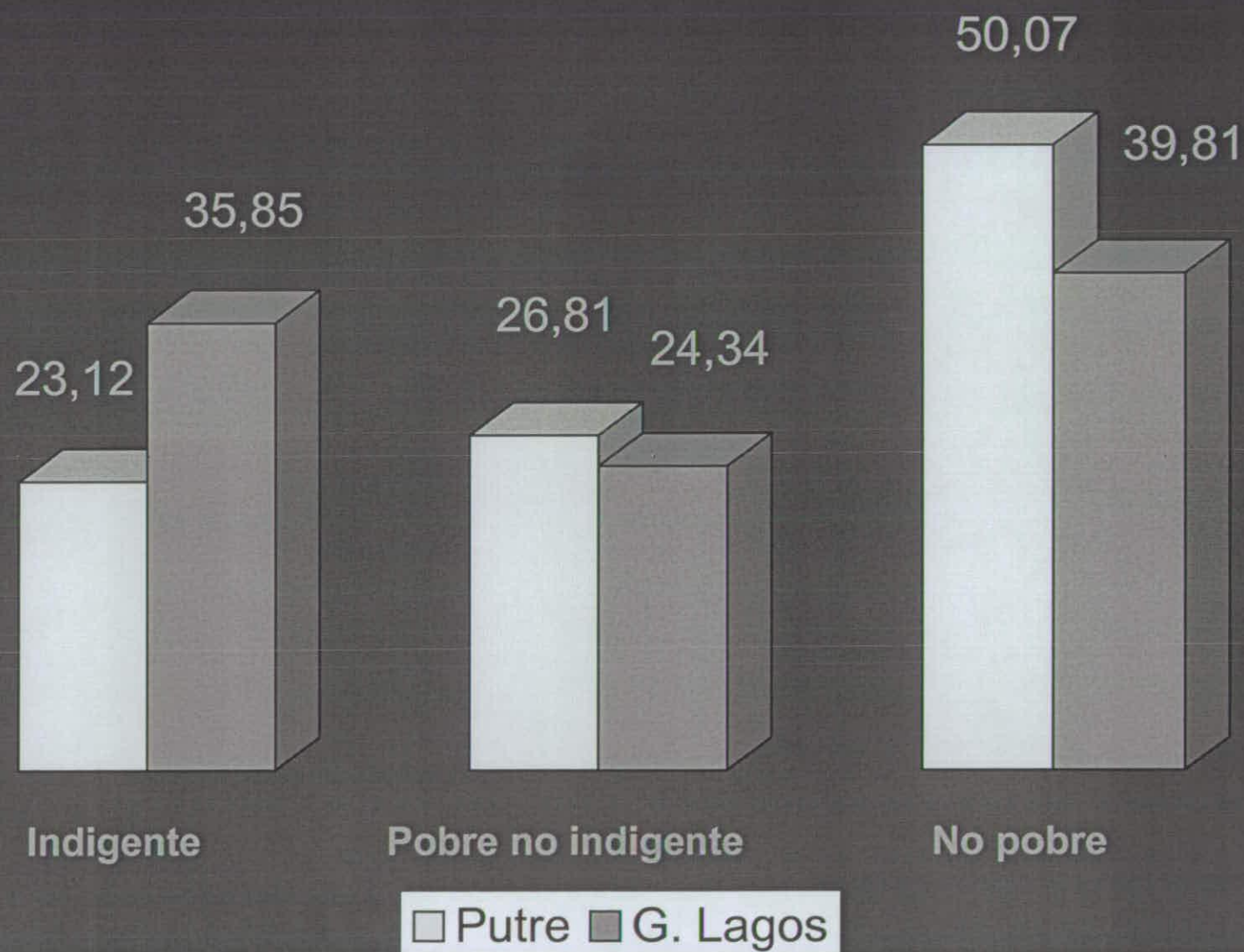
Fuente: MIDEPLAN

## Población provincia de Parinacota según línea de pobreza





## Población provincia de Parinacota según línea de pobreza %



## Ingreso de los hogares (pesos de cada año) (Año 2000)

|                      | Promedio            |                         |                      |
|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
|                      | Ingreso<br>Autónomo | Subsidios<br>Monetarios | Ingreso<br>Monetario |
| Iquique              | 565.151             | 3.662                   | 568.813              |
| Region de Tarapacá   | 510.474             | 4.452                   | 514.926              |
| Arica                | 485.052             | 4.775                   | 489.827              |
| Pica                 | 479.234             | 3.672                   | 482.906              |
| Pozo Almonte         | 350.104             | 4.678                   | 354.782              |
| <b>Putre</b>         | <b>266.466</b>      | <b>8.246</b>            | <b>274.712</b>       |
| Huara                | 241.307             | 9.286                   | 250.593              |
| Camarones            | 227.114             | 9.580                   | 236.694              |
| Camiña               | 163.063             | 15.031                  | 178.094              |
| <b>General Lagos</b> | <b>121.384</b>      | <b>18.617</b>           | <b>140.001</b>       |
| Colchane             | 115.440             | 17.878                  | 133.318              |

Fuente: MIDEPLAN



- Unidad de manejo en cautiverio = 50 vicuñas aproximadamente.
- 1 esquila anual del 50% de los animales = 25 ejemplares aproximadamente.
- Producción estimada de fibra = 200 g por ejemplar.
- Obtención de aproximadamente 5 kg. de fibra en la temporada.
- Precio de la fibra licitada informado por CONAF ha variado entre 523 y 615 US\$ el kg.
- Estimación de ingresos **situación pesimista:**  

$$\text{US\$}400 \times 5 \text{ kg.} = \text{US\$}2.000 \text{ (x 500)} = \$1.000.000.$$
 Merma 20% en producción.  

$$\text{US\$}400 \times 4 \text{ kg.} = \text{US\$} 1.600 \text{ (x 500)} = \$800.000.$$
- Estimación ingresos **situación optimista.**  

$$\text{US\$}590 \times 5 \text{ kg.} = \text{US\$}2.950 \text{ (x 500)} = \$1.475.000.$$
 Merma 20% en producción.  

$$\text{US\$}590 \times 4 \text{ Kg.} = \text{US\$}2.360 \text{ (x 500)} = \$1.180.000.$$

- Ingreso monetario promedio familiar en Putre \$3.296.544
- Ingreso monetario promedio familiar en G. Lagos \$1.680.012
- ✓ Venta de fibra de vicuña situación más **pesimista** (\$800.000)  
representaría un **24,26%** de los ingresos monetarios anuales de una familia de Putre y un **47,61%** de los ingresos de familias de Gral. Lagos.
- ✓ Venta de fibra de vicuña en situación más **optimista** (\$1.475.000)  
representaría el **44,74%** de los ingresos monetarios de una familia de Putre y el **87,79%** para las familias de la Comuna de Gral. Lagos.



## **ASPECTOS A CONSIDERAR PARA EL LOGRO Y MANTENCIÓN DE LOS IMPACTOS ESPERADOS.**

- **Determinación de costos y utilidades efectivas una vez finalizado el proyecto.**
- **Avances en la definición de las normas de regulación y manejo de esta especie.**
- **Aplicación de normas zootécnicas al manejo de las vicuñas.**
- **Determinación y ajuste de la carga animal efectiva de las unidades de manejo en cautiverio.**
- **Persistencia en las medidas de buen manejo de la pradera altoandina para potenciar una mayor expresión productiva de este recurso.**
- **Creación de normas de registros obligatorios y subordinación estricta a entidades reguladoras de la tenencia y manejo de la especie.**

## **ASPECTOS A CONSIDERAR PARA EL LOGRO Y MANTENCIÓN DE LOS IMPACTOS ESPERADOS.**

- Mantener las acciones de generación de conocimiento sobre la especie y, particularmente, sobre su entorno.
- Generar investigación aplicada a la resolución de problemas de campo detectados tanto por los criadores, como por los técnicos.