



# **Línea de Base Componente Social: Explotación Naty**

## **Mina Cerro Moro**

Santa Cruz - Argentina

Preparado para: **Yamana Gold - Estelar Resources Ltd.**

**YAMANAGOLD**

Estelar Resources Ltd.

Preparado por: **GT Ingeniería SA**

Proyecto N°: 220213 - 014 - Rev00

Octubre 2022

### Límites y excepciones

Este documento se limita a reportar las condiciones identificadas en y cerca del predio, tal como eran al momento de confeccionarlo y las conclusiones alcanzadas en función de la información recopilada y lo asumido durante el proceso de evaluación y se limita al alcance de los trabajos oportunamente solicitados, acordados con el cliente y ejecutados hasta el momento de emitir el presente informe.

Las conclusiones alcanzadas representan opinión y juicio profesional basado en la información estudiada en el transcurso de esta evaluación, no certezas científicas.

Todas las tareas desarrolladas para la confección del documento se han ejecutado de acuerdo con las reglas del buen arte y prácticas profesionales habitualmente aceptadas y ejecutadas por consultores respetables en condiciones similares. No se otorga ningún otro tipo de garantía, explícita ni implícita.

Este informe sólo debe utilizarse en forma completa y ha sido elaborado para uso exclusivo de Estelar Resources Ltd. no estando ninguna otra persona u organización autorizada para difundir, ni basarse en ninguna de sus partes sin el previo consentimiento por escrito de Estelar Resources Ltd., solamente Estelar Resources Ltd., puede ceder o autorizar la disponibilidad de una o la totalidad de las partes del presente informe, por ello, todo tercero que utilice o se base en este informe sin el permiso de Estelar Resources Ltd. expreso por escrito, acuerda y conviene que no tendrá derecho legal alguno contra Estelar Resources Ltd., GT Ingeniería SA, ni contra sus consultores y subcontratistas y se compromete en mantenerlos indemne de y contra toda demanda que pudiera surgir.

**Tabla 00: Control de Revisiones**

<b>Nombre y Apellido</b>	<b>N° de Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Aprobación Nombre y Apellido</b>	<b>Fecha Aprobación</b>
María Paz	00	18/10/2022	Bruno Del Olmo	28/10/2022

## Tabla de contenidos

I.	Resumen Ejecutivo .....	1
II.	Información General.....	2
1.	Nombre del Proyecto .....	2
2.	Nombre de los responsables técnicos .....	2
2.1.	Domicilio real y legal del responsable técnico.....	2
2.1.1.	Domicilio Real.....	2
2.1.2.	Domicilio Legal .....	2
2.1.3.	Domicilio Legal en la Jurisdicción en Santa Cruz .....	2
III.	Introducción .....	3
3.	Introducción.....	3
3.1.	Alcance y objetivos.....	3
3.2.	Metodología.....	3
3.2.1.	Definición de conceptos claves .....	4
IV.	Centros Poblados .....	5
4.	Centros poblacionales vinculados al desarrollo del proyecto .....	5
4.1.	Área de Influencia Social (AIS) .....	5
4.2.	Accesibilidad al Proyecto Naty .....	6
4.2.1.	Distancia a centros poblados .....	6
4.2.2.	Vías de comunicación .....	6
V.	Población .....	8
5.	Población en el contexto provincial y local .....	8
5.1.	Contexto demográfico nacional.....	8
5.1.1.	Síntesis de indicadores sociodemográficos nacionales .....	8
5.2.	Contexto demográfico provincial .....	9
5.2.1.	Síntesis de indicadores sociodemográficos provinciales .....	12
5.3.	Contexto demográfico departamental .....	12
5.3.1.	Síntesis de indicadores sociodemográficos departamentales .....	14
5.4.	Localidades del Área de Influencia .....	15
5.4.1.	Síntesis de indicadores sociodemográficos locales .....	18
5.5.	Comunidades Indígenas .....	19
VI.	Educación.....	21
6.	Educación – Infraestructura para la educación.....	21
6.1.	Nivel de alfabetización .....	21
6.2.	Concurrencia a establecimientos educativos (tasas brutas y netas de escolarización) .....	21
6.3.	Nivel de educación alcanzado.....	21
6.4.	Oferta educativa o cobertura de servicios educativos .....	24
VII.	Salud .....	26
7.	Infraestructura para la salud .....	26
7.1.	Indicadores de salud .....	27
VIII.	Infraestructura y servicios .....	29
8.	Infraestructura y servicios .....	29

8.1.	Vivienda .....	29
8.2.	Servicios .....	29
8.3.	Conectividad .....	30
8.3.1.	Transporte .....	30
8.3.2.	Infraestructura portuaria .....	30
IX.	Estructura económica y empleo .....	32
9.	Economía y empleo – Principales actividades.....	32
9.1.	Actividades económicas y empleo nacional.....	32
9.2.	Actividad económica y empleo provincial y departamental.....	33
9.3.	Actividades económicas y empleo local.....	36
9.3.1.	Población económicamente activa Puerto Deseado y Tellier .....	37
X.	Recreación deporte y actividades culturales.....	39
10.	Infraestructura recreativa, deportiva y cultural .....	39
10.1.	Infraestructura recreativa en Puerto Deseado .....	39
10.2.	Infraestructura religiosa .....	39
10.3.	Infraestructura deportiva .....	40
10.4.	Infraestructura cultural y museos .....	40
XI.	Seguridad .....	41
11.	Infraestructura para la seguridad pública y privada .....	41
XII.	Consideraciones finales .....	43
XIII.	Bibliografía.....	44

## Mapas

---

Mapa 4.1 Ubicación y Principales vías de acceso al Proyecto Naty .....	7
--	---

## Figuras

---

Figura 5.1 Relevamiento del Territorio - Estrategia Muestral implementada – Cantidad de encuestas por manzana .....	16
Figura 5.2 Población- Lugar de origen – Cantidad de encuestas por manzana.....	17
Figura 9.1 Participación porcentual de las empresas y organizaciones en las actividades económicas ..	32
Figura 9.2 Relación entre la PEA y ocupación – Puerto Deseado y Tellier - 2019 .....	38

## Gráficas

---

Gráfica 5.1 Pirámide poblacional de la provincia de Santa Cruz – 2010.....	10
Gráfica 5.2 Pirámide poblacional de la provincia de Santa Cruz y el total del país – 2020 .....	11
Gráfica 5.3 Pobreza e indigencia – Puerto Deseado y Tellier – 2019 .....	19
Gráfica 6.1 Máximo nivel de instrucción alcanzado por género – Puerto Deseado y Tellier – 2019 ....	23
Gráfica 9.1 Distribución de ocupados por rama de actividad – Puerto Deseado y Tellier - 2019 .....	36

Gráfica 9.2 Actividades económicas más importantes – Puerto Deseado y Tellier - 2019 .....	37
Gráfica 10.1 Organizaciones sociales y participación – Puerto Deseado y Tellier - 2019 .....	39
Gráfica 11.1 Hechos delictivos totales– Provincia de Santa Cruz y departamento Deseado - 2020 ....	42

## Tablas

---

Tabla 2.1 Profesionales Intervinientes .....	2
Tabla 4.1 Indicadores utilizados para la definición del Área de Influencia Social .....	5
Tabla 5.1 Población total y estimada a nivel nacional .....	8
Tabla 5.2 Síntesis indicadores sociodemográficos nacionales – 2010 .....	9
Tabla 5.3 Población total y estimada, provincia de Santa Cruz y departamentos.....	9
Tabla 5.4 Síntesis indicadores sociodemográficos provinciales – 2010.....	12
Tabla 5.5 Datos poblacionales de Puerto Deseado – Año 2010 y proyecciones 2022.....	13
Tabla 5.6 Jefe(a) de hogar según grupos etarios para Santa Cruz y Puerto Deseado – Año 2010. ....	13
Tabla 5.7 Población nacida en el extranjero por sexo y grupo de edad, según lugar de nacimiento. Total del país. Año 2010 .....	14
Tabla 5.8 Síntesis indicadores sociodemográficos departamentales - 2010.....	14
Tabla 5.9 Hogares según grupo de edad del jefe de hogar. Puerto Deseado y Tellier - Año 2010 .....	17
Tabla 5.10 Síntesis indicadores sociodemográficos locales - 2010 .....	18
Tabla 5.11 Pueblos originarios en Argentina y Santa Cruz .....	20
Tabla 6.1 Población de 10 años y más por condición de alfabetismo a distintas escalas- Año 2010...21	
Tabla 6.2 Máximo nivel de instrucción alcanzado. Provincia de Santa Cruz y departamento Deseado 2010 .....	22
Tabla 6.3 Máximo nivel de instrucción alcanzado. Localidad de Puerto Deseado y Tellier – 2010 .....	22
Tabla 6.4 Establecimientos educativos Puerto Deseado y Tellier .....	25
Tabla 7.1 Establecimientos de Salud para Puerto Deseado .....	26
Tabla 8.1 Tipo de vivienda particular. Santa Cruz y departamentos. Año 2010.....	29
Tabla 8.2 Indicadores de infraestructura para la provincia de Santa Cruz, la región Patagónica y el total del país .....	30
Tabla 9.1 Participación porcentual de las empresas y organizaciones en las actividades económicas en la provincia de Santa Cruz .....	33
Tabla 9.2 Actividades productivas relevantes en la provincia de Santa Cruz por departamento.....	34
Tabla 9.3 Población de 14 años y más por condición de actividad. Provincia de Santa Cruz y Departamento Deseado - Año 2010 .....	35

26 de octubre de 2022

Estimado

Paulino Velazquez

Superintendente de Seguridad, Salud y Medio Ambiente

**R: Línea de Base componente Social: Explotación Naty**

GT Ingeniería S.A. ha sido contratada por Yamana Gold - Estelar Resources Ltd. para el desarrollo de una Línea de Base Ambiental y Adenda de la 3ra AIIA de Explotación del Proyecto Cerro Moro, con el fin de incluir la explotación del sector Naty, ubicado en la propiedad Minera denominada "Pablo" en la cual se explotará un pit (pit Naty), situado al sur de las propiedades mineras de Cerro Moro. La propiedad minera Pablo es una de las 13 propiedades mineras que conforman el Proyecto Bahía Laura, cuyo titular es FOMICRUZ S.E., quién otorgó el usufructo a Estelar Resources Ltd.

Para el desarrollo del presente informe se analizó la información disponible de fuentes oficiales referente a caracterización y definición de indicadores sociodemográficos que permitan contextualizar al proyecto en el marco socio cultural provincial, departamental y local, complementariamente se ha realizado una campaña de campo desde el día una campaña de campo del 19 al 24 de mayo de 2022. La misma, estuvo integrada por los Ing. Bruno Del Olmo, Daniela Ferrante, Mauro Gomez, el Geólogo Leandro Benegas, la Técnica de campo Maria Cecilia Monserrat, y el Técnico de laboratorio Emmanuel Jara por parte del laboratorio SGS y asistida por el Supervisor Ing. Alejandro Acosta y el Jefe Lic. Víctor Díaz por parte de Yamana Gold - Estelar Resources Ltd.

Atentamente,

**Mario Cuello**

Gerente General

---

GT Ingeniería S.A.  
T: +54 261 6184217

## I. Resumen Ejecutivo

---

GT Ingeniería S.A. ha sido contratada por Yamana Gold - Estelar Resources Ltd. para el desarrollo de una Línea de Base Ambiental y Adenda de la 3ra AIIA de Explotación del Proyecto Cerro Moro, con el fin de incluir la explotación del sector Naty, ubicado en la propiedad Minera denominada "Pablo" en la cual se explotará un pit (pit Naty), situado al Sur de las propiedades Mineras de Cerro Moro. La propiedad minera Pablo es una de las 13 propiedades mineras que conforman el Proyecto Bahía Laura, cuyo titular es FOMICRUZ S.E., quién otorgó el usufructo a Estelar Resources Ltd.

El presente informe corresponde a la Línea de Base del componente social, la cual incluye una caracterización que describe el escenario socioeconómico y cultural de las comunidades y grupos humanos involucrados previos a la instalación de un proyecto a los efectos que los mismos se constituyan en parámetros de referencia para que eventuales futuros impactos puedan ser correctamente evaluados y monitoreados dentro de la actual Adenda de AIIA.

El Área de Influencia Social (AIS) del proyecto de exploración incluye:

- **Localidad de Puerto Deseado**, como principal localidad de referencia social
- **Paraje Tellier**, por ser un centro poblado de paso desde el proyecto a Puerto Deseado y el más cercano al Proyecto.
- **La zona lindante a la Mina y el Proyecto Naty** (entorno rural)
- **Las vías de acceso y comunicación** (RP62)
- **Ciudad de Río Gallegos**, por ser la capital provincial

El departamento de mayor densidad poblacional es Güer Aike (donde se encuentra Río Gallegos, capital provincial) con 3,3 habitantes por km<sup>2</sup>, en segundo lugar, el departamento de Deseado con 1,7 habitantes por km<sup>2</sup>, los restantes departamentos presentan una densidad de 0,5 habitantes por km<sup>2</sup> o inferior.

A modo de síntesis del desarrollo y compaginación de datos que integran este documento de línea de base, se toman de referencia los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

De acuerdo al Índice de desarrollo humano, calculado por el PNUD Argentina en el año 2016, Santa Cruz se ubicó en la cuarta posición entre las 24 jurisdicciones argentinas, después de Tierra del Fuego, CABA y Chubut. A su vez, el 8,2% del total de hogares (9,7% de la población) de la provincia tenía, en 2010, NBI, porcentaje levemente inferior al registrado para el promedio regional y nacional.

En el departamento de Deseado el 3% de la población tenía en 2010 necesidades básicas insatisfechas, lo que equivale a 3.190 personas que disponen de una o más de las siguientes características: viviendas inadecuadas, condiciones de hacinamiento, dificultades de acceso al agua potable y al saneamiento, bajo nivel de instrucción del jefe de hogar y de su cónyuge, reducida capacidad de subsistencia.

Si bien son las localidades más próximas al área de proyecto no se observa una dependencia directa de las comunidades con el desarrollo productivo de la Mina Cerro Moro.

## II. Información General

---

### 1. Nombre del Proyecto

Línea de Base Componente Socioeconómico: Explotación Naty

### 2. Nombre de los responsables técnicos

#### GT Ingeniería S.A.

Lic. en Cs. Geológicas Mario Cuello

Inscripta en el registro provincial de Profesionales en Estudios Ambientales de la Jurisdicción –Expte. MEyOP No 901.459/JMG/12, de la Subsecretaría de Medio Ambiente de la provincia de Santa Cruz. Disposición N° 042-SEA/2021. Profesionales intervinientes

En la siguiente Tabla se presentan los profesionales que han participado de la elaboración del informe y las funciones/disciplinas desarrolladas.

**Tabla 2.1 Profesionales Intervinientes**

Nombre	Título	Puesto	Función
Bruno Del Olmo	Ing. Recursos Naturales Renovables	Jefe de servicio	Revisión. Coordinación en campo
María Paz	Lic. en Geología, Magister en Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible (tesis en elaboración).	Consultor Socioambiental	Redacción del informe
Andrea Muñoz	Lic en Biología	Consultora ambiental Sr	Edición de informe
Pamela Martin	Lic. en Gestión Ambiental	Revisor Sr.	Revisor Sr.

Fuente: Datos proporcionados por los profesionales

### 2.1. Domicilio real y legal del responsable técnico. Teléfonos

#### 2.1.1. Domicilio Real

Vicente Gil 330.

Ciudad (5500), Mendoza.

E-mail: [info@gtarg.com](mailto:info@gtarg.com)

#### 2.1.2. Domicilio Legal

Barrio Petroleros, Mz A, C8.

Dorrego (5519), Mendoza.

#### 2.1.3. Domicilio Legal en la Jurisdicción en Santa Cruz

Pasaje Feruglio 157

Río Gallegos (9400) Santa Cruz

### III. Introducción

---

#### 3. Introducción

El contenido del siguiente informe tiene por objeto la caracterización y descripción de las localidades y entorno rural que se encuentran en el área de influencia social del Proyecto Naty, departamento de Deseado, provincia de Santa Cruz, donde la empresa Yamana Gold – Estelar Resources Ltd, lleva adelante la explotación y procesamiento de mineral en la Mina Cerro Moro.

El Proyecto consistirá en la apertura y explotación del Pit Naty, construcción de camino minero de aproximadamente 25,6 km desde Planta de Proceso de Cerro Moro hasta el Pit, e instalación de infraestructura anexa.

La línea de base social para la etapa de explotación de un proyecto minero dentro de un EIA busca caracterizar y elaborar escenarios que describan la realidad socioeconómica de las comunidades y grupos humanos involucrados previos a la instalación de un proyecto a los efectos que los mismos se constituyan en parámetros de referencia para que eventuales futuros impactos puedan ser correctamente evaluados y monitoreados.

#### 3.1. Alcance y objetivos

El alcance del Estudio contempla las siguientes escalas de análisis:

- Provincial: Provincia de Santa Cruz
- Departamental: Departamento de Deseado
- Local: Puerto Deseado y Tellier

Las actividades implementadas para la caracterización y abordaje de las diferentes escalas de análisis dependen de la información presente disponible (suministrada por ERL), de fuentes oficiales nacionales, provinciales y locales y de los datos obtenidos en el relevamiento expeditivo de campo llevado a cabo durante la segunda quincena de mayo del 2022.

#### 3.2. Metodología

Para la confección del presente estudio de línea de base social se analizó y sistematizó información secundaria disponible, donde se contemplaron los datos provenientes del Censo Nacional 2010, datos disponibles actualizados del Censo 2022 ([www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar)), información de municipio, universidades, centros de estadística provinciales y estudios antecedentes otorgados por Estelar Resources Ltd.

El marco metodológico de referencia se basa en la Guía para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA) de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Presidencia de la Nación, 2019, aprobada por Resolución N° 337/2019.

La metodología implementada en el presente estudio contempló las siguientes actividades y tareas:

1. Revisión de estudios y antecedentes socioeconómicos sobre la provincia de Santa Cruz, departamento de Deseado, localidad de Puerto Deseado y Tellier
2. Relevamiento de datos estadísticos de fuentes oficiales nacionales y provinciales los cuales brinden información oficial para caracterizar las siguientes dimensiones que integran la componente social:
  - a. Dinámica demográfica y poblacional
  - b. Infraestructura y servicios públicos
  - c. Educación y salud
  - d. Actividad económica y fuentes principales de empleo
  - e. Patrimonio cultural
3. Relevamiento en campo de datos e información actualizada suministrada por Estelar Resources Ltd. para cotejar y complementar la información secundaria de fuentes oficiales que presenta vacíos y se incluye dentro de los ítems a caracterizar.

Las dimensiones de análisis comprenden una instancia provincial, departamental y local a fin de contextualizar los datos del área de influencia en un marco de referencia jurisdiccional acorde a las particularidades del área de estudio y estadio de Proyecto.

Se realizan comparaciones intercensales (2001-2010) para registrar las variaciones que se dan en cada jurisdicción y su relación con las demás, siempre y cuando se cuente con datos de calidad y oficiales para tales operaciones (Ej.: Censos 2001 y 2010 para la jurisdicción nacional, provincial y departamental). En el caso que no se cuente con datos publicados por fuentes oficiales, como es el caso de la escala local (Puerto Deseado y Tellier) se utilizarán los datos disponibles más actualizados y con mayor representatividad, a fin de poder caracterizar a las localidades, de otras fuentes oficiales o los generados en otros estudios previos por ERL.

### 3.2.1. Definición de conceptos claves

A continuación, se definen algunos conceptos e indicadores claves para comprender su selección y descripción en el presente informe, a su vez serán definidos al inicio del capítulo correspondiente a fin de comprender su selección.

**Área de Influencia:** área geográfica sobre la cual el proyecto en cuestión puede ejercer impactos positivos o negativos. Por lo general, se denomina área operativa (AO), al área que ocupa el proyecto, y las áreas de influencia del mismo, por razones prácticas se subdividen en área de influencia directa (AID) y área de influencia indirecta (AII). Esto permite que se relacionen con impactos directos e indirectos del proyecto, respectivamente<sup>1</sup>.

**Proyección de población:** Cálculo de los cambios futuros en el número de personas, sujeto a ciertas hipótesis acerca de las tendencias futuras en las tasas de fecundidad, mortalidad y migración. Los demógrafos frecuentemente dan proyecciones bajas, medias y altas de la misma población, basándose en diferentes hipótesis sobre cómo cambiarían estas tasas en el futuro ( <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-Glosario> ).

**NBI:** El concepto de necesidades básicas insatisfechas (NBI) permite la delimitación de grupos de pobreza estructural y representa una alternativa a la identificación de la pobreza considerada únicamente como insuficiencia de ingresos. Por medio de este abordaje se identifican dimensiones de privación absoluta y se enfoca la pobreza como el resultado de un cúmulo de privaciones materiales esenciales ( <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-Glosario> ).

**Población Económicamente Activa (PEA):** La integran las personas que tienen una ocupación o que sin tenerla la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada ( <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-Glosario> )

**Coefficiente de Gini:** Es un indicador de la desigualdad en la distribución del ingreso. Toma valores comprendidos entre 0 y 1. El valor 0 corresponde al caso de "igualdad absoluta de todos los ingresos" y el valor 1 al caso extremo contrario, donde todas las personas tienen ingreso 0 y una sola persona se lleva el total. Puede calcularse con datos desagregados o agrupados; por ejemplo, en deciles. El INDEC lo calcula con los datos desagregados. Se lo utiliza, a veces, para comparar la distribución del ingreso entre países o para mostrar la evolución de la distribución del ingreso de un país. Para su cálculo, se toma en cuenta al conjunto de la población, lo que lo diferencia de otros indicadores, como el cociente entre los deciles 10 y 1, que toma en cuenta la diferencia entre los extremos de la distribución ( <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-Glosario> ).

---

<sup>1</sup> Pagina 47 de la Guía de Elaboración de EsIA <https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/327848/texto>  
GT Ingeniería S.A.  
[info@gtarg.com](mailto:info@gtarg.com)

## IV. Centros Poblados

### 4. Centros poblacionales vinculados al desarrollo del proyecto

#### 4.1. Área de Influencia Social (AIS)

Desde la perspectiva de la caracterización socioeconómica y demográfica vinculada al desarrollo del Proyecto Naty, se define el **Área de Influencia Social (AIS)** en vinculación con el área geográfica sobre la cual el proyecto puede ejercer impactos positivos o negativos. Las consideraciones que se tomaron en cuenta para la confección de la línea de base ambiental del componente social consideran en definición los siguientes indicadores:

**Tabla 4.1 Indicadores utilizados para la definición del Área de Influencia Social**

Indicadores	Datos
<b>Tipo de Operación</b>	Explotación PM Pedro del Proyecto Bahía Laura (Pit Naty)
<b>Jurisdicción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provincia de Santa Cruz (243.943 km<sup>2</sup>)</li> <li>Departamento de Deseado (63.784 km<sup>2</sup>)</li> </ul>
<b>Centros poblados cercanos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puerto Deseado</li> <li>Paraje Tellier</li> <li>Paraje Tres Cerros</li> <li>Puerto San Julián</li> <li>Jaramillo</li> <li>Fitz Roy</li> </ul>
<b>Distancia a centros poblados desde Proyecto Naty (km en línea recta)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capital provincial: Río Gallegos – 410 km</li> <li>Cabecera departamental: Puerto Deseado – 90 km</li> <li>Paraje Tellier: 60 km</li> <li>Paraje Tres Cerros 65 km</li> <li>Estancia habitada más próximo al Proyecto: 1, 7 km del camino (Estancia la Henriette)</li> </ul>
<b>Población (cantidad de habitantes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provincia de Santa Cruz: 273.964 habitantes (2010)</li> <li>Departamento de Deseado: 108.157 habitantes (2010)</li> <li>Ciudad de Puerto Deseado :14.183 habitantes (2010)</li> <li>Paraje Tellier: 58 habitantes (2010)</li> </ul>
<b>Uso del espacio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Natural/Ganadero doméstico extensivo</li> <li>Natural/Minero</li> <li>Natural/Turístico</li> <li>Rural</li> <li>Urbano</li> <li>Periurbano</li> </ul>
<b>Vías de comunicación y redes de articulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruta Provincial N°62</li> <li>Ruta Provincial N°47</li> <li>Ruta Provincial N°66</li> <li>Ruta Provincial N°64</li> <li>Ruta Provincial N°85</li> <li>Ruta Provincial N°87</li> <li>Ruta Nacional N°3</li> <li>Ruta Nacional N°281</li> <li>Caminos rurales</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia en base a datos contenidos en este informe

El **Área de Influencia Social** (en adelante **AIS**) del Proyecto de explotación Naty incluye:

GT Ingeniería S.A.  
[info@gtarg.com](mailto:info@gtarg.com)

- **Localidad de Puerto Deseado**, como principal localidad de referencia social
- **Paraje Tellier**, por ser localidad de paso desde el proyecto a Puerto Deseado y la más cercana al Proyecto.
- **La zona lindante a la Mina y el Proyecto Naty** (establecimientos ganaderos productivos)
- **Las vías de acceso y comunicación** (RP62)
- **Ciudad de Río Gallegos**, por ser la capital provincial

#### **4.2. Accesibilidad al Proyecto Naty**

Se toma como asentamiento de referencia para cálculo de distancias en línea recta al centro del Proyecto Naty

##### **4.2.1. Distancia a centros poblados**

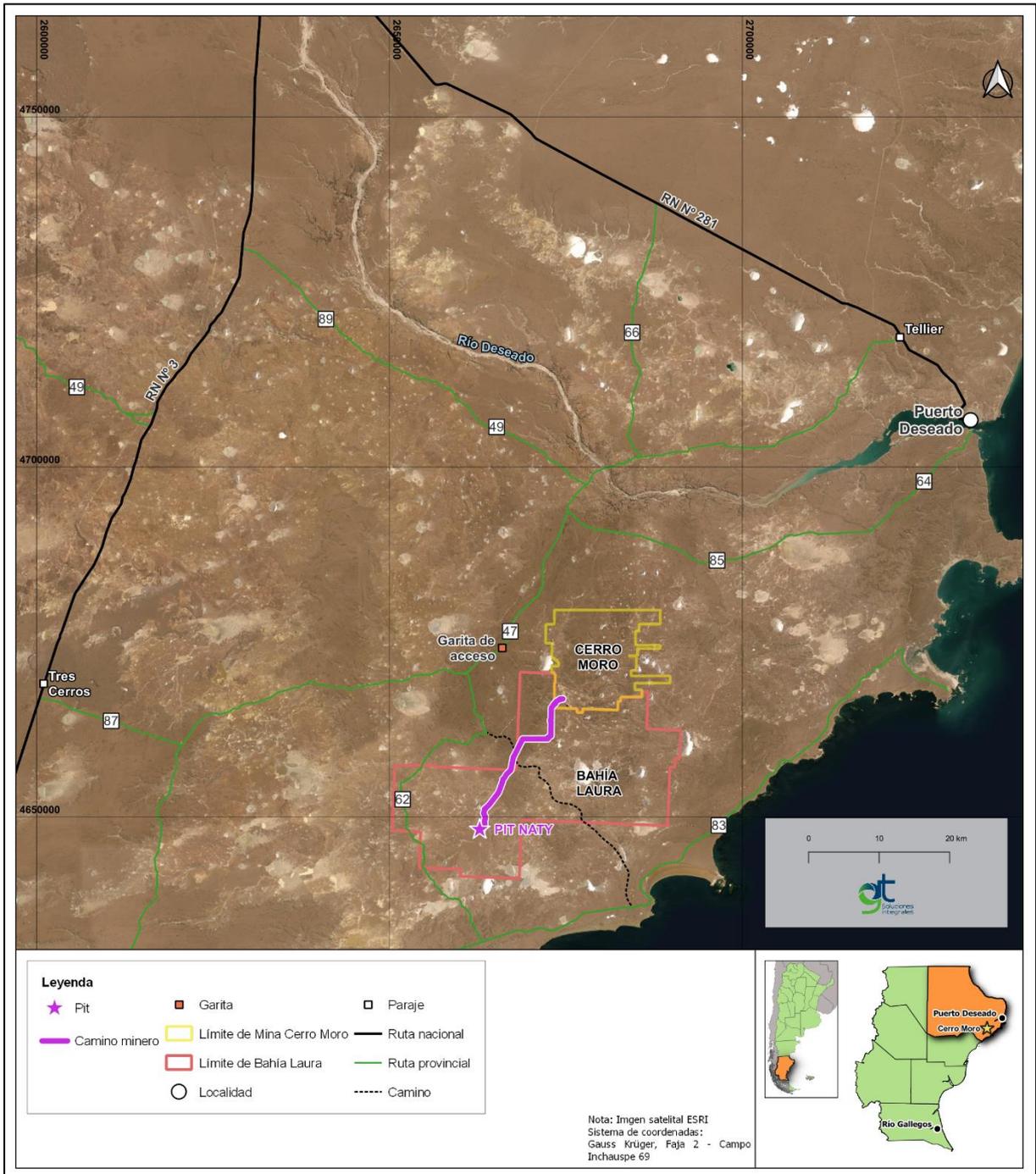
El Paraje Tellier es el más cercano al área del Proyecto, ubicado a 60 km al N del Proyecto. La localidad más importante cercana al área del Proyecto, es Puerto Deseado, ubicada a 90 km al NE en línea recta.

##### **4.2.2. Vías de comunicación**

El Proyecto está ubicado en el NE de la Provincia de Santa Cruz en el departamento Deseado, a 130 km al NE de la localidad de Puerto San Julián y a 90 km al sur de la localidad de Puerto Deseado. Existen varios accesos al Proyecto, los que se mencionan a continuación.

- Desde el cruce de la RN3 con la RN281 se recorren 67 km en dirección SE hasta la intersección con la RP66, desde allí 40 km en dirección sur hasta tomar la RP47 en dirección SO hasta tomar un camino vecinal que permite acceder luego de 5 km al casco principal de la Estancia Cerro Moro. A partir de allí se recorren aproximadamente 20 km en dirección sur a través de caminos vecinales pertenecientes a las Estancias Cerro Moro, San Jorge, El Mosquito, La Henriette, La Unión, entre otras.
- Desde la localidad de Tres Cerros sobre la RN3 tomando la RP87 se recorren 20 km hacia el este hasta el cruce con la RP47. Desde allí se recorren 60 km en dirección NE hasta tomar un camino vecinal que permite acceder luego de 5 km al casco principal de la Estancia Cerro Moro. A partir de allí, tal como se menciona en la alternativa anterior, se recorren aproximadamente 20 km en dirección sur a través de caminos vecinales pertenecientes a las Estancias Cerro Moro, San Jorge, El Mosquito, La Henriette, La Unión, entre otras.
- Desde la localidad de Puerto Deseado se recorren 16 km en dirección NO por la RN281 hasta llegar a Tellier. Allí se cruza la RP47, se toma esa ruta en dirección SO durante 110 km hasta acceder por un camino vecinal que permite, luego de 5 km, el ingreso al casco principal de la Estancia Cerro Moro. A partir de allí, tal como se menciona en la alternativa anterior, se recorren aproximadamente 20 km en dirección sur a través de caminos vecinales.

**Mapa 4.1 Ubicación y Principales vías de acceso al Proyecto Naty**



Fuente: GT Ingeniería SA, 2022

## V. Población

---

### 5. Población en el contexto provincial y local

En el presente apartado se caracteriza el contexto demográfico provincial (Santa Cruz), y en particular la distribución y composición poblacional del departamento de Deseado en el que se encuentra emplazado el proyecto, así como sus localidades de referencia Tellier y Puerto Deseado.

#### 5.1. Contexto demográfico nacional

A fin de contextualizar las variaciones intercensales demográficas de la provincia de Santa Cruz se incluye un breve apartado de demografía nacional para mantener la relación de escala en cada jurisdicción y comparar las tendencias de Santa Cruz, con lo que ocurre a nivel país.

En la siguiente tabla se presenta la población total (2001 y 2010) para el territorio nacional y la proyectada para los años comprendidos entre el 2020 y el 2025, según los últimos datos disponibles del Censo 2010.

**Tabla 5.1 Población total y estimada a nivel nacional**

Población	2001*	2010**	2020**	2022**	2023**	2024**	2025**
Total	36.260.130	40.788.453	45.376.763	46.234.830	46.654.581	47.067.641	47.473.760
Hombres	17.659.072	19.940.704	22.273.132	22.709.478	22.922.881	23.132.846	23.339.242
Mujeres	18.601.058	20.847.749	23.103.631	23.525.352	23.731.700	23.934.795	24.134.518

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas, \*2001 2010\*\*

La densidad poblacional en el terreno nacional pasó de 13 hab/km<sup>2</sup> (superficie continental de 2.780.403 km<sup>2</sup>) para el año 2001 a 14,4 hab/km<sup>2</sup> en el 2010, con una variación absoluta de la población intercensal (2001-2010) de 3.856.966 habitantes, lo que representa una variación relativa intercensal del 10,6%.

#### 5.1.1. Síntesis de indicadores sociodemográficos nacionales

A fin de poder comparar los indicadores seleccionados para caracterizar las características sociales de la zona en la que se desarrolla el proyecto de exploración Naty se presentan a continuación los indicadores sociodemográficos nacionales, resultado de la interpretación de los datos del censo 2010.

**Tabla 5.2 Síntesis indicadores sociodemográficos nacionales – 2010**

Indicador		En valores absolutos	En % sobre el total
Población total		40.117.096	100%
Población con NBI		5.014.637	12,50%
Población por sexo	Población masculina	19.523.766	48,67%
	Población femenina	20.593.330	51,33%
Grupos de población por edad	Población de 0 a 14 años	10.222.317	25,48%
	Población de 15 a 64 años	25.790.131	64,29%
	Población de 65 y más años	4.104.648	10,23%
	Índice de dependencia Potencial: (Proporción entre la población de niños y ancianos con respecto al total de la población potencialmente activa - menos de 15 años y más de 64 años)	55,54%	
Población alfabetización (población de 10 años o más) sin	Sabe leer y escribir	32.756.397	98,07%
	No saben ni leer ni escribir	641.828	1,93

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; mediante interpretación de base de datos de REDATAM, INDEC, Censo Nacional 2010.

## 5.2. Contexto demográfico provincial

La población total de la provincia de Santa Cruz según el Censo Nacional de Hogares, Población y Vivienda 2010 es de 273.964 habitantes distribuidos en 243.943 km<sup>2</sup>, la población provincial estimada al 2020 es de 365.698 habitantes (0,8% de la población del país), siendo 187.852 varones y 177.846 mujeres. Es la segunda provincia más grande del país en cuanto a su superficie y la segunda menos densamente poblada después de Tierra del Fuego, con una densidad poblacional de 1,12 habitantes por km<sup>2</sup>. A su vez, es la jurisdicción que experimentó el mayor crecimiento intercensal (39,1%) entre 2001 y 2010, más de tres veces superior al del país (10,6%) y un 87% mayor al promedio de la Región Patagonia. La proyección de población según el INDEC para la provincia de Santa Cruz para el año 2025 es de 411.065 habitantes.

**Tabla 5.3 Población total y estimada, provincia de Santa Cruz y departamentos**

Departamento	2010	2020	2022	2023	2024	2025
<b>Total</b>	<b>275.452</b>	<b>365.698</b>	<b>383.827</b>	<b>392.904</b>	<b>401.984</b>	<b>411.065</b>
Corpen Aike	11.153	14.869	15.617	15.991	16.365	16.738
<b>Deseado</b>	<b>108.157</b>	<b>148.968</b>	<b>157.167</b>	<b>161.269</b>	<b>165.378</b>	<b>169.485</b>
Güer Aike	114.031	139.354	144.483	147.052	149.620	152.189
Lago Argentino	18.891	30.540	32.837	33.988	35.139	36.291
Lago Buenos Aires	8.795	11.767	12.364	12.663	12.962	13.260

Departamento	2010	2020	2022	2023	2024	2025
Magallanes	9.250	12.395	13.027	13.344	13.659	13.976
Río Chico	5.175	7.805	8.332	8.597	8.861	9.126

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas, 2010

Se observa un leve incremento intercensal (2001-2010) en el proceso de envejecimiento de la población del territorio nacional y provincial. En Santa Cruz la población mayor a 65 años se incrementó del 4 al 6,9% del total, esperando una tendencia similar para los años subsiguientes. Según la convención de las Naciones Unidas se consideran poblaciones maduras.

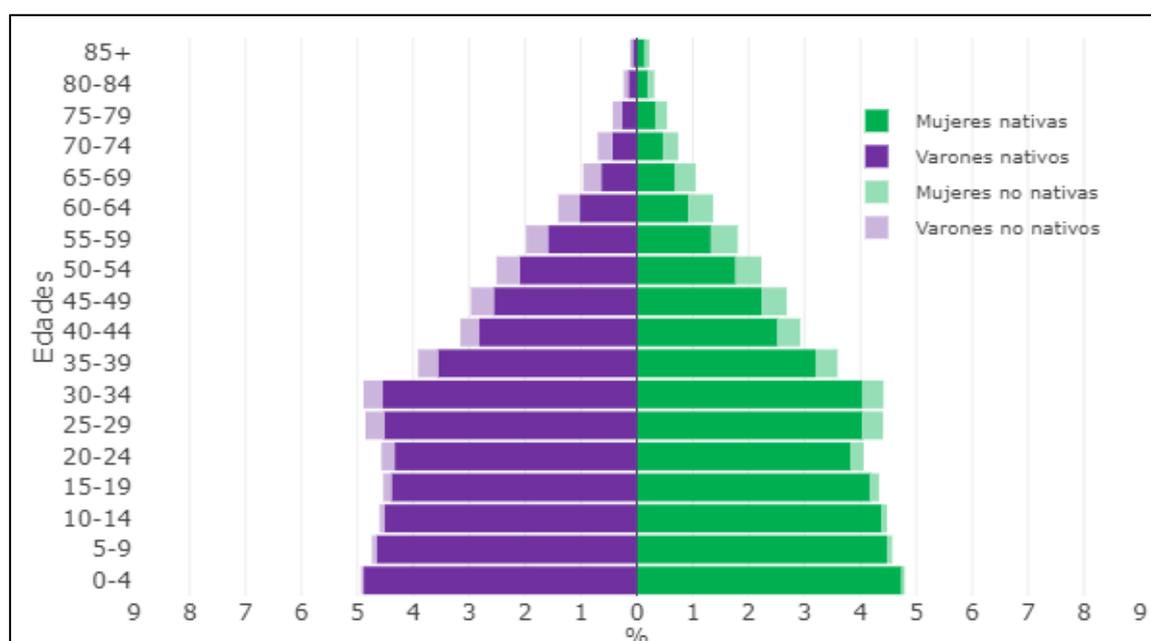
El departamento de mayor densidad poblacional es Güer Aike (donde se encuentra Río Gallegos, capital provincial) con 3,3 habitantes por km<sup>2</sup>, en segundo lugar, el departamento de Deseado con 1,7 habitantes por km<sup>2</sup>, los restantes departamentos presentan una densidad de 0,5 habitantes por km<sup>2</sup> o inferior.

La pirámide que presenta la provincia de Santa Cruz en 2010 tiene una forma muy particular. Debido a su forma de campana, puede considerarse una población de tipo estacionaria, sin embargo, la cima aguzada correspondería a una población joven, o al menos a una estructura demográfica con escaso número de adultos mayores. Santa Cruz presenta un porcentaje de población menor de 15 años, con el 28,11%, superior al promedio nacional en unos tres puntos porcentuales. Si bien es elevado, es de destacar que no supera el 30% característico de las provincias con poblaciones más jóvenes, como Misiones o Formosa.

La población entre 15 y 64 años representa el 66,58% del total provincial, lo que coloca a la provincia en el cuarto lugar a nivel nacional, luego de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Neuquén. Este elevado porcentaje se agrega a una elevada proporción de extranjeros; de hecho, con el 7,11%, presenta el porcentaje más alto de extranjeros en estas edades, luego de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, la jurisdicción que ostenta el valor mayor. Al igual que Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, este elevado porcentaje población entre 15 y 64 años, nativos y no nativos, se relaciona con las migraciones laborales que han recibido las provincias patagónicas en las últimas décadas.

Es muy bajo el porcentaje de población mayor de 65 años, con apenas el 5,31% sobre el total de la población de la provincia. Las mujeres superan a los varones recién a partir de los 70 años, y solo duplican su porcentaje a partir de los 85 años, proceso típico de poblaciones jóvenes y, en especial, de las provincias patagónicas que tienen un índice de masculinidad elevado para el contexto argentino.

**Gráfica 5.1 Pirámide poblacional de la provincia de Santa Cruz – 2010**



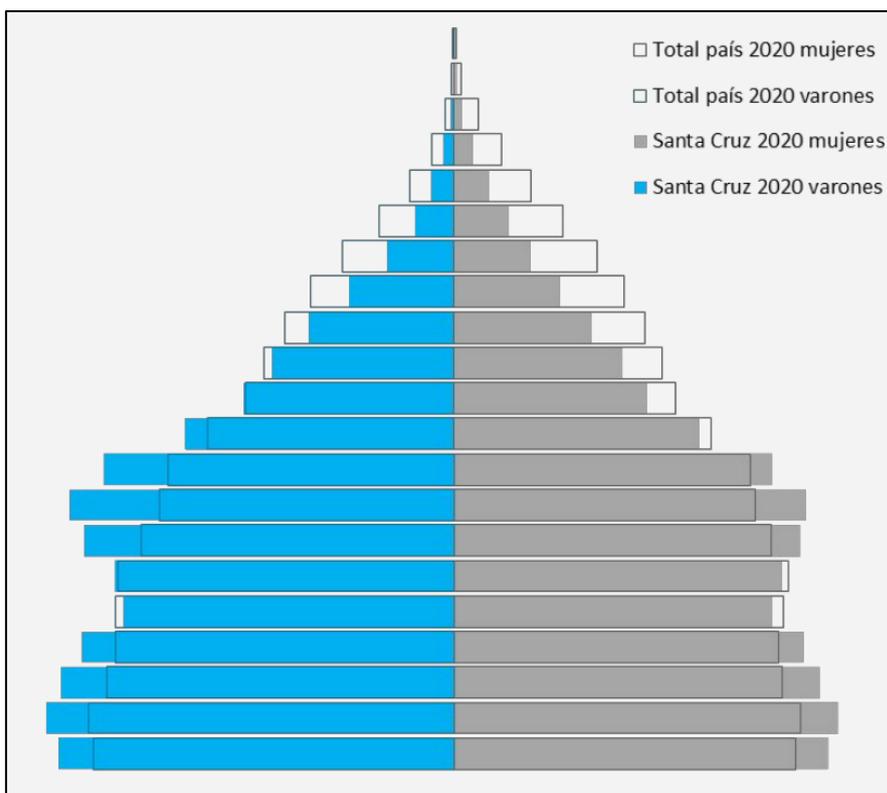
Fuente: INDEC, Programa de análisis demográfico, <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-IndicadoresDemograficos>

En cuanto a la estructura por edad y género, la pirámide de población de la provincia de Santa Cruz para el año 2020 muestra un porcentaje mayor de población masculina en los grupos etarios de 20 hasta los 54 años, validando el crecimiento del índice de masculinidad.

El Censo 2010 registró en el país un total de 12.171.675 de hogares, de los cuales el 66% tiene jefe de hogar varón y el 34% restante jefa de hogar mujer. La mayor proporción de los hogares argentinos está conformada por 2 personas. En la provincia de Santa Cruz, la cantidad de hogares registrados fue de 81.796, donde el 68% cuenta con jefe de hogar varón y 32% jefa de hogar mujer. La mayor proporción de hogares de Santa Cruz está constituida por 2 o 3 personas.

En Santa Cruz, la esperanza de vida al nacer (cantidad de años que viviría un recién nacido si los patrones de mortalidad vigentes de su nacimiento no cambian a lo largo de la vida del infante) para el período 2001-2010 fue de 69,53 años para los varones y de 77,15 años para las mujeres.

### Gráfica 5.2 Pirámide poblacional de la provincia de Santa Cruz y el total del país – 2020



Fuente: Elaborado por DNP en base a INDEC, Proyecciones, 2020.

La tasa global de fecundidad (número de hijos que en promedio tendría una mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante su vida fértil tuvieran hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad del período de estudio, y no estuvieran expuestas al riesgo de mortalidad desde el nacimiento hasta el término de su periodo fértil) a nivel nacional descendió entre 2005 y 2010, de 2,45 a 2,19 respectivamente, con una tasa estimada por el INDEC para 2015 de 2,11. En la provincia de Santa Cruz y en forma homogénea con el proceso nacional, la tasa de fecundidad descendió para el mismo periodo de 2,76 a 2,45, mientras que en 2015 se redujo a 2,35.

La tasa bruta de mortalidad relaciona todas las muertes acaecidas en una población dada con la población total de la misma, midiendo así la disminución de dicha población a causa de las muertes. En el año 2017 la tasa de mortalidad de Santa Cruz fue de 4,5 por cada 1.000 habitantes, la tasa nacional para el mismo año, fue del 7,8 por cada 1.000 habitantes. La tasa de mortalidad infantil en 2017 en Santa Cruz (8,4%) fue inferior en 0,9 puntos porcentuales a la del país (9,3%), e inferior en 1,1 puntos a los antecedentes registrados en el año 2013 (9,5%) (Ministerio de Salud de Nación, 2019).

En referencia a los procesos migratorios de la población provincial total, teniendo en cuenta el lugar de nacimiento (otra provincia o país) se observa que el 37,9% de los habitantes de Santa Cruz para el año 2010 eran foráneos de los cuales el 13,1% no vivía en la provincia en los últimos 5 años. Entre 2005 y 2010, Santa Cruz ganó alrededor de 18.800 personas por migración interprovincial, mientras que entre

1996 y 2001 ganó un poco más de 5.000 personas. La población extranjera representa el 9,5% del total (26.041 habitantes) mayor a la media del país que es del 4,5% (DNP en base a INDEC-CNPhyV 2010). La mayor cantidad de extranjeros que residen en Santa Cruz provienen de Chile y Bolivia, y en menor cantidad de Paraguay. En la distribución de la población por edad extranjera, predomina el grupo de 15 y 64 años.

### 5.2.1. Síntesis de indicadores sociodemográficos provinciales

De acuerdo al Índice de desarrollo humano, calculado por el PNUD Argentina en el año 2016, Santa Cruz se ubicó en la cuarta posición entre las 24 jurisdicciones argentinas, después de Tierra del Fuego, CABA y Chubut. A su vez, el 8,2% del total de hogares (9,7% de la población) de la provincia tenía, en 2010, necesidades básicas insatisfechas, porcentaje levemente inferior al registrado para el promedio regional y nacional.

En la siguiente tabla se presenta, a modo de síntesis los indicadores sociodemográficos para la provincia de Santa Cruz elaborados a partir de los datos del censo 2010.

**Tabla 5.4 Síntesis indicadores sociodemográficos provinciales – 2010**

Indicador		En valores absolutos	En % sobre el total
<b>Población total</b>		273.964	100%
<b>Población con NBI</b>		26.575	9,7%
<b>Población por sexo</b>	<b>Población masculina</b>	141.087	51,5%
	<b>Población femenina</b>	132.877	48,5%
<b>Grupos de población por edad</b>	<b>Población de 0 a 14 años</b>	77.004	28,1%
	<b>Población de 15 a 64 años</b>	182.400	66,6%
	<b>Población de 65 y más años</b>	14.560	5,3%
	<b>Índice de dependencia Potencial: (Proporción entre la población de niños y ancianos con respecto al total de la población potencialmente activa - menos de 15 años y más de 64 años)</b>	50 %	
<b>Población sin alfabetización (población de 10 años o más)</b>	<b>Sabe leer y escribir</b>	219.320	80%
	<b>No saben ni leer ni escribir</b>	2.054	20%

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; mediante interpretación de base de datos de REDATAM, INDEC, Censo Nacional 2010

### 5.3. Contexto demográfico departamental

El departamento Deseado ocupa una superficie general de 63.784 km<sup>2</sup>, siendo el departamento más extenso de Santa Cruz y del país. Limita con el departamento Lago Buenos Aires al oeste, al sur con el departamento Magallanes, al este con el Océano Atlántico y al norte con la provincia de Chubut.

La población del departamento de Deseado es de 107.064 habitantes (Censo 2010) y corresponde al 36,9% del total provincial, según las proyecciones al 2022 su población sería de 157.167 habitantes, de los cuales 80.653 son varones y 76.514 mujeres.

La evolución demográfica del departamento de Deseado en el periodo intercensal 2001-2010 fue positiva incrementándose la población en un 47,5% (34.677 habitantes), superando a la media provincial (39,1%), más de tres veces superior a la del país (10,6%) y un 87% mayor al promedio de la Región Patagonia. En la siguiente tabla se sintetiza los datos de población y los correspondientes índices de masculinidad.

**Tabla 5.5 Datos poblacionales de Puerto Deseado – Año 2010 y proyecciones 2022**

Departamento	Año	Población total	Varones	Mujeres	Índice de Masculinidad
Puerto Deseado	2010	107.064	55.298	51.766	106,8
	2022	157.167	80.653	76.514	105,5

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

La desagregación por edad y género de los Jefes de Hogar se realiza a efectos de dimensionar los requerimientos de servicios de cada una de las poblaciones según los rangos respectivos, lo que pudiera facilitar posteriormente la implantación de diversos programas de ayuda social asociados a la dotación de servicios educativos, asistenciales, etc.

**Tabla 5.6 Jefe(a) de hogar según grupos etarios para Santa Cruz y Puerto Deseado – Año 2010.**

Edades	Santa Cruz	Puerto Deseado
	Jefe(a) de hogar	
0-4	-	-
5-9	-	-
10-14	30	19
15-19	630	269
20-24	4.378	1.920
25-29	9.023	3.705
30-34	11.394	4.585
35-39	10.597	4.154
40-44	9.012	3.414
45-49	8.625	3.381
50-54	7.935	2.848
55-59	6.043	2.219
60-64	4.445	1.669
65-69	3.315	1.117
70-74	2.298	796
75-79	1.604	531
80-84	900	292
85-89	381	121
90-94	106	24
95 y más	9	5
<b>Total</b>	<b>80.725</b>	<b>31.069</b>

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

En relación a la población extranjera empadronada, en 2010 la provincia de Santa Cruz posee 26.692 habitantes extranjeros de los cuales 7.964 residen en el departamento Deseado, distribuidos en 3.776 hombres y 4.188 mujeres.

**Tabla 5.7 Población nacida en el extranjero por sexo y grupo de edad, según lugar de nacimiento. Total del país. Año 2010**

Lugar de nacimiento	Total	Sexo y grupo de edad							
		Varones				Mujeres			
		Total	0 - 14	15 - 64	65 y más	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más
<b>Provincia de Santa Cruz</b>									
Argentina	244.344	127.107	38.153	85.135	3.819	117.237	37.283	75.465	4.489
Otro país	26.692	12.545	539	9.236	2.770	14.147	569	10.545	3.033
<b>Total</b>	<b>271.036</b>	<b>139.652</b>	<b>38.692</b>	<b>94.371</b>	<b>6.589</b>	<b>131.384</b>	<b>37.852</b>	<b>86.010</b>	<b>7.522</b>
<b>Departamento Puerto Deseado</b>									
Argentina	96.756	50.313	15.694	33.148	1.471	46.443	15.309	29.458	1.676
Otro país	7.964	3.776	250	2.863	663	4.188	256	3.176	756
<b>Total</b>	<b>104.720</b>	<b>54.089</b>	<b>15.944</b>	<b>36.011</b>	<b>2.134</b>	<b>50.631</b>	<b>15.565</b>	<b>32.634</b>	<b>2.432</b>

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

### 5.3.1. Síntesis de indicadores sociodemográficos departamentales

En la siguiente tabla se presenta, a modo de síntesis los indicadores sociodemográficos para la provincia de Santa Cruz elaborados a partir de los datos del censo 2010.

**Tabla 5.8 Síntesis indicadores sociodemográficos departamentales - 2010**

Indicador	En valores absolutos	En % sobre el total
<b>Población total</b>	107.064	100%
<b>Población con NBI</b>	3.190	3%
<b>Población por sexo</b>	<b>Población masculina</b>	55.298 51,7%
	<b>Población femenina</b>	51.766 48,3%
<b>Grupos de población por edad</b>	<b>Población de 0 a 14 años</b>	32.022 29,9%
	<b>Población de 15 a 64 años</b>	70.539 65,9%
	<b>Población de 65 y más años</b>	4.503 4,2%
	<b>Índice de dependencia Potencial: (Proporción entre la población de niños y ancianos con respecto al total de la población potencialmente activa - menos de 15 años y más de 64 años)</b>	51,78%
<b>Sabe leer y escribir</b>	SD	98,75%

Indicador	En valores absolutos	En % sobre el total
<b>Población sin alfabetización (población de 10 años o más)</b>	<b>No saben ni leer ni escribir</b>	SD 1,25%

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; mediante interpretación de base de datos de REDATAM, INDEC, Censo Nacional 2010

#### 5.4. Localidades del Área de Influencia

Las localidades del área de influencia social que se caracterizan demográficamente a continuación son el Paraje Tellier, por ser el centro poblado más próximo y la ciudad de Puerto Deseado por ser la más densamente poblada en las inmediaciones del área de Proyecto. El Paraje Tellier se encuentra a 18 km de la localidad de Puerto Deseado.

Tellier es una pequeña localidad del departamento Deseado cercana a la costa atlántica su origen está relacionado con la creación de la estación del Ferrocarril Patagónico en el año 1914, la cual lleva su nombre. En dicha localidad existe una escuela rural con educación inicial y primaria, organizada administrativamente mediante Junta Vecinal. El paraje cuenta con un matadero de ovinos vinculado a las actividades productivas.

En el Paraje Tellier para el año 2010 habitaban 58 pobladores, de los cuales 40 eran hombres y 18 mujeres. La población censada para Puerto Deseado en el mismo año fue de 14.183 habitantes, de los cuales 6.892 son mujeres y 7.291 son hombres. Puerto Deseado es la sexta ciudad en la provincia de Santa Cruz en cuanto a ocupación. Entre ambas localidades concentran menos del 13,3% de la población del departamento Deseado, y alrededor del 5,2% del total provincial, habiendo mayor proporción de varones que mujeres en estas localidades.

La conformación histórica de Puerto Deseado surge en base a numerosos antecedentes de permanencia transitoria para abastecimiento e intentos de poblamiento entre el siglo XVI y XVIII. Sus características de puerto de aguas profundas se constituyeron en punto estratégico para ser pensado como colonia pesquera primero en el Siglo XVIII, colonia pastoril en el Siglo XIX, cabecera del ferrocarril transpatagónico a principios del Siglo XX y puerto industrial a fines del Siglo XX.

El incremento de la población urbana en el Departamento de Puerto Deseado es notable: en 1960 representa el 40% de su población, mientras que en 1991 es de 96%: el despoblamiento rural es significativo. Una característica natural -la presencia de la ría- le permite constituirse en un importante puerto natural patagónico, situación revalorizada por la actual actividad pesquera. En efecto, entre los años 1980 y 1988 Puerto Deseado incrementa su población un 75%, con una tasa anual del 8,3%; mientras, que para el período 1988–1991, se produce una desaceleración evolucionando el crecimiento poblacional con una tasa del 2,8% anual. (Ausenco – Vector. IIA Cerro Moro, 2013. Capítulo 2)

Durante el año 2019 ERL desarrolló un estudio de línea de base social mediante relevamiento en campo de datos sociodemográfico, implementando la ejecución de encuesta de hogares, con muestras representativas de las localidades de Tellier y Puerto Deseado ( Laura Ropolo y asociados, 2019) para ERL. A continuación, se presentan las consideraciones metodológicas más relevantes:

- El tamaño de la muestra fue de 511 viviendas, que representan 567 hogares, las cuales fueron un total de 1.007 personas.
- Se consideraron las muestras por radios censales de acuerdo al cálculo con incremento de población al año 2019.
- Definidas cuantas encuestas se realizan por radio censal y por manzanas, el encuestador ejecuta y de no encontrar en la casa exacta, sigue en la siguiente.

**Figura 5.1 Relevamiento del Territorio - Estrategia Muestral implementada – Cantidad de encuestas por manzana**



Fuente: Línea de Base Social, Laura Ropolo y asociados para ERL, 2019

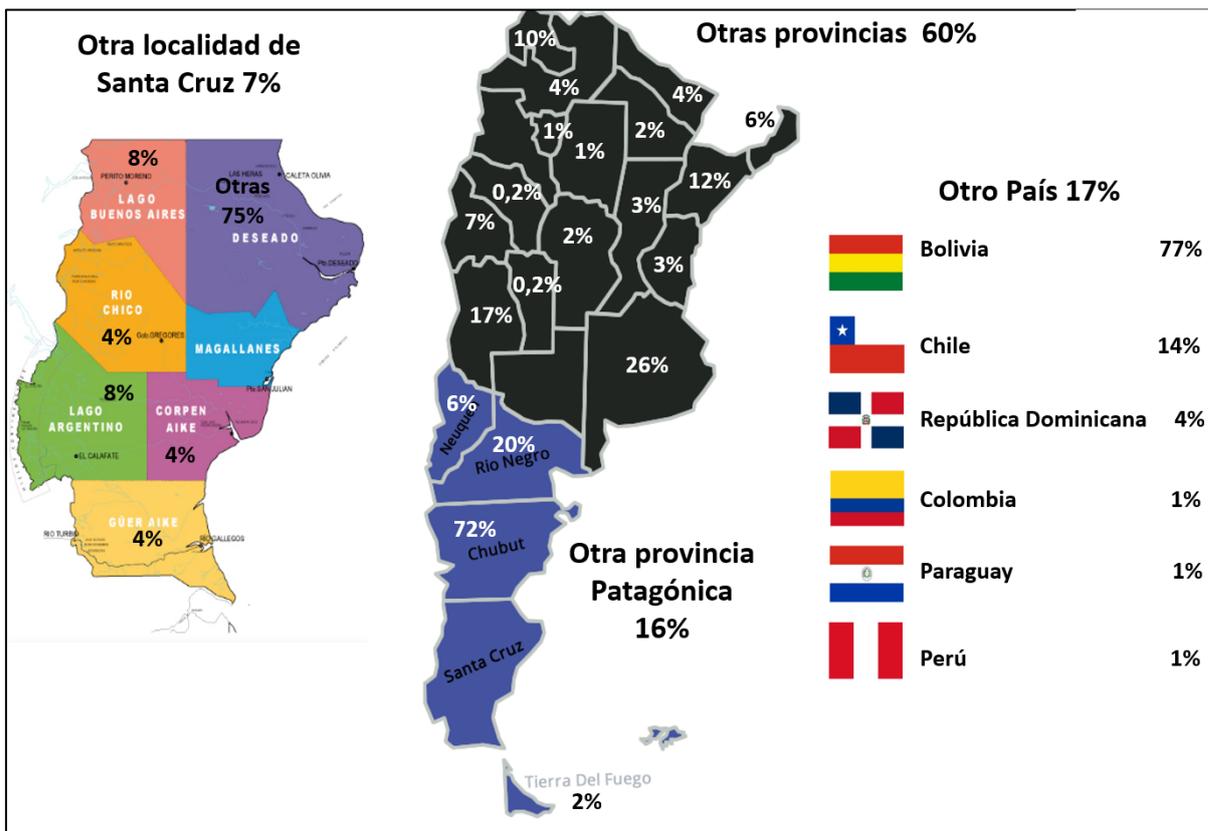
Según el estudio de Línea de Base 2019 (Línea de Base Social, Laura Ropolo y asociados para ERL, 2019), el 93% de la población de Puerto Deseado y Tellier es de nacionalidad argentina, siendo originaria el 7% de la provincia de Santa Cruz, 16% de otra provincia patagónica (Neuquén, Río Negro, Chubut y Tierra del Fuego), 60% de otra provincia argentina (excluye las provincias que integran la región patagónica) y el 17% de otro país.

El 89% de la población hace más de 10 años que vive en las localidades de Puerto Deseado y Tellier, el 8% entre 10 y 3 años que reside y el 3% hace menos de 3 años que radica en las localidades de referencia.

De los pobladores extranjeros (7% de la población actual), el 77% son bolivianos, el 14% chilenos, 4% dominicanos, 1% colombianos, 1% paraguayos y 1%peruanos.

En las siguientes figuras se grafican y amplía la información correspondiente a población y lugar de origen.

**Figura 5.2 Población- Lugar de origen – Cantidad de encuestas por manzana**



Fuente: Línea de Base Social, Laura Ropolo y asociados para ERL, 2019

A continuación, se presenta la distribución por grupo etario quincenal de la población de la localidad de Puerto Deseado y Tellier, la misma fue construida en base a los datos registrados por el censo 2010 y procesado mediante

**Tabla 5.9 Hogares según grupo de edad del jefe de hogar. Puerto Deseado y Tellier - Año 2010**

Edades	Puerto Deseado	Tellier
0-4	1.529	2
5-9	1.536	6
10-14	1.390	10
15-19	1.386	8
20-24	1.134	1
25-29	1.221	3
30-34	1.327	5
35-39	1.053	4
40-44	901	5
45-49	701	2
50-54	616	3
55-59	495	2
60-64	317	2
65-69	201	1
70-74	126	2

Edades	Puerto Deseado	Tellier
75-79	112	1
80-84	71	1
85-89	48	-
90-94	16	-
95 y más	3	-
<b>Total</b>	14.183	58

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

La población entre 15 y 64 años es de 9.186 personas, representa el 64,5% del total de la población local, si se lo relaciona con que el 11% del total de la población hace menos de 10 años que habita en Puerto Deseado y Tellier, se puede observar un comportamiento similar a lo que ocurre a nivel provincial y las migraciones laborales que han recibido las provincias patagónicas en las últimas décadas.

Al igual que a nivel departamental es muy bajo el porcentaje de población mayor de 65 años, con apenas el 4,08% de la población total de ambas localidades. Las mujeres superan a los varones recién a partir de los 65 años, y solo duplican su porcentaje a partir de los 85 años, proceso similar al que ocurre a nivel departamental, típico de poblaciones jóvenes y, en especial, de las provincias patagónicas que tienen un índice de masculinidad elevado para el contexto argentino.

#### 5.4.1. Síntesis de indicadores sociodemográficos locales

En la siguiente Tabla se presentan una síntesis correspondiente a los indicadores sociodemográficos locales.

**Tabla 5.10 Síntesis indicadores sociodemográficos locales - 2010**

Indicador		En valores absolutos	En % sobre el total
<b>Población total</b>		14.241	100%
<b>Población de Puerto Deseado</b>		14.183	99,6%
<b>Población de Tellier</b>		58	0,4%
<b>Hogares con NBI total</b>		475	11,34%
<b>Hogares con NBI Puerto Deseado</b>		474	11,39%
<b>Población con NBI Tellier</b>		1	4,17%
<b>Población por sexo</b>	<b>Población masculina</b>	7.331	51,48%
	<b>Población femenina</b>	6.910	48,52%
<b>Grupos de población por edad</b>	<b>Población de 0 a 14 años</b>	4.473	31,41%
	<b>Población de 15 a 64 años</b>	9.186	64,50%
	<b>Población de 65 y más años</b>	582	4,09%

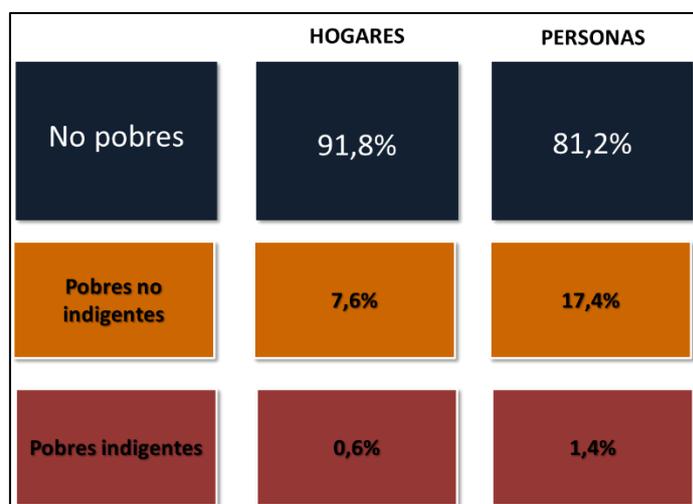
Indicador		En valores absolutos	En % sobre el total
	<b>Índice de dependencia Potencial:</b> <b>(Proporción entre la población de niños y ancianos con respecto al total de la población potencialmente activa - menos de 15 años y más de 64 años)</b>	55%	
<b>Población sin alfabetización (población de 10 años o más)</b>	<b>Sabe leer y escribir</b>	12.254	92%
	<b>No saben ni leer ni escribir</b>	1.067	8%

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; mediante interpretación de base de datos de REDATAM, INDEC, Censo Nacional 2010

A nivel local se cuenta con datos más actualizados que los del censo 2010 para caracterizar las situaciones de vulnerabilidad y necesidades básicas insatisfechas de pobreza y la indigencia, tanto de hogares como de personas. Se definen a los **hogares pobres no indigentes** a todos aquellos que no llegan a cubrir con sus ingresos la canasta básica total. Los hogares **pobres e indigentes** son aquellos que no llegan a cubrir con sus ingresos la canasta básica alimenticia (INDEC, 2022). Por lo que los hogares **no pobres** son aquellos que con sus ingresos llegan a cubrir la canasta básica total.

En la siguiente gráfica se puede observar la distribución de hogares y personas según el análisis de los datos relevamos en 2019 en la Línea de Base Social, Laura Ropolo y asociados para ERL.

**Gráfica 5.3 Pobreza e indigencia – Puerto Deseado y Tellier – 2019**



Fuente: Línea de Base Social, Laura Ropolo y asociados para ERL, 2019

## 5.5. Comunidades Indígenas

Según los datos actualizados del INAI (Instituto Nacional de Asuntos Indígenas <https://www.argentina.gob.ar/derechoshumanos/inai>) en la provincia de Santa Cruz se identificaron 10 comunidades indígenas, correspondientes a los pueblos Mapuche, Mapuche Tehuelche y Tehuelche, de las cuales el 80% se encuentra inscripta en el Registro Nacional de Comunidades Indígenas.

En la siguiente tabla se presentan las comunidades identificadas por el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas para la provincia de Santa Cruz a febrero de 2022 donde se incluye nombre, pueblo al que pertenecen, departamento y localidad en la que se encuentran, zona, resolución y número de inscripción y la fecha en la que fue reconocida.

**Tabla 5.11 Pueblos originarios en Argentina y Santa Cruz**

Nombre	Pueblo	Departamento	Localidad	Zona	Inscripción	Fecha
<b>Comunidad Mapuche Limonao</b>	Mapuche	Deseado	Las Heras	Rural	Resolución INAI N° 1147	20/12/12
<b>Comunidad Mapuche Millaqueo</b>	Mapuche	Deseado	Las Heras	Rural	Resolución INAI N° 165	25/03/14
<b>Comunidad Mapuche Tehuelche Lof Fem Mapu</b>	Mapuche Tehuelche	Corpen Aike	Puerto Santa Cruz	Urbana	Resolución INAI N° 1387	15/12/14
<b>Comunidad Millanahuel</b>	Mapuche	Güer Aike	Yacimientos Río Turbio	Urbana	Resolución INAI N° 640	10/09/12
<b>Comunidad Willi Mapu</b>	Mapuche Tehuelche	Deseado	Cañadón Seco	Urbana		
<b>Comunidad Camusu Aike</b>	Tehuelche	Güer Aike	Río Gallegos	Rural	Resolución INAI N° 490	14/09/07
<b>Comunidad Aborigen Copolque</b>	Tehuelche	Deseado	Las Heras	Rural	Resolución INAI N° 225	05/06/07
<b>Comunidad Francisco Vera</b>	Tehuelche	Deseado	Las Heras	Rural		
<b>Comunidad Mapuche Tehuelche Nehuen Mulfuñ</b>	Mapuche Tehuelche	Deseado	Pico Truncado	Urbana	Resolución INAI N° 166	25/03/14
<b>Lof/Comunidad Mapuche-Tehuelche Piutrillan</b>	Mapuche Tehuelche	Deseado	Puerto Deseado	Urbana	Resolución INAI N° 87	05/08/21

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; en base a Listado de Comunidades Indígenas, Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. Secretaría de Derechos Humanos. Instituto Nacional de Asuntos Indígena, 2022

En el departamento de Deseado se reconocen 7 Comunidades Indígenas, de las cuales solo una corresponde a Puerto Deseado, la Comunidad Mapuche – Tehuelche Piutrillan.

## VI. Educación

### 6. Educación – Infraestructura para la educación

Los indicadores más eficaces para caracterizar una determinada población en educación son:

- Nivel de alfabetización
- Concurrencia a establecimientos educativos (tasa brutas y netas de escolarización)
- Nivel de educación alcanzado
- Oferta educativa o cobertura de servicios educativos

A continuación, se describen los indicadores disponibles a escala provincial, departamental y local.

La información de los indicadores a escala provincial y departamental se tomaron del

#### 6.1. Nivel de alfabetización

Según INDEC (2010), la tasa de analfabetismo es el número de personas de 10 años de edad y más que no saben leer ni escribir.

En el país la tasa de analfabetismo paso del 3,7 % en el año 1991 al 2,04 % en el año 2010. En Santa Cruz los valores de analfabetismo presentan un valor del 1,13% similar a los alcanzados a nivel regional, la del departamento de Deseado es del orden del 1,25%, siendo la tasa de analfabetos de Puerto Deseado y Tellier, mayor a lo representado en las jurisdicciones anteriores, la comparativa se presenta en la siguiente tabla.

**Tabla 6.1 Población de 10 años y más por condición de alfabetismo a distintas escalas- Año 2010**

Condición de alfabetismo	País	Santa Cruz	Departamento Deseado	Localidad Puerto Deseado	Localidad Tellier
Alfabetos	97,96%	98,87%	98,75%	92%	94,7%
Analfabetos	2,04%	1,13%	1,25%	8%	5,3%

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

#### 6.2. Concurrencia a establecimientos educativos (tasas brutas y netas de escolarización)

Los datos de los siguientes de indicadores se tomaron del Informe de asistencia técnica para el fortalecimiento de las políticas públicas del consejo provincial de educación de la provincia de Santa Cruz, elaborado en noviembre de 2019 por el gobierno de la provincia de Santa Cruz, el Consejo Federal de Inversiones y la Universidad Nacional de José C Paz (<http://biblioteca.cfi.org.ar>).

La **tasa de promoción efectiva** es el porcentaje de alumnos matriculados en un grado/año de estudio que se matriculan como alumnos nuevos en el año de estudio inmediato superior el año lectivo siguiente. En el nivel Primario, en la provincia pasó de 98,2% a 96,3% entre 2011 y 2018 mientras que en el nivel Secundario pasó de 72,1% a 71,1%, por debajo de la media nacional (78,4%, 2018).

La **tasa de repitencia** es el porcentaje de alumnos matriculados en un grado/año de estudio que se matriculan como alumnos repitentes en el mismo grado/año en el ciclo lectivo siguiente. En el nivel Primario en la Provincia de Santa Cruz, el indicador en esta jurisdicción pasó de 0,4% a 1,4% entre 2011 y 2017 mientras que en el nivel Secundario pasó de 11,2% a 16,1%, alcanzando en este caso el mayor indicador del país (11,1%, 2017).

En Santa Cruz, la **tasa de sobreedad en Primaria**, es decir, la proporción de estudiantes que cuenta con mayor edad a la que corresponde al año de estudio que cursa, pasó de 20,1% a 4,2% entre 2011 y 2018. La tasa Secundaria pasó de 51,3% a 36,8% en el mismo período, alcanzando un nivel más alto a la media nacional (30%, 2018).

#### 6.3. Nivel de educación alcanzado

La información provincial y departamental sobre máximo nivel de instrucción alcanzado se sintetiza en la siguiente tabla. Aproximadamente el 50% de la población cuenta con niveles primario y secundario

incompleto. El 14% de los habitantes de esta provincia poseen nivel de educación superior (universitario y no universitario, completo o incompleto), condición que desciende a 11% en Puerto Deseado.

**Tabla 6.2 Máximo nivel de instrucción alcanzado. Provincia de Santa Cruz y departamento Deseado 2010**

Máximo nivel de instrucción	Santa Cruz			Deseado		
	Varón	Mujer	Total	Varón	Mujer	Total
Inicial	6.519	6.573	13.092	2.514	2.525	5.039
Primario completo	19.508	15.398	34.906	8.326	6.806	15.132
Primario Incompleto	30.067	28.010	58.077	13.022	11.998	25.020
Secundario completo	19.217	19.420	38.637	7.061	7.137	14.198
Secundario incompleto	31.584	27.569	59.153	12.318	10.587	22.905
No universitario completo	3.082	5.386	8.468	834	1.564	2.398
No universitario incompleto	1.701	2.562	4.263	455	756	1.211
Universitario completo	4.159	5.993	10.152	1.299	1.778	3.077
Universitario incompleto	4.514	6.632	11.146	1.255	2.073	3.328
<b>Total</b>	<b>120.351</b>	<b>117.543</b>	<b>237.894</b>	<b>47.084</b>	<b>45.224</b>	<b>92.308</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

A nivel local (Puerto Deseado y Tellier) los datos de nivel de educación máximo alcanzado y/o en curso para el censo 2010, es el siguiente.

**Tabla 6.3 Máximo nivel de instrucción alcanzado. Localidad de Puerto Deseado y Tellier – 2010**

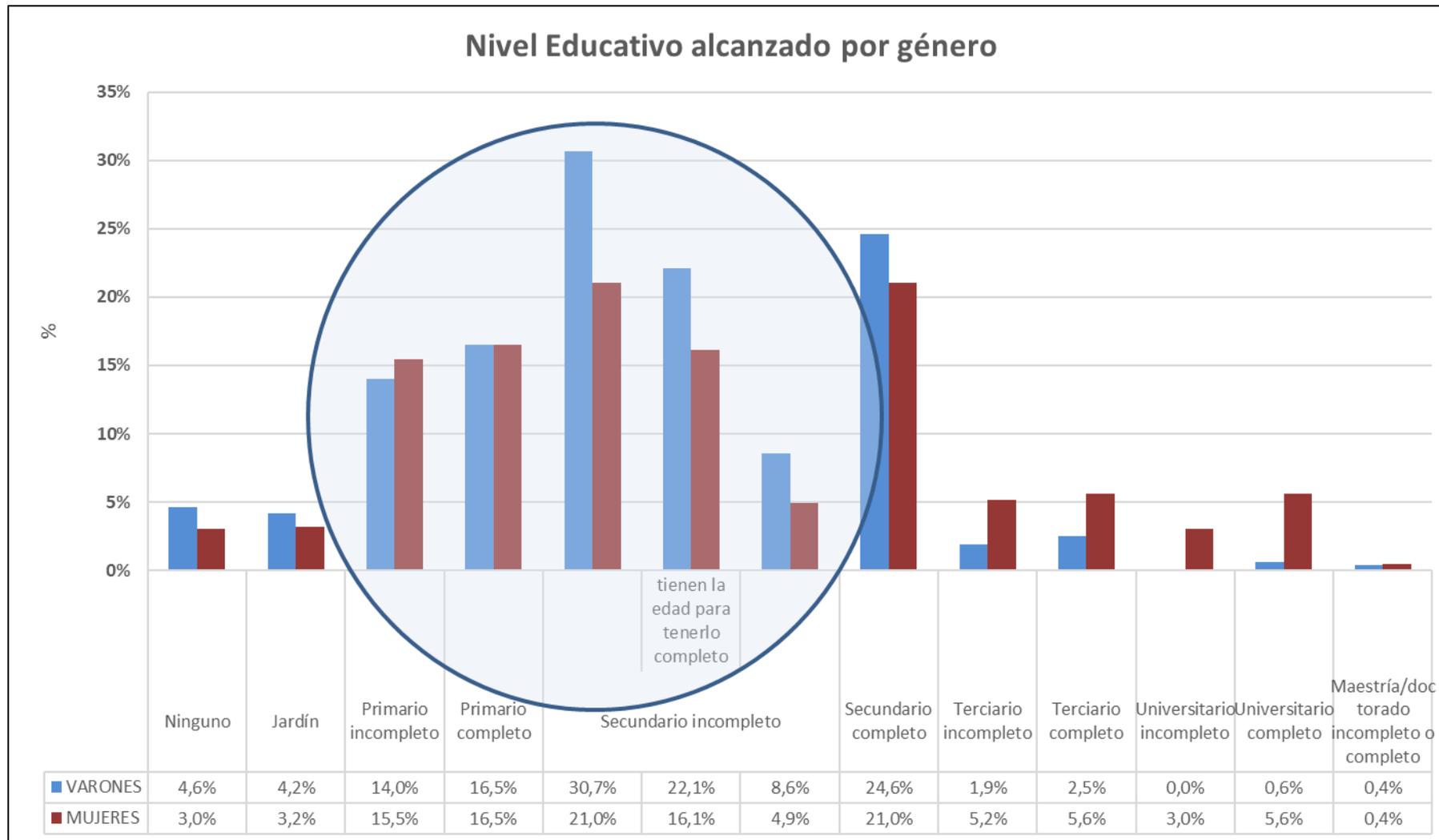
Localidad	Inicial	Primario	EGB	Secundario	Polimodal	Superior no universitario	Universitario	Post Universitario	Educación especial	Total
Puerto Deseado	769	3649	2390	3651	1004	530	749	41	57	12840
Teller	4	24	15	12	-	-	1	-	-	56
Total	773	3673	2405	3663	1004	530	750	41	57	12896

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; con datos del INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

En cuanto a la población de las localidades de Puerto Deseado y Tellier, se registró en el trabajo de 2019 (Laura Ropolo y asociados) que la población con secundario completo representa el 23% de la población (varones 25% y mujeres 21%). El 26% de la población posee nivel máximo de instrucción alcanzado secundario incompleto, de los cuales un 19% tendría la edad para tenerlo completo (mujeres 16%, varones 22%).

En la siguiente gráfica se incluye la información relevada en 2019 para las localidades de Puerto Deseado y Tellier vinculado al máximo nivel de instrucción alcanzado.

**Gráfica 6.1 Máximo nivel de instrucción alcanzado por género – Puerto Deseado y Tellier – 2019**



Fuente: Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019

#### 6.4. Oferta educativa o cobertura de servicios educativos

Santa Cruz cuenta con 389 establecimientos educativos según el padrón de establecimientos educativos del Ministerio de Educación de la Nación (Información al 29 de julio de 2022), de los cuales 142 establecimientos pertenecen al departamento de Deseado.

Los diferentes niveles educativos son los siguientes:

- **Inicial**
  - Jardines maternos: de 45 días hasta los dos años de edad inclusive.
  - Jardines de infantes: de 3 años a 5 años de edad inclusive.
- **Primario**: Para la modalidad común y especial constituye una unidad pedagógica obligatoria a partir de los 6 años de edad cumplidos al día 30 de junio y tiene una duración de 6 o 7 años según la estructura que haya optado cada jurisdicción. Para la modalidad jóvenes y adultos existen ofertas específicas que se organizan con una menor duración en los estudios. En ambos casos habilita a sus egresados a cursar el nivel secundario.
- **Secundario**
  - Ciclo Básico: con contenidos curriculares comunes.
  - Ciclo Orientado: de carácter especializado según las distintas áreas del conocimiento y del mundo del trabajo.
- **Superior**
  - Institutos de educación superior no universitarios: Destinados a la formación y capacitación para el ejercicio de la docencia y a la formación superior de carácter instrumental en las áreas humanísticas, sociales, artísticas de formación Técnico Profesional regidas por la Ley 26.058.
  - Universidades e institutos universitarios: Estos servicios no se encuentran en el padrón.
- **Otros servicios educativos**: son acciones educativas que procuran una educación integral y permanente al apoyar, complementar y profundizar la escolaridad, posibilitar la inserción de jóvenes y adultos al mundo laboral e impulsar la continua formación de profesionales o técnicos.

En cuanto a la educación pública superior hay 2 (dos) Universidades Públicas en la provincia de Santa Cruz:

- Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), cuenta con las carreras de Administración, Turismo, Enfermería, Educación, Trabajo Social, Ingeniería y Prevención de Riesgos, Ciencias Exactas, Comunicación, Historia, Geografía y Ordenamiento Territorial, Letras, Psicopedagogía, Recursos Naturales, Sistemas e Informática
- Universidad Tecnológica Nacional, ofrece las carreras de Ingeniería Electromecánica e Industrial.

En la siguiente Tabla se sintetiza el listado de establecimientos educativos y niveles de enseñanza para las localidades de Puerto Deseado y Tellier.

**Tabla 6.4 Establecimientos educativos Puerto Deseado y Tellier**

Nombre	Educación Común			Especial			Adultos			Formación Artística
	Inicial	Primaria	Secundaria	Educación Temprana	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Formación Profesional	
Jardín de Infantes N°39 Aonikenke										
Jardín de Infantes N° 09 Chalten										
Escuela primaria provincial N° 05 Capitán Antonio Oneto										
E.P.J.A. Primaria N° 06 Mario Caccia										
E.P.J.A. Primaria N° 06 – Anexo Comisaría Puerto Deseado										
Escuela Especial N° 11 Canto a la vida										
Instituto María Auxiliadora (PD)										
Escuela Primaria Provincial N° 56 Krewen Kau										
Instituto Salesiano San José										
Escuela Industrial N° 03 Oscar Smith										
Colegio Provincial de Educación Secundaria N° 24 17 de Agosto										
Escuela Primaria Provincial N° 66 Fuerte San Carlos										
E.P.J.A. Secundaria N° 18 Esperanza Dominguez										
E.P.J.A. Secundaria N° 18 - Anexo Comisaría Puerto Deseado										
E.P.J.A. Secundaria N° 18 - Anexo Regimiento Puerto Deseado										
Jardín de Infantes N° 56										
Escuela Primaria Provincial N° 87 Soldados de Malvinas										
Centro Educativo de Formación y Actualización Profesional N° 03										
Instituto Superior de Enseñanza técnica (PD) Anexo										
ESCUELA PROVINCIAL DE MÚSICA RE-SI (SEDE PD)										
ESCUELA PRIMARIA PROVINCIAL RURAL N° 51										
<b>Total establecimientos</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Fuente: Padrón de establecimientos. Ministerio de Educación de la Nación, 2022

## VII. Salud

### 7. Infraestructura para la salud

Según el Ministerio de Salud de la República Argentina en el país se registran un total de 26.985 establecimientos de salud asentados en el registro federal (REFRES) a agosto de 2019, se incluyen en este listado todos los establecimientos de salud, con y sin internación de todas las dependencias y cuyo financiamiento es de origen público o privado ((Fuente: <http://datos.salud.gob.ar/dataset/listado-establecimientos-de-salud-asentados-en-el-registro-federal-refes>).

Se registran para este periodo en la jurisdicción provincial 257 establecimientos, de los cuales 9 corresponden a Puerto Deseado y se listan a continuación

**Tabla 7.1 Establecimientos de Salud para Puerto Deseado**

Nombre del establecimiento	Financiamiento	Tipología	Domicilio
Centro de atención primaria de Salud N° 3	Provincial	Con atención médica diaria y con especialidades y/o otras profesiones	Padre Aleman y Julia de Lopez
Centro de Salud N° 2	Provincial	Con atención médica general por lo menos 3 días de la semana	Las Heras 1658
Centro de Salud N° 1 Ramón Carrillo	Provincial	Con atención médica diaria y con especialidades y/o otras profesiones	12 de Octubre y Venezuela
Hospital Distrital Puerto Deseado	Provincial	Bajo riesgo con internación simple	España 991
Centro de Diagnóstico y Tratamiento SH	Privado	Con atención médica diaria y con especialidades y/o otras profesiones	Pedro Fasioli 844
Laboratorio Padro	Privado	Laboratorio de Análisis Clínicos	Belgrano 842
Laboratorio de Análisis Clínicos Pasteur	Privado	Laboratorio de Análisis Clínicos	Capitán Oneto 1203
Centro Médico Deseado	Privado	Con atención médica general por lo menos 3 días de la semana	Belgrano 842
Gabinete de Kinesiología y Fisioterapia (Puerto Deseado)	Privado	Centro Rehabilitación motora	Koltun y Las Heras

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; en base a Listado Establecimientos de Salud Asentados en el Registro Federal (REFES), <http://datos.salud.gob.ar/dataset/listado-establecimientos-de-salud-asentados-en-el-registro-federal-refes>

El sistema de salud de Santa Cruz depende del Ministerio de Salud del gobierno provincial y se encuentra en red con el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino. Está integrado por:

- 19 hospitales provinciales
- 5 vacunatorios (centralizados en Rio Gallegos)
- 29 Centros de Atención Primaria de Salud postas sanitarias (CAPS) y Postas Sanitarias
- 15 CIC (Centros de Integración Comunitaria)

- 3 Centros Periféricos.

Los CIC consisten en Centros de Integración Comunitarios que tienen por finalidad la coordinación de políticas de desarrollo social y atención de la salud en el ámbito de la prevención, la atención y la asistencia sanitaria.

Los CPAS tienen la finalidad de conformar un centro de referencia barrial no sólo en los aspectos de salud, sino que involucra también problemáticas de índole social, económica, educacional y cultural.

Aproximadamente el 60% de la atención sanitaria de Santa Cruz es brindada a través del sistema público de salud.

El Hospital más próximo al Proyecto es el Hospital Distrital Puerto Deseado, de nivel de complejidad IV (Internación con Clínica médica - Cirugía - Pediatría y Toco ginecología) el cual cuenta con dos centros de salud periféricos y profesionales de las siguientes especialidades:

- Anatomía patológica
- Cardiología
- Cardiología Infantil
- Cirugía
- Clínica
- Diabetología
- Enfermedades digestivas
- Fonoaudiología
- Generalista
- Kinesiología
- Medicina Laboral
- Nutrición
- Pediatría
- Psicología
- Psiquiatría
- Radiografías
- Tocoginecología
- Traumatología
- Urología

Según los resultados del relevamiento en 2019 (Laura Ropolo y asociados para ERL) el 48% de los entrevistados acude al hospital ante una consulta, el 38% a centros de salud o centros médicos y el 6% a los centros de salud periféricos. Para casos de emergencias el 94% acude al hospital y el 6% restante al centro de salud o centro médico.

En cuanto a la calidad de las instalaciones el 24% de los entrevistados las califica como muy buenas, el 59% como buenas, el 14% como regular, el 2% como malas y el 1% como muy malas. El 64% manifestó que ante una eventualidad no debió trasladarse a un centro hospitalario de mayor complejidad, y los que si debieron hacerlo se dirigieron mayoritariamente a Caleta Olivia (44,4%), Comodoro Rivadavia (40,3%) y Buenos Aires (10,2%).

El campamento minero Cerro Moro cuenta con enfermería que presta servicios de primeros auxilios y personal capacitado para actuar de manera preliminar en caso de emergencia y oficiar el traslado al Hospital de Puerto Deseado en caso de ser necesario.

### 7.1. Indicadores de salud

En materia de salud, la **tasa de mortalidad infantil** en la provincia en el año 2016 (9,2‰) fue levemente inferior a la del país (del 9,7‰); por su parte, el grado de cobertura de salud en el 2° trimestre de 2017 (91,7%) fue el más alto de las 24 jurisdicciones argentinas.

El **índice de obesidad** en la población desde los 18 años de la provincia de Santa Cruz indica un porcentaje de 21,2% en 2005, 23,5% en 2009, 25,5 % en 2013 y asciende a 34% en 2018. A nivel nacional el mayor porcentaje de habitantes con obesidad alcanzó el 25,3% en 2018 (Ministerio de Salud, 2019).

Durante el año 2018 en la provincia de Santa Cruz se emitieron 1.451 certificados de discapacidad (CUD), lo que representa el 0,6% del total del país (244.764 CUD). Dicha cifra representa un descenso

en la cantidad de certificados respecto a los 1.877 del 2014. Existe una alta proporción de personas menores de 15 años con CUD, un 34,5% de los casos. El mayor porcentaje de personas con CUD se corresponde con 21,8% de deficiencia mental, 19,7% deficiencia física motora y 16,4% con más de un tipo de deficiencia (Agencia Nacional de Discapacidad, 2018).

## VIII. Infraestructura y servicios

### 8. Infraestructura y servicios

#### 8.1. Vivienda

En la provincia de Santa Cruz se censaron en 2010 un total de 75.613 viviendas, de las cuales 28.573 se ubican en el departamento de Deseado. De las viviendas habitadas en Santa Cruz (64.556), el 85% corresponde a casas, el 11% son departamentos, el 1% fueron identificados como ranchos. El porcentaje restante corresponde a otro tipo de vivienda tales como casillas, piezas, viviendas móviles.

La Vivienda adecuada es el indicador que corresponde al porcentaje de viviendas que poseen simultáneamente estándares adecuados de las siguientes características habitacionales: (a) desagüe o cloacas, (b) suministro de agua, (c) condiciones del baño, (d) cubierta exterior del techo, y (e) pisos interiores. Santa Cruz en 2010 releva que sólo un 7,9% de las viviendas se pueden calificar como deficitarias, cuando la media nacional supera el 16% y a nivel de la Patagonia alcanza al 11% de las viviendas (Indec, 2010).

En base a los datos colectados durante el relevamiento en las localidades de Puerto Deseado y Tellier durante el año 2019 y los datos referentes al Censo 2010 se presenta la información simplificada referida a las características de las viviendas a nivel provincial, departamental y local.

**Tabla 8.1 Tipo de vivienda particular. Santa Cruz y departamentos. Año 2010**

Tipo de vivienda particular	Santa Cruz	Deseado	Puerto Deseado
	%	%	%
Casa	85	86	83
Rancho o casilla	2	1	1
Departamento	11	11	15
Pieza en inquilinato	1	2	0
Otro	1	0	1
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; con datos del INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 y Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019

Según los datos registrados en el Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019, en cuanto a la tenencia de la propiedad en las localidades de Puerto Deseado y Tellier el 70% es propietario, 24% alquila el inmueble en el que vive, 4% son prestadas, 1% cedida por trabajo y 1% corresponde a otra situación.

#### 8.2. Servicios

Para todos los servicios Santa Cruz se encuentra por encima de la media registrada en la región patagónica y a nivel país supera en la mayoría de los casos el acceso a los servicios públicos.

Los servicios que se considerarán en el presente análisis son:

- Acceso al agua de red
- Instalación sanitaria con descarga de agua
- Conexión a la red de gas
- Conexión a la red eléctrica
- Conectividad y acceso a computadoras e internet

Del total de hogares censados en la provincia (2010), el 97,2% tiene acceso a agua de red, el 82,4 % poseen instalación sanitaria con descarga de agua, el 94,6 % de los hogares cuenta con conexión a la red de gas (ya sea a red de gas natural o a red abastecida con gas envasado en zepelín) y el 96,7% de los hogares se encuentra conectado a la red de energía eléctrica.

El indicador de porcentaje de hogares del aglomerado Rio Gallegos (capital de Santa Cruz) con acceso a bienes y servicios de las TIC (computadora e internet), refleja que el 72,5% contaba con

computadoras en 2018 (EPH, MAUTIC, 2018), muy por encima de la media nacional (63%), mientras que el 87,2% tienen conexión a banda ancha ya sea por conexión fija o móvil, también por encima de la media nacional (80,3%).

A nivel local (Tellier y Puerto Deseado) los valores de los indicadores de infraestructura son superiores a los provinciales, de la región y el resto del país, con excepción de la cantidad de hogares que cuenta con conexión a la red de gas (ya sea a red de gas natural o a red abastecida con gas envasado en zepelín) en donde en Puerto Deseado corresponde al 93% de los hogares y a nivel provincial al 94,6%, si supera a los valores regionales y nacionales.

En la siguiente tabla se presenta la comparativa de los indicadores de infraestructura y servicios para las localidades de Puerto Deseado y Tellier, provincia de Santa Cruz, Región Patagónica y el país.

**Tabla 8.2 Indicadores de infraestructura para la provincia de Santa Cruz, la región Patagónica y el total del país**

Indicadores de Infraestructura	Puerto Deseado**	Santa Cruz	Patagonia	País	Fuente
<b>Agua de red (en % de hogares con acceso)</b>	99	97,2	88,2	83,9	INDEC
<b>Desagüe a red (en % de hogares con acceso)</b>	SD	82,4	70,5	53,2	INDEC
<b>Energía eléctrica (en % de hogares con acceso)</b>	99	96,7	93,7	82,7	INDEC
<b>Red de gas (en % de hogares con acceso)</b>	93	94,6	85,9	56,1	INDEC
<b>Internet: conexión a banda ancha. 2014 (cada 100 habitantes)</b>	40	31,1	39,9	31,2	DINREP*
<b>Computadoras 2010 (en % de hogares con acceso)</b>	76	63,8	54,2	47,0	INDEC

\*SD: Sin Dato

\*\*Datos obtenidos del Estudio de línea de Base elaborado por Laura Ropolo y asociados para ERL, 2019

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; con datos de INDEC y DINREP, 2010

### 8.3. Conectividad

#### 8.3.1. Transporte

La red vial de Santa Cruz para el año 2011 la constituían 9.771 km de los cuales 1.644 km eran de ruta nacional pavimentada y 866 de ripio, mientras que las rutas provinciales pavimentadas alcanzan los 1.393 km, 2.415 km de ripio y 3.454 km de tierra (SIG Vial – Dirección Nacional de Vialidad).

Para el transporte comercial aéreo existe el aeropuerto de Calafate y el de Río Gallegos (Aeropuerto Internacional Piloto Civil Norberto Fernández), desde el cual operan las principales líneas aéreas. Puerto Deseado cuenta con infraestructura aérea pero no recibe vuelos comerciales.

El sistema del transporte público de la ciudad de Río Gallegos incluye ómnibus, remises y taxis. El transporte de colectivos de larga distancia circula por casi la totalidad de las rutas provinciales y nacionales de la provincia con destino a todas las demás provincias del país y ciudades.

Esta provincia posee infraestructura portuaria sobre el Océano Atlántico a través del Puerto Santa Cruz y Puerto Deseado.

#### 8.3.2. Infraestructura portuaria

El Puerto de Puerto Deseado está ubicado sobre la margen norte de la desembocadura del río Deseado en el Océano Atlántico, integrado a la ciudad de Puerto Deseado.

Es un puerto natural, multipropósito, apto para buques de ultramar y cabotaje; operan en él portacontenedores, cruceros turísticos, pesqueros tipo congelador, arrastreros, tangoneros, poteros y palangreros. Es el puerto más rico desde el punto de vista de la diversidad de sus operaciones y constituye la puerta de salida al mundo de los productos santacruceños y patagónicos.

Es zona de practica obligatoria para buques de bandera extranjera. El puerto es de uso público, de propiedad de la provincia de Santa Cruz. Es administrado por la Unidad Ejecutora Portuaria de Santa Cruz ((UN.E.PO.S.C.) desde 1992.

## IX. Estructura económica y empleo

### 9. Economía y empleo – Principales actividades

#### 9.1. Actividades económicas y empleo nacional

Entre noviembre de 2020 y julio de 2021 se registraron los datos de manera digital para el Censo Nacional Económico (CNE) 2020-2021. En esta primera etapa, el Censo captó 2.189.472 unidades económicas productoras de bienes y servicios, de las cuales 349.260 son empresas y organizaciones sin fines de lucro y 1.840.212, hogares (cuentapropistas) con actividad económica durante 2019. Estas unidades alcanzan una cobertura del 95% de la cantidad de empleados registrados para 2019, sin contar empleados del Gobierno general.

En este operativo, la unidad estadística fueron todos los productores de bienes y servicios registrados, clasificados según el Clasificador Nacional de Actividades Económicas 2010 (ClnaE). Las empresas censadas representan los siguientes valores porcentuales de participación de las empresas y organizaciones por actividad económica, sin considerar el empleo del Gobierno general.

**Figura 9.1 Participación porcentual de las empresas y organizaciones en las actividades económicas**



Fuente: Datos parciales CNE, 2022

A continuación, se resumen los principales resultados registrados por el INDEC para el segundo trimestre del 2022 en base al mercado de trabajo y la población de los principales aglomerados urbanos nacionales, publicados en el Informe técnico / Vol. 6, n° 176.

- De la población económicamente activa nacional (47,9% de la población total nacional) el 44,6%, según la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) están ocupadas (trabajan al menos una hora diaria), de las cuales el 73,5% son asalariados (62,2% con descuento jubilatorio y 37,8% sin descuento jubilatorio).
- Dentro de la población activa (47,9%) se destacó que:
  - Al observar las poblaciones específicas, dentro del universo de 14 años y más, desagregado por sexo, la TA (Tasa de actividad) para los varones fue de 70,1%, mientras que para las mujeres se ubicó en 51,7%.

- A nivel geográfico, las regiones que presentaron mayores tasas de actividad fueron Gran Buenos Aires (48,7%), Cuyo (47,9%) y Región Pampeana (47,7%). Por su parte, la que presentó la menor tasa de actividad fue Patagonia (44,8%).
- A su vez, si consideramos el tamaño de los aglomerados, en los de 500.000 y más habitantes, la TA (48,5%) fue superior a la de aquellos de menos de 500.000 habitantes (45,1%).
- Dentro de la población ocupada (44,6%) se destacó que:
  - Entre la población ocupada, 73,5% son asalariados, de quienes el 37,8% no cuenta con descuento jubilatorio. Por otra parte, 22,3% trabajan por cuenta propia, 3,6% son patrones y 0,5% son trabajadores familiares sin remuneración.
  - Entre los asalariados ocupados, el 5,4% utilizó sus propias maquinarias/equipos para realizar su trabajo. Asimismo, del total de ocupados, el 9,2% trabajó desde la vivienda.
  - Al analizar la población ocupada por nivel educativo, más de la mitad de las personas ocupadas (60,1%) cuenta con hasta secundario completo, mientras que el 39,9% posee estudio superior y universitario (completo o incompleto).
  - En lo que respecta a la calificación de la ocupación principal, el 52,3% corresponde a un empleo operativo; el 17,8%, a calificación técnica; el 18,8%, a no calificado; y el 10,0%, a profesional.

## 9.2. Actividad económica y empleo provincial y departamental

De las empresas registradas en el CNE 2020-2021 en territorio de la provincia de Santa Cruz se contabilizaron 1.255 unidades económicas, de las cuales 1.092 son empresas y 163 son organizaciones sin fines de lucro. Las unidades económicas en territorio provincial representan el 0,4% del total nacional.

De las unidades económicas relevadas en territorio provincial en el CNE 2020-2021 se desglosa en la siguiente tabla la participación porcentual de las empresas y organizaciones en las actividades económicas de Santa Cruz.

**Tabla 9.1 Participación porcentual de las empresas y organizaciones en las actividades económicas en la provincia de Santa Cruz**

Actividad	Participación porcentual provincial privada
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,5 %
Minería, agua y electricidad	3,3 %
Industria manufacturera	4,3 %
Construcción	6,4 %
Comercio y transporte	32,0 %
Otros servicios	28,1 %
Intermediación financiera	0,4 %
Servicios inmobiliarios, empresariales y de apoyo	18,1 %

Fuente: GT Ingeniería SA, 2022; en base a Censo Nacional Económico (CNE 2020-2021). Resultados provisionales, INDEC, 2022.

Complementariamente a la información presentada del CNE 2020-2021 se describen brevemente las actividades económicas históricamente desarrolladas más importantes de la provincia y los departamentos en las que se desarrollan (Fuente: Informe sistémico de caracterización socio-productiva, Santa Cruz, Ministerio de Hacienda, Secretaría de Hacienda, Dirección Nacional de Asuntos Provinciales).

**Tabla 9.2 Actividades productivas relevantes en la provincia de Santa Cruz por departamento**

Actividades productivas relevantes	Departamentos	Fuente
Ganado Ovino	La ganadería ovina se extiende por todo el territorio provincial destacándose, según información del año 2014, el Departamento Güer Aike con el 45.6% de las cabezas, seguido por los departamentos de Deseado y Copen Aike, con el 14.6% y el 9% del total, respectivamente.	SENASA
Carbón Mineral	La extracción de carbón se realiza en el Yacimiento Río Turbio, en el Departamento Güer Aike	Secretaría de Minería de la Nación
Oro y Plata	La explotación de oro y plata se desarrolla principalmente en el Departamento de Magallanes, donde están localizadas las minas Cerro Vanguardia, Manantial Espejo y Veta Martha.	Secretaría de Minería de la Nación
Lana	La producción lanera se localiza, en mayor proporción, en el Departamento Deseado, Copen Aike y Güer Aike. En el Sur de la provincia la especie predominante (Corriedale) es doble propósito (carne y lana, cruce fina), en tanto que en el Norte predomina la raza Merino, productora de lana fina	CNA 2002 e INTA
Pesca	Los principales puertos pesqueros de la provincia son Puerto Deseado y Caleta Paula, ambos en el Departamento de Deseado.	MAGyP
Producción de Gas	Según datos del año 2013, el 52.6% de la producción provincial correspondió a la Cuenca Austral, concentrándose la mayor parte de extracción en el Departamento Güer Aike, al Sur de la provincia. El 47.4% restante se extrajo en el Norte de la provincia, en la Cuenca del Golfo San Jorge, principalmente en el Departamento Deseado	Secretaría de Energía de la Nación
Producción de Petróleo	El 89.8% de la producción de la provincia correspondió en el año 2013 a la Cuenca del Golfo San Jorge, en el Norte de la provincia, encontrándose la mayor parte de los pozos en los departamentos de Deseado y Lago Buenos Aires.	Secretaría de Energía de la Nación
Faena Ovina	La faena se realiza principalmente en el departamento Güer Aike (en 2013 explicó el 98.6% del total de la faena provincial), particularmente en la localidad de Río Gallegos, donde se encuentra la mayor parte de los frigoríficos.	MAGyP
Generación de Energía Eólica	La generación de la energía eólica se concentra en el departamento de Deseado	Secretaría de Energía de la Nación
Turismo	El departamento con mayor cantidad de plazas es Lago Argentino, donde se encuentran el Glaciar Perito Moreno y la localidad de El Calafate. En menor medida, la actividad turística se desarrolla en los departamentos de Güer Aike y Lago Buenos Aires.	Ministerio de Turismo de la Nación

Fuente: Informe sistémico de caracterización socio-productiva, Santa Cruz, Ministerio de Hacienda, Secretaría de Hacienda, Dirección Nacional de Asuntos Provinciales

En el 1° trimestre de 2019 el mercado laboral local provincial computó una tasa de actividad de 45,9%, el segundo registro más alto de la región Patagonia, aunque levemente inferior a la tasa del país (47%).

La tasa de desocupación fue del 10,7%, 3,7 puntos por encima del promedio de la región (7%) y 0,6 puntos porcentuales superiores al valor medio del país (10,1%) (EPH, INDEC).

En lo que hace a la distribución del ingreso, Santa Cruz se ubica entre las provincias que más equitativamente reparte el ingreso: en el 2° trimestre de 2017, la brecha de ingresos (11,1) fue la más pequeña de la región Patagonia (15,1) y la séptima más reducida del país (19,6), en tanto que el Coeficiente de Gini (0,353) fue también el más bajo de la región y el quinto más bajo del país (Informe sistémico de caracterización socio-productiva, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas Subsecretaría de Relaciones con Provincias Dirección Nacional de Asuntos provinciales, 2018).

Los datos del Censo 2010 indican que, en la provincia de Santa Cruz, la PEA (población económicamente activa) está integrada por el 72% de los habitantes, mientras que el 28% restante son inactivos, con una menor participación de las mujeres en la PEA en relación a los varones, y mayor representación femenina en la PEI. El departamento de Deseado presenta una PEA (población económicamente activa) del 71,4%.

A continuación, se sintetiza información sobre el carácter ocupacional de la población ocupada provincial.

**Tabla 9.3 Población de 14 años y más por condición de actividad. Provincia de Santa Cruz y Departamento Deseado - Año 2010**

Ubicación				Provincia de Santa Cruz	Departamento Deseado
<b>Total población de 14 años y más</b>				<b>193.318</b>	<b>75.759</b>
<b>Condición de Actividad</b>	<b>Activos</b>	<b>Ocupados</b>	Varón	76.642	30.429
			Mujer	55.167	20.526
			Total	131.809	50.955
		<b>Desocupados</b>	Varón	3.081	1.323
			Mujer	4.358	1.814
			Total	7.439	3.137
	<b>Total</b>	Varón	79.723	31.752	
		Mujer	59.525	22.34	
		Total	139.248	54.092	
		%	<b>72.0</b>	<b>71.4</b>	
	<b>Inactivos</b>	Varón	18.208	6.922	
		Mujer	35.862	14.745	
Total		54.070	21.667		
%		<b>28.0</b>	<b>28.6</b>		

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010

Según los datos más actualizados de fuentes oficiales consultadas (Informes técnicos / Vol. 6, n° 176, INDEC, 2022), los datos registrados para la provincia de Santa Cruz se corresponden al aglomerado urbano de Río Gallegos, en el cual se registra una Tasa de Actividad del 46,4%, Tasa de Empleo del 45% y Tasa de Desempleo del 3%.

El Producto Geográfico Bruto de Santa Cruz representa poco menos del 2% del total país. Entre 1993 y 2005 (último dato disponible) acumuló un crecimiento real del 53%, porcentaje que fue muy superior al registrado por el PIB, que en dicho período fue de 28,9%. A su vez, el número de empleos formales del sector privado se incrementó un 146% entre 2002 y 2013 (Informe sistémico de caracterización socio-productiva, Santa Cruz, Ministerio de Hacienda, Secretaría de Hacienda, Dirección Nacional de Asuntos Provinciales).

En lo que hace a la distribución del ingreso, Santa Cruz se ubica entre las provincias que más equitativamente reparte el ingreso: en el 2° trimestre de 2017, la brecha de ingresos (11,1) fue la más pequeña de la región Patagonia (15,1) y la séptima más reducida del país (19,6), en tanto que el

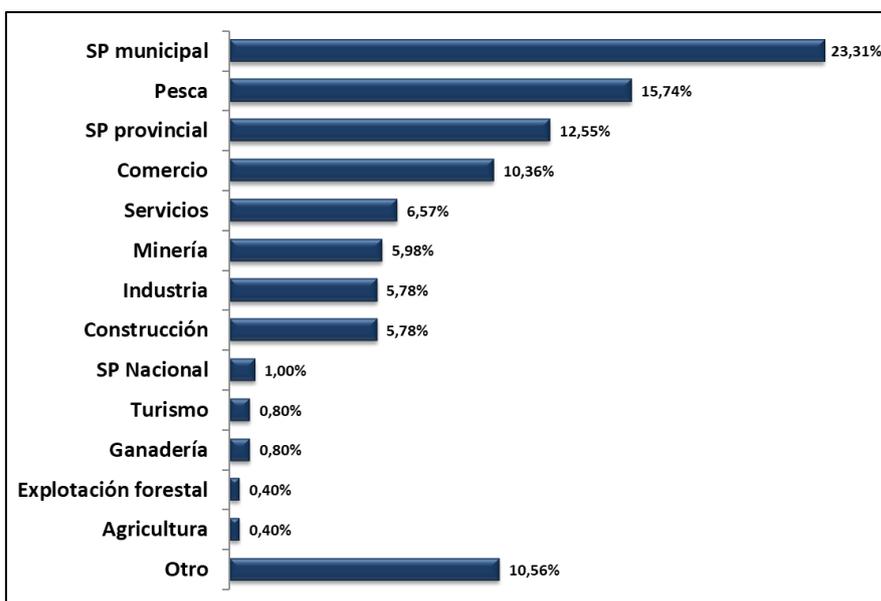
Coeficiente de Gini (0,353) fue también el más bajo de la región y el quinto más bajo del país (Informe sistémico de caracterización socio-productiva, Santa Cruz, Ministerio de Hacienda, Secretaría de Hacienda, Dirección Nacional de Asuntos Provinciales).

### 9.3. Actividades económicas y empleo local

En base a los datos obtenidos en el relevamiento del año 2019 (Estudio de línea de Base elaborado por Laura Ropolo y asociados para ERL) en cuanto a las actividades económicas en las cuales se emplea la población de las comunidades de Puerto Deseado y Tellier se puede observar que el 36,86% de la población empleada lo hace en los servicios públicos, el 23,31% a nivel municipal, el 12,55% provincial y el 1% a escala nacional.

En la siguiente gráfica se observa la diversificación y empleabilidad de las diferentes actividades económicas registradas en Puerto Deseado y Tellier (2019).

**Gráfica 9.1 Distribución de ocupados por rama de actividad – Puerto Deseado y Tellier - 2019**

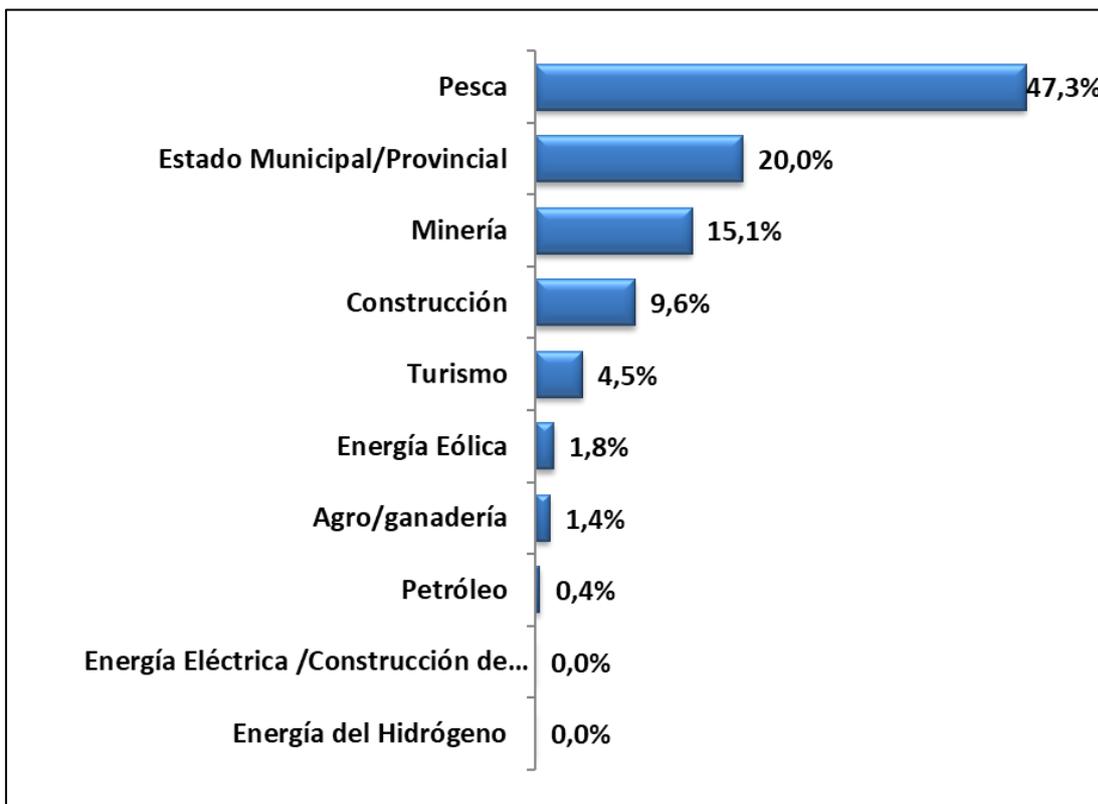


Fuente: Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019

Sin embargo, la comunidad identifica como actividad económica más importante a la pesca (47,3% de los entrevistados), a la cual se dedica el 15,74% de la PEA empleada. El comercio y la prestación de servicios suman el 16,93% de la empleabilidad. La minería se ubica en el sexto lugar, con el 5,98% de empleabilidad.

En la siguiente gráfica se presentan las actividades económicas más importantes consideradas por la comunidad de Puerto Deseado y Tellier.

**Gráfica 9.2 Actividades económicas más importantes – Puerto Deseado y Tellier - 2019**



Fuente: Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019

### 9.3.1. Población económicamente activa Puerto Deseado y Tellier

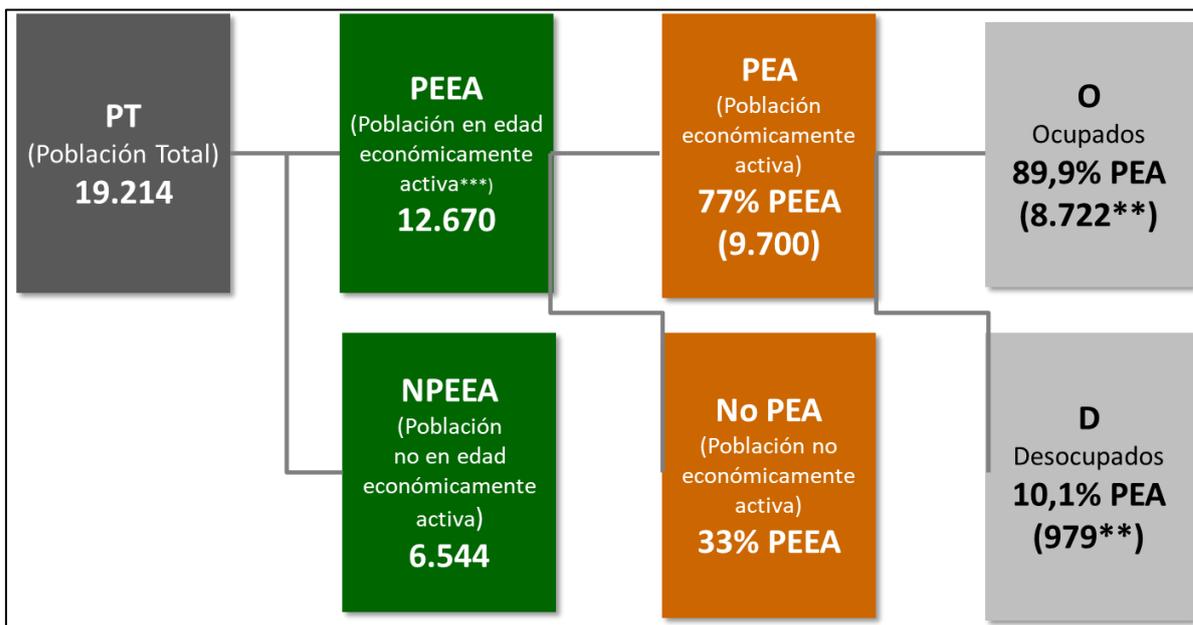
En base a la interpretación de los datos provenientes del relevamiento y como resultado del Estudio de Línea de Base ejecutado por Laura Ropolo y asociados para ERL durante el año 2019 se identificó una población total estimada para las localidades de Puerto Deseado y Tellier de 19.214 personas, de las cuales 12.670 (66% de la población) pertenecen a la PEEA (población en edad económicamente activa), la cual está integrada por la población de varones de 14 a 65 años y mujeres de 14 a 60 años.

De la PEEA se debe considerar la PEA (población económicamente activa) que es el principal indicador de la oferta de mano de obra en una sociedad. Incluye a las personas que trabajan o tienen trabajo (ocupados) y a aquellas que no tienen empleo, pero están dispuestas a trabajar (desocupados). Son inactivos (PEI) en cambio, quienes no están en disponibilidad de trabajar ya sea por edad, incapacidad o decisión propia.

De la PEA de Puerto Deseado y Tellier el 89,9% (8.722 personas) se encuentran ocupadas y el 10,1% (979 personas) se encuentran desocupadas.

En la siguiente gráfica se presentan los datos ampliados de carácter ocupacional de la población ocupada.

**Figura 9.2 Relación entre la PEA y ocupación – Puerto Deseado y Tellier - 2019**



\*\* Dato estimado muestral: Error: +/- 5%

Fuente: PT-PEEA estimado sen base a Censo Nacional de Población y Viviendas 2010 Proyecciones de Población, INDEC. PEA en base a datos encuesta.

\*\*\* PEEA población entre 14 y 65 años para varones y entre 14 y 60 para mujeres.

Fuente: Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019.

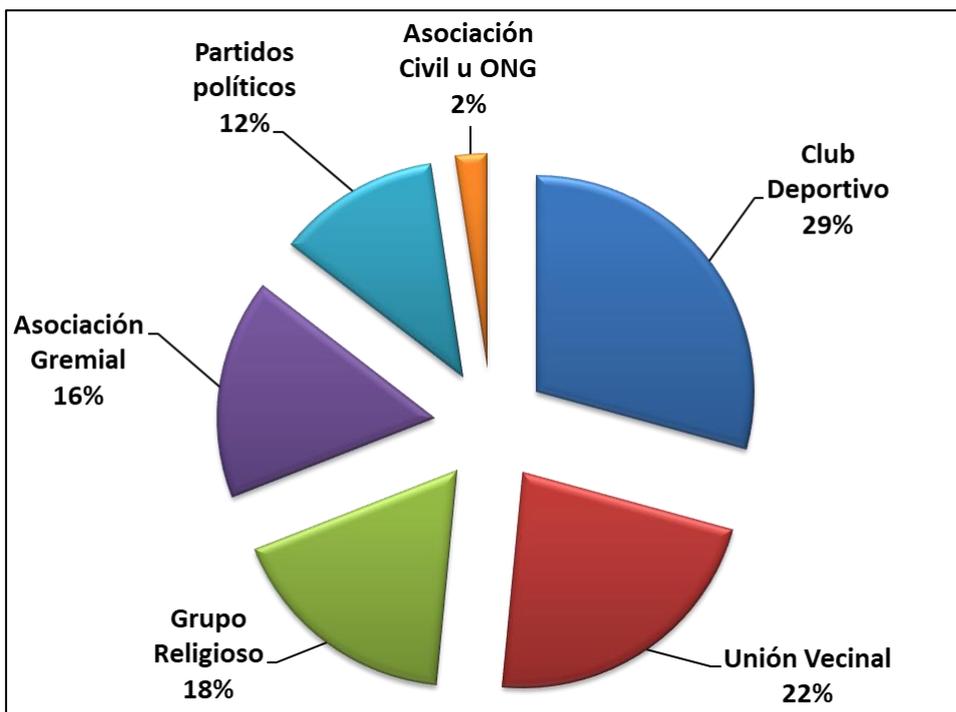
## X. Recreación deporte y actividades culturales

### 10. Infraestructura recreativa, deportiva y cultural

En base a la interpretación de los datos provenientes del relevamiento y como resultado del Estudio de Línea de Base ejecutado por Laura Ropolo y asociados para ERL durante el año 2019 la población manifestó que las organizaciones que nuclean la vida comunitaria y representan la participación social son el club deportivo (29%), la unión vecinal (22%) y los grupos religiosos (18%) como los tres más significativos.

En la siguiente gráfica se presentan las principales instituciones y actividades vinculados con la participación social en las comunidades de Puerto Deseado y Tellier.

**Gráfica 10.1 Organizaciones sociales y participación – Puerto Deseado y Tellier - 2019**



Fuente: Estudio de Línea de Base, Laura Ropolo y asociados, 2019

A continuación, se describe la infraestructura recreativa, deportiva y cultural de Puerto Deseado. Dentro de las asociaciones civiles (ONG) se reconoce como institución más respetada y tradicional de Puerto Deseado al Club Leones.

#### 10.1. Infraestructura recreativa en Puerto Deseado

Una de las actividades recreativas más diversificada y practicada en Puerto Deseado tiene que ver con la vida al aire libre y las actividades náuticas debido a que cuenta con diferentes escenarios naturales vinculados a la costa marina, como son su ría, estuario, caleta y cañadones. Existen actualmente tres operadores náuticos (Darwin Expediciones, Los Vikingos y Puerto Penacho) y uno terrestre (Aventura Deseado). Desde Puerto Deseado pueden visitarse el Parque nacional Bosques Petrificados de Jaramillo y el Parque Interjurisdiccional Marino Isla Pingüino, además del Faro Cabo Blanco, rodeado por una reserva natural.

#### 10.2. Infraestructura religiosa

En Puerto Deseado se practican la religión católica y evangélica. Cuenta con 5 templos religiosos: Iglesia Universal del Reino de Dios, Iglesia Unión Evangélica, Ministerio Evangélico Gloria a Dios, Capilla Don Bosco e Iglesia Nuestra Señora de la Guarda.

### 10.3. Infraestructura deportiva

En Puerto Deseado existen instituciones deportivas, entre las que se destacan:

- **Club San Lorenzo de Puerto Deseado, Club Deseado Junior, Club Ferrocarril del estado:** se practican deportes grupales como fútbol, vóley y básquet, masculino y femenino.
- **Club Náutico Capitán Onetto:** formada en 1968, el club cuenta con una “botera” para guardar las embarcaciones, unas cabañas y una rampa para la descarga. Se desarrollan eventos náuticos (“Bajada de la ría”, Regata “Vuelta a la baliza Magallanes”). En el club se realizan actividades como kayakismo, vela, windsurf, motonáutica, beach vóley y varios socios practican natación en aguas abiertas.

### 10.4. Infraestructura cultural y museos

Se reconocen dentro del casco urbano de Puerto Deseado los siguientes museos, paseos y monumentos culturales:

- **Museo Ferroviario:** emplazado dentro de las instalaciones de la Estación del Ferrocarril, atesora mobiliario, documentación y elementos relacionados al ferrocarril Puerto Deseado – Nahuel Huapi. Recientemente fue reinaugurado el reloj de la estación.
- **Museo Municipal Mario Brozowski:** creado en 1983 como museo regional. En él se resguardan más de 400 piezas rescatadas de la corbeta Swift que se hundió en la ría en 1770.
- **Museo Policlínico Municipal Doctor Carlos Rostagno:** se expone el material recuperado con el cual se exhibe el funcionamiento del antiguo Policlínico Ferroviario.
- **Museo del Pueblo:** se exhiben artefactos y armas hechas en piedras como puntas de flecha y lanzas pertenecientes a la colección Miksa-Knoop; boleadoras de la colección Padre Molina; muestra fotográfica del antiguo pueblo de Cabo Blanco; maquinaria y piezas del Diario del Orden; y fotografías antiguas de Puerto Deseado.
- **Monumento Al Cacique Orkeke:** Cacique que ayudó al desarrollo de la región promoviendo un mensaje de paz. La obra se encuentra ubicada en uno de los puntos panorámicos con vista a la Ría Deseado y al puerto.
- **Faro Beauvoir:** el último en ser inaugurado por la Armada Argentina, en 1983 y el único que se encuentra colocado sobre la torre de una iglesia.

## XI. Seguridad

---

### 11. Infraestructura para la seguridad pública y privada

Las instituciones vinculadas a la seguridad pública son la Unidad Regional de la Policía la cual agrupa a las Dependencias Policiales (Comisaría, Subcomisarias y Destacamentos) de la Provincia de Santa Cruz por regiones geográficas. Se divide en cuatro unidades:

- Unidad Regional Sur
- Unidad Regional Sudoeste
- Unidad Regional Centro
- Unidad Regional Norte

Puerto Deseado y Tellier pertenecen a la Unidad Regional Norte, junto con Caleta Olivia, Ramon Santos, Pico Truncado, Cañadón Seco, Jaramillo, Koluel Kaike, Fitz Roy, Perito Moreno, Los Antiguos, Lago Posadas y Las Heras.

A continuación, se detallan las dependencias que existen en la localidad e Puerto Deseado.

- **División Comisaría Puerto Deseado**
  - Dirección: Ameghino F. 1080
  - Teléfonos: 297-4870946
- **División Comisaria de la Mujer y la Familia**
  - Dirección: Belgrano 420
  - Teléfonos: 297-4870914
- **División Cuartel de Bomberos**
  - Cuartel 22
    - Dirección: 12 de Octubre y Perito Moreno
    - Teléfonos: 297-4870066/4872625/4872557/4872625
  - Cuartel 4
    - Dirección: Ameghino F. 1068
    - Teléfonos: 297-4871346

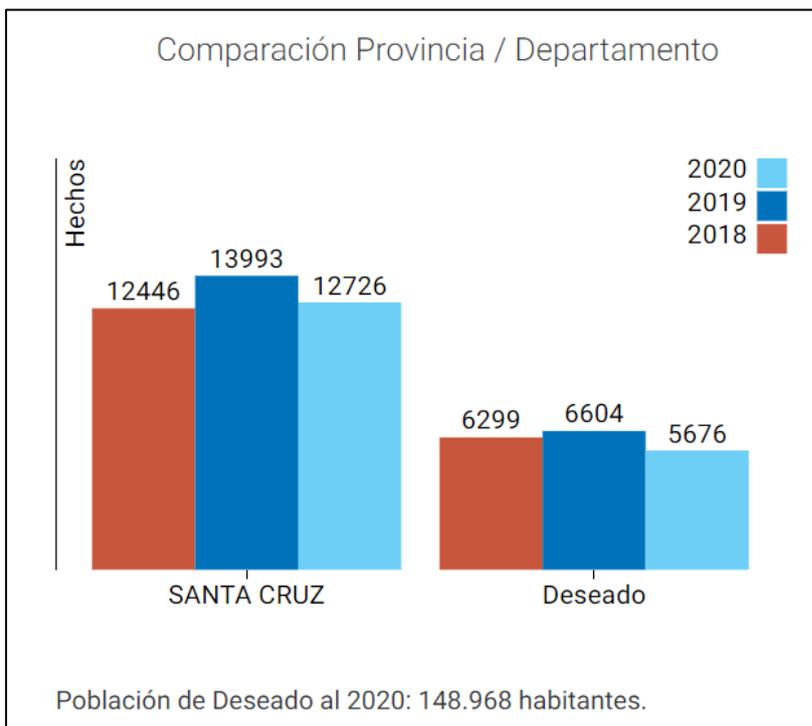
El departamento de Puerto Deseado cuenta con presencia de Prefectura Naval Argentina y la Armada Nacional, Guarnición Militar Puerto Deseado, denominado “Regimiento de Caballería de Tanques 9 «General José Gervasio Artigas»” (RC Tan 9).

Según el registro de las estadísticas criminales del Ministerio de Seguridad de la Nación, el total de hechos delictivos en la provincia de Santa Cruz, para el año 2020 (último registro público) asciende a 12.726 de los cuales 1.753 se corresponden con delitos contra las personas y 6.027 delitos contra la propiedad, 1.943 hechos de robos y 1.842 hechos de hurtos.

En el departamento de Deseado, para el mismo período de referencia (2020), se registraron 5.676 hechos delictivos totales, siendo los más frecuentes los delitos contra la propiedad ascendiendo a 2.967 casos. Los delitos contra las personas más frecuentes fueron las amenazas (921) y las lesiones dolosas (697). Se registran un total de 11 violaciones, 2 víctimas de muerte en siniestros viales y 16 víctimas de homicidio doloso.

En la siguiente gráfica se observan los hechos delictivos totales provinciales y departamentales para los años 2018, 2019 y 2020 en los cuales se nota una tendencia compartida, donde los hechos delictivos en 2019 sufrieron un aumento y posterior descenso en el 2020.

**Gráfica 11.1 Hechos delictivos totales– Provincia de Santa Cruz y departamento Deseado - 2020**



Fuente: Ministerio de Seguridad de la Nación, <https://estadisticascriminales.minseg.gob.ar/#>

## XII. Consideraciones finales

---

En base a la consulta, compaginación y análisis de la información social, cultural y económica disponible se logra identificar las características más sobresalientes del AIS, las cuales se sintetizan a continuación:

- El área de explotación se encuentra en el departamento más extenso del país, departamento Deseado.
- La población provincial es de 273.964 habitantes (2010), siendo los habitantes del departamento de Deseado 108.157 (2010), de los cuales viven en Puerto Deseado 14.183 (2010) y en el Paraje Tellier 58 (2010).
- La evolución demográfica del departamento de Deseado en el periodo intercensal 2001-2010 fue positiva incrementándose la población en un 47,5% (34.677 habitantes), superando a la media provincial (39,1%), más de tres veces superior a la del país (10,6%) y un 87% mayor al promedio de la Región Patagonia.
- El índice de masculinidad departamental es de 105,5 (105,5 hombres cada 100 mujeres).
- Existe en el AIS una comunidad indígena reconocida.
- En cuanto a la oferta educativa a nivel departamental y local se cuenta con instituciones estatales y privadas de nivel inicial, primario, secundario y terciario.
- En las localidades de Puerto Deseado y Tellier la población con secundario completo representa el 23% de la población (varones 25% y mujeres 21%). El 26% de la población posee nivel máximo de instrucción alcanzado secundario incompleto, de los cuales un 19% tendría la edad para tenerlo completo (mujeres 16%, varones 22%).
- El Hospital más próximo al Proyecto es el Hospital Distrital Puerto Deseado, de nivel de complejidad IV (Internación con Clínica médica - Cirugía - Pediatría y Toco ginecología)
- Los valores de los indicadores de calidad de vida (infraestructura) de los habitantes de Puerto Deseado son superiores a los provinciales, de la región y el resto del país, con excepción de la cantidad de hogares que cuenta con conexión a la red de gas (ya sea a red de gas natural o a red abastecida con gas envasado en zepelín) en donde en Puerto Deseado corresponde al 93% de los hogares y a nivel provincial al 94,6%, si supera a los valores regionales y nacionales.
- Dentro de las actividades económicas que se desarrollan en las localidades de referencia la pesca y el trabajo estatal son las principales, siendo la minería la actividad que ocupa el sexto lugar de importancia.
- En el departamento de Deseado en el año 2020 se registraron 5.676 hechos delictivos totales, siendo los más frecuentes los delitos contra la propiedad ascendiendo a 2.967 casos. Los delitos contra las personas más frecuentes fueron las amenazas (921) y las lesiones dolosas (697). Se registran un total de 11 violaciones, 2 víctimas de muerte en siniestros viales y 16 víctimas de homicidio doloso.

Una consideración final a resaltar del análisis que se llevó a cabo en la presente línea de base social es que si bien se observa un leve incremento intercensal (2001-2010) en el proceso de envejecimiento de la población del territorio nacional y provincial, en el departamento de Deseado y en las localidades de Puerto Deseado y Tellier se observa que es muy bajo el porcentaje de población mayor de 65 años, representando el 4,08% de la población total de ambas localidades.

Las mujeres superan a los varones recién a partir de los 65 años, y solo duplican su porcentaje a partir de los 85 años, proceso similar al que ocurre a nivel departamental, típico de poblaciones jóvenes y, en especial, de las provincias patagónicas que tienen un índice de masculinidad elevado para el contexto argentino.

Otra relación importante producto del análisis es que la población entre 15 y 64 años (9.186 personas) represente el 64,5% del total de la población local y si se lo relaciona con que el 11% del total de la población hace menos de 10 años que habita en Puerto Deseado y Tellier se puede ver que es una característica de una ciudad en vías de desarrollo y con potencialidad de diversificación económica y proliferación en la región.

Se recomienda tener en cuenta los datos suministrados en la presente línea de base social para evaluar los impactos potenciales del Proyecto Naty y la elaboración de los Planes de Manejo Ambientales.

### **XIII. Bibliografía**

---

- Ausenco – Vector (2010) Informe de Impacto Ambiental. Etapa de Explotación. Proyecto Cerro Moro, Santa Cruz, Argentina.
- Ausenco – Vector (2013) Actualización del Informe de Impacto Ambiental. Etapa de Explotación. Proyecto Cerro Moro, Santa Cruz, Argentina.
- GT Ingeniería (2016) Actualización del Informe de Impacto Ambiental. Etapa de Explotación. Proyecto Cerro Moro, Santa Cruz, Argentina.
- Laura Ropolo y Asociados, 2019, Línea de base socioeconómica, Mina Cerro Moro, Santa Cruz, Argentina
- INDEC. Censo Nacional de Población, Hogar y Vivienda 2001 y 2010. Procesado con Redatam.
- INDEC. Censo Nacional Económico 2020-2021, resultados provisorios
- Instituto Nacional de Asuntos Indígenas (INAI).
- Registro Nacional de Comunidades Indígenas (Re.Na.CI). 2022. Listado de las comunidades indígenas.
- Informe sistémico de caracterización socio-productiva, Santa Cruz, Ministerio de Hacienda, Secretaría de Hacienda, Dirección Nacional de Asuntos Provinciales, 2019
- Vector (2008) II Actualización del Informe de Impacto Ambiental. Etapa de Explotación. Proyecto Cerro Moro, Santa Cruz, Argentina.
- Páginas web consultadas:
- <https://turismo.deseado.gob.ar/actividad/museo-ferroviario/>
- <https://www.indec.gob.ar/>
- <https://www.argentina.gob.ar/derechoshumanos/inai>
- <https://www.santacruz.gob.ar/>
- <http://www.uneposc.com.ar/web/ptodeseado.php>
- <https://estadisticascriminales.minseg.gob.ar/#>
- <https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/327848/texto>
- <http://biblioteca.cfi.org.ar>