

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-2050

Elementos para discusión

por

Dr. Saul Alanoca

Consejero Economico y Comercial
Arica, Chile 2023

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-2050

- 1. Arica- Parinacota 2025-2050**
- 2. Parinacota**
- 3. Conclusion**
- 4. Preguntas, comentarios, otros.**

Desarrollo Regional Arica-Parinacota

1. **Arica - Parinacota 2025-2050.** Ambas están íntimamente ligadas, el desarrollo del uno debe considerar el otro. El texto es **complemento al desarrollo regional** presentado en años anteriores,
 - Definir una **visión de largo plazo**, 2025-2030, 2040, etc., adonde queremos estar en 20-30 años
 - La tendencia mundial es a la **especialización** en sectores y **mercados potenciales**. Casos Singapur; Malasia, Cataluña, norte de Italia, etc. El estado crea condiciones favorables.
 - **Parques tecnológicos**, Polos de desarrollo; Japón, Francia cerca de 10-20 polos tecno
 - En el presente caso si bien hay que trabajar con los 14 sectores que se definen en prog. de Gob; veo 4 pilares o motores en los cuales la región podría especializarse
 - **Turismo** 2025-2030; 2030-40; 2040-50
 - **Productos, tecnologías y servicios medio ambientales:** energía solar, tecnologías medio ambientales para aguas, filtros. Otros :BioNTech, bio genética, productos de Cu, metálicos. etc.
 - **Transporte** (terrestre, marítimo y aéreo)
 - **TIC – tecnologías de la información y comunicación** (eco. numérica, red, series datos, automatización)

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

1. **Parinacota** : 2000-3000 hab., 200-350,000 pesos/m, densidad y poder adquisitivo débil
2. **Tendencia:** Migración y **disminución de pob. rural** Similar a nivel mundial urb/rural
 - Desaparición de aldeas y culturas. Migración a la ciudad
 - Disminución de la producción agrícola
 - Pueblos similares en otros países trabajan en 2-3 actividades
 - Visitas de descendientes de pueblos, turismo y actividades temporarias, reparación de casas
 - Tendencia global **migración inversa** urbana-rural. Causas tiempo, trabajo, familia, TIC,
3. **Implicaciones** Culturales y **geopolíticas**, asentamiento de habitantes de países vecinos
 - **Migración ilegal, drogas**, fricciones sociales y políticas

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

Objetivo central: desarrollo económico y social.

4 Polos de desarrollo regional

- 1. Turismo** 2025-2030; 2030-40; 2040-50
- 2. Agricultura ecológica (camélidos, lana, otros)** 2025-30; 2030-40; 2040-50
- 3. Minería sustentable** 2025-50
- 4. Servicios en red de TIC** 2025-50

Forma: capital privado y público, Inv. Dir. Ext. (IDE). Parte de impuestos pagados e invertidos en la región. Parte acciones públicas se venden a ciudadanos reg-nacionales.

Presupuesto estimado desarrollo regional : 60-100 mUS\$/anual.

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

Turismo 2025-2030; 2030-40, 2040-50

1. **Turismo** : potencial cultural, arqueológico y natural.
 - **Objetivo:** una de las 15-20 regiones turísticas más atractivas del país al 2040-50
 - **Fortalezas:** montañas, paisajes atractivos, cultura, fiestas tradicionales, 2 países cercanos
 - **Debilidad:** población reducida, desconocimiento cultural y arqueológico. Iniciativa privada
2. **Servicios turísticos:**
 - Cultural, arqueológico, fiestas tradicionales, caminatas de altura. paseos a caballo
 - Organización de carnavales, conciertos pop, regento, RAP, rock, blues, festival cine
 - Organización de seminarios y talleres. Otros

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

Turismo 2025-2030; 2030-40, 2040-50

Tareas: Capacitación de guías locales por pueblo: historia y cultura regional (antropología, arqueología, flora y fauna, primeros auxilios, inglés, otras lenguas , Al, Ch, Fr, It, Jap.)

- Fortificación de relaciones con agencias de viajes locales, nacionales e internacionales
- Desarrollo de mapas de caminatas, señalización de caminos
- Desarrollo de alberges, pensiones y restaurantes
- **Fondo de financiamiento** para créditos a empresarios, locales, regionales y fundaciones, nacionales con **condiciones fiscales atractivas**

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

Agricultura Ecológica y lanas 2025-30; 2030-40; 2040-50

Objetivo: Producción de productos de alta calidad para mercados de ingreso elevados

Debilidad: volúmenes de producción bajos, transporte, redes de comercialización

Tareas: Capacitación periódica en técnicas agrícolas verdes, y productos en lana

Apoyo técnico: suelos, agua, abonos naturales, certificación ISO 14000, 21000, otros sistemas de calidad, marcas, agro sustentable, intensificación de relaciones cadenas de valor

Facilidades de Financiamiento: Fondo con créditos blandos y largos, Incentivos a asentarse en la región.

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

Minería sustentable 2025-50

- **Objetivo: Desarrollo de la Minería, Pequeña y mediana.**
- **Ventajas:** reservas Cu, Mo, Sb, Zn, Fe, Au, Ag, Pb, Hg, Se, As, tierras raras (16/18), territorio poco explorado, baja densidad de población
- **Tareas:** Transformación minera **lejos de pueblos**, sitios arqueológicos o de valor local
- Parte de los **impuestos mineros y royalties** van a instituciones regionales y locales
- Reducción del periodo de valorización de concesiones
- Apoyo técnico y créditos blandos a productores
- Apoyo a desarrollo de empresas conjuntas, créditos
- **Control medio ambiental estricto**, periódico y difusión de resultados

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

Servicios en red de TIC 2025-50

- **Objetivo:** Desarrollo de la economía digital y aumento de número de empresas vendiendo servicios de TIC o numéricos en línea
- **Desventajas:** débil densidad de población, educación. **Ventajas:** casas grandes y baratas
- **Áreas:** servicios para análisis de series temporales, tratamiento de datos, objetos conectados, criptología, diseño sist. automatizados, programas para drones, robótica, otros.
- **Mercados:** nacional, regional (LAC) e internacional
- **Tareas:** incentivos atractivos para la instalación de especialistas en tales sectores
- Instalación y cobertura de una red de fibras ópticas, transmisión wifi, creación de nubes
- Facilidades fiscales y fondo de financiamiento. **Debilidad: infraestructura regional, densidad de población, formación**

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

• Conclusiones

- Establecer una visión de largo plazo 2050 con periodos 5-10 años
- Llevar a cabo **estudios detallados por polo y sector**, aspectos económicos, financieros, social y político. Ello determinara entre otras presupuestos.
- Seleccionar 4 polos o ejes motores: Turismo, agricultura ecológica, minería, medio ambiente, servicios numéricos o de TIC,
- Estricta y cercana coordinación con sectores relacionados.
- **Alto compromiso político** de autoridades centrales y regionales

Desarrollo Regional de Parinacota 2025-50

• Conclusiones

- **FORMA:** capital público y privado, inversión extranjera. Incentivos fiscales atractivos
- Apoyo técnico y capacitación periódica. **Fuerte coordinación institucional y privada.**
- **Presupuesto estimado** Ar-Par: 400-500 m US\$/a; Parinacota: 15-20%.
- Transparencia de operaciones
- Ejecutar con apoyo de especialistas nacionales (Universidad, Inst. Formación) e internacionales.
- **Establecer programas con agencias de cooperación** internacional en áreas claves

Gracias por su atención: saul.alanoca@free.fr;

Relacionado con el tema ver www.alanoca.net