

Plan de Desarrollo Regional Sostenible de la **Región Noroeste** de la Provincia de Córdoba

Informe Final

Plan Estratégico Participativo - 2025



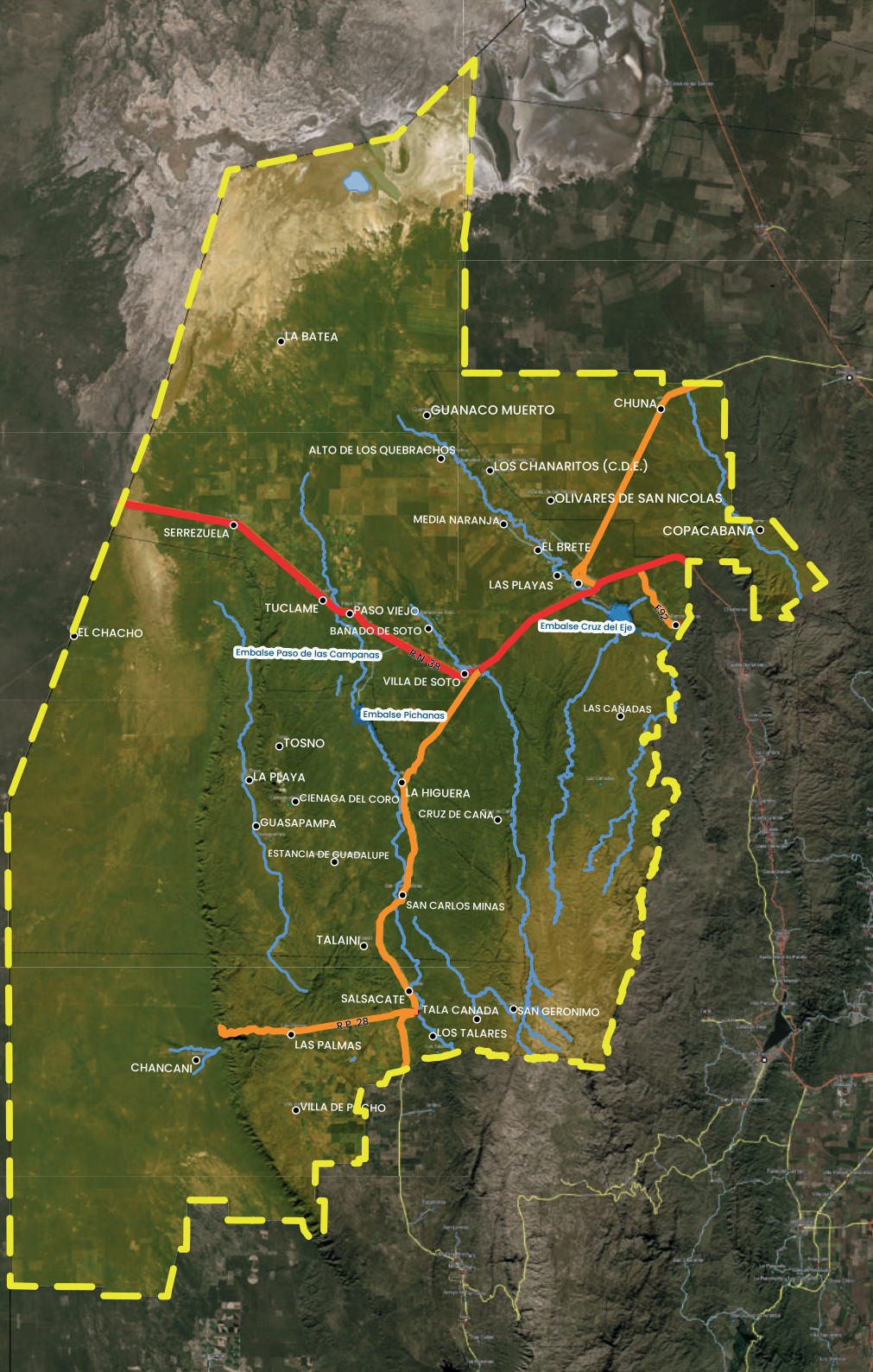
unc

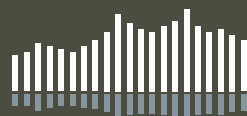


Prorectorado
de Desarrollo
Territorial

Dirección de Desarrollo
Regional Sostenible

Legislatura
Córdoba





**Prorrectorado
de Desarrollo
Territorial**



**Dirección de Desarrollo
Regional Sostenible**

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

- **JHON BORETTO**
Rector de la Universidad Nacional de Córdoba
- **MARIELA MARCHISIO**
Vicerrectora de la Universidad Nacional de Córdoba
- **JUAN MARCELO CONRERO**
Prorrector de Desarrollo Territorial

EQUIPO DE TRABAJO DIRECCIÓN DE DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE - PRORECTORADO

- **GUSTAVO MATHIEU** - Director de Desarrollo Regional Sostenible
- **JULIETA PASSARELLI** - Arquitecta, especialista en Urbanismo Sostenible
- **MELISA SOSA** - Lic. en Gestión Ambiental, especialista en SIG y Teledetección
- **MÓNICA MARTÍNEZ** - Arquitecta, especialista en Ordenamiento Territorial
- **GABRIEL HANIEWICZ** - Agrimensor - Área de Proyectos para el Desarrollo Local y Regional
- **MACARENA ZIADE** - Abogada - Secretaria de Extensión
- **FRANCISCO TOLEDO** - Abogado - Responsable Observatorio Legal Legislativo
- **MARIA LOURDES PIZARRO** - Diseño editorial y maquetación.

AUTORIDADES PROVINCIALES

- **MARTÍN LLARYORA**
Gobernador de Córdoba
- **MYRIAN BEATRIZ PRUNOTTO**
Vicegobernadora de Córdoba

LEGISLADORES DEPARTAMENTALES

- **JORGE EDBERTO HEREDIA**
Departamento Pocho
- **CRISTIÁN ADRIÁN FRÍAS**
Departamento Minas
- **FERNANDO LUNA**
Departamento Cruz del Eje
- **RAÚL FIGUEROA**
Departamento Ischilín

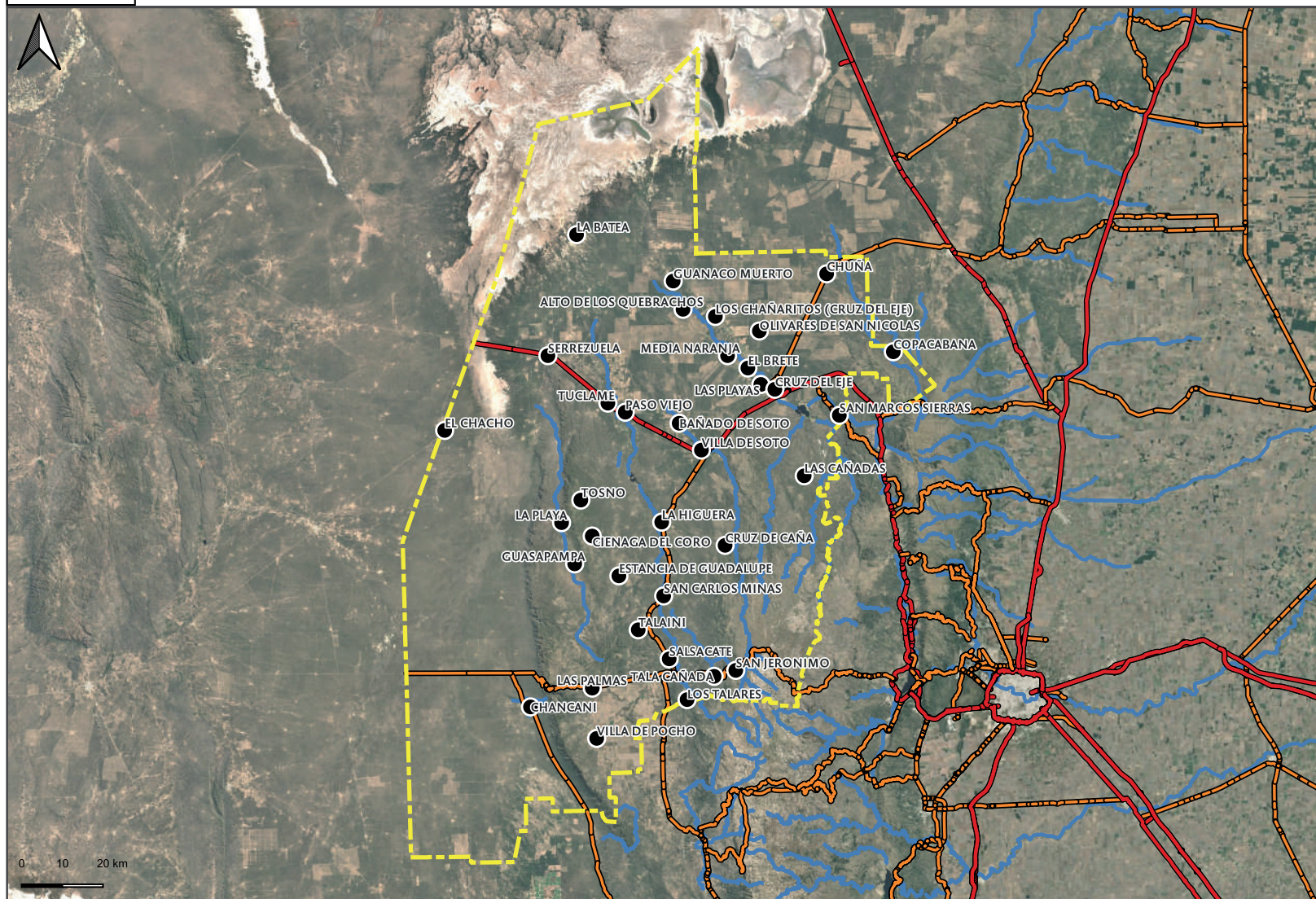
EQUIPO DE LA LEGISLATURA

- **GUILLERMO ALONSO** - Secretario General de la Legislatura de la provincia de Córdoba
- **MACIEL BALDUZZI** - Prosecretario General de la Legislatura de la provincia de Córdoba
- **ALFREDO ALTAMIRANO** - Secretario de Integración para el Norte y el Oeste Cordobés
- **LETICIA ALLOCCO** - Directora Plan Desarrollo Regional Sostenible del Noroeste Cordobés
- **ROCÍO CARNERO SPADONI** - Colaboradora en la Dirección de Desarrollo Regional Sostenible



Escala regional

REGIÓN NOROESTE





LOCALIDADES Y JEFES COMUNALES O INTENDENTES QUE COMPONEN LA REGIÓN NOROESTE

DEPARTAMENTO CRUZ DEL EJE:

- **Cruz del Eje:** Renato Raschetti
- **Media Naranja:** Juan Carbelo
- **Las Playas:** Daniela Godoy
- **El Brete:** Pablo Díaz
- **Los Chañaritos:** Ariel Alejandro Bazán
- **Alto de los Quebrachos:** Rodrigo Aliendo
- **Guanaco Muerto:** Mayco Soria
- **La Batea:** Iván Denis Farías
- **Serrezuela:** Martin Ricardo
- **Tuclame:** Graciela Gonzales
- **Paso Viejo:** Mauro Tapia
- **San Marcos Sierras:** Luciano Vrancic
- **Villa de Soto:** María José Acuña

- **Bañado de Soto:** Fabricio Ruiz
- **Cruz de Caña:** Matías Gallardo
- **Las Cañadas:** Érica Cortez
- **La Higuera:** Daniel Manzanelli

DEPARTAMENTO MINAS:

- **San Carlos Minas:** Walter Iván Romero
- **Talaini:** Jorge Camilo Güemes
- **Ciénaga del Coro:** José Iván Vélez
- **Tosno:** Federico Maidana
- **La Playa:** Jorge Miguel Díaz
- **Guasapampa:** Ariel Antonio Tapia
- **Estancia de Guadalupe:** Silvia Susana Grima
- **El Chacho:** Ester Amalia Villanueva

DEPARTAMENTO POCHO:

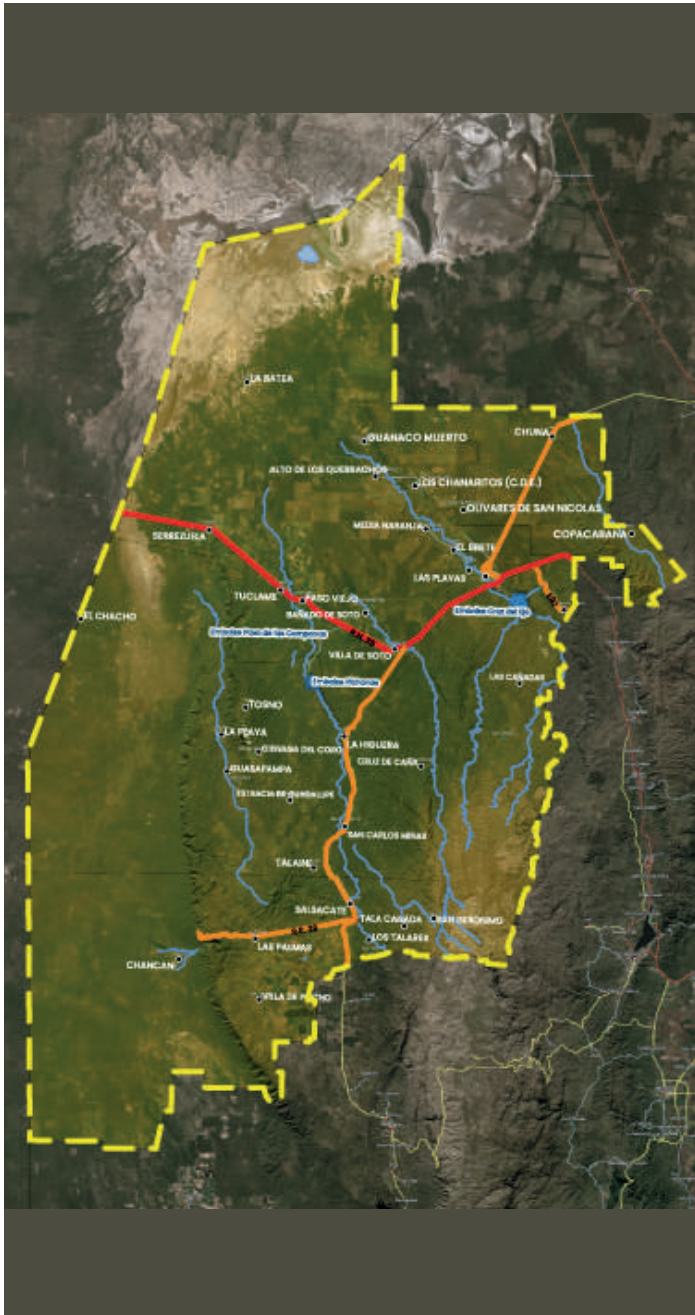
- **Salsacate:** Karina Figueroa
- **Chancaní:** M. Alejandra Domínguez
- **Las Palmas:** Diego Tejeda
- **Los Talaes:** José Domínguez
- **San Gerónimo:** Evangelina Abregu
- **Tala Cañada:** P. de los Ángeles Martínez
- **Villa de Pocho:** Diana Melisa Oviedo

DEPARTAMENTO ISCHILÍN:

- **Olivares de San Nicolás:** Yanina Heredia
- **Chuña:** Paulo Rodolfo Barrera
- **Copacabana:** Susana del Valle Luna

Índice

pág. - 05	1. RESUMEN EJECUTIVO	pág. - 48	3. METODOLOGÍA
	1.1. Contexto general: justificación y valor agregado.		3.1. Regionalización.
	1.2. Visión, Misión y Principios Rectores.		3.2. Protocolo.
	1.3. Objetivos.	pág. - 52	4. ANEXOS
	1.4. Elementos del Plan de Acción.	pág. - 118	5. BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN
	1.5. Síntesis de problemáticas regionales y ejes estratégicos.		
	1.6. Síntesis de problemáticas en Microregiones y Acciones Prioritarias.	pág. - 119	6. GLOSARIO DE TÉRMINOS
pág. - 15	2. PLAN DE ACCIÓN	...	
	2.1. Diagnóstico.		
	2.2. Objetivos específicos y ejes Estratégicos.		
	2.3. Matriz de Acciones Prioritarias.		
	2.4. Actores responsables y recursos disponibles.		
	2.5. Estrategia de Implementación.		
	2.6. Seguimiento y Evaluación.		



1. Resumen Ejecutivo

1.1. CONTEXTO GENERAL

PUESTA EN MARCHA DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE CÓRDOBA

El **Plan de Desarrollo Regional Sostenible** para la provincia de Córdoba es una iniciativa conjunta del **Proectorado de Desarrollo Territorial (PDT) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC)** y la **Legislatura de la provincia de Córdoba**, a través de sus respectivas **Direcciones de Desarrollo Regional Sostenible (DDRS)**.

Su objetivo es **elaborar un Plan Estratégico Participativo (PEP)** para cada región que lo requiera, asegurando su alineación con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU**. Este enfoque busca fortalecer la **toma de decisiones informadas**, promoviendo la **participación ciudadana** y el acompañamiento de **gestores políticos locales**.

Este documento presenta el **Plan Estratégico Participativo (PEP) de la región Noroeste de la provincia de Córdoba**, cuyo proceso de planificación abarcó **35 localidades** de los departamentos **Cruz del Eje, Minas, Pocho y parte**

de **Ischilín**. La metodología utilizada combinó **relevamiento territorial, análisis documental y cartográfico**, complementados con **encuentros participativos estructurados y entrevistas**.

El presente **informe final** sistematiza los resultados del proceso y propone un **conjunto de acciones** para abordar las problemáticas identificadas. Su estructuración sigue un **protocolo metodológico desarrollado por la DDRS**, garantizando un **plan de trabajo eficiente**, alineado con las necesidades y particularidades del territorio.

Datos:

- 4 departamentos (3 microregiones)
- 35 localidades
- 8 talleres nodales
- 2 talleres regionales
- 29 entrevistas



ALINEACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Adoptados en 2015 por la **Organización de las Naciones Unidas (ONU)**, los ODS establecen un marco global para el desarrollo sostenible, abarcando aspectos sociales, económicos y ambientales, desde la erradicación de la pobreza hasta la lucha contra el cambio climático.

La integración de los ODS en el desarrollo regional ofrece múltiples beneficios:

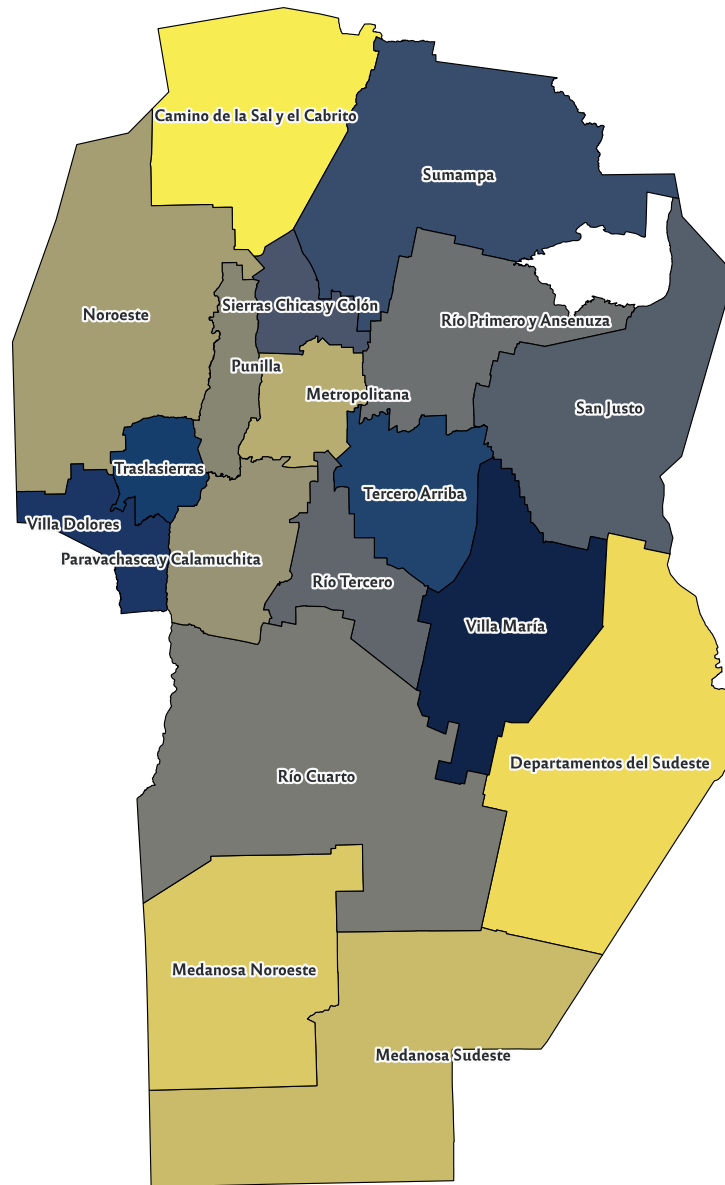
- **Visión compartida:** Proporcionan un marco común para abordar desafíos locales y globales.
- **Integración de políticas:** Fomentan la articulación de estrategias en diversos sectores para lograr impactos más efectivos.
- **Monitoreo y evaluación:** Permiten medir avances mediante indicadores estandarizados.
- **Mobilización de recursos:** Facilitan el acceso a financiamiento internacional y fortalecen la inversión en proyectos de desarrollo sostenible.

JUSTIFICACIÓN

El desarrollo sostenible de la provincia de Córdoba enfrenta desafíos complejos que requieren una planificación territorial estratégica e integrada. Con una extensión de **165.321 km²** y una población de casi **4 millones de habitantes**, la provincia presenta una diversidad geográfica, económica, social y política que exige un enfoque diferenciado y adaptado a las particularidades de cada región.

En este contexto, la **regionalización del desarrollo** es una necesidad imperante. La administración por **departamentos y comunidades regionales**, establecida por la **Ley N° 9206/2004**, ha sido un primer paso para organizar políticas supramunicipales. Sin embargo, la ausencia de un enfoque sistémico ha limitado la efectividad de las intervenciones estatales, generando desequilibrios en el acceso a servicios, oportunidades económicas y gestión ambiental.

La nueva **propuesta de regionalización**, impulsada por la **Dirección de Desarrollo Regional Sostenible (DDRS)** del **Prorectorado de Desarrollo Territorial de la UNC**, busca corregir estas asimetrías mediante criterios estratégicos que potencien la integración regional, la sostenibilidad y el desarrollo equitativo. En el siguiente **mapa de regionalización**, se presenta la propuesta desarrollada por la DDSR, la cual constituye la base para el presente **Plan Estratégico Participativo (PEP)**.



El **Plan Estratégico Participativo (PEP)** surge como una herramienta fundamental para garantizar que este proceso de regionalización no sea solo una **reorganización teórica**, sino una **transformación estructural basada en la sostenibilidad**. Para su formulación, se ha utilizado un enfoque **multicriterio**, considerando **las actividades económicas, las características socioculturales, las infraestructuras de comunicación y transporte, entre otros factores clave**.

Además, el **análisis multidimensional** del desarrollo es clave para comprender la complejidad de la realidad territorial. La interacción entre **factores físicos, económicos, socioculturales, tecnológicos, normativos y políticos** define las dinámicas de cada región y, por lo tanto, requiere un abordaje integral:

- **Dimensión Física:** condicionantes ambientales, disponibilidad de recursos naturales, infraestructura y planificación territorial. (ODS 6, 7, 11, 13, 15).
- **Dimensión Económica:** desarrollo productivo, diversificación de sectores, empleo y mercados regionales. (ODS 8, 9, 12).
- **Dimensión Sociocultural:** acceso a educación, salud, equidad de género, cohesión social y participación ciudadana. (ODS 3,4,5,10).
- **Dimensión Tecnológica:** innovación, conectividad, acceso digital y modernización productiva. (ODS 9, 17).
- **Dimensión Normativa:** regulaciones ambientales, planificación territorial, marcos jurídicos para la sostenibilidad. (ODS 13, 14, 15, 11, 16).
- **Dimensión Política:** gobernanza, articulación interinstitucional y descentralización de la gestión pública. (ODS 17, 11).

El **PEP** permite integrar estos factores y generar soluciones adaptadas a cada región, alineadas con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030**. Este plan adopta un **enfoque participativo**, que involucra activamente a los actores locales, asegurando que las estrategias formuladas respondan a las necesidades reales del territorio y cuenten con **legitimidad social y política**.

Su implementación en la **región Noroeste de Córdoba** constituye un modelo replicable para otras áreas de la provincia, contribuyendo a una planificación territorial más equitativa y resiliente.

El **desarrollo regional sostenible** no puede lograrse sin una **planificación estratégica** basada en la **participación**, la **evidencia territorial** y el **enfoque multidimensional**.

El **PEP** representa una oportunidad para **fortalecer la capacidad de los actores locales, mejorar la calidad de vida de las comunidades y promover un futuro más justo y sostenible para la provincia de Córdoba**.

VALOR AGREGADO

INNOVACIÓN, TRANSPARENCIA Y ENFOQUE TERRITORIAL

El **Plan Estratégico Participativo (PEP)** se distingue de otras estrategias de planificación territorial en la provincia de Córdoba porque incorpora un **enfoque regional supramunicipal**, basado en **datos verificables**, metodologías innovadoras y un proceso transparente e inclusivo. Este modelo busca corregir las limitaciones de planes anteriores, que en muchas ocasiones han sido sectoriales, fragmentados o influenciados por coyunturas políticas, sin una mirada integral del territorio.

UN ENFOQUE REGIONAL Y SUPRAMUNICIPAL

A diferencia de los planes que se han centrado en jurisdicciones municipales aisladas, el **PEP adopta una visión regional**, integrando territorios con características comunes y promoviendo la **cooperación intermunicipal**. Este enfoque responde a la necesidad de abordar problemáticas transversales como la gestión del agua, la movilidad, la planificación del suelo y el desarrollo económico, que no pueden resolverse desde una única jurisdicción.

Además, la **regionalización propuesta** permite diseñar políticas públicas más eficientes, al



basarse en **dinámicas territoriales reales** y no en límites administrativos arbitrarios. De este modo, el PEP favorece un desarrollo equilibrado, evitando la competencia desleal entre municipios y promoviendo soluciones integradas.

UN PLAN SOSTENIBLE Y VINCULADO A LA AGENDA 2030 DE LA ONU

El PEP se alinea con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, asegurando que las estrategias diseñadas contemplen la **equidad social, la resiliencia ambiental y la viabilidad económica** a largo plazo.

Mientras que otros planes han priorizado el desarrollo en función de la rentabilidad inmediata o la presión de ciertos sectores productivos, el PEP garantiza que la planificación contemple:

- La **preservación de los ecosistemas** y el uso responsable de los recursos naturales.
- La **diversificación económica** y el fortalecimiento de sectores emergentes sostenibles.
- La **cohesión social**, garantizando acceso equitativo a servicios, infraestructura y oportunidades.

Cada lineamiento estratégico del PEP está directamente vinculado con los ODS, permitiendo evaluar su impacto y asegurar que el desarrollo territorial contribuya a los compromisos globales de sostenibilidad.

INTELIGENCIA TERRITORIAL Y TOMA DE DECISIONES BASADAS EN DATOS REALES. UN PROCESO PARTICIPATIVO Y MULTISECTORIAL

Uno de los aspectos más innovadores del PEP es su metodología de trabajo basada en **inteligencia territorial**, lo que permite la toma de decisiones fundamentadas en información verificada y actualizada. Para ello, se utilizan múltiples fuentes de datos:

- **Cartografía y georreferenciación:** análisis espacial mediante SIG (Sistemas de Información Geográfica) para comprender patrones territoriales.
- **Documentación técnica:** revisión de estudios previos y antecedentes de planificación.
- **Trabajo de campo:** recopilación de información directa de técnicos, gestores y expertos locales, sin distinción de afiliaciones políticas, mediante encuestas y entrevistas.
- **Relevamiento de la opinión ciudadana:** a través de talleres participativos, donde se relevan las percepciones y demandas de la ciudadanía, organizaciones y sectores productivos

Mientras que muchos planes estratégicos han sido diseñados de manera **centralizada**, con poca consulta a los actores locales, el PEP prioriza la **participación activa** de la sociedad en cada etapa del proceso.

Este enfoque asegura que el PEP no se base en **suposiciones o intereses particulares**, sino en evidencia concreta y multidimensional, permitiendo desarrollar estrategias ajustadas a las necesidades reales del territorio.

METODOLOGÍAS ÁGILES Y TRANSPARENCIA EN LA PRIORIDAD DE LINEAMIENTOS

El PEP incorpora **metodologías ágiles** para el análisis de datos y la toma de decisiones. En lugar de diseñar planes rígidos y poco adaptables a la realidad cambiante del territorio, este proceso permite:

- **Flexibilizar las estrategias**, adaptándolas en función de nueva información.
- **Priorizar líneas de acción** según su impacto, viabilidad y urgencia, evitando proyectos aislados sin continuidad.
- **Asegurar la transparencia**, documentando cada etapa del proceso y permitiendo el acceso público a los datos utilizados.

Esta metodología innovadora no solo garantiza un desarrollo equilibrado y sostenible, sino que también fortalece la capacidad de gestión de los actores locales, promueve la **transparencia** y asegura que las políticas diseñadas tengan un impacto real y duradero en el territorio.

El **Plan Estratégico Participativo (PEP)** se diferencia de otros enfoques previos porque combina una visión **regional y supramunicipal**, con un enfoque **sostenible**, basado en **datos reales**, y con una **participación activa y multisectorial**.

1.2. VISIÓN, MISIÓN Y PRINCIPIOS RECTORES

VISIÓN: IMAGEN FUTURA DESEADA DE LA REGIÓN.

La visión describe **el estado futuro deseado** que se busca alcanzar a través del plan estratégico. Representa una meta inspiradora a largo plazo, definiendo **hacia dónde se quiere ir**:

Convertir al Noroeste Cordobés en un territorio sostenible, resiliente e integrado, con comunidades empoderadas y alianzas estratégicas que promuevan calidad de vida, equidad y protección de recursos.

MISIÓN: PROPÓSITO FUNDAMENTAL DEL PEP.

La misión es la **razón de ser** del Plan Estratégico Participativo:

Promover estrategias regionales sostenibles mediante la participación activa de actores locales, fortaleciendo la institucionalidad y aprovechando las potencialidades territoriales.

Promover un desarrollo territorial sostenible e inclusivo en el Noroeste Cordobés mediante la planificación estratégica, la innovación y la par-

ticipación para fomentar la economía local, la resiliencia ambiental y la equidad social.

PRINCIPIOS RECTORES: Valores que guían el plan.

Son los **valores fundamentales o directrices** que guían todo el plan. Funcionan como una brújula para asegurar que las estrategias y decisiones sean coherentes con la visión del desarrollo regional.

- **Equidad e inclusión social y territorial:** garantizar oportunidades justas para todas las personas, independientemente de su ubicación o condición
- **Sostenibilidad ambiental y cultural:** promover el uso responsable de los recursos naturales y la protección del patrimonio cultural.
- **Innovación, desarrollo de capacidades y competencias:** fomentar la creatividad, la investigación y el fortalecimiento de habilidades.
- **Participación y gobernanza colaborativa:** impulsar decisiones asociativas y estratégicas mediante la participación activa de todos los actores y sectores.
- **Desarrollo equilibrado:** articular el crecimiento económico con infraestructura básica, respetando los valores sociales y ambientales.

1.3. OBJETIVOS DEL PLAN (SÍNTESIS)

El Plan Estratégico Participativo (PEP) busca diseñar estrategias participativas que fomenten un desarrollo sostenible, equitativo y resiliente, respetando la diversidad territorial y cultural de la región. Mediante un proceso colaborativo que involucra a actores locales clave. Su enfoque se orienta a la formulación de estrategias y acciones concretas que **fortalezcan las capacidades del territorio e integren los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las políticas públicas.**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- **Mitigar las problemáticas territoriales y ambientales.**
- **Promover la diversificación productiva y la innovación tecnológica.**
- **Fortalecer la gobernanza local y las alianzas estratégicas.**
- **Posicionar al Noroeste Cordobés como un modelo de desarrollo sostenible y resiliente.**
- **Fomentar un ordenamiento territorial participativo y eficiente.**



1.4. ELEMENTOS DEL PLAN DE ACCIÓN

El Plan de Acción es la hoja de ruta estratégica que materializa el Plan Estratégico Participativo (PEP) del Noroeste de Córdoba, transformando su visión en intervenciones concretas y medibles. Su importancia radica en que permite traducir los diagnósticos y consensos alcanzados en el proceso participativo en un conjunto de acciones estructuradas, priorizadas y alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

A diferencia de enfoques tradicionales, este plan adopta una perspectiva regional supramunicipal, integrando múltiples fuentes de información verificadas, incluyendo datos territoriales, cartográficos, documentales y testimonios de actores clave. Además, incorpora herramientas de inteligencia territorial y metodologías ágiles para la toma de decisiones basada en evidencia, garantizando así mayor precisión, transparencia y adaptabilidad a las necesidades reales del territorio.

El Plan de Acción se compone de cinco **elementos** fundamentales que organizan y estructuran la intervención:

1. **Diagnóstico**, que establece el marco territorial, identifica desafíos y oportunidades y recoge los aportes del proceso participativo.

2. **Objetivos específicos**, que definen las prioridades de desarrollo en función de criterios de impacto, urgencia y viabilidad.
3. **Matriz de Acciones Prioritarias**, donde cada acción se vincula con los ejes estratégicos del PEP y los ODS correspondientes.
4. **Actores Responsables y Recursos Disponibles**, identificando las instituciones, organismos y sectores involucrados, así como las fuentes de financiamiento y apoyo técnico.
5. **Estrategia de Implementación**, que establece modelos de gobernanza, financiamiento y herramientas para la gestión eficiente del plan.
6. **Seguimiento y Evaluación**, asegurando la transparencia del proceso y la mejora continua a través de indicadores de éxito y mecanismos de ajuste.

Este enfoque integral y basado en la participación multisectorial permite avanzar hacia un desarrollo equitativo, sostenible y resiliente en la región noroeste de Córdoba.

1.5. SÍNTESIS DE PROBLEMÁTICAS REGIONALES Y EJES ESTRATÉGICOS.

La información recabada se organizó en seis dimensiones de análisis, lo que permitió derivar los ejes estratégicos del plan, alineados con su misión y visión. A continuación, se presentan los principales temas detectados en cada una de las dimensiones, los cuales serán desarrollados en detalle posteriormente.

Las **problemáticas clave** detectadas en el análisis regional por dimensión, incluyen:

Dimensión Física



SUBDIMENSIÓN AMBIENTAL

- Déficit en la **gestión hídrica**.
- Conflictos en la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (**GIRSU**).
- Necesidad de gestión para la **conservación de ecosistemas**.

SUBDIMENSIÓN URBANA

- Carencias en la **infraestructura urbana** para el desarrollo.

Dimensión Económica



- Necesidad de innovación y **diversificación de la matriz productiva**.
- **Competitividad** local y regional debilitada.
- **Desempleo**.

- Necesidad de fomento de la **participación ciudadana**.
- Necesidad de Planificación para el Desarrollo Sostenible.

Dimensión Sociocultural



- Falencias en el sistema de **salud**.
- Necesidades en relación a la **educación**.
- Necesidad de fortalecimiento relacionado a la **cultura y la identidad**.

Dimensión Tecnológica



- Necesidad vinculada a la **conectividad digital**.
- **Brecha digital**.
- Falencias en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (**TIC**).

Dimensión Normativa



- Conflictos relacionados a jurisdicción y regulación territorial.
- Carencias en la **regulación del uso del suelo** (códigos urbanos).
- Necesidad de **ordenamiento territorial**.

Dimensión Política



- **Gobernanza local** y regional debilitada.

EJES ESTRATÉGICOS REGIONALES

Cada eje estratégico es un gran tema o área prioritaria que organiza y estructura el plan estratégico. Agrupa varias estrategias, objetivos y acciones que contribuyen al desarrollo regional, luego cada Eje se relaciona con las acciones necesarias para mitigar las problemáticas detectadas.

Frente a las problemáticas regionales relevadas el plan se propone los siguientes ejes estratégicos para el desarrollo de la **región noroeste**:

1. **Gestión ambiental y desarrollo sostenible.**
2. **Infraestructura y conectividad para el desarrollo.**
3. **Desarrollo económico inclusivo.**
4. **Promoción cultural, educativa y sanitaria**
5. **Ordenamiento Ambiental del Territorio y jurisdicción.**
6. **Gobernanza estratégica y participativa.**

1.6. SÍNTESIS DE PROBLEMÁTICAS EN MICRORREGIONES Y ACCIONES PRIORITARIAS

En el diagnóstico territorial detectamos dentro de la región noroeste, microrregiones que hemos caracterizado en función del área de Influencia de los Centros Urbanos más densificados (donde predominan las actividades comerciales y de servicio que tienen influencia e impacto en localidades perimetrales). En una aproximación global, se han identificado las siguientes tres microrregiones:

- **Norte:** compuesta principalmente por localidades del departamento Cruz del Eje y parte del departamento Ischilín.
- **Centro:** compuesta principalmente por localidades del departamento Minas.
- **Sur:** compuesta principalmente por localidades del departamento Pocho.

La integración y conexión de las microrregiones es fundamental para fomentar un desarrollo regional sostenible y equilibrado.

MICRORREGIÓN NORTE

- Crecimiento urbano desordenado y necesidad de regulación territorial.
- Dependencia de actividades terciarias y turismo, con desafíos en la diversificación productiva.
- Falta de infraestructura vial adecuada en rutas provinciales secundarias.



- Necesidad de fortalecer el emprendedurismo y las alianzas cooperativas.
- Alta vulnerabilidad a incendios forestales y necesidad de estrategias preventivas.

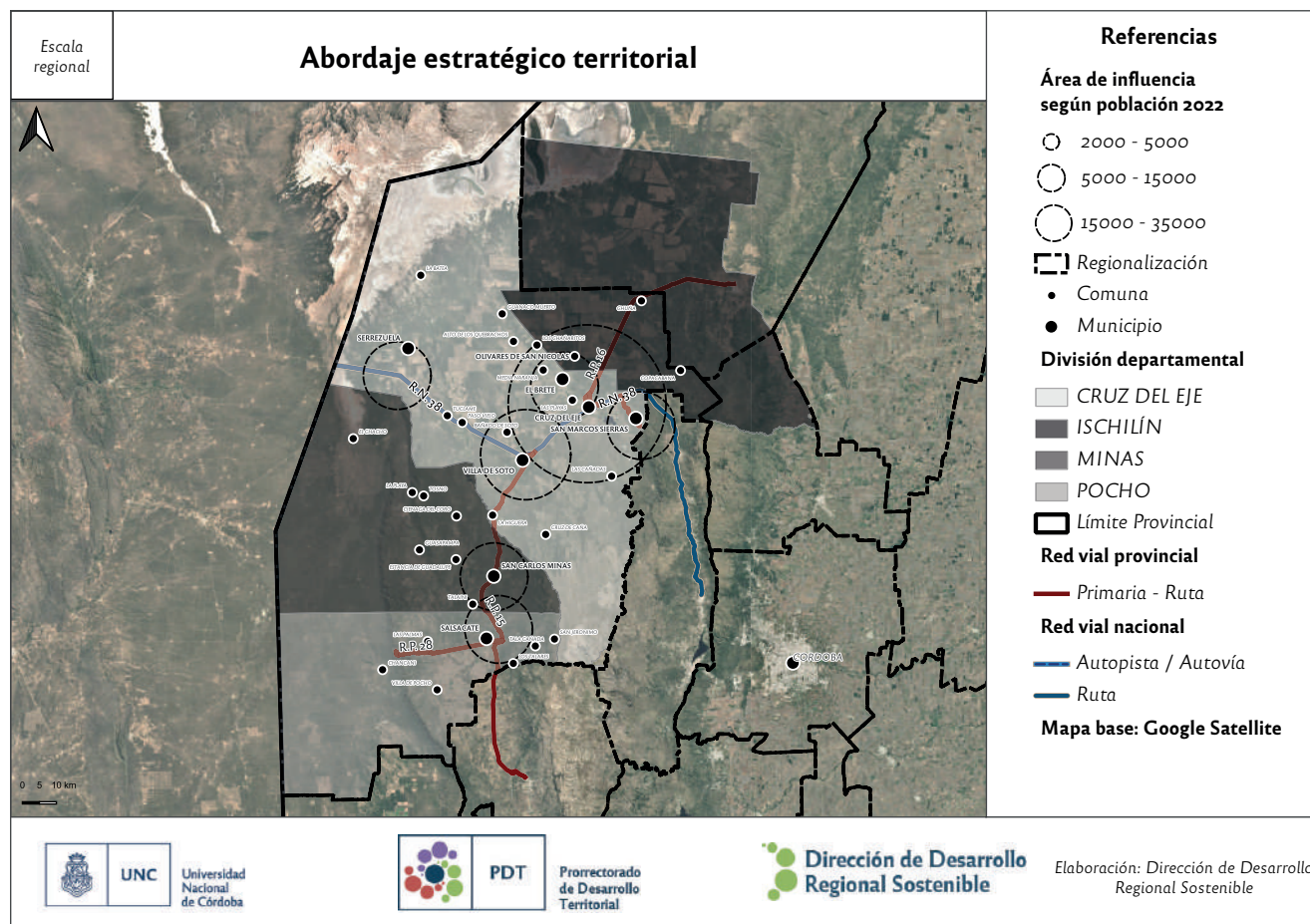
MICRORREGIÓN CENTRO

- Baja densidad poblacional y falta de conectividad, lo que dificulta el acceso a servicios básicos.
- Dependencia económica de actividades primarias como agricultura, ganadería y minería, con escasa industrialización.
- Limitado desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación (TIC).
- Falta de sistemas eficientes de ahorro y distribución de agua potable.
- Necesidad de fortalecer la competitividad regional y fomentar el emprendedurismo.

MICRORREGIÓN SUR

- Débil infraestructura vial que limita la integración territorial y el desarrollo turístico.
- Transición productiva hacia el turismo con desafíos en su consolidación.
- Escaso acceso a servicios básicos en localidades rurales.
- Falta de estrategias coordinadas para fortalecer la competitividad regional y el desarrollo económico.
- Necesidad de impulsar el emprendedurismo y las alianzas cooperativas para el desarrollo local.

MAPA DE ABORDAJE ESTRATÉGICO TERRITORIAL A PARTIR DEL CUAL SE DEFINEN LAS MICRORREGIONES:



ACCIONES PRIORITARIAS POR MICRORREGIÓN

Cada microrregión cuenta con un conjunto de acciones clasificadas según su prioridad. Además, se ha considerado el grado de necesidad identificado por los gestores locales, lo que permite determinar cuáles deben implementarse en el corto plazo.

A continuación, se presentan las acciones con prioridad elevada y alto grado de necesidad, identificadas como urgentes para su pronta ejecución.

MICRORREGIÓN NORTE:

- **Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas:** implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa.
- **Incrementar la competitividad regional:** implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales.
- **Incendios:** establecer alianzas entre el gobierno, ONG y comunidades para implementar estrategias de prevención y respuesta frente al riesgo de incendios.

MICRORREGIÓN CENTRO:

- **Agua potable:** diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización.
- **Incendios:** establecer alianzas entre el gobierno, ONG y comunidades para implementar estrategias de prevención y respuesta frente al riesgo de incendios.
- **Incrementar la competitividad regional:** implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales.
- **Desarrollo económico regional:** crear consejos regionales de desarrollo económico con participación del sector público, privado y académico.
- **Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas:** implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa.

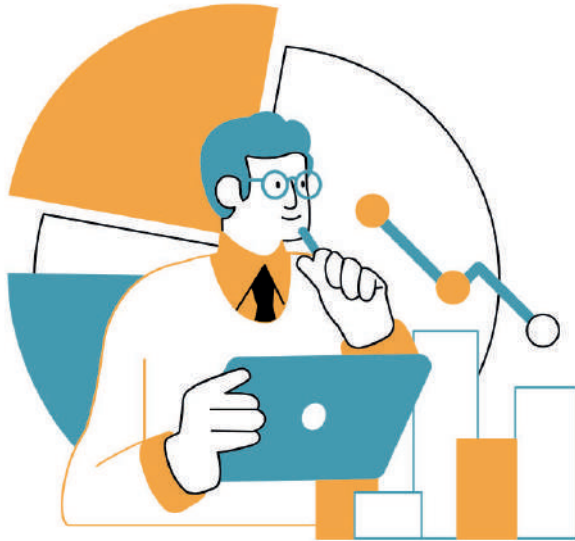
MICRORREGIÓN SUR:

- **Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas:** implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa.



2. Plan de Acción

2.1. DIAGNÓSTICO



CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA REGIÓN:

La región noroeste de Córdoba presenta una heterogeneidad geográfica, socioeconómica y cultural que requiere un enfoque integral y diferenciado para su desarrollo. En el anexo se detalla la caracterización de la región, basada en un análisis documental y cartográfico que explora los aspectos más relevantes en las seis dimensiones de análisis.

A continuación, se resumen las principales problemáticas regionales identificadas a través de los talleres participativos:

SÍNTESIS DE PROBLEMÁTICAS REGIONALES POR DIMENSIÓN:

Dimensión Física



- **Gestión del Recurso Hídrico:** deficiencias en la gestión del agua para uso doméstico y productivo, y problemas de contaminación de cursos de agua. Relacionado con el **ODS 6** (Agua limpia y saneamiento) y el **ODS 13** (Acción por el clima).
- **Incendios:** recurrencia de incendios y limitaciones en la gestión de los mismos, que afectan la biodiversidad, suelos y la recuperación de los ecosistemas. Vinculado al **ODS 15** (Vida de ecosistemas terrestres).
- **Fragmentación Urbana:** expansión urbana desordenada y dispersa, con dificultades en la gestión territorial y regulación de usos de suelo que complica el acceso a servicios e infraestructuras básicas, afectando la cohesión social y la sustentabilidad. Relacionado con el **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles).
- **Infraestructuras Deficientes:** problemáticas relacionadas a la red vial, manteni-

miento de caminos de tierra, transporte, agua corriente, energía eléctrica, gas y cloacas, especialmente en áreas alejadas. Vinculado al **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles).

- **Infraestructura Energética y Distribución:** necesidad de aumentar potencia energética, mejorar el sistema de distribución eléctrica y gas natural, y avanzar hacia la reconversión energética. Relacionado con el **ODS 7** (Energía asequible y no contaminante).
- **Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU):** deficiencias en la recolección y tratamiento de residuos, proliferación de basurales a cielo abierto y micro basurales, afectando salud pública y calidad ambiental. Vinculado al **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles).

Es imprescindible fortalecer la planificación territorial, mejorar la infraestructura y la gestión ambiental para avanzar hacia un entorno más resiliente, equitativo y sostenible, alineado con los ODS relevantes.



Dimensión Económica



- **Productividad y Desarrollo Económico:** la región enfrenta debilidades en su modelo productivo, con escaso desarrollo económico, falta de diversificación y baja competitividad. La falta de inversión y la débil articulación entre el sector público y privado impiden el aprovechamiento de las capacidades locales. Esto se relaciona con el **ODS 9** (Industria, innovación e infraestructura), que busca la industrialización inclusiva y la innovación.
- **Empleo y Condiciones Laborales:** la región presenta alta tasa de desempleo y de empleos informales, limitando las oportunidades laborales y la competitividad. Esto está vinculado con el **ODS 8** (Trabajo decente y crecimiento económico), que promueve la creación de empleo y mejora de las condiciones laborales. Es esencial implementar políticas para crear empleo formal, mejorar las condiciones laborales y fortalecer las capacidades técnicas locales.
- **Producción y Consumo Responsables:** la falta de prácticas sostenibles en la producción y la gestión inadecuada de recursos y residuos son problemas críticos. La promoción de prácticas agropecuarias sostenibles y la integración de políticas de gestión de residuos son necesarias para alinearse con

el **ODS 12** (Producción y consumo responsables). Es crucial fomentar la economía circular y la gestión eficiente de residuos para mejorar la sostenibilidad regional.

Dimensión Sociocultural



- **Salud:** la región enfrenta brechas significativas en la accesibilidad y calidad de los servicios de salud, vinculadas con el **ODS 3** (Salud y bienestar). Se necesita la creación de centros de salud zonales y la mejora en la infraestructura sanitaria y disponibilidad de personal médico. La distribución desigual y la concentración de especialidades en hospitales nodales dificultan el acceso a servicios médicos, exacerbando la inequidad en la atención.
- **Educación:** con relación al **ODS 4** (Educación de calidad), la región presenta problemas en la infraestructura educativa y en la alineación entre la oferta académica y el mercado laboral. La falta de formación técnica y en oficios limita el emprendimiento y la empleabilidad, perpetuando desigualdades sociales y económicas. Es esencial mejorar la infraestructura educativa y la relevancia de la formación para reducir estas brechas.
- **Cultura e Identidad:** estos aspectos están relacionados con el **ODS 10** (Reducción de las desigualdades) y el **ODS 5** (Igualdad de género). La región necesita valorar y prote-

ger los recursos culturales locales, garantizando el acceso equitativo a oportunidades y promoviendo la igualdad de derechos. La preservación de la identidad cultural, la promoción de la producción artesanal local y la inclusión social son cruciales para construir una sociedad equitativa y diversa.

Dimensión Tecnológica



- **Conectividad y Brecha Digital:** la región enfrenta dificultades graves en el acceso a la conectividad, perpetuando la brecha digital y limitando las oportunidades educativas, económicas y sociales. Este problema está directamente relacionado con el **ODS 9** (Industria, innovación e infraestructura), que busca desarrollar infraestructuras resilientes y accesibles. Sin una infraestructura tecnológica adecuada, la región queda rezagada en el contexto global interconectado, afectando su desarrollo y competitividad.
- **Capacitación en Nuevas Tecnologías:** la falta de capacitación en tecnologías de la información y comunicación (TICs) afecta a todas las generaciones y limita la adopción de innovaciones tecnológicas. Este desafío, vinculado con el **ODS 4** (Educación de calidad), impide el desarrollo de habilidades cruciales para el emprendimiento y la mejora de procesos productivos locales, reduciendo la empleabilidad y el crecimiento económico.



- **Innovación Tecnológica:** el bajo nivel de innovación tecnológica en la región obstaculiza la competitividad en el sector productivo y limita la capacidad de atraer inversiones y generar empleo de calidad. Este problema se relaciona con el **ODS 9**, que promueve la innovación como motor de desarrollo sostenible. La falta de innovación condiciona el progreso y la adaptación a nuevas oportunidades económicas.

*La dimensión tecnológica subraya la necesidad de mejorar la infraestructura tecnológica y fomentar la capacitación y la innovación. Para cerrar la brecha digital y avanzar en el desarrollo sostenible, es esencial fortalecer las alianzas entre el sector público, privado y organizaciones internacionales, tal como promueve el **ODS 17** (Alianzas para lograr los objetivos). Estas sinergias son clave para superar las barreras tecnológicas y promover un desarrollo inclusivo y competitivo.*

Dimensión Normativa



- **Gobernabilidad:** la falta de una legislación clara y actualizada en materia de ordenamiento territorial y urbano genera conflictos de propiedad y debilita la gobernabilidad territorial. Esto impide una planificación y gestión eficiente del territorio, afectando negativamente la capacidad de la región para manejar el crecimiento urbano, proteger los recursos naturales y garantizar la seguridad

jurídica de las propiedades. Este problema se vincula con el **ODS 16** (Paz, justicia e instituciones sólidas), que subraya la importancia de contar con instituciones eficaces, responsables y transparentes.

- **Protección de Recursos:** la falta de una regulación robusta en la protección de recursos naturales y culturales, como el agua, el paisaje, y los vestigios arqueológicos e históricos, junto con la ausencia de leyes que protejan los productos y recursos regionales, limita la capacidad de la región para preservar su patrimonio. Esto compromete la resiliencia frente a los efectos del cambio climático, en relación con los **ODS 13** (Acción por el clima), y **ODS 15** (Vida de ecosistemas terrestres), que destacan la importancia de proteger y restaurar los ecosistemas y gestionar sosteniblemente los recursos naturales.
- **Desarrollo Productivo:** la falta de un marco normativo adecuado para promover el desarrollo productivo y proteger los productos locales es un obstáculo significativo para el crecimiento económico. Sin regulaciones que favorezcan la producción local, la región enfrenta dificultades para competir en mercados más amplios, alineándose con los objetivos del **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles), que promueve el desarrollo urbano sostenible, y del **ODS 16** (Paz, justicia e instituciones sólidas), que resalta

la importancia de instituciones fuertes que impulsen un desarrollo económico inclusivo.

- **Actualización del Marco Normativo:** es fundamental actualizar el marco normativo existente para alinearlo con un modelo de desarrollo que refleje las realidades y aspiraciones de la región. Un marco normativo renovado, que integre las mejores prácticas internacionales y se adapte a las particularidades locales, es esencial para garantizar un desarrollo socialmente inclusivo, económicamente viable y ambientalmente sostenible.

Dimensión Política



- **Estructura Administrativa y Planificación Estratégica:** uno de los problemas principales es la falta de planificación estratégica con enfoque regional. La centralización de la gestión estatal y la fragmentación de las políticas públicas han creado un entorno de gobernanza que no responde de manera optimizada a las necesidades locales y regionales. Esto impide una respuesta eficaz a los desafíos actuales y limita la capacidad de la región para anticiparse a futuras necesidades y oportunidades. Este problema está relacionado con el **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles), que promueve la planificación urbana inclusiva y eficaz, y con el **ODS 17** (Alianzas para lograr los



objetivos), que subraya la importancia de las alianzas estratégicas y la cooperación interinstitucional.

- **Participación Vecinal y Articulación de Políticas Públicas:** la falta de articulación entre los diferentes niveles de gobierno y sectores sumado a la baja participación ciudadana en la toma de decisiones afectan la legitimidad y eficacia de las políticas públicas. La falta de coordinación intersectorial y la fragmentación de las políticas públicas agravan estos desafíos. Este contexto impacta negativamente en la implementación del **ODS 17**, que promueve la cooperación y la inclusión en la formulación de políticas, y del **ODS 11**, que fomenta la participación comunitaria en la construcción de ciudades sostenibles.
- **Diseño de Políticas de Desarrollo Estratégicas:** la falta de coordinación entre sectores y niveles de gobierno afecta el diseño de políticas de desarrollo en la región, resultando en iniciativas desconectadas que no abordan de manera integral los desafíos del desarrollo sostenible. Esta fragmentación, junto con la falta de planificación estratégica, impide la creación de un marco de desarrollo coherente y efectivo. Para avanzar hacia un modelo de formulación regional, es esencial que las localidades de diversas escalas encuentren relaciones sinérgicas.

La coordinación intersectorial y entre niveles de gobierno es clave para cumplir con el **ODS 17**, que enfatiza la necesidad de alianzas y colaboración entre todos los actores del desarrollo, y el **ODS 11**, que destaca la importancia de políticas integradas para el desarrollo urbano sostenible.

CARACTERIZACIÓN DE MICRORREGIONES:

Dentro de la extensa región noroeste de Córdoba, se han identificado tres microrregiones con características distintivas que requieren abordajes específicos. Estas microrregiones han sido delimitadas en función de sus dinámicas territoriales, considerando factores ambientales, productivos, socioculturales y de infraestructura. El análisis de cada una permite comprender sus particularidades, identificar desafíos específicos y diseñar estrategias de desarrollo adaptadas a sus necesidades y potencialidades.

DINÁMICAS TERRITORIALES

La interacción entre nodos, conectores y áreas homogéneas genera una serie de dinámicas territoriales que moldean el desarrollo de la región:

- **Centralización y desconcentración:** los nodos urbanos concentran la mayor parte de la actividad económica y de los servicios, generando procesos de centralización. Sin embargo, el

desarrollo del turismo en las zonas serranas promueve procesos de desconcentración.

- **Crecimiento desigual:** las diferentes áreas homogéneas experimentan ritmos de crecimiento desiguales, lo que genera desequilibrios territoriales.
- **Vulnerabilidad:** la región es vulnerable a diversos factores, como el cambio climático, la deforestación y la sobreexplotación de los recursos naturales.

El Noroeste cordobés se presenta como un sistema territorial complejo y dinámico, donde diversos elementos interactúan de manera constante, generando procesos de desarrollo y transformación. El análisis de la regionalización, basado en una matriz de áreas, nodos y conectores, nos ayuda a comprender las dinámicas de crecimiento y las relaciones entre microrregiones. Estas microrregiones se desarrollan a partir de nodos multimodales que se vinculan y conectan mediante corredores estratégicos.

NODOS: MOTORES DE DESARROLLO

Los nodos identificados son localidades que actúan como motores de desarrollo, ejerciendo una influencia significativa en su entorno. Cada nodo posee características particulares que lo distinguen y le confieren un papel específico dentro del sistema. Los nodos estruc-



turantes, como las cabeceras departamentales y las ciudades de mayor magnitud, concentran los principales servicios y actúan como centros de actividad productiva y comercial para sus microrregiones.

CONECTORES PRINCIPALES: VÍNCULOS VITALES

Los conectores principales son aquellos que permiten articular las actividades entre nodos y áreas. Con el avance de las TIC, el ámbito virtual ha incorporado nuevas opciones de conexión territorial y acceso a actividades virtuales. Es posible identificar las zonas con mayor nivel de conexión mediante la medición de su infraestructura de comunicaciones, y estas, por lo general, se encuentran más desarrolladas en los nodos principales. Aun así, la red de rutas y caminos sigue siendo el conector esencial que sostiene todas las dinámicas territoriales. Es importante destacar que, más allá de cuantificar estos conectores, es crucial cualificar su estado, ya que la calidad de los accesos, rutas y caminos influye directamente en la eficiencia del vínculo nodal.

Los conectores son las infraestructuras que permiten la conexión entre los diferentes nodos y áreas del territorio. En este caso, las rutas nacionales y provinciales desempeñan un papel fundamental en la movilidad de personas, bienes y servicios:

- **Ruta Nacional 38 y Ruta Provincial 16:** constituyen el eje principal de comunicación, conectando los nodos principales y facilitando el acceso a otras regiones.
- **Ruta Provincial 15:** desempeña un papel importante en la conexión de los nodos turísticos de la microrregión sur con el resto de la región.
- **Rutas Provinciales 28:** Complementan la red vial, permitiendo el acceso a localidades más pequeñas y favoreciendo el desarrollo local.

ÁREAS HOMOGÉNEAS: INTERACCIONES TERRITORIALES

Las áreas homogéneas son espacios territoriales que comparten características comunes, ya sea por sus condiciones naturales, su nivel de desarrollo o sus actividades económicas. En el Noroeste cordobés se pueden identificar diferentes áreas homogéneas:

- **Área de influencia de los grandes centros urbanos:** alrededor de los nodos urbanos más importantes se desarrollan áreas de influencia donde predominan las actividades comerciales y de servicios.
- **Área de influencia turística:** comprende los valles serranos y las localidades con

atractivos turísticos, donde se desarrollan actividades relacionadas con el turismo y la recreación.

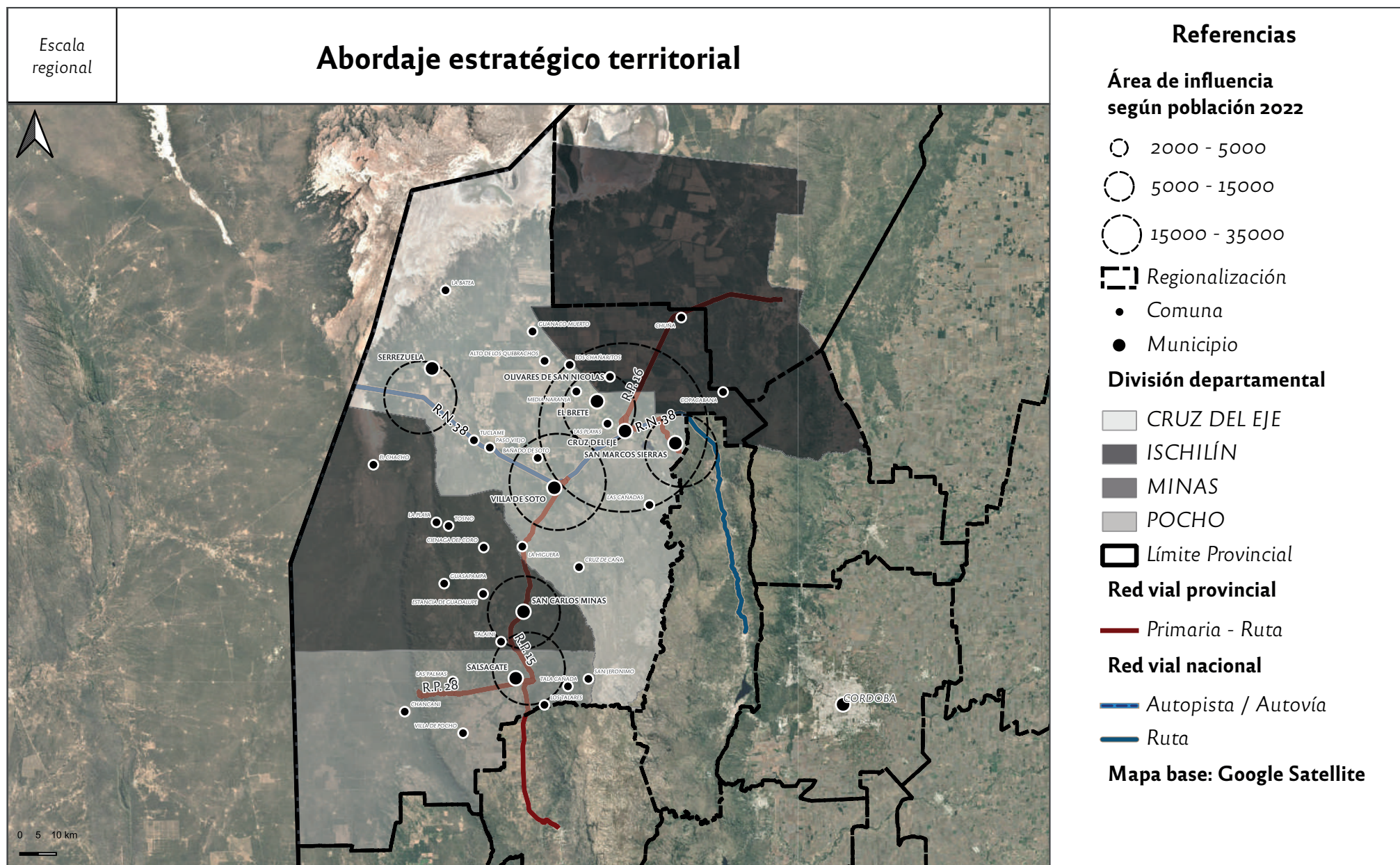
- **Área rural productiva:** corresponde a las zonas más alejadas de los centros urbanos, donde predominan las actividades agropecuarias y forestales. Dentro de la región del Noroeste, identificamos tres áreas o microrregiones con características homogéneas internas que trascienden los límites departamentales: microrregión norte, microrregión centro y microrregión sur.

MICRORREGIONES DEL NOROESTE CORDOBÉS

Este análisis se centra en las tres microrregiones que conforman la región noroeste, explorando sus particularidades y potencialidades desde una perspectiva de desarrollo regional sostenible. Se considerarán aspectos demográficos, socioculturales y de conectividad para establecer vínculos entre las microrregiones y proponer estrategias que promuevan un crecimiento equitativo y armónico.



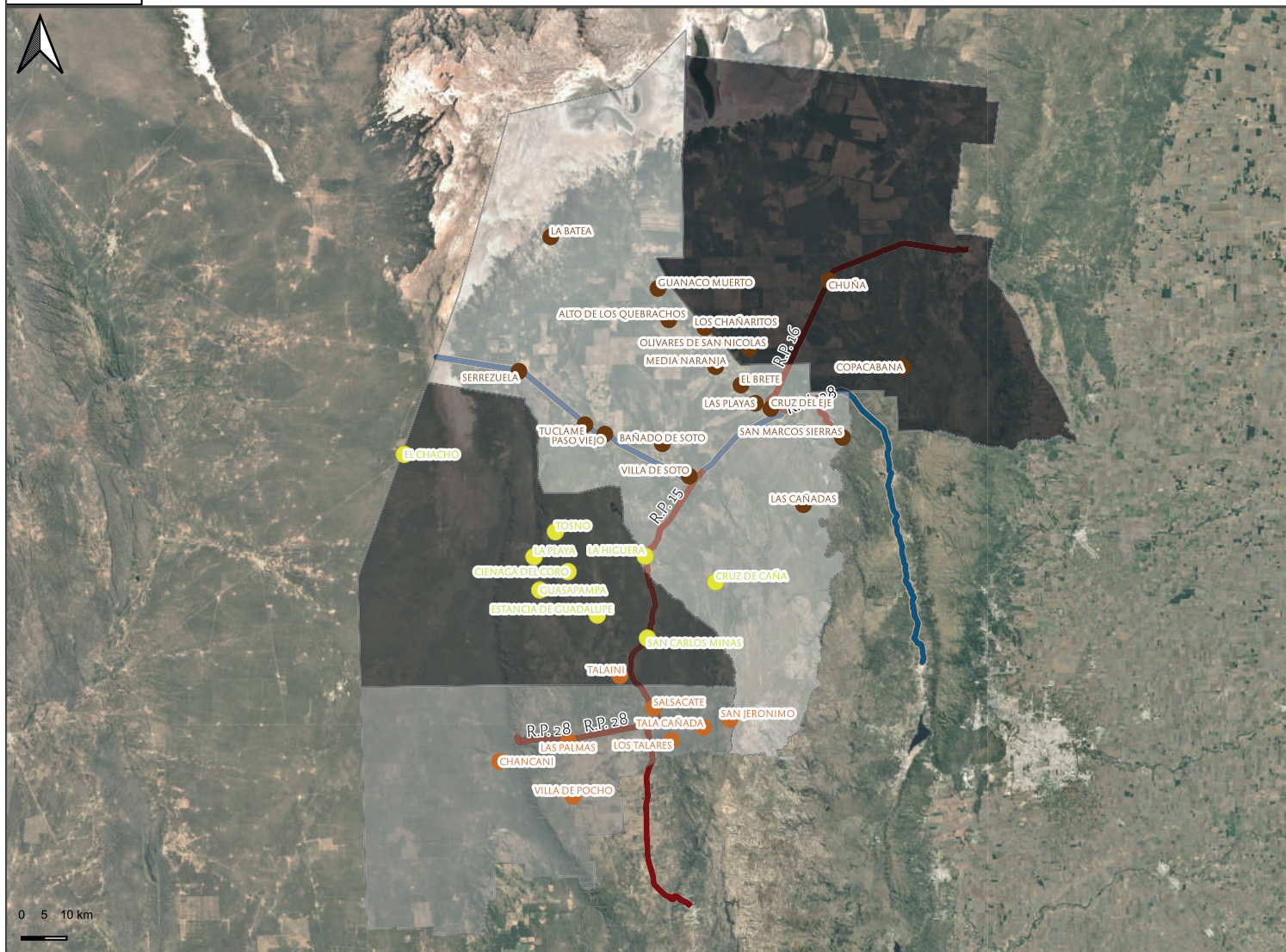
MAPA DE ABORDAJE ESTRATÉGICO TERRITORIAL A PARTIR DEL CUAL SE DEFINEN LAS MICRORREGIONES



MAPA DE LA REGIÓN NOROESTE Y SUS MICRORREGIONES

Escala regional

Abordaje estratégico territorial



Referencias

Municipios y Comunas

- *Microrregión Norte*
- *Microrregión Centro*
- *Microrregión Sur*

División departamental

- *CRUZ DEL EJE*
- *ISCHILÍN*
- *MINAS*
- *POCHO*

Red vial

- *Red vial provincial*
Ruta primaria
- *Red vial nacional*

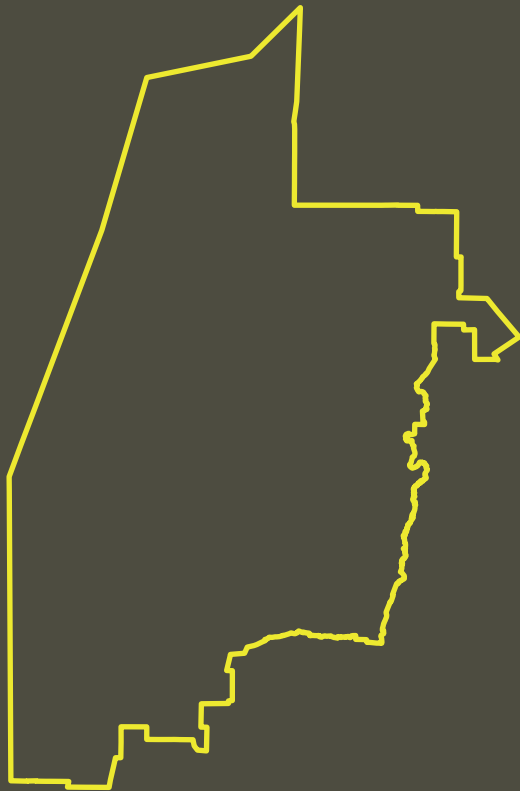
Mapa base: Google Satellite



2. Plan de Acción

2.1 DIAGNÓSTICO

MICRORREGIONES DEL NOROESTE CORDOBÉS



Microrregión Norte

Vinculada principalmente a la cabecera departamental, Nodo de Cruz del Eje, conectada con el Valle de Punilla, mediante este hacia el sur con la ciudad de Córdoba a través de la Ruta Nacional 38. La misma está compuesta por 18 localidades pertenecientes **principalmente al departamento Cruz del Eje y parcialmente el departamento Ischilín**: Alto de los Quebrachos, Bañado de Soto, Chuña, Copacabana, **Cruz del Eje, El Brete**, Guanaco Muerto, La Batea, Las Cañadas, Las Playas, Los Chañaritos, Media Naranja, **Olivares de San Nicolás**, Paso Viejo, **San Marcos Sierras, Serrezuela**, Tuclame y **Villa de Soto**.

Esta microrregión, históricamente desarrollada en torno al circuito ferroviario, ha evolucionado desde la producción primaria hacia actividades secundarias y terciarias, con un creciente enfoque turístico. Aquí se concentran los servicios sanitarios, educativos, culturales, financieros y sociales de alcance regional. Enfrenta desafíos relacionados a la regulación del crecimiento demográfico y el tejido urbano a fin de lograr una densidad equilibrada con protección de los recursos.

NODOS PRINCIPALES:

Cruz del Eje y Villa de Soto.

CONECTIVIDAD:

La Ruta Nacional 38 y Ruta Provincial 16 son los ejes principales de comunicación, conectando las localidades y facilitando el intercambio comercial. Las rutas provinciales A175 y A183 complementan la red vial, aunque presentan algunas limitaciones en cuanto a calidad y mantenimiento.

DEMOGRAFÍA:

Bañado de Soto y Las Cañadas destacan por su densidad poblacional, mientras que Cruz del Eje y Villa de Soto concentran el mayor número de habitantes. Esta distribución sugiere una dinámica poblacional diversa, con centros urbanos más consolidados y localidades de menor tamaño con características rurales.

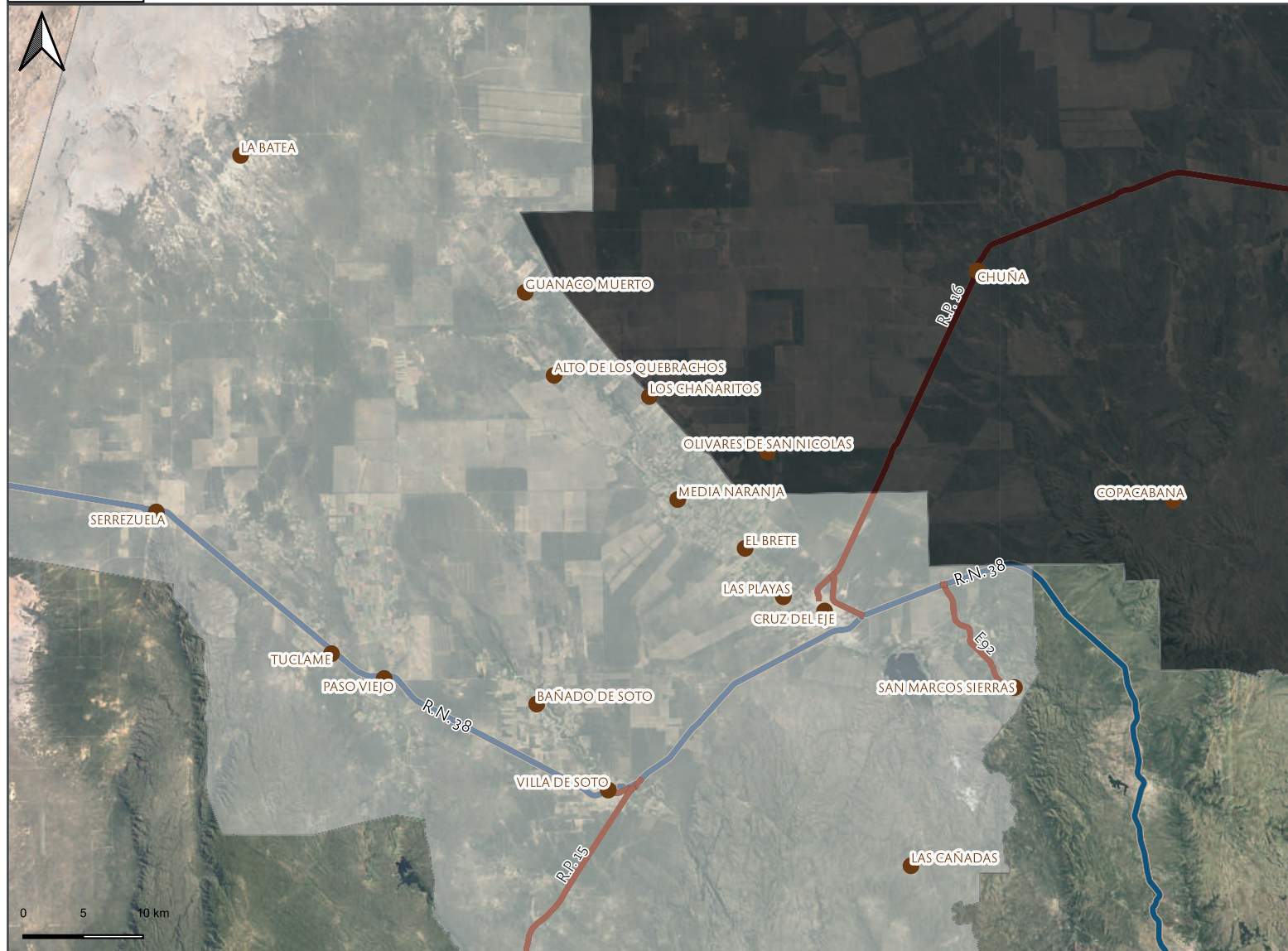
SOCIOCULTURAL:

La región norte presenta una rica diversidad cultural, resultado de la confluencia de diferentes grupos y tradiciones. La actividad agrícola y ganadera son fundamentales para la economía local, aunque también se desarrollan actividades industriales y de servicios.



Escala regional

Microrregión Norte



Referencias

Municipios y Comunas

- *Microrregión Norte*

División departamental

- *CRUZ DEL EJE*
- *ISCHILÍN*

Red vial

- *Red vial provincial*
Ruta primaria
- *Red vial nacional*

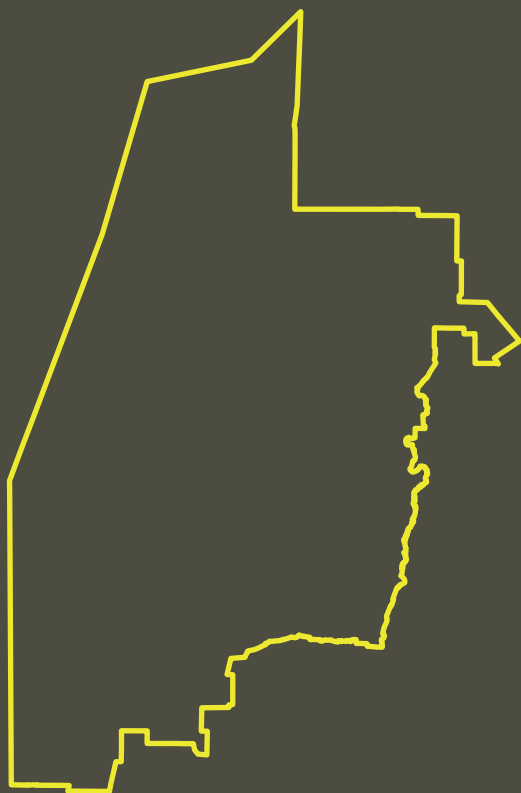
Mapa base: Google Satellite



2. Plan de Acción

2.1 DIAGNÓSTICO

MICRORREGIONES DEL NOROESTE CORDOBÉS



Microregión Centro

Con su nodo principal en **San Carlos Minas**, esta región está compuesta principalmente por localidades del departamento Minas, junto con dos del sur del departamento Cruz del Eje. En total, incluye 9 localidades: Ciénaga del Coro, Cruz de Caña, El Chacho, Estancia de Guadalupe, Guasapampa, La Higuera, La Playa, San Carlos Minas y Tosno.

A diferencia de la microrregión norte, presenta una menor densidad poblacional y un tejido predominantemente rural, lo que plantea importantes desafíos en comunicación, accesibilidad y desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Se caracteriza por su actividad productiva primaria relacionada al agro y también vinculada a la extracción de piedras, como granitos y mármol, y metales.

NODO PRINCIPAL:

San Carlos Minas.

CONECTIVIDAD:

La Ruta Provincial 15 es el principal eje vial, conectando las localidades y brindando acceso a otras regiones. Sin embargo, la red de caminos secundarios y terciarios es fundamental para la

movilidad interna.

DEMOGRAFÍA:

San Carlos Minas es la localidad más poblada, mientras que La Higuera, Guasapampa y Estancia de Guadalupe presentan mayor densidad poblacional. Esta distribución encuentra su fundamento en la disparidad que hay en la región en vinculación a los Radios Municipales, ya que muchos de ellos abarcan extensos territorios del sector rural, en los cuales no habita un gran número de personas, mientras que otros Radios Municipales se centran en abarcar la zona poblada.

SOCIOCULTURAL:

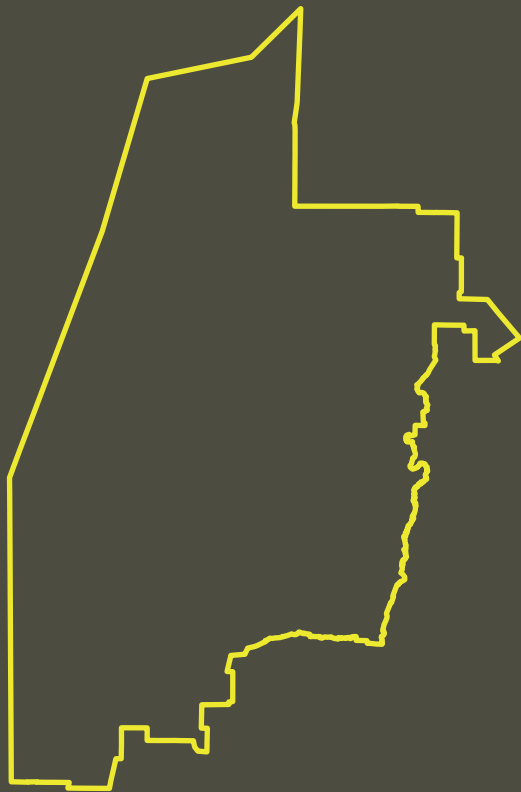
La región centro se caracteriza por una marcada identidad rural, con actividades productivas vinculadas a la agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal. La población mantiene fuertes vínculos con las tradiciones y costumbres locales, convive aún con actividades extractivas que dan cuenta de su pasado minero.



2. Plan de Acción

2.1 DIAGNÓSTICO

MICRORREGIONES DEL NOROESTE CORDOBÉS



Microrregión Sur

Centrada en **Salsacate**, esta microrregión tiene una destacada conexión hacia el sur con el Valle de Traslasierra. Compuesta por 8 localidades, principalmente del departamento Pocho y una del departamento Minas —Chancaní, Las Palmas, Los Talaes, Salsacate, San Jerónimo, Tala Cañada, Talaini y Villa de Pocho—, se caracteriza por su transición de un carácter productivo primario hacia la incorporación de actividades turísticas, aprovechando su riqueza paisajística.

A pesar de su potencial, enfrenta importantes desafíos relacionados con la conexión entre localidades y el estado de la infraestructura vial, aspectos clave para su desarrollo económico y social.

NODO PRINCIPAL:

Salsacate.

CONECTIVIDAD:

Las Rutas Provinciales 28 y 15 son las principales vías de comunicación, conectando las localidades y facilitando el acceso a otras regiones. La red de caminos secundarios y terciarios es fundamental para la movilidad interna.

DEMOGRAFÍA:

Salsacate es la localidad más poblada, mientras que San Jerónimo y Chancaní presentan mayor densidad poblacional. Esta distribución sugiere una dinámica poblacional similar a la de la microrregión centro.

SOCIOCULTURAL:

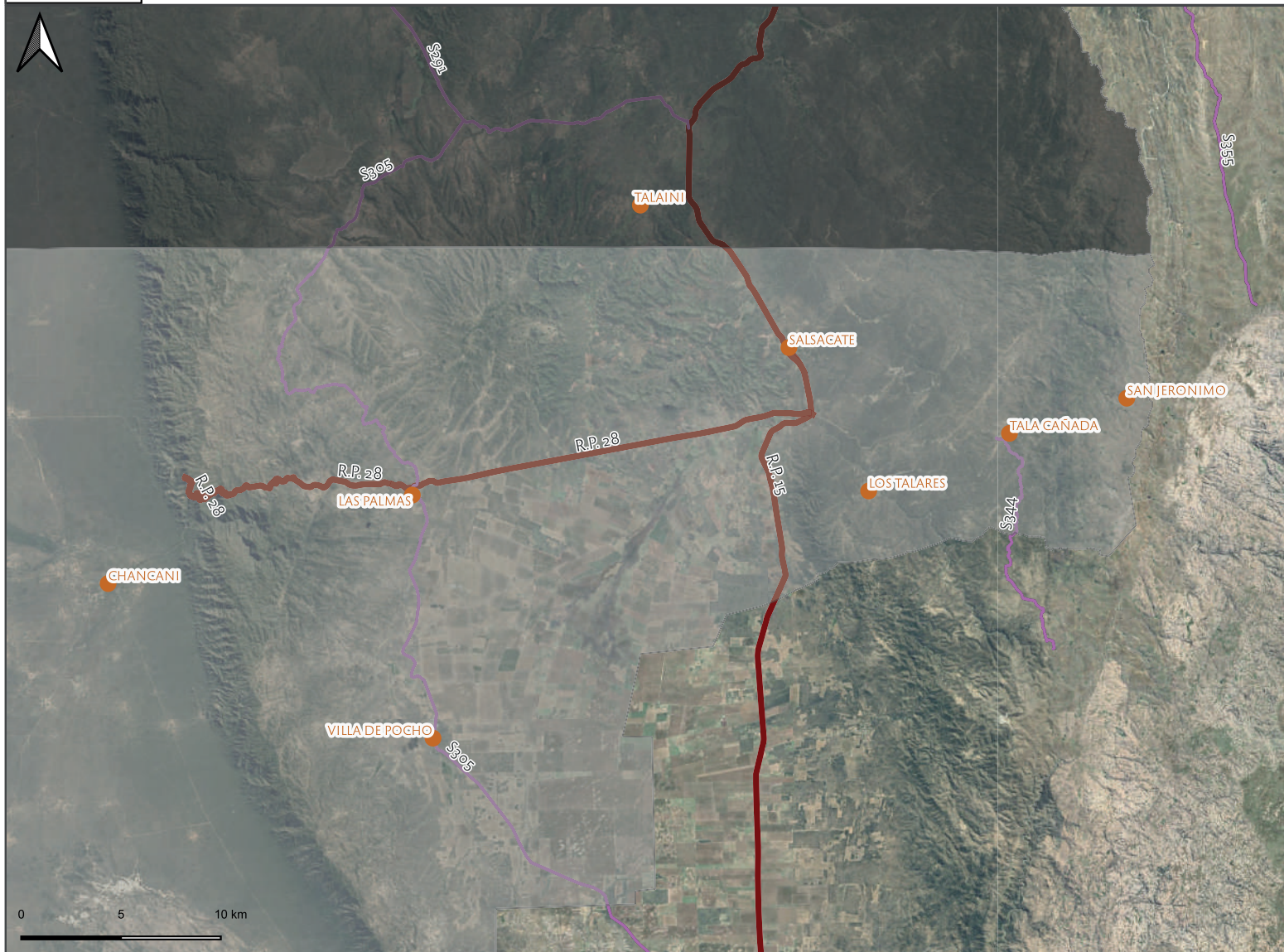
La región sur se caracteriza por una marcada identidad rural, con actividades productivas vinculadas a la agricultura, la ganadería y el turismo. La población mantiene fuertes vínculos con las tradiciones y costumbres locales.

Mapa de la microrregión definida:



Escala regional

Microrregión Sur



Referencias

Municipios y Comunas

- *Microrregión Sur*

División departamental

- MINAS
- POCHO

Red vial

- Red vial provincial
Ruta primaria
- Secundaria - No Pavimentado
- Red vial nacional

Mapa base: Google Satellite



SÍNTESIS DE PROBLEMÁTICAS EN LAS MICRORREGIONES

Para promover un desarrollo regional sostenible en el noroeste cordobés, es necesario fortalecer los vínculos entre las microrregiones y fomentar sus potencialidades. Algunas estrategias clave incluyen:

- **Integración de la Infraestructura:** mejorar la conectividad vial entre las microrregiones, con especial énfasis en las zonas rurales, para facilitar el intercambio comercial, cultural y social. La inversión en infraestructura estratégica será clave para integrar territorios desconectados y potenciar el desarrollo regional.
- **Desarrollo de Cadenas de Valor:** promover la articulación entre las actividades productivas de las distintas microrregiones, fomentando la creación de cadenas de valor que fortalezcan los productos locales. Esto incluye iniciativas para la transformación, comercialización y exportación de bienes, priorizando prácticas sostenibles.
- **Fortalecimiento de las Economías Locales:** impulsar actividades productivas sostenibles como la agricultura familiar, el turismo rural y la producción de energías renovables. Complementar estas iniciativas con programas de fortalecimiento de

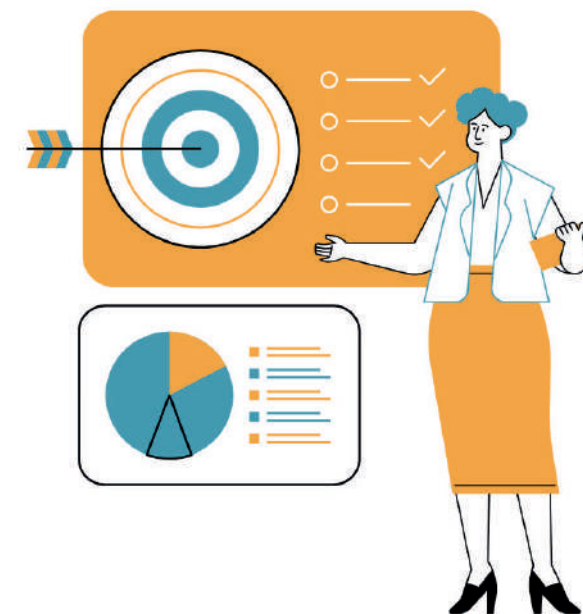
capacidades locales que aseguren la generación de empleo y el desarrollo económico inclusivo.

- **Promoción de la Cultura y el Patrimonio:** valorizar la diversidad cultural y proteger el patrimonio regional mediante el desarrollo de productos turísticos sostenibles. Esto incluye integrar prácticas productivas que respeten los ecosistemas y permitan agregar valor económico y cultural, promoviendo un equilibrio entre desarrollo y conservación.
- **Gestión Integral de los Recursos Naturales:** implementar políticas de gestión ambiental que garanticen la conservación de recursos naturales, el ordenamiento ambiental del territorio y la adaptación al cambio climático. Estas políticas deben abordar problemáticas como el manejo de cuencas y la gestión integral de residuos.
- **Accesibilidad a Servicios Básicos:** garantizar la accesibilidad a servicios esenciales, especialmente en los sectores periféricos a los nodos de desarrollo. Esto incluye:
 - » **Energía eléctrica y agua potable:** resolver las limitaciones de acceso en áreas rurales.
 - » **Educación:** mejorar la conectividad y disponibilidad de líneas de transporte

hacia localidades alejadas.

- » **Salud:** fortalecer la capacidad de los hospitales regionales y garantizar acceso a servicios de salud en comunidades rurales.
- » **Gobernabilidad supra-municipal:** impulsar la planificación y gestión coordinada de políticas públicas para abordar problemáticas de impacto regional, como la saturación del sistema sanitario, la gestión de residuos y el ordenamiento ambiental.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y EJES ESTRATÉGICOS



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Son metas de alto nivel que definen lo que se quiere lograr en el mediano o largo plazo dentro del plan estratégico. Son una declaración amplia que guía la toma de decisiones y orienta los esfuerzos en la dirección del Desarrollo Regional Sostenible.

- **Mitigar las problemáticas territoriales y ambientales.**

Diseñar e implementar estrategias integrales que prioricen la sostenibilidad ambiental, el uso eficiente del territorio y la equidad social y económica.

- **Promover la diversificación productiva y la innovación tecnológica.**

Fomentar actividades productivas sostenibles, inclusivas y diversificadas, alineadas con las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y apoyadas en tecnología e innovación.

- **Fortalecer la gobernanza local y las alianzas estratégicas.**

Consolidar estructuras de gobernanza participativa que integren a actores diversos, promoviendo la transparencia, la colaboración intersectorial y la resiliencia comunitaria.

- **Posicionar al Noroeste Cordobés como**

- **un modelo de desarrollo sostenible y resiliente.**

Articular acciones para que la región se convierta en un referente en sostenibilidad, fortaleciendo su identidad cultural, su competitividad económica y la calidad de vida de sus habitantes.

- **Fomentar un ordenamiento territorial participativo y eficiente.**

Impulsar procesos de planificación territorial que integren la participación activa de comunidades, sectores públicos y privados, asegurando un uso equilibrado y sostenible del territorio en concordancia con las necesidades y potencialidades regionales.

EJES ESTRATÉGICOS

Cada eje estratégico representa una gran temática prioritaria que orienta y estructura el Plan Estratégico, funcionando como un marco organizador para definir estrategias, objetivos y acciones concretas. Estos ejes no solo agrupan iniciativas vinculadas a su ámbito específico, sino que además establecen sinergias entre distintos sectores y actores, asegurando una planificación integral y coordinada.

El enfoque del plan parte del análisis de las problemáticas relevadas en la región noroeste y propone una serie de ejes estratégicos que per-

mitirán abordar sus desafíos de manera efectiva y sostenible. Cada uno de estos ejes se articula con acciones concretas dirigidas a mitigar las problemáticas detectadas, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y promoviendo un desarrollo equilibrado y resiliente en el territorio.

Los ejes estratégicos definidos para el desarrollo de la región noroeste son:

- **Gestión ambiental y desarrollo sostenible:** promover políticas y acciones que equilibren el crecimiento económico con la conservación y restauración de los recursos naturales, asegurando la sostenibilidad a largo plazo.

- **Infraestructura y conectividad para el desarrollo:** impulsar la inversión en obras y servicios que mejoren la accesibilidad, la movilidad y la integración territorial, garantizando la equidad en el acceso a recursos y oportunidades.

- **Desarrollo económico inclusivo:** fomentar la diversificación productiva y el fortalecimiento de sectores estratégicos, generando empleo de calidad y asegurando que el crecimiento económico sea equitativo y sostenible.

- **Promoción cultural, educativa y sanitaria:** ampliar y mejorar la oferta educativa, cultural y de salud en la región, garantizando el acceso a derechos fundamentales y



promoviendo el arraigo territorial.

- **Ordenamiento ambiental del territorio y jurisdicción:** planificar y regular el uso del suelo de manera eficiente, considerando las capacidades del territorio, las necesidades locales y la mitigación de riesgos ambientales.
- **Gobernanza estratégica y participativa:** consolidar estructuras de gestión que integren actores públicos, privados y comunitarios, fomentando la toma de decisiones basada en datos, la transparencia y la participación ciudadana.

Estos ejes constituyen la base sobre la cual se diseñarán y ejecutarán las acciones estratégicas del plan, asegurando un desarrollo territorial equilibrado, inclusivo y sostenible.

2.3. MATRIZ DE ACCIONES ORDENADAS POR PRIORIDAD



Las acciones necesarias, se detallan en el documento y se organizan en función de las prioridades, las cuales serán implementadas en un cronograma mucho más detallado al momento de la ejecución. Las acciones de alta prioridad comenzarán en el corto plazo, mientras que las de prioridad media y baja se planificarán en fases posteriores.

Se invita a visitar las planillas síntesis de lineamientos estratégicos, priorizadas según la metodología de Design Thinking. Luego se encuentra el detalle de la lectura de estas planillas.



En estas planillas, las acciones se organizan en tres categorías:

PRIORIDAD ELEVADA:

Acciones que deben ejecutarse de inmediato, ya que ofrecen un alto impacto con bajo esfuerzo. En el siguiente enlace se puede acceder a una tabla que sintetiza la información clave relacionada con las acciones de prioridad elevada. En ella se detallan aspectos como la dimensión a la que pertenecen, su impacto, el esfuerzo requerido y los plazos de implementación recomendados.

Desarrollo económico inclusivo	Temática	Acción Necesaria	Percepción de Necesidad (Norte)	Percepción de Necesidad (Centro)	Percepción de Necesidad (Sur)
Gestión ambiental y desarrollo sostenible	Agua potable	Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización	Mediano plazo	Corto plazo	Mediano plazo
Gestión ambiental y desarrollo sostenible	Agua para riego	Diseñar programa de capacitación y desarrollo de cosecha de agua de lluvia	Mediano plazo	Mediano plazo	Mediano plazo
Gobernanza estratégica y participativa	Incendios	Establecer alianzas entre el gobierno, ONG y comunidades para implementar estrategias de prevención y respuesta	Corto plazo	Corto plazo	Mediano plazo
Gobernanza estratégica y participativa	Competitividad	Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales	Corto plazo	Corto plazo	Mediano plazo
Gobernanza estratégica y participativa	Desarrollo Económico Regional	Crear consejos regionales de desarrollo económico con participación del sector público, privado y académico	Mediano plazo	Corto plazo	Largo plazo
Desarrollo económico inclusivo	Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas	Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo
Promoción cultural educativa y sanitaria	Capacitación	Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional	Mediano plazo	Mediano plazo	Largo plazo



PRIORIDAD MEDIA:

Proyectos clave que requieren planificación detallada, ya que tienen un alto impacto y esfuerzo, pero generarán beneficios significativos a largo plazo. Estas acciones suelen constituir proyectos troncales en la gestión, con efectos a mediano y largo plazo, por lo que requieren una planificación rigurosa para maximizar su efectividad. En este contexto, se trata de tareas que, aunque demandan un alto nivel de recursos y coordinación, pueden justificar plenamente el esfuerzo si se logra optimizar su ejecución.

	Eje Estratégico	Temática	Acción Necesaria	Percepción de Necesidad (Norte)	Percepción de Necesidad (Centro)	Percepción de Necesidad (Sur)
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Agua potable	Realizar perforaciones nuevas / incrementar capacidad de obras existentes.	Largo plazo	Mediano plazo	Mediano plazo
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Agua potable	Ampliar las redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio.	Mediano plazo	Corto plazo	Mediano plazo
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Energía eléctrica domiciliaria	Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.).	Mediano plazo	Mediano plazo	Largo plazo
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Transporte público	Habilitar corredor	Mediano plazo	Corto plazo	N/N
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Transporte público	Mejorar frecuencia en los corredores activos	Mediano plazo	Corto plazo	Mediano plazo
1	Gestión ambiental sostenible	(GIRSU)	Fomento de plan regional de GIRSU; establecer un sistema de indicadores y monitorear el desempeño de GIRSU regional	Largo plazo	Largo plazo	Largo plazo
3	Desarrollo económico inclusivo	Competitividad	Crear líneas de financiamiento regionales para modernizar los sectores productivos y generar valor agregado.	Corto plazo	Largo plazo	N/N
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Competitividad	Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías.	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Creación de empleo formal	Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales.	Mediano plazo	Corto plazo	Mediano plazo
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Salud / Infraestructura sanitaria	Ampliar edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas)	Corto plazo	N/N	N/N
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Salud / Infraestructura sanitaria	Construir nuevos edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).	Corto plazo	N/N	Largo plazo
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Salud / especialidades médicas	Construir laboratorios de análisis médicos.	Largo plazo	Mediano plazo	Largo plazo



PRIORIDAD MEDIA:

2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Educación / Infraestructura	Construir nuevos edificios educativos.	Largo plazo	Mediano plazo	Largo plazo	A l t o E s f u e r z o H u m a n o
2	Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Acceso a la tecnología (sociedad civil)	Ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (específicamente en la periferia).	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Integración tecnológica (sector académico)	Proveer de equipamiento tecnológico al sector académico.	Mediano plazo	Mediano plazo	Largo plazo	
5	Ordenamiento territorial y jurisdicción	Planes de Ambiental del Territorio (o POT) y Planes de desarrollo Urbano Sostenible	Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles.	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo	
5	Ordenamiento territorial y jurisdicción	Planes de Ambiental del Territorio (o POT) y Planes de desarrollo Urbano Sostenible	Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales.	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo	
5	Ordenamiento territorial y jurisdicción	Planes de Ambiental del Territorio (o POT) y Planes de desarrollo Urbano Sostenible	Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo contemplando las realidades locales y regionales	Mediano plazo	Mediano plazo	Mediano plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Planificación y coordinación	Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional.	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Descentralización y autonomía	Fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional.	Mediano plazo	Largo plazo	Largo plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Descentralización y autonomía	Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión.	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Descentralización y autonomía	Auditar, capacitar y optimizar y fortalecer los circuitos administrativos del sector público.	Largo plazo	Mediano plazo	Largo plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Participación ciudadana y transparencia	Facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una gestión más transparente y colaborativa.	Mediano plazo	Mediano plazo	Largo plazo	
6	Gobernanza estratégica y participativa	Alianzas y colaboraciones	Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente	Corto plazo	Corto plazo	Mediano plazo	



PRIORIDAD BAJA:

Acciones de bajo impacto y esfuerzo, que pueden optimizarse o delegarse.

Se han excluido del listado aquellas acciones clasificadas como prioridad muy baja, las cuales se re considerarán según sea necesario en el futuro.

	Eje Estratégico	Temática	Acción Necesaria	Percepción de Necesidad (Norte)	Percepción de Necesidad (Centro)	Percepción de Necesidad (Sur)
4	Promoción cultural educativa y sanitaria	Capacitación	Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional.	Mediano plazo	Mediano plazo	Largo plazo
4	Promoción cultural educativa y sanitaria	Salud / adultos mayores	Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores.	Corto plazo	Mediano plazo	Largo plazo
4	Promoción cultural educativa y sanitaria	Salud / accesibilidad	Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos.	Mediano plazo	Largo plazo	Largo plazo
4	Promoción cultural, educativa y sanitaria	Cultura / Patrimonio Tangible	Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público.	Corto plazo	Corto plazo	Mediano plazo
4	Promoción cultural, educativa y sanitaria	Cultura / Patrimonio Intangible	Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares que enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales.	Mediano plazo	Mediano plazo	Mediano plazo
4	Promoción cultural, educativa y sanitaria	Cultura / sensibilización	Organizar concursos en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional.	Largo plazo	Largo plazo	Largo plazo
4	Promoción cultural, educativa y sanitaria	Acceso a la tecnología (sociedad civil)	Incentivar la adopción de smartphones como herramientas principales para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales.	Corto plazo	Corto plazo	Corto plazo



Desarrollo de acciones priorizadas



PRIORIZACIÓN DE ACCIONES

CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN: MATRIZ DE IMPACTO Y ESFUERZO

- Impacto en el desarrollo, la inclusión y la gobernanza de la región.
- Nivel de esfuerzo o factibilidad técnica tecnológica, financiera y humana.
- Nivel de alineación con los ODS.

La matriz de impacto y esfuerzo es una herramienta práctica que simplifica la priorización de tareas al evaluar tanto el impacto generado por las acciones como el esfuerzo requerido para su implementación. Ampliamente utilizada en la metodología de Design Thinking, esta técnica sirve como una guía efectiva para tomar decisiones informadas y seleccionar acciones estratégicas que maximicen los resultados con los recursos disponibles.

La matriz organiza la información en cuatro categorías de prioridad, lo que permite establecer un orden claro para la ejecución:

1. Prioridad elevada: aprovechar oportunidades de impacto (HACER)

- **Características:** tareas de bajo esfuerzo y alto impacto.
- **Acción:** ejecutarlas de inmediato, ya que producen grandes resultados con mínimos recursos.

2. Prioridad media: planificar con mayor detalle (PROGRAMAR)

- **Características:** tareas de alto esfuerzo y alto impacto.
- **Acción:** requieren una planificación detallada para maximizar el retorno de inversión. Son proyectos fundamentales que ofrecen beneficios a largo plazo.

3. Prioridad menor: revisar para optimizar (DELEGAR)

- **Características:** tareas de bajo esfuerzo y bajo impacto.
- **Acción:** pueden delegarse o ejecutarse en momentos oportunos, ya que no representan un alto valor estratégico, pero son necesarias para el mantenimiento y la mitigación de problemáticas menores.

4. Prioridad baja: descartar o reconsiderar (REVISAR)

- **Características:** tareas de alto esfuerzo y bajo impacto.
- **Acción:** evaluarlas detenidamente, ya que generalmente no son rentables en el corto plazo. Pueden descartarse o posponerse hasta que sea estrictamente necesario.

La matriz es un recurso valioso para maximizar la eficiencia en la gestión de proyectos y asegurar que los esfuerzos estén alineados con los objetivos estratégicos.

PRIORIDAD ELEVADA, MEDIA Y BAJA:

A continuación se desarrolla una síntesis de los lineamientos estratégicos, detallando:

- Tema principal.
- Acción necesaria.
- Eje estratégico del PEP.
- ODS principal al que se vincula.
- Percepción de necesidad/plazo por micro-región.

Prioridad elevada

A continuación, se detallan las acciones incluidas en el listado 1: “**Prioridad elevada**”, clasificadas por dimensión y priorizando aquellas con mayor factibilidad, es decir, que requieren un menor esfuerzo. Estas acciones se destacan por su capacidad para generar un impacto significativo en los objetivos planteados, con una implementación relativamente sencilla.

En esta categoría se encuentran oportunidades clave que deben ser aprovechadas de forma inmediata debido a su potencial para ofrecer resultados tangibles con una inversión mínima de recursos. Estas intervenciones estratégicas no solo permiten abordar problemáticas críticas, sino que también generan avances visibles y rápidos, fortaleciendo el compromiso y la confianza en el proceso de gestión.

Estas acciones representan el primer paso para abordar las problemáticas identificadas y son fundamentales para construir impulso hacia los objetivos del plan.

PRIORIDAD ELEVADA: DIMENSIÓN FÍSICA BAJO ESFUERZO E IMPACTO ALTO

TEMA: AGUA POTABLE

- » **Acción necesaria:** diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización.
- » **Eje estratégico PEP:** 1 - Gestión ambiental y

desarrollo sostenible.

- » **ODS principal:** 6 - Agua limpia y saneamiento.
- » **Percepción de necesidad/plazo:**
 - Norte: Mediano plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Mediano plazo

TEMA: AGUA PARA RIEGO

- » **Acción necesaria:** diseñar programa de capacitación y desarrollo de cosecha de agua de lluvia.
- » **Eje estratégico PEP:** 1 - Gestión ambiental y desarrollo sostenible.
- » **ODS principal:** 2 Hambre cero.
- » **Percepción de necesidad/plazo:**
 - Norte: Mediano plazo
 - Centro: Mediano plazo
 - Sur: Mediano plazo

TEMA: INCENDIOS

- » **Acción necesaria:** establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta ante incendios.
- » **Eje estratégico PEP:** 6 - Gobernanza estratégica y participativa.
- » **ODS principal:** 17 Alianzas para lograr los objetivos.
- » **Percepción de necesidad/plazo:**

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Mediano plazo

PRIORIDAD ELEVADA: DIMENSIÓN ECONÓMICA BAJO ESFUERZO E IMPACTO ALTO

TEMA: COMPETITIVIDAD

- » **Acción necesaria:** implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales.
- » **Eje estratégico PEP:** 6 - Gobernanza estratégica y participativa.
- » **ODS principal:** 4 Educación de calidad.
- » **Percepción de necesidad/plazo:**
 - Norte: Corto plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Mediano plazo

TEMA: DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL

- » **Acción necesaria:** crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico.
- » **Eje estratégico PEP:** 6 - Gobernanza estratégica y participativa.
- » **ODS principal:** 17 Alianzas para lograr los objetivos.
- » **Percepción de necesidad/plazo:**
 - Norte: Mediano plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Largo plazo



TEMA: FOMENTO AL EMPRENDEDURISMO Y ALIANZAS COOPERATIVISTAS

» **Acción necesaria:** **implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa.**

» **Eje estratégico PEP:** 3 - Desarrollo económico inclusivo.

» **ODS principal:** 10 Reducción de las desigualdades.

» **Percepción de necesidad/plazo:**

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Corto plazo

TEMA: CAPACITACIÓN

» **Acción necesaria:** **promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional.**

» **Eje estratégico PEP:** 4 - Promoción cultural educativa y sanitaria .

» **ODS principal:** 4 Educación de calidad.

Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Largo plazo

En las siguientes dimensiones (**Social, Tecnológica, Normativa y Política**) no se han detectado acciones que impliquen un nivel de esfuerzo Bajo y a su vez un nivel de impacto alto, lo que implica que pertenecen a los siguientes listados

de decisión sobre las acciones necesarias, es decir la categoría de proyectos, principales, o de tareas medianas, o de acciones menores en el orden de prioridad categorizado según la metodología de “Design Thinking” que aplicamos en este Plan para priorizar la toma de decisiones.

Prioridad media:

A continuación se mencionan las acciones necesarias del listado 2 “**Prioridad media**”, ordenadas por dimensión. Este listado incluye las iniciativas clave necesarias para mitigar las problemáticas identificadas, priorizando aquellas que requieren un esfuerzo significativo pero que, al mismo tiempo, generan un impacto elevado.

La priorización de estos proyectos debe acompañarse de un plan sólido que contemple una asignación adecuada de recursos humanos, técnicos y financieros, asegurando su viabilidad y éxito en función de su contribución estratégica al cumplimiento de los objetivos establecidos.

PRIORIDAD MEDIA: DIMENSIÓN FÍSICA

En la dimensión Física no detectamos acciones necesarias cuyo esfuerzo promedio sea alto, y a la vez su impacto positivo sea alto, pero, cabe realizar la excepción, y mencionar los proyectos que implican un **alto esfuerzo financiero** (o de

inversión) y a su vez un alto impacto positivo promedio, aclarando que la mayoría de estos proyectos se refieren a obras de infraestructuras necesarias para el desarrollo regional, la competitividad y la mejora de la calidad de vida.

TEMA: AGUA POTABLE

» **Acción necesaria:** **realizar perforaciones nuevas / incrementar capacidad de obras existentes.**

» **Eje estratégico PEP:** 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo

» **ODS principal:** 1 Fin de la pobreza

» **Percepción de necesidad/plazo por microregion:**

- Norte: Largo plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Mediano plazo

TEMA: AGUA POTABLE

» **Acción necesaria:** **ampliar las redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio.**

» **Eje estratégico PEP:** 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo.

» **ODS principal:** .1 Fin de la pobreza

» **Percepción de necesidad/plazo por microregion:**

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Mediano plazo

TEMA: ENERGÍA ELÉCTRICA DOMICILIARIA

» Acción necesaria: **equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.).**

» Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo.

» ODS principal: 7 Energía asequible y no contaminante

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Largo plazo

TEMA: TRANSPORTE PÚBLICO

» Acción necesaria: **habilitar corredor**

» Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo

» ODS principal: 8 Trabajo decente y crecimiento económico

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: No se percibe la necesidad de realizar esta acción (o lo hace en un porcentaje inferior al 20%)

TEMA: TRANSPORTE PÚBLICO

» Acción necesaria: **mejorar frecuencia en los corredores activos**

» Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo

» ODS principal: 8 Trabajo decente y crecimiento económico

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Mediano plazo

TEMA: GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (GIRSU)

» Acción necesaria: **fomento de plan regional de GIRSU;** establecer un sistema de indicadores y monitorear el desempeño de GIRSU regional.

» Eje estratégico PEP: 1 Gestión ambiental sostenible

» ODS principal: 11 Ciudades y comunidades sostenibles

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Largo plazo
- Centro: Largo plazo
- Sur: Largo plazo

**PRIORIDAD MEDIA:
DIMENSIÓN ECONÓMICA
ALTO ESFUERZO E IMPACTO ALTO**

TEMA: COMPETITIVIDAD

» Acción necesaria: **crear líneas de financiamiento regionales para modernizar los sectores productivos y generar valor agregado.**

» Eje estratégico PEP: 3 Desarrollo económico inclusivo

» ODS principal: 9 Industria, innovación e infraestructura

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto
- Centro: Largo
- Sur: No se percibe la necesidad de realizar esta acción (o lo hace en un porcentaje inferior al 20%)

TEMA: COMPETITIVIDAD

» Acción necesaria: **desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías.**

» Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo

» ODS principal: 9 Industria, innovación e infraestructura

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto
- Centro: Mediano
- Sur: Largo

TEMA: CREACIÓN DE EMPLEO FORMAL

» Acción necesaria: **crear infraestructura digi-**



tal para promover el teletrabajo en áreas rurales.

- » Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo
- » ODS principal: 9 Industria, innovación e infraestructura
- » Percepción de necesidad/plazo por microregión:
 - Norte: Mediano plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Mediano plazo

PRIORIDAD MEDIA: DIMENSIÓN SOCIAL
ALTO ESFUERZO E IMPACTO ALTO

TEMA: SALUD / INFRAESTRUCTURA SANITARIA

- » Acción necesaria: **ampliar edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).**
- » Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo
- » ODS principal: 3 Salud y bienestar
- » Percepción de necesidad/plazo por microregión:
 - Norte: Corto plazo
 - Centro: No se percibe la necesidad de realizar esta acción (o lo hace en un porcentaje inferior al 20%)
 - Sur: No se percibe la necesidad de realizar esta acción (o lo hace en un porcentaje inferior al 20%)

TEMA: SALUD / INFRAESTRUCTURA SANITARIA

- » Acción necesaria: **construir nuevos edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).**
- » Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo
- » ODS principal: 11 Ciudades y comunidades sostenibles
- » Percepción de necesidad/plazo por microregión:
 - Norte: Corto Plazo
 - Centro: No se percibe la necesidad de realizar esta acción (o lo hace en un porcentaje inferior al 20%)
 - Sur: Largo Plazo

TEMA: SALUD / ESPECIALIDADES MÉDICAS

- » Acción necesaria: **construir laboratorios de análisis médicos.**
- » Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo.
- » ODS principal: 11 Ciudades y comunidades sostenibles
- » Percepción de necesidad/plazo por microregión:
 - Norte: Largo plazo
 - Centro: Mediano Plazo
 - Sur: Largo plazo

TEMA: EDUCACIÓN / INFRAESTRUCTURA

» Acción necesaria: **construir nuevos edificios educativos.**

- » Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo
- » ODS principal: 4 Educación de calidad
- » Percepción de necesidad/plazo por microregión:
 - Norte: Largo plazo
 - Centro: Mediano Plazo
 - Sur: Largo plazo

PRIORIDAD MEDIA:
DIMENSIÓN TECNOLÓGICA
ALTO ESFUERZO E IMPACTO ALTO

TEMA: ACCESO A LA TECNOLOGÍA DIGITAL (SOCIEDAD CIVIL)

- » Acción necesaria: **ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (especialmente en la periferia).**
- » Eje estratégico PEP: 2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo
- » ODS principal: 9 Industria innovación e infraestructura
- » Percepción de necesidad/plazo por microregión:
 - Norte: Corto plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Corto plazo

TEMA: INTEGRACIÓN, ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA (SECTOR ACADÉMICO)

- » Acción necesaria: **proveer de equipamiento tecnológico al sector académico.**
- » Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa
- » ODS principal: 16 Paz justicia e instituciones sólidas
- » Percepción de necesidad/plazo por microregion:
 - Norte: Mediano Plazo
 - Centro: Mediano Plazo
 - Sur: Largo plazo

PRIORIDAD MEDIA: DIMENSIÓN NORMATIVA

En la dimensión normativa no detectamos acciones necesarias cuyo esfuerzo promedio sea alto, y a la vez su impacto positivo sea alto, pero, cabe realizar la excepción, y mencionar los proyectos que implican un **alto esfuerzo humano** (o de recursos humanos) y a su vez un alto impacto positivo promedio, aclarando que la mayoría de estos proyectos se refieren a planeamiento regional, y ordenamiento ambiental del territorio, necesarios para el desarrollo regional sostenible.

TEMA: PLANES AMBIENTALES DEL TERRITORIO (POT) Y PLANES DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

» Acción necesaria: **realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles.**

- » Eje estratégico PEP: 5 Ordenamiento territorial y jurisdicción
- » ODS principal: 11 Ciudades y comunidades sostenibles
- » Percepción de necesidad/plazo por microregion:
 - Norte: Corto plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Corto plazo

TEMA: PLANES AMBIENTALES DEL TERRITORIO (POT) Y PLANES DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

- » Acción necesaria: fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales.
- » Eje estratégico PEP: 5 Ordenamiento territorial y jurisdicción
- » ODS principal: 11 Ciudades y comunidades sostenibles
- » Percepción de necesidad/plazo por microregion:
 - Norte: Corto plazo
 - Centro: Corto plazo
 - Sur: Corto plazo

TEMA: PLANES AMBIENTALES DEL TERRITORIO (POT) Y PLANES DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

- » Acción necesaria: **actualizar el mapa de la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo, contemplando las realidades locales y regionales.**
- » Eje estratégico PEP: 5 Ordenamiento territorial y jurisdicción
- » ODS principal: 15 Vida de ecosistemas terrestres
- » Percepción de necesidad/plazo por microregion:
 - Norte: Mediano plazo
 - Centro: Mediano plazo
 - Sur: Mediano plazo

PRIORIDAD MEDIA: DIMENSIÓN POLÍTICA

En la dimensión política no detectamos acciones necesarias cuyo esfuerzo promedio sea alto, y a la vez su impacto positivo sea alto, pero, cabe realizar la excepción, y mencionar los proyectos que implican un **alto esfuerzo humano** (o de recursos humanos) y a su vez un alto impacto positivo promedio, aclarando que la mayoría de estos proyectos se refieren a planificación, gestión y participación ciudadana, temas necesarios para la gobernabilidad y el desarrollo regional sostenible.



TEMA: PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN

» Acción necesaria: **diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 11 Ciudades y comunidades sostenibles

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Corto plazo

TEMA: DESCENTRALIZACIÓN Y AUTONOMÍA

» Acción necesaria: **fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 16 Paz justicia e instituciones sólidas

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Largo plazo
- Sur: Largo plazo

TEMA: DESCENTRALIZACIÓN Y AUTONOMÍA

» Acción necesaria: **capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 4 Educación de calidad

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Corto plazo

TEMA: DESCENTRALIZACIÓN Y AUTONOMÍA

» Acción necesaria: **auditar, capacitar y optimizar y fortalecer los circuitos administrativos del sector público.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 16 Paz justicia e instituciones sólidas

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Largo plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Largo plazo

TEMA: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y TRANSPARENCIA

» Acción necesaria: **facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una gestión más transparente y colaborativa.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 16 Paz justicia e instituciones sólidas

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Largo plazo

TEMA: ALIANZAS Y COLABORACIONES

» Acción necesaria: **Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 16 Paz justicia e instituciones sólidas

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Mediano plazo



Prioridad Baja

El listado 3 de “**Prioridad baja**” agrupa acciones que, aunque no generan un impacto significativo a nivel regional, son importantes para mitigar y mejorar las condiciones relacionadas con las problemáticas identificadas. Estas acciones se clasifican por dimensión y se caracterizan por requerir un bajo nivel de esfuerzo o una factibilidad viable, aunque su impacto positivo a nivel regional sea también mediano o limitado.

Este listado incluye tareas que tienen un efecto moderado en el logro de los objetivos y, al mismo tiempo, exigen un esfuerzo mínimo. Por lo tanto, pueden considerarse de baja prioridad, siendo posibles de posponer si existen alternativas más estratégicas o valiosas. A pesar de ello, estas acciones son necesarias para abordar ciertas problemáticas y suelen representar una parte significativa de una agenda pública, contribuyendo al progreso gradual y sostenido.

PRIORIDAD BAJA: DIMENSIÓN ECONÓMICA

TAREAS CON BAJO ESFUERZO E IMPACTO MEDIANO O BAJO

TEMA: CAPACITACIÓN

» Acción necesaria: **promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional.**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural educativa y sanitaria

» ODS principal: 4 Educación de calidad

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Largo plazo

PRIORIDAD BAJA: DIMENSIÓN SOCIAL

TEMA: SALUD / ADULTOS MAYORES

» Acción necesaria: **implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores.**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural, educativa y sanitaria

» ODS principal: 10 Reducción de las desigualdades

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Largo plazo

TEMA: SALUD / ACCESIBILIDAD

» Acción necesaria: **implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos.**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural,

educativa y sanitaria

» ODS principal: 10 Reducción de las desigualdades

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Largo plazo
- Sur: Largo plazo

TEMA: CULTURA / PATRIMONIO TANGIBLE

» Acción necesaria: **crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público.**

» Eje estratégico PEP: 6 Gobernanza estratégica y participativa

» ODS principal: 17 Alianzas para lograr los objetivos

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Mediano plazo

TEMA: CULTURA / PATRIMONIO INTANGIBLE

» Acción necesaria: **integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural, educativa y sanitaria



» ODS principal: 12 Producción y consumo responsables

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Mediano plazo

TEMA: CULTURA / PATRIMONIO INTANGIBLE

» Acción necesaria: **desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares que enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales.**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural, educativa y sanitaria

» ODS principal: 4 Educación de calidad

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Mediano plazo
- Centro: Mediano plazo
- Sur: Mediano plazo

TEMA: CULTURA / SENSIBILIZACIÓN

» Acción necesaria: **organizar concursos en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional.**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural, educativa y sanitaria

» ODS principal: 4 Educación de calidad

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Largo plazo
- Centro: Largo plazo
- Sur: Largo plazo

PRIORIDAD BAJA: DIMENSIÓN TECNOLÓGICA

TEMA: ACCESO A LA TECNOLOGÍA (SOCIEDAD CIVIL)

» Acción necesaria: **incentivar la adopción de smartphones como herramientas disponibles para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales.**

» Eje estratégico PEP: 4 Promoción cultural educativa y sanitaria

» ODS principal: 9 Industria innovación e infraestructura

» Percepción de necesidad/plazo por microregion:

- Norte: Corto plazo
- Centro: Corto plazo
- Sur: Corto plazo

En las dimensiones **Física, Normativa y Política** no se han identificado acciones que combinen un nivel de esfuerzo bajo con un impacto mediano o bajo. Esto significa que las acciones relacionadas se clasifican en el siguiente listado, correspondiente a la categoría de “**Prioridad baja**”, acciones con “Impacto Bajo y Esfuerzo Alto”.

El listado de acciones de prioridad baja, no lo mencionaremos en este apartado, quedando a consideración del lector su identificación en las tablas de acciones necesarias cuyo link se encuentra en este documento. Estas acciones incluyen tareas que generan un impacto limitado en el cumplimiento de los objetivos, pero que demandan un esfuerzo significativo. En general, estas acciones deben evitarse o someterse a una evaluación cuidadosa, ya que consumen recursos valiosos que podrían ser más efectivos si se destinan a proyectos estratégicos. La priorización de estas decisiones se realizó siguiendo la metodología de “Design Thinking” aplicada en este Plan, garantizando un enfoque ágil y orientado a resultados.

2.4. ACTORES RESPONSABLES Y RECURSOS DISPONIBLES



ACTORES RESPONSABLES

La implementación de las acciones priorizadas requiere la coordinación de diversos actores clave, quienes asumirán responsabilidades según las acciones definidas y los acuerdos establecidos. Esto asegura una gestión eficiente y adaptada a las realidades territoriales.

1. Dirección de Desarrollo Regional Sostenible (Legislatura y Prorectorado): liderará la planificación estratégica y acompañará la implementación de las acciones alineadas con los objetivos del plan.

2. Secretaría de Coordinación del Noroeste Córdoba: actuará como ente articulador entre las diferentes localidades y microrregiones para garantizar la coherencia en las estrategias.

3. Comunidades Regionales: aportarán conocimiento territorial y facilitarán la participación de actores locales.

4. Gobiernos Locales: ejecutarán las acciones en sus jurisdicciones y garantizarán el seguimiento y la sostenibilidad de los proyectos.

5. Otros actores relevantes: universidades, ONGs, cooperativas y sectores privados serán aliados estratégicos según las características de cada acción.

RECURSOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

- Los recursos financieros, técnicos y humanos necesarios se gestionarán según la naturaleza de cada acción y estarán sujetos a los acuerdos y alianzas vigentes en el momento de la toma de decisiones.
- Se priorizará el aprovechamiento de recursos locales y regionales, potenciando capacidades existentes y minimizando costos adicionales.

- La implementación podrá contar con el apoyo de fondos regionales, nacionales e internacionales, según disponibilidad y alineación con los objetivos del plan.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO POTENCIALES

ORGANISMOS MULTILATERALES Y FONDOS INTERNACIONALES

- Banco Interamericano de Desarrollo (BID) – programas de financiamiento para infraestructura, desarrollo sostenible y fortalecimiento institucional.
- Banco Mundial – líneas de crédito y subvenciones para proyectos de desarrollo territorial y adaptación al cambio climático.
- Fondo Verde para el Clima (GCF) – financiamiento para iniciativas de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) – apoyo a proyectos de biodiversidad, gestión de recursos naturales y resiliencia climática.
- Naciones Unidas (PNUD, ONU-Hábitat, FAO) – programas de cooperación técnica y financiera en urbanismo, sostenibilidad y desarrollo territorial.



FONDOS Y PROGRAMAS DE LA UNIÓN EUROPEA

- Horizon Europe – financiamiento para innovación y sostenibilidad.
- EUROCLIMA+ – apoyo a políticas y acciones climáticas en América Latina.
- Programa AL-INVEST – fomento de la competitividad y el desarrollo económico en la región.

FONDOS DE COOPERACIÓN BILATERAL

- Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).
- Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).
- Cooperación Alemana (GIZ/KfW).
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
- USAID y otras agencias gubernamentales de cooperación internacional.

INVERSIÓN PRIVADA Y FINANCIAMIENTO MIXTO

- Bonos verdes y sociales.
- Fondos de inversión de impacto y bancos éticos.
- Alianzas público-privadas para proyectos estratégicos.
- Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de empresas nacionales e internacionales.

Este esquema asegura una implementación adaptativa y sostenible, respondiendo a las necesidades específicas de las comunidades y optimizando los recursos disponibles.

2.5. ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN



La implementación del Plan Estratégico Participativo (PEP) se diseñará en función de las necesidades y particularidades de cada acción, garantizando flexibilidad y adaptabilidad. Para ello, se establecerán modelos de gobernanza, financiamiento y herramientas de gestión territorial que faciliten su ejecución eficiente.

MODELO DE GOBERNANZA Y ARTICULACIÓN ENTRE ACTORES

Se promoverá un enfoque de gobernanza colaborativa que articule a los distintos niveles de gobierno, el sector privado, la sociedad civil y la academia. Para ello, se conformarán instancias de trabajo con roles y responsabilidades claras, asegurando una coordinación efectiva entre:

- Gobiernos municipales y provinciales.
- Organismos internacionales y agencias de cooperación.
- Cámaras empresariales y cooperativas locales.
- Organizaciones de la sociedad civil y comunidades regionales.
- Universidades y centros de investigación.

MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO

Para garantizar la viabilidad económica del PEP, se recurrirá a diversas fuentes de financiamiento:

- **Presupuesto provincial y municipal**, asegurando la asignación de partidas específicas para proyectos estratégicos.
- **Fondos internacionales y multilaterales**, gestionando subvenciones y líneas de crédito de organismos como el BID, Banco

Mundial, GCF y programas de la Unión Europea.

- **Inversión privada y financiamiento mixto**, mediante alianzas público-privadas, bonos verdes, financiamiento de impacto y programas de RSE.
- **Cooperación descentralizada y financiamiento participativo**, a través de mecanismos de crowdfunding y aportes de fundaciones.

USO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA TERRITORIAL

La toma de decisiones basada en datos permitirá optimizar la planificación y ejecución de acciones estratégicas. Para ello, se emplearán:

- Sistemas de información geográfica (SIG) para el análisis y monitoreo territorial.
- Plataformas digitales colaborativas para la gestión y seguimiento de proyectos.

INDICADORES DE ÉXITO Y EVALUACIÓN DE IMPACTO

Se podrán definir Indicadores Clave de Desempeño (KPI) para medir el impacto de cada acción, garantizando un monitoreo efectivo del cumpli-

miento de los objetivos. Estos indicadores se alinearán con los ODS y permitirán realizar ajustes estratégicos en función de los resultados obtenidos.

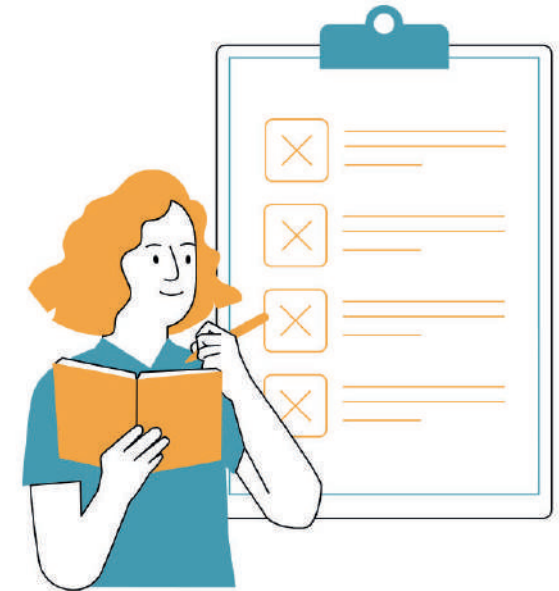
ESPACIOS PARTICIPATIVOS PARA EVALUACIÓN PERIÓDICA

- Se podrán establecer **mesas de trabajo multisectoriales** para el seguimiento del plan.
- Estas mesas estarán integradas por representantes de comunidades, gobiernos, academia y sector privado.
- Se definirán mecanismos de consulta pública para garantizar la participación ciudadana.

AJUSTES DINÁMICOS Y APRENDIZAJE CONTINUO

El PEP se diseñará como un **instrumento vivo y flexible**, sujeto a revisiones regulares que permitan incorporar innovaciones, aprendizajes y nuevas prioridades emergentes. La actualización del plan garantizará su alineación con las necesidades del territorio y su capacidad de respuesta ante cambios socioeconómicos y ambientales.

2.6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



Los mecanismos de revisión y adaptación del PEP aseguran que las estrategias y acciones propuestas sigan siendo pertinentes y efectivas, respondiendo tanto a las demandas presentes como a los cambios futuros del contexto territorial. Un enfoque dinámico de seguimiento y evaluación refuerza la capacidad del PEP para evolucionar como una herramienta viva, útil y efectiva.



ESPACIOS PARTICIPATIVOS PARA EVALUACIÓN PERIÓDICA:

- Se establecerán mesas de trabajo para la evaluación continua del plan.
- Estas mesas de trabajo serán integradas por los actores intervinientes, incluyendo representantes de comunidades regionales, gobiernos locales, entidades académicas y organizaciones civiles, entre otros.
- La periodicidad y metodología de las reuniones serán acordadas tras la aprobación del plan, promoviendo una participación inclusiva y representativa.
- Los espacios participativos fomentarán la transparencia y el intercambio de información para identificar avances, desafíos y oportunidades de mejora.

AJUSTES DINÁMICOS

- El plan será sometido a revisiones regulares que permitan incorporar nuevas perspectivas y abordar desafíos emergentes.
- Los ajustes dinámicos garantizarán que las estrategias y acciones continúen alineándose con las necesidades del territorio y los objetivos de desarrollo sostenible.
- Se buscará integrar innovaciones tecnológicas, datos actualizados y aprendizajes derivados de la implementación para optimizar resultados.

El seguimiento y evaluación del PEP es un proceso continuo que garantiza la transparencia, eficacia y adaptabilidad del plan. Se podrá diseñar un sistema integral que permita medir el avance de las acciones y realizar ajustes estratégicos en función de los resultados obtenidos como por ejemplo:

- Creación de un Tablero de Control con Métricas y Reportes
- Estrategia de Transparencia y Comunicación con la Ciudadanía
- Revisión del Plan y Adaptabilidad

Este sistema de seguimiento y evaluación permitirá garantizar la sostenibilidad del PEP a lo largo del tiempo, asegurando que se mantenga alineado con las necesidades de la región y continúe siendo una herramienta efectiva de desarrollo territorial.

3. Metodología

3.1. REGIONALIZACIÓN DE CÓRDOBA

UN ENFOQUE ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

La regionalización de la provincia de Córdoba desempeña un papel fundamental en la planificación territorial, permitiendo una gestión eficiente de los recursos y un desarrollo equitativo. A través de este proceso, es posible identificar las características diferenciadas de cada región, así como sus necesidades y potencialidades específicas.

La diversidad geográfica, climática, económica y sociocultural de Córdoba se refleja en la configuración de sus regiones, cada una con particularidades y desafíos propios. La regionalización posibilita una aproximación precisa a estas realidades locales, facilitando la formulación de políticas públicas y estrategias de desarrollo adaptadas a las condiciones particulares de cada territorio.

Desde una perspectiva económica y productiva, la regionalización permite reconocer los sectores predominantes en cada área, promoviendo políticas diferenciadas que impulsen su crecimiento

de manera sostenible y articulada con las dinámicas regionales y nacionales.

En este contexto, la Dirección de Desarrollo Regional Sostenible, en el marco del **Plan Estratégico Participativo de la Provincia de Córdoba (UNC)**, ha propuesto un esquema de regionalización basado en criterios multidimensionales, delimitando **18 regiones** en la provincia. Para su definición, se han considerado diversos factores, entre ellos:

- Infraestructura de comunicación y transporte.
- Dinámicas económicas y productivas.
- Problemáticas ambientales y gestión de recursos naturales.
- Identidades sociales y culturales.

Este modelo busca establecer una organización territorial que refleje de manera integral las realidades y necesidades supramunicipales, favoreciendo una planificación territorial eficiente y equitativa.

REGIÓN NOROESTE DE CÓRDOBA

LA REGIÓN NOROESTE DE CÓRDOBA LIMITA:

- **Al sur:** con la región de Villa Dolores y Traslasierra.
- **Al este:** con Punilla, Sierras Chicas y Colón.

- **Al norte:** con la región de Camino de la Sal y Cabrito.

Centro urbano principal: Cruz del Eje (138 km al noroeste de la ciudad de Córdoba).

CONFIGURACIÓN TERRITORIAL

- **Cantidad de municipios y comunas:** 35.
- **Ciudades principales:** Cruz del Eje, Salsacate, San Carlos Minas.

INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD

- **Red vial:**
 - Ruta Provincial 15 (sur).
 - Ruta Provincial 16 (noreste).
 - Ruta Nacional 18.
- **Transporte ferroviario:**
 - **Ferrocarril Nacional General Belgrano – Ramal A1**, que conecta Córdoba con Cruz del Eje.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y MERCADO LABORAL

- **Principales actividades económicas:**
 - Agricultura y ganadería.
 - Turismo rural y ecoturismo.
 - Comercio local y servicios.
- **Sectores con mayor empleo:**
 - Docencia.
 - Seguridad (fuerzas policiales).
 - Administración pública y municipal.



PATRIMONIO Y CULTURA

La región noroeste de Córdoba posee un rico patrimonio arqueológico y arquitectónico, con numerosos sitios históricos y edificaciones patrimoniales que reflejan la identidad cultural local.

3.2. PROTOCOLO

La elaboración e implementación del PEP se basará en la siguiente metodología: Diagnóstico territorial: Recopilación y análisis de información sobre la situación socioeconómica, ambiental, cultural e institucional de la región. Formulación de estrategias: Definición de la visión, misión, objetivos y estrategias del PEP, en un proceso participativo con los actores sociales relevantes.

El **Protocolo Urbano Estratégico de Desarrollo Sostenible (PUEDES)** de la Dirección de Desarrollo Regional Sostenible (DDRS) define tres etapas clave para alcanzar el Plan Estratégico Participativo (PEP):

1. Relevamiento y análisis de la información: en esta primera etapa, se recopila y analiza información a partir de dos fuentes complementarias:

- **Datos duros:** obtenidos mediante análisis cartográfico y documental.
- **Datos blandos:** derivados de procesos participativos, como talleres con actores sociales y entrevistas a técnicos y gestores.

La información se organiza operativamente en 8 grupos y se analiza utilizando una metodología propia que distingue 6 dimensiones de análisis, lo que permite abordar de manera integral la complejidad de la realidad local.

2. Análisis y diagnóstico territorial: en esta etapa, los datos recopilados se procesan y se relacionan para elaborar un diagnóstico a escala regional, microrregional y local. Este análisis estratégico identifica áreas homogéneas dentro de la región, basándose en actividades predominantes y en las dinámicas entre nodos principales y sus conectores. El objetivo es comprender las lógicas territoriales y delinear posibles intervenciones.

3. Propuesta de acciones estratégicas y alineación con los ODS: en la última etapa, la información territorial es analizada bajo las 6 dimensiones y alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. Este análisis permite identificar las acciones necesarias para mitigar las problemáticas detectadas, darles un orden de prioridad a fin de elaborar un plan de acción que responda a los ejes estratégicos del desarrollo sostenible.

Este enfoque metodológico garantiza una planificación participativa, integral y sostenible, en línea con las metas globales de la Agenda 2030.

FASE 1 RELEVAMIENTO

PARTICIPACIÓN COMUNITARIA: TALLERES CON ACTORES SOCIALES LOCALES Y ENTREVISTAS A GESTORES Y TÉCNICOS.

En la Fase 1, logramos un relevamiento integral que combinó el análisis documental y el cartográfico, que aportó tanto una mirada académica como las apreciaciones territoriales obtenidas a través de talleres participativos con actores sociales locales. Además, involucramos a técnicos y autoridades locales en la identificación y validación de las problemáticas regionales. De esta manera, el enfoque participativo permitió integrar las diversas miradas de los agentes territoriales, asegurando una visión más completa y representativa de las realidades locales.

La Región Noroeste de la provincia de Córdoba, abarca 35 localidades distribuidas en los departamentos de Cruz del Eje, Pocho, Minas y parte de Ischilín. Dada su vasta extensión territorial y la fragmentación urbana de sus localidades, se adoptó una estrategia operativa al momento de realizar los talleres participativos, para garantizar la representatividad de las diversas realidades locales. Para ello, se decidió dividir la región en ocho nodos territoriales, que agrupan a las localidades en función de sus características y proximidad, permitiendo una mayor inclusión y participación de los actores sociales locales.

Estos nodos se distribuyeron de la siguiente manera:

1. **El Brete** (nodo), Media Naranja y Las Playas.
2. **Cruz del Eje.**
3. **Olivares de San Nicolás** (nodo), Los Chañaritos, Alto de los Quebrachos, Guanaco Muerto y La Batea.
4. **San Marcos Sierras** (nodo), Las Cañadas, Chuña y Copacabana.
5. **San Carlos Minas** (nodo), Talaini, Ciénaga del Coro, Tosno, La Playa, Guasapampa y Estancia de Guadalupe.
6. **Villa de Soto** (nodo), Bañado de Soto, Cruz de Caña y La Higuera.
7. **Serrezuela** (nodo), Tuclame, El Chacho y Paso Viejo.
8. **Salsacate** (nodo), Chancaní, Las Palmas, Los Talaes, San Jerónimo, Tala Cañada y Villa de Pocho.

Los talleres y entrevistas realizadas en la Fase 1 nos permitieron dividir operativamente la región noroeste en ocho nodos estratégicos, donde las localidades agrupadas pudieron expresar sus principales necesidades y oportunidades. Esta información se sistematizó en planillas por problemática, que posteriormente se profundizaron y se relacionaron con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, lo que nos ha permitido identificar las acciones necesarias para mitigar las problemáticas detectadas mediante los talleres participativos en cada una de las dimensiones de análisis.

RELEVAMIENTO Y ANÁLISIS CARTOGRÁFICO: IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMÁTICAS Y OPORTUNIDADES.

El relevamiento y análisis cartográfico es una herramienta esencial para comprender el entorno y tomar decisiones informadas. Este proceso, al transformar datos geográficos en mapas y visualizarlos de manera clara, permite identificar patrones, relaciones y tendencias que de otro modo pasarían inadvertidos. Así, a partir del análisis de información geoespacial, complementado con otras herramientas desarrolladas, se pudieron definir de manera objetiva las problemáticas y oportunidades de la región.

El análisis cartográfico proporciona una visión integral y detallada del territorio, permitiendo identificar, visualizar y confirmar problemas y oportunidades de manera precisa. La integración de datos geográficos con herramientas de análisis espacial facilita la toma de decisiones informadas y el diseño de soluciones más efectivas para abordar los desafíos identificados.

En la **Fase 1 (RADAR)** del **Protocolo PUEDES**, se realizó un exhaustivo relevamiento de información empleando una variedad de fuentes para asegurar una perspectiva integral del territorio. Los datos recolectados, tanto cuantitativos como cualitativos, se sistematizaron en dos informes que documentan el proceso de análisis y diagnóstico.

Estos informes incluyen:

- **Resultados del análisis documental y cartográfico:** información objetiva del entorno.
- **Información subjetiva obtenida en talleres participativos:** realizados en cada nodo, con la participación de referentes territoriales y actores sociales clave.
- **Entrevistas a gestores técnicos locales:** que complementaron y enriquecieron los hallazgos.

De esta manera, la combinación de metodologías garantiza un diagnóstico integral que identifica con precisión las oportunidades y problemáticas del territorio, permitiendo avanzar hacia estrategias de desarrollo sostenibles y contextualizadas.

FASE 2 DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO: ORDENADO EN SEIS DIMENSIONES DE ANÁLISIS (FÍSICA, ECONÓMICA, SOCIOCULTURAL, TECNOLÓGICA, NORMATIVA Y POLÍTICA).

Como referencia metodológica, se abordó el territorio bajo análisis de manera estratégica: **identificando áreas, nodos y conectores**. Este enfoque nos aproxima a una comprensión integral de las dinámicas territoriales.

Este abordaje estratégico ha sido fundamental para diagnosticar la sostenibilidad actual del territorio y delinear propuestas del PEP.



A modo de cierre, la etapa de diagnóstico concluye con un análisis multidimensional, abordando las dimensiones física, económica, socio-cultural, tecnológica, normativa y política, todas ellas en relación directa con los ODS, y en este documento en particular se vinculan a los ejes estratégicos del PEP. Este enfoque ha permitido una evaluación exhaustiva de la sostenibilidad y viabilidad del desarrollo territorial, estableciendo las bases necesarias para el diseño y propuesta del PEP.

En la **Dimensión Física** se aborda la configuración territorial que estructura la región. Incluye dos subdimensiones: **ambiental**, enfocada en el soporte natural del territorio como hidrografía y tipos de suelo; y **urbana**, que analiza la infraestructura construida, la red vial, servicios, y usos de suelo, para comprender la disposición y funcionalidad de la localidad. Este análisis busca entender cómo el entorno urbano y territorial afecta el desarrollo social, económico y ambiental.

En la **Dimensión Económica** se aborda la capacidad productiva, el empleo y la sostenibilidad económica de la región. Las áreas clave incluyen productividad y desarrollo económico, empleo y condiciones laborales, y producción y consumo responsables.

La **Dimensión Sociocultural** aborda el bienestar integral de la población, enfocándose en los aspectos de salud, educación y cultura. Los pro-

blemas identificados afectan la calidad de vida y el desarrollo sostenible en la región noroeste, requiriendo un enfoque integral y estratégico para abordar las brechas y promover la equidad y la inclusión.

La **Dimensión Tecnológica** aborda los desafíos tecnológicos que enfrenta el noroeste de Córdoba, centrando su atención en aspectos clave como la conectividad, la capacitación y la innovación tecnológica. Estos problemas limitan el desarrollo regional y la integración de la región en la economía digital global, lo que exige una mejora significativa para avanzar hacia el Desarrollo Sostenible.

La **Dimensión Normativa** examina los aspectos relacionados con el marco legal que puede influir en la gobernabilidad y el desarrollo sostenible. En este sentido, se considera la claridad y el conocimiento de la jurisdicción territorial, los códigos urbanos, las normativas de regulación del suelo, así como las medidas de protección de los recursos patrimoniales y naturales, entre otros.

La **Dimensión Política** se refiere a los aspectos vinculados con la planificación ambiental del territorio, la gestión y la gobernanza. Esta dimensión está influida por la solidez de la estructura administrativa, el fomento de la participación ciudadana, las alianzas intersectoriales y el diseño estratégico de políticas de desarrollo.

VALIDACIÓN PARTICIPATIVA: REVISIÓN CON GESTORES, TÉCNICOS Y ACTORES SOCIALES CLAVE.

Posteriormente, los resultados de los informes fueron validados en un taller integrador, que reunió a técnicos, intendentes, jefes comunales, legisladores y otras autoridades de la región. Este espacio de validación permitió avalar el diagnóstico territorial, consolidando así la base sobre la cual se construirá el diseño estratégico de la región.

FASE 3 PLAN ESTRATÉGICO PARTICIPATIVO (PEP)

El diseño del **Plan Estratégico Participativo** tiene como objetivo fundamental representar la voz de los actores territoriales en el proceso de gobernanza, promoviendo una gestión inclusiva y colaborativa del territorio. A través del uso de herramientas de **inteligencia territorial participativa**, el plan busca integrar el conocimiento y las perspectivas locales, asegurando que las decisiones estratégicas se tomen de manera informada y en conjunto con las comunidades involucradas.

Este enfoque participativo establece los **ejes estratégicos para el desarrollo sostenible** de la región, apuntando a una mejora integral en aspectos sociales, económicos y ambientales. Además, busca mitigar las problemáticas detectadas a lo largo del proceso, basándose en

un diagnóstico claro y en la identificación de los desafíos más urgentes. Para ello, se procede a la **definición de la visión y misión** del plan, estableciendo un marco claro de propósito a largo plazo.

Los objetivos y estrategias se diseñan para guiar las acciones a implementar, con un enfoque práctico que permita abordar las necesidades prioritarias. Finalmente, se lleva a cabo la priorización de acciones, garantizando que los recursos y esfuerzos se destinen a aquellas iniciativas que tendrán el mayor impacto en el bienestar de la región y en la sostenibilidad a largo plazo.

4. Anexos

4.1 - MATRIZ DE IMPACTO Y ESFUERZO

Son acciones que operativizan los objetivos estratégicos dentro de cada eje estratégico, se alinean con los objetivos de desarrollo sostenible y dan respuesta a las problemáticas relevadas.

A continuación, estas acciones deben ser priorizadas para acercarnos a un cronograma y determinar cuáles deben desarrollarse en cada micro-región. Asimismo, es fundamental ordenarlas según las dimensiones de análisis establecidas,

y analizar su esfuerzo e impacto para poder definir su implementación en el corto, mediano o largo plazo.

Para priorizar las acciones estratégicas, hemos desarrollado una serie de tablas que organizan las **acciones necesarias por dimensión de análisis** (Física, Económica, Social, Tecnológica, Normativa, Política). Les invitamos a conocerla a través de los enlaces proporcionados. En estas tablas se detalla:

- El vínculo de cada acción con los **ODS**.
- La relación de las acciones con los **ejes estratégicos del plan**.
- La evaluación de **esfuerzo e impacto**, utilizada para priorizar las acciones de acuerdo con su viabilidad y beneficio esperado.
- Los **plazos de abordaje** de cada acción (corto, mediano y largo plazo), definidos en función del grado de necesidad identificado por los gestores durante las entrevistas realizadas.

Estas herramientas permiten alinear las acciones prioritarias con los objetivos del plan y responder eficazmente a las problemáticas y oportunidades detectadas en la región.



MATRIZ
DIMENSIÓN
FÍSICA



MATRIZ
DIMENSIÓN
ECONÓMICA



MATRIZ
DIMENSIÓN
SOCIAL



MATRIZ
DIMENSIÓN
TECNOLÓGICA



MATRIZ
DIMENSIÓN
NORMATIVA



MATRIZ
DIMENSIÓN
POLÍTICA



Matriz Dimensión Física

Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Humanos	Tecnológicos	Financieros	Promedio	Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
					Esfuerzo en Recursos				Impacto positivo en				Plazo por sub region		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros	Promedio	Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Física	Agua potable	Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización.	6 Agua limpia y saneamiento	1 Gestión ambiental sostenible	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Física	Agua potable	Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución.	6 Agua limpia y saneamiento	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Corto	Mediano
Física	Agua potable	Realizar perforaciones nuevas/ incrementar capacidad.	1 Fin de la pobreza	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Largo	Mediano	Mediano
Física	Agua potable	Ampliar las redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio.	1 Fin de la pobreza	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Física	Agua de Riego	Mejorar canales de riego para evitar infiltraciones.	2 Hambre cero	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	N/N	N/N
Física	Agua de Riego	Mejorar la gestión y control del riego.	2 Hambre cero	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Largo	Largo	Largo
Física	Agua de Riego	Diseñar programa de capacitación y desarrollo de cosecha de agua de lluvia.	2 Hambre cero	1 Gestión ambiental sostenible	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Física	Energía eléctrica domiciliar	Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (postes, reclableado, distancias entre transformadores, etc.).	7 Energía asequible y no contaminante	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Largo	Largo
Física	Energía eléctrica domiciliar	Ampliar redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio.	1 Fin de la pobreza	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Largo	Largo
Física	Energía eléctrica domiciliar	Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.).	7 Energía asequible y no contaminante	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Mediano	Largo
Física	Energía eléctrica producción	Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.).	11 Ciudades y comunidades sostenibles	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Mediano	Corto	Mediano
Física	Energía eléctrica producción	Actualizar obra de distribución adecuándola al voltaje requerido mediante transformadores.	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Largo	Mediano	Largo
Física	Red de gas natural	Diseñar una planificación estratégica de la ampliación de red	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Corto	Largo	Largo
Física	Red de desagües cloacales y alternativas.	Proveer servicio de red cloacal.	6 Agua limpia y saneamiento	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Mediano
Física	Red de desagües cloacales y alternativas.	Fomentar el uso de biodigestores domiciliarios	6 Agua limpia y saneamiento	1 Gestión ambiental sostenible	Pequeño	Pequeño	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Largo	Mediano
Física	Red de desagües cloacales y alternativas.	Fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento doméstico de aguas grises	6 Agua limpia y saneamiento	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Largo	Mediano
Física	Red de desagües cloacales y alternativas.	Normativa para la reutilización de aguas grises	6 Agua limpia y saneamiento	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Medio	Largo	Largo	Largo
Física	Red vial	Pavimento nuevo en rutas	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Corto	Largo	N/N
Física	Red vial	Accesos	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Corto	Largo
Física	Red vial	Mantenimiento de caminos	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Física	Red vial	Adoquinado caminos internos	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	N/N	Mediano	N/N



Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Esfuerzo en Recursos			Promedio	Impacto positivo en				Plazo por sub región		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros		Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Física	Red vial	Cordón cuneta.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Largo
Física	Transporte público	Habilitar corredor.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Corto	N/N
Física	Transporte público	Mejorar frecuencia.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Física	Transporte público	Sistemas de movilidad alternativos.	10 Reducción de las desigualdades	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Corto	Largo
Física	GIRSU	Programas de reducción, separación, reutilización, compostaje domiciliario, escolar, comercial, etc.	12 Producción y consumo responsables	1 Gestión ambiental sostenible	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Largo	Largo	Largo
Física	GIRSU	Programas de recolección diferenciada, puntos verdes, cooperación con recicladores.	17 Alianzas para lograr los objetivos	1 Gestión ambiental sostenible	Grande	Medio	Grande	Grande	Alto	Medio	Medio	Medio	Mediano	Largo	Largo
Física	GIRSU	Programas de reconversión de basurales a cielo abierto	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5 Ordenamiento territorial y jurisdicción	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Largo	Largo	Largo
Física	GIRSU	Programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y/o limpieza de riberas.	15 Vida de ecosistemas terrestres	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Corto	Largo	Largo
Física	GIRSU	Fomento de plan regional de GIRSU; establecer un sistema de indicadores y monitorear el desempeño de GIRSU regional	11 Ciudades y comunidades sostenibles	1 Gestión ambiental sostenible	Grande	Grande	Grande	Grande	Alto	Medio	Alto	Alto	Largo	Largo	Largo
Física	Incendios	Desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios y las medidas preventivas.	13 Acción por el clima	1 Gestión ambiental sostenible	Grande	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Mediano
Física	Incendios	Instalar sistemas de detección temprana de incendios, como torres de vigilancia, drones y sensores remotos.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Grande	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Medio	Largo	Mediano	Mediano
Física	Incendios	Incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	1 Gestión ambiental sostenible	Grande	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Largo	Mediano	Mediano
Física	Incendios	Realizar diagnóstico y planificación de uso de suelo que contemple la zonificación de áreas de alto riesgo.	15 Vida de ecosistemas terrestres	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Largo	Mediano	Mediano
Física	Incendios	Implementar un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción de incendios.	15 Vida de ecosistemas terrestres	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Mediano	Corto	Corto
Física	Incendios	Elaborar planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia.	15 Vida de ecosistemas terrestres	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Física	Incendios	Establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Medio	Alto	Alto	Corto	Corto	Mediano
Física	Incendios	Facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego.	13 Acción por el clima	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Física	Incendios	Revisar y fortalecer normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques y promover prácticas sostenibles.	15 Vida de ecosistemas terrestres	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Mediano	Largo	Mediano



Matriz Dimensión Económica

Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Esfuerzo en Recursos			Promedio	Impacto positivo en				Plazo por sub región		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros		Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Económica	Modelo Productivo	Incentivar la creación de nuevas actividades económicas como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo.	12 Producción y consumo responsables	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Modelo Productivo	Fomentar la innovación a través de capacitaciones enfocadas en el emprendedurismo.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Largo	Largo	Largo
Económica	Modelo Productivo	Promover técnicas de agricultura regenerativa y prácticas de manejo sostenible del suelo y los recursos naturales.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Grande	Medio	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Corto	Largo	Largo
Económica	Modelo Productivo	Crear programas de microcréditos enfocados en actividades sostenibles, como el ecoturismo y la producción artesanal.	2 Hambre cero	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Modelo Productivo	Fomentar prácticas agropecuarias sostenibles y la certificación de productos locales con valor agregado.	2 Hambre cero	1 Gestión ambiental sostenible	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Mediano	Mediano
Económica	Modelo Productivo	Desarrollar programas de becas y subsidios para jóvenes emprendedores rurales	9 Industria, innovación e infraestructura	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Competitividad	Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales.	4 Educación de calidad	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Competitividad	Crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico.	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Mediano	Corto	Largo
Económica	Competitividad	Establecer políticas que faciliten la inversión en infraestructuras clave (centros logísticos, energías renovables y conectividad).	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Largo
Económica	Competitividad	Crear líneas de financiamiento regionales para modernizar los sectores productivos y generar valor agregado.	9 Industria, innovación e infraestructura	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Largo	N/N
Económica	Competitividad	Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías.	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Mediano	Largo
Económica	Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas	Crear una plataforma digital que mapee y conecte a emprendedores locales, cooperativas y empresas para facilitar la colaboración.	17 Alianzas para lograr los objetivos	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Mediano	Largo	Largo
Económica	Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas	Crear eventos regionales para visibilizar la red de emprendedores locales, cooperativas y PyMES.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Corto	Corto	Mediano
Económica	Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas	Desarrollar incubadoras de empresas en alianzas intersectoriales, donde se ofrezca mentoría, asesoría legal y técnica, y apoyo en la búsqueda de financiamiento.	4 Educación de calidad	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Económica	Fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas	Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa.	10 Reducción de las desigualdades	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Corto
Económica	Capacitación	Establecer centros de formación en oficios tradicionales y nuevas tecnologías.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Capacitación	Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Largo
Económica	Capacitación	Impulsar nuevos empleos (TICS, turismo rural y cultural, empresas de servicios ambientales especializadas en gestión de residuos y energías renovables, etc.).	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Grande	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Creación de empleo formal	Crear incentivos fiscales y financieros para atraer a empresas que generen empleo formal en sectores clave, como el turismo, energías renovables y la agroindustria local.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Grande	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Mediano
Económica	Creación de empleo formal	Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales.	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Corto	Mediano



Matriz Dimensión Social

Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Esfuerzo en Recursos				Impacto positivo en				Plazo por sub región		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros	Promedio	Desarrollo	Inclusión	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Social	Salud / infraestructura sanitaria	Implementar tecnología digital para facilitar el acceso a turnos médicos e historia clínica, telemedicina.	3 Salud y bienestar	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Largo	N/N	Largo
Social	Salud / infraestructura sanitaria	Ampliar edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).	3 Salud y bienestar	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	N/N	N/N
Social	Salud / infraestructura sanitaria	Construir nuevos edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Grande	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	N/N	Largo
Social	Salud / especialidades médicas	Construir laboratorios de análisis médicos.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Grande	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Largo	Mediano	Largo
Social	Salud / especialidades médicas	Adquirir Unidad de Traslado /Ambulancia.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Pequeño	Medio	Grande	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Largo	Largo
Social	Salud / especialidades médicas	Establecer un sistema de transporte sanitario (adaptado) para facilitar el acceso a los hospitales regionales.	10 Reducción de las desigualdades	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Largo
Social	Salud / especialidades médicas	Incorporar clínica general nivel 2.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Mediano	N/N
Social	Salud / especialidades médicas	Incorporar especialidades nivel 2.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Social	Salud / especialidades médicas	Incorporar servicio de emergencias.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Largo
Social	Salud / adultos mayores	Diseñar programas de acompañamiento para adultos mayores en el uso de plataformas digitales de salud.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Corto	Mediano	Largo
Social	Salud / adultos mayores	Establecer programas de acompañamiento intergeneracional, donde jóvenes locales visiten a adultos mayores para brindar apoyo social y	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Corto	Mediano
Social	Salud / adultos mayores	Fortalecer dispensarios con personal especializado en geriatría.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Corto	Corto	Largo
Social	Salud / adultos mayores	Crear programas de atención domiciliaria en centro de jubilados o clínicas móviles que recorran las zonas periféricas.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Largo
Social	Salud / adultos mayores	Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Pequeño	Pequeño	Medio	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Corto	Mediano	Largo
Social	Salud / prevención	Reforzar la medicina preventiva en los dispensarios locales.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Corto	Corto	Mediano
Social	Salud / prevención	Establecer clínicas móviles regionales.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Mediano	Mediano	Largo
Social	Salud / prevención	Diseñar programas de telemedicina y consultas virtuales.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Largo
Social	Salud / prevención	Crear red de centros de salud especializados por subregiones: crear centros regionales especializados en áreas clave (geriatría,	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Mediano
Social	Salud / prevención	Contratar promotores de salud regionales.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Corto	Mediano
Social	Salud / accesibilidad	Crear centros regionales de distribución de medicamentos.	3 Salud y bienestar	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Corto	Corto	Mediano
Social	Salud / accesibilidad	Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Pequeño	Pequeño	Medio	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Largo	Largo
Social	Educación / Infraestructura	Ampliar edificios educativos.	4 Educación de calidad	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Largo	Largo	Largo
Social	Educación / Infraestructura	Construir nuevos edificios educativos.	4 Educación de calidad	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Largo	Mediano	Largo
Social	Educación / Contenido	Actualizar programas según el modelo productivo actual. Nivel secundario.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Corto



Social	Contenido	productivo actual. Nivel secundario.	4 Educación de calidad	sanitaria	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Corto
Social	Educación / Contenido	Actualizar programas según el modelo productivo actual. Nivel terciario / oficios.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Corto
Social	Educación / Contenido	Actualizar programas según el modelo productivo actual. Nivel universitario.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Corto
Social	Educación / Contenido	Fomentar empleabilidad y emprendedurismo. Nivel secundario.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Corto
Social	Educación / Contenido	Fomentar empleabilidad y emprendedurismo. Nivel terciario / oficios.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Corto
Social	Educación / Contenido	Fomentar empleabilidad y emprendedurismo. Nivel universitario.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Corto
Social	Educación / Regional	Fortalecer la educación rural, fomentar la educación técnica y profesional, educación en TICs y alfabetización digital.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Social	Educación / TICs	Adherir a Punto Digital/ Plan de conectividad.	10 Reducción de las desigualdades	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	N/N	Largo
Social	Cultura / Patrimonio Tangible	Diseñar programas de restauración de edificios históricos y conservación de sitios arqueológicos, con participación ciudadana y cooperación de	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Tangible	Crear y/o actualizar cuerpos normativos para la preservación y restauración del patrimonio físico.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Tangible	Desarrollar programas de turismo patrimonial (cultural y natural) sostenible.	12 Producción y consumo responsables	3 Desarrollo económico inclusivo	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Tangible	Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público.	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Medio	Corto	Corto	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles	12 Producción y consumo responsables	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Crear etiquetado de productos artesanales aumentando el valor de los productos tradicionales en mercados responsables.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	N/N	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares que enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Desarrollar festivales culturales que celebren la diversidad y promuevan el orgullo por la identidad local.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Mediano	Mediano	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Promover programas de rescate y puesta en valor de productos artesanales tradicionales locales y saberes regionales	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Fomentar el emprendedurismo y la formalización de pequeñas empresas familiares que produzcan artesanías y alimentos tradicionales.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Social	Cultura / Patrimonio Intangible	Crear programas de formación y certificación de oficios tradicionales, que ayuden a preservar las técnicas artesanales en riesgo de desaparecer.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Social	Cultura / sensibilización	Implementar programas educativos que promuevan la apreciación del patrimonio local.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Corto	Corto	Corto
Social	Cultura / sensibilización	Crear materiales didácticos digitales y físicos para explorar la historia y cultura local en las escuelas.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Largo	Largo	Largo
Social	Cultura / sensibilización	Organizar concursos en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Largo	Largo	Largo
Social	Cultura / sensibilización	Promover regionalmente la puesta en valor de productos culturales sostenibles, como artesanías tradicionales como plus de valor.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Mediano	Corto	Mediano
Social	Cultura / Deporte	Diseñar programas regionales deportivos (inclusivos).	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural, educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Largo	Largo
Social	Cultura / Deporte	Construir, ampliar y/o adecuar espacios para el deporte.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Largo	Largo	Largo



Matriz Dimensión Tecnológica

Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Esfuerzo en Recursos				Impacto positivo en				Plazo por sub region		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros	Promedio	Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Tecnológica	Acceso a la tecnología (sociedad civil)	Ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (específicamente en la periferia).	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Corto
Tecnológica	Acceso a la tecnología (sociedad civil)	Crear espacios públicos conectados que faciliten la inclusión digital, especialmente en las zonas periféricas.	10 Reducción de las desigualdades	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Corto
Tecnológica	Acceso a la tecnología (sociedad civil)	Diseñar programas regionales de formación y capacitación en habilidades digitales para diversos actores sociales.	10 Reducción de las desigualdades	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Corto	Corto	Corto
Tecnológica	Acceso a la tecnología (sociedad civil)	Incentivar la adopción de smartphones como herramientas principales para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales.	9 Industria, innovación e infraestructura	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Bajo	Medio	Corto	Corto	Corto
Tecnológica	Competitividad (sector productivo)	Promover programas de modernización y eficiencia en el sector productivo (certificaciones, incentivos, etc.).	8 Trabajo decente y crecimiento económico	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	N/N	Largo
Tecnológica	Competitividad (sector productivo)	Generar incentivos fiscales para la innovación y la transformación tecnológica.	9 Industria, innovación e infraestructura	3 Desarrollo económico inclusivo	Pequeño	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Largo	N/N	Largo
Tecnológica	Competitividad (sector productivo)	Favorecer alianzas para la innovación en tecnología aplicada (Estado, sector privado y academia).	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Mediano	Largo	Largo
Tecnológica	Modernización (administración pública)	Desarrollar programas de modernización y eficiencia (auditoría, capacitación, certificación, incentivos).	8 Trabajo decente y crecimiento económico	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Largo	Largo	Largo
Tecnológica	Modernización (administración pública)	Crear APPs regionales para gestión de trámites, acceso a capacitaciones, telemedicina, etc.	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Corto
Tecnológica	Modernización (administración pública)	Favorecer alianzas para la modernización del Estado.	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Mediano	Largo	Largo
Tecnológica	Integración tecnológica (sector académico)	Proveer de equipamiento tecnológico al sector académico.	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Pequeño	Grande	Grande	Grande	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Mediano	Largo
Tecnológica	Integración tecnológica (sector académico)	Capacitar al equipo docente en TICs, especialmente en sectores rurales.	4 Educación de calidad	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Tecnológica	Integración tecnológica (sector académico)	Desarrollar plataformas de educación a distancia.	9 Industria, innovación e infraestructura	2 Infraestructura y conectividad para el desarrollo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Corto	Corto	Corto
Tecnológica	(I+D)	Crear programas de financiamiento I+D en sectores clave (bioagroindustria, energías renovables, TICs).	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Pequeño	Medio	Grande	Medio	Alto	Alto	Medio	Alto	Mediano	Largo	Largo
Tecnológica	(I+D)	Desarrollar y favorecer incubadoras tecnológicas.	8 Trabajo decente y crecimiento económico	3 Desarrollo económico inclusivo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Bajo	Alto	Mediano	Largo	Largo
Tecnológica	(I+D)	Crear alianzas con universidades y centros de investigación.	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Mediano	N/N	Largo



Matriz Dimensión Normativa

Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Esfuerzo en Recursos			Promedio	Impacto positivo en				Plazo por sub region		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros		Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Normativa	Gestión y jurisdicción	Fortalecer la capacitación en materia de gestión para la regularización de Radios Municipales.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	4 Promoción cultural educativa y sanitaria	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Normativa	Gestión y jurisdicción	Fortalecer el rol de gobernanza las Comunidades Regionales sobre "áreas grises".	11 Ciudades y comunidades sostenibles	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Mediano	Corto	Mediano
Normativa	Gestión y jurisdicción	Identificar a los agentes de aplicación de cada jurisdicción y ámbito (defensa civil, policía ambiental, cuerpos de inspectores, policía, etc.).	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Mediano
Normativa	Gestión y jurisdicción	Regularizar y clarificar los títulos de propiedad para reducir conflictos de dominio.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	5 Ordenamiento territorial y jurisdicción	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Normativa	POT y Planes Urbanos	Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5 Ordenamiento territorial y jurisdicción	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Normativa	POT y Planes Urbanos	Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	5 Ordenamiento territorial y jurisdicción	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Normativa	POT y Planes Urbanos	Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo.	15 Vida de ecosistemas terrestres	5 Ordenamiento territorial y jurisdicción	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Mediano	Mediano	Mediano
Normativa	POT y Planes Urbanos	Desarrollar ordenanzas que impulsen la economía local y regional sostenible.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Normativa	Transparencia y participación	Implementar procesos participativos en la formulación de normativas.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Medio	Alto	Alto	Alto	Mediano	Mediano	Largo
Normativa	Transparencia y participación	Crear una base de datos accesible y actualizada sobre normativas.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Normativa	Transparencia y participación	Crear una plataforma digital accesible para digestos legales (lenguaje accesible).	11 Ciudades y comunidades sostenibles	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Mediano	Mediano	Largo



Matriz Dimensión Política

Dimensión	Tema	Acción Necesaria	ODS principal	Eje Estratégico PEP	Esfuerzo en Recursos				Impacto positivo en				Plazo por sub region		
					Humanos	Tecnológicos	Financieros	Promedio	Desarrollo	Inclusion	Gobernanza	Promedio	Norte	Centro	Sur
Política	Planificación y coordinación	Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Política	Planificación y coordinación	Diseñar políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, fomentando una visión sistémica del desarrollo regional.	11 Ciudades y comunidades sostenibles	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Política	Planificación y coordinación	Establecer mecanismos de comunicación, articulación y colaboración entre gobiernos para asegurar coordinación y optimización en la gestión territorial.	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Corto	Corto	Mediano
Política	Planificación y coordinación	Fortalecer espacios de co-gobernanza (como las Comunidades Regionales) incorporando nuevas funciones en torno al desarrollo sostenible.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Mediano	Mediano
Política	Descentralización y autonomía	Fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Medio	Alto	Alto	Mediano	Largo	Largo
Política	Descentralización y autonomía	Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión.	4 Educación de calidad	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Medio	Pequeño	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Corto	Corto	Corto
Política	Descentralización y autonomía	Auditar, capacitar y optimizar los circuitos administrativos.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Pequeño	Medio	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Largo	Mediano	Largo
Política	Participación ciudadana y transparencia	Facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una gestión más transparente y colaborativa.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Mediano	Mediano	Largo
Política	Alianzas y colaboraciones	Establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil para enriquecer iniciativas regionales.	17 Alianzas para lograr los objetivos	6 Gobernanza estratégica y participativa	Medio	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Alto	Alto	Alto	Corto	Mediano	Mediano
Política	Alianzas y colaboraciones	Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente.	16 Paz justicia e instituciones sólidas	6 Gobernanza estratégica y participativa	Grande	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Alto	Medio	Alto	Alto	Corto	Corto	Mediano



4.2- RELEVAMIENTO DE PROBLEMÁTICAS Y ACCIONES NECESARIAS

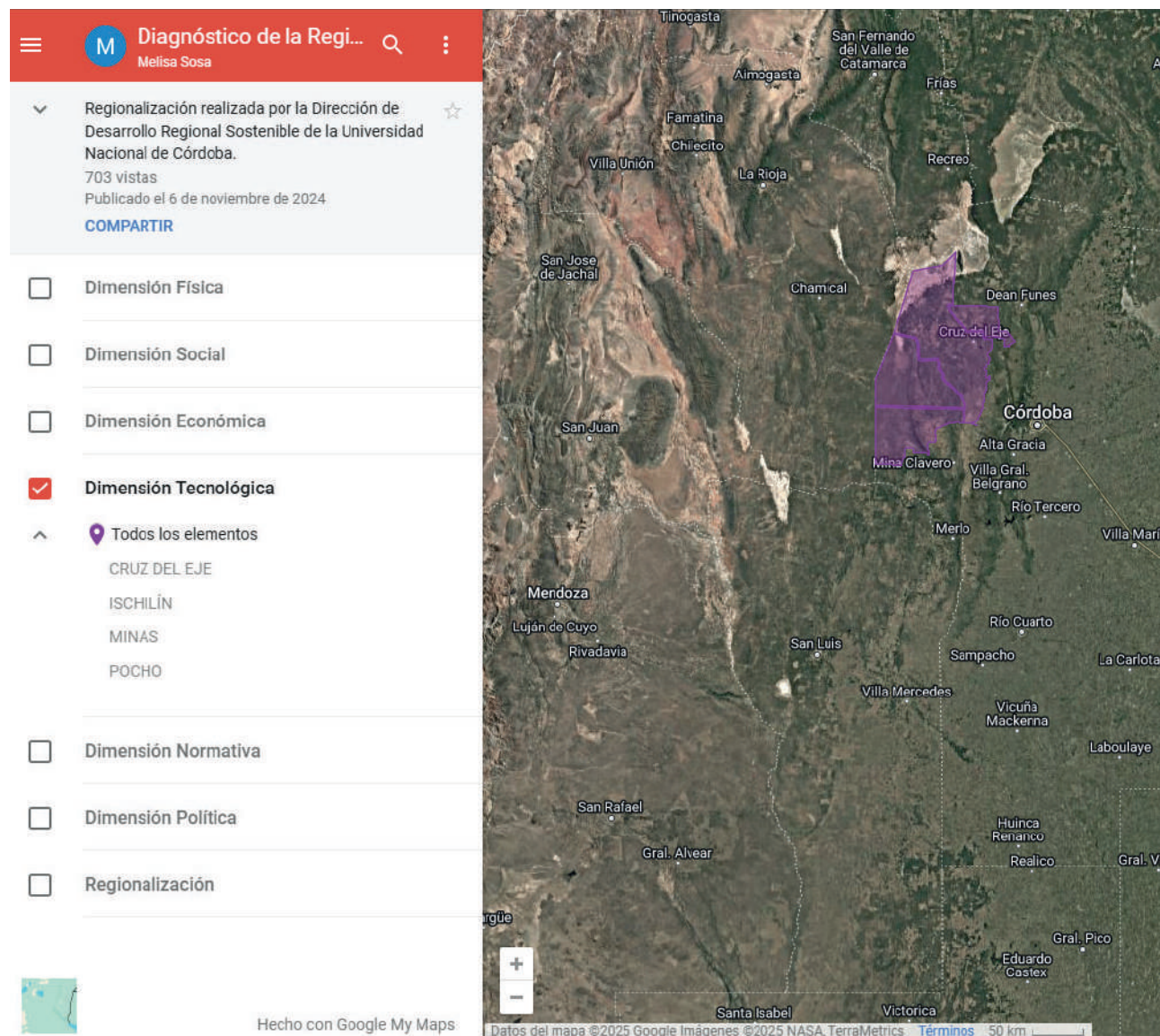
MAPAS

A continuación, se presenta un visualizador de mapas dinámico, que desglosan las acciones necesarias para mitigar las problemáticas identificadas en los talleres participativos a escala regional, específicamente en la Región Noroeste. Dentro de la región se puede apreciar cada departamento (o fracción) que la conforma.

Los mapas están organizados por departamento y clasificados según las dimensiones de análisis pertinentes, lo que permite una visualización clara de las prioridades y necesidades detectadas por los gestores locales.

Cada visitante puede acceder al visualizador a través del siguiente enlace: <https://www.google.com/maps/d/u/o/edit?mid=1Tlx6MBwmjnszhE15v/g-GXdZADjWxlzo&usp=sharing>

Al tocar un departamento específico, se desplegará en el lateral un menú que muestra cada una de las seis dimensiones, junto con el detalle de las acciones necesarias y sus porcentajes de detección. Esta herramienta interactiva es fundamental para reforzar el análisis de datos para la planificación de acciones que respondan efectivamente a los desafíos identificados, promoviendo así un desarrollo sostenible en la región.



ANÁLISIS GENERAL

Resumen de prioridades: visión general de las acciones prioritarias para la región, ordenadas según su necesidad.

Dimensión Física



La evaluación de la Dimensión Física destaca necesidades críticas en la región sobre todo en las localidades periféricas a los municipios con mayor densidad urbana, señalando un déficit en infraestructura básica que impacta la calidad de vida y el desarrollo. Las problemáticas identificadas giran en torno a la gestión del recurso hídrico, la distribución de energía eléctrica y el estado de la infraestructura vial, estas son las áreas que requieren intervenciones de corto plazo según la percepción de gestores locales.

RECURSO HÍDRICO

Las deficiencias en la gestión y distribución del recurso hídrico fueron señaladas como prioritarias, con acciones propuestas para la optimización del agua potable y de riego. En Ischilín y Minas, las acciones necesarias incluyen el diseño de programas de ahorro y optimización del uso de agua y la expansión de redes de distribución para cubrir localidades con baja cobertura. Las acciones de corto plazo incluyen obras de mantenimiento y mejora en las redes existentes

y programas de capacitación para la implementación de técnicas de cosecha de agua de lluvia, en función de la escasez hídrica exacerbada por los prolongados períodos de sequía en la región.

ENERGÍA ELÉCTRICA

En cuanto a la distribución de energía eléctrica, tanto Ischilín como Minas experimentan una demanda de obras para la mejora y ampliación de la red. Se señala la necesidad de reforzar los sistemas de distribución mediante la instalación de postes y el reemplazo de cableados obsoletos, así como de instalar transformadores en áreas con insuficiencia de voltaje. Esta optimización resulta fundamental no sólo para garantizar el suministro constante de energía, sino también para asegurar la continuidad en el abastecimiento de servicios dependientes, como el bombeo de agua potable o la comunicación en localidades más alejadas de los nodos.

INFRAESTRUCTURA VIAL

La conectividad terrestre surge como un desafío significativo, con implicaciones para el transporte de personas y mercancías, así como para el acceso a servicios esenciales.

En Cruz del Eje, se considera mayoritariamente la renovación del pavimento en rutas estratégicas y el mantenimiento de caminos rurales para optimizar el acceso desde áreas más distantes

hacia centros de servicios.

En Ischilín y Minas, se subraya la importancia de mejorar los accesos, realizar tareas de conservación de caminos y, en Minas, fomentar sistemas de movilidad alternativos y mejorar la frecuencia del transporte público. Estas mejoras buscan reducir el aislamiento, incrementar la accesibilidad y potenciar el desarrollo de actividades económicas y sociales.

La implementación de estas intervenciones contribuirá no sólo a la reducción de la vulnerabilidad de estas localidades, sino también a sentar las bases para una gestión sostenible de los recursos en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, particularmente en metas vinculadas al acceso al agua limpia, la energía asequible y la construcción de infraestructuras resilientes.

GIRSU

Para mitigar la problemática de la gestión integral de residuos sólidos urbanos (GIRSU) en el corto plazo en la región noroeste de Córdoba, se han identificado acciones prioritarias en los departamentos de Cruz del Eje e Ischilín, donde la percepción de necesidad es elevada.

En **Cruz del Eje**, con un nivel de necesidad del 60%, se priorizan dos acciones. Primero, la implementación de programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y limpieza de riberas, con el objetivo de reducir la contamina-



ción y mejorar la calidad de los espacios naturales. Segundo, la repotenciación de la Estación Transformadora (E.T.) Deán Funes y Quilino, incluyendo el reemplazo de transformadores, es fundamental para garantizar una infraestructura energética que soporte una gestión de residuos eficiente y sostenible.

En **Ischilín**, con una necesidad percibida del 67%, se consideran esenciales dos acciones en el corto plazo. En primer lugar, se destaca el desarrollo de programas de recolección diferenciada, con la instalación de puntos verdes y el fomento de la cooperación con recicladores, para promover la clasificación y el reciclaje de residuos en origen. Además, la disposición final requiere atención urgente, con programas de reconversión de basurales a cielo abierto hacia sistemas de enterramientos sanitarios y la implementación de monitoreo de lixiviados y gases para prevenir riesgos ambientales y de salud.

En los demás departamentos de la región, la gestión de residuos se percibe como una problemática de menor urgencia, siendo considerada una acción de largo plazo.

INCENDIOS

Para abordar la problemática de incendios en el corto plazo en la región noroeste de Córdoba, se identificaron varias acciones prioritarias en los departamentos de Cruz del Eje, Ischilín, Minas

y Pocho, con diferentes niveles de percepción de necesidad.

Cruz del Eje:

- » Prevención: con un nivel de necesidad del 53%, es prioritario desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de incendios y las medidas preventivas, con el objetivo de aumentar la conciencia y reducir el riesgo de incendios en la comunidad.

Ischilín:

- » Prevención: se percibe una necesidad del 67% para implementar programas de educación y sensibilización sobre incendios, junto con la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente en la temporada seca, para mejorar la detección temprana y la prevención de incendios.
- » Gestión del Territorio: es urgente, con un 67% de necesidad, la elaboración de planes de contingencia para enfrentar situaciones de emergencia y garantizar una respuesta rápida y efectiva ante incendios.
- » Colaboración y Alianzas: con un nivel de necesidad del 67%, se deben establecer alianzas entre el gobierno, ONG y comunidades locales para implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta.

También es fundamental facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego.

- » Políticas y Normativas: actualizar y fortalecer la legislación vigente sobre incendios forestales, revisando normativas de uso de suelo y gestión de bosques, con el fin de promover prácticas sostenibles (67% de necesidad).

Minas:

- » Prevención: con una necesidad del 75%, es crucial desarrollar programas de educación y sensibilización sobre incendios y medidas preventivas para reducir los riesgos.
- » Gestión del Territorio: implementar un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción de incendios, una acción percibida como de alta necesidad (75%).
- » Colaboración y Alianzas: establecer alianzas entre el gobierno, ONG y comunidades locales para ejecutar estrategias conjuntas de prevención y respuesta, con una necesidad del 75%.

Pocho:

- » Gestión del Territorio: se percibe una necesidad del 71% para implementar un sistema estandarizado de coordinación



en las acciones de extinción de incendios, garantizando así una respuesta eficaz en situaciones de emergencia.

Estas acciones prioritarias reflejan la urgencia de abordar la problemática de incendios mediante prevención, gestión coordinada, colaboración entre sectores y actualización normativa en los departamentos más vulnerables.

Dimensión Económica



La dimensión económica evidencia una fuerte demanda de acciones orientadas a la diversificación productiva y al fortalecimiento del tejido económico en la región.

MODELO PRODUCTIVO DEBILITADO

Se observan promedios de necesidad superiores al 60% para diversificar el modelo productivo a través de actividades sostenibles como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo. Además, la implementación de capacitaciones en emprendedurismo e innovación, con un enfoque en prácticas agropecuarias sostenibles y manejo del suelo, es una estrategia de corto plazo con alto respaldo (65-88%).

APOYO A EMPRENDEDORES Y PYMES

Tanto en Cruz del Eje como en Minas, el desar-

rollo de programas de microcréditos para iniciativas sostenibles y la creación de subsidios para jóvenes emprendedores rurales son identificados como acciones de impacto positivo en el desarrollo (necesidad de hasta 88%). Estas iniciativas buscan no solo incrementar el valor agregado en productos locales, sino también fomentar el arraigo de los jóvenes en sus comunidades mediante proyectos productivos y turísticos.

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA Y COMPETITIVA

En los tres departamentos, destaca la necesidad de modernizar los sectores productivos y crear valor agregado mediante líneas de financiamiento. Las alianzas intersectoriales, las políticas de inversión en infraestructura clave y la construcción de infraestructura rural, como centros logísticos y sistemas de conectividad, son valoradas como medidas fundamentales para asegurar la competitividad económica a largo plazo.

EMPRENDEDURISMO Y COOPERATIVAS

Se enfatiza la importancia de implementar programas regionales para el desarrollo de cooperativas, que requieren apoyo técnico, jurídico y administrativo. En Minas, el 100% de los gestores ha identificado la necesidad de crear eventos para visibilizar redes de colaboración entre emprendedores y cooperativas. Adicionalmente, la creación de una plataforma digital para conec-

tar a los actores locales es vista como una herramienta clave para fortalecer la cooperación económica en Ischilín.

CAPACITACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES

La formación en nuevas tecnologías y oficios tradicionales tiene una aceptación destacada en toda la región, enfocándose en generar competencias laborales que respondan a las demandas de sectores emergentes como el turismo rural, las TIC y los servicios ambientales. La creación de centros de formación y el impulso de certificaciones de competencias también apuntan a mejorar la empleabilidad y la calidad de los servicios locales.

EMPLEO FORMAL Y TELETRABAJO

En Minas e Ischilín, la creación de incentivos para empresas en sectores clave (turismo, energías renovables y agroindustria) y el desarrollo de infraestructura digital para el teletrabajo son áreas identificadas como prioritarias (necesidad de hasta 88%). Estas acciones buscan crear empleos de calidad, reducir la migración de la población activa hacia otras regiones y aprovechar el potencial de trabajo remoto en áreas rurales.

En la dimensión económica se evidencia la necesidad urgente de dinamizar y diversificar las eco-



nomías locales, priorizando un enfoque sostenible y colaborativo. Los gestores sugieren que las acciones de corto plazo deben orientarse a fortalecer el ecosistema productivo, facilitando la inserción de nuevas actividades económicas sostenibles y fomentando tanto la capacitación como el acceso a financiamiento. Estos esfuerzos convergen hacia el objetivo de consolidar un modelo económico robusto y resiliente, que incremente la competitividad y permita un desarrollo sostenible en la región.

Dimensión Sociocultural



La evaluación de las necesidades prioritarias en la dimensión social evidencia una fuerte demanda de intervención en los sectores de salud, educación y cultura, con particular énfasis en la infraestructura sanitaria, el fortalecimiento de programas de salud preventiva, y el apoyo a la formación y preservación cultural. Las acciones identificadas superan el 60% de percepción de necesidad.

En el ámbito de **salud**, la necesidad de ampliar y construir nuevos edificios sanitarios se reporta en Cruz del Eje, mientras que en Ischilín y Minas se prioriza el equipamiento de hospitales, la adquisición de unidades de traslado y la integración de especialidades médicas y servicios de emergencia. Se subraya, además, la importancia

de un programa regional de atención para adultos mayores, con especial foco en la adaptación de viviendas y el desarrollo de servicios de salud geriátricos y programas domiciliarios. La medicina preventiva también emerge como una prioridad transversal, recomendándole la implementación de clínicas móviles y el fomento de promotores de salud regionales.

En **educación**, las acciones prioritarias incluyen la expansión de la oferta educativa a nivel universitario, la actualización de contenidos en niveles terciarios y secundarios en correspondencia con el modelo productivo actual, y el fomento de la educación técnica y la alfabetización digital, con especial atención en la educación rural y el fortalecimiento de la empleabilidad y el emprendedurismo.

En cuanto a **cultura**, se destaca la necesidad de establecer y actualizar cuerpos normativos que protejan el patrimonio tangible, así como la promoción de programas de turismo patrimonial sostenible y el fortalecimiento de la identidad cultural local. En Ischilín y Minas, se identifican acciones específicas para la capacitación en oficios tradicionales y la puesta en valor de productos culturales tradicionales. Estos esfuerzos son respaldados por una alta demanda de programas educativos que refuercen el sentido de pertenencia mediante visitas a museos y sitios patrimoniales.

Este conjunto de acciones prioritarias en la dimensión social refleja una convergencia de objetivos en torno a la mejora de la calidad de vida mediante la ampliación de infraestructura y servicios esenciales, la educación adaptada al contexto productivo, y la conservación y promoción de la identidad cultural regional. La implementación de estas acciones es clave para fortalecer la cohesión social y fomentar un desarrollo integral.

Dimensión Tecnológica



En la dimensión tecnológica, los resultados reflejan una alta demanda de acciones prioritarias para mejorar la conectividad, reducir la brecha digital y promover la modernización en las regiones de Cruz del Eje, Ischilín, Minas y Pocho.

ACCESO A LA TECNOLOGÍA (SOCIEDAD CIVIL):

Los gestores perciben como urgente la ampliación de la cobertura de internet y la mejora de la calidad de la conectividad en áreas periféricas, con índices de necesidad que oscilan entre el 59% y el 100%. También se destaca la creación de espacios públicos conectados para fomentar la inclusión digital en las zonas menos favorecidas.



BRECHA DIGITAL:

En términos de alfabetización digital, se subraya la importancia de desarrollar programas regionales de capacitación en habilidades digitales, alcanzando hasta el 100% de percepción de necesidad en algunas áreas. Además, se considera importante incentivar el uso de smartphones como herramienta a la mano para el aprendizaje y la inclusión al mundo digital.

MODERNIZACIÓN DEL ESTADO:

La implementación de aplicaciones regionales para simplificar el acceso a servicios de gestión, capacitación y salud (telemedicina) es percibida como una necesidad, con valores de percepción prioritarios de hasta el 100%.

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SISTEMA EDUCATIVO:

En el ámbito académico, el desarrollo de plataformas de educación a distancia y la capacitación del personal docente en tecnologías de la información y comunicación (TIC), especialmente en sectores rurales, presentan niveles elevados de percepción de necesidad. La totalidad de los gestores en la región de Minas, en particular, señala estas acciones como esenciales.

En conclusión, la percepción de necesidad en torno a las acciones mencionadas evidencia una clara prioridad hacia la mejora de la infraestruc-

tura tecnológica, la alfabetización digital y la modernización administrativa en todas las regiones analizadas. Estos resultados subrayan la urgencia de implementar soluciones que impulsen la inclusión digital y optimicen los servicios públicos, especialmente en áreas con acceso limitado a la tecnología.

Dimensión Normativa



El análisis de las percepciones de los gestores en relación con las necesidades normativas evidencia una demanda crítica y homogénea en torno a la consolidación de un marco regulador integral y accesible. En el corto plazo, las acciones prioritarias identificadas apuntan a fortalecer la gobernanza territorial, mejorar la claridad en los derechos de propiedad, y promover la actualización de códigos de ordenamiento urbano bajo principios sostenibles.

En primer lugar, existe un consenso sobre la necesidad de **clarificar la delimitación jurisdiccional y los roles de los diferentes organismos** (defensa civil, policía ambiental, inspectores, entre otros) para mejorar la gestión de los recursos y reducir los conflictos territoriales. Además, la **regularización de títulos de propiedad** aparece como un eje prioritario en todas las jurisdicciones.

El **ordenamiento ambiental y urbano** también se revela como un componente fundamental en la agenda normativa, con acciones destinadas a actualizar los códigos de uso de suelo y fomentar prácticas sostenibles. La elaboración de ordenanzas orientadas a promover economías locales sostenibles es una prioridad destacada, reflejando una visión compartida de crecimiento económico compatible con la preservación del entorno.

Por último, la creación de una **base de datos pública** y actualizada sobre normativas se percibe como una herramienta indispensable para fomentar la transparencia y facilitar el acceso a la normativa vigente, especialmente en Minas y Cruz del Eje, donde la necesidad alcanza un 88% y 76%, respectivamente. Este esfuerzo contribuiría a mejorar el conocimiento y la participación ciudadana en la gestión del territorio, promoviendo una mayor coherencia entre las políticas de desarrollo urbano y la preservación de los recursos naturales.

En resumen, la alta percepción de necesidad en estas acciones prioritarias refuerza la urgencia de una reforma normativa que facilite la gobernanza territorial, promueva un desarrollo urbano sostenible y fortalezca la transparencia regulatoria, consolidando así una estructura que apoye el crecimiento económico y la protección ambiental de la región.



Dimensión Política



La evaluación de las percepciones de los gestores en relación con las acciones prioritarias en la Dimensión Política revela una clara necesidad de atención a las áreas de planificación, coordinación, descentralización y colaboración intersectorial. En todas las localidades analizadas, se identifican amplia percepción de necesidad, destacando la urgencia de implementar estrategias para fomentar un desarrollo regional sostenible y cohesionado.

PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN:

Existe un consenso significativo sobre la necesidad de diseñar y ejecutar planes sostenibles que aborden las particularidades locales con un enfoque regional. Esto implica no solo el desarrollo de políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, sino también la implementación de mecanismos de comunicación y colaboración entre gobiernos, asegurando una gestión territorial eficiente.

DESCENTRALIZACIÓN Y AUTONOMÍA:

La capacitación de los equipos técnicos y políticos es fundamental, con un 71% a 88% de percepción sobre la necesidad de fortalecer su capacidad de autogestión. Esto es esencial para

promover la autonomía en la gestión local y mejorar la eficacia en la implementación de políticas regionales.

ALIANZAS Y COLABORACIONES:

Se observa una necesidad crítica de establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil, lo que enriquecería las iniciativas regionales y facilitaría la colaboración entre diferentes sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar de manera integral los problemas detectados.

La integración de estas acciones prioritarias permitirá no solo abordar las necesidades inmediatas de cada región, sino también sentar las bases para un desarrollo sostenible a largo plazo, garantizando que las intervenciones sean holísticas y adaptadas a los contextos locales. La implementación efectiva de estas medidas debe ser monitoreada y ajustada continuamente para maximizar su impacto y efectividad en la mejora de la calidad de vida de las comunidades.

ESTRUCTURA Y LECTURA DE LAS PLANILLAS


La organización de la información en planillas específicas por dimensión, permitió desglosar los temas principales asociados a cada problemática. Estos temas fueron relacionados con

los ODS de la Agenda 2030, estableciendo así un marco de referencia para orientar las futuras acciones hacia metas y contribuyendo a una planificación alineada con los estándares internacionales de sostenibilidad.

Para facilitar la identificación y priorización de acciones en el plan de acción de la próxima fase, se asignaron colores a las acciones según la percepción de necesidad de los gestores. Las acciones de alta necesidad se marcaron en rojo, las de mediana en amarillo y las de baja en verde. Esta categorización visual permite una lectura rápida y facilita la identificación de las intervenciones más urgentes, lo cual será esencial para definir el alcance temporal (corto, mediano y largo plazo) en la próxima fase de planificación.

Además, se relevaron las iniciativas actuales de los gestores, relacionadas con las acciones necesarias. Esta información, reflejada en escala departamental, suma una perspectiva para el diseño de un plan de acción regional que pueda adaptarse a las particularidades de cada departamento y reforzar las estrategias ya en marcha.







							Necesidades expresadas por gestores locales				Iniciativas gestores locales											
Región	Dimensión	Problemática Regional	Tema	ODS	Metas	Acciones necesarias	Necesidades relevadas (según entrevistas a gestores locales)				Iniciativas de proyectos locales (según entrevistas a gestores locales)											
							Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín	Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín								
		AGUA Deficiencias relacionadas al recurso hídrico, tanto para el uso doméstico (red de agua potable) como para el productivo (riego).	Agua potable	6 : Agua limpia y saneamiento		OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO																
					Meta 6.4	Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización.	47%	75%	43%	67%	12%	0%	0%	0%								
						Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución.	41%	50%	29%	67%	12%	13%	29%	33%								
						AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN																
					Meta 6.1	Realizar perforaciones nuevas/ incrementar capacidad.	24%	38%	43%	0%	47%	0%	14%	33%								
			Construir plantas potabilizadoras.	24%		0%	0%	0%	18%	0%	0%	0%										
				Ampliar las redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio.	47%	63%	57%	67%	24%	25%	43%	67%										
			Agua para riego	2: Hambre cero 6: Agua limpia y saneamiento		OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO																
					Meta 6.4 y 2.4	Mejorar canales de riego para evitar infiltraciones.	24%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%								
						Mejorar la gestión y control del riego.	29%	24%	29%	0%	6%	0%	0%	0%								
		Meta 6.3			Modernizar los sistemas de riego, reemplazando las acequias por tecnologías más eficientes.	12%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%									
					Desarrollar programas de control de separación de sistema pluvial y cloacal.	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%									
		Meta 6.5 y 2.4	Diseñar programa de capacitación y desarrollo de cosecha de agua de lluvia.	41%	50%	43%	67%	0%	0%	0%	0%											
		ENERGÍA ELÉCTRICA Deficiencias relacionadas a la capacidad, dimensionado y distribución de la energía eléctrica, con impactos negativos en comunicaciones, bombeo de agua, actividades productivas, académicas,	Energía eléctrica domiciliar	7: Energía asequible y no contaminante		OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO																
					Meta 7.3	Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.).	6%	13%	0%	0%	6%	0%	0%	0%								
					Meta 7.1	Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (postes, reclableado, distancias entre transformadores, etc.).	35%	25%	14%	67%	6%	0%	14%	0%								
					Meta 7.2	Verificar dimensionado y eficiencia de paneles solares instalados en parajes (requerimientos en escuelas rurales, dispensarios, heladeras para PAICor, medicamentos, etc.).	12%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%								
			Meta 7.1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN																		
Ampliar redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio.	47%			25%	14%	67%	18%	0%	14%	0%												
	Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.).		6%	38%	14%	33%	0%	0%	0%	0%												
Alumbrado público	7: Energía asequible y no contaminante			OPTIMIZACIÓN																		
		Meta 7.3	Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y	18%	13%	0%	0%	6%	0%	14%	0%											
	1: Fin de pobreza 7: Energía asequible y no contaminante 10: Reducción de desigualdades		AMPLIACIÓN																			
Meta 7.1		Desarrollar obras - Nuevas líneas de alumbrado público (rutas, calles internas).	24%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	0%												



N o r o e s t e	Física	entre otras.	Energía eléctrica para la producción	7: Energía asequible y no contaminante 9: Industria, innovación e infraestructura 12: Producción y consumo	Meta 7.1	OPTIMIZACIÓN DEL RECURSO Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.).	18%	0%	29%	0%	12%	0%	14%	0%
		Meta 9.1			AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Actualizar obra de distribución adecuándola al voltaje requerido mediante transformadores.	6%	38%	14%	33%	0%	0%	14%	0%	
		Meta 7.3 y 9.4			RECONVERSIÓN ENERGÉTICA Fomentar la reconversión energética con adecuación de voltaje para la producción (frigoríficos, polos industriales, etc.).	12%	13%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	
		Metas 7.2 y 9.4			Proponer programas de fortalecimiento productivo mediante Incentivos para la certificación (medición de huella de carbono,	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
						0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
		RED DE GAS NATURAL La red troncal llega a varias localidades, pero aún no se ha realizado la distribución domiciliaria, y muchos vecinos no pueden conectarse a la misma.	Red de gas natural	1: Fin de pobreza 7: Energía asequible y no contaminante 9: Industria, innovación e infraestructura 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Metas 7.1, 9.1 y 11.1	Diseñar una planificación estratégica de la ampliación de red (sectores prioritarios: salud, educación, hogar escuelas, polos industriales, hotelería, gastronomía, GNC) - Dimensionado y adecuación.	53%	25%	29%	33%	0%	0%	0%	0%
			Metas 9.4		Programar obras para distribución (troncal, principal y	29%	13%	14%	33%	0%	0%	0%	0%	
			Metas 7.1 y 1.4		Informar y formar acerca de créditos para conexión	24%	13%	14%	33%	0%	0%	0%	0%	
					Diseñar programas de facilitación de acceso a conexión	24%	13%	14%	33%	0%	0%	0%	0%	
		Red de desagües cloacales y alternativas.	Red de cloacas	6: Agua limpia y saneamiento 9: Industria, innovación e infraestructura 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Metas 6.2, 6.3 y 11.1	Proveer servicio de red cloacal.	47%	50%	43%	33%	0%	0%	0%	0%
						Extender la red de desagües cloacales existentes a nivel local.	12%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%
					Metas 6.3, 9.1 y 11.6	Construir o ampliar plantas de tratamiento de aguas residuales en los departamentos más poblados.	12%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%
			Biodigestores	6: Agua limpia y saneamiento 12: Producción y consumo responsables 13: Acción por el clima	Meta 6.3	Fomentar el uso de biodigestores domiciliarios mediante subsidios, líneas de crédito o de financiamiento accesibles para los hogares rurales y pequeñas comunidades.	47%	13%	43%	0%	12%	0%	0%	0%
					Metas 6.3, 12.4, 13.2	Marco regulatorio actualizado: establecer o actualizar normativas que regulen el uso de biodigestores y pozos sépticos, asegurando que cumplan con estándares ambientales.	18%	13%	29%	0%	12%	0%	0%	0%
			Aguas grises	6: Agua limpia y saneamiento 11: Ciudades y comunidades sostenibles 12: Producción y consumo responsables	Metas 6.3,	Fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento	47%	25%	43%	33%	12%	0%	0%	0%
					Metas 11.6 y 12.4	Normativa para la reutilización de aguas grises: asegurar que cumplan con estándares de calidad adecuados para su reutilización en actividades específicas.	24%	25%	29%	0%	0%	0%	0%	0%
		Distancias entre nodos, mal estado de la RED VIAL y falta de TRANSPORTE	Rutas	11: Ciudades y comunidades sostenibles 9: Industria, innovación e infraestructura	Metas 9.1 y 9.4	obras Pavimento nuevo en rutas.	60%	13%	0%	0%	0%	13%	14%	0%
						Reparación.	18%	25%	14%	0%	6%	0%	0%	0%
						Accesos.	24%	75%	14%	67%	0%	13%	0%	0%
			Meta 3.6	Seguridad vial, señalética, iluminación, protección a peatones,	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
Caminos	11: Ciudades y comunidades sostenibles		Meta 11.2	Mantenimiento.	60%	88%	57%	67%	6%	13%	0%	0%		
				Adoquinado.	0%	38%	0%	0%	0%	38%	14%	0%		
			Cordón cuneta.	24%	38%	29%	67%	6%	13%	0%	0%			

		Transporte público	8: Trabajo decente y crecimiento económico 11: Ciudades y comunidades sostenibles 13: Acción por el clima	Metas 8.9 y 13.2	Habilitar corredor.	12%	75%	0%	33%	0%	0%	0%	0%		
					Mejorar frecuencia.	24%	75%	57%	33%	0%	0%	0%	0%		
					Sistemas de movilidad alternativos.	29%	88%	14%	33%	6%	0%	0%	0%		
	GIRSU	Generación Recolección y transporte Tratamiento Disposición final Programas regionales	3: Salud y bienestar 6: Agua limpia y saneamiento 7: Energía asequible y no contaminante 9: Industria, innovación e infraestructura 11: Ciudades y comunidades sostenibles 12: Producción y consumo responsables 15: Vida de ecosistemas terrestres 17: Alianzas para lograr los objetivos	Meta 12.5 Meta 11.6 Meta 6.3 Meta 15.1 y 15.5 ODS 11, 12, 17	Programas de reducción, separación, reutilización, compostaje domiciliario, escolar, comercial, etc.	24%	13%	29%	33%	18%	0%	14%	0%		
					Programas de recolección diferenciada, puntos verdes, cooperación con recicladores.	29%	13%	29%	67%	12%	0%	14%	0%		
					Programas de tratamiento mecánico biológico (TMB), adquisición o mejora de equipamiento municipal o cooperativo	18%	0%	14%	0%	12%	0%	0%	0%		
					Programas de reconversión de basurales a cielo abierto, generación de enterramientos sanitarios, sistemas de	24%	13%	29%	67%	6%	0%	14%	0%		
					Programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y/o limpieza de riberas.	60%	13%	14%	33%	0%	0%	0%	0%		
	Fomento de plan regional de GIRSU; establecer un sistema de indicadores y KPI para monitorear el desempeño del GIRSU	29%	13%	14%	0%	12%	0%	14%	0%						
	Incendios	Prevención	9: Industria, innovación e infraestructura. 11: Ciudades y comunidades sostenibles. 13: Acción por el clima. 15: Vida de ecosistemas terrestres. 16: Paz, justicia e instituciones sólidas. 17: Alianzas para lograr los objetivos.		Prevención										
					Meta 13.3	Desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios y las medidas preventivas.	53%	75%	57%	67%	6%	0%	0%	0%	
					Meta 11.5	Instalar sistemas de detección temprana de incendios, como torres de vigilancia, drones y sensores remotos.	24%	50%	57%	0%	0%	0%	0%	0%	
						Incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca.	24%	50%	43%	67%	0%	0%	0%	0%	
						Gestión del territorio									
					Meta 15.1	Realizar diagnóstico y planificación de uso de suelo que contemple la zonificación de áreas de alto riesgo.	29%	50%	57%	0%	0%	0%	0%	0%	
Meta 15.2					Implementar un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción de incendios.	41%	75%	71%	0%	6%	0%	0%	0%		
					Elaborar planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia.	24%	38%	57%	67%	6%	0%	0%	0%		
					Colaboración y Alianzas										
Meta 17.17					Establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta ante incendios.	35%	75%	57%	67%	12%	0%	0%	0%		
Meta 13.1	Facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego.	29%	50%	57%	67%	0%	0%	0%	0%						
	Políticas y Normativas														
	Actualización y fortalecimiento de la legislación vigente en materia de incendios forestales.	12%	25%	14%	67%	0%	0%	0%	0%						
Meta 15.2	Revisar y fortalecer normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques y promover prácticas sostenibles.	24%	25%	57%	67%	0%	0%	0%	0%						



   		Necesidades expresadas por gestores locales				Iniciativas de gestores locales									
Región	Dimensión	Problemática Regional	Tema	ODS	Metas	Acciones necesarias	Necesidades relevadas (según entrevistas a gestores locales)				Iniciativas de proyectos locales (según entrevistas a gestores locales)				
							Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín	Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín	
Noroeste	ECONÓMICO	Escaso desarrollo económico	Modelo productivo debilitado	ODS 2: Hambre cero ODS 4: Educación de calidad ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 12: Producción y consumo responsables ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres	Meta 8.3 Meta 12.b Meta 8.9 Meta 1.4 Meta 8.10 Meta 12.2 Meta 8.6 Meta 4.4 Meta 2.4 Meta 15.3 2.a Meta 4.b Meta 9.3	Diversificación económica	71,0%	88,0%	43,0%	67,0%	38%				
						Incentivar la creación de nuevas actividades económicas como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo. Fomentar la innovación a través de capacitaciones enfocadas en el emprendedurismo.	71,0%	88,0%	57,0%	67,0%	29%	25%			
						Promover técnicas de agricultura regenerativa y prácticas de manejo sostenible del suelo y los recursos naturales.	65,0%	13,0%	14,0%	0,0%					
						Apoyo a emprendedores y PyMEs									
						Crear programas de microcréditos enfocados en actividades sostenibles, como el ecoturismo y la producción artesanal. Fomentar prácticas agropecuarias sostenibles y la certificación de productos locales con valor agregado.	71,0%	88,0%	57,0%	33,0%					
						Desarrollar programas de becas y subsidios para jóvenes emprendedores rurales que desarrollen proyectos productivos o turísticos en su lugar de origen.	71,0%	38,0%	43,0%	67,0%	18%	13%	14%		
			Falta de competitividad	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos	Meta 17.6 Meta 8.3 Meta 17.17 Meta 8.2 Meta 9.3 Meta 8.3 Meta 9.1	Fortalecimiento de la capacidad técnica y competitiva									
						Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales.	59,0%	88,0%	57,0%	67,0%	35%	38%	14%		
						Crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico. Establecer políticas que faciliten la inversión en infraestructuras clave (centros logísticos, energías renovables y conectividad).	53,0%	88,0%	29,0%	33,0%					
						Crear líneas de financiamiento regionales para modernizar los sectores productivos y generar valor agregado.	53,0%	75,0%	14,0%	67,0%	25%				
						Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías.	65,0%	13,0%	0,0%	0,0%					
						Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías.	53,0%	50,0%	14,0%	67,0%	24%	13%			
Falta de fomento al emprendedurismo y alianzas cooperativistas	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos	Meta 8.3 Meta 17.6 Meta 17.17 Meta 9.3 Meta 17.16 Meta 8.5 Meta 9.3	Redes de colaboración												
			Crear una plataforma digital que mapee y conecte a emprendedores locales, cooperativas y empresas para facilitar la colaboración.	47,0%	25,0%	29,0%	67,0%								
			Crear eventos regionales para visibilizar la red de emprendedores locales, cooperativas y PyMEs. Desarrollar incubadoras de empresas en alianzas intersectoriales, donde se ofrezca mentoría, asesoría legal y técnica, y apoyo en la búsqueda de financiamiento.	59,0%	100,0%	57,0%	67,0%	41%	25%	14%					
			Promoción de cooperativas												
Falta de fuentes de trabajo formal	ODS 4: Educación de calidad ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos	Meta 4.4, Meta 8.6, Meta 9.5 Meta 4.3, Meta 8.3 Meta 8.3 Meta 9.4	Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa.	71,0%	88,0%	71,0%	33,0%	12%							
			Establecer centros de formación en oficios tradicionales y nuevas tecnologías.	59,0%	88,0%	57,0%	67,0%	41%	38%	33%					
			Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional.	41,0%	50,0%	14,0%	67,0%	41%	38%						
			Impulsar nuevos empleos (TICs, turismo rural y cultural, empresas de servicios ambientales especializadas en gestión de residuos y energías renovables, etc.).	71,0%	88,0%	57,0%	67,0%	29%	13%						
Creación de empleo formal	ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 9: Industria, innovación e infraestructura	Meta 8.3 Meta 9.3 Meta 9. Meta 8.5	Crear incentivos fiscales y financieros para atraer a empresas que generen empleo formal en sectores clave, como el turismo, energías renovables y la agroindustria local.	71,0%	88,0%	57,0%	33,0%								
			Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales.	47,0%	88,0%	57,0%	67,0%	47%	13%						



Región		Dimensión	Problemática Regional	Tema	ODS	Metas	Acciones necesarias	Necesidades expresadas por gestores locales				Iniciativas de gestores locales					
								Necesidades relevadas (según entrevistas a gestores locales)				Iniciativas de proyectos locales (según entrevistas a gestores locales)					
								Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín	Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín		
			Salud	Infraestructura sanitaria	ODS 3: Salud y bienestar ODS 9: Industria, innovación e infraestructura		Optimizar										
								Meta 3.8	Realizar mantenimiento, reparar, acondicionar la infraestructura sanitaria.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%				
								Meta 9.1	Dotar, renovar o actualizar el equipamiento sanitario.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%				
								Meta 9.c	Implementar tecnología digital para facilitar el acceso a turnos médicos e historia clínica, telemedicina.	24,0%	0,0%	29,0%	0,0%				
							Ampliar										
						Meta 3.8	Ampliar edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%						
						Meta 3.d	Construir nuevos edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas).	60,0%	0,0%	14,0%	0,0%			14,3%			
						Meta 9.1											
					Especialidades médicas	"ODS 3: Salud y bienestar ODS 9: Industria, innovación e infraestructura"		Equipamiento									
								Meta 3.8	Equipar Hospital / Dispensario.	12,0%	0,0%	0,0%	67,0%				
								Meta 9.1	Construir laboratorios de análisis médicos.	18,0%	38,0%	29,0%	0,0%				
								Meta 9.1	Adquirir Unidad de Traslado /Ambulancia.	12,0%	13,0%	14,0%	67,0%			14,3%	
								Personal									
						Meta 3.8	Incorporar clínica general nivel 2.	24,0%	50,0%	0,0%	67,0%						
						Meta 3.c	Incorporar especialidades nivel 2.	35,0%	63,0%	43,0%	67,0%						
						Meta 3.c	Incorporar servicio de emergencias.	41,0%	75,0%	29,0%	67,0%	5,9%					
					Programa Regional para Adultos Mayores	ODS 3: Salud y bienestar ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Meta 10.2	Diseñar programas de acompañamiento para adultos mayores en el uso de plataformas digitales de salud.	53,0%	38,0%	29,0%	67,0%					
							Meta 3.4	Establecer programas de acompañamiento intergeneracional, donde jóvenes locales visiten a adultos mayores para brindar apoyo social y emocional.	41,0%	63,0%	43,0%	33,0%	5,9%	12,5%	14,3%		
							Meta 3.8	Fortalecer dispensarios con personal especializado en geriatría.	53,0%	63,0%	29,0%	67,0%	11,8%		14,3%		
							Meta 11.2	Crear programas de atención domiciliaria en centro de jubilados o clínicas móviles que recorran las zonas periféricas.	29,0%	50,0%	14,0%	67,0%			42,9%		
					Meta 11.7	Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores.	59,0%	50,0%	14,0%	67,0%		12,5%					
				Salud preventiva regional (descentralizar los servicios y mejorar la accesibilidad)	ODS 3: Salud y bienestar ODS 10: Reducción de las desigualdades	Meta 3.8	Reforzar la medicina preventiva en los dispensarios locales.	47,0%	75,0%	43,0%	67,0%						
						Meta 10.2	Establecer clínicas móviles regionales.	29,0%	50,0%	29,0%	67,0%						
						Meta 3.8	Diseñar programas de telemedicina y consultas virtuales.	47,0%	38,0%	29,0%	33,0%						
						Meta 10.2	Crear red de centros de salud especializados por subregiones: crear centros regionales especializados en áreas clave (geriatría, pediatría, salud materna).	41,0%	63,0%	43,0%	67,0%						



N o r o e s t e	Social			Meta 3.d Meta 10.2	Contratar promotores de salud regionales.	29,0%	63,0%	43,0%	67,0%	17,6%				
				Meta 3.8 Meta 10.2	Crear centros regionales de distribución de medicamentos.	35,0%	75,0%	57,0%	67,0%					
					Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos.	18,0%	25,0%	14,0%	33,0%					
		Educación	Infraestructura educativa	ODS 4: Educación de calidad ODS 9: Industria, innovación e infraestructura	Meta 4.a Meta 4.1 Meta 9.1	Optimizar Realizar mantenimiento, reparar, acondicionar la infraestructura educativa.	18,0%	0,0%	14,0%	0,0%	5,9%		14,3%	
						Dotar, renovar o actualizar el equipamiento escolar.	12,0%	13,0%	29,0%	0,0%	11,8%			
						Ampliar Ampliar edificios educativos.	18,0%	25,0%	29,0%	0,0%	5,9%	25,0%	14,3%	
						Construir nuevos edificios educativos.	12,0%	38,0%	29,0%	0,0%		25,0%	14,3%	
						Actualizar programas según el modelo productivo actual.								
			Contenido educativo	ODS 4: Educación de calidad ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico	Meta 4.4 Meta 4.7	Nivel secundario.	29,0%	63,0%	57,0%	0,0%	5,9%		14,3%	
						Nivel terciario / oficios.	35,0%	75,0%	57,0%	0,0%		14,3%		
						Nivel universitario.	35,0%	63,0%	57,0%	0,0%		14,3%		
						Fomentar empleabilidad y emprendedurismo.								
					Meta 4.4 Meta 8.6 Meta 8.3	Nivel secundario. Nivel terciario / oficios. Nivel universitario.	47,0% 47,0% 60,0%	88,0% 88,0% 88,0%	57,0% 57,0% 57,0%	33,0% 33,0% 33,0%	5,9% 5,9% 5,9%	12,5% 12,5% 12,5%	14,3% 14,3% 14,3%	
		Educación Regional	ODS 4: Educación de calidad ODS 9: Industria, innovación e infraestructura ODS 10: Reducción de las desigualdades	Meta 4.1 Meta 4.3 Meta 4.4	Fortalecer la educación rural, fomentar la educación técnica y profesional, educación en TICs y alfabetización digital.	47,0%	88,0%	43,0%	67,0%	23,5%				
		TIC		Meta 9.c Meta 4.a	Adherir a Punto Digital/ Plan de conectividad.	60,0%	0,0%	14,0%	33,0%					
		Patrimonio Tangible Protección y puesta en valor (arqueológico, histórico, monumental, natural)	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos	Meta 11.4 Meta 17.16 Meta 17.17	Preservar / Restaurar Diseñar programas de restauración de edificios históricos y conservación de sitios arqueológicos, con participación ciudadana y cooperación de expertos.	41,0%	75,0%	43,0%	0,0%	35,3%	75,0%	43,0%	0,0%	
					Crear y/o actualizar cuerpos normativos para la preservación y restauración del patrimonio físico.	41,0%	75,0%	43,0%	67,0%	17,6%	12,5%	43,0%	67,0%	
					Visibilizar / Activar									
				Meta 8.9 Meta 11.4 Meta 11.a	Desarrollar programas de turismo patrimonial (cultural y natural) sostenible.	47,0%	88,0%	43,0%	67,0%	29,4%	25,0%	43,0%	67,0%	
				Meta 17.16 Meta 17.17	Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público.	47,0%	88,0%	43,0%	67,0%	29,4%	25,0%	43,0%	67,0%	
	Productos													
Meta 11.4	Integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles, resaltando el valor de las tradiciones y saberes regionales para los visitantes.			41,0%	38,0%	43,0%	67,0%	5,9%	37,5%	43,0%	67,0%			
	Crear etiquetado de productos artesanales que destaque el uso de técnicas sostenibles y respetuosas con el ambiente, aumentando el valor de los productos tradicionales en los mercados responsables.	35,0%	38,0%	0,0%	67,0%	0,0%	12,5%	0,0%	67,0%					
	Actividades													

Cultura	Patrimonio Intangible Protección, promoción y rescate (saberes, tradiciones, actividades)	ODS Relacionados: ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 4: Educación de calidad ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico	Meta 4.7 Meta 11.4	Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares para niños y adultos que celebren y enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales.	35,0%	50,0%	50,0%	67,0%	0,0%	25,0%	29,0%	67,0%		
				Desarrollar festivales culturales que celebren la diversidad y promuevan el orgullo por la identidad local.	47,0%	50,0%	50,0%	67,0%	0,0%	12,5%	29,0%	67,0%		
			Capacitación											
			Meta 8.3 Meta 4.4	Promover programas de rescate y puesta en valor de productos artesanales tradicionales locales y saberes regionales (conservas, arropes, dulces, queso de cabra, encurtidos, talabartería, cestería, etc.).	47,0%	38,0%	38,0%	67,0%	5,9%	25,0%	29,0%	67,0%		
				Fomentar el emprendedurismo y la formalización de pequeñas empresas familiares que produzcan artesanías y alimentos tradicionales.	41,0%	38,0%	38,0%	67,0%	11,8%	25,0%	14,0%	67,0%		
				Crear programas de formación y certificación de oficios tradicionales, como la talabartería y la cestería, que ayuden a preservar las técnicas artesanales en riesgo de desaparecer.	29,0%	38,0%	38,0%	67,0%	0,0%	12,5%	14,0%	67,0%		
	Educación y sensibilización cultural	ODS 4: Educación de calidad ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles ODS 12: Producción y consumo responsables	Meta 4.4 Meta 4.7 Meta 12.6 Meta 12.8	Implementar programas educativos que incluyan visitas a museos, sitios patrimoniales y actividades culturales interactivas, promoviendo la apreciación del patrimonio local.	35,0%	88,0%	88,0%	67,0%	5,9%	12,5%	29,0%	67,0%		
				Crear materiales didácticos digitales y físicos que incluyan elementos de realidad aumentada (RA) o realidad virtual (RV) para explorar la historia y cultura local en las escuelas.	18,0%	13,0%	13,0%	33,0%	0,0%	12,5%	14,0%	33,0%		
				Organizar concursos artísticos y literarios en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional.	24,0%	25,0%	25,0%	33,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,0%		
				Promover regionalmente la puesta en valor de productos culturales sostenibles, como artesanías tradicionales como plus de valor.	35,0%	88,0%	38,0%	67,0%	0,0%	12,5%	29,0%	67,0%		
	Deportes	Actividades Regionales	ODS 3: Salud y bienestar ODS 4: Educación de calidad ODS 10: Reducción de las desigualdades ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Meta 3.4 Meta 4.7 Meta 10.2 Meta 11.7	Diseñar programas regionales deportivos (inclusivos).	41,0%	25,0%	25,0%	33,0%	17,6%	0,0%	0,0%	33,0%	
Espacios Deportivos		Construir, ampliar y/o adecuar espacios para el deporte.			12,0%	13,0%	13,0%	0,0%	11,8%	12,5%	0,0%	0,0%		



Región		Dimensión	Problemática Regional	Tema	ODS	Metas	Acciones necesarias	Necesidades expresadas por gestores locales				Iniciativas de gestores locales							
								Necesidades relevadas (según entrevistas a gestores locales)				Iniciativas de proyectos locales (según entrevistas a gestores locales)							
								Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín	Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín				
Noroeste	NORMATIVA	Jurisdicción Territorial y Gobernanza	Conflictos y desorden en la delimitación territorial y de propiedad e interferencia normativa y falta de regularización legal		ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles. ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas.		Gestión y jurisdicción												
						Meta: 11.3	Fortalecer la capacitación en materia de gestión para la regularización de Radios Municipales.	35%	63%	57%	67%	41%	38%	29%					
						Meta: 11.a	Fortalecer el rol de gobernanza las Comunidades Regionales sobre "áreas grises".	47%	75%	57%	67%								
						Meta: 16.7	Identificar a los agentes de aplicación de cada jurisdicción y ámbito (defensa civil, policía ambiental, cuerpos de inspectores, policía, etc.).	59%	63%	57%	67%								
				Propiedad y dominio															
			Meta: 16.3	Regularizar y clarificar los títulos de propiedad para reducir conflictos de dominio.	65%	88%	71%	67%	6%										
			Meta: 16.6																
				POT y Planes Urbanos (iniciar, hacer digesto, adecuar, actualizar)															
			Meta: 11.3	Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles.	65%	75%	71%	67%	12%	13%	29%								
			Meta: 11.4	Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales.	76%	75%	71%	67%	12%										
			Meta: 15.2	Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo.	53%	63%	57%	67%											
			Meta: 16.6	Desarrollar ordenanzas que impulsen la economía local y regional sostenible.	76%	75%	71%	67%	6%										
	Desconocimiento general de cuerpos normativos																		
Meta: 16.7	Implementar procesos participativos en la formulación de normativas.	53%	38%	29%	0%														
Meta: 16.10	Crear una base de datos accesible y actualizada sobre normativas.	76%	88%	71%	33%														
Meta: 16.6	Crear una plataforma digital accesible para digestos legales (lenguaje accesible).	47%	50%	14%	0%														



Región		Dimensión	Problemática Regional	Tema	ODS	Metas	Acciones necesarias	Necesidades expresadas por gestores locales				Iniciativas de gestores locales					
								Necesidades relevadas (según entrevistas a gestores locales)				Iniciativas de proyectos locales (según entrevistas a gestores locales)					
								Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín	Cruz del Eje	Minas	Pocho	Ischilín		
Noroeste	POLÍTICA	Planificación estratégica con enfoque regional y sostenible	Planificación y coordinación	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles. ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas.	Meta 11.2 Meta 11.3 Meta 11.4 Meta 16.7	Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional.	76%	88%	71%	67%	6%						
						Diseñar políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, fomentando una visión sistémica del desarrollo regional.	76%	88%	71%	67%							
						Establecer mecanismos de comunicación, articulación y colaboración entre gobiernos para asegurar coordinación y optimización en la gestión territorial.	71%	75%	57%	33%							
						Fortalecer espacios de co-gobernanza (como las Comunidades Regionales) incorporando nuevas funciones en torno al desarrollo sostenible.	71%	50%	43%	33%	6%						
						Fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional.	35%	13%	14%	0%							
						Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión.	76%	88%	71%	67%							
			Descentralización y autonomía	ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas. ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles.	Meta 16.6 Meta 16.7 Meta 11.a	Auditar, capacitar y optimizar los circuitos administrativos.	24%	38%	14%	0%							
						Facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una gestión más transparente y colaborativa.	41%	38%	14%	0%	12%						
						Implementar prácticas de gestión que prioricen la apertura de datos, la rendición de cuentas y la innovación para resolver problemas locales.	18%	0%	14%	0%							
			Participación ciudadana y transparencia	ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas.	Meta 16.6 Meta 16.7	Establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil para enriquecer iniciativas regionales.	59%	50%	57%	67%	12%						
						Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente.	76%	75%	43%	33%	6%						
Alianzas y colaboraciones	ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos	Meta 17.16 Meta 17.17															

Acciones Necesarias para la mitigación de las problemáticas en la Dimensión Física

PLANILLA DIMENSIÓN FÍSICA

A continuación, se profundizan las problemáticas identificadas, desglosados según sus temáticas principales y estableciendo su vínculo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas correspondientes. Este análisis detallado, que se encuentra reflejado en las planillas adjuntas, permite contextualizar cada problemática en un marco de desarrollo sostenible, facilitando la identificación de las acciones necesarias y los objetivos específicos a alcanzar.

AGUA

Una de las principales problemáticas de la región es la deficiencia en el recurso hídrico, una cuestión que abarca tanto el agua potable para uso doméstico como el agua para riego. En el ámbito del agua de uso doméstico, se identifica la necesidad de implementar acciones de mitigación en dos grandes categorías: la optimización del recurso y la ampliación de la red de distribución. Estas acciones están alineadas con la Meta 6.4 del ODS 6, que establece la importancia de diseñar programas de ahorro y optimización de agua, así

como la realización de obras de mejora y mantenimiento de las redes de distribución. Por otra parte, la ampliación de la red requiere incrementar la capacidad mediante nuevas perforaciones, la construcción de plantas potabilizadoras y la expansión de redes para abarcar barrios y parajes aún sin servicio, conforme a la Meta 6.1.

En cuanto al agua para riego, el enfoque contempla tanto el ODS 2 (Hambre cero) como el ODS 6 (Agua limpia y saneamiento), con acciones dirigidas hacia la optimización del recurso. Esto incluye la mejora de canales para evitar infiltraciones, una gestión más eficaz del riego y la modernización de sistemas mediante tecnologías eficientes, en concordancia con las Metas 6.4 y 2.4. También se establece la necesidad de implementar controles para separar los sistemas pluvial y cloacal (Meta 6.3) y de desarrollar programas de capacitación en técnicas de cosecha de agua de lluvia, según las Metas 6.5 y 2.4, orientadas a optimizar el recurso hídrico en el contexto agrícola de la región.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO.

CRUZ DEL EJE

- **Optimización del recurso agua potable:**
Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización. (necesidad 47%)
- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (necesidad 41%)

- **Optimización del recurso agua para riego:**
Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Programas de capacitación y desarrollo de cosecha de lluvia (necesidad 41%)

- *Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.*

- » Mejorar la gestión y control del riego (necesidad 29%)
- » Mejorar canales de riego para evitar infiltraciones (necesidad 24%)
- » Programas de separación de sistema pluvial y cloacal (necesidad 18%)
- » Modernizar los sistemas de riego con tecnologías más eficientes (necesidad 12%)

- **Ampliación de red de distribución agua potable:**

- *Mediano Plazo: Acciones en segundo término.*

- » Ampliar redes de distribución (necesidad 47%)

- *Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.*

- » Realizar perforaciones nuevas (necesidad 24%)
- » Construir plantas potabilizadoras (necesidad 24%)



ISCHILÍN

• Optimización del recurso agua potable:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización. (necesidad 67%)
- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (necesidad 67%)

• Optimización del recurso agua para riego:

- » Programas de capacitación y desarrollo de cosecha de lluvia (necesidad 67%)

• Ampliación de red de distribución agua potable:

- » Ampliar redes de distribución (necesidad 67%)

• Optimización del recurso agua para riego:

- » Programas de capacitación y desarrollo de cosecha de lluvia (necesidad 50%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Mejorar la gestión y control del riego (necesidad 25%)

• Ampliación de red de distribución agua potable:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar redes de distribución (necesidad 63%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Realizar perforaciones nuevas (necesidad 38%)

• Optimización del recurso agua para riego:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Programas de capacitación y desarrollo de cosecha de lluvia (necesidad 43%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Mejorar la gestión y control del riego (necesidad 29%)

• Ampliación de red de distribución agua potable:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Ampliar redes de distribución (necesidad 57%)
- » Realizar perforaciones nuevas (necesidad 43%)

MINAS

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

• Optimización del recurso agua potable:

- » Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización. (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (necesidad 50%)

POCHO

• Optimización del recurso agua potable:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización. (necesidad 43%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (necesidad 29%)

ENERGÍA ELÉCTRICA

Una de las problemáticas centrales en la región es la deficiencia en la capacidad, dimensionado y distribución de la energía eléctrica, lo que impacta negativamente en diversas áreas como las comunicaciones, el bombeo de agua, y las actividades productivas y académicas. En el ámbito de la energía eléctrica domiciliar, se identifican dos grandes acciones de mitigación: la optimización del recurso y la ampliación de la red de distribución. En cuanto a la optimización, se

propone diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización, como la conversión a tecnología LED y la implementación de sensores, alineados con la Meta 7.3 del ODS 7, que promueve el acceso a energía asequible y no contaminante. Además, se deben realizar obras de mejora y mantenimiento de las redes de distribución (Meta 7.1), así como verificar la eficiencia de paneles solares instalados en parajes, asegurando que satisfagan requerimientos esenciales para escuelas rurales y dispensarios (Meta 7.2).

Por otro lado, la ampliación de la red es crucial para alcanzar barrios y parajes sin servicio, lo que incluye la instalación de nuevo equipamiento y obras como transformadores (Meta 7.1). En relación al alumbrado público, también se propone optimizar el recurso mediante programas de ahorro y optimización, así como desarrollar nuevas líneas de alumbrado público para mejorar la infraestructura urbana (Meta 7.1).

En lo que respecta a la energía eléctrica para la producción, se abordan tanto la optimización del recurso como la ampliación de la red de distribución. Se propone crear programas de fomento para el ahorro energético (Meta 7.1) y actualizar las obras de distribución adecuándolas al voltaje requerido mediante transformadores (Meta 9.1). Además, se contempla la reconversión energética para la producción, fomentando la adecuación de voltaje en frigoríficos y polos

industriales (Metas 7.3 y 9.4). Por último, se sugiere el fortalecimiento productivo a través de la instalación de campos solares, biogás y biodiésel, junto con incentivos para la certificación de sostenibilidad, como la medición de huella de carbono y la certificación ISO, que se vinculan a las Metas 7.2 y 9.4.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

- **Optimización del recurso energía eléctrica domiciliaria:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (postes, reableado, distancias entre transformadores, etc.) (necesidad 35%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Verificar dimensionado y eficiencia de paneles solares instalados en parajes (requerimientos en escuelas rurales, dispensarios, heladeras para PAICor, medicamentos, etc.) (necesidad 12%)
- » Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.) (necesidad 6%)

- **Optimización de la red de alumbrado público:**
Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (led, etc.) (necesidad 18%)

- **Optimización de la energía eléctrica para la producción:**
Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.) (necesidad 18%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica domiciliaria:**
Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Ampliar redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio. (necesidad 47%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.) (necesidad 6%)

- **Ampliación de la red de alumbrado público:**
Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Desarrollar obras - Nuevas líneas de alumbrado público (rutas, calles internas). (necesidad 24%)



- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica para la producción:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Actualizar obra de distribución adecuándola al voltaje requerido mediante transformadores. (necesidad 6%)

- **Reconversión energética para la producción:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomentar la reconversión energética con adecuación de voltaje para la producción (frigoríficos, polos industriales, etc.). (necesidad 12%)
- » Proponer programas de fortalecimiento productivo mediante la instalación de campos solares, biogás, biodiesel (créditos o bonos verdes). (necesidad 12%)

ISCHILÍN

- **Optimización del recurso energía eléctrica domiciliaria:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (postes, reclableado, distancias entre transformadores, etc.). (necesidad 67%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica domiciliaria:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.). (necesidad 33%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica para la producción:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Actualizar obra de distribución adecuándola al voltaje requerido mediante transformadores. (necesidad 33%)

MINAS

- **Optimización del recurso energía eléctrica domiciliaria:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (postes, reclableado, distancias entre transformadores, etc.). (necesidad 25%)
- » Diseñar programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.). (necesidad 13%)

- **Optimización de la red de alumbrado público:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (led, etc.). (necesidad 13%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica domiciliaria:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.). (necesidad 38%)
- » Ampliar redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio. (necesidad 25%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica para la producción:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Actualizar obra de distribución adecuándola al voltaje requerido mediante transformadores. (necesidad 38%)

- **Reconversión energética para la producción:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomentar la reconversión energética con adecuación de voltaje para la producción (frigoríficos, polos industriales, etc.). (necesidad 13%)

POCHO

- **Optimización del recurso energía eléctrica domiciliaria:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Realizar obras de mejora y mantenimiento de redes de distribución (postes, reclableado, distancias entre transformadores, etc.). (necesidad 14%)

- **Optimización de la energía eléctrica para la producción:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Crear programas de fomento de sistemas de ahorro y optimización (conversión led, sensores, etc.). (necesidad 29%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica domiciliaria:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Ampliar redes para alcanzar barrios y parajes sin servicio. (necesidad 14%)
 » Equipamiento nuevo y obras (transformadores, etc.). (necesidad 14%)

- **Ampliación de la red de alumbrado público:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Desarrollar obras - Nuevas líneas de alum-

brado público (rutas, calles internas). (necesidad 14%)

- **Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica para la producción:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Actualizar obra de distribución adecuándola al voltaje requerido mediante transformadores. (necesidad 14%)

- **Reconversión energética para la producción:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Fomentar la reconversión energética con adecuación de voltaje para la producción (frigoríficos, polos industriales, etc.). (necesidad 14%)

GAS

Cuando nos referimos a energía para el desarrollo, surge la temática de la insuficiencia en la cobertura de la red de gas natural, ya que, aunque la red troncal llega a varias localidades, aún no hay amplia cobertura en la distribución domiciliaria. En este contexto, se plantea la necesidad de acciones como la planificación estratégica de la ampliación de la red. En términos de planificación, se busca diseñar una estrategia de ampliación que priorice sectores esenciales como salud, educación, hogares, escuelas, polos industriales,

hotelería y gastronomía (Metas 7.1, 9.1 y 11.1).

Además, es necesario programar obras para la distribución domiciliaria, incluyendo tanto las redes troncales como las principales y secundarias, así como las estaciones transformadoras, lo que se alinea con las Metas 9.4 y 11.6. Complementariamente, se deben llevar a cabo iniciativas de información y formación sobre créditos para facilitar la conexión domiciliaria (Metas 7.1 y 1.4). También se propone el diseño de programas que faciliten el acceso a la conexión, involucrando cooperativas y otros mecanismos de apoyo. Estas acciones están alineadas con los ODS que promueven el fin de la pobreza, el acceso a energía asequible y no contaminante, y el desarrollo de ciudades y comunidades sostenibles.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

- **Ampliación Red de gas natural:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

» Diseñar una planificación estratégica de la ampliación de red (sectores prioritarios como salud, educación, producción: polos industriales, hotelería, gastronomía, GNC) -



Dimensionado y adecuación. (necesidad 53%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programar obras para distribución (troncal, principal y secundaria, estaciones transformadoras). (necesidad 29%)
- » Informar y formar acerca de créditos para conexión domiciliaria. (necesidad 24%)
- » Diseñar programas de facilitación de acceso a conexión (cooperativas, etc.). (necesidad 24%)

ISCHILÍN

• Ampliación Red de gas natural:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Diseñar una planificación estratégica de la ampliación de red (sectores prioritarios como salud, educación, producción: polos industriales, hotelería, gastronomía, GNC) - Dimensionado y adecuación. (necesidad 33%)
- » Programar obras para distribución (troncal, principal y secundaria, estaciones transformadoras). (necesidad 33%)
- » Informar y formar acerca de créditos para conexión domiciliaria. (necesidad 33%)
- » Diseñar programas de facilitación de acceso a conexión (cooperativas, etc.). (necesidad 33%)

MINAS

• Ampliación Red de gas natural:

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Diseñar una planificación estratégica de la ampliación de red (sectores prioritarios como salud, educación, producción: polos industriales, hotelería, gastronomía, GNC) - Dimensionado y adecuación. (necesidad 25%)
- » Programar obras para distribución (troncal, principal y secundaria, estaciones transformadoras). (necesidad 13%)
- » Informar y formar acerca de créditos para conexión domiciliaria. (necesidad 13%)
- » Diseñar programas de facilitación de acceso a conexión (cooperativas, etc.). (necesidad 13%)

POCHO

• Ampliación Red de gas natural:

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Diseñar una planificación estratégica de la ampliación de red (sectores prioritarios como salud, educación, producción: polos industriales, hotelería, gastronomía, GNC) - Dimensionado y adecuación. (necesidad 29%)
- » Programar obras para distribución (troncal, principal y secundaria, estaciones transformadoras). (necesidad 14%)

- » Informar y formar acerca de créditos para conexión domiciliaria. (necesidad 14%)
- » Diseñar programas de facilitación de acceso a conexión (cooperativas, etc.). (necesidad 14%)

CLOACAS

Una de las principales problemáticas en la región es la insuficiencia de la red de desagües cloacales, lo que afecta la salud pública y el medio ambiente. Para abordar esta situación, es esencial distinguir entre las distintas alternativas de gestión de aguas residuales, que incluyen tanto la red de cloacas como el uso de biodigestores y el tratamiento de aguas grises. En el ámbito de la red de cloacas, se deben implementar acciones para proveer el servicio de red cloacal y extender la infraestructura existente a nivel local (Metas 6.2, 6.3 y 11.1). Además, es necesario construir o ampliar plantas de tratamiento de aguas residuales en los departamentos más poblados, garantizando así un adecuado manejo de los efluentes (Metas 6.3, 9.1 y 11.6).

Por otro lado, la promoción del uso de biodigestores domiciliarios es una alternativa viable, que puede ser impulsada a través de subsidios y líneas de crédito accesibles para hogares rurales y pequeñas comunidades (Meta 6.3). También es crucial establecer un marco regulatorio actualizado que regule el uso de biodigestores y po-



zos sépticos, asegurando que cumplan con los estándares ambientales (Metas 6.3, 12.4 y 13.2).

Finalmente, es necesario fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento doméstico de aguas grises, como filtros biológicos y humedales artificiales (Metas 6.3, 6.4, 11.6 y 12.2). Además, se requiere desarrollar una normativa que garantice la calidad adecuada de las aguas grises reutilizadas en actividades específicas (Metas 11.6 y 12.4). Estas acciones se alinean con los ODS que promueven el acceso a agua limpia y saneamiento, el desarrollo de infraestructuras sostenibles, y la producción y consumo responsables.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

- **Red de cloacas:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Proveer servicio de red cloacal. (necesidad 47%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Extender la red de desagües cloacales existentes a nivel local. (necesidad 12%)

- » Construir o ampliar plantas de tratamiento de aguas residuales en los departamentos más poblados. (necesidad 12%)

- **Biodigestores:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fomentar el uso de biodigestores domiciliarios mediante subsidios, líneas de crédito o de financiamiento accesibles para los hogares rurales y pequeñas comunidades. (necesidad 47%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Marco regulatorio actualizado: establecer o actualizar normativas que regulen el uso de biodigestores y pozos sépticos, asegurando que cumplan con estándares ambientales. (necesidad 18%)

- **Aguas grises:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento doméstico de aguas grises (filtros biológicos, humedales artificiales o sistemas de filtración sencilla). (necesidad 47%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Normativa para la reutilización de aguas grises: asegurar que cumplan con estándares de calidad adecuados para su reutilización en actividades específicas. (necesidad 24%)

ISCHILÍN

- **Red de cloacas:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Proveer servicio de red cloacal. (necesidad 33%)

- **Aguas grises:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento doméstico de aguas grises (filtros biológicos, humedales artificiales o sistemas de filtración sencilla). (necesidad 33%)

MINAS

- **Red de cloacas:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Proveer servicio de red cloacal. (necesidad 50%)

- **Biodigestores:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomentar el uso de biodigestores domiciliarios mediante subsidios, líneas de crédito o de financiamiento accesibles para los hogares rurales y pequeñas comunidades. (necesidad 13%)



» Marco regulatorio actualizado: establecer o actualizar normativas que regulen el uso de biodigestores y pozos sépticos, asegurando que cumplan con estándares ambientales. (necesidad 13%)

• **Aguas grises:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento doméstico de aguas grises (filtros biológicos, humedales artificiales o sistemas de filtración sencilla). (necesidad 25%)
- » Normativa para la reutilización de aguas grises: asegurar que cumplan con estándares de calidad adecuados para su reutilización en actividades específicas. (necesidad 25%)

POCHO

• **Red de cloacas:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

» Proveer servicio de red cloacal. (necesidad 43%)

• **Biodigestores:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

» Fomentar el uso de biodigestores domiciliarios mediante subsidios, líneas de crédito o de financiamiento accesibles para los hogares rura-

les y pequeñas comunidades. (necesidad 43%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Marco regulatorio actualizado: establecer o actualizar normativas que regulen el uso de biodigestores y pozos sépticos, asegurando que cumplan con estándares ambientales. (necesidad 29%)

• **Aguas grises:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

» Fomentar el uso de sistemas de separación y tratamiento doméstico de aguas grises (filtros biológicos, humedales artificiales o sistemas de filtración sencilla). (necesidad 43%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Normativa para la reutilización de aguas grises: asegurar que cumplan con estándares de calidad adecuados para su reutilización en actividades específicas. (necesidad 29%)

RED VIAL

Una de las problemáticas significativas en la región y aún más notoria en las localidades periféricas es la deficiencia en la red vial, que se manifiesta en distancias entre nodos, mal estado de las rutas y la falta de transporte adecuado. Para

abordar estos desafíos, es fundamental diferenciar entre las diversas áreas de intervención, que incluyen tanto las rutas como los caminos y el transporte público. En relación a las rutas, se deben llevar a cabo obras de pavimentación nueva, reparación y mejora de los accesos (Metas 9.1 y 9.4). Además, se requiere implementar medidas de seguridad vial, que incluyan señalización adecuada, iluminación y protección para peatones (Meta 3.6).

En lo que respecta a los caminos, es crucial realizar un mantenimiento constante, que contemple el adoquinado y la construcción de cordones cuneta, para garantizar su funcionalidad y accesibilidad (Meta 11.2).

Por otro lado, el transporte público necesita ser fortalecido mediante la habilitación de corredores específicos, la mejora de la frecuencia de los servicios y la incorporación de sistemas de movilidad alternativos (Metas 8.9 y 13.2). Estas acciones están alineadas con los ODS que promueven el desarrollo de infraestructuras sostenibles, el bienestar de la población y el crecimiento económico inclusivo.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE



- **Rutas:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Pavimento nuevo. (necesidad 60%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Accesos. (necesidad 24%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Reparación. (necesidad 18%)

- **Caminos:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Mantenimiento. (necesidad 59%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Cordón cuneta. (necesidad 24%)

- **Transporte público:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Sistemas de movilidad alternativos. (necesidad 29%)
- » Mejorar frecuencia. (necesidad 24%)
- » Habilitar corredor. (necesidad 12%)

ISCHILÍN

- **Rutas:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

Accesos. (necesidad 67%)

- **Caminos:**

- » Mantenimiento. (necesidad 67%)
- » Cordón cuneta. (necesidad 67%)

- **Transporte público:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Habilitar corredor. (necesidad 33%)
- » Mejorar frecuencia. (necesidad 33%)
- » Sistemas de movilidad alternativos. (necesidad 33%)

MINAS

- **Rutas:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Accesos. (necesidad 75%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Reparación. (necesidad 25%)
- » Pavimento nuevo. (necesidad 13%)

- **Caminos:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Mantenimiento. (necesidad 88%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Adoquinado. (necesidad 38%)
- » Cordón cuneta. (necesidad 38%)

- **Transporte público:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Sistemas de movilidad alternativos. (necesidad 88%)
- » Habilitar corredor. (necesidad 75%)
- » Mejorar frecuencia. (necesidad 75%)

POCHO

- **Rutas:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Reparación. (necesidad 14%)
- » Accesos. (necesidad 14%)

- **Caminos:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Mantenimiento. (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Cordón cuneta. (necesidad 29%)

- **Transporte público:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Sistemas de movilidad alternativos. (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Mejorar frecuencia. (necesidad 14%)



GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (GIRSU)

Una problemática relevante en la región es la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU), que requiere una coordinación efectiva para minimizar el impacto ambiental y mejorar la salud pública. En este contexto, se destacan varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que guían las acciones: **ODS 3** (Salud y bienestar), **ODS 6** (Agua limpia y saneamiento), **ODS 7** (Energía asequible y no contaminante), **ODS 9** (Industria, innovación e infraestructura), **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles), **ODS 12** (Producción y consumo responsables), **ODS 15** (Vida de ecosistemas terrestres) y **ODS 17** (Alianzas para lograr los objetivos).

Para abordar esta problemática, es necesario implementar programas de reducción, separación y reutilización de residuos, promoviendo prácticas de compostaje tanto en hogares como en establecimientos educativos y comerciales (Meta 12.5). También resulta esencial fortalecer la recolección diferenciada mediante la implementación de puntos verdes y la cooperación con recicladores para optimizar el proceso de transporte de residuos (Meta 11.6).

En cuanto al tratamiento de los residuos, es fun-

damental desarrollar programas de tratamiento mecánico-biológico (TMB), junto con la adquisición o mejora de equipamiento municipal o cooperativo para chipeo, compostaje y procesamiento en galpones de economía circular. Esto permitirá la venta de derivados y contribuirá a una economía circular sostenible (Meta 6.3).

La disposición final de los residuos es otra área prioritaria, donde se deben implementar programas de reconversión de basurales a cielo abierto en enterramientos sanitarios, además de sistemas de monitoreo de lixiviados y gases para prevenir la contaminación ambiental (Metas 15.1 y 15.5). También es importante erradicar los microbasurales y limpiar las riberas, asegurando la preservación de los ecosistemas locales.

La colaboración regional es clave para el éxito de la GIRSU. Se debe fomentar un plan regional de GIRSU que permita la creación de un consorcio de municipios y polos de reciclaje regionales. Esto incluye el establecimiento de sistemas de indicadores y KPI para monitorear el desempeño de la GIRSU a nivel regional, promoviendo alianzas público-privadas y la implementación de centros de transferencia de residuos (ODS 11, 12, y 17).

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

- **Generación:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Programas de reducción, separación, reutilización, compostaje domiciliario, escolar, comercial, etc. (necesidad 24%)

- **Recolección y transporte:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Programas de recolección diferenciada, puntos verdes, cooperación con recicladores. (necesidad 29%)

- **Tratamiento:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Programas de tratamiento mecánico biológico (TMB), adquisición o mejora de equipamiento municipal o cooperativo para chipeo, compostaje, galpones de economía circular, venta de derivados. (necesidad 18%)

- **Disposición final:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

» Programas de reconversión de basurales a cielo abierto, generación de enterramientos sanitarios, sistemas de monitoreo de lixiviados y gases, etc. (necesidad 24%)



Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y/o limpieza de riberas. (necesidad 60%)
- » Repotenciación E.T. Deán Funes y Quilino. Reemplazo de transformadores. (necesidad 60%)

- **Programas regionales:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomento de un plan regional de GIRSU; establecer un sistema de indicadores y KPI para monitorear el desempeño del GIRSU regional; consorcio regional de municipios; polos de reciclaje regionales; promover alianzas público-privadas, centros de transferencia, etc. (necesidad 29%)

ISCHILÍN

- **Generación:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Programas de reducción, separación, reutilización, compostaje domiciliario, escolar, comercial, etc. (necesidad 33%)

- **Recolección y transporte:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Programas de recolección diferenciada, puntos verdes, cooperación con recicladores. (necesidad 67%)

- **Disposición final:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Programas de reconversión de basurales a cielo abierto, generación de enterramientos sanitarios, sistemas de monitoreo de lixiviados y gases, etc. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y/o limpieza de riberas. (necesidad 33%)

MINAS

- **Generación:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programas de reducción, separación, reutilización, compostaje domiciliario, escolar, comercial, etc. (necesidad 13%)

- **Recolección y transporte:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programas de recolección diferenciada, puntos verdes, cooperación con recicladores. (necesidad 13%)

- **Disposición final:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programas de reconversión de basurales a cielo abierto, generación de enterramientos

sanitarios, sistemas de monitoreo de lixiviados y gases, etc. (necesidad 13%)

- » Programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y/o limpieza de riberas. (necesidad 13%)

- **Programas regionales:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomento de plan regional de GIRSU; establecer un sistema de indicadores y KPI para monitorear el desempeño del GIRSU regional; consorcio regional de municipios; polos de reciclaje regionales; promover alianzas público-privadas, centros de transferencia, etc. (necesidad 13%).

POCHO

- **Generación:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programas de reducción, separación, reutilización, compostaje domiciliario, escolar, comercial, etc. (necesidad 29%)

- **Recolección y transporte:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programas de recolección diferenciada, puntos verdes, cooperación con recicladores. (necesidad 29%)



- **Tratamiento:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

Programas de tratamiento mecánico biológico (TMB), adquisición o mejora de equipamiento municipal o cooperativo para chipeo, compostaje, galpones de economía circular, venta de derivados. (necesidad 14%)

- **Disposición final:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Programas de reconversión de basurales a cielo abierto, generación de enterramientos sanitarios, sistemas de monitoreo de lixiviados y gases, etc. (necesidad 29%)
- » Programas de erradicación de microbasurales a cielo abierto y/o limpieza de riberas. (necesidad 14%)

- **Programas regionales:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomento de un plan regional de GIRSU; establecer un sistema de indicadores y KPI para monitorear el desempeño del GIRSU regional; consorcio regional de municipios; polos de reciclaje regionales; promover alianzas público-privadas, centros de transferencia, etc. (necesidad 14%)

INCENDIOS

Una de las principales problemáticas en la región es la prevención y gestión de incendios, lo

que requiere una atención coordinada en diversas áreas. En este contexto, es relevante mencionar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que guían las acciones, que son: **ODS 9** (Industria, innovación e infraestructura), **ODS 11** (Ciudades y comunidades sostenibles), **ODS 13** (Acción por el clima), **ODS 15** (Vida de ecosistemas terrestres), **ODS 16** (Paz, justicia e instituciones sólidas) y **ODS 17** (Alianzas para lograr los objetivos).

Para abordar esta problemática, se deben implementar acciones de prevención y preparación. Esto incluye desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios y las medidas preventivas (Meta 13.3). También es crucial la instalación de sistemas de detección temprana de incendios, como torres de vigilancia, drones y sensores remotos (Meta 11.5), así como incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca.

Desde la perspectiva de gestión del territorio, es necesario realizar un diagnóstico y planificación del uso del suelo que contemple la zonificación de áreas de alto riesgo (Meta 15.1). La implementación de un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción también es esencial, lo que incluye la elaboración de planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia (Meta 15.2).

La colaboración y alianzas son fundamentales para el éxito de estas iniciativas. Establecer

alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales permitirá implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta a incendios (Meta 17.17). Además, es necesario facilitar la capacitación de brigadistas en la lucha contra incendios y en técnicas de gestión del fuego (Meta 13.1).

Las mejoras tecnológicas son un componente clave, que debe incluir la incorporación de tecnología de monitoreo, como drones y satélites, para la detección temprana de incendios y la evaluación de daños. Asimismo, se deben fortalecer las herramientas de comunicación, como radios (Meta 9.4).

Por último, es fundamental la actualización y fortalecimiento de la legislación vigente en materia de incendios forestales, revisando y fortaleciendo normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques para promover prácticas sostenibles (Meta 15.2).

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

- **Prevención**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios



y las medidas preventivas. (necesidad 53%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Instalar sistemas de detección temprana de incendios, como torres de vigilancia, drones y sensores remotos. (necesidad 24%)
- » Incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca. (necesidad 24%)

• Gestión del territorio

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Implementar un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción de incendios. (necesidad 41%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Realizar diagnóstico y planificación de uso de suelo que contemple la zonificación de áreas de alto riesgo. (necesidad 29%)
- » Elaborar planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia. (necesidad 24%)

• Colaboración y Alianzas

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar estrategias

conjuntas de prevención y respuesta ante incendios. (necesidad 35%)

- » Facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego. (necesidad 29%)

• Políticas y Normativas

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Revisar y fortalecer normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques y promover prácticas sostenibles. (necesidad 24%)
- » Actualización y fortalecimiento de la legislación vigente en materia de incendios forestales. (necesidad 12%)

ISCHILÍN

• Prevención

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios y las medidas preventivas. (necesidad 67%)
- » Incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca. (necesidad 67%)

• Gestión del territorio

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Elaborar planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia. (necesidad 67%)

• Colaboración y Alianzas

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta ante incendios. (necesidad 67%)
- » Facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego. (necesidad 67%)

• Políticas y Normativas

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Actualización y fortalecimiento de la legislación vigente en materia de incendios forestales. (necesidad 67%)
- » Revisar y fortalecer normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques y promover prácticas sostenibles. (necesidad 67%)

MINAS

• Prevención

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios y las medidas preventivas. (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Instalar sistemas de detección temprana de incendios, como torres de vigilancia, drones y



sensores remotos. (necesidad 50%)

- » Incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca. (necesidad 50%)

• Gestión del territorio

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción de incendios. (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Realizar diagnóstico y planificación de uso de suelo que contempla la zonificación de áreas de alto riesgo. (necesidad 50%)
- » Elaborar planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia. (necesidad 38%)

• Colaboración y Alianzas

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta ante incendios. (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego. (necesidad 50%)

• Políticas y Normativas

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Actualización y fortalecimiento de la legislación vigente en materia de incendios forestales. (necesidad 25%)
- » Revisar y fortalecer normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques y promover prácticas sostenibles. (necesidad 25%)

POCHO

• Prevención

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar programas de educación y sensibilización sobre los riesgos de los incendios y las medidas preventivas. (necesidad 57%)
- » Instalar sistemas de detección temprana de incendios, como torres de vigilancia, drones y sensores remotos. (necesidad 57%)
- » Incrementar la vigilancia en zonas de alto riesgo, especialmente durante la temporada seca. (necesidad 43%)

• Gestión del territorio

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar un sistema estandarizado para la coordinación de las acciones de extinción de incendios. (necesidad 71%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Realizar diagnóstico y planificación de uso de suelo que contempla la zonificación de áreas de alto riesgo. (necesidad 57%)
- » Elaborar planes de contingencia para hacer frente a situaciones de emergencia. (necesidad 57%)

• Colaboración y Alianzas

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer alianzas entre el gobierno, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para implementar estrategias conjuntas de prevención y respuesta ante incendios. (necesidad 57%)
- » Facilitar la capacitación de brigadistas en técnicas de gestión del fuego. (necesidad 57%)

• Políticas y Normativas

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Revisar y fortalecer normativas sobre el uso del suelo y la gestión de bosques y promover prácticas sostenibles. (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Actualización y fortalecimiento de la legislación vigente en materia de incendios forestales. (necesidad 14%)

Dimensión Económica (en orden de importancia)

PLANILLA DIMENSIÓN ECONÓMICA

PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS DE LA REGIÓN NOROESTE

Modelo productivo debilitado: la región, históricamente agrícola-ganadera, presenta un desarrollo económico limitado y se encuentra en un proceso de transición hacia un modelo turístico, con la aspiración de convertirse en el cuarto valle turístico de Córdoba.

Falta de empleo formal: alta tasa de desempleo y predominancia de empleo informal y estacional. Se carece de reconocimiento a las capacidades productivas locales y regionales, lo que limita la diversificación económica.

Baja competitividad: la región muestra una capacidad técnica débil, con dificultades para acceder a tecnologías y habilidades actuales. Hay escasas medidas de incentivo a la inversión, productividad y desarrollo económico local, así como pocas políticas de protección a la producción regional y una limitada articulación entre el sector público y privado.

Falta de impulso al emprendimiento y cooperativismo: carencia de incentivos para el emprendimiento y alianzas cooperativas que fortalezcan la economía local.

ACCIONES NECESARIAS PARA LA MITIGACIÓN DE LAS PROBLEMÁTICAS EN LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

En el siguiente apartado se realiza un análisis detallado de cada problemática, desglosándola en función de sus áreas clave y relacionándola con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas específicas. Este abordaje, desarrollado en las planillas de análisis, proporciona una base estructurada para identificar las acciones necesarias y definir los objetivos a cumplir.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

MODELO PRODUCTIVO DEBILITADO

- **Diversificación económica:**
Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Incentivar la creación de nuevas actividades económicas como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo. (necesidad 71%)
- » Fomentar la innovación a través de capacitaciones enfocadas en el emprendedurismo. (necesidad 71%)
- » Promover técnicas de agricultura regenerativa y prácticas de manejo sostenible del suelo y los recursos naturales. (necesidad 65%)

- **Apoyo a emprendedores y PyMEs:**
Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear programas de microcréditos enfocados en actividades sostenibles, como el ecoturismo y la producción artesanal. (necesidad 71%)
- » Fomentar prácticas agropecuarias sostenibles y la certificación de productos locales con valor agregado (necesidad 71%)
- » Desarrollar programas de becas y subsidios para jóvenes emprendedores rurales que desarrollen proyectos productivos o turísticos en su lugar de origen. (necesidad 59%)

COMPETITIVIDAD

- **Fortalecimiento de la capacidad técnica y competitiva:**
Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear líneas de financiamiento regionales para modernizar los sectores productivos y generar valor agregado. (necesidad 65%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales. (necesidad 59%)
- » Crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico. (necesidad 53%)
- » Establecer políticas que faciliten la inversión en



infraestructuras clave (centros logísticos, energías renovables y conectividad). (necesidad 53%)

» Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías. (necesidad 53%)

EMPRENDEDURISMO Y COOPERATIVAS

• Redes de colaboración:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear eventos regionales para visibilizar la red de emprendedores locales, cooperativas y PyMEs. (necesidad 59%)
- » Crear una plataforma digital que mapee y conecte a emprendedores locales, cooperativas y empresas para facilitar la colaboración. (necesidad 47%)
- » Desarrollar incubadoras de empresas en alianzas intersectoriales, donde se ofrezca mentoría, asesoría legal y técnica, y apoyo en la búsqueda de financiamiento. (necesidad 35%)

• Promoción de cooperativas

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa. (necesidad 71%)

CAPACITACIÓN

• Capacitación y reconocimiento de capacidades locales:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Impulsar nuevos empleos (TICs, turismo rural y cultural, empresas de servicios ambientales especializadas en gestión de residuos y energías renovables, etc.). (necesidad 71%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer centros de formación en oficios tradicionales y nuevas tecnologías. (necesidad 59%)
- » Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional. (necesidad 41%)

EMPLEO

• Creación de empleo formal:

- » Crear incentivos fiscales y financieros para atraer a empresas que generen empleo formal en sectores clave, como el turismo, energías renovables y la agroindustria local. (necesidad 71%)
- » Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales. (necesidad 47%)

ISCHILÍN

MODELO PRODUCTIVO DEBILITADO

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

• Diversificación económica:

- » Incentivar la creación de nuevas actividades económicas como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo. (necesidad 67%)
- » Fomentar la innovación a través de capacitaciones enfocadas en el emprendedurismo. (necesidad 67%)

• Apoyo a emprendedores y PyMEs:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Fomentar prácticas agropecuarias sostenibles y la certificación de productos locales con valor agregado (necesidad 67%)
- » Desarrollar programas de becas y subsidios para jóvenes emprendedores rurales que desarrollen proyectos productivos o turísticos en su lugar de origen. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear programas de microcréditos enfocados en actividades sostenibles, como el ecoturismo y la producción artesanal. (necesidad 33%)

Fortalecimiento de la capacidad técnica y competitiva: *Corto Plazo: Acciones prioritarias.*

- » Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales. (necesidad 67%)
- » Establecer políticas que faciliten la inversión en

infraestructuras clave (centros logísticos, energías renovables y conectividad). (necesidad 67%)

- » Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico. (necesidad 33%)

EMPREDEDURISMO Y COOPERATIVAS

• Redes de colaboración:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear una plataforma digital que mapee y conecte a emprendedores locales, cooperativas y empresas para facilitar la colaboración. (necesidad 67%)
- » Crear eventos regionales para visibilizar la red de emprendedores locales, cooperativas y PyMEs. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar incubadoras de empresas en alianzas intersectoriales, donde se ofrezca mentoría, asesoría legal y técnica, y apoyo en la búsqueda de financiamiento. (necesidad 33%)

PROMOCIÓN DE COOPERATIVAS

- » Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa. (necesidad 33%)

CAPACITACIÓN

• Capacitación y reconocimiento de capacidades locales:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer centros de formación en oficios tradicionales y nuevas tecnologías. (necesidad 67%)
- » Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional. (necesidad 67%)
- » Impulsar nuevos empleos (TICs, turismo rural y cultural, empresas de servicios ambientales especializadas en gestión de residuos y energías renovables, etc.). (necesidad 67%)

EMPLEO

• Creación de empleo formal:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear incentivos fiscales y financieros para atraer a empresas que generen empleo formal en sectores clave, como el turismo, energías renovables y la agroindustria local. (necesidad 33%)

MINAS

MODELO PRODUCTIVO DEBILITADO

• Diversificación económica

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Incentivar la creación de nuevas actividades económicas como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo. (necesidad 88%)
- » Fomentar la innovación a través de capacitaciones enfocadas en el emprendedurismo. (necesidad 88%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Promover técnicas de agricultura regenerativa y prácticas de manejo sostenible del suelo y los recursos naturales. (necesidad 13%)

• Apoyo a emprendedores y PyMEs:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear programas de microcréditos enfocados en actividades sostenibles, como el ecoturismo y la producción artesanal. (necesidad 88%)
- » Desarrollar programas de becas y subsidios para jóvenes emprendedores rurales que desarrollen proyectos productivos o turísticos en su lugar de origen. (necesidad 88%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fomentar prácticas agropecuarias sostenibles y la certificación de productos locales



con valor agregado (necesidad 38%)

- **Fortalecimiento de la capacidad técnica y competitiva:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales. (necesidad 88%)
- » Crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico. (necesidad 88%)
- » Establecer políticas que faciliten la inversión en infraestructuras clave (centros logísticos, energías renovables y conectividad). (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías. (necesidad 50%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear líneas de financiamiento regionales para modernizar los sectores productivos y generar valor agregado. (necesidad 13%)

EMPREDEDURISMO Y COOPERATIVAS

- **Redes de colaboración:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear eventos regionales para visibilizar la red de emprendedores locales, cooperativas y PyMEs. (necesidad 100%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar incubadoras de empresas en alianzas intersectoriales, donde se ofrezca mentoría, asesoría legal y técnica, y apoyo en la búsqueda de financiamiento. (necesidad 63%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear una plataforma digital que mapee y conecte a emprendedores locales, cooperativas y empresas para facilitar la colaboración. (necesidad 25%)

- **Promoción de cooperativas**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asistencia técnica, jurídica y administrativa. (necesidad 88%)

CAPACITACIÓN

- **Capacitación y reconocimiento de capacidades locales:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer centros de formación en oficios tradicionales y nuevas tecnologías. (necesidad 88%)
- » Impulsar nuevos empleos (TICs, turismo rural y cultural, empresas de servicios ambien-

tales especializadas en gestión de residuos y energías renovables, etc.). (necesidad 88%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional. (necesidad 50%)

EMPLEO

- **Creación de empleo formal:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear incentivos fiscales y financieros para atraer a empresas que generen empleo formal en sectores clave, como el turismo, energías renovables y la agroindustria local. (necesidad 88%)
- » Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales. (necesidad 88%)

POCHO

MODELO PRODUCTIVO DEBILITADO

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- **Diversificación económica:**

- » Fomentar la innovación a través de capacitaciones enfocadas en el emprendedurismo. (necesidad 57%)
- » Incentivar la creación de nuevas actividades económicas como el agroturismo, turismo cultural y ecoturismo. (necesidad 43%)



Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Promover técnicas de agricultura regenerativa y prácticas de manejo sostenible del suelo y los recursos naturales. (necesidad 14%)

- **Apoyo a emprendedores y PyMEs:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear programas de microcréditos enfocados en actividades sostenibles, como el ecoturismo y la producción artesanal. (necesidad 57%)
- » Desarrollar programas de becas y subsidios para jóvenes emprendedores rurales que desarrollen proyectos productivos o turísticos en su lugar de origen. (necesidad 57%)
- » Fomentar prácticas agropecuarias sostenibles y la certificación de productos locales con valor agregado (necesidad 43%)

COMPETITIVIDAD

- **Fortalecimiento de la capacidad técnica y competitiva:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Implementar programas de transferencia de conocimiento mediante alianzas intersectoriales. (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear consejos regionales de desarrollo económico donde participen los sectores público, privado y académico. (necesidad 29%)

- » Establecer políticas que faciliten la inversión en infraestructuras clave (centros logísticos, energías renovables y conectividad). (necesidad 14%)
- » Desarrollar infraestructura rural para mejorar el acceso a mercados. Facilitar la adopción de tecnologías. (necesidad 14%)

EMPRENDEDURISMO Y COOPERATIVAS

- **Redes de colaboración:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear eventos regionales para visibilizar la red de emprendedores locales, cooperativas y PyMEs. (necesidad 57%)
- » Desarrollar incubadoras de empresas en alianzas intersectoriales, donde se ofrezca mentoría, asesoría legal y técnica, y apoyo en la búsqueda de financiamiento. (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear una plataforma digital que mapee y conecte a emprendedores locales, cooperativas y empresas para facilitar la colaboración. (necesidad 29%)

- **Promoción de cooperativas:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar programas regionales para la creación de cooperativas y proporcionar asis-

tencia técnica, jurídica y administrativa. (necesidad 71%)

CAPACITACIÓN

- **Capacitación y reconocimiento de capacidades locales:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer centros de formación en oficios tradicionales y nuevas tecnologías. (necesidad 57%)
- » Impulsar nuevos empleos (TICs, turismo rural y cultural, empresas de servicios ambientales especializadas en gestión de residuos y energías renovables, etc.). (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Promover certificaciones de competencias laborales que valoren el saber hacer regional. (necesidad 14%)

EMPLEO

- **Creación de empleo formal:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear incentivos fiscales y financieros para atraer a empresas que generen empleo formal en sectores clave, como el turismo, energías renovables y la agroindustria local. (necesidad 57%)
- » Crear infraestructura digital para promover el teletrabajo en áreas rurales. (necesidad 57%)



Dimensión Social (en orden de importancia)

PLANILLA DIMENSIÓN SOCIAL

PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS DE LA REGIÓN NOROESTE

SALUD

Sistema sanitario insuficiente: Los centros de salud de mayor complejidad disponibles para los habitantes de la Región Noroeste se encuentran saturados y enfrentan dificultades para atender tanto a los residentes locales como a quienes llegan desde localidades vecinas. El acceso se ve agravado por la falta de transporte adecuado y caminos en mal estado.

Necesidad de centros de salud zonales: Durante los encuentros participativos se identificó de forma recurrente la urgencia de crear centros de salud de escala zonal, que ofrezcan servicios de mediana complejidad y laboratorios no disponibles en las localidades pequeñas. Esto aliviaría la carga de los hospitales provinciales y mejoraría la calidad de la atención.

Escasez de personal de salud: Falta de enfermeras/os, auxiliares y médicos generalistas y especialistas, especialmente en las áreas rurales.

Dificultad para obtener turnos médicos: El sistema de turnos en los hospitales provinciales suele estar colapsado, requiriendo que los turnos se soliciten presencialmente, lo que complica el acceso oportuno a la atención.

EDUCACIÓN

Falta de infraestructura educativa: Carencia de espacios físicos adecuados, servicios sanitarios, agua potable, conectividad y equipamiento en los centros educativos.

Desconexión de la oferta educativa con el sistema productivo actual y potencial: Las opciones educativas no están alineadas con el perfil productivo deseado, especialmente en el área de turismo.

Limitada diversificación en la oferta educativa secundaria y terciaria: Escasez de programas de formación que respondan a las demandas locales.

Falta de formación en oficios y promoción del emprendimiento y la empleabilidad: Escasas oportunidades de capacitación para los jóvenes en oficios y competencias que promuevan la inserción laboral.

Pocas oportunidades de formación para jóvenes: Limitado acceso a formación técnica, terciaria y universitaria.

CULTURA

Escasas políticas de promoción y valorización de la identidad local: Insuficientes iniciativas que fomenten la identidad cultural y el sentido de pertenencia.

Falta de protección de recursos culturales: Débil protección y puesta en valor de recursos de importancia histórica, patrimonial y tradicional.

Acciones Necesarias para la mitigación de las problemáticas en la Dimensión Social

A continuación, cada problemática es desarrollada en profundidad, organizada en sus áreas temáticas principales y vinculada con los ODS y sus respectivas metas. Este análisis exhaustivo, registrado en las planillas adjuntas, permite contextualizar cada desafío en un marco de sostenibilidad y facilita la identificación de las acciones prioritarias y los objetivos a alcanzar.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

SALUD



- **Infraestructura sanitaria:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas). (necesidad 60%)
- » Construir nuevos edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas). (necesidad 60%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Implementar tecnología digital para facilitar el acceso a turnos médicos e historia clínica, telemedicina. (necesidad 24%)

- **Especialidades médicas:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Incorporar servicio de emergencias. (necesidad 41%)
- » Incorporar especialidades nivel 2. (necesidad 35%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Establecer un sistema de transporte sanitario (adaptado) para facilitar el acceso a los hospitales regionales. (necesidad 29%)
- » Incorporar clínica general nivel 2. (necesidad 24%)
- » Construir laboratorios de análisis médicos. (necesidad 18%)
- » Equipar Hospital / Dispensario. (necesidad 12%)

- » Adquirir Unidad de Traslado /Ambulancia. (necesidad 12%)

- **Programa Regional para Adultos Mayores:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores. (necesidad 59%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Diseñar programas de acompañamiento para adultos mayores en el uso de plataformas digitales de salud. (necesidad 53%)
- » Fortalecer dispensarios con personal especializado en geriatría. (necesidad 53%)
- » Establecer programas de acompañamiento intergeneracional, donde jóvenes locales visiten a adultos mayores para brindar apoyo social y emocional. (necesidad 41%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear programas de atención domiciliaria en centro de jubilados o clínicas móviles que recorran las zonas periféricas. (necesidad 29%)

- **Salud preventiva regional:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Reforzar la medicina preventiva en los dis-

- » dispensarios locales. (necesidad 47%)
- » Diseñar programas de telemedicina y consultas virtuales. (necesidad 47%)
- » Crear red de centros de salud especializados por subregiones: crear centros regionales especializados en áreas clave (geriatría, pediatría, salud materna). (necesidad 41%)
- » Crear centros regionales de distribución de medicamentos. (necesidad 35%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Establecer clínicas móviles regionales. (necesidad 29%)
- » Contratar promotores de salud regionales. (necesidad 29%)
- » Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos. (necesidad 18%)

ISCHILÍN

SALUD

- **Especialidades médicas:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Equipar Hospital / Dispensario. (necesidad 67%)
- » Adquirir Unidad de Traslado /Ambulancia. (necesidad 67%)
- » Establecer un sistema de transporte sanita-



- rio (adaptado) para facilitar el acceso a los hospitales regionales. (necesidad 67%)
- » Incorporar clínica general nivel 2. (necesidad 67%)
- » Incorporar especialidades nivel 2. (necesidad 67%)
- » Incorporar servicio de emergencias. (necesidad 67%)

• **Programa Regional para Adultos Mayores:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar programas de acompañamiento para adultos mayores en el uso de plataformas digitales de salud. (necesidad 67%)
- » Fortalecer dispensarios con personal especializado en geriatría. (necesidad 67%)
- » Crear programas de atención domiciliaria en centro de jubilados o clínicas móviles que recorran las zonas periféricas. (necesidad 67%)
- » Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer programas de acompañamiento intergeneracional, donde jóvenes locales visiten a adultos mayores para brindar apoyo social y emocional. (necesidad 33%)

• **Salud preventiva regional:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Reforzar la medicina preventiva en los dispensarios locales. (necesidad 67%)
- » Establecer clínicas móviles regionales. (necesidad 67%)
- » Crear red de centros de salud especializados por subregiones: crear centros regionales especializados en áreas clave (geriatría, pediatría, salud materna). (necesidad 67%)
- » Contratar promotores de salud regionales. (necesidad 67%)
- » Crear centros regionales de distribución de medicamentos. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Diseñar programas de telemedicina y consultas virtuales. (necesidad 33%)
- » Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos. (necesidad 33%)

MINAS

SALUD

• **Especialidades médicas:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Incorporar servicio de emergencias. (necesidad 75%)
- » Establecer un sistema de transporte sanitario (adaptado) para facilitar el acceso a los

- hospitales regionales. (necesidad 63%)
- » Incorporar especialidades nivel 2. (necesidad 63%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Incorporar clínica general nivel 2. (necesidad 50%)
- » Construir laboratorios de análisis médicos. (necesidad 38%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Adquirir Unidad de Traslado /Ambulancia. (necesidad 13%)

• **Programa Regional para Adultos Mayores:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer programas de acompañamiento intergeneracional, donde jóvenes locales visiten a adultos mayores para brindar apoyo social y emocional. (necesidad 63%)
- » Fortalecer dispensarios con personal especializado en geriatría. (necesidad 63%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear programas de atención domiciliaria en centro de jubilados o clínicas móviles que recorran las zonas periféricas. (necesidad 50%)
- » Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares

a las necesidades de los adultos mayores. (necesidad 50%)

- » Diseñar programas de acompañamiento para adultos mayores en el uso de plataformas digitales de salud. (necesidad 38%)

• **Salud preventiva regional:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Reforzar la medicina preventiva en los dispensarios locales. (necesidad 75%)
- » Crear centros regionales de distribución de medicamentos. (necesidad 75%)
- » Crear red de centros de salud especializados por subregiones: crear centros regionales especializados en áreas clave (geriatría, pediatría, salud materna). (necesidad 63%)
- » Contratar promotores de salud regionales. (necesidad 63%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer clínicas móviles regionales. (necesidad 50%)
- » Diseñar programas de telemedicina y consultas virtuales. (necesidad 38%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos. (necesidad 25%)

POCHO

SALUD

• **Infraestructura sanitaria:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Implementar tecnología digital para facilitar el acceso a turnos médicos e historia clínica, telemedicina. (necesidad 29%)
- » Construir nuevos edificios sanitarios (hospital, dispensarios, salas). (necesidad 14%)

• **Especialidades médicas:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Incorporar especialidades nivel 2. (necesidad 43%)
- » Incorporar servicio de emergencias. (necesidad 29%)
- » Construir laboratorios de análisis médicos. (necesidad 29%)
- » Establecer un sistema de transporte sanitario (adaptado) para facilitar el acceso a los hospitales regionales. (necesidad 29%)
- » Adquirir Unidad de Traslado /Ambulancia. (necesidad 14%)

• **Programa Regional para Adultos Mayores:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer programas de acompañamiento intergeneracional, donde jóvenes locales vi-

siten a adultos mayores para brindar apoyo social y emocional. (necesidad 43%)

- » Diseñar programas de acompañamiento para adultos mayores en el uso de plataformas digitales de salud. (necesidad 29%)
- » Fortalecer dispensarios con personal especializado en geriatría. (necesidad 29%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear programas de atención domiciliar en centro de jubilados o clínicas móviles que recorran las zonas periféricas. (necesidad 14%)
- » Implementar programas de subsidios o microcréditos para adaptar viviendas familiares a las necesidades de los adultos mayores. (necesidad 14%)

• **Salud preventiva regional:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear centros regionales de distribución de medicamentos. (necesidad 57%)
- » Reforzar la medicina preventiva en los dispensarios locales. (necesidad 43%)
- » Crear red de centros de salud especializados por subregiones: crear centros regionales especializados en áreas clave (geriatría, pediatría, salud materna). (necesidad 43%)
- » Contratar promotores de salud regionales. (necesidad 43%)
- » Establecer clínicas móviles regionales. (necesidad 29%)



- » Diseñar programas de telemedicina y consultas virtuales. (necesidad 29%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Implementar farmacias móviles que lleguen a las localidades rurales para asegurar la entrega de medicamentos. (necesidad 14%)

CRUZ DEL EJE

EDUCACIÓN

• Infraestructura educativa:

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Realizar mantenimiento, reparar, acondicionar la infraestructura educativa. (necesidad 18%)
- » Ampliar edificios educativos. (necesidad 18%)
- » Dotar, renovar o actualizar el equipamiento escolar. (necesidad 12%)
- » Construir nuevos edificios educativos. (necesidad 12%)

• Contenido educativo:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Actualizar programas según el modelo productivo actual en:
 - Nivel terciario / oficios. (necesidad 35%)

- Nivel universitario. (necesidad 35%)
- Nivel secundario. (necesidad 29%)

• Fomentar empleabilidad y emprendedurismo en:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Nivel universitario. (necesidad 60%)
- » Nivel secundario. (necesidad 47%)
- » Nivel terciario / oficios. (necesidad 47%)

• Educación regional:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fortalecer la educación rural, fomentar la educación técnica y profesional, educación en TIC (Tecnologías de la Información y comunicación) y alfabetización digital. (necesidad 47%)

• TIC (Tecnologías de la Información y comunicación):

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Adherir a Punto Digital/ Plan de conectividad. (necesidad 60%)

ISCHILÍN

EDUCACIÓN

• Contenido educativo:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fomentar empleabilidad y emprendedurismo en:
 - Nivel secundario. (necesidad 33%)
 - Nivel terciario / oficios. (necesidad 33%)
 - Nivel universitario. (necesidad 33%)

• Educación regional:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Fortalecer la educación rural, fomentar la educación técnica y profesional, educación en TIC (Tecnologías de la Información y comunicación) y alfabetización digital. (necesidad 67%)

• TIC (Tecnologías de la Información y comunicación):

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Adherir a Punto Digital/ Plan de conectividad. (necesidad 33%)

MINAS

EDUCACIÓN

• Infraestructura educativa:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Construir nuevos edificios educativos. (necesidad 38%)



- » Ampliar edificios educativos. (necesidad 25%)
- » Dotar, renovar o actualizar el equipamiento escolar. (necesidad 13%)

- **Contenido educativo:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Actualizar programas según el modelo productivo actual en:
 - Nivel terciario / oficios. (necesidad 75%)
 - Nivel secundario. (necesidad 63%)
 - Nivel universitario. (necesidad 63%)
- » Fomentar empleabilidad y emprendedurismo en:
 - Nivel secundario. (necesidad 88%)
 - Nivel terciario / oficios. (necesidad 88%)
 - Nivel universitario. (necesidad 88%)

- **Educación regional:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Fortalecer la educación rural, fomentar la educación técnica y profesional, educación en TICs y alfabetización digital. (necesidad 88%)

POCHO

EDUCACIÓN

- **Infraestructura educativa:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Dotar, renovar o actualizar el equipamiento escolar. (necesidad 29%)
- » Ampliar edificios educativos. (necesidad 29%)
- » Construir nuevos edificios educativos. (necesidad 29%)
- » Realizar mantenimiento, reparar, acondicionar la infraestructura educativa. (necesidad 14%)

- **Contenido educativo:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Actualizar programas según el modelo productivo actual en:
 - Nivel secundario. (necesidad 57%)
 - Nivel terciario / oficios. (necesidad 57%)
 - Nivel universitario. (necesidad 57%)
- » Fomentar empleabilidad y emprendedurismo en:
 - Nivel secundario. (necesidad 57%)
 - Nivel terciario / oficios. (necesidad 57%)
 - Nivel universitario. (necesidad 57%)

- **Educación regional:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fortalecer la educación rural, fomentar la educación técnica y profesional, educación en TIC (Tecnologías de la Información y la

Comunicación) y alfabetización digital. (necesidad 43%)

- **TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación):**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Adherir a Punto Digital/ Plan de conectividad. (necesidad 14%)

CRUZ DEL EJE

CULTURA

- **Patrimonio tangible:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar programas de turismo patrimonial (cultural y natural) sostenible. (necesidad 47%)
- » Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público. (necesidad 47%)
- » Diseñar programas de restauración de edificios históricos y conservación de sitios arqueológicos, con participación ciudadana y cooperación de expertos. (necesidad 41%)
- » Crear y/o actualizar cuerpos normativos para la preservación y restauración del patrimonio físico. (necesidad 41%)

- **Patrimonio intangible:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.



Productos:

- » Integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles, resaltando el valor de las tradiciones y saberes regionales para los visitantes. (necesidad 41%)
- » Crear etiquetado de productos artesanales que destaque el uso de técnicas sostenibles y respetuosas con el ambiente, aumentando el valor de los productos tradicionales en los mercados responsables. (necesidad 35%)

Actividades:**Mediano Plazo: Acciones en segundo término.**

- » Desarrollar festivales culturales que celebren la diversidad y promuevan el orgullo por la identidad local. (necesidad 47%)
- » Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares para niños y adultos que celebren y enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales. (necesidad 35%)

Capacitación:**Mediano Plazo: Acciones en segundo término.**

- » Promover programas de rescate y puesta en valor de productos artesanales tradicionales locales y saberes regionales (conservas, arropes, dulces, queso de cabra, encurtidos, talabartería, cestería, etc.). (necesidad 47%)
- » Fomentar el emprendedurismo y la formalización de pequeñas empresas familiares que

producen artesanías y alimentos tradicionales. (necesidad 41%)

- » Crear programas de formación y certificación de oficios tradicionales, como la talabartería y la cestería, que ayuden a preservar las técnicas artesanales en riesgo de desaparecer. (necesidad 29%)

• Educación, sensibilización y cultura:**Mediano Plazo: Acciones en segundo término.**

- » Implementar programas educativos que incluyan visitas a museos, sitios patrimoniales y actividades culturales interactivas, promoviendo la apreciación del patrimonio local. (necesidad 35%)
- » Promover regionalmente la puesta en valor de productos culturales sostenibles, como artesanías tradicionales como plus de valor. (necesidad 35%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Organizar concursos artísticos y literarios en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional. (necesidad 24%)
- » Crear materiales didácticos digitales y físicos que incluyan elementos de realidad aumentada (RA) o realidad virtual (RV) para explorar la historia y cultura local en las escuelas. (necesidad 18%)

DEPORTES**• Actividades regionales:****Mediano Plazo: Acciones en segundo término.**

- » Diseñar programas regionales deportivos (inclusivos). (necesidad 41%)

• Espacios deportivos:**Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.**

- » Construir, ampliar y/o adecuar espacios para el deporte. (necesidad 12%)

ISCHILÍN**CULTURA****• Patrimonio tangible:****Corto Plazo: Acciones prioritarias.**

- » Crear y/o actualizar cuerpos normativos para la preservación y restauración del patrimonio físico. (necesidad 67%)
- » Desarrollar programas de turismo patrimonial (cultural y natural) sostenible. (necesidad 67%)
- » Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público. (necesidad 67%)

• Patrimonio intangible:

Productos:***Corto Plazo: Acciones prioritarias.***

- » Integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles, resaltando el valor de las tradiciones y saberes regionales para los visitantes. (necesidad 67%)
- » Crear etiquetado de productos artesanales que destaque el uso de técnicas sostenibles y respetuosas con el ambiente, aumentando el valor de los productos tradicionales en los mercados responsables. (necesidad 67%)

Actividades:***Corto Plazo: Acciones prioritarias.***

- » Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares para niños y adultos que celebren y enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales. (necesidad 67%)
- » Desarrollar festivales culturales que celebren la diversidad y promuevan el orgullo por la identidad local. (necesidad 67%)

Capacitación:***Corto Plazo: Acciones prioritarias.***

- » Promover programas de rescate y puesta en valor de productos artesanales tradicionales locales y saberes regionales (conservas, arropes, dulces, queso de cabra, encurtidos, talabartería, cestería, etc.). (necesidad 67%)

- » Fomentar el emprendedurismo y la formalización de pequeñas empresas familiares que produzcan artesanías y alimentos tradicionales. (necesidad 67%)
- » Crear programas de formación y certificación de oficios tradicionales, como la talabartería y la cestería, que ayuden a preservar las técnicas artesanales en riesgo de desaparecer. (necesidad 67%)

• Educación, sensibilización y cultura:***Corto Plazo: Acciones prioritarias.***

- » Implementar programas educativos que incluyan visitas a museos, sitios patrimoniales y actividades culturales interactivas, promoviendo la apreciación del patrimonio local. (necesidad 67%)
- » Promover regionalmente la puesta en valor de productos culturales sostenibles, como artesanías tradicionales como plus de valor. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear materiales didácticos digitales y físicos que incluyan elementos de realidad aumentada (RA) o realidad virtual (RV) para explorar la historia y cultura local en las escuelas. (necesidad 33%)
- » Organizar concursos artísticos y literarios en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional. (necesidad 33%)

DEPORTES**• Actividades regionales:*****Mediano Plazo: Acciones en segundo término.***

- » Diseñar programas regionales deportivos (inclusivos). (necesidad 33%)

CULTURA**• Patrimonio tangible:*****Corto Plazo: Acciones prioritarias.***

- » Desarrollar programas de turismo patrimonial (cultural y natural) sostenible. (necesidad 88%)
- » Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público. (necesidad 88%)
- » Diseñar programas de restauración de edificios históricos y conservación de sitios arqueológicos, con participación ciudadana y cooperación de expertos. (necesidad 75%)
- » Crear y/o actualizar cuerpos normativos para la preservación y restauración del patrimonio físico. (necesidad 75%)

• Patrimonio intangible:**Productos:*****Mediano Plazo: Acciones en segundo término.***

- » Integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles, resaltando el valor de las tradiciones y saberes regionales para los visitantes. (necesidad 38%)
- » Crear etiquetado de productos artesanales que destaque el uso de técnicas sostenibles y respetuosas con el ambiente, aumentando el valor de los productos tradicionales en los mercados responsables. (necesidad 38%)

Actividades:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares para niños y adultos que celebren y enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales. (necesidad 50%)
- » Desarrollar festivales culturales que celebren la diversidad y promuevan el orgullo por la identidad local. (necesidad 50%)

Capacitación:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Promover programas de rescate y puesta en valor de productos artesanales tradicionales locales y saberes regionales (conservas, arropes, dulces, queso de cabra, encurtidos, talabartería, cestería, etc.). (necesidad 38%)
- » Fomentar el emprendedurismo y la formalización de pequeñas empresas familiares que produzcan artesanías y alimentos tradicionales. (necesidad 38%)

- » Crear programas de formación y certificación de oficios tradicionales, como la talabartería y la cestería, que ayuden a preservar las técnicas artesanales en riesgo de desaparecer. (necesidad 38%)

• Educación, sensibilización y cultura:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Promover regionalmente la puesta en valor de productos culturales sostenibles, como artesanías tradicionales como plus de valor. (necesidad 88%)
- » Implementar programas educativos que incluyan visitas a museos, sitios patrimoniales y actividades culturales interactivas, promoviendo la apreciación del patrimonio local. (necesidad 88%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Organizar concursos artísticos y literarios en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional. (necesidad 25%)
- » Crear materiales didácticos digitales y físicos que incluyan elementos de realidad aumentada (RA) o realidad virtual (RV) para explorar la historia y cultura local en las escuelas. (necesidad 13%)

DEPORTES

• Actividades regionales:

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Diseñar programas regionales deportivos (inclusivos). (necesidad 25%)

• Espacios deportivos:

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Construir, ampliar y/o adecuar espacios para el deporte. (necesidad 13%)

POCHO

CULTURA

• Patrimonio tangible:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Diseñar programas de restauración de edificios históricos y conservación de sitios arqueológicos, con participación ciudadana y cooperación de expertos. (necesidad 43%)
- » Crear y/o actualizar cuerpos normativos para la preservación y restauración del patrimonio físico. (necesidad 43%)
- » Desarrollar programas de turismo patrimonial (cultural y natural) sostenible. (necesidad 43%)
- » Crear alianzas estratégicas de triple impacto con el sector académico, privado y público. (necesidad 43%)



- **Patrimonio intangible:**

Productos:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Integrar la venta de productos artesanales locales en rutas turísticas sostenibles, resaltando el valor de las tradiciones y saberes regionales para los visitantes. (necesidad 43%)

Actividades:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar talleres comunitarios y actividades extracurriculares para niños y adultos que celebren y enseñen las tradiciones locales, en colaboración con artistas y líderes culturales. (necesidad 50%)
- » Desarrollar festivales culturales que celebren la diversidad y promuevan el orgullo por la identidad local. (necesidad 50%)

Capacitación:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Promover programas de rescate y puesta en valor de productos artesanales tradicionales locales y saberes regionales (conservas, arropes, dulces, queso de cabra, encurtidos, talabartería, cestería, etc.). (necesidad 38%)
- » Fomentar el emprendedurismo y la formalización de pequeñas empresas familiares que produzcan artesanías y alimentos tradicio-

nales. (necesidad 38%)

- » Crear programas de formación y certificación de oficios tradicionales, como la talabartería y la cestería, que ayuden a preservar las técnicas artesanales en riesgo de desaparecer. (necesidad 38%)

- **Educación, sensibilización y cultura:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Implementar programas educativos que incluyan visitas a museos, sitios patrimoniales y actividades culturales interactivas, promoviendo la apreciación del patrimonio local. (necesidad 88%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Promover regionalmente la puesta en valor de productos culturales sostenibles, como artesanías tradicionales como plus de valor. (necesidad 38%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Organizar concursos artísticos y literarios en las escuelas y comunidades locales sobre la temática del patrimonio cultural del alcance regional. (necesidad 25%)
- » Crear materiales didácticos digitales y físicos que incluyan elementos de realidad aumentada (RA) o realidad virtual (RV) para explorar la historia y cultura local en las escuelas. (necesidad 13%)

DEPORTES

- **Actividades regionales:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Diseñar programas regionales deportivos (inclusivos). (necesidad 25%)

- **Espacios deportivos:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Construir, ampliar y/o adecuar espacios para el deporte. (necesidad 13%)



Dimensión Tecnológica (en orden de importancia)

PLANILLA DIMENSIÓN TECNOLÓGICA

Principales Problemáticas de la Región Noroeste

Dificultad de acceso a la conectividad: Limitaciones en la disponibilidad y calidad de servicios de internet en la región, lo que restringe el acceso a la información y el desarrollo digital.

Brecha digital y falta de capacitación en nuevas tecnologías: La falta de formación en competencias digitales genera una disparidad en el acceso y uso efectivo de la tecnología, afectando a diversos sectores de la población.

Bajo nivel de innovación tecnológica: Escasa incorporación de tecnología avanzada en el sector productivo (maquinaria), así como en los ámbitos académico y administrativo, lo que limita la competitividad y el desarrollo regional.

Acciones Necesarias para la mitigación de las problemáticas en la Dimensión Tecnológica

Para abordar cada problemática en detalle, se las clasifica por sus temas principales y se establecen sus relaciones con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y metas correspondientes. Este análisis, resumido en las planillas de trabajo, ofrece una perspectiva integral que orienta las acciones necesarias y permite establecer objetivos claros.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

ACCESO A LA TECNOLOGÍA (SOCIEDAD CIVIL):

- **Conectividad:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (específicamente en la periferia). (necesidad 59%)
- » Crear espacios públicos conectados que faciliten la inclusión digital, especialmente en las zonas periféricas. (necesidad 59%)

- **Brecha digital:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar programas regionales de formación y capacitación en habilidades digitales para diversos actores sociales. (necesidad 71%)

- » Incentivar la adopción de smartphones como herramientas principales para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales. (necesidad 59%)

COMPETITIVIDAD LIMITADA POR EL BAJO NIVEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (SECTOR PRODUCTIVO)

- **Inversión:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Favorecer alianzas para la innovación en tecnología aplicada (Estado, sector privado y academia). (necesidad 45%)
- » Promover programas de modernización y eficiencia en el sector productivo (certificaciones, incentivos, etc.). (necesidad 41%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Generar incentivos fiscales para la innovación y la transformación tecnológica. (necesidad 29%)

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, MODERNIZACIÓN (ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

- **Modernización del Estado:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.



- » Crear APPs regionales para gestión de trámites, acceso a capacitaciones, telemedicina, etc. (necesidad 65%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Favorecer alianzas para la modernización del Estado. (necesidad 35%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Desarrollar programas de modernización y eficiencia (auditoría, capacitación, certificación, incentivos). (necesidad 24%)

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SISTEMA EDUCATIVO (SECTOR ACADÉMICO)

• Formación digital:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar plataformas de educación a distancia. (necesidad 53%)
- » Proveer de equipamiento tecnológico al sector académico. (necesidad 47%)
- » Capacitar al equipo docente en TICs, especialmente en sectores rurales. (necesidad 47%)

I+D INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

• Soluciones adaptadas a la región:

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar y favorecer incubadoras tecnológicas. (necesidad 53%)
- » Crear programas de financiamiento I+D en sectores clave (bioagroindustria, energías renovables, TICs). (necesidad 47%)
- » Crear alianzas con universidades y centros de investigación. (necesidad 35%)

ISCHILÍN

ACCESO A LA TECNOLOGÍA (SOCIEDAD CIVIL):

• Conectividad:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (específicamente en la periferia). (necesidad 67%)
- » Crear espacios públicos conectados que faciliten la inclusión digital, especialmente en las zonas periféricas. (necesidad 67%)

• Brecha digital:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar programas regionales de formación y capacitación en habilidades digitales para diversos actores sociales. (necesidad 67%)

- » Incentivar la adopción de smartphones como herramientas principales para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales. (necesidad 67%)

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, MODERNIZACIÓN (ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

• Modernización del Estado:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear APPs regionales para gestión de trámites, acceso a capacitaciones, telemedicina, etc. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Favorecer alianzas para la modernización del Estado. (necesidad 33%)

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SISTEMA EDUCATIVO (SECTOR ACADÉMICO)

• Formación digital:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Desarrollar plataformas de educación a distancia. (necesidad 67%)



I+D INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

- **Soluciones adaptadas a la región:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Desarrollar y favorecer incubadoras tecnológicas. (necesidad 33%)
- » Crear alianzas con universidades y centros de investigación. (necesidad 33%)

MINAS

ACCESO A LA TECNOLOGÍA (SOCIEDAD CIVIL):

- **Conectividad:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (específicamente en la periferia). (necesidad 100%)
- » Crear espacios públicos conectados que faciliten la inclusión digital, especialmente en las zonas periféricas. (necesidad 75%)

- **Brecha digital:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar programas regionales de formación y capacitación en habilidades digitales para

diversos actores sociales. (necesidad 100%)

- » Incentivar la adopción de smartphones como herramientas principales para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales. (necesidad 100%)

COMPETITIVIDAD LIMITADA POR EL BAJO NIVEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (SECTOR PRODUCTIVO)

- **Inversión:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Favorecer alianzas para la innovación en tecnología aplicada (Estado, sector privado y academia). (necesidad 13%)

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, MODERNIZACIÓN (ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

- **Modernización del Estado:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear APPs regionales para gestión de trámites, acceso a capacitaciones, telemedicina, etc. (necesidad 100%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Desarrollar programas de modernización y

eficiencia (auditoría, capacitación, certificación, incentivos). (necesidad 13%)

- » Favorecer alianzas para la modernización del Estado. (necesidad 13%)

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SISTEMA EDUCATIVO (SECTOR ACADÉMICO)

- **Formación digital:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Capacitar al equipo docente en TICs, especialmente en sectores rurales. (necesidad 100%)
- » Desarrollar plataformas de educación a distancia. (necesidad 100%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Proveer de equipamiento tecnológico al sector académico. (necesidad 38%)

I+D INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

- **Soluciones adaptadas a la región:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Desarrollar y favorecer incubadoras tecnológicas. (necesidad 25%)
- » Crear programas de financiamiento I+D en

sectores clave (bioagroindustria, energías renovables, TICs). (necesidad 13%)

POCHO

ACCESO A LA TECNOLOGÍA (SOCIEDAD CIVIL):

- **Conectividad:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Ampliar la cobertura de internet y mejorar la calidad de la conectividad en toda la región (especialmente en la periferia). (necesidad 71%)
- » Crear espacios públicos conectados que faciliten la inclusión digital, especialmente en las zonas periféricas. (necesidad 71%)

- **Brecha digital:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar programas regionales de formación y capacitación en habilidades digitales para diversos actores sociales. (necesidad 71%)
- » Incentivar la adopción de smartphones como herramientas principales para el aprendizaje y el desarrollo de habilidades digitales. (necesidad 71%)

COMPETITIVIDAD LIMITADA POR EL BAJO NIVEL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (SECTOR PRODUCTIVO)

- **Inversión:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Promover programas de modernización y eficiencia en el sector productivo (certificaciones, incentivos, etc.). (necesidad 14%)
- » Generar incentivos fiscales para la innovación y la transformación tecnológica. (necesidad 14%)
- » Favorecer alianzas para la innovación en tecnología aplicada (Estado, sector privado y academia). (necesidad 14%)

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, MODERNIZACIÓN (ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

- **Modernización del Estado:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear APPs regionales para gestión de trámites, acceso a capacitaciones, telemedicina, etc. (necesidad 71%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Desarrollar programas de modernización y eficiencia (auditoría, capacitación, certificación, incentivos). (necesidad 14%)
- » Favorecer alianzas para la modernización del Estado. (necesidad 14%)

INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SISTEMA EDUCATIVO (SECTOR ACADÉMICO)

- **Formación digital:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Desarrollar plataformas de educación a distancia. (necesidad 71%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Capacitar al equipo docente en TICs, especialmente en sectores rurales. (necesidad 57%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Proveer de equipamiento tecnológico al sector académico. (necesidad 29%)

I+D INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

- **Soluciones adaptadas a la región:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear programas de financiamiento I+D en sectores clave (bioagroindustria, energías renovables, TICs). (necesidad 14%)
- » Desarrollar y favorecer incubadoras tecnológicas. (necesidad 29%)
- » Crear alianzas con universidades y centros de investigación. (necesidad 29%)



Dimensión Normativa (en orden de importancia)

PLANILLA DIMENSIÓN NORMATIVA

Principales Problemáticas de la Región Noroeste

Ausencia de legislación en ordenamiento territorial y urbano: Falta de normativas que regulen el crecimiento y uso sostenible del territorio.

Conflictos de dominio y problemas de titulación de tierras: Alta incidencia de disputas sobre la propiedad, falta de escrituras y desorden en la tenencia de títulos de tierra.

Falta de un marco normativo adecuado para el desarrollo local y regional: Se necesita una estructura legal que apoye y regule el crecimiento de proyectos regionales.

Desconocimiento del marco normativo territorial: Falta de conocimiento y acceso a la normativa vigente en temas de uso de la tierra y desarrollo regional.

Acciones Necesarias para la mitigación de las problemáticas en la Dimensión Normativa

En el siguiente análisis se exploran las problemáticas desde sus áreas temáticas y se enlazan con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas relacionadas. Esta organización, desarrollada en las planillas de trabajo, facilita una comprensión global de cada dimensión, aportando un marco para las acciones necesarias y metas a establecer.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

CONFLICTOS Y DESORDEN EN LA DELIMITACIÓN TERRITORIAL Y DE PROPIEDAD E INTERFERENCIA NORMATIVA Y FALTA DE REGULARIZACIÓN LEGAL

- **Gestión y jurisdicción:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Identificar a los agentes de aplicación de cada jurisdicción y ámbito (defensa civil, policía ambiental, cuerpos de inspectores, policía, etc.). (necesidad 59%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fortalecer el rol de gobernanza de las Comunidades Regionales sobre “áreas grises”. (necesidad 47%)

- » Fortalecer la capacitación en materia de gestión para la regularización de Radios Municipales. (necesidad 35%)

- **Propiedad y dominio:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Regularizar y clarificar los títulos de propiedad para reducir conflictos de dominio. (necesidad 65%)

ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE SOSTENIBLE

- **POT y Planes Urbanos (iniciar, hacer digesto, adecuar, actualizar):**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales. (necesidad 76%)
- » Desarrollar ordenanzas que impulsen la economía local y regional sostenible. (necesidad 76%)
- » Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles. (necesidad 65%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo. (necesidad 53%)

TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN



- **Desconocimiento general de cuerpos normativos:** *Corto Plazo: Acciones prioritarias.*
- » Crear una base de datos accesible y actualizada sobre normativas. (necesidad 76%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Implementar procesos participativos en la formulación de normativas. (necesidad 53%)
- » Crear una plataforma digital accesible para digestos legales (lenguaje accesible). (necesidad 47%)

ISCHILÍN

CONFLICTOS Y DESORDEN EN LA DELIMITACIÓN TERRITORIAL Y DE PROPIEDAD E INTERFERENCIA NORMATIVA Y FALTA DE REGULARIZACIÓN LEGAL

- **Gestión y jurisdicción:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Fortalecer la capacitación en materia de gestión para la regularización de Radios Municipales. (necesidad 67%)
- » Fortalecer el rol de gobernanza de las Comunidades Regionales sobre “áreas grises”. (necesidad 67%)
- » Identificar a los agentes de aplicación de cada jurisdicción y ámbito (defensa civil, policía ambiental, cuerpos de inspectores, policía, etc.). (necesidad 67%)

- **Propiedad y dominio:**

- » Regularizar y clarificar los títulos de propiedad para reducir conflictos de dominio. (necesidad 67%)

ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE SOSTENIBLE

- **Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y Planes Urbanos (iniciar, hacer digesto, adecuar, actualizar):**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles. (necesidad 67%)
- » Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales. (necesidad 67%)
- » Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo. (necesidad 67%)
- » Desarrollar ordenanzas que impulsen la economía local y regional sostenible. (necesidad 67%)

TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN

- **Desconocimiento general de cuerpos normativos:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear una base de datos accesible y actualizada sobre normativas. (necesidad 33%)

MINAS

CONFLICTOS Y DESORDEN EN LA DELIMITACIÓN TERRITORIAL Y DE PROPIEDAD E INTERFERENCIA NORMATIVA Y FALTA DE REGULARIZACIÓN LEGAL

- **Gestión y jurisdicción:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Fortalecer el rol de gobernanza de las Comunidades Regionales sobre “áreas grises”. (necesidad 75%)
- » Fortalecer la capacitación en materia de gestión para la regularización de Radios Municipales. (necesidad 63%)
- » Identificar a los agentes de aplicación de cada jurisdicción y ámbito (defensa civil, policía ambiental, cuerpos de inspectores, policía, etc.). (necesidad 63%)

- **Propiedad y dominio:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Regularizar y clarificar los títulos de propiedad para reducir conflictos de dominio. (necesidad 88%)

ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE SOSTENIBLE



Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y Planes Urbanos (iniciar, hacer digesto, adecuar, actualizar):

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles. (necesidad 75%)
- » Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales. (necesidad 75%)
- » Desarrollar ordenanzas que impulsen la economía local y regional sostenible. (necesidad 75%)
- » Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo. (necesidad 63%)

TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN

- **Desconocimiento general de cuerpos normativos:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Crear una base de datos accesible y actualizada sobre normativas. (necesidad 88%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Crear una plataforma digital accesible para digestos legales (lenguaje accesible). (necesidad 50%)
- » Implementar procesos participativos en la formulación de normativas. (necesidad 38%)

POCHO

CONFLICTOS Y DESORDEN EN LA DELIMITACIÓN TERRITORIAL Y DE PROPIEDAD E INTERFERENCIA NORMATIVA Y FALTA DE REGULARIZACIÓN LEGAL

- **Gestión y jurisdicción:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fortalecer la capacitación en materia de gestión para la regularización de Radios Municipales. (necesidad 57%)
- » Fortalecer el rol de gobernanza de las Comunidades Regionales sobre “áreas grises”. (necesidad 57%)
- » Identificar a los agentes de aplicación de cada jurisdicción y ámbito (defensa civil, policía ambiental, cuerpos de inspectores, policía, etc.). (necesidad 57%)

- **Propiedad y dominio:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Regularizar y clarificar los títulos de propiedad para reducir conflictos de dominio. (necesidad 71%)

ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE SOSTENIBLE

Plan de ordenamiento Territorial (POT) y Planes Urbanos (iniciar, hacer digesto, adecuar, actualizar): *Corto Plazo: Acciones prioritarias.*

- » Realizar o actualizar códigos urbanos y de usos de suelo que reflejen modelos sostenibles. (necesidad 71%)
- » Fortalecer normativas que regulan el uso de recursos naturales y patrimoniales. (necesidad 71%)
- » Desarrollar ordenanzas que impulsen la economía local y regional sostenible. (necesidad 71%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Actualizar la Ley de Bosques para armonizar protección ambiental y desarrollo. (necesidad 57%)

TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN

- **Desconocimiento general de cuerpos normativos:** *Corto Plazo: Acciones prioritarias.*

- » Crear una base de datos accesible y actualizada sobre normativas. (necesidad 71%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Implementar procesos participativos en la formulación de normativas. (necesidad 29%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Crear una plataforma digital accesible para digestos legales (lenguaje accesible). (necesidad 14%)



Dimensión Política (en orden de importancia)

PLANILLA DIMENSIÓN POLITICA

Principales Problemáticas de la Región Noroeste

Falta de planificación estratégica local y regional: Ausencia de una visión estructurada para el desarrollo sostenible de la región.

Alto grado de centralización en la gestión estatal: La toma de decisiones se concentra en niveles superiores, limitando la autonomía y efectividad de los gobiernos locales.

Fragmentación de las políticas públicas: Las políticas carecen de cohesión y continuidad, afectando su impacto y sostenibilidad.

Falta de coordinación entre los diferentes niveles de gobierno: Escasa articulación entre autoridades locales, provinciales y nacionales, lo que dificulta la implementación de políticas integrales.

Pocas iniciativas de coordinación intersectorial: Escasez de proyectos que integren a distin-

tos sectores para abordar problemas complejos de manera conjunta.

Acciones Necesarias para la mitigación de las problemáticas en la Dimensión Política

Cada problemática es desglosada en sus aspectos temáticos centrales, estableciendo un correlato con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y sus metas asociadas. El análisis de cada tema, plasmado en las planillas, permite identificar las acciones necesarias para avanzar hacia objetivos específicos en cada dimensión.

PERCEPCIÓN DE LA NECESIDAD DE REALIZAR ESTAS ACCIONES ORDENADA POR DEPARTAMENTO

CRUZ DEL EJE

• **Planificación y coordinación:**
Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional. (necesidad 76%)
- » Diseñar políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, fomentando una visión sistémica del desarrollo regional. (necesidad 76%)

- » Establecer mecanismos de comunicación, articulación y colaboración entre gobiernos para asegurar coordinación y optimización en la gestión territorial. (necesidad 71%)
- » Fortalecer espacios de co-gobernanza (como las Comunidades Regionales) incorporando nuevas funciones en torno al desarrollo sostenible. (necesidad 71%)

• **Descentralización y autonomía:**
Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión. (necesidad 76%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional. (necesidad 35%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Auditar, capacitar y optimizar los circuitos administrativos. (necesidad 24%)

• **Participación ciudadana y transparencia:**
Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una



gestión más transparente y colaborativa. (necesidad 41%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Implementar prácticas de gestión que prioricen la apertura de datos, la rendición de cuentas y la innovación para resolver problemas locales. (necesidad 18%)

• Alianzas y colaboraciones:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil para enriquecer iniciativas regionales. (necesidad 59%)
- » Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente. (necesidad 76%)

ISCHILÍN

• Planificación y coordinación:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional. (necesidad 67%)
- » Diseñar políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, fomentando una visión sistémica del desarrollo regional. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer mecanismos de comunicación, articulación y colaboración entre gobiernos para asegurar coordinación y optimización en la gestión territorial. (necesidad 33%)
- » Fortalecer espacios de co-gobernanza (como las Comunidades Regionales) incorporando nuevas funciones en torno al desarrollo sostenible. (necesidad 33%)

• Descentralización y autonomía:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión. (necesidad 67%)

• Alianzas y colaboraciones:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil para enriquecer iniciativas regionales. (necesidad 67%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente. (necesidad 33%)

MINAS

• Planificación y coordinación: Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional. (necesidad 88%)
- » Diseñar políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, fomentando una visión sistémica del desarrollo regional. (necesidad 88%)
- » Establecer mecanismos de comunicación, articulación y colaboración entre gobiernos para asegurar coordinación y optimización en la gestión territorial. (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Fortalecer espacios de co-gobernanza (como las Comunidades Regionales) incorporando nuevas funciones en torno al desarrollo sostenible. (necesidad 50%)

• Descentralización y autonomía:

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión. (necesidad 88%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Auditar, capacitar y optimizar los circuitos administrativos. (necesidad 38%)



Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional. (necesidad 13%)

- **Participación ciudadana y transparencia:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una gestión más transparente y colaborativa. (necesidad 38%)

- **Alianzas y colaboraciones:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente. (necesidad 75%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil para enriquecer iniciativas regionales. (necesidad 50%)

POCHO

- **Planificación y coordinación:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Diseñar y ejecutar un plan sostenible que aborde las necesidades y potencialidades locales con enfoque regional. (necesidad 71%)
- » Diseñar políticas que reduzcan la fragmentación entre áreas, fomentando una visión sistémica del desarrollo regional. (necesidad 71%)

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer mecanismos de comunicación, articulación y colaboración entre gobiernos para asegurar coordinación y optimización en la gestión territorial. (necesidad 57%)
- » Fortalecer espacios de co-gobernanza (como las Comunidades Regionales) incorporando nuevas funciones en torno al desarrollo sostenible. (necesidad 43%)

- **Descentralización y autonomía:**

Corto Plazo: Acciones prioritarias.

- » Capacitar a los equipos técnicos y políticos, fortaleciendo su capacidad de autogestión. (necesidad 71%)

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Fomentar la autonomía de los gobiernos locales en la toma de decisiones informadas y la coordinación de las medidas con impacto regional. (necesidad 14%)
- » Auditar, capacitar y optimizar los circuitos administrativos. (necesidad 14%)

- **Participación ciudadana y transparencia:**

Largo Plazo: Acciones de baja prioridad.

- » Facilitar espacios y mecanismos para que la comunidad se involucre, promoviendo una gestión más transparente y colaborativa. (necesidad 14%)
- » Implementar prácticas de gestión que prioricen la apertura de datos, la rendición de cuentas y la innovación para resolver problemas locales. (necesidad 14%)

- **Alianzas y colaboraciones:**

Mediano Plazo: Acciones en segundo término.

- » Establecer alianzas entre actores académicos, privados y organizaciones de la sociedad civil para enriquecer iniciativas regionales. (necesidad 57%)
- » Facilitar la colaboración entre sectores (salud, educación, ambiente, etc.) para abordar problemas integralmente. (necesidad 43%)



4.3- Caracterización Regional

>>

[Ver Informe](#)

4.5- Caracterización grupal, por nodo, en base a talleres analisis cartografico

>>

[Ver Informe](#)

4.4- Caracterización grupal, por nodo, en base a talleres participativos

>>

[Ver Informe](#)

4.6- Caracterización local en base a entrevistas

>>

[Ver Informe](#)



5. Bibliografía y Fuentes de Información

LIBROS Y ARTÍCULOS ACADÉMICOS:

- Aloranti, V. C., & Quevedo, C. (Fecha de publicación). **Turistificación y ordenamiento territorial en el Noroeste cordobés (provincia de Córdoba, Argentina)**. Ciudades, Estados y Políticas.
- Benito, M.; Conrero, J. y Otros. (2005). **Diagnóstico Participativo del Plan de Desarrollo Regional para el Departamento Cruz del Eje**. V Coloquio Internacional sobre Gestión Universitaria en América del Sur "Poder, Gobierno y Estrategias en las Universidades de América del Sur". Mar del Plata, 8 al 10 de diciembre de 2005.
- Benito, M.; Conrero, J. y Otros. (2006a). **Diagnóstico Participativo del Plan de Desarrollo Regional para el Departamento Cruz del Eje**. III Jornadas Integradas de Investigación y Extensión FCA - UNC. Pág. 39. 19 y 20 de octubre de 2006.
- Benito, M.; Conrero, J. y Otros. (2006b). **Formulación de Proyectos de Desarrollo del Plan de Desarrollo Regional para el Departamento Cruz del Eje**. III Jornadas Integradas de Investigación y Extensión FCA - UNC. Pág. 40. 19 y 20 de octubre de 2006.
- Conrero, J., Daghero, A., Benito, M. y Otros. (2007). **Plan de Desarrollo Local para el Departamento Cruz del Eje: una Experiencia Participativa**. IV Encuentro Nacional de Docentes Universitarios Católicos - ENDUC IV. Universidad y Nación. Camino al Bicentenario. Santa Fe, Argentina. 18, 19 y 20 de mayo de 2007.
- Giannone, L. (2018). **El acceso diferencial a los recursos: el agua potable en el noroeste de Córdoba, Argentina (1912-1930)**.
- Paz, M. L. (2016). **Problemática del agua en zonas con predominio de economía doméstica (o campesina). Intervenciones institucionales y perspectiva de los beneficiarios**.
- Paz, M. L. (2019). **Las comunidades rurales frente al turismo en el noroeste de Córdoba (Argentina)**.
- Paz, M. L., & Rebollo, S. (2020). **Intencionalidades, conflictos y resistencias: análisis cualitativo de un proyecto de desarrollo rural en Córdoba, Argentina**.
- Paz, M. L., & Aloranti, V. C. (2023). **Dinámicas territoriales en el departamento Cruz del Eje: escenarios de la ruralidad fragmentada**. Revista Reflexiones, 102(1). DOI: 10.15517/rr.v102i1.46950.
- Vélez Funes, C. (Fecha de publicación). **Jóvenes rurales del noroeste cordobés: Límites y posibilidades para permanecer en el campo**. Centro de Investigación María Saleme de Bournichón. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.



INFORMES Y DOCUMENTOS INSTITUCIONALES:

- Gobierno de la provincia de Córdoba. (2003). **Regiones naturales de Córdoba.**
- Infraestructura de Datos Espaciales de Córdoba (IDECOR). (2024). **Mapas Córdoba.**
- Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública. (2017). **Plan de fortalecimiento institucional para la localidad de Las Playas, Córdoba.** CAF - Banco de Desarrollo de América Latina.

RECURSOS DIGITALES:

- Infraestructura de Datos Espaciales de Córdoba (IDECOR) - **Plataforma Mapas Córdoba.**
- Instituto Geográfico Nacional (IGN).
- <https://indicadores.enacom.gob.ar/mapa-conectividad>

6. Glosario ODS Y Metas

A continuación se presentan a modo de glosario, los ODS y metas mencionados en el presente informe por dimensión de análisis.

Dimensión Física



ODS Y METAS

ODS 1: FIN DE POBREZA

- **Meta 1.4:** Asegurar que todas las personas tengan acceso a servicios básicos y a recursos económicos, así como a tecnologías y servicios de apoyo.

ODS 2: HAMBRE CERO

- **Meta 2.4:** Asegurar sistemas de producción de alimentos sostenibles y resilientes, que aumenten la productividad y la producción, y que contribuyan a mantener la biodiversidad.

ODS 3: SALUD Y BIENESTAR

- **Meta 3.6:** Reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en todo el mundo.

ODS 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

- **Meta 6.1:** Asegurar el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible.
- **Meta 6.2:** Asegurar el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos.
- **Meta 6.3:** Mejorar la calidad del agua al reducir la contaminación, minimizar su vertido y aumentar la reutilización segura.
- **Meta 6.4:** Aumentar la eficiencia del uso del agua en todos los sectores para asegurar la sostenibilidad de los recursos hídricos.
- **Meta 6.5:** Implementar la gestión integrada del agua a todos los niveles.

ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

- **Meta 7.1:** Asegurar el acceso universal a servicios de energía asequibles, fiables y modernos.
- **Meta 7.2:** Aumentar significativamente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes de energía.
- **Meta 7.3:** Mejorar la eficiencia energética a nivel mundial.

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- **Meta 8.9:** Promover políticas que fomenten el desarrollo de empresas y la creación de empleos.

ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- **Meta 9.1:** Desarrollar infraestructuras resilientes y sostenibles, y promover la industrialización inclusiva y sostenible.
- **Meta 9.4:** Aumentar la investigación y la innovación, así como mejorar la capacidad de las industrias en los países en desarrollo.

ODS 10: REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES



- Sin metas específicas listadas, pero enfocado en reducir la desigualdad en y entre los países.

ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

- **Meta 11.2:** Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos.
- **Meta 11.5:** Reducir el impacto global de los desastres.
- **Meta 11.6:** Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades.

ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

- **Meta 12.2:** Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.
- **Meta 12.4:** Lograr la gestión ambientalmente racional de los productos químicos y todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida.
- **Meta 12.5:** Reducir sustancialmente la generación de desechos a través de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA

- **Meta 13.1:** Mejorar la educación, la concienciación y la capacidad sobre la mitigación del cambio climático.
- **Meta 13.2:** Integrar medidas relativas al cambio climático en las políticas y estrategias nacionales.
- **Meta 13.3:** Mejorar la educación, la concienciación y la capacidad sobre la mitigación del cambio climático.

ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

- **Meta 15.1:** Asegurar la conservación, restauración y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y de los recursos naturales.
- **Meta 15.2:** Promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques.
- **Meta 15.5:** Tomar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales.

ODS 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

- Sin metas específicas listadas, pero centrado en promover sociedades pacíficas e inclusivas.

ODS 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- **Meta 17.17:** Fomentar y promover las asociaciones público-privadas en la implementación de los ODS.

Dimensión Económica



ODS 2: HAMBRE CERO

- **Meta 2.4:** Asegurar sistemas de producción de alimentos sostenibles y resilientes, que aumenten la productividad y la producción, y que contribuyan a mantener la biodiversidad.

ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

- **Meta 4.3:** Asegurar el acceso igualitario a la educación técnica, profesional y superior de calidad.
- **Meta 4.4:** Aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen habilidades relevantes, incluidas habilidades técnicas y profesionales.
- **Meta 4.b:** Aumentar el número de becas disponibles para los países en desarrollo.

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- **Meta 8.2:** Promover el desarrollo económico sostenido, inclusivo y sostenible, así como el empleo pleno y productivo.
- **Meta 8.3:** Promover políticas que fomenten el desarrollo de empresas y la creación de empleos.
- **Meta 8.5:** Lograr el pleno empleo productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y hombres.



- **Meta 8.6:** Aumentar el número de jóvenes que están en empleo o en formación.
- **Meta 8.9:** Promover políticas que fomenten el desarrollo de empresas y la creación de empleos.
- **Meta 8.10:** Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras para apoyar la sostenibilidad.

ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- **Meta 9.1:** Desarrollar infraestructuras resilientes y sostenibles, y promover la industrialización inclusiva y sostenible.
- **Meta 9.3:** Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y empresas a los servicios financieros.
- **Meta 9.4:** Aumentar la investigación y la innovación, así como mejorar la capacidad de las industrias en los países en desarrollo.

ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

- **Meta 12.2:** Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.
- **Meta 12.b:** Promover prácticas de consumo y producción sostenibles.

ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

- **Meta 15.3:** Asegurar la conservación y restauración de los ecosistemas terrestres y la gestión sostenible de los bosques.

ODS 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- **Meta 17.6:** Mejorar la cooperación regional e internacional en materia de ciencia y tecnología.
- **Meta 17.16:** Fortalecer la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernanza global.
- **Meta 17.17:** Fomentar y promover las asociaciones público-privadas en la implementación de los ODS.

Dimensión Sociocultural



ODS 3: SALUD Y BIENESTAR

- **Meta 3.4:** Reducir la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles.
- **Meta 3.7:** Asegurar el acceso universal a servicios de salud sexual y reproductiva.
- **Meta 3.8:** Lograr el acceso a servicios de salud de calidad para todos.
- **Meta 3.c:** Aumentar el reclutamiento, desarrollo y retención de la fuerza laboral de salud.
- **Meta 3.d:** Fortalecer la capacidad de prevención y respuesta ante epidemias y pandemias.

ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

- **Meta 4.1:** Asegurar que todos los jóvenes completen la educación secundaria.
- **Meta 4.3:** Asegurar el acceso igualitario a la educación técnica y profesional.
- **Meta 4.4:** Aumentar el número de jóvenes y adultos con habilidades relevantes.
- **Meta 4.7:** Asegurar que todos los estudiantes adquieran los conocimientos necesarios para promover el desarrollo sostenible.
- **Meta 4.a:** Construir y mejorar instalaciones educativas que sean inclusivas y seguras.

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- **Meta 8.3:** Promover políticas que fomenten el desarrollo de empresas y la creación de empleos.
- **Meta 8.6:** Aumentar el número de jóvenes que están en empleo o en formación.
- **Meta 8.9:** Promover políticas que fomenten el desarrollo de empresas y la creación de empleos.



ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- **Meta 9.1:** Desarrollar infraestructuras resilientes y sostenibles.
- **Meta 9.c:** Aumentar el acceso a tecnologías de la información y comunicación.

ODS 10: REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

- **Meta 10.2:** Promover la inclusión social, económica y política de todas las personas.
- **Meta 10.2:** Garantizar que todas las personas tengan acceso a servicios básicos.

ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

- **Meta 11.2:** Proporcionar acceso a sistemas de transporte sostenibles y asequibles.
- **Meta 11.4:** Fortalecer la protección del patrimonio cultural y natural del mundo.
- **Meta 11.7:** Proporcionar acceso universal a espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.

ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

- **Meta 12.6:** Fomentar las prácticas de sostenibilidad en las empresas.
- **Meta 12.8:** Asegurar que las personas tengan la información necesaria sobre el desarrollo sostenible.

ODS 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- **Meta 17.16:** Fortalecer la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernanza global.
- **Meta 17.17:** Fomentar y promover las asociaciones público-privadas en la implementación de los ODS.

- **Meta 4.3:** Asegurar el acceso igualitario a la educación técnica y profesional.
- **Meta 4.4:** Aumentar el número de jóvenes y adultos con habilidades relevantes.
- **Meta 4.a:** Construir y mejorar instalaciones educativas que sean inclusivas y seguras.

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

- **Meta 8.2:** Promover políticas que fomenten el desarrollo de empresas y la creación de empleos.
- **Meta 8.6:** Aumentar el número de jóvenes que están en empleo o en formación.

ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- **Meta 9.1:** Desarrollar infraestructuras resilientes y sostenibles.
- **Meta 9.2:** Promover el desarrollo de industrias sostenibles y la adopción de tecnologías.
- **Meta 9.3:** Aumentar el acceso a pequeñas y medianas empresas (PYMES) a los servicios financieros.
- **Meta 9.5:** Aumentar la investigación científica y la capacidad tecnológica en los países en desarrollo.
- **Meta 9.c:** Aumentar el acceso a tecnologías de la información y comunicación.

ODS 10: REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

- **Meta 10.2:** Promover la inclusión social, económica y política de todas las personas.
- **Meta 10.3:** Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir las desigualdades de resultado.

Dimensión Tecnológica



ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

- **Meta 11.7:** Proporcionar acceso universal a espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.

ODS 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

- **Meta 16.6:** Desarrollar instituciones eficaces, responsables y transparentes.

ODS 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

- **Meta 17.6:** Fortalecer la cooperación regional y el desarrollo en los países en desarrollo.
- **Meta 17.7:** Promover la asociación mundial para la cooperación en la implementación de los ODS.

Dimensión Normativa**ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES**

- **Meta 11.3:** Aumentar la urbanización inclusiva y sostenible.
- **Meta 11.a:** Apoyar los esfuerzos de planificación urbana integrados y sostenibles.
- **Meta 11.4:** Aumentar la inversión en la conservación del patrimonio cultural y natural.

ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

- **Meta 15.2:** Aumentar la superficie de tierras protegidas y la gestión sostenible de los ecosistemas.

ODS 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

- **Meta 16.3:** Promover el estado de derecho a nivel nacional e internacional.

- **Meta 16.6:** Desarrollar instituciones eficaces, responsables y transparentes.
- **Meta 16.7:** Garantizar la participación inclusiva y representativa en la toma de decisiones.
- **Meta 16.10:** Garantizar el acceso a la información y proteger las libertades fundamentales.

Dimensión Política**ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES**

- **Meta 11.2:** Proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles y sostenibles.
- **Meta 11.3:** Aumentar la urbanización inclusiva y sostenible.
- **Meta 11.4:** Aumentar la inversión en la conservación del patrimonio cultural y natural.

ODS 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

- **Meta 16.6:** Desarrollar instituciones eficaces, responsables y transparentes.
- **Meta 16.7:** Garantizar la participación inclusiva y representativa en la toma de decisiones.
- **Meta 16.10:** Garantizar el acceso a la información y proteger las libertades fundamentales.

ODS 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

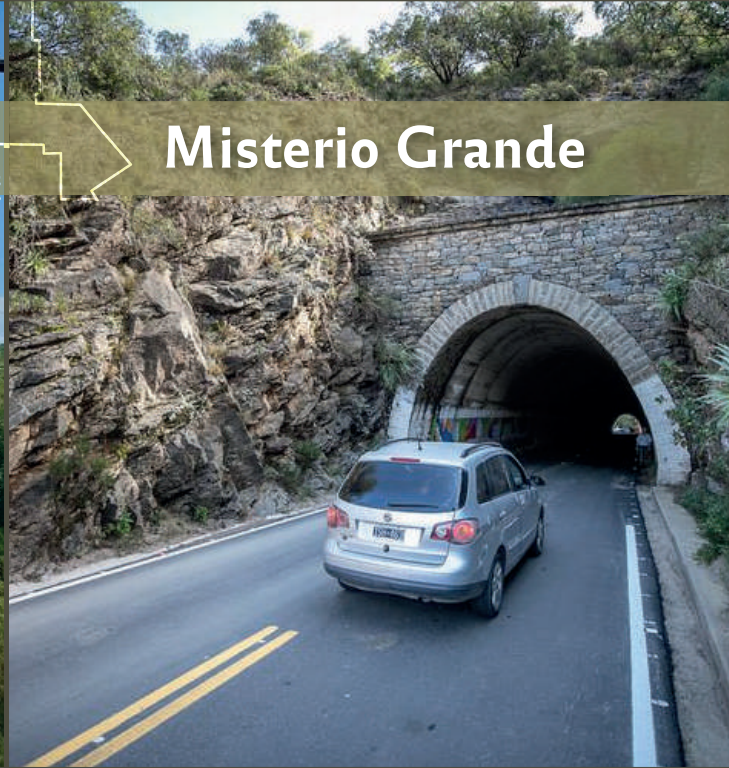
- **Meta 17.16:** Mejorar la cooperación internacional en el desarrollo de capacidades.
- **Meta 17.17:** Fomentar y promover asociaciones públicas y públicas-privadas.

Noroeste de Córdoba

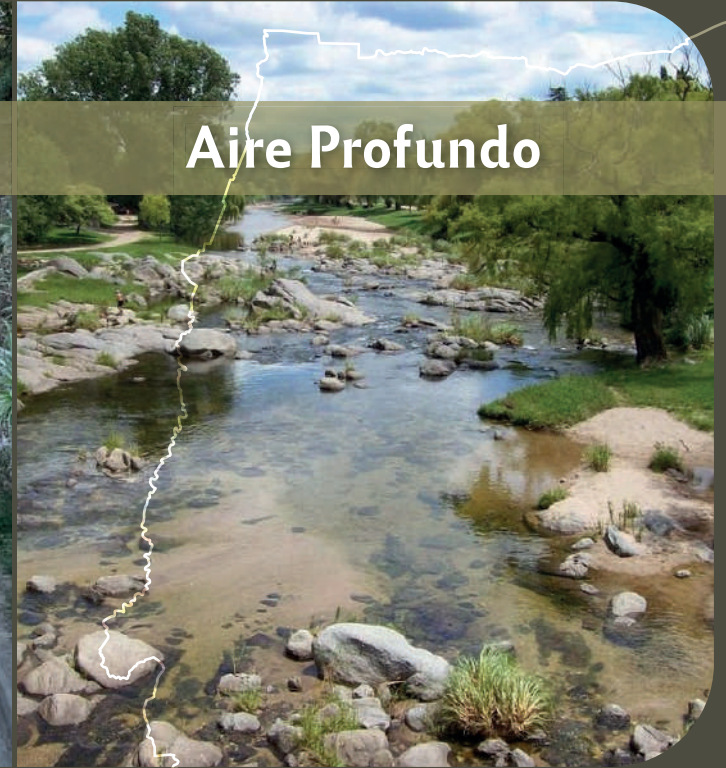
Naturaleza Viva



Misterio Grande



Aire Profundo



Prorectorado
de Desarrollo
Territorial



Dirección de Desarrollo
Regional Sostenible



Legislatura
Córdoba

