

# 6<sup>o</sup> Seminario de la Red de Sistemas Nacionales de Inversión Pública de América Latina y el Caribe

Costa Rica - 18 y 19 de abril de 2016

## ENFOQUES INSTITUCIONALES Y METODOLOGÍAS, SNIP'S Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN BOLIVIA

**Harley Rodríguez Téllez**

mideplan  
Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica





# ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

## ENFOQUES INSTITUCIONALES Y METODOLOGÍAS, SNIP'S Y EL CAMBIO CLIMÁTICO





Contexto



Abordaje de Temática

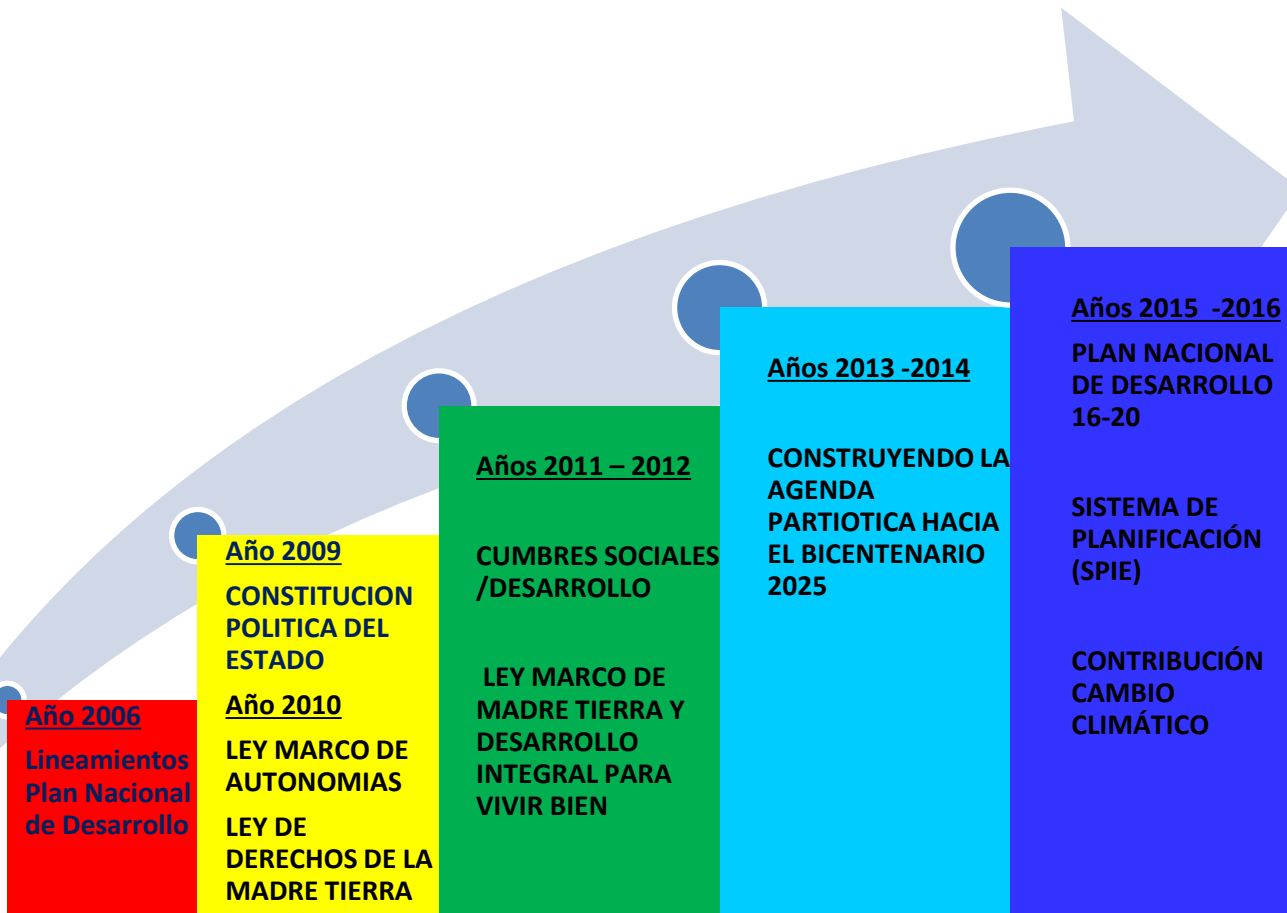


Que acciones realizamos



Que queremos lograr

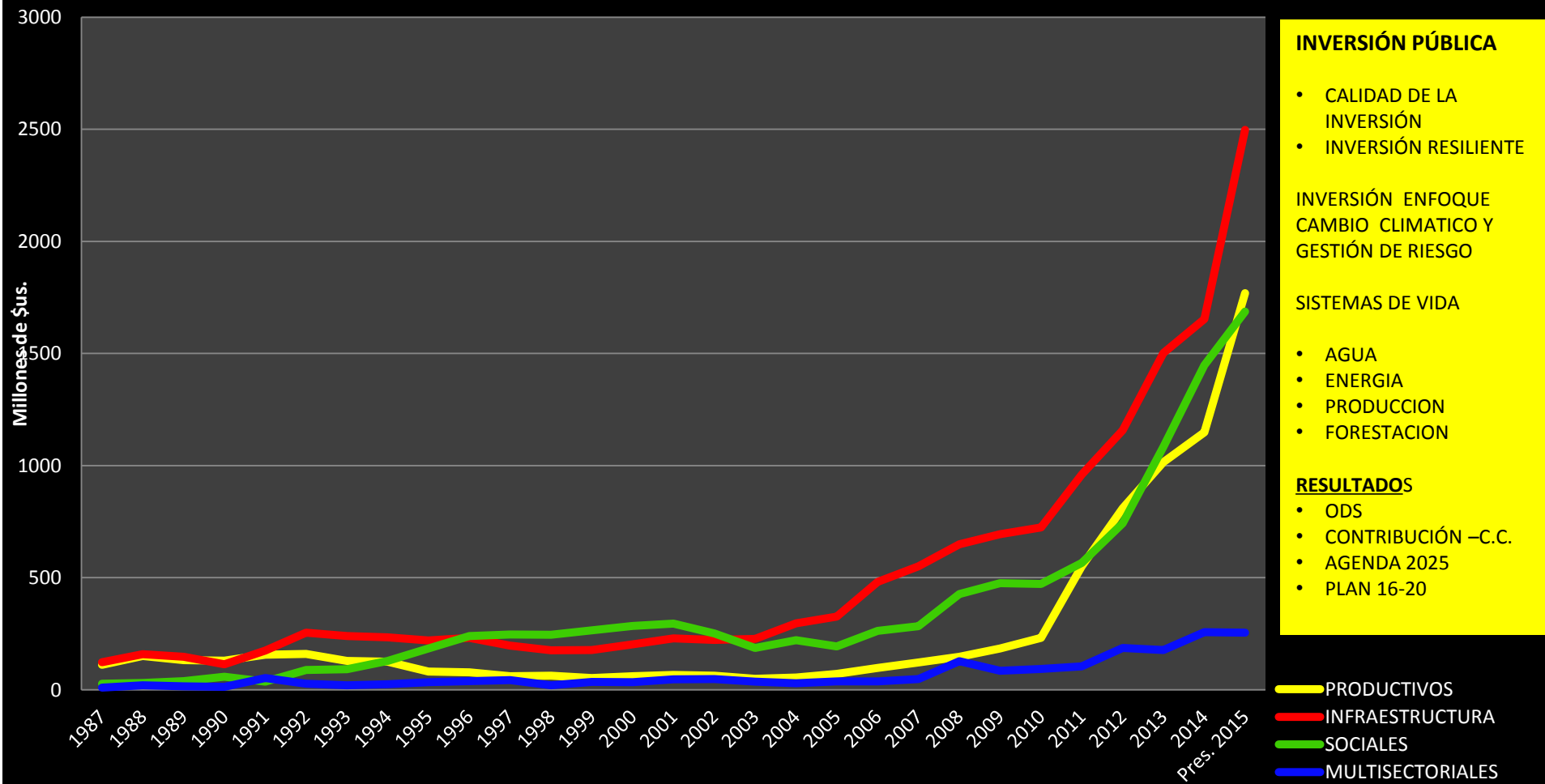
# Revolución Democrática y Cultural



- Horizonte de vida VIVIR BIEN
- ODS
- AGENDA PATRIOTICA 2025
- PDES 2016-2020

# Evolución Histórica de Inversión Pública 1987 - 2015

## Evolucion de la Inversión Pública en Bolivia



# Bolivia, principales datos económicos para el 2015

<b>PIB</b>	\$us33.765 millones
<b>Crecimiento</b>	PIB: 4.78%
<b>PIB per cápita:</b>	\$us3.122 mil
<b>Inversión Pública Ejecutada:</b>	\$us4.892 millones (\$us629 millones en 2005)
<b>Pobreza extrema:</b>	17,3% (38,2% el 2005)
<b>Pobreza moderada:</b>	38,3% (60,6% el 2005)
<b>Salario Mínimo Nacional:</b>	\$us237 (\$us65 el 2005)

# LEY MADRE TIERRA

## Principios



Es el Sistema vivo dinámico conformado por la comunidad indivisible de todos los sistemas de vida, interrelacionados, interdependientes y complementarios, que comparten un destino común.

La madre tierra alimenta y es el hogar que contiene, sostiene y reproduce a todos los seres vivos, los ecosistemas, la biodiversidad, las sociedades orgánicas y los individuos que la componen

# LEY MADRE TIERRA



**Sistemas de Vida.** Son comunidades organizadas y dinámicas de organismos vivos y su entorno, donde interactúan las comunidades humanas y el resto de la naturaleza como una unidad funcional, bajo la influencia de factores climáticos, fisiográficos y geológicos, así como de las prácticas productivas, la diversidad cultural.



# CONTRIBUCION

- La contribución plantea acciones en mitigación y adaptación, de forma integrada y complementaria a diferentes resultados previstos en el periodo (2015-2030) y vinculados al logro del Vivir Bien en un contexto de CAMBIO CLIMATICO en:
  - **Agua** (Incrementar la capacidad de adaptación y reducir la vulnerabilidad hídrica).
  - **Energía** (Incrementar la capacidad de generación de energías renovables para el desarrollo local y regional)
  - **Bosques y Agropecuaria** (incrementar la capacidad de mitigación y adaptación conjunta a través del manejo integral y sustentable de los bosques)

# Bolivia, datos importantes

## Extensión

- 1.098.581km<sup>2</sup>

## Población

- 10.059.856 hab.
- Urbana: 67,5%
- Rural: 32,5%

## División Político Administrativa

- 9 Departamentos
- 112 Provincias
- 339 Municipios



## Región Andina:

28% del territorio

Altura: más de 3.000 msnm

Temperatura: 0° a 15°

## Región Sub-Andina:

13% del territorio

Altura promedio: 2.500 msnm

Temperatura: 15° a 25°

## Región Llanos:

59% del territorio

Altura promedio: 800 msnm

Temperatura: 25° a 35°

# Bolivia, incidencia de eventos adversos

## BOLIVIA: EVENTOS ADVERSOS DE ORIGEN NATURAL REPORTADOS, SEGÚN TIPO DE EVENTO

(En número de reportes)

DESCRIPCION	2002-2013*	%
<i>TOTAL</i>	<i>13.003</i>	<i>100%</i>
Inundación	5.444	42%
Sequía	2.212	17%
Helada	2.249	17%
Granizada	2.211	17%
Deslizamiento, Mazamorra	278	2%
Viento Huracanado	246	2%
Incendio	321	2%
Sismo	25	0%
Plaga	15	0%
Tormenta Eléctrica	1	0%
Contaminación	1	0%

Fuente: Viceministerio de Defensa Civil – INE

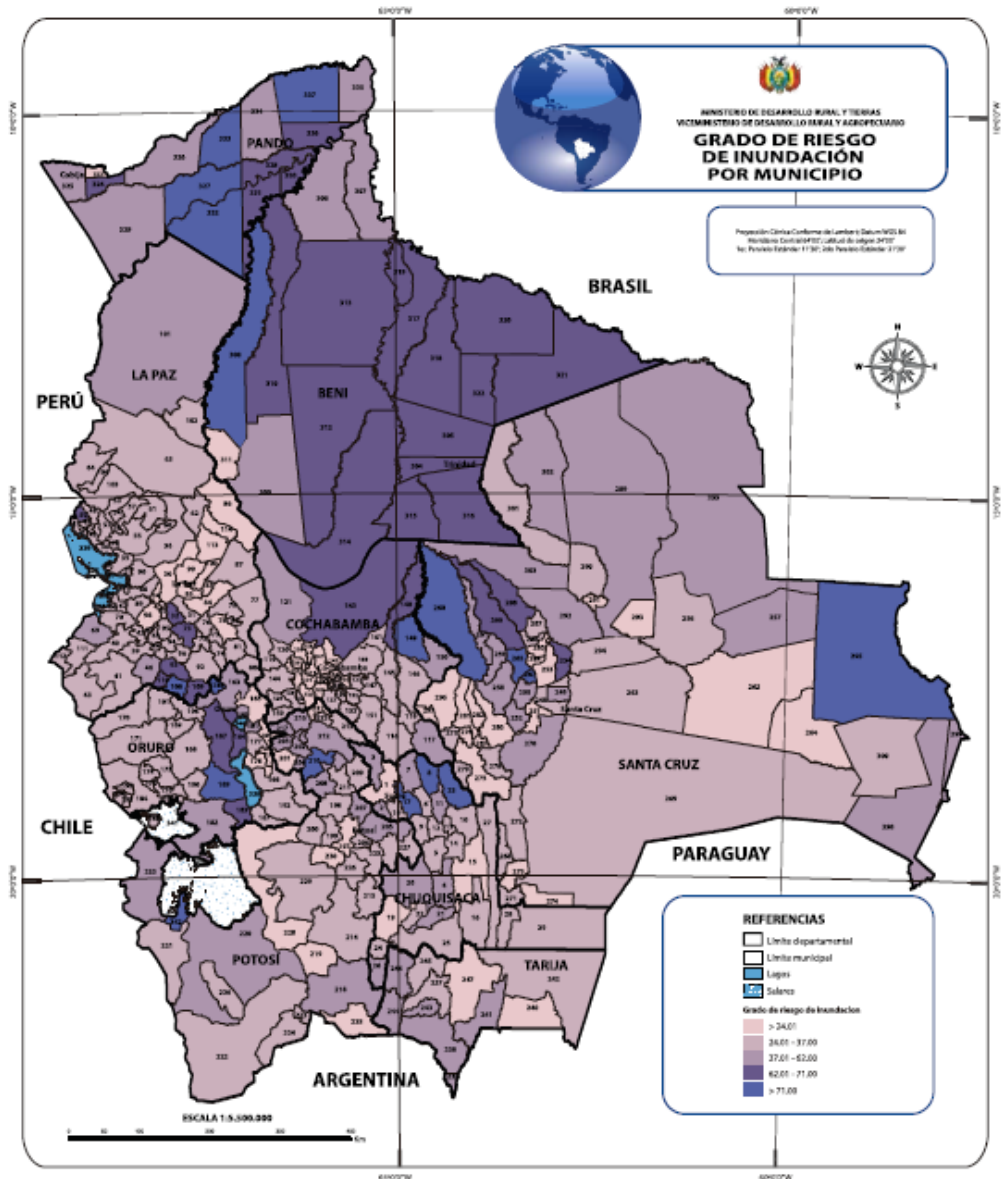
\* 2013: Preliminar

- Pérdidas por el fenómeno El Niño 1983-84: 15,3% del PIB; El Niño 1997-98 6,3%; del PIB; y La Niña 2007-08: 5,1%.
- Inundaciones de 2013-2014 causaron pérdidas por más de \$us111 millones.
- El Niño 2015-2016 ha afectado ya a 72.000 familias y 30.000Ha de diferentes cultivos.

# Riesgo de inundación



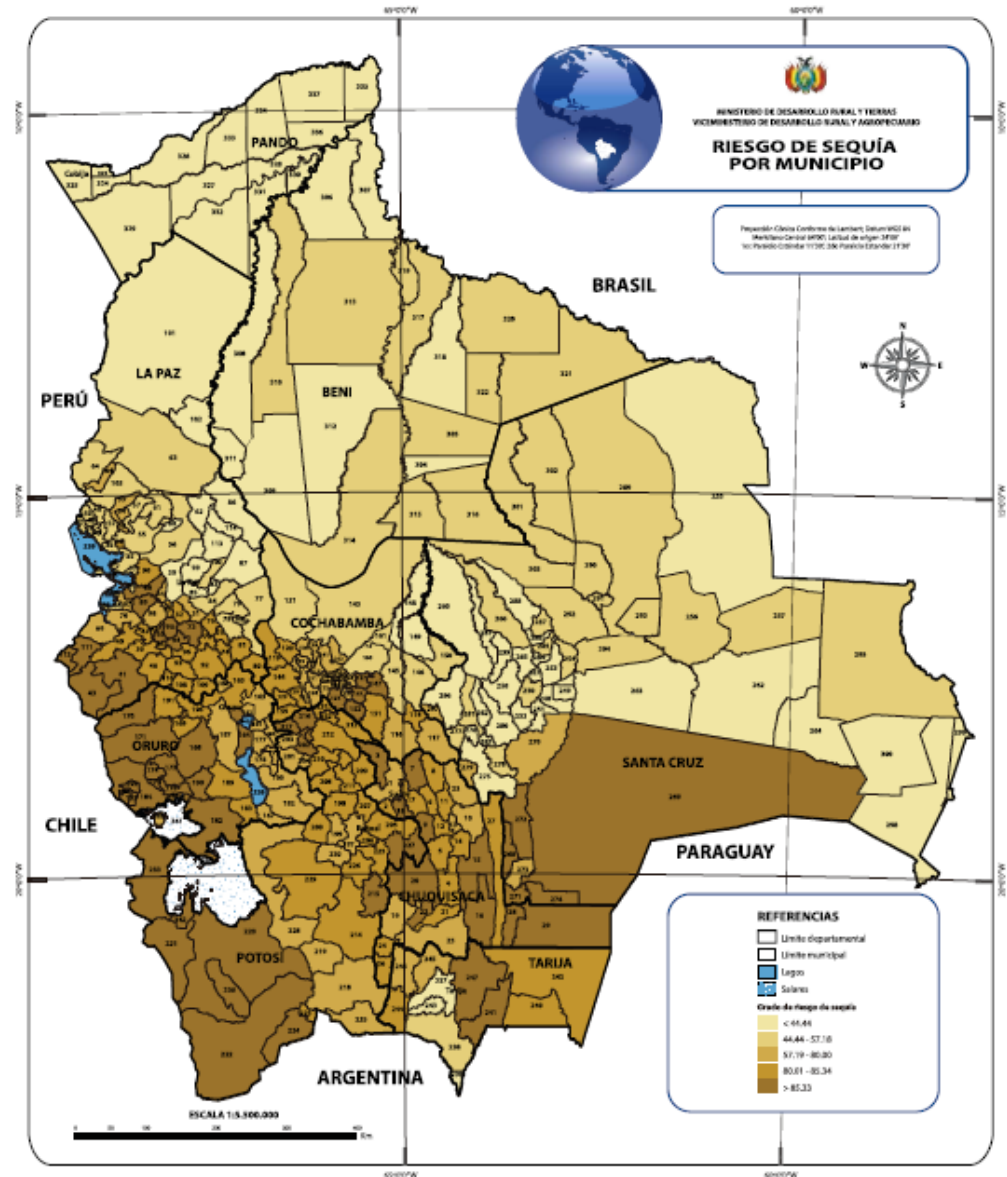
Se identifica 90 municipios (27%) con grado de riesgo de inundación mayor al 50% los cuales se encuentran principalmente en los departamentos de Pando, Beni y Santa Cruz; con menor proporción en los departamentos de Cochabamba, Tarija, la Paz, Oruro y Potosí.



# Riesgo de sequía



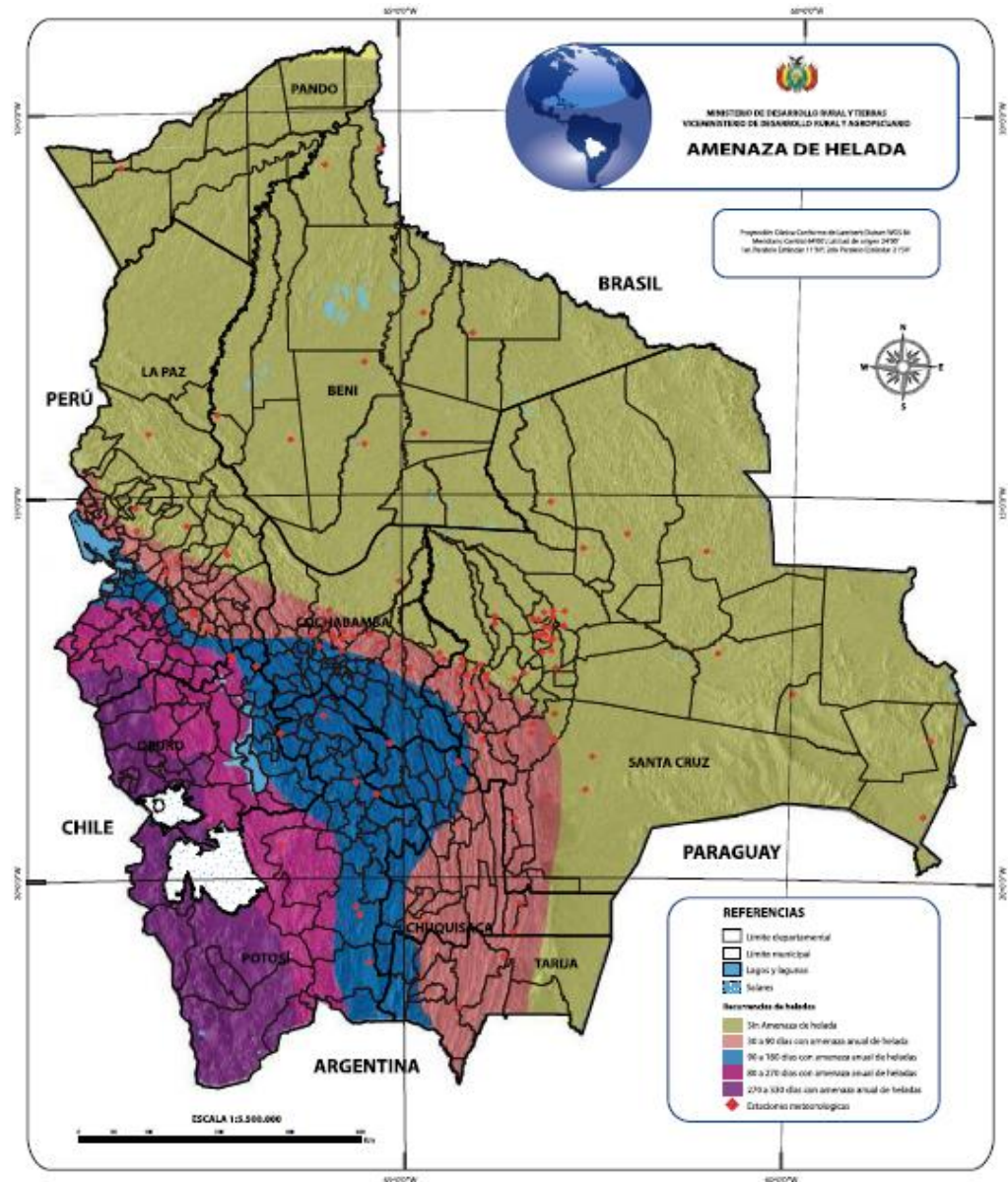
Se identifica a 132 municipios (39%) con grado de riesgo de sequía mayor al 80%, localizados principalmente en las zonas del Chaco boliviano, Altiplano Central y Altiplano Sur. Cabe aclarar que los cálculos están basados en la amenaza de sequía meteorológica y no hidrológica



# Amenaza de helada



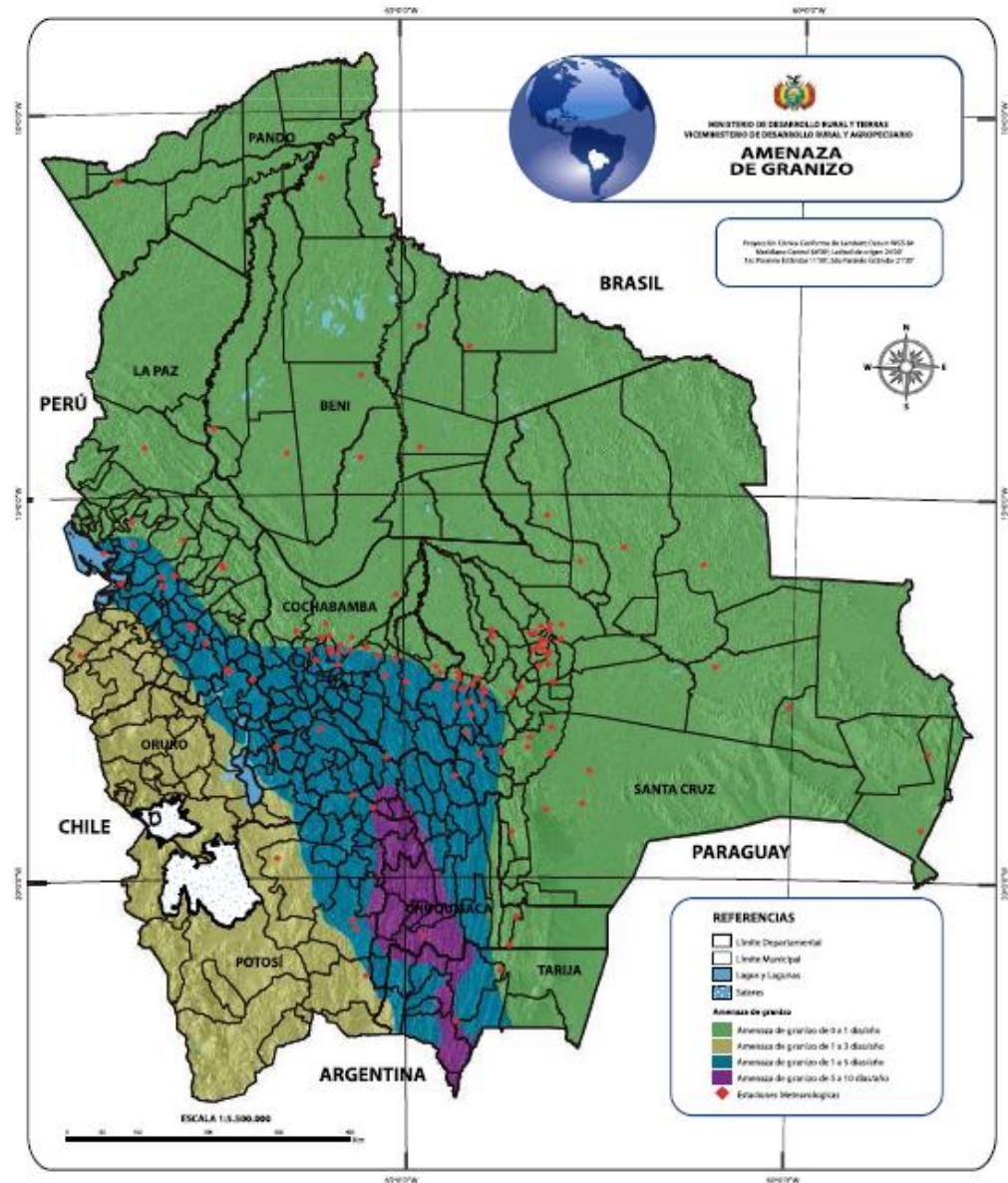
Se presenta principalmente en la región occidental del país, donde la amenaza es desde 90 a 180 días hasta 270 a 300 días con amenaza de helada, en el límite de la frontera con Chile.



# Amenaza de granizada



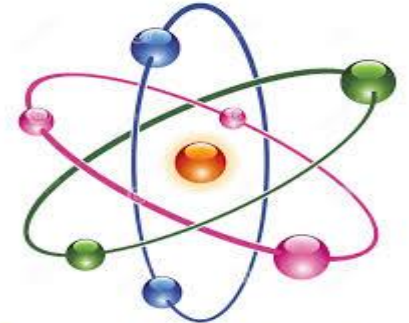
La parte occidental es la más expuesta a esta amenaza y en esta parte, la región más afectada es la sub-andina donde la amenaza de granizo es de 1 a 5 días (azul) y hasta de 1 a 10 días (morado).



# RETOS DE LA GESTION DE INVERSION

## CALIDAD DE LA INVERSION PUBLICA

- ESTABLECER EL SISTEMA DE INVERSION Y FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO (SIPFE)
- IMPLEMENTACION DE LA ESTRUCTURA INFORMATICA INTEGRAL
- CAPACITACION, ASISTENCIA TECNICA Y ASESORAMIENTO
- SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO





# Concepto de Inversión

**USO Y APLICACION DE RECURSOS**

**DESTINADOS A: CREAR, AMPLIAR, REPONER ,MEJORAR , MANTENER Y/O RECUPERAR**

**LAS CAPACIDADES: PRODUCTIVAS, ECONOMICAS, SOCIALES, AMBIENTALES, Y/O CULTURALES , FORTALECIENDO LA ECONOMIA PLURAL**

**PARA EL DESARROLLO ARMONICO DEL ESTADO PLURINACIONAL COMUNITARIO Y EL VIVIR BIEN .**



# Concepto de Calidad



La calidad es el desarrollo de un proceso de mejora continua en todas las actividades y procesos llevados a cabo (implantar la mejora continua tiene un principio pero no un fin)



Su medición responde a Estandares

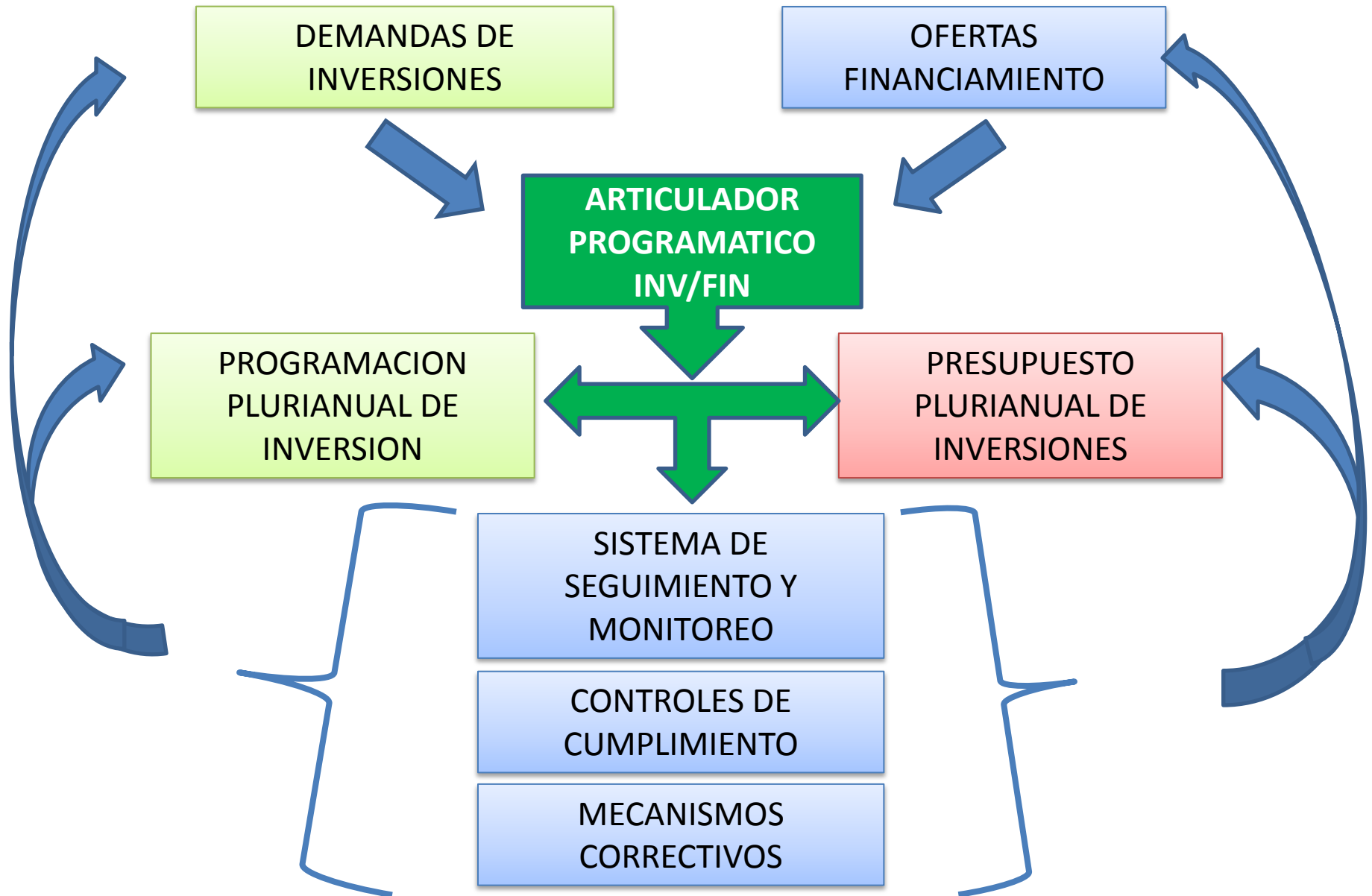
Los estándares no son más que los niveles mínimo y máximo deseados, o aceptables de calidad que debe tener el resultado de una acción, una actividad, un programa, o un servicio. En otras palabras, el estándar es la norma técnica que se utilizará como parámetro de evaluación de la calidad.



Una vez programadas las actividades de solución al problema de gestión, los círculos de calidad (ESTADO) deberán definir los estándares de calidad del resultado, o los resultados esperados



# Estructura del SIPFE





# PLANIFICACION DE LA INVERSION CON ENFOQUE DE CAMBIO CLIMATICO

Constitución Política del Estado C.P.E

**LEY DE LA MADRE  
TIERRA**

CONTRIBUCIÓN PREVISTA,  
DETERMINADA NACIONALMENTE  
POR EL ESTADO PLURINACIONAL DE  
BOLIVIA SOBRE EL CAMBIO  
CLIMÁTICO

AGENDA PATRIOTICA 2025

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y SOCIAL 2016 -2020

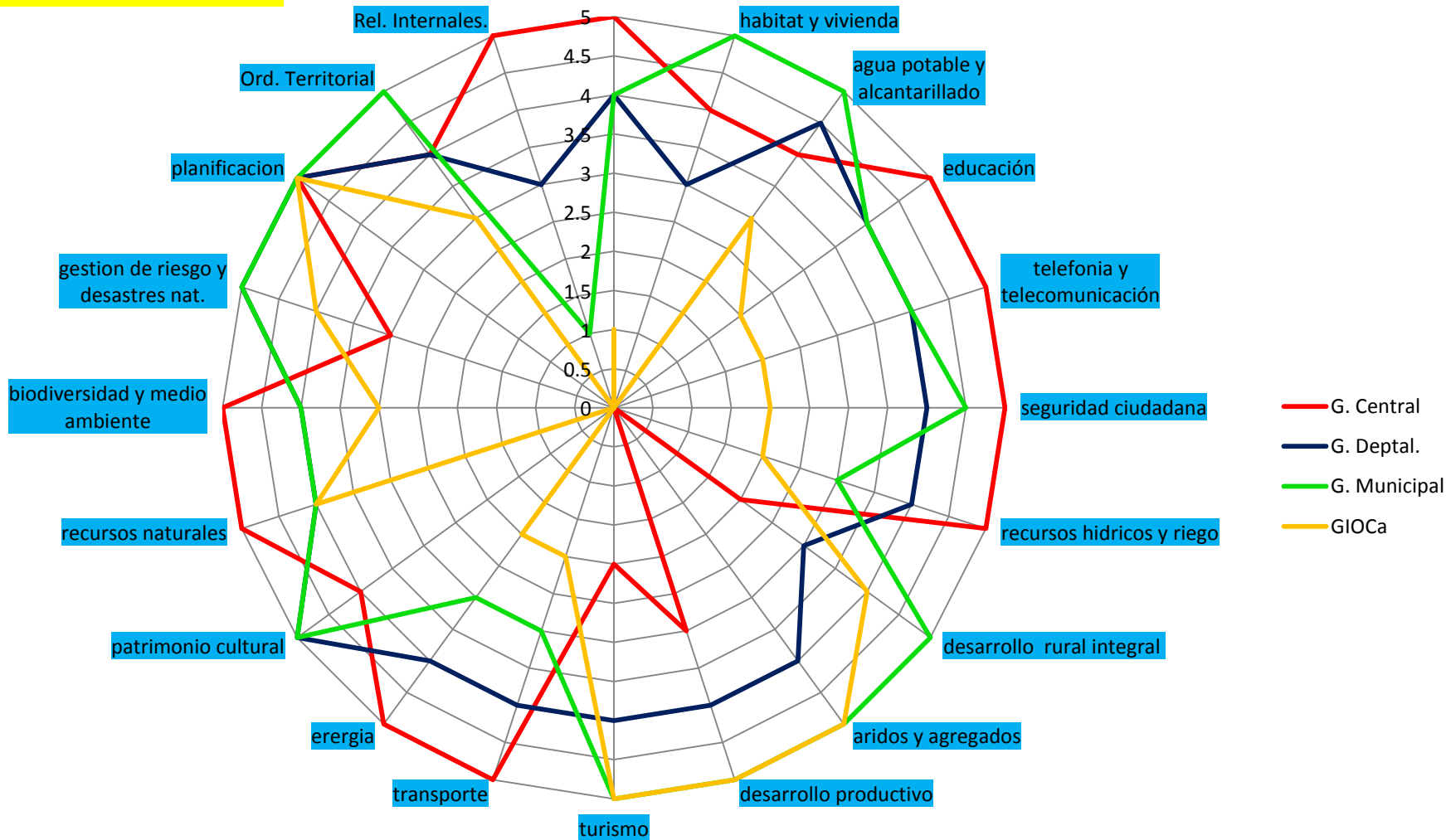
PLANES (2016 -2020)  
SECTORIALES Y TERRITORIALES

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE  
INVERSIÓN

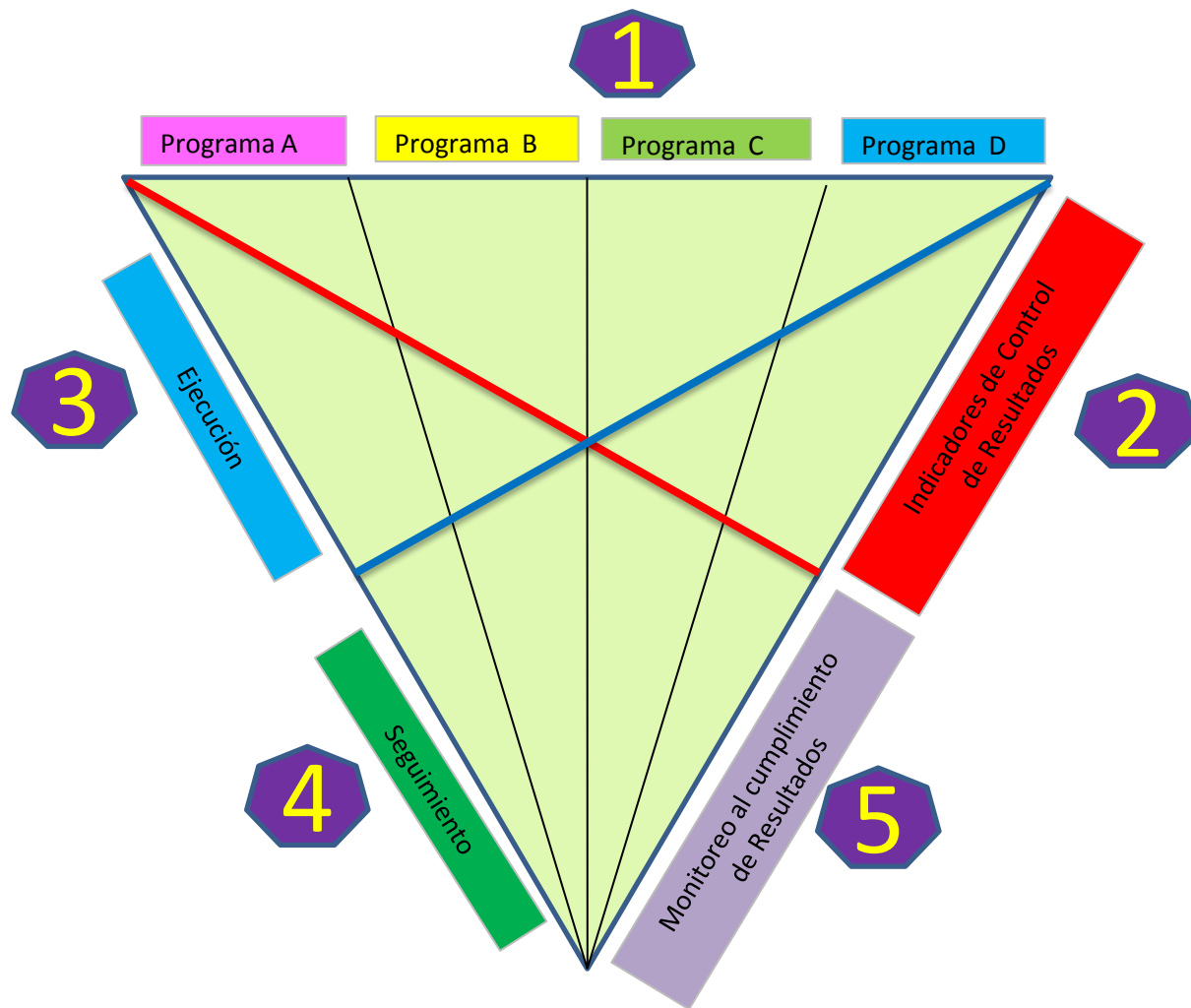
### Rango de Competencias

- 4 - 5 Exclusivas
- 2 - 3 Concurrentes
- 0 - 1 Compartidas

# Mapa competencial a Nivel Territorial (Ley Marco de Autonomías)



# ESQUEMA OPERATIVO DE INVERSION ESTATAL





MAPA

LISTA

OCULTAR

SECTOR

TODO/NINGUNO

- EDUCACION Y CULTURA
- URBANISMO Y VIVIENDA
- TRANSPORTES
- SANEAMIENTO BASICO
- AGROPECUARIO
- SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
- RECURSOS HIDRICOS
- ENERGIA
- INDUSTRIA Y TURISMO
- MULTISECTORIAL

FINANCIADOR

MAPA





Menu Principal

- Inicio
- Proyectos de Inversión
- Proyectos
- Dictamen
- Presupuesto de Inversión
- Techos Generales
- Recursos
- Prog. de la Inversión
- Prog. Presupuestaria
- Cierre Presupuestario
- Seguimiento a la Inversión
- Seguimiento Financiero
- Cierre Financiero
- Reportes
- Plan-Programa
- Recursos
- Presupuesto
- Seguimiento
- Validación
- Clasificadores
- Rep. Plurianual
- Utilitarios
- Documentos

Proyectos

Lista de Proyectos

Lista de Proyectos

Cod. Inv.	Código
211391	02910:
209085	02910:
208612	02910:
207278	02910:

Aspectos General

Departamento

DEPARTAMENTO

COCHABA

Municipios

- Entre Ríos
- Puerto Villi

Geolocalización



Latitud: -17.198686339280055 Longitud: -64.52742576599121 Editar

# REGLAMENTO BASICO DE PREINVERSION

**PREINVERSION:**



- ✓ En una sola etapa: "ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PREINVERSION"
- ✓ Donde se establece la viabilidad técnica, económica, financiera, legal, social, institucional, **medio ambiental, de gestión de riesgos y adaptación al cambio climático**

Para la ejecución de proyectos, un solo ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PREINVERSIÓN

Antes de iniciar su elaboración, la Entidad Ejecutora debe preparar:

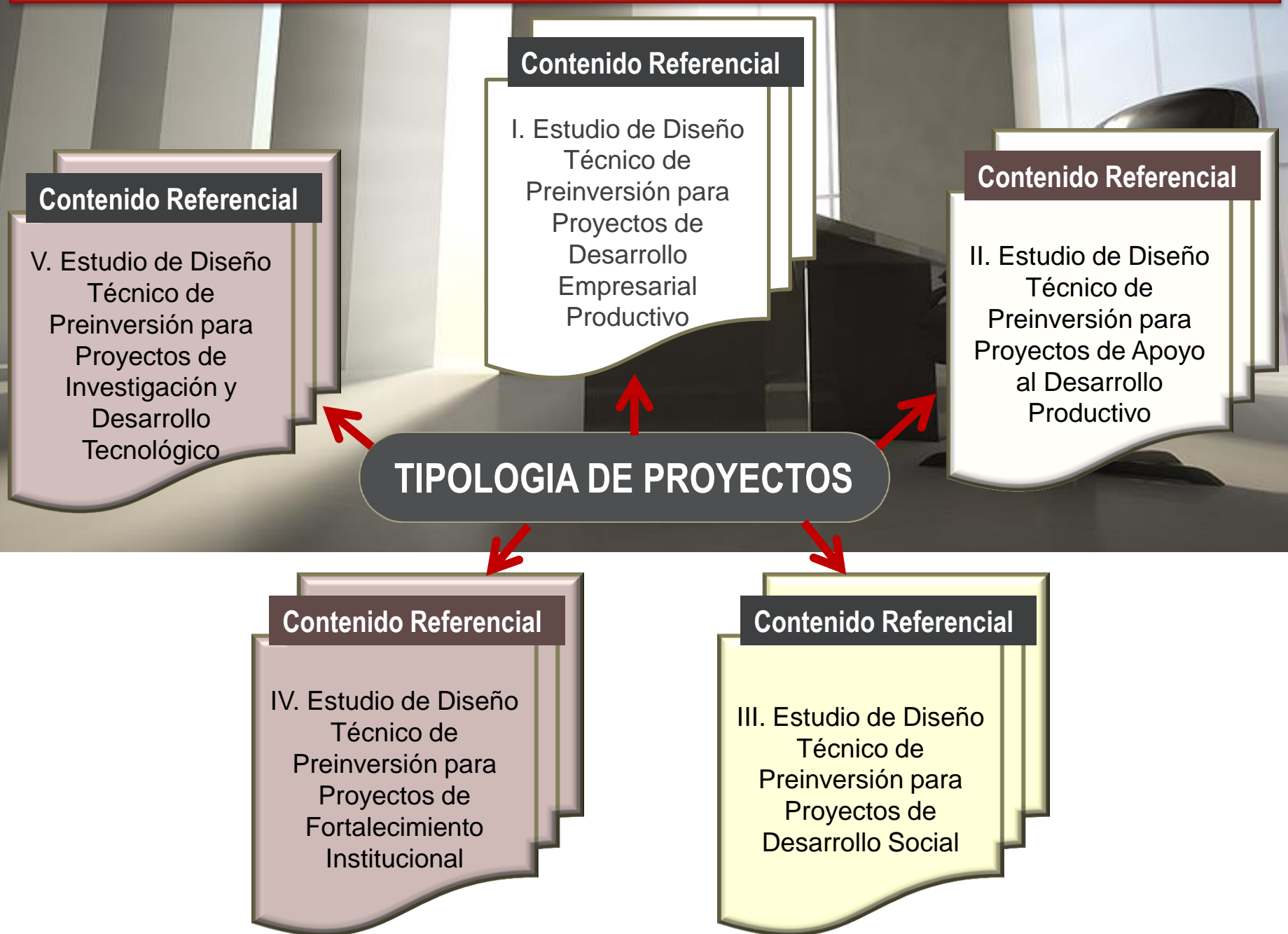
## Informe Técnico de Condiciones Previas

- Justificación en el marco de: CPE, Ley de la Madre Tierra, Agenda Patriótica 2025, Ley Marco de Autonomías y Descentralización, planes territoriales, y priorización sectorial
- Idea del proyecto
- Compromiso social documentado
- Estado de situación legal del derecho propietario
- Estado de situación de la afectación de derechos de vía
- Identificación de posibles impactos ambientales
- Identificación de posibles riesgos de desastre
- Otros aspectos que se consideren necesarios



**Términos de Referencia y Presupuesto Referencial**

# REGLAMENTO BASICO DE PREINVERSION



# REGLAMENTO BASICO DE PREINVERSION

PROYECTOS MAYORES, MEDIANOS Y MENORES

MINISTERIOS  
CABEZA DE SECTOR

CONSIDERANDO

- Magnitud y complejidad técnica,
- Monto de la inversión,
- Dimensión de la capacidad instalada,
- Cobertura u otro parámetro definido en función a las características particulares de cada sector

PARA TIPOS  
I, II Y III,  
ESTABLECERAN:

PROYECTOS  
MAYORES  
Alcance y  
contenido

PROYECTOS  
MEDIANOS  
Alcance y  
contenido

PROYECTOS  
MENORES  
Alcance y  
contenido

RESOLUCION  
BIMINISTERIAL



✓ CONFORMIDAD DEL  
ORGANO RECTOR

LOS PROYECTOS DE LOS TIPOS IV Y V, NO REQUIEREN SER  
CATEGORIZADOS EN MAYORES, MEDIANOS Y MENORES

# REGLAMENTO BASICO DE PREINVERSION

## REQUISITOS PARA SU APLICACION

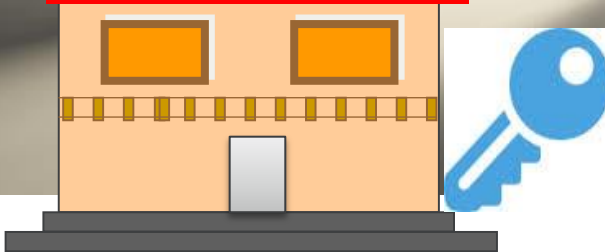
### I. Informe Técnico de Condiciones Previas

### II. Informe de Justificación de conveniencia técnica

- Grado de complejidad técnica
- Nivel de especialización del contratista
- Oferta de proveedores especializados
- Tecnología innovadora
- Transferencia de tecnología y capacitación
- Análisis de ingeniería

La MAE asume la responsabilidad de la decisión de aplicar la forma de contratación llave en mano; así como del estudio de preinversión de acuerdo al Reglamento

FORMA DE CONTRATACION  
LLAVE EN MANO



# Metas que la Inversión Pública coadyuvará a lograr

- Cumplir con los compromisos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Cumplir con los compromisos de la (Contribución Prevista , Determinada Nacionalmente de Bolivia sobre el Cambio Climático)
- Lograr ejecutar la Agenda Patriótica del Bicentenario(2025).
- Ejecutar el Plan de Desarrollo del periodo 2016 – 2020)

# GRACIAS



© 2016 Copyright MPD-VIPFE [www.vipfe.gob.bo](http://www.vipfe.gob.bo)