



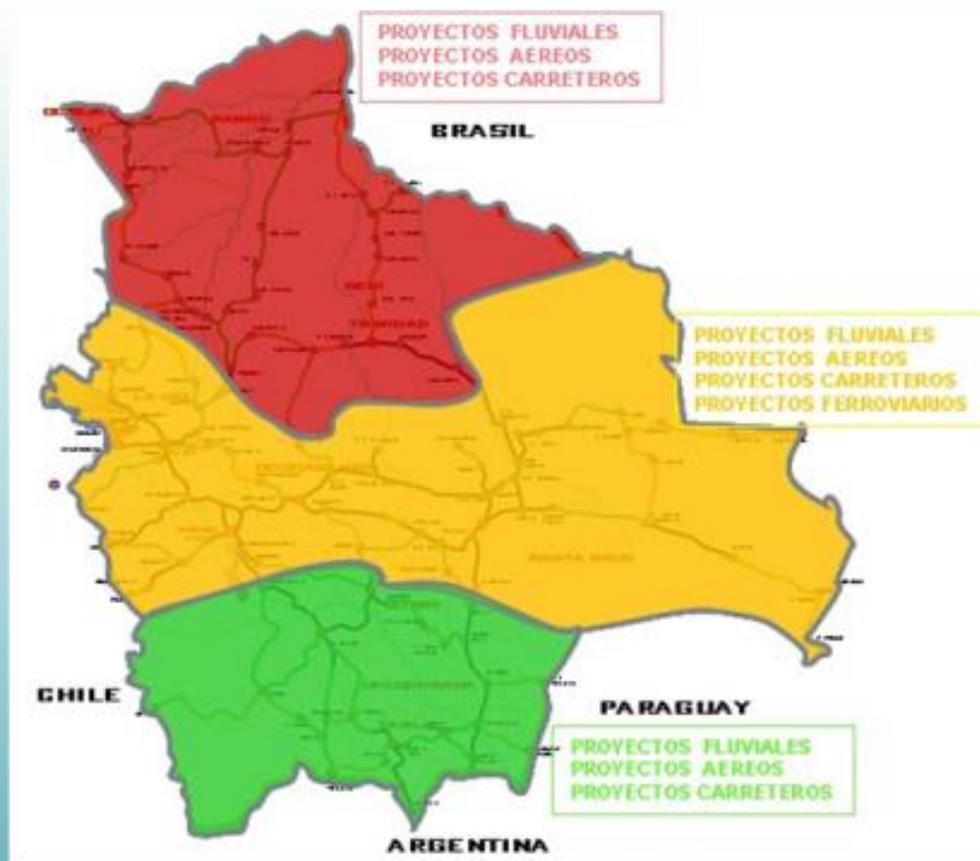
## REUNIÓN DEL GRUPO TÉCNICO EJECUTIVO SOBRE TRANSPORTE DE CARGA Y LOGÍSTICA

13 y 14 de Septiembre de 2016  
Bogotá, Colombia



# SISTEMA DE INFORMACION DE TRANSPORTE BOLIVIA

Colombia, 14 de septiembre de 2016

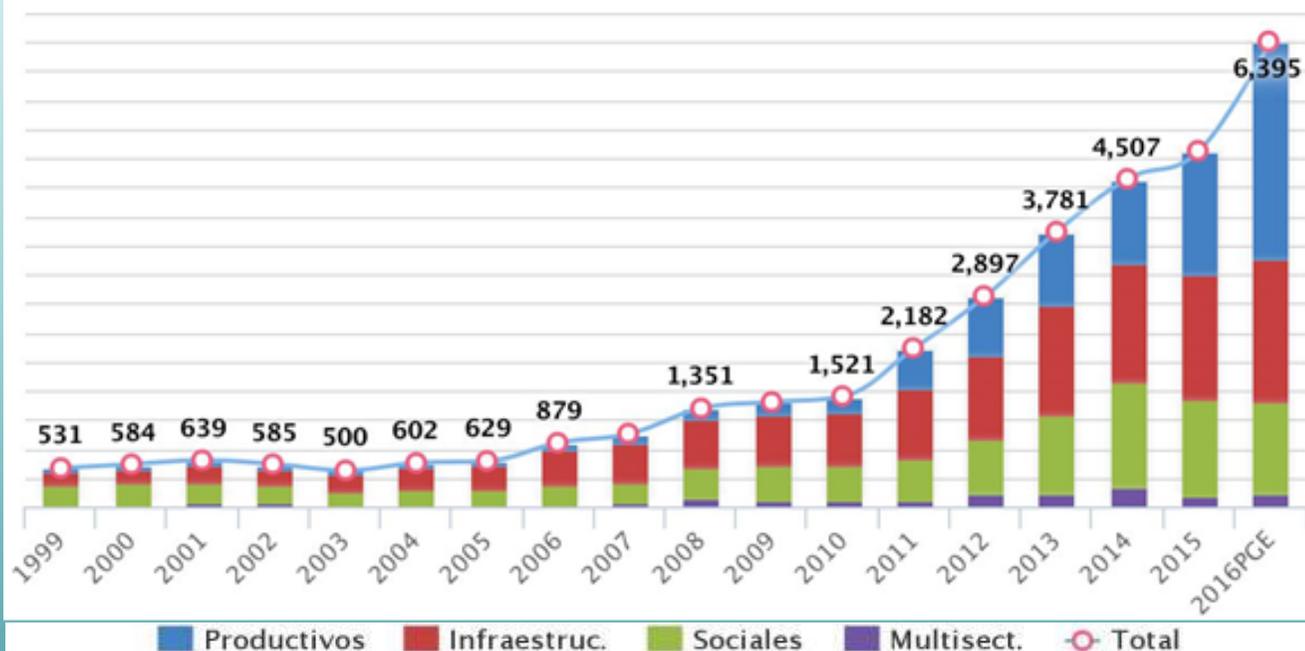




La importancia de la infraestructura se refleja en los recursos que se destinan en la inversión pública del Estado Plurinacional de Bolivia, a través del Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda orienta sus recursos en la vertebración interna y externa.

## Evolución de la Ejecución de Inversión Pública a Nivel Sectorial

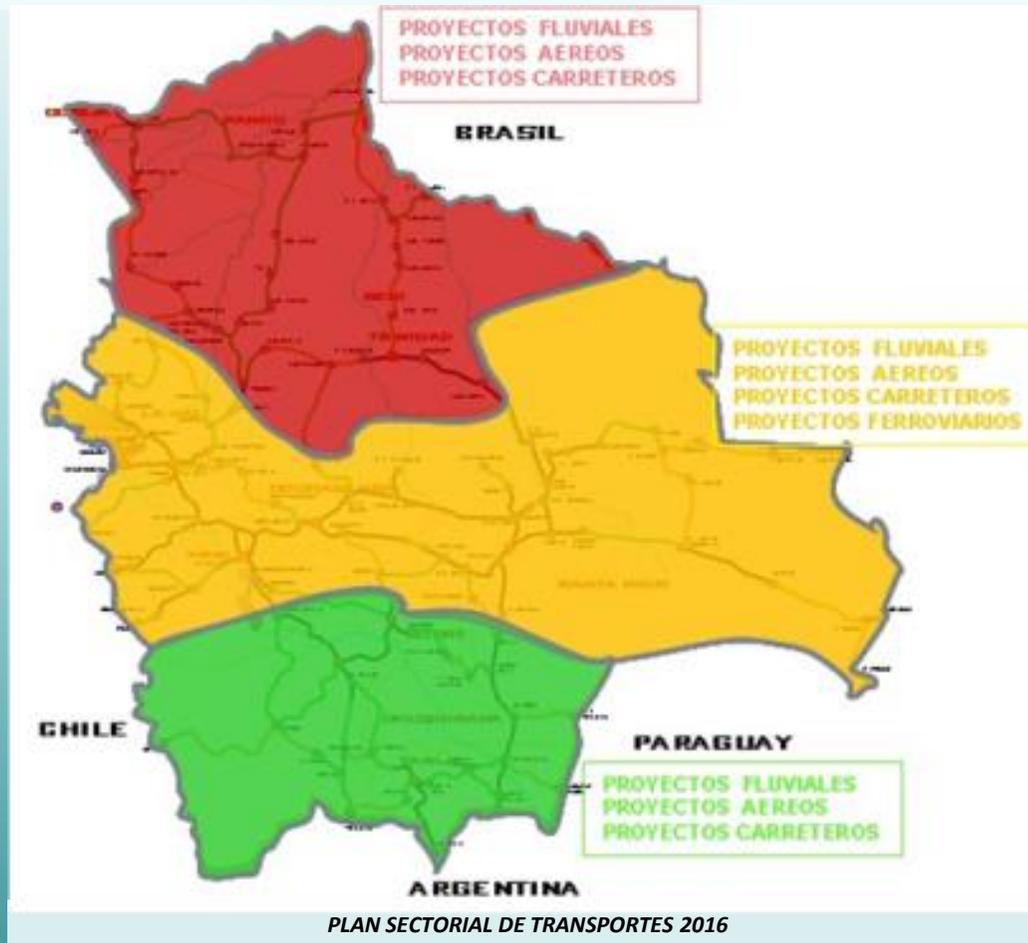
Periodo 1999-2016 (Expresado en Millones de Dólares)





## INTEGRACIÓN INFRAESTRUCTURA

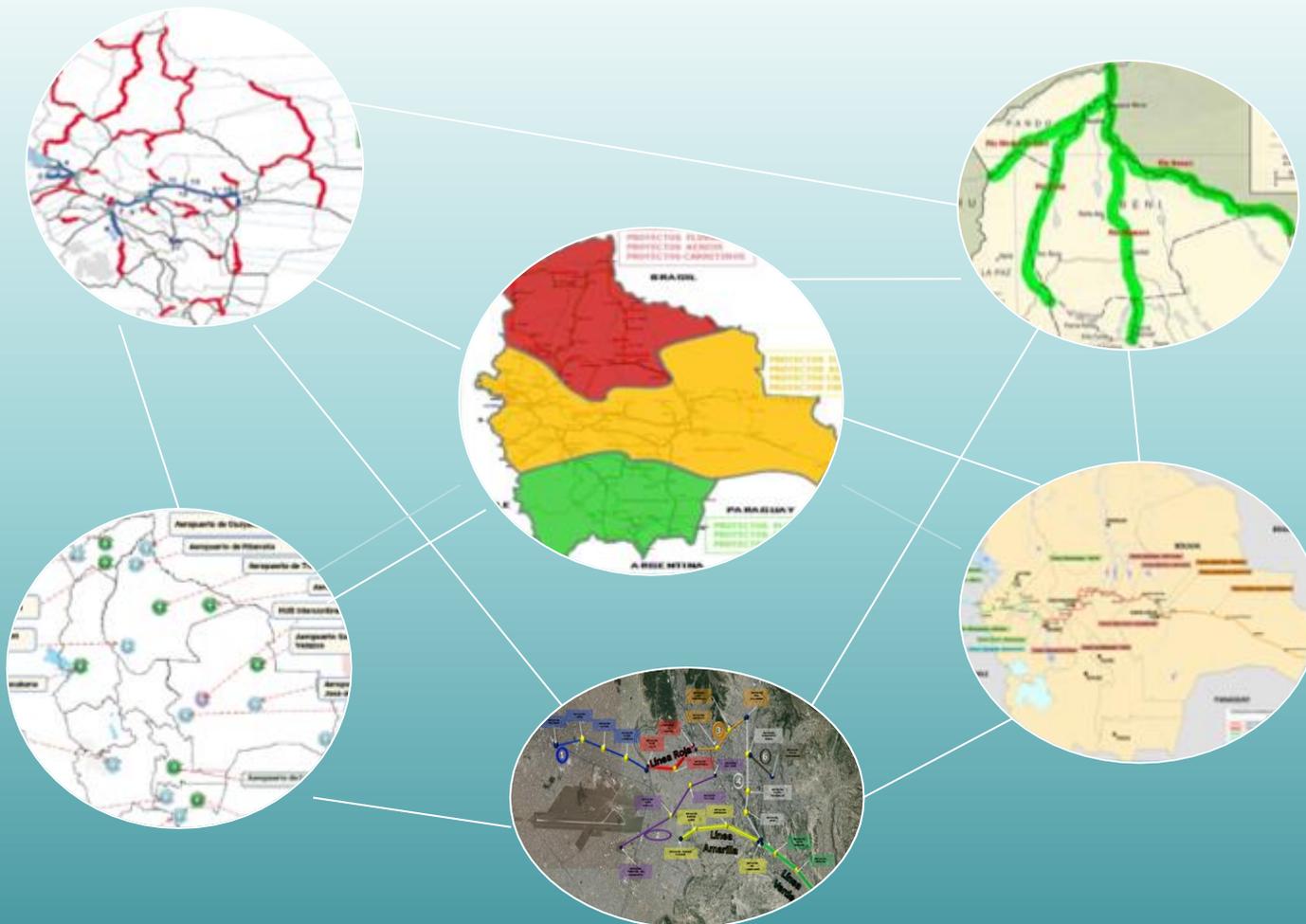
Las características geográficas específicas de cada Macroregión de Bolivia, tienen un rol importante en la integración física del territorio; debido a que repercuten en los costos de construcción, mantenimiento de infraestructura y de operación de los servicios de transporte. Debido a ello se ha establecido la distribución geográfica de integración: Integración Norte, Oeste, Este e Integración Sur.





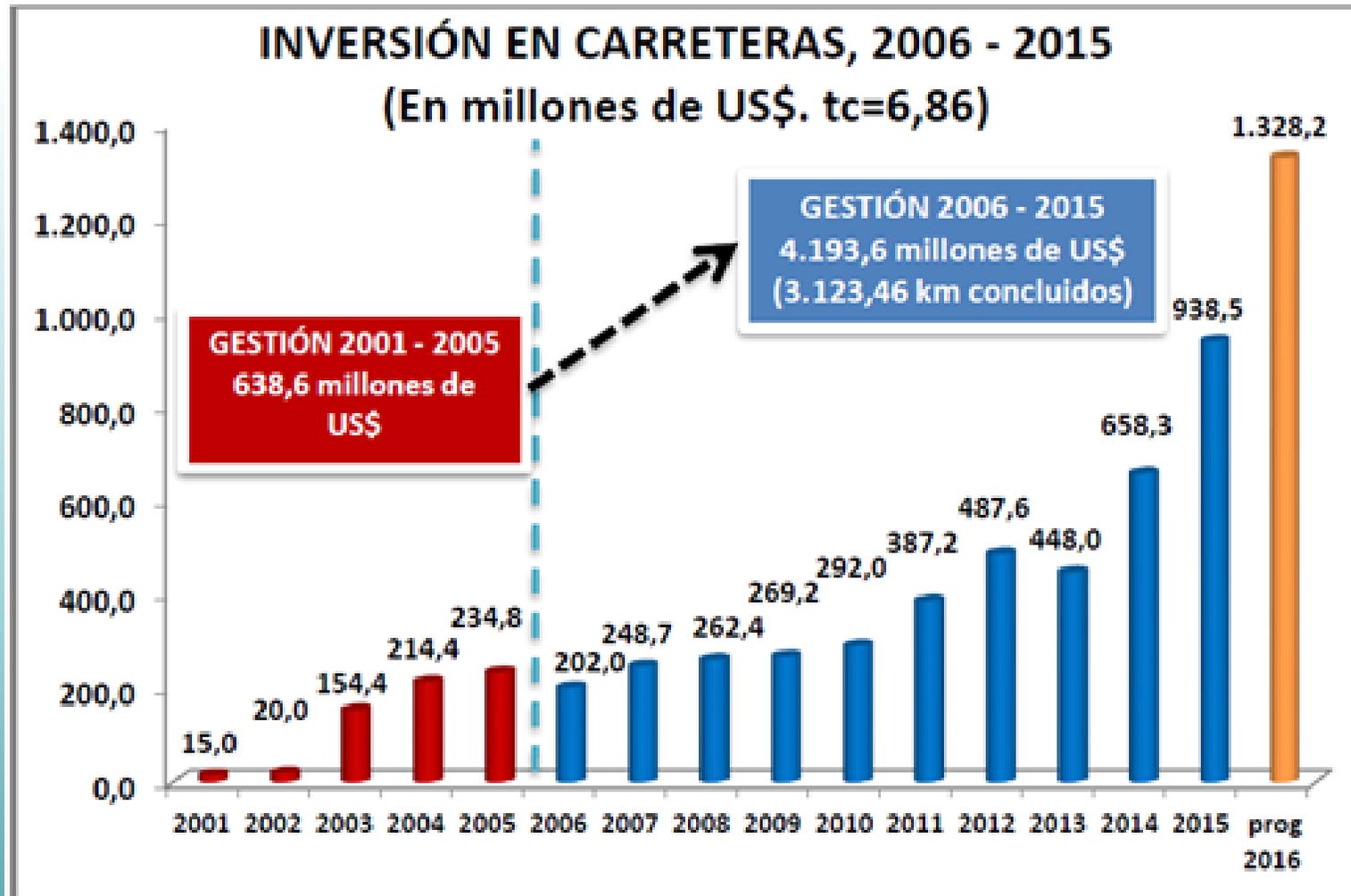
## SISTEMA MULTIMODAL

El sector transporte, es uno de los sectores más importantes en el desarrollo, crecimiento e integración interna y externa debido a su carácter transversal de apoyo a otros sectores: Productivo, Turismo, Educación, Salud, Vivienda, para ello se desarrolla el sistema nacional multimodal (terrestre, aéreo, ferroviario, fluvial y transporte por cable).



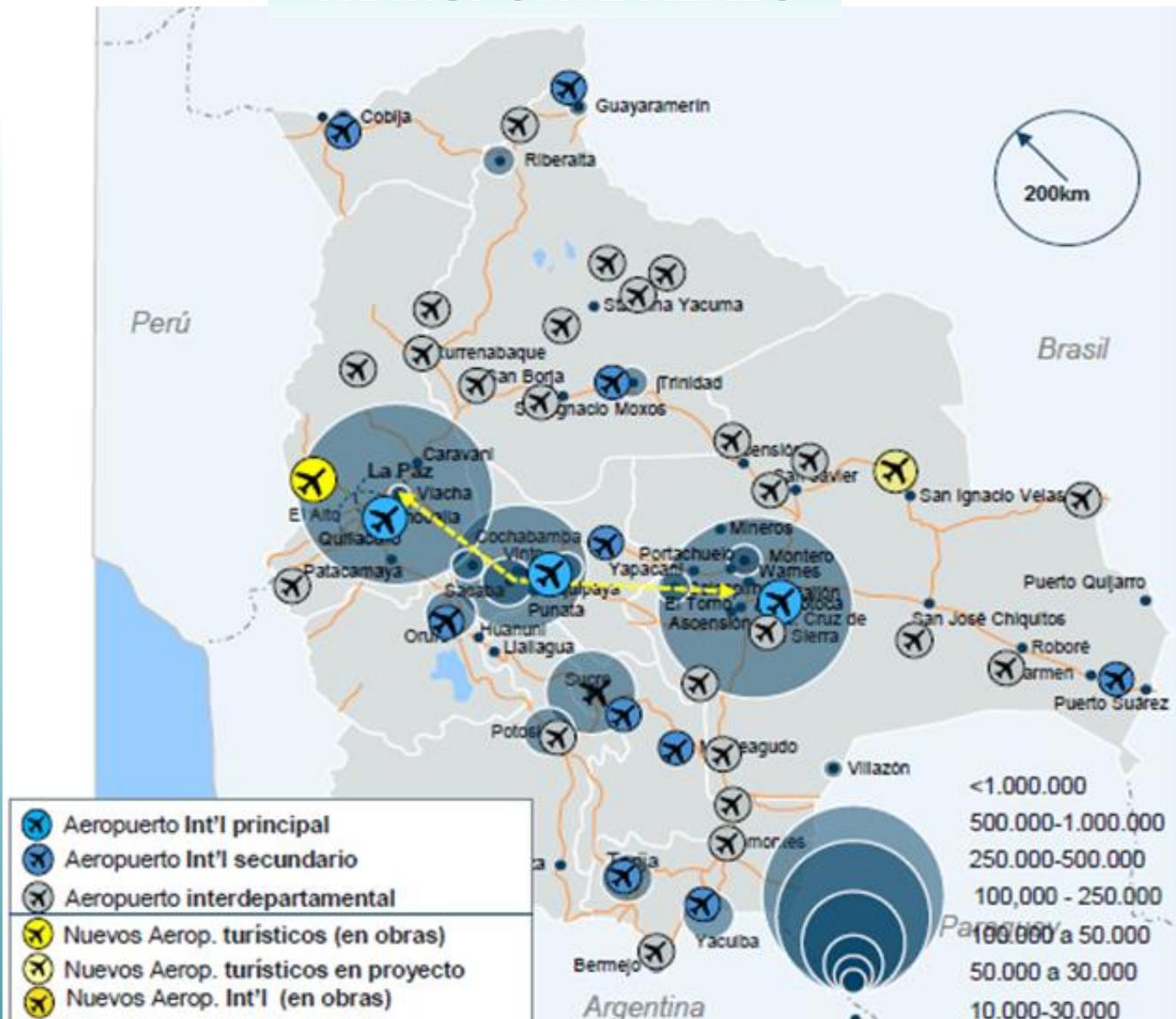


## EVOLUCIÓN SECTOR CARRETERO





# TRANSPORTE AEREO





## TRANSPORTE AEREO

La red de aeropuertos cuenta con un total de 38 aeropuertos, los principales aeropuertos internacionales de Bolivia se encuentran en La Paz y Santa Cruz, por la frecuencia semanal de vuelos que parten hacia los distintos destinos internacionales.

Principales rutas (2015)



- Santa Cruz, 10 rutas, 70% mercado
- La Paz, 6 rutas y 23% mercado
- Cochabamba, 2 rutas

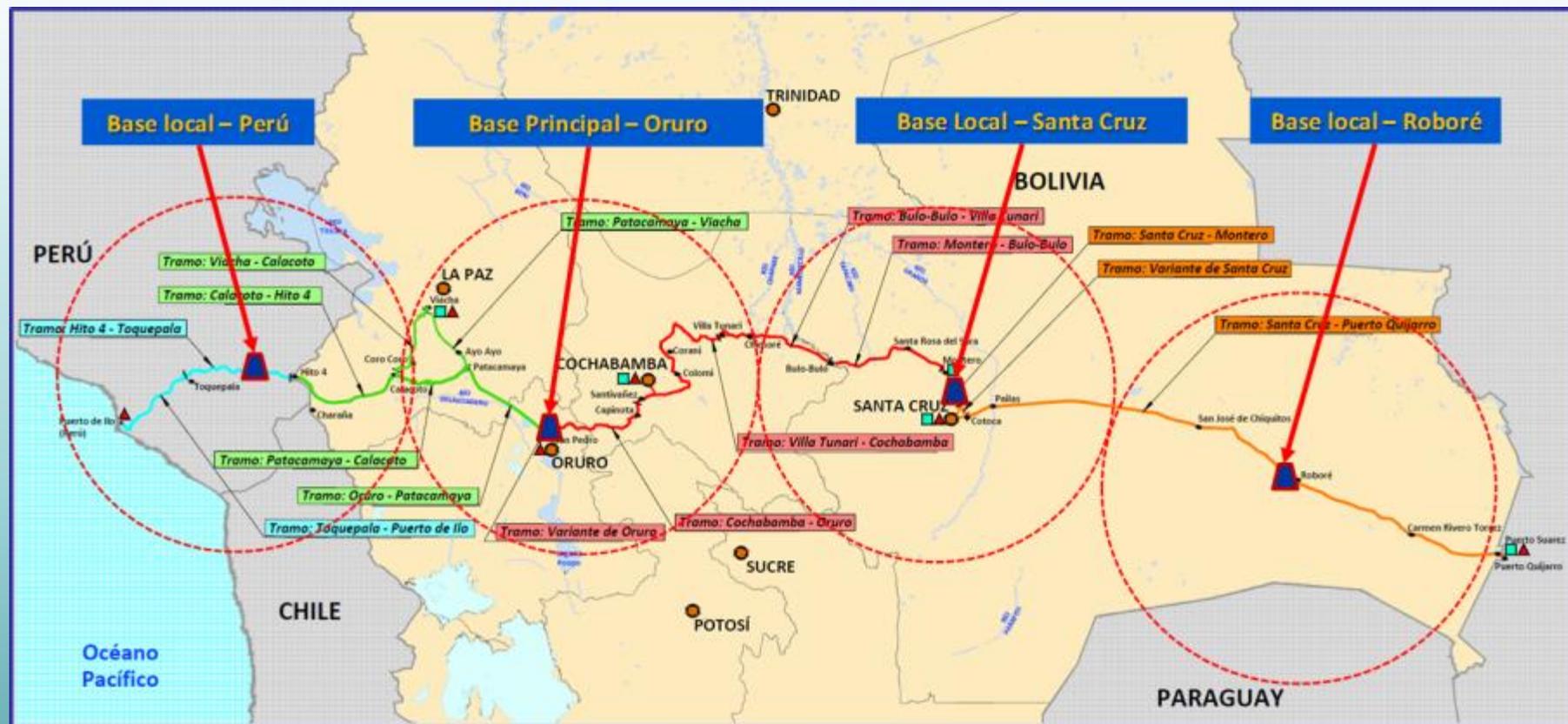
Mercado internacional: rutas Top 10 (2015)

RK	Origen- destino	Frecuen. semana	Operac.
1	Sta Cruz Intl-Lima	23	1.206
2	Sta Cruz Intl-Buenos Aires	20	1.032
3	Sta Cruz Intl-Sao Paulo	14	731
4	Cochabamba-Iquitos	14	730
5	La Paz-Cuzco	14	722
6	La Paz-Lima	12	631
7	Sta Cruz Intl-Miami	11	572
8	Sta Cruz Intl-Asuncion	11	554
9	Sta Cruz Intl-Iquique	8	409
10	La Paz-Iquique	7	374



# TRANSPORTE FERROVIARIO

## CORREDOR FERROVIARIO BIOCEANICO CENTRAL



ESTUDIO COMPLEMENTARIO DE ALTERNATIVAS DE TRAZO TRAZADO Y ALINEAMIENTO DEFINITIVO - CFBC



# TRANSPORTE POR CABLE



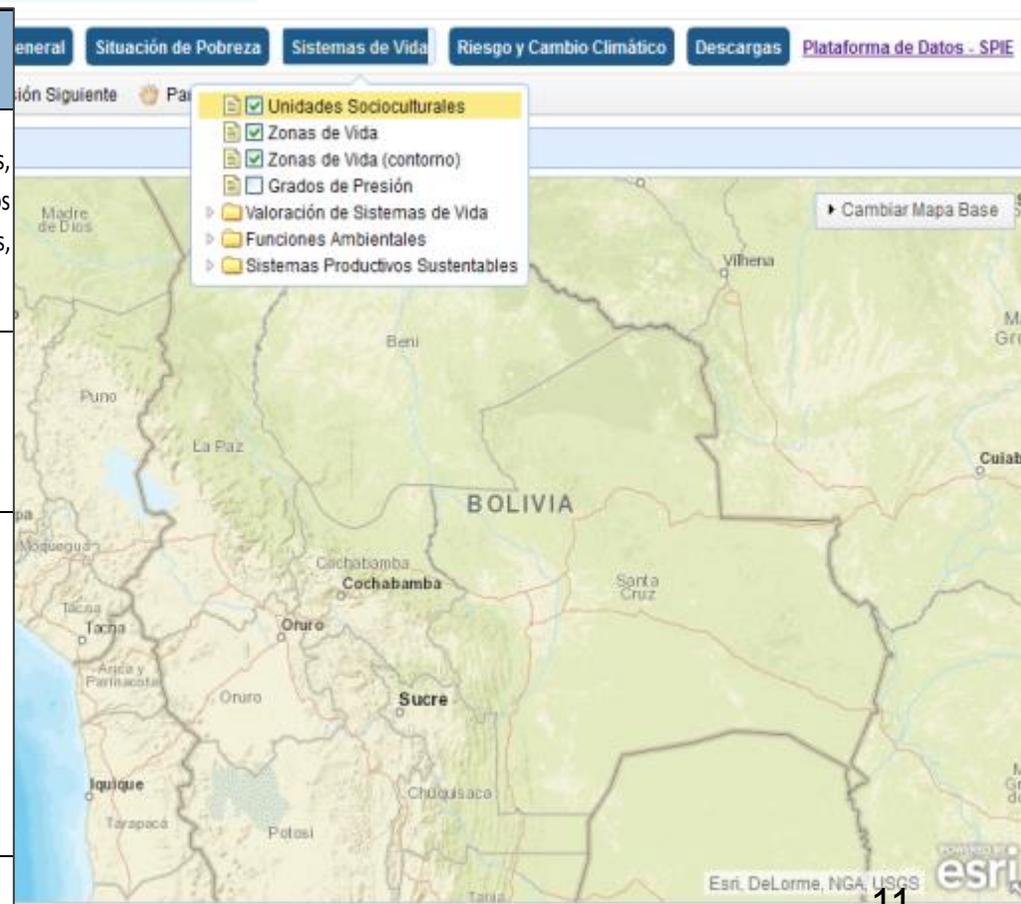
FOTOS MI TELEFERICO – LINEA ROJA – LINEA AMARILLA



# ANÁLISIS DEL SECTOR EN EL TERRITORIO

## Análisis de Gestión de Sistemas de Vida

<b>MACROREGIÓN:</b>	<b>ALTIPLANO</b>		
Unidades socioculturales:	Asociación Comunitaria, Comunidades, Comunidades Campesinas, Comunidades Indígenas, Comunidades Originarias, Conglomerados Urbanos, Indígenas, Interculturales, Originarios, Predios Militares, Propietario Campesino, Propietario Ganadero		
Caracterización del sistema de vida actual	Funciones Ambientales	Sistemas Productivos Sustentables	Pobreza
	Valor: 2,01  Valor cualitativa: Moderadamente Baja	Valor: 1,79  Valor cualitativa: Moderadamente Baja	Valor: 2,13  Valor cualitativa: Moderadamente Baja

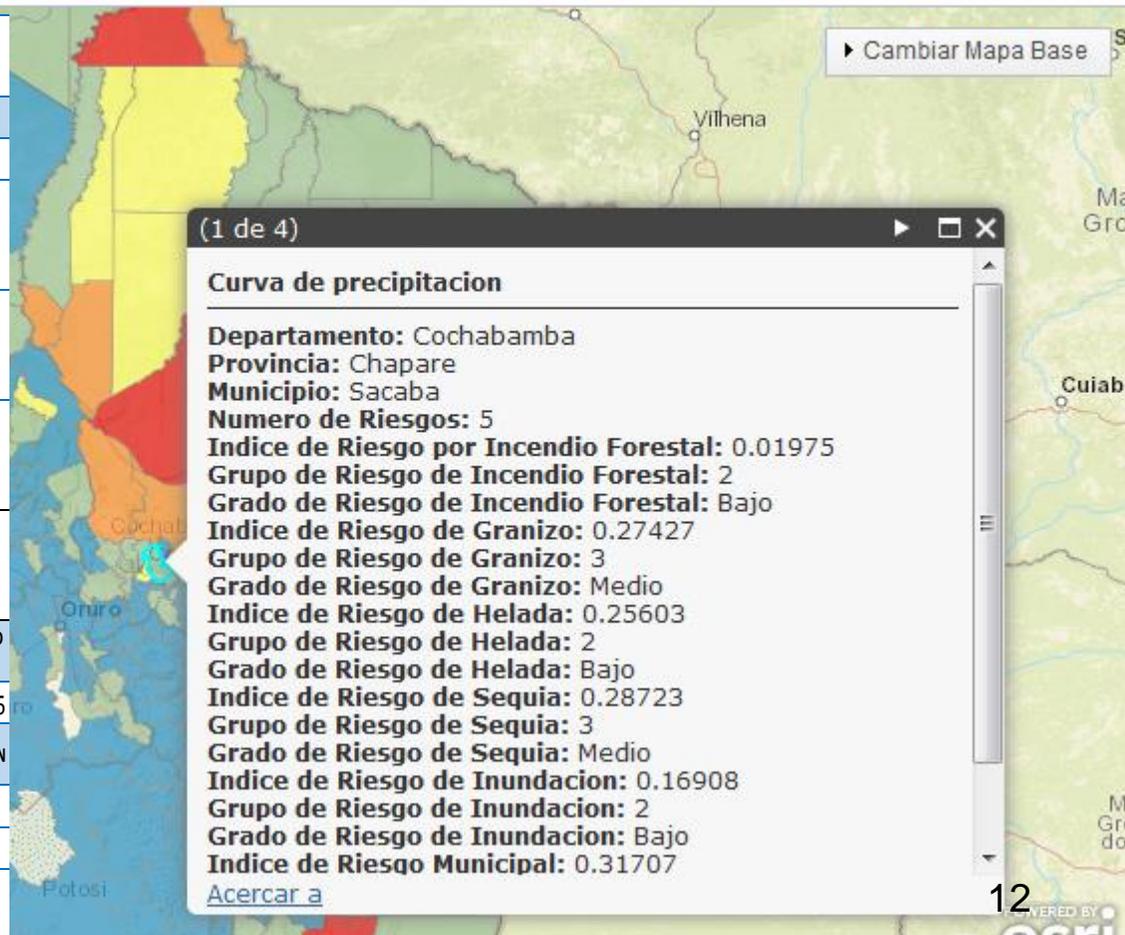




# ANÁLISIS DEL SECTOR EN EL TERRITORIO

## Análisis de Vulnerabilidad a los Riesgos y Cambio Climático

JURISDICCIÓN TERRITORIAL: Altiplano				
ÍNDICE DE RIESGO MUNICIPAL: 0,5541				
AMENAZA	VALOR ACTUAL	ANÁLISIS TERRITORIAL Y SOCIO CULTURAL DEL ÍNDICE		
INCENDIOS FORESTALES	0			
GRANIZADA	0	Interrupción del transporte aéreo		
HELADA	0,2402	Vulnerabilidad en la ejecución de pavimento y hormigón		
SEQUÍA	0,1849	Vulnerabilidad en la provisión de agua como insumo		
INUNDACIÓN	0,1873	Destrucción de infraestructura, interrupción del transporte		
SECTOR	SENSIBILIDAD	AMENAZA	CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN	ÍNDICE DE VULNERABILIDAD SECTORIAL
1 Transporte	0,6444	0,2041	0	0,8485
SECTOR	Nº DE PROGRAMAS Y PROYECTOS	Nº DE BENEFICIARIOS	INVERSIÓN EN BS	CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN
1		2.018.683,00		
<b>TOTALES</b>		2.018.683,00		



## FORMULARIOS

Usuario: Leonor Arias Irusta

Nº	CODIGO FORM.	PILAR	META	RES.	NOMBRE	ENTIDAD	ESTADO	EDITAR	BORR
1	675	2	4	1	PORCENTAJE DE TRAMOS CARRETEROS DE DOBLES VIAS CONSTRUIDAS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
2	676	2	4	2	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN EL CORREDOR BIOCEÁNICO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
3	677	2	4	3	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN EL CORREDOR NORTE SUR	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
4	678	2	4	4	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN EL CORREDOR OESTE NORTE	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
5	681	2	4	5	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN LA DIAGONAL JAIME MENDOZA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
6	682	2	4	6	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN LAS CONEXIONES DE CAPITALES DE DEPARTAMENTO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
7	683	2	4	7	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN LA Y DE LA INTEGRACIÓN	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
8	703	2	4	8	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS DE PUENTES Y ACCESOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
9	704	2	4	9	Nº CONVENIO PARA FINANCIAMIENTO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
10	705	2	4	10	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
11	706	2	4	11	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		

## MÓDULO DE INDICADORES

					DEPARTAMENTO	VIVIENDA			
7	683	2	4	7	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS EN LA Y DE LA INTEGRACIÓN	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
8	703	2	4	8	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS DE PUENTES Y ACCESOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
9	704	2	4	9	Nº CONVENIO PARA FINANCIAMIENTO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
10	705	2	4	10	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
11	706	2	4	11	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
12	707	2	4	12	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO		
13	708	2	4	13	PORCENTAJE DE KILÓMETROS DE RÍO NAVEGABLE	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
14	709	2	4	14	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PUERTOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
15	710	2	4	15	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
16	711	2	4	16	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
17	712	2	4	17	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TELEFÉRICO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
18	713	2	4	18	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TELEFÉRICO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
19	714	2	4	19	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS AEROPUERTOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		
20	715	2	4	20	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS AEROPUERTOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR		

## E INDICADORES

						VIVIENDA				
8	703	2	4	8	PORCENTAJE DE KILÓMETROS CONSTRUIDOS DE PUENTES Y ACCESOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
9	704	2	4	9	Nº CONVENIO PARA FINANCIAMIENTO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO			
10	705	2	4	10	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO			
11	706	2	4	11	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO			
12	707	2	4	12	PORCENTAJE DE KILÓMETROS EN CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS FERROVIARIOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	MODIFICADO			
13	708	2	4	13	PORCENTAJE DE KILÓMETROS DE RÍO NAVEGABLE	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
14	709	2	4	14	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PUERTOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
15	710	2	4	15	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
16	711	2	4	16	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
17	712	2	4	17	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TELEFÉRICO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
18	713	2	4	18	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TELEFÉRICO	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
19	714	2	4	19	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS AEROPUERTOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
20	715	2	4	20	PORCENTAJE DE AVANCE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS AEROPUERTOS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
21	716	2	4	21	PORCENTAJE DE AVANCE DE LOS CORREDORES CON PLATAFORMAS LOGÍSTICAS	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			
22	657	2	5	1	PORCENTAJE DE REDUCCION DEL DEFICIT HABITACIONAL	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA	NUEVO POR APROBAR			



- **MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**
- **LEONOR ARIAS IRUSTA**
- [ljai.irusta@gmail.com](mailto:ljai.irusta@gmail.com)
- [larias@oopp.gob.bo](mailto:larias@oopp.gob.bo)