

# Logistics Capacity Assessment

## Bolivia

Country	
Name	Bolivia
Official Name	Bolivia
Regional Bureau	América Latina y Caribe



Assessment	
Assessment Date: From	11 octubre 2008 To 15 noviembre 2008
Name of the assessor	Carlos Calderón
Title/position	Consultor
Email contact	<a href="mailto:carlos_calderon_g@hotmail.com">carlos_calderon_g@hotmail.com</a>

## TABLE OF CONTENTS

1.	Country Profile .....	3
1.1.	Introduction / Background .....	5
1.2.	Humanitarian Background .....	8
1.3.	National Regulatory Departments/Bureaux and Quality Control/Relevant laboratories.....	12
1.4.	Customs Information.....	13
2.	Logistics Infrastructure .....	25
2.1.	Port Assessment .....	25
2.2.	Airport Assessment .....	43
2.3.	Road Assessment .....	54
2.4.	Railway Assessment .....	58
2.5.	Waterways Assessment .....	61
2.6.	Storage facilities Assessment.....	65
2.7.	Milling capacity Assessment .....	66
2.8.	Other Infrastructure .....	71
3.	Logistics related services.....	72
3.1.	Fuel.....	72
3.2.	Transporters .....	74
3.3.	Vehicle rental.....	75
3.4.	Taxi companies.....	76
3.5.	Freight Forwarding agents.....	77
3.6.	Handling equipment .....	77
3.7.	Electricity / Power.....	77
3.8.	Manual labour costs .....	79
3.9.	Telecommunications .....	79
3.10.	Local supplies market .....	81
3.11.	Accommodation.....	84
4.	Scenarii and contingencies .....	88
4.1.	Refugees and IDPs .....	88
4.2.	Food Security .....	88
4.3.	Natural Disaster.....	90
4.4.	Other (please specify).....	92
5.	ANNEXES .....	93

## 1. Country Profile

### - Country profile information

1. Bolivia es uno de los países más pobres de América Latina: el 64% de su población de 9,8 millones de personas vive por debajo del umbral de pobreza, y esa proporción llega al 80% en las zonas rurales. El producto interno bruto (PIB) per cápita es de 993 dólares EE.UU. El coeficiente de Gini es de 0,6, lo que clasifica a Bolivia como el segundo país de América Latina con mayor desigualdad en la distribución de ingresos.

2. Según el informe de las Naciones Unidas de 2007 sobre el progreso en la consecución de los objetivos de desarrollo del Milenio (ODM) en Bolivia, el ODM (erradicar la pobreza extrema y el hambre) sólo podrá lograrse para 2015 si el Programa Nacional “Desnutrición Cero”, al que se asigna prioridad en el Plan Nacional de Desarrollo, se aplica y se financia en su totalidad.

3. En Bolivia sigue habiendo un déficit importante de producción de cereales: se importa el 85% del consumo nacional de trigo, que es un producto básico de la canasta de alimentos. En 2003, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) estimó que Bolivia ya no debía estar incluida en la categoría de países de bajos ingresos y con déficit de alimentos, principalmente porque las agroindustrias de las tierras bajas orientales exportan un volumen considerable de soja como pienso. Para reducir la dependencia de las importaciones, el Gobierno apoyará a los pequeños agricultores y los alentará a que cultiven alimentos locales.

4. Los problemas relacionados con el acceso son la causa principal de la inseguridad alimentaria en Bolivia. Los ingresos del 40% de la población —un 59% de la cual vive en zonas rurales— son insuficientes para atender las necesidades básicas de alimentos<sup>1</sup>. Según el informe de 2005 relativo al análisis y cartografía de la vulnerabilidad (VAM), esta cifra alcanza el 72% entre los hogares de los municipios con mayor inseguridad alimentaria clasificados en las categorías 4 y 5 del VAM, donde el 63% de los hogares no pueden asegurarse un nivel mínimo de ingestión calórica. Las poblaciones de estos municipios, generalmente rurales e indígenas, dependen en gran medida de la agricultura de subsistencia: en las estaciones de carestía las personas sufren déficit de alimentos, y los frecuentes desastres naturales hacen que la agricultura sea una fuente de ingresos poco fiable. Estos factores afectan al estado nutricional de los niños y son causa de que se registren niveles graves de malnutrición crónica.

5. Durante los 10 últimos años, la malnutrición se ha mantenido en niveles alarmantes: el porcentaje de retraso en el crecimiento de los niños menores de 5 años es del 27% a nivel nacional, del 37% en las zonas rurales y —según la encuesta sobre consumo y nutrición de 2005 del PMA— supera el 40% en los municipios con mayor inseguridad alimentaria.

6. La proporción de niños que terminan la enseñanza primaria hasta el octavo grado se ha reducido del 86% en 2004 al 77% en 2005. En las escuelas rurales, las diferencias de género se cifran en que un 44% de las niñas termina los estudios primarios, mientras que ese porcentaje es del 54% en el caso de los niños. En los municipios con mayor inseguridad alimentaria, el 51% de las niñas de edad escolar no asisten a la escuela. La crisis económica generalizada es la causa de la elevada tasa de abandono entre los alumnos de las escuelas primarias, particularmente los de más edad: los padres se ven obligados a sacar a los niños de la escuela para que ayuden con las tareas domésticas y las labores agrícolas.

7. En los últimos años, las catástrofes naturales y los conflictos han aumentado considerablemente, lo que ha agravado la situación de hambre y malnutrición. El estudio de VAM que se realizó en 2005 señaló que el 70% de los hogares de los municipios con inseguridad alimentaria tenían muy poca capacidad para responder a catástrofes y situaciones de urgencia. En 2007, una misión del Equipo de las Naciones Unidas para la evaluación y coordinación en caso de desastre (UNDAC) evaluó la capacidad del Gobierno para responder a emergencias de gran magnitud y recomendó medidas para mejorar la capacidad de preparación e intervención en casos de emergencia, particularmente en la esfera del fomento de la capacidad institucional.

### - International humanitarian aid flow (Financial Tracking System, Reliefweb)

1. El Plan Nacional de Desarrollo, que se puso en marcha en julio 2006, propone cuatro estrategias de desarrollo: la económica, la socio comunitaria, la internacional y la social, para abordar el importante objetivo de promover el bienestar mediante un enfoque comunitario. El Plan asigna una importancia especial a las políticas encaminadas a erradicar la malnutrición, aumentar la producción local de alimentos autóctonos, mejorar la educación y reducir los efectos de los desastres naturales.

2. Como se declara en el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDAF), el sistema de las Naciones Unidas contribuirá a la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo, y asignará una importancia especial a las estrategias sociales y económicas. Las del primer tipo abarcan la seguridad alimentaria, “la soberanía alimentaria”<sup>7</sup>, la política en materia de nutrición y la preparación e intervención en caso de emergencias. En las estrategias del segundo tipo se asigna prioridad al desarrollo económico a nivel local utilizando, por ejemplo, los programas de alimentación escolar y otras intervenciones de ayuda alimentaria a fin de generar demanda para los alimentos que producen los pequeños agricultores. El Gobierno seleccionó las zonas de intervención mediante el VAM, especialmente por lo que respecta al Programa Nacional “Desnutrición Cero”, cuya primera fase se concentrará en los municipios clasificados en la categoría 5 del VAM.

La Evaluación Común de País 2006 (CCA NNUU), en el análisis ejecutivo por área temática de la situación del país, que permita enfocar las acciones del Sistema de Naciones Unidas en su conjunto para el período de cooperación 2008 - 2012, acordado con el Gobierno de Bolivia concluye:

### Área político-institucional

Las líneas de acción del Sistema de Naciones Unidas podrán orientarse a el fortalecimiento de las capacidades de gestión del Estado Boliviano a nivel nacional y sub nacional, enfatizando en el ejercicio y cumplimiento de los derechos humanos con enfoque de género, generacional y grupos indígenas; apoyo la gobernabilidad democrática y la participación ciudadana así como a la construcción de la institucionalidad democráticas a partir de la promulgación de la Constitución Política del Estado; la prevención y la gestión de conflictos.

### Área social

El Sistema de Naciones Unidas podrá contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones excluidas a través de mayor acceso, calidad y adecuación cultural a servicios de salud, educación, agua potable y saneamiento básico, con especial atención al Plan de Desnutrición Cero y a la promoción, protección y restitución de derechos; apoyo a la implementación de la estrategia de protección social del PND: Comunidades en Acción, Comunidades Recíprocas y Comunidades Solidarias; apoyo al fortalecimiento de las capacidades nacionales, regionales y locales para la gestión de riesgos. Asimismo, apoyará a la respuesta de emergencias, recuperación, adecuación normativa para la gestión de riesgos y sistemas de información.

### Medio ambiente y recursos naturales

Las líneas de acción del Sistema se orientarán a cooperar en el manejo sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente, a través del fortalecimiento de las capacidades nacionales para la gestión de la biodiversidad, aprovechamiento sostenible orientado a superar las causas de degradación y las amenazas a la conservación, contribución a la mitigación de la contaminación y mejora de la calidad ambiental mediante el desarrollo de capacidades y prácticas de eficiencia ambiental en los distintos sectores productivos y de servicios.

### Área económica

El Sistema de las Naciones Unidas, propone apoyar la formulación de políticas y estrategias económicas; fortalecimiento de los servicios de apoyo para la producción en lo que se refiere a innovación tecnológica en áreas rurales y urbanas; iniciativas dirigidas a pequeñas unidades productivas para el desarrollo de capacidades básicas; y desarrollo integral alternativo y promoción de oportunidades económicas.

El 16 de abril de 2009 el Sistema de Naciones Unidas ha realizado un retiro interagencial, de Análisis de la Situación del País y del Sistema, tomando en cuenta la nueva Constitución Política del Estado y tomó importantes decisiones, las cuales las plasmará en un documento de conclusiones.

## 1.1. Introduction / Background

## Basic facts

Source / Year

Basic facts		Source / Year																																								
Capital	Capital constitucional Sucre y se encuentra el Poder Judicial. La Sede de Gobierno está en La Paz, donde se encuentra el Poder Ejecutivo (Ministerios e Instituciones de Gobierno), El Poder Legislativo (Cámara de Senadores y Diputados)	Instituto Nacional de Estadística –INE-																																								
Language	Castellano o español (de mayor uso), quechua, aymara y tupi guaraní.	INE																																								
Ethnic groups	En el territorio de Bolivia existen alrededor de 40 grupos étnicos. Los grupos étnicos de los cuales se tiene referencia según su grupo lingüístico son: Familia Quechua All, Grupo étnico Quechua, Familia Jaqi Grupo étnico Aymara, Familia Tupi Guaraní Grupos étnicos: Chiriguano Ava Cordillera Chiriguano, Izozeño, Guarayos, Sirionó, Yuqui, Tapiete, Guarasug'we, Familia Chiquito Grupo étnico Chiquitano (Cuatro dialectos en uso), Familia Arawak Grupo étnico Mojeño (Ignasiano y Trinitario) y Baure, Familia Tacana Grupos étnicos: Tacana, Ese Eja, Cavineño, Araona, Toromona, Familia Mosestén Grupos étnicos: Chimanes, Mosestenes, Familia Mataco Maka Grupo étnico Mataco Noctene, Familia Uru, Grupos étnicos: Chipayas, Niurato, Iruito, Familia Zamuco Grupo étnico Ayoreo, Familia Pano Grupos étnicos: Chacobo, Yaminahua, Paguara, Familia Chapacura Grupo étnico Moré o Itenez, Lenguas Aisladas Grupos étnicos: Yuracaré, (Familias per se) Itonama, Movima, Cayuvaba, Canichana, Lecos.	INE																																								
Religions	Católica – oficial, pero existe libertad de culto.	INE																																								
Country size (comparison)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Departamento</th> <th>Superficie (Km2)</th> <th>Capital</th> <th>Altitud (m.s.n.m.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chuquisaca</td> <td>51,524</td> <td>Sucre</td> <td>2,790</td> </tr> <tr> <td>La Paz</td> <td>133,985</td> <td>La Paz</td> <td>3,640</td> </tr> <tr> <td>Cochabamba</td> <td>55,631</td> <td>Cochabamba</td> <td>2,558</td> </tr> <tr> <td>Oruro</td> <td>53,588</td> <td>Oruro</td> <td>3,709</td> </tr> <tr> <td>Potosí</td> <td>118,218</td> <td>Potosí</td> <td>4,070</td> </tr> <tr> <td>Tarija</td> <td>37,623</td> <td>Tarija</td> <td>1,866</td> </tr> <tr> <td>Santa Cruz</td> <td>370,621</td> <td>Santa Cruz</td> <td>416</td> </tr> <tr> <td>Beni</td> <td>213,564</td> <td>Trinidad</td> <td>236</td> </tr> <tr> <td>Pando</td> <td>63,827</td> <td>Cobija</td> <td>221</td> </tr> </tbody> </table>	Departamento	Superficie (Km2)	Capital	Altitud (m.s.n.m.)	Chuquisaca	51,524	Sucre	2,790	La Paz	133,985	La Paz	3,640	Cochabamba	55,631	Cochabamba	2,558	Oruro	53,588	Oruro	3,709	Potosí	118,218	Potosí	4,070	Tarija	37,623	Tarija	1,866	Santa Cruz	370,621	Santa Cruz	416	Beni	213,564	Trinidad	236	Pando	63,827	Cobija	221	INE
Departamento	Superficie (Km2)	Capital	Altitud (m.s.n.m.)																																							
Chuquisaca	51,524	Sucre	2,790																																							
La Paz	133,985	La Paz	3,640																																							
Cochabamba	55,631	Cochabamba	2,558																																							
Oruro	53,588	Oruro	3,709																																							
Potosí	118,218	Potosí	4,070																																							
Tarija	37,623	Tarija	1,866																																							
Santa Cruz	370,621	Santa Cruz	416																																							
Beni	213,564	Trinidad	236																																							
Pando	63,827	Cobija	221																																							
Population density (map)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Superficie Km2</th> <th>Habitantes por Km2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Bolivia</b></td> <td><b>1.098.581</b></td> <td><b>7.56</b></td> </tr> <tr> <td>Chuquisaca</td> <td>51.524</td> <td>10.32</td> </tr> <tr> <td>La Paz</td> <td>133.985</td> <td>18.04</td> </tr> <tr> <td>Cochabamba</td> <td>55.631</td> <td>26.17</td> </tr> <tr> <td>Oruro</td> <td>53.588</td> <td>7.31</td> </tr> <tr> <td>Potosí</td> <td>118.218</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>Tarija</td> <td>37.623</td> <td>10.40</td> </tr> <tr> <td>Santa Cruz</td> <td>370.621</td> <td>5.48</td> </tr> <tr> <td>Beni</td> <td>213.564</td> <td>1.70</td> </tr> <tr> <td>Pando</td> <td>63.827</td> <td>0.82</td> </tr> </tbody> </table>		Superficie Km2	Habitantes por Km2	<b>Bolivia</b>	<b>1.098.581</b>	<b>7.56</b>	Chuquisaca	51.524	10.32	La Paz	133.985	18.04	Cochabamba	55.631	26.17	Oruro	53.588	7.31	Potosí	118.218	6.00	Tarija	37.623	10.40	Santa Cruz	370.621	5.48	Beni	213.564	1.70	Pando	63.827	0.82	INE							
	Superficie Km2	Habitantes por Km2																																								
<b>Bolivia</b>	<b>1.098.581</b>	<b>7.56</b>																																								
Chuquisaca	51.524	10.32																																								
La Paz	133.985	18.04																																								
Cochabamba	55.631	26.17																																								
Oruro	53.588	7.31																																								
Potosí	118.218	6.00																																								
Tarija	37.623	10.40																																								
Santa Cruz	370.621	5.48																																								
Beni	213.564	1.70																																								
Pando	63.827	0.82																																								
Border countries	Al Norte y Este con la República Federativa del Brasil, al Sur con la República de la Argentina, al Oeste con la República del Perú, al Sud Este con la República del Paraguay y al Sud Oeste con la República de Chile.	INE																																								

Exports (en miles de USD)	Producto			2006	2007	INE
	Cereales y preparados			17,165	23,949	
	Leguminosas y frutas			99,950	119,912	
	Azucar			18,632	32,967	
	Torta de soya			225,187	244,135	
	Frutos oleaginosos			51,731	58,852	
	Madera			56,080	61,605	
	Minerales			794,985	1,057,113	
	Producto derivado de petróleo			392,165	317,724	
	Gas natural			1,667,762	1,971,238	
	Aceites y grasas vegetales			156,797	194,078	
	Cuero manufacturado			29,425	34,738	
	Madera manufacturada			31,631	37,659	
	Confecciones textiles			16,262	26,052	
	Metales no ferrosos			129,963	192,126	
Imports (en miles de USD)	Producto			2006	2007	INE
	Cereales (arroz, trigo)			88,951	140,790	
	Productos comestibles			38,459	53,865	
	Semilla oleaginosa			45,387	63,855	
	Diesel			278,605	283,168	
	Productos medicinales, farmacia			71,929	79,434	
	Aceites esenciales			69,401	82,849	
	Plástico en forma primaria			100,505	119,826	
	Productos químicos			121,891	145,872	
	Papel, carton			86,742	101,603	
	Hierro y acero			201,139	255,805	
	Manufactura de metal			113,997	123,419	
	Maquinaria industrial			263,164	269,334	
	Vehículos de carretera			344,512	467,939	
	Artículos manufacturados			86,938	109,631	
Partes y piezas equipo industr.			137,425	158,928		
Agricultural products	Producto	Superficie Cultivada (Ha)	Rendimiento (kgr/Ha)	Producción (MT)	INE	
	Arroz	170,005	2,171	369,141		
	Cebada	93,260	778	72,589		
	Maíz	354,159	2,175	770,365		
	Quinoa	45,454	585	26,601		
	Sorgo	110,053	3,385	372,580		
	Trigo	143,951	1,147	165,165		
	Banano	19,173	9,518	182,490		
	Plátano	41,991	10,619	445,898		
	Vid	5,028	6,548	32,924		
	Arveja	16,122	1,550	24,990		
	Haba	30,783	1,780	54,792		
	Tomate	9,299	13,370	124,328		
	Algodón	6,023	605	3,641		
	Caña azuca	127,592	50,311	6,419,313		
	Girasol	162,000	1,070	173,300		
	Maní	11,998	1,159	13,900		
Soya	958,279	1,665	1,595,947			
Papa	137,004	5,367	735,254			
Yuca	36,631	9,843	360,577			
Alfalfa	23,543	7,146	168,235			

## Country in figures

Source / Year

General information		
Country size	1,098,581 KM2.	INE
Population	Población total 9,8 Millones De 0-24 años: 56,9% De 25-59 años: 36,5%	INE

	60 años y más: 6,7% Población indígena 66,0% Población urbana 64,2% Población rural 35,8%	
Population growth rate	2,0% - 2005-2010	INE
GDP per capita	993 USD Tasa de crecimiento del PIB 4,5%	INE
Population under poverty line (%)	64% y 80% en las zonas rurales	INE
HIV prevalence (%)	205 por millón de habitantes. - Prevalencia oficial	Ministerio de Salud
Other comments	Bolivia está situada entre 57° 26' y 69° 38' de longitud occidental del meridiano de Greenwich y los paralelos 9° 38' y 22° 53' de latitud sur.	INE
Useful information		
Time Zone (GMT +/-)	GTM menos cuatro horas	INE
Climate Description	Zona Andina; comprenden las ciudades de La Paz, Oruro y Potosí, clima seco a poco lluvioso, con temperaturas entre -8°C a 12°C. Zona Sub-Andina; comprende las ciudades de Sucre, Cochabamba y Tarija, clima templado a cálido y lluvioso, con temperaturas entre 15°C a 25°C. Zona de los Llanos; comprende las ciudades de Santa Cruz, Trinidad y Cobija, clima cálido y muy lluvioso, con temperaturas entre 22°C a 30°C.	INE
Currency	Boliviano	INE
Telephone dialling code	Indicativo del País = 591 Indicativo de la ciudad: La Paz, Oruro y Potosí = 2 Santa Cruz, Beni y Pando = 3 Cochabamba, Sucre y Tarija = 4	
Driving (left / right)	Derecha	
Visa requirements and cost	Países que NO Requieren Visa: Alemania, Andorra, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, Eslovenia, Eslovaquia, España, Estonia, Filipinas, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, México, Mónaco, Noruega, Nueva Zelanda. Requisitos: Pasaporte válido, con vigencia de 60 días. Tramitación: En la Sección Consular de la Embajada de Bolivia o Consulados Honorarios. Costo: Para el País que no requiere visa, libre. Para los otros, de acuerdo al principio de reciprocidad.	Ministerio de Relaciones Exteriores y Cultos

Money parity and inflation		
Year	Exchange rate – USD = Local Currency	Rate of inflation
2004	0.13 USD / 1.0 Boliviano	4.62
2005	0.12 USD / 1.0 Boliviano	4.91
2006	0.12 USD / 1.0 Boliviano	4.95
2007	0.13 USD / 1.0 Boliviano	11.73

## 1.2. Humanitarian Background

### 1.2.1. Disasters, conflicts and migration history

Disasters, conflicts and migration (Yes/No)		Comments / details
<b>Natural Disasters</b>		
Drought	<input checked="" type="checkbox"/>	Es el evento que tiene mayor frecuencia en el Altiplano y el Chaco y de mayor probabilidad en los valles del sur. Se reportaron 16 eventos en 2006, 651 en 2007 y 120 entre ene-oct 2008
Earthquake	<input type="checkbox"/>	No
Epidemic	<input type="checkbox"/>	No
Extreme temperature	<input type="checkbox"/>	No
Flood	<input checked="" type="checkbox"/>	Es el evento que tiene mayor frecuencia en los llanos orientales. Se reportaron 868 eventos en 2006, 1,191 en 2007 y 1,071 entre ene-oct 2008
Insect infestation	<input type="checkbox"/>	No
Slides	<input checked="" type="checkbox"/>	36 events were reported in 2006, 31 in 2007 and 79 between Jan-Oct 2008
Volcano	<input type="checkbox"/>	No
Wave/Surge	<input type="checkbox"/>	No
Wild fires	<input type="checkbox"/>	No
Wind storm	<input type="checkbox"/>	No
Ice storm	<input checked="" type="checkbox"/>	121 events were reported in 2006, 1,259 in 2007 and 450 between Jan-Oct 2008
Hail storm	<input checked="" type="checkbox"/>	194 events were reported in 2006, 695 in 2007 and 389 between Jan-Oct 2008
Hurricane Winds	<input checked="" type="checkbox"/>	8 events were reported in 2006, 52 in 2007 and 9 entre Jan-Oct 2008
Forest Fires	<input checked="" type="checkbox"/>	33 events were reported in 2006, 30 in 2007 and 19 between Jan-Oct 2008
<b>Man-made</b>		
Civil strife	<input type="checkbox"/>	Movimientos sociales, con bloqueo de carreteras y toma de Instituciones de Gobierno. En septiembre de 2008 se produjo el evento mas fuerte con 13 personas muertas en Pando.
International conflict	<input type="checkbox"/>	No
Displaced in country	<input type="checkbox"/>	No
Refugees in country	<input type="checkbox"/>	No
Refugees from country	<input type="checkbox"/>	No
Landmines casualties / year	<input type="checkbox"/>	No
Other comments		

### 1.2.2. Calamities and seasonal affects

Seasonal affects on transport (economic, social, climate...)		
Transport	Comments	From <month> to <month>
Primary road transport	Época de lluvias prolongadas e intensas, ocasionan deslizamientos de tierras y/o colapsos de puentes, con interrupciones parciales de las carreteras superadas en períodos cortos. Inciden en el incremento de las tarifas del transporte. Convulsión social (bloqueos) Incide fuertemente en el desabastecimiento de los mercados e incremento de precios al consumidor	Diciembre a Febrero  No determinado
Secondary road transport	Lluvias estacionales prolongadas producen deterioro de plataforma y drenaje de los caminos, ocasionando intransitabilidad durante la época de lluvia. Incide en el incremento de las tarifas del transporte y desabastecimiento de mercados locales.	Enero a Abril
Rail transport	Clima, tiempo de lluvias pueden	Diciembre a Febrero

	ocasionar demoras Convulsiones Sociales (bloqueos)	No determinado
Air transport	Son interrumpidas las operaciones aéreas de aeródromos con superficie de grava o terreno sin tratamiento del Norte del País. Por falta de comunicación vial alternativa en estas zonas, la incidencia económica es alta.	Diciembre a Febrero
Waterways transport	La época de estiaje hace que se busque alternativas de transporte terrestre. Incide en el ingreso de la población que tiene como medio de vida esa actividad.	Mayo a Septiembre

Seasonal affects on storage and handling (economic, social, climate...)		
Activity	Comments	From <month> to <month>
Storage	No incide para alimentos envasados, ya que los almacenes del Gobierno tienen capacidad suficiente y permite el ingreso de los camiones al interior de los mismos. La dificultad de almacenamiento es del producto a granel (trigo), ya que no hay infraestructura de silos y se debe compartir con las empresas molineras privadas.	N/A  Enero a Diciembre
Handling	Fraccionamiento de productos que se realizan fuera de los almacenes, son restringidos y en zonas de los llanos, donde el nivel de precipitación es alto, son suspendidos y se requiere de pre aprovisionamiento.	Diciembre a Febrero

### 1.2.3. Capacities to respond to emergencies

#### 1.2.3.1. Government

La Ley 2140 Reducción de Riesgos y Atención a Desastres y/o Emergencias del 25 de octubre de 2000 y Ley Modificatoria 2335 del 5 de marzo de 2002, estructura la respuesta del Gobierno de la siguiente manera:

Cuando la emergencia es local, la responsabilidad de respuesta la tiene el Municipio, que tiene conformado su Centro de Operaciones de Emergencia Municipal. Si es superada la capacidad del Municipio por el tamaño del evento, es informado al Centro de Operaciones de Emergencia Departamental y es la Prefectura del Departamento quién asume la respuesta, en coordinación con Defensa Civil.

Superada la capacidad de respuesta de la Prefectura, se informa al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional, para que sea el Gobierno Nacional quién asuma la respuesta a la emergencia, en coordinación con Defensa Civil.

Cuando la Magnitud del evento supera la capacidad de respuesta del Gobierno, este emite un Decreto Supremo declarando emergencia nacional y convoca a la cooperación internacional para una ayuda humanitaria.

El presupuesto del País es limitado, es por eso que en grandes emergencias se ve sobrepasado y es por esta razón que convoca a la comunidad humanitaria para que le ayude a resolver la crisis del desastre.

Son convocadas todas las instituciones nacionales como también las Fuerzas Armadas de la Nación, para que pongan a disposición de la emergencia todos sus activos de respuesta.

En respuesta inmediata, la Fuerza Aerea pone a disposición 2 aviones Hercules C-130, efectivos militares necesarios para apoyo en manipuleo de carga a las aeronaves y resguardo de las mercaderías. El Ejército dispone de 4 vehículos de transporte de carga mínimo por cada área de atención y efectivos militares (soldados) para apoyo en manipuleo de carga a los vehículos y resguardo de los almacenes. En zonas de desastre que requieran transporte fluvial, la Fuerza Naval dispone de una embarcación con capacidad de 30 TM y efectivos militares (soldados) para apoyo en manipuleo de carga a las embarcaciones y resguardo de las mercaderías. Defensa Civil dispone a nivel nacional de 16 camionetas 4X4, 31 camiones de 3.2 TM, 28 volquetas de 7 TM, 20 cisternas de 11,000 litros, 9 trailers de 23 TM y 27 unidades de embarcaciones de río de 1.5 TM.

La respuesta inmediata a las emergencias por inundación del 2007 y 2008, luego que el Gobierno emitió el Decreto Supremo declarando Emergencia Nacional y conformando el Comando Conjunto (integradas por el Ejército, Naval y Fuerza Aérea) en la zona, con el mandato de coordinar la logística de la respuesta de la comunidad humanitaria, como también de la ayuda recibida de Brasil, Argentina, Venezuela, que pusieron equipos militares en transporte aéreo (helicópteros), transporte fluvial (lanchas) y personal militar de apoyo. Toda esta infraestructura fue puesta a disposición de las áreas más afectadas y se transportó los insumos de la cooperación humanitaria sin costo.

El Ministerio de Defensa Nacional y el Viceministerio de Defensa Civil y Cooperación al Desarrollo Integral, como Cabezas de Sector, son quienes coordinan las acciones con la Comunidad Humanitaria.

La coordinación con el Sistema de Naciones Unidas, se establece a través de:

Reuniones periódicas (al menos dos veces por año) del UNETE con el Ministerio de Relaciones Exteriores a través de la Dirección General de Relaciones Internacionales y sus puntos focales.

Participan en calidad de enlaces (un principal y un alterno) nombrados por la Coordinadora Residente, al Centro Nacional de Operaciones de Emergencias COEN que organiza el Ministerio de Defensa Nacional.

El 31 de diciembre de 2007 concluyó el Programa de País 2002 – 2007 del Gobierno de Bolivia con el PMA y fue aprobado un nuevo programa 2008 – 2012, ratificado por el Gobierno de Bolivia en mayo de 2008.

Hasta el final de la Gestión 2008, no pudo ser confirmado por el Gobierno la continuidad de la contraparte en aspectos de administración del Ex DRIPAD, (El nuevo convenio 2008-2012 asigna al Ministerio de la Producción y Micro Empresa la responsabilidad de la administración de los recursos de donación del PMA) paralelamente, la Oficina local del PL-480, que luego por Decreto Supremo se denominó "Insumos Bolivia", requería almacenes para los productos alimentarios que esta importando a gran escala para la comercialización y estabilización de precios, por lo que, ante un vacío en la continuidad de operaciones del Ex DRIPAD, realizó un trámite ante el Servicio Nacional de Patrimonio del Estado SENAPE, para que le sean transferidos los almacenes de propiedad del Gobierno, donde el DRIPAD recibía los alimentos donados por el PMA.

En algunos casos los almacenes pasaron a depender de Insumos Bolivia, dejando un espacio para almacenar alimentos del PMA, sin tomar la responsabilidad de su administración, la misma que se encuentra aún desempeñada por los ex funcionarios del DRIPAD. Actualmente la administración de los Almacenes regionales, es la siguiente:

La Paz	Insumos Bolivia
Cochabamba	Insumos Bolivia (aún con tuición de la Prefectura)
Chuquisaca	Programa de Alimentación Escolar PAE - Almacén alquilado
Potosí	Programa Alimentación Pre- Escolar PAN - Almacén de la Prefectura
Oruro	Insumos Bolivia
Tarija	Insumos Bolivia
Tupiza	Programa de Alimentación Escolar PAESMA – Almacén propio
Santa Cruz	Prefectura de Santa Cruz – Almacén propio
Beni	Prefectura del Beni - Almacenes alquilados

La administración de los alimentos donados por el PMA, actualmente es asumida por el personal del Ex DRIPAD – Logística (apoyado financieramente por el PMA) y manteniendo el sistema computarizado de administración de alimentos MOVALM, lo que permite el control y seguimiento adecuado en la recepción de productos, como también en las entregas y saldos de almacén.

Para la gestión 2009, es un trámite que se debe definir con las autoridades de Gobierno, para conformar una oficina de contraparte reconocida y financiada institucionalmente, sobretodo en la responsabilidad del Gobierno de la propiedad del producto en la recepción, entrega a beneficiarios, cuidado de la calidad del producto, responsabilidad de pérdidas, mermas, etc y cubrir presupuestalmente los gastos que se incurre en personal y mantenimiento. Asimismo definir sobre la propiedad de la infraestructura de los almacenes.

## Contacts

Ministry / Department / Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Ministerio de Defensa Nacional	Name: Walker San Miguel Title: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2434249 Tel2: 591 2 2430770 Fax: 591 2 2430130	<a href="http://www.mindef.gov.bo">www.mindef.gov.bo</a>
Ministerio de Defensa Nacional – Viceministerio de Defensa Civil	Name: Hernán Tuco A. Title: Viceministro Email: videcicodi@gmail.com	Tel1: 591 2 2430770 Tel2: 591 2 2431844 Fax: 591 2 2431844	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>
Defensa Civil	Name: Grl Johnny Patzy Title: Director General Email:	Tel1: 591 2 2421741 Tel2: Fax: 591 2 2421738	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>
Centro de Operaciones de Emergencia Nacional COEN	Name: Hernán Tuco A. Title: Viceministro Email: videcicodi@gmail.com	Tel1: 591 2 2430770 Tel2: 591 2 2431844 Fax: 591 2 2431844	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>

## 1.2.3.2. Humanitarian Community

Humanitarian Coordination			
Type	Name / Address	Contacts	Comments
<input type="checkbox"/> HC <input checked="" type="checkbox"/> RC	Yoriko Yasukawa	Tel1: 591 2 2795544 Tel2: Fax: 591 2 2795820 Email: yoriko.yasukawa@undp.org	Coordinadora Residente
Coordination mechanisms / committees / Groups			
Org. Name	Contact / Address	Contacts	Comments
OCHA	Yoriko Yasukawa	Tel1: 591 2 2795544 Tel2: Fax: 591 2 2795820 Email: yoriko.yasukawa@undp.org	En Bolivia no hay Oficina de OCHA. La Coordinadora Residente es quién representa a OCHA y es la responsable de movilizar recursos tanto a nivel nacional como internacional y lidera las acciones del Sistema de Naciones Unidas, de acuerdo a la Resolución 46/182 y Guía Ejecutiva para Coordinadores Residentes en caso de Desastres Naturales de OCHA.
UNDMT	Yoriko Yasukawa	Tel1: 591 2 2795544 Tel2: Fax: 591 2 2795820 Email: yoriko.yasukawa@undp.org	Conformado por los Representantes de las Organizaciones de Naciones Unidas que tienen presencia en Bolivia.
UNETE	Rocio Chain	Tel1: 591 2 2795544 Tel2: Fax: 591 2 2795820 Email: rocio.chain@undp.org	Órgano operativo del UNDMT que facilita la coordinación de las acciones entre las Agencias de Naciones Unidas, Autoridades Nacionales y Actores.
CCE	Sergio Alves	Tel1: 591 2 2414646 Tel2: Fax: 591 2 2462661 Email: sergio.alves@wfp.org	El Centro de Coordinación de Emergencias CCE, se activa durante la fase de alerta y coordina la asistencia humanitaria con las otras organizaciones humanitarias y ONG's

## 1.3. National Regulatory Departments/Bureaux and Quality Control/Relevant laboratories

Dept/Agency Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
SENASAG	Name: Title: Email:	Tel1: 591-3-4628105 Tel2: 591-3-4628106 Fax: 591-3-4628107	www.senasag.gov.bo

**Summary of Role and Services:**

Mejorar y Proteger la condición sanitaria del patrimonio productivo agropecuario y forestal así como garantizar la inocuidad alimentaria.

Los servicios por áreas de trabajo son:

En la **Unidad Nacional de Sanidad Animal** , se tienen las siguientes áreas (Art. 14 D.S.25729):

- Área de Inspección y Cuarentena Animal
- Área de Epidemiología Veterinaria
- Área de Registro de Insumos Pecuarios
- Área de Laboratorios de Diagnostico y Análisis Zoonosario

En la **Unidad Nacional de Sanidad Vegetal** , se tienen las siguientes áreas (Art.15 D.S.25729):

- Área de Inspección y Cuarentena Vegetal
- Área de Epifitiología
- Área de Registro de Insumos Agrícolas
- Área de Laboratorios de Diagnostico y Análisis Vegetal y de Plaguicidas

En la **Unidad Nacional de Inocuidad Alimentaria** , se tienen las siguientes aéreas (Art.16 D.S.25729):

- Área de inspección y control de alimentos
- Área de Registro de Industrias Procesadoras de Alimentos
- Área de Laboratorios de Análisis de Residuos Alimenticios.

Dept/Agency Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
INLASA Rafael Zubieta No. 1889 lado Hospital del Niño	Name: Title: Email: inlasa@sns.gov.bo	Tel1: 591 2 2226048 Tel2: 591 2 2225198 Fax: 591 2 2228254	www.inlasa.gov.bo

**Summary of Role and Services:**

Institución de referencia y rectoría en función al Plan Nacional de Salud, emitiendo normas y procedimientos de laboratorio para lograr el establecimiento de la calidad de los resultados en procesos analíticos realizados en muestras de productos elaborados y/o naturales, que se producen o usan en Bolivia. Los servicios que presta son:

- Inocuidad alimentaria.- control de alimentos y capacitación a manipuladores.
- Laboratorio de Nutrición.- análisis completo (incluye el proximal, vitaminas, calcio, fósforo, hierro), análisis de vitaminas en alimentos fortificados, análisis completo de sal.
- Laboratorio de microbiología de alimentos.- recuento de microorganismos aerobios mesófilos, mohos y levaduras
- Laboratorio de toxicología de alimentos.- harina de trigo, aceite, agua de consumo.
- Laboratorio de química de alimentos.- acidez, almidón, cenizas totales, clasificación de granos, humedad.

Dept/Agency Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
IBNORCA Av. Busch No. 1196	Name: Kory Eguino Title: Directora Ejecutiva Email: kory.eguino@ibnorca.org	Tel1: 591 2 2223738 Tel2: 591 2 2223777 Fax: 591 2 2223410	<a href="http://www.ibnorca.org">www.ibnorca.org</a>

**Summary of Role and Services:****Funciones**

- a) Elabora Normas Bolivianas para bienes y servicios, de acuerdo con la dinámica y las necesidades de carácter nacional, orientando las mismas a la armonización con normas y recomendaciones internacionales.
- b) Coordina trabajos de normalización con los sectores público y privado, tanto en el proceso de elaboración de normas, como en la implantación y aplicación de las mismas.
- c) Edita y difunde normas, documentos técnicos y otras publicaciones relacionadas de acuerdo a su competencia.
- d) Desarrolla y aplica los diferentes Sistemas de Certificación de bienes y servicios.
- f) Concede, a través de un proceso de certificación, el derecho de uso de los Sellos de Conformidad con Norma y establece las condiciones para este uso.
- g) Certifica Sistemas de Gestión, Productos, Servicios, Procesos y Calificación de Personal, sean estas carácter voluntario u obligatorio, previa delegación, de conformidad a Normas Bolivianas, internacionales o específicas técnicas.
- h) Desarrolla el proceso de Inspección de Conformidad de productos, servicios, procesos, instalaciones y calificación de personal, de acuerdo a Normas Bolivianas, Internacionales u otras especificaciones técnicas o reglamentarias y emite informes de inspección.
- i) Desarrolla ensayos en laboratorios especializados.

## 1.4. Customs Information

### 1.4.1. DUTIES AND TAXES EXEMPTION

#### A) Emergency Response:

Agreements / Conventions Description	Ratified by Country?
WCO (World Customs Organization) member	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Date: 12/09/1995
Annex J-5 Revised Kyoto Convention	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Date: 26/06/1999
OCHA Model Agreement	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No Date:
Tampere Convention (on the Provision of Telecommunication Resources for Disaster Mitigation and Relief Operations)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Por Decreto Supremo del Presidente de la República, amparado en la Ley 2140 de Reducción de Riesgos y Atención a Desastres y/o Emergencias y Ley 2335 Modificatoria Ley General de Aduanas N° 1990, Artículo 5, ratifica la desaduanización de los envíos de socorro a los efectos de exportación, tránsito, admisión temporal e importación, debiendo ser efectuado como <b>asunto prioritario</b> . Se desaduanizan los envíos de socorro, cualquiera sea el país de origen de procedencia o de destino de las mercancías. Por su carácter de ayuda a víctimas de catástrofes o siniestros, se renuncia a la aplicación de toda prohibición o restricción de carácter económico sobre la exportación y a la percepción de los derechos y los impuestos a la exportación que serían normalmente exigibles.	25 de Octubre de 2000 5 de Marzo de 2002 28 de Julio de 1999

#### B) Exemption Regular Regime (Non-Emergency Response):

Cada Agencia del Sistema de Naciones Unidas y la Cooperación Bilateral, firman un Acuerdo o Convenio de Asistencia y Cooperación con el Gobierno de Bolivia.

El caso específico del PMA, el Acuerdo Básico de Asistencia a Bolivia fue firmado el 14 de marzo de 1968 con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto en representación del Gobierno y en la que se establece las obligaciones del PMA en asistencia alimentaria y del Gobierno en reconocer las prerrogativas e inmunidades que goza como Agencia Especializada del Sistema de Naciones Unidas.

El PMA ha establecido un proceso diferenciado en el Acuerdo de Operaciones con el Gobierno de Bolivia para el tratamiento de las importaciones de alimentos, es por esta razón que la Oficina de Contraparte Gubernamental, utiliza los servicios del Agente Despachante de Aduanas del Gobierno "Despachos Oficiales", para el despacho inmediato Artículo 128 al 131 del Reglamento de la Ley de Aduanas, por tratarse de alimentos con un alto riesgo de contaminación en almacenes no adecuados.

NOTA.- "Despachos Oficiales" es la Agencia Despachante de Aduanas del Gobierno, que tiene como única misión realizar trámites de regularización de importaciones de productos o materiales considerados especiales, como: medicamentos, alimentos, insumos militares y policiales.

Los items no alimentarios, no se tramitan a través de la Oficina Gubernamental de Contraparte, por lo que debe seguirse el procedimiento general que se aplica a la Cooperación Internacional Multilateral, Bilateral, ONG's y Convenios, que se detallan a continuación:

<b>National Customs Legislation and Regime (provide a brief summary and list available resource documents)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convenio entre el Gobierno de Bolivia y el Organismo Internacional.</li> <li>- Ley General de Aduanas N° 1990 del 28-07-1999</li> <li>- Reglamento de la Ley General de Aduanas Decreto Supremo N° 25870 del 11-08-2000</li> <li>- Ley de Administración y control Gubernamental SAFCO Ley No. 1178 del 20-07-1990.</li> <li>- Decreto supremo No. 22225 del 13-06-1989 Reglamento de Exención Tributaria para importaciones y sus modificaciones</li> <li>- Decreto Supremo No. 26077 del 19-02-2001 que aprueba el nuevo texto ordenado de la ley 843 Art 49.</li> </ul> <p>Requisito para exoneración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nota Verbal al Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto</li> <li>- Formularios especiales otorgados por la Unidad Privilegios e Inmunidades Diplomáticas</li> <li>- Disposiciones legales y antecedentes que respalden la solicitud</li> </ul>

**Documentación Comercial:**

1. Factura comercial del proveedor
2. Documento de declaración del valor
3. Lista de empaque con sello y firma del proveedor
4. Aviso de conformidad
5. Póliza de seguro
6. Conocimiento de Embarque: Marítimo, Aéreo y/o terrestre
7. Planilla de Gastos Portuarios
8. Factura de Flete Terrestre Puerto/Destino
9. Parte de Recepción
10. Certificado de Donación

**Organizational Requirements to Obtain a Duty Free Status****United Nations Agencies**

- Ley de 6 de Diciembre de 1949 Convención sobre Prerrogativas e Inmunidades de las Naciones Unidas.
- Convenio específico entre la Agencia de Naciones Unidas y el Gobierno de Bolivia
- Decreto Supremo N° 2225 TITULO V, Capítulo Primero, Artículos 49 al 53, que exonera el Gravamen Aduanero Consolidado, Impuesto al Consumo Específico y el Impuesto al Valor Agregado.

**NGOs**

- Convenio específico entre la Organización No Gubernamental y el Gobierno de Bolivia
- Decreto Supremo N° 2225 TITULO IV, Capítulo Primero, Artículos 44 al 45, que exonera el Gravamen Aduanero Consolidado.

**C) Exemption Certificate Application Procedure:****Duties and Taxes Exemption Application Procedure****Generalities (include a list of necessary documentation)**

- Conocimientos marítimo
- Certificado de Donación
- Certificado de Valor
- Certificado de Estructura de Valor
- Certificado de Origen
- Certificado NO Radioactivo
- Certificado Fitosanitario de Origen
- Factura de Exportación
- Certificado de Exportación por cada Factura si es que fuesen varias
- Anexo de Exportación

**Process to be followed (step by step / flowchart)**

Para el despacho inmediato, Art.128 al 131 del Reglamento de la ley de Aduanas:

- Nota Verbal dirigida al Ministerio de Relaciones Exteriores y Cultos, adjuntando la documentación comercial.
- Llenado de Formularios específicos otorgados por la Unidad Privilegios e Inmunidades Diplomáticas del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Carta de solicitud de autorización al Ministerio de Hacienda, de la mercancía donada del Organismo, para la exención de los impuestos internos a las importaciones.
- Tramitar Resolución Ministerial ante el Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente, en el caso de alimentos.
- Emitida la Resolución del MDRAyMA, solicitar el Permiso de Importación Fitosanitario o de Inocuidad, ante el SENASAG.

Los pagos a las concesionarias están aprobados en la Resolución de Directorio RD 01-033-02 de el Tarifario de la Aduana Nacional y cuyos valores son:

Servicio logístico 0.45% del valor CIF.

Servicio de Almacenaje, se paga por periodos de 15 días 1,8Sus. por tonelada

Seguro de almacenamiento 0,08% del valor CIF.

Servicio de Asistencia transito 12Sus. por manifiesto Internacional (este monto solo se cobra si los camiones entran a aduanas interior).

El pago de este servicio, está de acuerdo al Convenio con el Gobierno y el Organismo Internacional.

**D) Exemption Certificate Document Requirements:**

<b>Duties and Taxes Exemption Certificate Document Requirements (by commodity)</b>						
	<b>Food</b>	<b>NFI (shelter, wash, education)</b>	<b>Medicines</b>	<b>Vehicles and Spare Parts</b>	<b>Staff (office) Supplies</b>	<b>Telecommunication Equipment</b>
<b>Invoice</b>	No, aplica para UN, si aplica a ONG	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG	No, aplica para UN, si aplica a ONG	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG
<b>AWB/BL/Other Transport Document</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]
<b>Donation/Non-Commercial Certificate</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]
<b>Packing List</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]
<b>Certificate of Origin</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y para las ONG]
<b>Certificate of NON Reactivity</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y ONG					
<b>Phytosanitary Certificate of Origin</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y ONG					
<b>Certificate of Value</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y ONG					
<b>Certificate of Value Structure</b>	Sí, 1 original y 2 copias, aplica para UN y ONG					
<b>Additional Notes</b>						
<b>Quando los artículos donados no tienen Factura Comercial, el Organismo Internacional debe elaborar los Certificados de Donación, Valor y Estructura de Valor.</b>						

## 1.4.2. CUSTOMS CLEARANCE

## A) General Information:

Customs Information	
<b>Document Requirements</b>	Importación con exoneración de tributos: - Carta al Ministerio de Hacienda solicitando exención de impuestos, adjuntando liquidación de la Agencia Despachante de Aduanas. - Factura Comercial (1 original y 1 copia) - Certificado de Donación (1 original y 1 copia) - Documento de Embarque (B/L, Guía Aérea) (1 original y 1 copia) - Seguro (si viene de origen) - Certificado de Origen (1 original y 1 copia) - Parte de Recepción. - Certificado del SENASAG (1 original) - Resolución Ministerial del MDRAMA para alimentos (1 original) - Resolución Ministerial del Min Educación para libros de primaria (1 original) Para ONG's, el primer requisito cambia por un Formulario.
<b>Embargoes</b>	NINGUNO
<b>Prohibited Items</b>	Material militar o policial, especies en extinción y precursores.
<b>General Restrictions</b>	Ninguna

## B) Customs Clearance Document Requirements:

Customs Clearance Document Requirements (by commodity)						
	Food	NFI (shelter, wash, education)	Medicines	Vehicles and Spare Parts	Staff (office) Supplies	Telecommunication Equipment
<b>Certificado de exención del Min. RREE</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Factura</b>		Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>/BL/Otro documento de transporte</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Certificado de Donación/No comercial</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Lista de embalaje</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Certificado fitosanitario</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN					

<b>Parte de Recepción de Almacén Aduanero</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Manifiesto de Carga MIC/DTA</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Planilla de Gastos</b>	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]	Sí, 1 original y 1 copia, aplica para UN y para las ONG]
<b>Additional Notes</b>						

**C) Weight and Value Band:**

<b>Value &amp; Weight Band Information</b>			
<b>Class</b>	<b>Value (local currency)</b>	<b>Value (US\$)</b>	<b>Weight (Kgs)</b>
Document	No aplica para Aduana de Bolivia		
Non-Doc HV	No aplica para Aduana de Bolivia		

**D) Transit Regime:**

<b>Transit Regime</b>
Declaración de Tránsito Aduanero Internacional. Ley General de Aduanas N° 1990, Título Sexto Regímenes Aduaneros Especiales, Capítulo I, Artículos 102 al 111.

**1.4.3. FOCAL POINTS INFORMATION**

<b>Humanitarian Organization's Customs Focal Point</b>	
Organization	Projet Concern International PCI
Name	Hernán Thaine
Title	Responsable Nacional de Gestión de Alimentos y Logística
Address	Calle Roberto Prudencio No. 835 entre calle 14 y 15 – Calacoto
Telephone Number	591 2 2771454 - 591 2 2771465
Fax Number	591 2 2128717
Email	hthaine@pci-bolivia.org
Web	<a href="http://www.pci-bolivia.org">www.pci-bolivia.org</a>
Languages of correspondence	Español e Ingles
Organization	Visión Mundial Internacional
Name	Carmen Flores
Title	Cadena de Suministros Bienes y Servicios
Address	Av. Ormachea esquina Calle 15 – Obrajes No. 6023
Telephone Number	591 2 2783769 - 591 2 2783191
Fax Number	591 2 2783191
Email	<a href="mailto:Carmen_flores@wvi.org">Carmen_flores@wvi.org</a>
Web	<a href="http://www.wvi.com">www.wvi.com</a>
Languages of correspondence	Español e Ingles

Organization	Food for Hunger International - FHI
Name	Luis Noda Valdez
Title	Director Nacional
Address	Calle 20 de Calacoto N° 8090
Telephone Number	591 2 2790515
Fax Number	591 2 2790631
Email	<a href="mailto:lnoda@fhi.net">lnoda@fhi.net</a>
Web	<a href="http://www.fhi.net.bo">www.fhi.net.bo</a>
Languages of correspondence	Español e Ingles
Organization	Programa Mundial de Alimentos - PMA
Name	Yvan Meneses
Title	Oficial de Logística
Address	Calle Victor Sanjinez N° 2678
Telephone Number	591 2 2414646
Fax Number	591 2 2422661
Email	<a href="mailto:Yvan.meneses@wfp.org">Yvan.meneses@wfp.org</a>
Web	<a href="http://www.wfp.org">www.wfp.org</a>
Languages of correspondence	Español e Ingles
Organization	Fondo de las Naciones Unidas para la Niñez e Infancia – UNICEF
Name	Carmiña Zapata
Title	Oficial de Logística
Address	Calle 20 Calacoto Edificio UNICEF
Telephone Number	591 2 2770222
Fax Number	591 2 2770222
Email	<a href="mailto:czapata@unicef.org">czapata@unicef.org</a>
Web	<a href="http://www.unicef.org">www.unicef.org</a>
Languages of correspondence	Español e Ingles
Organization	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD
Name	Gonzalo Jemio
Title	Oficial de Compras
Address	Calle 14 Calacoto
Telephone Number	591 2 2795544
Fax Number	591 2 2795544
Email	<a href="mailto:gonzalo.jemio@undp.org">gonzalo.jemio@undp.org</a>
Web	<a href="http://www.undp.org">www.undp.org</a>
Languages of correspondence	Español e Ingles

#### 1.4.3.1. Customs Authority Focal Point (DESPACHOS OFICIALES)

Customs Authority Focal Point	
Governmental Body	Aduana Nacional de Bolivia
Name (if available)	Ing. Jorge López Caero
Title	Despachos Oficiales
Address	Av. 20 de Octubre No.
Telephone Number	591 2 2152895
Fax Number	591 2 2152895
Email	<a href="mailto:jlopez@aduana.gov.bo">jlopez@aduana.gov.bo</a>
Web:	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

## 1.4.4. CUSTOMS INFORMATION BY ENTRY POINTS (port, lake/river, airport, overland entry points)

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Aeropuerto El Alto Aéreo
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	José Blacud
Title	Administrador Aduana Aeropuerto El Alto
Address	Aeropuerto Internacional El Alto
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:30 a 16:30 Sábado y Domingo: 00:00 a 23:59
Telephone Number	591 2 2810730
Fax Number	591 2 281 2 2811973
Email	<a href="mailto:jblacud@aduan.gov.bo">jblacud@aduan.gov.bo</a>
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español
<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en el Aeropuerto de El Alto La Paz bajo su concesión es de 1,679 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	
<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	
<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Interior Santa Cruz Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	Marco Antonio Cadena Arauz
Title	Administrador Aduana Interior Santa Cruz
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:30 a 16:30
Telephone Number	591 3 3492923
Fax Number	591 3 3492923
Email	<a href="mailto:mañez@aduan.gov.bo">mañez@aduan.gov.bo</a>
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español
<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Interior Santa Cruz bajo su concesión es de 7,280 M2 en la Av. Brasil, de 7,715 M2 en Pampa de la Isla y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	
<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	

<b>Clearing System</b>	
El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite. El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Aeropuerto Viru Viru Aereo
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Aeropuerto Viru Viru
Address	Aeropuerto Internacional Viru Viru
Operating Hours	Lunes a Viernes: 09:00 a 17:00
Telephone Number	591 3 3852118
Fax Number	591 3 3852118
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel. La infraestructura de almacenamiento en el Aeropuerto de Viru Viru en Santa Cruz bajo su concesión es de 718.68 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	

<b>Clearing System</b>	
El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite. El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Interior Cochabamba Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	Eduardo Rojas Terán
Title	Administrador Aduana Interior Cochabamba
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:30 a 16:30
Telephone Number	591 4 4268721
Fax Number	591 4 4268720
Email	<a href="mailto:erojas@aduana.gov.bo">erojas@aduana.gov.bo</a>
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel. La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Interior Cochabamba bajo su concesión es de 5,770 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Frontera Tambo Quemado Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Frontera Tambo Quemado
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:00 a 20:00 Sábado y Domingo: 08:00 a 20:00
Telephone Number	591 2 5136168
Fax Number	591 2 5136211
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana de Frontera Tambo Quemado bajo su concesión es de 3,145 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Frontera Yacuiba Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Frontera Yacuiba
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 09:30 a 17:00
Telephone Number	591 4 6832941
Fax Number	591 4 6832941
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Frontera Yacuiba bajo su concesión es de 2,469 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Frontera Pisiga Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Frontera Pisiga
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:00 a 20:00 Sábado y Domingo: 08:00 a 20:00
Telephone Number	591 2 5136133
Fax Number	591 2 5136133
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Frontera Pisiga bajo su concesión es de 4,659 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Frontera Villazón Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Frontera Villazón
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:30 a 12:30 - 14:30 a 18:30
Telephone Number	591 2 5972138
Fax Number	591 2 5972080
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Frontera Villazón bajo su concesión es de 2,345 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Frontera Bermejo Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Frontera Bermejo
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 08:30 a 12:30 - 15:00 a 19:00
Telephone Number	591 4 6963282
Fax Number	591 4 6963739
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Frontera Bermejo bajo su concesión es de 944 M2 y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>	
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)	
<b>Clearing System</b>	
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>	

<b>Entry Point Details</b>	
Entry Point Location and Type (sea, land, air, etc.)	Aduana Frontera Abaroa Terrestre
Name of Customs Officer in Charge / Head of the Customs Office	
Title	Administrador Aduana Frontera Desaguadero
Address	
Operating Hours	Lunes a Viernes: 09:00 a 13:00 - 14:30 a 21:00 Sábado y Domingo: 09:00 a 12:00 - 14:30 a 21:00
Telephone Number	591 2 2897504
Fax Number	591 2 2216564
Email	
Web	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
Languages of correspondence	Español

<b>Warehouse</b>	
<p>La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Su domicilio legal en la ciudad de La Paz, es en la plaza Nataniel Aguirre Achá Nro. 79 en la zona de San Miguel.</p> <p>La infraestructura de almacenamiento en la Aduana Frontera Abaroa bajo su concesión es de 18,247 M2 área de camiones y de acuerdo a los Términos de Contrato debe cubrir todo el requerimiento de las importaciones y exportaciones de Bolivia y está controlada por la Norma Boliviana NB – ISO 9001:2000.</p>	

<b>Customs Information and Document Requirements</b>
Ver el Punto 1.4.2. incisos A) + B)
<b>Clearing System</b>
<p>El Gobierno de Bolivia a través de su Oficina de Contraparte (Ministerio de Planificación es quién define), es quién realiza el trámite de internación de los productos alimentarios de donación, como también cubre los gastos de almacenamiento y otros servicios que no se exoneran en el trámite.</p> <p>El trámite para Items No Alimentarios, realiza la Agencia Despachante de Aduanas contratada por el PMA con tarifas previamente acordadas.</p>



## 2. Logistics Infrastructure

### 2.1. Port Assessment

Bolivia es un país mediterráneo, que perdió su acceso a las costas del Pacífico por guerra con Chile. En 1904 Chile y Bolivia firmaron un Tratado, en el cual se establece el libre tránsito de mercadería de importación y exportación a los Puertos Chilenos de Arica y Antofagasta, asimismo el almacenamiento libre por un año de la carga de importación y exportación de Bolivia en ambos puertos. El transporte terrestre de carga boliviana desde el Puerto de Arica con destino final a Bolivia, sólo se realiza con unidades de transporte de Empresas Bolivianas.

Los puertos naturales para la importación y exportación de Bolivia, están en el Pacífico y son los Puertos de Arica, Iquique y Antofagasta en Chile y Matarani en el Perú.

#### 2.1.1. Puerto de ARICA – República de Chile

##### 2.1.1.1. Port Overview

Link to port website: <http://www.puertoarica.cl>

PORT's LOCATION & CONTACTS	
Country	Chile
Province and District	Arica
Town or City (Closest)	Arica
Port Name	Puerto de Arica
Latitude	18° 28' 31" S
Longitude	70° 19' 21" W
Company / Port Authority	Empresa Portuaria Arica
Management contact and Position	Mario Moya Montenegro - Gerente General
Management contact and Position	Iván Silva Focacci - Gerente de Administración y Finanzas

**Clima:** Desértico cálido con nublados abundantes

**Temperatura: Máxima** 22° C

**Temperatura: Mínima:** 15° C

**Temperatura: Promedio:** 18° C

**Vientos dirección Sur Oeste:** Magnitud Frecuente 13 a 14 nudos

**Nubosidad:** Abundante y numerosas nieblas (camanchacas)

**Nubosidad medida en octavos:** 6,0 a las 8:00 hrs, 2,5 a las 14:00 hrs, 4,6 a las 20:00 hrs

**Mareas:** Régimen mixto semidiurno (dos bajamares y dos pleamares, existiendo entre una pleamar y una bajamar consecutivas un lapso de 6 horas 12 minutos). Maniobrabilidad: 97% del tiempo (354 días), el puerto cuenta con condiciones adecuadas para atraque y desatraque.

##### 2.1.1.2. Port Performance

La infraestructura del Puerto de Arica está mejor implementada para atender carga contenerizada.

El sitio 7 del Puerto de Arica es de administración exclusiva del Perú y para carga de importación y exportación de este País, por el Tratado de 1929.



PERFORMANCE FOR YEAR:	
Vessels calls	2007 = 257 2008 = 235 (enero – octubre)
Container traffic (TEUs)	2007 = 87,335 2008 = 76,825 (Jan – Aug)
Total cargo handling (m.tons)	2007 = 1,528,725 2008 = 1,180,234 (Jan – Aug)
Total annual capacity of the port	

CAPACITY for YEAR:	Bulk	Container	Conventional
	MT / Year	TEU's / Year	MT / Year
Export activity of the Port	2007 = 159,089 2008 = 96,421 (Jan – Aug)	2007 = 13,520 2008 = 8,974 (Jan – Aug)	
Import activity of the port	2007 = 114,176 2008 = 123,789 (Jan – Aug)	2007 = 9,703 2008 = 11,524 (Jan – Aug)	
Current yearly import by Humanitarian Organisations (break by organization if possible) through that port			
Top 1 Organisation PCI (2003 – 2007)	11,860		
Top 2 Organisation PMA (2007 – 2008)	No recibió carga de importación. Su abastecimiento de alimentos fue de compra local en Bolivia.		
Imported for this LCA Country	2007 = 1,086,519 2008 = 834,559 (Jan – Aug)	2007 = 62,008 2008 = 54,546 (Jan – Aug)	

### 2.1.1.3. Discharge Rates<sup>1</sup>

Carga a granel = 12,000 Tn/día embarque. 1,000 Tn/hora en porteo

Contenedores: 20' = 40 unidades vacios por hora cuadrilla

20' = 20 unidades llenos por hora cuadrilla

40' = 20 unidades llenos por hora cuadrilla

40' = 20 unidades llenos por hora cuadrilla

Link to relevant tariff/rates web page: [http:// www.tpa.cl](http://www.tpa.cl)

<sup>1</sup> Sections 2.1.1.3 and 2.1.1.4. may help in measuring charges for charter vessels or consignments and dealing with F.F.

**2.1.1.3.1 Pilotage fees**

La tarifa referencial para barcos extranjeros de maniobra y conducción por la derrota al puerto es:

Hasta 2,500 T.G.	=	20.0 USD
De 7,500 a 10,000 T.G.	=	45.0 USD
De 20,000 a 10,000 T.G.	=	110.0 USD
Más de 40,000 T.G.	=	110.0 USD

**2.1.1.3.2 Tug Services**

Hasta 2,500 T.G.	=	200.0 USD
De 7,500 a 10,000 T.G.	=	450.0 USD
De 20,000 a 10,000 T.G.	=	700.0 USD
Más de 40,000 T.G.	=	1,000.0 USD

**2.1.1.3.3 Mooring Services**

Mooring Service (Rate per operation)	Charge (indicate currency)
Mooring, un-mooring or other similar service	350.0 USD faena

**2.1.1.3.4 Port and harbour dues**

Vessel Description (rate = 100 GRT or part thereof)	Charge (indicate currency)
All vessels other than those exempted	N/A

**2.1.1.3.5 Dockage, Buoyage and anchorage**

Vessel Description (Rates = per metre)	Charge (indicate currency)
Vessels at quays, wharves or jetties	1.54 USD
Vessels at buoys or Ro-Ro vessels berthed stern to quay	1.20 USD
Vessels at anchorage; except at Port Convenience	

**2.1.1.3.6 Supply of Fresh water**

Vessel Description (Rates = per ton)	Charge (indicate currency)
Via shore hydrants	6.00 USD/ M3
In stream (including towage of Barge)	Si

**2.1.1.3.7 Laying up of vessels**

Vessel Description (Rates = per ton)	Charge (indicate currency)
Via shore hydrants	N/A
In stream (including towage of Barge)	N/A

**2.1.1.4. Charges for general services**

Las tarifas en puertos, corresponden a carga general suelta o contenerizada, sin discriminar el tipo de material. En las direcciones de la web, se conseguirán las cotizaciones sobre la base del documento de embarque y a los términos del B/L.

**2.1.1.4.1 Hire of labour and equipment**

Service (Per hour of part thereof)	Charge (indicate currency)
Floating Crane, incl. of minimum crew and exclusive of towage	1,069.47 USD/Hora
Mobile Crane more than 5 tonnes inclusive of driver	20.0 USD/Hora
Mobile Crane less than 5 tonnes or equal inclusive of driver	30.0 USD/Hora
VIP launch inclusive of crew	N/A
Pilot boat inclusive of crew	20.0 USD
Fire appliance inclusive of minimum crew	140.0 UDS/Turno
Tipper truck or flatbed lorry inclusive of driver	30.0 USD/Hora
Forklift or Tractor more than 5 tonnes inclusive of driver	175.0 USD/Hora
Forklift or Tractor less than 5 tonnes or equal of inclusive of driver	100.0 USD/Hora

Van, Pick-up or Saloon Car inclusive of driver	2.73 USD/vehiculo
Management or supervisory staff	80.91 USD/Hombre/Turno
Skilled staff: e.g. Crane or Forklift Driver, Artisan, Firemen or Clerk	80.91 USD/Hombre/Turno
Semi-skilled staff: e.g. Labourer, Watchman	80.91 USD/Hombre/Turno

#### 2.1.1.4.2 Berthing equipment specifications

Concesionado a Agentes Navieros. Para consultar servicios y tarifas, referirse a las siguientes direcciones:

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.saam.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.agunsa.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.naviport.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.ultramar.cl>

PORT SPECIFICATIONS			
TOTAL BERTHS:	Quantity	Length (m)	Draft (m)
Conventional Berths	Sitio 1= 1	114	4.0
	Sitio 2= 1	200	4.9
	Sitio 3= 1	200	8.2
	Sitio 4= 1	260	9.3
	Sitio 5= 1	250	9.75
	Sitio 6= 1	250	9.75
Container Berths	Sitio 4= 1	260	9.3
	Sitio 5= 1	250	9.75
	Sitio 6= 1	250	9.75
Bulk Oil Jetties	N/A		
Cased Oil Jetties	N/A		
Bulk Cement Berths	N/A		
Lighterage & Dhow (other) Wharves	N/A		
Explosives Jetty	N/A		
Berthing Tugs & Mooring Boats	N/A		
Pilot Boats	N/A		
Water Barges	N/A		
Police Boats	N/A		
Anti-pollution Boats	N/A		
Speed Boats	N/A		

Link to current port berthing details web page: [http:// www.puertoarica.cl](http://www.puertoarica.cl)

#### 2.1.1.4.3 General services

Concesionado a Agentes Navieros. Para actualizar servicios y tarifas, referirse a las siguientes direcciones:

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.saam.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.agunsa.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.naviport.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.ultramar.cl>

Service (Per day of part thereof)	Charge (indicate currency)
Bagging plant operators, per unit of plant	15.0 USD/MT
Vacuators, per unit of plant	15.0 USD/MT
Bunker Supplier	80.91 USD/Hombre/Turno
Bunkering Agent	80.91 USD/Hombre/Turno
Barge operator, per barge	80.91 USD/Hombre/Turno
Fresh Water suppliers (road tankers)	6.0 USD/M3
Ship Contractors	80.91 USD/Hombre/Turno
Ship Chandlers	80.91 USD/Hombre/Turno
Safety equipment supplier & service	80.91 USD/Hombre/Turno
Marine Contractors	80.91 USD/Hombre/Turno
Scrap Metal Dealers	80.91 USD/Hombre/Turno
Ship Watchmen Supplier	80.91 USD/Hombre/Turno
Marine Engineer	80.91 USD/Hombre/Turno
Marine Surveyor	80.91 USD/Hombre/Turno
Ship Surveyor	80.91 USD/Hombre/Turno
Cargo Surveyor	80.91 USD/Hombre/Turno
Sludge Collector	35.0 USD/M3
Small Boat Operator	80.91 USD/Hombre/Turno

**2.1.1.4.4 Port cargo handling equipment**

Concesionado a Agentes Navieros. Para actualizar servicios y tarifas, referirse a las siguientes direcciones:

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.saam.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.agunsa.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.naviport.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.ultramar.cl>

PORT CARGO EQUIPMENT (OPERATIONAL)		
Appliance	Quantity	Capacity
Pala electro hidráulica	1	21 M3
Gottwald HMK-300E + spreader automático Bromma EH170	2	100 Ton cada una
Horquilla	5	5 Tn
Horquilla	14	3 Tn
Horquilla	1	8 Tn
Cargador frontal	6	3.8 Tn
Mini cargadores	4	0.8 Tn
Porta Contenedores	2	45 Tn
Porta Contenedores	4	40 Tn
Porta Contenedores	1	6 Tn
Tracto camion	6	30 Tn
Bulldozer	1	100 HP
Tractors	N/A	
Fire engines	N/A	

Link to current cargo port handling details web page: [http:// www.tpa.cl](http://www.tpa.cl)

**2.1.1.5. Container facilities**

CONTAINER FACILITIES		20ft (TEUs)	40ft (FEUs)
Container facilities		<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Daily off-take capacity	No of containers/day	40 unidades/día	40 unidades/día
Container Freight Stations (CFS)		<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Number of CFS		55,000 M2	55,000 M2
Capacity of CFS	No of containers/day	40 unidades/día	40 unidades/día
Refrigerated Container Stations		<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Number of Stations (connection points)		600 M2	600 M2

**2.1.1.6. General Cargo handling berths**

Narrative

General Cargo - Imports	Berths
Imports – Bagged Cargo	Sitios 1, 2, 3, 4, 5, 6
Exports – Bagged Cargo	Sitios 1, 2, 3, 4, 5, 6
Imports – Steel Goods	Sitios 1, 2, 3, 4, 5, 6
Imports & Exports – Ro-Ro	Sitios 4, 5, 6
Imports – Vehicles	Sitios 4, 5, 6
Others Imports	N/A

**2.1.1.6.1 Oil Handling terminal**

La Empresa NARITA S.A. con 100% de capital boliviano, tiene la coseción de la Empresa Portuaria Arica de la Terminal con 2,000 M2 y 3 tanques, con una capacidad de almacenar más de un millón de litros de combustible, que son descargados desde los Buques-Tanque.

**2.1.1.6.2 Multipurpose terminal**

La Terminal del Puerto de Arica es multipropósito.

**2.1.1.6.3 Grain / Bulk handling**

Con ello se dotó al Frente de Atraque N° 1 de un sistema mecanizado de embarque de graneles minerales, preferentemente concentrados de Cobre, Zinc, y Plomo, incorporando altos estándares operacionales en esta fase del manejo de estos graneles, así como altos estándares ambientales.

Para ello, se incorporan medidas tales como:

Encapsulado de correas transportadoras para el sistema de carguío de la nave, quedando protegidos los graneles minerales contra arrastre provocado por el viento.

Sistema de almacenamiento de los graneles dentro del galpón basados en el concepto de presión negativa, con el objetivo de impedir la emisión fugitiva de concentrado al ambiente.

Este galpón metálico cerrado se ubica en el área de respaldo del sitio 5 del puerto, con un área aproximada de 3.500 m<sup>2</sup> y tiene una capacidad de acopio entre 8.000 hasta 30.000 toneladas métricas, dependiendo entre otras cosas del número de pilas y el número de productos distintos.

**2.1.1.6.3.1 Main Silo terminal**

El Puerto de Arica no cuenta con silos.

**2.1.1.6.3.2 Main storage terminal**

Áreas Descubiertas de Almacenamiento = 177.375 Mt<sup>2</sup>.

- Área Norte = 27.375 Mt<sup>2</sup>
- Patios Almacenaje de Contenedores = 55.000 Mt<sup>2</sup>
- Área de Contenedores Reefer = 600 Mt<sup>2</sup>
- Otras Áreas Descubiertas = 94.400 Mt<sup>2</sup>

Áreas Cubiertas de Almacenamiento = 28.248 Mt<sup>2</sup>.

- Almacén 1 = 1.972 Mt<sup>2</sup> Carga boliviana.
- Almacén 2 = 5.000 Mt<sup>2</sup> Consumo/Anaqueles.
- Almacén 3 = 5.000 Mt<sup>2</sup> General/Sacos.
- Almacén 4 = 2.850 Mt<sup>2</sup> Graneles.
- Almacén 5 = 2.400 Mt<sup>2</sup> Graneles.
- Almacén 6 = 2.550 Mt<sup>2</sup> Graneles.
- Almacén 7 a = 300 Mt<sup>2</sup> General.
- Almacén 7b = 366 Mt<sup>2</sup> General.
- Almacén 8 = 300 Mt<sup>2</sup> Graneles/General.
- Cobertizo Carga IMO = 340 Mt<sup>2</sup> Cargas Peligrosas.
- Mini Galpones = 3.670 Mt<sup>2</sup> Graneles/madera/General.
- T.E.A.G.M. = 3.500 Mt<sup>2</sup> Graneles minerales.

**2.1.1.6.3.3 Bagging – grain handling**

El Almacén 1 con una superficie de 1,972 M<sup>2</sup> destinado a la carga boliviana, es el espacio que se cuenta en el Puerto de Arica tanto para el almacenamiento como para realizar actividades de reparación de carga, repaletados, reembasados y embolsados de productos a granel.

**2.1.1.7. Stevedoring****2.1.1.7.1 Conventional cargo**

Concesionado a Agentes Navieros. Para actualizar servicios y tarifas, referirse a las siguientes direcciones:

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.saam.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.agunsa.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.naviport.cl>,

Link to relevant tariff/rates website : <http://www.ultramar.cl>

Other Services	Charge (indicate currency)
Mail per bag, or ships stores per package	15.0 USD/TM
Returning empty bags	15.0 USD/TM
Repairs in the breakage room per package	15.0 USD/TM
Crated animals, per cubic meter of crate	N/A
Animals handled by sling	N/A
Animals walked on/off board	N/A

Hatch and other than standard freight

Stevedoring – Large Packaged Articles	Charge (indicate currency)
From 14 DWT to 40 DWT	30.0 USD/TM
Over 40 DWT	30.0 USD/TM

**2.1.1.7.2 Containerised cargo**

Containerised Cargo Handling Charges	(TEUs)	(FEUs)
	Discharge, loading, shifting within the hold or shifting on deck without landing	90.0 USD/Cont
Containers handled via a conventional ship	90.0 USD/Cont	170.0 USD/Cont
Containers handled on a Ro-Ro basis		
Empty containers	92.31 USD/Cont	140.0 USD/Cont
Transshipment containers, overland containers, containers shipped & re-landed or landed & re-shipped or shifted from hold to hold	174.49 USD/Cont	261.18 USD/Cont

Stripping or Stuffing of Containers	(TEUs)	(FEUs)
	Stripping or Stuffing	240.0 USD/Cont
Stripping and re-stuffing transshipment cargo	240.0 USD/Cont	300.0 USD/Cont

**2.1.1.7.3 Other container handling services**

Other Container Handling Charges	(TEUs)	(FEUs)
	Cover or pontoons which can be lifted using a standard ISO twist lock spreader	70.0 USD/Movimiento
Other cover or pontoon	70.0 USD/Movimiento	70.0 USD/Movimiento
Transfers to/from the Container Terminal	45.0 USD/Cont	45.0 USD/Cont
Other transfers within the terminal are not charged	N/A	N/A
Handling of empty containers at ICD's	92.31 USD/Contenedor	140.0 USD/Contenedor
Reefer containers plugged onto reefer points	90.0 USD/Cont	90.0 USD/Cont
Storage of import empty containers from two days after arrival or empty export containers from date of loading	0.30 USD/M2/Día	19.81 USD/MT/Día
Storage of full import containers from date of arrival	19.81 USD/MT/Día	19.81 USD/MT/Día

**2.1.1.7.4 Labour Ordering, Cancellation and delay**

Link to relevant website : [http:// www.tpa.cl](http://www.tpa.cl)

**2.1.1.8. Shore Handling****2.1.1.8.1 Conventional Cargo**

Conventional Cargo (Rate per tonne or part thereof)	Charge (indicate currency)
Direct discharge/loading of imports/exports	6.0 USD/Ton
Crude Petroleum Oil Imports	N/A
Other Liquid Bulk Imports	N/A
Other Imports	10.13 USD/Ton
Liquid Bulk Exports/Bunkering	N/A
Other Exports	N/A

Conventional Cargo (Rate per tonne or part thereof)	Charge (indicate currency)
Import Cargo Handled at ICD's	5.0 USD/TM
Export Cargo Handled at ICD's	5.0 USD/TM
Shut-out Cargo removed from the Port	35.0 USD/M3
Fumigation of Cargo	80.0 USD/TM
Palletising/pre-slinging in the Port on request	15.0 USD/Ton
Dangerous Cargo (hasta el día 30 de recibido)	5.60 USD/TM

Conventional Cargo (Rate per tonne or part thereof)	Charge (indicate currency)
From 14 DWT to 40 DWT	200.0 USD/Hora/Cuadrilla
Over 40 DWT	200.0 USD/Hora/Cuadrilla
Hire of a gang	A convenir

### 2.1.1.8.2 Containerised cargo

Shore Handling charges	(TEUs)	(FEUs)
	Import Containers	174.49 USD
Export Containers	174.49 USD	261.18 USD
Stripping & re-stuffing for customs verification	100.0 USD	100.0 USD
Stripping & re-stuffing of un-nominated or shut-out export cargo	50.0 USD	75.0 USD
Stripping or re-stuffing of containers taken to Customs Warehouse	30.0 USD	30.0 USD

Shore Handling charges	Charge (indicate currency)
Ten day removal charges, or transfer within the Port, or transfer to Customs	40.0 USD/Movimiento
Import Containers handled at the Inland Container Depots	40.0 USD/Movimiento
Exports Containers handled at the Inland Container Depots	40.0 USD/Contenedor

Domestic FCL Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First ? consecutive days	N/A
Per day thereafter	N/A	N/A
After the ?st day and thereafter	N/A	N/A

Railtainer Imports to ICD's Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First ? consecutive days	N/A
Per day thereafter	N/A	N/A
After the ?st day and thereafter	N/A	N/A

Transit FCL Import Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First 365 consecutive days	Libre carga Bolivia
Per day thereafter	0.20 USD/Ton/Día	0.20 USD/Ton/Día

Transshipment Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First 365 consecutive days	Libre carga Bolivia
Per day thereafter	0.20 USD/Ton/Día	0.20 USD/Ton/Día

Domestic FCL Export Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First 60 consecutive days	Libre carga Bolivia
Per day thereafter	0.20 USD/Ton/Día	0.20 USD/Ton/Día

Empty Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	Imports – First ? consecutive days	N/A
Imports – Per day thereafter	N/A	N/A
Exports – First ? consecutive days	N/A	N/A
Exports – Per day thereafter	N/A	N/A

Dangerous Cargo Charges	(TEUs)	(FEUs)
	From day of landing (5 days)	7.70 USD/Ton

Out-of-Gauge Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First ? consecutive days	N/A
Per day thereafter	N/A	N/A

FCL Containers of Unknown Status Charges	(TEUs)	(FEUs)
	From day of landing	N/A

Link to relevant website : [http:// www.tpa.cl](http://www.tpa.cl)

#### 2.1.1.9. Clearing Agents<sup>2</sup>

Company Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
CARLOS MAUREL WILLSON Y CIA. LTDA GENERAL ARTEAGA 130 ARICA	Name: Carlos Maurel Title: Gerente Email:	Tel1: 56 58 224599 Tel2: Fax:	<a href="http://www.carlosmaurel.cl">www.carlosmaurel.cl</a>
<u>Summary of Role and Services:</u>			

Company Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
JORGE STEIN Y CIA. LTDA. CLAUDIO ARRAU 9452/ PUDAHUEL SANTIAGO	Name: Jorge Stein Title: Gerente Email:	Tel1: 56 58 95339923 Tel2: 56 58 252801 Fax:	<a href="http://www.stein.cl">www.stein.cl</a>
<u>Summary of Role and Services:</u>			

Company Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
SERGIO GALLARDO RODRIGUEZ A. PRAT 391/ OF. 61/ EDIF. EMPRESARIAL A	Name: Sergio Gallardo Title: Gerente Email:	Tel1: 56 58 251924 Tel2: Fax:	<a href="http://www.agenciagallardo.cl">www.agenciagallardo.cl</a>
<u>Summary of Role and Services:</u>			

#### 2.1.1.10. Port Security

SECURITY		
ISPS Compliant	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
ISPS Level (current)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
1=Normal; 2=Heightened; 3=Exceptional		

#### 2.1.1.11. Storage facilities

Port Storage – Managed by Terminal Portuaria Arica		
Total floor space = sqm	Quantity	Floor area (sqm)
Main Quay Transit Sheds		214,000
Back of Port Transit Sheds		
Lighterage Area Transit Sheds		102,525
Customs Warehouses		52,974
		3,142

<sup>2</sup> Further Clearing Agents / Freight Forwarders in annex

## 2.1.2. Puerto de MATARANI - República del Perú

## 2.1.2.1. Port Overview

Bolivia es un país mediterráneo, que perdió su acceso a las costas del Pacífico por guerra con Chile. En 1904 Chile y Bolivia firmaron un Tratado, en el cual se establece el libre tránsito de mercadería de importación y exportación a los Puertos Chilenos de Arica y Antofagasta, asimismo el almacenamiento libre por un año de la carga de importación y exportación de Bolivia en ambos puertos. El transporte terrestre de carga boliviana desde el Puerto de Arica con destino final a Bolivia, sólo se realiza con unidades de transporte de Empresas Bolivianas.

Los puertos naturales para la importación y exportación de Bolivia, están en el Pacífico y son los Puertos de Arica, Iquique y Antofagasta en Chile y Matarani en el Perú.

PORT's LOCATION & CONTACTS	
Country	Peru
Province and District	Islay - Matarani
Town or City (Closest)	Mollendo
Port Name	Matarani
Latitude	Latitude: 16°59'42.5" South
Longitude	Longitude: 72° 06' 13.2" West
Company / Port Authority	Terminal Internacional del Sur
Management contact and Position	Julissa Valdivia Machuca / General Manager
Management contact and Position	Mauricio Nuñez del Prado Eguiluz / Comercial Manager

Tipo de Mareas: semidiurnas con mplitudes promedio: del orden de los 0.64 metros y las de sicigias alcanzan valores promedio del orden de los 0.82 metros.

El ingreso al Terminal comprendido entre el extremo del rompeolas del E y del W, es estrecho por lo que la maniobra de entrada o salida hay que hacerla con precaución, especialmente cuando soplan vientos frescos del S y SW, siendo el practicaje y remolcaje obligatorio para el traque o desatraque de las embarcaciones comerciales.

## 2.1.2.2. Port Performance

La infraestructura del Puerto Matarani está mejor implementada para atender carga a granel. Atiende también carga contenerizada, pero la experiencia de años anteriores de logística de Bolivia, considera un Puerto altamente operativo de carga a granel, recomendado para las operaciones del PMA.



<b>PERFORMANCE FOR YEAR:</b>	
Vessels calls	2007 = 315 2008 = 298 (enero – octubre)
Container traffic (TEUs)	12,269
Total cargo handling (m.tons)	2,857,093
Total annual capacity of the port	4,600,000

<b>CAPACITY for YEAR:</b>	<b>Bulk</b>	<b>Container</b>	<b>Conventional</b>
	<b>MT / Year</b>	<b>TEU's / Year</b>	<b>MT / Year</b>
Export activity of the Port	1,818,055	6,192	
Import activity of the port	1,039,038	6,077	
Current yearly import by Humanitarian Organisations (break by organization if possible) through that port			
Top 1 Organisation <"PCI">	9,370 MT Trigo (2005)		
Top 2 Organisation PMA (2007 – 2008)	No recibió carga de importación. Su abastecimiento de alimentos fue de compra local en Bolivia.		
Imported for this LCA Country	2005 = 1,628,163 No tiene información actualizada	No tiene información actualizada	No tiene información actualizada

### 2.1.2.3. Discharge Rates<sup>3</sup>

Carga fraccionada:

Importación alimentos = 35.0 TM/Hora-cuadrilla  
Exportación soya sacos = 45.0 TM/Hora-cuadrilla

Sólida granel:

Importación trigo = 160.0 TM/Hora-cuadrilla  
Exportación soya = 140.0 TM/Hora-cuadrilla

Con equipo TISUR:

Grua Gottwald granos = 350.0 TM/Hora-cuadrilla  
Sistema absorbente = 400.0 TM/Hora-cuadrilla

Contenerizada importación/exportación:

20' vacío = 20.0 TM/Hora-cuadrilla

20' lleno = 10.0 TM/Hora-cuadrilla

40' vacío = 10.0 TM/Hora-cuadrilla

40' lleno = 10.0 TM/Hora-cuadrilla

Link to relevant tariff/rates web page: <http://www.tisur.com.pe>

#### 2.1.2.3.1 Pilotage fees

La tarifa referencial para barcos extranjeros de maniobra y conducción por la derrota al puerto es:

Hasta 2,500 T.G. = 15.0 USD

De 7,500 a 10,000 T.G. = 40.0 USD

De 20,000 a 10,000 T.G. = 100.0 USD

Más de 40,000 T.G. = 100.0 USD

#### 2.1.2.3.2 Tug Services

Hasta 2,500 T.G. = 160.0 USD

De 7,500 a 10,000 T.G. = 400.0 USD

De 20,000 a 10,000 T.G. = 650.0 USD

Más de 40,000 T.G. = 970.0 USD

<sup>3</sup> Sections 2.1.1.3 and 2.1.1.4. may help in measuring charges for charter vessels or consignments and dealing with F.F.

**2.1.2.3.3 Mooring Services**

Mooring Service (Rate per operation)	Charge (indicate currency)
Mooring, un-mooring or other similar service	259.60 USD (incluye impuesto IGIV)

**2.1.2.3.4 Port and harbour dues**

Vessel Description (rate = 100 GRT or part thereof)	Charge (indicate currency)
All vessels other than those exempted	100.0 USD.

**2.1.2.3.5 Dockage, Buoyage and anchorage**

Vessel Description (Rates = per mt)	Charge (indicate currency)
Vessels at quays, wharves or jetties	<b>IMPORTACION / EXPORTACION</b> Carga fraccionada por MT= 3.50 USD + 0.67 USD (IGV) Carga rodante por MT= 28.00 USD + 5.32 USD (IGV) Carga sólida a granel por MT 2.50 USD + 0.48 USD (IGV) Carga sólida a granel - Cereales Régimen de descarga menor a 400 tm x hora por MT= 2.50 USD + 0.48 USD (IGV) Carga sólida a granel - Cereales Régimen de descarga mayor a 400 tm x hora por MT 4.00 USD + 0.76 (IGV) Carga Líquida a granel por MT= 1.50 USD + 0.29 USD (IGV)
Vessels at buoys or Ro-Ro vessels berthed stern to quay	N/A
Vessels at anchorage; except at Port Convenience	N/A

**2.1.2.3.6 Supply of Fresh water**

Vessel Description (Rates = per ton)	Charge (indicate currency)
Via shore hydrants	Operación= 20.0 USD + 3.80 USD (IGV)
In stream (including towage of Barge)	Si

**2.1.2.3.7 Laying up of vessels**

Vessel Description (Rates = per ton)	Charge (indicate currency)
Via shore hydrants	Operación= 218.15 USD + 41.45 USD (IGV) Metro-eslora/hora= 0.72 USD + 0.14 USD (IGV)
In stream (including towage of Barge)	Si

**2.1.2.4. Charges for general services**

Las tarifas en puertos, corresponden a carga general suelta o contenerizada, sin discriminar el tipo de material. En las direcciones de la web, se conseguirán las cotizaciones sobre la base del documento de embarque y a los términos del B/L.

**2.1.2.4.1 Hire of labour and equipment**

Service (Per hour of part thereof)	Charge (indicate currency)
Floating Crane, incl. of minimum crew and exclusive of towage	N/A
Mobile Crane more than 5 tonnes inclusive of driver	Carga granel / carga fraccionada por MT= 0.85 USD + 0.16 USD (IGV) Facturación mínima 8 horas por hora= 400.0 USD + 76.0 USD (IGV)
Mobile Crane less than 5 tonnes or equal inclusive of driver	N/A
VIP launch inclusive of crew	N/A
Pilot boat inclusive of crew	N/A
Fire appliance inclusive of minimum crew	N/A
Tipper truck or flatbed lorry inclusive of driver	N/A
Forklift or Tractor more than 5 tonnes inclusive of driver	Montacargas hasta 15 tons.por hora= 60.0 USD + 11.40 USD (IGV)
Forklift or Tractor less than 5 tonnes or equal of inclusive of driver	Montacargas hasta 3 tons.por hora= 25.0 USD + 4.75 USD (IGV) Montacargas hasta 5 tons.por hora= 35.0 USD + 6.65 USD (IGV)
Van, Pick-up or Saloon Car inclusive of driver	N/A

Management or supervisory staff	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Skilled staff: e.g. Crane or Forklift Driver, Artisan, Firemen or Clerk	N/A
Semi-skilled staff: e.g. Labourer, Watchman	Hora/Hombre= 4.0 USD + 0.76 USD (IGV)

#### 2.1.2.4.2 Berthing equipment specifications

PORT SPECIFICATIONS			
TOTAL BERTHS:	Quantity	Length (m)	Draft (m)
Conventional Berths	3	583	9.75
Container Berths	1	200	9.75
Bulk Oil Jetties			
Cased Oil Jetties	3	583	9.75
Bulk Cement Berths			
Lighterage & Dhow (other) Wharves	N / A		
Explosives Jetty	N / A		
Berthing Tugs & Mooring Boats	3		
Pilot Boats	1		
Water Barges	N / A		
Police Boats	1		
Anti-pollution Boats	N / A		
Speed Boats	1		

Link to current port berthing details web page: <http://www.tisur.com.pe>

#### 2.1.2.4.3 General services

Service (Per day of part thereof)	Charge (indicate currency)
Bagging plant operators, per unit of plant	15.0 USD+2.85 USD (IGV)
Vacuators, per unit of plant	15.0 USD+2.85 USD (IGV)
Bunker Supplier	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Bunkering Agent	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Barge operator, per barge	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Fresh Water suppliers (road tankers)	6.40 USD+1.22 USD (IGV)
Ship Contractors	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Ship Chandlers	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Safety equipment supplier & service	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Marine Contractors	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Scrap Metal Dealers	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Ship Watchmen Supplier	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Marine Engineer	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Marine Surveyor	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Ship Surveyor	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Cargo Surveyor	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Sludge Collector	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)
Small Boat Operator	Hora/Hombre= 16.0 USD + 3.04 USD (IGV)

#### 2.1.2.4.4 Port cargo handling equipment

PORT CARGO EQUIPMENT (OPERATIONAL)		
Appliance	Quantity	Capacity
Travelling cranes	1	35
Portal Electric cranes		
Electric overhead electric cranes	3	40
Gantry container cranes		
Mobile Cranes	1	60
Forklift Trucks	9	2 tons
Tractors	5	30 tons
Fire engines	1	

Link to current cargo port handling details web page: <http://www.tisur.com.pe>

## 2.1.2.5. Container facilities

CONTAINER FACILITIES		20ft (TEUs)	40ft (FEUs)
Container facilities		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Daily off-take capacity	No of containers/day	20 unidades/día	20 unidades/día
Container Freight Stations (CFS)		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Number of CFS		40	40
Capacity of CFS	No of containers/day		
Refrigerated Container Stations		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Number of Stations (connection points)			40

## 2.1.2.6. General Cargo handling berths

General Cargo - Imports	Berths
Imports – Bagged Cargo	OK
Exports – Bagged Cargo	OK
Imports – Steel Goods	OK
Imports & Exports – Ro-Ro	Ro-RO Dock
Imports – Vehicles	OK
Others Imports	N/A

## 2.1.2.6.1 Oil Handling terminal

Dispone de area para almacenamiento de líquidos para consumo interno del Perú, descargado desde Buques-Tanque.

## 2.1.2.6.2 Multipurpose terminal

Es un Puerto con Terminal multipropósito.

## 2.1.2.6.3 Grain / Bulk handling

Carga	Tipo	Producto	Rendimiento mínimo Tm/hora-cuadrilla
Sólida granel	Importación	Cebada	135
Sólida granel	Importación	Maíz	160
Sólida granel	Importación	Trigo	160
Sólida granel	Importación	Soya	140
Sólida granel	Importación	Carbón	180
Sólida granel	Importación	Fertilizantes	120
Sólida granel	Exportación	Soya	140
Sólida granel	Exportación	Fréjol	160
Sólida granel	Exportación	Concentrado Cu.	1,200
Sólida granel	Exportación	Concentrado Pb/Ag	1,000
Sólida granel con equipos de TISUR Grúa Gottwald	Importación	granos	350
Sólida granel con equipos de TISUR Sistema absorbente	Importación	granos	400

## 2.1.2.6.3.1 Main Silo terminal

La infraestructura incluye silos con capacidad para 75,000 Tm de granos con un sistema de transportadores completamente versátil, lo que permite la descarga y despacho de granos de forma ininterrumpida, así como brindar condiciones óptimas para el almacenaje.

**2.1.2.6.3.2 Main storage terminal**

Áreas para almacenamiento totalmente acondicionadas: silos para granos, depósito para concentrado de mineral, patio para contenedores, graneles y carga general, instalaciones para contenedores refrigerados, almacenes techados para saquería y alimentos, almacén para cargas peligrosas, y además 1'630,525 m<sup>2</sup> de área de reserva disponible para ampliaciones según el requerimiento de nuestros clientes.

Cuenta con 24,019 m<sup>2</sup> de almacenes techados, destinados a carga general, alimentos y carga peligrosa. Asimismo disponemos de 49,829 m<sup>2</sup> de áreas de almacenaje para contenedores y carga general, además de áreas anexas, para carga general y carga peligrosa

**2.1.2.6.3.3 Bagging – grain handling**

Está permitido dentro de los almacenes realizar actividades de reparación de carga, repaletados, reembasados y embolsados de productos a granel.

**2.1.2.7. Stevedoring****2.1.2.7.1 Conventional cargo**

Other Services	Charge (indicate currency)
Mail per bag, or ships stores per package	6.40 USD + 1.22 USD (IGV)
Returning empty bags	6.40 USD + 1.22 USD (IGV)
Repairs in the breakage room per package	6.40 USD + 1.22 USD (IGV)
Crated animals, per cubic meter of crate	N/A
Animals handled by sling	N/A
Animals walked on/off board	N/A

Hatch and other than standard freight

Stevedoring – Large Packaged Articles	Charge (indicate currency)
From 14 DWT to 40 DWT	12.80 USD + 2.44 USD (IGV)
Over 40 DWT	12.80 USD + 2.44 USD (IGV)

**2.1.2.7.2 Containerised cargo**

Containerised Cargo Handling Charges	(TEUs)	(FEUs)
	Discharge, loading, shifting within the hold or shifting on deck without landing	60.0 USD + 11.40 USD (IGV)
Containers handled via a conventional ship		
Containers handled on a Ro-Ro basis	30.0 USD + 5.70 USD (IGV)	30.0 USD + 5.70 USD (IGV)
Empty containers	10.0 USD + 1.90 USD (IGV)	20.0 USD + 3.80 USD (IGV)
Transshipment containers, overland containers, containers shipped & re-landed or landed & re-shipped or shifted from hold to hold	Transferenciay Manipuleo: Des./emb. Llenos= 60.0 USD Des./emb. Vacios= 20.0 USD	Transferencia y Manipuleo: Des./emb. Llenos= 60.0 USD Des./emb. Vacios= 20.0 USD

Stripping or Stuffing of Containers	(TEUs)	(FEUs)
	Stripping or Stuffing	80.0 USD+15.20 USD (ig) 90.0 USD+17.10 USD (ig) 120.0 USD+22.8 USD (ig) 80.0 USD+15.20 USD (ig) 100.0 USD+19.0 USD (ig) 100.0 USD+19.0 USD (ig) 55.0 USD+10.45 USD (ig) 40.0 USD+7.60 USD (ig)
Stripping and re-stuffing transshipment cargo	160.0 USD + 30.40 USD (IGV)	160.0 USD + 30.40 USD (IGV)

**2.1.2.7.3 Other container handling services**

Other Container Handling Charges	(TEUs)	(FEUs)
	Cover or pontoons which can be lifted using a standard ISO twist lock spreader	N/A
Other cover or pontoon	N/A	N/A
Transfers to/from the Container Terminal	50.0 USD+9.50 USD (IGV) 90.0 USD+17.10 USD (IGV)	50.0 USD+9.50 USD (IGV) 90.0 USD+17.10 USD (IGV)
Other transfers within the terminal are not charged	N/A	N/A
Handling of empty containers at ICD's	N/A	N/A
Reefer containers plugged onto reefer points	35.0 USD+6.65 USD (IGV) 2.60 USD+0.49 USD (IGV)	35.0 USD+6.65 USD (IGV) 2.60 USD+0.49 USD (IGV)
Storage of import empty containers from two days after arrival or empty export containers from date of loading	0.55 USD+0.10 USD (IGV)	1.10 USD+0.21 USD (IGV)
Storage of full import containers from date of arrival	15.0 USD+2.85 USD (IGV)	30.0 USD+5.70 USD (IGV)

**2.1.2.7.4 Labour Ordering, Cancellation and delay**

Link to relevant website : [http:// www.tisur.com.pe](http://www.tisur.com.pe)

**2.1.2.8. Shore Handling****2.1.2.8.1 Conventional Cargo**

Conventional Cargo (Rate per tonne or part thereof)	Charge (indicate currency)
Direct discharge/loading of imports/exports	Carga Granel - trigo de importación por MT= 1.30 USD + 0.25 USD (IGV) Carga Granel - soya de exportación por MT 2.10 USD + 0.40 USD (IGV) Carga Fraccionada por MT= 2.65 USD + 0.50 USD (IGV) Carga Fraccionada - Estiba en camión por MT 2.00 USD + 0.38 USD (IGV)
Crude Petroleum Oil Imports	N/A
Other Liquid Bulk Imports	1.10 USD+0.21 USD (IGV)
Other Imports	N/A
Liquid Bulk Exports/Bunkering	1.10 USD+0.21 USD (IGV)
Other Exports	N/A

Conventional Cargo (Rate per tonne or part thereof)	Charge (indicate currency)
Import Cargo Handled at ICD's	N/A
Export Cargo Handled at ICD's	N/A
Shut-out Cargo removed from the Port	150.0 USD+28.50 USD (IGV)
Fumigation of Cargo	
Palletising/pre-slinging in the Port on request	6.40 USD+1.22 USD (IGV)
Dangerous Cargo	N/A

Conventional Cargo (Rate per tonne or part thereof)	Charge (indicate currency)
From 14 DWT to 40 DWT	N/A
Over 40 DWT	N/A
Hire of a gang	4.00 USD+0.76 USD (IGV)

**2.1.2.8.2 Containerised cargo**

Shore Handling charges	(TEUs)	(FEUs)
	Import Containers Full Empty	30.0 USD+5.70 USD (IGV) 10.0 USD+1.90 USD (IGV)
Export Containers Full Empty	30.0 USD+5.70 USD (IGV) 10.0 USD+1.90 USD (IGV)	30.0 USD+5.70 USD (IGV) 20.0 USD+3.80 USD (IGV)
Stripping & re-stuffing for customs verification	40.0 USD+7.60 USD (IGV)	40.0 USD+7.60 USD (IGV)
Stripping & re-stuffing of un-nominated or shut-out export cargo	N/A	N/A
Stripping or re-stuffing of containers taken to Customs Warehouse	60.0 USD+11.40 USD (IGV)	60.0 USD+11.40 USD (IGV)

Shore Handling charges	Charge (indicate currency)
Ten day removal charges, or transfer within the Port, or transfer to Customs	N/A
Import Containers handled at the Inland Container Depots	N/A
Exports Containers handled at the Inland Container Depots	N/A

## Narrative

Domestic FCL Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First ? consecutive days	N / A
Per day thereafter	N / A	N / A
After the ?st day and thereafter	N / A	N / A

Railtainer Imports to ICD's Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First ? consecutive days	N / A
Per day thereafter	N / A	N / A
After the ?st day and thereafter	N / A	N / A

Transit FCL Import Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First 60 consecutive days	30.0 USD+5.70 USD (IGV)
Per day thereafter	N / A	N / A

Transshipment Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First 30 consecutive days	60.0 USD
Per day thereafter	N / A	N / A

Domestic FCL Export Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
	First 60 consecutive days	30.0 USD+5.70 USD (IGV)
Per day thereafter		
Empty Container Charges	(TEUs)	(FEUs)
Imports – First ? consecutive days	N/A	N/A
Imports – Per day thereafter	N / A	N / A
Exports – First ? consecutive days	N / A	N / A
Exports – Per day thereafter	N / A	N / A

Dangerous Cargo Charges		
	(TEUs)	(FEUs)
From day of landing	N/A	N/A

Out-of-Gauge Container Charges		
	(TEUs)	(FEUs)
First ? consecutive days	N/A	N/A
Per day thereafter	N / A	N / A

FCL Containers of Unknown Status Charges		
	(TEUs)	(FEUs)
From day of landing	N/A	N/A

Link to relevant website (e.g. for updates) : [http:// www.tisur.com.pe](http://www.tisur.com.pe)

#### 2.1.2.9. Clearing Agents<sup>4</sup>

Company Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Ransa	Name: Carlos Ramos Title: Head Of. Mollendo Email: cramosv@ransanet.com.pe	Tel1: 051 1 3136000 Tel2: Fax:	www.ransa.net
<u>Summary of Role and Services:</u>			

Company Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Scharff	Name: Elard Linarez Title: Chief Operating Officer Email: elinarez@scharff.com.pe	Tel1: 051 1 5171600 Tel2: Fax: 051 1 5751889	www.scharff.com.pe
<u>Summary of Role and Services:</u>			

Company Name and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Ag. Juan Ampuero	Name: Enrique Ampuero Title: General Manager Email: juanampuero@hotmail.com	Tel1: Tel2: Fax:	
<u>Summary of Role and Services:</u>			

#### 2.1.2.10. Port Security

SECURITY		
ISPS Compliant	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
ISPS Level (current)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

1=Normal; 2=Heightened; 3=Exceptional

#### 2.1.2.11. Storage facilities

Port Storage – Managed by Terminal Internacional del Sur		
Total floor space = sqm	Quantity	Floor area (sqm)
Main Quay Transit Sheds	N/A	N/A
Back of Port Transit Sheds	N/A	N/A
Lighterage Area Transit Sheds	N/A	N/A
Customs Warehouses	100% Zona primaria	
Total floor space (sqm)	192,027.11 M2	

<sup>4</sup> Further Clearing Agents / Freight Forwarders in annex

## 2.2. Airport Assessment

### 2.2.1. Civil Aviation

#### 2.2.1.1. Overview

Authority and address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Dirección General de Aeronáutica Civil Av. Mariscal Santa Cruz – Palacio de Comunicaciones 4to Piso	Name: Gral. Carlos Antelo Lenz Title: Director General Email: cantelo@dgac.gov.bo	Tel1: 591 2 2377136 Tel2: 591 2 2374142 Fax: 591 2 2115516	www.dgac.gov.bo
<p><b>Summary of Role and Services:</b> La autoridad de la aviación civil en Bolivia, es la <a href="#">Dirección General de Aeronáutica Civil</a>, dependiente del Viceministerio de Comunicaciones y Aeronáutica Civil. Es responsable del control y regulación de las actividades aeronáuticas civiles y la explotación aero-comercial. El organismo encargado de la administración de los aeródromos públicos de los servicios destinados a la ayuda, protección a la navegación aérea y el control del Espacio Aéreo sobre el territorio nacional, es la Administración de Aeropuertos y Servicios Auxiliares a la Navegación Aérea "AASANA", pudiendo esta concesionar la prestación de servicios total o parcial de los aeropuertos controlados y de uso público.</p>			

#### 2.2.1.2. Procedures for foreign registered aircrafts

- Solicitud dirigida al Director Ejecutivo de Aeronáutica Civil, mencionando la siguiente información:
  - Nombre o Razón Social del Operador
  - Dirección Comercial, Teléfono y Fax del Operador
  - Tipo y Matrícula de la Aeronave
  - PBMD (MTOW) de la Aeronave
  - Piloto al mando (tripulación)
  - Fecha de Ingreso
  - Aeropuerto de entrada a Bolivia
  - Aeropuerto de salida de Bolivia
  - Ultimo Aeropuerto de aterrizaje antes de ingresar a Bolivia
  - Objeto del vuelo
  - Número de Pasajeros
  - Tipo y peso de carga (si corresponde)
  - Fecha de salida de Bolivia
  - Ruta completa a usar.
- Registration and safety: Con la respuesta de autorización, presentarse a las Oficinas de la Dirección General de Aeronáutica Civil, para proceder al registro. A la llegada de la Aeronave al Aeropuerto de entrada, el personal de la DGAC, procederá a la verificación de la documentación y la inspección correspondiente.
- Operator, aircraft and Crew documentation: La documentación que debe presentarse es la siguiente:
  - Certificado de la Matrícula de la Aeronave
  - Certificado de aeronavegabilidad vigente de la Aeronave
  - Póliza de Seguro vigente de la Aeronave, que incluya límites geográficos y la Matrícula de la Aeronave
  - Licencia y vigencia médica de la tripulación

Other comments: De efectuarse operaciones de ingreso en el Aeropuerto "EL ALTO" de la ciudad de La Paz, deberá anexar el Apéndice de Operación en Altura (contenido en el AFM de la Aeronave)

#### 2.2.2. Main Airport

Dentro de los aeropuertos controlados por AASANA se encuentran los 3 aeropuertos internacionales que son los de mayor tráfico en el país: el aeropuerto "Internacional El Alto" de La Paz, "Viru Viru" de Santa Cruz y "Jorge Wilstermann" de Cochabamba, que están a cargo de **AASANA**, exceptuando la administración y los servicios prestados en tierra que están a cargo de los Servicios de Aeropuertos Bolivianos Sociedad Anónima "SABSA". Para efecto del estudio, se considerarán los aeropuertos de El Alto de La Paz y Viru Viru de Santa Cruz.

**AEROPUERTO 1**

Airport Name and Management	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
El Alto SABSA	Name: Eduardo Canelas Title: Gerente Regional Email: Eduardo.canelas@sabsa.aero	Tel1: 591 2 2157302 Tel2: 591 2 2157300 Fax: 591 2 2157300	www.sabsa.aereo.com

**Summary of Role and Services:**

SABSA, es la empresa a cargo de la administración, operación, modernización, expansión y desarrollo comercial de los 3 principales aeropuertos en Bolivia.

Servicios de Aeropuertos Bolivianos S.A., fue constituido el año 1997 para fines de administración y operación del aeropuerto "El Alto" de la ciudad de La Paz , en virtud al Contrato de Concesión suscrito por "Airport Group Internacional" y el Estado Boliviano a través de AASANA.

**2.2.2.1. General Overview**

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S16 30.36
Province / District	El Alto La Paz	Longitude	W068 10.52
Town or City (closest)	El Alto	Elevation	13313 pies
Airfield Name	El Alto	International airport	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
IATA & ICAO codes	SLLP	Open from/to (hours)	00:00 A 24:00

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLLP>

**2.2.2.2. Performance**

Performance	Year(s) and figures
Total aircraft movements	7,883 (2007)
Total passengers	940,266 (2007)
Current monthly use by Humanitarian flights (UNHAS...)	Ninguno

**2.2.2.3. Cargo capacity**

Capacity Cargo	Year(s) and figures
Total aircraft movements	14 (2007)
Total capacity of the airport (m.ton)	N/A
Current activity of the airport (m.ton)	N/A
Current monthly use by Humanitarian flights (UNHAS...) (m.ton)	Ninguno

**2.2.2.4. Airfield details**

AIRFIELD DETAILS			
Customs	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	JET A-1 fuel	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Immigration	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	AVGAS 100	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Terminal building	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Single point refueling	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Passenger terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Starter units (press air)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Cargo terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Ground power (mobile)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Pax transport to airfield	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Crash crew	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Control tower	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Aircraft support services	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Weather facilities	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Latrine servicing	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Catering services	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Fire fighting	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Base Operating room	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Fire fighting category (ICAO)	Categoría:
Airport radar	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Fire fighting equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
NDB	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	De-icing equipment	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
VOR	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	IFR procedures	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
ILS	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Runway lights	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Approach lights	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Parking ramp lighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

## 2.2.2.5. Runway

RUNWAY:	
Published length (metres)	4,000 Mtrs
Usable length (metres)	4,000 Mtrs
Width (metres)	46 Mtrs
Orientation	10-28
Surface	Pavimento Rígido

## 2.2.2.6. Helicopter pad(s)

En Bolivia no existe infraestructura de helipuertos. La Fuerza Aérea Boliviana FAB, para su equipo utiliza su plataforma de estacionamiento de operaciones aéreas, que es restringido para uso militar.

Para el caso específico de apoyo humanitario en situaciones de emergencia, se dan las siguientes soluciones técnicas:

Aeropuerto El Alto La Paz, es utilizada la plataforma de estacionamiento de operaciones aéreas de la FAB, ya que comparte el área aeroportual con dicho aeropuerto.

Aeropuerto Jorge Wilsterman Cochabamba, es utilizada la plataforma de estacionamiento de operaciones aéreas de la FAB.

Aeropuerto Tte. A. Jorge Henrich Trinidad, se utiliza la cabecera 32 de la pista, por estar esta estratégicamente controlada por la FAB.

En los demás aeropuertos del País, se utiliza la plataforma de estacionamiento comercial.

HELIPAD:	
Present	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Largest helicopter that can land	N/A
Width and Length (metres)	N/A
Surface	N/A

## 2.2.2.7. Airport Operating details

AIRPORT OPERATING DETAILS	
Max size cargo aircraft that bulk cargo can be offloaded	B757
Max size cargo aircraft that can be offloaded on a pallet	B757
Total parking size (m <sup>2</sup> )	Principal total= 24,486 - Carga = 8,391 (dos estacionamientos)
Storage capacity (m.tons)	1,679 M2
Cargo handling equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No If yes, specify below
Elevators	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Max. capacity (tons): 7.0 ton
	Can reach the upper deck of a B.747?: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Loading ramps	15

## 2.2.2.8. Costs – Airfield charges

LANDING FEE CHARGES (USD)					
Aircraft Weight – MTOW (kg)	Landing	Navigation	Parking	Night Landing	Over-Flight
<b>Nacional (Bs.)</b>			180 minutos a 24 horas = 20% aterrizaje. Por 24 horas o fracción = 20% del aterrizaje.	30% del aterrizaje. El mismo porcentaje para feriados y domingos.	19:01 a 20:00 de Lunes a Sábado = 88.0 USD. Domingo = 114.0 USD. Feriados = 114.0 USD 20:01 a 05:59 de Lunes a Sábado = 350.0 USD. Domingo = 465.0 USD. Feriados = 350.0 USD
0 10000	113.91 USD	64.0 USD			
10001 20000	7.22 x Tn	3.66 x Tn			

20001	80000	9.50 x Tn	4.83 x Tn			
80001	150000	9.50 x Tn	4.83 x Tn			
150001	y mas	9.50 x Tn	6.12 x Tn			
<b>Internacional (USD)</b>				180 minutos a 24 horas = 20% aterrizaje. Por 24 horas o fracción = 20% del aterrizaje.	30% del aterrizaje. El mismo porcentaje para feriados y domingos.	19:01 a 20:00 de Lunes a Sábado = 88.0 USD. Domingo = 114.0 USD. Feriados = 114.0 USD 20:01 a 05:59 de Lunes a Sábado = 350.0 USD. Domingo = 465.0 USD. Feriados = 350.0 USD
0	10000	45.53 USD	48.0 USD			
10001	20000	6.52 x Tn	6.93 x Tn			
20001	80000	6.43 x Tn	6.84 x Tn			
80001	150000	6.35 x Tn	6.75 x Tn			
150001	y mas	5.42 x Tn	5.76 x Tn			

## 2.2.2.9. Costs – Aircraft handling charges

AIRCRAFT HANDLING CHARGES	
Aircraft weight – MTOW (kg)	Ad-Hoc / USD
International Traffic	
Hasta 10.00	45.53 USD/Ton
10.01 a 20.00	6.52 USD/Ton
20.01 a 80.00	6.43 USD/Ton
80.01 a 150.00	6.35 USD/Ton
150.01 a mas	5.42 USD/Ton
National Traffic	
Hasta 10.00	113.91 Bs/Ton
10.01 a 20.00	7.22 Bs/Ton
20.01 a 80.00	9.50 Bs/Ton

## 2.2.2.10. Costs – Aircraft servicing charges

AIRCRAFT SERVICING CHARGES	
Service	Ad-Hoc / USD
Pallet Handling Charge Per aircraft	210.00 USD
Cargo Per kg	N/A
Chocks Per operation	N/A
Stairs Per unit per hour	INT = 20.00 USD NAT = 15.00
GPU Per hour	100.00 USD
ASU Per hour	N/A
Loader Per hour	N/A
Toilet Service Per aircraft	INT = 40.45 USD NAT = 33.71
Pushback Per operation	NAL = 30.00 USD INT = 40.45 USD
Trailer Per operation	NAL = 30.00 USD (especial 200.0 USD) INT = 40.45 USD (especial 200.0 USD)
Traffic Handling Per operation	N/A
Check-in Per aircraft	N/A
Documents Per aircraft	N/A

## 2.2.2.11. Costs – Cargo terminal charges

COST CARGO TERMINAL CHARGES	
Import	Rate USD / kg
Handling charge per kg	No cotizan
Break bulk fee	No cotizan
Diplomatic mail	No sujeto a cobro
Strong room – per consignment	No cotizan
Cold storage fee	No cotizan
Delivery outside normal working hours	No cotizan
Preparation of substitute AOA – Invoice – Receipt	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
Storage per kg per day – Grace period 1 to 5 days	Período de 15 días= 0.09 USD/kg
Export	Rate USD / kg
Handling charges – unpalletized cargo	No cotizan
International AirWay Bill	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
Local AirWay Bill	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
AirWay Bill Ammend – Cancellation	15.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
AirWay Bill Documentation	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
Diplomatic Mail	No sujeto a cobro
Storage charges per kg per day (1 to 5 days – free -)	Período de 15 días= 0.09 USD/kg

## 2.2.2.12. Costs – airbridge charges

## CICLO DE OPERACION:

MINUTOS	NACIONAL	INTERNACIONAL
00 - 90	40	60
91 - 120	48	72
121 - 150	56	84
151 - 180	64	96
181 - 210	72	108
211 - adelante	80	120

## 2.2.2.13. Costs – Fuel services charges

## JET FUEL A-1

Nacionales 1.48293 USD x galón ( 0.392 USD x Litro)

Internacionales 3.58156 x galón ( 0.946 USD x Litro)

## 2.2.2.14. Security

SECURITY		
<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Marginal	<input type="checkbox"/> Bad

## 2.2.2.15. Storage facilities

La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Las tarifas son las siguientes:

Servicio Logístico = 0.45% valor CIF

Almacenaje = mercadería General = 0.09 USD/KG (período de 15 días)

Peligrosa = 1.50 USD/KG (período de 15 días)

Contenedor 20' = 7.0 USD/cont. (de 1 a 15 días)

A granel = 0.05 USD/MT por día

Seguro de almacenamiento = 0.1% valor CIF (período de 30 días)

Donaciones = 64% de las tarifas establecidas.

**Mercaderías no sujetas a cobro = Envío de Socorro.**

## 2.2.2.16. Ground handling companies

Aircraft Handling	Cargo handling	Passenger Handling
LAB	LAB	NO

SKORPIO	SKORPIO	NO
---------	---------	----

**AEROPUERTO 2**

Airport Name and Management	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Viru Viru SABSA	Name: Title: Email:	Tel1: Tel2: Fax:	<a href="http://www.sabsa.aereo.com">www.sabsa.aereo.com</a>

**Summary of Role and Services:**

SABSA, es la empresa a cargo de la administración, operación, modernización, expansión y desarrollo comercial de los 3 principales aeropuertos en Bolivia.  
Servicios de Aeropuertos Bolivianos S.A., fue constituido el año 1997 para fines de administración y operación del aeropuerto "Viru Viru" de la ciudad de Santa Cruz, en virtud al Contrato de Concesión suscrito por "Airport Group Internacional" y el Estado Boliviano a través de AASANA.

**2.2.2.17. General Overview**

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S17 38.28
Province / District	Santa Cruz	Longitude	W063 08.02
Town or City (closest)	Warnes	Elevation	1224 pies
Airfield Name	Viru Viru	International airport	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
IATA & ICAO codes	SLVR	Open from/to (hours)	00:00 A 24:00

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLVR>

**2.2.2.18. Performance**

Performance	Year(s) and figures
Total aircraft movements	2007 INT = 4,573 NAL = 4,836
Total passengers	2007 INT = 398,754 NAL = 314,142
Current monthly use by Humanitarian flights (UNHAS...)	Aproximadamente cuatro veces al año, traslado de los cascos azules Bolivia (UN)

**2.2.2.19. Cargo capacity**

Capacity Cargo	Year(s) and figures
Total aircraft movements	N/A
Total capacity of the airport (m.ton)	N/A
Current activity of the airport (m.ton)	N/A
Current monthly use by Humanitarian flights (UNHAS...) (m.ton)	2007 Ninguno

**2.2.2.20. Airfield details**

AIRFIELD DETAILS			
Customs	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	JET A-1 fuel	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Immigration	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	AVGAS 100	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Terminal building	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Single point refueling	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Passenger terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Starter units (press air)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Cargo terminal	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Ground power (mobile)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Pax transport to airfield	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Crash crew	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Control tower	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Aircraft support services	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Weather facilities	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Latrine servicing	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Catering services	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Fire fighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Base Operating room	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Fire fighting category (ICAO)	Category:
Airport radar	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Fire fighting equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
NDB	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	De-icing equipment	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
VOR	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	IFR procedures	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
ILS	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Runway lights	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Approach lights	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Parking ramp lighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

## 2.2.2.21. Runway

RUNWAY:	
Published length (metres)	3,500 Mtrs
Usable length (metres)	3,500 Mtrs
Width (metres)	45 Mtrs
Orientation	16 – 34
Surface	Pavimento Rígido

## 2.2.2.22. Helicopter pad(s)

En Bolivia no existe infraestructura de helipuertos. La Fuerza Aérea Boliviana FAB, para su equipo utiliza su plataforma de estacionamiento de operaciones aéreas, que es restringido para uso militar.

Para el caso específico de apoyo humanitario en situaciones de emergencia, se dan las siguientes soluciones técnicas:

Aeropuerto Viru Viru Santa Cruz, es utilizada la plataforma de estacionamiento de carga comercial del aeropuerto. Las instalaciones aeroportuarias de la FAB, se encuentran ubicadas en el anillo urbano de Santa Cruz y la plataforma de estacionamiento de operaciones de la FAB, es la segunda alternativa de utilización.

Aeropuerto Jorge Wilsterman Cochabamba, es utilizada la plataforma de estacionamiento de operaciones aéreas de la FAB.

Aeropuerto Tte. A. Jorge Henrich Trinidad, se utiliza la cabecera 32 de la pista, por estar esta estratégicamente controlada por la FAB.

En los demás aeropuertos del País, se utiliza la plataforma de estacionamiento comercial.

HELIPAD:	
Present	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
Largest helicopter that can land	
Width and Length (metres)	
Surface	

## 2.2.2.23. Airport Operating details

AIRPORT OPERATING DETAILS	
Max size cargo aircraft that bulk cargo can be offloaded	DC-10
Max size cargo aircraft that can be offloaded on a pallet	DC-10 / B-757
Total parking size (m <sup>2</sup> )	Plataforma Principal = 72,750 m <sup>2</sup> Plataforma de Carga = 12,330 m <sup>2</sup>
Storage capacity (m.tons)	718.68 M2
Cargo handling equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No If yes, specify below
Elevators	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Max. capacity (tons): 15.0
	Can reach the upper deck of a B.747?: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Loading ramps	1

## 2.2.2.24. Costs – Airfield charges

LANDING FEE CHARGES (USD)					
Aircraft Weight – MTOW (kg)	Landing	Navigation	Parking	Night Landing	Over-Flight
National (Bs.)			180 minutos a 24 horas = 20% aterrizaje. Por 24 horas o fracción = 20% del aterrizaje.	30% del aterrizaje. El mismo porcentaje para feriados y domingos.	19:01 a 20:00 de Lunes a Sábado = 88.0 USD. Domingo = 114.0 USD. Feriados = 114.0 USD 20:01 a 05:59 de Lunes a Sábado = 350.0 USD. Domingo = 465.0 USD. Feriados =

						350.0 USD
0	10000	113.91 USD	64.0 USD			
10001	20000	7.22 x Tn	3.66 x Tn			
20001	80000	9.50 x Tn	4.83 x Tn			
80001	150000	9.50 x Tn	4.83 x Tn			
150001	and more	9.50 x Tn	6.12 x Tn			
<b>International (USD)</b>				180 minutos a 24 horas = 20% aterrizaje. Por 24 horas o fracción = 20% del aterrizaje.	30% del aterrizaje. El mismo porcentaje para feriados y domingos.	19:01 a 20:00 de Lunes a Sábado = 88.0 USD. Domingo = 114.0 USD. Feriados = 114.0 USD 20:01 a 05:59 de Lunes a Sábado = 350.0 USD. Domingo = 465.0 USD. Feriados = 350.0 USD
0	10000	45.53 USD	48.0 USD			
10001	20000	6.52 x Tn	6.93 x Tn			
20001	80000	6.43 x Tn	6.84 x Tn			
80001	150000	6.35 x Tn	6.75 x Tn			
150001	and more	5.42 x Tn	5.76 x Tn			

## 2.2.2.25. Costs – Aircraft handling charges

<b>AIRCRAFT HANDLING CHARGES</b>	
<b>Aircraft weight – MTOW (kg)</b>	<b>Ad-Hoc / USD</b>
<b>International Traffic</b>	
Hasta 10.000	45.53 USD/Ton
10.001 a 20.000	6.52 USD/Ton
20.001 a 80.000	6.43 USD/Ton
80.001 a 150.000	6.35 USD/Ton
150.001 mas	5.42 USD/Ton
<b>National Traffic</b>	
Hasta 10.000	113.91 Bs/Ton
10.001 a 20.000	7.22 Bs/Ton
20.001 a 80.000	9.50 Bs/Ton

## 2.2.2.26. Costs - Aircraft servicing charges

<b>AIRCRAFT SERVICING CHARGES</b>	
<b>Service</b>	<b>Ad-Hoc / USD</b>
Pallet Handling Charge Per aircraft	210.00 USD
Cargo Per kg	
Chocks Per operation	
Stairs Per unit per hour	NAL =15.0 USD INTL = 20.0 USD (escalera manual) NAL =33.71 USD INTL = 40.45 USD (escalera motorizada)
GPU Per hour	100.00 USD
ASU Per hour	
Loader Per hour	10.0 USD por unidad/operación
Toilet Service Per aircraft	NAL = 33.71 USD INTL = 40.45 USD
Pushback Per operation	NAL = 30.0 USD INTL = 40.45 USD
Trailer Per operation	NAL = 30.0 USD (remolque especial) INTL = 40.45 USD (remolque especial)
Traffic Handling Per operation	N / A
Check-in Per aircraft	N / A
Documents Per aircraft	N / A

## 2.2.2.27. Costs – Cargo terminal charges

COST CARGO TERMINAL CHARGES	
Import	Rate USD / kg
Handling charge per kg	No cotizan
Break bulk fee	No cotizan
Diplomatic mail	No sujeto a cobro
Strong room – per consignment	No cotizan
Cold storage fee	No cotizan
Delivery outside normal working hours	No cotizan
Preparation of substitute AOA – Invoice – Receipt	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
Storage per kg per day – Grace period 1 to 5 days	Período de 15 días= 0.09 USD/kg
Export	Rate USD / kg
Handling charges – unpalletized cargo	No cotizan
International AirWay Bill	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
Local AirWay Bill	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
AirWay Bill Ammend - Cancellation	15.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
AirWay Bill Documentation	12.0 USD/Doc + 3.0 USD CDA
Diplomatic Mail	No sujeto a cobro
Storage charges per kg per day (1 to 5 days – free -)	Período de 15 días= 0.09 USD/kg

## 2.2.2.28. Costs – airbridge charges

## CICLO OPERACION

MINUTOS	NACIONAL	INTERNACIONAL
00 - 90	40	60
91 - 120	48	72
121 - 150	56	84
151 - 180	64	96
181 - 210	72	108
211 - over	80	120

## 2.2.2.29. Costs – Fuel services charges

## JET FUEL A-1

Nacionales 1.48293 USD x galón ( 0.392 USD x Litro)

Internacionales 3.58156 x galón ( 0.946 USD x Litro)

## 2.2.2.30. Security

SECURITY		
<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Marginal	<input type="checkbox"/> Bad

## 2.2.2.31. Storage facilities

La empresa ALBO S.A., tiene el contrato de concesión de los servicios de administración de depósitos de aduana y control de tránsitos emergente de la licitación pública GNAF. No. 001/2002 convocada por la Aduana Nacional. Las tarifas son las siguientes:

Servicio Logístico = 0.45% valor CIF

Almacenaje = mercadería General = 0.09 USD/KG (período de 15 días)

Peligrosa = 1.50 USD/KG (período de 15 días)

Contenedor 20' = 7.0 USD/cont. (de 1 a 15 días)

A granel = 0.05 USD/MT por día

Seguro de almacenamiento = 0.1% valor CIF (período de 30 días)

Donaciones = 64% de las tarifas establecidas.

**Mercaderías no sujetas a cobro = Envío de Socorro.**

## 2.2.2.32. Ground handling companies

Aircraft Handling	Cargo handling	Passenger Handling
LAB	LAB	NO
SABSA	NO	NO

## National airports / Airfields

Observaciones: AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ENTRADA Y/O SALIDA (ADUANAS, MIGRACION, SANIDAD)

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S17 25.00
Province / District	Cochabamba	Longitude	WO66 10.0
Town or City (closest)	Cochabamba	Elevation (ft)	8360 pies.
Airfield Name	Jorge Wilsterman	Surface	Pavimento Flexible Pavimento Flexible
IATA & ICAO codes	SLCB	Condition	Operable todo el año Operable todo el año
Runway Length (m)	2650 Mtrs 3800 Mtrs	Runway Width (m)	45 Mtrs 45 Mtrs
Orientation	04-22 14-32	Lighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLCB>

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S21 32.15
Province / District	Tarija	Longitude	W064 42.67
Town or City (closest)	Tarija	Elevation (ft)	6084 pies
Airfield Name	Capitan Oriel Lea Plaza	Surface	Pavimento Flexible
IATA & ICAO codes	SLTJ	Condition	Operable todo el año
Runway Length (m)	3050 Mtrs	Runway Width (m)	45 Mtrs
Orientation	13-31	Lighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLTJ>

Observaciones: Restricciones locales de Vuelo: Cimas libres, Vuelos VFR especiales no Autorizados

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S19 00.10
Province / District	Sucre	Longitude	W065 17.10
Town or City (closest)	Sucre	Elevation (ft)	9527 pies
Airfield Name	Juana Azurduy de Padilla	Surface	Pavimento Rígido
IATA & ICAO codes	SLSU	Condition	Operable todo el año
Runway Length (m)	2876 Mtrs	Runway Width (m)	30 Mtrs
Orientation	05-23	Lighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLSU>

Non Authorized Night Flights. Alternative International Airport (Customs, Migration, Health Service)

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S14 49.10
Province / District	Trinidad	Longitude	W064 54.80
Town or City (closest)	Trinidad	Elevation (ft)	509 pies
Airfield Name	Tte A. Jorge Henrich Arauz	Surface	Pavimento Flexible
IATA & ICAO codes	SLTR	Condition	Operable todo el año
Runway Length (m)	2400 Mtrs	Runway Width (m)	30 Mtrs
Orientation	14-32	Lighting	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLTR>

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S14 30.05
Province / District	Rurrenabaque / Beni	Longitude	W067 27.48
Town or City (closest)	Rurrenabaque	Elevation (ft)	900 pies
Airfield Name	Rurrenabaque	Surface	Suelo cubierto de pasto Grava
IATA & ICAO codes	SLRQ	Condition	Operable todo el año
Runway Length (m)	1300 Mtrs 2150 Mtrs	Runway Width (m)	30 Mtrs 40 Mtrs
Orientation	18-36 13-31	Lighting	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLRQ>

259°42 NM FROM TRI VOR

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S14 58.00
Province / District	San Ignacio de Moxos / Beni	Longitude	W065 38.00
Town or City (closest)	San Ignacio de Moxos	Elevation (ft)	790 pies
Airfield Name	San Ignacio de Moxos	Surface	Suelo cubierto de pasto
IATA & ICAO codes	SLSM	Condition	Operable de Abril a Noviembre y de Diciembre a Marzo con operaciones restringidas
Runway Length (m)	1800 Mtrs	Runway Width (m)	30 Mtrs
Orientation	14-32	Lighting	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S13 45.83
Province / District	Santa Ana de Yacuma / Beni	Longitude	W065 25.15
Town or City (closest)	Santa Ana de Yacuma	Elevation (ft)	472 pies
Airfield Name	Santa Ana de Yacuma	Surface	Arena con cemento comprimido
IATA & ICAO codes	SLSA	Condition	Operable de Abril a Noviembre y de Diciembre a Marzo con operaciones restringidas
Runway Length (m)	1528 Mtrs	Runway Width (m)	21 Mtrs
Orientation	14-32	Lighting	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLSA>

094° 158.8 NM FROM CIJ NDB

LOCATION DETAILS			
Country	Riberalta	Latitude	S11 00.80
Province / District	Riberalta / Beni	Longitude	W066 06.30
Town or City (closest)	Riberalta	Elevation (ft)	462 pies
Airfield Name	Cap. Av. Selin Zeitun López	Surface	Pavimento Flexible
IATA & ICAO codes	SLRI	Condition	Operable todo el año
Runway Length (m)	1800 Mtrs	Runway Width (m)	30 Mtrs
Orientation	13-31	Lighting	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

<http://es.allmetsat.com/aeropuertos/bolivia.php?icao=SLRI>

LOCATION DETAILS			
Country	Bolivia	Latitude	S10 49.22
Province / District	Guayaramerín / Beni	Longitude	W65 20.38
Town or City (closest)	Guayaramerín	Elevation (ft)	427 pies
Airfield Name	Cap. De Av. Emilio Beltrán	Surface	Ripiada
IATA & ICAO codes	SLGY	Condition	Operable todo el año
Runway Length (m)	1800 Mtrs	Runway Width (m)	30 Mtrs
Orientation	17-35	Lighting	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

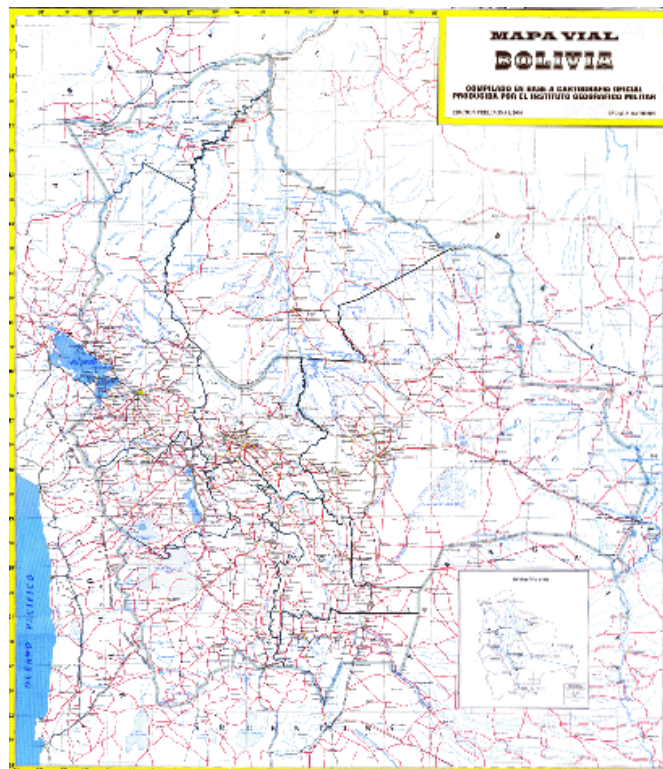
## 2.3. Road Assessment

### 2.3.1. Roads overview

Ministry in Charge	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Ministerio de Obras Públicas Servicios y Vivienda Edificio de Comunicaciones Piso 5.	Name: José Kinn Title: Viceministro de Transportes Email: jkinn@oopp.gov.bo	Tel1: 591 2 2377238 Tel2: 591 2 2377221 Fax: 591 2 2371395	www.oopp.gov.bo
<p><b>Summary of Role and Services:</b>            Formular estrategias nacionales de desarrollo            Promover y negociar tratados y convenios nacionales e internacionales            Plantear políticas de seguimiento, regulación y control del sector</p>			

### 2.3.2. Road Construction / Maintenance

Entity(s) in Charge	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Administradora Boliviana de Carreteras	Name: Patricia Ballivián Title: Presidenta Email: pballivian.abc.gov.bo	Tel1: 591 2 2118321 Tel2: 591 2 2118323 Fax:	www.abc.gov.bo
<p><b>Summary of Role and Services:</b>            Encargada de la planificación y gestión de la Red Vial Fundamental            Tuición en la administración de los peajes, pesajes y dimensionamiento de la Red Vial Fundamental</p>			



Mapa Vial Bolivia

### 2.3.3. Road Classification

Classification	Road Description
Clase: Ruta 1, Nacional	De Frontera con Perú (Desaguadero) a Frontera Argentina (Bermejo). 1,215 KM, con pavimento 902 KM y 313 con ripio. Enlaza las capitales de Departamento de Oruro, Potosí y Tarija. Estable y transitable todo el año.
Clase: Ruta 2, Nacional	De Frontera Perú (Kasani) a El Alto La Paz. 155 KM con pavimento. Estable y transitable todo el año.

Clase: Ruta 3, Nacional	Enlaza las capitales de Departamento La Paz con Trinidad. 602 KM, 84 KM pavimento, 302 con ripio y 216 KM en tierra. El tramo con superficie de tierra en época de lluvias (diciembre – abril) se interrumpe por inundación.
Clase: Ruta 4, Nacional	Enlaza desde la Frontera con Chile (Tambo Quemado) a las capitales del eje Oeste – Este, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, hasta la Frontera con Brasil (Arroyo Concepción), Longitud total 1,657 KM, 923 KM pavimento, 184 ripio y 550 KM en tierra. Estable y transitable todo el año en los tramos de pavimento y ripio, el tramo de tierra es interrumpido en época de lluvias (diciembre – abril).
Clase: Ruta 9, Nacional	Frontera Argentina (Pocitos) a Frontera Brasil (Guayaramerín). 1,631 KM de los cuales 927 KM pavimento, 197 KM ripio y 506 KM en tierra. Transitable todo el año los tramos de pavimento y ripio. El tramo de tierra es interrumpido en época de lluvias (diciembre – abril).
Clase: Ruta 12, Nacional	Frontera con Chile (Pisiga) a Oruro. 279 KM, 84 KM con pavimento y 195 KM ripio. Transitable todo el año. De Oruro se conecta a todas las capitales de Departamento.
Clase: Ruta 14, Nacional	Frontera Argentina (Villazón) a Potosí (Cuchu Ingenio). 316 KM con ripio, estable y transitable todo el año. De Potosí se conecta a todas las capitales de Departamento.
Clase: Ruta 19, Nacional	Frontera Chile (Charaña) a El Alto La Paz. 211 KM de ripio estable y transitable todo el año. De El Alto La Paz se conecta a todas las capitales de Departamento.

### 2.3.4. Road Inventory

Classification	Administering Agency	Network Length
Ruta 1	Administradora Boliviana de Carreteras	Desaguadero - Bermejo
Ruta 2	Administradora Boliviana de Carreteras	Kasani - El Alto La Paz
Ruta 3	Administradora Boliviana de Carreteras	La Paz - Trinidad
Ruta 4	Administradora Boliviana de Carreteras	Tambo Quemado Arroyo Concepción
Ruta 9	Administradora Boliviana de Carreteras	Pocitos - Guayaramerín
Ruta 12	Administradora Boliviana de Carreteras	Pisiga - Oruro
Ruta 14	Administradora Boliviana de Carreteras	Villazón Cuchu Ingenio
Ruta 19	Administradora Boliviana de Carreteras	Charaña - El Alto

### 2.3.5. Distance matrix

DISTANCES FROM CAPITAL CITY TO MAJOR TOWNS (Km)								
	La Paz	Oruro	Potosí	Sucre	Tarija	Cochabamba	Santa Cruz	Trinidad
La Paz		230	551	698	919	383	851	602
Oruro	230		321	349	689	212	680	832
Potosi	551	321		164	368	530	774	1153
Sucre	698	349	164		480	366	610	1317
Tarija	919	689	368	480		846	710	1685
Cochabamba	383	212	530	366	846		468	1063
Santa Cruz	851	680	774	610	710	468		595
Trinidad	602	832	1153	1317	1685	1063	595	

TRAVEL TIME FROM CAPITAL CITY TO MAJOR TOWNS (hours / Days)								
	La Paz	Oruro	Potosí	Sucre	Tarija	Cochabamba	Santa Cruz	Trinidad
La Paz		3.0	7.0	9.0	12.0	6.0	11.0	17.0
Oruro	3.0		5.0	7.0	9.0	3.0	8.0	14.0
Potosi	7.0	5.0		2.0	5.0	8.0	13.0	19.0
Sucre	9.0	7.0	2.0		7.0	10.0	15.0	21.0
Tarija	12.0	9.0	5.0	7.0		13.0	18.0	24.0
Cochabamba	6.0	3.0	8.0	10.0	13.0		5.0	11.0
Santa Cruz	11.0	8.0	13.0	15.0	18.0	5.0		6.0
Trinidad	17.0	14.0	19.0	21.0	24.0	11.0	6.0	

## 2.3.6. Road security

SECURITY		
<input type="checkbox"/> Good	<input checked="" type="checkbox"/> Marginal	<input type="checkbox"/> Bad

## 2.3.7. Weighbridges

Entity(s) in Charge	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Vías Bolivia	Name: Title: Email:	Tel1: Tel2: Fax:	www.vcmp.hacienda.gov.bo
<p><b>Summary of Role and Services:</b>            Tiene la finalidad de administrar directamente los peajes, pesajes, control de pesos y dimensiones de la Red Vial Fundamental de carreteras.            Vías Bolivia, ejerce sus funciones en todo el territorio nacional. Tiene sede en la ciudad de La Paz.</p>			

## 2.3.8. Axle Load Limits

Axle load limits	LCA Country	Transit Country	Transit Country
Truck with 2 axles	18,000	7 / 11	1RS-1RD
Truck with 3 axles	25,000	7 / 18	1RS-2RD
Truck with 4 axles	32,000	7 / 25	1RS-3RD
Semi-trailer with 3 axles	29,000	7 / 11 / 11	1RS-1RD-1RD
Semi-trailer with 4 axles	36,000	7 / 11 / 18	1RS-1RD-2RD
Semi-trailer with 5 axles	39,000	7 / 11 / 21	1RS-1RD-1RS-2RD
Semi-trailer with 6 axles	45,000	7 / 18 / 25	1RS-2RD-3RD
Truck & drawbar trailer with 4 axles	40,000	7 / 11 / 11 / 11	1RS-1RD-1RD-1RD
Truck & drawbar trailer with 5 axles	45,000	7 / 11 / 11 / 18	1RS-1RD-1RD-2RD
Truck & drawbar trailer with 6 axles	45,000	7 / 18 / 11 / 18	1RS-2RD-1RD-2RD
Truck & drawbar trailer with 7 axles	45,000	7 / 7 / 25 / 11 / 18	1RS-3RD-1RD-2RD

## 2.3.9. Bridges

Las carreteras en Bolivia descritas en el punto 2.3.3., cuentan con infraestructura de puentes que son de hormigón armado. Son estructuras estables que mantienen transitable el camino durante todo el año. En épocas de lluvia que sobrepasan los niveles de precipitación estándar, los puentes no han sufrido deterioros de gravedad y su reparación o mantenimiento a cargo de la Administradora Boliviana de Carreteras (ABC), han tomado periodos cortos en el tiempo. La crecida de los ríos en esta época debe ser de característica excepcional y con un arrastre de materiales muy alto, para que colapsen los puentes. En la Ruta 4, en el tramo Cochabamba a Santa Cruz en el año 2007 han colapsado 2 puentes, interrumpiendo la ruta temporalmente. El tránsito Cochabamba Santa Cruz fue habilitado por la Ruta antigua, mientras se instalan puentes metálicos provisionales, para luego reconstruir la estructura definitiva del puente. El presupuesto es asignado de los recursos del Gobierno a la rehabilitación de las emergencias.

## 2.3.10. Transport corridors

## 2.3.10.1. International corridors leading to the Country

**Eje Brasil - Bolivia - Perú - Chile:** Considera un recorrido desde los puertos chilenos de Arica e Iquique, así como los puertos peruanos de Ilo y Matarani y continúa por La Paz hacia Santa Cruz en Bolivia hacia Brasil, donde existen las variantes de Cuiabá, en el Estado del Matto Grosso y Corumbá, en el Estado de Matto Grosso Do Sul, para llegar hasta el Puerto de Santos. Esta conexión corresponde a la misma ruta que se consideró en el Grupo Multilateral de Corredores Bioceánicos, conocida como "Corredor Norte".

### 2.3.10.2. Main corridors within the Country (leading to main towns / hubs)

Se promueve activamente el desarrollo y mantenimiento de una red vial cuya infraestructura caminera une a las principales ciudades del país con los puertos de Arica (Chile) sobre el Pacífico, y Rosario (Argentina) y Santos (Brasil) sobre el Atlántico.

La carretera que une a La Paz con el Desaguadero y el Puerto de Ilo (Perú), facilita las exportaciones nacionales. Asimismo, el Corredor La Paz - Oruro - Potosí - Villazón (frontera con Argentina), viabiliza la actividad comercial con el mercado argentino.

Corredor Este - Oeste = <http://www.abc.gov.bo/memorias/2004-2005/este-oeste.swf>

Corredor Oeste - Norte = <http://www.abc.gov.bo/memorias/2004-2005/oeste-norte.swf>

Corredor Central Sud = <http://www.abc.gov.bo/memorias/2004-2005/central-sur.swf>

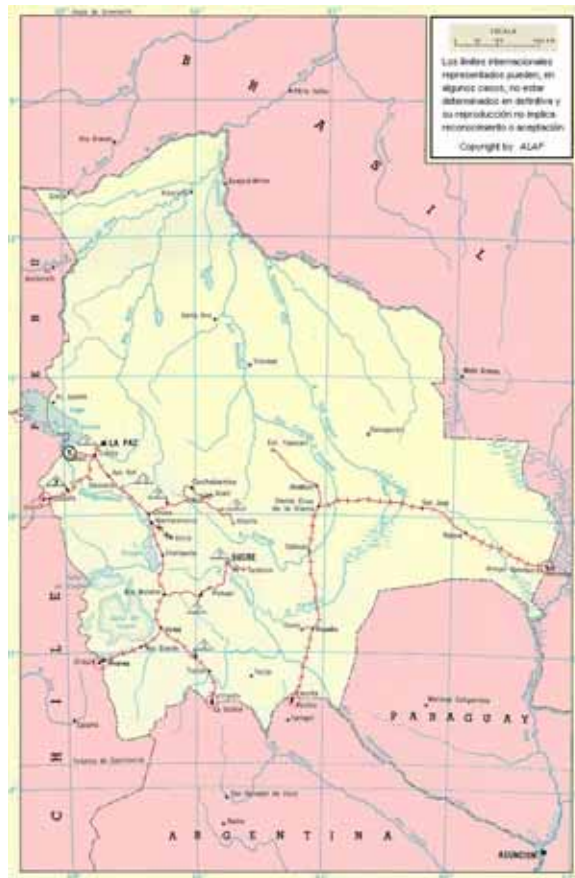
Corredor Norte - Sur = <http://www.abc.gov.bo/memorias/2004-2005/norte-sur.swf>

Corredor Oeste - Sur = <http://www.abc.gov.bo/memorias/2004-2005/oeste-sur.swf>

## 2.4. Railway Assessment

### 2.4.1. Management / Consortium

Entity(s) in Charge	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Empresa Ferroviaria Andina S.A:	Name: Franz Hochstatter Title: Jefe Depto. Comercial Email: hfranz@fca.com.bo	Tel1: 591 2 2417040 Tel2: 591 2 2416545 Fax: 591 2 2419763	www.fca.com.bo
<u>Summary of Role and Services:</u> Transporte de pasajeros y carga en el sistema ferroviario andino de Bolivia.			



Mapa Ferroviario Bolivia

### 2.4.2. Railway Overview

Railway Overview	
Track gauge	1 metro
Total track distance	1.452
Port to final point in or close to country (rail)	Villazón – Oruro 602 Kms. Avaroa – Oruro 486 Kms. Charaña – Oruro 412 Kms.
If relevant, form this point to Capital (road)	N / A
Locomotives	18
Freight wagons (covered) / size	614 unidades
Freight wagons (flat bed) / size	

## 2.4.3. Stations / dry ports

N/A

## 2.4.4. Other information

## 2.4.4.1. Importancia del movimiento de cargas (estadísticas Gestión 2007)

Producto	Tonelaje
Minerales	390,705
Varios	162,721
Ulexita	70,886
Trigo	47,073
Soya	1,801
Contenedores	1,542
Total	674,728

## 2.4.4.2. Tarifas de carga para principales productos

Producto	Origen	Destino	Tarifa p/Ton.
Minerales	Potosí	Avaroa	\$us. 28.83
Minerales	Oruro	Avaroa	\$us. 24.00
Soya	Oruro	Avaroa	\$us. 21.40
Cont. 20' *	Avaroa	Oruro	\$us. 650.00
Harina	Villazón	El Alto	\$us. 33.00
Harina	Villazón	Oruro	\$us. 30.00
Varios	Avaroa	Oruro	\$us. 27.00
Varios	Avaroa	El Alto	\$us. 35.50
Ulexita	Río Grande	Oruro	\$us. 23.45
Insumos	Oruro	Río Grande	\$us. 26.50
Asfalto	Avaroa	El Alto	\$us. 35.00
Nitratos	Avaroa	Uyuni	\$us. 15.00

\* Las tarifas de contenedores son por contenedor

## 2.4.4.3. Matriz de distancias

DISTANCIAS ENTRE ESTACIONES PRINCIPALES								
	Oruro	Ad.El Alto	Viacha	Potosí	Uyuni	Avaroa	Villazón	Charaña
Oruro		228	203	381	313	486	602	412
Ad.El Alto	228		25	609	541	714	830	234
Viacha	203	25		584	516	689	805	209
Potosí	381	609	584		278	451	567	793
Uyuni	313	541	516	278		173	289	725
Avaroa	486	714	689	451	173		462	898
Villazón	602	830	805	567	289	462		1.014
Charaña	412	234	209	793	725	898	1.014	

DURACIÓN DEL VIAJE EN TREN DE CARGA ENTRE ESTACIONES PRINCIPALES (horas)								
	Oruro	Ad.El Alto	Viacha	Potosí	Uyuni	Avaroa	Villazón	Charaña
Oruro		6	4	12	12	17	15	14
Ad.El Alto	6		2	19	19	27	32	8
Viacha	4	2		17	17	25	30	6
Potosí	12	19	17		12	17	25	20
Uyuni	12	19	17	12		5	13	23
Avaroa	17	27	25	17	5		18	31
Villazón	25	32	30	25	13	18		37
Charaña	14	8	6	20	23	31	37	

## 2.4.4.4. Seguridad

SEGURIDAD		
<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Marginal	<input type="checkbox"/> Mala

## 2.4.4.5. Almacenamiento

Ubicación	Propietario	Uso Exclusivo	Capacidad Mt / m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	Tipo <sup>5</sup>	Acce0 <sup>6</sup>	Condición <sup>7</sup>
Viacha	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	400 M2	Concreto	Plano	Bueno
Oruro	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	300 M2	Concreto	Plano	Bueno
Uyuni	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	350 M2	Concreto	Plano	Bueno

<sup>5</sup> Tipo de almacén: Almacenamiento abierto, contenedor, carpa, silo, concreto, otro, no especificado

<sup>6</sup> Acceso al almacén: recubrimiento lateral elevado, plano

<sup>7</sup> Condición del almacén: parece intacto, parece dañado, en construcción/ reparación



## 2.5.2. River/Lake port Assessment

**RUTA FLUVIAL DESDE TRINIDAD HACIA EL NORTE**

Naveg.	Origen	Puerto Origen	Rio	Vía	Capitanía	Destino	Puerto Destino	Capacidad Embarcación	Tiempo Naveg.
Ene/Dic	Trinidad	Geralda	Mamore			Santa Ana	Junin	4000 qq ó 184 TM	3 Días
Ene/Dic	Trinidad	Los Puentes	Mamore			Santa Ana	Junin	4000 qq ó 184 TM	3 Días
Nov/May	Trinidad	Barador	Mamore			Santa Ana	Junin	4000 qq ó 184 TM	3 Días
Nov/May	Trinidad	Almacen	Ibare	Mamore		Santa Ana	Junin	4000 qq ó 184 TM	3 Días
Nov/May	Trinidad	Loma Suarez	Ibare	Mamore		Santa Ana	Junin	4000 qq ó 184 TM	3 Días
Ene/Dic	Santa Ana	Puerto Junin	Mamore			Exaltacion	Puerto Santiago	4000 qq ó 184 TM	1 1/2 Días
Ene/Dic	Exaltacion	Puerto Santiago	Mamore			Puerto Siles	Puerto Siles	4000 qq ó 184 TM	2 Días
Ene/Dic	Puerto Siles	Puerto Siles	Mamore			Guayaramerin	Guayaramerin	4000 qq ó 184 TM	2 Días

**RUTA FLUVIAL DESDE TRINIDAD HACIA EL SUD**

Naveg.	Origen	Puerto Origen	Rio	Vía	Capitanía	Destino	Puerto Destino	Capacidad Embarcación	Tiempo Naveg.
Ene/Dic	Trinidad	Geralda	Mamore		Puerto Almacen	Camiaco	Camiaco	4000 qq ó 184 TM	4 Días
Ene/Dic	Trinidad	Los Puentes	Mamore		Puerto Almacen	Camiaco	Camiaco	4000 qq ó 184 TM	4 Días
Ene/Dic	Camiaco	Camiaco	Mamore			Boca del Rio Grande	Boca del Rio Grande	400 qq ó 18, 4 TM	5 Días
Ene/Dic	Boca del Rio Grande		Mamore			Boca del Rio Chapare		400 qq ó 18, 4 TM	1 Dia
Ene/Dic	Trinidad	Geralda	Mamore	Rio Isiboro	Puerto Almacen	Santa Maria de la Junta		260 qq ó 11,96 tm	3 Días
Ene/Dic	Trinidad	Los Puentes	Mamore	Rio Isiboro	Puerto Almacen	Santa Maria de la Junta		260 qq ó 11,96 tm	3 Días
Ene/Dic	Santa Maria de la Junta		Isiboro			Boca del Rio Ichoca		260 qq ó 11,96 tm	3 Días
Ene/Dic	Santa Maria de la Junta		Isiboro			Bora del Rio Ichoca		260 qq ó 11,96 tm	3 Días

**RUTA FLUVIAL SECUNDARIA DESDE TRINIDAD HACIA EL NORTE**

Naveg.	Origen	Puerto Origen	Rio	Vía	Capitanía	Destino	Puerto Destino	Capacidad Embarcación	Tiempo Naveg.
Nov/May	Puerto Abaroa	Puerto Abaroa	Itenez	Rio Machupo e Itonama	Horquilla	San Joaquin	Puerto Machupo	4000 qq ó 184 TM	4 Días
Nov/May	San Joaquin	San Joaquin	Itenez			San Ramon	San Ramon	4000 qq ó 184 TM	1 1/2 Días
Nov/May	Cap. Horquilla	Cap. Horquilla	Itonama		Horquilla	Nagdalena	Magdalena	4000 qq ó 184 TM	5 Días
Nov/May	Magdalena	Magdalena	Itonama			Huacaraje	Huacaraje	4000 qq ó 184 TM	2 Días

Nov/May	Cap. Horquilla	Cap. Horquilla	Itenez	Rio Blanco	Horquilla	Cap. Nueva Brema	Cap. Nueva Brema	4000 qq ó 184 TM	1 Día
Nov/May	Cap. Nueva Brema	Cap. Nueva Brema	Blanco		Cap. Nueva Brema	Bella Vista	Bella Vista	4000 qq ó 184 TM	3 Días
Nov/May	Bella Vista	Bella Vista	Blanco			Cbaures	Puerto Sentinela	4000 qq ó 184 TM	2 1/2 Días
Nov/May	Baures	Puerto Centinela	Blanco			Puerto la Rampla	Pto. La Rampla	4000 qq ó 184 TM	1 1/2 Días

## RUTA FLUVIAL SECUNDARIA DESDE TRINIDAD HACIA EL SUD

Naveg.	Origen	Puerto Origen	Rio	Vía	Capitanía	Destino	Puerto Destino	Capacidad Embarcación	Tiempo Naveg.
Nov/May	Trinidad	Barador	Mamore		Puerto Almacen	Camiaico	Camiaicp	4000 qq ó 184 TM	4 Días
Nov/May	Trinidad	Almacen	Ibare	Mamore	Puerto Almacen	Camiaico	Camiaicp	4000 qq ó 184 TM	4 Días
Nov/May	Boca del Rio Grande		Grande			El Carmen del Rio Grande		50 qq ó 0,05 TM	1 Día
Nov/May	El Carmen de Rio Grande		Grande			Palermo		50 qq ó 0,05 TM	1 Día
Nov/May	Palermo		Grande			Combate del Rio Grande		50 qq ó 0,05 TM	3 Días
Nov/May	Boca del Rio Chapare		Mamore			El Carmen del Rio Chapare		50 qq ó 0,05 TM	2 Días
Nov/May	Trinidad	Geralda	Mamore	Tijamuchi	Puerto Almacen	San Lorenzo	Pirindiqui	260 qq ó 11,96 TM	5 Días
Nov/May	Trinidad	Los Puentes	Mamore	Tijamuchi	Puerto Almacen	San Lorenzo	Pirindiqui	260 qq ó 11,96 TM	5 Días
Nov/May	Trinidad	Almacen	Mamore	Tijamuchi	Puerto Almacen	San Lorenzo	Pirindiqui	260 qq ó 11,96 TM	5 Días
Nov/May	Trinidad	Barador	Mamore	Tijamuchi	Puerto Almacen	San Lorenzo	Pirindiqui	260 qq ó 11,96 TM	5 Días

### 2.5.3. Hidrovía Paraná Paraguay

El modo acuático en Bolivia lo conforman el transporte fluvial y lacustre. La región, noreste presenta una extensa red de vías acuáticas, cuyos ríos son parte de la cuenca amazónica, con una extensión aproximada de 13.000 kilómetros, de los cuales 6.000 km son navegables. Este transporte se desarrolla sobre el denominado Sistema Amazónico y la Hidrovía Paraguay – Paraná (HPP), la misma que conecta al territorio boliviano con Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, y ofrece la salida al mar a través del Océano Atlántico.

La Hidrovía se puede dividir en 5 etapas: i) desde Cáceres a Corumbá/Puerto Aguirre (Puerto Aguirre es donde asoma Bolivia al Río Paraguay); ii) desde Puerto Aguirre al Río Apa, que es el límite entre Brasil y Paraguay; iii) desde el Río Apa hasta Asunción; iv) desde Asunción hasta Santa Fe, y v) finalmente de Santa Fe a Nueva Palmira y luego el Río de la Plata,

La Hidrovía en Tramos:

Tramo Puerto Cáceres – Corumba 672 KM, Tramo CORUMBA – Río APA 603 KM, Tramo Río APA – Asunción 537 KM  
Tramo Asunción – Santa Fe 1.040 KM, Tramo Santa Fe - Nueva Palmira Buenos Aires 590 KM, Longitud Total de la HIDROVÍA 3.442 KM

La mayoría de las mercancías transportadas por la HPP son commodities, como ser granos, cereales, maderas, etc. Principales mercaderías que se transportan:

Granos 31,5 %, Cereales 18,2 %, Madera 17,7 %, Cargas pesadas 12,3 %, Fertilizantes 9,4 %, Combustibles líquidos 6,7 %, Combustibles gaseosos 4,2 %.

#### Puertos bolivianos

Bolivia en el tramo del Río Paraguay cuenta con los siguientes puertos propios: a) Central Aguirre, ubicado en el canal Tamengo7 a 2 Kms de la localidad de Puerto Quijarro, b) Puerto Tamengo o Gravetal, c) Puerto Busch, en el corredor Man Césped, que esta desactivado y d) Puerto Suárez, en la laguna Cáceres, que está abandonado por el anegamiento de la laguna.

**Puertos Externos**

Bolivia tiene acceso a los siguientes puertos externos: i) Puerto de Rosario en Argentina, ii) Puerto Casado y Villeta en Paraguay, y, iii) Puerto Montevideo en Uruguay.

*Puerto de Rosario*, en 1969 se le concede a Bolivia el uso de este puerto y se le otorga un área libre de 54.667 m<sup>2</sup> con derecho a explotar una Zona Franca en dicho lugar, donde Bolivia puede asignar sus propios agentes aduaneros para despachar el comercio en tránsito (Orias, 2000). Sin embargo este puerto ha sido poco utilizado y Bolivia no ha trabajado en el mantenimiento, equipamiento y operación de los muelles que son de competencia del mismo, como lo estipula el Convenio con la Argentina. En la actualidad, en este punto las mercaderías bolivianas en tránsito son transferidas de o para los vagones del ferrocarril que se conecta con Santa Cruz.

*Puerto Casado y Villeta*, en el Tratado de Paz de 1938 entre Bolivia y Paraguay se establece que el último garantiza el libre tránsito del mismo por su territorio y especialmente en las zonas de Puerto Casado, con el derecho para Bolivia de instalar sus agencias aduaneras y construir depósitos y almacenes en la zona de dicho puerto, asimismo Paraguay ha otorgado en el Puerto Villeta –a 37 Kms de Asunción- un depósito franco y área de almacenamiento para la carga boliviana en tránsito.

*Puerto Montevideo*, Bolivia tiene acceso a la utilización de zonas francas de Nueva Palmira y Colonia y otras que pudieran establecerse en el territorio uruguayo, para el tráfico, almacenamiento, manipulación y fraccionamiento de las mercancías y materias primas de origen boliviano con destino a Uruguay así como el libre uso de un depósito en el Puerto de Montevideo (Ver Orias, 2000).

Zona Franca Puerto Aguirre, el primer puerto boliviano con salida soberana al mar a través de la Hidrovía Paraguay Paraná, permite que las exportaciones e importaciones bolivianas se realicen competitivamente desde y hasta los mercados mundiales. Se vincula por carretera terrestre con Santa Cruz y carretera asfaltada con el interior de Brasil (Campo Grande, San Pablo, Paranagua, etc.). Los aeropuertos de Puerto Suárez (Bolivia) y Corumbá (Brasil), ambos a escasos 10 km. de Zona Franca Puerto Aguirre, prestan servicios aéreos de pasajeros y carga con vuelos diarios de aeronaves Jet.

**Puerto de Contenedores y Carga General:**

- Grúa con una capacidad de 150 toneladas.
- 4500 m<sup>2</sup> de almacenes.
- 1,5 km lineales de desvío ferroviario.
- Parqueo de Contenedores.

**Servicios:**

- Exportaciones de containers 20 y 40 pies
- Importaciones de containers 20 y 40 pies
- Reexpediciones a terceros países.
- Reexpediciones a Zonas Francas interior.
- Almacenamiento de mercadería

**Puerto Granelero y Aceites:**

- Silio cónico capacidad de 18500 toneladas.
- Silio horizontal capacidad de 22000 toneladas.
- Red integral de cintas transportadoras.
- Red contraincendios.
- Capacidad de descarguío de camiones 160 toneladas/hora (6 camiones).
- Capacidad de descarguío de bodegas ferroviarias 200 toneladas/hora (5 bodegas).
- Capacidad de descarguío de cisternas ferroviarias 150m<sup>3</sup>/hora (4 tanques ferroviarios).
- Capacidad de carguío de barcazas de granos 450 toneladas/hora (6 barcazas por día).
- Capacidad de carguío de barcazas de aceites 200 toneladas/hora (3 barcazas por día).
- 3 km lineales de desvíos ferroviarios.
- Accesos camineros.

**Servicios:**

- Exportaciones de granos y harina de soya.
- Exportaciones de aceite de soya y girasol.
- Importaciones de trigo.

## 2.6. Storage facilities Assessment<sup>8</sup>

### 2.6.1. Storage overview

La infraestructura de almacenamiento para recepción de alimentos del PMA, es de propiedad del Gobierno ya que de acuerdo al Convenio firmado, es su responsabilidad el almacenamiento y administración de almacenes.

La Cooperación Humanitaria en su mayoría cuenta con infraestructura propia o alquilada.

El PMA cuenta con 3 almacenes móviles de 10 X 24 metros, disponibles para el armado, en la zona que por la emergencia sea necesaria.

### 2.6.2. Commercial Storage

Capacidad de acceder a instalaciones de almacenamiento, para contrato de alquiler.

Location	Owner	Available for rent	Capacity Mt / m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	Type <sup>9</sup>	Access <sup>10</sup>	Condition <sup>11</sup>
Potosí	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	800 M2	Concreto	Plano	Bueno
Oruro	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	1,200 M2	Concreto	Plano	Bueno
Cochabamba	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	6,000 M2	Concreto	Plano	Bueno
Viacha	FCASA	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	1,350 M2	Concreto	Plano	Bueno

### 2.6.3. Storage used by humanitarian organizations

Location	Organization	Sharing possibility	Capacity Mt / m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	Type	Access	Condition
Cochabamba	PCI	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	750 MT	Concreto	Plano	Buena
Oruro	PCI	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	2,000 MT	Concreto	Plano	Buena
La Paz	Visión Mundial	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	800 M2	Concreto	Plano	Buena
El Alto LPZ	Food for Hungry Intern.	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	903 M2	Concreto	Plano	Buena
La Paz	PMA	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	720 M2	Móvil		En almacén, sin armar

### 2.6.4. Public Sector Storage

Location	Ministry / Agency	Use Possibility	Capacity Mt / m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	Type	Access	Condition
La Paz	PL – 480	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	2,400	Concreto	Plano	Buena
Cochabamba	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	1,360	Concreto	Plano	Buena
Sucre	PAESMA	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	378	Carpa	Plano	Buena
Potosí	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	739	Concreto	Plano	Buena
Oruro	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	1,166	Concreto	Plano	Buena
Tarija	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	750	Concreto	Plano	Buena
Tupiza	PAESMA	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	580	Concreto	Plano	Buena
Santa Cruz	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	360	Concreto	Plano	Buena
Santa Cruz	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	378	Carpa	Plano	Buena
Samaipata – Santa Cruz	Prefectura	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	395	Concreto	Plano	Buena
Trinidad	Ex - DRIPAD	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	500	Concreto	Plano	Buena

### 2.6.5. Cold Chain

En el levantamiento de la cadena de enfriamiento en las principales ciudades de Bolivia, no se identificó a ninguna empresa que ofrezca este servicio. Los importadores tienen infraestructura rudimentaria, que no permite ofrecer compartir este servicio.

Location	Organisation / Owner	Type <sup>12</sup>	Cooling / Power <sup>13</sup>	Quantity	Total Capacity m <sup>3</sup>	Condition
N/A						

<sup>8</sup> For Labour costs, pesticides and fumigants, see Chapter 3 Logistics related services

<sup>9</sup> Warehouse type: Open storage, container, rub-hall, silo, concrete, other, unspecified

<sup>10</sup> Warehouse Access: raised-siding, flat

<sup>11</sup> Warehouse condition : appears intact, appears damaged, under construction/repair

<sup>12</sup> Cold Room Positive, Cold Room Negative, Refrigerator, Freezer,

<sup>13</sup> Compression, Absorption, Solar, Other, unspecified

## 2.7. Milling capacity Assessment

### 2.7.1. Milling overview

### 2.7.2. Miller Company SOCIEDAD INDUSTRIAL MOLINERA S.A. (SIMSA)

#### 2.7.2.1. Description

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
SIMSA Av. Chacaltaya No. 774 La Paz	Name: Henry Ruiz Title: Manager Email: Henry@princesa.com.bo	Tel1: (591 2) 2281343 Tel2: (591 2) 2286110 Fax: (591 2) 2281641	www.princesa.com.bo
<u>Summary of Role and Services:</u>			

Facilities			
Parking area inside compound	PLANTA DE SILOS VIACHA: 18,000 toneladas Estacionamiento vehicular 8,000 M2 PLANTA MOLINO: parqueo vehicular 800 M2 PLANTA AVENA: parqueo vehicular 1,000 M2		
Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fair	<input type="checkbox"/> Poor <input type="checkbox"/> Non existent
Fire fighting equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
No of ventilators	4		
Electricity load (KVA)	450 Kw		
Backup generator	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	? KVA	Brand/Model Age

Milling equipment			
Origin of Machinery	Year of Mfg	Year of Installation	Condition
Switzerland	1984	1985	Buena
Germany	1984	1985	Buena

Maintenance
Permanente con personal altamente capacitado

Other equipment / Machinery installed					
Type of equipment	Y/N	Qty	Owned	Leased	To be supplied by client
Fortification Feeder	Y	2	x		
Bag Cleaning Plant					
Moisture Tester	Y	1	X		
De-stoning Plant	Y	2	X		
Metal Extractor	Y	4	X		

Staffing	
Number of full time skilled workers	10 personas
Number of full time labourers	38 personas

Weighbridge
Dos balanzas báscula puente. Una en la Planta y la segunda en Silos Viacha

Building				
	Length	Width	Height	Unit
Building – Mill				1
Building –Storage				1
Walls	Ladrillo			
Roof	Calamina			
Floor	Losas de Hormigón			

Conditions / Cleanliness				
	Outside		Inside	
Cracks in walls or roof	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Signs of rodent activity	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Signs of birds entry	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Damaged gutters/drains	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Signs of moisture	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Adjacent Vegetation	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cut	<input type="checkbox"/> Uncut
Cleanliness	<input checked="" type="checkbox"/> Good		<input type="checkbox"/> Fair	<input type="checkbox"/> Poor

Pest Control (how and by whom)	
Fumigation, Spraying & Rodent Control	Contrato anual con la Empresa COSIMBOL. Revisiones quincenales

Security			
Security	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Marginal	<input type="checkbox"/> Bad
Compound	<input checked="" type="checkbox"/> Fenced		<input type="checkbox"/> Not fenced

Access	
Distance from main town (Km)	El Molino está ubicado en el centro urbano
Travel time if not located in town	N/A
Road condition to mill	N/A
Road limitation (if any)	Width (m): _____ Max. Tonnage: _____
Rail connection	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Milling capacity (mt)			
Commodities	Daily capacity	Monthly activity	Monthly use (e.g. WFP)
Wheat	300 MT/día	7,500 MT/mes	1,000 MT/mes
Other			

Storage capacity	
Covered storage in metric tons	1,000 MT
Within the compound	1,000 MT
Outside the compound	

#### 2.7.2.2. Capacity to blend

#### 2.7.2.3. Loading / Discharge Rates

20 TM/día como harina embolsada

#### 2.7.2.4. Transport capacity at mill

20 TM/día como harina embolsada

#### 2.7.3. Milling Company Molino y Fábrica de Fideos AURORA

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
AURORA La Paz	Name: Fernando Tapia Title: Manager Email: info@fideosaurora.com	Tel1: (591 2) 2852170 Tel2: (591 2) 2852171 Fax: (591 2) 2852172	www.fideosaurora.com

#### Summary of Role and Services:

Elaboración de productos alimenticios fideos en todas sus variedades, productos farináceos, y subproductos harina 000 harina 0000 subproducto afrecho y Servicio de Maquila.

Facilities			
Parking area inside compound	1000 M2		
Drainage	<input type="checkbox"/> Good	<input checked="" type="checkbox"/> Fair	<input type="checkbox"/> Poor <input type="checkbox"/> Non existent
Fire fighting equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
No of ventilators			
Electricity load (KVA)	450		
Backup generator	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	? KVA	Brand/Model Age

Milling equipment			
Origin of Machinery	Year of Mfg	Year of Installation	Condition
BUHLER SUIZA	1992	1992	Buena

Maintenance
Permanente de acuerdo a Norma Interna.

Other equipment / Machinery installed					
Type of equipment	Y/N	Qty	Owned	Leased	To be supplied by client
Fortification Feeder	Y	2	X		
Bag Cleaning Plant	Y	1	X		
Moisture Tester	Y		X		
De-stoning Plant	Y		X		
Metal Extractor	Y		X		

Staffing	
Number of full time skilled workers	10 personas
Number of full time laborers	10 personas

Weighbridge

Building				
	Length	Width	Height	Unit
Building – Mill				1
Building –Storage				4 storehouses
Walls	Ladrillo			
Roof	Calamina			
Floor	Losa de Hormigón			

Conditions / Cleanliness				
	Outside		Inside	
Cracks in walls or roof	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Signs of rodent activity	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Signs of birds entry	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Damaged gutters/drains	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Signs of moisture	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
Adjacent Vegetation	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Cut	<input type="checkbox"/> Uncut
Cleanliness	<input checked="" type="checkbox"/> Good		<input type="checkbox"/> Fair	<input type="checkbox"/> Poor

Pest Control (how and by whom)	
Fumigation, Spraying & Rodent Control	Control interno continuo y también realizado por empresas especializadas

Security			
Security	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Marginal	<input type="checkbox"/> Bad
Compound	<input checked="" type="checkbox"/> Fenced		<input type="checkbox"/> Not fenced

Access		
Distance from main town (Km)	17	
Travel time if not located in town	30 Minutos desde la Ciudad de La Paz	
Road condition to mill	Buena	
Road limitation (if any)	Width (m):	Max. Tonnage:
Rail connection	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No

Milling capacity (mt)			
Commodities	Daily capacity	Monthly activity	Monthly use (e.g. WFP)
Wheat	120 MT	2400 MT	
Other			

Storage capacity	
Covered storage in metric tons	6 Silos con 10.000 TM capacidad
Within the compound	
Outside the compound	

## 2.7.3.1. Capacity to blend

## 2.7.3.2. Loading / Discharge Rates

20 TM/día como harina embolsada

## 2.7.3.3. Transport capacity at mill

20 TM/día como harina embolsada

## 2.7.4. Milling Company Compañía Industrial y Comercial HERMANOS VICENTE

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
CIC HNOS. VICENTE SRL	Name: Jose E. Vicente Title: Operations Manager Email: jevicente@famosa.com.bo	Tel1: 591 3 3345999 Tel2: Fax: 591 3 3329905	www.famosa.com.bo
<u>Summary of Role and Services:</u>			

Facilities			
Parking area inside compound	Si, tenemos parqueo para vehículos de carga dentro del complejo		
Drainage	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Fair	<input type="checkbox"/> Poor <input type="checkbox"/> Non existent
Fire fighting equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
No of ventilators			
Electricity load (KVA)			
Backup generator	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	? KVA	Brand/Model Age

Milling equipment			
Origin of Machinery	Year of Mfg	Year of Installation	Condition
BUHLER	1988-1992-2005	1988	Buena

Maintenance
Permanente de acuerdo a Norma Interna.

Other equipment / Machinery installed					
Type of equipment	Y/N	Qty	Owned	Leased	To be supplied by client
Fortification Feeder	Y		Y		
Bag Cleaning Plant					Se usa bolsas nuevas
Moisture Tester	Y		Y		
De-stoning Plant	Y		Y		
Metal Extractor	Y		Y		
	Y		Y		



**2.8. Other Infrastructure**

---



### 3. Logistics related services

#### 3.1. Fuel

##### 3.1.1. Fuel overview

Regular el transporte de hidrocarburos por ductos, la distribución de gas natural por redes y los precios de los productos de refinación y plantas; controlar y supervisar el cumplimiento de normas técnicas y de seguridad en las actividades de comercialización; controlar el cumplimiento de las disposiciones anti monopólicas y de defensa de la competencia; y proteger a los usuarios y consumidores, conforme a las normas legales sectoriales

Fuel Authority and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Superintendencia de Hidrocarburos Edificio Csapek Av 20 de Octubre No 2685	Nombre: Guillermo Aruquipa Title: Superintendente Email: info@superhid.gov.bo	Tel1: 591 2 2434000 Tel2: Fax: 591 2 2434007	www.superhid.gov.bo
<b>Summary of Role and Services:</b> Regula el transporte de hidrocarburos por ducto, la distribución de gas natural por redes y los precios de los productos			

##### 3.1.2. Fuel supply and storage

##### 3.1.3. Fuel marketing and local distribution

Major distributor and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos	Name: Santos Ramirez Title: Presidente Email:	Tel1: 591 2 2370210 Tel2: Fax: 591 2 2373375	www.ypfb.gov.bo
<b>Summary of Role and Services:</b> Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos es la empresa petrolera estatal que participa, administra y opera, con autonomía de gestión, enfoque estratégico y compromiso en el ciclo productivo de la cadena de hidrocarburos, a objeto de garantizar el abastecimiento y la seguridad energética del país.			

Is it possible for a humanitarian organization to contract directly a reputable supplier/distributor to provide its fuel needs?	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<input type="checkbox"/> UN	<input type="checkbox"/> Int'l Org. <input type="checkbox"/> NGO
<p>Para abastecimiento de combustible en un evento de emergencia, la Cooperación Humanitaria, podrá solicitar al Gobierno de Bolivia, a través de la Superintendencia de Hidrocarburos, el abastecimiento o compra anticipada de combustible, por intermedio de un distribuidor autorizado que determine esta Institución, para entrega en base al requerimiento que tenga.</p> <p>La última disposición del Gobierno de Bolivia, mediante Decreto Supremo, referente a comercialización de carburantes, está restringida y controlada como sustancia controlada según la Ley 1008, por lo que no se puede adquirir sin autorización especial de la Policía de Lucha contra el Narcotráfico.</p>		

##### 3.1.4. Fuel pricing

Fuel Prices as of: 15 / 10 / 2008 (local currency and USD)		
Gasolina Especial (por litro)	3.74 Bs.	0.53 USD
Gasolina Premiun (por litro)	4.79 Bs.	0.68 USD
Gasolina Aviación (por litro)	4.57 Bs.	0.65 USD
Jet Fuel Nacional (por litro)	2.77 Bs.	0.40 USD
Jet Fuel Internacional (por litro)	6.69 Bs.	0.96 USD
Diesel Oil (por litro)	3.79 Bs.	0.53 USD
Kerosene (por litro)	2.72 Bs.	0.39 USD

## 3.1.5. Fuel supply

Bolivia como productor de hidrocarburos, abastece para su mercado local gasolina para vehículos en las dos plantas de refinación ubicadas en Cochabamba y Santa Cruz. La producción de diesel oil, cubre aproximadamente un 40% de la demanda local y la diferencia es cubierta a través de importación del mercado internacional.

Como país mediterráneo no se cuenta con depósitos de líquidos en los puertos de ingreso, ya que Chile (Arica) y Perú (Ilo) tienen depósitos con capacidades para almacenar sus importaciones de líquidos y la demanda es alta. En la época de lluvias los caminos tienen restricciones e interrupciones parciales, lo cual provoca un desabastecimiento temporal. Otra vía de ingreso de la importación del diesel oil es la hidrovía Paraguay Paraná, la cual en la época de estiaje no es 100% navegable, provocando desabastecimiento temporal.

## 3.1.6. Fuel demand

Demand	
Does local supply (domestic refinery and import combined) meet the needs of the country, especially for aviation and ground fuels?	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Not consistent
More detailed narrative	Debido a problemas estacionales en la época de lluvias para las rutas de occidente a oriente y la época de estiaje en la ruta del oriente.

Seasonal variations	
Indicate significant variations and how this is managed	
Are there national priorities in the availability of fuel?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Is there a rationing system?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Can the local industry expand fuel supply to meet the humanitarian community's needs?	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
More detailed narrative	Al momento existe un déficit de abastecimiento de combustibles, debido especialmente a inversión en la exploración y explotación de hidrocarburos y sobre todo a la logística de almacenamiento, transporte y abastecimiento.

## 3.1.7. Fuel transportation

Transportation	
How is internal transportation of fuel products carried out?	Mediante red de ductos
Is the transportation infrastructure and fleet sufficient to handle current domestic needs as well as increased demand from Humanitarian community?	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
More detailed narrative	Debido al incremento de precios de llantas, repuestos y el valor de compra de tanques cisternas, el parque automotor al momento no está siendo renovado y hay una tendencia a bajar el número de unidades de transporte.

## 3.1.8. Standards, quality and testing

Industry Control Measures	
Tanks with adequate protection against water mixing with the fuel	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Filters in the system, monitors where fuel is loaded into aircraft	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Adequate epoxy coating of tanks on trucks	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Presence of suitable fire fighting equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

Standards Authority	
Is there a national or regional standards authority?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
If yes, are the standards adequate/properly enforced?	<input checked="" type="checkbox"/> Adequate <input type="checkbox"/> Inadequate

Testing Laboratories	
Are there national or regional testing laboratories?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
<b>Address of Laboratory</b>	<b>Standards Used</b>
Refinerías de Cochabamba y Santa Cruz	API - ASTM
Plantas de Almacenamiento de las Capitales de Departamento	API - ASTM

### 3.2. Transporters

#### 3.2.1. Transport market overview (trucking)

#### 3.2.2. Transporters

Transport Company and Address		Contact Names / Email		Tel / Fax
EL PORVENIR		Nombre: Alvaro Ayllón Función: Gerente Email: jayllon@mail.megalink.com		Tel1: 591 2 2852090 Tel2: 591 2 2852078 Fax: 591 2 2852152
Fleet				
Routes / Areas of operation		INTERNACIONAL (frecuente Puerto de Arica)		
Vehicle type	Qty	Capacity per type	Total capacity	Condition
Tracto camión	72	16 – 20 Toneladas	1,400 TN	Buena
Total fleet capacity			1,400 TN	

Transport Company and Address		Contact Names / Email		Tel / Fax
COTRANS		Nombre: Hugo Villegas Función: Gerente Email: cotrans@cotrans.com.bo		Tel1: 591 2 2423946 Tel2: 591 2 2423947 Fax: 591 2 2420340
Fleet				
Routes / Areas of operation		INTERNACIONAL (frecuente Puerto Arica)		
Vehicle type	Qty	Capacity per type	Total capacity	Condition
Camión con 3 ejes	2	10 – 15 Toneladas	30 TN	Buena
Tracto camión	13	16 – 20 Toneladas	260 TN	Buena
Total fleet capacity			290 TN	

Transport Company and Address		Contact Names / Email		Tel / Fax
MAX AYLLON		Nombre: Max Ayllón Función: Gerente Email: mayllon@entelnet.bo		Tel1: 591 2 2852875 Tel2: 591 2 2852150 Fax: 591 2 2852875
Fleet				
Routes / Areas of operation		INTERNACIONAL (frecuente Puerto Arica)		
Vehicle type	Qty	Capacity per type	Total capacity	Condition
Tracto camión	11	16 – 20 Toneladas	220 TN	Buena
Total fleet capacity			220 TN	

Transport Company and Address		Contact Names / Email		Tel / Fax
SERVICIOS GENERALES		Nombre: Yilda Sotillo Función: Gerente Email: sindicatosucre@hotmail.com		Tel1: 591 3 3554460 Tel2: Fax: 591 3 3554460
Fleet				
Routes / Areas of operation		NACIONAL (cubre todo el territorio)		
Vehicle type	Qty	Capacity per type	Total capacity	Condition
Camión con 3 ejes	125	10 – 15 Toneladas	1,800 TN	Buena
Tracto camión	195	16 – 20 Toneladas	3,900 TN	Buena
Total fleet capacity			5,700 TN	

Transport Company and Address		Contact Names / Email	Tel / Fax	
MULTISERVICE ILLIMANI		Nombre: René Callizaya Función: Gerente Email:	Tel1: 591 2 2882223 Tel2: Fax: 591 2 2882223	
Fleet				
Routes / Areas of operation		NACIONAL (cubre todo el territorio)		
Vehicle type	Qty	Capacity per type	Total capacity	Condition
Total fleet capacity				

### 3.3. Vehicle rental

Rental car Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Cars description
Renta a Car Oscar Crespo Maurice Dirección: Av. Simón Bolívar No. 1865  LA PAZ	Nombre: Oscar Crespo Título: Gerente Email: www.rentacarocm	Tel1: 591 2 2220989 Tel2: 591 2 2784841 – 72035558 (24H) Fax:	Seguro incluido, vehículos del año
American Rent a Car Dirección: Av. Camacho No. 1574 - LA PAZ Av. Suarez Arana No. 230 - SANTA CRUZ Av. Hernando Siles, lado Viña del Sur - TARIJA	Nombre: Título: Email: amerlapaz@hotmail.com www.	Tel LPZ: 591 2 2202933 – 72055551 (24H) Tel SCZ: 591 3 3341235 – 70831326 (24H) Tel TRJ: 591 4 6658294 – 72985569 (24H)	Vehículos del año
Hertz Bolivia Dirección: Av. Héroes del KM 7 No. 777 - LA PAZ Av. Cristobal de Mendoza No. 286 - SANTA CRUZ	Nombre: Título: Email: <a href="mailto:lapaz@hertzbolivia.com">lapaz@hertzbolivia.com</a> www.barbolsrl.com	TelLPZ: 591 2 2820675 TelSCZ: 591 2 3333886 Fax: 591 2 2826416	Vehículos del año
AVIS Rent a Car Dirección: Av. Montenegro No. 1054 - LA PAZ Av. Pando No. 1187 – COCHABAMBA Carretera al Norte KM 3 ½ - SANTA CRUZ	Nombre: Título: Email: reservas@avis.com.bo www.avisbolivia.com	Tel LPZ: 591 2 76200002 (24H) Tel CBBA: 591 4 77499099 (24H) Tel SCZ: 591 3 3423939 – 77670004 (24H)	Vehículos del año
BARRON'S Rent a Car Dirección: Calle Sucre No. 727 - COCHABAMBA Av. Alemania No. 50, esquina Tajibos – SANTA CRUZ Calle Ingavi No. E-399	Nombre: Título: Email: antonioba@cotas.com.bo www.	Tel CBBA: 591 4 4222774 Tel SCZ: 591 3 3420160 – 77397511 (24H) Tel TRJ: 591 4 6636853 Fax: 591 3 3423439	Vehículos del año

Imbex Rent a Car Dirección: Calle Serrano No. 165 SUCRE	Nombre: Título: Email: www.	Tel1: 591 4 6461222 Tel2: Fax:	Vehículos del año
--	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------

### 3.4. Taxi companies

Narrative:

Taxi Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Cars description
LA PAZ 1. SERVISUR 2. MAGNIFICO 3. MOVIL DEL SUR 4. AMERICA 5. CITY LA PAZ	1. Fuerza Naval entre Calle 1 y Calle 2 Achumani 2. Calle Chaco No. 812 3. Hector Ormachea No. 100 4. Calle Estados Unidos esq. Costa Rica 5. Guerrilleros Lanza No. 638	Tel Emp 1: 591 2 2424242 Tel Emp 2: 591 2 2410410 Tel Emp 3: 591 2 2787070 Tel Emp 4: 591 2 2222233 Tel Emp 5: 591 2 2224343	Vehículos confortables
COCHABAMBA 1. KANATA 2. LA RIVIERA 3. COCHABAMBA 4. EJECUTIVO 5. TROPICAL TOURS	1. Juan de la Rosa O-2470 2. Simón López O-326 3. Colombia E-0579 4. Av 9 de Abril No 1774 5. Av Huanchaca S-0100	Tel Emp 1: 591 4 4008440 Tel Emp 2: 591 4 4299990 Tel Emp 3: 591 4 4228856 Tel Emp 4: 591 4 4225050 Tel Emp 5: 591 4 4751969	Vehículos confortables
SANTA CRUZ 1. VALLEGRANDE 2. MULTI SERVICES 3. LA CUBA 4. YOTAU 5. LIBERTAD	1. Av. Fátima No. 498 2. Av. Santos Dumont No 2 3. Av. San Martín No. 735 4. Av. Japón No. 3525 5. Av. Cap M Arrien No. 79	Tel Emp 1: 591 3 3526162 Tel Emp 2: 591 3 3527373 Tel Emp 3: 591 3 3350909 Tel Emp 4: 591 3 3467110 Tel Emp 5: 591 3 3352020	Vehículos confortables
ORURO 1. EL FARO 2. ORURO 3. CENTRAL 4. RELAMPAGO 5. SAJAMA	1. Adolfo Mier No. 1116 2. Terminal Buses 3. C. Mamani No. 26 4. 6 de Octubre No. 4347 5. Junín No. 361	Tel Emp 1: 591 2 5255222 Tel Emp 2: 591 2 5276222 Tel Emp 3: 591 2 5233444 Tel Emp 4: 591 2 5235555 Tel Emp 5: 591 2 5280801	Vehículos confortables
POTOSI 1. COLONIAL 2. CENTRAL 3. GARFIELD 4. ALO 5. SATÉLITE	1. E. Daza s/n 2. E. Daza esq. Barrientos 3. Smith No. 794 4. 6 de Agosto No. 79 5. R. Freire No. 113	Tel Emp 1: 591 2 6229595 Tel Emp 2: 591 2 6222211 Tel Emp 3: 591 2 6263000 Tel Emp 4: 591 2 6222323 Tel Emp 5: 591 2 6245000	Vehículos confortables
SUCRE 1. CHARCAS 2. CINCUENTAMIL 3. CIUDAD JARDIN 4. BOLIVIA 5. DUMBO	1. Valentín Abecia No. 310 2. 23 de Marzo No. 4 3. Jaime Mendoza No. 199 4. Av Las Américas No. 266 5. Eduardo Verdecio No. 282	Tel Emp 1: 591 4 6460000 Tel Emp 2: 591 4 6450000 Tel Emp 3: 591 4 6432222 Tel Emp 4: 591 4 6442223 Tel Emp 5: 591 4 6454444	Vehículos confortables
TARIJA 1. FULL MOVIL 2. EXCEL MOVIL 3. TARIJA 4. ANDALUZ 5. 4 DE JULIO	1. Barrio SENAS 2. La Loma y Aurelio Arce 3. 15 de Abril esq O'connor 4. España esq. Madrid 5. Zona Palmarcito	Tel Emp 1: 591 4 6663030 Tel Emp 2: 591 4 6662882 Tel Emp 3: 591 4 6647700 Tel Emp 4: 591 4 6633010 Tel Emp 5: 591 4 6638860	Vehículos confortables
TRINIDAD 1. EL CACIQUE 2. EL TILUCHI 3. MOXOS 4. ORIENTE 5. GERMAN BUSCH	1. Santa Cruz No. 385 2. Bolivar No. 677 3. Reyes Davis No. 60 4. Santa Cruz No. 511 5. Plaza Principal acera E	Tel Emp 1: 591 3 4621501 Tel Emp 2: 591 3 4628666 Tel Emp 3: 591 3 4622500 Tel Emp 4: 591 3 4620690 Tel Emp 5: 591 3 4620008	

## 3.5. Freight Forwarding agents

Freight Forwarder Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Freight Forwarding / Clearing services
ALPASUR	Nombre: Ramiro Franco Título: Gerente Comercial Email:	Tel1: 591 3 3358215 Tel2: 591 3 3358216 Fax: 591 3 3358217	ARTICO S.R.L.
<u>Additional information (capacity, used by...):</u>			
Freight Forwarder Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Freight Forwarding / Clearing services
Mediterranean Shipping Company – Bolivia La Paz	Nombre: Silvana Pucci Título: Gerente Comercial Email: mscbo@mscbolivia.com.bo	Tel1: 591 2 2110000 Tel2: 591 2 Fax: 591 2 2111111	Libre contratación del Cliente
<u>Additional information (capacity, used by...):</u>			
Freight Forwarder Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Freight Forwarding / Clearing services
SAAM Chile Hendaya 60 piso 8 Santiago	Nombre: Felipe Rioja Título: Gerente Negocios Internacionales Email: gerenciascl@saamsa.com	Tel1: 56 2 7318240 Tel2: Fax: 56 2 3315056	Libre contratación del Cliente
<u>Additional information (capacity, used by...):</u>			

## 3.6. Handling equipment

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Equipment description (for sale or rental)
ALANOCA Ltda. Dirección: Villa Bolívar "B" Calle 104 No. 100 – EL ALTO, LA PAZ Km 8 ½ Carretera al Norte – SANTA CRUZ	Nombre: Título: Email LPZ: <a href="mailto:alanoca@entelnet.bo">alanoca@entelnet.bo</a> Email SCZ: <a href="mailto:alanocaltda@cotas.com.bo">alanocaltda@cotas.com.bo</a>	Tel LPZ: 591 2 2823411 Tel SCZ: 591 3 3410470 Fax LPZ: 591 2 2821670 Fax SCZ: 591 3 3459235	Alquiler de grúas, montacargas y equipos especializados para montaje industrial
Talleres Maldonado Av Las Américas No 357 Sucre	Nombre: Mario Maldonado Título: Propietario Email: mario_gruas_maldonado@hotmail.com	Tel1: 591 4 646097 Tel2: Fax: 591 4 646097	Alquiler montacarga de 8.0 TM y grúas de 8.0, 5.0 Ton Ofrece transporte
Grúas Vidal Cochabamba	Nombre: Rubén Vidal Título: Propietario Email: ruben_vidal42@hotmail.com	Tel1: 591 4 4240167 Tel2: 591 4 4426650 Fax: 591 4 4426650	Alquiler de grúas y montacargas

## 3.7. Electricity / Power

Narrative:

Main Producer / distributor and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Website
Electricidad de La Paz (ELECTROPAZ) Av Illimani No. 1973	Name: Title: Clientes Especiales Email:	Tel1: 591 2 2222200 Tel2: Fax:	<a href="http://www.electropaz.com.bo">www.electropaz.com.bo</a>
<u>Summary of Role and Services:</u>			

<b>Main Producer / distributor and Address</b>	<b>Contact Names / Email</b>	<b>Tel / Fax</b>	<b>Website</b>
Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Oruro S.A. (ELFEO) Calle Junín No. 710 esq. La Plata	Name: Title: Superintendente Comercial Email: elfeosa@elfeosa.com.bo	Tel1: 591 2 5113279 Tel2: 591 2 5251542 Fax: 591 2 5251543	
<u>Summary of Role and Services:</u>			
<b>Main Producer / distributor and Address</b>	<b>Contact Names / Email</b>	<b>Tel / Fax</b>	<b>Website</b>
Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba S.A. (ELFEC) Av. Heroínas No. O-0686	Name: Title: Departamento Comercial Email:	Tel1: 591 4 4200125 Tel2: 591 4 4259400 Fax:	www.elfec.com
<u>Summary of Role and Services:</u>			
<b>Main Producer / distributor and Address</b>	<b>Contact Names / Email</b>	<b>Tel / Fax</b>	<b>Website</b>
Cooperativa Rural de Electricidad Ltda. (CRE) Av. Busch entre Peru y Honduras	Name: Title: Departamento Comercial Email:	Tel1: 591 3 3367777 Tel2: Fax: 591 3 3324936	www.cre.com.bo
<u>Summary of Role and Services:</u>			
<b>Main Producer / distributor and Address</b>	<b>Contact Names / Email</b>	<b>Tel / Fax</b>	<b>Website</b>
Compañía Eléctrica Sucre S.A. (CESSA) Calle Ayacucho No. 254	Name: Title: Departamento Comercial Email: cessa-sucre@entelnet.bo	Tel1: 591 4 6453126 Tel2: Fax:	
<u>Summary of Role and Services:</u>			
<b>Main Producer / distributor and Address</b>	<b>Contact Names / Email</b>	<b>Tel / Fax</b>	<b>Website</b>
Servicios Eléctricos Potosí S.A. (SEPSA) Plaza Arce No. 5	Name: Title: Departamento Comercial Email: sepsa@cotapnet.com.bo	Tel1: 591 2 6222423 Tel2: Fax:	
<u>Summary of Role and Services:</u>			

## 3.7.1. Power Generation

<b>Production Unit</b>	<b>Type<sup>14</sup></b>	<b>Installed capacity (MW)</b>	<b>Current Production (MW)</b>
Generadores	Hidroeléctrica	477.4	471.3
Generadores	Termoeléctrica	798.9	680.1
Sistema Aislado y Auto Productores	Hidroeléctrica	8.0	8.0
Sistema Aislado y Auto Productores	Termoeléctrica	215.1	198.7
<b>Imported</b>		N/A	N/A

<sup>14</sup> E.g. hydroelectric power, thermal power...

## 3.7.2. Supply

Power stability	
Power grid / network coverage	Capitales de Departamento, Provincia, ciudades intermedias y área rural
Is supply regular and constant throughout the country?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Please describe	Suministrado por Empresas concesionarias y reguladas por la Superintendencia de Electricidad.
On average, how often does power supply goes out?	No es frecuente que existan cortes de suministro de energía, generalmente ocurre por fenómenos naturales (tormenta eléctrica).
On average, how long does the outage last?	2 horas

## 3.8. Manual labour costs

Área de Trabajo	Costo Indicativo	Disponibilidad
Personal de limpieza	172.0 USD. por mes	Si, local
Serenos	172.0 USD. por mes	Si, local
Estibadores para carguío/descarguío	0.10 USD. por bolsa de 46 kilos	Si, local
Estibadores para volteo de rumas	0.20 USD. por bolsa de 46 kilos	Si, local
Estibadores para reembolsado	0.30 USD por bolsa de 50 kilogramos	Si, local
Personal para reacondicionamiento Harina (tamizado, reembolsado)	0.40 USD por bolsa de 50 kilogramos	Si, local

## 3.9. Telecommunications

## 3.9.1. Overview

Telephone services	
Is there a landline telephone network?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Does it allow reliable international calls?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
On average length of downtime periods for landline connections	Eventual
Is there a mobile phone network?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Estimated availability and coverage	Capitales de Departamento, Provincia y Ciudades Intermedias
Procedure to obtain subscription	Formulario Solicitud, certificación de ingreso mensual, evidencia de dirección fija de vivienda.

Internet Services Providers	
Are there ISPs available?	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Main Providers	ENTEL AXS VIVA TIGO
Type available	<input checked="" type="checkbox"/> dial-up <input checked="" type="checkbox"/> ADSL <input checked="" type="checkbox"/> GPRS <input checked="" type="checkbox"/> V-SAT
Maximum leasable 'dedicated' bandwidth	
Estimated availability and coverage	Capitales de Departamento, Provincia y Ciudades Intermedias
Procedure to obtain subscription	Formulario Solicitud, certificación de ingreso mensual, evidencia de dirección fija de vivienda.

## 3.9.2. Providers

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Services description
ENTEL	Name: Title: Email:	Tel1: 800 10 1010 Fax: 591 2 2141010 Página Web: <a href="http://www.entel.bo">www.entel.bo</a>	Telefonía fija, móvil, larga distancia, transmisión de datos, alquiler de circuitos, internet.
AXS	Name: Title: Email:	Tel1: 591 2 2791179 Fax: 591 2 2792244 Página Web: <a href="http://www.acelerate.com">www.acelerate.com</a>	Banda ancha, on line, internet satelital, web hostina, dial up.
VIVA		Tel1: 591 2 2442420 Fax: 591 2 2442353 Página Web: <a href="http://www.nuevatel.com">www.nuevatel.com</a> <a href="http://www.viva-gsm.com">www.viva-gsm.com</a>	Telefonía nacional, internacional, celular, internet
TIGO	Name: Title: Email:	Tel1: 591 2 2407351 Fax: 591 2 2408407 Página Web: <a href="http://www.tigo.com.bo">www.tigo.com.bo</a>	Telefonía nacional, internacional, celular, internet

## 3.9.3. Telecommunications Regulations

Para la adquisición de los equipos no se requiere de autorización previa de la Autoridad Reguladora.

Regulations		
Regulations on usage or import of:		Regulating Authority
Satellite	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Superintendencia de Telecomunicaciones
HF Radio	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Superintendencia de Telecomunicaciones
UHF / VHF radio (handheld, base or mobile)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Superintendencia de Telecomunicaciones
UHF / VHF repeaters	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Superintendencia de Telecomunicaciones
GPS	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
VSAT	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Superintendencia de Telecomunicaciones
What are the procedures for the importation of ICT equipment?	Referirse al punto; <b>Exención del Régimen Regular (Respuestas ante no emergencias)</b> , que involucra también a enseres y equipos de los Organismos Internacionales, Misiones Diplomáticas y ONG's acreditados por el Gobierno de Bolivia.	

## 3.9.4. Existing Humanitarian telecoms system

El Sistema de telecomunicaciones del Sistema de Naciones Unidas, comparte una frecuencia UHF con todas las Agencias a través de canal de tono en forma diferenciada, así como la repetidora.

Organisations →	Existing UN telecommunication systems					
	PMA	UNFPA	UNICEF	PNUD	FAO	OPS/OMS
VHF frequencies	compartida	compartida	compartida	compartida	compartida	compartida
HF frequencies	compartida	compartida	compartida	compartida	Si	Si
Repeaters	compartida	compartida	compartida	compartida	compartida	compartida
VSAT	Si	No	No	No	No	No

**3.10. Local supplies market****3.10.1. Main food sources**

<b>Company Name and Address</b>	<b>Contact Names / Email</b>	<b>Tel / Fax</b>	<b>Food commodities</b>
Industrias de Aceite S.A. Dirección: COCHABAMBA	Name: Jorge Rada Title: Manager Email: fino@.com.bo	Tel1: 591 4 4262800 Fax: 591 4 4360560 Página Web:	Aceite
ADM – SAO LA PAZ	Name: Carlos Moron Title: Regional Chief Email: carlos_moron@admworld.com	Tel1: 591 2 2820466 Fax: 591 2 2820307 Página Web:	Aceite
Industrias Oleaginosas S.A. Dirección: SANTA CRUZ	Name: Tatiana Marinkovic Title: Manager Email: aceite.rico@iol-sal.com	Tel1: 591 3 3461035 Fax: 591 3 3468088 Página Web:	Aceite
Productos Chichas (PROCHI) Dirección: SUCRE	Name: Javier Villca Title: Manager Email: pchichassje.com	Tel1: 591 4 6420969 Fax: 591 4 6451850 Página Web:	Api
Nutrialimentos Yurcuma Dirección: TUPIZA	Name: Sixto Mondaque Title: Manager Email:	Tel1: 591 2 6943797 Fax: 591 2 6943797 Página Web:	Api
PISABOL Dirección: COCHABAMBA	Name: Gonzalo Molina Title: Manager Email: gerencia@pisabol.com	Tel1: 591 4 4430340 Fax: 591 4 4116725 Página Web:	Api, Sal Yodada
Foods Company Dirección: COCHABAMBA	Name: Grover Vargas Title: Manager Email: gerencia@foodscompany.com	Tel1: 591 4 4127791 Fax: 591 4 4127943 Página Web:	Arroz, Harina Compuesta (CSB), Frejol
Agro Santa Fe Dirección: SANTA CRUZ	Name: Alfonzo Vaca Title: Manager Email: agro-santafe@hotmail.com	Tel1: 591 3 9246033 Fax: 591 3 3430545 Página Web:	Arroz
CAISY Ltda. Dirección: SANTA CRUZ	Name: Ikuro Nishizawa Title: Manager Email: caisy@cotas.com.bo	Tel1: 591 3 3346557 Fax: 591 3 3335218 Página Web:	Arroz
INDUCOM Dirección: SANTA CRUZ	Name: Tania de Coronel Title: Manager Email: taniaaavedra@hotmail.com	Tel1: 591 3 3329991 Fax: 591 3 3321369 Página Web:	Arroz
Industria Salinera Boliviana Dirección: EL ALTO - LA PAZ	Name: Graciela Vidal Title: Manager Email: gracielavidalp@yahoo.com	Tel1: 591 2 2830114 Fax: 591 2 2431243 Página Web:	Sal Yodada
EXXAL Industrias Dirección: ORURO	Name: Fernando Machicado Title: Manager Email: exxal@entelnet.bo	Tel1: 591 2 5278146 Fax: 591 2 5278146 Página Web:	Sal Yodada
Molino Andino Dirección: LA PAZ	Name: Carlos Lebl Title: Manager Email: ventas@molinoandino.com	Tel1: 591 2 2334475 Fax: 591 2 2392071 Página Web:	Harina de Trigo
Molino y Fábrica de Fideos Aurora Dirección: LA PAZ	Name: Simón Tapia Title: President Email: info@fideosaurora.com	Tel1: 591 2 2852170 Fax: 591 2 2852172 Página Web:	Harina de Trigo
Sociedad Industrial Molinera S.A. SIMSA Dirección: LA PAZ	Name: Henry Ruiz Title: Manager Email: info@princesa.com.bo	Tel1: 591 2 2281343 Fax: 591 2 2281641 Página Web:	Harina de Trigo

Compañía Molinera Boliviana CMB Dirección: LA PAZ	Name: Walter Alba Title: Manager Email:	Tel1: 591 2 2458365 Fax: 591 2 2458199 Página Web:	Harina de Trigo
Compañía Industrial Comercial Hnos. Vicente Dirección: SANTA CRUZ	Name: José Enrique Vicente Title: Manager Email: hvicente@famosa.com.bo	Tel1: 591 3 3345999 Fax: 591 3 3329905 Página Web:	Harina de Trigo
PEXBOL Dirección: LA PAZ	Name: Hugo Mobarec Title: Manager Email: hmobcia@yahoo.com	Tel1: 591 2 2281178 Fax: 591 2 2281179 Página Web:	Harina Compuesta (CSB)
IPAL S.R.L. Dirección: SANTA CRUZ	Name: Roger Vidal Title: Manager Email: ipal@lacampina.com.bo	Tel1: 591 3 3473248 Fax: 591 3 3461765 Página Web:	Harina Compuesta (CSB)
SAITE S.R.L. Dirección: EL ALTO LA PAZ	Name: Teodocio Huayllani Title: Manager Email: saite@entelnet.bo	Tel1: 591 2 2834893 Fax: 591 2 2832262 Página Web:	Frejol
Bolivian Shoji Dirección: SANTA CRUZ	Name: Tetsuo Kochi Title: Manager Email: bshoji@cotas.com.bo	Tel1: 591 3 3622827 Fax: 591 3 3627517 Página Web:	Frejol
Semilla Santa Cruz Dirección: SANTA CRUZ	Name: Mery Siles Title: Manager Email: semillasantacruz81@hotmail.com	Tel1: 591 3 3527756 Fax: 591 3 3565690 Página Web:	Frejol

## 3.10.2. Other than food sources

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Item / Category description
Agrosol Potosí	Name: Rubén Henry Delgado Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 5973909 Fax: 591 2 5973909 Página Web:	Agroquímicos
Barraca El Chicheño Potosí	Name: Imar Liquitaya Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 6942482 Fax: 591 2 6948704 Página Web:	Barraca
Ferretería Coreimbol Potosí	Name: Eliana Huerta de Aguilar Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 6942016 Fax: 591 2 6942403 Página Web:	Ferretería
Veterinaria Mansilla Potosí	Name: Helio Mansilla Title: Owner Email:	Tel1: 591 4 6643660 Fax: 591 4 6664496 Página Web:	Veterinaria
Agencias Generales Sucre	Name: Juan Pablo Prudencio Borda Title: Owner Email:	Tel1: 591 4 6449639 Fax: 591 4 6912315 Página Web:	Agroquímicos
Ferretería Nacional Sucre	Name: Benedicta Yapura Aguilar Title: Owner Email:	Tel1: 591 4 6435914 Fax: 591 4 6432903 Página Web:	Ferretería
Maderera Económica Sucre	Name: Miguel Angel Espada Title: Owner Email:	Tel1: 591 4 6451640 Fax: 591 4 6451640 Página Web:	Barraca
Biopaz Oruro	Name: Nelson Gustavo Chura Colque Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 5279965 Fax: 591 2 5279965 Página Web:	Agroquímicos
Ferretería Alianza Oruro	Name: Norka Almaraz Alarcón Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 5274781 Fax: 591 2 5274781 Página Web:	Ferretería
Maderera Bibisi Oruro	Name: Hernán Lucio Ferrufino Velasco Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 5283781 Fax: 591 2 5283781 Página Web:	Barraca

Agrotécnica Sucre La Paz	Name: Julio Terrazas Heredia Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 2310825 Fax: 591 2 2310825 Página Web:	Agroquímicos
Stanley La Paz	Name: Ramiro Gandarillas Alba Title: Owner Email:	Tel1: 591 2 2460259 Fax: 591 2 2461371 Página Web:	Ferretería
Agrotec Santa Cruz	Name: Enrique Cuellar Cuellar Title: Owner Email:	Tel1: 591 3 3514266 Fax: 591 3 3514266 Página Web:	Agroquímicos
Barraca El Carmen Santa Cruz	Name: Miguel Sifuentes Title: Owner Email:	Tel1: 591 3 3477547 Fax: 591 3 3477547 Página Web:	Barraca
Ferretería Alemana Santa Cruz	Name: Heidi Boheme Title: Owner Email:	Tel1: 591 3 3323069 Fax: 591 3 3329345 Página Web:	Ferretería
Veterquímica Santa Cruz	Name: Milton Vallega Title: Owner Email:	Tel1: 591 3 3520261 Fax: 591 3 3579124 Página Web:	Agroquímicos

## 3.10.3. Other than food sources (UNICEF)

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Item / Category description
HIPERMAXI	Jerson Pardo Maricruz	Tel: 591 2 2794369 Tel: 591 2 2220595	Artículos de Limpieza
KETAL SUPERMERCADOS		Tel: 591 2 2797242 Fax: 591 2 2791122	Artículos de Limpieza
ILLANES CREATIVOS	Rocio Illanes	Tel: 591 2 2124521 Cel: 591 2 720 35342	Artículos Publicitarios y Serigrafías
SGI	Carmen Bermudez	Tel: 591 2 2723903 Tel: 591 2 2309537 Cel: 591 2 715 58963	Artículos Publicitarios y Serigrafías
Mueblería "Todo lo podemos en Cristo" (Tallimetros)	Valerio Gonzales	Cel: 591 2 719 84355 Tel: 591 2 2251281 Tel: 591 2 2253743	Carpintería en Madera
ARVAL Representaciones	René H. Martínez V. Gerente	Tel: 591 2 2373085	Carpintería en Madera
CROMOBOL	Enrique Jordán	Tel: 591 2 2421859 Tel: 591 2 2418220	Carpintería Metálica
CAMELAZ	Braulio Lazo	Tel: 591 2 2314022 Cel: 591 2 715 10143	Carpintería Metálica
NOVA	Victoriano Nova	Tel: 591 2 2385955 Cel: 591 2 719 21618	Confección Ropa Hospitalaria y Trabajo
Bolivian Sports	Marylin Cordero	Tel: 591 2 2231184 Cel: 591 2 715 69412	Confección Ropa Hospitalaria y Trabajo
Casa Celys	Celia Silva	Tel: 591 2 2450185	Electrodomésticos
DISMAC	Ernesto Thaine	Tel: 591 2 2450368	Electrodomésticos
ADU-MON'S	Eduardo Aduviri	Tel: 591 2 2451907	Equipo Audiovisual
ELECTRONIC INTERNACIONAL	Eliana Apaza	Tel: 591 2 2461917 Fax: 591 2 2461917	Equipo Audiovisual
Casa Bernardo	Dieter Rudolf Maerz H. Presidente Ejecutivo	Tel: 591 2 2354301 Tel: 591 2 2334485	Equipo Médico
PROD-Dental Ltda.	Herbert Cacho Jefe de Ventas	Tel: 591 2 2369526 Cel: 591 2 70643154	Equipo Médico
ENERSOL elozada@enersol-sa.com	Eduardo Lozada W. Gerente General	Tel: 591 2 3552828 Fax: 591 2 3584077	Equipo de Comunicación y Paneles Solares
SERTECELT	Hugo Magne	Tel: 591 2 2210255 Tel: 591 2 2213286 Cel: 591 2 775 60559	Equipo de Comunicación y Paneles Solares
Asociación XXI y Taller Artes Gráficas Virgen Niña	Arq. Miguel A. Tellería Coordinador Proyecto Asociación XXI	Tel: 591 2 2846508 Fax: 591 2 2840776	Imprentas

EDOBOL (Editorial OFFSET Boliviana)	Victor Espinoza Gerente General	Tel: 591 2 2410448 Fax: 591 2 2423024	Imprentas
Gisbert y Cia. S. A.	Javier Gisbert	Tel: 591 2 2202626	Librerías
Ediciones Interamericana	Candido Tintaya	Cel: 591 2 719 45065 Tel: 591 2 2457179	Librerías
Librería Luz	Gladis Bustillos de Catacora	Tel: 591 2 2366594	Material de Escritorio
Pru-Robin S.R.L.	Luis Prudencio V. Gerente General	Tel: 591 2 2245140 Tel: 591 2 2240152 Fax: 591 2 2246169	Material de Escritorio
Boliviamar SRL.	Juan Vargas	Tel: 591 2 2457925	Material Didactico y Jugueterías
Mario Fuertes	Mario Fuertes	Tel: 591 2 2450630	Material Didactico y Jugueterías
CASA CHELITA	Celia Silva	Tel: 591 2 2450185	Utensilios de Cocina
SHOPPING VILLAVERDE (TRAMONTINA)	Fernando Villaverde	Tel: 591 2 2456791 Cel: 591 2 70610252	Utensilios de Cocina

### 3.11. Accomodation

Company Name and Address	Contact Names / Email	Tel / Fax	Comments / Services
<b>Cesars Plaza Hotel SRL</b>  <b>Dirección:</b> Calle 25 de Mayo S-0210 y esq. Bolívar.  COCHABAMBA	Name: Edwin Perez Title: Manager Email: cph@entelnet.bo	Tel1: 591 4 4254032 Fax: 591 4 4250324 Página Web: www.cesarsplaza.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 360.00 Bs. Habitación simple
<b>Hotel Diplomat</b>  <b>Dirección:</b> Av. Ballivian 0611  COCHABAMBA	Name: Felix Martinez Title: Manager Email: reserva@hdiplomat.com	Tel1: 591 4 4250687 Fax: 591 4 4250897 Página Web: www.hdiplomat.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 7.0 USD Habitación Simple
<b>Hotel Regina</b>  <b>Dirección:</b> Reza #359 entre España y el Prado  COCHABAMBA	Name: Julia Elena Quino Title: Manager Email: hregina@netbol.com	Tel1: 591 4 4257382 Fax: 591 4 4117231 Página Web: www.hotelreginabolivia.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 180.00 Bs. Habitación simple
<b>Hotel Europa</b>  <b>Dirección:</b> Calle Tiahuanacu 64  LA PAZ	Name: Madelein Vargas Title: Manager Email: reservas@hoteleuropa.com.bo	Tel1: 591 2 2315656 Fax: 591 2 2113930 Página Web: www.hoteleuropa.com.bo	Servicios prestados dentro de su categoría de 5 estrellas. Tarifa: 135.00 USD Ejecutiva simple

<b>Hotel Castellón</b>  <b>Dirección:</b> Av. Argentina No 2145 - Miraflores  LA PAZ	Name: Cinthya Jauregui Title: Manager Email:	Tel1: 591 2 2240657 Fax: 591 2 2145354 Página Web: www.hotel-castellon.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa: 340.00 Bs. Habitación doble (1 cama)
<b>Hotel Copacabana</b>  <b>Dirección:</b> Av. 16 de Julio 1802 - El Prado  LA PAZ	Name: Fernando Gonzales Title: Manager Email: hotelcop@ceibo.entelnet.bo	Tel1: 591 2 2352244 Fax: 591 2 2312834 Página Web: www.	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa: 260.00 Bs. Habitación simple
<b>Plaza Flores Hotel</b>  <b>Dirección:</b> Calle Adolfo Mier N° 735  ORURO	Name: Title: Manager Email: plazahotelnoruro@yahoo.com	Tel1: 591 2 5252561 Fax: 591 2 5250023 Página Web: www.plazahoteloruro.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa: 30.00 USD. Habitación simple
<b>Villa Real San Felipe Hotel</b>  <b>Dirección:</b> Calle San Felipe No. 678  ORURO	Name: Title: Manager Email: safelipehotel@entelnet.bo	Tel1: 591 2 5254993 Fax: 591 2 5254993 Página Web: www.villarealsanfelipe.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 240.00 Bs. Habitación simple
<b>Hotel Samay Huasi</b>  <b>Dirección:</b> Av. Brasil No 232 Esquina Aroma  ORURO	Name: Germán Gutierrez Title: Manager Email: samayhuasioruro@hotmail.com	Tel1: 591 2 5276737 Fax: 591 2 5113716 Página Web:	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa:
<b>Claudia Hotel</b>  <b>Dirección:</b> Av. El Maestro No 322  POTOSI	Name: Gastón Caviedes Title: Manager Email: Claudiahotel@yahoo.com	Tel1: 591 2 6122621 Fax: 591 2 6225677 Página Web:	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 40.00 USD Habitación Simple
<b>Hotel Gran Libertador</b>  <b>Dirección:</b> Calle Millares No 58  POTOSI	Name: Patricia de Murillo Title: Manager Email: libertador@entelnet.bo	Tel1: 591 2 6227877 Fax: 591 2 6224629 Página Web: www.	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa: 35.00 USD Habitación simple
<b>Hostal Las Tres Portadas</b>  <b>Dirección:</b> Calle Bolivar No. 1092  POTOSI	Name: Title: Manager Email: tresportadas@hotmail.com	Tel1: 591 2 6224450 Fax: 591 2 6224450 Página Web:	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa: 20.00 USD Habitación Simple

<b>Hotel Los Tajibos</b>  <b>Dirección:</b> Av. San Martín N° 445  SANTA CRUZ	Name: Juan Carlos Ramirez Title: Manager Email: ventas@lostajiboshotel.com	Tel1: 591 3 3421000 Fax: 591 3 3426994 Página Web: www.lostajiboshotel.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 5 estrellas. Tarifa: 101.00 USD Standard simple
<b>Hotel Caparuch</b>  <b>Dirección:</b> Av. San Martín No.1717 - Barrio Sirari  SANTA CRUZ	Name: Natalie Virreyra Title: Manager Email: caparuch@entelnet.bo	Tel1: 591 3 3423303 Fax: 591 3 3220144 Página Web: www.hotelcaparuch.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 60.00 USD Habitación simple
<b>Hotel Las Americas</b>  <b>Dirección:</b> Calle 21 de mayo y Seoane  SANTA CRUZ	Name: Title: Manager Email: lasamericas@cotas.com.bo	Tel1: 591 3 3368778 Fax: 591 3 3336083 Página Web: www.lasamericas-hotel.com.bo	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 45.00 USD Habitación simple
<b>Hostal De Su Merced</b>  <b>Dirección:</b> Calle Azurduy No. 16  SUCRE	Name: Juan Luis Gantier Title: Manager Email: sumerced@entelnet.bo	Tel1: 591 4 6442706 Fax: 591 4 6445150 Página Web: www.desumerced.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 225.00 Bs. Habitación simple
<b>Hotel Real Audiencia</b>  <b>Dirección:</b> Calle Potosi N°142, entre calles Calvo y San Alberto  SUCRE	Name: Title: Manager Email: reservas@hotelrealaudiencia.com	Tel1: 591 4 6425176 Fax: 591 4 6460823 Página Web: www.hotelrealaudiencia.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 5 estrellas. Tarifa: 40.00 USD Habitación simple
<b>Hostal Colonial</b>  <b>Dirección:</b> Plaza 25 de Mayo No. 3  SUCRE	Name: Title: Manager Email: hcolonialsucre@hostalcolonial-bo.com	Tel1: 591 4 6440312 Fax: 591 4 6440311 Página Web: www.hostalcolonial-bo.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 35.00 Bs. Dormitorio simple económico
<b>Hotel Los Ceibos</b>  <b>Dirección:</b> Av. Víctor Paz Estensoro esq. La Madrid  TARIJA	Name: Teresa de Beccar Title: Manager Email:	Tel1: 591 4 6634430 Fax: 591 4 6642461 Página Web: www.hotellosceibos.com	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas.. Tarifa: 40.00 USD Habitación simple estándar
<b>Hotel El Salvador</b>  <b>Dirección:</b> Alejandro del Carpio No: 840  TARIJA	Name: Sashenka Buitrago Title: Manager Email: hotelsalvador@bolivia.co	Tel1: 591 4 6641920 Fax: 591 4 6645444 Página Web: www.salvadorhotel.net	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 220.00 Bs. Habitación simple

<b>Victoria Plaza Hotel</b>  <b>Dirección:</b> Calle La Madrid esquina Sucre.  TARIJA	Name: Jose Virreyra Title: Manager Email:	Tel1: 591 4 6642600 Fax: 591 4 6642700 Página Web:	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: N/A
<b>Hotel Aguahi</b>  <b>Dirección:</b> Av. Bolivar esq. Santa Cruz  TRINIDAD	Name: Title: Manager Email: <a href="mailto:aguaí@sauce.ben.entelnet.bo">aguaí@sauce.ben.entelnet.bo</a>	Tel1: 591 3 4625570 Fax: 591 3 4625569 Página Web:	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 35.00 USD Habitación simple
<b>Hotel Jacaranda</b>  <b>Dirección:</b> Av. Simon Bolivar No. 229  TRINIDAD	Name: Title: Manager Email: <a href="mailto:hoteljacarandasuites.hotmail.com">hoteljacarandasuites.hotmail.com</a>	Tel1: 591 3 4621659 Fax: 591 3 4623990 Página Web:	Servicios prestados dentro de su categoría de 3 estrellas. Tarifa: 35.00 USD Habitación simple
<b>Hotel Campanario</b>  <b>Dirección:</b> Av. 6 de Agosto N° 80  TRINIDAD	Name: Title: Manager Email: <a href="mailto:reservas@hotel-campanario.com">reservas@hotel-campanario.com</a>	Tel1: 591 3 4626501 Fax: 591 3 4624622 Página Web: <a href="http://www.hotel-campanario.com">www.hotel-campanario.com</a>	Servicios prestados dentro de su categoría de 4 estrellas. Tarifa: 40.00 USD Habitación Simple

## 4. Scenarii and contingencies

The following sub-chapters attempt to map the potential scenarii as outlined in own or inter-agency contingency planning exercises, assess the impact and expected response.

Se ha trabajado con los Planes de Contingencia de las Agencias del Sistema de Naciones Unidas. En lo referente a "CONFLICTO SOCIAL", solo el Programa Mundial de Alimentos PMA, ha incluido este escenario para La Paz y El Alto en el Plan de Contingencia 2008, el cual se describe en el punto 4.2. Food Security.

### 4.1. Refugees and IDPs (N/A)

Most Likely	Location	Potential Case Load	Estimated Relief Items	Who?	Quantity
N/A					

Worst Case	Location	Potential Case Load	Estimated Relief Items	Who?	Quantity
N/A					

Logistics Considerations (e.g. existing capacities / augmentation vis a vis scenario)	
General	N/A
Storage	N/A
Transport	N/A

### 4.2. Food Security

Most Likely	Location	Potential Case Load	Estimated Relief Items	Who?	Quantity
Inundación	La Paz, Cochabamba, Oruro, Santa Cruz, Beni y Pando	87,758 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Harina compuesta	PMA por 180 días	38,723.70 MT
Inundación	Zonas específicas	90,000 personas	Alimentación terapéutica y suplementaria a madres y niñ@s Sulfato ferroso y ácido fólico, vitamina "A", tabletas de desparasitación. Alimento pre cocido para desnutridos agudos, F100 F75. Equipos de cocina y utensilios para comedores multifamiliares. Balanzas Salter.	UNICEF	20,000 USD para compra de suministros y micro nutrientes.
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca.	10,000 pequeños productores rurales	Vacunas Semillas y fertilizantes Antibioticos/vitaminas/antihelmintics Herramientas de trabajo	FAO	288,600 USD
Sequía	Santa Cruz, Chuquisaca, Tarija, Oruro y Potosí	133,072 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Harina compuesta	PMA por 180 días	29,048.90 MT
Sequía	Zonas específicas	80,000 a 100,000 indígenas Guaraníes y familias del Altiplano	Alimentación terapéutica y suplementaria a madres y niñ@s Sulfato ferroso y ácido fólico, vitamina "A", tabletas de desparasitación. Alimento pre cocido para desnutridos agudos, F100 F75. Equipos de cocina y utensilios para comedores multifamiliares. Balanzas Salter.	UNICEF	20,000 USD para compra de suministros y micro nutrientes.

Sequía	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca.	10,000 pequeños productores rurales	Vacunas Semillas y fertilizantes Antibióticos/vitaminas/antihelmintics Herramientas de trabajo	FAO	288,600 USD
Sismo	La Paz	22,098 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Harina compuesta	PMA por 180 días	5,605.20 MT
Conflicto Social	La Paz y El Alto	192,720 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Harina compuesta	PMA por 180 días	38,416.00 MT

<b>Logistics Considerations (e.g. existing capacities / augmentation vis a vis scenario)</b>	
<b>General</b>	<p>Estrategia de organización de Centros de Operación de Emergencia (COE), recopilación de información sobre daños e impacto y provisión de asistencia alimentaria.</p> <p>Evaluación rápida de necesidades (EFSA).</p> <p>Implementación de convenios y acuerdos para distribución de alimentos y suministros no alimentarios</p> <p>Convenio de coordinación con los equipos de suministro de emergencia.</p> <p>Proveer asistencia humanitaria a personas desplazadas en los sectores de educación.</p> <p>Monitorear impactos críticos en grupos específicos, indígenas.</p> <p>Plan elaborado sobre apoyo psico-afectivo.</p> <p>Abogar por los derechos de los niños en situación de crisis.</p> <p>Se realizará una distribución general de alimentos por 60 días en una primera fase y una segunda fase de alimentos por trabajo y/o capacitación con una duración de 120 días.</p>
<b>Storage</b>	<p>El PMA podrá disponer de toda la infraestructura de almacenamiento en las áreas afectadas, de propiedad de las Prefecturas y que tienen acuerdo firmado. <b><u>La capacidad existente es suficiente.</u></b></p> <p>El PMA ha distribuido los alimentos en forma fraccionada en los eventos de emergencia, lo cual permite entregas directas a las familias beneficiarias. Esta capacidad de reempaque puede ser ofertada a las Agencias que requieran de este servicio.</p>
<b>Transport</b>	<p>Para la distribución en las áreas afectadas desde los Almacenes, se realizaría a través de convenios con las Prefecturas y Municipios, utilizando los servicios de empresas de transporte terrestre y fluvial disponibles en el área. <b><u>La capacidad existente es suficiente.</u></b></p>

<b>Worst Case</b>	<b>Location</b>	<b>Potential Case Load</b>	<b>Estimated Relief Items</b>	<b>Who?</b>	<b>Quantity</b>
Inundación	La Paz, Cochabamba, Oruro, Santa Cruz, Beni y Pando	295,072 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Galletas	PMA por 180 días	85,265.26 MT
Inundación	Zonas específicas	90,000 personas	Alimentación terapéutica y suplementaria a madres y niñ@s Sulfato ferroso y ácido fólico, vitamina "A", tabletas de desparasitación. Alimento pre cocido para desnutridos agudos, F100 F75. Equipos de cocina y utensilios para comedores multifamiliares. Balanzas Salter.	UNICEF	Inicial: 20,000 USD para compra de suministros y micro nutrientes.
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca.	10,000 pequeños productores rurales	Vacunas Semillas y fertilizantes Antibióticos/vitaminas/antihelmintics Herramientas de trabajo	FAO	Inicial: 288,600 USD
Sequía	Santa Cruz, Chuquisaca, Tarija, Oruro y Potosí	270,204 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Galletas	PMA por 180 días	78,173.94 MT
Sequía	Zonas específicas	80,000 a 100,000 indígenas Guaraníes y familias del	Alimentación terapéutica y suplementaria a madres y niñ@s Sulfato ferroso y ácido fólico, vitamina "A", tabletas de desparasitación. Alimento pre cocido para	UNICEF	Inicial: 20,000 USD para compra de suministros

		Altiplano	desnutridos agudos, F100 F75. Equipos de cocina y utensilios para comedores multifamiliares. Balanzas Salter.		y micro nutrientes.
Sequía	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca.	10,000 pequeños productores rurales	Vacunas Semillas y fertilizantes Antibioticos/vitaminas/antihelmintics Herramientas de trabajo	FAO	Inicial: 288,600 USD
Sismo	La Paz	30,382 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Galletas	PMA por 180 días	7.001.07 MT
Conflicto Social	La Paz y El Alto	334,381 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Galletas	PMA por 180 días	96,875.62 MT

Logistics Considerations (e.g. existing capacities / augmentation vis a vis scenario)	
<b>General</b>	<p>Estrategia de organización de Centros de Operación de Emergencia (COE), recopilación de información sobre daños e impacto y provisión de asistencia alimentaria. Evaluación rápida de necesidades (EFSA). Implementación de convenios y acuerdos para distribución de alimentos y suministros no alimentarios Convenio de coordinación con los equipos de suministro de emergencia. Proveer asistencia humanitaria a personas desplazadas en los sectores de educación. Monitorear impactos críticos en grupos específicos, indígenas. Plan elaborado sobre apoyo psico-afectivo. Abogar por los derechos de los niños en situación de crisis. Se realizará una distribución general de alimentos por 60 días en una primera fase y una segunda fase de alimentos por trabajo y/o capacitación con una duración de 120 días.</p>
<b>Storage</b>	<p><b><u>Sobrepasará la capacidad existente en el área afectada.</u></b> El PMA podrá disponer de toda la infraestructura de almacenamiento en las áreas afectadas, de propiedad de las Prefecturas y que tienen acuerdo firmado, asimismo, cuenta con 720 M2 a través de 3 almacenes móviles y también se implementarán convenios con otras ONG's de la Comunidad Humanitaria identificadas, que disponen de almacenes para compartir. El PMA ha distribuido los alimentos en forma fraccionada en los eventos de emergencia, lo cual permite entregas directas a las familias beneficiarias. Esta capacidad de reempaque puede ser ofertada a las Agencias que requieran de este servicio.</p>
<b>Transport</b>	<p><b><u>Sobrepasará la capacidad existente en el área afectada.</u></b> Para la distribución en las áreas afectadas desde los Almacenes, se realizaría a través de convenios con las Prefecturas y Municipios, utilizando los servicios de empresas de transporte terrestre y fluvial disponibles en el área y a nivel Departamental.</p>

#### 4.3. Natural Disaster

Most Likely	Location	Potential Case Load	Estimated Relief Items	Who?	Quantity
Inundación	La Paz, Cochabamba, Oruro, Santa Cruz, Beni y Pando	87,758 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Harina compuesta	PMA por 180 días	38,723.70 MT
Inundación	Zonas específicas	90,000 personas	Alimentación terapéutica y suplementaria a madres y niñ@s Sulfato ferroso y ácido fólico, vitamina "A", tabletas de desparasitación. Alimento pre cocido para desnutridos agudos, F100 F75. Equipos de cocina y utensilios para comedores multifamiliares. Balanzas Salter.	UNICEF	20,000 USD para compra de suministros y micro nutrientes.
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca.	10,000 pequeños productores rurales	Vacunas Semillas y fertilizantes Antibioticos/vitaminas/antihelmintics Herramientas de trabajo	FAO	288,600 USD

Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca	18,000 Familias afectadas	Reactivos de control de vectores Reactivos para calidad de agua Servicios de epidemiología Personal para monitoreo and de vectores, control calidad de agua, operadores de SUMA LSS	WHO / PAHO	160,500 USD
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca	Mujeres y Jóvenes que viven en campamentos y carpas	Costo de personal en educación y comunicación Materiales didácticos	UNFPA	48,150 USD
Inundación	Cabezas, Porongo, Yapacani, Llojeta, Kupini, Jampaturi and Alpacoma	10,000 Familias	Distribución de NFI Construcción de Shelters Relocalización de Shelters Transporte y material de Shelters	IOM	264,000 USD

**Logistics Considerations (e.g. existing capacities / augmentation vis a vis scenario)**

<b>General</b>	<p>Estrategia de organización de Centros de Operación de Emergencia (COE), recopilación de información sobre daños e impacto y provisión de asistencia alimentaria. Evaluación rápida de necesidades (EFSA). Implementación de convenios y acuerdos para distribución de alimentos y suministros no alimentarios Convenio de coordinación con los equipos de suministro de emergencia. Proveer asistencia humanitaria a personas desplazadas en los sectores de educación. Monitorear impactos críticos en grupos específicos, indígenas. Plan elaborado sobre apoyo psico-afectivo. Abogar por los derechos de los niños en situación de crisis. Se realizará una distribución general de alimentos por 60 días en una primera fase y una segunda fase de alimentos por trabajo y/o capacitación con una duración de 120 días.</p>
<b>Storage</b>	<p>El PMA podrá disponer de toda la infraestructura de almacenamiento en las áreas afectadas, de propiedad de las Prefecturas y que tienen acuerdo firmado. <b><u>La capacidad existente es suficiente.</u></b> El PMA ha distribuido los alimentos en forma fraccionada en los eventos de emergencia, lo cual permite entregas directas a las familias beneficiarias. Esta capacidad de reempaque puede ser ofertada a las Agencias que requieran de este servicio.</p>
<b>Transport</b>	<p>Para la distribución en las áreas afectadas desde los Almacenes, se realizaría a través de convenios con las Prefecturas y Municipios, utilizando los servicios de empresas de transporte terrestre y fluvial disponibles en el área. <b><u>La capacidad existente es suficiente.</u></b></p>

Worst Case	Location	Potential Case Load	Estimated Relief Items	Who?	Quantity
Inundación	La Paz, Cochabamba, Oruro, Santa Cruz, Beni y Pando	295,072 familias	Harina de trigo, Arroz, Leguminosa, Aceite, Sal yodada y Galletas	PMA por 180 días	85,265.26 MT
Inundación	Zonas específicas	90,000 personas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación terapéutica y suplementaria a madres y niñ@s</li> <li>Sulfato ferroso y ácido fólico, vitamina "A", tabletas de desparasitación.</li> <li>Alimento pre cocido para desnutridos agudos, F100 F75.</li> <li>Equipos de cocina y utensilios para comedores multifamiliares.</li> <li>Balanzas Salter.</li> <li>Acceso a servicios esenciales de salud</li> <li>kits de salud para niños y niñas con kit de higiene y saneamiento</li> <li>Medidas preventivas de VIH / SIDA</li> <li>PEP kits para prevención del VIH,</li> </ul>	UNICEF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicial: 20,000 USD para compra de suministros y micro nutrientes.</li> <li>50,000 USD para inmunización, medicamentos y suministros sanitarios, no alimentar</li> </ul>

			medicamentos para prevención de transmisión vertical atención pediátrica y PVVs, condones, material de bioseguridad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• suministro agua segura, higiene, disposición de excretas y residuos sólidos</li> </ul>		ios e impresión material. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50,000 USD</li> <li>• 240 tanques 4,000 bidones 4,000 filtros 400 letrinas 4,000 kits 400 lavatorios 2,000 tachos</li> </ul>
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca.	10,000 pequeños productores rurales	Vacunas Semillas y fertilizantes Antibióticos/vitaminas/antihelmínticos Herramientas de trabajo	FAO	Inicial: 288,600 USD
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca	18,000 Familias afectadas	Reactivos de control de vectores Reactivos para calidad de agua Servicios de epidemiología Personal para monitoreo and de vectores, control calidad de agua, operadores de SUMA LSS	WHO / PAHO	Inicial: 160,500 USD
Inundación	La Paz, Beni, Cochabamba, Santa Cruz, Chuquisaca	Mujeres y Jóvenes que viven en campamentos y carpas	Costo de personal en educación y comunicación Materiales didácticos	UNFPA	iNICIAL 48,150 USD
Inundación	Cabezas, Porongo, Yapacani, Llojeta, Kupini, Jampaturi and Alpacoma	10,000 Familias	Distribución de NFI Construcción de Shelters Relocalización de Shelters Transporte y material de Shelters	IOM	Inicial: 264,000 USD

#### Logistics Considerations (e.g. existing capacities / augmentation vis a vis scenario)

<b>General</b>	<p>Estrategia de organización de Centros de Operación de Emergencia (COE), recopilación de información sobre daños e impacto y provisión de asistencia alimentaria.</p> <p>Evaluación rápida de necesidades (EFSA).</p> <p>Implementación de convenios y acuerdos para distribución de alimentos y suministros no alimentarios</p> <p>Convenio de coordinación con los equipos de suministro de emergencia.</p> <p>Proveer asistencia humanitaria a personas desplazadas en los sectores de educación.</p> <p>Monitorear impactos críticos en grupos específicos, indígenas.</p> <p>Plan elaborado sobre apoyo psico-afectivo.</p> <p>Abogar por los derechos de los niños en situación de crisis.</p> <p>Se realizará una distribución general de alimentos por 60 días en una primera fase y una segunda fase de alimentos por trabajo y/o capacitación con una duración de 120 días.</p>
<b>Storage</b>	<p><b>Sobrepasará la capacidad existente en el área afectada.</b></p> <p>El PMA podrá disponer de toda la infraestructura de almacenamiento en las áreas afectadas, de propiedad de las Prefecturas y que tienen acuerdo firmado, asimismo, cuenta con 720 M2 a través de 3 almacenes móviles y también se implementarán convenios con otras ONG's de la Comunidad Humanitaria identificadas, que disponen de almacenes para compartir.</p> <p>El PMA ha distribuido los alimentos en forma fraccionada en los eventos de emergencia, lo cual permite entregas directas a las familias beneficiarias. Esta capacidad de reempaque puede ser ofertada a las Agencias que requieran de este servicio.</p>
<b>Transport</b>	<p><b>Sobrepasará la capacidad existente en el área afectada.</b></p> <p>Para la distribución en las áreas afectadas desde los Almacenes, se realizaría a través de convenios con las Prefecturas y Municipios, utilizando los servicios de empresas de transporte terrestre y fluvial disponibles en el área y a nivel Departamental.</p>

#### 4.4. Other

## 5. ANNEXES

### Annex 1: List of Contacts

Please provide the relevant points of contact (Name, Address, Telephone, e-mail, Website)

- Principal Government Official with whom WFP deals

Ministerio / Departamento / Dirección	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Ministerio de Defensa Nacional	Nombre: Walker San Miguel Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2430130 Fax: 591 2 2430130	<a href="http://www.mindefensa.gov.bo">www.mindefensa.gov.bo</a>
Ministerio de Planificación	Nombre: Carlos Villegas Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2116000 Fax: 591 2 2312641	<a href="http://www.minplanificacion.gov.bo">www.minplanificacion.gov.bo</a>
Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente	Nombre: Carlos Romer Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2113013 Fax: 591 2 2113013	<a href="http://www.maca.gov.bo">www.maca.gov.bo</a>
Ministerio de la Presidencia Nacional	Nombre: Juan Ramón Quintana Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2153869 Fax: 591 2 2153870	<a href="http://www.minpresidencia.gov.bo">www.minpresidencia.gov.bo</a>
Ministerio de Gobierno	Nombre: Alfredo Rada Velez Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2440466 Fax: 591 2 2442589	<a href="http://www.mingobierno.gov.bo">www.mingobierno.gov.bo</a>
Ministerio de Obras Públicas	Nombre: Oscar Coca Antezana Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2114994 Fax: 591 2 2114994	<a href="http://www.minoopp.gov.bo">www.minoopp.gov.bo</a>
Ministerio de Salud	Nombre: Ramiro Tapia Sain Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2490554 Fax: 591 2 2492900	<a href="http://www.minsalud.gov.bo">www.minsalud.gov.bo</a>
Ministerio de Hacienda	Nombre: Luis Alberto Arce Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2392220 Fax: 591 2 2359955	<a href="http://www.hacienda.gov.bo">www.hacienda.gov.bo</a>
Ministerio de Relaciones Exteriores y Cultos	Nombre: David Choquehuanca Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2408900 Fax: 591 2 2408642	<a href="http://www.rree.gov.bo">www.rree.gov.bo</a>
Ministerio de Educación	Nombre: Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2442145 Fax: 591 2 2440376	<a href="http://www.mineduccion.gov.bo">www.mineduccion.gov.bo</a>

- Government Agency dealing with emergency relief and/or disaster management

Ministerio / Departamento / Dirección	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Ministerio de Defensa Nacional – Viceministerio de Defensa Civil	Nombre: Hernán Tuco A. Título: Viceministro Email: videcicodi@gmail.com	Tel1: 591 2 2430770 Tel2: 591 2 2431844 Fax: 591 2 2431844	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>
Ministerio de Planificación– Viceministerio de Planificación Territorial	Nombre: Jhon Vargas Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2116000 Tel: 591 2 2312522 Fax: 591 2 2312522	<a href="http://www.minplanificacion.gov.bo">www.minplanificacion.gov.bo</a>
Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente– Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario	Nombre: Remmy Gonzales Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2111103 Fax: 591 2 2129750	<a href="http://www.agrobolivia.gov.bo">www.agrobolivia.gov.bo</a>
Ministerio de la Presidencia Nacional – Viceministerio de Descentralización	Nombre: Fabián Jaksic Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2110930 Tel2: Fax: 591 2 2110930	<a href="http://www.descentralizacion.gov.bo">www.descentralizacion.gov.bo</a>
Ministerio de Gobierno – Viceministerio de Seguridad Ciudadana	Nombre: Ruben Gamarra Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2441238 Fax: 2442857	<a href="http://www.vsc.mingobierno.gov.bo">www.vsc.mingobierno.gov.bo</a>

Ministerio de Obras Públicas – Administradora Boliviana de Carreteras	Nombre: Patricia Ballivián Título: Presidenta ABC Email:	Tel1: 591 2 2121483 Tel2: Fax: 591 2 2356513	<a href="http://www.abc.gov.bo">www.abc.gov.bo</a>
Ministerio de Salud – Viceministerio de Salud	Nombre: Luis Alberto Nogales Título: Presidenta Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2443174 Fax: 591 2 2492878	<a href="http://www.sns.gov.bo/viceministerio/salud/">www.sns.gov.bo/viceministerio/salud/</a>
Ministerio de Hacienda – Viceministerio de Presupuesto	Nombre: Salvador E. Pinto Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2203434 Fax: 591 2 2203702	<a href="http://vmopc.hacienda.gov.bo/">http://vmopc.hacienda.gov.bo/</a>
Ministerio de Agua – Viceministerio de Cuencas y Recursos Hídricos	Nombre: Germán J. Aramayo Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2113239 Fax: 591 2 2118582	<a href="http://vmopc.hacienda.gov.bo/">http://vmopc.hacienda.gov.bo/</a>
Ministerio de Educación – Viceministerio de Educación Escolarizada, Alternativa y Alfabetización	Nombre: Germán Jimenez Título: Viceministro Email:	Tel1: 591 2 2440539 Fax: 591 2 2442756	<a href="http://vmopc.hacienda.gov.bo/">http://vmopc.hacienda.gov.bo/</a>

- Military and/or Civil Defence Actors

Ministerio / Departamento / Dirección	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Ministerio de Defensa Nacional	Nombre: Walker San Miguel Título: Ministro Email:	Tel1: 591 2 2430130 Fax: 591 2 2430130	<a href="http://www.mindefensa.gov.bo">www.mindefensa.gov.bo</a>
Ministerio de Defensa Nacional – Viceministerio de Defensa Civil	Nombre: Hernán Tuco A. Título: Viceministro Email: videcicodi@gmail.com	Tel1: 591 2 2430770 Tel2: 591 2 2431844 Fax: 591 2 2431844	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>
Ministerio de Defensa Nacional – Viceministerio de Defensa Civil	Nombre: Gral Patzi Título: Director Nacional Defensa Civil Email: videcicodi@gmail.com	Tel1: 591 2 2430770 Tel2: 591 2 2431844 Fax: 591 2 2431844	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>
Ministerio de Defensa Nacional – Viceministerio de Defensa Civil	Nombre: Franklin Condori Título: Técnico Email: videcicodi@gmail.com	Tel1: 591 2 2430770 Tel2: 591 2 2431844 Fax: 591 2 2431844	<a href="http://www.defensacivil.gov.bo">www.defensacivil.gov.bo</a>

- Principal Port Authority

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Administración de Servicios Portuarios - Bolivia	Gonzalo Crespo – Departamento de Operaciones Email: gcrespo@aspb.net	Tel1: 591 2 2125967 Fax: 591 2 2125967	<a href="http://www.aspb.net">www.aspb.net</a>
Puerto Arica Terminal Puerto Arica	Puerto Arica: Mario Moya – Gerente General. Iván Silva – Gerente Administración y Finanzas Terminal Puerto Arica: Matías Laso – Gerente General Rolando Varas – Gerente Operaciones Carlos Stolzenbach – Jefe Planificación	Tel1: 56 58 257093 Fax: 56 58 257093	<a href="http://www.puertoarica.cl">www.puertoarica.cl</a>
Terminal Internacional del Sur (TISUR)	Erick Hein – Gerente General Javier Calderón – Gerente Operaciones Julissa Valdivia – Gerente Comercial	Tel: 51 054 557004 Fax: 51 054 557004	<a href="http://www.tisur.com.pe">www.tisur.com.pe</a>

- River Transport Operations Contact(s)

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Shipping Services	Cap. Franklin Durán – Gerente General	Tel: 591 2 2128899 Fax: 591 2 2128899	www.
Zona Franca Aguirre	Gerencia Comercial	Tel: 591 3 9782222 Fax: 591 3 9782106	<a href="http://www.puertoaguirre.com">www.puertoaguirre.com</a>

- Air Cargo Operations Contact(s)

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Transporte Aéreo Militar	Dirección de Operaciones	Tel: 591 2 2681101 Fax: 591 2 2681101	<a href="http://www.tam.bo">www.tam.bo</a>
AEROSUR	Jefatura Comercial	Tel: 591 3 3364446 Fax: 591 3 3330666	<a href="http://www.aerosur.com">www.aerosur.com</a>
AMAZONAS	Jefatura Comercial	Tel: 591 2 2220848 Fax: 591 2 2220848	<a href="http://www.amazonas.com">www.amazonas.com</a>
AEROCOM	Jefatura Comercial	Tel: 591 3 3511010 Fax: 591 3 3516065	<a href="http://www.aerocom.info">www.aerocom.info</a>

- Air Operations Authorities

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Dirección General de Aeronáutica Civil	Carlos Antelo – Director Ejecutivo Juan Urrutia – Director Transporte Aéreo	Tel: 591 2 2374142 Fax: 591 2 2115516	<a href="http://www.dgac.gov.bo">www.dgac.gov.bo</a>
AASANA	Guillermo Sanabria – Director Regional Felix Choquevillca – Jefe Proyectos	Tel: 591 2 2351341 Fax: 591 2 2342731	<a href="http://www.aasana.gov.bo">www.aasana.gov.bo</a>

- Principal Government Aviation Traffic Authority

- Road Transport Operations Contact(s)

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Administradora Boliviana de Carreteras	Patricia Ballivián - Presidenta	Tel: 591 2 2118321 Fax: 591 2 2118323	<a href="http://www.abc.gov.bo">www.abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Luis Navarro – Regional La Paz	Tel: 591 2 Fax: 591 2	<a href="mailto:www.lapaz@abc.gov.bo">www.lapaz@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Augusto Prudencio – Regional Cochabamba	Tel: 591 4 4492264 Fax: 591 4 4492264	<a href="mailto:www.cochabamba@abc.gov.bo">www.cochabamba@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Fernando Lenis – Regional Chuquisaca	Tel: 591 4 6437942 Fax: 591 4 6455407	<a href="mailto:www.chuquisaca@abc.gov.bo">www.chuquisaca@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Hernán Zuleta – Regional Potosí	Tel: 591 2 6230171 Fax: 591 2 6122856	<a href="mailto:www.potosi@abc.gov.bo">www.potosi@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Royé Campero – Regional Tarija	Tel: 591 4 6647918 Fax: 591 4 6647818	<a href="mailto:www.tarija@abc.gov.bo">www.tarija@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Edwin Gonzales – Regional Oruro	Tel: 591 2 5282677 Fax: 591 2 5113562	<a href="mailto:www.oruro@abc.gov.bo">www.oruro@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Ramiro Heredia – Regional Santa Cruz	Tel: 591 3 3547031 Fax: 591 3 3547031	<a href="mailto:www.santacruz@abc.gov.bo">www.santacruz@abc.gov.bo</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	Mario Bruening – Regional Beni	Tel: 591 3 4620918 Fax: 591 3 4620918	<a href="mailto:www.beni@abc.gov.bo">www.beni@abc.gov.bo</a>

- Railroad Transport Operations Contact(s)

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Empresa Ferroviaria Andina S.A:	Franz Hochstatter - Jefe Depto. Comercial	Tel1: 591 2 2417040 Fax: 591 2 2419763	<a href="http://www.fca.com.bo">www.fca.com.bo</a>

- Clearance Agents

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Correo Electrónico
COTAR	Carlos Aguilar	Tel: 591 2 2220202 Fax: 591 2 2226362	<a href="mailto:cal@cotarlda.com">cal@cotarlda.com</a>
ARTICO	Esteban Maric	Tel: 591 2 2114687 Fax: 591 2 2430284	<a href="mailto:artico@entelnet.bo">artico@entelnet.bo</a>
BOLIVIANA	Alipio Miranda	Tel: 591 2 2360762 Fax: 591 2 2390416	<a href="mailto:bolivianaltda@acelerate.com">bolivianaltda@acelerate.com</a>
MEAVE	Carlos Meave	Tel: 591 2 2312828 Fax: 591 2 2390416	<a href="mailto:meaveco@entelnet.bo">meaveco@entelnet.bo</a>
ULTRAMAR	Eduardo Guzman	Tel: 591 2 2204401 Fax: 591 2 2204395	<a href="mailto:Ultramar_7@hotmail.com">Ultramar_7@hotmail.com</a>

- Warehouse contacts

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Ex DRIPAD	Carlos de la Torre - Logística	Tel: 591 2 2445249 Fax: 591 2 2445249	
PCI	Hernán Thaine – Jefe Nacional de Alimentos	Tel: 591 2 2771454 Fax: 591 2 2128717	<a href="http://www.pci-bolivia.org">www.pci-bolivia.org</a>
USAID	Angel Vasquez – Oficial de Programas	Tel: 591 2 2786358 Fax: 591 2 2786654	<a href="http://www.usaid.gov">www.usaid.gov</a>

- Milling contacts

Institución	Nombres de contactos / Email	Tel / Fax	Página Web
Asociacion de Industriales Molineros ADIM	Juan Torres – Gerente General	Tel: 591 2 2202158 Fax: 591 2 2202158	<a href="http://www.adim.com">www.adim.com</a>
Sociedad Industrial Molinera S.A. SIMSA	Henry Ruiz – Gerente General	Tel: 591 2 2281343 Fax: 591 2 2281641	<a href="http://www.princesa.com.bo">www.princesa.com.bo</a>
Fabrica de Fideos y Molino AURORA	Fernando Tapia – Gerente Técnico	Tel: 591 2 2852170 Fax: 591 2 2852172	<a href="http://www.fideosaurora.com">www.fideosaurora.com</a>
Sociedad Industrial Hermanos Vicente	José Enrique Vicente – Gerente Operaciones	Tel: 591 3 3345999 Fax: 591 3 3329905	<a href="http://www.famosa.com.bo">www.famosa.com.bo</a>

- NGOs, other Agencies and relevant Organizations

Org. Nombre	Contacto / Dirección	Contactos	Observaciones
Cooperacion Italiana COOPI	ADRIEN GIZON	Tel1: 591 2 211 91 03 Email:	Coordinador PROYECTO DIPECHO PREPARACION PARA DESASTRES – EL ALTO
CARE	Marco Siles	Tel1: 591 2 2150700 Email:	Oficial de Emergencias

Adventist Development and Relief Agency - ADRA	Victor Alarcón Quinto	Tel1: 591 2 2221310 Fax: 591 2 2221306 Email: valarcon@adra.org.bo	Jefe Nacional de Logística y Control Alimentos
CRUZ ROJA BOLIVIANA	Rubén Gonzales	Tel1: 591 2 2202934 Fax: 591 2 2359102 Email: rugonzales@hotmail.com	Oficial de Emergencias
Vision Mundial	Nancy Gutierrez	Tel1: 591 2 2375549 Fax: 591 2 2375549 Email:	Gerente de Asistencia Humanitaria
AECID ESPAÑA	Ignacio Díaz	Tel1: 591 2 2433515 Email:	Responsable de Asuntos Humanitarios
Project Concern International - PCI	Hernán Thaine	Tel1: 591 2 2771454 Fax: 591 2 22128717 Email: hthaine@pci-bolivia.org	Jefe Nacional de Alimentos
Save The Children	Martín Villarroel	Tel1: cel. 591 71465642 Email:	Asuntos Humanitarios y Emergencias
OXFAM	Roger Quiroga	Tel1: 591 2 2788323 FAX 591 2 2788319 Email:	Responsable Emergencias y Gestión del Riesgo

- UNDMT contacts

Org. Nombre	Contacto / Dirección	Contactos	Observaciones
PNUD	Yoriko Yasukawa	Tel1: 591 2 2795544 Email: <a href="mailto:Yoriko.Yasukawa@undp.org">Yoriko.Yasukawa@undp.org</a>	Representante Residente
PMA	Vitoria Ginja	Tel1: 591 2 2414646 Email: <a href="mailto:Vitoria.Ginja@wfp.org">Vitoria.Ginja@wfp.org</a>	Representante
OIM	Nuno Nunes	Tel1: 591 2 2369044 Email: <a href="mailto:iomlapaz@iom.int">iomlapaz@iom.int</a>	Representante
OPS/OMS	Christian Darras	Tel1: 591 2 2412465 Email: <a href="mailto:Cdarras@bol.ops-oms.org">Cdarras@bol.ops-oms.org</a>	Representante
FAO	Elisa Panadés	Tel1: 591 2 2121705 Email: <a href="mailto:Elisa.Panades@fao.org">Elisa.Panades@fao.org</a>	Representante
UNICEF	Jonathan Lewis	Tel1: 591 2 2772116 Email: <a href="mailto:jlewis@unicef.org">jlewis@unicef.org</a>	Representante
UNFPA	Jorge Parra	Tel1: 591 2 2121693 Email: <a href="mailto:jparra@unfpa.org.bo">jparra@unfpa.org.bo</a>	Representante

- UNETE contacts

Org. Nombre	Contacto / Dirección	Contactos	Observaciones
PNUD	Rocío Chain	Tel1: 591 2 2795820 Email: <a href="mailto:rocio.chain@undp.org">rocio.chain@undp.org</a>	Oficial de programas
PMA	Sergio Alvez	Tel1: 591 2 2414646 Email: <a href="mailto:Sergio.alves@wfp.org">Sergio.alves@wfp.org</a>	Oficial de programas
OIM	Nuno Nunes	Tel1: 591 2 2369044 Email: <a href="mailto:iomlapaz@iom.int">iomlapaz@iom.int</a>	Coordinador de programas
OPS/OMS	Jorge Terán	Tel1: 591 2 2412465 Email: <a href="mailto:jteranz@bol.ops-oms.org">jteranz@bol.ops-oms.org</a>	Oficial de programas
FAO	Martha Jiménez / Gonzalo Goyzueta	Tel1: 591 2 2121705 Email: <a href="mailto:gonzalo.goyzueta@fao.org">gonzalo.goyzueta@fao.org</a>	Oficial de programas
UNICEF	Francisco Guachalla	Tel1: 591 2 2770222 Email: <a href="mailto:fguachalla@unicef.org">fguachalla@unicef.org</a>	Oficial de emergencias
UNFPA	Oscar Viscarra	Tel1: 591 2 2121693 Email: <a href="mailto:oviscarra@unfpa.org.bo">oviscarra@unfpa.org.bo</a>	Oficial de programas

- Gestión Sectorial de Respuesta

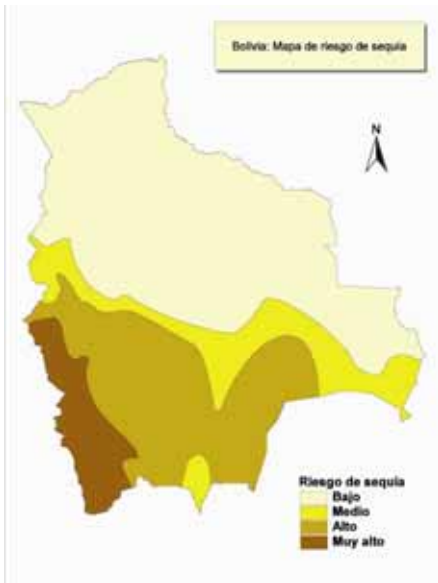
Agencia	Responsabilidad	Donde (capacidad logística)
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD	Protección Mujer Niño y Familia, Suministros y Logística,	La Paz: vehículos
Programa Mundial de Alimentos PMA	Seguridad Alimentaria, Protección Mujer Niño y Familia, Albergues, Suministros y Logística, Comunicación	La Paz, Cochabamba, Tarija, Sucre, Santa Cruz, Trinidad: vehículos, equipos de comunicación, personal en el terreno, almacenes móviles
Organización Internacional par alas Migraciones - OIM	Albergues,	La Paz: personal en el terreno
Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud OPS/OMS	Salud, Agua y Saneamiento, Protección Mujer Niño y Familia, Albergues, Suministros y Logística	La Paz: personal en el terreno
Fondo para la Agricultura FAO	Seguridad Alimentaria,	La Paz: personal en el terreno
Fondo de las Naciones Unidas para la Niñez e Infancia - UNICEF	Salud, Agua y Saneamiento, Seguridad Alimentaria, Protección Mujer Niño y Familia, Albergues,	La Paz, Cochabamba, Sucre: vehículos, almacén en Cochabamba, personal en el terreno
Fondo de las Naciones Unidas para la Población - UNFPA	Salud, Protección Mujer Niño y Familia, Albergues,	La Paz, Santa Cruz: personal en el terreno

## Annex 2: Relevant Websites applicable to this LCA

Institución	Página Web
SENASAG	<a href="http://www.senasag.gov.bo">www.senasag.gov.bo</a>
IBNORCA	<a href="http://www.ibnorca.org">www.ibnorca.org</a>
Aduana Nacional de Bolivia	<a href="http://www.aduana.gov.bo">www.aduana.gov.bo</a>
ALBO	<a href="http://www.albo.com.bo">www.albo.com.bo</a>
Administración de Servicios Portuarios - Bolivia	<a href="http://www.aspb.net">www.aspb.net</a>
Puerto Arica	<a href="http://www.puertoarica.cl">www.puertoarica.cl</a>
Terminal Puerto Arica	<a href="http://www.tpa.cl">www.tpa.cl</a>
Terminal Internacional del Sur (TISUR)	<a href="http://www.tisur.com.pe">www.tisur.com.pe</a>
Dirección General de Aeronáutica Civil	<a href="http://www.dgac.gov.bo">www.dgac.gov.bo</a>
AASANA	<a href="http://www.aasana.gov.bo">www.aasana.gov.bo</a>
SABSA	<a href="http://www.sabsa.aero">www.sabsa.aero</a>
Administradora Boliviana de Carreteras	<a href="http://www.abc.gov.bo">www.abc.gov.bo</a>
ABC Regional La Paz	<a href="http://www.lapaz@abc.gov.bo">www.lapaz@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Cochabamba	<a href="http://www.cochabamba@abc.gov.bo">www.cochabamba@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Chuquisaca	<a href="http://www.chuquisaca@abc.gov.bo">www.chuquisaca@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Potosí	<a href="http://www.potosi@abc.gov.bo">www.potosi@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Tarija	<a href="http://www.tarija@abc.gov.bo">www.tarija@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Oruro	<a href="http://www.oruro@abc.gov.bo">www.oruro@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Santa Cruz	<a href="http://www.santacruz@abc.gov.bo">www.santacruz@abc.gov.bo</a>
ABC Regional Beni	<a href="http://www.beni@abc.gov.bo">www.beni@abc.gov.bo</a>
Empresa Ferroviaria Andina S.A:	<a href="http://www.fca.com.bo">www.fca.com.bo</a>

**Annex 3: Maps**

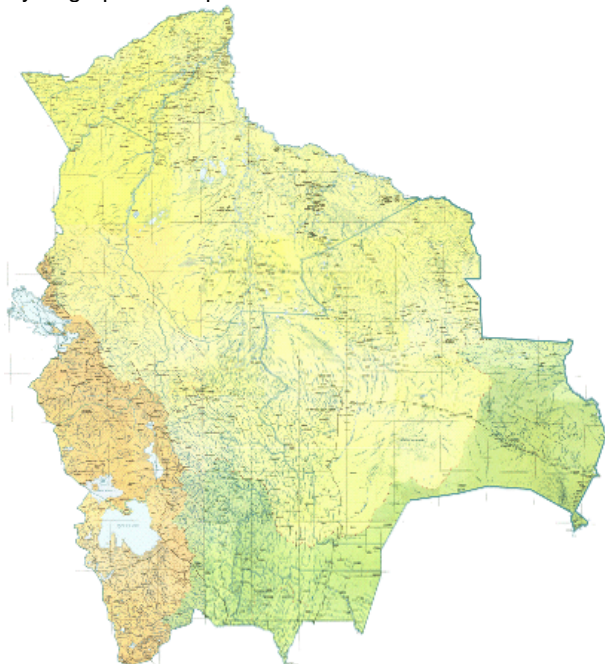
Drought Map



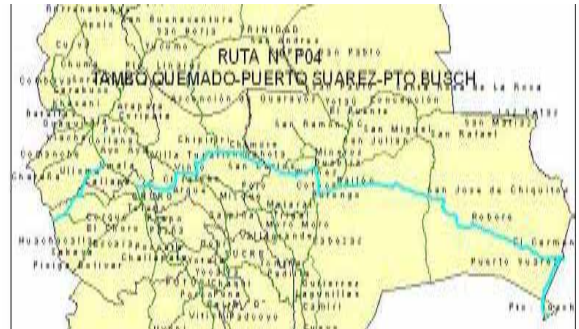
Flood Map

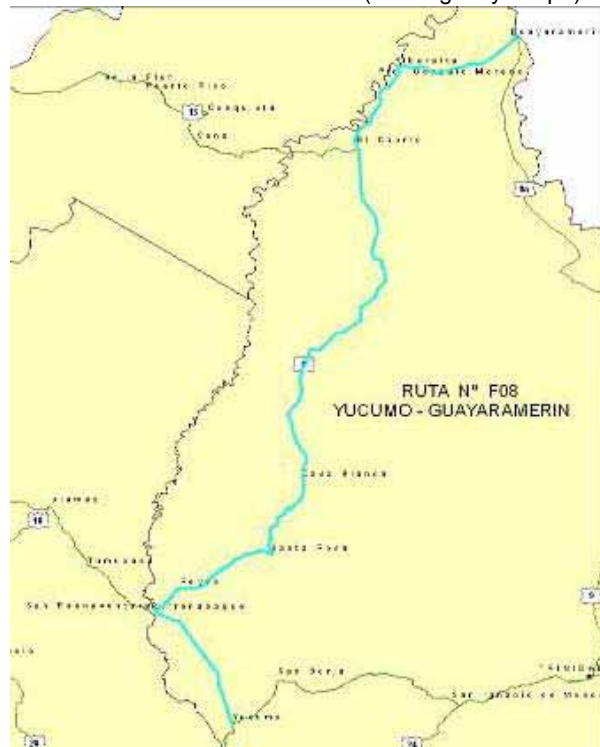


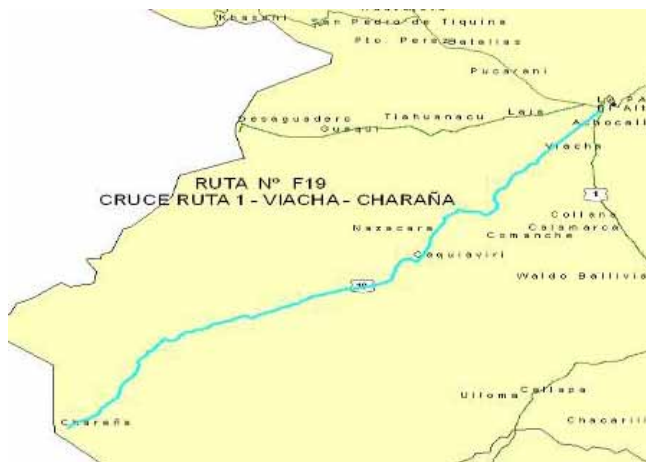
Hydrographical Map



### Road Inventory

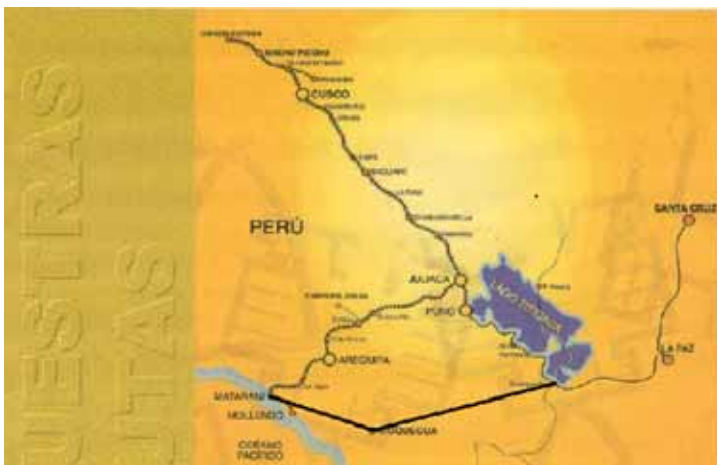






Transport Corridor

Corridors Map



Parana Paraguay Waterway













- Customs Process Flowchart

