

FICHA TECNICA - RESUMEN DEL PROYECTO

PROYECTO:	"IMPLEMENTACIÓN PLANTA PROCESADORA DE HORTALIZAS EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA"																			
BREVE DESCRIPCION:	En el marco del PDES 2021-2025 y Programa Sectorial de Industrias EMAPA, tiene previsto ampliar el programa hortalizas, para la transformación de materias primas con valor agregado y la sustitución de importaciones.																			
Objetivos	Implementar la planta procesadora de hortalizas en los valles del departamento de Cochabamba, que permita la sustitución de importaciones de productos y la industrialización de las materias primas con valor agregado, coadyuvando al desarrollo económico, social, productivo de la región y aprovechando los potenciales productivos cultivables del lugar.																			
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: Noviembre 2024 Fecha de conclusión: Agosto 2025																			
Beneficiarios:	- Directos: Generara 17 empleos directos en etapa de operación - Indirectos: 1680 productores de hortalizas de los Valles cochabambinos y sus municipios																			
Área de intervención	- Municipios de Valles de Cochabamba																			
Superficie Predio	2.05 hectáreas superficie total																			
Líneas de producción	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LÍNEAS PRODUCCION POR GRUPOS.</th> <th>DERIVAADOS DE LA ZANAHORIA (Jugo de zanahoria, papillas o mermelada)</th> <th>DERIVAADOS DE CEBOLLA (Cebolla encurtido, deshidratada y encurtidos)</th> <th>TOMATE Deshidratada y salsa de tomate</th> <th>DERIVAADOS DE LOCOTO (Locoto en polvo, y pasta de locoto)</th> <th>DERIVAADO DE ZAPALLO (SOPAS)</th> <th>ENVASADO DE ARVEJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOL. TN/AÑO</td> <td>536</td> <td>1.699</td> <td>998</td> <td>247</td> <td>235</td> <td>201</td> </tr> </tbody> </table>						LÍNEAS PRODUCCION POR GRUPOS.	DERIVAADOS DE LA ZANAHORIA (Jugo de zanahoria, papillas o mermelada)	DERIVAADOS DE CEBOLLA (Cebolla encurtido, deshidratada y encurtidos)	TOMATE Deshidratada y salsa de tomate	DERIVAADOS DE LOCOTO (Locoto en polvo, y pasta de locoto)	DERIVAADO DE ZAPALLO (SOPAS)	ENVASADO DE ARVEJA	VOL. TN/AÑO	536	1.699	998	247	235	201
LÍNEAS PRODUCCION POR GRUPOS.	DERIVAADOS DE LA ZANAHORIA (Jugo de zanahoria, papillas o mermelada)	DERIVAADOS DE CEBOLLA (Cebolla encurtido, deshidratada y encurtidos)	TOMATE Deshidratada y salsa de tomate	DERIVAADOS DE LOCOTO (Locoto en polvo, y pasta de locoto)	DERIVAADO DE ZAPALLO (SOPAS)	ENVASADO DE ARVEJA														
VOL. TN/AÑO	536	1.699	998	247	235	201														
CAPACIDAD DE DISEÑO DE LA PLANTA 3.916 Toneladas/año																				
▪ Maquinaria y equipamiento por línea completa: - Línea de procesado, envasado e empackado de jugos zanahoria a partir de la pulpa, de la borra se podrá obtener la mermelada o papillas - Línea de deshidratados o liofilizados (cebolla, zapallo, tomate y locoto) para la fabricación de diversas sopas deshidratadas - Línea de envasado de arveja - Líneas de encurtidos o escabeches																				



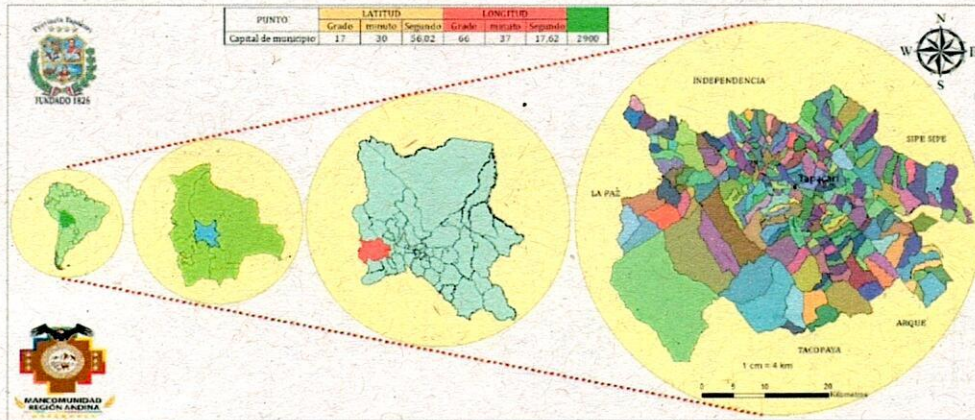
	- Además, considerar la logística necesaria de: una movilidad y montacargas exclusivos para la planta industrial ▪ Áreas y equipamiento complementario: - La propuesta debe incluir las áreas y equipos necesarios para la correcta y eficiente operación. - Infraestructura de la Planta con las dimensiones requeridas - Debe incluir áreas edificadas separadas para recepción, almacenamiento, preparación, procesamiento, envasado, esterilización, enfriamiento, etiquetado, y almacenamiento de productos terminados. - Áreas de almacenamiento refrigerado con cámaras frigoríficas para mantener la cadena de frío. - Sistemas de ventilación y control de temperatura para mantener condiciones óptimas en la planta y evitar la contaminación del producto. - Áreas de embalaje y expedición con espacios para la preparación y el embalaje de los productos envasados para su distribución. ▪ Áreas y equipamiento industrial: - Oficinas administrativas con espacios para la gestión administrativa atención al cliente, y coordinación de la distribución. - Estanterías y contenedores para almacenar el alimento balanceado de manera ordenada y segura. - Un sistema de control ambiental, sistemas de ventilación, control de humedad, y, si es necesario, refrigeración para mantener las condiciones óptimas del alimento. - Sistemas de control de calidad con equipos para medir diferentes parámetros durante la recepción de materia prima, procesos y productos terminados.														
Presentaciones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCTO</th><th>PRESENTACIONES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DERIVADOS DE ZANAHORIA</td><td>Jugo embotellado de 1000, y 600 ml. Mermelada en frasco de 250 gr Mermelada en frasco de 350 gr</td></tr> <tr> <td>DERIVADOS DE CEBOLLA</td><td>Escabeche de cebollas medianas Bolsa de 250 gr y 500 gr. Cebolla en polvo frasco de 650 g. Cebolla en polvo frasco de 200 g.</td></tr> <tr> <td>DERIVADOS DE LOCOTO</td><td>Pasta de locoto en frasco 150 ml. Bolsa de locoto en polvo 10 g.</td></tr> <tr> <td>DERIVADOS DE ZAPALLO</td><td>Bolsa de sopas deshidratados de 250 g y 500 g.</td></tr> <tr> <td>ENBOLSADO DE ARVEJA</td><td>Frasco 250 y 380 gr (fresco). Bolsa 400 gr (seco).</td></tr> <tr> <td>ESCABECHES DE HORTALIZAS EMBOLSADO</td><td>Bolsa 250 g y 500 g</td></tr> </tbody> </table>	PRODUCTO	PRESENTACIONES	DERIVADOS DE ZANAHORIA	Jugo embotellado de 1000, y 600 ml. Mermelada en frasco de 250 gr Mermelada en frasco de 350 gr	DERIVADOS DE CEBOLLA	Escabeche de cebollas medianas Bolsa de 250 gr y 500 gr. Cebolla en polvo frasco de 650 g. Cebolla en polvo frasco de 200 g.	DERIVADOS DE LOCOTO	Pasta de locoto en frasco 150 ml. Bolsa de locoto en polvo 10 g.	DERIVADOS DE ZAPALLO	Bolsa de sopas deshidratados de 250 g y 500 g.	ENBOLSADO DE ARVEJA	Frasco 250 y 380 gr (fresco). Bolsa 400 gr (seco).	ESCABECHES DE HORTALIZAS EMBOLSADO	Bolsa 250 g y 500 g
PRODUCTO	PRESENTACIONES														
DERIVADOS DE ZANAHORIA	Jugo embotellado de 1000, y 600 ml. Mermelada en frasco de 250 gr Mermelada en frasco de 350 gr														
DERIVADOS DE CEBOLLA	Escabeche de cebollas medianas Bolsa de 250 gr y 500 gr. Cebolla en polvo frasco de 650 g. Cebolla en polvo frasco de 200 g.														
DERIVADOS DE LOCOTO	Pasta de locoto en frasco 150 ml. Bolsa de locoto en polvo 10 g.														
DERIVADOS DE ZAPALLO	Bolsa de sopas deshidratados de 250 g y 500 g.														
ENBOLSADO DE ARVEJA	Frasco 250 y 380 gr (fresco). Bolsa 400 gr (seco).														
ESCABECHES DE HORTALIZAS EMBOLSADO	Bolsa 250 g y 500 g														



Infraestructura y Equipamiento	✓ Bloque industrial de producción, depósito de materia prima y depósito de producto terminado, área de almacén	Sup.: 2319.48 m ²
	✓ Vivienda portero	Sup.: 65.86 m ²
	✓ Bloque conjunto administrativo	Sup.: 212.66 m ²
	✓ Mantenimiento y área de maestranza	Sup.: 220 m ²
	✓ Parqueo transporte liviano	Sup.: 135.00 m ²
	✓ Parqueo transporte pesado	Sup.: 599.98 m ²
	✓ Baños del personal	Sup.: 135.07 m ²
	✓ Laboratorio de control de calidad	Sup.: 57.56 m ²
	✓ Balanza camionera para control de ingreso y salida de producto	Sup.: 65.83 m ²
	✓ Centro de control	Sup.: 30.80 m ²
	✓ Área de transformador y suministro de respaldo de Energía Eléctrica	Sup.: 87. m ²
	✓ Tanque de gas	Sup.: 190.94 m ²
	✓ Sala de bomba	Sup.: 12.42 m ²
	✓ Cerramiento perimetral	Sup.: 570.23 m ²
	✓ Camineria peatonal	Sup.: 1000.00 m ²
	✓ Tanque elevado de agua y cámaras de tratamiento de efluentes	gl
	✓ Instalación de servicios (luz, agua, conexiones)	Gl
	✓ Colocado del letrero	m 40 m ²
Las propuestas deberán estar acompañadas de:		
- Precios unitarios por componentes de obras civiles mayores y menores, componentes, mecánico, industrial, eléctrico, hidrosanitario y ambiental.		
Fases del proyecto	1. Estudios complementarios 2. Ejecución del proyecto 3. Transferencia de tecnología y puesta en marcha de la planta	
Inversión Referencial total del Proyecto	Bs 33.600.000.-	
Fuente recursos	Tesoro General de la Nación - TGN	
Tiempo de ejecución	300 Días calendario	
Información Requerida	Las empresas interesadas deberán presentar la siguiente documentación: • Documento del SEPREC que acredite la constitución legal de la empresa. • La experiencia general de la empresa deberá sumar al menos (1,5) uno coma cinco veces el monto establecido como precio referencial (se adjunta formulario) • Experiencia específica de la empresa deberá sumar al menos (0,5) cero coma cinco veces el monto establecido como precio referencial, en obras similares (se adjunta formulario), (obras similares ver anexo). • Índice de liquidez financiera de la empresa. • Propuesta técnica de ejecución por cada línea de producción • Propuesta técnica de la implementación de la maquinaria equipamiento y procesos generales y específicos para cada línea de producción • Propuesta económico del proyecto.	



Ubicación:



El proyecto está localizado en el:

Departamento:

Cochabamba

Provincia:

Tapacari

Municipio:

Tapacari Comunidad CORACABA

Coordenadas:

Este 780827 Norte 8056432 zona 19 K sistema WGS 84 UTM



Estructura de Inversiones

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO [Bs]
1	INVERSION-INFRAESTRUCTURA	10.199.970,00
2	MAQUINARIA y EQUIPAMIENTO	12.276.221,00
TOTAL		22.476.191,00



ANEXO 1

OBRAS SIMILARES

- Instalación de Maquinaria en el rubro Agroindustrial.
- Construcción y/o instalación de Silos Industriales.
- Construcción de plantas Agroindustriales.
- Construcción de Plantas Industriales de Procesamiento de Alimentos o similares.

Dentro de estas obras descritas, se considerarán la ejecución de los siguientes trabajos complementarios:

- Obras Viales.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:
 - ✓ Túneles, puentes y viaductos comprendidos en la construcción, mantenimiento y mejoramiento de vías.
 - ✓ Diseño y ejecución de pavimentos rígidos y flexibles en vías.
- Obras de Saneamiento Básico y Riego.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:
 - ✓ Plantas de tratamiento de agua
- Infraestructura y/o montaje.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:
 - ✓ Edificios
 - ✓ Instalaciones deportivas
 - ✓ Galpones y hangares
 - ✓ Montaje de maquinaria y equipos industriales
- Instalación de redes de gas.**
- Obras especiales.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:
 - ✓ Montaje de Sub-estaciones eléctricas
 - ✓ Tendido de líneas eléctricas industriales
 - ✓ Tendido de ductos y poliductos
 - ✓ Túneles. - Independiente del tipo de revestimiento



FORMULARIO - EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA

[NOMBRE DE LA EMPRESA]									
N°	Nombre del Contratante / Persona y Dirección de Contacto	Objeto del Contrato (Obras en General)	Ubicación de la Obra	Período de ejecución (Fecha de inicio y finalización)	% participación en Asociación (*)	Nombre del Socio(s) (**)	Profesional Responsable (Llenado de uso alternativo)	Monto en \$u\$ (Llenado de uso alternativo)	Monto final del contrato en Bs.
1									
2									
3									
4									
5									
...									
N									
TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS (Llenado de uso alternativo)									
TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (****)									

* Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación.

** Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios.

*** Indicar el nombre del Profesional Responsable, que desempeñó el cargo de Superintendente/ Residente o Director de Obras o su equivalente. Se puede nombrar a más de un profesional, si así correspondiese.

**** El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos.

NOTA.- Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada.



FORMULARIO - EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA

[NOMBRE DE LA EMPRESA]									
N°	Nombre del Contratante / Persona y Dirección de Contacto	Objeto del Contrato (Obra similar)	Ubicación	Período de ejecución (Fecha de inicio y finalización)	% participación en Asociación (**)	Nombre del Socio(s) (****)	Profesional Responsable (Llenado de uso alternativo)	Monto en \$u\$ (Llenado de uso alternativo)	Monto final del contrato en Bs. (*)
1									
2									
3									
4									
5									
...									
N									
TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS (Llenado de uso alternativo)									
TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (****)									

* Monto a la fecha de Recepción Final de la Obra.

** Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación.

*** Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios.

**** El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos.

NOTA.- Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada.





SOLICITUD:

EXPRESIÓN DE INTERÉS

La Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos (EMAPA), invita a empresas legalmente establecidas, a presentar sus expresiones de interés para el desarrollo del proyecto:

"IMPLEMENTACIÓN PLANTA PROCESADORA DE HORTALIZAS EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA"

FICHA TÉCNICA: Descargable de la página web – <https://www.emapa.gob.bo>

PLAZO DE ENTREGA: Las propuestas deberán estar debidamente identificadas, contenido toda la documentación requerida impresa y en copia digital CD o pendrive, en fecha 13 de septiembre de 2024 hasta horas 14:30 pm.

LUGAR: En la Ventanilla única ubicado en la Av. Mariscal Santa Cruz. Edif. Centro de Comunicaciones, piso Plaza y Mezzanine – 2115500 – 2112728.

ACLARACIÓN: La presente convocatoria no representa el inicio de un proceso de contratación. La información proporcionada quedara en custodia de la Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos – EMAPA