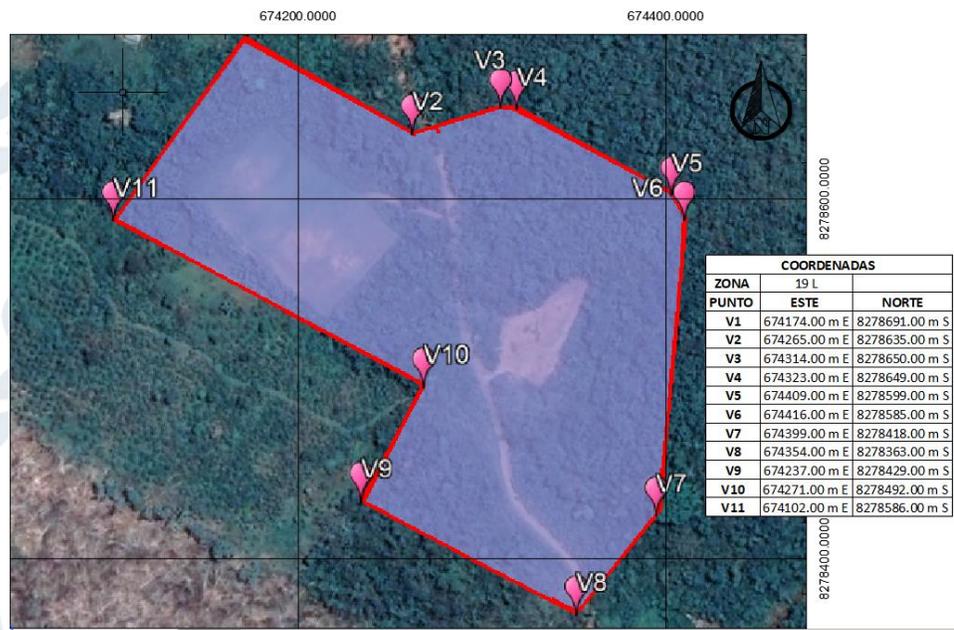


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>PROYECTO:</b>	<b>“IMPLEMENTACION DE LA INDUSTRIA DEL PLATANO Y YUCA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ”</b>
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EMAPA</b>, tiene prevista la Implementación de la Industria del Plátano y Yuca en el Departamento de La Paz.</li> <li>• La implementación de la industria del plátano y la yuca en el Departamento de La Paz busca potenciar la producción y comercialización de estos cultivos, aprovechando las condiciones favorables de la región. Se busca promover el desarrollo económico local, generar empleo y mejorar la calidad de vida de los habitantes a través de estrategias que impulsen la producción, transformación y distribución de plátano y yuca, fortaleciendo así la economía agrícola y diversificando la oferta alimentaria en la zona.</li> </ul>
<b>OBJETIVOS</b>	Promover la “IMPLEMENTACION DE LA INDUSTRIA DEL PLATANO Y YUCA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ”, destinado al acondicionamiento, transformación y almacenamiento de productos terminados.
<b>UBICACIÓN</b>	Departamento de La Paz – En la Provincia de Caranavi, municipio de Alto Beni
<b>SUPERFICIE DEL PREDIO</b>	5.37 hectáreas superficie de implementación del proyecto
<b>LÍNEAS DE PRODUCCIÓN Y CAPACIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.119 toneladas/año de harina de banano verde</li> <li>• 5.934 toneladas/año de harina de plátano de freír</li> <li>• 4.990 toneladas/año de harina de yuca</li> <li>• 1,6 millones de m<sup>3</sup>/día de Biogás</li> <li>• 278 toneladas/año de alimento balanceado para porcinos en crecimiento y pollos de engorde</li> <li>• 2.739 toneladas/año de abono orgánico</li> </ul>
<b>INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>	<p><b>Todas las plantas deben contar con al menos las siguientes áreas operativas (no excluyente o limitativo conforme a propuesta)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Área industrial de producción de harina de Banano y Plátano de Freír (4677.43 m<sup>2</sup>).</li> <li>2. Galpón de Alimento Balanceado (360 m<sup>2</sup>).</li> <li>3. Galpón Industrial de harina de Yuca. (2652.46 m<sup>2</sup>)</li> <li>4. Conjunto Habitacional (314.585 m<sup>2</sup>)</li> <li>5. Laboratorio (407 m<sup>2</sup>).</li> <li>6. Área Centro de Control de Motores (183.87 m<sup>2</sup>).</li> <li>7. Planta de tratamiento de agua de suministro</li> <li>8. Planta de tratamiento de aguas residuales (1500 m<sup>2</sup>).</li> <li>9. Centros de transformación de energía eléctrica (51.25 m<sup>2</sup>).</li> <li>10. Centros de salas de Generador (106.81 m<sup>2</sup>).</li> <li>11. Planta de Biomasa pl (4956.25 m<sup>2</sup>).</li> <li>12. Planta de Celulosa (3000.00 m<sup>2</sup>).</li> <li>13. Área de almacenamiento de agua</li> <li>14. Área de recolección y despacho de residuos</li> <li>15. Área de maestranza (469 m<sup>2</sup>).</li> <li>16. Área de control de calidad y pesaje de camiones (142.96).</li> </ol>

	<p>17. Área de recepción al ingreso de la planta (13.075 m<sup>2</sup>).                  18. Área administrativa (Administración) (341.232 m<sup>2</sup>).                  19. Área de viviendas para personal de la planta (314.59 m<sup>2</sup>).                  20. Cerco perimetral 1014.757 ml                  21. Tanques GLP (278.24 m<sup>2</sup>).</p>
<b>FASES DEL PROYECTO</b>	<p>1. Estudios Complementarios.                  2. Ejecución del proyecto                  3. Transferencia tecnológica y capacitación</p>
<b>INVERSION REFERENCIAL DEL PROYECTO</b>	<b>Bs.178.126.160,70.</b>
<b>FUENTE DE RECURSOS</b>	<b>Tesoro General de la Nación - TGN</b>
<b>TIEMPO DE EJECUCIÓN</b>	380 días calendario
<b>INFORMACIÓN REQUERIDA</b>	<p>Las empresas y sociedades accidentales interesadas deberán presentar:                  Las empresas interesadas deberán presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento del SEPREC que acredite que la empresa está legalmente constituida.</li> <li>• La experiencia general deberá sumar al menos (1,5) uno coma cinco veces el monto establecido como precio referencial (se adjunta formulario)</li> <li>• Experiencia específica 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).</li> <li>• Índice de liquidez financiera de la empresa.</li> <li>• Propuesta técnica de ejecución por cada línea de producción</li> <li>• Propuesta técnica de la implementación de la maquinaria equipamiento y procesos generales y específicos para cada línea de producción</li> <li>• Propuesta económica del proyecto.</li> </ul>

**PLANO DE UBICACIÓN:**



## ANEXO 1 OBRAS SIMILARES

**Obras de Infraestructura Productiva. Se considerarán similares a todas las siguientes obras:**

Instalación de Plantas Agroindustriales.  
Instalación de Maquinaria agroindustrial.  
Construcción y/o instalación de Silos.  
Construcción de ingenios.  
Construcción de plantas industriales de procesamiento de alimentos.

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

**a.1 Obras Viales.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:

Túneles, puentes y viaductos comprendidos en la construcción, mantenimiento y mejoramiento de vías.

Construcciones portuarias y ferroviarias.

**a.2 Obras Viales Urbanas.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:

Pavimentos rígidos y flexibles en vías.

**a.3 Obras de Saneamiento Básico y Riego.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:

Plantas de tratamiento de agua, construcción de sistemas de riego.

**a.4 Edificaciones.** Se consideran similares a todas las siguientes obras:

Edificios

Instalaciones deportivas, complejos deportivos

Galpones y hangares

**a.5 Instalación de redes de gas.**

**a.6 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

Puentes y Viaductos.

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									
<b>TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS</b> (Llenado de uso alternativo)									
<b>TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS</b> (****)									

\* 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]									
Nº	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 \$ (Llenado de uso alternativo)	Monto final del contrato en Bs. (*)
1									
2									
3									
4									
5									
...									
N									
<b>TOTAL FACTURADO EN DÓLARES AMERICANOS</b> (Llenado de uso alternativo)									
<b>TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS</b> (****)									
<p>* Monto a la fecha de Recepción Final de la Obra.</p> <p>** Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación.</p> <p>*** Si el contrato lo ejecutó asociado, indicar en esta casilla el nombre del o los socios.</p> <p>**** El monto en bolivianos no necesariamente debe coincidir con el monto en Dólares Americanos.</p> <p><b>NOTA.-</b> Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada.</p>									