

<b>DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SECTORIALES Y ESPECIALES</b>
<b>MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA NACIÓN</b>
<b>Programa de Competitividad de Economías Regionales (PROCER) PRÉSTAMO BID 3174/OC-AR</b>
<b>MANIFESTACIÓN DE INTERÉS SEPA PROCER-118-SCC-CF</b> <b>Contratación de Servicios de Consultoría para la realización de: “Un Estudio de las cadenas de valor estratégicas 1) Cannabis, 2) Legumbres y Cereales e 3) Industria sucro-alcoholera, para la detección de oportunidades de industrialización, innovación e inversiones y generar un manual de inversión en la Provincia de Tucumán</b>
<b>INFORME COMPLEMENTARIO</b>

### **1. Organismo Ejecutor:**

El Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación, , es el Ejecutor del), ha recibido parte del financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo para el Programa de Competitividad de Economías Regionales (PROCER), y se propone utilizar una parte de los fondos de este financiamiento para efectuar los pagos bajo el Contrato de Préstamo BID 3174/OC-AR, a través de la Secretaría de la Pequeña y Mediana Empresa y los Emprendedores (SEPyMEyE) y la Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales de la Secretaría de Gestión Administrativa, ambas del Ministerio de Desarrollo Productivo, para la contratación del siguiente servicio de consultoría: “Estudio de las siguientes cadenas de valor estratégicas **1) Cannabis, 2) Legumbres y Cereales e 3) Industria sucro-alcoholera**, para la detección de oportunidades de industrialización, innovación e inversiones, con el objeto de generar un manual de inversión en la Provincia de Tucumán”.

### **2. Objetivo General:**

Contratación de una Universidad para realizar un estudio de las cadenas de valor estratégicas **1) Cannabis, 2) Legumbres y Cereales e 3) Industria sucro-alcoholera**, para la detección de oportunidades de industrialización, innovación e inversiones, con el objeto de generar un manual de inversión en la provincia de Tucumán, para promover el desarrollo de cadenas de valor provinciales con eje en pymes, fortalecer la articulación multinivel.

### **3. Objetivos Específicos**

- Detectar los potenciales de desarrollo económico mediante creación o fortalecimiento de unidades productivas (MiPyMEs), generación de empleo local, atracción de inversiones directas (nacionales y/o extranjeras), incremento de exportaciones, de las cadenas de valor estratégicas seleccionadas por la provincia de Tucumán.
- Una vez identificadas las oportunidades de industrialización, innovación e inversión de las cadenas estratégicas priorizadas, vincular sectores productivos a desarrollarse a nivel local y regional con las políticas nacionales: *plan productivo verde y plan de desarrollo productivo Argentina 4.0* del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación.
- Identificar las limitantes y potencialidades de los perfiles productivos a nivel regional y/o provincial.

- En caso de identificar especificidades productivas y/o sectoriales que lo permitan, establecer la articulación entre el entramado productivo local y el sistema de ciencia y tecnología provincial y nacional.
- Con la información recabada mediante el estudio, diseñar un “Manual de Inversión de la provincia de Tucumán” que permita a la provincia presentarse ante futuras oportunidades de inversión nacional y extranjera, generar vinculaciones con planes nacionales, entre otros, para los períodos 2022 a 2023.

#### **4. Productos esperados:**

El producto esperado del estudio es diseño y desarrollo de UN (1) manual de oportunidades de industrialización, innovación e inversión para las TRES (3) CDV estratégicas de la provincia que tienen potencial de desarrollo en la provincia por contar con potencial de eficiencia o diversificación productiva:

##### **Cannabis**

La Provincia indica que, a nivel mundial, el avance hacia la legalización del cannabis medicinal ha generado gran interés no solo en académicos, hacedores de política y representantes de la sociedad civil, sino también en inversores y empresarios. Aunque el ritmo de crecimiento del mercado de cannabis medicinal ha estado por debajo de las expectativas generadas hace unos años, de todos modos se observa una tendencia ascendente motorizada por el creciente número de países que habilitan su uso para el tratamiento de diversas patologías y la progresiva pérdida del estigma o prejuicio social respecto de su utilización.

Las oportunidades de expansión para esta industria no se limitan al mercado medicinal y recreacional. El cannabis puede ser utilizado con fines industriales y en horticultura, para fabricar diversos derivados (fibras, cosméticos, papel, materiales para la construcción, etc.), así como alimentos, bebidas e infusiones.

El proyecto está orientado a promover las alternativas productivas del cannabis en la provincia de Tucumán, fortaleciendo la inteligencia comercial en busca de nuevas oportunidades y alternativas comerciales

##### **Legumbres y Cereales**

El gobierno de Tucumán informa que el consumo mundial de productos veganos derivados de legumbres y cereales está aumentando su popularidad y consumo en gran escala. Una dieta vegana es la que las personas adoptan un estilo de vida vegetariano que carece de alimentos de origen animal, tiene ventajas como un alto contenido de fibra, vitamina C y hierro.

Desde el punto de vista productivo, resulta una alternativa novedosa de agregado de valor para legumbres y cereales. Una alternativa comercial para los sustitutos vegetales que van ganando popularidad, dado que cada vez más personas adoptan dietas vegetarianas o veganas, ya sea por razones de salud, para disminuir la contaminación que provoca la ganadería intensiva o para proteger a los animales.

Desde el punto de vista de los consumidores veganos y vegetarianos, es importante remarcar que constituyen entre el 4% y el 6,4% de los consumidores mundiales, respectivamente, según la Encuesta de salud y nutrición de Euromonitor (2020). En la medida que el apetito de los consumidores crece, aumenta la competencia en un mercado que se estima pueda llegar a los US\$5.800 millones en 2022, según un estudio hecho por la firma de análisis de mercado Grand View Research.

Según un estudio presentado por la NationalAcademyofSciences, la misma estima que si un grupo significativo de consumidores adoptará un estilo de vida basado en productos derivados de legumbres y cereales, podría reducirse la mortalidad global entre 6% y 10%, mientras que las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) bajarán entre 29% y 70%. Estas cifras, entre otras, llevaron a concluir que el beneficio económico de la masificación de estos estilos de vida estaría entre US\$1 billón y US\$31 billones, equivalente a un rango entre 0,4% y 13% del PIB mundial estimado para 2050.

Los emprendedores veganos están liderando el camino hacia una mejor forma de hacer negocios. Por definición, las empresas veganas se rigen por un alto estándar ético. Por necesidad son innovadores, evalúan constantemente la cadena de suministro actual y viven para ofrecer productos y servicios que se alineen con un mundo más sostenible y justo.

### **Industria sucro-alcoholera**

Para la Provincia de Tucumán, las biorrefinerías emergen como una posible solución para generar no sólo biocombustibles, sino múltiples productos de manera rentable y más sustentable, a partir de la biomasa. Diversificando e incrementando la oferta de productos del sector sucroalcoholero.

La biomasa ha sido siempre una fuente de energía, pero, para que su aprovechamiento sea realmente sustentable, algunas fracciones podrían ser recuperadas con el fin de darles un valor agregado, en lugar de quemar la biomasa por completo. Una biorrefinería es una planta industrial que transforma la biomasa en vapor, electricidad, biocombustibles, químicos, plásticos y otros productos de alto valor agregado.

El concepto de una biorrefinería y su propósito es aprovechar cada fracción de la biomasa, mediante la integración eficiente de procesos físicos, químicos, termoquímicos y bioquímicos, para generar múltiples productos; y cuando esto se hace a partir de una misma materia prima, los costos de producción y de capital se distribuyen entre los productos, haciendo su manufactura mucho más rentable.

Ante este panorama, el gobierno provincial apunta a la posibilidad de extraer suplementos alimenticios y producir fertilizantes, lo que ayudaría a aliviar el conflicto con las materias primas alimenticias. La idea también es crear una economía circular que recicle tanto nutrientes como otros insumos auxiliares, lo que reduciría las emisiones y su impacto en el medio ambiente y los ecosistemas, permitiendo, a la vez, el ahorro de recursos no renovables.

Además, la cadena de valor alrededor de una biorrefinería promovería el desarrollo económico, así como la integración de comunidades, si se usa biomasa producida localmente.

Para el estudio la Provincia de Tucumán, a través de un enlace proveerá información sobre regímenes de promoción industrial e instrumentos de fomento para las cadenas de valor identificadas, como así también esquemas de financiamiento, políticas y capacidades que se ofrecen como plataforma de apoyo para el desarrollo para los sectores productivos a promocionar y deben incluirse en el producto final.

En caso de identificar especificidades productivas y/o sectoriales es importante generar la articulación entre el entramado productivo local y el sistema de ciencia y tecnología provincial y nacional. Se espera que una vez identificadas las oportunidades de industrialización, innovación e inversión se pueda hacer la vinculación con las políticas nacionales: Plan productivo verde y plan de desarrollo productivo Argentina 4.0.

## 5. Presentación de Antecedentes

La Universidad a contratar deberá demostrar que cuenta con experiencia comprobable en la realización de estudios de cadenas de valor estratégicas y detección de oportunidades de industrialización, innovación e inversiones (o estudio de carácter similar) con especificidad en MiPymes. Se considerarán los siguientes antecedentes:

- Conocimiento de la región demostrable y/o pertenencia geográfica de la Universidad a la región de la provincia solicitante.
- Antecedentes comprobables en implementación de estudios sobre desarrollo productivo de cadenas de valor y MiPyMEs, y entramados productivos locales o provinciales en los últimos diez (10) años.
- Vinculación demostrable con entidades locales y/o provinciales empresariales y de apoyo a pymes y emprendedores en los últimos diez (10) años.
- Acreditar capacidades para el desarrollo de manuales y guías de inversión en los últimos diez (10) años.

Los antecedentes deberán ser presentados completando la planilla adjunta a continuación, referenciando folio de la presentación donde se encuentra la documentación complementaria.

<b>Nombre del trabajo:</b>		<b>País:</b>
<b>Nombre del Contratante:</b>		
<b>Seleccionar una o más categorías que correspondan al objeto del trabajo:</b>		
		<i>[Indicar según lo establecido en el punto 3, Objetivos específicos]</i>
		<i>[Indicar según lo establecido en el punto 3, Objetivos específicos]</i>
<b>Lugar del trabajo:</b>		<b>Número de meses / duración del trabajo:</b>
<b>Fecha de iniciación:</b>	<b>Fecha de terminación:</b>	<b>Valor aproximado de los servicios (en dólares):</b>
<b>Nombre y apellido de contacto:</b>		<b>Teléfono de contacto:</b>
<b>Cantidad de estudios:</b>		
<b>Descripción del proyecto:</b> <i>(ingrese una breve descripción del proyecto con detalle técnico del alcance del servicio prestado, no más de 10</i>		

*lineas)*