

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE UN CONSULTOR PARA EL DESARROLLO DE DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE SOLUCIONES (TECNOLOGICAS O MECANICAS U OTROS) PARA LA MEJORA LA CADENA DE VALOR DE LOS CAMELIDOS SUDAMERICANOS, PARA CUMPLIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN PAA 2026.

I ANTECEDENTES

El CITE Camélidos Sudamericanos, es una Institución privada, sin fines de lucro, dedicada a promover la innovación y transferencia tecnológica a través de la oferta de servicios en capacitación, asistencia técnica, articulación al mercado; orientada a la cadena de valor de la fibra para la mejora de la productividad y competitividad empresarial de la actividad alpaquera, artesanal y el turismo”.

Al 2026 somos una institución reconocida en la innovación tecnológica con actores posesionados en los eslabones de la cadena de valor de los camélidos domésticos, artesanía textil y turismo con identidad, valor cultural, competitivos y protagonistas de su propio desarrollo sostenible en la región.

II JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO

Según el PAA-2026 existe la necesidad de contratar 01 Consultor para desarrollar la actividad:

3.1.2.1 Diseño, desarrollo y validación de soluciones (tecnológicas o mecánicas u otros) para la mejora la cadena de valor de los camélidos sudamericanos.

III OBJETIVOS DEL SERVICIO

Diseñar, desarrollar y validar soluciones tecnológicas, mecánicas u otras innovaciones aplicadas que respondan a problemáticas identificadas en la cadena de valor de los camélidos sudamericanos, mediante procesos de diagnóstico, diseño técnico, prototipado, validación en condiciones reales y mejora continua, con la finalidad de incrementar la eficiencia, productividad, calidad, sostenibilidad y competitividad de las unidades productivas beneficiarias.

IV LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Ámbito de intervención del CITE CS programado en el PAA 2026 – región Puno.

V ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Elaborar el plan de trabajo para la ejecución del servicio.
- Coordinar con el CITE Camélidos Sudamericanos la identificación de la problemática y las unidades productivas participantes.
- Realizar el diagnóstico técnico de la cadena de valor y de la necesidad de intervención.
- Diseñar la solución tecnológica, mecánica o innovación aplicada.
- Elaborar planos, esquemas, especificaciones técnicas o documentación de diseño, según corresponda.
- Desarrollar el prototipo funcional o solución piloto.



- Ejecutar pruebas técnicas de funcionamiento.
- Validar la solución en condiciones reales de uso con los beneficiarios.
- Incorporar las mejoras derivadas del proceso de validación.
- Elaborar la documentación técnica del prototipo o solución desarrollada.
- Elaborar el informe técnico final del servicio.

NOTA:

El desarrollo de actividades puede sufrir variación sujeta a la reprogramación y disponibilidad presupuestal en el marco del PAA2026.

VI ENTREGABLES DEL SERVICIO.

ACTIVIDAD	MES DEL SERVICIO	ENTREGABLES
3.1.2.1 Diseño, desarrollo y validación de soluciones (tecnológicas o mecánicas u otros) para la mejora la cadena de valor de los camélidos sudamericanos.	Mes de Agosto a Octubre	Mes de Agosto: Informe de diagnóstico técnico y diseño de la solución. Medios de verificación: • Informe de diagnóstico. • Planos, esquemas, especificaciones técnicas o arquitectura funcional de la solución. • Plan de desarrollo del prototipo. Mes de Setiembre: Informe de desarrollo y validación de la solución. Medios de verificación: • Prototipo funcional o solución piloto desarrollada. • Registro de pruebas técnicas realizadas. • Registro de validación con las unidades productivas beneficiarias. • Registro fotográfico y/o audiovisual del proceso de validación. Mes de Octubre: Informe técnico final. Medios de verificación: • Informe técnico final que incluya la metodología empleada, resultados obtenidos, conclusiones, recomendaciones para la adopción o escalamiento y requerimientos mínimos para la implementación de la solución. • Prototipo físico funcional entregado al CITE Camélidos Sudamericanos.



		• Documentación técnica de la solución desarrollada.
--	--	--

VII PERIODO DE EJECUCIÓN

El periodo de ejecución del servicio es de **03 meses (agosto a octubre)**, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

VIII FORMA DE PAGO

El monto total del servicio es a todo costo, deberá incluir todos los impuestos de Ley.

El CITE Camélidos Sudamericanos por generalidad no otorga anticipos.

El pago se efectuará a la presentación del entregable correspondiente, adjuntando su recibo por Honorarios y su suspensión de cuarta categoría si corresponde, previa conformidad de servicio.

IX PERFIL PROFESIONAL

1. Persona natural o jurídica con capacidad técnica y operativa y legal que acredite experiencia para el servicio requerido.
2. Contar con RUC en condición de habilitado y habido.
3. Curriculum vitae documentado.



Formación:

Título:

- Persona natural o equipo técnico de persona jurídica integrado por profesionales o técnicos titulados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Diseño Industrial, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Agroindustrial, Diseño Industrial u otras especialidades afines al desarrollo tecnológico e innovación; o especialistas con formación equivalente vinculada al objeto del servicio.

Experiencia:

Experiencia general

Acreditar una experiencia general mínima de **dos (02) años** en actividades relacionadas con uno o más de los siguientes ámbitos:

- Desarrollo tecnológico.
- Innovación.
- Diseño y desarrollo de productos.
- Automatización.
- Desarrollo de prototipos.
- Mejora de procesos productivos.
- Asistencia técnica o prestación de servicios tecnológicos dirigidos a sectores productivos, MYPE o manufactura artesanal.

Experiencia específica

Acreditar participación en **al menos dos (02) proyectos, servicios tecnológicos, asistencias técnicas o intervenciones** relacionadas con uno o más de los siguientes aspectos:

- Diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas.
- Desarrollo y validación de prototipos funcionales.
- Innovación aplicada a productos o procesos.
- Automatización o mecanización de procesos.
- Diseño industrial y desarrollo de productos.
- Mejora de procesos productivos.
- Transferencia tecnológica.
- Desarrollo, adaptación o implementación de herramientas, equipos o dispositivos para sectores productivos, MYPE o manufactura artesanal.

La experiencia podrá acreditarse mediante contratos, órdenes de servicio, conformidades, certificados, constancias o cualquier otra documentación que evidencie la participación del postor o del personal propuesto en los servicios o proyectos señalados.

X. PROPUESTA TÉCNICA.

- Introducción
- Metodología y técnicas para alcanzar los resultados esperados
- Actividades a desarrollar
- Estrategias de desarrollo del servicio
- Plan de trabajo que incluya un cronograma tentativo

XI. PROPUESTA ECONÓMICA

- El monto ofertado deberá incluir todos los costos directos e indirectos, materiales, equipos, transporte, viáticos, tributos y cualquier otro gasto necesario para la correcta ejecución del servicio.

XII. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

Presentar propuesta y currículum vitae documentado por mesa de partes del CITE Camélidos Sudamericanos de forma virtual <https://forms.gle/treQLzQZGYrsLH3r5> y presencial (Av. Ejército N° 244 – Puno - Horario de atención: de lunes a viernes de 9:00 a. m. a 13:00 p.m. y de 15.00 pm. a 18.00 pm.)



XIII. CRONOGRAMA DE CONVOCATORIA

Actividad	Fecha
Publicación de convocatoria	Del 15 hasta el 21 de julio del 2026
Recepción de propuestas	Hasta el 22 de julio del 2026
Evaluación de propuestas	23 de julio del 2026
Comunicación de resultados	24 de julio del 2026
Suscripción de contrato	27 de julio del 2026
Inicio de actividades	03 de agosto del 2026

MAYORES INFORMES

Dirección Puno: Av Ejercito N° 244 –Teléfono fijo: 051 624395

Puno, Julio 2026.

CITE Camélidos Sudamericanos

