

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CAPACITACIÓN DE MUJERES CLASIFICADORAS EN FIBRA DE ALPACA (NTP)

Código de actividad: 4.4.3.1

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 servicios en capacitación, asistencia técnica y 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.

En el marco del PAA 2026, el CITE ha programado la **Capacitación de mujeres clasificadoras en fibra de alpaca (NTP)**, con el objetivo de formar a mujeres de comunidades altoandinas en la correcta clasificación de fibra de alpaca según la Norma Técnica Peruana NTP 231.301:2022, mejorando la calidad de la materia prima y su acceso a mejores precios.

II. JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO

Según el PAA 2026, existe la necesidad de contratar un consultor en clasificación de fibra de alpaca para capacitar a mujeres de comunidades altoandinas de la región Puno. La correcta clasificación de la fibra permite a los productores obtener un pago justo y diferenciado, además de contribuir a la trazabilidad y calidad del producto final. Se busca certificar conocimientos bajo la NTP 231.301:2022.

III. OBJETIVO DEL SERVICIO

Formar a mujeres de comunidades altoandinas de la región Puno en la clasificación de fibra de alpaca conforme a la NTP 231.301:2022, desarrollando capacidades para identificar finura, color, longitud, impurezas y realizar el correcto llenado de registros, de modo que puedan desempeñarse como clasificadoras calificadas en centros de acopio y organizaciones alpaqueras.

IV. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

El consultor ejecutará las siguientes actividades:

1. **Diseño del curso:** Elaborar el sílabo o plan del curso, con objetivos de aprendizaje, contenidos secuenciales (teóricos y prácticos), metodología, duración (mínimo 8 horas totales por grupo), y sistema de evaluación.
2. **Convocatoria y selección:** En coordinación con el CITE, convocar a mujeres artesanas o productoras alpaqueras de las comunidades priorizadas, asegurando un mínimo de 20 participantes por curso (se realizarán 6 cursos, alcanzando al menos 120 beneficiarias).
3. **Ejecución del curso (modalidad presencial):**
 - **Parte teórica:** Norma Técnica Peruana NTP 231.301:2022, tipos de fibra (baby, fleece, etc.), parámetros de finura, color, longitud, impurezas, uso de instrumentos de clasificación.
 - **Parte práctica:** Identificación visual y táctil de muestras de fibra de diferentes calidades, uso de reglómetros, balanzas, lupas, llenado de formatos de clasificación.



- **Evaluación:** Pruebas teóricas y prácticas para verificar el aprendizaje.
- 4. **Entrega de materiales de capacitación:** Proveer a cada participante materiales didácticos (manuales, guías, fichas de registro, muestras de fibra de referencia) y, de ser necesario, kit básico de clasificación (pinzas, lupa, cinta métrica).
- 5. **Certificación:** Emitir constancias o certificados de participación a las mujeres que completen el curso y aprueben las evaluaciones.
- 6. **Elaboración de informes:** Presentar informes de ejecución por cada curso, incluyendo evidencias de aprendizaje y resultados.

V. ENTREGABLES DEL SERVICIO

ACTIVIDADES	MES DEL SERVICIO	ENTREGABLES
4.4.3.1 Capacitación de mujeres clasificadoras en fibra de alpaca (NTP)	Mayo a Setiembre	<p>Al inicio del mes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 01 Plan de actividad que contenga la estructura modular y sílabos por módulo, y cronograma integral del programa. <p>Al finalizar cada taller :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 01 Informe (detalle de desarrollo, logros, dificultades). ● Registro de asistencia y participación de las organizaciones artesanales. ● Materiales didácticos y documentación de los módulos impartidos. ● Evaluaciones y reportes de avance por módulo. ● Instrumentos y resultados de evaluación (pruebas teóricas y prácticas) ● Relación de participantes certificadas. ● Certificados del programa (emitidos a las participantes) ● Fotografías y evidencias del proceso de capacitación. ● Trabajo práctico o evidencia de aprendizaje (muestras clasificadas, formatos llenados)

VI. PLAZO DE EJECUCIÓN

El periodo de ejecución del servicio es de **05 meses (mayo a setiembre)**, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

VII. PERFIL:

Un (01) facilitador especialista en clasificación de fibra de alpaca con experiencia comprobada. Podrá apoyarse de asistentes de campo según su propuesta.

Formación académica

- Técnico o profesional en: Zootecnia, Medicina Veterinaria, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Textil, o carreras afines.



Experiencia general

- Experiencia mínima de **05 años** en actividades vinculadas a la cadena de valor de camélidos sudamericanos.

Experiencia específica

- Experiencia mínima de **03 años** en:
 - Clasificación de fibra de alpaca según NTP 231.301:2022 o estándares similares.
 - Capacitación a mujeres rurales o grupos de productores.
 - Manejo de instrumentos de clasificación (reglómetros, balanzas, lupas).
 - Elaboración de materiales didácticos y evaluación de aprendizajes.

Deseable

- Experiencia previa en proyectos del CITE, PRODUCE, MINAGRI o cooperación internacional.
- Certificación como evaluador de competencias laborales en clasificación de fibra.
- Residencia en la región Puno o disponibilidad para viajar a comunidades.



VIII. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

IX. 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.

X. CONSIDERACIONES GENERALES

- Se ejecutará el servicio con autonomía técnica, siendo responsable de la calidad de la capacitación y del cumplimiento de la NTP 231.301:2022.
- El CITE proporcionará la lista de comunidades priorizadas y facilitará las coordinaciones logísticas para el acceso a las beneficiarias.
- El consultor será responsable de adquirir y entregar los materiales de capacitación (manuales, guías, muestras de fibra) con cargo al presupuesto del servicio.
- Cada curso tendrá una duración mínima de **8 horas totales**, distribuidas en una o dos sesiones presenciales, según la disponibilidad de las beneficiarias y las condiciones de acceso a la comunidad.
- Al finalizar cada curso, se entregará constancia o certificado a las participantes que completen el 100% de las horas y aprueben las evaluaciones.
- Todos los informes deberán presentarse en formato digital (Word y PDF) con la información requerida por el CITE.

XI. MEDIOS DE VERIFICACIÓN (RESUMEN)

Los medios de verificación del servicio son los siguientes:

- Sílabo o plan del curso.
- Cronograma de sesiones.
- Registro de asistencia por sesión.
- Materiales de capacitación.
- Instrumentos y resultados de evaluación.
- Trabajo práctico o evidencia de aprendizaje.
- Informe de ejecución del curso.
- Constancias o certificados emitidos.

XII. 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

XIII. PROPUESTA ECONÓMICA

- De acuerdo a la actividad.

XIV. 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.)

El postulante deberá acreditar el cumplimiento de los requisitos de acuerdo al tdr.

XV. CRONOGRAMA DE CONVOCATORIA

Actividad	Fecha
Publicación de convocatoria	21 al 27 de abril 2026
Recepción de propuestas	Hasta el 27 de abril del 2026
Evaluación de propuestas	28 de abril del 2026
Comunicación de resultados	28 de abril del 2026
Suscripción de contrato	29 de abril del 2026
Inicio de actividades	01 de mayo del 2026

MAYORES INFORMES

Dirección: Av. Ejército N° 244, barrio Santa Rosa – Puno, Teléfono 051 624395

Puno, Abril 2026

CITE Camélidos Sudamericanos

