

## TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE CONSULTOR (FACILITADORA)

### 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 una facilitadora especializada 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 capacitar a las mujeres en la identificación de finura, color, longitud, impurezas y el correcto llenado de registros, conforme a 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 formatos de clasificación, de modo que puedan desempeñarse como clasificadoras calificadas en centros de acopio y organizaciones alpaqueras.

#### IV. ALCANCE DEL SERVICIO

La facilitadora ejecutará un total de **6 cursos**, cada uno dirigido a un mínimo de **20 mujeres** (total mínimo **120 beneficiarias**), en comunidades priorizadas por el CITE en la región Puno. Cada curso tendrá una duración mínima de **16 horas pedagógicas** (distribuidas en 2 días de 8 horas o 4 días de 4 horas, según disponibilidad de las participantes y condiciones de acceso). La modalidad será **presencial**, con un enfoque teórico-práctico y aprendizaje progresivo.

#### V. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

La facilitadora ejecutará las siguientes actividades por cada curso:

1. **Diseño del curso:** Elaborar el sílabo o plan del curso, con objetivos de aprendizaje, contenidos secuenciales (teóricos y prácticos), metodología participativa, duración (mínimo 16 horas totales por curso), y sistema de evaluación.
2. **Convocatoria y selección:** En coordinación con el CITE, convocar a mujeres clasificadoras o productoras alpaqueras de las comunidades priorizadas, asegurando un mínimo de 20 participantes por curso.



### 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 (reglómetros, balanzas, lupas).
  - **Parte práctica:** Identificación visual y táctil de muestras de fibra de diferentes calidades, uso de reglómetros y balanzas, 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 ilustrados, guías prácticas, fichas de registro, muestras de fibra de referencia).
5. **Certificación:** Emitir constancias o certificados de participación a las mujeres que completen el 100% de las horas del curso y aprueben las evaluaciones.
6. **Elaboración de informes:** Presentar informes de ejecución por cada curso, incluyendo evidencias de aprendizaje y resultados.

### VI. ENTREGABLES DEL SERVICIO

La facilitadora deberá presentar los siguientes entregables (por cada curso impartido), los cuales constituyen también los medios de verificación del servicio:

N°	Entregable / Medio de verificación	Plazo de entrega
1	Sílabo o plan del curso (objetivos, contenidos, metodología, duración, evaluación)	Al inicio del servicio
2	Cronograma de sesiones (fechas, horarios, lugar por cada curso)	Al inicio del servicio
3	Registro de asistencia por sesión (por cada curso)	Al finalizar cada curso
4	Materiales de capacitación (manuales, guías, presentaciones, fichas, muestras)	Al inicio de cada curso
5	Instrumentos y resultados de evaluación (pruebas teóricas y prácticas)	Al finalizar cada curso
6	Trabajo práctico o evidencia de aprendizaje (formatos de clasificación llenados, muestras identificadas)	Al finalizar cada curso
7	Informe de ejecución del curso (detalle de desarrollo, logros, dificultades)	Al finalizar el mes
8	Constancias o certificados emitidos (originales o copias)	Al finalizar cada curso



## VII. PLAZO DE EJECUCIÓN

El periodo de ejecución del servicio es de **150 días calendario (05 meses de junio a octubre)**, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En este plazo deberán ejecutarse la totalidad de los cursos programados (mínimo 6 cursos, con 20 participantes cada uno, total 120 beneficiarias).

## VIII. PERFIL DE LA FACILITADORA

La consultora debe ser una **persona natural o jurídica** que acredite lo siguiente:

### Formación académica

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

### Experiencia general

- Experiencia mínima de **03 años** en actividades vinculadas a la cadena de valor de camélidos sudamericanos.

### Experiencia específica

- Experiencia mínima de **01 año** en:
  - Clasificación de fibra de alpaca según NTP 231.301:2022 o estándares similares.
  - Capacitación a mujeres rurales o grupos de productores en zonas altoandinas.
  - 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.



## IX. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se prestará en las comunidades priorizadas por el CITE en la región Puno (provincias de El Collao, Chucuito, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, entre otras). El CITE facilitará las coordinaciones para el acceso a las sedes comunales o centros de acopio donde se desarrollarán los cursos.

## X. 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.

## XI. CONSIDERACIONES GENERALES

- La facilitadora 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.

- Cada curso tendrá una duración mínima de **16 horas totales**, distribuidas en 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.

## XII. MEDIOS DE VERIFICACIÓN (RESUMEN)

- 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 (formatos de clasificación llenados, muestras identificadas).
- Informe de ejecución del curso.
- Constancias o certificados emitidos.
- Informe final consolidado.

## XIII. 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



## XIV. PROPUESTA ECONÓMICA

- De acuerdo a la actividad.

## XV. 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 3:00 pm. a 6:00 pm.)

El postulante deberá acreditar el cumplimiento de los requisitos de acuerdo al TDR. El expediente deberá ser presentado de manera presencial.

## XVI. CRONOGRAMA DE CONVOCATORIA

Actividad	Fecha
Publicación de convocatoria	22 al 28 de mayo 2026
Recepción de propuestas	Hasta el 28 de mayo del 2026
Evaluación de propuestas	01 de junio del 2026
Comunicación de resultados	01 de junio del 2026
Suscripción de contrato	02 de junio del 2026
Inicio de actividades	02 de junio del 2026

**MAYORES INFORMES**

Dirección Puno: Av Ejercito N° 244 –Teléfono fijo: 051 624395  
Puno, Mayo 2026  
CITE Camélidos Sudamericanos

