



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR

Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

REPORTE DE RESULTADOS SOBRE ESPECIES PALATABLES PARA VICUÑAS DIRIGIDO A COMUNIDADES CAMPESINAS DE CUSCO Y PUNO





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre



**REPORTE DE RESULTADOS
SOBRE ESPECIES PALATABLES
PARA VICUÑAS** DIRIGIDO A
COMUNIDADES CAMPESINAS DE
CUSCO Y PUNO

**REPORTE DE RESULTADOS SOBRE
ESPECIES PALATABLES PARA
VICUÑAS** DIRIGIDO A COMUNIDADES
CAMPESINAS DE CUSCO Y PUNO

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO
Y RIEGO**

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Ángel Manuel Manero Campos

**Viceministra de Políticas y Supervisión del
Desarrollo Agrario**
Carmen Inés Vegas Guerrero

**Viceministro de Desarrollo de Agricultura
Familiar e Infraestructura Agraria y Riego**
Iván Ramos Pastor

**SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA
SILVESTRE (SERFOR)**

Director Ejecutivo
Desiderio Erasmo Otárola Acevedo

**Dirección General de Política y Competitividad
Forestal y de Fauna Silvestre**
Directora General
Jessica Moscoso Guerrero

Dirección de Estudios e Investigación
Directora
Fabiola Adela Carreño Villar

**Administración Técnica Forestal y de Fauna
Silvestre de Puno**
Administrador Técnico
Elmer Radish Ventura Flores

**Administración Técnica Forestal y de Fauna
Silvestre de Cusco**
Administrador Técnico
Edwin Maldonado Nina

Equipo técnico:

Gabriel Lenin Bazán Alcántara
William Nauray Huari
Helbert Anchante Herrera
Dennis Xavier Huisa Balcon
Yoissy Sulay Pari Morales
Ronald Rojas Apaza
Lucila Martha Ojeda Aquino

Diseño y diagramación

Negrapata S.A.C.
Primera edición, diciembre 2024
Tiraje: 800 ejemplares

Impresión

Negrapata S.A.C.
Jr. Suecia 1470, Urb. San Rafael, Lima - Lima
Teléfono: (511) 425 6979
Diciembre, 2024

© Servicio Nacional Forestal y de Fauna
Silvestre (SERFOR)
Av. Javier Prado Oeste N° 2442
Urb. Oarrantia, Magdalena del Mar, Lima -
Perú.
Teléfono: (511) 225-9005
www.gob.pe/serfor
informes@serfor.gob.pe

Se autoriza la reproducción o uso de la
información de este documento, siempre que
se cite correctamente la fuente.

Referencia sugerida:
SERFOR. 2024. Reporte de resultados sobre
especies palatables para vicuñas dirigido a
comunidades campesinas de Cusco y Puno.
Lima.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	8
AGRADECIMIENTO	11
A. IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES CONSUMIDAS POR LAS VICUÑAS	12
FICHAS BOTÁNICAS DE LAS ESPECIES PALATABLES	18
FAMILIA: POACEAE	
1. <i>Muhlenbergia peruviana</i> (P. Beauv.) Steud.	20
2. <i>Nassella mexicana</i> (Hitchc.) R.W. Pohl	22
3. <i>Festuca dolichophylla</i> (J. Presl)	24
4. <i>Cinnagrostis vicunarium</i> (Wedd.) P.M. Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá	26
5. <i>Paspalum pygmaeum</i> Hack.	28
6. <i>Festuca rigescens</i> (J. Presl) Kunth	30
7. <i>Stipa hans-meyeri</i> (Pilg.) Peñail.	32
FAMILIA: CYPERACEAE	
8. <i>Eleocharis albibracteata</i> (Nees & Meyen ex Kunth)	34
FAMILIA: JUNCACEAE	
9. <i>Luzula racemosa</i> Desv.	36
FAMILIA: ROSACEAE	
10. <i>Alchemilla pinnata</i> Ruiz & Pav.	38
B. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES	40



PRESENTACIÓN

Los incendios forestales son una problemática latente debido a que causan impactos en la flora silvestre de los ecosistemas altoandinos, causan la muerte de individuos de fauna silvestre, pérdida de sus hábitats y la escasez de sus alimentos.

En ese sentido, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) a través de la Dirección de Estudios e Investigación, llevó a cabo el estudio “Impacto de los incendios forestales en el manejo de las poblaciones de vicuñas”, en seis Comunidades Campesinas de los departamentos de Cusco y Puno.

El estudio se enfocó en evaluar áreas bajo manejo de vicuñas que han sido afectadas por incendios forestales durante los últimos tres años, buscando conocer aspectos relacionados con la dieta de las vicuñas y cómo estas se ven alterados por los incendios forestales, para lo cual se realizó la colecta e identificación de los pastos naturales. Posteriormente a fin de identificar las especies que forman parte de la dieta de la vicuña, se realizaron la colecta y análisis de las heces de vicuña a fin de reconocer las estructuras de los pastos naturales presentes.

Se eligió a los departamentos de Cusco y Puno como área del estudio ya que son los que registran la mayor ocurrencia de incendios, de acuerdo con el “Reporte de áreas afectadas por incendios forestales» generado por la Unidad de Monitoreo Satelital del SERFOR

Producto de este estudio se elaboró un reporte, en el cual se incluyen las fichas botánicas de las diez especies de pastos naturales más consumidos por las vicuñas. Además, se muestran mapas que ilustran las áreas afectadas por incendios forestales en las zonas de manejo de vicuñas, junto con la localización de las diez especies de pastos naturales en cada una de las comunidades campesinas evaluadas.

Se espera que este reporte contribuya a ampliar el conocimiento de las comunidades campesinas sobre los pastizales naturales que constituyen la alimentación de las vicuñas, con el fin de promover su conservación y propagación en las áreas de manejo.

Jessica Celmira Moscoso Guerrero

Directora General

Dirección General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR





AGRADECIMIENTO

A las comunidades campesinas: Huasacona, Pedro Vilcapasa de Manejo de Vicuñas, Comité Multicomunal Visallani de Manejo de Vicuñas (Puno); Pullpure Puente Coyo Uscamarca, Pomacanchi, Parcco (Cusco); quienes, mediante su consentimiento y conocimientos, brindaron parte de su valioso tiempo para el levantamiento de información que sirvió de base para este trabajo.

Al personal de las Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre de Puno y Cusco: Alberto Mamani, Lidia Rocío Coronel Quispe, Cesar Rolando Gutiérrez Sarmiento, Wendy Choquehuanca Huayllani, por su apoyo en las coordinaciones y en la toma de muestras para el desarrollo del proyecto.

A la Municipalidad Distrital de Muñani (Puno), y a la Agencia Agraria de Canchis (Sicuani-Cusco), por facilitar sus instalaciones en la presentación del estudio de investigación aplicada ante las comunidades campesinas.

IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES CONSUMIDAS POR LAS VICUÑAS

En las seis comunidades campesinas estudiadas (Cuadro 1), se realizó una evaluación y colecta de muestras de pastos naturales con la finalidad de identificarlos y determinar su palatabilidad para las vicuñas.

También se realizó un análisis de heces de vicuñas a fin de reconocer, en estas, los restos de los pastos naturales que consumen; obteniendo como resultado una lista con las diez especies de pastos naturales más consumidos por las vicuñas.

Figura 1: Trabajo de campo realizado en el ámbito de estudio.





Avistamiento de vicuñas en áreas de manejo.



Identificación de vicuñas en áreas de manejo



Reconocimiento de muestras de heces de vicuña en áreas de manejo.



Colecta de heces de vicuñas en áreas de manejo.



Cuadro 1. Comunidades Campesinas del ámbito de estudio.

Departamento	Provincia	Distrito	Comunidad Campesina	Sector(es) del área de manejo
Puno	Azángaro	Muñani	Huasacona	Pupusani y Challhuani
Puno	Azángaro	Muñani	Pedro Vilcapasa de Checayani	Japo y Allustira
Puno	Azángaro	Azángaro	Comité Multicomunal Visallani de Manejo de Vicuñas	Vesallani y Visallani
Cusco	Chumbivilcas	Santo Tomás	Pullpure Puente Coyo Uscamarca	Pullpure
Cusco	Acomayo	Pomacanchi	Pomacanchi	Pomacanchi
Cusco	Paruro	Accha	Parcco	Parcco

Fuente: SERFOR, 2024.

En el Cuadro 2 se observa la familia botánica, el nombre científico y el nombre común de las diez especies de pastos naturales que se identificaron como más consumidos por las vicuñas en las seis comunidades campesinas evaluadas.

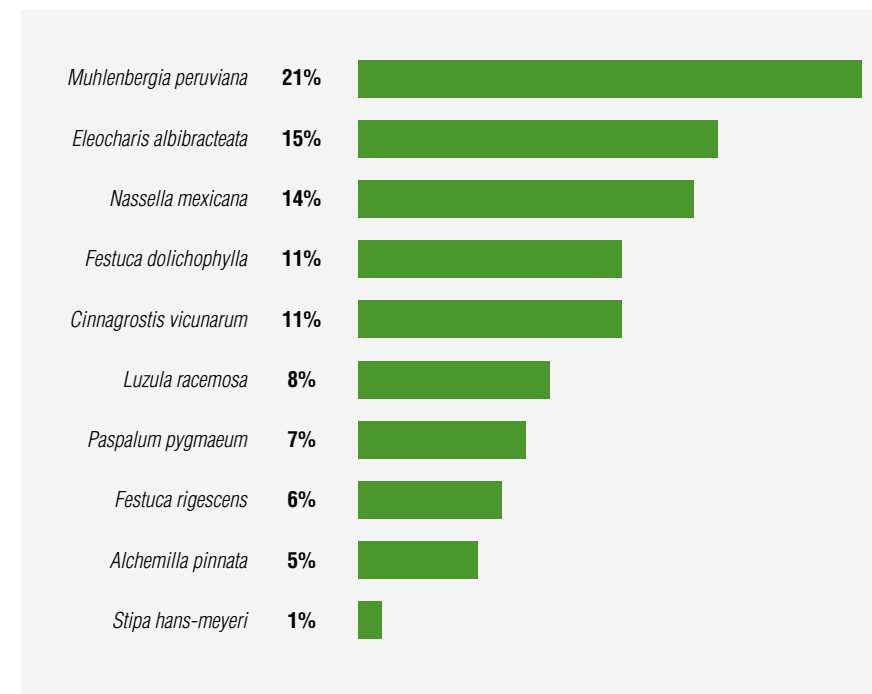
Cuadro 2. Especies de pastos naturales más consumidos por las vicuñas en el ámbito de estudio.

Familia	Nombre científico	Nombre(s) común(es)
Poaceae	<i>Muhlenbergia peruviana</i>	Coja ñapa, ñapa, ñapa pasto
Cyperaceae	<i>Eleocharis albibractea</i>	Alquemillo, quemillo, K'emillo
Poaceae	<i>Nassella mexicana</i>	Ajsha pasto, ajcha ichu, paqui ichhu
Poaceae	<i>Festuca dolichophylla</i>	Chillihua, Coya
Poaceae	<i>Cinnagrostis vicunorum</i>	Kasñu, crespillo, parvaya pasto
Juncaceae	<i>Luzula racemosa</i>	Q'umu q'umu
Poaceae	<i>Paspalum pygmaeum</i>	Sara sara, achoquita
Poaceae	<i>Festuca rigescens</i>	Waylla ichhu
Rosaceae	<i>Alchemilla pinnata</i>	Sillu sillu
Poaceae	<i>Stipa hans-meyeri</i>	Puka hueta ocsha

Fuente: Dirección de Estudios e Investigación (SERFOR, 2024).

En la Figura 2 se muestra la frecuencia de las diez especies de pastos naturales más consumidos por las vicuñas, los cuales se reconocieron en base a los restos vegetales encontrados en las heces de vicuñas colectadas en las seis comunidades campesinas evaluadas.

Figura 2. Frecuencia de las especies de pastos naturales más consumidos por las vicuñas en el ámbito de estudio.



Fuente: Dirección de Estudios e Investigación (SERFOR, 2024).

FICHAS BOTANICAS DE LAS ESPECIES MÁS CONSUMIDAS POR LAS VICUÑAS.



Con la finalidad de contribuir al conocimiento de los pastos naturales más consumidos por las vicuñas, se elaboraron fichas botánicas las cuales sirven para su identificación en campo por parte de las comunidades campesinas.

Estas fichas contienen la descripción general de las características morfológicas más resaltantes de los pastos naturales, a la vez que se acompañan con ilustraciones descriptivas de las plantas.

Cuadro 3. Formato utilizado para las fichas botánicas.

Familia	Se muestra la familia botánica a la que pertenece el pasto natural.
Nombre científico	Se presenta el nombre identificado científicamente para cada uno de los pastos naturales.
Sinonimias	Se destacan los principales sinónimos en la nomenclatura científica.
Nombre común	Se mencionan los nombres comunes más utilizados para cada uno de los pastos naturales.
Descripción	Se presenta una descripción general de las características morfológicas más resaltantes en cada una de las especies de pastos naturales.
Distribución	Se señalan las ubicaciones donde se han registrado los pastos naturales en cada una de las comunidades campesinas.
Fotografía de la planta	Se presentan ilustraciones de los pastos naturales a fin de complementar la descripción botánica.

Fuente: Dirección de Estudios e Investigación (SERFOR, 2024).

FICHA 1:

Muhlenbergia peruviana

(P. Beauv.) Steud.

Sinonimias:

Agrostis peruviana (P.Beauv.) Spreng.

Clomena peruviana P. Beauv.

Nombres comunes:

Coja ñapa, ñapa, ñapa pasto, Llapa, Chije pasto

Descripción:

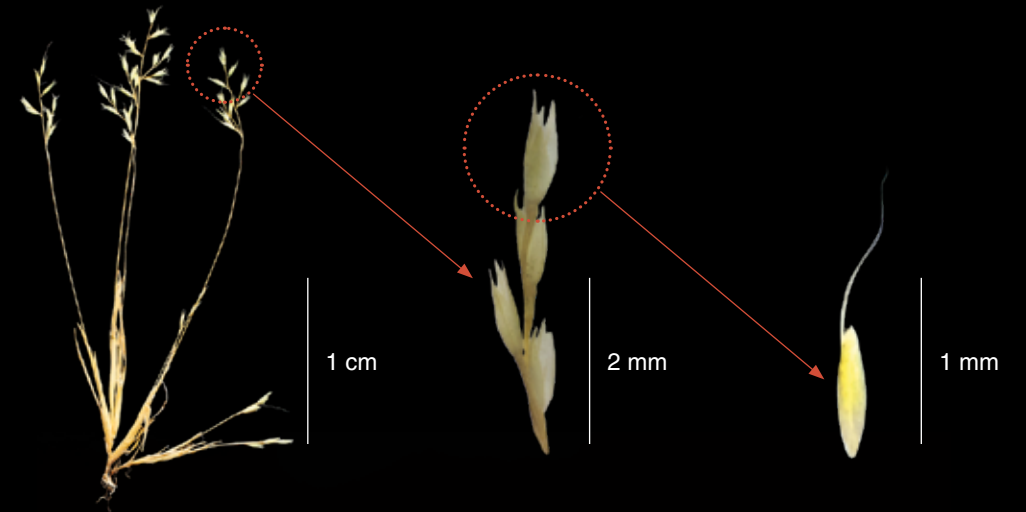
Gramínea cespitosa (como el césped), anual, de tamaño pequeño, 3 a 15 cm de alto. Raíces poco profundas y delgadas. Tallos delgados. Hojas de 1 a 3 cm de largo.

Con mayor frecuencia se observan en la temporada de lluvias.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Parcco, Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Visallani, Checayani y Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



FICHA 2:

Nassella mexicana

(Hitchc.) R.W. Pohl

Sinonimias:

Piptochaetium mexicanum (Hitchc.) Beetle

Stipa mexicana Hitchc.

Nombres comunes:

Ajsha pasto, ajcha ichhu, parqui ichhu

Descripción:

Plantas anuales, cespitosas (como el césped) de tamaño medio, 25-30 cm de alto, hojas rectas o ligeramente inclinadas.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Parcco, Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Visallani, Checayani y Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



FICHA 3:

Festuca dolichophylla

J. Presl

Sinonimias:

Diplachne scirpifolia J. Presl

Festuca laeteviridis Pilg.

Festuca pflanzii Pilg.

Nombres comunes:

Chillihua, Coya, Ccochu cachi

Descripción:

Gramínea robusta, perenne (que vive más de dos años), formando matas, con tallos de 50-70 cm. Hojas largas y delgadas, algo rígidas a ligeramente arqueadas.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Parcco, Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Visallani, Checayani y Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



FICHA 4:

Cinnagrostis vicunarum

(Wedd.) P.M. Peterson, Soreng,
Romasch. & Barberá

Sinonimias:

Calamagrostis pentapogonodes Kuntze
Calamagrostis pulvinata Hack.
Calamagrostis spiciformis var. *acutifolia* Hack.
Calamagrostis vicunarum (Wedd.) Pilg.

Nombres comunes:

Kasñu, crespillo, parvaya pasto

Descripción:

Gramínea perenne (viven más de dos años), cespitosa (como el césped), con cañas de 5-25 cm de alto. Hojas en forma de agujas, suaves, arqueadas o curvadas.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades de Parcco, Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Visallani y Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.

Planta en su hábitat



FICHA 5:

Paspalum pygmaeum

Hack.

Sinonimias:

Panicum minimum Kuntze

Paspalum minimum Meyen

Nombres comunes:

Sara sara, Achoquita

Descripción:

Gramínea anual, pequeña, cespitosa (como el césped) y arrosetada. Tallos de 1 a 8 cm de alto. Hojas anchas entre los pastos con las superficies con pelos diminutos.

Con mayor frecuencia a se observan en la temporada de lluvias.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Parcco (Cusco); Visallani y Checayani (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



Planta en su hábitat



FICHA 6:

Festuca rigescens

(J. Presl) Kunth

Sinonimias:

Diplachne rigescens J. Presl

Diplachne brevifolia J.Presl

Nombres comunes:

Waylla ichhu, Chilihua

Descripción:

Gramínea perenne (vive más de dos años), formando pequeñas matas de porte mediano, con cañas rígidas y endurecidas de 15-25 cm de largo. Hojas rígidas.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Visallani, Checayani y Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



Planta en su hábitat



FICHA 7:

Stipa hans-meyeri

Pilg.

Sinonimias:

Anatherostipa hans-meyeri (Pilg.) Peñail
Stipa nivalis Steud.

Nombres comunes:

Puka hueta ocsha

Descripción:

Gramínea perenne (que vive de dos años), formando matas de porte mediano, tallos de 18-35 cm de altura, hojas rígidas y punzantes.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Parcco, Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Visallani, Checayani, Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



Planta en su hábitat



FICHA 8:

Eleocharis albibracteata

Nees & Meyen ex Kunth

Sinonimias:

Chaetocyperus albibracteatus (Nees & Meyen ex Kunth) Kuntze

Scirpus albibracteatus (Nees & Meyen ex Kunth) Kuntze

Nombres comunes:

Alquemillo, quemillo, K'emillo

Descripción:

Planta semejante a una gramínea, cespitosa (como el césped), anual, de tamaño pequeño, 2-10 cm de alto, con tallos (cañas) delgados, rectos, y algunas veces curvados, huecos por dentro. Hojas pequeñas, rojizas o purpureas.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Visallani, Checayani y Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



FICHA 9:

Luzula racemosa

Desv.

Sinonimias:

Juncodes boliviensis (Buchenau) Kuntze

Nombres comunes:

Q'umu q'umu, Pampanihua, Campanita

Descripción:

Hierba perenne (vive más de dos años), cespitosa (como el césped), de 5 a 45 cm de alto, parecida a las gramíneas. Tallos rectos o curvados. Hojas en la base de hasta 15 cm de largo, margen con pelos.

Se puede observar tanto en la temporada seca como en la lluviosa.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades campesinas de Parcco, Pullpure, Pomacanchi (Cusco); Huasacona (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



Planta en su hábitat



FICHA 10:

Alchemilla pinnata

Ruiz & Pav.

Sinónimos:

Lachemilla pinnata (Ruiz & Pav.) Rothm

Alchemilla achilleifolia J.Rémy

Nombres comunes:

Sillu sillu

Descripción:

Hierba perenne (vive más dos años), de porte pequeño, tallos menudos y prostrados, hojas en la base, compuestas de hojitas diminutas.

Con mayor frecuencia a se observan en la temporada de lluvias.

Distribución:

Se encuentra en las comunidades de Parcco, Pullpure (Cusco); Visallani y Checayani (Puno).

Sin embargo, se le puede encontrar en otras áreas de Cusco y Puno.



B

IDENTIFICACIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES

Se elaboraron mapas de las áreas de manejo de vicuñas en cada una de las seis comunidades campesinas del ámbito de estudio, donde se muestran su delimitación y las zonas impactadas por incendios forestales ocurridos en el año 2022, tanto dentro de las áreas como en los lugares próximos.

Para este fin, se utilizó como base la información reportada por la Unidad de Monitoreo Satelital del SERFOR. Asimismo, se utilizó información recabada durante el Taller de mapas parlantes realizado con la presencia de los representantes de las comunidades campesinas del ámbito de estudio.

Adicionalmente, los mapas presentan los puntos de ubicación referencial de las diez especies de pastos naturales más consumidos por las vicuñas.

Figura 3. Taller de mapa parlantes realizado en las comunidades campesinas del ámbito de estudio.



Mapa de la Comunidad Campesina de Huasacona



• Centro Poblado Ubicación de pastos naturales Área de Declaración de manejo Zonas afectadas por incendios

Pastos naturales que forman parte de la alimentación de las vicuñas

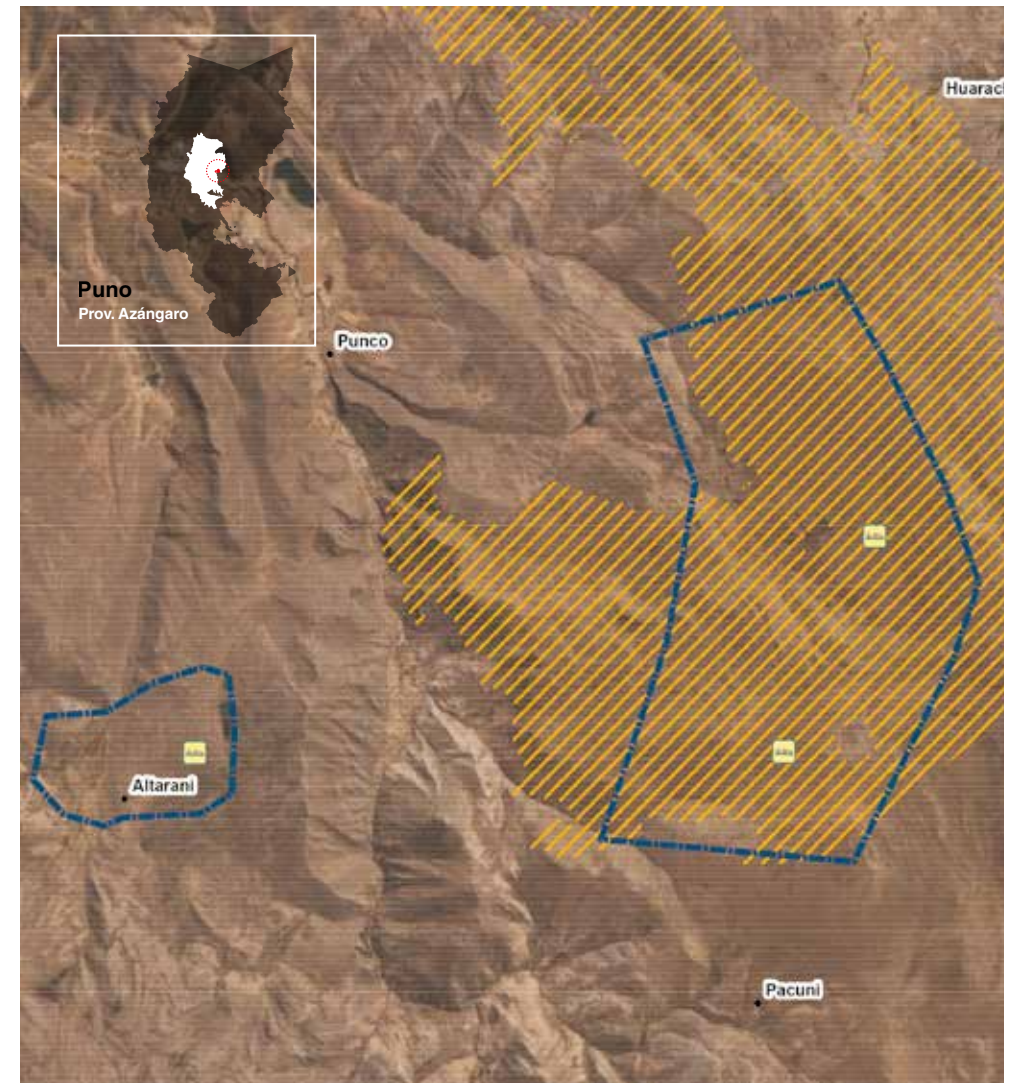
Ficha 1: Muhlenbergia peruviana
Ficha 3: Nassella mexicana
Ficha 4: Festuca dolichophylla
Ficha 5: Cinnagrostis vicunarium
Ficha 6: Luzula racemosa
Ficha 8: Festuca rigescens
Ficha 10: Stipa hans-meyeri

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre Dirección de Estudios e Investigación

Escala: 1:25000 Datum: WGS84 Proyección: UTM, Zona 19S

Fuente: Zonas afectadas por incendios: SERFOR (2024);
Límites del Área de manejo: RA N° D000037-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO;
Centros Poblados: MINEDU (2022).

Mapa de la Comunidad Campesina de Pedro Vilcapasa de Checayani



• Centro Poblado Ubicación de pastos naturales Área de declaración de manejo Zonas afectadas por incendios

Pastos naturales que forman parte de la alimentación de las vicuñas

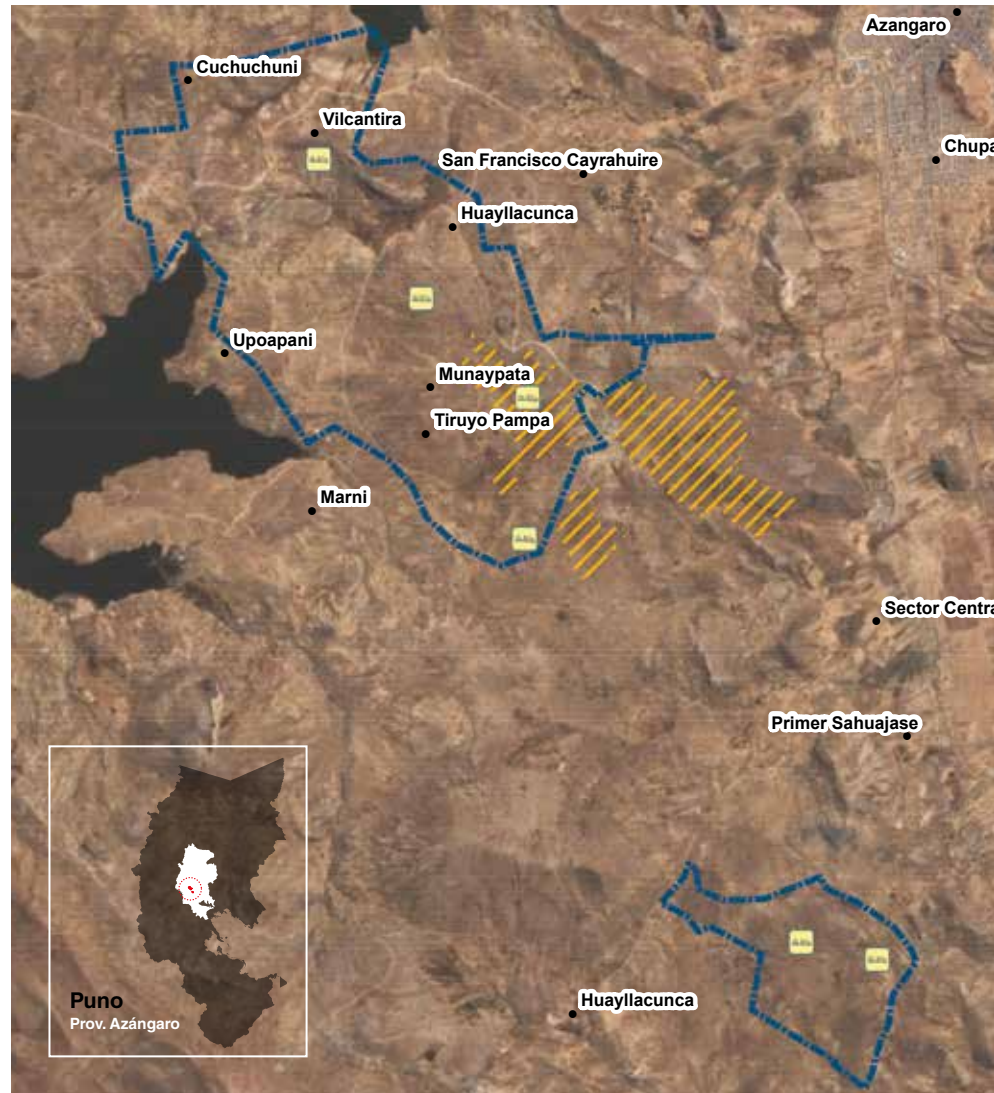
Ficha 1: Muhlenbergia peruviana
Ficha 2: Eleocharis albibracteata
Ficha 3: Nassella mexicana
Ficha 4: Festuca dolichophylla
Ficha 7: Paspalum pygmaeum
Ficha 8: Festuca rigescens
Ficha 9: Alchemilla pinnata
Ficha 10: Stipa hans-meyeri

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre Dirección de Estudios e Investigación

Escala: 1:35000 Datum: WGS84 Proyección: UTM, Zona 19S

Fuente: Zonas afectadas por incendios: SERFOR (2024);
Límites del Área de manejo: RA N° D000028-2022-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO;
Centros Poblados: MINEDU (2022).

Mapa del Comité Multicomunal Visallani de Manejo de Vicuñas



● Centro Poblado 📍 Ubicación de pastos naturales 📏 Área de Declaración de manejo 🚧 Zonas afectadas por incendios

Pastos naturales que forman parte de la alimentación de las vicuñas

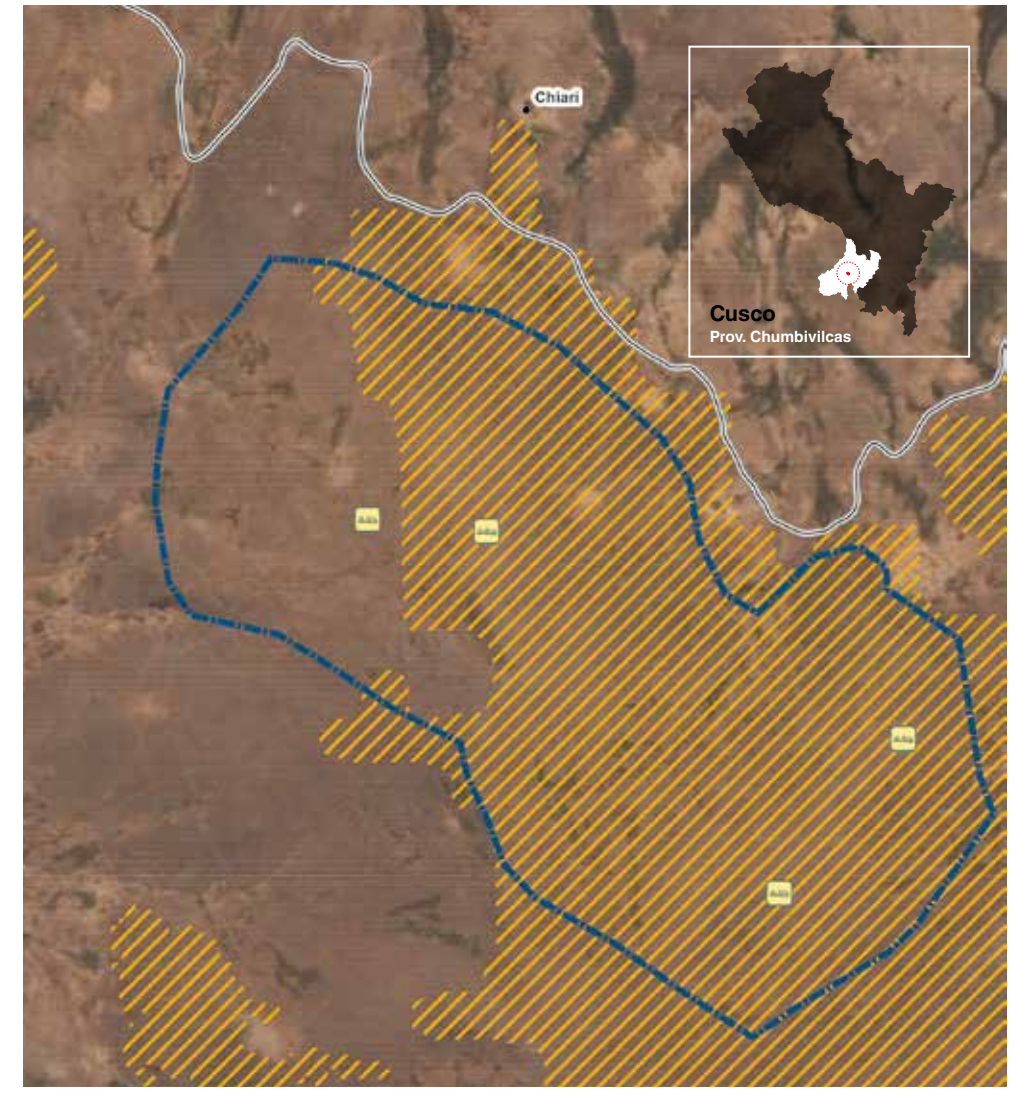
Ficha 1: Muhlenbergia peruviana
 Ficha 2: Eleocharis albibracteata
 Ficha 3: Nassella mexicana
 Ficha 4: Festuca dolichophylla
 Ficha 5: Cinnagrostis vicunarum
 Ficha 7: Paspalum pygmaeum
 Ficha 8: Festuca rigescens
 Ficha 9: Alchemilla pinnata
 Ficha 10: Stipa hans-meyeri

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre Dirección de Estudios e Investigación

Escala: 1:60000 Datum: WGS84 Proyección: UTM, Zona 19S

Fuente: Zonas afectadas por incendios: SERFOR (2024);
 Límites del Área de manejo: RA N° D000125-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO;
 Centros Poblados: MINEDU (2022).

Mapa de la Comunidad Campesina de Pullpure Puente Coyo Uscamarca



● Centro Poblado 🛣️ Red vial 📍 Ubicación de pastos naturales 📏 Área de declaración de manejo 🚧 Zonas afectadas por incendios

Pastos naturales que forman parte de la alimentación de las vicuñas

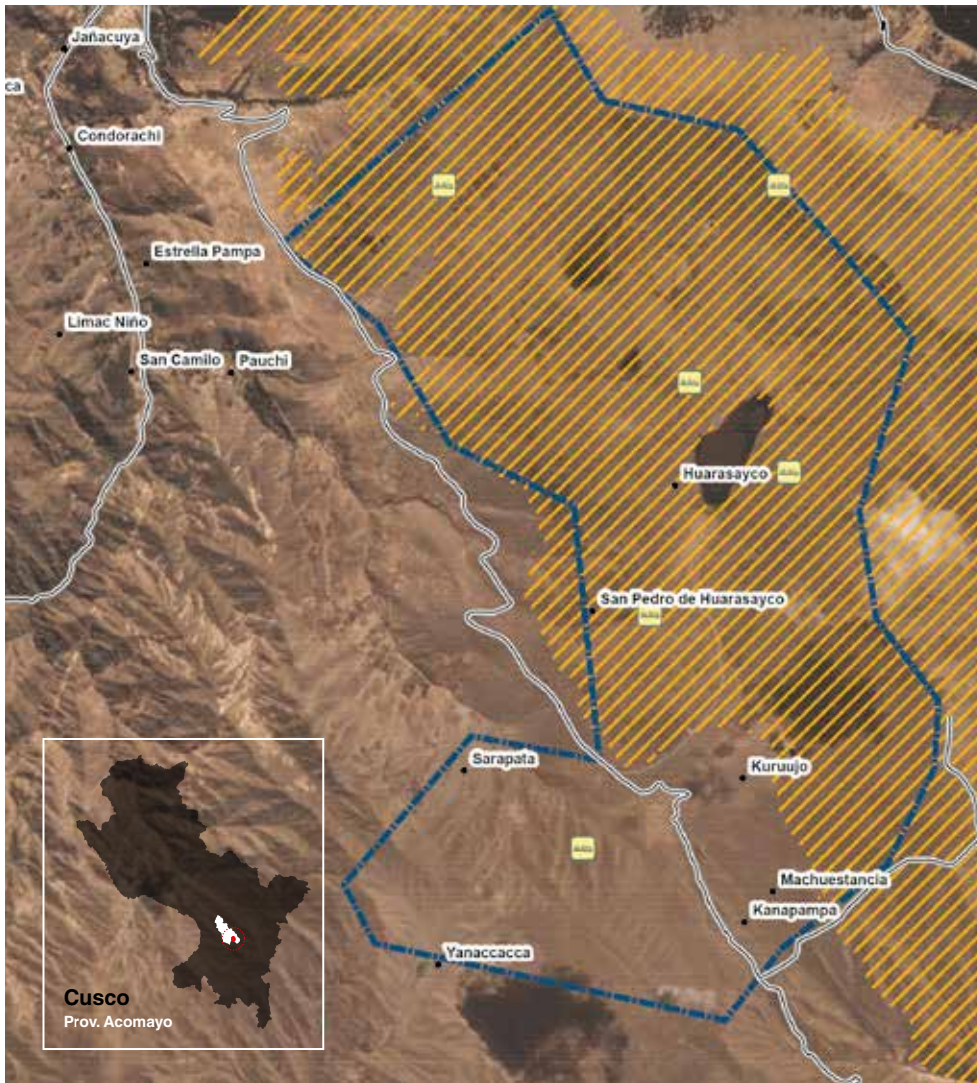
Ficha 1: Muhlenbergia peruviana
 Ficha 3: Nassella mexicana
 Ficha 4: Festuca dolichophylla
 Ficha 5: Cinnagrostis vicunarum
 Ficha 6: Luzula racemosa
 Ficha 8: Festuca rigescens
 Ficha 9: Alchemilla pinnata
 Ficha 10: Stipa hans-meyeri

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre Dirección de Estudios e Investigación

Escala: 1:25000 Datum: WGS84 Proyección: UTM, Zona 19S

Fuente: Zonas afectadas por incendios: SERFOR (2024);
 Límites del Área de manejo: RA N° D000238-2016-SERFOR-ATFFS-CUSCO;
 Centros Poblados: MINEDU (2022); Red vial: MTC (2019).

Mapa de la Comunidad Campesina de Pomacanchi



- Centro Poblado
- ≡ Red vial
- ▭ Ubicación de pastos naturales
- ▭ Área de declaración de manejo
- ▨ Zonas afectadas por incendios

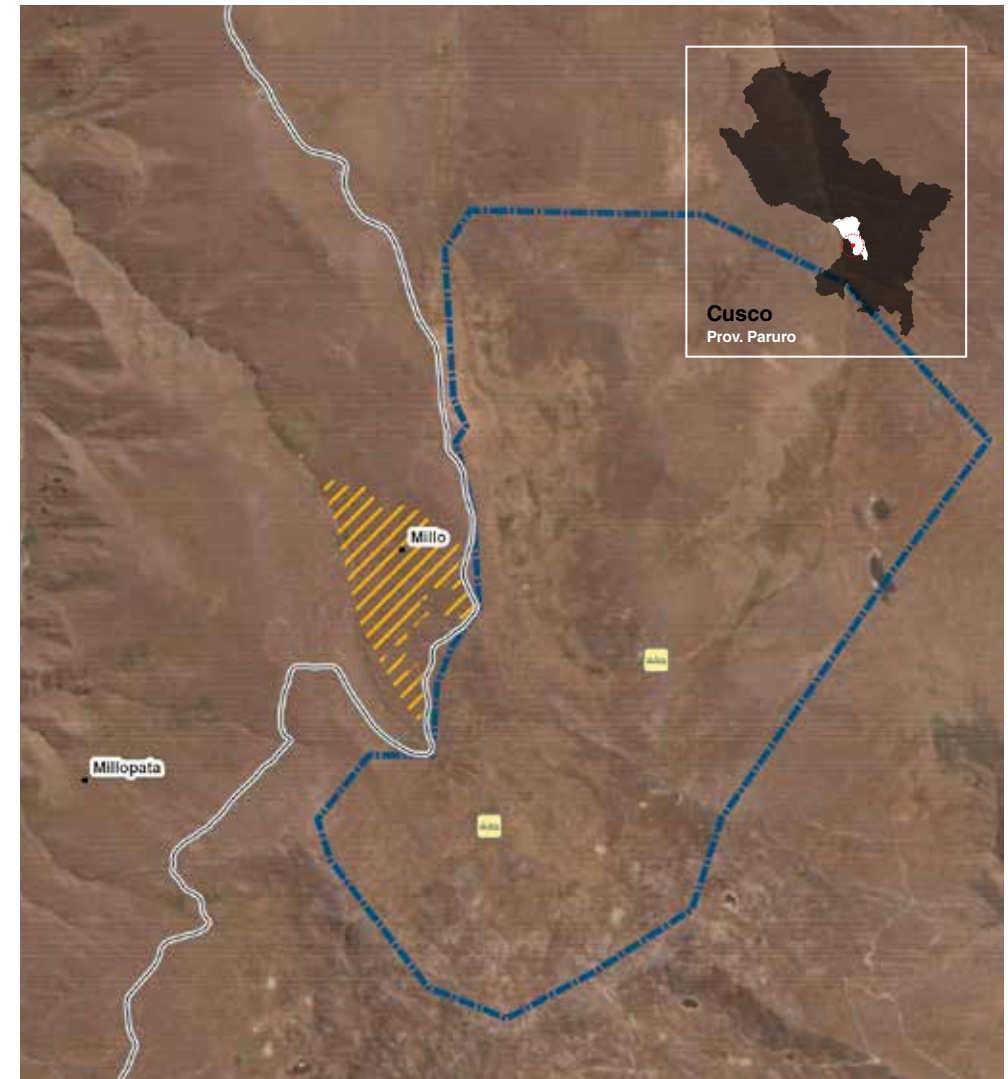
Pastos naturales que forman parte de la alimentación de las vicuñas

- Ficha 1: Muhlenbergia peruviana
- Ficha 2: Nassella mexicana
- Ficha 3: Festuca dolichophylla
- Ficha 4: Cinnagrostis vicunarium
- Ficha 5: Luzula racemosa
- Ficha 6: Festuca rigescens

Sevicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre Dirección de Estudios e Investigación

Escala: 1:35000 Datum: WGS84 Proyección: UTM, Zona 19S
 Fuente: Zonas afectadas por incendios: SERFOR (2024);
 Límites del Área de manejo: RA N° D000104-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFCUSCO;
 Centros Poblados: MINEDU (2022); Red vial: MTC (2019).

Mapa de la Comunidad Campesina de Parcco



- Centro Poblado
- ≡ Red vial
- ▭ Ubicación de pastos naturales
- ▭ Área de declaración de manejo
- ▨ Zonas afectadas por incendios

Pastos naturales que forman parte de la alimentación de las vicuñas

- Ficha 1: Muhlenbergia peruviana
- Ficha 2: Nassella mexicana
- Ficha 3: Festuca dolichophylla
- Ficha 4: Cinnagrostis vicunarium
- Ficha 5: Luzula racemosa
- Ficha 6: Paspalum pygmaeum
- Ficha 7: Alchemilla pinnata
- Ficha 8: Stipa hans-meyeri

Sevicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre Dirección de Estudios e Investigación

Escala: 1:30000 Datum: WGS84 Proyección: UTM, Zona 19S
 Fuente: Zonas afectadas por incendios: SERFOR (2024);
 Límites del Área de manejo: RA N° D000128-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFCUSCO;
 Centros Poblados: MINEDU (2022); Red vial: MTC (2019).



Esta publicación se terminó de imprimir en el
taller gráfico de NEGRAPATA S.A.C.
Jr. Suecia 1470, Urb. San Rafael, Lima 01 - Perú
Diciembre, 2024

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
Av. Javier Prado Oeste N° 2442, Urb. Orrantia,
Magdalena del Mar - Lima
T. (511) 225 9005
www.gob.pe/serfor
www.gob.pe/midagri



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre