



Año Internacional de los Camélidos

2024



Foto: Giampier Martinez Roca

Enero

01

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Los camélidos en el mundo

Los camélidos son clave en la cultura, economía y seguridad alimentaria de las comunidades de los altiplanos andinos y las regiones áridas de África y Asia.

Destacan en el altiplano y los desiertos por su capacidad para sobrevivir en condiciones climáticas extremadamente adversas.

Camello en Egipto.
Foto: Mohamed Nafea





Febrero

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Distribución en el Perú

En el Perú existen cuatro especies de camélidos: alpaca, llama, vicuña y guanaco.

Las poblaciones de estas cuatro especies se distribuyen en regiones del centro y sur del territorio nacional sobre los 3800 msnm.

02



Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.
Foto: Giampier Martinez Roca



Alpacas en el CC.PP. de Lillinta
en Pilpichaca (Huaytará).
Foto: María del Carmen Carrasco

03



Marzo

D	L	M	M	J	V	S
31					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Los camélidos: especies resilientes

Estos animales tienen adaptaciones impresionantes para vivir en áreas altas, áridas, muy frías y con poca vegetación.

Los camélidos acumulan grasa en la época húmeda para usar en temporada de escasez de forraje.



Abril

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

- Inauguración de los Martes Geográficos
- Martes Geográfico
- Coloquio de estudiantes de Geografía UNMSM

Hábitats de los camélidos americanos

Los camélidos americanos habitan en la Cordillera de los Andes, desde Ecuador hasta la Tierra del Fuego, en América del Sur.

Específicamente, habitan en las montañas y sabanas del Altiplano andino, cerca de zonas húmedas y con temperaturas bajo cero por la noche.

04



Llama en Arequipa cerca al peaje Patahuasi.
Foto: María del Carmen Carrasco

Bofedales cerca a la partición
Libertadores Wari a Lillinta y Lircay.
Foto: María del Carmen Carrasco

05



Mayo

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- Martes Geográfico
- Jornada Geográfica "Impactos de la Minería en el crecimiento y desarrollo urbano"
- Coloquio de estudiantes de Geografía PUCP

Protección de los ecosistemas frente el pastoreo

Prevención del sobrepastoreo,
monitoreando el crecimiento de la
vegetación, los procesos naturales del suelo
y el comportamiento de los animales.

Para ello, se regula el pastoreo en
intensidad, frecuencia y estacionalidad.



Junio

D	L	M	M	J	V	S
30						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

● Martes Geográfico

Prácticas sostenibles en la crianza de camélidos

Mejora integral en la atención, cuidado y producción de camélidos para obtener animales de mayor calidad en los rebaños.

Capacitación técnica y apoyo para mejorar las prácticas de crianza, producción de fibra y comercialización.

06



Alpaca en Concepción (Valle del Mantaro).
Foto: María del Carmen Carrasco



Julio

07

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

● Martes Geográfico

Rol ecológico

Los camélidos influyen en la composición vegetal y faunística del ecosistema al elegir qué vegetación consumir.

Sus deposiciones funcionan como un enriquecedor natural para el suelo y promueve el crecimiento de plantas.

Alpaca en Concepción
(Valle del Mantaro).
Foto: María del Carmen
Carrasco





Agosto

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

● Martes Geográfico

Paisajes agrarios

Los camélidos están adaptados a pastorear en pastizales, impactando positivamente en la diversidad y productividad de estos ecosistemas.

Por ello, son importantes en el manejo sostenible de los pastos mediante prácticas tradicionales y estrategias de gestión.

08



Alpacas y llamas en las alturas de Yauricocha (Yauyos, Lima).
Foto: María del Carmen Carrasco

Setiembre

09

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

● Martes Geográfico

Domesticación en el Perú prehispánico

De las cuatro especies de camélidos en el Perú, solo la llama y la alpaca se encuentran domesticadas.

Los antiguos peruanos domesticaron estos animales, a la llama del guanaco y a la alpaca de la vicuña.



Imagen: Felipe Guamán Poma de Ayala



Octubre

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- Martes Geográfico
- XXXIII Jornada de Gestión del Riesgo de Desastres

La cultura de los camélidos

Los camélidos fueron considerados especies importantes en el antiguo Perú por proveer alimento y por ser un medio de transporte.

Culturalmente, las comunidades empleaban su lana, piel y huesos para las ceremonias y rituales a modo de ofrenda.



Llama en la carretera de Yauricocha (Yauyos, Lima) a Huancayo (Junín).
Foto: María del Carmen Carrasco

Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.
Foto: Giampier Martinez Roca

11

Noviembre



D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- Martes Geográfico
- Jornada del Gis Day 2024

Experiencias en la región andina

En el espacio altoandino, la alpaca y la llama se destacan como recursos ganaderos eficientes y sostenibles.

Transforman pastos pobres en fibras de alta calidad y carnes nutritivas, siendo una opción valiosa para el aprovechamiento de los recursos en esa región.



Diciembre

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

● Clausura de los Martes Geográficos

Experiencias en el mundo

Los camélidos son la principal fuente de sustento para millones de familias que habitan en los entornos más adversos del mundo, distribuidas en más de 90 países.

Son vitales para la alimentación, proporcionando proteínas, lácteos y fibras para comunidades en todo el mundo.



Dromedario en Catar. Foto: Diego Delso



Bibliografía

1. Bonavia, D. (1996). *El proceso de domesticación de los camélidos sudamericanos y sus problemas. En Los camélidos sudamericanos: Una introducción a su estudio*. Institut français d'études andines. doi:10.4000/books.ifea.
2. Comisión de las Comunidades Europeas. (s/f). *Uso y manejo del agua en bofedales. Potenciación de camélidos*.
3. DESCOSUR. (2006). *Edición especial: II Simposium internacional de investigaciones sobre camélidos sudamericanos*.
4. Flores, J. C., & García, C. (2019). Economic Contribution of Alpaca Farming in the Andean Region of Peru. *International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR)*, 5(5), 84-94.
5. Fowler, M. (1998). *Medicine and surgery of South American Camelids. Llama, Alpaca, Vicuña, Guanaco*. Ames, Iowa State University Press.
6. League for Pastoral People. (2024). *The International Year of Camelids*.
7. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (2023). *Programa de acción de intervención sectorial para el fortalecimiento de las cadenas asociadas a los camélidos sudamericanos 2023-2027*.
8. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (2024). *Camélidos sudamericanos*.
9. Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú. (s.f.). *Exposición permanente: Sala Inca*.
10. Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación. (2002). *Captura de Carbono en los Suelos para un Mejor Manejo de la Tierra*. Capítulo 3. Manejo de las tierras forestales, de pastoreo y cultivadas para aumentar la captura de carbono en los suelos.
11. Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación. (2024). *Año Internacional de los Camélidos*.
12. Torres, A., & Zapata, F. (2019). Sustainable management of camelid herds in the high Andean region.