



Este proyecto forma parte de EUROCLIMA+



Financiado por la Unión Europea

www.euroclimaplus.org

Agencias implementadoras componente Gestión del Riesgo



Almanaque Andino

PUSI 20²¹/₂₂



SEÑA de CLIMA

Los señaleros de clima son principalmente los que pronostican la época de las siembras. Pueden ser aves, otros animales o hierbas. Su pronóstico cubre los próximos meses o la campaña agrícola.



SEÑA de TIEMPO

Los señaleros de tiempo son los que pronostican la presencia de lluvia, helada, granizo y nevada, que sucederán el mismo día, al día siguiente o en los siguientes días.





ACTIVIDAD REALIZADA POR



**COORDINADOR DEL
PY PACHAYACHAY – PACHAYATIÑA**
Claudio T. Ramos Vera



PROMOTORA
Maritza Saida Flores Pérez

SABIOS



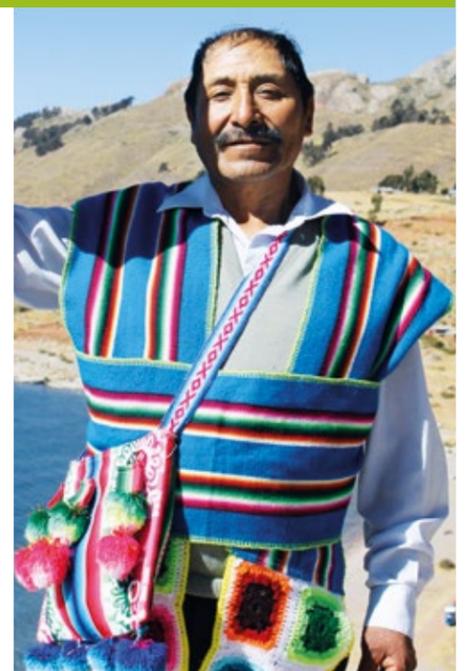
Timoteo Huanca Calsin



Genaro Quispe Quispe



Eugenio Huanca Zela



José Lorenzo Quispe Huaranca

JUNIO 2021

INTI RAYMI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
	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				



- ☾ 2 : cuarto menguante
Juch'uy killa
- ☽ 10 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

- ☾ 17 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa
- 24 : Luna llena
Junta killa

FIESTAS

- Santísima Trinidad
- 24 : San Juan Bautista, fiesta patronal
- Tercer domingo de junio : Día del Padre
- 27 y 28 : San Pedro y San Pablo



SEÑAS de CLIMA

24 DE JUNIO

Después de que queman, "el día 23 en la noche", cuando el cielo amanece sin ninguna nube, esa es una señal de que será un buen año y la precipitación de lluvias será normal. El que ese día llueva indica probable veranillo o sequía, y será un año regular (*sullu wata*).



29 DE JUNIO: SAN PEDRO Y SAN PABLO

Presencia de nubes, lloviznas y lluvias. Si llueve, será buen año agrícola; de lo contrario, y si no hay nubes, habrá un año solo regular.



LA ESTRELLA MATUTINA "CH'ASKA"

Un buen relumbre augura un buen año; y si no relumbra, un año apenas regular.



EL TEJIDO DE LA ARAÑA TELARAÑA LLICA

El hecho de que el tejido de la araña sea parejo, pronostica un buen año agrícola; si, en cambio, este tejido no es parejo, se anuncia un año de producción agrícola regular.



SEÑAS de TIEMPO

EL TEJIDO DE LA ARAÑA "LLIKA"

Cuando la araña teje al atardecer o de manera interdiaria, se predicen heladas. Cuando la tela de araña sufre vientos de oeste a este, las heladas serán fuertes.



LA DIRECCIÓN DEL VIENTO "K'IPU WAYRA"

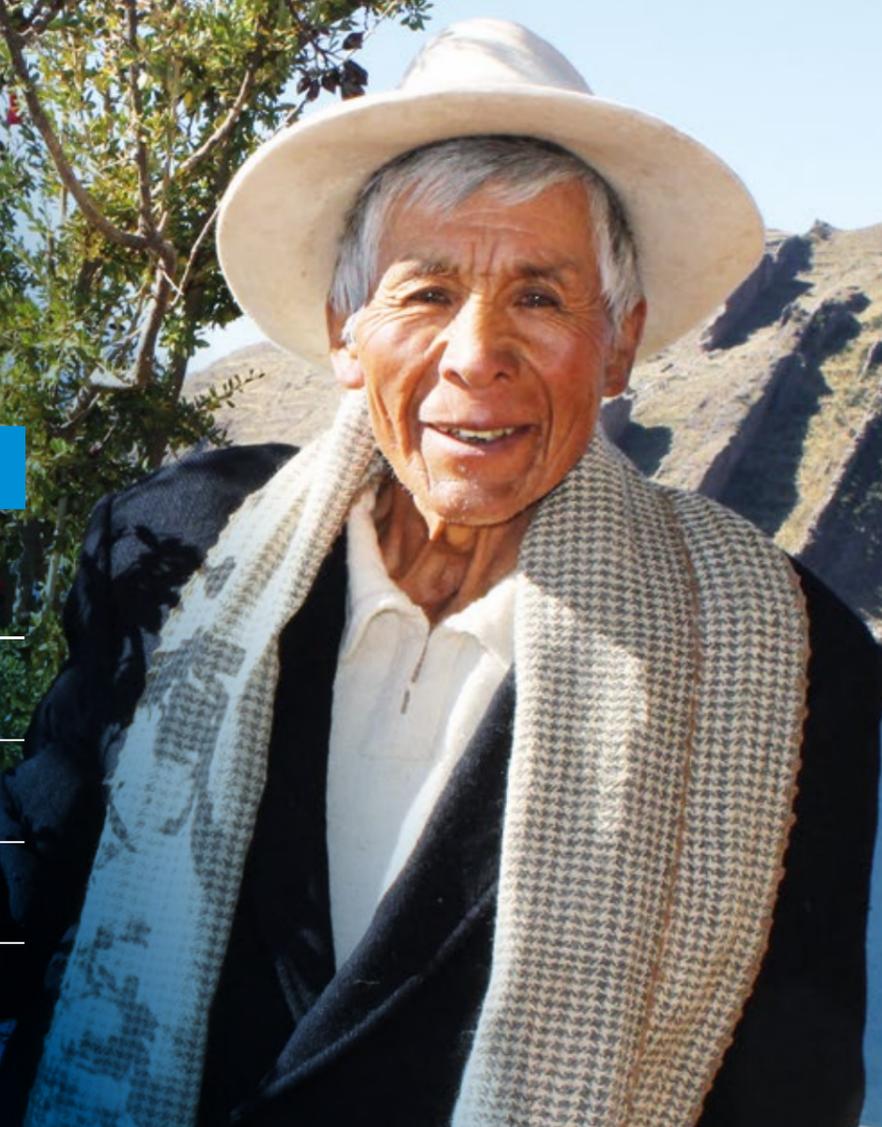
Si el viento sopla de oeste a este, continuarán las heladas; y si lo hace en el sentido contrario, no habrá heladas. Se puede observar durante todo el año.



JULIO 2021

HAWKARKUYKI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
		☉ 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	



- ☉ 1 : cuarto menguante Huch'uy killa
- ☉ 9 : Luna nueva Musuq killa-wawa killa

- ☉ 17 : cuarto creciente Killa sayay-wiñay killa
- ☉ 23 : Luna llena Hunta killa

- ☉ 31 : cuarto menguante Huch'uy killa

FIESTAS

- 16 : Mamita Carmen
- 13 : Aniversario de la Com. Carabuco Sec. Chojela
- 23 : Fiesta del Carmen, 8.º Encuentro de las Autoridades
- 27, 28 y 29 : Fiestas Patrias

SEÑAS de CLIMA

25 DE JULIO: FIESTA DE SAN SANTIAGO FUERTE HELADA

A partir del 25 de julio, Fiesta de San Santiago, la presencia de heladas durante tres días continuos anuncia un buen año; si se producen en el primer día, buena señal; si no hay helada el segundo día, se prevé un mal año; y si no hay helada el tercer día, el año será malo.



16 DE JULIO / CARMEN PRESENCIA DE HELADAS LOS DÍAS 15, 16 Y 17 DE JULIO

Si la helada es muy intensa, se proyecta un buen año agrícola; de lo contrario, uno apenas regular.



SEÑAS de TIEMPO

EL REFLEJO DE LOS RELÁMPAGOS CHUÑCHU WACHINAKUM

Si va a haber lluvias, se observa la presencia de los reflejos de los relámpagos en el lado noreste.



LOS HUEVOS DE LA ARAÑA CUSI CUSI

Cuando la araña forma su nido por pisos, esa sería una señal de que será un buen año de producción agrícola.



GORRIÓN ANDINO RIT'I PESCO

Ave de pecho amarillo. Si se juntan en bandada, habrá nevada.



AGOSTO 2021

CHAKRA YAPUY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
30	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

- 8 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa
- 15 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

- 22 : Luna llena
Hunta killa
- 30 : cuarto menguante
Huch'uy killa

- FIESTAS**
- 1 : ceremonia ritual y pago a la Pachamama
 - 6 : Niño San Salvador, Com. Muni
 - 25 : Aniversario del CP Muni



SEÑAS de CLIMA

1, 2 Y 3 DE AGOSTO : OBSERVACIÓN

- Si el **1 de agosto** se presentan vientos con dirección oriente-occidente, habrá un buen año para la campaña agrícola, por las lluvias; pero si los vientos toman la dirección inversa (occidente-oriente), esta es una señal de mal año para la primera siembra.
- Si el **día 2** la dirección del viento continúa de oriente a occidente, la primera y la segunda siembras serán buenas.
- Si el **día 3** ocurre lo mismo, se prevé un buen año agrícola.



OBSERVACIÓN DE LA VÍA LÁCTEA CIELO MAYU

El cielo mayu tiene que verse bien claro para que el año agrícola sea bueno; si está borroso, ese es un índice de que será un mal año.

PRESENCIA DE NUBECILLAS PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO

Si del 1 al 15 de agosto, de 4:30 a. m. a 6 a. m., no aparecen nubecillas, habrá veranillos en la temporada agrícola.



OCURRENCIA DE GRANIZADA Y NEVADA EN ZONAS ALTAS

Si cae granizada o nevada en las alturas, habrá un año seco; si no, será un año normal. Si se pronostica año seco, se recomienda sembrar quinua y cañihua.



SEÑAS de TIEMPO

LA PRESENCIA DEL AGUILUCHO / CERNÍCALO

La presencia de dos a más aguiluchos anuncia que se aproximan vientos.



SEPTIEMBRE 2021

TARPUY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
		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			



- 6 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa
- ◐ 13 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

- 20 : Luna llena
Hunta killa
- ◑ 28 : cuarto menguante
Huch'uy killa

- FIESTAS**
- 8 : Mamita Natividad / 4.º Encuentro de Autoridades
 - 14 : se carga a la mamita Natividad desde Pusi hasta Cojela
 - 15 : recepción a los tenientes / 5.º Encuentro de Autoridades
 - 16 : retorno de la Mamita Natividad a Pusi con la banda Puli Puli
 - 24 : Día de la Santísima Merced
 - 26 : aniversario de la Com. Chujunio / 6.º Encuentro de Autoridades

SEÑAS de CLIMA

LUNA LLENA

Si hay Luna llena y se puede observar claramente, ese será un buen año. Si se presentan nubes oscuras, el año será solo regular. La presencia de lluvias augura un mal año.



LUNA NUEVA

Si en Luna nueva llueve, habrá producción agrícola y seguirá lloviendo; pero si no, el año será apenas regular y no habrá lluvias.



8 DE SEPTIEMBRE VIRGEN DE LA NATIVIDAD

Si llueve o está nublado, la producción de papa será buena. Si el cielo aparece despejado, esa producción será escasa.



14 DE SEPTIEMBRE OCTAVA DE LA NATIVIDAD

La caída de granizada anuncia una buena producción de papa; si ello no ocurre, no se producirá este tubérculo.



UBICACIÓN DEL NIDO DEL LEQUE LEQUE

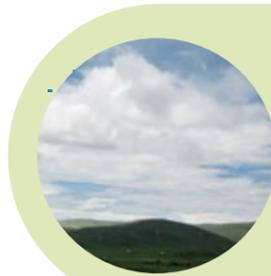
- Cuando el nido está ubicado en la hondonada, se prevé un año con poca lluvia.
- Si está ubicado en la pampa, será un año de poca lluvia.
- Cuando el nido está situado en la parte alta o mogotes, se anuncia un año con bastante lluvia.



Si en el nido se observan pasto y granos, es esperable un buen año de producción de granos andinos; si hay agujas o alambre, eso significa que habrá rayos; si se encuentra excremento de oveja, habrá una buena producción de papa; si el color del huevo es oscuro, se presentarán lluvias, pero si es claro, habrá poca; la presencia de piedras pequeñas indica granizada, y si el excremento es como la diarrea, se pronostican heladas. (Se debe continuar observando en los meses de octubre y noviembre.)

24 DE SEPTIEMBRE VIRGEN DE LA MERCED

Si ese día llueve, es malo para la producción, pues se pronostican pocas lluvias en la época de chacras; si no llueve, se presagia un buen año para la época de producción de cultivos.



EL LAGARTO

Cuando este animal presenta manchas grandes y oscuras, o su cola termina en punta, es señal de que habrá producción agrícola; pero si son menudas y su cola está cortada, se anuncia granizada en tiempo de chacra, perjudicando los cultivos de granos andinos.



OCTUBRE 2021

KAWTARAKIY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
				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



○ 6 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

◐ 12 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 20 : Luna llena
Hunta killa

◑ 28 : cuarto menguante
Huch'uy killa

SEÑAS de CLIMA

1 DE OCTUBRE

Debe iniciar nublado para anunciar lluvias; de lo contrario, habrá poca lluvia en los posteriores meses de siembra.



12 DE OCTUBRE : FIESTA DE LA VIRGEN NUESTRA SEÑORA DEL PILAR

Cuando se siembra quinua y otros granos andinos en esta fecha, la producción será buena; pero si se adelanta o retrasa, solo será regular.



EXCREMENTO DEL ZORRO

- Se observa el excremento del zorro: si se encuentra cáscara de papa, la cosecha de este tubérculo se anuncia buena.
- Si se encuentra quinua, habrá buena producción de quinua.
- Cuando el excremento se encuentra en un camino peatonal de color blanco, se pronostica una buena producción de papa.



NIDO DEL TOTORERO

Cuando hace su nido en las partes altas de la totora, se anuncia un año de lluvias; y si lo hace en las partes bajas, no habrá lluvias o estas serán escasas.



LA PRESENCIA DEL AGUILUCHO

La presencia de dos a más aguiluchos en la chacra indica que habrá buena producción agrícola; si, en cambio, solo hay uno, la producción será apenas regular. También se observa en los meses posteriores, como octubre y noviembre, época de siembra.

SEÑAS de TIEMPO

ABUNDANCIA DE MOSQUITOS :

Anuncia presencia de lluvias para ese mismo día.



NOVIEMBRE 2021

AYAMARKA KILLA

L	M	M	J	V	S	D
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					



● 4 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

◐ 11 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 19 : Luna llena
Hunta killa

◑ 27 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS ■ 2 : Todos los Santos

SEÑAS de CLIMA

LA FLOR DE SANK'AYU

Si tienen buena flor, se prevé un buen año para la producción de papa; pero si está congelada o marchitada, esta producción se verá menguada.



PRESENCIA DE MOSCAS CH'USPÍ

Cuando las moscas son pequeñas, la producción de grano será menor; pero si son grandes, habrá una buena producción de buena cantidad de grano.



LA FLOR DE LA QARIWA

Cuando la qariwa termina de florecer en este mes, se anuncia un buen año para la producción de quinua; pero si la flor está congelada o no florece bien, se producirá poca.



DICIEMBRE 2021

QHAPAK RAYMI KILLA

L	M	M	J	V	S	D
		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		

- 4 : Luna nueva
Musuq killa-wawa
- ◐ 10 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

- 18 : Luna llena
Hunta killa
- ◑ 26 : cuarto menguante
Huch'uy killa

- FIESTAS**
- 8 : publicación de nuevos tenientes gobernadores
 - 15 : Inmaculada Concepción, Com. Orqonimuni / 7.º Encuentro de Autoridades
 - 16 : aniversario de la Com. Muni
 - 25 : Navidad
 - 26 : aniversario de la Com. Carabuco



SEÑAS de CLIMA



SEÑAS de TIEMPO

SAPO GORDO Y GRANDE

Cuando el sapo es gordo y grande, ese año habrá buena producción; pero si es flaco, la producción será apenas regular.



NEVADAS DE SORATA (BOLIVIA)

Cuando el cielo está despejado, esa noche caerá la helada. Se observa en toda la campaña agrícola.



LA FLOR DE SANK'AYU

Si florece sin ninguna mancha y termina en fruto, será un año óptimo en producción de papa; sin embargo, si el fruto tiene manchas o presenta gusanos, esta producción será mala o tendrá gusanos.



24 DE DICIEMBRE PRESENCIA DE LLUVIAS

Si llueve ese día, podría haber lluvias en los meses de enero, febrero y marzo, y continuar durante la campaña agrícola; pero si no llueve, no lloverá tampoco en la temporada agrícola.



ENERO 2022

KAMAY KILLA

L	M	M	J	V	S	D
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

FIESTAS

- 1 : juramentación de los nuevos tenientes gobernadores
- 2 : reconocimiento de los tenientes y visita al líder Juan Bustamante Dueñez
- Primer domingo de enero : residencia y entrega de cargo
- 20 : San Sebastián (ceremonia ritual a los apus y carnaval chico)
- 29 : aniversario de la Com. Hatun Ayllu

☉ 2 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

● 17 : Luna llena
Hunta killa

☾ 9 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

☾ 25 : cuarto menguante
Huch'uy killa



SEÑAS de CLIMA

LA APARICIÓN DE LAS NUBES

Desde el cerro se observa el lago: si aparecen nubes cargadas, será un buen año; si estas son rojizas y de color sangre, *unquy wata*.



20 DE ENERO SE OBSERVAN LAS NUBES

Si la nube tiene la forma de:
toro: indica enfermedades;
perro: indica robos;
mujer: año caliente (*quñi wata*);
hombre: heladas o sequía (*qasa wata*).



6 DE ENERO : FIESTA DE REYES

Cuando no hay helada en San Andrés el 30 de noviembre, no la habrá tampoco ni en reyes ni en carnavales.



SEÑAS de TIEMPO

EL COLOR DE LA PIEL DE LA CULEBRA

Se observan en el cerro: si tienen color medio café, habrá poca lluvia; si son de otros colores, no habrá lluvias.



PRESENCIA DE LA HORMIGA CON ALAS *K'ISIMIRI*

Si aparece la hormiga negra con alas caminando, esa es una señal de que habrá heladas leves; pero si se las observa volando, se aproximan heladas muy fuertes. Se observa toda la temporada agrícola.



FEBRERO 2022

PAQUY KILLA



L	M	M	J	V	S	D
	● 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						

- 1 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa
- ◐ 8 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

- 16 : Luna llena
Hunta killa
- ◑ 23 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- 2 : Fiesta de la Candelaria
- Carnavales
- 1.º Encuentro de Tenientes Gobernadores: martes: carnavales, Com. Hatun Ayllu
- Miércoles: 2.º Encuentro de Tenientes Com. Carabuco
- Domingo de Amargura / Concurso de Danzas, Trajes de Luces y Autóctonos

SEÑAS de CLIMA

LA FLOR DE SANK'AYU

Si florece y no tiene manchas, se augura un buen año; pero si tiene manchas, el año será malo. También puede haber en ella hormigas comiendo su fruto, lo cual significa que la producción de la papa presentará gusanos.



LAS FLORES DEL JARDÍN

Todas las plantas cultivadas deben estar floreciendo; si esto no sucede, no habrá buena producción.

SEÑAS de TIEMPO

COLOR DE LA PIEL DEL SAPO HAMP'ATU

Si la piel del sapo es de color blanco, no habrá lluvias; pero si es oscura, caerá la lluvia. Se observa toda la temporada agrícola.



EL TRINO DE LA PERDIZ LLUTHU

Si el trinar de la perdiz suena como si tuviera agua en la boca, habrá lluvias. Al igual que el chirhuando.

MARZO 2022

PAWKARWARA KILLA



L	M	M	J	V	S	D
	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			

● 2 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

● 18 : Luna llena
Hunta killa

◐ 10 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

◑ 25 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS ■ Domingo de Pascua / Bajada de Poncho / Quema de Judas



SEÑAS de CLIMA



SEÑAS de TIEMPO

8 DE MARZO

Si llueve ese día, habrá producción agrícola; si no llueve, habrá veranillo y poca producción.



EL HOYUELO DEL QHAMPU QHAMPU

Un hoyuelo de la tarántula tapado es señal de que habrá lluvias; uno abierto, signo de que no las habrá. Se observa toda la temporada agrícola.



SAN JOSÉ

Día 18: si llueve ese día, es para siembra adelantada.
Día 19: si llueve ese día, es para siembra normal.
Día 20: si llueve ese día, es para última siembra o siembra tardía



FLORECIMIENTO DE LA MUT'U TI'KA, SALLIWA O CHAJLLA

Para que haya un buen año, tiene que florecer en las Fiestas de Carnavales; si se retrasa, habrá también retraso en las siembras y cosechas.



ABRIL 2022

AYRIWA KILLA

L	M	M	J	V	S	D
				● 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	

○ 1 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

● 16 : Luna llena
Hunta killa

○ 30 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

◐ 9 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

◑ 23 : cuarto menguante
Huch'uy killa

FIESTAS

- Semana Santa
Viernes Santo :
Comida tradicional junto con los tenientes (*k'aro*)
Procesión
- 25 : Santos Marcos / Cumpleaños de las vacas



SEÑAS de CLIMA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Cuando el viento sopla de oeste a este, se anuncian heladas; y si lo hace en sentido contrario, habrá lluvias. Se observa en toda la temporada agrícola.



SEÑAS de TIEMPO

EL COLOR DE LA PIEL DE LA SERPIENTE

Si el color de la piel es oscuro, puede llover o caer granizada; pero si es blanco, dejará de llover.



VIERNES SANTO, CAÍDA DEL GRANIZO

Cuando cae granizada ese día, habrá grano y se prevé un buen año agrícola; si no cae, se proyecta un año solo regular.

Domingo de Ramos: probable presencia de granizadas.



LUCERO DE LA MAÑANA CON SUS DOS HIJAS CH'ASKA PACHAPAQARIN

Cuando se observa muy claro, se asume que será un buen año agrícola; si, en cambio, se aprecia opaco, el año será regular o malo.

Se observa en los meses de mayo, junio y julio.



MAYO 2022

AYMURAY KILLA



L	M	M	J	V	S	D
○ 30	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

☾ 8 : cuarto creciente
Killa sayay-wiñay killa

● 15 : Luna llena
Hunta killa

☾ 22 : cuarto menguante
Huch'uy killa

● 30 : Luna nueva
Musuq killa-wawa killa

FIESTAS

- 2 : aniversario del distrito de Pusi
- Segundo domingo : Día de la Madre
- 15 : San Isidro Labrador

- 21 : Fiesta San José Com Carabuco sec. Corapata
- Santísima Trinidad / 3.º Encuentro de Autoridades
- 29 : aniversario de la Comunidad de Cojela
- Mes de las Cruces

SEÑAS de CLIMA

23 DE MAYO FIESTA DE PENTECOSTÉS CABRILLA O QUTU

Cuando el tamaño de las 7 estrellas es granulado, será un buen año para la producción; si es menudo, la producción será regular. Cuando aparece el *qutu*, indica que es el inicio de la temporada de heladas para hacer chuño. Cuando su curso es normal, habrá un buen año; pero si regresa, la producción será mala.



VIENTO QIPU WAYRA

Si el viento viaja en dirección noreste-suroeste, se tendrá un buen año; si esto no ocurre, será un año regular.



Este documento se elaboró gracias al proyecto “Información, gobernanza y acción para la reducción del riesgo de sequías en Perú y Bolivia en un contexto de cambio climático — Pachayatiña/Pachayachay”, ejecutado por el consorcio integrado por SENAMHI Perú, SENAMHI Bolivia, HELVETAS Perú, HELVETAS Bolivia y PREDES. El proyecto es financiado por Euroclima+ de la Unión Europea, y tiene como agencias implementadoras a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y a la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD).

El Almanaque Andino ha sido elaborado de manera participativa gracias a la información brindada por mujeres y varones con conocimientos y saberes basados en señas para la interpretación del tiempo y el clima en sus comunidades. La información del Almanaque no sustituye aquella que difunden las entidades oficiales del Estado en materia de clima y agricultura.

Este proyecto forma parte de EUROCLIMA+
Proyecto “Información, gobernanza y acción para la reducción del riesgo de sequías en Perú y Bolivia en un contexto de cambio climático”
PACHAYATIÑA/PACHAYACHAY



Este proyecto forma parte de EUROCLIMA+



Agencias implementadoras componente Gestión del Riesgo



Entidad coordinadora:



Consortio integrado por:

