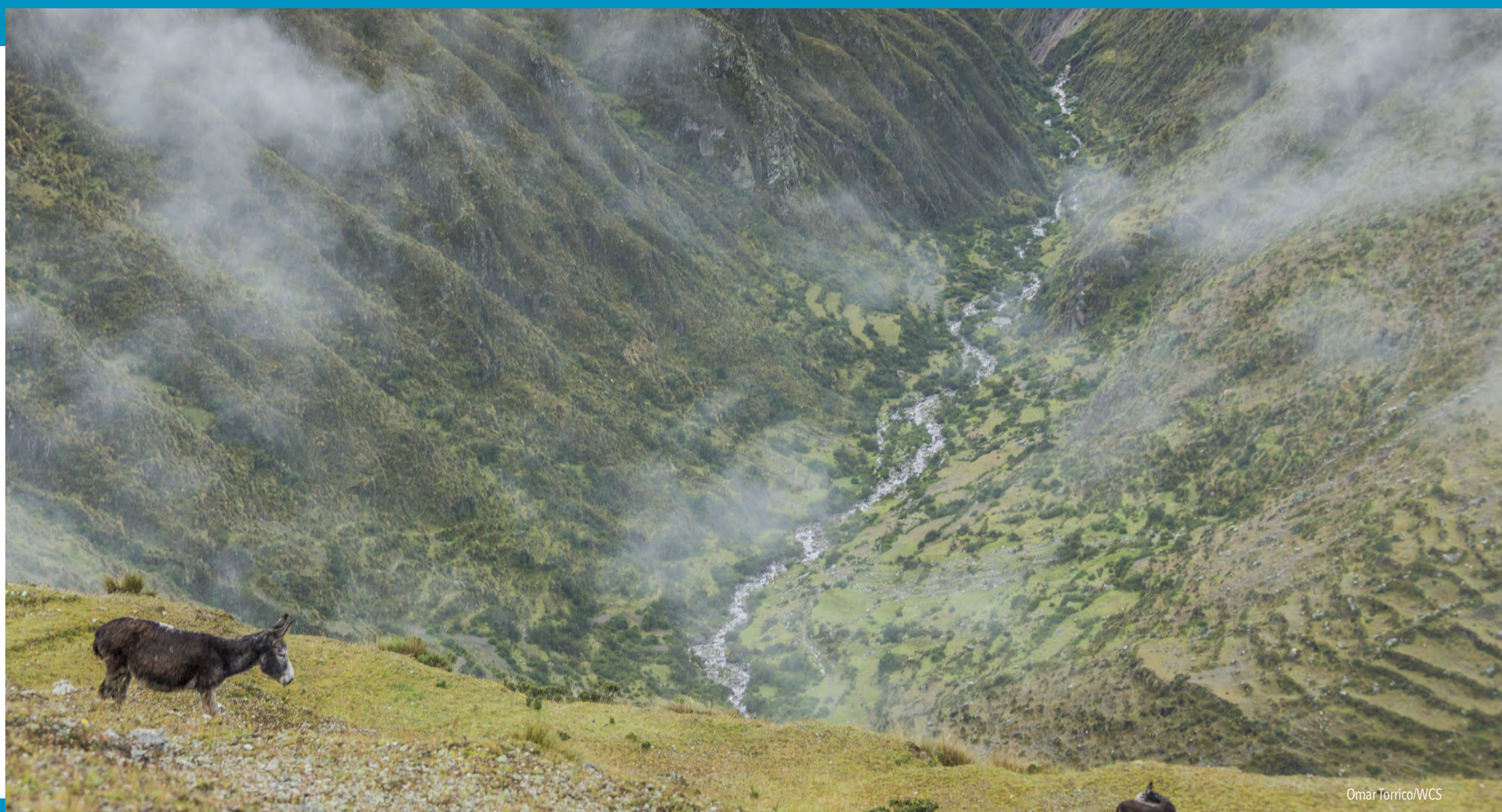


SISTEMA DE MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL

Calendario de observación y registro

MUNICIPIO DE CHARAZANI

ZONA VALLES



Omar Torrico/WCS

Este calendario de monitoreo climático local fue elaborado y validado a partir de las contribuciones de representantes de las comunidades de los ayllus de Qutapampa, Chari, Khasu, Mataru y Carijana, y del Cuerpo de Guardaparques del ANMIN Apolobamba en base al Pachagrama desarrollado por PROSUCO.

Nombre del observador/observadora:

Comunidad o campamento:

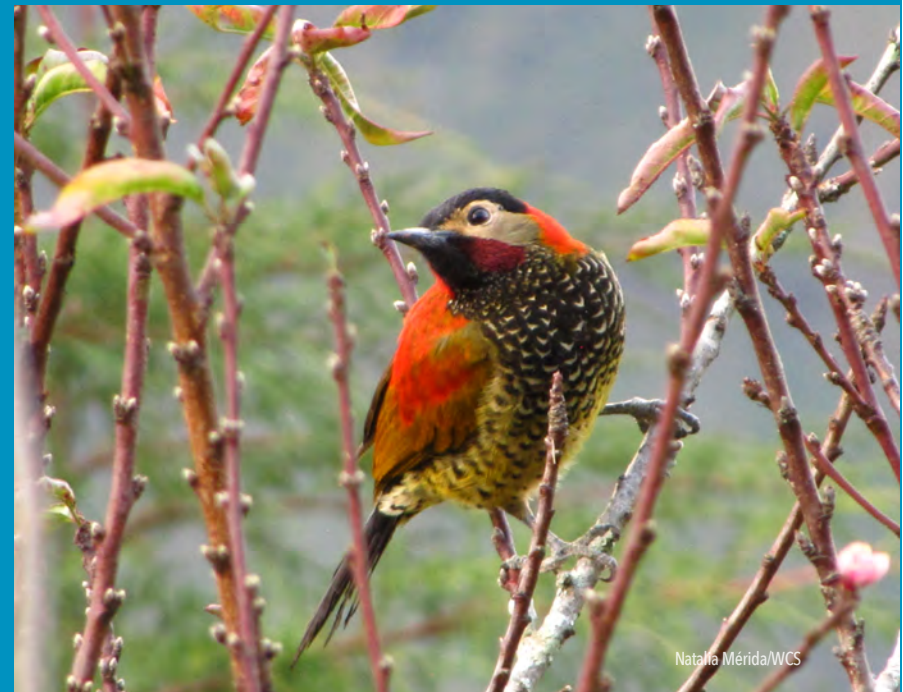
Fecha de nacimiento:

Carnet de identidad:

Número de teléfono celular:

¿Qué es el monitoreo climático?

Es el seguimiento del **comportamiento** del **clima**, a partir de la **observación** de nuestro entorno natural.



¿Qué es el calendario climático?

Este calendario es una **herramienta** para registrar **diariamente** el comportamiento del **clima** y de nuestra **producción**.

Con nuestras **observaciones** y anotaciones construimos una memoria del pasado que nos ayuda a tomar **decisiones** sobre nuestras actividades para **adaptarnos** a los cambios del clima.



¿Quién monitorea el clima?

El monitoreo del clima es realizado por comunarios y comunarias, **observadores locales** encargados de registrar el comportamiento diario del clima local y de la producción agrícola.

Nuestra tarea es voluntaria, como un servicio para la comunidad. Es importante que realicemos esta actividad con nuestra familia para aprender juntos.

Cualidades del observador

- Tener interés de **observar** el entorno natural y recuperar la lectura de los bioindicadores.
- Mantener **diálogo** permanente con la comunidad y con los "sabios."
- **Intercambiar** información y conocimientos con otros observadores, técnicos, educadores.
- Gozar de la **confianza** y el apoyo de la comunidad.
- Valorar y utilizar de igual manera los **saberes locales** y los **conocimientos técnicos**.



¿Cómo llenamos nuestro calendario climático?

Escribimos el mes y año de la observación.

Al finalizar la jornada, anotamos el clima que se presentó a lo largo de todo el día, diferenciando su nivel de intensidad.

Si es que observamos la luna en alguna de sus fases, marcamos la fase en el día respectivo.

Marcamos la fase de desarrollo o actividad en la que se encuentra el cultivo en el momento de la observación.

Evaluamos el estado del cultivo en el momento de la observación.

Anotamos si se presentó alguna plaga o animal que dañó el cultivo.

En caso de haber aplicado algún tratamiento al cultivo lo describimos.

Marcamos si es que identificamos algún bioindicador y describimos lo que significa.

Recomendación para el llenado:

La marca (X) debe quedar justo en el medio de la casilla del día y del evento observado para evitar confusiones al analizar los datos.

Mes: AgostoAño: 2018

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

CLIMA EN EL VALLE

QASA
HELADA

RIT'I
NEVADA

CHHIJNI
GRANIZO

DÍA →

1

2

3

4

5

Sinchi					
Chaupi					
Pisi	X	X			
Sinchi			X		
Chaupi				X	X
Pisi					
Sinchi					
Chaupi					
Pisi					

FASE LUNAR (CUREA)

Urt'a killa (luna llena)

Machu killa (cuarto menguante)

Wañu killa (luna nueva)

Unu killa (cuarto creciente)

1

2

3

4

5

FASES DEL CULTIVO DE PAPA

1. Rumi pallay (recojo de piedras)

2. Wanuchiy (abonamiento)

3. Chajmay (preparación del terreno)

4. Qurpay (desterronamiento)

5. Wanuchuray (abonamiento)

6. Tarpuy (siembra)

1

2

3

4

5

ESTADO DEL CULTIVO

May sumaq (bueno)

Sumaq (regular)

Pisilla (malo)

29

30

31

¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?

¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?

1

2

3

BIOINDICADORES DEL CLIMA

¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.

¿Qué nos indica? Describir.

1

2

3

1	2	3	4	5
		X		

El proceso del monitoreo en nuestras comunidades

1

Llenado del calendario durante los primeros seis meses.



6

Reunión de todos los observadores del municipio y del ANMIN Apolobamba para compartir los resultados de sus reportes anuales, y elaborar un acta con las conclusiones.



AÑO AGRÍCOLA

2

Evaluación de los aspectos más relevantes, del clima y de la producción ganadera, durante los seis meses de monitoreo.



5

El reporte anual será compartido con toda la comunidad o ayllu (agosto o septiembre), para conocer los resultados y recoger las opiniones o contribuciones del resto de la comunidad.



3

Llenado del calendario durante los últimos seis meses de producción.



4

Elaboración del reporte anual que resume los eventos climáticos más importantes de los 12 meses de registro, el resultado de la producción ganadera, y las expectativas para el próximo año de producción.



MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:			Año:													
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:			Año:													
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:			Año:													
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:			Año:													
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:				Año:												
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:			Año:													
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

ANALIZAMOS Y COMPARTIMOS NUESTROS RESULTADOS

Si bien el registro diario del clima nos permite construir una memoria de lo ocurrido, necesitamos hacer un análisis de estos datos cada cierto tiempo. Después de los primeros seis meses, evaluamos los aspectos más relevantes del comportamiento del clima y de nuestros cultivos, respondiendo a las siguientes preguntas:

Reporte semestral

NOMBRE DEL OBSERVADOR/A:
FECHA DE LLENADO:

COMUNIDAD:

1. ¿Hubo algún evento climático fuera de lo común durante estos seis meses de registro? (granizo, viento, surazo, otros).

.....

.....

2. ¿Qué problemas o daños ha causado este evento climático en su cultivo?

.....

.....

3. ¿Hubo daños en viviendas, construcciones, animales o en la salud de las personas? ¿Cuáles? Explique.

.....

.....

4. Indique los meses en que comenzó la época de lluvia y la época seca:

¿En qué mes inició la época de lluvia?

¿En qué mes terminó la época de lluvia?

¿En qué meses fue más fuerte la lluvia ?

¿En qué mes inició la época seca?

¿En qué mes terminó la época seca?

¿En qué meses fue más fuerte el calor?

¿En qué meses fue más fuerte el frío?

Mes: Año:

CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Qutuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL | Charazani

Mes: Año:

CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:			Año:													
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:				Año:												
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:				Año:												
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

MONITOREO CLIMÁTICO LOCAL Charazani																	Mes:				Año:												
CLIMA EN EL VALLE		DÍA →	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
QASA HELADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RIT'I NEVADA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
CHHIJÑI GRANIZO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PARA LLUVIA		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
QHIJU/QHAQ-QHAQ TRUENOS, RAYOS O RELÁMPAGOS		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
PHUYU NUBLADO		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
WAYRA VIENTO (Dirección E,O,N,S)		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
RUPHAY SOL		Sinchi																															
		Chaupi																															
		Pisi																															
FASE LUNAR (CUREA)			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
Urt'a killa (luna llena)																																	
Machu killa (cuarto menguante)																																	
Wañu killa (luna nueva)																																	
Unu killa (cuarto creciente)																																	
FASES DEL CULTIVO DE PAPA			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. Rumi pallay (recojo de piedras)																																	
2. Wanuchiy (abonamiento)																																	
3. Chajmay (preparación del terreno)																																	
4. Qurpay (desterronamiento)																																	
5. Wanuchuray (abonamiento)																																	
6. Tarpuy (siembra)																																	
7. Chapalluy/Jallmiyay (ablandamiento de la tierra)																																	
8. Jasp'ina / Llank'ay (primer aporque)																																	
9. Outuy (segundo aporque)																																	
10. T'icanchan (floración)																																	
11. Ancachay (prueba de la primera papa)																																	
12. Papa allay / allarkupunchiq																																	
ESTADO DEL CULTIVO			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
May sumaq (bueno)																																	
Sumaq (regular)																																	
Pisilla (malo)																																	
¿Hubo ataque de alguna plaga (Ejemplo: Sunch'u kuru, phuti unquy, jichi kuru) o animal (Ejemplo: liebre, taruka, añas, loros, palomas)?																																	
¿Se aplicó algún tratamiento para controlar o reducir el efecto de la plaga/animal?																																	
BIOINDICADORES DEL CLIMA			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
¿Se observó algún bioindicador? Ejemplo: Qutu, Átuq, Qampula, Kusi Kusi, Durazno.																																	
¿Qué nos indica? Describir.																																	

ANALIZAMOS Y COMPARTIMOS NUESTROS RESULTADOS

Con base a nuestra evaluación semestral, identificamos los eventos climáticos que marcaron nuestra producción a lo largo del año, también lo que aprendimos de la experiencia. Respondiendo a las siguientes preguntas completaremos nuestro reporte anual.

Reporte anual

NOMBRE DEL OBSERVADOR/A:
FECHA DE LLENADO:

COMUNIDAD:

1. ¿Hubo algún evento climático fuera de lo común durante estos doce meses de registro? (granizo, viento, surazo, otros).

.....

.....

2. ¿Qué problemas o daños ha causado este evento climático en su cultivo?

.....

.....

3. ¿Hubo daños en viviendas, construcciones, animales o en la salud de las personas? ¿Cuáles? Explique.

.....

.....

4. Indique los meses en que comenzó la época de lluvia y la época seca:

¿En qué mes inició la época de lluvia?

¿En qué mes terminó la época de lluvia?

¿En qué meses fue más fuerte la lluvia ?

¿En qué mes inició la época seca?

¿En qué mes terminó la época seca?

¿En qué meses fue más fuerte el calor?

¿En qué meses fue más fuerte el frío?

5. Desde su experiencia, ¿cómo le ayuda o le podría ayudar este registro a enfrentar los cambios del clima?

.....

.....