

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL

GRAC 2009



PLANIFICADOR

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

 **PRRD** Programa de
Reducción del
Riesgo de Desastres

 **Fundación
AGRECOL
Andes**

 **PROSUHO**
Programa de Suka Kollus

 **CEE**

ALGUNOS CONCEPTOS PARA

LA GESTION DEL RIESGO EN LA AGRICULTURA

MANEJAR EL RIESGO

Es reconocer nuestras **vulnerabilidades** (debilidades), entender las señales de la naturaleza para pronosticar el comportamiento del tiempo, identificar los lugares o **zonas de riesgo**, elaborar y poner en práctica **estrategias** para reducir los **riesgos** y los efectos negativos de la **amenaza**, evitando llegar a un **desastre**.

AMENAZA

La helada, la granizada, la sequía o una inundación son amenazas que pueden provocar daños en nuestros cultivos y pérdidas en nuestra producción.

Son no controlables, o poco controlables por el productor.

ZONA DE RIESGO

Zona o lugar que está bajo amenaza

“Los lugares donde con más fuerza llega la helada, o por donde camina la granizada, se llaman zonas de riesgo...”

“Si conocemos la zona de riesgo, sabemos donde tenemos que hacer acciones...”



VULNERABILIDAD

Es nuestra debilidad o desventaja como productores, o como comunidad, para enfrentar los daños que pueda ocasionar una **amenaza**”.

Vulnerabilidad Física

Cuando nuestros cultivos se encuentran en lugares donde cae la helada, se inunda, o están en el camino de la granizada.

Vulnerabilidad Económica

Cuando no tenemos muchos recursos para comprar o preparar remedios y producir en mejores condiciones.

Vulnerabilidad Ecológica o Ambiental

Cuando destruimos la naturaleza, cuando hacemos un mal manejo de los recursos naturales, cuando hacemos chaqueos y/o contaminamos.

Vulnerabilidad Social

Si no estamos organizados, si tenemos diferentes creencias y formas de actuar, ya sea como productores o como comunidad.



RIESGO

Posibilidad de que ocurran daños y pérdidas.

DESASTRE

Es cuando nuestros cultivos sufren una pérdida grave.

ESTRATEGIAS

Actividades que realizamos para prevenir y reducir los riesgos y obtener buenos resultados en nuestros cultivos.

¿COMO MANEJAR EL RIESGO?

Cuando se conoce cuales son las amenazas, cuales nuestras debilidades, se pueden tomar decisiones y planificar estrategias para reducir los riesgos y evitar que se conviertan en desastres.

EL PLAN COMUNAL DE GESTION DEL RIESGO AGRICOLA (GRAC)

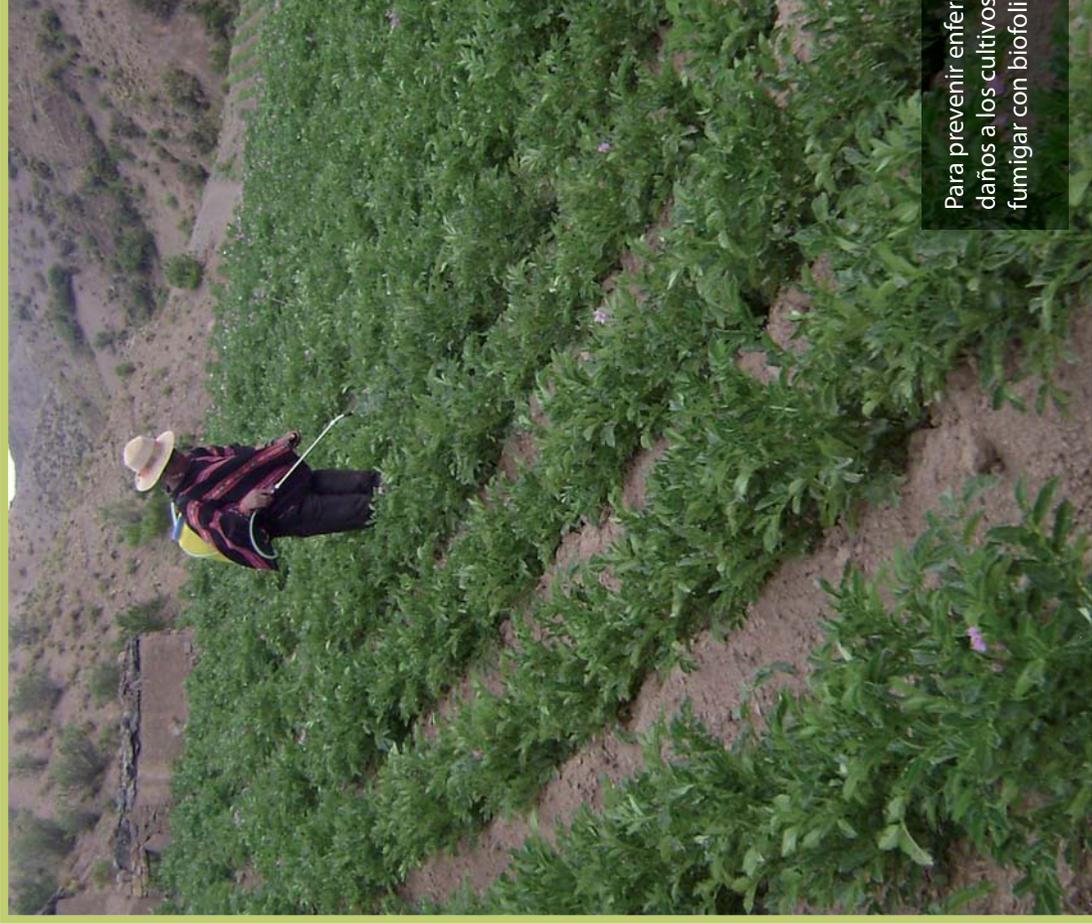
¿QUÉ ES EL PLAN GRAC?

Es un instrumento de planificación, que facilita una adecuada toma de decisión para reducir los riesgos en la producción agrícola:

- Ayuda a hacer mejoras productivas a nivel familiar y comunal
- busca la sostenibilidad de la producción agrícola.



GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



En éste mes recordemos que:

- El Jilakata interpreta indicadores climáticos y previene a la comunidad sobre amenaza como el granizo y la helada. Es responsable de realiza actos rituales en agradecimiento y ruegos a la Pachamama y vigilar las parcelas para que los animales no causen daños
- En Reyes (6 de enero) y San Sebastián (20 de enero) son muy frecuentes las heladas
- Si cae la helada, se puede aplicar **biofoliar** antes de la salida del sol.
- Fumigar con **biofoliar** después de una granizada, ayuda a la recuperación de las plantas
- Se debe tener acumulada paja, para hacer humear en caso de heladas
- Es el último mes para plantar arbolitos
- Hacer el Plan de Gestión de Riesgos Agrícolas Comunal (GRAC).

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

PRRD Programa de Reducción del Riesgo de Desastres

Fundación AGRECOL Andes

PROSUMO Programa de Salsa Kollus

CEE

2009

enero

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

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
 febrero 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
			1 Año Nuevo	2	3	4 Cuarto CRECIENTE
5	6 Reyes Magos Epifanía	7	8	9 Luna LLENA	10	11
12	13 BAUTISMO DE JESÚS	14	15	16 Cuarto MENGUANTE	17	18 BAUTISMO DE JESÚS
19	20 San Sebastian	21	22	23	24	25
26 Luna NUEVA	27 Alta Gracia	28	29	30	31	
Día Mundial de la Educación Ambiental						

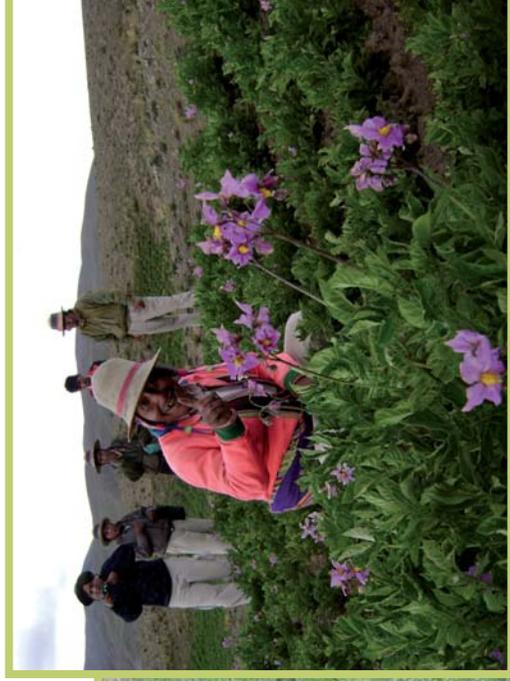
NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Durante el segundo aporque, vea la humedad del terreno y recuerde que si está seco, le puede afectar el *rosario* (nematodo), y si está muy mojado, se hará barro y luego será muy duro y la papa no podrá desarrollarse.

El aporque alto con surcos profundos dan mejores condiciones para el desarrollo de la papa



En este mes recordemos que:

- El martes de Ch'alla se agradece a la Pachamama
- Es el mes de floración de la papa, cuidemos las parcelas!
- Debemos estar atentos a las heladas en Candelaria (2 de febrero), en Compadres y en Comadres
- Si cae la helada, se puede aplicar *Biofoliar* antes que salga el sol
- Fumigar con *biofoliar* después de una granizada, ayuda a la recuperación de las plantas
- Se debe tener acumulada paja, para hacer humear en caso de heladas
- Si ha terminado la floración, empezar con el barbecho. Así es como lo hacían nuestros abuelos
- Es buena época para hacer la selección positiva en papa. Es decir, marcar las mejores plantas para obtener buena semilla
- Como el terreno está húmedo, es buena época para hacer terrazas.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



2009 febrero

L M M J V S D
 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
 enero 2009

L M M J V S D
 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
 marzo 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
						1
☉ Cuarto CRECIENTE Día Mundial de los Humedales Candelaria ☉ LUNA LLENA	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
☉ Cuarto MENGUANTE	17	18	19	20	21	22
						CARNAVAL
23 ● Luna NUEVA	24	25	26	27	28	
CARNAVAL	CHALLA	MIERCOLES DE CENIZA				

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Debemos controlar las parcelas. La papa ya debe estar madurando.



En éste mes recordemos que:

- Es época del barbecho
- Ver los riesgos y amenazas que afectarían a las parcelas que estan en barbecho
- Cuidado con el *jullu* (pudrición de la papa) o la *hank'a* (verruga de la papa)
- Para evitar la *hank'a*, se puede enterrar membrillos en la parcela.

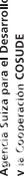
 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

 **PRRD** Programa de Reducción del Riesgo de Desastres

 **Fundación AGRECOL Andes**

 **PROGRAMA**
Programa de Suiza Kollus

 **CEE**

 Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

2009 marzo

L M M J V S D
 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

L M M J V S D
 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

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
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					

NOTAS:

.....

.....

.....

.....

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Al momento de cosechar, separar las papas dañadas, enfermas o con gusanos



En éste mes recordemos que:

- Es tiempo de cosecha
- Se deben cosechar primero las plantas marcadas para semilla (selección positiva)
- Para evitar mayor incidencia del gorgojo, se hace solear la phina (almacén temporal de papa en la parcela), colocar nylon en la base, depositar la papa y cubrir solo con paja.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

2009

ABRIL

L M M J V S D
 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
 mayo 2009

L M M J V S D
 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
 marzo 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1 Día Mundial de la Educación	2 Cuarto CRECIENTE	3	4	5 RAMOS
6	7	8 Día Mundial de la Salud	9 Luna LLENA	10	11	12
13	14	15 Día de la Tierra	16 JUEVES SANTO Día Internacional de las Aves	17 Cuarto MENGUANTE	18	19 PASCUA
20	21	22	23 Luna NUEVA	24	25	26
27	28	29 Catalina	30		San Marcos Evangelista	

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Se observa donde desova el *Mauri* (pez que vive en los ríos del altiplano) para saber la como será el tiempo
Se observa la cantidad de peces en los ríos, para predecir cómo será la producción.

En éste mes recordemos que:

- Se puede hacer el tercer barbecho
- En la fiesta de la Cruz (3 de mayo), se observan algunos indicadores para el próximo año agrícola
- Es tiempo de observar los *phatis* (nubes) que indican la próxima épocas de siembra
- Durante la cosecha, escoger bien las papas para semilla, separando las dañadas.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



2009

mayo

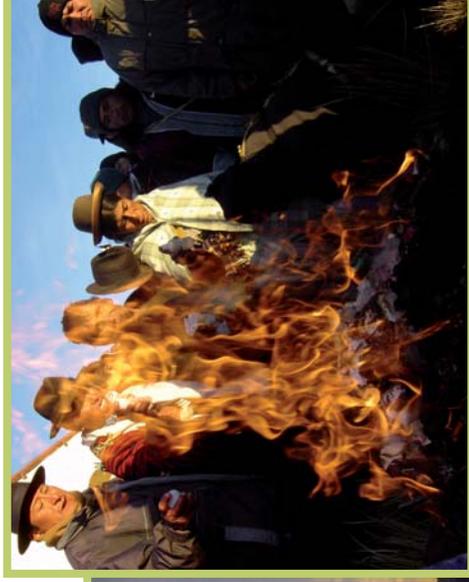
L M M J V S D
 1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30

L M M J V S D
 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

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
4	5	6	7	1	2	3
				Cuarto CRECIENTE Día del Trabajo		Día de La Cruz Día Mundial de la Libertad de Expresión
11	12	13	14	15	16	17
		Senora de Fatima		San Isidro Labrador Día Int. de la Familia		Cuarto MENGUANTE
18	19	20	21	22	23	24
						Luna NUEVA
25	26	27	28	29	30	31
		Día Int. del Idioma Nativo	LA ASCENCIÓN	Día Int. de la Biodiversidad		María Auxiliadora Cuarto CRECIENTE
						PENTECOSTÉS

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



En este mes recordemos que:

- El 21 de junio, año nuevo aymara, se debe observar la salida del sol
- Si el agua ha formado hielo en las vertientes y riachuelos, es tiempo de hacer chuño
- En San Juan (24 de junio) fijarse los phatis.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



2009 junio

L M M J V S D
 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
 Julio 2009

L M M J V S D
 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
 Mayo 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
1	2	3	4	5	6	7 Luna LLENA
8 Día Mundial de los Océanos	9	10 AYUNO	11 CORPUS CRISTI	12 Día Mundial Medio Ambiente AYUNO	13 San Antonio	14 LA SANTÍSIMA TRINIDAD
15 Cuarto MENGUANTE	16	17 Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía	18	19	20 SOLSTICIO DE INVIERNO	21
22 Luna NUEVA	23	24 Nacimiento San Juan Bautista Día Mundial del Campesino	25	26 SAG. CORAZÓN DE JESUS	27 SAG. CORAZÓN DE MARIA	28 AÑO NUEVO AYMARA
29 Cuarto CRECIENTE	30			Día Internacional de los Bosques Tropicales	Perpetuo Socorro	
Pedro y Pablo						

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Observar la floración del Sank'ayu, de julio a septiembre



En éste mes recordemos que:

- Si continua la helada, se puede seguir elaborando chuño
- Es el tiempo de **verdear** semilla de papa
- Es tiempo del trueque. Se puede ir al valle en busca de maíz
- Se observan los *phatis* en Carmen (16 de julio) y Santiago (25 de julio), para predecir qué y donde debemos sembrar
- Se observa el *Tuyu* o *Tuju*, desde julio a septiembre, para saber si será año lluvioso
- Es tiempo de preparar el **biofoliar**.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



2009

L M M J V S D
 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
 agosto 2009

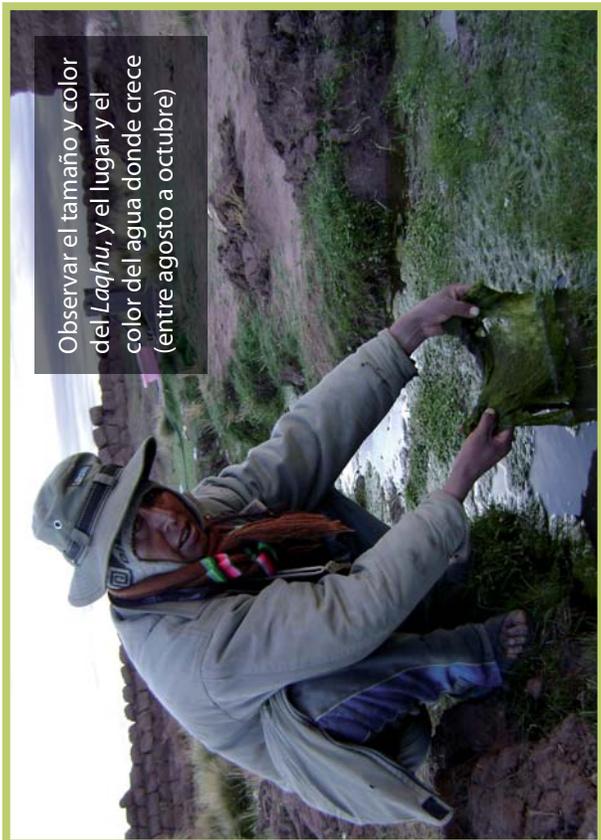
L M M J V S D
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30
 junio 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1	2	3	4	5
6	7 ○ Luna LLENA	8	9	10 Tomás	11	12
13	14	15 ○ Cuarto MENGUANTE	16 Señora de Chiquinquirá	17	18 Día Mundial de la Población	19
20	21 ● Luna NUEVA	22	23 Señora del Carmen	24	25	26
27	28 ○ Cuarto CRECIENTE	29	30	31 Nacimiento de Simón Bolívar	San Santiago el Mayor	San Joaquín y Santa Ana

NOTAS:



Observar al *Liqilqaj*: las manchas y el color de los huevos, el lugar y material de los nidos y escuchar su canto



Observar el tamaño y color del *Laghu*, y el lugar y el color del agua donde crece (entre agosto a octubre)

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)

En este mes recordemos que:

- Revisar el Plan de Gestión de Riesgos Agrícolas Comunal (GRAC)
- Observar la floración del *Sank'ayu*, y de la *Phuskailla*, estar atento a lo que nos avisa
- Observar si hay lluvia, llovizna o nube (*phatri*) los primeros días de Agosto
- Observar los movimientos y escuchar los aullidos del zorro, del 15 de agosto a noviembre
- Si llueve, se puede hacer un último barbecho
- Alistar el **jiriguano**, y preparar el abono **bocashi**.





SCHWEIZERISCHE Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



PRRD
Programa de Reducción del Riesgo del Desarrollo



Fundación
AGRECOL
Andes



PROSUMO
Programa de Suiza Kollus



CEE

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

2009 agosto

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
 Septiembre 2009

L M M J V S D
 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
 Julio 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
3	4	5 Luna LLENA	6	7	8	9 Día del Campesino Señora de los Angeles
10	11	12 Señora de las Nieves	13 Independencia de Bolivia Transfiguración del Señor Cuarto MENGUANTE	14	15	16 Día Int. Pueblos Indígenas
17	18 Santa Clara	19 Día Int. de la Juventud	20 Luna NUEVA	21	22 Asunción de la Virgen María	23
24	25	26	27 Cuarto CRECIENTE	28	29 Día Mundial del Folklore	30
31				San Agustín		Santa Rosa de Lima

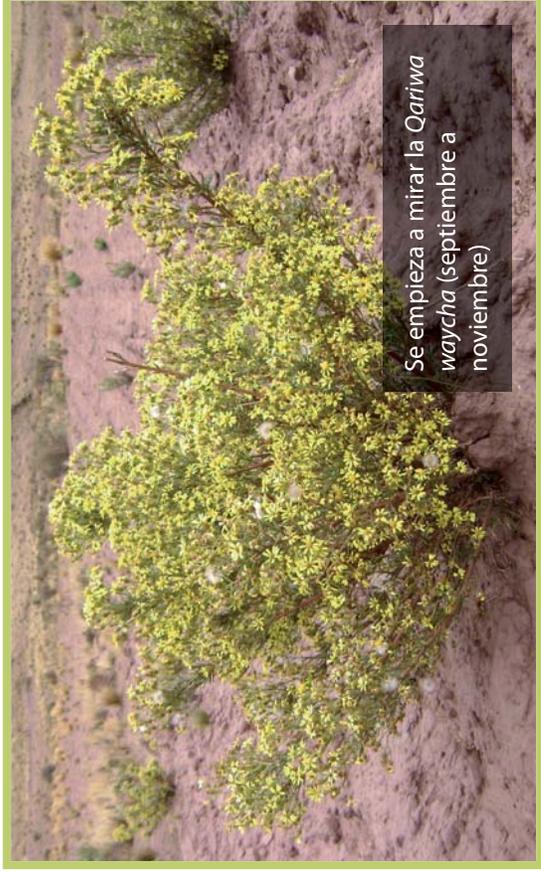
NOTAS:



Se observa la Lagartija (entre septiembre a noviembre)



Se empieza a mirar la *Qariwa waycha* (septiembre a noviembre)



GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)

En éste mes recordemos que:

- Es tiempo de sembrar cañahua, quinua y oca
- Se observa la *Añahuaya*
- Se observa la floración del *Sank'ayu* y la *Phuskailla* (septiembre y octubre)
- Para sembrar papa, observe la floración del *Sunchu*
- Se debe usar semilla sana
- Observar la fase de la luna. La siembra debe hacerse en cuarto creciente. No sembrar en *jaire*.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Programa de
Asociación del
Riesgo de Desarrollo



Fundación
AGRECOL
Andes



Programa de Sula Kollus



CEE

septiembre

L	M	M	J	V	S	D
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						

agosto 2009

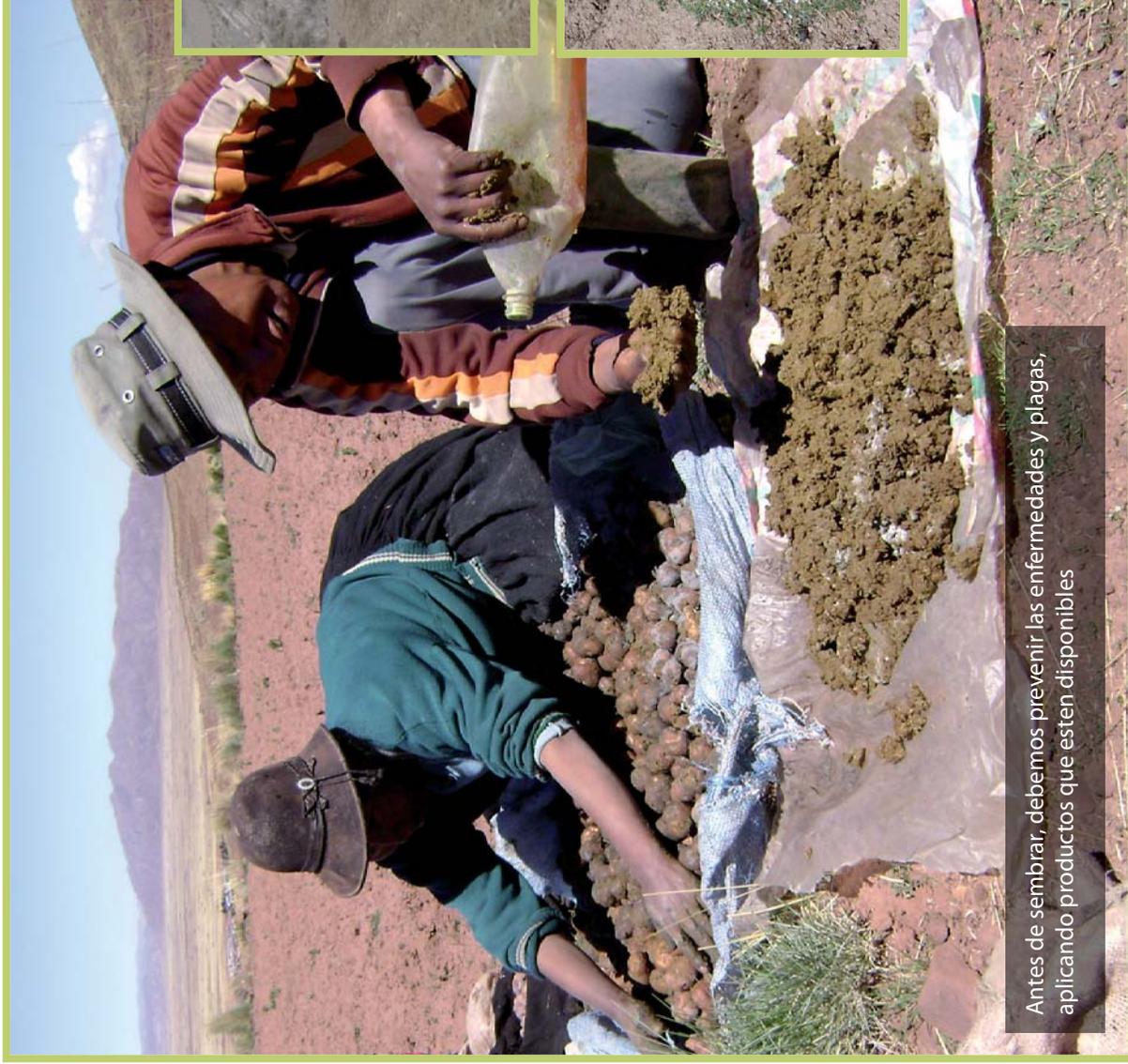
L	M	M	J	V	S	D
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

octubre 2009

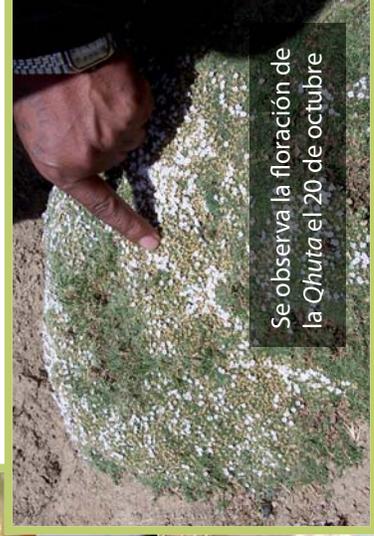
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	1	2	3	4 ○ Luna LLENA	5	6
7	8 Natividad de la Virgen Día Int. de la Alfabetización	9	10	11 ○ Cuarto MENGUANTE	12	13
14	15 Señora de Dolores	16 Día Mundial para la Preservación de la Capa de Ozono AYUNO	17	18 ● Luna NUEVA	19	20
Exaltación de la Cruz EQUINOCCIO DE PRIMAVERA 21	22 Señora de las Mercedes	23	24	AYUNO	AYUNO	27
Evangelistas Día Internacional de La Paz	29 Día Mundial de la Limpieza de Playas	30		25 ○ Cuarto CRECIENTE	26 Cosme y Damian	Día Mundial del Turismo
28 Día Consumidor Ecologista						

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Antes de sembrar, debemos prevenir las enfermedades y plagas, aplicando productos que estén disponibles



Se observa la floración de la *Qhuta* el 20 de octubre

En éste mes recordemos que:

- Es tiempo de sembrar papa
- Se observa al *Puku puku* (pájaro pequeño de color café)
- Debemos preparar repelentes para plagas (Preparados de: locoto, ajo, chillca, ñuñumuyu, yareta)
- Es época para sembrar forrajes, avena, cebada berza
- Se pueden cavar hoyos para plantación de arbolitos.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



PRRD
Programa de Reducción del Riesgo de Desastres



Fundación
AGRECOL
Andes



PROSUMO
Programa de Sula Kollus



CEE

2009 Octubre

L M M J V S D
 7 8 9 10 11 12 13
 14 15 16 17 18 19 20
 21 22 23 24 25 26 27
 28 29 30
 septiembre 2009

L M M J V S D
 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
 noviembre 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
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	

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



En éste mes recordemos que:

- Se siembra forrajes, avena y cebada
- Se observa la floración de la *Qhuta*
- Se aplica repelentes contra plagas
- Se aplica **caldos sulfocálcico** y el **biofolar** para fortificar la planta
- En San Andrés (29 de noviembre), se agradece a la Pachamama.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación SUDDE



PRRD
Programa de
Riego de Orizaria



Fundación
AGRECOL
Andes



PROGRAMO
Programa de Suiza Kollus



CEE

2009 noviembre

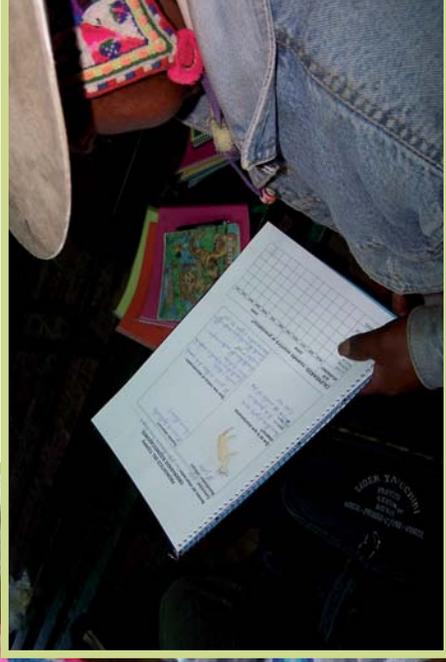
L M M J V S D
 5 6 7 8 9 10 11
 12 13 14 15 16 17 18
 19 20 21 22 23 24 25
 26 27 28 29 30 31
 octubre 2009

L M M J V S D
 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
 diciembre 2009

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
						1
○ Luna LLENA 2	3	4	5	6	7	8
Día de los Difuntos	San Martín de porres	San Carlos Borromeo				Día de Todos los Santos
○ Cuarto MENGUANTE 9	10	11	12	13	14	15
	Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo					
● Luna NUEVA 16	17	18	19	20	21	22
Día Int. de la Tolerancia						
23	○ Cuarto CRECIENTE 24	25	26	27	28	29
						CRISTO REY Santa Cecilia
San Andrés		Santa Catalina				1er DOMINGO DE ADVIENTO
30						

NOTAS:

GESTIÓN DE RIESGOS AGRÍCOLAS COMUNAL (GRAC)



Documentemos y registremos los bioindicadores, el comportamiento del tiempo y todas las actividades agrícolas

En éste mes recordemos que:

- Estar atento a las heladas y granizadas
- Tener listo el **Biofoliar**
- Plantar arbolitos
- Observar la floración del *Sunchu*.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra



Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE



diciembre

L	M	M	J	V	S	D
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						

noviembre 2009

L	M	M	J	V	S	D
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

enero 2010

	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1 Día Internacional de la Lucha contra el Sida	2 Día Internacional de la Abolición de la esclavitud	3 Día Mundial de la Conservación	4 Santa Bárbara	5	6
	7	8 Cuarto MENGUANTE	9	10 Día mundial de los Derechos Humanos	11	12	13
	14	15 Imaculada Concepción	16 Luna NUEVA	17	18	19	20
	21 SOLSTICIO DE VERANO	22	23 AYUNO	24 Cuarto CRESCIENTE	25 Día Int. del Migrante AYUNO	26	27
	28	29	30 Luna LLENA	31 Noche Buena	Navidad		
Santos Inocentes			LA SAGRADA FAMILIA	San Silvestre Fin de Año			

NOTAS:

Programa de Reducción de Riesgos de Desastres – **PRRD** 2007 -2009, es financiado por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación – **COSUDE**

Proyecto **“Gestión de Riesgos Agrícolas Comunal”**

Alianza **AGREPROCE:**

- Fundación AGRECOL Andes
- Programa de Suka Kollus - PROSUKO
- Comisión Episcopal de Educación

Elaborado por:

- Sergio Quispe
- Luis Carlos Aguilar
- Yapuchiris-Observadores Locales de los municipios: Tiwanaku, Jesús de Machaca en La Paz, y el Ayllu Majasaya Mujlli, Cochabamba.

Edición y diseño gráfico:

- Jorge Bilbao Paz

Fotos:

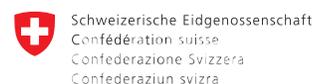
Yapuchiris-Observadores Locales de Tiwanaku, Jesús de Machaca y del Ayllu Majasaya Mujlli. AGRECOL, PROSUKO, Fundación Machaca

Información:

Fundación AGRECOL Andes
Pasaje F n°2958 (Urbanización "El Profesional")
Tel./Fax: +591.4.4423838 / 4423636
Casilla: 1999
Cochabamba, Bolivia
Email: info@agrecolandes.org
www.agrecolandes.org

Cochabamba - Bolivia
2009

El presente documento es el resultado de la conversaciones, discusiones y reflexiones entre los Yapuchiris - Observadores Locales de las diferentes zonas donde se ha implementado el Proyecto Gestión de Riesgos Agrícolas Comunal, apoyado por el Programa de Reducción de Riesgos de Desastre (PRRD) y financiado por la Agencia Suiza para Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), y los técnicos de la Alianza AGREPROCE; Agrecol, Prosuco, Comisión Episcopal de Educación.



Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación **COSUDE**

