



Uyayik ub'ixik ri Umaq'inal Ulew Tikowanel

Wajxaq-lajuj ik' re joq'o juk'al
keb' junab'

#9

Foto Sede MAGA Quetzaltenango

Ri jupuq re umaq'inal Ulew Tikowanel, Xelaju



MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN



COLUMBIA CLIMATE SCHOOL
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE
FOR CLIMATE AND SOCIETY



Proyecto
Altiplano Resiliente



B'IXKIL

Pa le k'isb'al mulinik xb'anik pa juk'al wuqub' re wuqub' ik re joq'o juk'al keb' junab'. Xk'ut ri ub'antajik ri miq'in ja re le q'ij kapetik re wajxaq-lajuj ik' re joq'o juk'al keb' junab'. Xyay ub'ixkil jas ri umaq'inal ri q'ij, chil jas kel kub'ij che le tikonem, ka k'uk pa el wuj ri che le ajtikonel ab'.



PA JOB' CHO WUQUB' IK' KUB'AN JAB'

Kamon	Kamon	Unimal kab'				% Respecto al promedio	Categoría
		oik'	waqik'	wuqik'	Mul		
Labor Ovalle	Quetzaltenango	160	144	63	366	97	N
Los Altos	Quetzaltenango	173	159	91	424	121	AN

JAS RI UMAQ'INAL RI ULEW KUB'ANO

Jas ri Umaq'inal ri Ulew kub'ano pa wajxaq cho lajuj ik' re joq'o juk'al keb' junab', wa we chak xb'an rumal INSIVUMEH le ilol le Kalajoj miq'tewal ulew.

Pa wajxaqib ik k'ate' lajuj ik xub'an nimalaj jab'.

Le usaq'ijal ri junab' che we ri nim taj kub'ano chuch le xb'antaj pa le kaj'o b'elejlajujk'al julajuj junab' k'ate' juq'o juk'al junab'.

Jab' kub'an na k'ate' julajuj ik'.

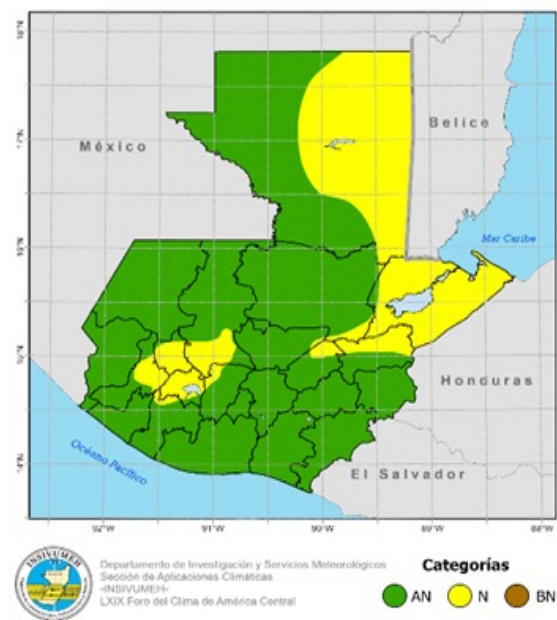
Le jab' re b'elejeb' ik chil lajuj ik' kab'ix che jab' re juyub', le kiq'iq kepe pa relb'al q'ij kuk'am loq le sutz' chil le mutzmul jab'.

Pa unik'aj le lajuj ik' kape jun tew kiq'iq' pa umox elb'al q'ij.



Jab' kub'an pa taq le q'ij ka petik

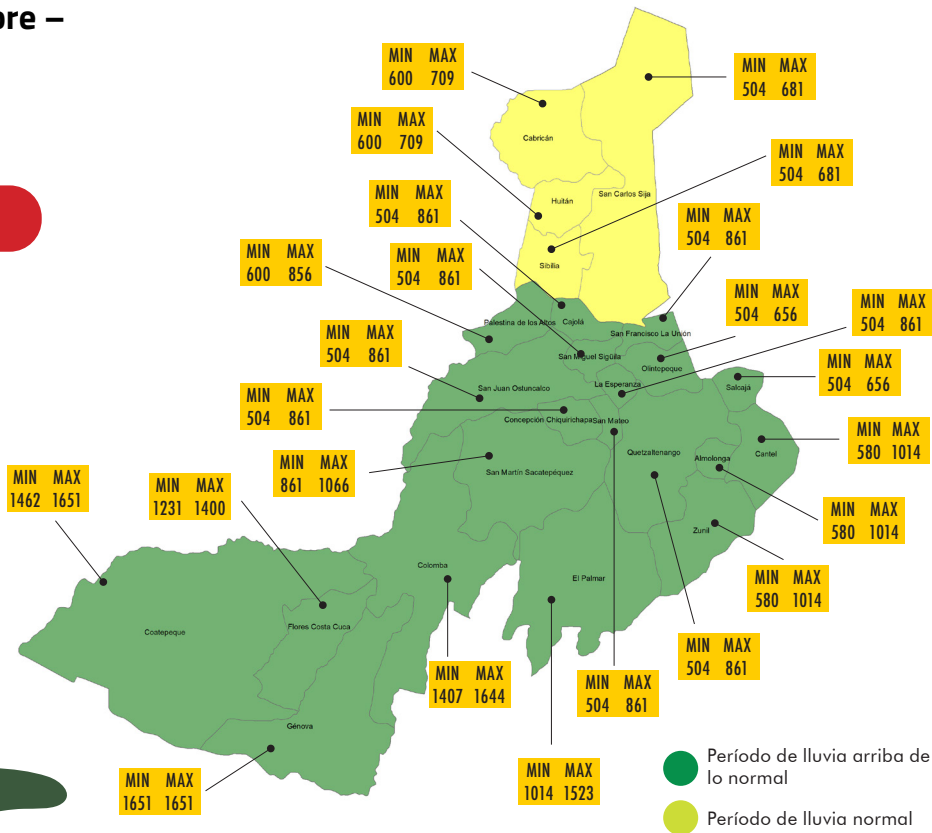
PRONÓSTICO DE CATEGORÍAS DE PRECIPITACIÓN PARA ACUMULADO DEL TRIMESTRE ASO 2022



Le k'utunik: puwi le ub'anom, jas le ub'anom, ikim le ub'anom.

Jab' uriqom rib' agosto – septiembre – octubre

Le jab' keyenik pa le taq'aj are 1600 pa 1800 mm.



AJILAB'AL Q'IJ RE TIKONEM

Ajilab'al q'ij re ixim tikon



VARIEDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
San Marceño												
Primera Cosecha Alt. Frío												
Período Crítico de Monitoreo												
Criollo												
Primera Cosecha Alt. Frío												
Período Crítico de Monitoreo												
ICTA V- 301												
Primera cosecha Alt. Temp												
Período Crítico de Monitoreo												
Criollo												
Primera Cosecha Alt. Temp												
Período Crítico de Monitoreo												

Siembra Germinación Crecimiento I Crecimiento II Fructificación Cosecha Período crítico de monitoreo

Ajilab'al q'ij re kinaq tikon



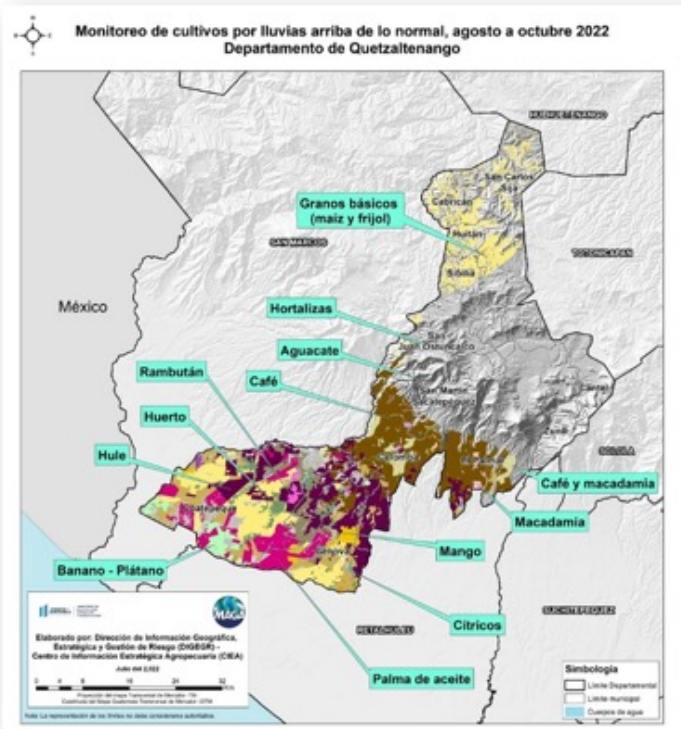
VARIEDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
ICTA HUNAPU												
Primera Cosecha												
Período Crítico de Monitoreo												
PARRAMOS												
Primera Cosecha												
Período Crítico de Monitoreo												

Siembra Germinación Crecimiento I Crecimiento II Fructificación Cosecha Período crítico de monitoreo

Uxera' tzijol FEWSNET. Tijon wuj re tiko'nijib'al le k'isinik ixim chil kinaq.

CALENDARIO FORESTAL DESDE LOS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES Y PRÁCTICAS TRADICIONALES DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

POA DEL PLAN DE MANEJO FORESTAL		PRIMER CUATRIMESTRE				SEGUNDO CUATRIMESTRE				TERCER CUATRIMESTRE			
CAMBIO DEL SOL: SOLSTICIO Y EQUINOCIO		Solsticio (21 de diciembre al 20 de marzo)				Equinoccio (21 de marzo al 20 de junio)				Solsticio (21 de junio al 20 de septiembre)			
CICLO DE VIDA DEL ÁRBOL		Ciclo masculino del árbol				Ciclo femenino del árbol				Ciclo femenino del árbol			
TIEMPO		SEQUÍA				LLUVIOSO				SEQUÍA			
EPOCA		Frio				Calor				Viento			
MESES DEL AÑO		ENERO				FEBRERO				MARZO			
FECHA DEL MES DE CADA FASE LUNAR		6	14	21	28	5	13	19	26	6	14	21	28
FASES LUNARES													
ACTIVIDADES PRIMARIAS													
• Cosecha de semillas													
• Cosecha de material vegetativo (estacas)													
• Secado de semillas													
• Siembra de semillas (semillero)													
• Manejo de germinación de semillas en viveros													
• Trasplante, semillero al vivero													
AÑO 1													
• Limpieza del terreno definitivo													
• Trazado y ahoyado													
• Plantación o trasplante definitivo													
• Ploteo en plantación													
AÑO 2													
• Replante por bajo prendimiento													
OTRAS ACTIVIDADES DE CICLO Y CUIDADOS CULTURALES (a tomar en cuenta desde el año 2)													
• Construcción y mantenimiento de rondas corta fuego													
• Manejo de plagas (eliminación en su fase de huevo y larva)													
• Limpie de árboles de plantas parásitas													
• Chapas y/o chaparr - limpia de la plantación y terreno (eliminación de malezas y plantas competitivas)													
• Injertos en árboles frutales													
ACTIVIDADES SILVICULTURALES													
• Podas de limpieza de árboles enfermos													
• Podas de formación													
• Podas de estirado													
• Raleo (especialmente para postes y leña)													
APROVECHAMIENTO													
• Aprovechamiento para leña y madera													
CANICULA													
• Primera Canícula													
• Segunda Canícula													



Le CIEA-MAGA xuto' le MAGA re le tinamit Progreso che rilik le utuqril le tikon pa le q'aqulja'. Le xetzaq taj are le ixim chil le kinaq juk'al oxib' puwi le retal re. Le kape juk'al jun puwi le retal re, le q'ayes oxlajuj puwi le retal re.


Granos Básicos
(Maíz y frijol)

24%



Café

22%



Pastos
14%

TIKON CHILBEX RILIK

 **Tikon chilbex rilik**



Rilik le yab'ilal

Ub'anik le malkolim ab'ix, che le rax ulew kuto le ab'ix pa le saq'ij. Ka pixb'axik uq'upik le ab'ixb'al che chanim ka chiqajik.



Rilik le animal le aji. Elesanik le uk'otz'ij le ab'ix.

Taq'aj

Kachilb'ex uq'ochik le ab'ix che chanim kachaqijik.



Utz kuqupix le utzik' le tak'atik taq ab'ix.



Tikob'al

Rulewal utzal qajb'äl kaqiq'

Tikob'al ija' yikom uwach.

Taq'aj

Uyakik uwach le ija B15 chil B7 che le ukab' tikonik.



Amaq'el Tikon



Rilik rij le yab'ilal.



Ub'anik le qupinik uwi le che.
Ukojik le chuq'abil uleq
Ukojik le mes re juyub'



Ukojik le kunab'al re che chil re kape.



Ujikomxik le tzeltzik ulew.





Le ketikow uwachkar



Rilik le taq'onik ke le ek'.
Ukojik rijche pa le sok awajib'.
Ukojil miq'inal jawi sib'alaj tew.



Utzukuxik k'olib'al ke le awajib' che le tew, kiq'iq', che le jab'. Rilik k'o kiwa le awajib, che kuto chike pa le tew.



Ichaj



Are taq kab'an tikon re ichaj rajawaxik k'i uwach kab'anik

Ukojik chapob'al, itzelal kunab'al che le yab'ilal.



Chuxkut le ichaj che le ujonon.



K'achelaj



Utikik le k'achelaj re qajuyub'.



Pa le juyub' kab'an le jul che kuk'am kanoq le joron



Nab'e kab'an le jul jawi katik le che.



Man kachilb'extaj kab'al le qupib'al uwi che.



Kab'an rilik le yab'ilal re le taq che.



Kachilb'ex utoyik le jel taq tikonelab', che kik'ut che le nik'aj taq winaq chik.

CHAWILA'! JAWI' K'O CHOMANIK RE

K'ichuq'ij rilik che kaq'aytaj

1

K'ak' axik le pajanik yom rumal le ilol le Kalajoj miq'tewal ulew chik'

2

Juwok choltaqamen ilol re tiko'n. Chil le b'ixkil re FEWSNET.

3

B'ixkil Umaq'inal Ulew tikowanel kech le b'ixkil le uchomanik ub'anik le tikonel re ilol ija'

4

Uwach yom rumal le juq'at re chajitalil wa SESAN.

5

B'ixkil le rajil le wa re le FAO.

6

Uq'alajisaxik taqkila yo'm rumal le CONRED.

RIQOWEB'AL

Qamalxyoxil le tob'anikxkiya' le jupuq winaq MTA. Qab'ij apanoq chike k'o que le uq'alajisaxik taqkila pa Whatsapp chil pa uq'axaxik le qatzil



Ing. Agr. José Daniel Tistoj Chan
Jefe Departamental MAGA Quetzaltenango



7767 4925



Ing. Agr. JÓscar Humberto López Maldonado
Coordinador Departamental de Extensión Rural



7767 4925



extensionruralxela@gmail.com



María Robertha Ramírez Tzoc



4296 1393



direccion@cercapcdro.org.gt