



© ANDRÉS CLAUDIOS BONGAL / TUPIZA TOURS

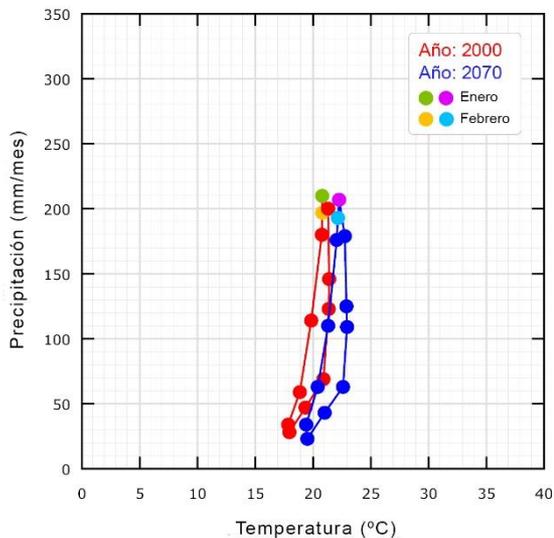


Pachagrama

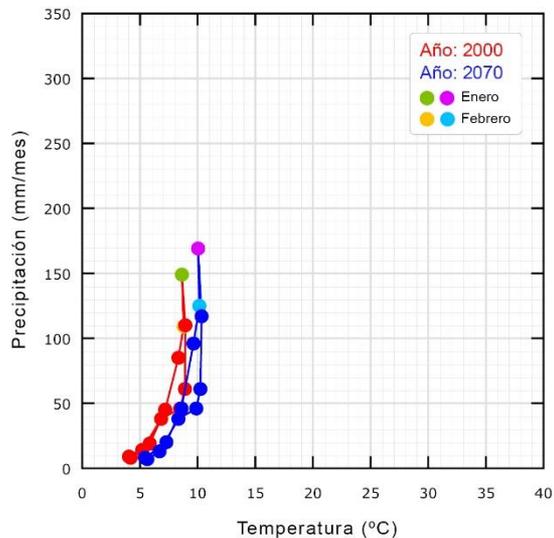
Herramienta para el registro
agroclimático por agricultores

A manera de antecedentes

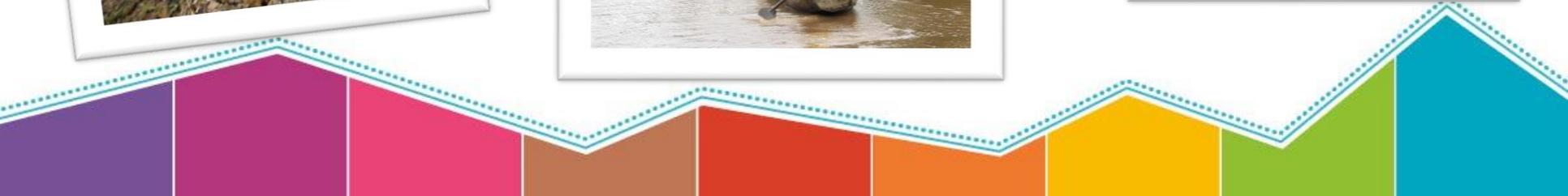
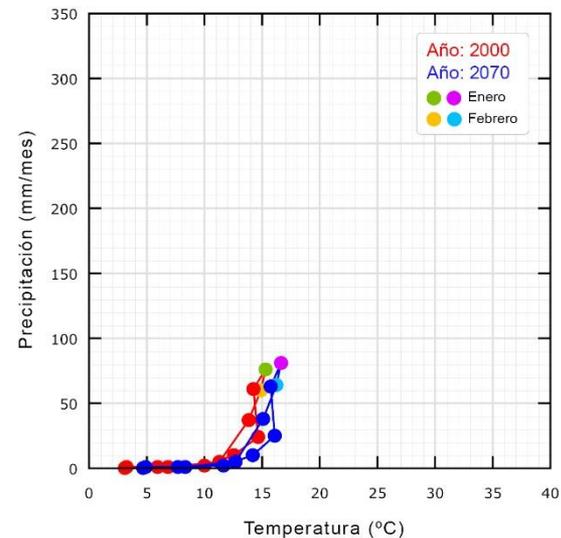
Apolo



Santiago de Huata



Villazón



Monitoreo del clima

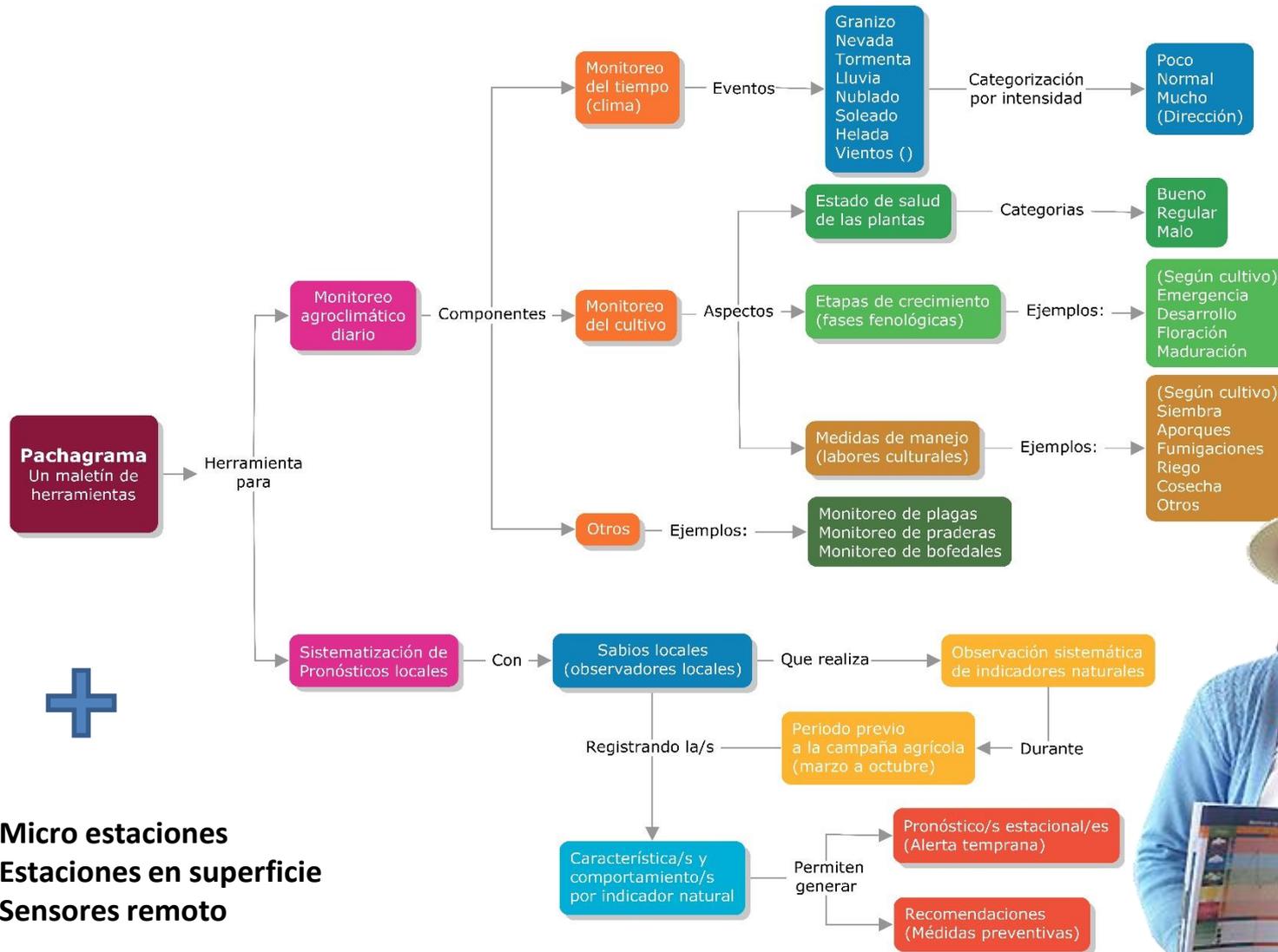
Cultivo: *Papa*

Mes/Año: *Enero 2019*

				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					
Granizo Nevada (N)	Fuerte	●																																					
	Regular	●																	●																				
	Leve	●																																					
Lluvia Tormenta(T)	Mucho	●	●	●																		●	●	●															
	Normal	●																					●	●	●														
	Poco	●									●	●	●													●													
Nublado	Mucho	●	●	●																			●	●															
	Normal	●										●	●													●													
	Poco	●																									●												
Soleado	Mucho	●																																					
	Normal	●			●	●	●						●	●	●	●	●									●													
	Poco	●									●	●	●																										
Helada	Intenso	●																																					
	Regular	●																																					
	Leve	●																																					
Vientos Dirección (E,O,N,S,...)	Muy fuerte	●																																					
	Fuerte	●																																					
	Moderado	●																																					
Estado del cultivo																																							
Cultivo en buen estado		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Cultivo en estado regular																																							
Cultivo en mal estado																																							
Periodo de descanso																																							
Etapas de crecimiento																																							
<i>Crecimiento</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Inicio de floración</i>																																							
Medidas de manejo																																							
<i>Primer aporte</i>		●	●																																				
<i>Aplicación de biofolar</i>																				●							●												
<i>Monitoreo del gorgojo</i>															●					●																			
Fase Lunar (dibujar)																																							



Principales herramientas:



Micro estaciones
Estaciones en superficie
Sensores remoto



<https://www.accessagriculture.org/recording-weather>



Sistema de Indicadores Naturales

Son conocimientos de la gente acerca del comportamiento de animales, plantas, astros, condiciones meteorológicas que le ayudan a predecir el clima y la producción con anticipación de varios meses y así poder planificar medidas para producir con menor riesgo de pérdida.

Lluvias
Sequía
Helada?



Observación de indicadores naturales



¿Dónde,
cuándo, qué
y cómo
sembrar..?

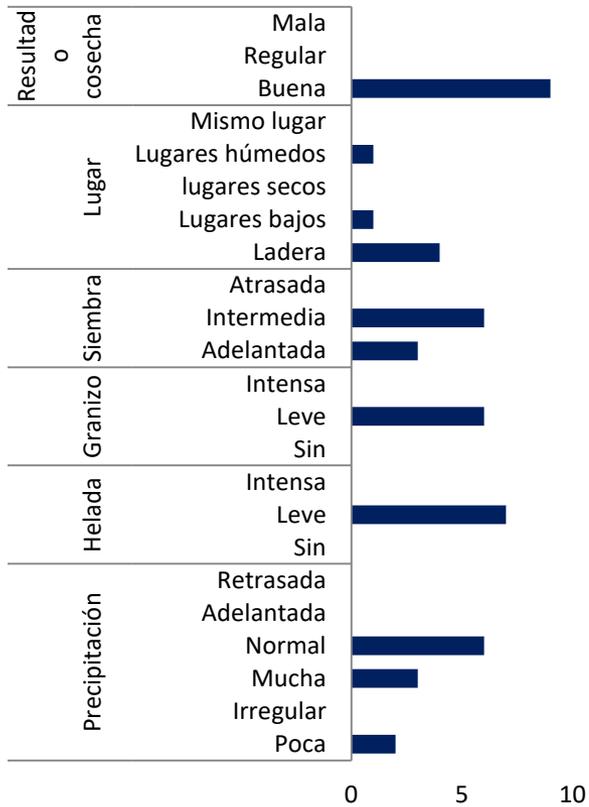
Escenario
agroclimático

Aplicación de medidas preventivas

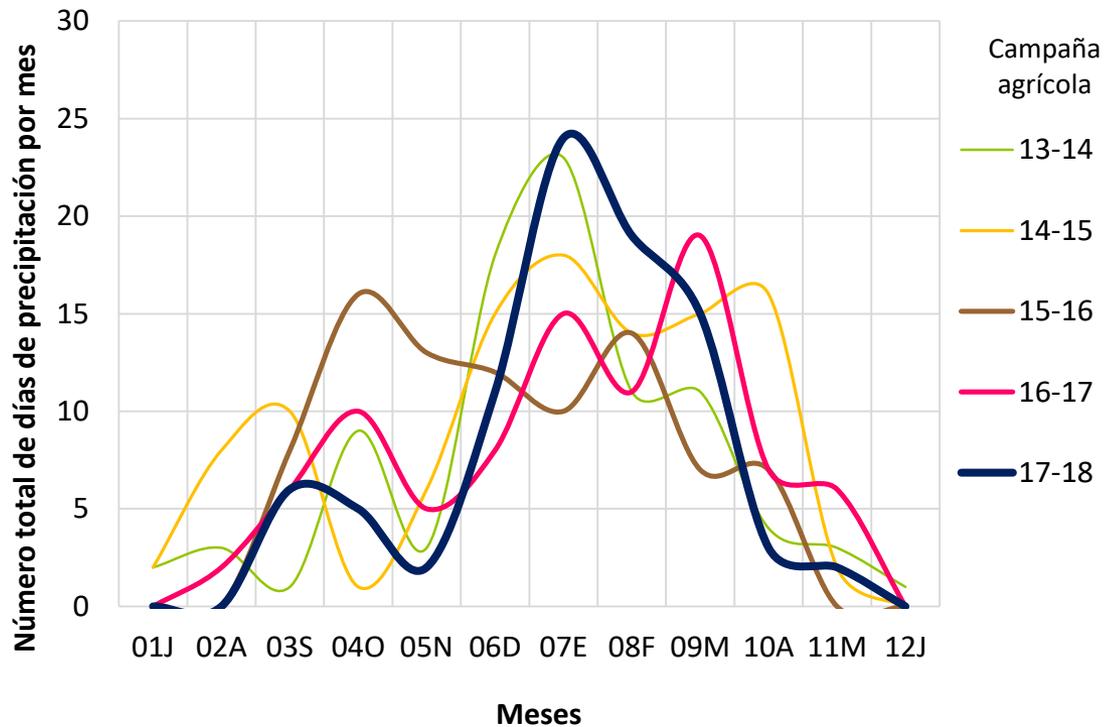




Pronóstico agroclimático para la campaña agrícola 2017/2018



Dinámica histórica de las precipitaciones de cinco campañas agrícolas Comunidad Viloco

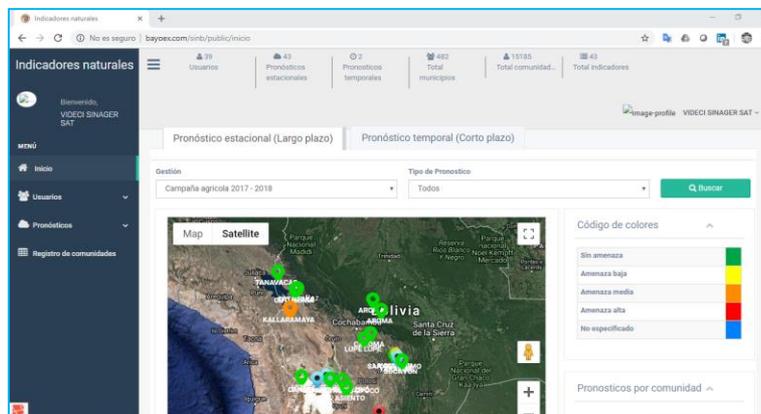




166 Observadores
 24 Observadoras
 43 Micro estaciones
 52 Técnicos formados



[Alerta temprana agropecuaria MDRyT](#)



[Plataforma web SINB](#)



[Aplicación móvil](#)

www.prosuco.org
bioered.clima@gmail.com



+591 71901783