

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 07 al 13 enero del 2025



Subdirección de Predicción Agrometeorológica -SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Plantaciones de mango en
fructificación
Motupe - Lambayeque

Presentación

El Senamhi brinda a productores, tomadores de decisiones, planificadores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de cultivos a través del "Reporte agrometeorológico de impactos" a nivel nacional. El Senamhi actualiza esta información semanalmente.

TOMAR EN CUENTA

TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

FENOLOGÍA:

Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas instantáneas en meses, años y décadas.

ANOMALÍA MENSUAL:

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.



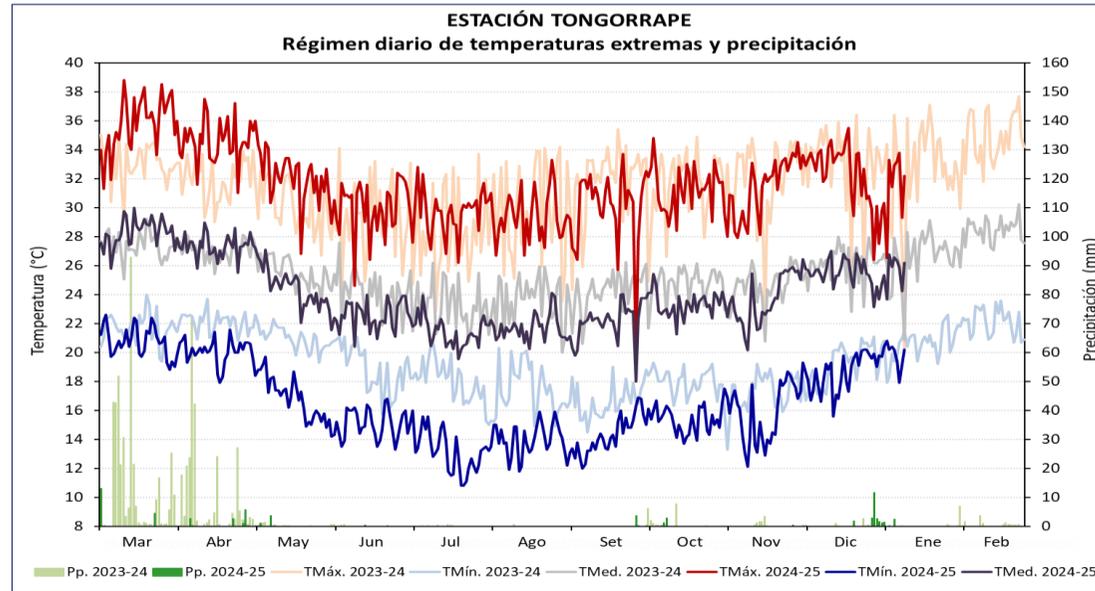
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

LAMBAYEQUE

En la estación Tongorrape, las plantaciones de mango variedad KENT, continuaron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las condiciones térmicas diurnas ligeramente frescas y nocturnas habituales para la zona (temperaturas entre 19.6°C y 32.3°C). Adicionalmente, se registraron lluvias que totalizaron 2.7 mm, lo que estaría ayudando a mantener la humedad de suelo.



Fuente: okdiano.com

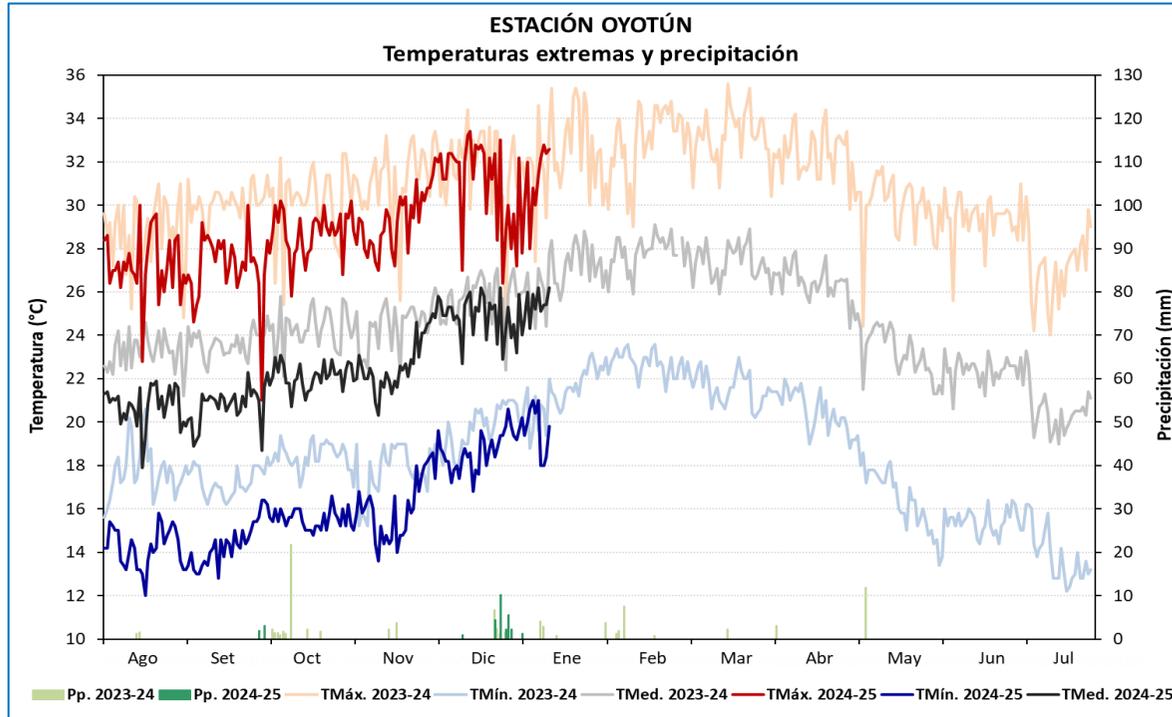


MANGO

ESTACIÓN	ZONA	VARIEDAD	FENOLOGÍA	CAMPAÑA DE MANGO 2024-2025												CLIMA				REQUERIMIENTO				
				Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TÉRMINO ÓPTIMO				
TONGORRAPE	TONGORRAPE	KENT	REPOSO VEGETATIVO																					
			BROTAMIENTO - MAD. DE BROTES																33.2	18.4	35.1	25.8	24 - 27 TMed.	
			PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																	30.0	14.2	0.5	22.1	13 - 18 TMín.
			FLORACIÓN																	29.8	13.7	0.1	21.8	30 - 33 TMáx.
			CUAJADO																	29.6	13.7	0.0	21.7	
			FRUCTIFICACIÓN																	31.2	16.3	35.0	23.8	27 - 36 TMáx.
			MADURACIÓN																			30 - 33 TMáx.		

LAMBAYEQUE

En la estación Oyotún las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de arroz var. INIA 502 – PITIPO con estado regular (escaso desarrollo y déficit hídrico). Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas fueron normales y nocturnas ligeramente frescas (31.7°C Y 19.5°C) condiciones que no impactaron en cultivo.



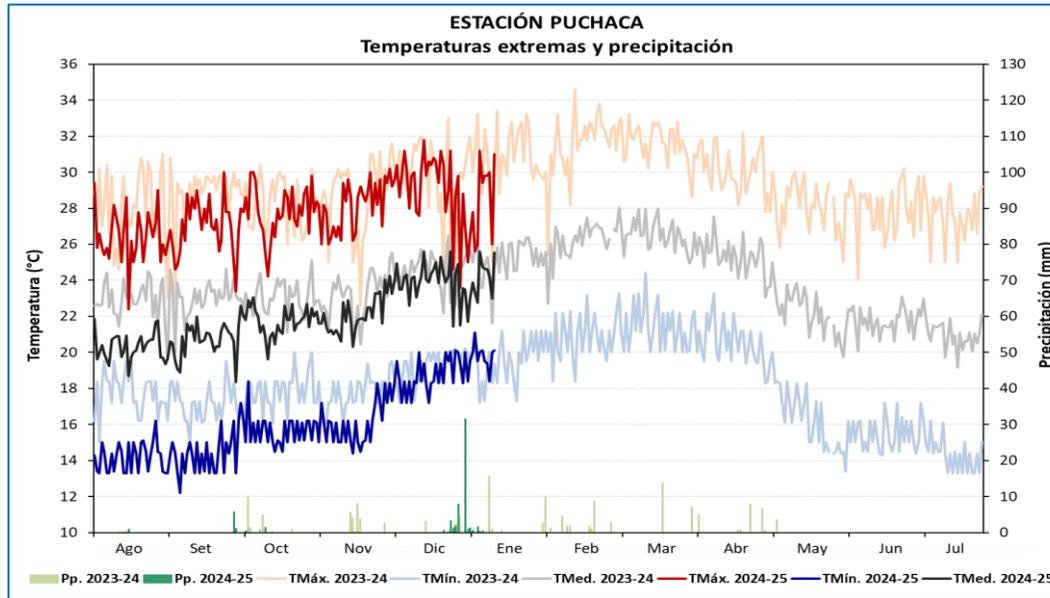
Fuente: okdiario.com

ARROZ

ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *		
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima
OYOTÚN	PITIPO	8/07/2024	13/08/2024		EMERGENCIA	11/07/2024	26.6	13.6	0.0	20.1	16	33	25 - 31
					PLÁNTULA	20/07/2024	27.3	13.8	0.0	20.6			
					MACOLLAJE	15/09/2024	27.7	15.2	5.0	21.4			
					ELONGACIÓN DEL TALLO	9/10/2024	28.6	15.6	0.0	22.1	15		
					INICIO DE PANOJA	8/11/2024	28.7	14.9	0.0	21.8			
					DESARROLLO DE PANOJA	22/11/2024	31.1	17.8	0.0	24.5	20	38	
					FLORACIÓN	8/12/2024	31.7	18.4	15.5	25.0	22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA	26/12/2024	29.3	20.0	11.1	24.6	18	30	20 - 25
					MADURACIÓN PASTOSA	8/01/2025	32.3	19.0	0.0	25.7			
					MADURACIÓN Córnea								

LAMBAYEQUE

En la estación Puchaca las plantaciones de arroz var. NIR IR43, se encontraron en cosecha con un rendimiento por debajo de lo normal 7000 kg/ha (déficit de lluvias en etapas críticas). Durante la cosecha, las temperaturas máximas registraron 29.6°C y mínimas de 19.6°C. Condiciones que favorecieron la actividad de cosecha.



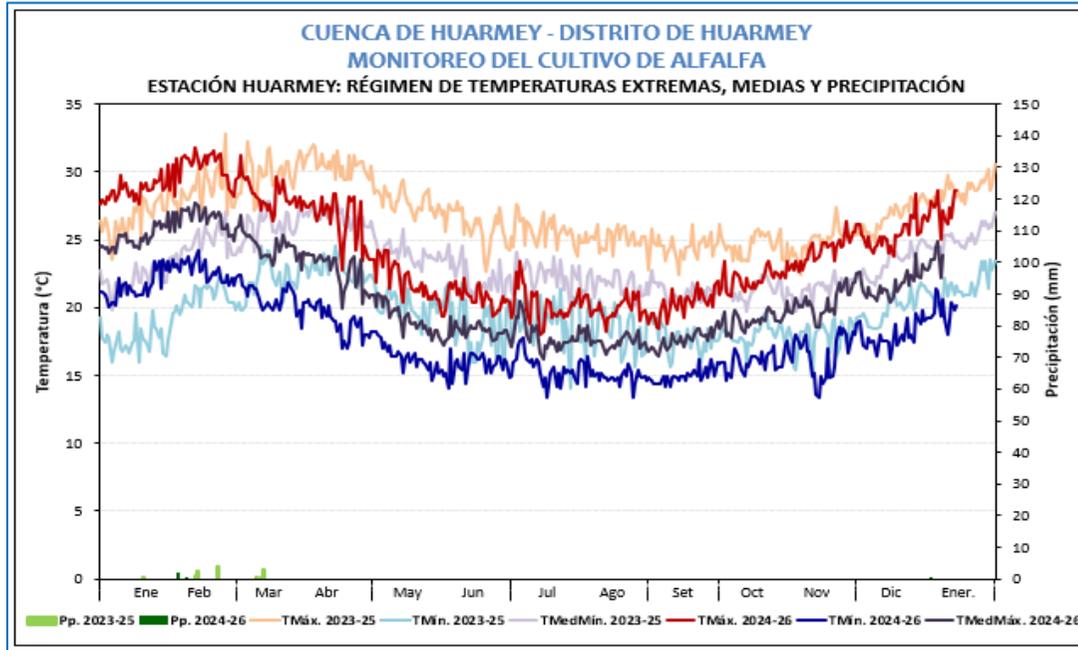
Fuente: okdiario.com

ARROZ

ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024				FENOLOGÍA		CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO *		
	VARIEDAD	SIEMBRA	TRASPLANTE	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.	TC-Baja	TC-Alta	T.Óptima
PUCHACA	IR-43	7/07/2024	10/08/2024	10/01/2025 Rend. 7000kg/ha	EMERGENCIA	10/07/2024	27.6	15.0	0.0	21.3	16	33	25 - 31
					PLÁNTULA	22/07/2024	26.7	14.1	1.0	20.4			
					MACOLLAJE	1/09/2024	27.0	14.1	0.0	20.6			
					ELONGACIÓN DEL TALLO	23/09/2024	27.8	15.5	7.3	21.6			
					INICIO DE PANOJA	11/10/2024	27.7	15.5	0.0	21.6	15		
					DESARROLLO DE PANOJA	29/10/2024	27.7	15.6	0.0	21.6	20	38	
					FLORACIÓN	19/11/2024	28.8	15.8	0.0	22.3	22	35	30 - 33
					MADURACIÓN LECHOSA	25/11/2024	29.1	17.7	0.0	23.4	18	30	20 - 25
					MADURACIÓN PASTOSA	3/12/2024	29.7	18.3	0.0	24.0			
MADURACIÓN CÓRNEA	17/12/2024	28.6	19.3	51.2	24.0								

ANCASH

En la zona de Huarney, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo de alfalfa variedad HORTUS 1001 que continuo en desarrollo vegetativo aún con estado regular (malas practicas agrícolas). Durante la semana, las temperaturas máximas registraron valores entorno a su climatología y mínimas ligeramente cálidas (temperatura máxima 26.9°C y mínima 19.7°C.)



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo

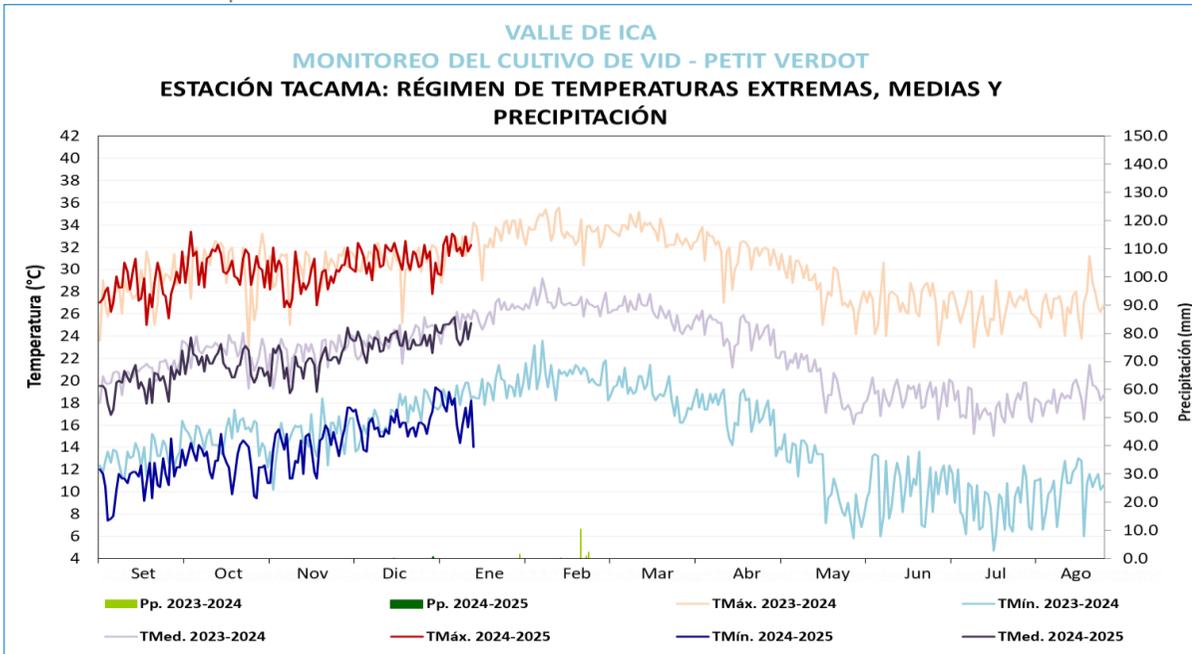
DISTRITO DE HUARMEY
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: HUARMEY _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN/ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA														
				AÑO 2024												AÑO 2025		
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mag.	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Febr.	Marz
HUARMEY COSTA	CORTE																	
	Emergencia																	
	Brotamiento																	
	Desarrollo vegetativo																	
	Boton Floral																	
	Floracion																	
Maduración																		

PASTOS

ICA

En la estación Tacama, las condiciones climáticas continúan favorables para las plantaciones de Vid variedad PETIT VERDOT en fructificación con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas entre sus normales y nocturnas ligeramente frías (temperaturas entre 16.3°C y 31.3°C); además de riegos complementarios. Asimismo, estas condiciones favorecerían la aceleración de fase, el desarrollo y crecimiento vegetativo. En viníferas y en variedades de exportación aumentaría la concentración de azúcares.



Cultivo de Vid en fructificación en la estación Tacama

**VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT**

		FENOLOGÍA												
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
LAS VIÑAS	TINGUIÑA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE YEMAS												
		APERTURA DE YEMAS												
		APARICION DEL AMENTO												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACIÓN												

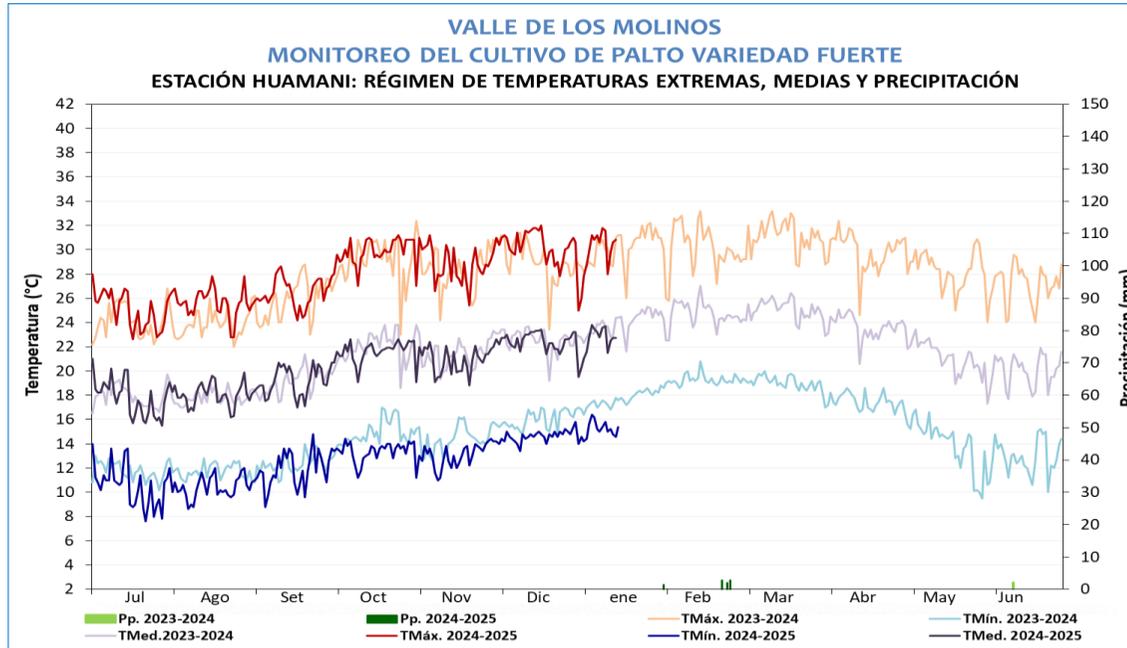


ICA

En la estación Huamani, el cultivo de palto variedad FUERTE continuo en maduración con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido al registro de temperaturas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frescas; además de, riegos oportunos que promueven una buena calidad de fruto. Mientras en zonas como Llauta las plantaciones continúan en fructificación, estas condiciones mencionadas, aunadas a riegos, favorecen el crecimiento y desarrollo de los frutos.



PALTO



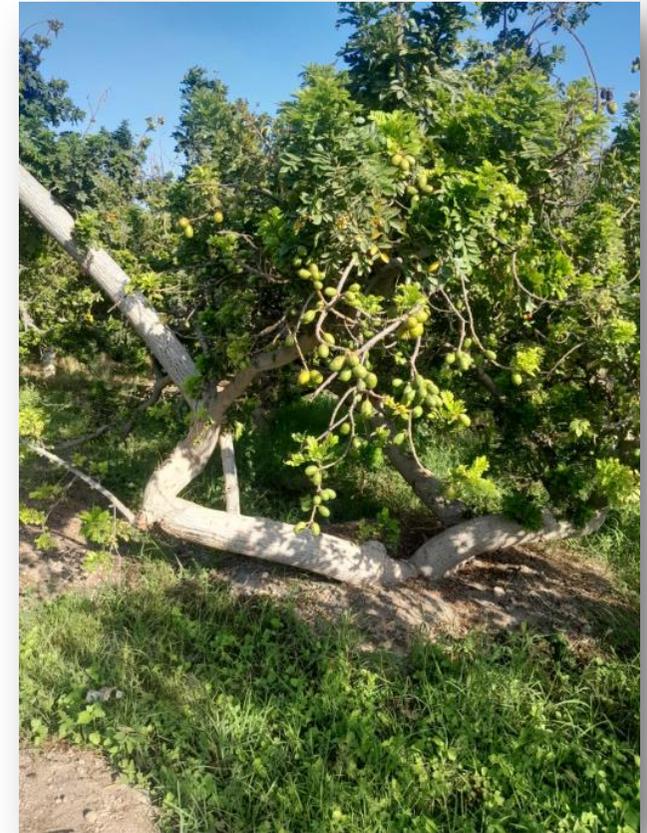
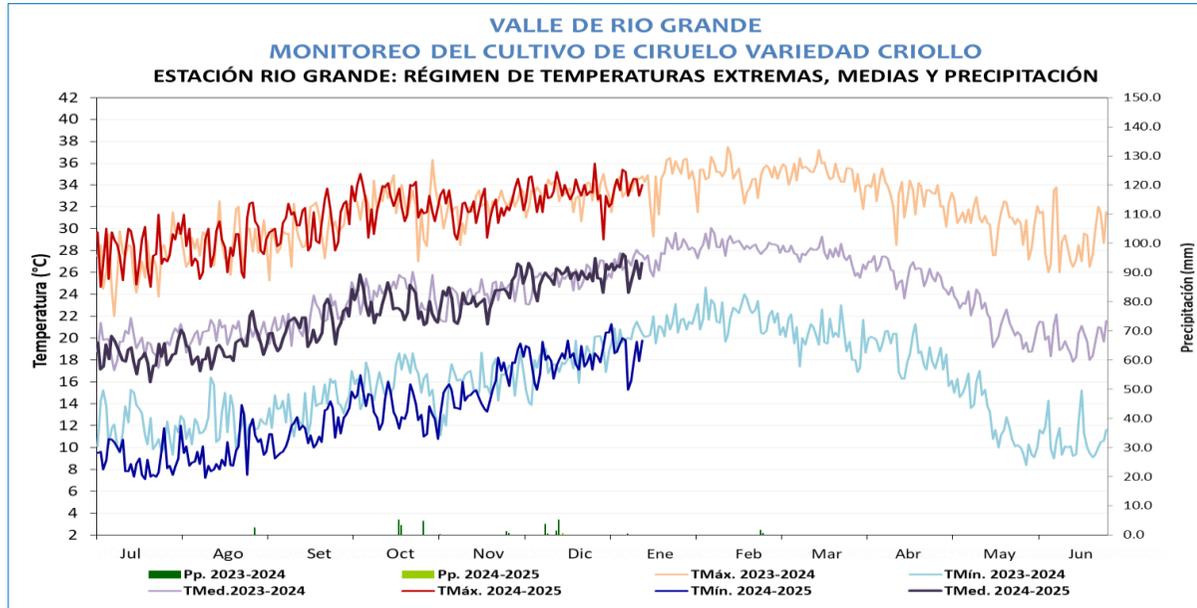
Cultivo de palto en maduración en la estación Huamani

**VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE**

		FENOLOGIA												
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
HUAMANI	LOS MOLINOS	REPOSO VEGETATIVO												
		FOLIACIÓN												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												

ICA

En la estación Rio Grande, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de ciruelo var. ROJA que continuo en fructificación con estado saludable, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas normales, adicionalmente se realizo la aplicación de riegos que promovieron el desarrollo y crecimiento de los frutos.



Cultivo de ciruelo en fructificación

**VALLE DE RIO GRANDE
MONITOREO DEL CULTIVO CIRUELO
ESTACIÓN RIO GRANDE: FASES FENOLOGICAS DEL CIRUELO VARIEDAD CRIOLLO**

		FENOLOGIA												
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun
RIO GRANDE	PALPA	REPOSO VEGETATIVO												
		HINCHAZON DE YEMAS												
		APERTURA DE YEMAS												
		BOTO FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												



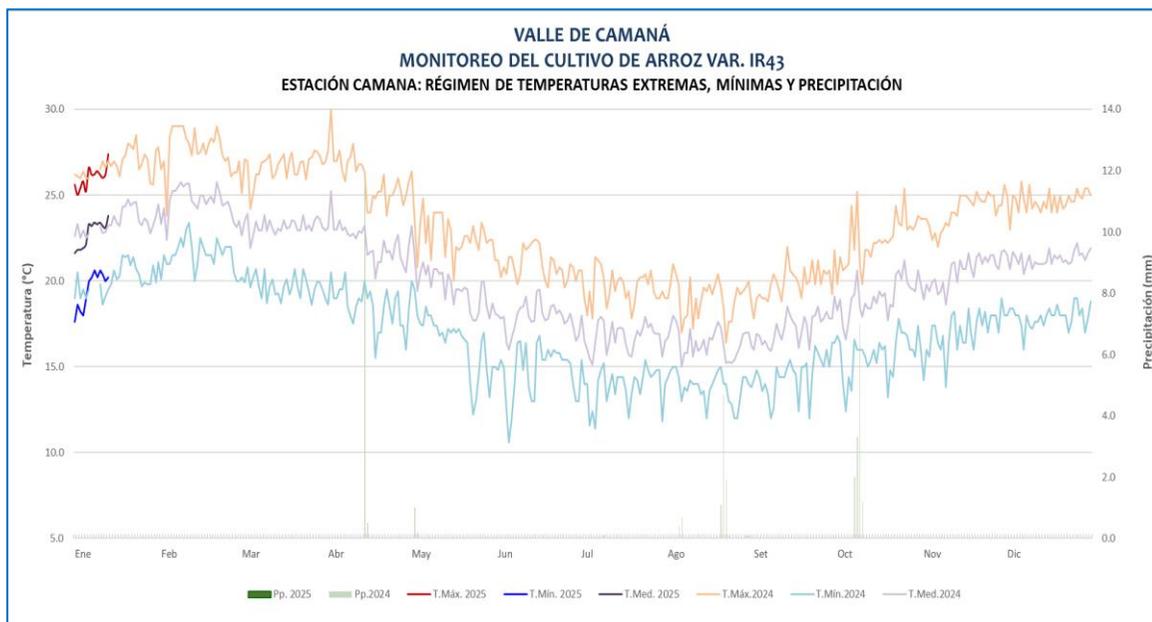
CIRUELO

AREQUIPA

En la estación Camana, las plantaciones de arroz de variedad NIR 43 (bajo riego), continuo en elongación de tallo con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales (temperatura máx. 25.5°C y min. 18.9°C), aunados de riegos por gravedad, lo que estaría promoviendo mayor absorción de nutrientes y crecimiento vegetativo.



Cultivo de arroz en elongación de tallo con estado bueno en la estación Camana



VALLE DE CAMANA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43
Transplante: 29 de octubre del 2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima			
CO CAMANA	VALLE DE CAMANA	EMERGENCIA	18/09/24	21/09/24																				
		PLÁNTULA	22/09/24	17/11/24																				
		MACOLLAJE	18/11/24	15/11/24																				
		ELONGACIÓN DE TALLO	16/11/24																					
		INICIO DE PANOJA																						
		DESARROLLO DE PANOJA																						
		FLORACIÓN																						
		MADURACIÓN LECHOSA																						
		MADURACIÓN PASTOSA																						
MADURACIÓN Córnea																								

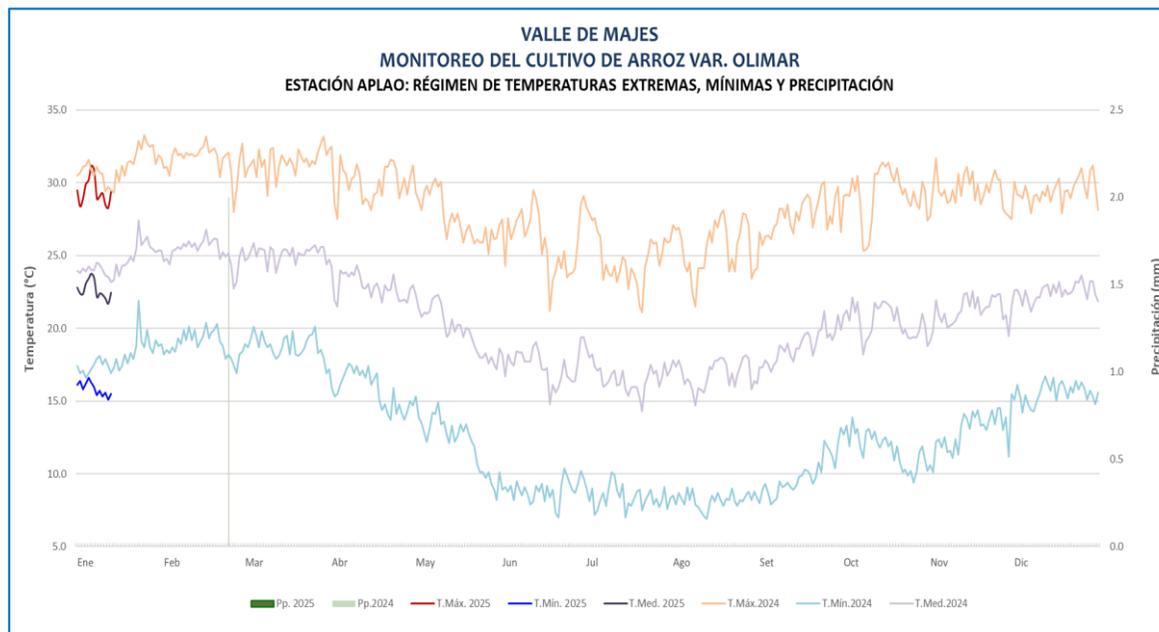
ARROZ

AREQUIPA

En la estación Aplao, las plantaciones de arroz variedad Olimar (bajo riego) que continuaron en elongación de tallo con estado bueno, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurnas y nocturnas alrededor de su climatología, además de riegos oportunos, lo que podría estar promoviendo mayor actividad vegetativa en arroz.



Cultivo de arroz en elongación de tallo con estado bueno en la estación Aplao



VALLE DE MAJES																									
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ																									
ESTACIÓN CO APLAO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ARROZ VARIEDAD OLIMAR																									
Siembra: 27/09/2024																									
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO						
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima				
CO APLAO	VALLE DE MAJES	EMERGENCIA	10/10/24	20/10/24													28.3	12.4	0.0	20.3	10.0	39	30.0		
		PLANTULA	21/10/24	13/11/24														29.7	11.9	0.0				20.8	
		MACOLLAJE	14/11/24	27/12/24															29.5	14.8	0.0	22.1			
		ELONGACIÓN DE TALLO	28/12/24																29.4	15.7	0.0	22.6			
		INICIO DE PANOJA																							
		DESARROLLO DE PANOJA																							
		FLORACIÓN																							
		MADURACIÓN LECHOSA																							
		MADURACIÓN PASTOSA																							
		MADURACIÓN Córnea																							

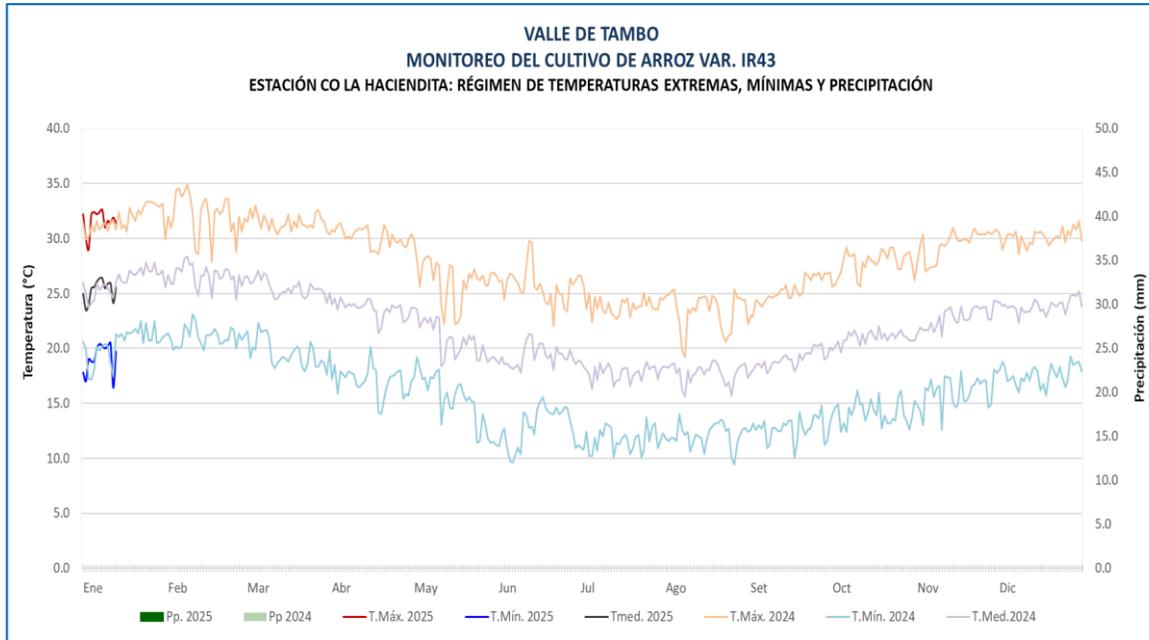
ARROZ

AREQUIPA

En la estación La Haciendita, el cultivo de arroz var, IR43 trasplantado 10 de diciembre del 2024, continuo en macollaje con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas habituales a su climatología (T. máx. 30.9 y min. 18.4) en combinación de los riegos por gravedad. Adicionalmente se realizo actividades preventivas de fumigación.



Cultivo de arroz en macollaje en la estación La Haciendita



ARROZ

VALLE DE TAMBO														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO						
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ														T. Máx		T. Min.		Pp.		T. med.		TC Baja	TC Alta	T. Optima
ESTACIÓN CO LA HACIENDITA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43														Transplante: 10 de diciembre del 2024										
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA																					
			INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO LA HACIENDITA	VALLE DE TAMBO	EMERGENCIA																						
		PLÁNTULA	10/12/24	18/12/24												29.9	17.4	0.0	23.7	10.0	39	30.0		
		MACOLLAJE	19/12/24													30.9	18.4	0.0	24.6					
		ELONGACIÓN DE TALLO																		12.0	39	28.0		
		INICIO DE PANOJA																						
		DESARROLLO DE PANOJA																						
		FLORACIÓN																		15.0	39	30.0		
		MADURACIÓN LECHOSA																						
		MADURACIÓN PASTOSA																		12.0	39	30.0		
		MADURACIÓN CÓRNEA																						

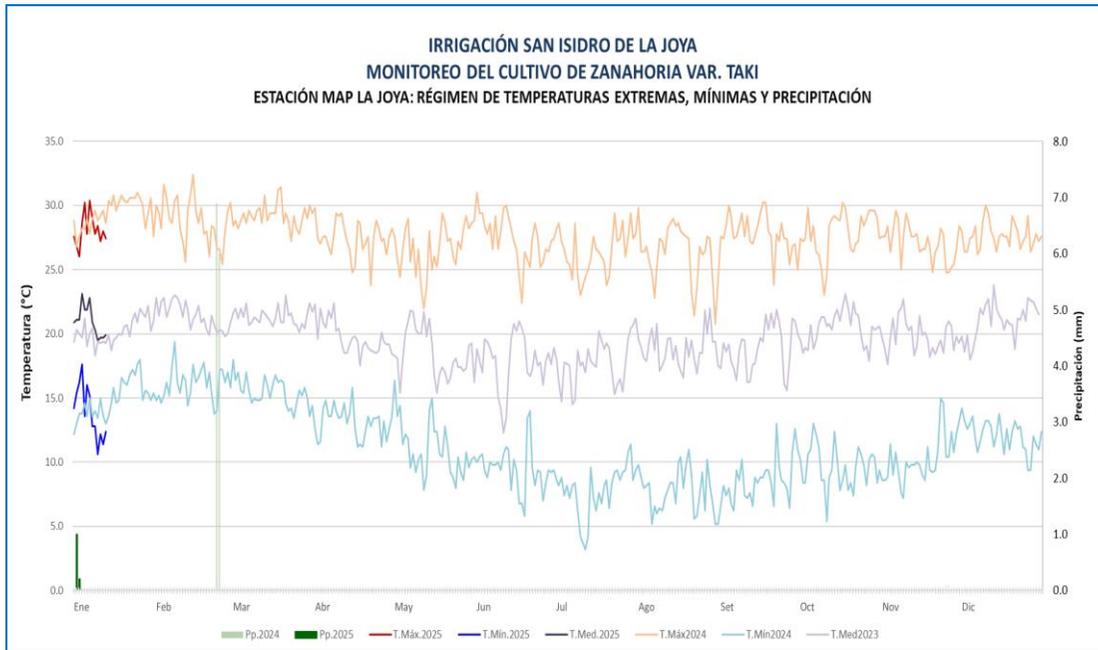


AREQUIPA

En la estación Map La Joya, el cultivo de zanahoria var. IR43 (siembra 14/10/2024) bajo condiciones de riego, continuo en hinchazón de la raíz con estado bueno, debido a la prevalencia de condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología, aunada de riegos oportunos en la semana.



ZANAHORIA



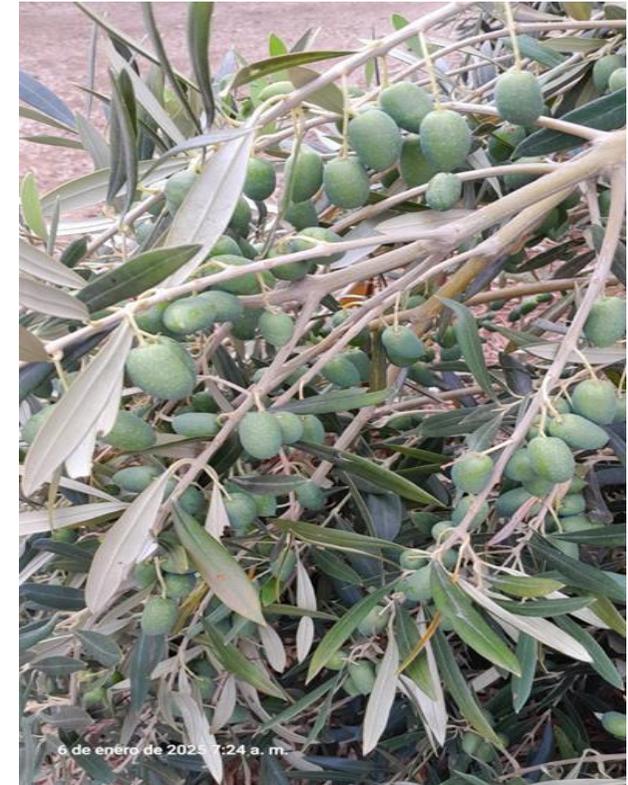
Cultivo de zanahoria en hinchazón de la raíz en La Joya

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO
MONITOREO DEL CULTIVO DE ZANAHORIA
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ZANAHORIA VAR. TAKI
Siembra: 14/10/2024

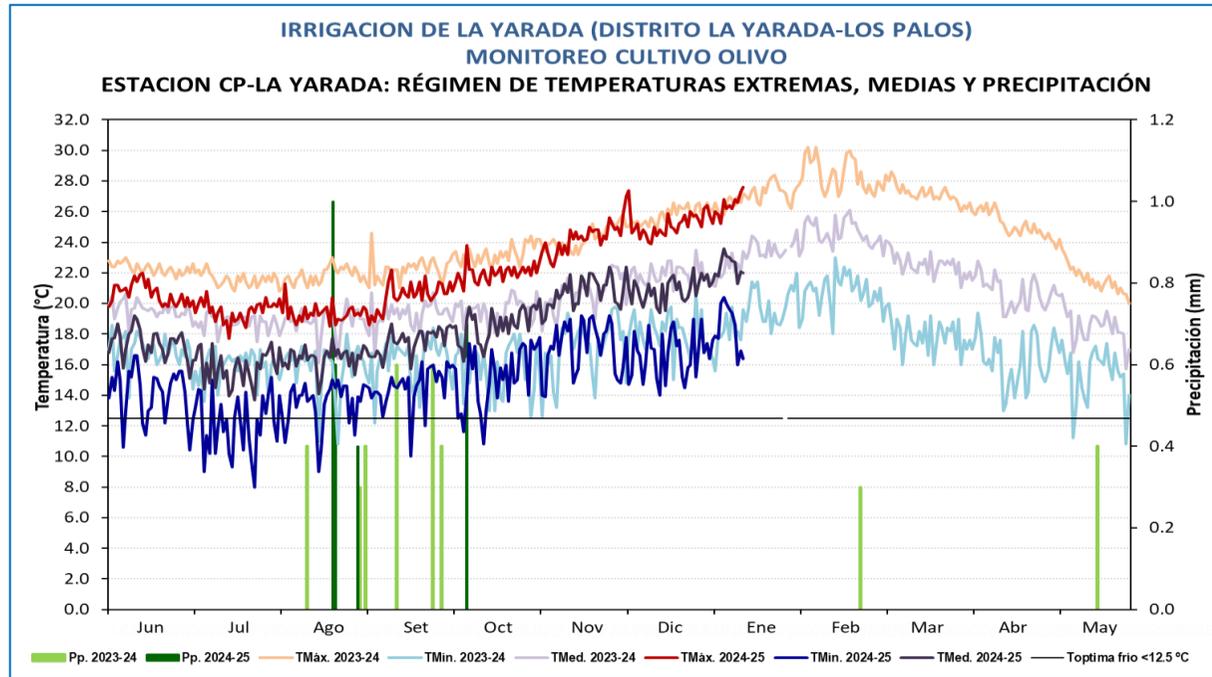
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
LA JOYA	LA JOYA - SAN ISIDRO	EMERGENCIA	23/10/24	03/11/24													28.2	9.2	0.0	18.7	5.0	30.0		
		PRIMER PAR DE HOJAS VERDADERAS	04/11/24	15/11/24														27.4	9.4	0.0				18.4
		QUINTA HOJA VERDADERA	16/11/24	17/12/24														27.2	11.6	0.2				19.4
		HINCHAZON DE LA RAIZ	18/12/24															27.8	12.6	1.2				20.2
		MADURACIÓN																						

TACNA

En la zona La Yarada, las condiciones climáticas fueron poco favorables para las plantaciones de olivo variedad SEVILLANA en fructificación. Durante el periodo, las temperaturas diurnas y nocturnas presentaron valores mas fríos de lo habitual, que no tuvieron impactos en el fruto. Sin embargo, estas condiciones hicieron que reduzca la infestación de la plaga *Orthenzia Olivicola*



Plantaciones de olivares en fase de fructificación en la estación La Yarada



MONITOREO OLIVO ZONA DE PRODUCCIÓN LA YARADA

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
		INICIO	FINAL	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CP LA YARADA	INDUCCION FLORAL (25 DIAS)	10/06/2024	04/07/2024													20.5	14.0	0.0	17.3	12	25	15- 18
VARIEDAD SEVILLANA	DIFERENCIACION FLORAL (07 DIAS)	05/07/2024	11/07/2024													19.7	11.6	T	15.6	12	25	14- 18
Cosecha maduración completa:	APARICION RACIMOS FLORALES (35 DIAS)	12/07/2024	15/08/2024													19.4	12.5	T	15.9	12	25	14- 18
1ra. cosecha	HINCHAZON BOTON FLORAL (07 DIAS)	16/08/2024	22/08/2024													19.3	13.1	1.6	16.6	12	25	14- 18
17/04/24-06/05/24	FLORACION (28 DIAS)	23/08/2024	19/09/2024													19.9	14.0	0.4	16.9	15	30	23- 25
Rdto. : 859 kg/ha.	FRUCTIFICACION (117 DIAS)	20/09/2024	13/12/2024													23.7	16.4	0.7	20.1	20	32	25- 30
2da. cosecha	MADURACION EN VERDE CLARO																			20	32	25- 30
13/05/24-20/05/2024	MADURACION COMPLETA																			20	32	25- 30
Rdto. : 290 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10- 12