









# **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 : <a href="https://docs.google.com/forms/d/1Cs8">https://docs.google.com/forms/d/1Cs8</a> P0a cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd BAE4q4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

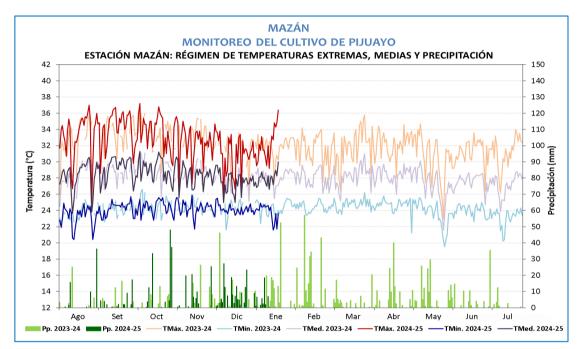
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe





# **LORETO**

En el ámbito de la Estación Mazán, las plantaciones de Pijuayo continuaron en **reposo vegetativo** con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron poco favorables, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas cálidas, además de las lluvias deficitarias, que podrían estar alterando el proceso fisiológico de la planta.





Estación Mazán, cultivo de pijuayo en reposo vegetativo

# MAZAN MONITOREO DEL CULTIVO DE PIJUAYO ESTACIÓN MAZAN: FASES FENOLÓGICAS DEL PIJUAYO

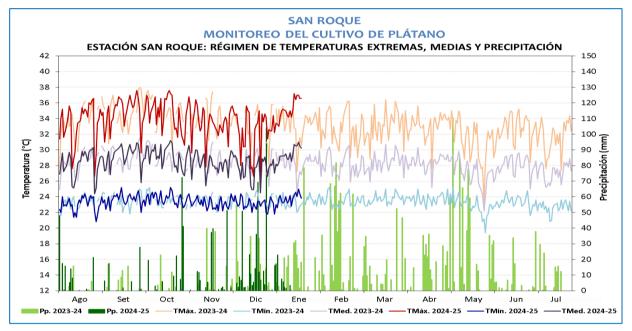
				ı	FENC	DLO	GÍA	\															CONDI	CIONES	S CLIMA	ATICAS	REQUI	ERIMIEN	TO TÉRN	AICO
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	INICIO	FINAL	Ma	ır #	Abr	Ma	y J	Jun	Jul	A	go	Set	0	ct	Nov	Di	c	Ene	Fe	b	T° Max.	T° Min.	Pp.	T°Med.	Tcbaja	Тор-	Top+	Tcalta
MAZAN		Reposo vegetativo	01/01/25												П			П	П			П	34.00	22.90	0.00	28.50	14.0	24.0	28.0	35.0
(Cultivo de	Localidad de	Espata												П		П		Ш				П					14.0	24.0	28.0	35.0
pijuayo, variedad rojo,	Mazán (río	Inflorescencia																				П					14.0	24.0	28.0	35.0
Fecha de	Mazán. Altitud	Floración												П		П		Ш				П					14.0	24.0	28.0	35.0
siembra: 05-01-	103 msnm)	Fructificación																									14.0	24.0	28.0	35.0
2016)		Maduración											П									П					14.0	24.0	28.0	35.0





#### **LORETO**

En la estación San Roque, se registró temperaturas máximas y mínimas cálidas (entre 24.3 °C y 36.6 °C) con ausencia de lluvias en la semana. Condiciones ambientales que serian desfavorables para cultivo de plátano var. Bellaco en fructificación en estado regular, debido al escaso desarrollo del frutos.





Estación San Roque, cultivo de plátano

#### **SAN ROQUE** MONITOREO DEL CULTIVO DE PLÁTANO ESTACIÓN SAN ROQUE: FASES FENOLÓGICAS DEL PLÁTANO FENOLOGÍA **ESTACIÓN ZONA FASES FENOLÓGICAS** INICIO SAN ROQUE Retoño 22/05/23 Estación (Cultivo de 01/10/23 28/01/24 Crecimiento vegetativo plátano, Inflorescencia 29/01/24 variedad San Roque-Floración ellaco. Fecha de INIA (Altitud Fructificación 16/09/24





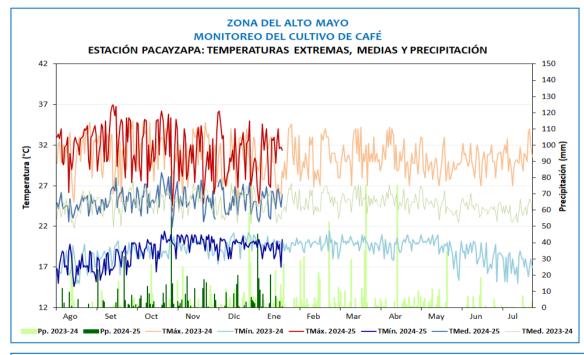
siembra: 15-05

2023)

98msnm)



En la estación Pacayzapa, las condiciones climáticas continuaron favorables para las plantaciones de café variedad CATIMOR que continuaron en maduración con estado bueno, debido al registro de precipitaciones de 31.9 mm y temperaturas entre sus normales para su zona (17°C y 34°C), promoviendo el desarrollo de maduración de las bayas. Adicionalmente, se viene realizando la cosecha de los primeros frutos « busca».





Estación de Pacayzapa , cultivo de café en maduración

# MONITOREO CAFÉ ZONA ALTO MAYO

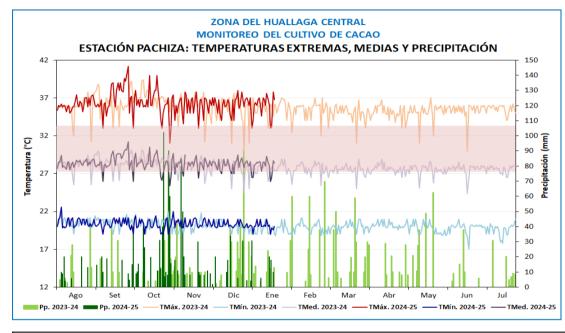
					FEN	OLOG	είΔ											CI	IMA		FOLIE	IMIEN	NTO TE	ÉRMIC
ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL				Oct	Nov	Die	Fne	Feb	Mar	Δhr	May	lun	ΓΜΔΧ				Tcbaja		Top+	
Pacayzapa		REPOSO VEGETATIVO	INICIO	TINAL	201	Ago	000	000	1100	5.0		100	IVIGI	ABI	willy	7411	IVII	IVICE			10.0	18.0		30.0
(Cultivo de	Alto Mayo	HINCHAZÓN DE YEMAS	1/07/2024	7/08/2024													31.3	24.4	17.4	7.7				
cate, variedad	(altiyud de	BOTÓN FLORAL	8/08/2024	15/08/2024													31.6	24.5	17.4	24.5	10.0	18.0	22.0	30.0
catimor.	830 m, zona	FLORACIÓN	16/08/2024	9/09/2024													33.1	25.1	17.0	2.4	10.0	18.0	22.0	30.0
sembrado el	baja)	FRUCTIFICACIÓN	10/09/2024	5/01/2025													30.7	25.3	19.8	21.7	10.0	18.0	22.0	30.0
20/01/2022)	Sujuj	MADURACIÓN	6/01/25														31.6	25.4	19.2	31.9	10.0	18.0	22.0	30.0







En la zona de Pachiza, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de cacao variedad CCN51 que se encontraron en botón floral con estado bueno. Durante la semana las temperaturas fluctuaron entre 37.8°C y 19°C). Adicionalmente se registraron lluvias 47.8 mm que promovieron una mayor aparición de cojines florales. En otras zonas como Huayabamba y Chazuta se reportaron en fructificación.





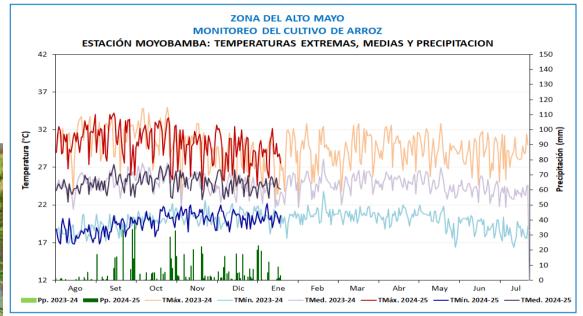
Estación de Pachiza, cultivo de cacao en botón floral

#### MONITOREO CACAO ZONA HUALLAGA CENTRAL **FENOLOGÍA** CLIMA REQUERIMIENTO TÉRMICO **ESTACIÓN** ZONA Ago Set Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul INICIO FINAL TMAX TMED TMIN **FASES** TcBaja Top-Topt **REPOSO VEGETATIVO** 27.9 20.1 40.8 15.0 23.0 25.0 **BOTÓN FLORAL** 14/01/2025 47.8 28.1 20.0 15.0 23.0 25.0 FLORACIÓN 15.0 23.0 25.0 32.0 FRUCTIFICACIÓN 15.0 23.0 25.0 32.0 MADURACIÓN 15.0 23.0 25.0





En la estación Moyobamba, las plantaciones de arroz de variedad Valor bajo condiciones de riego continuaron en maduración pastosa con estado bueno favorecido por las lluvias 26.7mm, aunada de temperaturas promedios entre 32.2°C y 19°C que contribuyeron el normal avance de las plantaciones.



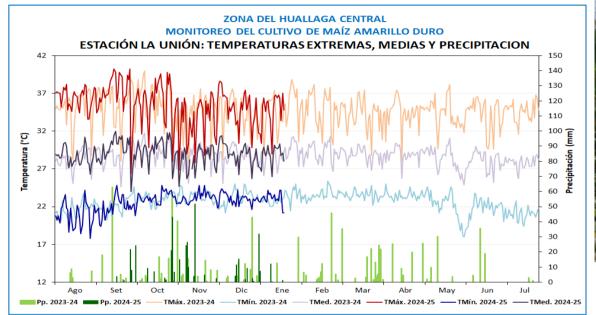


Cultivo de arroz en maduración pastosa con estado bueno en Moyobamba

				MONITO	ORE	O AF	RRO	Z V	ALLE	DEI	LAL	тоі	MAY	0										
ESTACIÓN	ZONA				FENC	DLOGÍ	A											CLI	MA		REQ	UERIMIEN	NTO TÉRIV	IICO
ESTACION	ZUNA	FASES	INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMAX	TMED	TMIN	PP	Tcbaja	Тор-	Тор+	Tcalta
		EMERGENCIA																			10.0	20.0	35.0	45.0
		PLÁNTULA	7/10/2024	29/10/2024													30.3	25.4	20.5	93.5	16.0	25.0	28.0	35.0
	Alto Mayo	MACOLLAJE	30/10/2024	25/11/2024													29.0	24.7	20.3	27.1	16.0	25.0	28.0	35.0
	(zna	ELONGACIÓN DEL TALLO	26/11/2024	10/12/2024													28.7	24.5	20.3	31.3	16.0	25.0	28.0	35.0
	productor	INICIO DE PANOJA	11/12/2024	17/12/2024													26.4	23.3	20.1	7.8	12.0	30.0	31.0	45.0
Moyobamba	a, altitud 860 m,	DESARROLLO DE PANOJA	18/12/2024	24/12/2024													29.2	24.8	20.4	36.2	16.0	25.0	31.0	33.0
	clima	FLORACIÓN	25/12/2024	2/01/2025													28.6	24.3	20	40.7	15.0	20.0	25.0	30.0
	templado)	MADURACIÓN LECHOSA	3/01/2025	13/01/2025													28.5	24.5	20.5	68.1	22.0	30.0	33.0	35.0
		MADURACIÓN PASTOSA	14/01/2025														29.2	24.8	20.3	26.7	22.0	30.0	33.0	35.0
		MADURACIÓN CÓRNEA																			22.0	30.0	33.0	35.0



En la estación La Unión, el cultivo de maíz amarillo duro de variedad Advanta 9139 continuo en maduración córnea con estado bueno. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables, debido a las temperatura máximas y mínimas que fluctuaron 37°C y 22°C, adicionalmente las lluvias ligeras estarían promoviendo el avance de la campaña.





Maíz amarillo duro en maduración córnea en la estación La Unión

				MON	ITO	REC	MA	AÍZ A	\M <i>I</i>	ARIL	LO	OUR	o v	ALLI	E DE	L BI	AVO								
					FENC	LOGÍ	A											CLI	MA		REQ	UERIMIEI	NTO TÉRN	<b>VIICO</b>	REQUERIMIENTO AGUA
ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMAX	TMED	TMIN	PP	Tcbajas	Тор-	Тор+	Tcalta	PP POR ETAPA
		EMERGENCIA	8/10/2024	13/10/2024													37.4	30.2	22.9	7.1	10.0	18.0	21.0	35.0	25 mm
		APARICIÓN DE HOJAS	14/10/2024	29/11/2024													34.0	28.8	23.5	7.5	10.0	20.0	33.0	35.0	115 mm
La Unión		PANOJA	30/11/2024	7/12/2024													33.4	28.3	23.2	14.0	10.0	25.0	33.0	35.0	23 mm
(Valle del	Huallaga Central	ESPIGA	8/12/2024	14/12/2024													36.6	30.0	23.3	0.0	10.0	25.0	33.0	35.0	14 mm
Biavo)	central	MADURACIÓN LECHOSA	15/12/2024	24/12/2024													34.6	28.6	22.6	15.8	10.0	25.0	33.0	35.0	34 mm
		MADURACIÓN PASTOSA	25/12/2024	3/01/2025													34.7	28.8	22.9	14.3	10.0	25.0	33.0	35.0	
		MADURACIÓN CÓRNEA	4/01/2025														35.2	29.1	22.9	1.6	10.0	25.0	33.0	35.0	







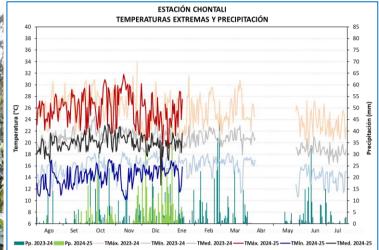


# **CAJAMARCA**

En Chirinos, las temperaturas medias son de 20°C, con lluvias de 10.2 mm, lo que contribuyo en el desarrollo del café de la variedad Marsellesa que presento estado bueno. Finalmente, en Chontali, las temperaturas medias se sitúan en 20.1°C, con precipitaciones de 12 mm, lo que ha permitido un buen estado del cultivo y un avance positivo en la fructificación.



Plantaciones de café en fructificación, Estación Chirinos



	ESTACIÓN CHIRINOS		
	Temperaturas extremas y precipitación	T 85	
	34 -	- 80	
	32 -	- 75	
	30 - 28 -	- 70	
	28 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 65	
	24 - 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	- 60	
	22 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 55	<u>ب</u>
a C	20 MALANTANIA MARKANIA MARKANI	- 50 - 45	Precipitación (mm)
atri	18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40	aciór
Temperatura (°C)	16 A CALLAND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	- 35	ipita
ē	14 / LMWWW   1   1   1   1   1   1   1   1   1	- 30	Pre
	12 10	- 25	
	8	- 20	
	6 -	- 15	
	4 -	- 10	
	2	- 5	
	Ago Set Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul	Γ 0	
	Ago Set Oct 1907 Die Life Feb Wall Auf Way Juli Juli	ed. 2024-	

	CAMP	AÑA 2024 -2025	;	FENOLOGÍA														CLI	MA	
ESTACIÓN	CULTVO	VARIEDAD	COSECHAS	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	NOV	DIC	Ene	Feb	iviar	Abr	iviay	Jun	Jui	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
CHIRINOS	CAFÉ	MARSELLESA	07,08,09,10/08/24	REPOSO VEGETATIVO													24.4	14.1	6.6	19.2
	(Secano)		1088kg/ha	HINCHAZÓN DE YEMAS													25.4	14.4	25.1	19.9
				BOTÓN FLORAL													25.6	14.8	33.2	20.2
				FLORACIÓN													24.9	15.2	39.7	20.1
				FRUCTIFICACIÓN													23.7	15.8	344.5	19.7
				MADURACIÓN																

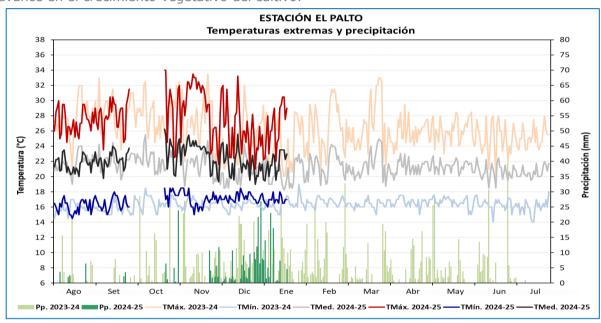
	CAMPAÑ	A 2024 -2025								_								CLI	MA	
ESTACIÓN	CULTVO	VARIEDAD	COSECHAS	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
CHONTALI	CAFÉ	CATIMOR	21-23/08/24 802kg/ha	REPOSO VEGETATIVO													25.6	13.0	1.9	19.3
	(Bajo secano)			HINCHAZÓN DE YEMAS													26.4	13.2	0.0	19.8
				BOTÓN FLORAL													26.3	14.0	28.8	20.2
				FLORACIÓN													25.9	14.8	40.8	20.4
				FRUCTIFICACIÓN													25.8	14.6	432.8	20.2
				MADURACIÓN																





# **AMAZONAS**

En las zonas cafetaleras de El Palto (Amazonas), las temperaturas medias alcanzan los 22.9°C, con precipitaciones de 12.3 mm durante la semana, lo que ha favorecido un buen avance en el crecimiento vegetativo del cultivo.



	CAMPAÍ	ÑA 2024 -2025		ETNOLOGÍA														CLI	MA	
ESTACIÓN	CULTVO	VARIEDAD	COSECHAS	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
EL PALTO	CAFÉ	GEISHA		CRECIMIENTO VEGETATIVO													27.6	16.8	329.8	22.2
	(Secano)			HINCHAZÓN DE YEMAS																
				BOTÓN FLORAL																
				FLORACIÓN																
				FRUCTIFICACIÓN																
				MADURACIÓN														·		



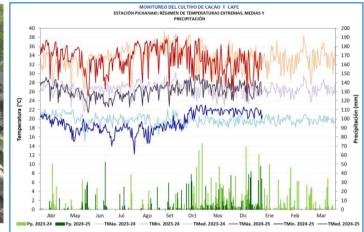




# JUNÍN

En la estación de Pichanaki, las plantaciones de café variedad CATUAY se encontraron en maduración y cacao variedad CCN51 en fructificación presentado estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus normales para su zona y lluvias que incrementaron la disponibilidad hídrica. Sin embargo, algunas plantas de café evidenciaron un incremento en la incidencia de enfermedades fungosas como la roya.







Cultivo de café en fase de maduración

Cultivo de cacao en fructificación

	MONITORE	O CAFÉ VAR. CATUAY - ZONA DE PR	ODU	CION	SELV	A CEN	ITRAL	- 202	24-202	25				
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
		HICHAZON DE YEMAS												
PICHANAKI	SELVA CENTRAL	BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												

	MONITOR	EO CACAO VAR CCN 51 - ZONA DE F	RODU	ICCIO	N SEL	VA CE	NTR/	\L - 2(	)24-2	025				
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
PICHANAKI	SELVA CENTRAL	BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												



