



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

JUNIO – 2024

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO REGIONAL



DEPARTAMENTO LORETO



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO REGIONAL

*Boletín del Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del Perú*



AÑO 2024 - N°6 – JUNIO 2024

DIRECTORIO

Ing. Gabriela Rosas Benancio
Presidente Ejecutivo del SENAMHI

Abog. Erika Elizabeth Briceño Aliaga
Gerente General

Ing. Marco Antonio Paredes Riveros.
Director Zonal 8

*Las evaluaciones editadas en el Boletín presentan un
resumen de las actividades que realizan en la Sede
Dirección Zonal 8, en Loreto.*

AREA TÉCNICA

Ing. Jessica Estefany Panduro Ríos.

*El Boletín Agroclimático se publica cada mes y es editado
por el Área Técnica.*

Direcciones de Consulta:

Website
Email

www.senamhi.gob.pe
epanduro@senamhi.gob.pe

ÍNDICE



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

RED DE ESTACIONES FENOLÓGICAS

MONITOREO FENOLÓGICO

Maynas
Ramón Castilla
Loreto
Requena
Alto Amazonas
Datem del Marañón
Ucayali
Putumayo

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

EVALUACIÓN FENOLÓGICA

ACCIÓN AGROMETEOROLÓGICA

PRESENTACIÓN

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, está comprometida con el desarrollo agropecuario sostenible en el Perú, mediante la Dirección General de Agrometeorología; quienes a través de sus trece (13) Direcciones Zonales tienen la función de realizar el monitoreo y pronóstico del impacto de las condiciones atmosféricas de corto plazo sobre la actividad agropecuaria del país, estudiar e investigar las relaciones entre el riesgo agroclimático y su relación con la variabilidad climática y el cambio climático.

El boletín agrometeorológico constituye un producto técnico con el fin de brindar información del monitoreo agrometeorológico y fenológico en las zonas de producción del departamento, donde se dispone de una red de estaciones meteorológicas e hidrológicas convencionales y automáticas.

A través del presente boletín mensual los productores del departamento de Loreto podrán disponer de información actualizada sobre la evolución de las condiciones meteorológicas en las zonas productoras, su influencia en la fenología y estado fitosanitario del cultivo, así como conocer las tendencias o pronósticos climáticos y sus posibles impactos en los cultivos.

La Dirección Zonal del Senamhi Loreto realiza un programa de observaciones fenológicas de los principales cultivos de seguridad alimentaria (Yuca, Plátano y Pijuayo), cultivos de agroexportación (Cacao, Camu camu) y otros cultivos de importancia como Aguaje y Umari; con la finalidad de formar una agricultura sostenible y adaptada al clima, al servicio de los tomadores de decisiones y agricultores de la región con respecto a la planificación de los cultivos.



La Dirección zonal 8 – Loreto, durante el mes de junio, realizó el monitoreo fenológico en 21 estaciones ubicadas en distintas provincias de la región.

Durante el mes de junio del 2024, se realizaron los monitoreos fenológicos de los principales cultivos de la región, entre los cuales destacan: Plátano (*Musa spp*), Camu camu (*Myrciaria dubia*), Pijuayo (*Bactris gasipes*), aguaje (*Mauritia flexuosa*), cacao (*Theobroma cacao*), entre otros.

El cultivo de Plátano en las estaciones de Angamos y San Roque se encuentra en fase de inflorescencia, en las estaciones de Lagunas y La Libertad, se encuentra en maduración, en las zonas de Santa Clotilde y Tamshiyacu, se encuentran en crecimiento vegetativo. Mientras que en la zona de Breña se encuentra en fase de retoño.

El cultivo de Camu Camu, en la zona de Puerto Almendras se encuentra en fase de fructificación, mientras que en las estaciones de Bagazán (cuenca río Ucayali) y San Lorenzo (cuenca río Marañón) se encuentran en reposo vegetativo, en la zona de Francisco de Orellana (cuenca río Napo) se encuentra en crecimiento vegetativo.

El cultivo de Pijuayo, en la zona de Mazán (cuenca río Napo), se encuentra en la fase de inflorescencia.

El cultivo de cacao, en la zona de Maní, se encuentra en maduración, desarrollándose con normalidad.

El cultivo de yuca en la zona de Caballococha, se encuentra en crecimiento vegetativo, llevando su desarrollo de manera normal en este periodo.

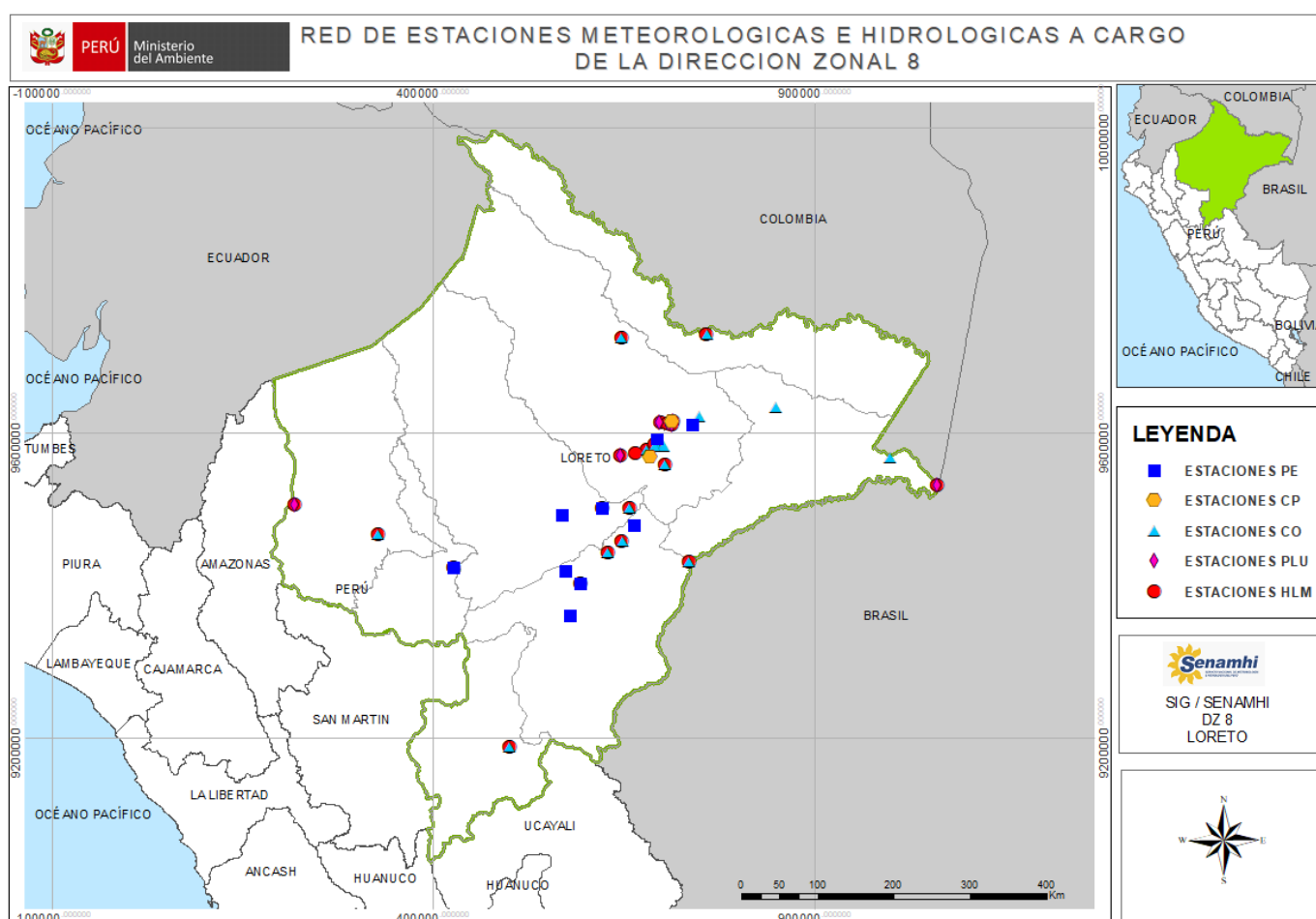
El cultivo de aguaje en la zona de Genaro Herrera (cuenca río Ucayali) se encuentra en reposo vegetativo, mientras que en la zona de Santa Cruz se encuentra en maduración. En la zona de Pebas (cuenca del río Amazonas), se realiza el monitoreo del cultivo de Umari, el cual fue instalado en 29/03/2020; actualmente se desarrolla con normalidad.

La Dirección Zonal 8, monitorea y coordina con las instituciones involucradas, con el fin de prevenir a los agricultores respecto a situaciones que podrían afectar sus cultivos.

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

La Dirección Zonal 8, cuenta con Estaciones Meteorológicas convencionales y automáticas (ver imagen N°01), destinadas a medir y registrar diversas variables meteorológicas; dicha información es empleada para realizar el monitoreo y pronóstico del impacto de las condiciones atmosféricas de corto plazo sobre la actividad agropecuaria, y estudiar las relaciones entre el riesgo agroclimático y su relación con la variabilidad climática y el cambio climático en el departamento de Loreto.

IMAGEN N°01: RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROLÓGICAS – DZ 8



Fuente: Dirección Zonal 8

RED DE ESTACIONES FENOLÓGICAS

Durante el mes de junio, se realizó el monitoreo fenológico de diversos cultivos de gran importancia en la Región, dicho monitoreo constituye la base para la implementación de todo un sistema agrícola, el cual va a permitir que los productores agrarios tengan una mejor eficiencia en la planificación y programación de las diferentes actividades agrícolas con el fin de incrementar la productividad y producción de los cultivos.

IMAGEN N°02: RED DE ESTACIONES FENOLÓGICAS – DZ 8



Fuente: Dirección Zonal 8

PLÁTANO (*Musa spp*)

Nº	NOMBRE DE CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLÓGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	PLATANO	FHIA-21	ANGAMOS	Inflorescencia	01/03/2024
		BELLACO	BRETAÑA	Retoño	15/05/2024
		FHIA-21	LAGUNAS	Maduración	14/06/2023
		BELLACO	LA LIBERTAD	Maduración	14/10/2023
		FHIA-21	SANTA CLOTILDE	Crecimiento vegetativo	01/03/2020
		BELLACO	SAN ROQUE	Inflorescencia	15/05/2023
		FHIA-21	TAMSHIYACU	Retoño	28/12/2023

**Fases Fenológicas del Plátano**

▲ RETOÑO	▲ INFLORESCENCIA	▲ FLORACIÓN	▲ FRUCTIFICACIÓN	▲ MADURACIÓN
El hijuelo aparece al lado del tallo principal y tiene cerca de 10 cm de longitud.	Momento en que la inflorescencia ha salido de la cobertura de la hoja superior.	Se abren las primeras flores. En algunas variedades las flores están ocultas; en estos casos se omitirá el registro de esta fase.	Cuando aparecen los primeros frutos.	El primer fruto comienza a cambiar de color, en la mayoría de las variedades del verde oscuro al amarillo pálido.

En la Localidad de Angamos, Distrito de Yaquerana, Provincia de Requena, el cultivo de Plátano se observa que durante el mes de junio se encuentra en fase de inflorescencia, no se reportaron daños por plagas ni enfermedades. Las condiciones climáticas de temperatura mínima (22.8°C), así como de precipitación (285.2mm durante el mes de junio), fueron adecuadas para el desarrollo de la fase con normalidad.

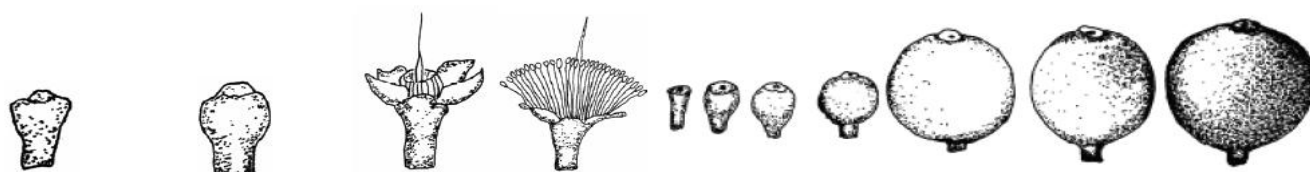
Mientras que en la Localidad de Santa Clotilde, Distrito de Napo, Provincia de Maynas, el cultivo se encuentra en crecimiento vegetativo, se obtuvo promedios de temperatura máxima de 29.4°C, temperatura mínima de 23.6° y acumulados de precipitación de 423.1mm; propiciando ambiente favorable para la aparición de plagas y enfermedades.

CAMU CAMU (*Myrciaria dubia*)

Nº	NOMBRE DE CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLÓGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	BAGAZAN	Reposo vegetativo	10/11/2010
			FRANCISCO DE ORELLANA	Crecimiento vegetativo	28/11/2016
			PUERTO ALMENDRAS	Fructificación	20/10/2013
			SAN LORENZO	Reposo vegetativo	01/04/2012



Fases Fenológicas del Camu camu



▲ HINCHAZON DE YEMAS	▲ APERTURA DE YEMAS FLORALES	▲ BOTON FLORAL	▲ FLORACIÓN	▲ FRUCTIFICACIÓN	▲ MADURACIÓN
Las yemas florales emergen desde las ramas superiores hacia las inferiores.	La yema floral experimenta un crecimiento en su longitud y diámetro hasta presentar una forma globular.	Momento en que aparece el botón floral y emerge primero el estilo.	Momento en que se encuentran los estambres completamente desprendidos.	Momento en que el fruto adopta una forma de clavito de color verde claro de 0.15 cm. De altura. Después de manera gradual aumenta su diámetro y varía de color en tonalidades de verde rojizo.	El fruto, en su totalidad, es de color rojo vino y llega a medir 2.5 cm. De diámetro y pesa 10 g en promedio.

El cultivo de Camu camu, es un arbusto nativo de la Amazonía, el cual se desarrolla en forma silvestre en los suelos aluviales en épocas de creciente, es un cultivo de importancia económica en la región debido al gran contenido de ácido ascórbico en su fruto.

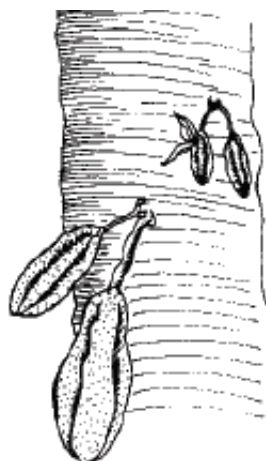
Se realizó el monitoreo fenológico de este cultivo en cuatro zonas productoras, las cuales durante el mes de junio continúan desarrollándose con normalidad; la plantación ubicada en la zona de Francisco de Orellana, Distrito de Las Amazonas, Provincia de Maynas, se encuentra en crecimiento vegetativo, próximamente a iniciar la hinchazón de las yemas; por otro lado en la zona de Bagazán, Distrito de Saquena, Provincia de Requena, el cultivo se encuentra en Reposo Vegetativo. Las condiciones climatológicas durante el mes de junio, tanto en temperatura y precipitaciones, contribuyeron con el desarrollo de las fases fenológicas del cultivo con total normalidad.

CACAO (*Theobroma cacao*)

N°	NOMBRE DEL CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLOGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	CACAO	CCN-51	MANITI	Maduración	15/06/2023



Fases Fenológicas del Cacao



▲ BOTON FLORAL	▲ FLORACIÓN	▲ FRUCTIFICACIÓN	▲ MADURACIÓN
Los botones tienen cerca de un centímetro de tamaño.	Se abren los botones florales, las flores permanecen abiertas por un corto tiempo (24 horas)	El fruto crece, se anota la fase cuando el fruto alcanza 2 centímetros.	Los frutos alcanzan su tamaño máximo y el color típico de la variedad.

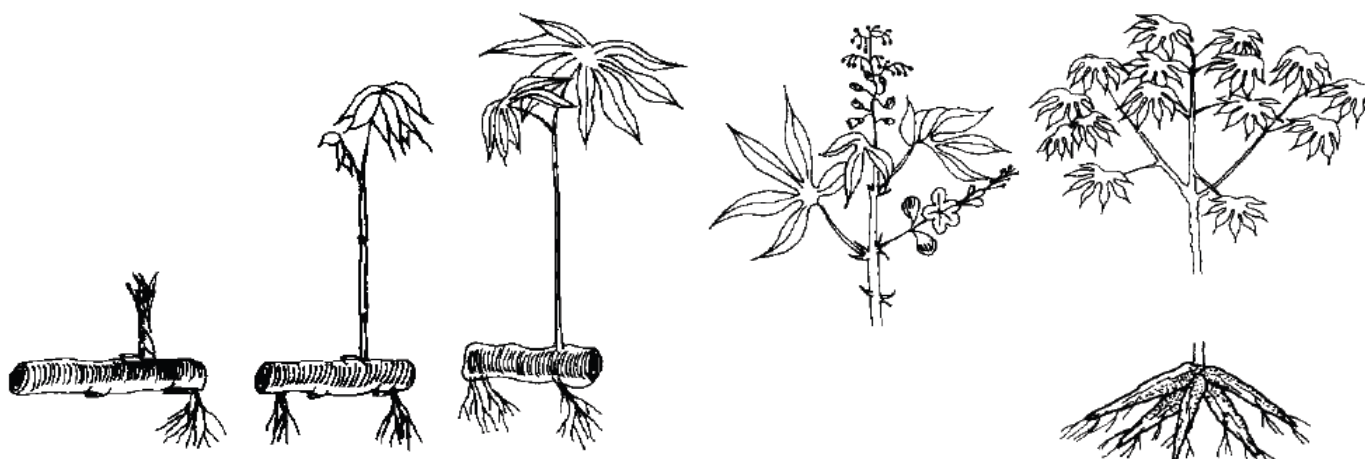
Durante el mes de junio el cultivo de cacao de la variedad CCN-51 en la estación de Maniti, Distrito de Indiana, Provincia de Maynas, se encuentra en maduración, las cuales se está desarrollando con normalidad, con estado bueno. En cuanto a las condiciones meteorológicas, se obtuvieron acumulados de 123.5mm durante todo el mes de junio, siendo condiciones favorables para la aparición de plagas y enfermedades en la zona.

YUCA (*Manihot esculenta*)

N°	NOMBRE DEL CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLÓGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	YUCA	PIRIRICA	CABALLOCOCHA	Crecimiento vegetativo	02/10/2023



Fases Fenológicas de la Yuca



▲ EMERGENCIA	▲ TERCER NUDO	▲ SEXTO NUDO	▲ INFLORESCENCIA	▲ FLORACIÓN	▲ MADURACIÓN
Dependiendo del sistema de plantación, los brotes o retoños aparecen sobre la superficie (3 a 6 cm)	Aparición del tercer nudo en el brote principal de la planta	Aparición del sexto nudo en el brote principal de la planta.	Aparecen las primeras inflorescencias en el extremo de las ramas superiores.	Momento en que se abren las flores (este proceso es muy breve), simultáneamente se inicia un acelerado engrosamiento de las raíces.	Dependiendo de la variedad, las plantas comienzan a perder hojas, según el tipo de suelo, en la base del tallo, comienza resquebrajarse.

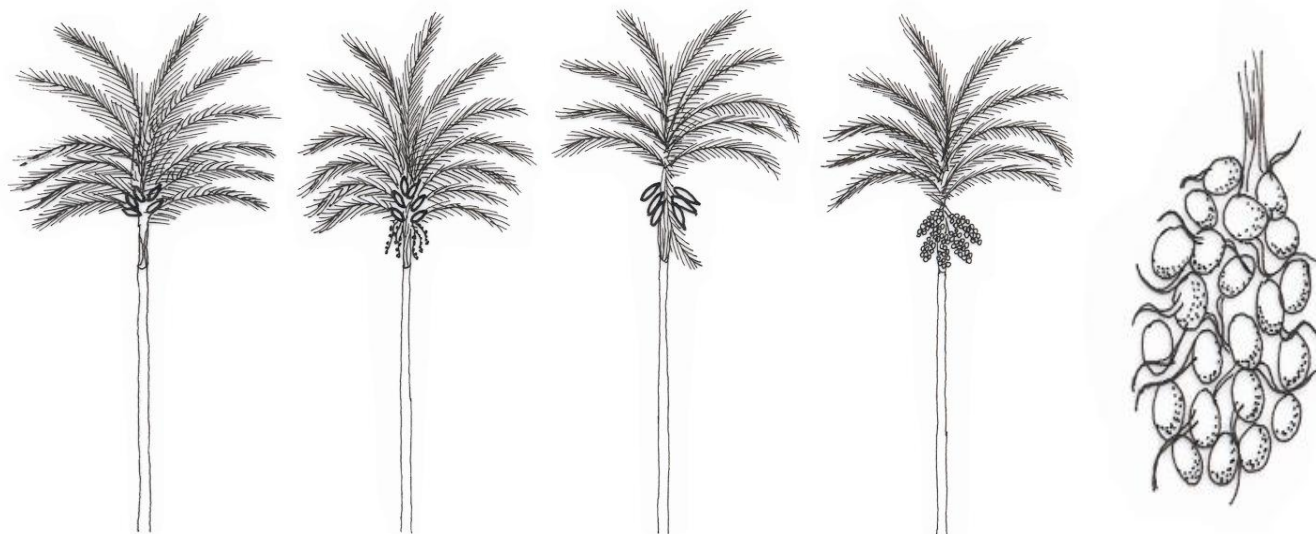
En cuanto al cultivo de Yuca, se está realizando el monitoreo fenológico en la zona de Caballococha, Distrito de Ramón Castilla, Provincia de Mariscal Ramón Castilla, variedad Piririca. El cultivo se encuentra en crecimiento vegetativo. Las condiciones climáticas en las zonas de los sembríos fueron adecuadas en temperatura máxima (31.8°C), temperatura mínima (22.9°C) y precipitación acumulada de 207.6mm, estas condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de plagas y enfermedades.

PIJUAYO (*Guilielma gasipaes*)

N°	NOMBRE DEL CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLÓGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	PIJUAYO	ROJO	MAZÁN	Inflorescencia	5/01/2016



Fases Fenológicas del Pijuayo



▲ ESPATA	▲ INFLORESCENCIA	▲ FLORACIÓN	▲ FRUCTIFICACIÓN	▲ MADURACIÓN
Momento en que de las axilas de las hojas más bajas salen las espatas (brácteas), de 35 a 60 cm de longitud.	Las inflorescencias hacen su aparición, pueden ser de 5 a 6 racimos.	Los botones florales se abren totalmente, presentan flores masculinas y femeninas, las últimas son más grandes, de color crema o amarillo.	Los frutos alcanzan un diámetro de 1 cm, son de color verde.	Los frutos son drupas, a la madurez se tornan amarillos, anaranjados, rojos y colores intermedios, son de forma cónica ovoide y alcanzan de 2 a 4 cm de diámetro y de 2 a 6 cm de longitud.

El Pijuayo es una palmera oriunda de las zonas tropicales de América, cuyo fruto es rico en calcio y fósforo; durante el mes de junio, se realizó el monitoreo fenológico en la zona de Mazán, Distrito de Mazán, Provincia de Maynas de la variedad rojo; encontrándose en la fase fenológica de inflorescencia. Las condiciones climáticas fueron favorables para el desarrollo normal del cultivo.

AGUAJE (*Mauritia flexuosa* L.)

N°	NOMBRE DEL CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLÓGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	AGUAJE	SHAMBO	GENARO HERRERA	Reposo vegetativo	01/05/2002
			SANTA CRUZ	Maduración	02/05/2004



Fases Fenológicas en plantas medicinales y frutales de la región amazónica

▲ FOLIACIÓN	▲ FLORACIÓN	▲ FRUCTIFICACIÓN	▲ MADURACIÓN
Se hay cambio foliar se debe observar el inicio y final del rebrotamiento o caída de hojas	Se recomienda observar el inicio y el final de esta fase.	Observar el inicio y final de esta fase.	Los frutos alcanzan un tamaño cercano a los dos centímetros.

El aguaje es considerado un superalimento de la selva peruana debido a su alto contenido de vitamina C, vitamina E, vitamina B2 y minerales como el cobre, manganeso, calcio, hierro, potasio y zinc. Actualmente se está monitoreando este cultivo en la estación de Genaro Herrera y Santa Cruz, dicho cultivo actualmente se encuentra en reposo vegetativo y maduración respectivamente, desarrollándose con normalidad.

UMARÍ (*Paraqueira sericea*)

N°	NOMBRE DEL CULTIVO	VARIEDAD	ESTACIÓN	FASE FENOLÓGICA	FECHA DE SIEMBRA
1	UMARI	NEGRO	PEBAS	Crecimiento vegetativo	29/03/2020



Fases Fenológicas en plantas medicinales y frutales de la región amazónica

▲ FOLIACIÓN	▲ FLORACIÓN	▲ FRUCTIFICACIÓN	▲ MADURACIÓN
Se hay cambio foliar se debe observar el inicio y final del rebrotamiento o caída de hojas	Se recomienda observar el inicio y el final de esta fase.	Observar el inicio y final de esta fase.	Los frutos alcanzan un tamaño cercano a los dos centímetros.

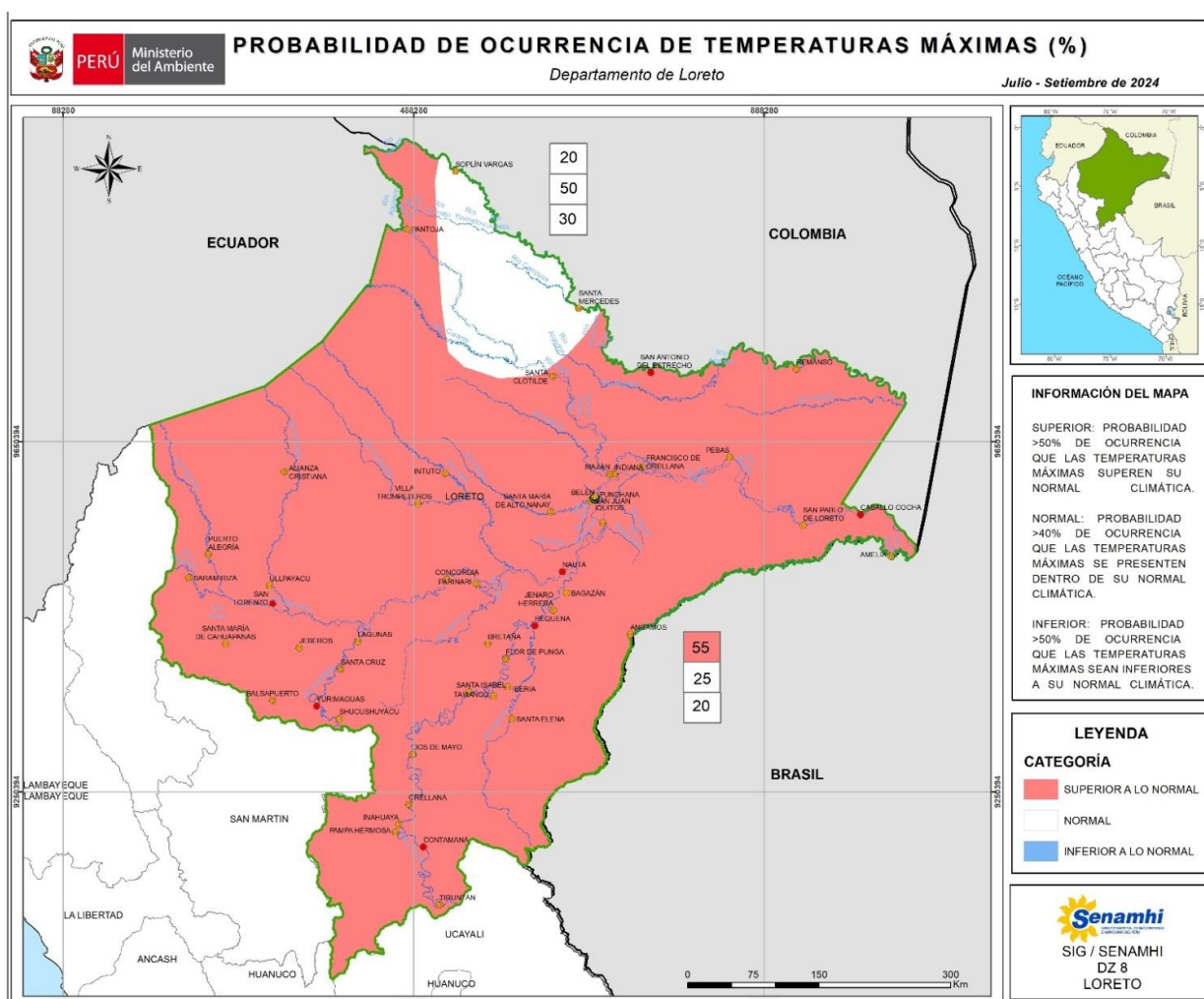
El Umarí es una fruta nativa de la baja Amazonía, especialmente de la región política de Loreto en Perú. El fruto es una drupa ovoide de 8 centímetros de largo por 5 cm de ancho, con cáscara delgada, lisa, lustrosa, de color amarillo, negro, rojo o verdoso, dependiendo de la variedad o ecotipo. Actualmente se está realizando el monitoreo en la estación Pebas, dicho cultivo aún se encuentra en crecimiento vegetativo. Las condiciones climáticas del mes de junio fueron favorables para el desarrollo normal del cultivo.

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

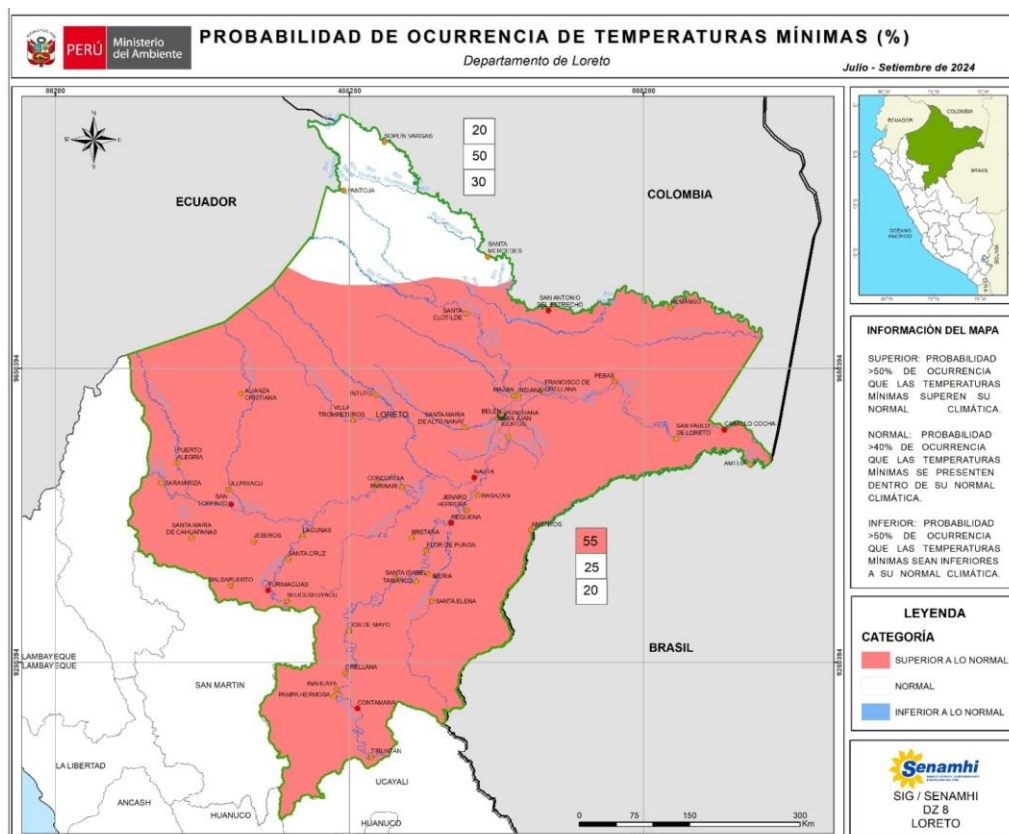
Para los próximos meses, las temperaturas máximas y mínimas estarán por encima de sus valores normales en gran parte de la jurisdicción de la región Loreto. Sin embargo, al norte de la provincia de Putumayo, se prevé condiciones de temperatura máxima y mínima dentro de sus valores normales.

Las precipitaciones en gran parte de la región estarán inferiores a sus valores, sin embargo, se prevé condiciones dentro de sus valores normales en la zona central de la Provincia de Maynas. Dicha probabilidad de ocurrencia se observa en las siguientes imágenes:

IMAGEN N°03: PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURAS MÁXIMAS – DEPARTAMENTO DE LORETO

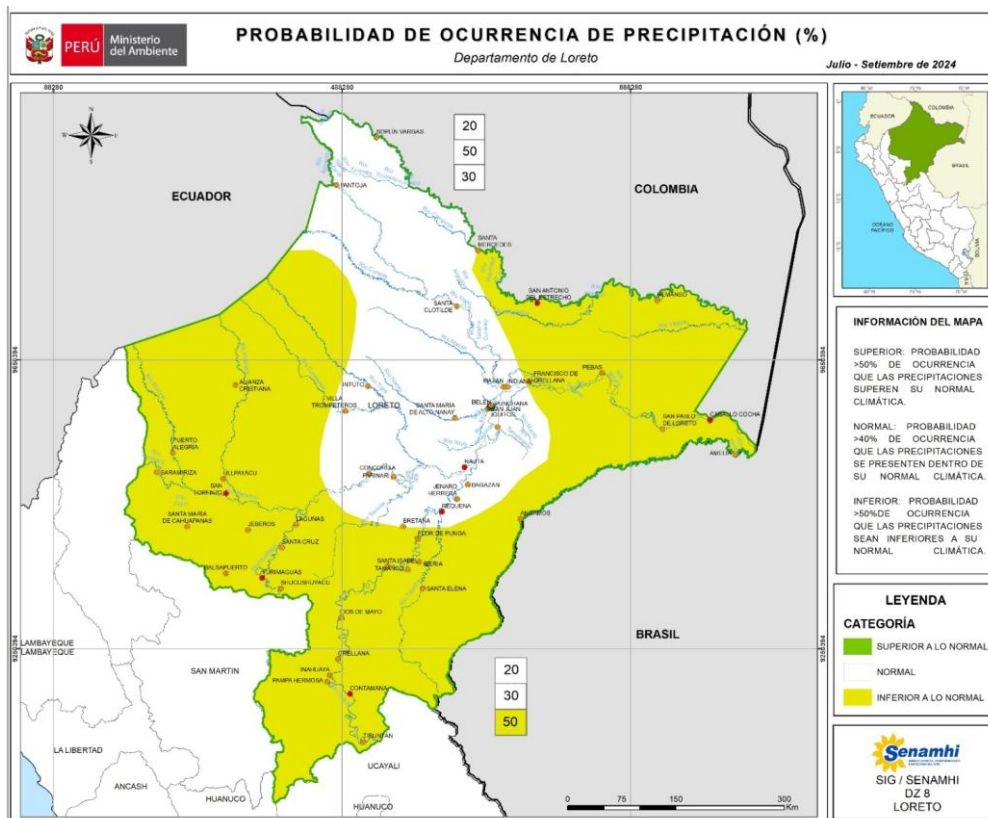


Fuente: Dirección Zonal 8



Fuente: Dirección Zonal 8

IMAGEN N°05: PROBABILIDAD DE OCURENCIA DE PRECIPITACIÓN – DEPARTAMENTO DE LORETO



Fuente: Dirección Zonal 8

CULTIVO DE PLATANO

El Plátano exige un clima cálido y una constante humedad en el aire. Se prevé condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales, las precipitaciones en los próximos meses en las zonas de monitoreo, estará inferior a lo normal. Estas condiciones retrasará el desarrollo del cultivo en las fases de inflorescencia y fructificación. Sin embargo, será favorable para el control de la Sigatoka amarilla.



CULTIVO DE CAMU CAMU



Se prevé condiciones de temperatura máximas y mínimas sobre sus valores normales. Las precipitaciones estarán inferior a sus valores normales. Estas condiciones retrasarán el adecuado desarrollo de los frutos, pudiendo afectar en el rendimiento del cultivo.

CULTIVO DE CACAO

Las condiciones climáticas en los próximos meses en cuanto a temperaturas, no afectarán de manera considerable a las plantas, sin embargo, las precipitaciones afectarán a aquellas plantaciones que no tengan adecuado drenaje. El cultivo de cacao, es originario de la Amazonía, por tal motivo las condiciones climáticas en la región Loreto, son adecuadas para el desarrollo de la planta. La temperatura para el cultivo es un factor de mucha importancia debido a su relación con el desarrollo, floración y fructificación, la media anual debe estar alrededor de los 23 °C a 32 °C, con precipitaciones óptimas de 1600 a 2500 mm anuales.



CULTIVO DE YUCA

Se prevé precipitaciones en los próximos meses, inferiores de sus valores normales. La temperatura máxima y mínima será sobre sus valores normales. Estas condiciones serán favorables para el control de plagas y enfermedades.



CULTIVO DE PIJUAYO



Las precipitaciones serán inferiores a sus valores normales. En cuanto a las condiciones de temperatura máxima y mínima serán sobre sus valores normales, estas condiciones serán favorables para el proceso de formación de frutos.

CULTIVO DE AGUAJE

Las condiciones climáticas presentadas para los próximos meses estarán por encima de lo normal, pero el aguaje es un cultivo que tolera estos cambios climáticos bruscos por ser una especie nativa de América tropical teniendo en cuenta actualmente se encuentra de reposo vegetativo, biotemperatura media anual máxima de 25,1°C y una biotemperatura media anual mínima. Además, la producción del aguaje está influenciada por la precipitación anual y la variabilidad, con una menor producción de frutos después de años con muy baja o muy alta precipitación, y una mayor producción posterior a años con precipitación de alrededor de 2500 mm.



CULTIVO DE UMARÍ



Respecto a los pronósticos del incremento de las temperaturas máximas en algunas zonas de la región, el cultivo de Umarí requiere temperaturas entre los 30.6°C y 32.5°C, es posible que temperaturas significativamente más altas puedan afectar negativamente su crecimiento y producción de fruto se sabe que el Umarí es una fruta tropical que se encuentra en la región amazónica, y que las temperaturas superiores a 32°C pueden ser perjudiciales para algunas especies tropicales.

EVALUACIÓN FENOLÓGICA

ESTACION	NOMBRE DE CULTIVO	VARIEDAD	FECHA DE SIEMBRA	FASE FENOLOGICA			ESTADO DEL CULTIVO	LABORES CULTURALES	DAÑOS POR FENOMENOS METEOROLOGICOS	DAÑOS POR PLAGAS Y ENFERMEDADES			OBSERVACIONES ADICIONALES
				FASE REPRESENTATIVA	Fecha inicio de fase	%			FENOMENO REPRESENTATIVO	PLAGA REPRESENTATIVA	FECHA	%	
ANGAMOS	PLATANO	FHIA 21	01-03-24	Inflorescencia	01-06-24	100	1	Limpieza	Ninguno	Ninguno			
BAGAZAN	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	10-11-10	Reposo vegetativo	15-01-24	100	1	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
BELLAVISTA	TORONJA	CITRUS SP	01-02-24	Crecimiento Vegetativo	06-06-24	100	1	Limpieza	Ninguno	Ninguno			
BRETAÑA	PLATANO	BELLACO	15-05-24	Retoño	17-05-24	100	1	Abonamiento	Ninguno	Ninguno			
CABALLOCOCHA	YUCA	PIRIRICA	02-10-23	Crecimiento vegetativo	02-01-24	100	1	Limpieza	Ninguno	Ninguno			
FRANCISCO DE ORELLANA	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	28-11-16	Crecimiento vegetativo	24-01-23	100	1	Abonamiento	Ninguno	Ninguno			
GENARO HERRERA	AGUAJE	SHAMBO	01-05-02	Reposo vegetativo	19-08-22	100	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
LAGUNAS	PLATANO	FHIA-21	14-06-23	Maduración	25-06-24	100	2	Limpieza	Ninguno	Ninguno			
LA LIBERTAD	PLATANO	BELLACO	14-10-23	Maduración	05-06-24	100	1	Cosecha	Ninguno	Ninguno			Cosecha 50kg
MANITI	CACAO	CCN-51	15-06-23	Maduración	16-05-24	100	1	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
MAZAN	PIJUAYO	ROJO	05-01-16	Inflorescencia	04-06-24	80	1	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
PEBAS	UMARI	NEGRO	29-03-20	Crecimiento vegetativo	15-08-20	100	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
PUERTO ALMENDRAS	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	20-10-13	Fructificación	14-05-24	100	1	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
SAN LORENZO	CAMU CAMU	HBK MC VAUGH	01-04-12	Reposo vegetativo	15-03-22	100	2	Limpieza	Ninguno	Ninguno			
SANTA CLOTILDE	PLATANO	FHIA 21	01-03-20	Crecimiento vegetativo	15-09-23	100	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
SANTA CRUZ	AGUAJE	SHAMBO	02-05-04	Maduración	27-05-24	100	2	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
SANTA MARIA DE NANAY	LIMÓN	TAHITI	09-06-19	Reposo vegetativo	17-02-23	100	1	Ninguno	Ninguno	Ninguno			
SAN ROQUE	PLATANO	BELLACO	15-05-23	Inflorescencia	29-01-24	100	1	Limpieza	Ninguno	Ninguno			
TAMSHIYACU	PLATANO	FHIA 21	28-12-23	Crecimiento Vegetativo	28-12-23	100	1	Limpieza	Ninguno	Ninguno			

SUPERVISIÓN DE PARCELAS DE MONITOREO FENOLOGICO



ESTACIÓN HLM – SANTA CRUZ: Cultivo de aguaje en fase de maduración, desarrollándose con normalidad.



Si usted está interesado en datos estadísticos, estudios o proyectos en el ámbito de la Meteorología, Hidrología y Recursos Hídricos, Agrometeorología y Ambiental, no dude en acercarse a nuestra Institución:

DIRECCIÓN ZONAL 8- LORETO

ING. MARCO A. PAREDES RIVEROS

Av. Cornejo Portugal N° 1842 – Iquitos- Maynas

E-mail: mparedes@senamhi.gob.pe

SEDE CENTRAL

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Jr. Cahuide N° 785 – Jesús María – Lima

Internet: <http://www.senamhi.gob.pe>

Central Telefónica

(511) 614-1414

Atención al Cliente

(511) 470-2867

