



**DESARROLLO DE
LA CAMPAÑA
AGRÍCOLA 2024**

**REGION PIURA Y
TUMBES.**

CULTIVO DE ARROZ

CULTIVO DE MANGO

Indice

ARROZ.....	4-5
MANGO.....	6-7
BOSQUE SECO.....	8-9
RIESGO DE LAS ESPECIES DEL BOSQUE SECO	9
INDICE METEOROLOGICO DE INCENDIOS.....	10
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÀXIMA.....	11
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA.....	11
ANOMALIA DECADAL DE LA PRECIPITACIÒN	11
COMUNICADO OFICIAL ENFEN.....	12
PRONÓSTICO CLIMATICO.....	12
FENOLOGIA DEL MANGO Y ARROZ.....	13



SÌNTESIS

Para el periodo enero a marzo 2024, en las regiones de Piura Tumbes se prevé condiciones térmicas diurnas y nocturnas superiores a su normal variabilidad climática.

La disponibilidad de agua producto de las precipitaciones prevé valores superiores a su promedio histórico. Estas condiciones podrían incrementar los riesgos en función del tipo de cultivo, su estado fenológico incluido su manejo agronómico.



ARROZ (*Oryza sativa*).

Resumen

El cultivo de arroz es una gramínea anual con tallos redondos, huecos, compuesta por nudos y entrenudos, hojas de lámina plana, unidas al tallo por la vaina y su inflorescencia es una panícula. En el Perú, la época de siembra está en función de la disponibilidad de agua y de temperaturas adecuadas para el inicio del cultivo.

1. ZONAS PRODUCTORAS DE ARROZ

EL CULTIVO DE ARROZ ENTRE ENERO Y FEBRERO INICIA LA DENOMINADA CAMPAÑA "GRANDE" DONDE SE REALIZAN LAS LABORES DE PREPARACION DEL TERRENO E INSTALACION DEL CULTIVO. SEGÙN EL PRONOSTICO TRIMESTRAL (ENERO A MARZO, 2024) Y BAJO UN CONTEXTO DE "EL NIÑO" CARACTERIZADO POR LAS ELEVADAS CONDICIONES TÈRMICAS ACELERARÍAN LAS FASES FENOLOGICAS DEL CULTIVO EN ESTE CASO DESDE LA EMERGENCIA A MACOLLAJE YA SEA BAJO SIEMBRA DIRECTA O POR ALMÀCIGOS.

LAS POSIBLES PRECIPITACIONES REGISTRADAS OCASIONARIAN UN NIVEL DE RIESGO MUY BAJO A EXCEPCION DE AQUELLAS PARCELAS SITUADAS EN ZONAS RIBEREÑAS O MUY BAJAS QUE PODRIAN OCASIONAR PÈRDIDA DEL CULTIVO O INCREMENTO DE ENFERMEDADES FUNGOSAS.

EN EL VALLE DEL CHIRA SE INSTALARON 13,000 HECTÁREAS DE ARROZ DURANTE LA CAMPAÑA GRANDE.

EN LA ESTACIÓN DE MONITOREO SITUADA EN PARTIDOR VALLE SAN LORENZO, EL CULTIVO VARIEDAD "VALOR" INICIÒ SU DESARROLLO VEGETATIVO EN BUEN ESTADO Y CON UN NIVEL DE RIESGO MUY BAJO.



En las zonas productoras de arroz el riesgo agroclimático se encontraría influenciado según la fecha de siembra y de la variedad. Durante la presente campaña chica fueron instaladas 15,898 hectáreas de arroz.

Tabla,1 Nivel de riesgo agroclimático del cultivo de campaña 2024

Tabla, Nivel de riesgo agroclimático del cultivo de arroz

VALLES PRODUCTORES	ENERO	FEBRERO	MARZO
BAJO PIURA	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO
MEDIO PIURA	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO
CHIRA	MUY BAJO	BAJO	MODERADO
ALTO PIURA	MUY BAJO	BAJO	MODERADO
SAN LORENZO	MUY BAJO	MUY BAJO	MODERADO

	ALMÀCIGO	TRASPLANTE	DIRECTA
INICIO	05-01-2024	05-02-2024	05-01-2024
TÈRMINO	5-02-2024	15-03-2024	05.02-2024

Fuente: Revista Junta de usuarios del sector hidráulico menor Chira-Clase A

DURANTE EL MES DE ENERO SE INICIA LA CAMPAÑA DEL CULTIVO DE ARROZ, EN LOS VALLES ARROCEROS DE PIURA Y TUMBES SE REALIZAN LAS LABORES DE INSTALACION DE ALMÀCIGOS O SIEMBRA DIRECTA.

M A N G O (Manguífera indica)



La producción nacional del mango se encuentra centralizada en la costa, siendo Piura la Región con mayor producción y superficie cultivada con 19.867 hectáreas (64.6% del total), Su producción ha venido creciendo a un ritmo exponencial, presentando un crecimiento cíclico. Aproximadamente cada tres años de crecimiento es seguido de un año recesivo en la producción.



6. VALLES PRODUCTORES DE MANGO

En los valles San Lorenzo y Alto Piura, los terrenos donde se realizan el monitoreo fenológico se reportan en reposo vegetativo aunque de manera aislada y en bajo porcentaje en fructificación por lo que el nivel de riesgo agroclimático prevalecería en un nivel bajo y podría aumentar a medio según en caso de reportarse precipitaciones de elevada intensidad.

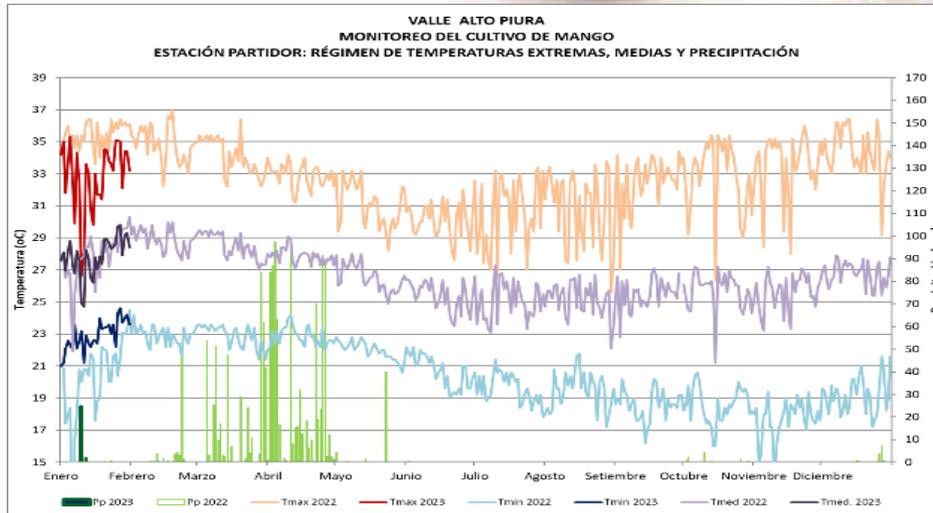
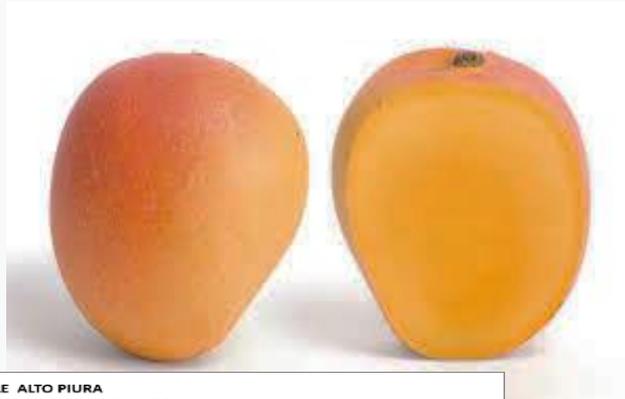
Tabla,2 Riesgo agroclimático del cultivo de MANGO.

VALLES PRODUCTORES	ENERO	FEBRERO	MARZO
SAN LORENZO	MODERADO	MODERADO	BAJO
CHULUCANAS	MODERADO	MODERADO	BAJO
MORROPON	MODERADO	MODERADO	BAJO



7. Influencia de las temperaturas

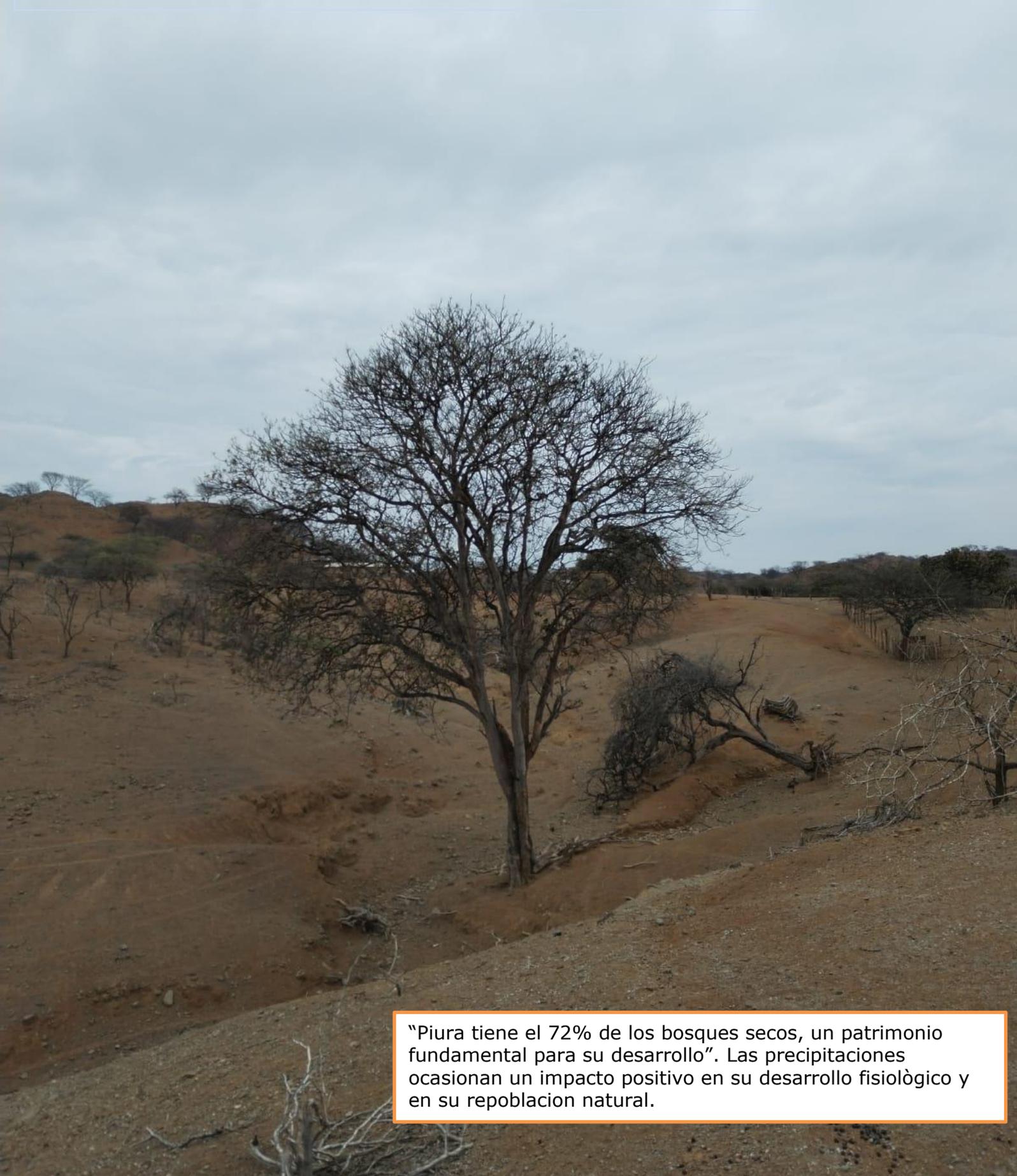
Durante el pronóstico trimestral enero a marzo 2024. Las altas temperaturas sobre lo normal registradas promoverían el inicio de brotes foliares en las variedades instaladas: Edward, Kent, criollo principalmente.



El clima cálido y seco de la región es ideal para el cultivo de esta fruta tropical.

Piura produce una amplia variedad de mangos, entre ellos los más destacados son el mango Kent, Tommy Atkins, Haden y Keitt.

BOSQUE SECO



"Piura tiene el 72% de los bosques secos, un patrimonio fundamental para su desarrollo". Las precipitaciones ocasionan un impacto positivo en su desarrollo fisiológico y en su repoblación natural.

Riesgo de las especies del bosque seco

Según el pronóstico

agroclimático trimestral predominarán durante los meses enero a marzo del 2024 las temperaturas sobre lo normal. Condición que favorecería la fructificación y maduración de vainas en el caso del algarrobo incluido la aparición de nuevos brotes foliares. La elevada probabilidad de registrarse precipitaciones promovería la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas.

Asimismo se reducirá el déficit de humedad de agua en el suelo y por lo tanto el nivel de riesgo de incendios forestales.

Tabla. 3. Nivel de riesgo agroclimático para especies del bosque seco trimestre diciembre 2023 a febrero 2024

ZONAS/NIVEL DE RIESGO	MESES		
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
PIURA	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO
TUMBES	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO



Desde febrero del 2023 las precipitaciones registradas favorecieron la regeneración de especies herbáceas y arbustivas incluidas las lloviznas y precipitaciones registradas durante el mes de enero del 2024.

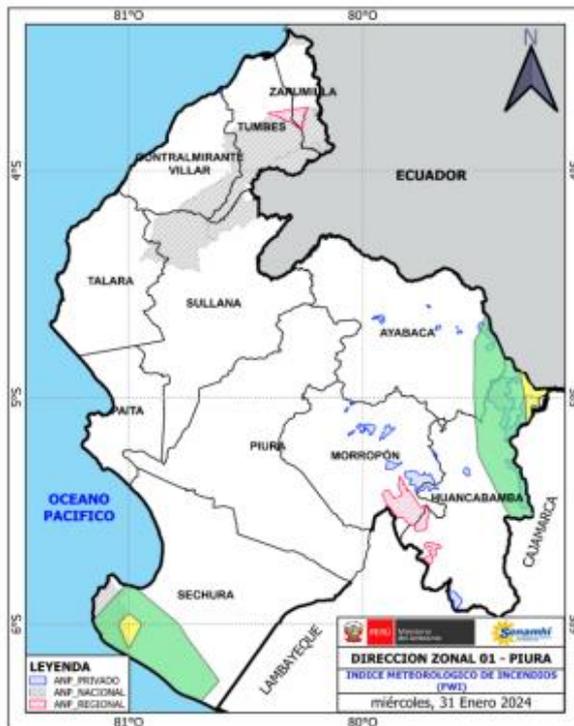
ÍNDICE METEOROLÓGICO DE INCENDIOS (FWI)

Se espera tener una dificultad de nivel **ALTO** para controlar un incendio forestal de presentarse sobre los departamentos de Piura y Tumbes. Por tal motivo, se recomienda estar prevenidos y seguir de cerca las recomendaciones e instrucciones brindadas por las autoridades correspondientes.

Posibles provincias afectadas:

Piura: AYABACA, HUANCABAMBA, SECHURA.

Tumbes:



EXTREMO

El control de incendios requerirá la construcción de líneas de control por equipos mecanizados y agua bajo presión. Es posible que se requiera un ataque indirecto por la combustión de fondo entre las líneas de control y el fuego.

MUY ALTO

El control de incendios requerirá la construcción de líneas de control por equipos mecanizados y agua bajo presión.

ALTO

El ataque directo al incendio requerirá agua bajo presión, y equipo mecanizado puede ser requerido para construir líneas de control.

MODERADO

Las herramientas de mano serán efectivas a lo largo de los flancos de los incendios, pero es posible que se necesite agua bajo presión (bombas, manguera) para suprimir el incendio.

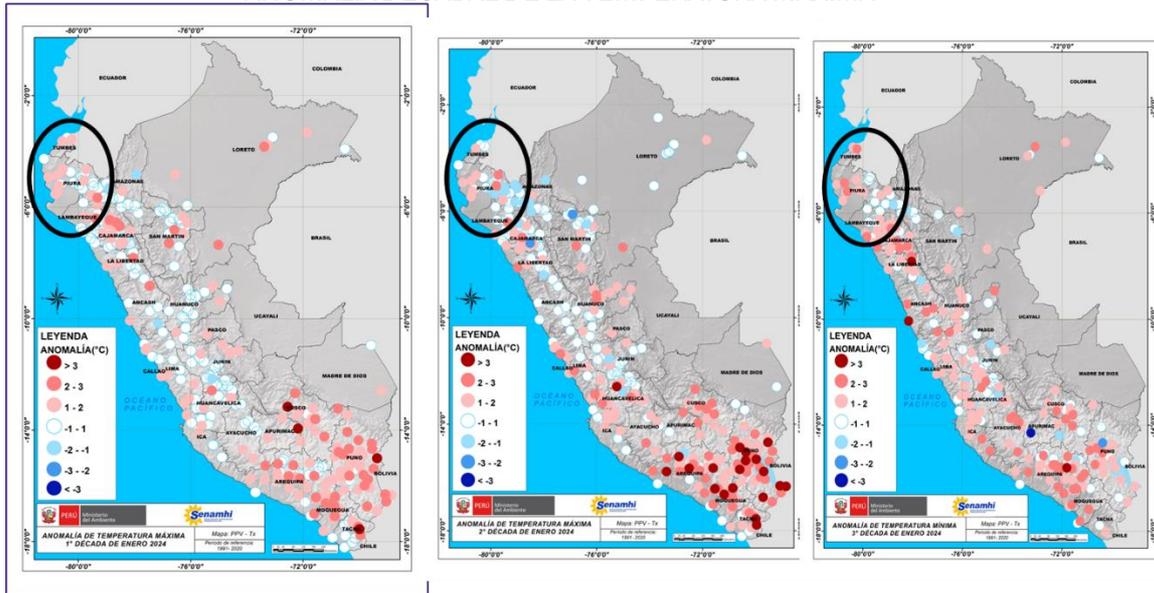
BAJO

El fuego se extenderá lentamente o se auto extinguirá. Los incendios de praderas se pueden controlar con éxito utilizando herramientas manuales.

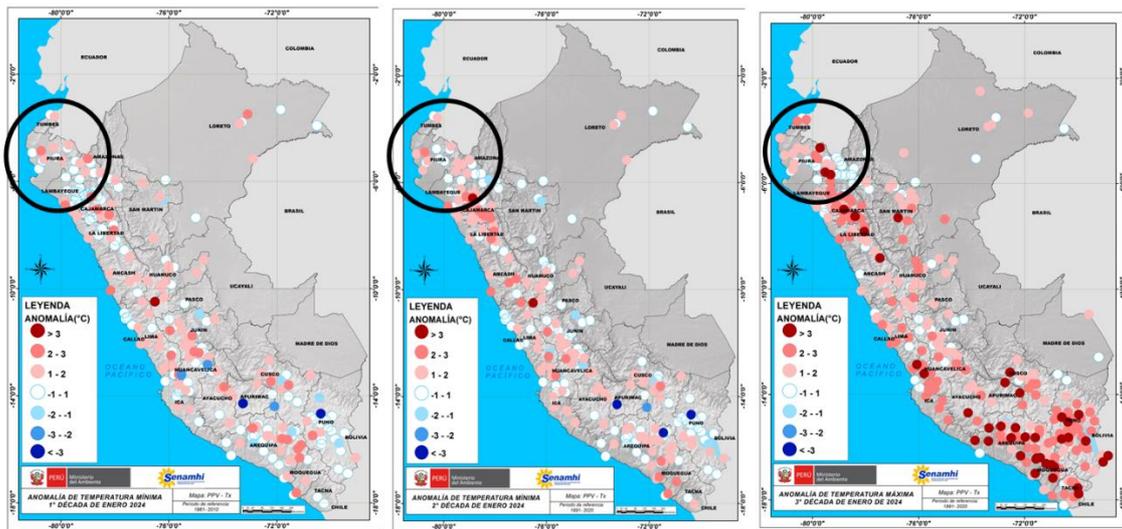
NOTA: El FWI es un indicador del peligro general de incendio forestal describiendo el estado de la vegetación y su inflamabilidad, apoyándose de los factores meteorológicos (AEMET, 2020). Este índice se utiliza a menudo para indicar la dificultad del control de incendios en función de la intensidad del fuego del incendio y la capacidad de lucha contra incendios (Servicio Meteorológico de Malasia, 2017). En SENAMHI, el FWI es calculado con el modelo numérico GFS 0.25.

VALORES: Bajo (0-6); Moderado (6-12); Alto (12-18); Muy Alto (18-24); Extremo (>24)

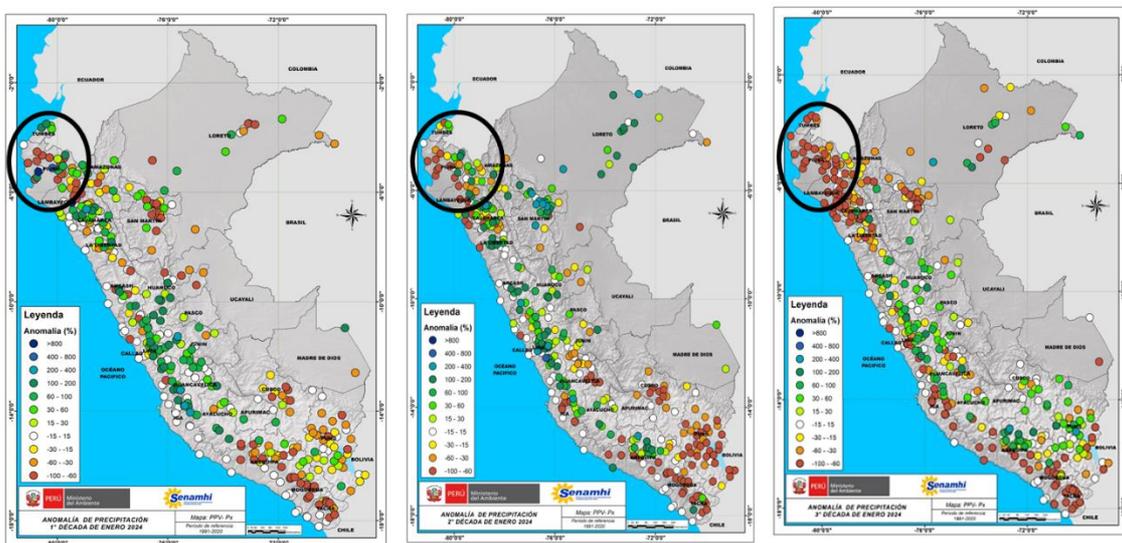
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°02-2024
26 de enero de 2024

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño costero¹**

RESUMEN EJECUTIVO



El Niño costero (región Niño 1+2) continuará hasta fines de verano, como consecuencia de la evolución de El Niño en el Pacífico central y a la variabilidad de las condiciones climáticas regionales. En la región Niño 1+2 es más probable que las condiciones cálidas débiles continúen hasta febrero. Entre marzo y abril habría una transición a condiciones neutras, estas últimas serían más probables en mayo, seguidas de condiciones frías por lo pronto hasta julio.



En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que las condiciones cálidas se mantengan hasta marzo variando de moderadas a débiles. En abril ocurriría una transición de condiciones cálidas a neutras, estas últimas serían más probables en mayo y junio. En julio es más probable un escenario de condiciones frías.



Según el pronóstico estacional febrero-abril 2024, en lo que resta del verano persistirían temperaturas del aire por encima de lo normal a lo largo de la costa norte y centro, principalmente. Es más probable que las lluvias en la costa norte registren valores normales; mientras que, en la sierra norte estarían entre valores normales y sobre lo normal, sin descartar lluvias puntuales de moderada intensidad en ambos sectores. En la región andina sur del país se prevén lluvias de normal a bajo lo normal.



Entre febrero y mayo se prevén caudales de normal a sobre lo normal en los ríos de la zona noroccidental del país, con la posible ocurrencia de crecidas, principalmente en febrero. En la zona centro-occidental, las condiciones hidrológicas serían en promedio normales, sin descartar eventos de crecidas repentinas que podrían afectar las actividades en los ríos y zonas aledañas, además de posibles activaciones de quebradas. Se prevé que los caudales de la región hidrográfica del Pacífico sur y Titiaca se encuentren en el rango de lo normal a debajo de lo normal.



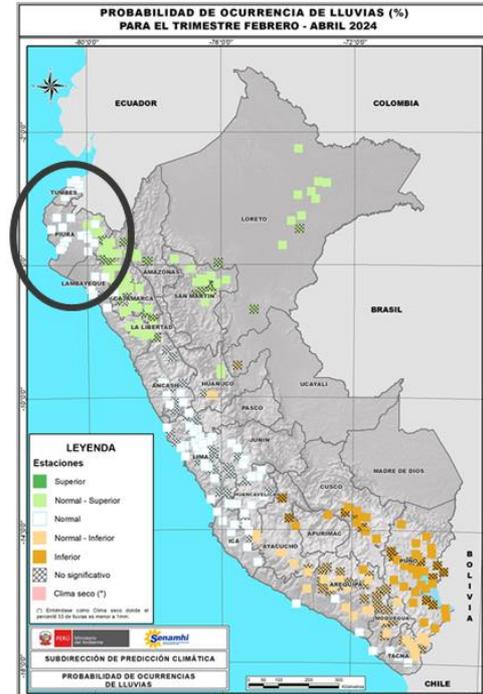
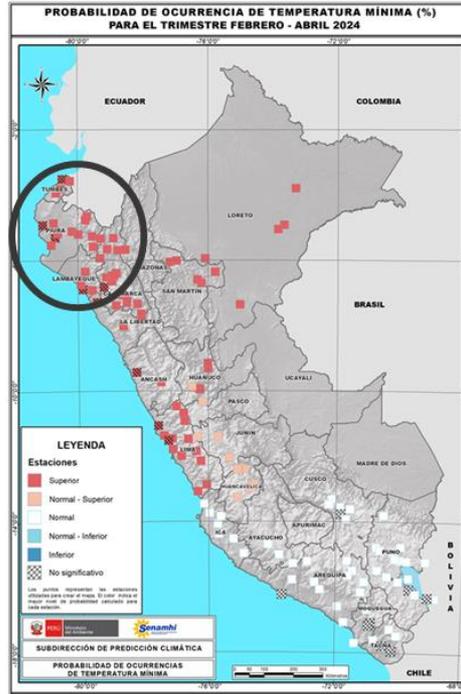
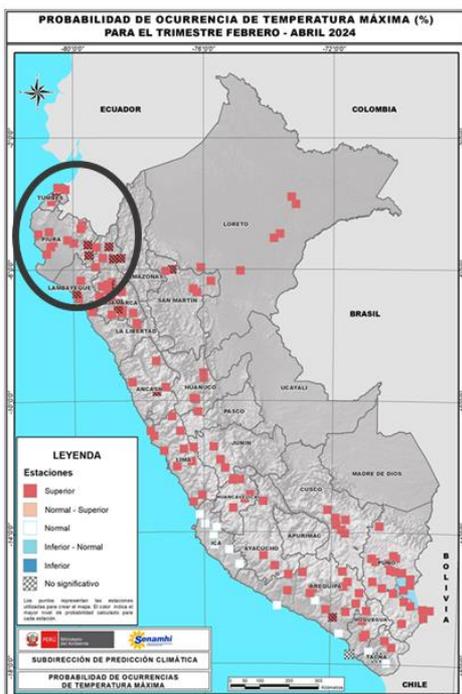
En cuanto a los recursos pesqueros, en lo que resta del verano se mantendría la disponibilidad de perico, caballa y jurel, de acuerdo a su estacionalidad. Para las próximas semanas se espera que se mantengan los niveles de captura por unidad de esfuerzo de la merluza al norte de Punta La Negra. Es probable que el calamar gigante o pota mantenga su distribución preferencial frente a la costa norte en lo que resta del verano.



Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo, de acuerdo con el pronóstico estacional vigente y las proyecciones para el verano de 2024, con la finalidad que se adopten las acciones que correspondan para la reducción del riesgo y la preparación para la respuesta.

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2, Figura 1) continúe hasta fines de verano, como consecuencia de la evolución de El Niño en el Pacífico central y a la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

PRONÓSTICO TRIMESTRAL: Febrero - Abril 2024



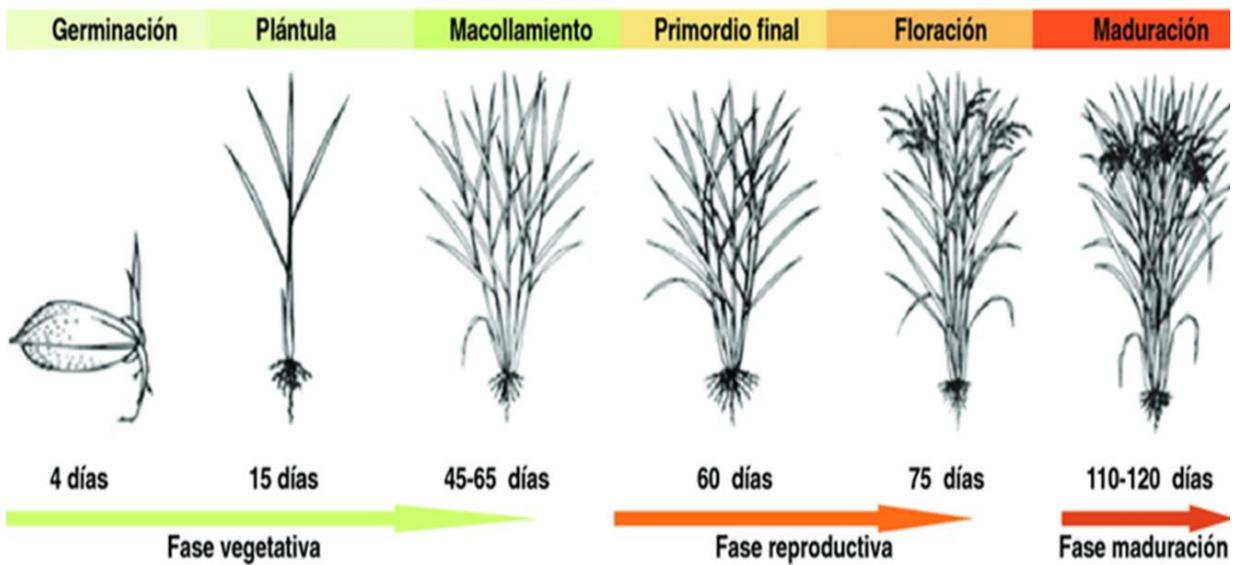
Para el trimestre febrero - marzo - abril 2024, se prevé que las temperaturas máximas del aire se presenten superiores a lo normal en todo el país a excepción de la costa sur.

Para el trimestre febrero - marzo - abril 2024, se espera que las temperaturas mínimas, estén por encima de lo normal en gran parte del país, no obstante, en la costa sur y sierra sur, el escenario más probable es dentro de sus rangos normales.

Para el trimestre febrero - marzo - abril 2024, se prevé que las lluvias en la costa norte registren valores normales, mientras que, en la sierra norte estarían entre valores normales y sobre lo normal, sin descartar lluvias puntuales de moderada intensidad en ambos sectores; escenarios similares se esperan para la sierra norte del país, con lluvias de normal a sobre lo normal. En la zona andina sur oriental del país se esperan condiciones de lluvia inferiores a lo normal.



FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ CRECIMIENTO Y DESARROLLO



DIRECTORIO

Ing. Gabriela Rosas Benancio
Presidenta Ejecutiva del SENAMHI

Representante Permanente del Perú Ante la Organización Meteorológica Mundial
(OMM)

Ingeniero Agrícola
JORGE CARRANZA VALLE
Director ZONAL del SENAMHI Piura

RESPONSABLE DEL MONITOREO Y EDICIÓN

Doctora. Ing. Agrónoma
Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:
Central telefónica: [51 1] 614-1414
Consultas y sugerencias:
ndedios@senamhi.gob.pe

Síguenos:

