



Reporte Agrometeorológico

Año VII - No. 12

Perspectiva para el período correspondiente del 01 al 10 de mayo de 2019

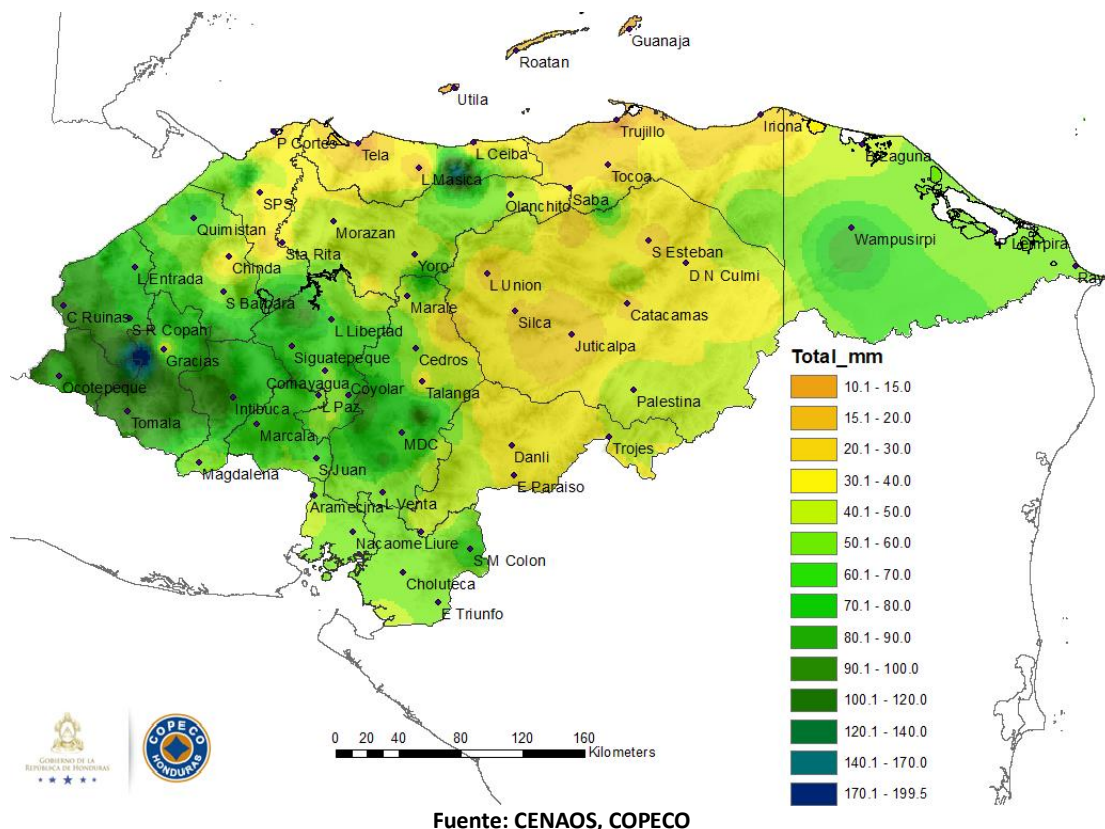
PRESENTACIÓN

La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), por medio del Servicio de Información Agroalimentaria (INFOAGRO) y la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), en coordinación con la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO), ponen a disposición el Reporte Agrometeorológico, el cual tiene como objetivo presentar las condiciones meteorológicas en las principales zonas productoras de Honduras.

Tabla de Contenido

| | |
|---|-----------|
| <i>Comentarios Meteorológicos</i> | <i>2</i> |
| <i>Lluvia esperada para el período del 01 al 10 de mayo de 2019.....</i> | <i>2</i> |
| <i>Temperaturas máximas (°C) para el período del 01 al 10 de mayo de 2019.....</i> | <i>3</i> |
| <i>Temperaturas mínimas (°C) para el período del 01 al 10 de mayo de 2019</i> | <i>3</i> |
| <i>Datos meteorológicos por departamento.....</i> | <i>4</i> |
| <i>Departamento de Atlántida.....</i> | <i>4</i> |
| <i>Departamento de Choluteca</i> | <i>4</i> |
| <i>Departamento de Colón</i> | <i>4</i> |
| <i>Departamento de Comayagua</i> | <i>5</i> |
| <i>Departamento de Copán.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Departamento de Cortés.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Departamento de El Paraíso.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Departamento de Francisco Morazán.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Departamento de Gracias a Dios.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Departamento de Intibucá</i> | <i>6</i> |
| <i>Departamento de La Paz.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Departamento de Lempira</i> | <i>7</i> |
| <i>Departamento de Ocotepeque</i> | <i>7</i> |
| <i>Departamento de Olancho</i> | <i>7</i> |
| <i>Departamento de Santa Bárbara.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Departamento de Valle</i> | <i>8</i> |
| <i>Departamento de Yoro.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Fases de la luna para el mes de mayo de 2019.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Tabla de mareas para Amapala, período del 01 al 10 de mayo de 2019.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Recomendaciones técnicas para obtener adecuada producción de granos básicos</i> | |
| <i>Ciclo de producción de primera 2019.....</i> | <i>10</i> |
| <i>Recomendaciones técnicas de producción para el sector ganadero</i> | <i>15</i> |

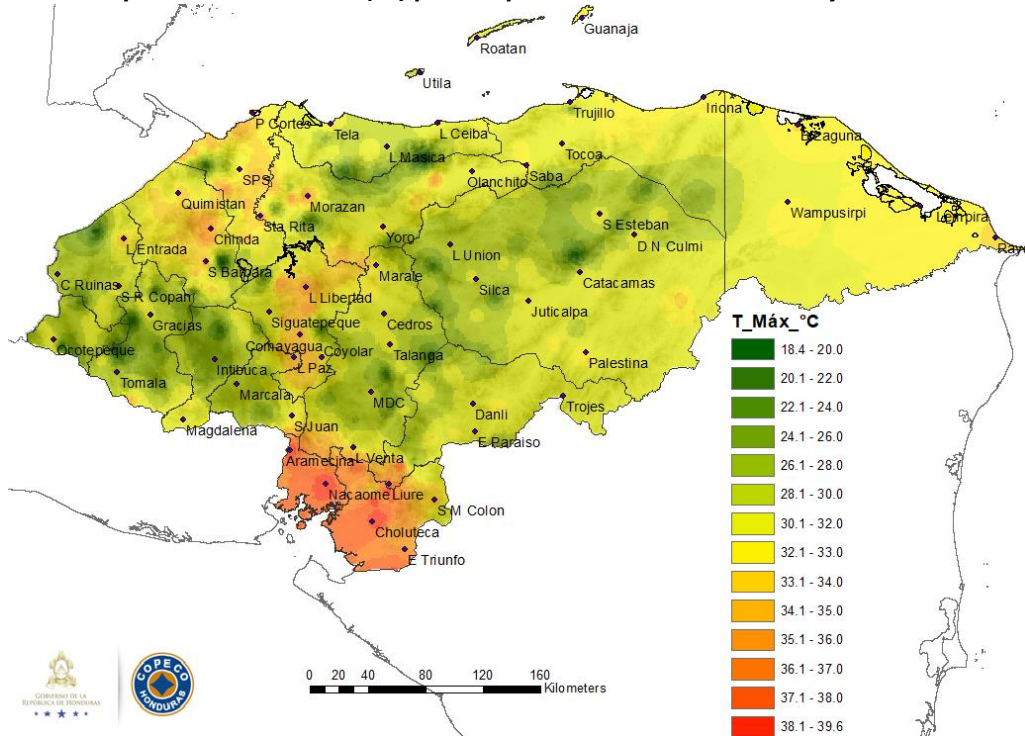
Comentarios Meteorológicos Lluvia esperada para el período del 01 al 10 de mayo de 2019



En los primeros días de este período continuaremos bajo la influencia de temperaturas cálidas, debido a que los vientos del Este están desacelerados y permiten el flujo de vientos suaves del Océano Pacífico que transportan humedad a las montañas del suroccidente, centro y sur, permitiendo la formación de nubes de desarrollo vertical que producen chubascos, actividad eléctrica, vientos racheados y en ocasiones caída de granizo, después del 6 de mayo el viento del Este se estaría acelerando, disminuyendo el ingreso de humedad del Pacífico y disminuyendo la formación de nubes en el Sur, Centro y Occidente.

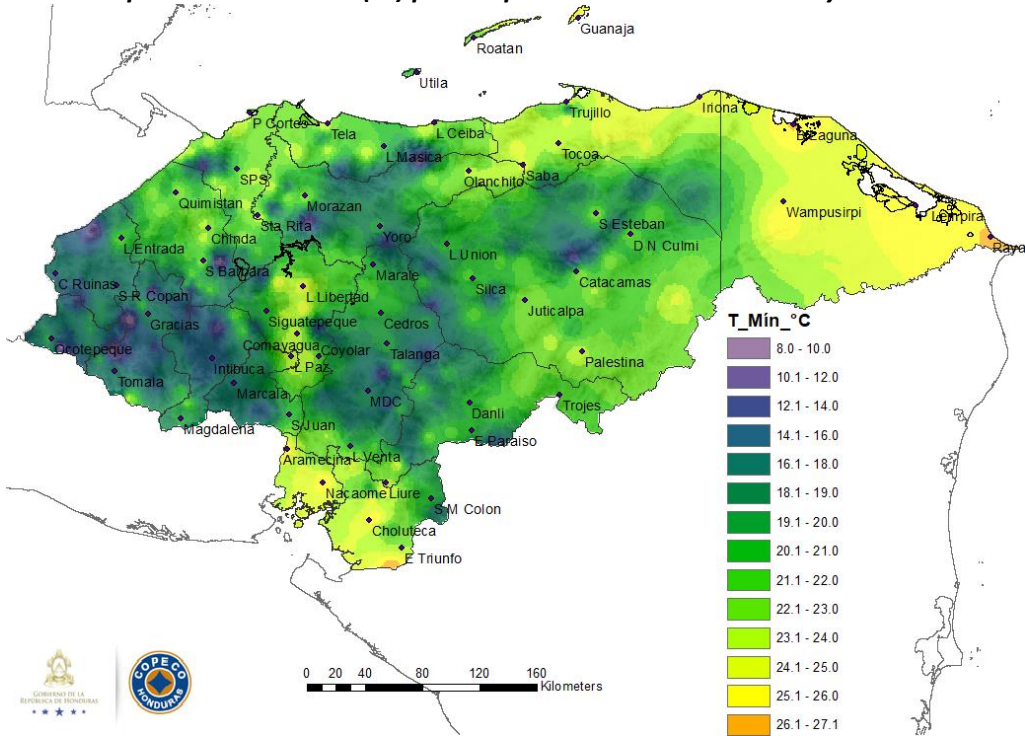
En el suroccidente se puede considerar que la estación lluviosa ya comenzó y en otras zonas del occidente, centro y sur estaría próxima a comenzar.

Temperaturas máximas (°C) para el período del 01 al 10 de mayo de 2019



Fuente: CENAOs, COPECO

Temperaturas mínimas (°C) para el período del 01 al 10 de mayo de 2019



Fuente: CENAOs, COPECO

Las temperaturas más altas se esperan en los departamentos de Choluteca y Valle donde se espera que lleguen hasta 40°C.

Las temperaturas más bajas durante este período, se esperan en algunos municipios de Lempira, Intibucá, Ocotepeque, zona norte de Copán, zona sur de Yoro y Santa Bárbara, también para la zona céntrica de Francisco Morazán de hasta de 8°C durante las noches y madrugadas.

Datos meteorológicos por departamento

Departamento de Atlántida

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-----------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Arizona | 30 – 40 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| El Porvenir | 90 – 100 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Esparta | 30 – 40 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| La Ceiba | 30 – 40 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| La Masica | 20 – 30 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| San Francisco | 30 – 40 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| San Juan Pueblo | 30 – 40 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Tela | 10 – 20 | 32 | 24 | 11 | 41 |

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

Departamento de Choluteca

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|---------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Apacilagua | 50 – 60 | 39 | 25 | 10 | 46 |
| Choluteca | 50 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Concepción de María | 50 – 60 | 39 | 25 | 10 | 46 |
| El Corpus | 50 – 60 | 38 | 24 | 10 | 47 |
| El Triunfo | 50 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Marcovia | 50 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Morolica | 50 – 60 | 39 | 25 | 10 | 46 |
| Namasigüe | 50 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Orocuina | 50 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Pespire | 50 – 60 | 40 | 26 | 10 | 46 |
| San Marcos de Colón | 60 – 70 | 34 | 20 | 12 | 48 |

Departamento de Colón

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|---------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Bonito Oriental | 30 – 40 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Limón | 20 – 30 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Santa Rosa de Aguán | 10 – 20 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Sonaguera | 20 – 30 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Tocoa | 20 – 30 | 32 | 24 | 11 | 41 |
| Trujillo | 10 – 20 | 32 | 24 | 11 | 41 |

Departamento de Comayagua

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Ajuterique | 60 – 70 | 32 | 21 | 10 | 41 |
| El Rosario | 60 – 70 | 32 | 21 | 09 | 41 |
| Humuya | 50 – 60 | 32 | 21 | 10 | 41 |
| La Libertad | 70 – 80 | 33 | 22 | 10 | 41 |
| Lamaní | 40 – 50 | 32 | 21 | 10 | 40 |
| Lejamaní | 60 – 70 | 32 | 21 | 10 | 41 |

Departamento de Copán

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|---------------------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Copán Ruinas | 80 – 90 | 34 | 21 | 07 | 40 |
| Cucuyagua | 80 – 90 | 32 | 19 | 07 | 39 |
| El Sisin (La Jigua) | 60 – 70 | 34 | 21 | 07 | 40 |
| Florida | 60 – 70 | 34 | 21 | 07 | 40 |
| La Entrada (Valle de Magdalena) | 60 – 70 | 35 | 22 | 05 | 40 |
| Las Pilas | 60 – 70 | 30 | 17 | 08 | 39 |
| Santa Rita | 80 – 90 | 34 | 21 | 07 | 40 |
| Santa Rosa de Copán | 70 - 80 | 31 | 18 | 07 | 39 |
| Valle de Corquín | 80 – 90 | 32 | 19 | 07 | 39 |
| Veracruz | 60 – 70 | 33 | 20 | 07 | 40 |

Departamento de Cortés

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-----------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Choloma | 40 – 50 | 35 | 24 | 11 | 43 |
| La Lima | 40 – 50 | 35 | 24 | 11 | 43 |
| Omoa | 30 – 40 | 35 | 24 | 11 | 43 |
| San Antonio de Cortés | 40 – 50 | 31 | 20 | 12 | 42 |
| San Manuel | 40 – 50 | 35 | 24 | 11 | 43 |
| Santa Cruz de Yojoa | 50 – 60 | 32 | 21 | 12 | 42 |
| Villanueva | 40 – 50 | 35 | 24 | 11 | 43 |

Departamento de El Paraíso

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|--------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Güinope | 30 – 40 | 26 | 17 | 13 | 37 |
| Manzaragua | 30 – 40 | 26 | 17 | 15 | 37 |
| Morocelí | 40 – 50 | 31 | 22 | 11 | 39 |
| Oropolí | 40 – 50 | 32 | 23 | 11 | 39 |
| Teupasenti | 30 – 40 | 30 | 21 | 11 | 39 |
| Valle de Jamastrán | 40 – 50 | 31 | 22 | 11 | 39 |

Departamento de Francisco Morazán

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| El Porvenir | 40 – 60 | 32 | 21 | 10 | 41 |
| Orica | 40 – 60 | 31 | 20 | 10 | 41 |
| San Ignacio | 40 – 60 | 32 | 21 | 10 | 41 |
| Valle de Guaimaca | 40 – 60 | 31 | 20 | 10 | 40 |
| Valle de Talanga | 40 – 60 | 31 | 20 | 10 | 40 |

Departamento de Gracias a Dios

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|----------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Brus Laguna | 40 – 60 | 33 | 26 | 18 | 41 |
| Puerto Lempira | 40 – 60 | 33 | 26 | 18 | 41 |
| Raya | 40 – 60 | 33 | 26 | 18 | 41 |
| Wampusirpi | 60 – 80 | 32 | 25 | 18 | 41 |

Departamento de Intibucá

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|--------------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Colomoncagua | 60 – 80 | 31 | 19 | 06 | 37 |
| Dolores | 60 – 80 | 30 | 18 | 06 | 39 |
| Intibucá | 60 – 80 | 26 | 14 | 07 | 38 |
| Jesús de Otoro | 60 – 80 | 33 | 21 | 05 | 37 |
| La Esperanza | 60 – 80 | 26 | 14 | 07 | 38 |
| San Francisco de Opalaca | 60 – 80 | 27 | 15 | 07 | 38 |
| San Juan | 60 – 80 | 29 | 17 | 06 | 37 |
| San Miguelito | 60 – 80 | 29 | 17 | 06 | 37 |
| Yamaranguila | 60 – 80 | 26 | 14 | 07 | 38 |

Departamento de La Paz

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|----------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Marcala | 60 – 80 | 28 | 17 | 12 | 39 |
| Puringla | 60 – 80 | 30 | 19 | 11 | 40 |
| Tutule | 60 – 80 | 28 | 17 | 12 | 38 |

Departamento de Lempira

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-----------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Belén | 60 – 80 | 31 | 19 | 06 | 37 |
| Candelaria | 60 – 80 | 32 | 20 | 06 | 37 |
| Erandique | 60 – 80 | 29 | 17 | 07 | 37 |
| Gracias | 40 – 60 | 33 | 20 | 07 | 39 |
| Gualcince | 60 – 80 | 29 | 17 | 07 | 38 |
| La Campa | 60 – 80 | 29 | 17 | 07 | 37 |
| La Iguala | 60 – 80 | 31 | 19 | 06 | 37 |
| La Unión | 60 – 80 | 31 | 18 | 07 | 39 |
| Lepaera | 60 – 80 | 32 | 19 | 07 | 39 |
| Piraera | 60 – 80 | 32 | 20 | 06 | 37 |
| San Andrés | 60 – 80 | 26 | 14 | 07 | 38 |
| San Marcos de Caiquín | 60 – 80 | 28 | 16 | 07 | 37 |
| San Sebastián | 60 – 80 | 27 | 15 | 07 | 38 |
| Santa Cruz | 60 – 80 | 27 | 15 | 07 | 38 |

Departamento de Ocotepeque

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|--------------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Concepción | 80 – 100 | 33 | 21 | 07 | 41 |
| Dolores Merendón | 80 – 100 | 29 | 17 | 09 | 39 |
| Encarnación | 80 – 100 | 32 | 20 | 07 | 41 |
| La Labor | 80 – 100 | 32 | 20 | 08 | 41 |
| Lucerna | 80 – 100 | 33 | 21 | 07 | 41 |
| Mercedes | 80 – 100 | 30 | 18 | 08 | 39 |
| Ocotepeque | 80 – 100 | 33 | 21 | 07 | 41 |
| San Fernando | 80 – 100 | 30 | 18 | 08 | 40 |
| San Francisco del Valle | 80 – 100 | 32 | 20 | 07 | 41 |
| San Jorge | 80 – 100 | 32 | 20 | 07 | 41 |
| San Marcos de Ocotepeque | 80 – 100 | 32 | 19 | 07 | 39 |
| Santa Fe | 80 – 100 | 33 | 21 | 07 | 41 |
| Sensenti | 80 – 100 | 32 | 19 | 07 | 39 |
| Sinuapa | 80 – 100 | 33 | 21 | 07 | 41 |

Departamento de Olancho

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-----------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Catacamas | 30 – 50 | 32 | 23 | 11 | 39 |
| Juticalpa | 20 – 40 | 32 | 23 | 11 | 39 |
| Guayape | 30 – 50 | 32 | 23 | 11 | 39 |
| Lepaguare | 20 – 40 | 32 | 23 | 11 | 39 |

Departamento de Santa Bárbara

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Atima | 50 – 70 | 33 | 20 | 07 | 40 |
| Azacualpa | 50 – 70 | 33 | 22 | 11 | 43 |
| Ilama | 30 – 40 | 37 | 24 | 06 | 41 |
| Macuelizo | 50 – 70 | 34 | 23 | 11 | 43 |
| Petoa | 40 – 60 | 34 | 23 | 11 | 43 |
| Quimistán | 50 – 70 | 34 | 23 | 11 | 43 |
| San Marcos | 50 – 70 | 34 | 23 | 11 | 43 |
| San Nicolás | 40 – 60 | 34 | 21 | 07 | 40 |
| Santa Rita | 50 – 70 | 34 | 21 | 07 | 40 |





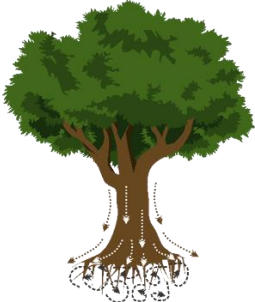
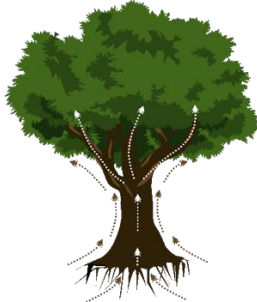
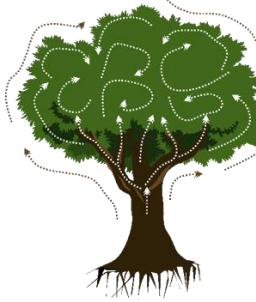
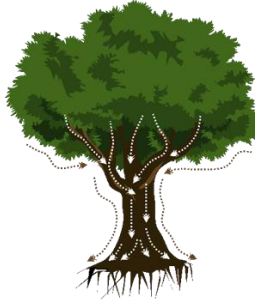
Departamento de Valle

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|------------------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| Alianza | 40 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Aramecina | 40 – 60 | 39 | 25 | 10 | 46 |
| Goascorán | 40 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| Langué | 40 – 60 | 39 | 25 | 10 | 46 |
| Nacaome | 40 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |
| San Francisco de Coray | 40 – 60 | 39 | 25 | 10 | 46 |
| San Lorenzo | 40 – 60 | 40 | 26 | 09 | 46 |

Departamento de Yoro

| Zona | PPT (mm) | T° (°C) | | Viento (km/h) | ETP (mm) |
|-------------|----------|---------|-----|---------------|----------|
| | | Max | Min | | |
| El Negrito | 40 – 60 | 36 | 23 | 06 | 42 |
| El Progreso | 40 – 60 | 35 | 24 | 11 | 43 |
| Morazán | 40 – 60 | 36 | 23 | 06 | 42 |
| Olanchito | 40 – 60 | 36 | 23 | 06 | 42 |
| Santa Rita | 40 – 60 | 35 | 24 | 11 | 43 |
| Sulaco | 40 – 60 | 33 | 20 | 07 | 41 |
| Victoria | 40 – 60 | 34 | 21 | 07 | 42 |
| Yoro | 40 – 60 | 33 | 20 | 07 | 41 |

Fases de la luna para el mes de mayo de 2019

| | | | |
|--|---|---|---|
|  |  |  |  |
| LUNA NUEVA | CUARTO CRECIENTE | LUNA LLENA | CUARTO MENGUANTE |
| Sábado 04 de mayo 16:45 h | Sábado 11 de mayo 19:12 h | Sábado 18 de mayo 15:11 h | Domingo 26 de mayo 10:33 h |
|  |  |  |  |
| Se tiene un mayor desarrollo vegetativo y se retrasa la producción de la fruta. Se recomienda realizar las podas en esta etapa para evitar la pérdida de savia de la planta. | Comienza a subir una mayor cantidad de savia, llenando los tallos y ramas. El árbol se prepara para favorecer la producción frutal. | Favorece la producción frutal y promueve un menor desarrollo vegetativo. El flujo de la savia, se encuentra concentrada en la copa del árbol y por ello no se recomienda realizar poda. | En este momento, es aconsejable realizar los injertos en la fruticultura. Se obtiene un mayor desarrollo vegetativo en el injerto, puesto que la savia comienza a moverse hacia las raíces y tronco inferior. |

Fuentes: 1.- Hidrometeorología de CENAOS, COPECO. 2.- INFOAGRO.

Tabla de mareas para Amapala, período del 01 al 10 de mayo de 2019

| Fecha | Mareas | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|---------|--------|
| | Alta | | Baja | | Alta | | Baja | | Alta | |
| | Hora | Altura | Hora | Altura | Hora | Altura | Hora | Altura | Hora | Altura |
| Miércoles 1 | 12:16 AM | 0.90 m | 6:26 AM | -0.83 m | 12:52 PM | 1.11 m | 7:00 PM | -0.77 m | | |
| Jueves 2 | 1:09 AM | 1.00 m | 7:12 AM | -0.93 m | 1:38 PM | 1.23 m | 7:43 PM | -0.92 m | | |
| Viernes 3 | 1:57 AM | 1.11 m | 7:54 AM | -1.04 m | 2:19 PM | 1.35 m | 8:22 PM | -1.07 m | | |
| Sábado 4 | 2:40 AM | 1.22 m | 8:32 AM | -1.13 m | 2:59 PM | 1.46 m | 8:59 PM | -1.21 m | | |
| Domingo 5 | 3:21 AM | 1.31 m | 9:10 AM | -1.22 m | 3:37 PM | 1.55 m | 9:37 PM | -1.33 m | | |
| Lunes 6 | 4:02 AM | 1.37 m | 9:48 AM | -1.27 m | 4:16 PM | 1.59 m | 10:15 PM | -1.40 m | | |
| Martes 7 | 4:43 AM | 1.40 m | 10:27 AM | -1.29 m | 4:56 PM | 1.60 m | 10:55 PM | -1.43 m | | |
| Miércoles 8 | 5:25 AM | 1.39 m | 11:09 AM | -1.27 m | 5:38 PM | 1.56 m | 11:38 PM | -1.42 m | | |
| Jueves 9 | 6:10 AM | 1.36 m | 11:54 AM | -1.21 m | 6:23 PM | 1.48 m | | | | |
| Viernes 10 | | | 12:24 AM | -1.36 m | 7:00 AM | 1.32 m | 12:44 PM | -1.12 m | 7:14 PM | 1.38 m |

Fuente: CENAOS, COPECO

Recomendaciones técnicas para obtener adecuada producción de granos básicos Ciclo de producción de primera 2019

1. Evitar la práctica de quema de las parcelas antes de la siembra, debido a que esta práctica favorece a la erosión del suelo y la pérdida de nutrientes; por consiguiente, la pérdida de fertilidad.
2. Programar las siembras para que sean oportunas y de acuerdo a los pronósticos del clima:

| Departamento | Cultivo | Inicio de siembra | Fin de siembra |
|---|----------|-------------------|----------------|
| Olancho: Municipios del Norte | Maíz | 20 de abril | 05 de mayo |
| El Paraíso: Güinope | Maicillo | 20 de abril | 25 de abril |
| El Paraíso: San Lucas | Maicillo | 25 de abril | 10 de mayo |
| El Paraíso: San Lucas | Frijol | 25 de abril | 10 de mayo |
| El Paraíso: Güinope | Frijol | 25 de abril | 15 de mayo |
| Lempira: zona Sur | Maíz | 25 de abril | 10 de mayo |
| Intibucá: zona Norte | Maicillo | 25 de abril | 30 de abril |
| Intibucá: zona Norte | Frijol | 25 de abril | 30 de abril |
| Intibucá: zona Sur | Maíz | 25 de abril | 10 de mayo |
| Valle: Todo el departamento | Frijol | 25 de abril | 10 de mayo |
| La Paz: zona Norte | Maicillo | 25 de abril | 30 de abril |
| La Paz: zona Norte | Frijol | 25 de abril | 30 de abril |
| La Paz: zona Sur | Maíz | 25 de abril | 10 de mayo |
| El Paraíso: Zona Centro-oriente (valle de Jamastrán) | Maíz | 26 de abril | 10 de mayo |
| El Paraíso: Texiguat y Yauyupe | Maicillo | 26 de abril | 05 de mayo |
| El Paraíso: Texiguat y Yauyupe | Frijol | 26 de abril | 05 de mayo |
| El Paraíso: Liure, Soledad y Vado ancho | Frijol | 26 de abril | 30 de abril |
| El Paraíso: San Antonio de Flores | Maicillo | 26 de abril | 30 de abril |
| El Paraíso: San Antonio de Flores | Frijol | 26 de abril | 30 de abril |
| Francisco Morazán: Zona Norte | Maíz | 26 de abril | 10 de mayo |
| Francisco Morazán: Zona Central | Frijol | 26 de abril | 30 de abril |
| Francisco Morazán: Zona Sur, con excepción de los municipios de La Venta, Nueva Armenia y Maraita | Maicillo | 26 de abril | 30 de abril |
| Francisco Morazán: Zona Sur, con excepción de los municipios de La Venta, Nueva Armenia y Maraita | Frijol | 26 de abril | 30 de abril |
| Choluteca: Zona Norte | Maicillo | 26 de abril | 30 de abril |
| Choluteca: Zona Norte | Frijol | 26 de abril | 30 de abril |
| El Paraíso: Jacaleapa, San Matías y Yuscarán | Frijol | 01 de mayo | 15 de mayo |
| El Paraíso: Zona Nor-occidente con excepción de Morocelí | Frijol | 01 de mayo | 15 de mayo |

| Departamento | Cultivo | Inicio de siembra | Fin de siembra |
|---|----------|-------------------|----------------|
| Lempira: Zona Sur | Frijol | 01 de mayo | 10 de junio |
| Intibucá: Zona Sur | Frijol | 01 de mayo | 10 de junio |
| La Paz: Zona Sur | Frijol | 01 de mayo | 10 de junio |
| Choluteca: San Marcos de Colón y Duyure | Maicillo | 05 de mayo | 15 de mayo |
| Choluteca: Zona Norte | Frijol | 05 de mayo | 15 de mayo |
| Olancho: Valle de Lepaguare | Maíz | 10 de mayo | 10 de junio |
| Comayagua: Zona Norte | Maíz | 10 de mayo | 25 de mayo |
| Choluteca: Zona del Golfo | Frijol | 15 de mayo | 20 de mayo |
| Yoro: Todo el departamento con excepción de Victoria y Sulaco | Frijol | 15 de mayo | 15 de junio |
| Yoro: Victoria y Sulaco | Maíz | 15 de mayo | 05 de junio |
| Yoro: Victoria y Sulaco | Frijol | 15 de mayo | 15 de junio |
| Olancho: Valle de Catacamas | Maíz | 15 de mayo | 15 de junio |
| Olancho: Valle de Guayape | Maíz | 15 de mayo | 10 de junio |
| Comayagua: Zona Sur | Frijol | 15 de mayo | 20 de mayo |
| Ocotepeque: Zona Centro-Sur (valle de Sensenti) y Oriente | Maíz | 15 de mayo | 15 de junio |
| Lempira: Zona Norte | Maíz | 15 de mayo | 15 de junio |
| Lempira: Zona Norte | Frijol | 15 de mayo | 05 de junio |
| Lempira: Zona Sur-occidente | Maíz | 15 de mayo | 10 de junio |
| Lempira: Zona Sur-occidente | Frijol | 15 de mayo | 10 de junio |
| Ocotepeque: Zona Occidental y Norte | Frijol | 16 de mayo | 20 de mayo |
| Francisco Morazán: Zona Norte | Frijol | 16 de mayo | 30 de mayo |
| Francisco Morazán: Azacualpa | Frijol | 16 de mayo | 25 de mayo |
| Yoro: Todo con excepción de Victoria y Sulaco | Maíz | 20 de mayo | 05 de junio |
| Olancho: Valle de Catacamas | Frijol | 20 de mayo | 20 de junio |
| Olancho: Valle de Guayape | Frijol | 20 de mayo | 15 de junio |
| Olancho: Valle de Lepaguare | Frijol | 20 de mayo | 20 de junio |
| Olancho: Municipios del Norte | Frijol | 20 de mayo | 10 de junio |
| El Paraíso: Zona Centro-oriente (valle de Jamastrán) | Frijol | 20 de mayo | 20 de junio |
| Santa Bárbara: Zona Centro-sur | Maíz | 20 de mayo | 10 de junio |
| Santa Bárbara: Zona Nor-oeste | Maíz | 20 de mayo | 30 de mayo |
| Ocotepeque: Zona Centro-sur (valle de Sensenti) y Oriente | Frijol | 20 de mayo | 15 de junio |
| Copán: Todo el departamento | Frijol | 20 de mayo | 10 de junio |
| Comayagua: Zona Norte | Frijol | 21 de mayo | 20 de junio |
| Comayagua: Zona Central | Frijol | 25 de mayo | 10 de junio |
| Santa Bárbara: Zona Nor-oeste | Frijol | 25 de mayo | 15 de junio |
| Copán: Todo el departamento | Maíz | 26 de mayo | 10 de junio |
| Cortés, Atlántida y Colón: Todo el departamento | Frijol | 06 de Junio | 15 de junio |

| Departamento | Cultivo | Inicio de siembra | Fin de siembra |
|--|---------|-------------------|----------------|
| Santa Bárbara: Zona Centro-sur | Frijol | 15 de junio | 20 de junio |
| Santa Bárbara: Zona Nor-este (valle de Quimistán) | Frijol | 15 de junio | 20 de junio |
| Cortés, Atlántida y Colón: Todos los departamentos | Maíz | 25 de junio | 15 de julio |

3. Antes de sembrar, realizar las siguientes prácticas: buena selección y preparación adecuada del terreno y eliminación de malezas.
4. Para los suelos de los valles preparar el terreno realizando un pase de arado (30 cm) y uno o dos pases romplow/rastra.
5. Realizar obras de conservación de suelos en zonas de laderas para evitar la erosión, tales como: siembra en curvas a nivel, barreras vivas y muertas, cultivos de cobertura e incorporación de rastrojos.
6. Selección adecuada de las variedades a sembrar. Se recomienda utilizar las siguientes variedades:

| Material de siembra (semilla) por zona | | |
|--|---|--|
| Zona | Maíz | Frijol |
| Sur | DICTA sequía, DICTA Ladera, DICTA Maya, DICTA Victoria, Maicito Criollo, Esperanza, Honduras B-104 y el olanchano QPM. | Carrizalito, Amadeus, Paraisito y Dehoro. |
| Centro | DICTA Guayape, DICTA Ladera, DICTA Maya, DICTA Victoria, DICTA-96 (tolerante a la mancha de asfalto), Honduras B-104, Tuxpeño, olanchano QPM y Esperanza. | Carrizalito, Amadeus 77, Paraisito, Dehoro, Catrachita y Cardenal. |
| Oriente | DICTA Guayape, DICTA Ladera, DICTA Maya, DICTA Victoria, DICTA-96 (tolerante a la mancha de asfalto), Honduras B-104, Tuxpeño, olanchano QPM y Esperanza. | Amadeus 77, Paraisito mejorado II, Honduras nutritivo y Dehoro. |
| Occidente | DICTA Guayape, DICTA Ladera, DICTA sequía, DICTA Maya, Victoria, Marshall, Intibucano (altura) y V301 (altura). | Amadeus 77, Honduras nutritivo y Dehoro. |
| Norte | DICTA Guayape, DICTA Ladera, DICTA Maya, DICTA Victoria, DICTA-96 (, Honduras B-104, Tuxpeño, olanchano QPM y Esperanza. | Amadeus 77, Paraisito mejorado II, Honduras nutritivo y Dehoro |

7. Realizar pruebas de germinación a la semilla para evitar un alto porcentaje de resiembra. Esto debe realizarse veinticinco días antes de la siembra y se hace de la siguiente manera:
 - a. De la semilla destinada para la siembra, retire 100 semillas sin escogerlas.
 - b. Siembre las 100 semillas en un recipiente que contenga suelo o arena.
 - c. Aplicar riego diariamente para que el suelo se mantenga húmedo.
 - d. Las semillas comenzarán a nacer de 5 a 7 días después de sembradas.
 - e. Contar las plántulas que nacieron, por ejemplo, si de las 100 semillas emergieron 90 plántulas esto nos indica que tenemos un 90% de germinación, indicando que podemos sembrar el resto de las semillas en campo con toda confianza.

8. Tratar la semilla con plaguicidas al momento de la siembra para evitar pérdidas en la germinación. Puede utilizar productos tratadores de semillas que contengan los siguientes ingredientes activos 'Imidacloprid, Thiodicarb Distribuidos' 'Penflufen + Imidacloprid' distribuidos por las diferentes casas comerciales.

9. Realizar el monitoreo y adecuado manejo integrado de plagas (MIP) y enfermedades dentro del cultivo, en barreras vivas y en parcelas aledañas, que pueden servir de hospederos. Implementar rotación de cultivos para romper el ciclo biológico de plagas.

10. Realizar uso adecuado y efectivo de los pesticidas, utilizando las dosis correctas de acuerdo a recomendaciones del fabricante. Verificar la calidad del agua con la que se realizará la mezcla.

11. Realizar aplicaciones de fertilizantes granulados y foliares de acuerdo a recomendaciones de laboratorio y a la etapa fisiológica de los cultivos (la aplicación de urea debe realizarse cuando el suelo tenga suficiente humedad). Puede considerar la siguiente recomendación:
 - a. Maíz híbrido/variedad: aplicar 12-24-12 al momento de la siembra. Entre los 25 a 30 días de germinado, aplicar la primera fertilización de urea y el KCL y entre los 40 a 50 días después de la siembra aplicar la segunda fertilización de urea.

| Cultivos | Tipo de tecnología y quintales (qq) de fertilizante por manzana (Mz) | | |
|----------------------------------|--|------------------|------------------|
| | Mínima | Media | Alta |
| Variedades de polinización libre | 1qq de 12-24-12 | 3 qq de 12-24-12 | 4 qq de 12-24-12 |
| | 2 qq de urea 46% | 3 qq de urea 46% | 4 qq de urea 46% |
| Híbrido convencional | | 3 qq de 12-24-12 | 4 qq de 12-24-12 |
| | | 4 qq de urea 46% | 5 qq de urea 46% |
| | | 1 qq de KCl | 2 qq de KCl |
| Híbrido modificado | | 3 qq de 12-24-12 | 4 qq de 12-24-12 |
| | | 4 qq de urea 46% | 5 qq de urea 46% |
| | | 1 qq de KCl | 2 qq de KCl |

- b. Frijol: durante la siembra u ocho días después aplicar 12-24-12, 20 días después de la siembra aplicar la urea y KCL. A los 15, 25 y 35 días después de la siembra, utilizar fertilizante foliar 20-20-20. Utilizar foliares a base de Zinc y Boro para evitar el aborto de la flor.

Cantidad de fertilizante a utilizar según la zona o región

| Zona | Quintales (qq) de fertilizante por manzana (Mz) | | | Foliar litros /Mz |
|----------------------|---|----------|-----|-------------------|
| | 12-24-12 | Urea 46% | KCl | 20-20-20 |
| Olancho | 2 | 1.5 | 2 | 3 |
| El Paraíso y Yoro | 2 | 1.5 | 1.5 | 3 |
| Zonas altas, La Paz | 2 | 1 | 1.5 | 2.5 |
| Zonas altas Intibucá | 2 | 1 | 1 | 2.5 |
| Litoral Atlántico | 2 | 1 | 2 | 2.5 |
| Comayagua | 2 | 1 | 1.5 | 3 |
| Occidente | 2 | 1.5 | 1.5 | 2.5 |
| Sur | 2 | 1 | 1 | 0 |

12. En el caso del frijol, realizar control preventivo contra la mancha angular 18 días después de la siembra y repetir la aplicación 10 días después. Para el control de insectos, principalmente chupadores y masticadores, realizar control a partir de los 10 a 12 días después de la siembra.
13. Para el control de cogollero, pulgón amarillo y áfidos realizar lo siguiente:
- Agregar en un recipiente hoja de madreado al 30% de su capacidad y completar con agua. Dejar esta mezcla en reposo por 10 días. Luego aplicar 2-3 litros de esta mezcla por bomba de 16 litros al cultivo.
 - Realizar una mezcla con detergente (1 cucharada/litro de agua) y un litro de extracto de Neem (1 libra de fruto/litro de agua) en una bomba de 16 litros, para ser aplicado al cultivo.
 - El control de cogollero se puede realizar también con productos a base de cipermetrina 10 cc/bomba ó 100 cc/barril.
14. Construcción y mantenimiento de reservorios, acequias de ladera, para un mejor aprovechamiento de las aguas lluvias.
15. Estar informado sobre las alertas tempranas agrometeorológicas por CENAOS-COPECO y SAG/INFOAGRO-FHIA.

Recomendaciones técnicas de producción para el sector ganadero

1. Sembrar maíz, sorgo u otros cultivos aptos para ensilaje, para aprovechar la época de lluvias y mantener reservas.
2. Aprovechamiento del pasto para la elaboración de pacas de heno.
3. Preparar harinas de leguminosas o incorporarlas a los ensilajes para tener mejor calidad de alimento.
4. En el caso de la zona sur buscar alternativas para controlar el estrés calórico (sombra).
5. Incrementar áreas de sistema silvo pastoriles, cercas vivas de madreando y bancos forrajeros.
6. Establecer campañas para evitar la quema de potreros.
7. Realizar adecuado manejo de las fuentes de agua y reservorios para tener disponibilidad.
8. Mejorar la infraestructura de corrales y establos.
9. Almacenar alimento en ensilaje y heno como reserva para el tiempo de escasez.
10. Establecer calendarios sanitarios para el control de plagas y enfermedades.
11. Realizar la vacunación, desparasitación y vitaminación antes de la entrada de la época seca; así como, su respectiva suplementación alimenticia.
12. Diseñar las gavetas de los potreros adecuadamente y llevar a cabo un pastoreo rotacional para reducir el pisoteo y tener un mejor aprovechamiento del pasto.
13. Reservar áreas de pastoreo para la época crítica de escasez de alimento, dejándolos en descanso por lo menos 1 mes antes del retiro de las lluvias.
14. Establecimiento de lotes de pasto de corte (King Grass) y caña de azúcar.
15. Descarte de animales viejos y débiles.
16. Uso de sales minerales periódicamente en las épocas críticas de escasez de alimento.