

# Boletín Agroclimático del Departamento de Intibucá para la Temporada de Primera, 2017

No. 1 Mayo 2017

Mesa de Agroclimática del Departamento de Intibucá



SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

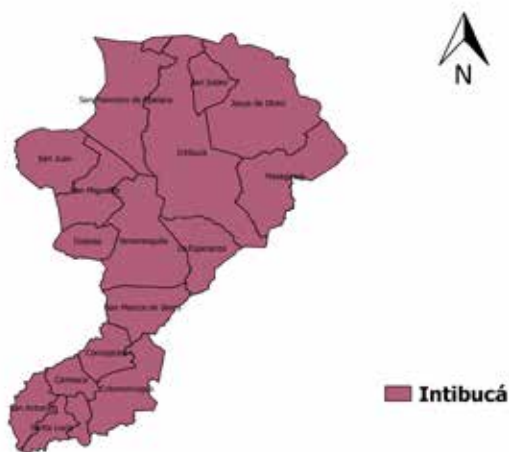


## Introducción

Este documento ha sido elaborado en el marco de las acciones que la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) lleva a cabo en distintas regiones del país, mediante el apoyo de la Unidad de Agroambiente Cambio Climático y Gestión de Riesgos (SAG-UACC&GR), UPEG, INFOAGRO y el Centro Nacional de Estudios Atmosféricos Oceanográficos y Sísmicos (COPECO-CENAOS).

Para tal fin, la SAG ha constituido Mesas Agroclimáticas Participativas como un nuevo modelo nacional que tiene como objetivo, facilitar la información agroclimática a nivel regional y local en un ambiente que facilite una mejor coordinación, planificación y fortalecimiento de alianzas entre el gobierno, productores, gobiernos locales, ONG'S y agencias de cooperación. Mediante el boletín se brindan recomendaciones a nivel de fincas y sistemas de producción para orientar a los productores y de esta forma contribuir al incremento de la producción y productividad en el sector bajo un enfoque de adaptación y mitigación al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad.

## Área de Influencia Departamento de Intibucá



### Comportamiento de la Oscilación del Sur.

#### Fenómeno del Niño y Nina

Tomando de referencia los análisis realizados por instituciones internacionales como la NOAA, Oficina Meteorológica de Australia y lo expresado por el Centro de Estudios Atmosféricos Oceanográficos y Sísmicos (COPECO-CENAOS), indican que actualmente se encuentra una condición temporal neutral con la probabilidad que evolucione a niño durante al segundo semestre del año.

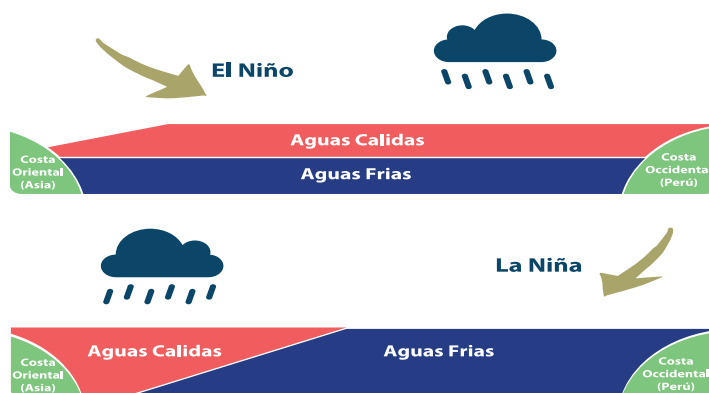
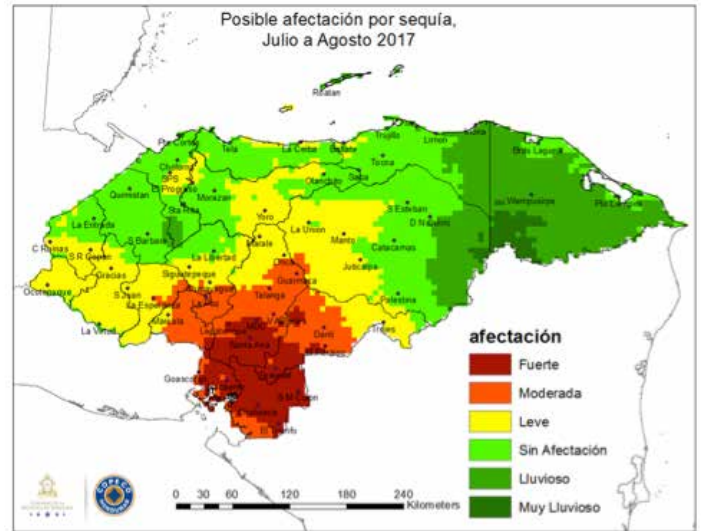


Figura: Oscilación del Sur.  
Fuente: Asociación Peruana de Pesca Deportiva



## Condiciones climáticas para la temporada de Primera

En términos generales la temperatura tendrá un incremento de 0.5-1 grado °C más que el promedio histórico de la región. Respecto a las lluvias, se pronostica un comportamiento no tan favorable debido a que se esperan menos lluvias que el promedio histórico, se prevé que inicien en los primeros 10 días de mayo en términos generales para todo el departamento y que finalicen a inicios de julio. No se descarta la ocurrencia de algunas lluvias leves e intermitentes durante las siguientes semanas, las cuales en términos agrícolas contribuirán al desarrollo de los cultivos, pero no serán de mucha importancia para la producción debido a su comportamiento y cantidad con ello se dará el inicio del periodo de canícula aproximadamente a mediados de agosto, con posibilidades que se extienda hasta mediados o finales de septiembre.



## Recomendaciones Agroclimáticas para la región

Debido al comportamiento de las lluvias descrito anteriormente se recomienda sembrar frijol en la temporada de primera, utilizando preferiblemente variedades tanto criollas/locales y mejoradas que presenten buen rendimiento en la zona, con tolerancia a plagas y enfermedades y aceptación en el mercado. La producción de maíz puede presentar algunos riesgos en la producción, principalmente en sus últimas etapas de desarrollo tanto en floración como en el desarrollo de mazorcas, por lo cual, de ser posible se deberá contar con riego para asistir el cultivo al final de la temporada lluviosa.

### Frijol

Para el cultivo del frijol se recomienda utilizar las variedades DEHORO y AMADEUS para zonas bajas. Las variedades San Martín, Esperanza 4, Catrachito y Frijol Mantequilla para zonas altas, en el caso de las variedades locales/criollas se deberán utilizar las que presentan mejores rendimientos y menos ataques a plagas y enfermedades.

Según manejo agronómico se recomienda seleccionar buena calidad de semilla, hacer pruebas de germinación. Utilizar una semilla por postura, de 8-10 semillas por metro lineal a una distancia de 50 cm entre surco bajo labranza mínima, establecer planes de fertilización adecuado y de control de plagas y enfermedades de forma preventiva, pudiendo utilizar inoculante

(Rizhobium) en el momento de la siembra para mejorar la fertilidad, de igual forma utilizar productos orgánicos como ser Bocashi, humus, incorporación de rastrojos como aporte de materia orgánica y cobertura de suelos, manejo de malezas y monitoreo de plagas y enfermedades.

### Maíz

En el caso del cultivo de maíz se recomienda utilizar las siguientes variedades mejoradas para las zonas bajas: DICTA QPM, DICTA Guayape, DICTA Sequia y DICTA Ladera. Para las zonas altas se recomiendan las variedades: DICTA Marshal, DICTA V301 y variedades locales/criollas que presentan mejores rendimientos y menos ataques a plagas y enfermedades. Según manejo agronómico se recomienda seleccionar semilla de buena calidad y hacer pruebas de germinación. Utilizar una semilla tratada por postura con distanciamiento de 20 cm entre planta y de 90 cm a 1 m entre surcos. Preparar el suelo con arado incorporando rastrojos, en zonas de ladera labranza mínima en curvas a nivel. La fertilización puede ser con productos orgánicos y de ser necesario química de baja toxicidad, con las dosis adecuadas. (1 qq /mz de fórmula y 2 qq/ mz de urea). Realizar mantenimiento en el control de malezas, monitoreo de plagas y enfermedades y procurar un buen manejo en la cosecha y post-cosecha.

## Papa



En términos generales, seleccionar semilla certificada de variedades con aceptación al mercado, adaptabilidad a las condiciones de producción, ambiente y con buena calidad sanitaria libre de virus, hongos y bacterias. Actualmente ya que la variedad Bellini es la más disponible y tomando en cuenta evaluaciones realizadas se recomienda su utilización. De igual forma la variedad Everest por parte de productores locales es sugerida debido a su buen comportamiento ante la sequía. Según manejo agronómico se recomienda un aporque alto, establecer planes de fertilización adecuado y de control de plagas y enfermedades de forma preventiva. La presencia de suelos ácidos con altos contenidos de aluminio y zinc en la zona para contrarrestar se recomiendan aplicaciones de cal dolomítica de 20-30 qq/mz y gallinaza de 100-150 qq/mz dos meses antes de la siembra. Al momento de la siembra aplicar a chorro corrido 9.5 qq/mz de 12-24-12 y de 25-30 días después 3.5 qq/mz de urea y 3 qq/mz de KCL. De no utilizar gallinaza previamente deberá incrementar las cantidades de fertilizantes químicos. Recomendable eliminar rastros como control sanitario.

## Hortalizas



Seleccionar variedades según el mercado con adaptabilidad a las condiciones de producción y ambiente. Utilizar plántulas sanas provenientes de estructuras protegidas como invernaderos, bancales entre otros. Considerar información técnica que asesore la selección de semilla adecuada en su ciclo de siembra con características de calidad, adaptabilidad, germinación, certificación y tolerancia. Según manejo agronómico se recomienda hacer un subsolado, aradura, romploneado, rastreado, acamado, bordeado, rotatiliado, emplastado en la preparación del suelo. Respecto al agua utilizar sistema de riego ya sea por goteo, aspersión u otro que se adapte a sus necesidades incorporando filtrado y controles en la cantidad y calidad del agua como medición de pH, dureza y análisis microbiológicos. Desarrollar prácticas culturales y de manejo básico como ser rondas de limpia, adecuados distanciamientos, uso de abonos orgánicos o químicos, instalación de barreras trampas físicas y químicas, desinfección de herramientas y equipos, siembras escalonadas, uso adecuado de tutorados, productos químicos de baja toxicidad (Etiqueta verde), emplear sistemas de agricultura protegidas como casa malla, macrotúnel, megatúnel y estructuras temporales como casa china y micro túnel (agribon), realizar labores de podas sanitarias, manejo adecuado en los procesos

de cosecha y post cosecha con un enfoque de buenas prácticas de manufactura (MPM) que permita la inocuidad en toda la cadena productiva y adecuadas condiciones de almacenamiento y transporte.

## Arroz



Utilizar las variedades de ciclo intermedio, adaptadas a las condiciones ambientales, con rendimientos arriba de 100 qq/mz y buena calidad molinera. Actualmente en la región se utilizan las variedades ANAR 97 y DICTA Comayagua. Respecto al manejo agronómico se debe preparar los suelos con anticipación en temporada seca con pendientes no mayor a 10% o realizar curvas a nivel, preferibles de textura franco-arcillosa o arcillo-limosa, permitir la germinación de malezas y realizar control con herbicidas para hoja ancha y gramíneas. Utilizar semilla certificada y tratada, aplicar fosforo y potasio 8 días antes de la siembra, utilizar de 130-150 lb/mz con siembra mecanizada, 200 lb/mz al voleo y 30-40 lb/mz por trasplante. Para este rubro se recomienda hacer análisis de la calidad del agua y aplicar correctivos según sea el caso.

## Suelo



En relación al manejo del suelo se recomienda promover las cero quemadas en cualquier territorio, realizar análisis de suelos en fincas para hacer correctivos necesarios según los rubros y condiciones ambientales, con ello aumentar la productividad y adaptación a las condiciones del clima. Incentivar el manejo de coberturas verdes por medio de cultivos que aporten nutrientes al suelo y mejoren la retención del agua (Frijol de abono, Mucuna, Canavalia, etc.) o establecer cultivos en asocio, favorecer el manejo de rastrojo incorporándolos al suelo, labranza minina o conservacionistas, obras de conservación en laderas como ser la siembra en curvas a nivel, barreras muertas y vivas, así como acequias o canales que ayude a evitar la erosión del mismo.



## Agua



Ya que el agua es la principal limitante para la producción se recomienda determinar la cantidad de agua necesaria para el cultivo haciendo un uso eficiente de la misma a través de métodos de captación de agua lluvia con pequeñas obras de represamiento (Reservorios-lagunas), cisternas tipo tinajas y sistemas artesanales de reutilización de aguas grises con previa filtración conectados a sistemas de riego por gravedad y goteo para su buena gestión ligada a producción agrícola. Hacer uso de estas tecnologías apropiadas para asistir a los cultivos durante periodos extendidos en donde falte la lluvia.

### Otras Recomendaciones

Se propone mantener un monitoreo constante de plagas y enfermedades para disminuir pérdidas económicas, sistemas integrados de plagas por cultivos y sistemas de alerta temprana. Establecimiento de barreras vivas o muertas que contrarresten vientos fuertes, eviten erosión de suelos y control de plagas. Promover la rotación de cultivos, identificación de nuevos rubros de ciclo corto con capacidad de adaptación al cambio climático y acceso a mercados. Desarrollar sistemas agroforestales y silvopastoriles que contribuyan al manejo del suelo, agua y agrobiodiversidad. Estar pendiente del monitoreo de las condiciones climáticas esperadas y de las reservas de granos básicos a nivel de las comunidades. Realizar esfuerzos de coordinación para la recuperación y protección de zonas de recarga hídrica. Facilitar el desarrollo de alianzas estratégicas y demás iniciativas de organización local que contribuyan a la implementación de estas medidas.





GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE AGRICULTURA  
Y GANADERÍA

Se agradece la valiosa colaboración de las instituciones que aportaron sus sugerencias y recomendaciones para la elaboración de este boletín.



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

