

Boletín Agroclimático del Departamento de Santa Bárbara para la Temporada de Primera, 2017

No. 1 Mayo 2017 - Mesa Agroclimática Participativa Región de
Santa Bárbara



SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA



Introducción

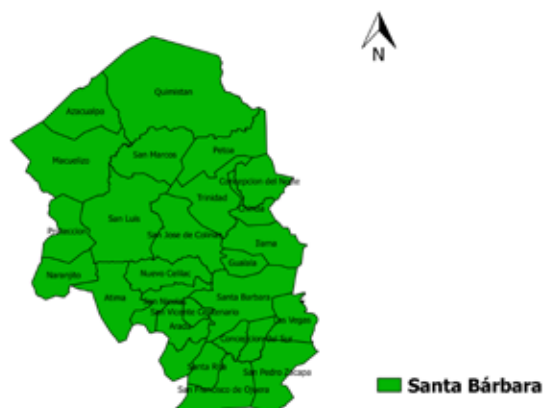
Este documento ha sido elaborado en el marco de las acciones que la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) lleva a cabo en distintas regiones del país, mediante el apoyo de la Unidad de Agroambiente Cambio Climático y Gestión de Riesgos (SAG-UACC&GR), UPEG, INFOAGRO y el Centro Nacional de Estudios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

Santa Bárbara

Arada, Atima, Azacualpa, Ceguaca, Chinda, Concepción del Norte, Concepción del Sur, El Nispero, Guálala, Ilama, Las Vegas, Macuelizo, Naranjito, Nueva Frontera, Nuevo Celilac, Petoa, Protección, Quimistán, San Francisco de Ojuera, San José de Colinas, San Luis, San Marcos, San Nicolás, San Pedro Zacapa, Santa Bárbara, Santa Rita, San Vicente Centenario y Trinidad.



Comportamiento de Fenomeno de la Oscilación del Sur (ENOS)

Fenómeno del Niño y Nina

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

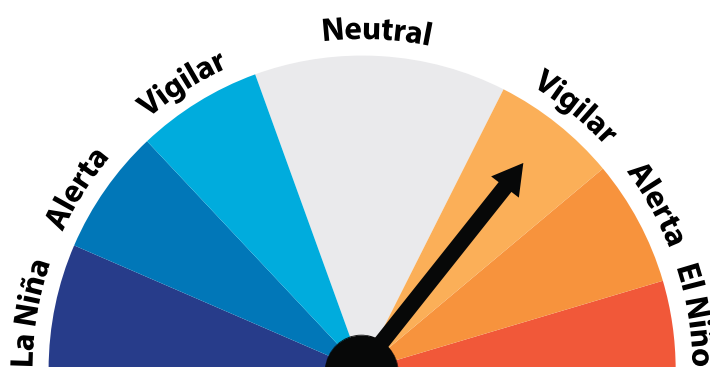


Figura: Indicador ENOS

Comportamiento de Lluvias

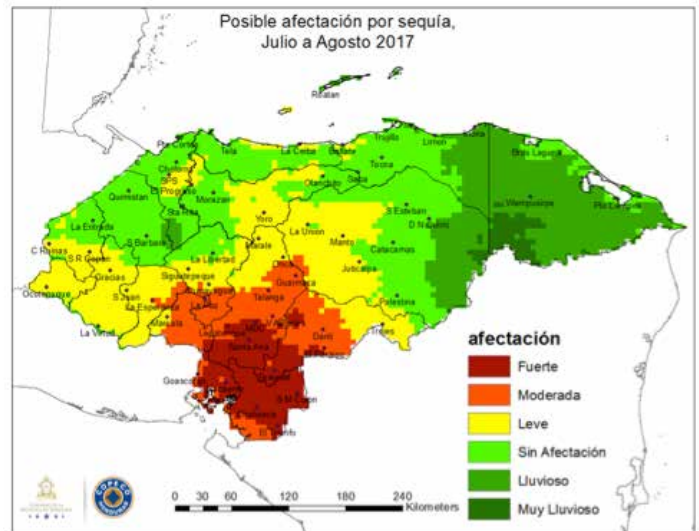
En municipios de referencia

Departamento	Municipios	Fechas de Inicio Lluvias
Santa Bárbara	Macuelizo, San Pedro Zacapa y San Francisco de Ojuera.	21-25 de Mayo
	Azacualpa, Atima, San Marcos, Protección, Naranjito, Nuevo Celilac, San Nicolás, San Vicente Centenario, Santa Rita, El Nispero, Santa Bárbara, Las Vegas, Ceguaca y Concepción del Sur.	26 – 31 de Mayo
	Centro y Sur de Quimistán, Petoa, Trinidad, Concepción del Norte, Chinda e Ilama.	1 – 5 de Junio
	Norte de Quimistán.	6-10 Junio

Condiciones climáticas para la temporada de Primera

De acuerdo a los modelos climáticos analizados para el territorio hondureño, en el periodo de mayo – julio, se espera un aumento en la temperatura entre 0.5 – 1°C en relación al promedio normal de la región. En cuanto a la distribución de lluvias para el Departamento de Santa Bárbara, en general no se espera afectación por déficit de lluvias. Para los municipios de Las Vegas, San Pedro Zacapa, Concepción Sur y Santa Bárbara existe la probabilidad de que el régimen de precipitación sea lluvioso con promedios arriba de los normal.

En las zonas de valles como ser Azacualpa, Nueva Frontera y Macuelizo existe probabilidad de que se presente una canícula (veranillo) temprana, durante los primeros días del mes de Julio. Para Quimistán, la probabilidad es que se presente entre la primera y segunda semana de Julio. Se sugiere seguir las recomendaciones agronómicas incluidas dentro del boletín.



Recomendaciones Agroclimáticas para la región

Recomendaciones Generales

Programar las siembras de acuerdo al pronóstico climático, Utilizando las variedades adecuadas de acuerdo a la ubicación de su parcela. Antes de la siembra se debe realizar pruebas de germinación y tratamiento de semilla, es importante recordar utilizar las densidades adecuadas (una semilla por postura). Al realizar la fertilización se recomienda hacerla granulada si el suelo se encuentra húmedo y diluida si se cuenta con suelo seco; Considere el uso de fertilizantes orgánicos (Gallinaza, Compost, Bocashi, etc).

Para una adecuada fertilización previo a la siembra se recomienda realizar un análisis de suelo de su parcela.

Igualmente considere realizar un manejo integrado del cultivo a través del monitoreo permanente de plagas, enfermedades y control de malezas.

Maíz



Realizar selección de variedad según ubicación y condición climática presentada en su zona. Se recomienda el uso de semilla certificada como ser: DICTA-LADERA, DICTA SEQUÍA, GUAYAPE y VICTORIA (Maíz amarillo).

Utilizar distanciamiento de 25-30 cm entre planta y 70 cm entre surco, Al momento de la siembra realizar fertilización puede hacer aplicando formula 18-46-0 o 12-24-12 y KCL entre los días 25-30 después de germinado; aplicar la segunda fertilización de urea y a los 40 a 50 días después de siembra.

De ser necesario, utilizar sistemas de riego complementario para asistir a el cultivo en su ultima etapa de producción y cosechar en el momento en que el cultivo haya alcanzado su madurez fisiológica.



Frijol



Se recomienda el uso de semilla certificada y adecuada según la ubicación de la parcela, utilizando variedades tolerantes a periodos de sequía como ser AMADEUS en zonas altas y DEHORO para las zonas bajas.

También se recomienda el uso de otras variedades como CARRIZALITO, PARAISITO y semillas criollas adaptadas a la zona en el caso de algunos municipios del sur del departamento.

Se recomienda hacer un control de malezas 15-20 días antes de la siembra para evitar hospederos de plagas.

Realizar la siembra cuando la parcela cuente con humedad a capacidad de campo, sembrando una semilla por postura a una distancia de 10-15 cm entre planta y 50 cm entre surco.

Al momento de la siembra, aplicar formula 18-46-0 o 12-24-12; a los 15, 25 y 35 días después de la siembra, utilizar fertilizante foliar 20-20-20. Además, puede utilizar foliares a base de zinc y boro para evitar el aborto de la flor.

En la etapa final del cultivo se recomienda cosechar y almacenar el grano con el porcentaje optimo de secado para prevenir perdidas de almacenamiento.

Café



Al establecer una finca realizar un manejo adecuado del semillero y vivero, utilizando variedades tolerantes a la roya, como ser: IHCAFE 90, Obata, y Parainema. La semilla se puede obtener en el IHCAFE y cooperativas certificadas para su distribución dentro de su localidad. Los sustratos utilizados deben permitir la obtención de plantas sanas y de buena calidad. El semillero debe establecerse en las épocas adecuadas y sembrar las plantaciones con las densidades de siembra de acuerdo a las variedades seleccionadas. Dentro de la finca debe realizar un manejo adecuado de sombra en el cultivo, con especies que mantengan la humedad en el suelo. El manejo nutricional dependerá de los resultados del análisis del suelo y el análisis foliar.

Además puede realizar un manejo adecuado de tejidos (podas) y regulación de sombras a fin de asegurar un ambiente que no sea propicio para la proliferación de plagas y enfermedades, en caso de aplicar pesticidas utilizar los de etiqueta Verde.

Se recomienda realizar análisis de suelos y control de malezas con machete.

Para la cobertura de suelo se pueden utilizar la moradilla, araquís, hierbamora, y el centavito. Para la Sombra del cafetal, se pueden utilizar arboles maderables, frutales, Guamos y Cuernavaca.

Realizar un manejo adecuado de tejidos (podas) y regulación de sombras a fin de asegurar un ambiente que no sea propicio para la proliferación de plagas y enfermedades y en caso de aplicar pesticidas utilizar los de etiqueta Verde.

Considere el uso de abonos orgánicos como la gallinaza, pulpa de café, Bocashi, Lombricompost, etc.

De ser posible, se deben implementar lagunas de oxidación para el manejo de aguas mieles.

Ganadería



Se recomienda el uso de genética bovina adaptadas a la zona como encastes o razas que presentan mejores resistencias en condiciones tradicionales de alimentación y en lugares con baja precipitación y topografía quebrada.

Para su alimentación se pueden usar las siguientes variedades de pasto que se adaptan a zonas con bajas precipitaciones o contienen altos niveles de proteína y palatabilidad para el animal, como son las Brachiarias, pasto Mombaza, Jaragua, Alicia. También para pastos de cortes se recomienda el Swazi, Maralfalfa, King Grass, Camerún y Caña.

En el hato ganadero se deben implementar buenas prácticas pecuarias, como el establecimiento de sistemas silvopastoriles adaptados a la sequía, contar con un sistema semi-estabulados y realizar una buena distribución de potreros en gavetas. Se debe crear un programa de sanidad animal con su debido registro.

De acuerdo a las condiciones climáticas esperadas es recomendable la elaboración de ensilajes y contar con plan de mejoramiento de corrales y establos. Es importante siempre realizar un monitoreo periódico del ganado para detección y control de enfermedades



Suelo

NO quemar el suelo antes de prepararlo, realizar una preparación adecuada de suelo mediante control de maleza, Incorporación de rastrojos de cultivos anteriores, labranza mínima, etc. Implementar manejo de coberturas a través de cultivos que aporten nutrientes al suelo como el Frijol de Abono, Mucuna, Canavalia o considerar los cultivos en asocio. Realizar obras de conservación como las barreras vivas y muertas, aplicación de Cal para neutralizar acides en el suelo (2qq por tarea de cultivo en el ciclo de primera), También puede implementar de curvas a nivel en zonas de laderas.

Agua

Se recomienda realizar obras de conservación de cuencas y zonas de recarga hídrica. Además realizar reforestación con especies nativas de la zona como el madreño, manzano, carretos, liquidámbar, uva, etc. Promover las captación de agua a través de embalses o reservorios de agua. Hacer uso eficiente del recurso a través de sistemas que optimicen el uso del agua como los sistemas de riego por goteo y sistemas de riego por gravedad en caso de déficit de lluvias.

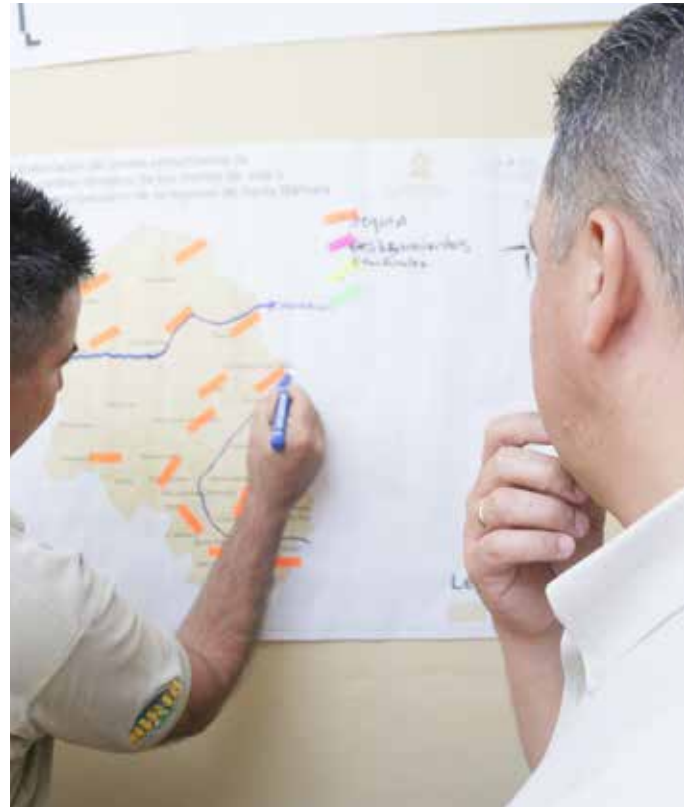
Para la implementación de los cultivos, se recomienda al elaboración de acequias para la optimización del agua y que las mismas ayuden a mantener la humedad en el suelo.

Además puede realizar canales de drenaje con el objetivo de evitar encharcamiento si la precipitación se presenta en gran cantidad.

Otras Recomendaciones

Organizar a los productores en estructuras como Cajas Rurales de Ahorro y Crédito, Cooperativas, Empresa asociativas, etc.

Socialización del marco legal y de legislación ambiental y cafetalera, desarrollar programas y jornadas de capacitación para el manejo de la información Agroclimática y construcción de sistemas comunitarios de agua con enfoque sostenible.





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.

