



CACMU
COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO
MUJERES UNIDAS

GUÍA DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS DEL **FENÓMENO DEL NIÑO**

La presente guía propone una serie de actividades a desarrollar en las propiedades agropecuarias para enfrentar el fenómeno del niño, con la finalidad de reducir los impactos y afectaciones por condiciones climáticas adversas desencadenadas por el fenómeno natural que se aproxima. El presente documento propone acciones que mejoren las condiciones fisiológicas de los cultivos, promoviendo cultivos sanos, de igual forma para la crianza de animales el aporte de vitaminas y suplementos alimenticios que mejoren el sistema inmunológico y resistencia a enfermedades.



¿Qué es el Fenómeno del Niño?



- ▶ “El Niño” es un fenómeno climático que se produce cuando se calienta la superficie del océano en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, cerca de la línea del Ecuador. Este calentamiento puede tener un gran impacto en los patrones de clima; no solo en América del Sur o Central, sino que en todo el planeta. Durante un evento de El Niño, las áreas normalmente secas pueden experimentar inundaciones, mientras que las áreas normalmente húmedas pueden experimentar sequías. Esto puede tener un efecto significativo en la agricultura, la vida silvestre y la economía en general.

¿A Quién afecta el fenómeno del niño?



- ▶ El Fenómeno del Niño llegará a Ecuador entre noviembre y diciembre de 2023, con picos de precipitación previstos para febrero y marzo de 2024. La situación climática podría persistir hasta junio 2024. Este fenómeno, que se origina en el Océano Pacífico, tiene el poder de alterar los patrones climáticos en todo el mundo, si bien afecta a todos, es la agricultura uno de los principales sectores que padecerán estos efectos.
- ▶ La necesidad de prepararse para este evento climático es innegable, ya que se estima que entre 31 y 35 mil personas podrían verse afectadas en Ecuador, el Fenómeno de El Niño traería fuertes lluvias, cambios en el clima, temperaturas extremas, oleajes intensos e inundaciones.

Medidas de Mitigación del Fenómeno del Niño en Agricultura

1. Innovación para la Resiliencia en la Agricultura



Incrementar la resiliencia de los sistemas productivos agrícolas a los eventos climáticos extremos requiere la incorporación de: Sistemas de Riego eficientes que permitan evitar erosión, mejorar la producción, aplicación eficiente de insumos, y Fertilización en base a análisis de suelo para aprovechar al máximo los recursos, disminuyendo costos y mejorando rendimientos de los cultivos.



2. Monitoreo y Alerta temprana



Mantente informado sobre las predicciones climáticas y los sistemas de alerta temprana, estos pueden ayudar a los agricultores a tomar decisiones informadas y planificar con anticipación las acciones que les permitan enfrentar los desafíos asociados con El Niño.

3. Uso de semilla de buena calidad



La selección de semilla de buena genética, buena calidad, con alta resistencia, alto rendimiento permitirá que los impactos climáticos se minimicen y mantener una buena producción.

4. Conservación de Recursos Naturales



Para la conservación de los recursos naturales es necesario comprender que las propiedades agrícolas deben contar con diversificación de cultivos y adicionalmente poseer especies forestales como barreras rompe viento y creadoras de micro climas que favorecen a los cultivos, evitan erosión en terrenos con pendientes pronunciadas, así mismo reducir las aplicaciones de herbicidas y pesticidas para conservar la fertilidad del suelo, de ser posible realizar en finca abonos orgánicos y propagar microorganismos benéficos que ayuden al desarrollo de los cultivos y mejoren la resistencia de los mismos a cambios climáticos.

5. Aportar materia orgánica en los suelos



Incorporar Materia orgánica a los suelos permite que tengan una capacidad superior a soportar intensas precipitaciones, disminuyendo erosión del suelo, mejorando textura y estructura del suelo, incrementa capacidad de intercambio catiónico, aporta nutrientes y microorganismos benéficos a los cultivos.



6. Diversificación de cultivos



Permite que el suelo se mantenga más sano, evitando el agotamiento de nutrientes, disminuyen presencia de plagas y enfermedades, diversifican los ingresos y reducen el riesgo de pérdidas por precios bajos y fenómenos climáticos.

7. Labranza reducida



Realizar labranza reducida y labranza cero en los terrenos permite reducir los riesgos de erosión y degradación del suelo a causa de precipitaciones. Reduce la escorrentía y el lavado de nutrientes, aumenta la capacidad del suelo del almacenar carbono.

8. Seguro Agrícola



Se debe incorporar la cultura de adquisición de seguro agrícola que protejan la inversión del agricultor frente fenómenos climatológicos, plagas y enfermedades.

De esta forma se puede recuperar los costos invertidos y se puede reinvertir en agricultura con una nueva siembra, contribuyendo a la sostenibilidad del negocio.

9. Asistencia técnica



Tener el asesoramiento técnico de los cultivos por parte de un profesional permite al productor contar con diversas alternativas y herramientas para disminuir costos de producción, aplicación adecuada de nutrientes, manejo integrado de plagas y enfermedades, de tal forma que mejoren los rendimientos de sus cultivos y minimicen riesgos provocados por fenómenos climáticos.

La cooperativa CACMU pone al servicio de sus socios el asesoramiento técnico gratuito por parte de un profesional agropecuario, así mismo cuenta con alianzas y convenios con casas comerciales de insumos para contar con descuentos en la compra de insumos agrícolas.



10. Aplicación de Vitaminas y suplementos alimenticios a animales de corral



Aplicación de Vitaminas y suplementos alimenticios a animales de corral
Como alternativa para prevenir que los animales de granja se enfermen debido a cambios climáticos provocados por el fenómeno del niño, es aconsejable aplicar vitaminas como: complejo B, C, A. Además, se pueden adicionar suplementos alimenticios como: sales minerales, calcio y aminoácidos esenciales, de tal forma que se eleven las defensas del organismo y disminuya el riesgo de enfermedades respiratorias e infecciosas. Es aconsejable suministrar vitaminas y suplementos alimenticios por lo menos dos veces al año y contar con registros productivos que indiquen la dosis, producto, fecha y responsable de la aplicación.