



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería  
y Abastecimiento



### III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Plátanos y Bananos Brazil, 2015

## Impacto de Eventos Climáticos Extremos Sobre la Producción de Banano en Costa Rica

<sup>1</sup>Jorge A. Sandoval; <sup>1</sup>José A. Guzmán; <sup>1</sup>Miguel González

<sup>1</sup>Dirección de Investigaciones, CORBANA. Costa Rica

[jsandoval@corbana.co.cr](mailto:jsandoval@corbana.co.cr)

El cambio climático y la variabilidad climática, están afectando negativamente a una gran cantidad de cultivos de importancia económica a nivel mundial. El cultivo del banano no está eximido de afrontar esta problemática. En el caso específico de Costa Rica y su ámbito tropical la producción y la productividad en dicho cultivo han disminuido considerablemente en los últimos dos años, sobre todo ante fenómenos intensos de alta precipitación y en menor grado de un descenso de la temperatura mínima. El impacto de estos eventos climáticos extremos, se ha visto reflejado de la siguiente manera: Las exportaciones de banano cayeron un 13% en el primer cuatrimestre del año 2015, en comparación al mismo período en el 2014. Lo anterior implicó que el número de toneladas de fruta exportada disminuyera de 726.804 toneladas en el primer cuatrimestre del 2014 a 631.753 toneladas para el mismo período en el año 2015. Por tal motivo, el ingreso de divisas disminuyó un 13,6 % es decir en el primer cuatrimestre del 2014 se percibieron 308 millones, de dólares en comparación con 266 millones de dólares para el mismo período en el 2015. Es decir se dejaron de percibir 42 millones de dólares.

Ante tal situación es pertinente disponer de un paquete técnico para mitigar el estrés ocurrido en las plantas. Desde el punto de vista de investigación, se adelantan estudios de fisiología del estrés y su aplicación en la planta de banano, para brindarle resultados aplicables de mejora de las plantaciones a los productores.

**Palabras clave:** cambio climático, productividad, impacto, variabilidad climática.