

Efectos de la variabilidad del clima en Jagüey Grande.

Por Ing. Alina Espinosa Morales
MSc. Lázaro Morales Hernández



Hablar y escribir sobre el Cambio Climático Global (CCG) hoy día es algo cotidiano. Todos conocemos que este es uno de los principales problemas ambientales a los que se enfrenta el Planeta Tierra y Jagüey Grande corre igual suerte que el resto del mundo. La Ciencia reconoce que este fenómeno ha ocurrido siempre de forma natural, pero también los estudios revelan que las acciones humanas, sin lugar a dudas lo aceleran cada día con más intensidad.

Los ejemplos para argumentar este grave problema son innumerables:

- Incremento de la temperatura media anual del Planeta.
- Descongelación de los casquetes polares.
- Incremento del nivel del mar.
- Ocurrencia de prolongadas sequías o grandes inundaciones en distintos puntos de la geografía mundial.
- Intensificación de los ciclones tropicales con sus nocivas consecuencias.
- Muchas otras se pueden argumentar.

Pero lo más difícil, ante este hecho, es convencer a los ciudadanos de la localidad que este fenómeno está aquí latente, manifestándose todos los días y aunque no seamos grandes causantes del mismo, sufrimos sus consecuencias con mucha más fuerza por ser un territorio vulnerable debido a nuestra posición geográfica y a otras características.

En este artículo pretendemos dar respuesta a la siguiente interrogante: **¿Nos afecta el cambio climático?**

Para ello hemos buscado en nuestros archivos y consultado otros con el objetivo de demostrar su incidencia y que todos, directivos y población tomen conciencia de ello y aprendamos a convivir con el CCG, a mitigar sus consecuencias y a contribuir modestamente con acciones a fin de alcanzar la meta del desarrollo sostenible.

A continuación les mostramos el comportamiento de algunas de las variables meteorológicas en el municipio comparándola inicios del siglo XX con el año 2005.

La temperatura máxima media anual sobrepasa los 2.5 Co; los valores de temperatura en los meses de julio y agosto se comportaron en 2.8Co; los frentes fríos son imperceptibles, las precipitaciones han disminuido en período lluvioso en 177 mm y en el período de seca aumentaron en 40 mm, la nubosidad se reducen en 1/8.

Muestra de ello son los eventos meteorológicos extremos comportándose en un breve período de tiempo intensas lluvias y después prolongadas sequías, siendo el ejemplo más ilustrativo los 615 mm caídos en 24 hrs. tras el paso del

ciclón Michelle y después fueron escasas las precipitaciones durante varios meses.

En cuanto al paso de los ciclones tropicales se denotan un incremento de los mismos y con mayor intensidad. En la segunda mitad del siglo XIX el territorio fue afectado por cinco eventos (uno cada 9,6 años); en el siglo XX ocho eventos (uno cada 12.5 años) y en lo que va del siglo XXI cuatro ciclones (uno cada 2 años); siendo los meses más azotados: agosto 5, octubre 5, septiembre 4, noviembre 2, julio 1 (Total 17 ciclones).

Desde el punto de vista de las afectaciones a la economía municipal mostramos una tabla con los impactos ocasionados en los años finales del siglo pasado y principios de este.

Tipo de fenómeno	MN	CUC	Total
Intensas lluvias (400 mm) 20 y 21/6/1995	100,0	21,8	121,8
Baja extratropical 1/4/1998	179,9	10	189,9
Ciclón George 22-26/8/1998	11,8	180,0	191,8
Ciclón Irene 13 y 14/10/1999	318,4	5,5	323,9
Tormenta local severa 17/7/2001	200,8		200,8
Ciclón Michelle 4/11/2001	75231,7	60562,7	135794,4
Ciclón Dennis 8/7/2005	83828,7	47607,5	131436,2
Ciclón Gustav 30 y 31 agosto 2008	1500,0	1050,0	2550,0
Ciclón Ike 8 al 10 septiembre 2008	1200,0	4800,0	6000,0
Totales afectaciones financieras	162571,4	114237,5	276808,9

Consecuencias del cambio climático en la localidad.

Incremento de las inundaciones urbanas y rurales con el consiguiente daño ambiental y a la economía empresarial y familiar.

El territorio ha sido azotado por intensas sequías las que han afectado la floración de frutales y cítricos, el tamaño de los frutos y la caída de estos.

El azote frecuente de los ciclones ha dejado un saldo desolador en las infraestructuras de entidades estatales, tales como la destrucción casi total de las más de 140 casas de cultivos protegidos, techos de almacenes e industrias y en viviendas ascendiendo a más de 5 mil tras el paso de Michelle.

Debido a la aplicación de las medidas de defensa civil, las movilizaciones del Consejo de Defensa Municipal y sus grupos de trabajo hacen que se incrementen los gastos materiales y financieros para mitigar los efectos indeseables de estos eventos meteorológicos.

Los jagüeyenses convencidos de que el cambio climático es irreversible, que sólo se pueden adoptar medidas para mitigar sus efectos o evitar su intensificación estamos trabajando con decisores y población en general para alcanzar una cultura que propicie aprender a convivir con el mismo como vía para disminuir daños materiales y financieros.