



CMT
INFORMA
NOTA INTERNACIONAL

MARIANA
TRINITARIA
27 ANIVERSARIO



NOTA
INTERNACIONAL

ESTA TORMENTA, QUE TRAJÓ
LLUVIAS TORRENCIALES E
INUNDACIONES DEVASTADORAS,
EJEMPLIFICA COMO FENÓMENOS
METEOROLÓGICOS EXTREMOS,
COMO LAS DANAS, SE
INTENSIFICAN EN RESPUESTA AL
CALENTAMIENTO GLOBAL.

LA DANA EN VALENCIA COMO CONSECUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

OAXACA DE JUÁREZ, OAX. NOVIEMBRE DE 2024

Dos recientes estudios realizados por destacadas organizaciones meteorológicas internacionales han revelado que la trágica DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) que azotó Valencia el pasado 29 de octubre es un resultado directo del cambio climático, impulsado por la actividad humana.

PRECIPITACIONES MÁS INTENSAS

El primer estudio, elaborado por **World Weather Attribution (WWA)**, un grupo de investigación reconocido por su análisis de la relación entre cambio climático y eventos meteorológicos extremos, muestra que la **DANA en Valencia** provocó lluvias un **12% más intensas** y con el doble de probabilidad de ocurrencia en comparación con el clima preindustrial, cuando la temperatura era **1,3°C menor** que en la actualidad. Este incremento en la intensidad de las lluvias refleja los cambios en las condiciones climáticas de las últimas décadas, favorecidos por el **calentamiento global**.

El informe de **WWA** subraya que la frecuencia de lluvias torrenciales en regiones como **Valencia** aumenta a medida que las emisiones de combustibles fósiles intensifican el **calentamiento global**. El estudio advierte que, de continuar la tendencia de emisiones de gases de **efecto invernadero**, estos fenómenos podrían convertirse en algo común, poniendo en riesgo la seguridad de las comunidades vulnerables en áreas propensas a tormentas.



"Las observaciones meteorológicas indican que las lluvias torrenciales de un solo día en esta región son cada vez más frecuentes, debido en gran parte a las emisiones de gases de efecto invernadero que aceleran el calentamiento global"

AUMENTO DE LA HUMEDAD: UN PELIGRO LATENTE

Por otro lado, el segundo estudio, realizado por **ClimaMeter**, una iniciativa respaldada por la **Unión Europea**, respalda los hallazgos de **WWA** y añade que las **DANAs** en la **costa mediterránea española** son ahora hasta un **15% más húmedas** que en el pasado. Esto se atribuye a un **incremento de humedad ambiental** debido al aumento de la temperatura en la región, que favorece la **formación de tormentas más intensas y prolongadas**.

De acuerdo con **ClimaMeter**, "las depresiones similares a la **DANA** que han causado inundaciones en el **sureste de España** son actualmente hasta **7 mm/día más húmedas** en la **costa mediterránea** de lo que habrían sido en el pasado", haciendo que las lluvias asociadas a estos fenómenos sean más destructivas.

El estudio destaca que las condiciones climáticas actuales, que son hasta **4°C más cálidas** en comparación con el pasado, propician la formación de **tormentas eléctricas** y otros **eventos extremos**. Este aumento de temperatura, en conjunto con el **calentamiento del mar Mediterráneo**, actúa como combustible para las tormentas, generando un exceso de vapor de agua que **potencia los sistemas de tormenta**. Los expertos indican que el calentamiento de los océanos tiene un efecto multiplicador sobre la intensidad de las **DANAs**, convirtiéndolas en **eventos cada vez más peligrosos para las comunidades costeras**.



FACTORES ACUMULATIVOS REFLEJADOS EN LA DANA

Estos estudios no solo identifican las **anomalías actuales del sistema climático**, sino también factores naturales como **El Niño, La Niña, erupciones volcánicas y ciclos de actividad solar**. Este análisis integral permite comprender mejor los eventos extremos, al considerar tanto **variaciones climáticas naturales** como los **efectos del cambio climático inducido por el ser humano**. Así, esta **DANA** se interpreta como un evento impulsado en gran medida por el **cambio climático**, exacerbado por **condiciones meteorológicas excepcionales**.



Un llamado a la acción ante el desafío medioambiental

Es innegable que el cambio climático y sus consecuencias, incluyendo fenómenos como la **DANA**, **El Niño** y **La Niña**, representan desafíos urgentes que exigen acciones concretas y coordinadas a nivel global. En este contexto, es alentador ver cómo organizaciones como **Congregación Mariana Trinitaria (CMT)** asumen un papel activo en la lucha por el bienestar de las familias y la **protección del medio ambiente**.

Con más de **27 años de existencia**, **CMT** ha demostrado un firme compromiso con el bienestar comunitario a través de su **Modelo de Ecosistema de Bienestar CMT**, cuyo propósito es **mejorar la calidad de vida de manera sostenible**. Alineada con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU**, **CMT** trabaja en programas que van desde la **mejora de vivienda** hasta la **promoción de prácticas productivas responsables** con el medio ambiente.

Desde el primer día, CMT hace presencia, colaborando activamente con diversas entidades y ejecutando estrategias emergentes para restablecer la normalidad en las áreas afectadas.



Municipio de Río Grande, Zacatecas

Uno de los proyectos emblemáticos de **CMT** es la implementación de sistemas de **captación de agua**, una solución clave para combatir la **escasez hídrica** en zonas con **sequías recurrentes**. La **Cadena del Medio Ambiente** de **CMT** incluye acciones que abarcan desde la **investigación** hasta la **ejecución de proyectos específicos** destinados a **mitigar el impacto ambiental**.

El legado de CMT:

La efectividad de estas iniciativas radica en la comprensión de que cada pequeña acción cuenta y, sumadas, pueden generar un gran impacto. Al fomentar la **colaboración entre sectores**, **CMT** no solo trabaja por un presente equilibrado, sino que también siembra un futuro donde **desarrollo y sostenibilidad coexistan**. Su visión integral y dedicación incansable demuestran que es posible crear un mundo mejor para las **futuras generaciones**.



Contáctanos:

cmt@cmt.org.mx

+52 951 502 31 00



@congregacionMT

cmt-global.org