

EL MAYOR DESASTRE EN MEXICO: Inundaciones en Tabasco y Chiapas

Reporte Situacional CM- 11

4 de enero de 2008

Elaborado por: Nelson Alonso Pérez Pérez y Eufemio Flores Valencia



El bordo de tierra en la colonia Asunción Castellano fue severamente debilitado por las lluvias.

LA SITUACION EN EL TAPON DEL RIO GRIJALVA

Las Comisiones Federal de Electricidad (CFE) y Nacional del Agua (Conagua) reportaron que el flujo del canal construido en el río Grijalva aumentó su caudal y ahora se registra el paso de unos 182 metros cúbicos por segundo de líquido. Por lo anterior, ambos organismos garantizan que dicho conducto opera con normalidad y mantiene su proceso de erosión tanto en el fondo como en sus paredes laterales, luego de que esta mañana fuera reabierto el paso del agua por la presa de Malpaso. Agregaron que durante la jornada que reportan prevaleció un clima con cielos despejados a medio nublados; aunque para las próximas 72 horas se pronostica un potencial de lluvias menores de 0.5 milímetros.

LA SITUACION CLIMATICA Y NIVELES DE LOS RIOS EN TABASCO.

Temperaturas bajas para un clima trópico húmedo como es el de Tabasco se registraron la madrugada de este viernes a causa del frente frío número 18, la Conagua informó que se registraron 12 grados centígrados en Tenosique y Teapa, y en Villahermosa el termómetro marcó 13.5 en ciudad Industrial. Gilberto Segovia Quintero, vocero de la Conagua, adelantó que a partir de este viernes la condición del clima mejorará en la entidad aunque las madrugadas seguirán siendo frescas con temperaturas que oscilarán entre los 13 a 17 grados centígrados.

En la madrugada de hoy se alcanzaron las temperaturas más bajas del último año en Tabasco. En Tenosique y Teapa el termómetro marcó 12 grados, en Frontera 13 grados, de ahí siguió Villahermosa con 13.5 en ciudad Industrial, 14 grados en Emiliano Zapata y Jonuta; la temperatura más alta se alcanzó en Cárdenas con 17 grados. La masa polar que se desplaza con el frente frío número 18 sigue cubriendo la mayor parte del Golfo de México, sin embargo sobre el sureste del país ha comenzado a perder fuerza, favoreciendo para Tabasco y el norte de Chiapas una disminución significativa en la presencia de nublados, ligero incremento en los valores de temperatura máxima y lluvias de nulas a escasas.

Al cesar las lluvias la mayoría de los ríos descendieron, el Samaria bajó 43 cm y se coloca a un metro con 64 cm por debajo de su escala crítica. El río Carrizal subió un metro con 27 cm a causa de la lluvia que cayó entre la presa Peñitas y Tabasco, sin embargo sigue abajo de su crítica en dos metros con 25 centímetros. El río de la Sierra bajó 51 cm y se ubica a 71 cm por debajo de su escala crítica, afortunadamente no desbordó hacia la zona de Tornolargo, Centro, evitando así afectaciones a la población. El río Grijalva subió por tercer día consecutivo, hoy a las 8 horas se ubicó a un metro con 41 cm por debajo de su crítica porque reportó un aumento de 36 cm en las últimas 24 horas.

Otro afluente que registró un ascenso fue el Puxcatán, éste subió 70 cm pero está por debajo de su nivel máximo en un metro con 28 cm, el Usumacinta y Tacotalpa también descendieron además del río Platanar que descendió 67 cm y se encuentra apenas a 58 cm de alcanzar su escala crítica. El río Teapa bajó 65 cm y su nivel es de 2.65 por debajo de su nivel máximo. Las presas también tuvieron variaciones, Malpaso subió 14 cm y se encuentra a tres metros con 35 cm por debajo de su nivel máximo extraordinario y Peñitas descendió 18 cm para colocarse a 15.39 por debajo de su crítica. Peñitas mantiene una extracción de 429 metros cúbicos por segundo.

LA INTEGRACION DE HOLANDESES EN EL PLAN HIDRAULICO

Especialistas holandeses participarán con ingenieros de la Conagua, CFE y la UNAM en la elaboración del Plan Hidráulico de Tabasco, así lo dio a conocer el gobierno del estado, citado por la revista Proceso. Esta colaboración se realizaría a través de la embajada mexicana y la asesoría técnica no le costaría un solo peso al gobierno estatal, aseguró Andrés Granier Melo. Además admitió que los propios europeos han sugerido no detener el agua con bordos de costalería o bardas, sino crear áreas de amortiguamiento para que el líquido llegue hasta ellas y, de esa forma, llevarla lejos de los asentamientos humanos. Junto con ingenieros de las comisiones Nacional del Agua (Conagua) y Federal de Electricidad (CFE), así como del Instituto de Ingeniería de la UNAM, los técnicos europeos contribuirían a diseñar lo que podría ser el “plan hídrico más ambicioso del país”.

Para los holandeses no es buena medida detener el agua con bordos, en ese sentido el gobernador Andrés Granier declaró que se cuentan con pequeños ríos y arroyos que pueden ser dragados y utilizarlos para conducir el líquido, además que estas zonas pueden ser productivas con siembras temporales y no afectar a la población.

El propio mandatario acusó a la Conagua de no concluir la compuerta de El Macayo, obra que dijo, pudo ayudar en mucho a que el agua fluyera por el río Samaria y no el Carrizal que atraviesa Villahermosa y evitar así las graves inundaciones en la planicie tabasqueña. “La debieron terminar en mayo del año pasado y no la concluyeron, y es responsabilidad de Conagua”, insistió.

LA APERTURA DE MALPASO

En un comunicado CNA y CFE, indicaron que actualmente la presa registra el desfogue de 160 metros cúbicos por segundo (m³/seg) del líquido y que para este día se prevé un potencial de lluvias menor a 0.5 milímetros (mm) que se mantendrá por 72 horas. Detallaron que conforme al reporte de las 10:00 horas, el canal construido en el río Grijalva opera de manera normal y pasan aproximadamente 170 m³/seg de agua. El funcionamiento del conducto es monitoreado y supervisado las 24 horas, además de que el Comité de Obras Hidráulicas, formado por expertos de CFE, CNA, los institutos de Ingeniería de la UNAM y Mexicano de Tecnología del Agua e independientes, se mantiene en sesión permanente.

LA SITUACION CLIMATOLOGICA EN TABASCO.

Los efectos del frente frío número 18, que la mañana de hoy se localizó sobre el mar Caribe, se mantendrán vigentes en Tabasco aunque con menor intensidad, toda vez que se esperan temperaturas frescas, cielo nublado y la posibilidad de lluvias moderadas. Lo anterior se debe a la asociación de ese fenómeno con una masa polar que cubre la mayor parte del Golfo de México, explicó la Dirección de Protección Civil, al remarcar que será este viernes cuando inicie un restablecimiento gradual de las condiciones climatológicas.

Indicó que debido a las recientes precipitaciones, sólo el río Pichucalco, en su estación San Joaquín, se colocó la mañana de este jueves 72 centímetros arriba de su escala crítica. El resto de los afluentes se mantuvieron hasta ese momento por debajo de sus máximas capacidades de regulación, con espacios que van de 20 centímetros a 6.37 metros. Tal es el caso del Grijalva que se ubicó a 1.78 metros del Nivel de Agua Máximo Ordinario (NAMO), mientras que el Carrizal se situó a 3.52 metros.

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) señaló que Malpaso continúa cerrada para evitar la acumulación de agua arriba del deslave, en tanto Peñitas cuenta con 9.11 metros de capacidad de almacenamiento. El canal de Juan de Grijalva opera con normalidad, desfogando aproximadamente 180 metros cúbicos. Expuso que en la rancharía Ignacio López Rayón resultaron afectadas nueve familias integradas por 31 personas, a causa del desbordamiento del río Pichucalco, por lo cual fueron trasladadas al casino del pueblo.

LA EVACUACION EN EL EJIDO DEL MUNICIPIO DE TEAPA, TABASCO.

Más de 30 personas correspondientes a 9 familias del ejido Manuel Rayón del municipio de Teapa, se encuentran albergadas en el Casino de la misma localidad debido al desbordamiento del río Pichucalco, este acontecimiento es parte de las afectaciones del frente frío número 18, que se encuentra ubicado en el Golfo de México.

Con respecto al desbordamiento del río que aconteció en el municipio de Teapa, el director operativo de Protección Civil en el estado, Roberto López Romero, señaló que posiblemente para el día de hoy los albergados que se encuentran en el casino del mismo municipio puedan regresar a sus casas, sin embargo, todo depende de descenso del río. “La unidad municipal de Protección Civil actuó en Teapa de manera efectiva brindándole apoyo con colchonetas y alimentación a las personas que se vieron afectadas por el desbordamiento del río Pichucalco, posiblemente el día de mañana ya sean regresados a sus casas, todo depende de la situación” comentó López Romero.

LA SITUACION EN CHIAPAS Y LAS PRESAS

El Sistema Estatal de Protección Civil reportó que se aleja de Chiapas el frente frío número 18, pero una masa de aire polar afecta con la temperatura más baja a San Cristóbal de las Casas, con 2.5 grados centígrados. Mientras, en los municipios de Arriaga, Tonalá, Huixtla, Motozintla y Tapachula los fuertes vientos afectaron 467 casas principalmente en techos, por lo que 506 personas tuvieron que ser albergadas en cuatro refugios temporales.

A su vez, sostuvo que las últimas 48 horas la precipitación pluvial más alta se registró en Salto de Agua, con 249 milímetros, mientras que en Pichucalco alcanzó 239 y en Rómulo Calzada, municipio de Tecpatán, sumó 214 milímetros.

En cuanto al río Grijalva, reportó que su nivel, aguas abajo del "tapón", se ubica en la cota 99, y con ello suman ya 200 las casas que se encuentran bajo el agua. Aseguró que el nivel se incrementará hasta alcanzar los 103 metros sobre el nivel del mar, aunque no está en riesgo la población, toda vez que fueron evacuadas a tiempo 33 comunidades.

La presa de Malpaso, confirmó, sigue cerrada por cuarto día consecutivo, mientras que el canal construido sobre el río Grijalva en la zona de Juan de Grijalva desfoga 184 metros cúbicos por segundo de agua, con lo que ha demostrado su funcionalidad. En tanto, la central hidroeléctrica Peñitas desfoga el mismo volumen, 184 metros cúbicos por segundo, lo que permite que el canal de 800 metros de longitud por 100 de ancho erosione sin incidentes.