HURACÁN NARGIS EN MYANMAR (BIRMANIA)

El sábado 3 de mayo el ciclón "Nargis" originado en el Golfo de Bengala, azotó la costa suroeste de Myanmar, antes Birmania, con vientos de más de 200 km/h (huracán categoría 4).

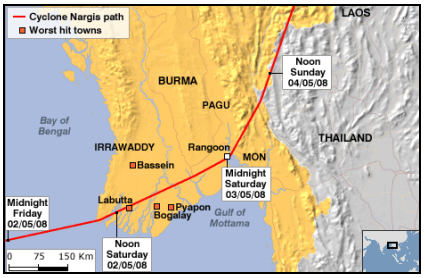

Figura 1.- Trayectoria del ciclón Nargis en tierra (http://news.bbc.co.uk/)

Esta noticia ha impactado al mundo por la estela de daño a infraestructura y agricultura pero particularmente por la gran cantidad de victimas y desaparecidos que según fuentes periodísticas se contabilizan en cerca de 22 mil muertos y 41 mil desaparecidos, por ello se ha convertido en la mayor catástrofe natural en esa región de Asia desde el tsunami de diciembre de 2004.

Algunas de las causas de los daños se deben a la trayectoria e intensidad del huracán que afectó una zona con poca elevación sobre el nivel del mar y topografía muy plana de este país, donde centros poblacionales importantes se localizan a la margen de los ríos.

El número de víctimas es un episodio insospechado para un huracán, la principal causa se debe a que no se desalojó a la población a tiempo e incluso no se le informó del fenómeno que se acercaba, ya que según el servicio de meteorología de la India, previno a su vecino Myanmar con 48 horas de anticipación a la llegada de Nargis.

Pueden ser muchas las razones por la que no se previno a la población, ya sea por la falta de un sistema de alerta o de un medio de comunicación eficiente o la falta de refugios adecuados; o simplemente por la ineficiencia del gobierno para tomar la decisión de evacuar a la población en riesgo. Lo que es un hecho, es que, al igual que en el tsunami de Sumatra que afectó regiones vecinas, la catástrofe pudo ser evitada o minimizada.

Figura 2.- Zonas inundadas en Irrawaddy, uno de los lugares que resultaron más afectados en Myanmar (www.eluniversal.com.mx)

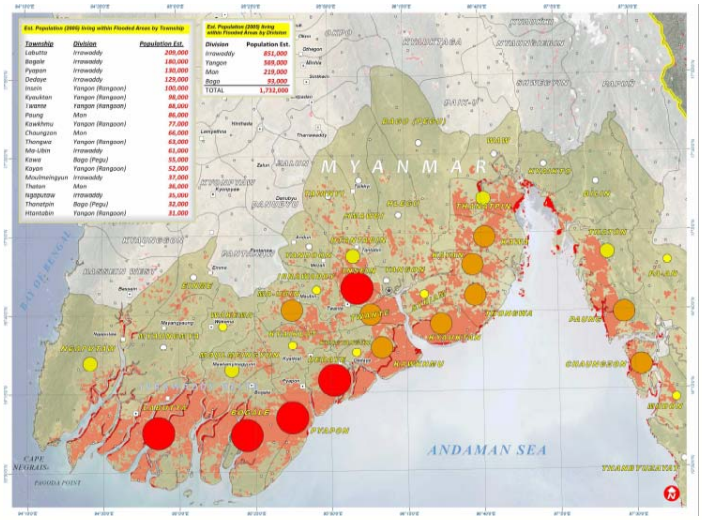

Figura 3.- Mapa elaborado por las Naciones Unidas donde se presenta un estimado de la población que vive en las zonas afectadas por las inundaciones del ciclón Nargis en Myanmar (www.unosat.org).

DAÑOS A LA POBLACIÓN

Las principales zonas afectadas se localizan en el delta del río Irrawaddy, donde ocurrió la mayoría de los decesos a causa de las inundaciones de hasta 3.5m.

Cerca del 95% de las viviendas en la ciudad de Bogalay en el delta del río Irrawaddy fueron destruidas, por lo que cerca de 190,000 pobladores se encuentran sin vivienda.

Las ciudades vecinas de Labutta y Pyapon se encuentran también afectadas de manera importante.

De acuerdo a un mapa de población afectada elaborado por las Naciones Unidas en base a imágenes satelitales (figura 3), se estima en cerca de 2 millones las personas que habitan dentro de las zonas inundadas en las regiones de Irrawaddy, Yagnon, Mon y Bago.

DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA

Debido al efecto de los fuertes vientos de más de 200 km/h se presentó el desprendimiento de techos ligeros, colapso de anuncios espectaculares, árboles y postes. Construcciones a base de madera y materiales ligeros resultaros afectadas de manera importante. Edificios con fachadas de cristal y materiales ligeros presentaron daños.

Las importantes inundaciones causaron afectaciones de consideración principalmente en las construcciones de 1 y 2 pisos, afectando sus contenidos y provocando el colapso de construcciones precarias.

Figura 4.- Daños a la infraestructura de Myanmar (http://news.bbc.co.uk/)

Elaboró:
M.I. Benjamín Huerta (bhg@ern.com.mx)
M.I. Carlos Avelar (ceaf@ern.com.mx)