

Generación de Aviso de Ciclón de la DHM-GEIC.

Rosa María Rodríguez Soberanes, Jesús Salvador García Carrera, Pavel Ricardo Morales Ocampo, René Melgar García, María del Rosario Tavitas Avila.
Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, Cuernavaca; Morelos; México.
rosa.maria.rodriguez@iie.org.mx

El Departamento de Hidrometeorología reafirma diariamente su compromiso de brindar información oportuna y actualizada, y para ello mejora continuamente sus procesos y sus productos. Tal es el caso de la automatización del Aviso de Ciclón.

Esta aplicación consiste en dos etapas:

1.- Generación de avisos de ciclones tropicales. Aplicación desarrollada para el uso exclusivo de los usuarios Meteorólogos. Consiste en procesar un aviso de ciclón, calcular distancias a infraestructuras, crear un boletín de aviso de ciclón de manera semi-automatizada y, finalmente, distribuir el aviso a través del envío de correos.

2.- Ciclones Tropicales. Esta aplicación es para uso de los usuarios de la intranet de CFE y consiste en consultar el Aviso de Ciclón emitido por el meteorólogo, así como información de seguimiento de fenómenos, imágenes de satélite, climatología de los ciclones tropicales, listado de posibles nombres de la temporada y generalidades.

Con estas aplicaciones se contribuye al desarrollo e innovación de los procesos competitivos para la generación oportuna de alertas, en apoyo a proceso de toma de decisiones del sector energético.