



Título: Aplicación Web y plataforma integrada de los Sistemas de Alertas, dentro del Manejo Integrado de Zonas Costeras, aplicación (SIGAT) Sistema Integrado de Gestión de Alertas Temprana.

Autores:

Lic. José Ramon Cid Nacer

Ing. Yaciel Leyva Góngora

Lic. Yoan Torres Zapata

Ing. Fabian Sánchez García

Institución: Centro Meteorológico Provincial Santiago de Cuba

País: Cuba

Teléfono: 01-22-642844

Resumen:

En el siguiente trabajo se presenta el desarrollo de una herramienta informática, vía web como plataforma integradora de las distintas alertas tempranas, el SIGAT será capaz de mantener a la población, Gobierno y Defensa Civil informados, ante las alertas de eventos extremos o de largo periodo de monitoreo. Se realiza un análisis detallado de los tipos de alertas que existen en el mundo y en particular Cuba y en las cuales el Centro Meteorológico de Santiago de Cuba interviene y hace sinergia con otras instituciones, haciendo uso las bondades de la tecnología web, de masificación de la información, logrando posicionar la información de las alertas en todos los medios, la web, redes sociales, correo, y al mismo tiempo es la fuente emisora hacia la aplicación móvil SATMóvil, contribuyendo a la reducción de riesgo en el Manejo Integrado en la Zona Costera, se realiza una descripción del sitio web y las alertas que son emitidas, las automáticas cuando se cumplen ciertos criterio, como asistidas por investigadores o expertos, se incluyen las alertas hidrometeorológicas, Sequia, Incendios, TLS, y Agrometeorológicas e Hidrológicas, y tiene gran importancia para el país al permitir que la población pueda estar informada, durante el periodo que dure la amenaza, del fenómeno a la cual va dirigida la alerta.