

SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU 911

FICHA RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO:

ORTOFOTOGRAFÍA

OBJETIVO:

Actualizar en los Centros ECU-911 a nivel nacional las Capas GIS desplegadas en el Sistema para realizar el despliegue de la Orto fotografía correspondiente a la jurisdicción cada Centro.

DESCRIPCIÓN:

En la actualidad el SIS ECU-911 a través de su gestión con el Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca MAGAP y el proyecto SIGTIERRAS, dispone de ortofotos a nivel nacional las cuales una vez ejecutado el presente proyecto serán desplegadas como parte del Sistema de Atención de Emergencias del SIS ECU-911 a nivel nacional como complemento a su interfaz GIS.

Las ortofotos disponibles actualmente deberán ser trabajadas de manera individual ya que su área actual de cobertura se encuentra a nivel cantonal, por lo que se deberá ejecutar procesos adicionales de georreferenciación y recorte de bordes para de esta forma llegar a generar representaciones útiles para ser desplegadas en el sistema.

Al constituir las ortofotos una presentación precisa de un área de la superficie terrestre en las que se ha corregido cualquier tipo de distorsión y cuyos elementos se presentan a una misma escala y se encuentran libres de errores y deformaciones, estas brindará a las áreas operativas de Recepción de Llamadas, Videovigilancia y Despacho de información que permita mejorar la precisión en la ubicación de una emergencia, validar la calidad de la información cartográfica disponible en cada uno de los Centros y proceder con las actualizaciones sobre esta información cartográfica de ser necesario.



Ilustración 1 Georreferenciación basada en Ortofoto



Ilustración 2 Validación de Información Cartográfica actual.