

## **1. TÍTULO: LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO MEDIANTE EL EQUIPO GEO-3D**

**2. NORMA DE REFERENCIA:** No aplica

## **3. ALCANCE**

Mediante este equipo se realiza un levantamiento fotográfico de la carretera, por medio de cámaras de alta definición. Con la información obtenida se puede realizar una auscultación visual de la carretera de una forma más rápida y precisa.

## **4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

Recopilación de un inventario que permite a largo plazo la determinación de los deterioros y del estado de la infraestructura Vial del país. Además, con la información obtenida se puede elaborar una guía de deterioros y de señalamiento vial.

## **5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

Estructura de pavimento.

## **6. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

Antes de iniciar el ensayo verificar que la conexiones de los cables de red, cámaras y demás se encuentren adecuadamente. Revisar el adecuado funcionamiento del GPS y de las cámaras. El usuario del Geo3D selecciona el intervalo al cual desea almacenar cada uno de las fotografías ya sea por tiempo o por distancia.

Se debe recorrer con el equipo encendido por unos 15-30 minutos antes de iniciar con el ensayo. Arrancar el vehículo y alcanzar la velocidad de medición indicada en el programa, cuando se llegue al punto de inicio del tramo de evaluación, indicar al equipo el inicio de adquisición de datos. Indicar el final del tramo de evaluación y verificar los datos almacenados.

## **7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

No aplica

**8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS**

