	<b>INFORME Y CERTIFICACION DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA</b>	CÓDIGO 110-F-13
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 1 de 7

CIUDAD:	FUSAGASUGA	FECHA INFORME	22	12	2017	INFORME	6
CONTRATO	No. 94-2017	FECHA SUSCRIPCION CONTRATO	20	06	2017		
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN PREDIAL RURAL Y VISITAS TÉCNICAS DEL CATASTRO DE MEDIDORES DE LA ZONA RURAL DEL ÁREA DE COBERTURA DE EMSEFUSA ESP.						
PLAZO DE EJECUCION	6 MESES	FECHA INICIO	23	06	2017	FECHA DE TERMINACION	22 12 2017
VALOR DEL CONTRATO	DIEZ MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS (\$10.740.000) MCTE						
NOMBRE CONTRATISTA	NELMAR DARLEY RODRIGUEZ MOGOLLON						
NOMBRE INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	LINDA LUZ TRUJILLO CHAPARRO						

El Interventor y/o Supervisor LINDA LUZ TRUJILLO CHAPARRO certifica e informa: Que el (la) Sr. NELMAR DARLEY RODRIGUEZ MOGOLLON, con número de cedula o Nit. 81.740.049 de Fusagasugá (Cund), dio cumplimiento al objeto contractual correspondiente al periodo comprendido desde el 23 de noviembre al 22 de diciembre de 2017 y manifiesto que es procedente ordenar el pago correspondiente de la Cuenta de Cobro N° 006 de fecha 22 de diciembre de 2017, por valor de un Millón setecientos Noventa Mil Pesos M/CTE. (\$ 1.790.000), por concepto de prestación de servicio de apoyo para la realización de la homologación predial rural y visitas técnicas del catastro de medidores de la zona rural del área de cobertura de EMSEFUSA ESP, según informe de actividades anexo.


### INFORME FINAL DE ACTIVIDADES DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2017

#### OBJETO CONTRATO.


Contrato prestación de servicios de apoyo No: 94-2017 para la realización de la homologación predial rural y visitas técnicas del catastro de medidores de la zona rural del área de cobertura de EMSEFUSA ESP. Con fecha de inicio 23 de junio de 2017 y fecha de terminación 22 de diciembre de 2017.

#### PERIODO DE ACTIVIDADES

El presente documento es el informe final de actividades que corresponde al periodo entre el 23 de noviembre al 22 de diciembre de 2017.

	<b>INFORME Y CERTIFICACION DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA</b>	CÓDIGO 110-F-13
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 2 de 7

<b>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</b>						
<b>ACTIVIDADES REALIZADAS CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS N. 94-2017</b>						
	<b>MES 1</b>	<b>MES 2</b>	<b>MES 3</b>	<b>MES 4</b>	<b>MES 5</b>	<b>MES 6</b>
<b>RABAJO DE OFICINA</b>	planificar la metodología que será utilizada para realizar tanto el trabajo de campo como de oficina, se prepara el material que será utilizado en los recorridos a realizar, tales como ruta de lectores, bases de datos con información predial, de medidores, usuarios y planos cartográficos entre otros.	De acuerdo con la información recopilada en campo se inicia a identificar los predios asociados a cada medidor, esto con el fin de actualizar la información de catastro de datos del sistema de información geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.	De acuerdo con la información recopilada en campo se inicia a identificar los predios asociados a cada medidor, esto con el fin de actualizar la información de catastro de medidores en la base de datos del sistema de información geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.	De acuerdo con la información recopilada en campo se inicia a identificar los predios asociados a cada medidor, esto con el fin de actualizar la información de catastro de medidores en la base de datos del sistema de información geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.	De acuerdo con la información recopilada en campo se inicia a identificar los predios asociados a cada medidor, esto con el fin de actualizar la información de catastro de medidores en la base de datos del sistema de información geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.	De acuerdo con la información recopilada en campo se inicia a identificar los predios asociados a cada medidor, esto con el fin de actualizar la información de catastro de medidores en la base de datos del sistema de información geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.
<b>RABAJO DE CAMPO</b>	Se realizó un barrido de la ruta 401 en la cual se identifico los medidores del listado que nos suministró la entidad, en dicho recorrido se actualizo el número del medidor, su estado, ubicación y la información del usuario.	Se realizó un barrido de la ruta 401 en la cual se identifico los medidores del listado que nos suministró la entidad, en dicho recorrido se actualizo el número del medidor, su estado, ubicación y la información del usuario.	Se realizó un barrido de la ruta 402 en la cual se identifico los medidores del listado que nos suministró la entidad, en dicho recorrido se actualizo el número del medidor, su estado, ubicación y la información del usuario.	Se realizó un barrido de la ruta 402 en la cual se identifico los medidores del listado que nos suministró la entidad, en dicho recorrido se actualizo el número del medidor, su estado, ubicación y la información del usuario.	Se realizó un barrido de la ruta 403 en la cual se identifico los medidores del listado que nos suministró la entidad, en dicho recorrido se actualizo el número del medidor, su estado, ubicación y la información del usuario.	Se realizó un barrido de la ruta 119 en la cual se identifico los medidores del listado que nos suministró la entidad, en dicho recorrido se actualizo el número del medidor, su estado, ubicación y la información del usuario.

	<b>INFORME Y CERTIFICACION DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA</b>	CÓDIGO 110-F-13
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 3 de 7

## DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se hace la descripción de las actividades realizadas para este contrato:

### FUNCIONES:

- Poner al servicio de la ejecución del contrato, la formación académica profesional como Tecnólogo en Cartografía, para la realización de la homologación predial rural y visitas técnicas del catastro de medidores de la zona rural del área de cobertura de EMSEFUSA ESP.
- realizar el catastro de medidores en la ruta 119 del sector de Resguardo del municipio de Fusagasugá y visitar nuevamente algunos medidores de las rutas 401, 402 y 403 para verificar su información y así entregar el producto final objeto de este contrato.
- Realizar la actualización permanente del Sistema de Información Geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.

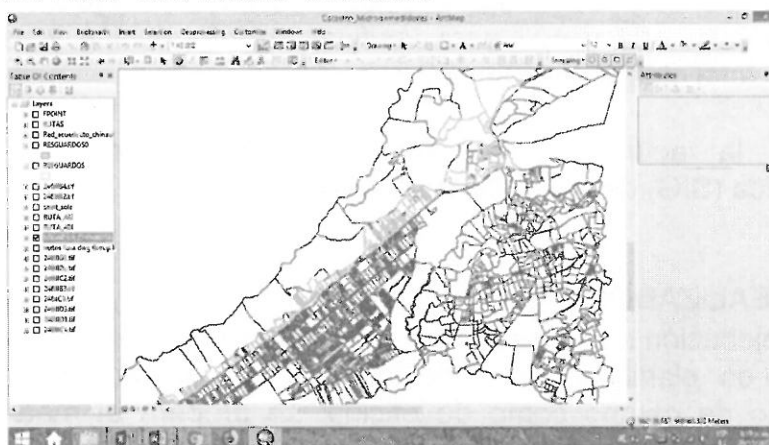
### PROCESOS REALIZADOS

- Para la ejecución de este proceso se inicio con un trabajo de oficina el cual consistió en planificar la metodología que será utilizada para realizar tanto el trabajo de campo como de oficina, se prepara el material que será utilizado en los recorridos a realizar, tales como ruta de lectores, bases de datos con información predial, de medidores, usuarios y planos cartográficos entre otros. dicha información nos permite realizar la visitas técnicas que se realizaron en la ruta 119 del sector de Resguardo, también se programaron nuevas visitas en las rutas 401, 402 y 403 del sector de chinauta para verificar la información Graficas 1, 2, 3,4 y 5.
- Realizar las visitas técnicas a los medidores de las rutas 401 - 402 y 403 del sector de Chinauta y ruta 119 Sector Resguardo, para este periodo se realizó el recorrido en el sector de Resguardo y se visitaron 96 medidores a los cuales se les actualizo la información catastral y se le instalaron precintos de seguridad a algunos de ellos
- Realizar las visitas técnicas relacionadas a los medidores no encontrados y a los que no se habían logrado amarrar a la base de datos ya que han sido registrados con un mismo código catastral correspondientes a las rutas 401 - 402 y 403 del sector de Chinauta y ruta 119 Sector Resguardo.

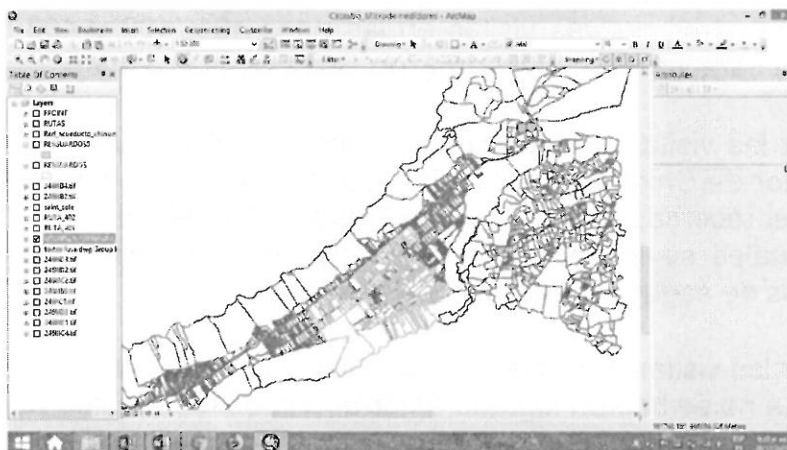
- Grafica 1: Planilla de actualización catastro medidores.

[illegible]

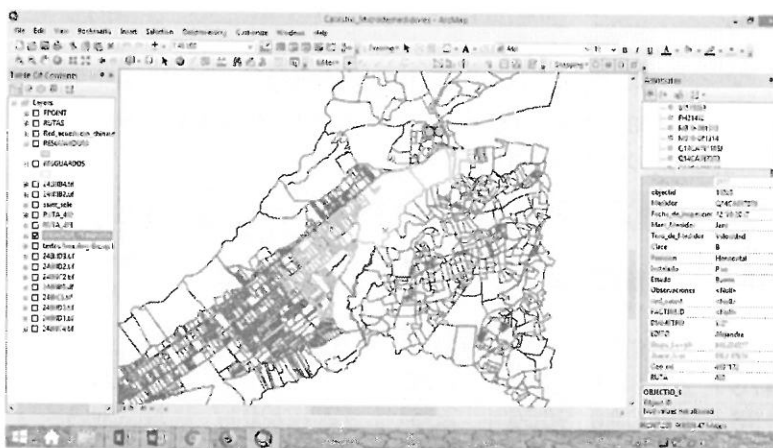
- Grafica 2: Ruta 401. Sector Chinauta



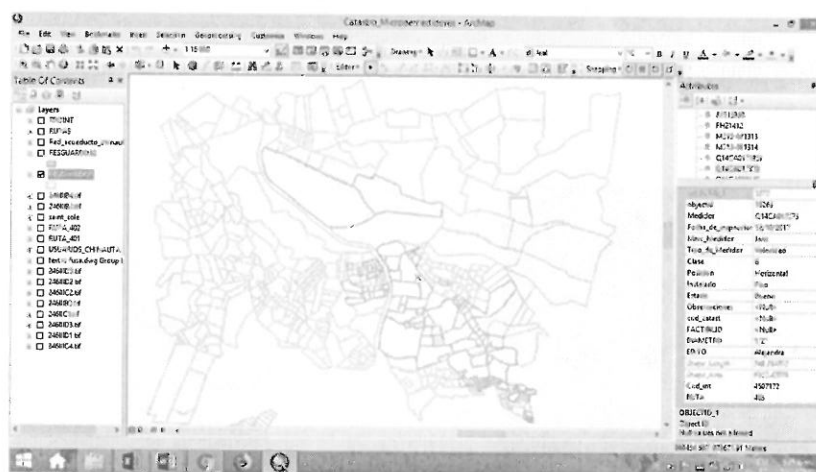
- Grafica 3: Ruta 402. Sector Chinauta



➤ Grafica 4: Ruta 403. Sector Chinauta



➤ Grafica 5: Ruta 119. Sector Resguardo.



- Se volvieron a visitar usuarios de la ruta 401, 402, 403 del sector de Chinauta y ruta 119 Sector Resguardo para verificar su información ya que algunos contaban con numero catastral diferente al predio donde se encuentra el servicio, con numero de medidor incompleto, varios medidores asignados a un solo número catastral o medidores que no se encontraron en terreno.

De acuerdo con la información recopilada en campo se inicia a identificar los predios asociados a cada medidor, esto con el fin de actualizar la información de catastro de medidores en la base de datos del sistema de información geográfica (SIG) de EMSEFUSA ESP.




Durante la ejecución del contrato se instalaron 233 precintos de seguridad en las rutas 401 - 402 y 403 del sector de Chinauta y ruta 119 Sector Resguardo,

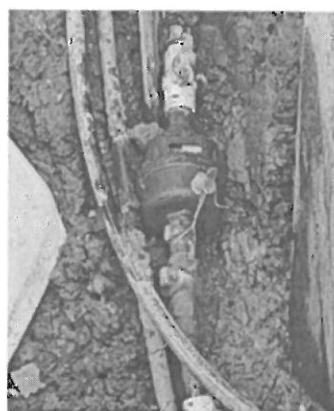
- Para este periodo se instalaron 6 precintos de seguridad en la ruta 119 Sector Resguardo para evitar la manipulación de los medidores.

PLANILLA DE CONTROL SELLOS DE SEGURIDAD						
No. SERIAL	CODIGO INTERNO	No. MEDIDOR	LECTURA	FECHA INSTALACION	OPERARIO	OBSERVACION
002350	1547822	20166897655	0022	5/12/2017	NELMAR	
002351	1553476	20166927905	0026	5/12/2017	NELMAR	
002356	1186196	Q14CA019666	256	12/12/2017	NELMAR	
002357	1093541	081513640	398	12/12/2017	NELMAR	
002360	1111459	2012060198	4712	18/12/2017	NELMAR	
002361	1111079	2012058097	649	18/12/2017	NELMAR	

- ✓ Algunos registros fotográficos de trabajo en oficina y visitas a campo:



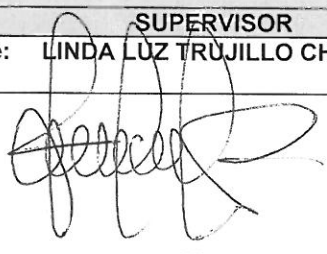
	<b>INFORME Y CERTIFICACION DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA</b>	CÓDIGO 110-F-13
		VERSIÓN 05
		PÁGINA 7 de 7



- En archivo digital se entrega el producto final objeto de este contrato, tales como, productos cartográficos, registros fotográficos y listado de precintos instalados.

Se manifiesta que el contrtista hace entrega del carnet de identificacion quedando a paz y salvo en todo concepto.

Dada en Fusagasugá a los veintidos (22) días del mes de diciembre del año (2017)

FIRMAS	
INTERVENTOR	SUPERVISOR
Nombre: N.A.	Nombre: LINDA LUZ TRUJILLO CHAPARRO
Firma	 Firma

