

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04	

Bucaramanga, junio 30 de 2020

Doctor:
HENRY LOPEZ BELTRAN
Secretario General Concejo de Bucaramanga
Carrera 11 N° 34-52, Fase II
Concejo de Bucaramanga.
Ciudad

Asunto: RESPUESTA A PROPOSICION NO 31 DEL MES DE ENERO DE 2020

De manera atenta me permito dar respuesta, a la proposición No. 1 del honorable Concejo relacionada al cuestionario planeado del banco de maquinaria del Municipio de Bucaramanga, mejoramiento de Acueductos Rurales y la instalación de Planta de tratamiento en las escuelas rurales del Municipio de Bucaramanga durante el periodo 2016-2019.

A continuación las respuestas dadas a cada pregunta detalladas así:

1. *¿Cuántas Maquinas conforman el banco de maquinaria destinado al mantenimiento de la red vial del sector rural de Bucaramanga?*
2. *¿Cuál es el estado actual de cada una de ellas?*

RTA: Actualmente el Municipio de Bucaramanga cuenta con 23 máquinas las cuales se detallan a continuación:

TIPO DESCRIPCION	MARCA	MODELO	PLACA	COMBUST	OBSERVACIONES
VOLQUETA KODIAK 157	CHEVROLET	2008	OSA 819	DIESEL	OPERATIVA Pendiente revisión potencia de motor, revisión del accionamiento hidráulico del volteo, reemplazo de plumillas parabrisas, Kit de llaves
VOLQUETA KODIAK 157	CHEVROLET	2008	OSA 818	DIESEL	OPERATIVA Pendiente, reemplazo sistema de embrague (cluth), arreglo de chapa de seguridad de puertas, Kit de llaves

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04

VOLQUETA INTERNATIONAL	INTERNATIONAL	1991	OSA 352	DIESEL	Pendiente prueba de campo con vehículo cargado, Kit de llaves
VOLQUETA FVR	CHEVROLET	2010	OSA 867	DIESEL	OPERATIVA Pendiente reemplazo plumillas parabrisas, revisión del sistema eléctrico cabina, luces direccionales, revisión del clutch, reposición de espejo retrovisores, revisión de manija puerta derecha. Kit de llaves
VOLQUETA FVR	CHEVROLET	2010	OSA 868	DIESEL	OPERATIVA, Pendiente revisión del accionamiento del freno motor, revisión de retenedores del troque izquierdo por fugas de valvulina
VOLQUETA C70 149 MT TD	CHEVROLET	1984	OSJ 900	GASOLINA	Inoperativa por remate
VOLQUETA C70 149 MT TD	CHEVROLET	1984	OSJ 928	GASOLINA	Inoperativa por remate
VOLQUETA C70 149 MT TD	CHEVROLET	1984	OSJ 917	GASOLINA	Inoperativa por remate
VOLQUETA C70 149 MT TD	CHEVROLET	1984	OSJ 929	GASOLINA	Inoperativa por remate
VOLQUETA C70 149 MT TD	CHEVROLET	1984	OSJ 930	GASOLINA	Inoperativa por remate
VOLQUETA C70 149 MT TD	CHEVROLET	1984	OSJ 931	GASOLINA	Inoperativa por remate
CARGADOR FRONTAL ZL 50 H (GRANDE)	CHANGLIN	2009	ZL 50H	DIESEL	Pendiente hacer pruebas de campo para activar los sistemas con carga, específicamente en el sistema servo transmisión y convertidor de torque, reparación del aire acondicionado de cabina, revisión general del sistema de frenos de aire, y reemplazo de válvula reguladora de aire, reemplazo del switch original de encendido, instalación de parabrisas, reconstrucción y refuerzo del balde o cucharón, instalación de cuchilla y/o diente de cucharón, cambio de manómetros indicadores de tablero y de control eléctrico, reemplazo del termostato, sensor para de temperatura y revisión del fan clutch del ventilador de

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000		SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04

					enfriamiento
CARGADOR FRONTAL	FIAT ALLIS	1984	FR 12 M 208	DIESEL	inoperando por remate
MOTONIVELADO RA 710 A SERIES III	CHAMPION	1990	710A SERIES III	DIESEL	pendiente prueba de campo pendiente reemplazo de mangueras con fugas, y del orbitrol de la dirección, indicador de temperatura de aceite del motor y remplazo de la manguera de filtro de motor, adaptar freno aire, suministro de juego de llantas (6 unidades) suministro de kit de cuchilla con esquineras y tornillos, cambio de gatos de giro de la tornamesa, cambio del motor de arranque, adaptar medidor de combustible con indicador de tablero
MOTONIVELADO RA PY 165 H	CHANGLIN	2010	PY 165 H	DIESEL	operando pendiente revisión del sistema de aire acondicionado de cabina, revisión de fuga en la servo transmisión, cambio del retenedor delantero izquierdo, reparar lamina de chasis de escualizacion, kit de llaves, suministro de fusibles metálicos de tornamesa, kit cuchillas esquineras y tornillería, reparación de empaques de gatos de dirección
RETROEXCAVADORA 310 SG	JOHN DEERE	2006	310 SG	DIESEL	operativa
RETROEXCAVADORA CARGADORA 580 SL	CASE	1995	580SL	DIESEL	pendiente prueba de campo con carga

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000		SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04

MINI CARGADOR L220 C-1	NEW HOLLAND	2012	L220	DIESEL	operando, pendiente falla por pérdida de potencia del motor, revisión de tensión del tándem, revisión de bujes tornillos de chavetas en bujes, levantamiento del balde y graseras, revisión de comando indicadores de cabina
MINI CARGADOR L220 C-2	NEW HOLLAND	2012	L220	DIESEL	Operando, pendiente revisión de tensión en el tandem, instalación de paneles de control de comandos, revisión de los bujes del cucharón y puntos de engrase, cambio de llantas.
MINI CARGADOR L220 C-3	NEW HOLLAND	2012	L220	DIESEL	Operando, pendiente revisión de tensión en el tándem, revisión del circuito de luces, remplazo de dos llantas, pendiente revisión de fugas del radiador.
CILINDRA CB 214 B VIBROCOMPACT ADOR	CATERPILLA R	1995	CB 214B	DIESEL	Inoperativa pendiente diagnostico general de todos sistemas, acondicionamiento puesta a punto del motor y reposición de los componentes de la bomba hidráulica principal
TRAILER DE TIRO	-	-	TRILER DE TIRO	-	inoperativa – reparación o compra de trailer de tiro o cama baja para para el traslado de los minicargadores
CARROTANQUE FFR	CHEVROLET	2015	OSB 178	DIESEL	operando

NOTA: EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO REQUIERE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON LAS FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO RECOMENDADS POR EL FABRICANTE (CADA 200 HORAS DE OPERACIÓN O 5000 KM)

3. *¿Cuál fue la inversión destinada al mantenimiento vial en el sector rural en el periodo comprendido 2016 – 2019 y cuantos metros de placa huellas se construyeron en dicho periodo?*

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04	

RTA: Durante la vigencia 2016 – 2019, El Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaria de Infraestructura ejecuto placa huellas en el sector rural, los cuales se muestran a continuación:

No. Contrato	Objeto	Valor	Metros Lineales
282 de 2017	CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS EN LOS DIFERENTES CORREGIMIENTOS QUE COMPRENDE LA MALLA VIAL RURAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	\$ 493.250.628	600
159 de 2018	“CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LOS DIFERENTES CORREGIMIENTOS QUE COMPRENDE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”	\$ 1.650.571.151,13	1.277
282 de 2019	CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA MALLA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - GRUPO 1	\$ 1.299.071.958,39	3.810
283 de 2019	CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA MALLA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - GRUPO 2	\$ 1.383.645.958,13	
284 de 2019	CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA MALLA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - GRUPO 3	\$ 1.300.079.710,00	
VALOR INVERSION		\$ 6.126.619.405,65	5.687

4. ¿Cuántos recursos se invirtieron para el mantenimiento de la maquinaria que existe actualmente en el banco de maquinaria en el periodo comprendido entre 2016 y 2019?

RTA: La Secretaria Administrativa es la encargada de contratar por concepto de mantenimiento de maquinaria por ser un gasto de funcionamiento.

No. Contrato	Concepto	Valor Ejecutado	Estado
146 DE 2019	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS Y CAMION – TANQUE PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, POR UN VALOR DE \$ 400.000.000,00 Y EL CONTRATISTA ES CONSORCIO MAQUINARIA 2019	\$ 399.940.278,00	Liquidado

La Maquinaria que se encuentra habilitada a la fecha es:

MAQUINA	PLACAS-REFERENCIAS	MANTENIMIENTO PARCIAL
MOTONIVELADORA CHANGLIN PY 165H	PY 165H	ok
RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310SG	310 SG	ok

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04	

MINICARGADOR NEW HOLLAND L220 – C1	L 220	ok
MINICARGADOR NEW HOLLAND L220 - C2	L220	ok
MINICARGADOR NEW HOLLAND L220- C3	L220	ok
CARROTANQUE CHEVROLET FFR	OSA 178	ok
VOLQUETA INTERNATIONAL	OSA 352	ok
VOLQUETA CHEVROLET FVR	OSA 867	ok
VOLQUETA CHEVROLET FVR	OSA 868	ok
VOLQUETA CHEVROLET KODIAK	OSA 818	ok
VOLQUETA CHEVROLET KODIAK	OSA 819	ok

Es de recalcar que el 90% de los equipos del banco de maquinaria comenzaron a operar en el mes de julio de 2019, luego de la adjudicación por parte de la Secretaria de Administrativa del mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y la contratación del personal operarios CPS.

5. ¿Cuándo tiene planeado iniciar operaciones para el mantenimiento de la malla vial rural?

RTA: De acuerdo a la programación la Secretaria de Infraestructura dará inicio a operaciones en el sector rural a partir del 02 de Marzo de 2020, con atención a emergencias y seguidamente al mantenimiento rutinario en los tres corregimientos.

6. ¿Cuántos acueductos y cuantas plantas de tratamiento de aguas potable existe actualmente en el sector rural de Bucaramanga?

RTA: En los tres corregimientos del sector rural existen acueductos los cuales son detallados así:

Corregimiento No 1 = 12 Acueductos

VEREDA	No. ACUEDUCTOS COMUNALES O CONSTRUIDOS POR MUNICIPIO		OTROS DETALLES EXISTENCIA DE CONFLICTOS
	No. ACUEDUCTOS /TIPO	FAMILIAS	
SAN IGNACIO	1 Municipio/desde quebrada la Lomera el Aburrido Alto	120 familias	Necesidad de tratamiento de agua potable, existen conflictos.
VIJAGUAL	1 /Comunal	35 familias	Mejoramiento agua potable, no existen pilas públicas.
EL PABLON	1 /Acueducto	700 familias	Solicitan legalizar el servicio.
SAN CAYETANO	1/Comunal	45 familias	Necesitan hacer seguimiento de los nacimientos de agua.

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04

SANTA RITA	1. Comunal	Colegio + 11 familias	La mayoría toma agua de aljibes y mangueras.
ANGELINOS Sector LA CEMENTO	1. Tanque comunal antiguo	11 familias	Toman agua de quebrada con problemas de contaminación.
LOS ANGELINOS-BOSCONIA	0 / Acueductos	42 familias	5 familias con pila pública.
LA ESMERALDA	1 / La esmeralda microcuenca el Cinto	70 familias	Están en proceso de solicitud de acueducto en la Gobernación y el Municipio de Bucaramanga.
	1/ Quebrada la Lomera desde curva de la mora surte a Veredas San Ignacio y La sabana	120 familias	
ABURRIDO ALTO SECTOR EL PRADO	1/ La esmeralda quebrada el Cinto	0	la escuela no tiene acueducto, ubicada en el Aburrido Bajo La Pastora
	1/ San Ignacio La sabana quebrada la lomera		
SAN PEDRO ALTO	0 Acueductos	30 familias	Todos toman agua en mangueras de las cañadas cercanas
SAN PEDRO BAJO	1/Comunal	40 familias	Se requieren de 3 tanques de almacenamiento con suficiente capacidad para abastecer a la población.
LA SABANA	1. Antiguo Nacimiento el Cinto (sector El Aburrido la Pastora)	120 familias se acopia en Un tanque comunal.	Solicitan mejorar el diseño con Planta de Tratamiento de Agua Potable, funcionamiento para las comunidades de La Sabana, San Ignacio y La Esmeralda. Actualmente está en proceso la solicitud de concesión de aguas. Existen conflictos.
	1. Nuevo. Qda. La Lomera (sector de Aburrido Alto)		

Corregimiento No 2 = 12 Acueductos

VEREDA	No. ACUEDUCTOS COMUNALES O CONSTRUIDOS POR MUNICIPIO		OTROS DETALLES EXISTENCIA DE CONFLICTOS
	No. ACUEDUCTOS /TIPO	FAMILIAS	
CAPILLA ALTA	1 /Comité de cafeteros	30 familias	La necesidad de que las 20 familias faltantes cuentan con el servicio, renovación del acueducto antiguo se hace insuficiente por aumento de población.
BOLARQUI BAJO	1 Municipio; aún sin personería	20 - 25 sin concesión	Necesidad de legalizar, actualizar e incluir a la población.

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000		SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04

ROSA BLANCA	1. Quebrada las ranas	55 familias	300 personas se benefician del acueducto, los tanques aéreos necesitan desagüe para mantenimiento.
	2. Quebrada la honda	36 familias	existe probabilidad de contaminación por marraneras en quebrada La Honda y por vertimiento de aguas negras en caserío del sector de la Toma amb, la Malaña y Gualilo
LOS SANTOS PARTE ALTA	1. Antiguo	17 familias + La Escuela	Tomado de la Qda, La Pajula
	1. Nuevo	41 familias	Tomado de la Qda. San Pedro Alto.
LOS SANTOS PARTE BAJA	No existe	150 familias	Toman el agua de finca de propiedad de la CDMB, ya tienen reporte de la NO potabilidad del agua y proceso de solicitud radicado en la Alcaldía. (Han sugerido ampliar acueducto de Rosa Blanca extendido hasta Los Santos Bajo). Existen conflictos en la comunidad.
CUCHILLA ALTA	1. Antiguo	31 familias + la Escuela.	Sugieren estudiar y proyectar acueducto desde Qda. Martín Gil (Tona), o de Qdas. De la Aguda (Charta)
MONSERRATE	1/Acueducto bolarqui	70 familias	Toman el agua de la Qda, La Honda. Surten a veredas Montechiquito, Monserrate, Bolarquí y Bolarquí Alto.
	1. Pequeño. Monserrate parte Alta	13 familias	Toman el agua de la Qda. El Yoto.
RETIRO GRANDE PARTE BAJA Sector EMBALSE	No existe acueducto.	35 familias	Toman agua en mangueras desde aljibes de Sonia y Qda. San Luis. Se presentan conflictos por falta del suministro de agua.
CAPILLA ALTA	1/Comunal	30 familias	de 10 a 15 familias toman de nacimientos con manguera propia.
BOLARQUI ALTO	1/Municipal y registrado	76 familias	se encuentra en proceso la solicitud de acueducto de quebrada Martín Gil, del Municipio de Toná que surtiría a 7 veredas y 850 familias.
MAGUEYES	1/ Quebrada Canoas	40 familias	el acueducto de canoas le falta el 50% de arreglo para individualización de los puntos
	2/Quebrada el yoto	30 familias	

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04	

CAPILLA BAJA	1/Acueducto corral de piedra	15 familias	Existen un acueducto que surte a la escuela más dos familias, tomado de la quebrada Guarumos, pero en invierno el agua se torna turbia.
	1/ capilla baja	50 familias	

ASENTAMIENTOS HUMANOS NO LEGALIZADO

ASOPROVI, BONANZA CAMPESTRE, NOGAL I Y II, VIJAGUAL, VILLA LUZ, VILLA LINA, VILLA CARMELO

Corregimiento No 3 = 10 Acueductos

VEREDA	No. ACUEDUCTOS COMUNALES O CONSTRUIDOS POR MUNICIPIO		OTROS DETALLES EXISTENCIA DE CONFLICTOS
	No. ACUEDUCTOS /TIPO	FAMILIAS	
LA MALAÑA	1 Municipio	130 familias	están gestionando en la CDMB, agua potable, y traer más caudal de la montaña Campo Hermoso. La escuela no cuenta con agua. Solicitan mejorar el servicio existente por aumento de la población.
GUALILO BAJO	1 Municipio	30 familias	se solicitan puntos de agua, pero no alcanza para todas las familias, se requiere mas caudal, y una planta de tratamiento de las aguas
10 DE MAYO SANTA BARBARA	2 Municipio	50 familias	se solicitan alcantarillado de aguas lluvias, canaletas de agua, sector san joaquin
	1/Santa Bárbara	0	el acueducto de Floridablanca surte a 10 familias
PEDREGAL BAJO LAS GRANJITAS	1 Comunal	55	Proceso de legalización de concesión de aguas CDMB
PEDREGAL BAJO-LOS CUADROS	1. Acueducto Comunitario, con manguera extendida 600m aprox, existe tanque de almacenamiento y se bombea a un Tanque aéreo para distribución.	30 familias	Toman agua de nacimiento de Finca Santa Lucia de la CDMB hace 65 años. Existen conflictos porque la manguera debe atravesar comunidad del Porvenir, allí contaminan el nacimiento, pican la manguera.
GUALILO ALTO	1/Quebrada Valderrama, quebrada las ranas, quebrada san Ignacio	75 familias	Solicitan planta de tratamiento de agua potable. PTAP

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04

PEDREGAL BAJO SECTOR PORVENIR	1/Pila publica amb	150 familias	en la actualidad sufren contaminación por desechos y hay 30 familias nuevas de la parte alta del asentamiento humano, donde no le llega agua por gravedad.
SAN JOSE	1. Comunal-Corporación de Servicio de Acueducto San José	170 familias	170 usuarios toman en agua de Qda. La Judía. Cubre comunidad veredal desde Km 12 vía Bucaramanga-Pamplona hasta Barrio Buenavista
RETIRO GRANDE ACUEDUCTO	Ninguno	50 familias aproximadamente	Todas actualmente toman agua de aljibe y nacimientos en mangueras.
RETIRO CHIQUITO	1. Comunal en la Parte Alta. 1. Comunal en la Parte Baja	90 familias aproximadamente	Toman las aguas de la Qda. Campo Hermoso.

ASENTAMIENTOS HUMANOS NO LEGALIZADO

CHITOTA, LOS CUADROS, PORVENIR, MIRAMANGA

7. ¿Cuál fue la inversión para dichos acueductos y plantas de tratamiento en el periodo comprendido entre 2016 – 2019

RTA: Durante la vigencia 2016 – 2019, El Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaria de Infraestructura invirtió en el sector rural de la siguiente manera:

No. Contrato	Objeto	Valor
326 de 2019	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES MAGUEYES, MONSERRATE, ROSA BLANCA Y LAS GRANJITAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"	\$ 504.058.620,00
352 de 2019	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA ATENDER LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE VIJAGUAL, BOSCONIA, MIRAFLORES Y CENTRO EDUCATIVO RURAL LA MALAÑA; DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER".	\$ 683.454.778,94
343 de 2019	"CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A TRAVÉS DE POZOS SÉPTICOS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER". - GRUPO 1	\$ 792.800.294,00
344 de 2019	"CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A TRAVÉS DE POZOS SÉPTICOS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER". - GRUPO 3	\$ 616.708.569,87
345 de 2019	"CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A TRAVÉS DE POZOS SÉPTICOS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER". - GRUPO 2	\$ 992.031.676,44
VALOR INVERSION		\$ 3.589.053.939,25

PROCESO: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA		No. Consecutivo
Subproceso: DESPACHO SECRETARIA / SUBSECRETARIA Código Subproceso: 5000	SERIE/Subserie: Informes a Organismos de Control y Vigilancia Código Serie/Subserie (TRD): 5000-145,04	

8. ¿Qué estudios se contrataron en el periodo 2016 – 2019 por parte de esa Secretaria para resolver el problema de agua potable de los asentamientos humanos adscritos al sector rural y cual su recomendación, para resolver dicha problemática?

RTA: Durante el cuatrenio 2016 – 2019, La Secretaria de Infraestructura mediante contrato de prestación de servicios Contrato No. 1398 de 2018 , adelanto Caracterización e Inventario del sistema de acueductos veredales.

9. ¿Qué estudios y por cuanto valor se realizaron en el periodo 2016 – 2019 para saber el censo de la gasificación rural y costos para implementar este servicio en los tres corregimientos del Municipio de Bucaramanga y cuales sus recomendaciones para la construcción de la red gasífera faltante?

RTA: La Secretaria de Infraestructura durante el cuatrenio 2016 -2019, realizo estudio, el cual se detalla a continuación:

No. Contrato	Objeto	Valor
323 de 2016	ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD Y FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE GAS COMBUSTIBLE POR REDES EN LAS VEREDAS CORREGIMIENTO 1 – 2 Y 3, FASE #2 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.	\$ 44.984.800,00

Atentamente,



ARQ. IVAN VARGAS CARDENAS
Secretaria de Infraestructura

Proyecto: Enelda Gómez

Reviso: FANY ARIAS ARIAS
Sub Secretaria