

	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
	PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Código: GRF-F-59

FECHA	05/04/2022	N° DE COMISIÓN		N° DE COMISIÓN SIIF	
-------	------------	----------------	--	---------------------	--

NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA:	Sergio Andrés Rodríguez Olaya
TIPO DE VINCULACIÓN:	Contratista
DEPENDENCIA:	Grupo de evaluación Subdirección de Proyectos Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial

DE MANERA ATENTA INFORMO QUE CUMPLÍ CON LA COMISIÓN O DESPLAZAMIENTO ASIGNADA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:						
COMISIÓN/ AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	INTERIOR	x	EXTERIOR			
RUTA Y FECHAS DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO:						
DESDE		HASTA			RUTA	
DD	MM	AA	DD	MM		AA
31	03	22	31	03	22	Bogotá – Valledupar (desplazamiento aéreo)
31	03	22	31	03	22	Valledupar – Fonseca – Barrancas – Hatonuevo – Valledupar (Desplazamiento Terrestre)
01	04	22	01	04	22	Bogotá – Valledupar (desplazamiento aéreo)

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
<p>Brindar asistencia técnica a ESPEGUA para los siguientes proyectos: OPTIMIZACIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN METESUSTO - BARRANCAS PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA CONTINUO AL MUNICIPIO DE BARRANCAS y CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO (NUEVA ESTACIÓN ELEVADORA, OPTIMIZACIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN "METESUSTO", OPTIMIZACIÓN PTAP "EL POZO" Y OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA) EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO - LA GUAJIRA. Lo anterior fue solicitado en reunión virtual realizada el 17/03/2022 entre ESEPGUA y la Subdirección de Proyectos del MVCT (Presencial y Virtual), donde se estableció el compromiso de realizar visita de asistencia técnica a esta entidad para la retroalimentación de los proyectos que actualmente están en el mecanismo de evaluación y requeridos.</p>

INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
<p>Desarrollo o reseña de los principales temas abordados:</p> <p>Con la asistencia de los ingenieros Luis Hernán Torres, Ghisel Alcira González, Miguel Ángel Castro M y Sergio Andrés Rodríguez, funcionarios y contratistas del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en la fecha de 31/mar/2022 se asistió a la reunión que fue programada en la mesa de trabajo realizada el 17/mar/2022 entre ESEPGUA S.A. E.S.P. (Empresa Departamental de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto,</p>

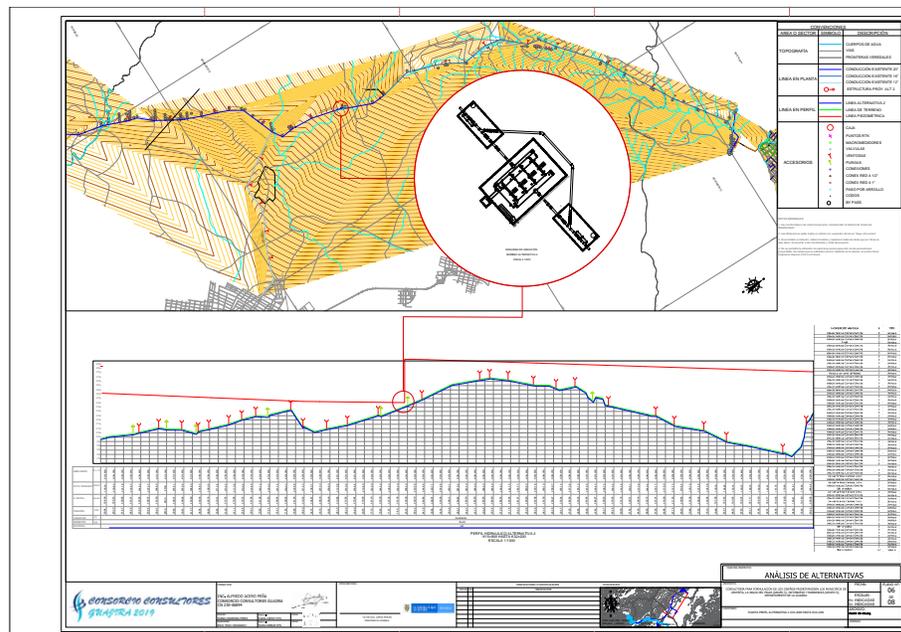
	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 1.0
		FECHA: 14/03/2022
	PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Código: GRF-F-59

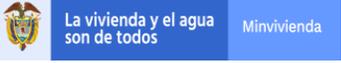
Alcantarillado y Aseo de La Guajira) y la Subdirección de Proyectos (realizada de manera presencial y virtual), y por la cual se estableció el compromiso de realizar visita de asistencia técnica en campo para apoyar a ese entidad (PDA de la Guajira) en la retroalimentación y asistencia técnica de varios proyectos que actualmente se encuentran en evaluación y requeridos – entre los proyectos se encuentran los denominados OPTIMIZACIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCION METESUSTO - BARRANCAS PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA CONTINUO AL MUNICIPIO DE BARRANCAS y CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO (NUEVA ESTACIÓN ELEVADORA, OPTIMIZACIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN "METESUSTO", OPTIMIZACIÓN PTAP "EL POZO" Y OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA) EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO - LA GUAJIRA.

Los Comisionados del Ministerio, conjuntamente con los profesionales y representantes de las consultorías, ESEPGUA S.A. E.S.P. y representantes de los municipios – ver lista de asistencia - de manera inicial han realizaron una sesión informativa y aclaratoria de los proyectos con la Ingeniera Andreina García, Gerente del Plan Departamental de aguas para el Departamento de la Guajira, reunión de la cual se extracta la siguiente información:

Respecto a los proyectos OPTIMIZACIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCION METESUSTO - BARRANCAS PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA CONTINUO AL MUNICIPIO DE BARRANCAS y CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO (NUEVA ESTACIÓN ELEVADORA, OPTIMIZACIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN "METESUSTO", OPTIMIZACIÓN PTAP "EL POZO" Y OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA) EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO - LA GUAJIRA, se destacó lo siguiente:

- La Planta de tratamiento de agua potable del sistema esta propuesta para un caudal de 600 l/s, para el sistema Fonseca, Barrancas, Hatonuevo.
- En el sistema surgen varios problemas y situaciones que se describen a continuación:
 - a. Posterior a la Derivación de la línea a Barrancas los consultores proponen una estación elevadora tipo Booster, mediante 4 bombas trabajando en paralelo para impulsar un caudal de hasta 80 l/s a la localidad de Hato Nuevo, sistema objetado al considerar que a dicha localidad el agua debe llegar por gravedad. Adicionalmente proponen una válvula de alternancia para servir a Barrancas y Hatonuevo.



	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
	PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Código: GRF-F-59

- b. Se explica sobre la configuración actual del sistema, que consiste en la línea que parte desde la PTAP Metesusto y en el camino mediante una Yee se deriva hasta Barrancas y finalmente llega a Hatonuevo. La Yee y accesorios están ubicados en la vía donde está la bifurcación hacia Barrancas y hacia Hatonuevo.



- c. En la visita realizada por los comisionados se encuentra que topográficamente la derivación a Barrancas se localiza a una cota más baja que la línea que conduce a Hato Nuevo, lo cual hace que el fluido no pase hacia Hatonuevo. A continuación registro fotográfico de la visita realizada sobre el predio dispuesto sobre la estación elevadora que se encuentra en jurisdicción del municipio de Barrancas – se encontró en dicho predio una vivienda deshabitada y en las cercanías evidencias de conexiones irregulares.





La vivienda y el agua
son de todos

Minvivienda

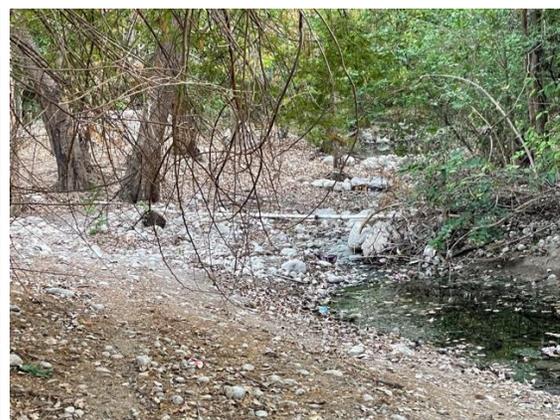
FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE
COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

**PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS
FÍSICOS**

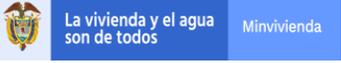
Versión: 1.0

Fecha: 14/03/2022

Código: GRF-F-59



- d. De conformidad con información de Veolia (operador del sistema) se establece que desde la PTAP Metesusto, la línea de conducción cuenta con una longitud de 32 km hasta Hatonuevo y en el camino se cuenta con una Yee que deriva hacia el municipio de Barrancas, sobre la cual han encontrado aproximadamente 112 conexiones fraudulentas, de las cuales 67 cuentan con medidor, con un consumo real de entre 1800 a 2000 m³/mes.

	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59



- e. En estas condiciones, si consideramos que lo detectado puede ser de un aproximado de 75% de las conexiones clandestinas existentes se encuentra que el número real podría ser del orden de 160, cada una consumiendo un caudal entre 1800 a 2000 m³/mes, lo cual puede resumirse en un caudal perdido de unos 125 l/s. Luego si el caudal suministrado es de 220 l/s, para Barrancas y Hatonuevo existiría un caudal de unos 100 l/s aproximadamente.
- f. Ante la dificultad y problemática identificada la Unidad BID ha propuesto una alternativa, que puede ser la solución planteada desde el nuevo sistema de conducción Metesusto-Fonseca, que sería financiado por ellos, el cual contemplaría una conducción de 14.km en tubería de 27 hasta 16" para transportar un caudal de 173 l/s, dentro de los cuales se pretende incluir una disposición de caudal de 50 l/s aproximadamente con destino a Barrancas, el cual se deriva del K 14+420. Ante la situación evidenciada, la solución consiste en no enviar al caudal para Barrancas sino para Hatonuevo, conectándolo después de la Yee derivadora mencionada anteriormente, que sumado al caudal existente de 23 l/s con que se estima cuenta esa localidad, se contaría con un caudal total de unos 73 l/s aproximadamente, lo que se podría considerar suficiente para las necesidades actuales y futuras de Hatonuevo. Con este planteamiento se liberaría el caudal de Hatonuevo, de la conducción existente y este se direccionaría hacia Barrancas, con el control de las conexiones fraudulentas.

Conclusiones y recomendaciones:

Como resultado del análisis se concluye que ante la incertidumbre que hay sobre la disponibilidad de caudal ante las pérdidas existentes en el sistema, la solución propuesta parecería no ser la más acertada; NO se considera que se estaría garantizado la funcionalidad del sistema, que pretende mediante la construcción de la estación elevadora y la regularización de los 52 usuarios identificados en Barrancas llevar agua a Hatonuevo, puesto que no que con estas acciones no se evita que posterior a la realización de los proyectos a lo largo de la línea de conducción se conecten más usuarios irregulares generando riesgos para la operación del sistema.

En las condiciones actuales, y considerando que se han detectado un 75% de las conexiones clandestinas existentes se encuentra que el número real puede ser del orden de una 160, cada una consumiendo un caudal entre 1800 y 2000 m³/mes, lo cual puede resumirse en un caudal perdido de unos 125 l/s aproximadamente. Teniéndose en consideración que el caudal suministrado es de 220 l/s, para Barrancas y Hatonuevo existiría un caudal de unos 100 l/s aproximadamente.

Nota: Se ha socializado frente a las entidades territoriales, beneficiarios o partes interesadas los canales habilitados para acceder a los planes, programas y/o proyectos del MVCT y la no existencia de tramitadores y se exhorta a denunciar a las entidades pertinentes en caso de ocurrencia.

 La vivienda y el agua son de todos Minvivienda	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 1.0	
		PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Fecha: 14/03/2022
			Código: GRF-F-59

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA POR LAS PARTES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD			
JEFE INMEDIATO / SUPERVISOR DEL CONTRATO		FUNCIONARIO O CONTRATISTA	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Jackeline Meneses Olarte	NOMBRE	Sergio Andrés Rodríguez Olaya

ANEXOS	
PASABORDOS	Ida y Regreso
SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA)	N/A
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	Certificado de permanencia

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/gti-plt-01-politica-de-tratamiento-y-proteccion-de-datos-personales-2.0.pdf>

Rodriguez Olaya Sergio And **AV 8596**

TIME AT GATE

05:29

GROUP

Z

SEAT

10E

Check the gate on the airport screens

BOG BOGOTA

Thu, 31 Mar | 06:29

BOGOTA EL DORAD, Terminal 1

VUP VALLEDUPAR

Thu, 31 Mar | 07:56

VALLEDUPAR AL



SEC 88

YOUR SIZE INCLUDE



Carry-on baggage
SI/YES



Checked baggage
1X23kg

Booking: **2LMZOM**

E-ticket: **134698947105901**

Frequent flyer: **AV-13439086570**

Operated by: **AVIANCA**

Sold as:

Status: **LifeMiles**

Baggage information

Personal article

Use a personal bag or backpack to carry your laptop or other items that can fit under the front seat.

Carry-on baggage

You can carry liquids, gels or aerosols in bottles not exceeding 100 milliliters and pack them in a clear self-closing bag.



Checked baggage

Remember that the dimension of your bag should not exceed 158cm, equivalent to the sum of the outer dimensions (height, length, and width). If you're a LifeMiles member, please find out more at avianca.com about the frequent flyer baggage policy.

i If your carry-on or checked baggage doesn't meet the weight and measurements of your fare, you will have to pay an additional cost.

Before your flight



Review your documents

Check the required documents on time to enter your destination and avoid inconveniences in airport filters.



Check your baggage

Arrive at the airport early and check your bag. If you don't have one, go to the boarding gate shown on the airport screens.



Arrive at the airport

Go to the airport 3 hours prior for international flights and at least 2 hours for domestic flights.



Go to the boarding gate

Remember boarding process closes 15 minutes before departure.



Pay attention

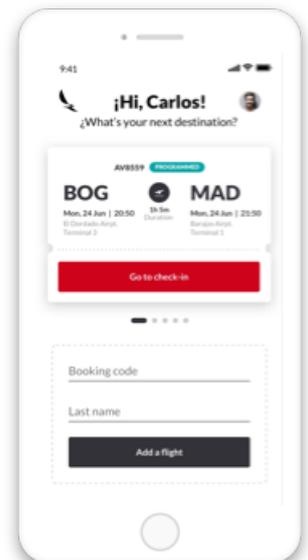
Go online and check the status of your flight at avianca.com, Avianca App or our social networks.

Observations

Download Avianca App for free

Enjoy all the benefits that our app has for you:

- ✓ Save your boarding pass
- ✓ Check the status of your flight
- ✓ Buy and modify your travels
- ✓ Much more...



Scan the QR code and have the information you need in the palm of your hand.



AVIANCA
A STAR ALLIANCE MEMBER

Pase de abordo Boarding pass **RODRIGUEZ OLAYA/SERGIO AND**

AV 8595



Reserva/Booking **2LMZOM**

Sala / Gate	Hora en sala / Time at gate	Grupo / Group	Asiento / Seat
P02	08:31	Z	10B

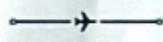
Verifica la sala en las pantallas del aeropuerto / Check the gate the airport screens
Cierre de puerta 15 min antes del vuelo / Gate closes 15 min before departure

E-TKT 134698947105902
Frequent flyer:

Status:
SEC: 159

Operado por / Operated by:
AVIANCA

VUP VALLEDUPAR
VIE/FRI, 01 APR|09:31
VALLEDUPAR ALFONSO LOPEZ PU



BOG BOGOTA
VIE/FRI, 01 APR|10:55
BOGOTA EL DORADO INTL ,T1

TU TALLA **L** INCLUYE
Equipaje de mano / Carry-on baggage
SI/YES

LA SALA DE ABORDAJE CIERRA
BOARDING GATE CLOSSES
15 min Antes de la salida del vuelo
Before departure

Equipaje de bodega / Checked baggage
1X23kg

Vendido por / Sold as:



La vivienda y el agua
son de todos

FORMATO: CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 5.0

Fecha: 17/09/2021

Código: GRF-F-26

EL SUSCRITO: Andreína García Pinto
CARGO: Gerente ESEPGVA S.A. E.S.P. C. C. No. 6.3537224

CERTIFICA QUE:

EL SEÑOR: Sergio Andrés Rodríguez Olaya C.C. No. 80.874.279 Bogotá
CARGO: Contratista Subdirección de Proj. DEPENDENCIA: Subdirección de Proyectos

CON EL OBJETO DE:

Brindar asistencia técnica a ESEPGVA S.A. E.S.P. para los siguientes proyectos: Optimización de la línea de conducción Metesusto - Barrancas para garantizar el suministro de agua continuo al Mpio. de Barrancas y Optimización del sistema de aere ducto (Nueva estación elevadora, Optimización línea de conducción Metesusto, Optimización PTAP "El Pozo" y optim. hidráulica en mpio. Hatonuevo

PERMANECIÓ EN LA CIUDAD DE: Distracción, Fonseca, Barrancas y Hatonuevo (La Guajira)

DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO DE: 31 de marzo a 1º de abril de 2022

FIRMA DE QUIEN CERTIFICA

Distracción, 1º de abril 2022

CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICIÓN