	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

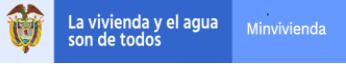
FECHA	28-02-2023	N° DE COMISIÓN	232	N° DE COMISIÓN SIIF	
-------	------------	----------------	-----	---------------------	--

NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA:	AURA PATRICIA LEÓN BOTÓN
TIPO DE VINCULACIÓN:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN DE POLÍTICA Y REGULACIÓN

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:																											
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">DESDE</th> </tr> <tr> <th>DD</th> <th>MM</th> <th>AA</th> </tr> <tr> <td>23</td> <td>02</td> <td>2023</td> </tr> </table>			DESDE			DD	MM	AA	23	02	2023	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">HASTA</th> </tr> <tr> <th>DD</th> <th>MM</th> <th>AA</th> </tr> <tr> <td>24</td> <td>02</td> <td>2023</td> </tr> </table>			HASTA			DD	MM	AA	24	02	2023	<table border="1"> <tr> <th>RUTA</th> </tr> <tr> <td>Bogotá-Cúcuta-Pamplona-Cúcuta-Bogotá</td> </tr> </table>		RUTA	Bogotá-Cúcuta-Pamplona-Cúcuta-Bogotá
DESDE																											
DD	MM	AA																									
23	02	2023																									
HASTA																											
DD	MM	AA																									
24	02	2023																									
RUTA																											
Bogotá-Cúcuta-Pamplona-Cúcuta-Bogotá																											

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
Realizar seguimiento visita técnica seguimiento proyecto optimización relleno sanitario Pamplona, Convenio 1122-21 y asistencia técnica asociación de recicladores RENACER.

INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
Desarrollo o reseña de los principales temas abordados: ✓ <u>23 de febrero de 2023:</u> Se arriba al municipio de Pamplona hacia las 11:00 am y se inicia con la visita de campo. Se realiza recorrido por todo el vaso norte de disposición final de residuos, donde se evidencia la construcción y terminación de las siguientes actividades: -Suministro e instalación de geomembrana doble texturizada de 40 mils para el vaso norte como para el área superior del domo de llenado -Relleno de mezcla de gravilla y arena lavada de río (extendido y nivelación) -Zanja de anclaje de geomembrana -Nueve (9) chimeneas en gavión de 1 x 1 m -Cunetas en bermas sección triangular revestidas en concreto -Canales rectangulares de tres tipos de sección transversal -Canales escalonados (disipador de energía) -Alcantarillas con cabezote rectangular de longitud de 7m y diámetro de 40".

	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

- Adecuación de vía de acceso
- Construcción de 2 pozos de extracción forzada de lixiviados- En proceso de prueba de extracción
- Instalación de 3 pozos de monitoreo, piezómetros de hilo vibrátil
- Instalación de 2 inclinómetros
- Instalación de 2 pozos para el monitoreo de aguas subterráneas



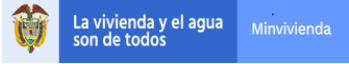
Fotografía 1. Panorámica de la construcción del vaso norte y del muro de contención en tierra armada del proyecto de optimización del relleno sanitario "La Cortada" en Pamplona, Fase II. MVCT 23-2-2023



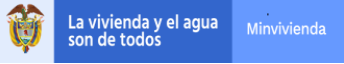
Fotografía 2. Panorámica de la parte alta del vaso norte conformada para la disposición de residuos sólidos y el remonte o domo de disposición. Fuente: MVCT 23-2-2023



Fotografías 3 y 4. Detalle de geomembrana, chimenea y capa de mezcla de relleno para protección de geomembrana. Fuente: MVCT 23-2-2023

	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

				
Fotografía 5. Muro de contención terminado y canal escalonado revestido en concreto. Fuente: MVCT 23-2-2023		Fotografía 6. Canal rectangular revestido en concreto. Fuente: MVCT 23-2-2023		
				
Fotografía 7. Canal perimetral en sección rectangular en concreto costado parte alta domo de llenado. Fuente: MVCT 23-2-2023.		Fotografía 8. Detalle piezómetro de hilo vibrátil. Fuente: MVCT 23-2-2023		

	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



Fotografía 9. Pozo de monitoreo de agua subterránea instalado en la parte baja del muro de contención en tierra armada. Fuente: MVCT 23-2-2023.



Fotografía 10. Inclíno metro instalado en la parte baja del muro de contención en tierra armada en la sección más crítica según diseño. Fuente: MVCT 23-2-2023.

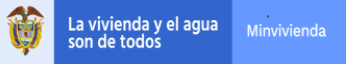
Seguidamente se recorre hacia el costado nororiental del vaso de disposición construido y se evidencia la terminación del muro de contención ejecutado mediante el Contrato de Obra No. MVCT 001 de 2022. El muro de contención cuenta con una longitud total de 110 metros lineales y alturas variables desde 3,5 m hasta 8 m conforme al diseño y al alcance del proyecto.



Fotografía 11. Muro de contención del vaso norte terminado según diseño. Fuente: MVCT 23-2-2023.



Fotografía 12. Muro de contención del vaso norte terminado según diseño. Fuente: MVCT 23-2-2023.

	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



Fotografía 13. Secciones 10 a la 17 del muro de contención terminado. Fuente: MVCT 23-2-2023.



Fotografía 14. Secciones 10 a la 17 del muro de contención terminado. Fuente: MVCT 23-2-2023.

Se realiza recorrido por las zonas donde se instalaron los dos tipos de cerramiento: Con malla eslabonada y tubería galvanizada y con postes en concreto y alambre de púa.

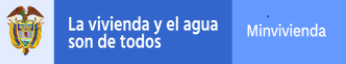


Fotografía 15. Detalle de cerramiento en malla eslabonada y tubo galvanizado. Fuente: MVCT 23-2-2023.



Fotografía 16. Detalle de cerramiento en postes de concreto y alambre de púa. Fuente: MVCT 23-2-2023.

Se evidencia el frente de operación actual del relleno sanitario que corresponde a la disposición final de residuos en el vaso sur que fue construido con recursos del MVCT y contratado por FINDETER. Se observa el bulldozer que fue adquirido con el proyecto actual mediante el Contrato MVCT No. 004 de 2022 y que fue entregado al municipio de Pamplona mediante acta el día 25 de noviembre de 2022. Este bulldozer está siendo operado para labores de adecuación de residuos. La vida útil del vaso de disposición final del costado sur es de 28 meses o 2 años y cuatro meses. A la fecha se cuenta con una vida útil de 15 meses.

	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

	
Fotografía 17. Detalle del Buldozer D6 en el frente de operación actual del relleno sanitario regional de Pamplona. Fuente: MVCT 23-2-2023	Fotografía 18. Buldozer D6 en el frente de operación actual del relleno sanitario regional de Pamplona. Fuente: MVCT 23-2-2023

✓ 24 de febrero de 2023: Reunión con Empopamplona y contratistas de obra e interventoría

En las oficinas de Empopamplona, se realiza reunión entre el Jefe de Planeación, el coordinador de obras de la Empresa, los contratistas de obra, de interventoría y el MVCT y una vez verificada la información solicitada en correo electrónico del día 22 de febrero de 2023 y de acuerdo con la visita realizada al proyecto el día anterior, se concluyó:

Por parte del Ministerio se revisó la siguiente documentación:

1-Informe Final aprobado por la interventoría de fecha 27 de enero de 2023 el cual contiene:

a-Cumplimiento de Plan de Calidad se anexan certificados de calidad de los materiales, resultados de laboratorio practicados a los concretos y caracterización de los materiales pétreos. Todos los materiales cumplen la calidad requerida para las obras. Está pendiente el envío de los resultados de las pruebas de extracción de lixiviados.

b-Bitácora de obra. Se presenta copia de la misma como anexo.

c-Descripción de las actividades desarrolladas del proyecto

d-Relación de personal

Empleos directos:

Mano de obra no calificada: 36 personas

Mano de obra calificada: 10 profesionales

Empleos indirectos: 30 personas

e-Relación de equipo y maquinaria

f-Informe de balance y seguimiento financiero del contrato de obra:

-A la fecha se ha pagado al contratista de obra el 80,54%

-A la fecha se ha pagado al contratista de interventoría el 66,08%

g-Informe de seguridad y salud en el trabajo

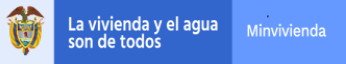
h-Informe de manejo ambiental

i-Informe de gestión social

j-Registro fotográfico definitivo

k-Póliza de estabilidad de la obra y actualización de las demás pólizas que lo requieran.

-Acta de recibo final de obra se firmó con fecha 27 de enero de 2023. En proceso de trámite la actualización de las pólizas y la aprobación.

	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

-Se cuenta con el acta de terminación de los contratos Nos. MVCT 003 y MVCT 004 para los suministros de Tubería y Bulldozer, respectivamente.

2-Actas de liquidación

Se encuentran en trámite las actas de liquidación de los contratos de obra, interventoría y de suministros de tubería y bulldozer.

3-Planos récord de obra:

Se presentan 10 planos con la firma de la interventoría en físico y en digital.

4- Manual de operación y mantenimiento: Se evidencia documento. Se recomienda ajustar el mismo respecto a la frecuencia de monitoreo topográfico de acuerdo a lo establecido en la Resolución 938 de 2019.

Se recomienda la complementación respecto a la interpretación de resultados y los valores máximos admitidos y los que generan alerta para los monitoreos con los inclinómetros.

5.Paz y salvo, por todo concepto de los proveedores.

-Se cuenta con los paz y salvo de los proveedores de materiales de cantera y de río, de la geomembrana.

-Está pendiente el paz y salvo del proveedor geomatrix que suministró los geosintéticos y mallas del muro de contención

- ✓ Se informa que es necesario, remitir toda la documentación final (memorias, planos récord de la obra, manual de operación) mediante un one drive.

COMPROMISOS (Si aplica)

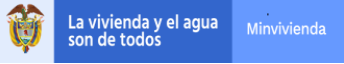
#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Envío de las pólizas actualizadas y aprobación de las mismas	EMPOPAMPLONA SA ESP	1-03-2023
2	Envío de actas de liquidación de los contratos derivados el Convenio 1122 de 2021	EMPOPAMPLONA SA ESP	31-3-2023
3	Acompañamiento en el proceso de devolución de los gravámenes financieros por parte de la Fiduciaria Bogotá.	EMPOPAMPLONA SA ESP	3-3-2023
4	Envío de resultados de las pruebas de extracción de lixiviados	EMPOPAMPLONA SA ESP	15-3-2023
5	Actualización del SIGEVAS con la información	EMPOPAMPLONA SA ESP	3-3-2023
6	Cargue de toda la información a one drive	EMPOPAMPLONA SA ESP	15-3-2023

- ✓ 24 de febrero de 2023 : Reunión con la organización de recicladores de oficio denominada RENACER

En las oficinas de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento-ECA de la organización RENACER, ubicadas en el barrio Chapinero del municipio de Pamplona, Norte de Santander, se realiza una reunión con la Gerente de RENACER, Martha Pedraza, el Ing. Ambiental, Cristian Rosales y la señora Yurley Castro, en la cual se concluyó:

-Martha Pedraza manifiesta la necesidad de contar con una ECA porque las ECA que se encuentran en el predio del relleno sanitario regional La Cortada y en el barrio Chapinero no son de propiedad de RENACER y además no tienen la capacidad suficiente, por lo que se ha decidido solicitar recursos del IAT del municipio de Pamplona para dicha adquisición.

-La organización de recicladores RENACER inició en el año 2017 aprovechando 10 toneladas/mensuales y hoy están

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

aprovechando 130 toneladas/mensuales desde la fuente y hace un año se estaba aprovechando 60 toneladas/mensuales

- Todas las rutas están georeferenciadas y mediante la aplicación de Google de fotos con GPS se verifica la entrega de material desde la fuente. Y se tienen microrutas claramente identificadas por reciclador de oficio.
- Se hacen charlas todos los martes y jueves de educación ambiental con todos los recicladores sobre cambio climático y GEI.
- Se cuenta con un programa para el registro de material reciclado y cada reciclador tiene un código de verificación. Cada carreta tiene una placa y se registra la cantidad de material recogido por cada reciclador y carreta.
- RENACER realiza capacitaciones en los colegios sobre la separación en la fuente y la necesidad de reciclar.
- Se cuenta con campañas mediante diferentes redes sociales
- RENACER tiene 6 profesionales y tecnólogos, 96 recicladores y 53 microrutas en el municipio de Pamplona.
- Se realiza una revisión general del proyecto IAT y se manifiesta la necesidad de ajustar el alcance de dicho proyecto dado que si bien la adquisición de la ECA, equipos y maquinaria son necesarios para RENACER y para fortalecer la actividad de aprovechamiento del servicio público de aseo, los recursos que se han recaudado por concepto del IAT son totalmente inferiores a la necesidad del proyecto.

Se sugiere revisar otras fuentes de financiación para la construcción de la ECA como por ejemplo presupuesto general de la nación, para lo cual se ofrece asistencia técnica en la estructuración del proyecto y en el cumplimiento de los requisitos que son los establecidos en la Resolución 661 de 2019.



Fotografías 19 y 20. Reunión en las oficinas de la ECA de RENACER. 24-02-2023

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.

FUNCIONARIO O CONTRATISTA	
FIRMA	
NOMBRE	Aura Patricia León Botón

ANEXOS

 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

PASABORDOS	SI
SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA)	NO
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	Certificado de Permanencia, lista de asistencia, factura y aprobación factura.

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>