

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 7

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 26 de julio de 2022
HORA:	De 9:00 a 10:15 horas
LUGAR:	<b>Virtual – Plataforma Teams</b>
ASISTENTES:	MVCT, Aguas del Chocó (PDA CHOCÓ), Consultor PDA CHOCÓ Se anexa lista de asistencia

### ORDEN DEL DIA:

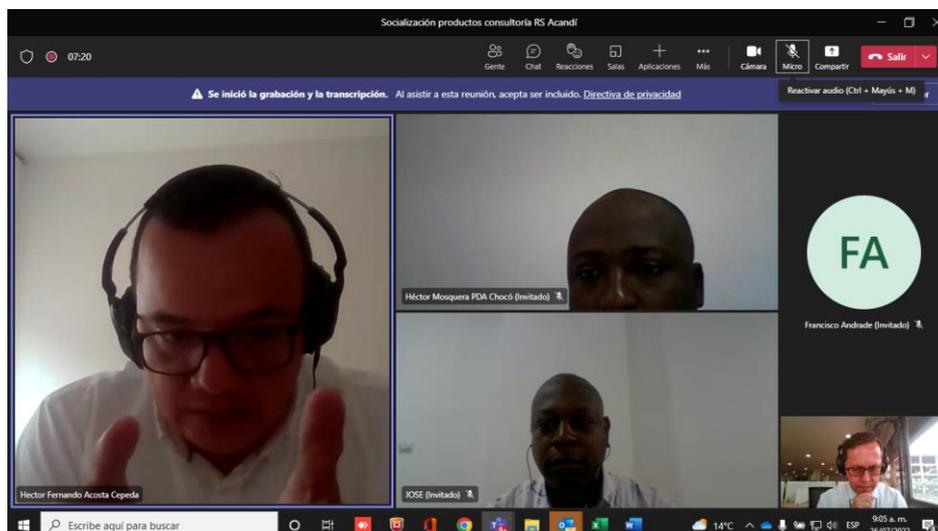
1. Presentación de asistentes y contexto de la reunión.
2. Presentación y discusión del proyecto para optimizar disposición final en Acandí (Chocó). PDA y Consultor
3. Compromisos

### DESARROLLO:

#### 1. Presentación de asistentes y contexto de la reunión.

El **objetivo** de la reunión es el de identificar el alcance y estado de avance del proyecto para optimizar el relleno sanitario del casco urbano de Acandí, y su articulación con la prestación del servicio de aseo en el corregimiento de Capurganá.

Se confirma asistencia de PDA CHOCÓ, MVCT y consultor del PDA para el proyecto para optimización del relleno sanitario en Acandí.



	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## 2. Presentación y discusión del proyecto para optimizar disposición final en Acandí (Chocó). PDA y Consultor

El PDA CHOCÓ y el consultor contratado por esta entidad para la formulación del proyecto realizan una explicación general del alcance del proyecto, cuyo objeto contractual incluye dos aspectos:

1. **Formulación e implementación de actividades del plan de cierre y clausura del actual sitio de disposición final de residuos sólidos de la cabecera municipal de ACANDÍ,** en el que se incluyen:
  - a. Diagnóstico de la situación actual
  - b. Caracterización y composición de residuos
  - c. Análisis de impactos en el ambiente y la salud de la población.
  - d. Formular programas.
  - e. Plan de contingencia
  - f. Formulación y evaluación de alternativas
  - g. Diseño de obra Civil aplicable al cierre del botadero
  
2. **Estudios y diseños para la construcción de celda de contingencia para la disposición final de residuos sólidos del casco urbano de Acandí, según Resolución 661/2019, que incluye:**
  - a. Gestión predial,
  - b. Diseños según lineamientos del RAS,
  - c. Definición de cantidades de obra,
  - d. Presupuesto del proyecto
  - e. Cronograma de actividades.

Se busca solucionar la problemática actual, para luego plantear una solución definitiva.

Los diseños que se pretenden, se busca lograr vida útil proyectada a 25 – 30 años, considerando que ya se cuenta con Licencia Ambiental, como alternativa de un relleno sanitario.

Frente a la emergencia que se presentó en Capurganá, se conoce que la administración municipal establecerá un vaso de contingencia para manejar allí los residuos que generaron la contingencia de enero. El alcance de este proyecto no contempla Capurganá, puesto que no hay acceso terrestre entre el relleno sanitario y Capurganá, sin embargo, si incluye las poblaciones de Peñalosa y San Miguel.

Francisco Andrade, ingeniero de apoyo de la firma consultora cifras y cifras S.A.S expone que la Consultoría busca 1) Estudios y Diseños para el plan de cierre y clausura del sitio de disposición actual y 2) Estudios y diseños de una celda de contingencia que pueda sostener el servicio de aseo por un término cercano a 10 años. Este último proyecto se presentará al MVCT para su financiación.

Menciona que si bien existió una celda, al no contar con vías de acceso adecuada, los residuos se dispusieron en diferentes puntos del terreno, lo que se agrava con la incineración de residuos que adelantan actualmente.

 <b>La vivienda y el agua son de todos</b>	<b>Minvivienda</b>	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
		<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
			Código: GDC-F-01

**Preguntas MVCT. ¿Qué área tiene licenciada el relleno sanitario? ¿Se realizó ya la modelación de la masa de residuos?**

**Respuesta:** 3,3 hectáreas, según información levantada en terreno. Actualmente están buscando profesional para realizar la modelación de la masa de residuos y con esto definir la cantidad de residuos allí dispuestos. Como resultado de la caracterización que realizaron, se obtuvo una PPC (Producción per cápita) de 0,37 kg/hab-día. Además, ya realizaron los análisis de agua en laboratorio de Apartadó.

**Preguntas MVCT. Respecto a los alcances y los momentos de dicho alcance. La formulación del plan de cierre y clausura incluye un levantamiento altiplanimétrico (que ya adelantaron), y con ese definir la cantidad de residuos que están dispuestos allí, puesto que es a esta cantidad que les van a hacer la primera celda para disponerlos. ¿Esa formulación de plan de cierre incluye el diseño de la infraestructura asociada al cierre y saneamiento del sitio?**

**Respuesta:** Se debe disponer de un vaso para disponer lo que está actualmente dispuesto, y en otro momento se debe diseñar y construir otro vaso con vida útil aproximadamente de 10 años para disponer los residuos que se vayan generando a futuro.

José Buenaños (PDA CHOCÓ) informa que la celda actual no está completamente llena, sin embargo, aún no se ha definido si la celda actual puede recibir más residuos, pues esta área aún no se ha logrado explorar debido a que el acceso está bloqueado con residuos dispersos. Se busca que se implemente el plan de cierre con operación, es decir, que se vayan disponiendo en la celda.

**Pregunta MVCT: ¿La ejecución de los proyectos están pensados en el marco de la licencia ambiental actual?**

**Respuesta PDA CHOCÓ:** Correcto.

**MVCT:** Es importante tener en cuenta que la reacomodación de residuos es clave, pues esto podría liberar espacio para asegurar una mayor vida útil. Ahora bien, es claro que, si se realiza saneamiento al sitio sin tener una nueva celda para continuar disponiendo allí, lo que estará generando es un nuevo Botadero a Cielo abierto. Por esto, es importante que se asegure primero la infraestructura para continuar con la operación del servicio de aseo, en el marco de un plan de “cierre con operación”. Así que, el cronograma de obras debe garantizar la disposición final antes de realizar el cierre del sitio.

**Pregunta MVCT: En el mismo terreno de la licencia, ¿Es posible hacer una nueva celda en la misma área?**

**Respuesta Consultor:** Aún se están realizando los estudios topográficos para definir si existe área disponible.

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

**MVCT:** Lo que se va a plantear NO ES UNA CELDA DE CONTINGENCIA, sino es una optimización del sitio de disposición final actual. Con esto, podríamos analizar un par de opciones:

- a. Presentar proyecto para optimización del sitio de disposición final actual del casco urbano de Acandí, que incluye el cierre y clausura del frente actual y la construcción de una celda para sanear el sitio actual. En este proyecto, se debe incluir los siguientes componentes:
  - i. Cierre de frente actual (no es un cierre de botadero)
  - ii. Construcción de un vaso para ampliar vida útil – no es una celda de contingencia
  - iii. Obras complementarias
  - iv. Maquinaria y equipos necesarios para la operación
  - v. Reglamento operativo
  - vi. Acompañamiento a la puesta en marcha (misma figura que los proyectos de Sipi, Bajo Baudó, etc.)

Se da claridad que los rellenos sanitarios YA NO SON manuales, se indica que deben cumplir con lo establecido en el Decreto 1784 de 2017 y en la Resolución 938 de 2019.

Además, es importante que no se explore la alternativa de construir una celda de contingencia por fuera de la licencia ambiental actual, si no, que lo que se diseñe y construya se realice en el marco de la licencia ambiental existente, por tanto, debe plantearse como la optimización de un relleno sanitario. Además, la inversión que se realice debe solucionar la problemática presente y futuro, y no se constituya únicamente en la solución de un pasivo ambiental, que, sin duda, debe implementarse. Así las cosas, el proyecto debe buscar una solución definitiva a largo plazo, enmarcarse en la licencia ambiental actual, mediante la optimización del relleno sanitario existente. Se plantea la evaluación del proyecto por etapas.

Adicionalmente, es importante que se defina el reglamento operativo del relleno sanitario, puesto que este es el instrumento para posterior control y vigilancia por parte de la Superintendencia de Servicios Públicos.

Se resalta la importancia de analizar el tipo de vaso que se construirá (área – trinchera), según nivel freático, análisis geotécnico y demás consideraciones de diseño, sin “autoimponerse” restricciones más allá de las establecidas en la normatividad.

- b. Presentar proyecto para un nuevo relleno sanitario, con nueva licencia ambiental.

Respecto al cronograma para culminación del proyecto, se espera que la consultoría termine a finales de septiembre, sin embargo, el consultor pide prórroga por paro armado en la región implicó que se detuviera ejecución.

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

Con lo anterior, la radicación ante el mecanismo de viabilización MVCT se espera para diciembre de 2022, para lo que, de manera paralela a la formulación del proyecto se realizarán las gestiones necesarias con CODECHOCO por parte del PDA CHOCÓ y de la Alcaldía de ACANDÍ. Estas gestiones con la AUTORIDAD AMBIENTAL son fundamentales para garantizar el éxito del proyecto, y evitar

Se estima que el periodo de evaluación y presentación del proyecto al comité de viabilización esté entre febrero y marzo de 2022.

Finalmente, la consultoría actual (preinversión) se financiará con recursos del PDA de acuerdo a lo que ya está contratado, y, para la construcción de las obras de optimización del relleno sanitario se presentará el proyecto para búsqueda de recursos del presupuesto general de la nación.

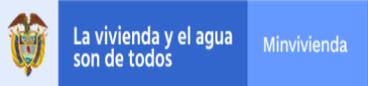
### 3. COMPROMISOS

1. Enviar normatividad a consultor para formulación de proyectos de aseo. **MVCT.**
2. Formular el proyecto de acuerdo a la estructura señalada: cierre del frente actual y construcción de nuevo vaso de disposición final. Este planteamiento se analizará al interior del MVCT para definir viabilidad. **MVCT, PDA CHOCÓ – CONSULTOR**
3. Asistencia técnica para evaluación previa radicación cuando ejecución de consultoría esté sobre 50%. **MVCT.**



Se anexa listado de asistencia

Elaboró: Fernando Acosta 29-07-2022

	<b>FORMATO:</b> LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS	Versión: 5.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-17

**LUGAR:** Virtual – Plataforma Teams

**FECHA:** 26 de julio de 2022

**HORA:** 9:00 – 11:00 am

**TEMA:** Alcance de la consultoría para optimización de sitio de disposición final en Acandí (Chocó) **PRESIDE:** MVCT **EQUIPO ACOMPAÑANTE:** PDA CHOCÓ

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
1	JOSE HERMINSUL BUENAÑOS MOSQUERA	APOYO TECNICO	PDA CHOCO	3122688884	JOHEBUMO@HOTMAIL.COM	RESIDUOS SOLIDOS	
2	Francisco Javier Andrade Palacios	Asesor	Empresa CIFRAS & CIFRAS S.A.S	3137459797	pachonauca@gmail.com; cifrasycifrassas@gmail.com	Realización de nuevas mesas técnicas	
3	FABIAN RICARDO RINCÓN CALVO	Profesional Especializado	MVCT	3162214502	frrincon@minvivienda.gov.co	disposición final Acandí	
4	HECTOR MOSQUERA	COORDINADOR	PDA	3122688884	HECTMO17@HOTMAIL.COM	RESIDUOS SOLIDOS	
5	Fernando Acosta Cepeda	Contratista	MVCT	3118849815	<a href="mailto:hacosta@minvivienda.gov.co">hacosta@minvivienda.gov.co</a>	Proyecto disposición final ACANDÍ	FAC