

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA DE REUNIÓN VIRTUAL

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 2 y 3 de septiembre de 2021
HORA:	Septiembre 2: De 2:00 p.m. a 3:00 p.m. Septiembre 3: 11:00 am a 12:00 m.
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	EPM, Consultores (Inteinsa) y Grupo de Residuos Sólidos-DPR – Se anexa lista de asistencia
INVITADOS:	

Septiembre 2 de 2021

ORDEN DEL DIA:

- Presentación de asistentes
- Contexto de la reunión por parte del MVCT
- Avances en la estructuración del proyecto de residuos para Providencia por parte de EPM
- Conclusiones

DESARROLLO:

- ✓ La Dra. Clemencia Moreno en representación de EPM explica la gestión que ha venido adelantando para iniciar la estructuración del proyecto de residuos sólidos teniendo en cuenta el apoyo financiero del Ministerio para dicho proyecto. En ese sentido, se ha venido adelantando gestiones con el Municipio para que cambien la línea de inversión del PDA para el proyecto que contemplaba los estudios y diseños del relleno Blue Lizard y no duplicar esfuerzos.
Se informa que el 2 de septiembre de 2021, se tuvo una reunión con el municipio de Providencia para que el PDA realizara el cambio de línea de inversión de estudios
Por otro lado, se manifiesta que se realizará reunión con el comité evaluador interno para contratar con P&K los diseños conceptuales que harán parte del proyecto de residuos y que se tiene adelantado el proceso contractual del consultor para cometer estos estudios.
Por otro lado, se informa que se vienen adelantando el diligenciamiento de los formatos y las certificaciones de la Resolución 661 de 2019 frente al municipio y la empresa operadora y que desde la empresa P& K se están diligenciando todas las pestañas del formato institucional o formato 3 de la Resolución 661 de 2019.

Así mismo, se informa el siguiente cronograma estimado:

- Recopilar la información: 1 semana
- Estudios y topografía exploración 2 semana
- Análisis y cálculos: 3 semana
- Informe final y diseños en fase de factibilidad: 4 semana

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

- ✓ La Ing. Patricia León explica el proceso y alcance de asistencia técnica que se realiza con los estructuradores de los proyectos (incluidos los entes territoriales). En ese sentido, se recomienda realizar mesas de trabajo con los consultores por entregas parciales o por componentes que se vayan desarrollando con el fin de ir aportando observaciones o aspectos que deban ajustarse conforme a la aplicación de la normativa sectorial y a la Resolución 661 de 2019.

De igual forma, se explica la premura en la presentación del proyecto al Ministerio con el fin de iniciar cuánto antes el proceso de evaluación en el marco del mecanismo de viabilización.

Así mismo, se reitera el alcance del proyecto y lo que se espera en el Ministerio en relación al esquema de llave en mano en donde se logre establecer lo más acertadamente posible el valor de las obras para el cierre técnico, optimización del relleno sanitario Blue Lizard y obras complementarias, así como la identificación de todos los riesgos asociados a dicho esquema de ejecución con el respectivo responsable.

- ✓ Se propone realizar una mesa de trabajo para mañana 3 de septiembre con el fin de presentar por parte del MVCT el detalle de los aspectos y requisitos contemplados en la Resolución 661 de 2019.

Septiembre 3 de 2021

ORDEN DEL DIA:

- Presentación de asistentes
- Presentación por parte del MVCT de los aspectos y requisitos en el marco de la Resolución 661 de 2019 que deben tenerse en cuenta.
- Conclusiones y compromisos

DESARROLLO:

- ✓ La Ing. Andrea Ruiz profesional de EPM presenta a la firma consultora que realizará los estudios y diseños en fase de factibilidad del proyecto de Blue Lizard, cuyo nombre es Inteinsa que es la consultora del relleno sanitario La Pradera.
- ✓ Inteinsa lleva 18 años en el mercado. El tema de residuos sólidos siempre ha sido el fuerte de Inteinsa. Desde la concepción y localización de los vasos de DF y todo el proceso constructivo. Tienen departamento de Geotecnia, Geología (geofísica), Hidráulica (Lixiviados y gases). Se informan los especialistas y profesionales que viajarán a Providencia para las visitas de reconocimiento del área objeto del proyecto y estructuración del mismo.
Se explica la concepción del proyecto y cómo lo entendieron, razón por la cual se desplazarán siete (7) especialistas para recoger información.

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

Se explica lo que se desea realizar en materia del modelo geológico donde se tomarán (3) apiques con profundidad de 1,5 m. Muestras en bolsas y en tubos shelby para realizar caracterización de los materiales del sitio. Los espesores de suelos son del orden de 1,5 m. Se realizará geoelectrónica por la técnica MASW. Se realizará topografía mediante el uso de drones.

- ✓ La Ing. Patricia León Botón del grupo de residuos sólidos manifiesta el alcance del proyecto que se desea estructurar en Providencia, respecto al cierre técnico del botadero a cielo abierto, análisis y alternativas para optimización de un sitio de disposición final y obras complementarias. Se explica la necesidad de contemplar todos los requisitos de la resolución 661 de 2019.

Se explica la necesidad de explorar el subsuelo lo mejor posible y por eso evaluar la posibilidad de una profundidad mayor a 1,5 m.

Importante determinar o poder identificar la capacidad instalada de la PTL

Se recalca que la Resolución 938 de 2019 establece que la recirculación es para casos donde la evaporación es mayor a la precipitación.

- ✓ La Ing. Andrea Ruiz de EPM manifiesta que en la zona denominada como “PTL” es una laguna o pondaje, una cubierta y la zona de bomba, solo se hace almacenamiento y recirculación con una bomba que no funciona.

El muro de contención es un muro costero que se encuentra en su fachada con piedra pegada.

La Ing. Patricia León Botón del grupo de residuos sólidos recomienda realizar un análisis muy detallado de las condiciones hidrometeorológicas que permitan tener la seguridad de que la evaporación es mayor a la precipitación y por lo tanto, soportar la recirculación de lixiviados.

- ✓ El Ing. Alejandro Garces aclara que el proyecto esta muy claro y es un gran reto poder contar con estudios y diseños con tan poco tiempo.

- ✓ La Ing. Edilma Gomez (Directora del departamento de Geotécnia de Inteinsa), pregunta que si habría riesgo de que en la etapa de contratación o ejecución el contratista cambie la alternativa escogida para la optimización del relleno sanitario Blue Lizard que se decida con los estudios y diseños en fase de factibilidad y que son objeto del proyecto actual

-La Ing. Patricia León explica que en estudios y diseños definitivos no se cambiará la alternativa definitiva y que se espera dejar una cláusula en el contrato que así lo defina, además por el riesgo de inviabilidad del proyecto en dado caso sería alto. En ese sentido, se recomienda a la consultoría identificar todos los riesgos del proyecto bajo el esquema llave en mano.

- ✓ Se informa que EPM ayuda con la experiencia a P&K como operar los servicios públicos y los recursos están garantizados desde la SSPD por su intervención.

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

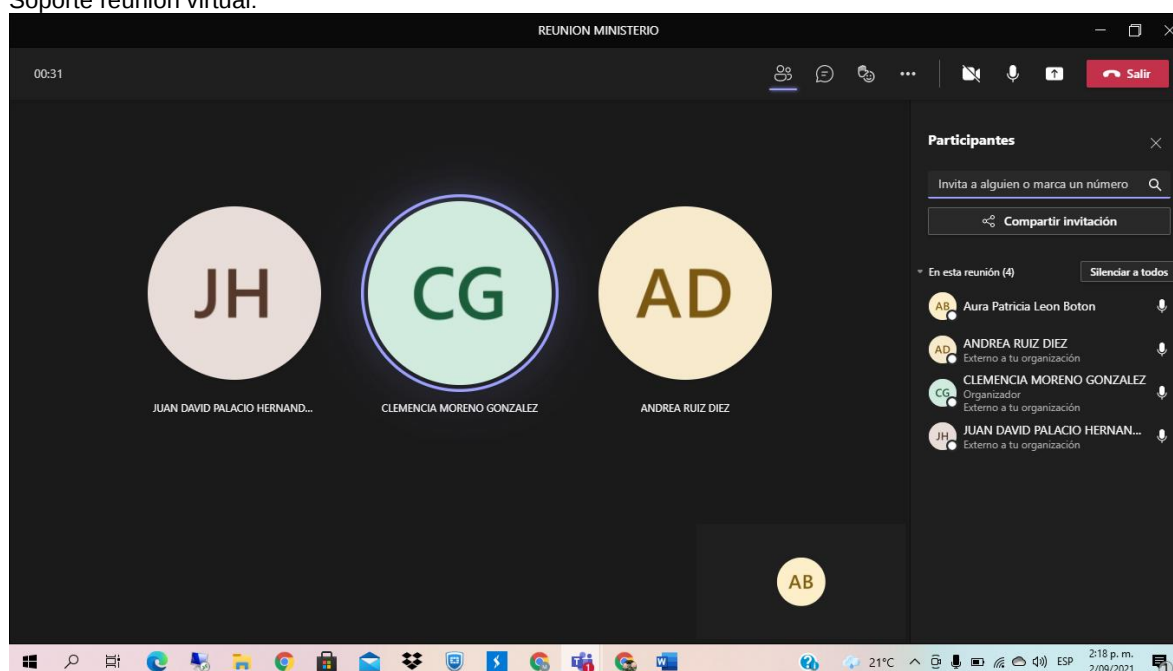
COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Realizar mesa de trabajo de manera semanal para prestar asistencia técnica por avance de componentes del proyecto.	Todos los actores	Septiembre y octubre de 2021

FIRMAS: No aplica. Se realiza por videoconferencia. Se anexa lista de asistencia virtual.

Elaboró: Grupo Residuos Sólidos
Fecha: Septiembre 2 y 3 de 2021

Soporte reunión virtual:



	FORMATO: ACTA PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 5.0
		Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

MESA DE TRABAJO CONSULTOR, PYK, MVCT PROYECTO BLUE LIZARD

01:03:00

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5)

Silenciar a todos

Aura Patricia Leon Boton

alejandro.garces

Externo a tu organización

ANDREA RUIZ DIEZ

Externo a tu organización

Edilma Gome (Guest) (Invitado)

Invitado

JUAN DAVID PALACIO HERNAN...

Externo a tu organización

Otros invitados (1)

Angelica Patricia Penuela Duarte

Sin respuesta

Edilma Gome (Guest) (Invitado)

Windows taskbar: 12:04 p.m. 3/09/2021

	FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 5.0
		Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-17

LUGAR: Virtual-Plataforma Teams FECHA: Septiembre 2 de 2021 HORA: 2:00-3:00 p.m

TEMA: Estructuración Proyecto Residuos Sólidos Providencia PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: EPM :::::::::::::::

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	Andrea Ruiz Diez	Profesional operaciones de negocios	EPM	3801605	andrea.ruiz@epm.com.co	Proyecto residuos sólidos Providencia
2	Gabriel Fernando Vélez Patiño	Profesional de Planeación	EPM	3006534978	gabriel.velez@epm.com.co	Disposición final en Providencia
3	JUAN DAVID PALACIO HERNANDEZ	PROFESIONAL OPERACIONES NEGOCIOS	EPM	3007040452	juan.david.palacio@epm.com.co	Aseo Providencia
4	Clemencia Moreno González	Profesional operaciones negocios EPM	EPM	3042354633	clemencia.moreno@epm.com.co	Providencia
5	Pedro Daniel Zapata Yepes	Profesional Estructurador de Negocio	EPM - Vicepresidencia Crecimiento	3002521598	pedro.zapata.yepes@epm.com.co	Disposición Providencia.
6	Angélica Peñuela	Coordinadora Grupo de Residuos	MVCT - VASB	3153941940	apenuela@minvivienda.gov.co	DF - Providencia
7	Patricia León	Contratista	MVCT-DPR	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Proyecto residuos sólidos Providencia

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: <http://www.minvivienda.gov.co/ProcesosCorporativos/GPT-L-01%20Lineamiento%20tratamiento%20datos%20personales%201.0.pdf>

	FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 5.0
		Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-17

LUGAR: Virtual-Plataforma Teams FECHA: Septiembre 3 de 2021 HORA: 11:00-12:00 m.

TEMA: Estructuración Proyecto Residuos Sólidos Providencia PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: EPM e INTEINSA

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	Edilma Gómez	Ingeniera Geotecnista	Inteinsa	3137432430	edilma.gomez@inteinsa.com	Estructuración proyecto estudios y diseños etapa de factibilidad
2	Andrea Ruiz Diez	Profesional operaciones de negocio	EPM	3801605	andrea.ruiz@epm.com.co	Estructuración proyecto estudios y diseños etapa de factibilidad
3	JUAN DAVID PALACIO HERNANDEZ	PROFESIONAL OPERACIONES	EPM	3007040452	juan.david.palacio@epm.com.co	Providencia
4	Patricia León	Contratista	MVCT-DPR	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Estructuración proyecto estudios y diseños etapa de factibilidad

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: <http://www.minvivienda.gov.co/ProcesosCorporativos/GPT-L-01%20Lineamiento%20tratamiento%20datos%20personales%201.0.pdf>