

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

## ACTA No. 01

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 01 de julio de 2022
HORA:	De 11:15 a 13:00 horas
LUGAR:	Sala de reuniones sede Colseguros MVCT
ASISTENTES:	URBASER S.A. E.S.P. Dirección de Política y Regulación – VASB
INVITADOS:	Se adjunta listado de asistencia

### ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes
2. Presentación PIGCCS, NAMA de Residuos y prefactibilidad Tunja
3. Iniciativas de Urbaser en los 5 rellenos sanitarios que manejan en el país
4. Conclusiones y compromisos

### DESARROLLO:

1. La reunión inicia con la presentación de los asistentes a la jornada, por parte de URBASER S.A. E.S.P. se encuentran:  
Oscar Parra, gerente de la regional Nororiental  
Juan Carlos Vela, Director de disposición Final  
Nelson Gonzalez, Asesor técnico ambiental en todos los proyectos de disposición final  
Rodrigo Velazco, gerente de la regional Occidente, se conecta de forma virtual.

Por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio:  
Angélica Patricia Peñuela, coordinadora residuos sólidos  
Carlos Perez, profesional especializado  
Fabian Ricardo Rincon Calvo, profesional especializado  
David Ocampo, contratista  
Berenice Viracacha, contratista

Angélica Peñuela y Nelson Gonzalez hacen un breve resumen de las razones por las cuales se originó la presente reunión, conociendo que URBASER S.A. E.S.P. está interesado en desarrollar proyectos para sus cinco rellenos sanitarios del país.

2. Inicialmente, David Ocampo hace una presentación de la NAMA RSM y los principales componentes, de manera general la gestión de CC a nivel sectorial contexto del Acuerdo de París se firmó en 2015 y formulación del Plan de gestión integral de cambio climático. Hace énfasis, en los tres escenarios planteados y los rellenos sanitarios priorizados en el estudio. Menciona el potencial sectorial y la contribución a la NDC, así como los compromisos desde el Plan Integral de Gestión del Cambio Climático.

Posteriormente hace referencia a las prefactibilidades que se adelantaron en el relleno sanitario Pírgua en Tunja y La Glorita en la ciudad de Pereira.

3. Por parte de los representantes de URBASER, mencionan que ellos han hecho estimaciones de lo que se puede lograr en rellenos como Montenegro (300 ton/mes), Pírgua (350 ton/mes), Popayán 280 (ton/mes).

Se propone establecer a posibilidad de generar alianzas para adelantar proyectos de prefactibilidad como sistema sombrilla que permita a los operadores una garantía financiera sobre la inversión que se debe realizar. Señalan que en Pírgua existió un proyecto MDL que se cerró por falta de financiamiento.

Desde el Ministerio, se hace una explicación sobre las perspectivas del Ministerio de Ambiente para reglamentar los mercados internacionales y los esquemas de negociación de venta de VERS, que incluye los cupos transables y la autorización del estado colombiano para poder hacer las transacciones.

Adicionalmente, se presentan las oportunidades que existen para atraer recursos de inversión desde el fondo verde del clima, para lo cual es necesario materializar los costos de los proyectos. También, se comenta los instrumentos a desarrollar, como la Ley de residuos que busca justamente centralizar el manejo de diferentes corrientes para que pueda lograrse más oportunidades en los mercados.

URBASER propone involucrar a CORPOBOYACÁ para que participe activamente en el proyecto, e informa que ya ha realizado previamente gestiones. Las dos entidades acuerdan la importancia del desarrollo de minería de rellenos en casos como Montería, que además hace parte de lo que señalan como proyectos sombrilla para gestionar con la UPME articulación intersectorial en proyectos WTE e involucrar rellenos como Andalucía, Pírgua y La Glorita.

Teniendo en cuenta la coyuntura del relleno sanitario de Montería, URBASER informa que el informe técnico lo compartirán con el Ministerio para que se conozca cómo se hace la operación. Sobre la restauración ecológica proyecto ecológico procesar biosólidos en Veolia falta medir las reducciones de CO<sub>2</sub>, 40 t/mes esto va restauración de suelos y capa intermedia.

Así mismo, URBASER informa que se busca una alianza con HOLCIM para aprovechamiento de residuos ordinarios en Pírgua, en esta una unidad de negocios ellos pagarían por ton poder calorífico de 17 a 25 kcal/kg. Sobre los procesos de Minería de rellenos, hablan el caso del Puerto de Santa lucia en La Florida (EEUU), donde además se hace aprovechamiento de Biogás, esto se observa por medio de Google Earth.

4. Finalmente, Minvivienda explica las iniciativas actuales sobre mercados de carbono, habla sobre el programa de TCAF que es un proyecto de pago de resultados y aporta a la meta nacional, se informa sobre el estado de la NAMA RSM y la nota concepto que se va a presentar por parte de Findeter al GCF y se solicita a URBASER una vez se tenga el documento con HOLCIM, socializarlo para el conocimiento de Minvivienda.

**COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Compartir material de la reunión, acta y asistencia.	Minvivienda	No especificado
2	Socializar el estudio técnico del relleno sanitario de Montería	URBASER	Segunda semana de julio de 2022
3	Mantener información continua sobre proceso de radicación de la nota concepto a GCF	Minvivienda	De acuerdo con los tiempos definidos por Minvivienda
4	Ampliar discusiones sobre Minería de rellenos y TCAF para participación de URBASER y por medio de ANDESCO	Ambas partes	De acuerdo con los tiempos definidos por Minvivienda

**FIRMAS:**

Se adjunta listado de asistencia.

Elaboró: Fabian Ricardo Rincon Calvo

Fecha: 02/07/2022



La vivienda y el agua  
50% de 10005

Minivivienda

**FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS**  
**PROCESO: GESTION DOCUMENTAL**

Versión: 5.0

Fecha: 11/02/2022

Código: GDC-F-17

LUGAR: MINISTERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO FECHA: 14-09-2022 HORA: 11:00

TEMA: Iniciativas Cambio climático - Relleno San. Piepa-Urbaser PRESIDE: Angelica Patricia Penuela D.

EQUIPO ACOMPAÑANTE: Equipo Cambio Climático y Residuos Sol. MUCT - URBASER SA ESP -

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
1	Carlos A. Pérez P.	Prof. Exp.	MUCT	3323434	cperez@minivivienda.gov.co		
2	Oscar Parra	Gerente	Urbaser Noroeste	3124014028	oscar.parra.enozo@urbaser.co	Biogeo Pirque	
3	Juan Carlos Uda S.	Director del Disposición Final	Urbaser Colombia	312257343	juan.uday@urbaser.co	Norma	
4	Milam Guichard	Asesor	URBASER	310840176	mlham.guichard@urbaser.co		
5	Fabian E. Rueda C	Prof. esp.	MUCT	3162214802	fruedac@minivivienda.gov.co		
6	David R. Ocampo	Contabilista	MUCT	3167958888	docomp@minivivienda.gov.co		
7	Berenice Miracachá P.	Contactista	MUCT	3185727711	vmiracacha@minivivienda.gov.co		
8	Rodrigo Uda S.	Gerente	Urbaser Occidente		rodrigo.udasc@urbaser.co	Norma	
9	Angelica Penuela D.	Coordinadora			apenuela@minivivienda.gov.co		
10							
11							