

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

ACTA DE REUNIÓN VIRTUAL

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 6 de julio de 2021
HORA:	De 3:00 p.m. a 5:00 p.m.
LUGAR:	Virtual Microsoft Teams
ASISTENTES:	Biorgánicos del Sur, Consultores del Proyecto y MVCT- Se anexa lista de asistencia
INVITADOS:	

ORDEN DEL DIA:

- Presentación proyecto por parte de Biorgánicos del Sur
- Atención dudas e inquietudes por parte del MVCT
- Conclusiones y compromisos

DESARROLLO:

MVCT

Se realiza contexto general de la reunión respecto a la asistencia técnica que se ha venido prestando a Biorgánicos del Sur en la estructuración del proyecto y que se espera tener un proyecto ajustado y con un alcance definido que permita ser revisado en su conjunto.

Biorgánicos del Sur SA ESP – Estructurador Proyecto

Se realiza presentación del “*Proyecto para la construcción de la celda de ampliación del y adecuación de la infraestructura en el marco de la optimización de los procesos de disposición final, tratamiento y aprovechamiento de los residuos sólidos ordinarios en el relleno sanitario de Biorgánicos del sur del Huila SA ESP*”, destacando:

- Se realizan ajustes del proyecto de la optimización de la zona de disposición final.
- Se ajustó presupuesto al año 2021 acorde a las cotizaciones de la geomembrana y otros ítems atendiendo las observaciones de la reunión que fue realizada en marzo de 2021.
- El proyecto se divide en dos capítulos:
 1. Construcción de la celda de ampliación del relleno sanitario
 2. Adecuación de las áreas de tratamiento y aprovechamiento (Diseños, cálculos estructurales, etc.)
- Se han realizado ajustes al presupuesto debido a la actualización de las cotizaciones y al incremento de algunos materiales como el acero.
- Se incluye la adquisición de maquinaria necesaria para el tratamiento y aprovechamiento por un costo aproximado de los 1.444 millones de pesos.
- Se estima un costo total del proyecto de 6.281 millones de pesos.

- En la estructuración de la MGA, se debe definir la gestión respecto al cierre financiero del proyecto.
- Se encuentran terminando de diligenciar y ajustar los formatos anexos de la Resolución 661 de 2019.
- Se ha tenido retraso en la terminación de la estructuración del proyecto, debido a los tiempos que demandó los diseños de la celda y la estructuración de los diseños de la actividad de tratamiento y aprovechamiento.

MVCT

-Se aclara el alcance de la asistencia técnica en la estructuración del proyecto en relación con una revisión inicial o previa al que realiza el mecanismo de viabilización, respecto a la revisión del diligenciamiento de los formatos, requisitos de la Resolución 661 de 2019 e implementación de la normativa sectorial, respecto al servicio público de aseo en sus actividades de disposición final, tratamiento y aprovechamiento. Lo último que se revisa es el presupuesto, después de tener revisado toda la parte técnica y de formatos del proyecto, razón por la cual se recomienda una mesa de trabajo para socializar las observaciones una vez, se remita el documento ajustado y con las recomendaciones dadas en esta reunión.

-Así mismo, se informa que el componente del proyecto de disposición final fue ampliamente discutido, revisado y ajustado desde el punto de vista técnico; sin embargo, para el alcance del tratamiento, no se tiene claro el alcance, la necesidad, la justificación, los diseños, cálculos estructurales, arquitectónicos, hidráulicos. Necesidad de la maquinaria requerida.

-El consultor de Biorgánicos del Sur, informa que en relación con la estructura del proyecto cuenta con generalidades, aspectos teóricos, carta de presentación, metodología, certificaciones, licencia ambiental, formato diagnóstico de entidades, formato resumen del proyecto y los dos capítulos fuertes que son para la construcción de la celda (estudios y diseños) y para la actividad de tratamiento (construcción de cubierta y optimización de área de compostaje, aguas lluvias, estructura, planos, documentos soportes respecto a la estructura). Se informa que una vez se cuente con los ajustes al componente 2 de tratamiento se remitirá al MVCT para la respectiva revisión.

-Biorgánicos indaga si respecto al tratamiento y aprovechamiento que se ha justificado en la necesidad de optimización y requerimientos de maquinaria (cargador frontal y excavadora hidráulica), ¿es necesario ahondar un poco más la justificación para el tratamiento?

-El MVCT recomienda que en la actividad de tratamiento, las obras deben estar muy bien justificadas y relacionadas al cumplimiento de metas muy claras, por ejemplo, cuándo se habla de mejoras, esas mejoras están referidas al mejoramiento de tiempos, en cobertura, en ampliar la zona de tratamiento para aumentar la tasa de tratamiento o para mejorar los procesos propios del tratamiento (secado de compost). Se recomienda tener en cuenta esos aspectos y relacionar cada infraestructura que haga parte del proyecto a una meta específica o a un impacto claro; todo enmarcado en el servicio público de aseo en sus actividades complementarias de las actividades de tratamiento y aprovechamiento.

En disposición final es muy visible la justificación dado que está asociada a la necesidad de ampliar vida útil y el proyecto impacta de manera directa en la vida útil del relleno sanitario.

En temas de tratamiento no es tan visible el impacto o las metas; sin embargo, se recomienda asociar a aspectos como tiempos de procesos, ampliación de la tasa de

tratamiento, ampliación de la tasa de aprovechamiento. Justificar el mejoramiento que se busca con la estructura. Las obras de reposición no se pueden incluir en el proyecto dado que no son financiadas con recursos nacionales.

La recomendación es relacionar cada obra que se incluya en el tratamiento a metas claras, medibles y que le apunten a la calidad, continuidad, eficiencia, cobertura del servicio público de aseo en sus actividades complementarias de tratamiento y aprovechamiento.

-La gerente de Biorgánicos aclara que el proyecto busca optimizar el tiempo de secado y por tanto la degradación va a ser más rápida para el tratamiento de residuos. Al tener un piso en cemento y un techo en material más consistente la durabilidad de la infraestructura es mayor, lo cual redundará en el costo operativo de dicha infraestructura. Las condiciones de los materiales impactan en la resistencia y durabilidad de los procesos. La infraestructura genera condiciones de temperatura (calor) que impacta de manera positiva en los procesos de tratamiento. Por otro lado, con la maquinaria se optimizaría el espacio y se reduciría los tiempos de los procesos de tratamiento, el manejo ambiental es favorable y el acelerar el proceso impacta en la cantidad de generación de compost aprovechando así la producción del producto generado en el tratamiento.

-MVCT se recomienda que lo que acaba de decir la Gerente de Biorgánicos se debe reflejar en el proyecto de tal manera que se justifique de manera adecuada cada una de las obras y la maquinaria que incluye el proyecto.

-El MVCT indaga si los municipios tienen el material orgánico requerido en la planta para la optimización de la misma.

-Biorgánicos del Sur informa que el material se dispone en relleno sanitario y por falta de la optimización se pierde dicho material.

-MVCT recomienda considerar dentro de los ajustes del proyecto la cuantificación del costo incremental que tendría el desarrollo del proyecto. Habrá unos costos adicionales o incrementales por la inversión u operación del proyecto. ¿El proyecto trae en la media del costo un impacto positivo o negativo? Cómo se va a tener más capacidad de tratamiento de material, seguramente va a tener un costo de incremento. Así mismo, si tendrá impacto en la tarifa. En general se recomienda revisar el impacto en costos y tarifas de la inversión y operación del proyecto.

-Biorgánicos del Sur aclara que los costos de operación serían los mismos costos operativos que viene manejando. Sin embargo, se van a realizar los ajustes para revisar las recomendaciones del Ministerio en relación a los costos.

Se explican que las obras de optimización no requerirían inversiones adicionales en personal, pues lo que se busca es optimizar procesos de tratamiento propios sin requerir personal adicional.

-El MVCT indaga cuáles son las obras específicas y si respecto a la actividad de aprovechamiento: ¿las obras buscan mejorar los procesos de aprovechamiento?

-Biorgánicos del Sur aclara que en la zona también se realiza el aprovechamiento y que las obras (pisos, techos), también le impactan al aprovechamiento. También se informa que si se va a incrementar la tasa de aprovechamiento, pero no se tienen cifras definitivas todavía.

- El MVCT propone que si a la fecha no se tiene certeza de las fuentes de financiación, el proyecto se puede presentar al mecanismo de viabilización para obtener concepto favorable, lo que significa una aprobación técnica del proyecto y después se lograría el cierre financiero con la búsqueda de fuentes de financiación.

Conclusiones generales:

- Se recomienda justificar y aclarar de manera detallada el impacto en la prestación del servicio público de aseo de cada una de las obras de optimización para el tratamiento como para el aprovechamiento. Ídem con la maquinaria que se propone a adquirir.
- Revisar el impacto tarifario de los costos que generaría el proyecto.
- Ajustar el proyecto a las demás recomendaciones expuestas a lo largo de la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Se realizarán los ajustes, aclaraciones o justificaciones para la próxima reunión.	Biorgánicos del Sur SA ESP	Semana 9 de julio de 2021
2	Envío al MVCT del documento ajustado para su revisión	Biorgánicos del Sur SA ESP	Por definir
3	Programar próxima reunión para socializar observaciones producto de la reunión.	Todos los actores	Por definir

FIRMAS: Se anexa lista de asistencia

Elaboró: Patricia León – MVCT-VASB-DPR

Fecha: 6 de julio de 2021

Soporte reunión virtual:

Asistencia técnica Biorgánicos del Sur Estructuración proyecto de DF y Tratamiento

25:14

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

Autoguardado Presentación proyecto 06-07-2021 - Modo... Buscar Luis Carlos Patiño Tovar

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Grabación Ayuda

Pegar Nueva diapositiva Restablecer Sección

Portapapeles Diapositivas

Fuente Párrafo Dibujo Edición Voz Diseñador

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Biorgánicos
DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P.

PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CELDA DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA, EN EL MARCO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE DISPOSICIÓN FINAL, TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS EN EL RELLENO SANITARIO DE BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P.

Luis Carlos Patiño Tovar (Invitado)

Carlos Alber...
EB
Edna calder...
LT
Luis Carlos Pati...
AB

33°C ESP 3:24 p. m. 6/07/2021

Asistencia técnica Biorgánicos del Sur Estructuración proyecto de DF y Tratamiento

30:39

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

Autoguardado Presentación proyecto 06-07-2021 - Modo... Buscar Luis Carlos Patiño Tovar

Archivo Inicio Insertar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Grabación Ayuda

Pegar Nueva diapositiva Restablecer Sección

Portapapeles Diapositivas

Fuente Párrafo Dibujo Edición Voz Diseñador

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Biorgánicos
DEL SUR DEL HUILA S.A. E.S.P.

PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	CONCEPTO	VALOR
1	Construcción celda de ampliación	\$ 2.117.010.936,00
2	Adecuación área de tratamiento y aprovechamiento	\$ 2.390.000.000,00
3	Adquisición maquinaria para fortalecer los procesos de tratamiento, aprovechamiento y disposición final.	\$ 1.444.150.587,24
4	Interventoría del proyecto	\$ 390.000.000,00
	TOTAL	\$ 6.281.161.523,24

Luis Carlos Patiño Tovar (Invitado)

Carlos Alber...
EB
Edna calder...
LT
Luis Carlos Pati...
AB

33°C ESP 3:30 p. m. 6/07/2021

Asistencia técnica Biorgánicos del Sur Estructuración proyecto de DF y Tratamiento

39:37

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. [Política de privacidad](#) Descartar

Archivos

Inicio Compartir Vista

OneDrive > Biorgánicos 2021 > Proyecto celda y adecuación e infraestructura > Anexos

Buscar en Anexos

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Anexo 1 - Carta de presentación	✓	2/07/2021 11:34 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 2 - Metodología General Ajustada MGA	✓	2/07/2021 11:03 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 3 - Certificaciones	✓	6/07/2021 9:13 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 4 - Resolución 2574 de 2020 Licencia Ambiental	✓	2/07/2021 11:01 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 5 - Formato No. 3 Resolución 0661 de 2019	✓	2/07/2021 10:56 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 6 - Formato resumen del proyecto	✓	2/07/2021 10:56 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 7 - Capítulo 1 Construcción celda de ampliación	✓	6/07/2021 10:23 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 8 - Capítulo 2 Construcción cubiertas area compostaje planta de tratamiento	✓	6/07/2021 11:22 a. m.	Carpeta de archivos	
Anexo 9 - Presupuesto intervinienta	✓	2/07/2021 11:03 a. m.	Carpeta de archivos	

Acceso rápido

- Escritorio
- Descargas
- Documentos
- Imágenes
- Anexo 3 - Certificac
- Anexo 7 - Capítulo
- Proyecto celda y ad
- Reporte metas PDV

OneDrive

- Biorgánicos 2021
- CARO
- Documentos contr
- Imágenes
- LUIS CARLOS
- Este equipo
- Red

Luis Carlos Patiño Tovar (Invitado)

Carlos Alber...

EB

Edna calder...

LT

Luis Carlos Pati...

AB

Windows taskbar: 29°C, 3:39 p. m., 6/07/2021

	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: Julio 6 de 2021 HORA: 3:00 pm-4:30 pm.

TEMA: Asistencia técnica-Estructuración del proyecto de optimización de la disposición final, tratamiento y aprovechamiento. PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: Biorgánicos del Sur, CONSULTORES y MVCT

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	Carlos A. Pérez P.	Prof. Esp.	Ministerio de Vivienda - DIDE - SP	3144633400	cperez@minvivienda.gov.co	Proyecto DF, Tratamiento y Aprovechamiento
2	Luis Carlos Patiño Tovar	Asesor	Biorgánicos del Sur del Huila	3158690501	lcpt.85@gmail.com	Proyecto DF, Tratamiento y Aprovechamiento
3	Edna Yolima Calderón Ome	Gerencia	Biorgánicos del Sur del Huila	3102090882	Contactenos@biorganicosdelsurdelhuila.gov.co	Proyecto DF, Tratamiento y Aprovechamiento
4	Patricia León	Contratista	MVCT-DPR	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Proyecto DF, Tratamiento y Aprovechamiento

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>