

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

## CTA DE REUNIÓN VIRTUAL

### DATOS GENERALES

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| FECHA:      | 28 de septiembre de 2021 |
| HORA:       | De 2:30 p.m. a 3:40 pm.  |
| LUGAR:      | Virtual Microsoft Teams  |
| ASISTENTES: | PDA y MVCT               |
| INVITADOS:  |                          |

### ORDEN DEL DIA:

- Presentación asistentes
- Presentación proyectos Compactadores en el Departamento por parte del equipo técnico del PDA.
- Atención de dudas e inquietudes.

### DESARROLLO:

- ✓ La Ing. Milena Canchano inicio la reunión con la presentación de los asistentes en la mesa de trabajo.
- ✓ El Ing. Ivan Rodriguez, tomo la palabra indicando la importancia del proyecto para el Departamento e inicio la presentación del proyecto formulado en su contenido para la verificación respectiva.
- ✓ La Ing. Milena Canchano realizo algunas recomendaciones, en cuanto al documento técnico, aclaro la importancia de la certificación de disposición final expedida por el relleno donde actualmente disponen y la importancia de la revisión institucional, la cual nos va a garantizar la sostenibilidad de los vehículos.
- ✓ Finalmente el Ing. Ivan dijo que tendrían en cuenta todas estas recomendaciones antes de radicar el proyecto en mención y se comprometio en presentarlo el 15 de octubre de 2021<sup>a</sup> la ventanilla del Viceministerio.

### COMPROMISOS (Si aplica)

| # | Compromiso  | Responsable | Fecha límite de cumplimiento                |
|---|---|-------------|---|
| 1 | Presentar el proyecto conforme a las observaciones mencionadas al Ministerio                                | PDA Nariño  | 15 de octubre 2021                          |
| 2 | El presupuesto se revisará una vez se revisen las cotizaciones adjuntadas y el documento técnico presentado | MVCT        | Una vez se subsanen todas las observaciones |
|   |   |             |   |

Soporte reunión virtual:

02:22

Proyecto vehículos Compactadores PDA Nariño

Solicitar control

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

En esta reunión (3)

Silenciar a todos

Milena Paola Canchano Almanza Organizador

Pablo Moreno (Invitado)

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado)

02:22

Autoguardado

Estructura de documento técnico - proyecto vehiculo compactador - Guardado en Este PC

Iván Darío Rodríguez

Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Arial 11 A Aa

Buscar Reemplazar Seleccionar

Dictar Editor

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición Voz Editor

Libertad y Orden

PDA NARIÑO

Gobernación de Nariño

Secretaría de Planeación Subsecretaría de Economía Regional y Agua Potable

Departamento de Nariño

"Adquisición de vehículos Compactadores para los municipios del departamento de Nariño" - Periodo 2020-2023

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado) | Colombia

Configuración de visualización Concentración

2:33 p. m. martes 28/09/2021

05:38

Proyecto vehículos Compactadores PDA Nariño

Solicitar control

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

En esta reunión (4)

Silenciar a todos

Milena Paola Canchano Almanza Organizador

Eberth Alejandro Bolaños PDA Nariño (Invitado)

Pablo Moreno (Invitado)

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado)

05:38

Autoguardado

Estructura de documento técnico - proyecto vehiculo compactador - Guardado en Este PC

Iván Darío Rodríguez

Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

Arial 11 A Aa

Buscar Reemplazar Seleccionar

Dictar Editor

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición Voz Editor

TABLA DE CONTENIDO

pág.

INTRODUCCIÓN..... 11

1. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS ..... 12

1.1 OBJETIVO GENERAL..... 12

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... 12

2. DIAGNÓSTICO DETALLADO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL MUNICIPIO ..... 13

2.1. GENERALIDADES DEL MUNICIPIO ..... 13

2.2. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL..... 14

2.3. DEMOGRAFÍA POBLACIONAL..... 14

2.4. DESARROLLO RURAL..... 15

2.5. POBREZA..... 16

2.6. INFRAESTRUCTURA VIAL..... 16

2.7. ACTIVIDAD TURÍSTICA Y ARTESANAL..... 18

2.8. EDUCACIÓN..... 18

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado) | Colombia

Configuración de visualización Concentración

2:36 p. m. martes 28/09/2021

Proyecto vehículos Compactadores PDA Nariño

11:07 Solicitar control

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

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

Milena Paola Canchano Almanza Organizador

Eberth Alejandro Bolaños PDA Nariño Invitado

Oscar G Mejía - PDA Nariño (Inv... Invitado

Pablo Moreno (Invitado)

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado)

2:42 p. m.  
martes, 28/09/2021

Autoguardado Estructura de documento técnico - proyecto vehiculo compactador - Guardado en Este PC - Iván Dario Rodríguez

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda

4.1.1. INFORMACIÓN BASE ..... 39

4.1.2. DEMOGRAFÍA ..... 39

4.1.3. PROYECCIÓN MÉTODO ARITMÉTICO ..... 40

4.1.4. PROYECCIÓN MÉTODO GEOMÉTRICO ..... 40

4.1.5. PROYECCIÓN MÉTODO EXPONENCIAL ..... 41

4.2. CÁLCULO DE POBLACIÓN FUTURA CASCO URBANO ..... 41

4.2.1. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN ..... 42

4.2.2. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN CASCO URBANO ..... 42

4.2.3. PROYECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ANUAL AL AÑO 2031 – CASCO URBANO 44

4.3. CÁLCULOS DE POBLACIÓN FUTURA SECTOR RURAL (VEREDAS PRIORIZADAS) 44

4.3.1. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN SECTOR RURAL (VEREDAS PRIORIZADAS) 45

4.3.2. PROYECCIÓN GENERACIÓN PER-CÁPITA DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS VEREDAS PRIORIZADAS ..... 46

4.3.3. PROYECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ANUAL AL AÑO 2031 – VEREDAS PRIORIZADAS ..... 47

4.4. CONSOLIDADO DE PROYECCIÓN DE POBLACIÓN Y PRODUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CASCO URBANO Y VEREDAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE EL CONTADERO 48

4.4.1. ANÁLISIS CAPACIDAD VEHÍCULO Y NÚMERO DE VIAJES POR SEMANA 2021 Y 2031 ..... 48

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado)

Proyecto vehículos Compactadores PDA Nariño

14:31 Solicitar control

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

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

En esta reunión (6) Silenciar a todos

Milena Paola Canchano Almanza Organizador

Eberth Alejandro Bolaños PDA Nariño Invitado

Iver.cid.5e92cb29e67b963a Invitado

Oscar G Mejía - PDA Nariño (Inv... Invitado

Pablo Moreno (Invitado)

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado)

2:45 p. m.  
martes, 28 de septiembre de 2021

Autoguardado Estructura de documento técnico - proyecto vehiculo compactador - Guardado en Este PC - Iván Dario Rodríguez

Calle 19 No 23-78 / Código Postal: 520003 | 123  
contactados@nariño.gov.co - www.nariño.gov.co / Pasto-Nariño-Colombia

Libertad y Orden

PDA NARIÑO

Secretaría de Planeación Subsecretaría de Economía Regional y Agua Potable

Gobernación de Nariño

7.7.6. CONSOLIDADO PROYECCIÓN PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL VEHÍCULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE BASURA DE 14YD3 ..... 76

COSTO DE LA ALTERNATIVA ..... 77

ÍNDICE DE IMÁGENES

PDA - Nariño - Ivan Rodriguez (Invitado)



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

LUGAR: Virtual-Plataforma Teams FECHA: Septiembre 28 de 2021 HORA: 8:30 am-10:40 am.

TEMA: Observaciones producto de la evaluación del proyecto Optimización Fase II del Relleno Sanitario Regional de Pamplona. RESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: EMPOPAMPLONA, CONSULTORES y MVCT

| No. | Nombre                      | Cargo                     | Entidad / municipio                               | Teléfonos y celular | Correo electrónico   | Solicitudes/ Temática                                    |
|-----|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------|--|--|
| 1   | MAURICIO FLOREZ ACEVEDO     | JEFE DE OBRAS             | EMPOPAMPLONA SA ESP                               | 3158081876          | rmauricioflorez@gmail.com  | Acompañamiento   |
| 2   | DIEGO ALEJANDRO SORZA RIOS  | EVALUADOR DE APOYO        | MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO- VASB | 3003109010          | DSORZA@MINVIVIENDA.GOV.CO  | OPTIMIZACIÓN RELLENO PAMPLONA                            |
| 3   | Juan Alejandro Garzón Pitta | Contratista               | Minvivienda Subdirección de Proyectos             | 3102138823          | jgarzon@minvivienda.gov.co   | Evaluación Estudios Topográficos                         |
| 4   | Giovanni Rivera             | Director técnico          | Aguas nacionales                                  | 3004115023          | opcingsas@gmail.com  | Optimización relleno sanitario La Cortada                |
| 5   | Milena Canchano A.          | Profesional Especializado | MVCT  | 3116578630          | mcanchano@minvivienda.gov.co   | Relleno Sanitario Regional Pamplona                      |
| 6   | Daniel Felipe Ramírez       | Ingeniero Ambiental       | COC   | 3175020548          | tecnica.opcing@gmail.com   | Optimización relleno sanitario La Cortada                |
| 7   | Alexander Araque Leal       | Jefe de Planeación        | EMPOPAMPLONA                                      | 3153713287          | <a href="mailto:planeacionempopamplona@gmail.com">planeacionempopamplona@gmail.com</a> | Asesoría Técnica MVCT proyecto relleno regional Pamplona |
| 8   | Patricia León               | Contratista               | MVCT-DPR  | 3208542653          | aleon@minvivienda.gov.co   | Proyecto Optimización Fase II Relleno Sanitario Pamplona |

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>