

	FORMATO: ACTA	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. __

FECHA: 19 de octubre de 2020

HORA: De 2:00 P.M. a 4:00 P.M. horas

LUGAR: Mesa técnica de trabajo virtual a través de Team App

OBJETO: Asistencia técnica virtual a funcionarios de la alcaldía y la Empresa de Servicios Públicos de Girón - Santander, por parte de la SP-VASB-MVCT referente al proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO VÍA ZAPATOCA (BAHONDO -VIENTOS DE LLANADA).

PARTICIPANTES:

Dra. Fulvia Santamaría – Gerente Girón ESP
 Fabian Buitrago – Girón ESP
 Fredy Toloza - Girón ESP
 Andrea Remolina – Girón ESP
 Diana Roa - MVCT
 Ing. Mayra Alejandra Martínez Lopera SP-VASB-MVCT
 Ing. John Marroquín – SP-VASB-MVCT
 Ing. Isabel Lopera – SP-VASB-MVCT
 Ing. Jose Eduard Guaza – SP - VASB - MVCT
 Ing. Juan Carlos Restrepo – SP- VASB - MVCT
 Ing. Iván Darío Suescun Quiñones – SP – VASB - MVCT

ORDEN DEL DIA:

1. Saludo.
2. Desarrollo de la mesa de trabajo de asistencia técnica virtual a funcionarios de la alcaldía y la Empresa de Servicios Públicos de Girón - Santander, por parte de la SP-VASB-MVCT referente al proyecto ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO VÍA ZAPATOCA (BAHONDO -VIENTOS DE LLANADA), el cual se encuentra en requerimiento.

DESARROLLO:

1 Saludo: Una vez fue radicado en el ministerio el nuevo proyecto, se acordó realizar esta reunión del día de hoy, con el fin que desde Girón ESP hagan la presentación de los componentes y el alcance de este, y desde el ministerio, presentar las observaciones



hasta el momento evidenciadas y generadas por el equipo interdisciplinario de la SP-VASB-MVCT. Se exponen las inquietudes por el equipo del ministerio desde cada uno de los componentes y desde Girón se comprometen a remitir el viernes 23 de octubre los ajustes y complementos solicitados.

Se programa una nueva reunión de seguimiento, para el día 03 de noviembre de 2020.

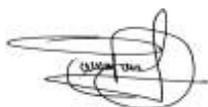
Los profesionales del ministerio reiteran sobre la disposición para atender las inquietudes que tengan desde la entidad territorial y la realización de reuniones cuando lo soliciten.

El ingeniero Suescún expone que seguirá atento a cualquier inquietud que se suscite antes del 03 de noviembre de 2020, para lo cual manifiesta que estarán prestos a reunirse cuando lo soliciten.

Debido a que la mesa de trabajo fue realizada de manera virtual mediante el aplicativo Microsoft Teams, el registro de participación fue tomado mediante los pantallazos de participación. No siendo más el motivo abordado en esta actividad se consignan los compromisos definidos.

- Compromisos

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Radical ante el ministerio los ajustes y complementos del proyecto	Girón ESP	23 de octubre de 2020
Realizar reunión virtual de asistencia técnica	MVCT - Girón ESP	03 de noviembre de 2020



FIRMAS:

Elaboró: IDSQ

Fecha: 19/10/2020



Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:00:15

Participantes

Escribe un nombre

Actualmente en esta reunión (2)

- Ivan Dario Suescun Quinones
Organizador
- Jonh Jair Marroquin Saavedra

Jonh Jair Marroquin Saavedra

57:40

Participantes

Escribe un nombre

Actualmente en esta reunión (1)

- Ivan Dario Suescun Quinones
Organizador

Esperando a que se unan otros usuarios...

PANTALLAZO Girón - 26 de agosto - Word

PÁGINA 1 DE 1 0 PALABRAS ESPAÑOL (COLOMBIA)

10:02 a. m. 26/08/2020

10:00 a. m. 26/08/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:08:19

Participantes

Escribe un nombre

Actualmente en esta reunión (4)

- Ivan Dario Suescun Quinones (Organizador)
- FULVIA SANTAMARIA (Invitado)
- Jonh Jair Marroquin Saavedra
- Mayra Alejandra Martinez Lopera

Jonh Jair Marroquin Saavedra

Mayra Alejandra Martinez Lopera

FULVIA SANTAMARIA (Invitado)

Escribe aquí para buscar

10:10 a. m. 26/08/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:03:02

Participantes

Escribe un nombre

Actualmente en esta reunión (3)

- Ivan Dario Suescun Quinones (Organizador)
- Jonh Jair Marroquin Saavedra
- Mayra Alejandra Martinez Lopera

Jonh Jair Marroquin Saavedra

Mayra Alejandra Martinez Lopera

Escribe aquí para buscar

10:05 a. m. 26/08/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:12:55

Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. Política de privacidad

Descartar

Participantes

Escribe un nombre

Actualmente en esta reunión (5) Silenciar a to...

- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- FULVIA SANTAMARIA (Invitado) Invitado
- Jonh Jair Marroquin Saavedra
- Mayra Alejandra Martínez Lopera

JS

ML

Mayra Alejandra Martínez Lopera

Jonh Jair Marroquin Saavedra

FULVIA SANTAMARIA (Invitado)

Escribe aquí para buscar

10:15 a. m. 26/08/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:20:25

Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. Política de privacidad

Descartar

Participantes

Escribe un nombre

Actualmente en esta reunión (5) Silenciar a to...

- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- FULVIA SANTAMARIA (Invitado) Invitado
- Jonh Jair Marroquin Saavedra
- Mayra Alejandra Martínez Lop...

JS

ML

Mayra Alejandra Martínez Lopera

Jonh Jair Marroquin Saavedra

FULVIA SANTAMARIA (Invitado)

Escribe aquí para buscar

10:22 a. m. 26/08/2020



Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:19:53

DC Diana Carolina Roa Castillo

LJ LUIS JAIMES

AR Andrea Remolina (Invitado)

FE FULVIA SANTAMARIA- GIR...

FB Fabian Buitrago (Invitado)

JZ Jose Eduard Guaza Zabala

Jackson Ronderos (Invitado)

LH LEONARDO HERRERA (Invi...

AR Andrea Remolina (Invita...)

En esta reunión (9)

Silenciar a todos

- Ivan Darío Suescun Quinones Organizador
- AR Andrea Remolina (Invitado) Invitado
- DC Diana Carolina Roa Castillo
- FB Fabian Buitrago (Invitado) Invitado
- FE FULVIA SANTAMARIA- GIRON... Invitado

Escribe aquí para buscar

2:06 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:23:52

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

DC Diana Carolina Roa Castillo

LJ LUIS JAIMES

AR Andrea Remolina (Invitado)

FT Fredy Toloza (Invitado)

FE FULVIA SANTAMARIA- GIR...

FB Fabian Buitrago (Invitado)

JZ Jose Eduard Guaza Zabala

JR Jackson Ronderos (Invitado)

LH LEONARDO HERRERA (Invi...

GE JS ML IM

Participantes

Escribe un nombre

En esta reunión (14)

Silenciar a todos

- Ivan Darío Suescun Quinones Organizador
- AR Andrea Remolina (Invitado) Invitado
- DC Diana Carolina Roa Castillo
- FB Fabian Buitrago (Invitado) Invitado
- FT Fredy Toloza (Invitado) Invitado

Escribe aquí para buscar

2:10 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:15:16

Abandonar

Participantes

Escribe un nombre

En esta reunión (5)

- Ivan Darío Suescun Quínonos (Organizador)
- DC Diana Carolina Roa Castillo
- JR Jackson Ronderos (Invitado)
- JZ Jose Eduard Guaza Zabala
- LJ LUIS JAIMES (Externo a su organización)

DC Diana Carolina Roa Castillo

LJ LUIS JAIMES

JZ Jose Eduard Guaza Zabala

JR Jackson Ronderos (Invitado)

Escribe aquí para buscar

2:01 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:28:15

Solicitar control

Abandonar

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

Participantes

Escribe un nombre

En esta reunión (14)

Silenciar a todos

- Ivan Darío Suescun Quínonos (Organizador)
- AR Andrea Remolina (Invitado)
- DC Diana Carolina Roa Castillo
- FB Fabian Buitrago (Invitado)
- FT Fredy Toloza (Invitado)

LEONARDO HERRERA (Invitado)

LEONARDO HERRERA (Invi...)

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNIT	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	SALARIO PERSONAL	1.000.000	1	1.000.000
2	SALARIO SOCIAL	200.000	1	200.000
3	SALARIO FAMILIAR	100.000	1	100.000
4	SALARIO DOMESTICO	500.000	1	500.000
5	SALARIO PASAJE	100.000	1	100.000
6	SALARIO ALIMENTACION	100.000	1	100.000
7	SALARIO VESTIMENTA	100.000	1	100.000
TOTAL				3.000.000

Escribe aquí para buscar

2:14 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:34:57 Solicitar control Abandonar

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. [Política de privacidad](#) Descartar

GIRÓN ESP **GIRÓN CRECE**
CAMBIO HUMANO ACUALDAD 2020-2023

POBLACIÓN BENEFICIADA

La población que actualmente se beneficiaría del proyecto es la ubicada en el barrio Ciudadela Nuevo Girón localizada al sur occidente del casco urbano del municipio. Esta población cuenta con 2.152 usuarios, 17.532 habitantes, apoyo con servicio de acueducto, asfo y alcantarillado, dato registrado por la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Girón E.S.P.

Ahora bien, para determinar la población objeto y calcular su proyección para el periodo de diseño (25 años), se realizó la población actual acorde al número de usuarios y el número de personas por vivienda, la cual con base en los métodos de análisis se concluye que en total serán 34.224 Habitantes los que se beneficiaría del proyecto, esta población ocupará las zonas de expansión expuestas en las áreas adyacentes.

LEONARDO HERRERA (Invitado)

+7 JR JZ AR FT FE LH

Fredy Tolozo (Invitado) FULVIA SANTAMARIA-... LEONARDO HERRERA (Invi...)

Escribe aquí para buscar 2:21 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

01:51:27 Solicitar control Abandonar

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

LEONARDO HERRERA (Invitado)

Participantes

Escribe un nombre

- JR Jackson Ronderos (Invitado) Invitado
- JS Jonh Jair Marroquin Saavedra
- JZ Jose Eduard Guaza Zabala
- JM Juan Carlos Restrepo Mejia
- LH LEONARDO HERRERA (Invi... Invitado)
- LJ LUIS JAIMES

+9 AR FT FE DC LH

LEONARDO HERRERA (Invi...)

Escribe aquí para buscar 2:38 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

02:17:05 Solicitar control

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

ESCLEROMETRÍA

S3 - Muro canal de cribado:

Energía (Índice de rebote)	
45	40
50	35
55	30
60	25

Resistencia aparente identificada: 40 MPa

S4 - Placa puente sedimentador 2:

Energía (Índice de rebote)	
45	40
50	35
55	30
60	25

Resistencia aparente identificada: 50 MPa

S5 - Muro Reactor 4:

Energía (Índice de rebote)	
45	40
50	35
55	30
60	25

Resistencia aparente identificada: 32 MPa

Participantes

Escribe un nombre

En esta reunión (15) Silenciar a todos

- Ivan Darío Suescun Quinones (Organizador)
- Andrea Remolina (Invitado)
- Diana Carolina Roa Castillo
- Fabian Buitrago (Invitado)
- Fredy Toloza (Invitado)

LUIS JAIMES

DC LH JM LJ FT Fredy Toloza (Invitado)

Escribe aquí para buscar

3:03 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

02:17:31 Solicitar control

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

CORRECCIÓN POR CARBONATACIÓN

Strength (Mpa)	Carbonation (Depth (mm))				
	1	2	3	4	5
10-20	0.96	0.88	0.82	0.77	0.72
20-30	0.94	0.86	0.80	0.74	0.70
30-40	0.93	0.84	0.79	0.73	0.69
40-50	0.92	0.82	0.76	0.71	0.67
50-60	0.91	0.80	0.74	0.71	0.66

Tabla 1. Índice de carbonatación del concreto.

S1 - Muro sedimentador 1:

- Resistencia aparente identificada: 45 Mpa
- Índice de corrección: 0.60
- Resistencia real = (1)(0.6) = 27 MPa

S2 - Muro tanque homogeneización:

- Resistencia aparente identificada: 45 Mpa
- Índice de corrección: 0.60
- Resistencia real = (1)(0.6) = 27 MPa

S3 - Muro canal de cribado:

- Resistencia aparente identificada: 40 Mpa
- Índice de corrección: 0.60
- Resistencia real = (1)(0.6) = 24 MPa

S4 - Placa puente sedimentador 2:

- Resistencia aparente identificada: 50 Mpa
- Índice de corrección: 0.60
- Resistencia real = (1)(0.6) = 30 MPa

S5 - Muro Reactor 4:

- Resistencia aparente identificada: 32 Mpa
- Índice de corrección: 0.60
- Resistencia real = (1)(0.6) = 19.2 MPa

Participantes

Escribe un nombre

FULVIA SANTAMARIA- GIRON... (Invitado)

GIRON S.A.S E.S.P (Invitado)

Isabel Carolina Lopera Munoz (Invitado)

Jackson Ronderos (Invitado)

Jonh Jair Marroquin Saavedra (Invitado)

LUIS JAIMES

DC LH JM LJ FT Fredy Toloza (Invitado)

Escribe aquí para buscar

3:04 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

02:17:55 Solicitar control **Abandonar**

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... **Descartar**

CORRECCIÓN POR CARBONATACIÓN

Strength (Mpa)	Carbonation (depth, mm)	1	2	3	4	5	±5
10-20	0-10	0.96	0.88	0.82	0.77	0.72	0.69
20-30	0-14	0.86	0.80	0.74	0.70	0.65	0.62
30-40	0-18	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.60
40-50	0-22	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.60
50-60	0-24	0.81	0.76	0.71	0.67	0.64	0.60

S1 - Muro sedimentador 1:
 (1) Resistencia aparente identificada: 45 Mpa
 (2) Índice de corrección: 0.60
 (3) Resistencia real = (1)(2) = 27 MPa

S2 - Muro tanque homogenizador:
 (1) Resistencia aparente identificada: 45 Mpa
 (2) Índice de corrección: 0.60
 (3) Resistencia real = (1)(2) = 27 MPa

S3 - Muro canal de cribado:
 (1) Resistencia aparente identificada: 40 Mpa
 (2) Índice de corrección: 0.60
 (3) Resistencia real = (1)(2) = 24 MPa

S4 - Placa paleta sedimentador 2:
 (1) Resistencia aparente identificada: 50 Mpa
 (2) Índice de corrección: 0.60
 (3) Resistencia real = (1)(2) = 30 MPa

S5 - Muro Reactor 4:
 (1) Resistencia aparente identificada: 32 Mpa
 (2) Índice de corrección: 0.60
 (3) Resistencia real = (1)(2) = 19.2 MPa

LUIS JAIMES

Participantes

Escribe un nombre

- JS Jonh Jair Marroquin Saavedra
- JZ Jose Eduard Guaza Zabala
- JM Juan Carlos Restrepo Mejia
- LH LEONARDO HERRERA (Invitad...
Invitado)
- LJ LUIS JAIMES
Externo a su organización
- MI Mayra Alejandra Martinez Lo...

+9 DC LH JM LJ FT
Fredy Toloza (Invitado)

Escribe aquí para buscar ESP 3:04 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

02:41:26 Solicitar control **Abandonar**

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sep... **Descartar**

CELSDAS DE TRANSFORMADOR

Se necesita un transformador que alimente los equipos existentes más las nuevas bombas a una tensión de 460V.

CELSDAS DE MEDIA TENSION 13200V
MANTENIMIENTO, PROTECCION, MANIOBRA Y MEDIDA.

TRANSFORMADOR 13200V / 460V

CELSDAS DE TRANSFORMADOR

TABLERO DE CONTROL

BOMBAS DE IMPULSION

LUIS JAIMES

Participantes

Escribe un nombre

- IM Isabel Carolina Lopera Munoz
- JR Jackson Ronderos (Invitado)
Invitado
- JS Jonh Jair Marroquin Saavedra
- JZ Jose Eduard Guaza Zabala
- JM Juan Carlos Restrepo Mejia
- LH LEONARDO HERRERA (Invitad...
Invitado)

+10 JM FT LJ JZ GM
German Montero

Escribe aquí para buscar ESP 3:28 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

02:42:06 Solicitar control

Está grabando Esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

LUIS JAIMES

Participantes

- FULVIA SANTAMARIA- GIRON... Invitado
- German Montero Invitado
- GIRON S.A.S E.S.P (Invitado) Invitado
- Isabel Carolina Lopera Munoz
- Jackson Ronderos (Invitado) Invitado
- Jonh Jair Marroquin Saavedra

German Montero

Escribe aquí para buscar

3:28 p. m. 19/10/2020

Asistencia técnica a funcionarios de Girón ESP

02:53:33

Está grabando Esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

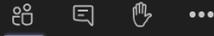
Participantes

- GIRON S.A.S E.S.P (Invitado) Invitado
- Isabel Carolina Lopera Munoz
- Jackson Ronderos (Invitado) Invitado
- Jonh Jair Marroquin Saavedra
- Juan Carlos Restrepo Mejia
- LEONARDO HERRERA (Invitad...

Escribe aquí para buscar

3:40 p. m. 19/10/2020

03:16:52



Abandonar

Está grabando Esta reunión. Asegúrese de que todos sep... Descartar

GM German Montero	FT Fredy Toloza (Invitado)	JM Juan Carlos P... Mejía
IM Isabel Carolina Lopera Munoz	JR Jackson Ronderos (Invitado)	FE FULVIA SANTAMARIA- GIRON ...
DC Diana Carolina Roa Castillo	JS Jonh Jair Marroquin Saave...	LH LEONARDO HERRERA (Invi...
ML	FB	GE

Participantes

Escribe un nombre

En esta reunión (13) Silenciar a todos

- Ivan Darío Suescun Quinones Organizador
- DC Diana Carolina Roa Castillo
- FB Fabian Buitrago (Invitado) Invitado
- FT Fredy Toloza (Invitado) Invitado
- FE FULVIA SANTAMARIA- GIRO... Invitado