

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

### ACTA No. 1

**FECHA:** Ciudad, Bogotá 07 del mes de septiembre de 2020

**HORA:** De 8:00 am a 9:30 am

**LUGAR:** Reunión virtual – Microsoft Teams

**ASISTENTES:** Gina Rincón, Contratista – Grupo Evaluación de proyectos MVCT  
 Víctor Alfonso García, Ecopetrol  
 Daniel Moreno, Ecopetrol  
 Fabio Eliecer Garzón, Ecopetrol

**INVITADOS:** Revisar asistentes.

**ORDEN DEL DIA:** Presentación de los asistentes  
 Revisión de contexto de los proyectos  
 Compromisos y conclusiones

**DESARROLLO:**

- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Enviar documentos y presentaciones	Ecopetrol	07 de septiembre de 2020
Revisar documentos de alcance, incluyendo Gestión Empresarial.	Equipo MVCT	No se define
Programar reunión para aportes a los documentos, incluyendo Gestión Empresarial	Gina Rincón	Una vez se entreguen las observaciones.

**FIRMAS:**

En anexos se comprueba asistencia de las personas indicadas en el numeral asistentes.

Elaboró: Gina Juliana Rincón Rodríguez  
 Fecha: 07 de septiembre de 2020.

## DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

**Objetivo:** Revisión alcance proyectos de acueducto Aguazul (centros poblados rurales) y Yopal (población rural dispersa).

Victor García realiza explicación del contexto de los proyectos Ecopetrol. ¿Cuál sería el alcance de la revisión del Ministerio? ¿Cuánto tiempo se demoraría?

El Ministerio indica que la revisión que se adelantará será en el marco de los requisitos de la resolución 0661 de 2019. Si Ecopetrol requiere temas adicionales, estos deberán ser revisados directamente por la empresa. De otro lado, la revisión se realizará por profesionales especialistas y para ello, el tiempo estimado de la revisión se le comunicará a Ecopetrol.

Ecopetrol manifiesta su interés en asesoría técnica sobre los esquemas diferenciales y temas sociales que deben tener en cuenta para los proyectos. El ministerio indica que se realizará el enlace con la subdirección de Gestión empresarial para definir como se realizará este apoyo.

Se inicia con la explicación sobre los acueductos Aguazul:

### Aguazul:

#### 1. Únete:

The screenshot shows a Zoom meeting window with a presentation slide titled "SISTEMA DE ACUEDUCTO ÚNETE". The slide content is as follows:

- 7. REDES DE DISTRIBUCIÓN**: Includes a photo of a distribution network and a list of notes:
  1. Conectados antigua línea aducción mpio.
  2. Conexión de 12" a 3"
- 8. DATOS RELEVANTES**:
  - Tarifa = \$ 7,000 mes (Periodicidad de pago irregular)
  - Vivienda = 150
- Diagrama del Sistema de Acueducto Únete**: Shows the flow from "Rio Únete" through a "PRESEDIMENTADOR" and "SEDIMENTADOR" to a "PTAP" (green diamond), which then branches to "BARRIO CHINO" (grid of squares) and "CASCO URBANO AGUAZUL" (star), both leading to "C.P. ÚNETE".

The Zoom interface shows a recording status at the top: "Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 8:10 AM on 9/7/2020.

#### 2. Cupiagua.

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

### SISTEMA DE ACUEDUCTO CUPIAGUA

**1. FUENTE DE ABASTECIMIENTO**



Quebrada la Tinajera

**2. CAPTACIÓN**



- 2014
- Bocatoma fondo 3. Tubería salida PE(4")

**3. DESARENADOR**



- 2014
- Ingreso y salida PVC 4"

**4. PTAP (5 l/s)**



- 2014
- Acero convencional

**5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO**



- Capacidad = 107,91 m<sup>3</sup>

**6. REDES DE DISTRIBUCIÓN**

- No fueron optimizadas en el cto. del 2014.
- No abarca a toda la población.
- Requiere optimización.
- Redes principales de 3" y 2"
- Tarifa = \$ 8,000 mes (Periodicidad de pago irregular)
- Viviendas=288
- Última inversión= Optimización 2014 (Captación – PTAP)

Fabio Elecer Garzon Bernal (Colaborador) Solicitar control

Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows

Daniel Emilio Moren... Fabio Elecer Garzon Berna... Victor Alfonso Garza... 8:12 AM 9/7/2020

### 3. Monterralo

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

### SISTEMA DE ACUEDUCTO MONTERRALO

**1. FUENTE DE ABASTECIMIENTO**



Quebrada las brisas (Problemas abastecimiento en verano)

**2. CAPTACIÓN**



- Bocatoma de fondo
- Tubería de salida 3"

**3. DESARENADOR**



- Presenta fugas
- Ingreso y salida PVC 3"

**4. PTAP (5l/s)**



- PRFV – Convencional
- Ingresos (3")
- Último Mantenimiento (2010)

**5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO**



- Capacidad = 107,91 m<sup>3</sup>
- Presenta fugas

**6. TANQUE DE ALMACENAMIENTO**



- Capacidad = 143,65 m<sup>3</sup>
- Presenta fugas

Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows

DM FB VE 8:13 AM 9/7/2020

Se observa que cada proyecto corresponde realmente a una **Optimización del sistema de acueducto**. Ecopetrol indica que especialmente en dos de estos (únete y Monterralo) sistemas, se tiene infraestructura en muy mal estado, y se propone la realización de una prefactibilidad, para determinar bien cuál es la alternativa óptima del sistema.

De otro lado para Cupiagua, se plantea el estudio de factibilidad, dado que el acueducto es reciente (2014). La Planta en Cupiagua no entrega agua potable, la cobertura del sistema es el 100%, en principio las principales necesidades se asocian a la sostenibilidad del sistema y potabilización del agua. Se realizará estudio hidrológico de la fuente para conocer la oferta hídrica de la fuente. Dentro del diagnóstico, se revisa el estado predial de la infraestructura.

Se realiza presentación de la estructura del documento de alcance de Ecopetrol para los proyectos Únete y Monterrey, los cuales contemplan etapa de prefactibilidad.

**ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO**

El área de influencia directa del proyecto básicamente comprende las áreas donde se encuentran los sistemas existentes de acueducto\* en los centros poblados de Unete y Monterralo.

ACUEDUCTO	USUARIOS / HABITANTES
A Acueducto centro poblado Unete	200 / 1200
B Acueducto centro poblado Monterralo	400 / 2000
<b>TOTAL</b>	<b>600 / 3200</b>

\* Conforme a lo establecido en el RAS (Resolución 330 de 2017), por sistema de acueducto se entiende al conjunto de elementos y estructuras cuya función es la captación de agua, el tratamiento, el transporte, almacenamiento y entrega al usuario final, de agua potable con unos requerimientos mínimos de calidad, cantidad y presión.

**Contactos**

- Invite a alguien
- Actualmente en esta... (4) Silenciar a todos
- GR Gina Juliana Rincon Rodriguez Organizador
- DM Daniel Emilio Moreno Montenegro Externo a su organización
- FB Fabio Eliecer Garzon Bernal (...) Externo a su organización
- VE Victor Alfonso Garcia Eraso (...) Externo a su organización
- Otros invitados (7)
- CD Carlos Dario Esquivia Padilla Sin respuesta
- ER Eduardo Enrique Cañas Ramos Sin respuesta
- JO Jacqueline Meneses Olarte Aceptado
- JP Jose Manuel Del Castillo Pinzon Sin respuesta
- JM Jose Manuel Vasquez Leal Sin respuesta
- SV Shirlena Maria Doria Villareal Sin respuesta
- VE Victor Alfonso Garcia Eraso (Salgado...) Sin respuesta

En cuanto al componente institucional, se realizará el envío y revisión del documento desde la subdirección de gestión empresarial y se agendará reunión para los comentarios a los que haya lugar.

Para la factibilidad del proyecto Cupiagua, se presentan los listados de los productos requeridos, e indican que requerirían una revisión del alcance que están pidiendo sobre el componente de Geotecnia y el de estructuras o recomendaciones a las que haya lugar.

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

## ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO

El área de influencia directa del proyecto básicamente comprende las áreas donde se encuentran el sistema existente de acueducto\* del centro poblado de la vereda Cupiagua.

ACUEDUCTO	USUARIOS / HABITANTES
A Acueducto centro poblado Cupiagua	260 / 1560
<b>TOTAL</b>	<b>260 / 1560</b>

\* Conforme a lo establecido en el RAS (Resolución 330 de 2017), por sistema de acueducto se entiende al conjunto de elementos y estructuras cuya función es la captación de agua, el tratamiento, el transporte, almacenamiento y entrega al usuario final, de agua potable con unos requerimientos mínimos de calidad, cantidad y presión.

**Municipio de Aguazul**

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows

8:51 AM  
9/7/2020

### Yopal:

Comunidad rural dispersa, no hay Juntas de Acción Comunal. Comunidades sin sistemas de acueducto. Ya se realizó visita social y se encuentra que acceden de manera individual al recurso, mediante aljibes, pozos, etc. Para períodos secos tienden a encontrar problemas de disponibilidad del recurso. No hay servicio de acueducto formalizado en las veredas.

Con respecto al componente institucional, si no existe JAC ni ningún prestador, qué documentos y cuál sería el proceso para crear el prestador o la junta, etc.

Busque mensajes, archivos y mucho más. O escriba "f" para obtener una lista de comandos.

Rafael Hernando Gallardo Eraso (RGALLARDO) Contratista

Descartar

Chat de la reunión

- Gina Juliana Rincón Rodríguez se ha unido a la reunión.
- Gina Juliana Rincón Rodríguez ha cambiado el nombre de la reunión a Revisión proyectos ECOPETROL.
- Eduardo Enrique Cañas Ramos y 3 personas más se han unido a la reunión.
- Fabio Eliecer Garzon Bernal (Salgado Meléndez Asociados) se ha unido a la reunión.
- Daniel Emilio Moreno Montenegro (SMA) se ha unido a la reunión.
- Victor Alfonso García Eraso (Salgado Meléndez y Asociados S.A) se ha unido a la reunión.

Reunión  
La grabación se ha iniciado

Shirleana María Doris Villareal y Jose Manuel Del Castillo Pinzon se han unido a la reunión.

Victor Alfonso García Eraso L. 8:58  
<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h1kwplfjP90-dZL8W2USe1B7P3mt5cVMhM55nTpIQFUMDFaWkVWQKTYUw4VU5E1kg5MjBxNklnKUS4u>  
Ver menos

Hola a todos acabo de enviar la lista de asistencia por favor para diligenciar

Activar Windows  
Ve a configuración para activar Windows.

9:09 a. m. 7/09/2020

FB DM VE

Escribe aquí para buscar

9:09 AM 9/7/2020

Socialización Alcance -Acueductos Yopal 20200624 - PowerPoint

HERRAMIENTAS DE DIBUJO

Victor Alfonso García Eraso (Salgado Meléndez y Asociados S.A)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO TRANSICIONES ANIMACIONES PRESENTACIÓN CON DIAPOSITIVAS REVISAR VISTA FORMATO

Portapapeles Nueva diapositiva Restablecer Sección

1 DE TODOS POR TODOS

2 CONTENIDO

3 CONTENIDO

4 CONTENIDO

5

CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EN LA FASE DE PREFACTIBILIDAD DEL PROYECTO "ALTERNATIVAS DE ABASTECIMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DE LAS VEREDAS RINCÓN DEL SOLDADO, CAGÜI PRIMAVERA, CAGÜI ESPERANZA Y BRISAS DEL CRAVO DEL MUNICIPIO DEL YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible y Ambiental  
Gerencia de Prosperidad Social  
Bogotá, Junio de 2020

ecopETROL

01:09:58

Activar audio

Solicitar control

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

Descartar

Chat de la reunión

Victor Alfonso García Eraso (Salgado Meléndez y Asociados S.A)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO TRANSICIONES ANIMACIONES PRESENTACIÓN CON DIAPOSITIVAS REVISAR VISTA FORMATO

Portapapeles Nueva diapositiva Restablecer Sección

5

6

7

8

ZONA DE INTERÉS

Producto de reuniones con la comunidad y el equipo de Entorno, se manifestó la necesidad de generar soluciones de acceso al recurso de Agua para los usuarios/habitantes de las veredas Rincón del soldado, Cagüi Primavera, Cagüi Esperanza y Brisas del Cravo.

VEREDA	USUARIOS / HABITANTES
A Rincón del Soldado	44 / 220
B Cagüi Esperanza	55 / 275
C Cagüi Primavera	20 / 100
D Brisas del Cravo	47 / 235
<b>TOTAL</b>	<b>166 / 825</b>

Con convenciones

- Veredas Yopal
- Beneficiarios
- Vías Principales
- Drenaje\_Doble
- Drenaje\_sencillo
- Veredas\_interes

9:11 a. m. 7/09/2020

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

FB DM VE

Escribe aquí para buscar

9:11 AM 9/7/2020

# ANEXOS

