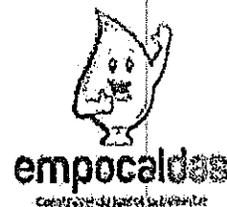


EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
NIT. 890.803.239-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00346



**EXPEDICION DEL CDP:** 2021/02/12  
**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO  
**OBJETO:** ATENCION EMERGENCIAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2021 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230101030505	REHAB. INFRAEST PLANTAS, REDES, BOCAT. EMERGENCIAS	200,000,000
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>200,000,000</b>

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

## MEMORANDO

OM-2021-II-00001426

Manizales, 18 de Marzo de 2021

**PARA:** ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Gerente ( E )

**DE:** DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

**ASUNTO:** DECLARACION EMERGENCIA RIOSUCIO

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Riosucio donde manifiesta que se presentó daño en la conducción de la bocatoma La Robada en la vía a Pueblo Viejo, en donde producto de la fuerte ola invernal se presentó derrumbe que afecto la tubería de polietileno de 8".

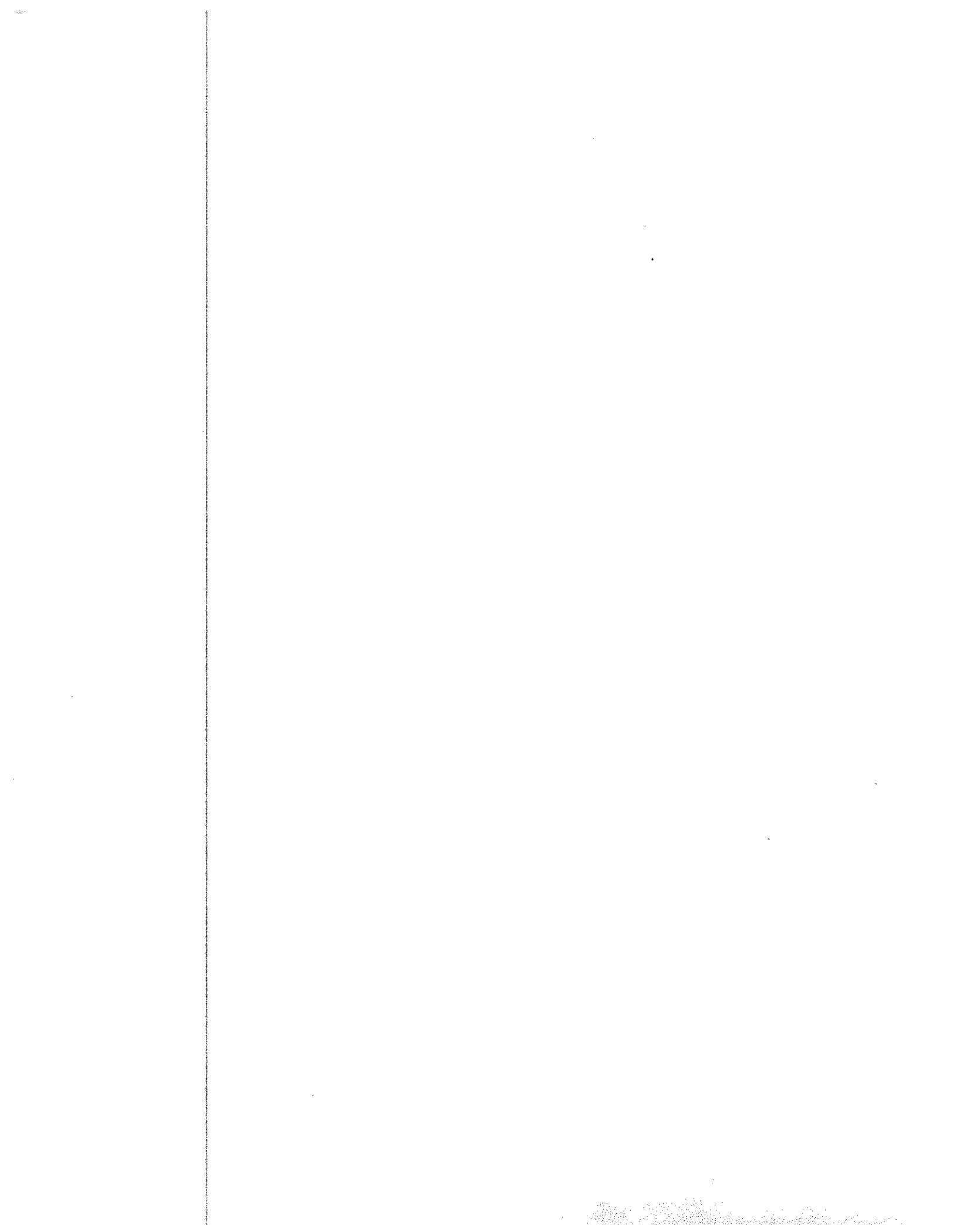
Es necesario realizar la reposición del tramo afectado dado que es de vital importancia el funcionamiento de esta bocatoma para bastecer a todo el municipio de Riosucio.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia en la seccional de Riosucio

Atentamente,  
Reservado Para Firma Mecánica  
**SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:  
Copia:

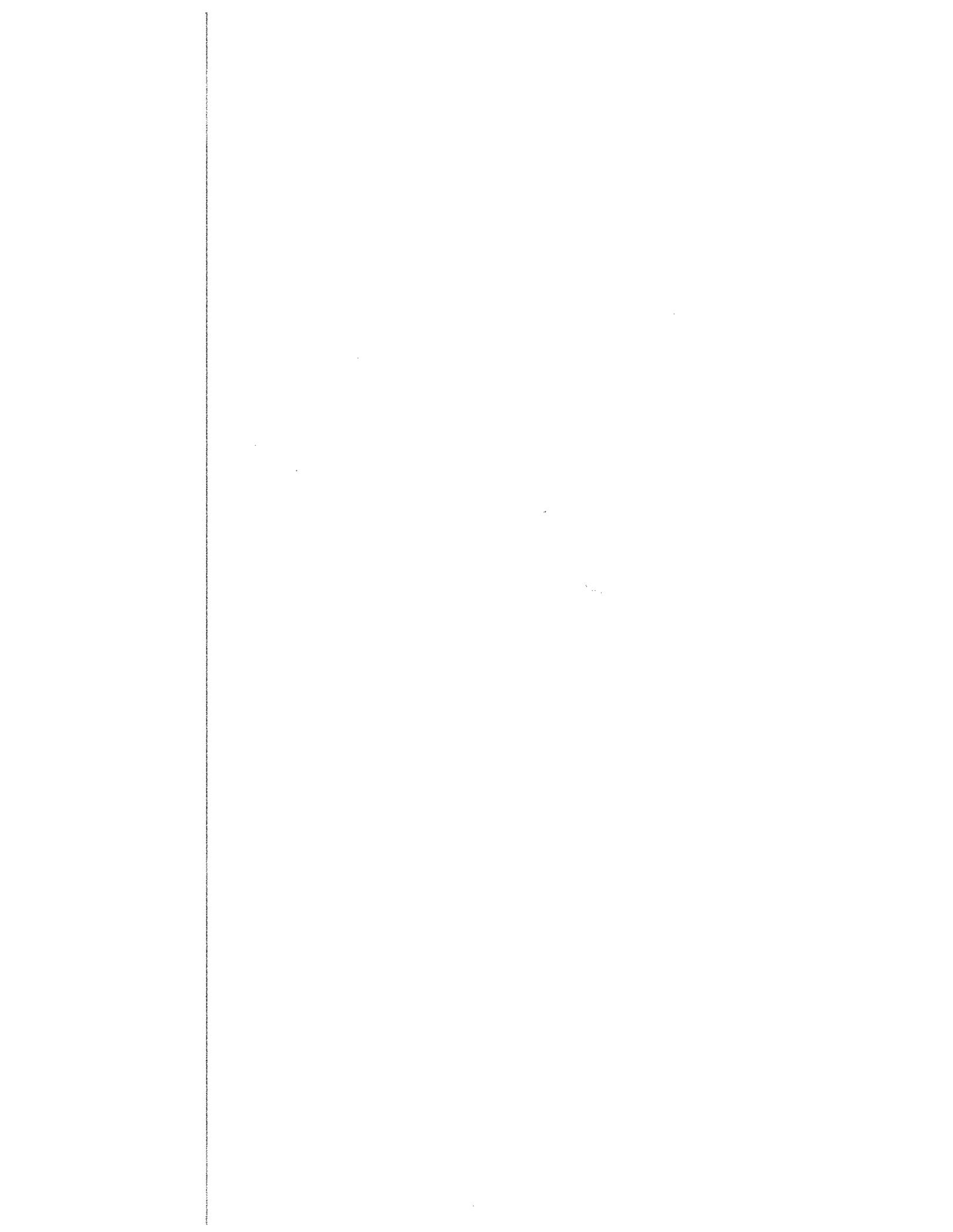
Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



**Reparacion por emergencia conduccion La Robada en el municipio de Riosucio Caldas**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Transporte de tubería de polietileno de 8" desde la seccional de Chinchiná y empalmes por termo fusión sector pueblo viejo en la conducción La Robada	gl	1,000	2.000.000	2.000.000
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>2.000.000</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>1.482.030</b>
ADMINISTRACION					24%
IMPREVISTOS					5%
UTILIDADES					5%
IVA SOBRE UTILIDAD					19%
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>2.000.000</b>

Sergio Humberto Lopera Proaños  
 Jefe Depto Operación y Mantenimiento





Empocaldas @empocaldas\_oficial  
empocaldas@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co

## MEMORANDO

RS-2021-II-00001422

Riosucio, 18 de Marzo de 2021

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
DE: RIOSUCIO  
ASUNTO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Comendidamente le reporto daño presentado el día 18 de Marzo de 2021 en la conducción de la Bocatoma La Robada en vía a Pueblo Viejo, en donde producto de la fuerte ola invernal se presentó derrumbe que afectó la tubería de polietileno de 8".

Es necesario realizar la reposición del tramo afectado dado que es de vital importancia el funcionamiento de esta bocatoma para abastecer de agua a todo el Municipio de Riosucio.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia para su respectiva reparación.

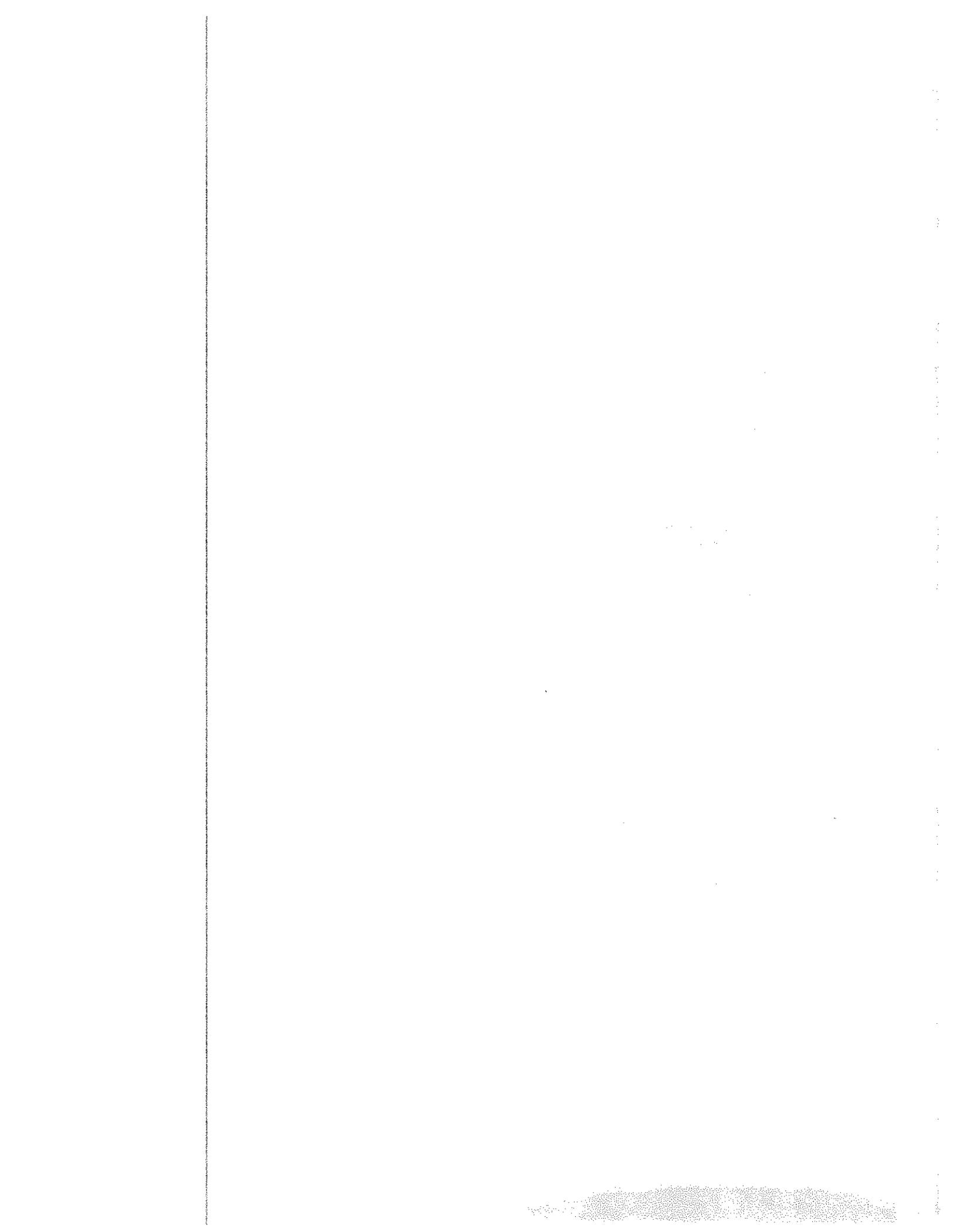
Por su atención mil gracias.

Atentamente,

JULIO ARTURO QUIÑONEZ PEREZ  
Administrador

Anexo:  
Copia:

Proyectó: Julio Arturo Quiñonez Perez

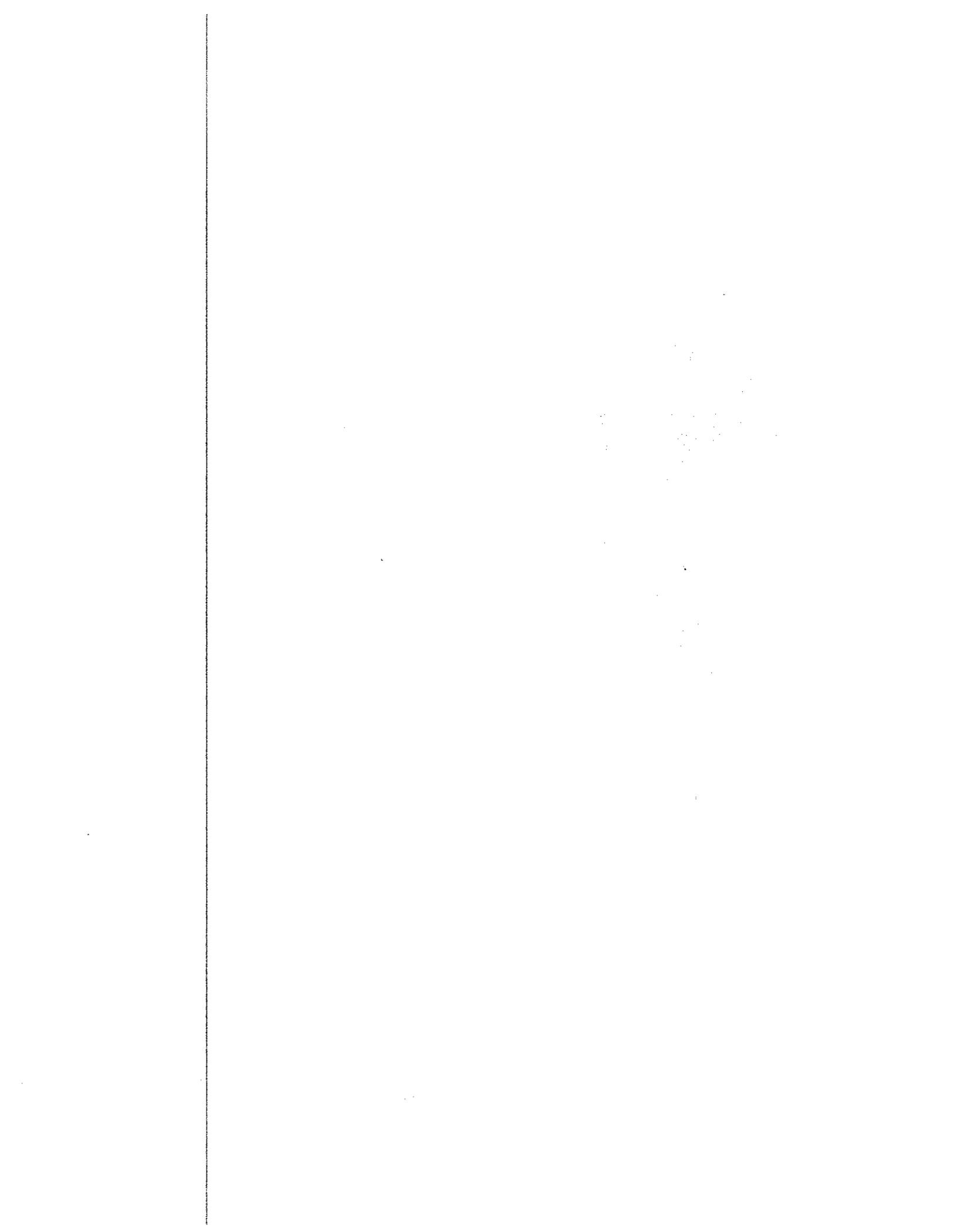


**DERRUMBE BOCATOMA LA ROBADA**  
**VIA RIOSUCIO PUEBLO VIEJO**  
**AFECTACIÓN TUBERÍA DE POLIETILENO 8"**











F-AG-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: RIOSUCIO

Fecha del informe: 18 DE MARZO DE 2021

**EVENTO:** DAÑO EN TUBERIA DE POLIETILENO DE 8" EN LA CONDUCCION DE LA  
BOCATOMA LA ROBADA EN EL SECTOR VIA A PUEBLO VIEJO

**FECHA:** 18 DE MARZO DE 2021 **HORA:** 05:00 AM

**COMPONENTE AFECTADO:** SERVICIO DE ACUEDUCTO – FUENTES ABASTECEDORAS DE LA  
BOCATOMA LA ROBADA

**DESCRIPCION DEL DAÑO:**

El día 18 de Marzo de 2021 producto de la fuerte ola invernal se presentó un derrumbe en un sector de la vía a Pueblo Viejo el cual afectó alrededor de 3 mts de la tubería de conducción de la Bocatoma La Robada que se encuentra en material polietileno de 8" y que abastece el caudal de entrada de la Planta de Tratamiento.

**ACCIONES REALIZADAS**

- Se ordenó el recorrido de la conducción de la Bocatoma La Robada por parte del personal de mantenimiento para búsqueda del daño.
- Se ordenó al personal de mantenimiento a realizar limpieza a las Bocatomas de La Playa para garantizar el caudal de entrada a la planta de tratamiento como medida de contingencia.

**IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:**

El municipio de Riosucio cuenta con dos grandes bocatomas que abastecen el acueducto que presta Empocaldas en zona urbana, ellas son Bocatoma La Playa y La Robada.

Producto de la emergencia presentada Empocaldas solo queda prestando el servicio de acueducto con el caudal que aporta la Bocatoma La Playa para atender toda la demanda de los usuarios en Riosucio.



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REALIZACION DE TERMOFUSION EN TRAMO AFECTADO

REPARACION PARCIAL:

Personal:

Recursos Técnicos:

Recursos económicos:

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: SE REQUIERE PERSONAL IDONEO PARA REALIZAR LA REPARACION DE LA TUBERIA EN TERMOFUSION

Recursos Técnicos: EQUIPO PARA REALIZAR TERMOFUSION

Recursos económicos: 2'000.000

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 2 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

VIA RIOSUCIO - PUEBLO VIEJO



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:





F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



JULIO ARTURO QUIÑONEZ PEREZ  
ADMINISTRADOR



Firma

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It stresses the importance of implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a data-driven approach and encourages the organization to continue investing in data management capabilities to stay competitive in the market.