



f @Empocaldas @empocaldas_oficial
✉ empo@empocaldas.com.co
🌐 www.empocaldas.com.co

MEMORANDO

PL-2020-II-00008336

Palestina, 30 Noviembre de 2020

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
DE: PALESTINA
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACIÓN EMERGENCIA

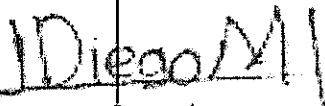
Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito informar acerca de la situación que se presentó el viernes 27 de noviembre 2020 en el tanque elevado del municipio de Palestina.

En horas de la noche se detectó una fuga en el tanque elevado, quedando suspendido el servicio para la comunidad y además representa un riesgo para los vecinos de la zona donde se encuentra ubicado el tanque de almacenamiento.

Por lo anterior, recomiendo declarar emergencia para realizar la reparación de dichas fisuras.

Atentamente,

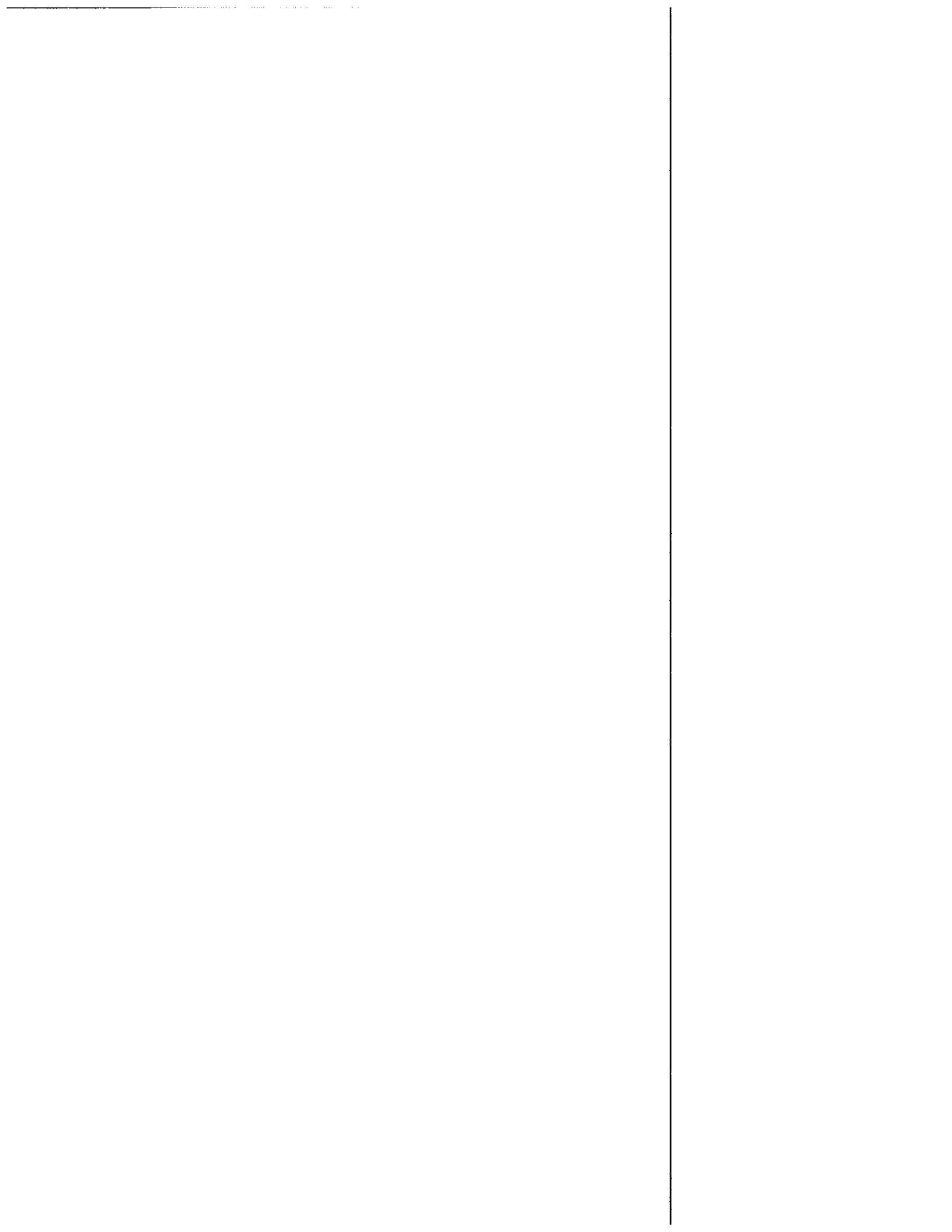

JUAN DIEGO MUÑOZ LÓPEZ
Administrador

Anexo:
Copia:

Proyectó: Juan Diego Muñoz López



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: PALESTINA

Fecha del informe 30/11/2020

EVENTO: FUGA TANQUE ELEVADO PALESTINA

FECHA: 27/11/2020

HORA 7:30PM

COMPONENTE AFECTADO: USUARIOS CABECERA DEL MUNICIPIO DE PALESTINA

DESCRIPCION DEL DAÑO: SE PRESENTA FUGA EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO, LO CUAL GENERA LA PÉRDIDA DE AGUA Y UN RIESGO PARA LOS VECINOS DEL SECTOR, ADEMÁS DE LA SUSPENSIÓN DEL SERVICIO. DICHO EVENTO SE PRESENTÓ EL DÍA VIERNES A LAS 7:30PM.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: SE SUSPENDE EL SERVICIO A LOS USUARIOS DE LA CABECERA MUNICIPAL, Y UN RIESGO POR POSIBLE INUNDACIÓN EN LAS VIVIENDAS VECINAS.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: CONTRATISTA

Recursos Técnicos: REPARACIÓN INTERNA DEL TANQUE ELEVADO

Recursos económicos: \$60.727.500

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 20 DÍAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VÍA PEATONAL

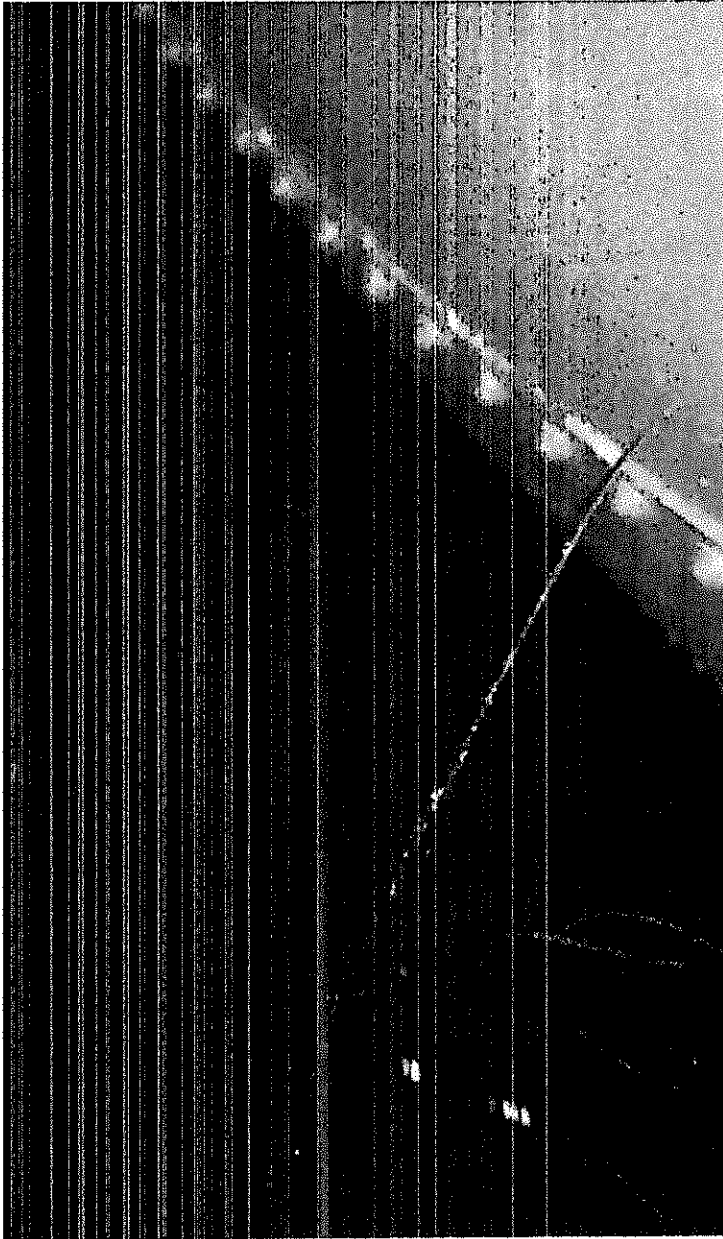
REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

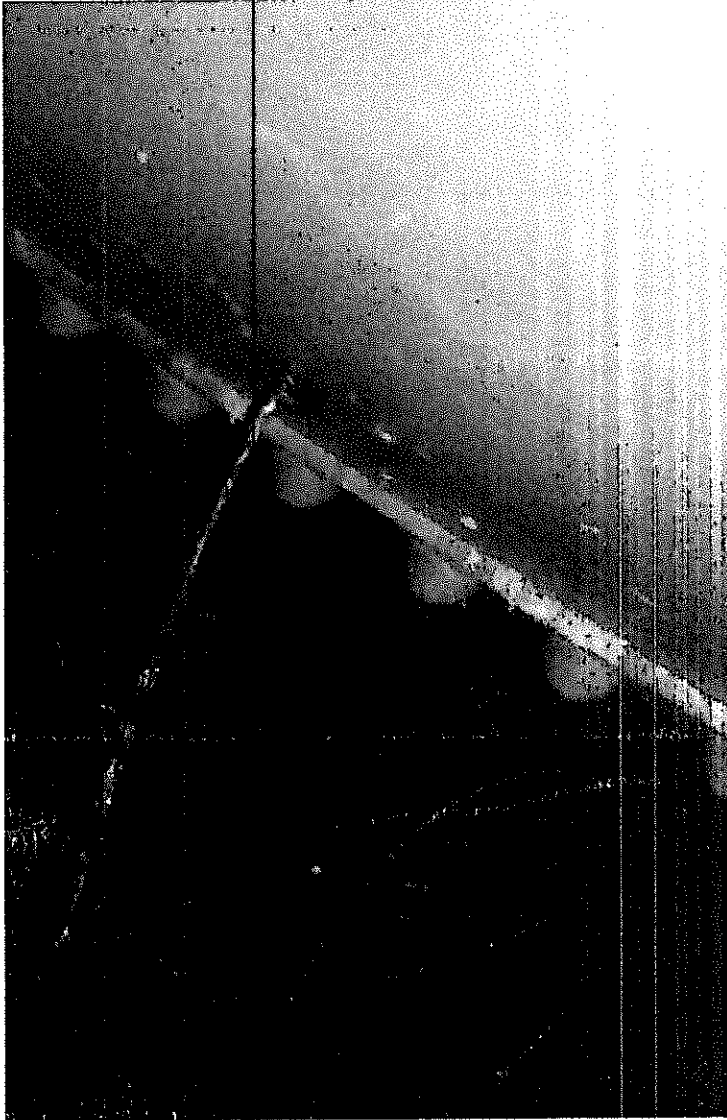




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

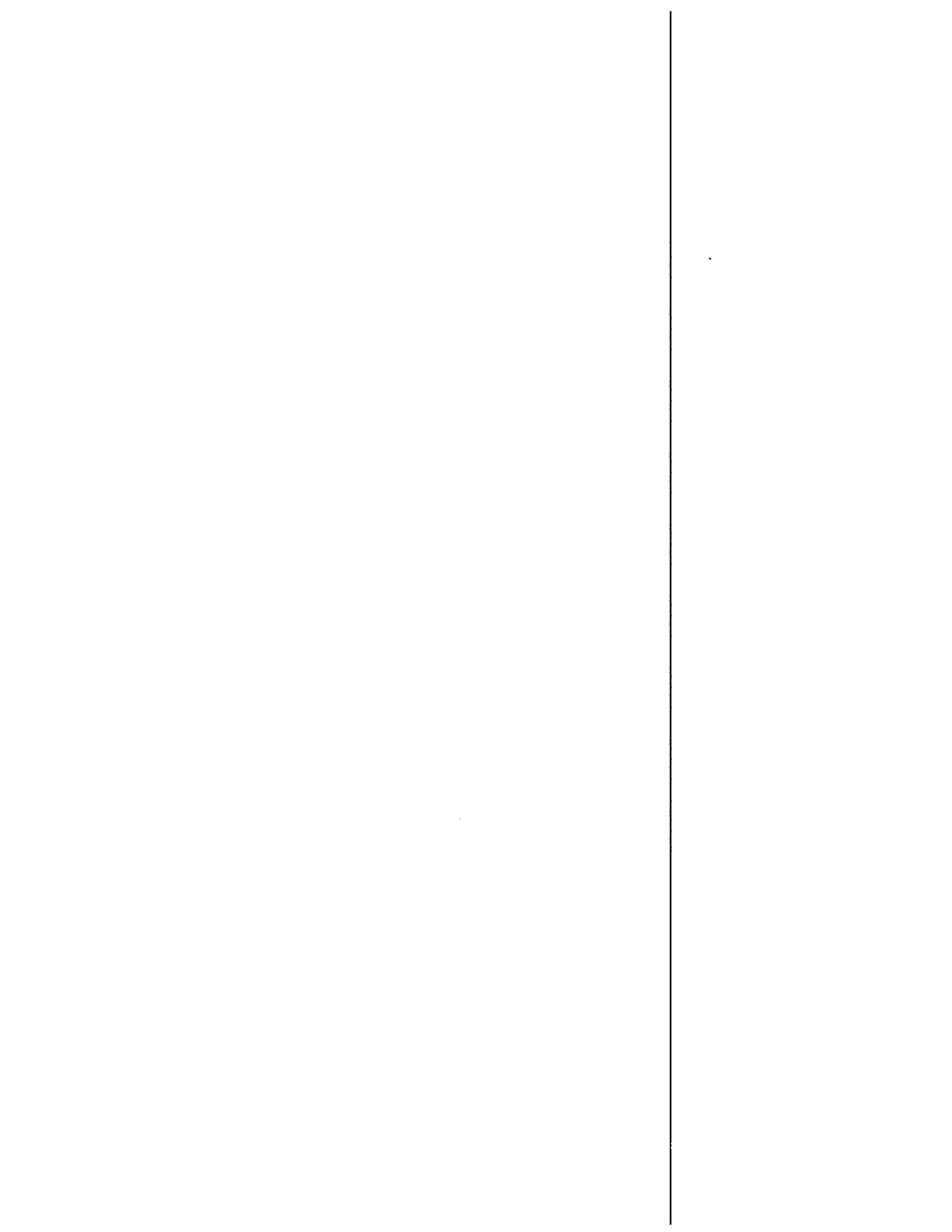
INFORME DE EMERGENCIAS

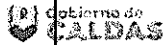


JUAN DIEGO MUÑOZ LÓPEZ

Nombre del Administrador

Firma





MEMORANDO

OM-2020-II-00008341

Manizales, 30 de Noviembre de 2020

PARA: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA PALESTINA

Se recibió oficio e informe del señor administrador de la seccional de Palestina, donde manifiesta que en horas de la noche del día 27 de noviembre del 2020, se detectó una fuga en el tanque elevado quedando suspendido el servicio para la comunidad y además representa un riesgo para los vecinos de la zona donde se encuentra ubicado el tanque de almacenamiento.

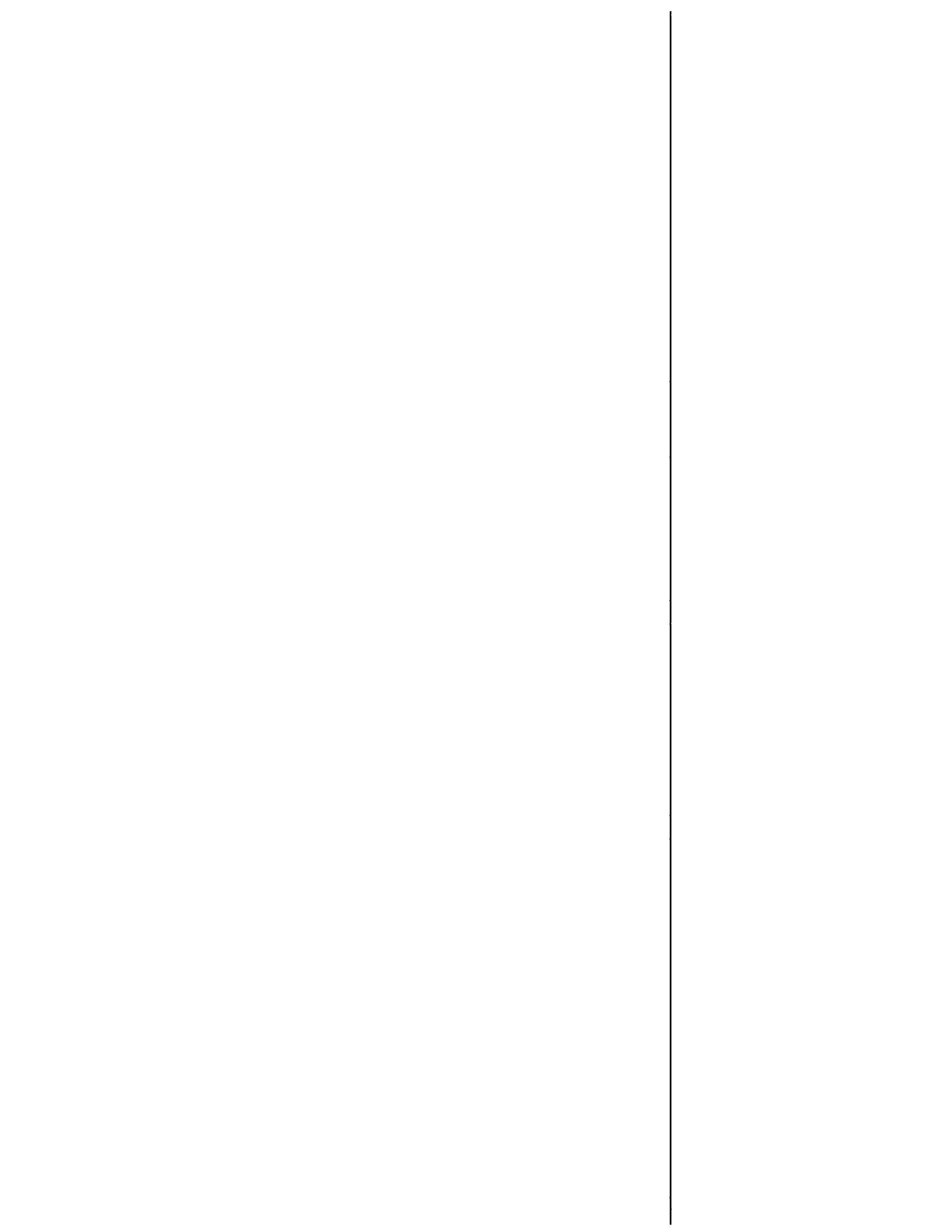
Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de Palestina

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

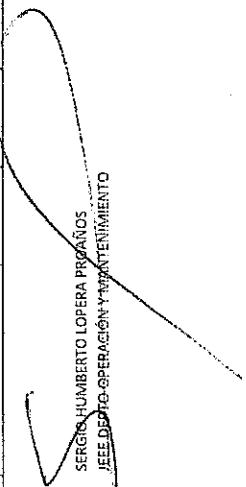
Anexo:
Copia:

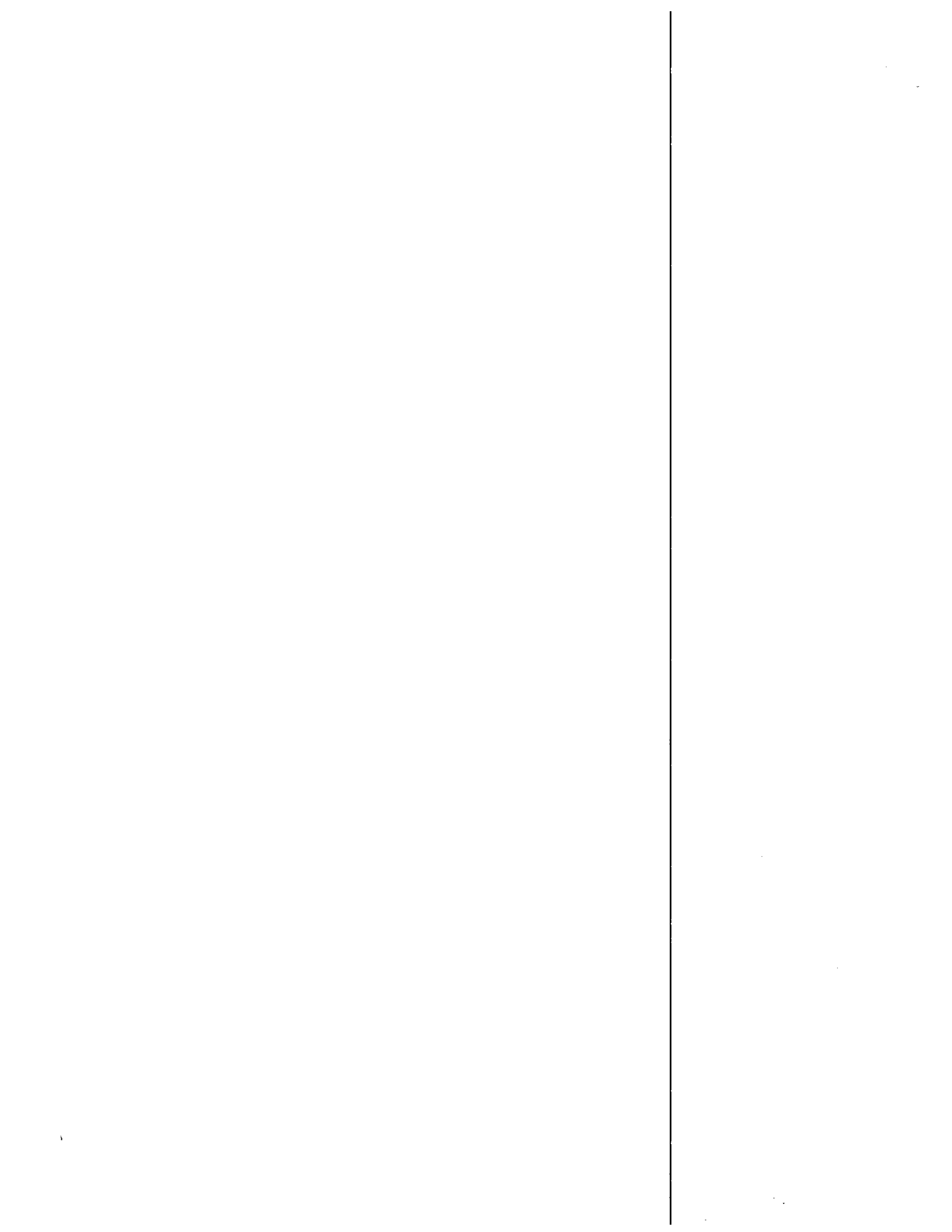
Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños





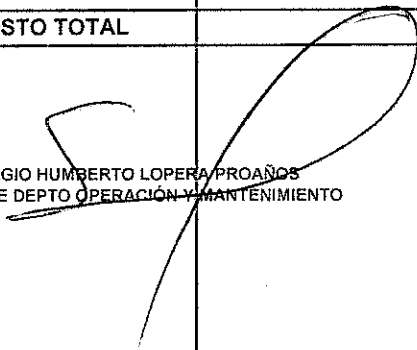
Reparación del tanque elevado de Palestina por emergencia					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Preparación de superficie con chorro abrasivo de arena grado SP-6 (sand-blast), para remover la cascañilla, pintura y óxido. Incluye compresor, tolva, mangueras, boquillas y acoples	M2	300	55.000	16.500.000
2	Suministro y aplicación de anticorrosivo epóxico en 3 mils con endurecedor de amilina alifática tipo imprimante epóxico rojo	M2	300	22.000	6.600.000
3	Suministro e instalación de lámina metálica de 0,20m * 0,20m soldada al tanque para corregir perforación existente	UN	1	150.000	150.000
4	Suministro y aplicación de recubrimiento epóxico de 2 componentes, elaborado con base en resinas epóxicas, 100% sólidos, libres de solventes, con alta resistencia al ataque químico aplicado en 12 mils tipo Sikkward E2 C.O., especial para protección de estructura metálicas, industrias procesadoras de alimentos y plantas de tratamiento de agua potable.	M2	300	62.500	18.750.000
5	Protocolo de Bio seguridad (según factura)	GL	1	3.000.000	3.000.000
	SUB TOTAL				45.000.000
	ADMINISTRACION		24%		10.800.000
	IMPREVISTOS		5%		2.250.000
	UTILIDADES		5%		2.250.000
	IVA SOBRE UTILIDADES		19%		427.500
	TOTAL				60.727.500


 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑO
 JEFE DE DEPTO. OPERACION Y MANTENIMIENTO



REPARACION TANQUE ELEVADO POR EMERGENCIA DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/ UNITARIO	VR/ TOTAL
1	Preparación de superficie con chorro abrasivo de arena grado SP-6 (Sand - Blasting) , para remover la cascarilla, pintura y oxido, incluye compresor, tolva, mangueras, boquillas y acoples.	M2	300	57.000	17.100.000
2	Transporte, suministro y aplicación de anticorrosivo epoxico en tres (3) mils con endurecedor de amina alifatica tipo imprimante epoxico.	M2	300	20.000	6.000.000
3	Transporte, suministro y aplicación de recubrimiento epoxico de 2 componentes, elaborado con bases en resina epoxicas, 100 % solidos, libres de solventes, con alta resistencia al ataque quimico aplicado en 12 mils tipo Sikaguard 62 CO, especial para proteccion de estructuras metalicas, industrias procesadoras de alimentos y plantas de tratamiento de agua potable.	m2	300	62.000	18.600.000
4	Reparación de perforacion de casco (un sector circular) de fondo tanque. Oxicorte, reemplazo de material perforado y soldaduras.	GB	1	1.000.000	1.000.000
5	implementación Protocolo de Bioseguridad (según factura)	GB	1	2.200.000	2.200.000
SUB TOTAL (COSTO DIRECTO)					44.900.000
ADMINISTRACION				28%	12.572.000
IMPREVISTOS				1%	449.000
UTILIDADES				5%	2.245.000
IVA SOBRE UTILIDADES				19%	426.550
COSTO TOTAL					60.592.550



 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

 JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

