



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: SAMANA Fecha del informe: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2020

EVENTO: COLAPSO DE TUBERIA ALCANTARILLADO DE 6" DE CEMENTO

FECHA: 29 SEPTIEMBRE DE 2020 HORA: 8 A.M

COMPONENTE AFECTADO: SERVICIO DE ALCANTARILLADO

DESCRIPCION DEL DAÑO. El día de anoche se presentaron fuertes lluvias en la localidad y hoy se recibe reporte de colapso de red de alcantarillado en la carrera 9 subida al barrio la plazuela, afectando el pavimento de la vía el cual esta tarjado y La vivienda de la señora MARIA YOLANDA VILLA TORO ubicada en la carrera 9 # 9-44. La tubería principal de alcantarillado de 8" en cemento está colapsada y busco salida por la vivienda de la señora en mención, la cual tiene afectaciones en paredes y pisos y se le está filtrando las aguas residuales

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

Afectación a la vivienda de la señora María Yolanda Villa Toro, y a la comunidad en la continuidad de la prestación del servicio de alcantarillado

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: \_\_\_\_\_

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

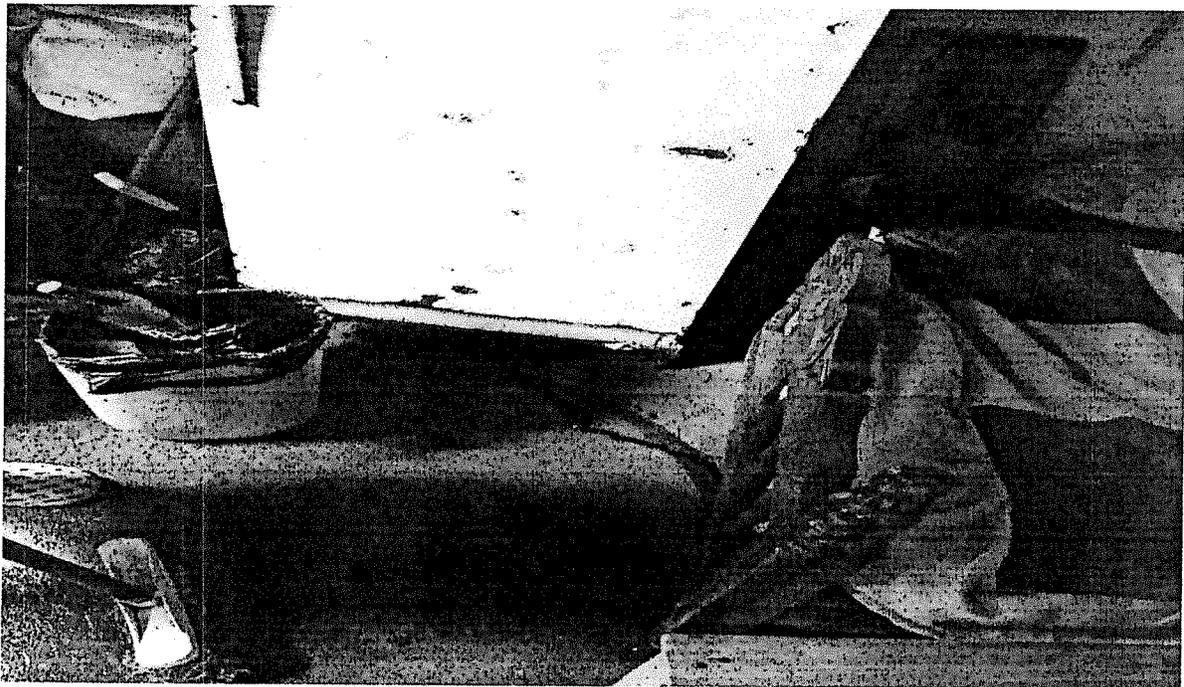
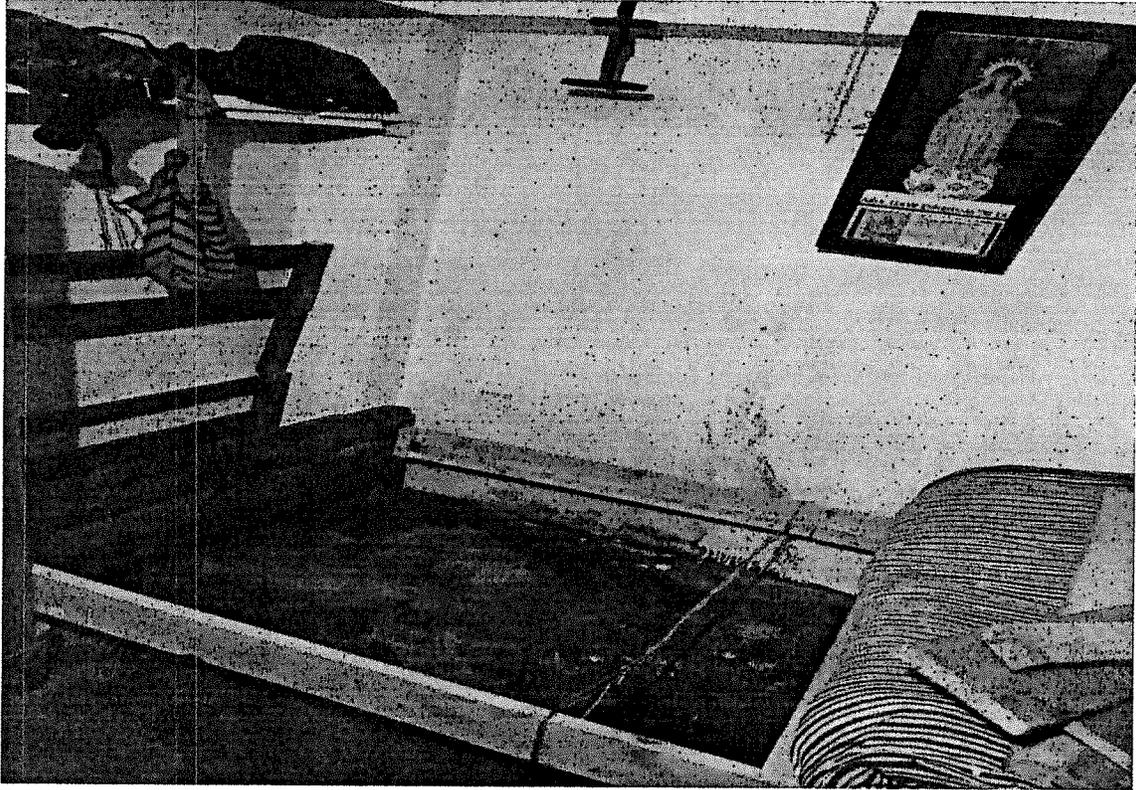




F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

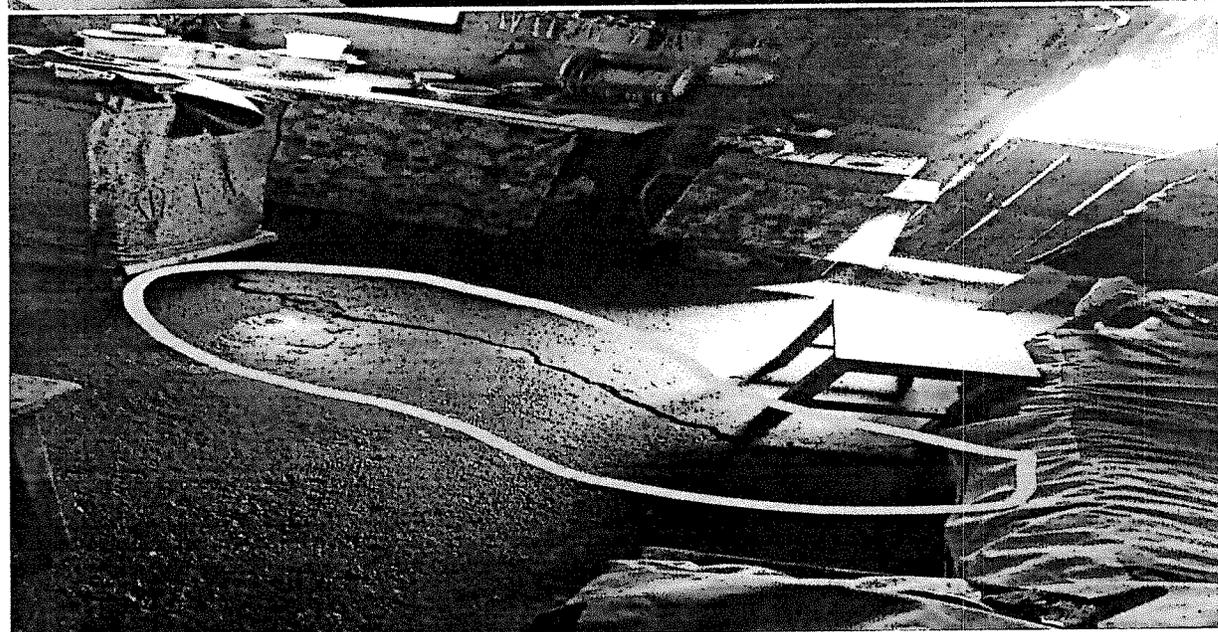
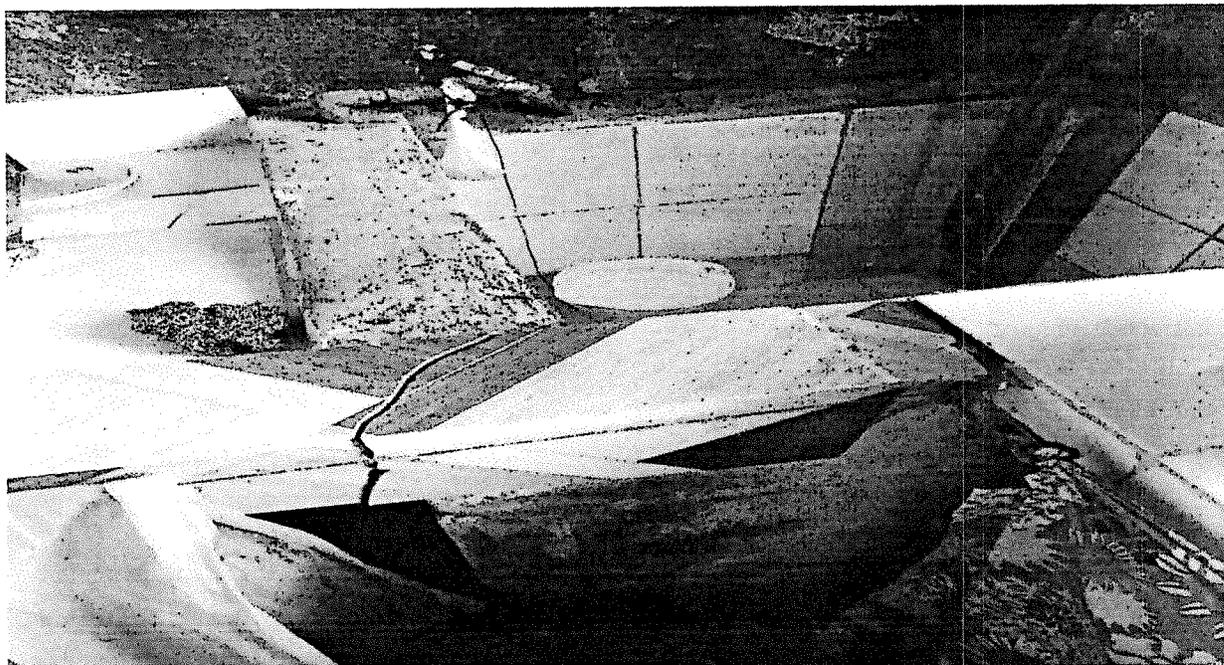




F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



LUZ MARINA RESTREPO O  
Nombre del Administrador

\_\_\_\_\_  
Firma

MEMORANDO

SM-2020-II-00007053

Samaná, 29 de Septiembre de 2020

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
DE: SAMANA  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA SERVICIO  
ALCANTARILLADO

El día de anoche se presentaron fuertes lluvias en la localidad y hoy se recibe reporte de colapso de red de alcantarillado en la carrera 9 subida al barrio la plazuela, afectando el pavimento de la vía el cual esta tarjado y La vivienda de la señora MARIA YOLANDA VILLA TORO ubicada en la carrera 9 # 9-44. La tubería principal de alcantarillado de 8" en cemento está colapsada y busco salida por la vivienda de la señora en mención, la cual tiene afectaciones en paredes y pisos y se le está filtrando las aguas residuales

Se solicita se atienda esta emergencia ya que también se afecta la prestación del servicio en el sector.

Se adjuntan fotos de las afectaciones en la vía y vivienda.

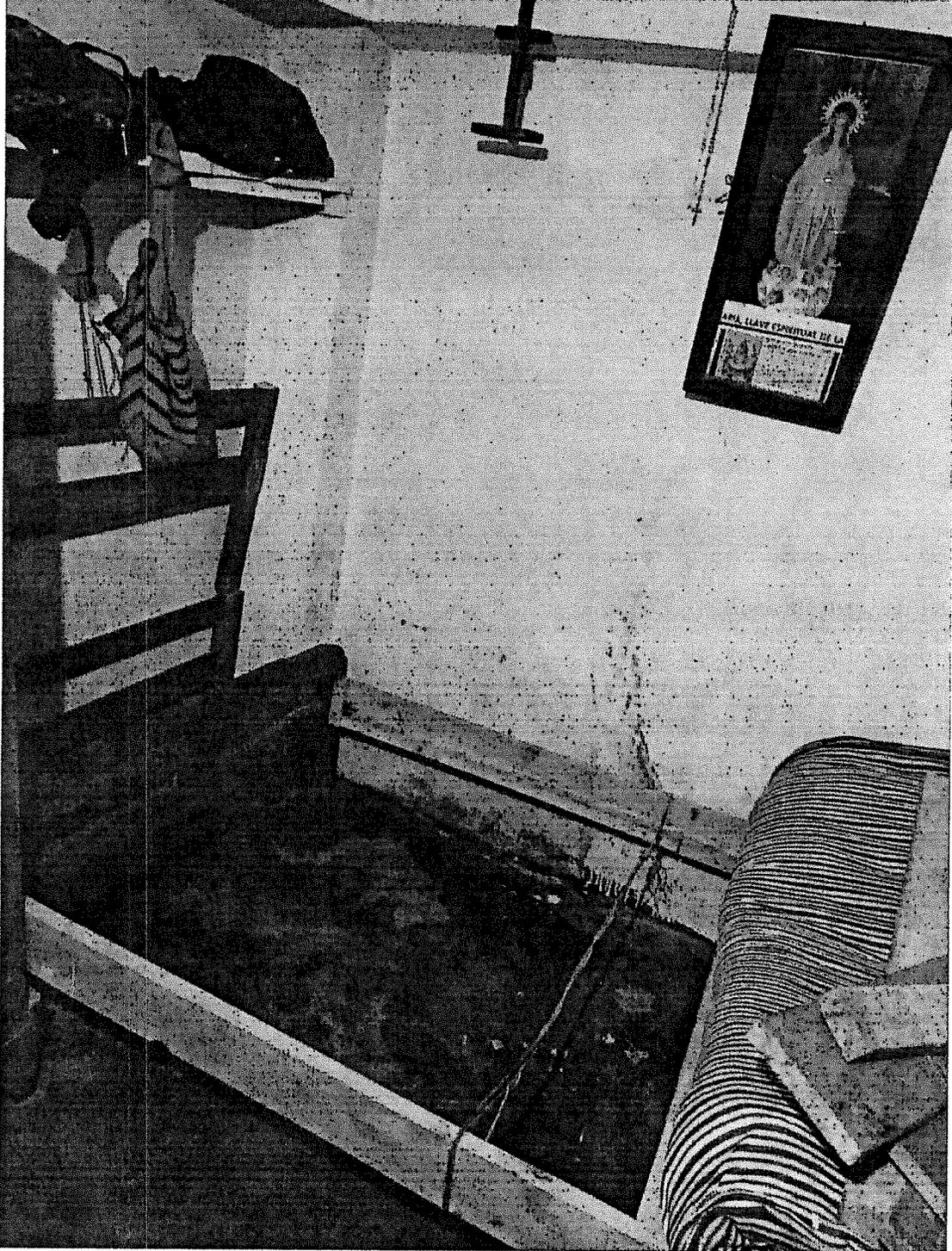
Vía carrera 9 frente a la vivienda



Afectaciones en la vivienda sótano



Se filtra por esta pared las aguas residuales



Lavadero averiado



Entrada a la vivienda



Anden de la vivienda



Atentamente,



LUZ MARINA RESTREPO OSPINA  
Administrador

Anexo:

Copia: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

Proyectó: Luz Marina Restrepo Ospina



## MEMORANDO

OM-2020-II-00007078

Manizales, 29 de Septiembre de 2020

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

Se ha recibido oficio e informe de la seccional de Samaná de la señora administradora, donde manifiesta que el día de anoche se presentaron fuertes lluvias en la localidad y hoy se recibe reporte de colapso de red de alcantarillado en la carrera 9 subida al barrio la plazuela, afectando el pavimento de la vía el cual esta tarjado y La vivienda de la señora MARIA YOLANDA VILLA TORO ubicada en la carrera 9 # 9-44. La tubería principal de alcantarillado de 8" en cemento está colapsada y busco salida por la vivienda de la señora en mención, la cual tiene afectaciones en paredes y pisos y se le está filtrando las aguas residuales.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Samaná.

Atentamente,  
  
Reservado\_Para\_Firma\_Mecánica  
SERGIO HUMBERTO LÓPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:  
Copia:

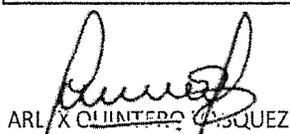
Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños





ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	162	5.214	844.668
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	330	13.608	4.490.640
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	155.349	310.698
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	786.410	786.410
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	530	7.630	4.043.900
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	60.00	83.312	4.998.720
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>				
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	513	26.317	13.500.621
3.2	En material común de 2,1 a 4m	m³	50	30.682	1.534.100
3.3	Entibado horizontal Tipo I	ml	100	31.128	3.112.800
3.4	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	60	32.749	1.964.940
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
4.1	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	140	49.886	6.984.040
4.2	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	162	128.189	20.766.618
4.3	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	8.00	637.411	5.099.288
4.4	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	4.00	777.600	3.110.400
4.5	Bases y Cañuelas	Un	4.00	540.447	2.161.788
4.6	Cajas de inspección 0,50x0,50*H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	35	399.818	13.993.630
4.7	Suministro e Instalación de silletas de 12"x6"	und	35	241.127	8.439.445
4.8	Empalme a cámara Concreto 3000 psi	und	4	90.312	361.248
4.9	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	35	60.559	2.119.565
<b>5</b>	<b>LLENOS</b>				
5.1	Arena para base y atraque	m³	21	120.657	2.533.797
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m³	560	22.131	12.393.360
5.3	Sub base para pavimento	m³	52	144.847	7.532.044
<b>6</b>	<b>CONCRETOS</b>				
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5	605.480	3.027.400
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	42	822.268	34.535.256
6.3	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol	Und	4	780.896	3.123.584
<b>7</b>	<b>ACERO</b>				
7.1	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	240	5.922	1.421.280
<b>8</b>	<b>Acompañamiento social durante toda la obra</b>	GI	1.25	1.673.138	2.091.423
<b>9</b>	<b>Elementos de proteccion personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU)</b>	GI	1	5.000.000	5.000.000
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>170.281.663</b>

COSTO TOTAL			<b>170.281.663</b>
COSTO DIRECTO			126.181.299
ADMINISTRACION	%	24	30.283.512
IMPREVISTOS	%	5	6.309.065
UTILIDADES	%	5	6.309.065
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19	1.198.722
TOTAL			<b>170.281.663</b>

  
 ARL X QUINTERO ESQUIVEL

