

**ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO 2017 014 CELEBRADO ENTRE DEVIMED S. A.
Y CONSULTORIA INGENIERIL, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN RIZKO SAS**

DATOS GENERALES DEL CONTRATO		
CONTRATANTE	DEVIMED S.A.	NIT 811.005.050-3
CONTRATISTA	CONSULTORIA INGENIERIL, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN RIZKO SAS	NIT 900.854.111-9
OBJETO	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA SOBRE LA GESTIÓN DEL RIESGO, POR DERRUMBE EN EL K14+350 DE LA AUTOPISTA MEDELLÍN – BOGOTÁ EN EL MUNICIPIO DE COPACABANA	
PLAZO	UN (01) MES	
VALOR	24.990.000 INCLUIDO IVA	

En Medellín, a los treinta y un (31) días del mes de enero de 2017, se reunieron las siguientes personas: **GERMAN IGNACIO VÉLEZ VILLEGAS**, en representación de **DEVIMED S.A.** y **HERNÁN DARÍO DÍAZ DÍAZ**, quien actúa en representación de **CONSULTORIA INGENIERIL, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN RIZKO S.A.S**, con el fin de liquidar el contrato No. 2017 014 celebrado entre las partes el 04 de enero de 2017.

1. VALOR TOTAL DE LA LABOR EJECUTADA

El valor total ejecutado del contrato **2017 014** durante el tiempo establecido fue de **VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ML (\$24.990.000)**.

2. CLASE DE LABORES QUE SE RECIBE

Prestación de los servicios de consultoría para atención de emergencia sobre la gestión del riesgo por derrumbe en el K14+350 de la Autopista Medellín – Bogotá en el municipio de Copacabana.

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Actas de Vecindad	Und	87	90.000	\$7.830.000
Transporte	Global	1	1.000.000	1.000.000
Plan de Contingencia	Global	1	2.500.000	2.500.000
Servicios de dron antes, durante y después de la implosión	Global	1	1.500.000	1.500.000
Servicio de dron para nueva vía	Global	1	1.500.000	1.500.000
Actas de entorno para ingreso de maquinaria para trabajos en corona de talud	Global	1	2.670.000	2.670.000
Orto fotos y modelado 3D zona de explosión	Global	1	1.000.000	1.000.000
Orto fotos y modelado 3D zona de vía de acceso a corona de talud	Global	1	1.000.000	1.000.000
Plan Operativo normalizado de enlace para bomberos	Global	1	-	-
Fotos Gigap	Global	1	1.000.000	1.000.000
Revisión de viviendas pos voladura	Global	1	1.000.000	1.000.000
SUTOTAL				21.000.000
IVA 19%				3.990.000
TOTAL				24.990.000

152

3. CONCEPTO SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

EL CONTRATANTE deja constancia que las labores ejecutadas por **EL CONTRATISTA** en el marco del contrato 2017 014 están de acuerdo con el objeto contractual, su alcance, y ejecución dentro del término contractual.

Con la cancelación por parte de **EL CONTRATANTE** de la factura presenta por **EL CONTRATISTA**, las partes declaran quedar a paz y salvo por todo concepto derivado de la ejecución del contrato 2017 014, por tanto, renuncian a cualquier reclamación judicial o extrajudicial por el mismo concepto.

En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervinieron, a los treinta y un (31) días del mes de enero de 2017.

Germán I. Vélez V.

GERMÁN I. VÉLEZ VILLEGAS
Representante Legal
DEVIMED S.A.

EL CONTRATANTE

Hernán Darío Díaz

HERNÁN DARÍO DÍAZ DÍAZ
Representante Legal
**CONSULTORIA INGENIERIL, DISEÑO Y
CONSTRUCCIÓN RIZKO S.A.S**
EL CONTRATISTA

Visto Bueno liquidación:

Autorizó Henry Mesa O. _____

Elaboró: Yvon García A. _____

26/1/2014

CONSTRUCCIÓN - DISEÑO - CONSULTORÍA - INTERVENTORÍA - ASESORIA

PLANES DE EMERGENCIA

Circular 15 de 2008

1 de 1



Medellín, 26 de Enero del 2017

Señores

DEVIMED

Cr43 A 7-50 Int 408

Teléfono: (4) 3121199 Conmutador

Medellín, Antioquia, Colombia

Asunto: Reporte de daños posterior al tránsito de maquinaria amarilla hacia la corona del movimiento en masa en la autopista Medellín - Bogotá Km. 14+350.

Con relación al asunto, se adjunta el reporte de los daños presentados en la vía de la Vereda Peñolcito Sector la Aguada, debido al tránsito de maquinaria amarilla hacia la corona del movimiento en masa en la autopista Medellín - Bogotá Km. 14+350.y revisado por nuestro personal el día 20 de enero del 2017.

REPORTE DE DAÑOS

Se identificaron los daños que se relacionan a continuación:

1. Se realizó el retiro con máquina de cerca con listones de madera rustica y tres hiladas de alambre de púas, por una longitud de 52 metros lineales



Foto 01. Corona del talud, cerca de madera rustica y alambre de pues tres hiladas (antes)

Recibí,
enero 26.
2017

CONSTRUCCIÓN - DISEÑO - CONSULTORIA - INTERVENTORIAL
PLANES DE EMERGENCIA - ASESORIA
Circular 75 de 2011
12 de 12



Foto 01A. Corona del talud, cerca de madera rustica y alambre de púas tres hiladas (Después)

2. Se realizó el retiro con máquina de cerca con listones de madera rustica y tres hiladas de alambre de púas, puerta de madera rustica por 1,80 metros con arbustos de tamaño medio por una longitud de 27 metros lineales



Foto 02. Casa Nro. Carlos Parra - 014, cerca de madera rustica y alambre de púas tres hiladas (Antes)

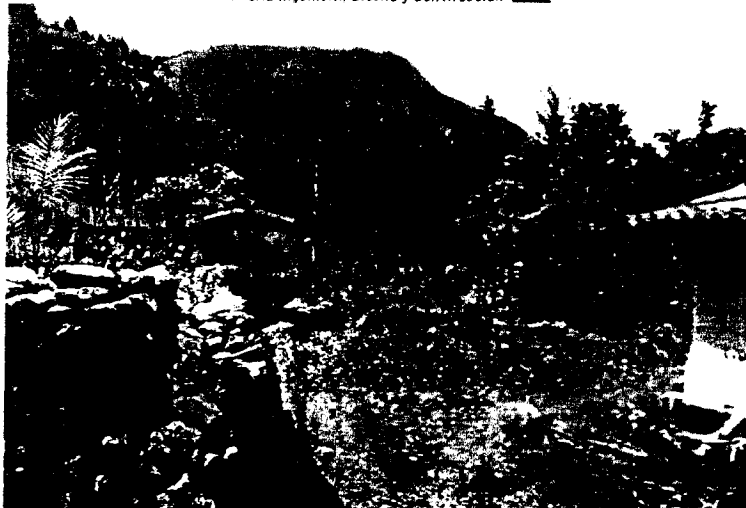


Foto 02A. Casa Carlos Parra - 014, cerca de madera rustica y alambre de puas tres hiladas (Después)

3. Se realizó el retiro con máquina de losa de concreto de 1.20m X 1.20m de acceso a la vivienda de la señora Elizabeth Restrepo – 076, hundimiento de piso en roca por tránsito de las maquinas amarillas.



Foto 03. Casa Elizabeth Restrepo - 076, Anden Piso enrocado, placa de concreto 1.20 X 1.20 m cerca en alambre de puas 3 hiladas con cinco (05) postes rústicos



Consultoria Ingenieros, Diseño y Construcción

Rizko



Foto 03A. Casa Elizabeth Restrepo - 076, Anden Piso enrocado, placa de concreto 1.20 X 1.20 m cerca en alambre de púas 3 hiladas con cinco (05) postes rústicos (Después)

4. Se presentó daño en vegetación tipo pasto por el tránsito de la maquinaria amarilla. El área afectada corresponde a 120 m x 450 m, para un total aproximado de 540 metros cuadrados.



Foto 04. Lote de tránsito (Antes)

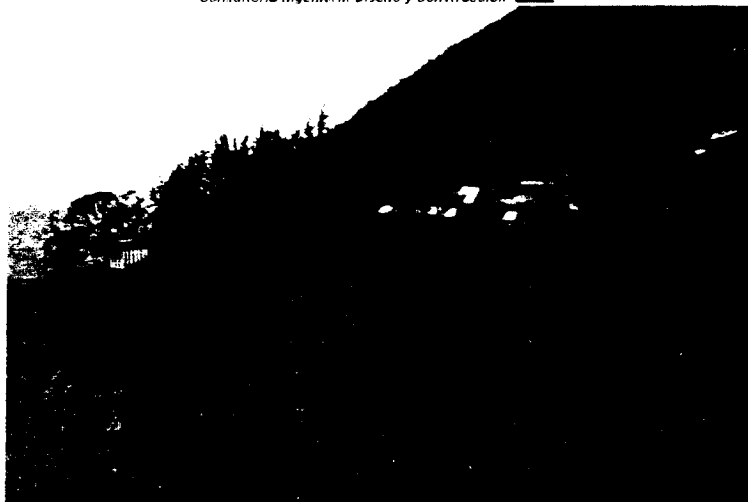


Foto 04A. Lote de tránsito (Después)

5. Cerca de entrada a lote por vía pavimentada. 7 metros lineales de malla eslabonada y tres postes de madera inmunizada.



Foto 05. Cerca de entrada Occidental (Antes)



Foto 05A. Cerca de entrada Occidental (Después)

6. Un árbol de mediano tamaño en lindero de lotes con tres hiladas de seis metros de alambre de púas.



Foto 06. Cerca y árbol linderos lotes costado Oriental (Antes)

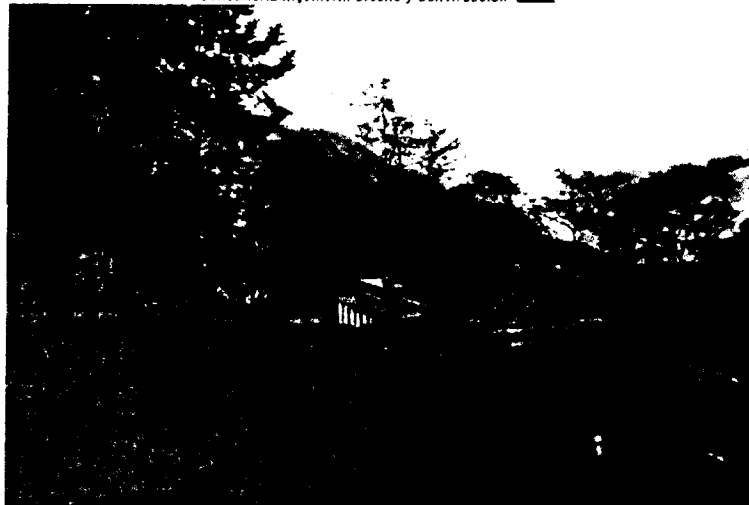


Foto 06A. Cerca y árbol linderos lotes costado Oriental (Después)

7. Daño en Cinco (05) metros lineales de cordón prefabricado en vía pavimentada.



Foto 07. Cordón Prefabricado vía con pavimento flexible (Antes)



Foto 08A. Transición rieles de concreto y vía con pavimento flexible (Después)

9. Daño y desgaste en diez (10) metros lineales de rieles de concreto en concreto con exposición de acero.



Foto 09. Curva rieles en concreto (Antes)



Foto 09A. Curva rieles en concreto (Después)

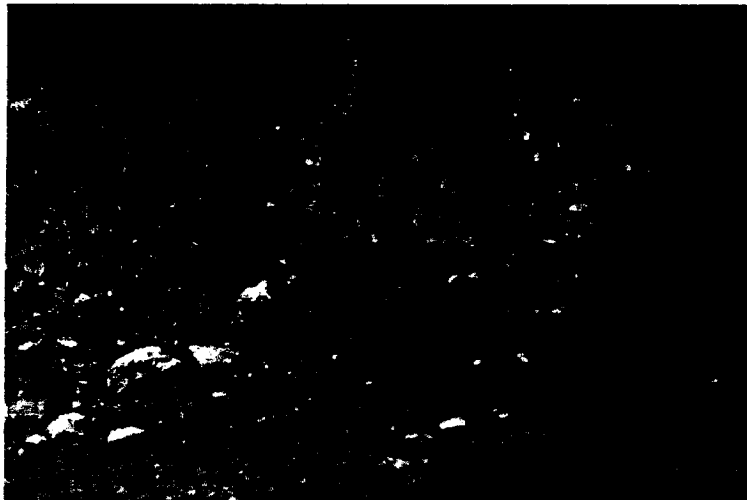


Foto 09B. Curva rieles en concreto (Después)

10. Daño en anden de concreto Casa Nro 83 Yeison con diámetro de dos (02) metros largo, metro y medio (1.5) de ancho y diez (10) centímetros de espesor.



Foto 010. Andén en concreto casa Nro 83 (Antes)



Foto 010. Andén en concreto casa Nro 83 (Después)

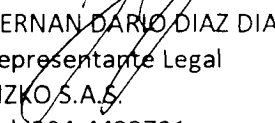
En total fueron diez daños, desmontes y/o averías ocasionadas en el trayecto utilizado por la maquinaria amarilla para el trabajo realizado para el control del movimiento en masa desde la corona del deslizamiento.

Estos daños no pudieron ser socializados con el presidente de la Junta de Acción Comunal, ya que este no se encontraba en el sector el día (viernes 20 de enero del 2017) del levantamiento de la presente información. Tampoco se pudo establecer comunicación vía celular con el presidente de la J.A.C.



En caso de requerir cualquier información adicional por favor escribir al correo electrónico hddiaz@rizko.com.co o llamar al celular 3044433721.

Atentamente,



HERNAN DARIO DIAZ DIAZ
Representante Legal
RIZKO S.A.S.
Cel: 304-4433721.

CONSTRUCCION DISEÑO - CONSULTORIA - INTERVENTORIAL
ACION DEL RIESGO - PLANES DE EMERGENCIA - ASESORIA
scolumbiablancos.com - Circular 75 de 2008 12 de 12



Medellín, 06 de Enero del 2017

Señores

FIDEICOMISO DEVIMED

Cr43 A 7-50 Int 808

Teléfono: (4) 3121199 Conmutador

Medellín, Antioquia, Colombia

Asunto: Reporte de daños posterior a la explosión controlada en la autopista
Medellín - Bogotá Km. 14+350.

Con relación al asunto, se adjunta el reporte de daños de las viviendas debido al material arrojado por la explosión controlada y revisado por nuestro personal el día 2, 3 y 4 de enero del 2017.

REPORTE DE DAÑOS

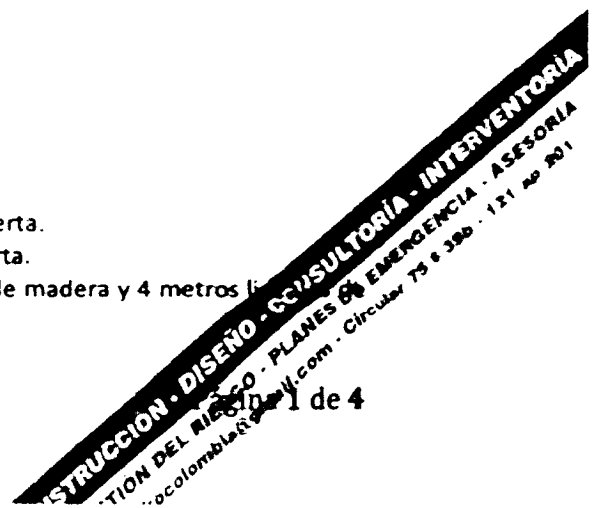
Posterior a la explosión controlada en la autopista Medellín - Bogotá Km. 14+350, a cargo de la Empresa Atila Implosiones, realizada el día 1 de Enero del 2017 en horas de la tarde. Se identificaron los daños que se relacionan a continuación:

Casa Nro. 01:

- 1) Tres (03) tejas de fibrocemento No.10

Casa Nro. 02:

- 1) Un (01) Amplificador Mixer estéreo.
- 2) Fogón de leña averiado.
- 3) Dos (02) tejas de Zinc de 3,65m ondulado.
- 4) Cinco (05) tejas de fibrocemento No.10
- 5) Tres (03) tejas de fibrocemento No. 6
- 6) Un (01) televisor convencional de 21 pulgadas
- 7) Tres (03) metros cuadrados de tela asfáltica de cubierta.
- 8) Tres (03) metros cuadrados de machimbre de cubierta.
- 9) Lindero de cerramiento perimetral por un estacón de madera y 4 metros de alambre de puaz.





Casa Nro. 03:

- 1) Fisuras en vértices de muros no confinados (Mortero eucolisto de fraguado rápido toxement o similar)

Casa Nro. 04:

- 1) Tres (03) tejas techoline onduline roja de 2m x 0.95m.

Casa Nro. 05:

- 1) Cinco (05) teja de fibrocemento No.10 (3.05m)
- 2) Dos(02) tejas de fibrocemento No.08 (2.44m)
- 3) Tres (03) metros cuadrados de tela asfáltica de cubierta.
- 4) Tres (03) metros cuadrados de machimbre de cubierta.

Casa Nro. 06:

- 1) Una (01) teja de fibrocemento No.10 (3.05m)
- 2) Cuatro (04) tejas de fibrocemento No.06 (1.83m)
- 3) Dos (02) tejas de fibrocemento No.05 (1.52m)

Casa Nro. 07:

- 1) Un (01) VIDRIO DE 0,73 X 0,34 metros.

Casa Nro. 08:

- 1) Cinco (05) teja de zinc (3.65m)
- 2) Una (01) listón de madera de 1"x 2"x 1.2 m
- 3) Aproximadamente 3 m2 de reparación de tablilla de pino machihembrada con su respectivo manto asfáltico.
- 4) Dos (02) tejas plásticas transparente policarbonato (1.2m)
- 5) Una sección (10cm x 5 cm) de perfil metálico de un metro lineal.
- 6) Cinco (05) tejas de fibrocemento No.10 (3.05m)
- 7) Tres (03) tejas de fibrocemento No.08 (2.44m)

Casa Nro. 09:

- 1) Once (11) teja de zinc pintadas de rojo en la cara superior (3.05m)
- 2) Una (01) Canoa plástica (1.0m)
- 3) Una (01) tubería pvc de 1/2" (3.0m)
- 4) Diecisiete (17) teja plástica color rojo tipo techolit o similar (3.0m)
- 5) Nueve (09) metros cuadrados de reparación de tablilla de pino machihembrada con su respectivo manto asfáltico.
- 6) Un (01) vidrio transparente de 0,6x0,6 metros

Casa Nro. 10:

- 1) Una (01) teja de fibrocemento No.06 (1.83m)

Casa Nro. 11:

- 1) Cinco (05) Kg de Revoque.
- 2) Ocho (08) tejas de barro.

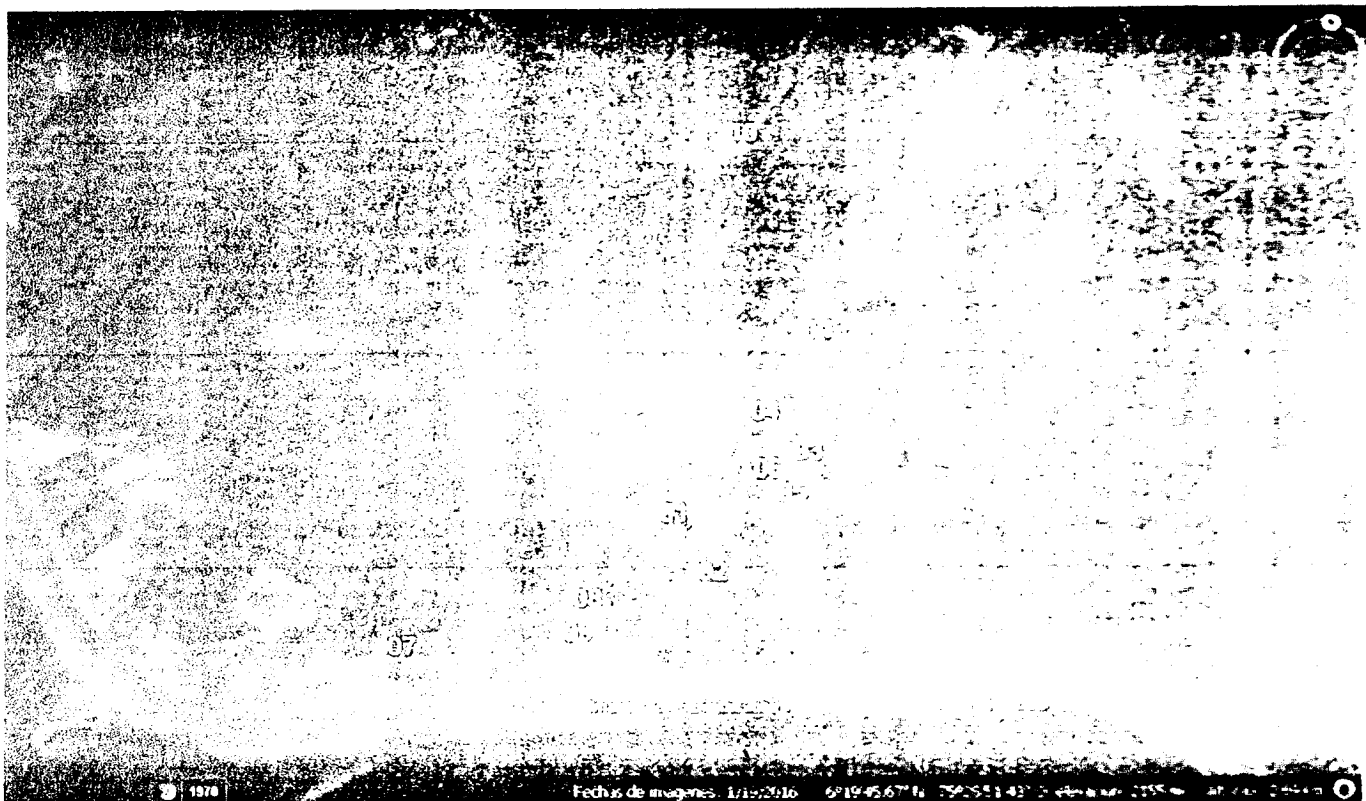
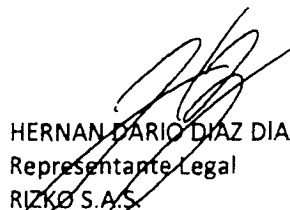


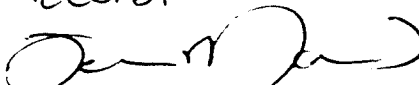
Imagen 01. Ubicación espacial de viviendas del reporte con número 01



Se anexan al presente documento copias de actas de identificación de daños recibidas y firmadas por los propietarios, arrendatarios u/o representantes de los propietarios de las viviendas afectadas y mencionadas en el presente informe.

Atentamente,


HERNAN DARIO DIAZ DIAZ
Representante Legal
RIZKO S.A.S.
Cel: 304-4433721.

Recibí

enero 6 - 2017

