

Yopal, 22 de noviembre del 2025

Caroline X
22/11/2025
8:30 am

Señores (as):

Gobernación de Casanare

RUTH FONSECA ZANABRIA

Supervisor(a)

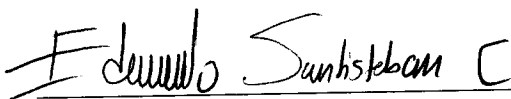
ASUNTO: EVENTO ADVERSO - INUNDACIÓN POR RUPTURA DEL TUBO DE AGUA A PRESIÓN EN EL ASCENSOR PUBLICO 1

Cordial saludo señora Ruth,

La ruptura de un tubo de agua a presión dentro o en las inmediaciones del foso del ascensor público 1 constituyendo un evento adverso de alto riesgo, capaz de comprometer seriamente la seguridad operacional del equipo, la integridad de sus componentes y la protección de los usuarios. La fuga repentina generó una acumulación considerable de agua en el foso, afectando elementos eléctricos, electrónicos, mecánicos y de control. Creando condiciones potenciales para fallas, cortocircuitos y daños irreversibles en algunos de los componentes de dicho ascensor que para el momento del evento de encontraba en funcionamiento y operativo.

Asimismo, durante la inspección se evidenció la ausencia de otros repuestos esenciales para su correcto funcionamiento, los cuales tampoco hacen parte de la bolsa de repuestos del contrato vigente. Todos estos elementos se relacionan a continuación con el propósito de sustentar la necesidad de su suministro e instalación para garantizar la operatividad segura y continuidad del servicio.

Cordialmente,



EDUARDO SANTISTEBAN CARREÑO
R/L GRUPO SAMAR COLOMBIA S.A.S
Nit: 901.493.870-4



EDUARDO HAROLD SANTISTEBAN M.
Ingeniero electrónico
C.C. 1.032.423.199 de Bogotá

EVENTO ADVERSO - INUNDACIÓN POR RUPTURA DEL TUBO DE AGUA A PRESIÓN EN EL ASCENSOR PUBLICO 1

HECHOS:

En la madrugada del día 20 de noviembre de 2025, se detectó acumulación de agua en el foso, alcanzando un nivel aproximado de 40cm de lámina de agua, producto del estallido de un tubo de presión de agua potable ubicado en el techo del piso No 3 diagonal a la entrada de la oficina de cobro coactivo. Al encontrarse encendido y en servicio los ascensores, la presencia de agua ocasiono daño severo en el ascensor publico No 1 ya que la cabina de este, se encontraba en el piso No 1 y el agua se desplazó por el corredor hasta filtrarse por debajo de las puertas de hall del piso 3 generando un corto circuito al entrar en contacto con el variador para control de motor de apertura de puertas en cabina, quedando partículas de agua empozadas en dicho elemento, quemando también el circuito de iluminación de cabina y emergencia, el Contactor de cuadro de maniobra para freno y averiando el techo y el piso de cabina debido al empozamiento excesivo de agua.

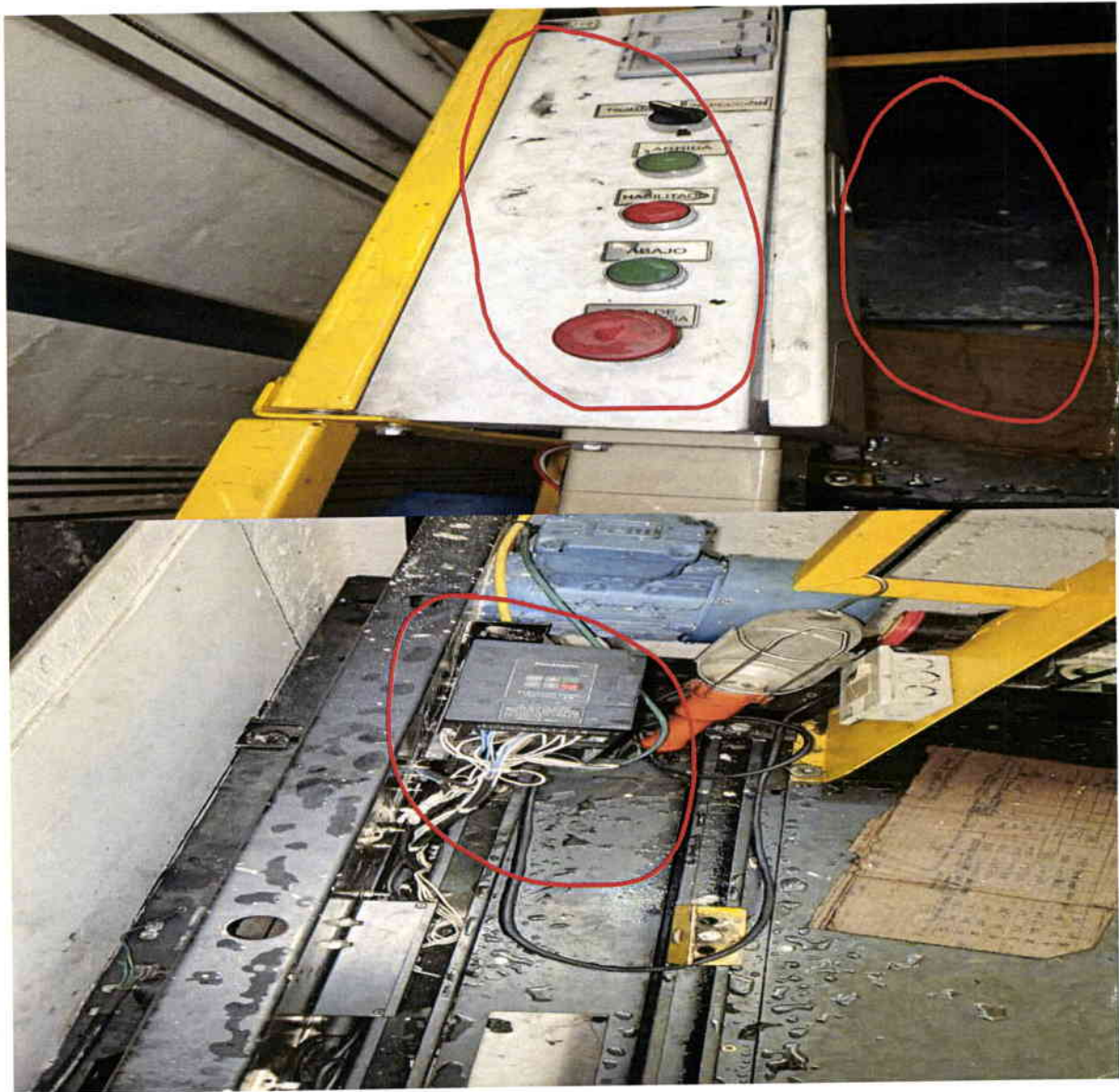




Piso y sobrepiso en madera laminado averiado (soplado) y despegado por exceso de agua estancada.



Evidencia de Cabina mojada y húmeda en todas sus caras y foso con una lámina de agua estancada.



Techo, sobretecho y componentes electrónicos encima de cabina completamente húmedos por contacto directo con el agua.



Cortina electrónica (Fotocelda de rayos x) averiada por daño en el sensor.

Resumen de elementos indispensables para la operación de los tres ascensores del
CAD Departamental de Casanare:

ASCENSOR PUBLICO No1:

REPUESTOS AVERIADOS PRODUCTO DE LA RUPTURA DEL TUBO DE PRESION DE AGUA DEL DIA 20 DE NOVIEMBRE DEL 2025								
17	30121529	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	CONTACTORES	Contactores cuadro de maniobra para freno (incluye Mano de Obra)	UNIDAD	1	\$ 2.580.000	\$ 2.580.000
	20101751	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA	CONTROLES ELECTRONICOS DE MOTOR	Variador para control de motor de apertura de puertas en cabina	UNIDAD	1	\$ 3.570.000	\$ 3.570.000
42	30111709	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	UNIDAD DE LUZ DE EMERGENCIA	Luz de emergencia incluida programación (incluye Mano de Obra)	UNIDAD	1	\$ 1.980.000	\$ 1.980.000
51	30121528	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELECTRICOS E ILUMINACION	SENSORES FOTOELECTRICOS	Cortina electrónica (incluye Mano de Obra)	UNIDAD	1	\$ 2.498.000	\$ 2.498.000
NP1:	31291413	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	COMPONENTES DE ACERO INOXIDABLE MAQUINADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE	hojas de puertas de cabina en acero inoxidable texturizado (desmonte e instalación)	UNIDAD	2	\$ 2.584.000	\$ 5.168.000
NP2:	25174103	VEHICULOS COMERCIALES, MILITARES Y PARTICULARES, ACCESORIOS Y COMPONENTES	TECHOS DUROS DESMONTABLES	Techo en acero inoxidable con logotipo CAD (desmonte e instalación)	UNIDAD	1	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
NP3:	30101717	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA, EDIFICACION CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES	SUELOS	Sobre piso para cabina de ascensor de 6 a 8 pasajeros (incluye Mano de Obra)	UNIDAD	1	\$ 4.522.000	\$ 4.522.000
TOTAL								\$ 22.818.000

ASCENSOR PRIVADO:

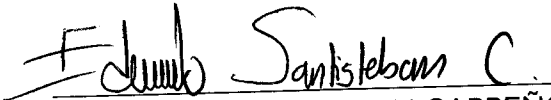
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NP1:	31291413	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	COMPONENTES DE ACERO INOXIDABLE MAQUINADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE	hojas de puertas de cabina en acero inoxidable texturizado (desmonte e instalación)	UNIDAD	2	\$ 2.584.000	\$ 5.168.000
NP2:	25174103	VEHICULOS COMERCIALES, MILITARES Y PARTICULARES, ACCESORIOS Y COMPONENTES	TECHOS DUROS DESMONTABLES	Techo en acero inoxidable con logotipo CAD (desmonte e instalación)	UNIDAD	1	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
TOTAL								\$ 7.668.000

ASCENSOR PUBLICO No2:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR PARCIAL
NP1:	31291413	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	COMPONENTES DE ACERO INOXIDABLE MAQUINADOS POR EXTRUSIÓN EN CALIENTE	hojas de puertas de cabina en acero inoxidable texturizado (desmonte e instalación)	UNIDAD	2	\$ 2.584.000	\$ 5.168.000
NP2:	25174103	VEHICULOS COMERCIALES, MILITARES Y PARTICULARES, ACCESORIOS Y COMPONENTES	TECHOS DUROS DESMONTABLES	Techo en acero inoxidable con logotipo CAD (desmonte e instalación)	UNIDAD	1	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
NP3:	30101717	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA, EDIFICACION CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES	SUELOS	Sobre piso para cabina de ascensor de 6 a 8 pasajeros (incluye Mano de Obra)	UNIDAD	1	\$ 4.522.000	\$ 4.522.000
TOTAL								\$ 12.190.000

FUNCIONALIDAD DE LOS ELEMENTOS MAS RELEVANTES SOLICITADOS:

1. Las hojas de puertas de cabina constituyen un elemento indispensable para la seguridad de los pasajeros que se encuentran dentro de la cabina en cada viaje, las puertas se encuentran averiadas debido a los golpes y al trato inadecuado causado por alguno de los usuarios que hacen uso de dicho transporte vertical en las instalaciones del CAD, los cuales en el tiempo han generado dobleces y desprendimiento de la estructura que soporta las hojas lo cual genera inseguridad y una alta probabilidad que durante los ciclos de apertura y cierre de las puertas, estas puedan llegar a trabarse durante dicho ciclo.
2. El diseño del techo que fue fabricado para la cabina, no tuvo en cuenta el mantenimiento correctivo (sustitución de iluminación de cabina y flujo de aire de los ventiladores hacia la cabina) especialmente en situaciones de emergencia (caída del fluido eléctrico), adicionalmente los soportes del techo se encuentran averiados con posibilidad de causar un accidente, por tal motivo se recomienda a la supervisión adicionar dicho ítem a la bolsa de repuestos del contrato.
3. El sobre piso es un elemento indispensable para evitar caídas por deslizamiento en los usuarios, además de ayudar a proteger la estructura inferior de humedades durante el proceso de limpieza del ascensor o derrames de líquidos o químicos dentro de la cabina.


EDUARDO SANTISTEBAN CARREÑO
R/L GRUPO SAMAR COLOMBIA S.A.S
Nit: 901.493.870-4


EDUARDO HAROLD SANTISTEBAN M.
Ingeniero electrónico
C.C. 1.032.423.199 de Bogotá