Outlook

RV: INFORME DE ESTADO BARANDAS UNIDAD MÓVIL

Desde Ana Cecilia Caro Zapata <acaro@corantioquia.gov.co>
Fecha Jue 2026-07-23 11:30
Para Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Fecha: 27-jul-2026 08:03 AM Pág: 2
Anexos: 5 PÁGINAS
Archivar en: 110-CNT2510-258/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Carlos Mauricio Cuervo Vanegas

180-COE2607-30011
Favor citar este número al responder

1 archivo adjunto (577 KB)
InformeEstadoBarandas.pdf;

Buenos días

Por favor radicar y copiar en la carpeta del contrato 110-CNT2510-258

Cualquier inquietud, con gusto será atendida

Cordialmente,

Ana Cecilia Caro Zapata
Profesional Especializado
Subdirección de Gestión Ambiental
acaro@corantioquia.gov.co
Carrera 65 N° 44A – 32
www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

"Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: https://www.corantioquia.gov.co. Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales. Este registro es propiedad de Corantioquia, no debe ser divulgado a terceros sin la respectiva autorización"

De: Alcance 1 SVCA Corantioquia <svca.corantioquia.cis@gmail.com>
Enviado: miércoles, 22 de julio de 2026 13:30
Para: Ana Cecilia Caro Zapata <acaro@corantioquia.gov.co>
Asunto: INFORME DE ESTADO BARANDAS UNIDAD MÓVIL

Cordial saludo,

Adjuntamos el informe de estado de las barandas de la estación móvil para trámites correspondientes.

Quedamos atentos
Saludos



Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co.

CORANTIOQUIA

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Fecha: 27-jul-2026 08:03 AM Pág: 2
Anexos: 5 PÁGINAS
Archivar en: 110-CNT2510-258/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Carlos Mauricio Cuervo Vanegas
180-COE2607-30011
Favor citar este número al responder

INFORME TÉCNICO: ESTADO ESTRUCTURAL DE BARANDAS DE UNIDAD MÓVIL

Presentado a

Ana Cecilia Caro Zapata

Preparado por

Subdirección de Gestión Ambiental

CONTRATO:110-CNT2510-258

Medellín, 22 Julio de 2026.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos n nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

Tabla de contenido 2

1. OBJETO DEL INFORME 3
2. ANTECEDENTES 3
3. evaluación técnica y descripción del daño 3
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO 4
5. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES 2

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

1. OBJETO DEL INFORME

Documentar el estado físico y estructural de las barandas pertenecientes a la estación móvil de monitoreo, con el fin de emitir el concepto técnico que justifique y autorice su baja definitiva del inventario de la corporación Corantioquia.

2. ANTECEDENTES

El 10 de marzo durante el procedimiento operativo de retiro y traslado de la unidad móvil de monitoreo, la cual se encontraba ubicada en la vereda El Totumo, municipio de Girardota, para su reubicación hacia el nuevo punto de monitoreo en el centro comercial del mismo municipio, se produjo el desprendimiento total de las barandas de la estructura principal.

3. EVALUACIÓN TÉCNICA Y DESCRIPCIÓN DEL DAÑO

Tras el desprendimiento, se llevó a cabo una inspección del estado de los elementos metálicos, encontrando las siguientes condiciones que impiden su reinstalación:

- Falla en puntos de sujeción: Las uniones de soldadura colapsaron debido a la fatiga y al deterioro progresivo del material base, lo que generó el desprendimiento ante el movimiento natural del traslado.
- Corrosión severa: La totalidad de la estructura de las barandas presenta un nivel de oxidación avanzado.
- Pérdida de sección transversal: El daño por corrosión ha comprometido críticamente el espesor del metal, evidenciando zonas donde el material se ha consumido casi por completo, generando perforaciones u oquedades en la tubería.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 1. Vista panorámica de la unidad móvil y las barandas desprendidas tras el traslado desde la vereda El Totumo]



Imagen 2. Detalle específico de los puntos de soldadura fracturados por el colapso estructural]



Imagen 3. Acercamiento a los tramos de la baranda con oxidación severa y evidencia de las perforaciones en el material

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

5. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

Debido a la pérdida total de la integridad estructural y al grado de corrosión que presenta el material, se determina que no es técnicamente posible realizar un procedimiento de resoldadura, recuperación o reparación de estas barandas.

Por consiguiente, se recomienda iniciar el trámite administrativo correspondiente para dar de baja estos elementos del inventario de Corantioquia, ya que han perdido su vida útil y no garantizan las condiciones de seguridad requeridas para la unidad móvil.



HERNÁN ALEJANDRO ACOSTA RAMÍREZ
Coordinador técnico – Alcance 1

Elaboró: Fabián Andrés Moreno, 

Revisó: Hernán Alejandro Acosta Ramírez, 

Fecha de elaboración: 22/07/2026

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co

icontec ISO 9001 SA-CER341300 icontec ISO 14001 SA-CER440982 IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM