CORANTIOQUIA - Subdirección de Sostenibilidad y Gestión Territorial Medellín
ACTAS
null
Fecha: 23-abr-2026 10:45 AM Pág: 3
Anexos: OCHO PAGINAS
Archivar en: 110-CNT2510-258/CORPORACIÓN INTERUNIVERSITARIA DE
Radicado por: Blanca Estela Marin Valencia
110-ACT2604-2457
Favor citar este número al responder

Recepción de la Estación de Monitoreo de Calidad del Aire (ENV-COLS) ubicada en el colegio The Columbus School Corregimiento de las Palmas – Envigado (Ant).

Fecha de reunión aaaa-mm-dd	Hora de reunión hh:mm	Lugar de reunión
2025-11-24	8:00 a.m	Azotea edificio administrativo – The Columbus School- Envigado (Ant).

Asistentes

Nombres y apellidos	Dependencia	Firma
Ana Cecilia Caro Zapata	Corantioquia	
Carlos Alberto Gaviria	Corantioquia	
Alejandro Acosta Ramirez	CIS	
Fabian Andres Moreno	CIS	
Santiago Mejia Monsalve	CIS	
Elen Yepes	Gerente Administrativa y Financiera Colegio The Columbus School	
Juan Fernando Mesa Escobar	Director de desarrollo y operaciones Colegio The Columbus School	

Orden del día:

1 Saludo inicial 2
2 Motivos de la reunión 2
3 Discusión y aprobación 2
4 Compromisos 2
5 Observaciones 3

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 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.

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

Desarrollo:

1 Saludo inicial

Buenos días, un saludo cordial.

2 Motivos de la reunión

Visita realizada el 24 de noviembre de 2025 a la estación para la medición de calidad del aire ubicada en la azotea del edificio administrativo del colegio The Columbus School en el sector de las palmas del municipio de Envigado, con la finalidad de recibir los equipos de la estación de calidad del aire en el contrato N° 110-CNT2510-258. Adicionalmente revisar el estado del monitor de partículas $PM_{2.5}$ y los demás equipos que conforman dicha estación.

Nombre estación	Municipio	Latitud (Y)	Longitud (X)	Ubicación	Contaminantes
ENV-COLS	Envigado	6,15524	-75,54142	The Columbus School, Las Palmas	PM2.5

3 Discusión y aprobación

- Revisión de inventario de los equipos y elementos que conforman la estación de calidad del aire ubicada en la azotea del edificio administrativo del colegio The Columbus School en el sector de las palmas del municipio de Envigado.
- Recepción del lugar de medición.
- Recepción de las instalaciones de acomedidas eléctricas que incluyen cable encauchado, tubería de acondicionamiento del cable eléctrico, DPS y breaker en la caja principal, mástil de 10 m de altura (incluye 3 zapatas de concreto, guayas con tensores y tornillería) con pararrayos, punta franklin y polo a tierra con varilla de cobre.
- Recepción y revisión del estado del monitor de partículas $PM_{2.5}$ con cinta filtro.
- Recepción y revisión del estado de la UPS.

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 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.

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

- Pruebas al monitor de partículas como son fugas y verificación de los parámetros de operación como son temperatura, presión barométrica y 3 puntos de operación del flujo.

- Verificación de la membrana de referencia con el valor de masa.
- Instalación de la prueba filtro cero por 3 días antes de iniciar su operación, con el fin de verificar el valor del background de operación.
- Toma del registro del contador de energía digital: _5231,0__KW/h.

4 Compromisos

Compromiso	Responsable	Fecha de logro aaaa-mm-dd
Visita de mantenimiento y verificación del monitor de partículas PM2.5.	Personal SVCA	

5 Observaciones

Convocatoria: la próxima reunión se realizará el 2025-11-28, a partir de las 8:00 a.m en la estación de calidad del aire ubicada en el colegio The Columbus School Corregimiento de las Palmas – Envigado (Ant).

Ana Cecilia Caro Zapata
Supervisor Alcance 1

Anexos: Registro fotográfico e inventario (8 páginas)

Copia: 110-CNT2510-258

Asignación: N/A

Elaboró: Fabian Andres Moreno,

Revisó: Ana Cecilia Caro Zapata

Fecha de elaboración: 2025-11-24

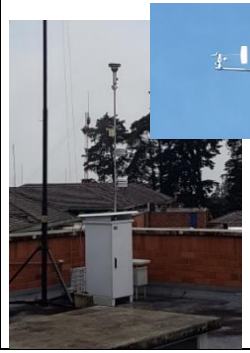
Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

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

ANEXO – Inventario equipos y partes Estación Envigado

EQUIPOS Y ELEMENTOS	MARCA Y MODELO	NÚMERO DE SERIE O PLACA CORANTIOQUIA	CANTIDAD	FOTO	OBSERVACIONES
Monitor de particulas $PM_{2.5}$	BAM 1020 Met One	Placa 39926- Serial: X13471	1	 	OK
Cabezal PM_{10}	BX-802	X11760	1	 	Placa de Corantioquia: N° 39927 OK
Bomba de vacío	GAST BX-121	1016000449	1	 	OK

Cubierta bomba de vacío	NA	NA	1		OK
Ciclón $PM_{2.5}$	BX-809	X10877	1	 	Falta placa de corantioquia OK
UPS	APCBR-1100M2-LM	Serial: 0B2403L07997	1		OK

Sensor de temperatura y presión barométrica con escudo de radiación solar	BX-596	X12607	1	 	Placa de Corantioquia: N° 39927 OK
Calentador	BX-827	NA	1		OK
Tubo de muestra y brazo de meteorología	Met One Instruments	NA	1	 	OK

					
Convertidor de señal	534	X19702	1		Tarjeta de acondicionamiento de señal del sensor de velocidad y dirección. OK
Sensor de velocidad y dirección del viento	034-B	X19596	1	 	OK
Cabina con aire acondicionado	Punzonar PZBT	TAEEET-36344-23	1	 	OK

Modem 3G/4G y antenas	MOXA Oncell G3150A LTE	TBACB1067256	1	 	Incluye cables de antenas y adaptador de voltaje OK
Termohigrómetro logger	DT 171	200519373	1		Con certificado de calibración vigente OK
Contador de energía modular directo	NA	M2DL1-Monofásico	1	 	Instalado dentro de la cabina OK

Sensor de humedad relativa con escudo de radiación solar	BX-593	B15808	1	 	OK
Aire acondicionado tipo ventana	Clima Fresh WFC-08	10986ZL800ZL81800364	1	 	OK
Mastil de 10 m	Punzonar	NA	1		Incluye 3 zapatas de concreto, guayas, tensores, tornillería OK

Acometidas elécricas que incluyen cable encauchetado, tuberíade acondicionamiento del cable eléctrico,DPS y breaker en la caja principal	NA	NA		   	OK

F-PGI-27_Acta_Recepción_Envigado

Final Audit Report 2026-01-16

Created:	2026-01-16
By:	DIANA MARCELA ARISMENDI GARCIA (darismendi@columbus.edu.co)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA1JbMu1gvnPmTGG8VUCYW7a5LQaACGo5h

"F-PGI-27_Acta_Recepción_Envigado" History

Document created by DIANA MARCELA ARISMENDI GARCIA (darismendi@columbus.edu.co)
2026-01-16 - 12:47:51 PM GMT

Document emailed to Elen Yepes V. (eyepes@columbus.edu.co) for signature
2026-01-16 - 12:49:43 PM GMT

Email viewed by Elen Yepes V. (eyepes@columbus.edu.co)
2026-01-16 - 1:48:22 PM GMT

Document e-signed by Elen Yepes V. (eyepes@columbus.edu.co)
Signature Date: 2026-01-16 - 1:48:40 PM GMT - Time Source: server

Agreement completed.
2026-01-16 - 1:48:40 PM GMT

Adobe Acrobat Sign