Dirección:Transversal 93 #51-98 Bodega 34 Piso 4
Parque Empresarial Puerta del Sol
Teléfono: 7426745
Email: *administrativa@docinteligentes.com.co*

INFORME DE ACTIVIDADES
(Periodo 01 al 31 de agosto del 2025)

VEEDURIA

CONTRATO No. VEED-CD-169-2025

ELABORADO POR

DOCUMENTOS INTELIGENTES SAS

SEPTIEMBRE 2025

GESTIÓN DE ACTIVIDADES

GENERALIDADES

El inmueble se encuentra localizado en la transversal 93 # 51-98, Parque Empresarial Puerta del Sol P.H Bodegas 34 en la ciudad de Bogotá, D.C.”



En el mes de agosto se realizaron las actividades en cada una de las bodegas según planilla de mantenimiento se adjunta registro fotográfico:

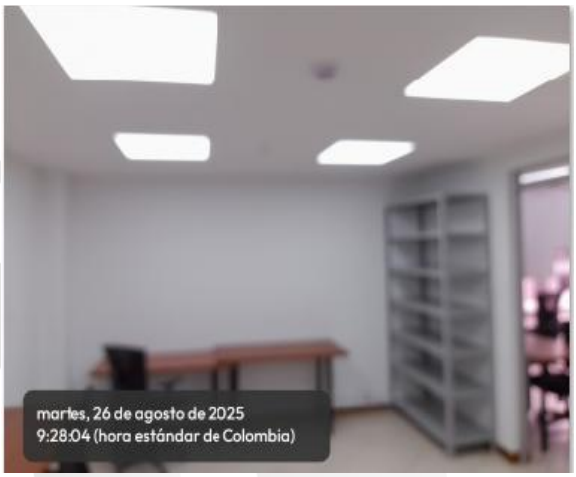
Documentos Inteligentes

ACTIVIDADES REALIZADAS

BODEGAS 34

1. **REVISIÓN Y/O AJUSTE DE LUMINARIAS:** Se hace la revisión general de las luminarias como mantenimiento preventivo y/o correctivo.





2. **REVISIÓN DE TOMAS CORRIENTES-CABLEADO Y PUNTOS DE RED:** Se hace la revisión como mantenimiento preventivo, y se verifica que se encuentren en funcionamiento esta actividad se realiza sin novedad.



Documentos Inteligentes

3. **REVISIÓN EQUIPOS DE COMPUTO, UPS, REGULADORES, IMPRESORAS Y SCANERS, CAMARAS Y LIMPIEZA Y ORGANIZACIÓN DE RACKS:** Se hace la revisión y mantenimiento preventivo y correctivo de cada uno de los equipos sin novedad, Se hace la revisión de los detectores que se encuentran en la zona de la bodega y oficinas, se verifica que no tengan daños fisicos y se hace limpieza genera Anexo 1. Informe de Mantenimiento.

4. **REVISIÓN TERMOHIGRÓMETROS Y DESHUMIDIFICADORES:** Se verifica que se encuentren en funcionamiento, actividad sin novedad.





5. **REVISIÓN DE GRIFOS - INODOROS-ORINALES - DESAGÜES Y LAVAPLATOS:** Se realiza la revisión de las griferias de los baños y cocina al igual que los desagües de los inodoros sin novedad y en perfecto estado.





Documentos Inteligentes

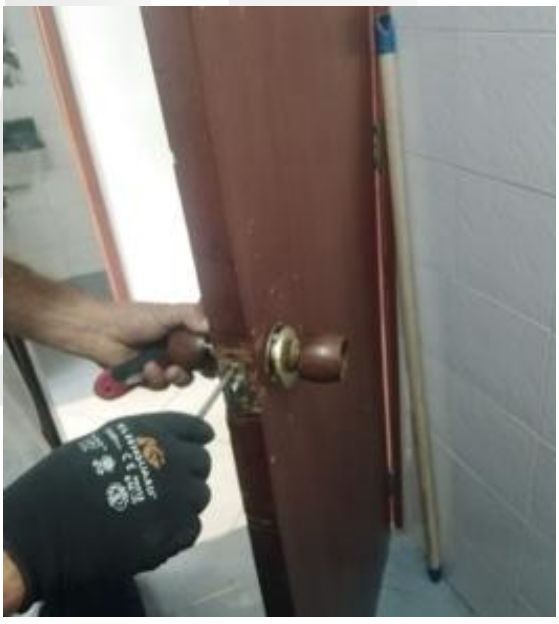
6. **REVISION ESTADO ELECTRODOMESTICOS:** Se hace la revisión y mantenimiento preventivo y correctivo de cada uno de los equipos sin novedad.





7. **REVISIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS:** Se hace la revisión de los perfiles y seguros de los ventanales, como mantenimiento preventivo, de igual manera la revision y/o ajuste de las puertas, actividad sin novedad.





Documentos Inteligentes

8. **REVISIÓN DE SILLAS Y MESAS:** Se hace la revisión preventiva de las sillas y mesas de la bodega ajustando rodachines y patas de mesa, ademas se hace la limpieza de las mismas.





9. **REVISIÓN DE EXTINTORES:** Se hace la revisión se evidencia para cambio en el mes, se hace la respectiva recarga y mantenimiento Anexo 2. Inventario extintores.





Documentos Inteligentes

10. **REVISIÓN DE ESTANTERIA:** Se hace la revisión de estanteria se verifica el estado de los tornillos vigas etc, se hace revisión de luminarias y extintores que componen esta zona no se registra novedad.





11. **ASPIRADO DE CAJAS:** Se realiza la limpieza de la bodega y aspirado de cajas, actividad sin novedad.





Documentos Inteligentes

ANEXOS

Anexo 1 Informe de Mantenimiento de Equipos y Cámaras

Anexo 2 Inventario extintores

Anexo 3 Planilla de Capacitación de Limpieza de Bodega

Anexo 4 Planilla de Capacitación de SST

Anexo 5 Planilla de mantenimiento

Anexo 6 Informe mediciones medioambientales bodegas

Anexo 7 Certificación Cumplimiento de Requisitos técnicos

Anexo 8 Evidencias plan de mantenimiento de julio

Anexo 9 Informe tema eléctrico

Anexo 10 Ficha técnica Datalogger_DT_172

Anexo 11 Certificado Datalogger 20084883

Anexo 12 Espacios destinados al proyecto ya liberados

Anexo 13 Datos bodega 34 en **Excel** solicitados

Documentos Inteligentes

ANEXOS

ANEXO 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAMARAS Y RACK

El mantenimiento preventivo consistió en la revisión y limpieza de sistema de cámaras sensores ubicadas en la bodega 34 y oficina 306; en este se realizó una inspección del estado de los siguientes elementos:

- **Limpieza de Cámaras y sensores**




- **Limpieza de equipos y validación de cables**




Así mismo, se llevaron a cabo las siguientes actividades para identificar posibles falencias y garantizar un funcionamiento de las conexiones de red y electricas:

- Validar que los cables de red y eléctricos no se encuentren forzados.
- Revisión conexiones eléctricas en el tomacorriente.

Viviana Perilla Zamora
TECNICO SGI

ANEXO 2

Documentos Inteligentes

INVENTARIO DE EXTINTORES PORTÁTILES

ID	BODEGA	LUGAR	TIPO	CAPACIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO
1	34	PISO 1	Solkaflam 123	10 L	30/10/2025
2	34	PISO 2	Solkaflam 123	10 L	30/10/2025
3	34	PISO 2	Solkaflam 123	10 L	30/03/2026
4	34	PISO 3	Solkaflam 123	10 L	30/10/2025
5	34	PISO 4	Solkaflam 123	10 L	30/05/2026
6	34	ESTANTERIA PISO 1	Dióxido de Carbono CO2	10 L	30/11/2025
7	34	ESTANTERIA PISO 1	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/03/2026
8	34	ESTANTERIA PISO 1	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/09/2025
9	34	ESTANTERIA PISO 2	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/05/2026
10	34	ESTANTERIA PISO 2	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/03/2026
11	34	ESTANTERIA PISO 3	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/03/2026
12	34	ESTANTERIA PISO 3	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/10/2025
13	34	ESTANTERIA PISO 3	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/03/2026
14	34	ESTANTERIA PISO 4	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/08/2026
15	34	ESTANTERIA PISO 4	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/03/2026
16	34	ESTANTERIA PISO 4	Polvo Químico Multipropósito	10 L	30/10/2025

ANEXO 3

	ACTA CAPACITACIÓN	SC-FOR/17
		VERSION: 01
		ESTADO: APROBADO
		VIGENTE DESDE: 25/04/2016

Acta No. 1 1	Fecha: 28-08-2025	Hora inicio: 7:00 AM	Hora fin: 8:00 am

Lugar de revisión: Bodega 34

Objetivo de la capacitación: Infolmar las Practicas de aseo en el acervo documental utilizando las diferentes herramientas Para esta labor.

No.	Nombre	Cargo / Rol	Firma
1	Jeiker Stavlin Alfaro	Auxiliar de Bodega	Jeiker Alfaro
2	Juan Felipe Castro	Auxiliar de Bodega.	
3	Daniel Saraboria Gomez	Ax. Mantenimiento. Conductor.	Daniel Gomez.
4	GUSTAVO SUNCHA.	MANTENIMIENTO	
5			
6			

Orden el día *(Registrar los temas a desarrollar)*:

ANEXO 4

Informática Documental

CONTROL DE ASISTENCIA

Clasificación: público

Versión: 2.0
Fecha: 01/12/2022

En cumplimiento de las disposiciones establecidas en la Ley 1581 de 2012 y del Decreto reglamentario 1377 de 2013, autorizo a la empresa **Informática Documental S.A.S.**, para tratar mis datos personales e información aquí registrados de forma voluntaria y verídica con los fines relacionados con su objeto social y en especial para fines legales.

Fecha	29/08/205	**Hora de inicio**	9:00 a. m.	**Hora de finalización**	10:00 a. m.	**Ciudad**	Bogotá D.C
Nombre del moderador	Cristian Camilo Avila Malaver			**Cargo**	Tecnologo Administrativo SST		
TIPO DE ACTIVIDAD	**Capacitación interna**	X	**Capacitación externa**				
	Actualización de información		**Otra, cuál?**				

TEMAS TRATADOS

Capacitación SST

Evacuacion, rutas de evacuación y puntos de encuentro Bod. 34 y Oficina 306

Uso y manejo de extintores

Comportamiento y clases de fuego

Socialización de PON's (Sismo, estructuras colapsadas y Incendio estructural)

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	Cedula	Nombres y apellidos	Cargo	Proyecto	Firma
1	52.755.063	Patricia Aguilar Rios	Técnico G.D.	Ved. Distrital	
2	52.281.546	Ivonne Sierra Chaves	Auxiliar G.D.	Vereda Distrital	Ivonne Sierra C.
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

Informática Documental	EVALUACIÓN DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Clasificación: público	Versión 1.0 Fecha: 29/12/2022

1. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellido: Joanne Siema Chavijo **Cédula:** 52.281546

Cargo: Auxiliar de Archivo **Fecha:** 29/08/2025

Tema de la capacitación: Capacitación en SST, evacuación y manejo de extintores

2. EVALUACIÓN

Pregunta 1: ¿Qué clases de fuego existen?

a) . Clase 1, Clase 2, Clase 3, Clase 4 y Clase 5
b) . Clase A, Clase B, Clase C, Clase D y Clase K
c) . Fuego, incendio, fogata e incendio forestal.
d) . Fuego A, Fuego B, Fuego C, Fuego D y fuego BK

Pregunta 2: ¿Qué debo hacer en caso de un conato de incendio?

a) . Esperar a que se propaguen las llamas y se convierta en una emergencia más grande.
b) . Acudir a los brigadistas y que ellos se encarguen de la emergencia.
c) . Llamar al 123 y a los bomberos.
d) . Utilizar el extintor más cercano, apuntar a

Pregunta 3: ¿Cada cuanto se debería inspeccionar un extintor portátil?

a) . 1 vez al año.
b) . 30 días.
c) . 2 meses.
d) . 6 meses.

Pregunta 4: ¿Cuáles son los componentes del tetraedro del fuego?

a) . Calor, ignición, chispa y reacción en cadena
b) . Luz, calor, gases y vapores tóxicos.
c) . Humo, ceniza, polvo y calor.
d) . Calor, combustible, oxígeno y reacción en cadena.

Pregunta Abierta: ¿Cuál es la importancia del plan de emergencias en empresas y hogares?

Tener los conocimientos para poder Actuar frente a una emergencia

Joanne Siema Chavijo
Firma del trabajador

Informática Documental	**EVALUACIÓN DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** Clasificación: público	Versión 1.0 Fecha: 29/12/2022

1. DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre y apellido: Patricia Aguilar Rios **Cédula:** 5275503

Cargo: Tecnico Gestion Documental **Fecha:** 29/08/2025

Tema de la capacitación: Capacitación en SST, evacuación y manejo de extintores

2. EVALUACIÓN

Pregunta 1: ¿Qué clases de fuego existen?

a) . Clase 1, Clase 2, Clase 3, Clase 4 y Clase 5
b) . Clase A, Clase B, Clase C, Clase D y Clase K
c) . Fuego, incendio, fogata e incendio forestal.
d) . Fuego A, Fuego B, Fuego C, Fuego D y fuego BK

Pregunta 2: ¿Qué debo hacer en caso de un conato de incendio?

a) . Esperar a que se propaguen las llamas y se convierta en una emergencia más grande.
b) . Acudir a los brigadistas y que ellos se encarguen de la emergencia.
c) . Llamar al 123 y a los bomberos.
d) . Utilizar el extintor más cercano, apuntar a

Pregunta 3: ¿Cada cuanto se debería inspeccionar un extintor portátil?

a) . 1 vez al año.
b) . 30 días.
c) . 2 meses.
d) . 6 meses.

Pregunta 4: ¿Cuáles son los componentes del tetraedro del fuego?

a) . Calor, ignición, chispa y reacción en cadena
b) . Luz, calor, gases y vapores tóxicos.
c) . Humo, ceniza, polvo y calor.
d) . Calor, combustible, oxígeno y reacción en cadena.

Pregunta Abierta: ¿Cuál es la importancia del plan de emergencias en empresas y hogares?

Tener conocimiento para reaccionar ante cualquier situación de emergencia.

Firma del trabajador

ANEXO 5

Documentos Inteligentes

PLANILLA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

BODEGA: 34 ago-25

ÍTEM	ACTIVIDAD A REALIZAR	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	VISTO BUENO DE LA ENTIDAD	OBSERVACIÓN
1	REVISIÓN Y AJUSTE DE LUMINARIAS Y SENSORES DE MOVIMIENTO	26-08 25	GOSTAVO		
2	REVISIÓN DE TOMAS DE CORRIENTE	26 08 25	GOSTAVO		
3	REVISIÓN EQUIPOS DE COMPUTO, CÁMARAS Y LIMPIEZA Y ORGANIZACIÓN DE RACKS	27-08-25	Jose Joaquin costo		
4	REVISIÓN CABLEADO Y PUNTOS DE RED	27-08-25	Jose Joaquin costo		
5	REVISIÓN DETECTORES DE HUMO**	27-08-25	Jose Joaquin costo		
6*	REVISIÓN TERMOHIGRÓMETROS CALIBRACIÓN	26 08 25	Buena		
7	REVISIÓN DE DESHUMIFICADORES MANTENIMIENTO	26 08 25	Buena		
8	REVISIÓN DE EXTINTORES	26 08 25	Buena		
9	REVISIÓN INODOROS	26 08 25	Buena		
10	REVISIÓN ORINALES	26 08 25	Buena		
11	REVISIÓN LAVAMANOS	26 08 25	Buena		
12	REVISIÓN GRIFERÍA	26 08 25	Buena		
13	REVISIÓN LAVAPLATOS	26 08 25	Buena		
14	REVISIÓN DE CERRADURAS Y PUERTAS	26 08 25	Buena		
15	REVISIÓN VENTANALES	26 08 25	Buena		
16	REVISIÓN DE SILLAS	26 08 25	Buena		
17	REVISIÓN DE MESAS	26 05 25	Buena		
18	REVISIÓN DE ESTANTERÍAS	26 08 25	Buena		

ANEXO 6

Fecha	31 de agosto de 2025
Lugar de muestreo	Depósito 34. Área archivo Veeduría Distrital

I.METODOLOGIA

Con el proposito de verificar el estricto cumplimiento con lo establecido en la normatividad vigente (Acuerdo 001 de 2025 del Archivo General de la Nación y a la NTC 5921 del 2018), en cuanto a las condiciones generales de las instalaciones que contengan documentos de archivo, se realizó la medición de las siguientes condiciones medio ambientales en el área en donde se encuentra el archivo de la Veeduria Distrital en el depósito 34 ubicado en Transversal 93 # 51-98.

- Condiciones de Temperatura y Humedad Relativa
- Condiciones ventilación (mediante medicion de Material Particulado).
- Condiciones de Iluminación

Dichas mediciones se realizaron con los equipos respectivos para tal fin.

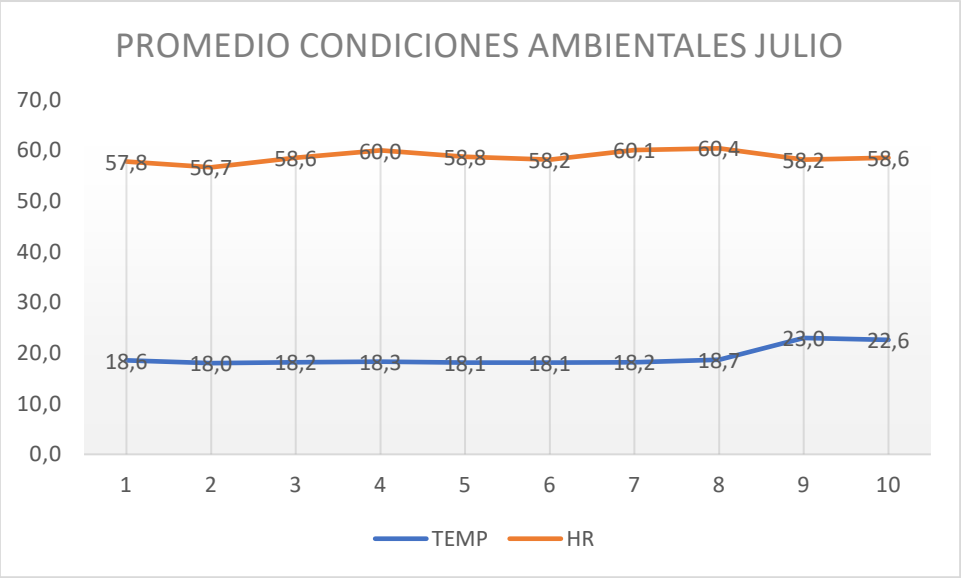
II. RESULTADOS

Condiciones de Temperatura y Humedad Relativa
BODEGA 34

Se procesaron lecturas de datalogger y se calcularon promedios cada 3 días.

JULIO	1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-31
°C	18,6	18	18,2	18,3	18,1	18,1	18,2	18,7	23	22,6
%HR	57,8	56,7	58,6	60	58,8	58,2	60,1	60,4	58,2	58,6

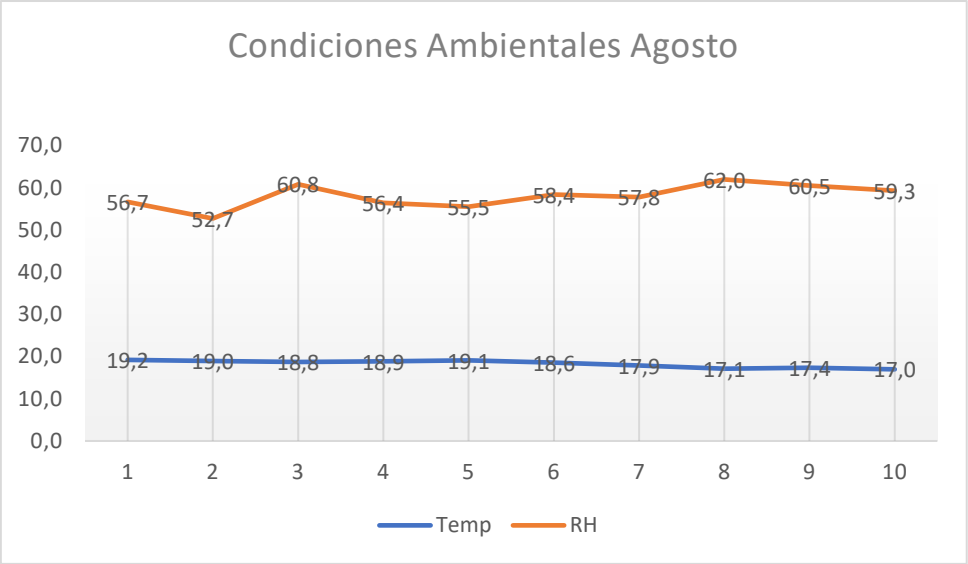
JULIO	Datos	Min	Max	Promedio Mensual
°C	174	15.3	23,9	19,1
%HR	174	47,9	70	58,7



De acuerdo con el análisis de los datos del datalogger correspondientes al mes de julio, se concluye que los promedios mensuales se sitúan dentro de los rangos recomendados de acuerdo a la legislación; sin embargo, se observaron valores puntuales fuera de los límites de temperatura por la tarde y de HR a primera hora, compatibles con factores como lluvias. El patrón no sugiere que estos valores sean permanentes, pero sí requiere ajustes operativos y de control para reducir la frecuencia y amplitud de las salidas.

AGOSTO	1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-31
°C	19,2	19,0	18,7	18,8	19,1	18,6	17,9	17,1	17,4	17
%HR	56,7	52,7	60,8	56,4	55,5	58,4	57,8	62,	60,5	59,3

AGOSTO	Datos	Min	Max	Promedio Mensual
°C	186	15.3	23,9	18,2
%HR	186	47,9	70	58,17



Durante agosto, el depósito presentó promedios mensuales de 18,24 °C y 58,17 % HR, valores acordes con los rangos definidos para conservación documental (15–20 °C y 45–60 % HR). No obstante, se registraron excedencias puntuales: 70 % HR el 23 de agosto y 23,9 °C el 19 de agosto. Estos picos, probablemente asociados a variabilidad climática y/o a condiciones operativas, no modifican la tendencia general del mes, que se mantuvo dentro de los límites establecidos.

Para asegurar el control preventivo se llevaran a cabo las siguientes acciones:

- Evaluación semanal de las condiciones ambientales y aplicación de correctivos cuando se identifiquen desviaciones sostenidas.
- Uso continuo y permanente de deshumidificador en el área del depósito.
- Calibración anual del datalogger y verificación de su ubicación (lejos de pisos,)paredes/ventanas y corrientes

Atentamente,

Sonia Angélica Zambrano

SONIA ANGELICA ZAMBRANO P

Cc 52709923

Microbiologa Industrial. Mg Calidad y Gestión Integral.

ANEXO 7

Documentos Inteligentes

Dirección: Transversal 93 #51-98 Prana Oficina 406
Parque Empresarial Puerta del Sol
Teléfono: 7442689
Email: *comercial@disas.co*

Bogotá D.C., 20 de agosto de 2025

Señores:
VEEDURÍA DISTRITAL

Asunto: Certificación cumplimiento de requisitos Contrato de Arrendamiento No. No. VEED-CD-169-2025

Yo, **Wilfredo Arias Medina** identificado con cédula de ciudadanía No **79.222.545** de Soacha (Cundinamarca) e Ingeniero Civil con MP No. 25202160585CND; certifico que, la Bodega No. 34 Ubicada en el Parque Empresarial Puerta del Sol (Piso tercero), cuenta con:

- ✓ Las placas y pisos deberán estar dimensionadas para soportar una carga mínima de 1200 Kmt2c por cada 2.20 metros de altura de estantería, avalado por un informe técnico calificado.
- ✓ Los pisos deben ser de tráfico mediano o pesado, muros, techos y puertas deben estar construidos con material ignífugo de alta resistencia mecánica y desgaste mínimo a la abrasión.
- ✓ Las pinturas utilizadas igualmente deberán poseer propiedades ignífugas, y tener el tiempo de secado necesario, evitando el desprendimiento de sustancias nocivas para la documentación.

Cordialmente,



WILFREDO ARIAS MEDINA
CC. 79.222.545
Ing. Civil MP. 25202160585CND

Anexo: Certificado expedido por la secretaria de Hacienda Distrital en la cual consta que la bodega fue construida bajo la licencia de construcción debidamente aprobada con Acto Administrativo LC08-4-0157

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

BOGOTÁ

Fecha: 28/07/2025 09:10:27 a. m.

Señor(a)
USUARIO

TV 93 51 98 LT 34

Localidad: ENGATIVA

ASUNTO: Reporte Informativo Licencia Urbanística Ejecutoriada

Una vez consultada la Base de Datos de Licencias Urbanísticas remitidas por las Curadurías Urbanas de Bogotá D.C., se informa que el expediente No. 742351 objeto del asunto presenta la siguiente información:

TIPO TRÁMITE: SAN CRISTOBAL **TIPO DE DECISIÓN:** POT - UPZ

Que ante la curaduría 4 de NOHORA CORTES CUELLAR, mediante número de radicación 742351 del 09/10/2007, para una SAN CRISTOBAL en la modalidad de Inicial, aprobado mediante Acto Administrativo LC08-4-0157, expedido el 12/02/2008 y con fecha de ejecutoría 27/02/2008, siendo su descripción: OTORGAR LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN EN LAS MODALIDADES DE OBRA NUEVA. El objeto del trámite es Aprobado requiriendo para el estudio y aprobación como marco normativo la Norma Urbana: Licencia de Construcción siendo la UPZ 116 ALAMOS ( ) y localizado en el sector normativo: AZID-0. Con un área construida de: 369.71.

Este reporte se emite con fines informativos. Cualquier precisión del expediente y del acto administrativo debe llevarse a cabo directamente en el Archivo Físico de la Secretaría Distrital de Planeación.

DOCUMENTO GRATUITO

Este reporte es generado a partir de la información reportada por las Curadurías Urbanas a través del Servicio Web (Web Services), información disponible desde el convenio 0177 de 2010 establecido entre los Curadores Urbanos y la Secretaría Distrital de Planeación.

ANEXO 8

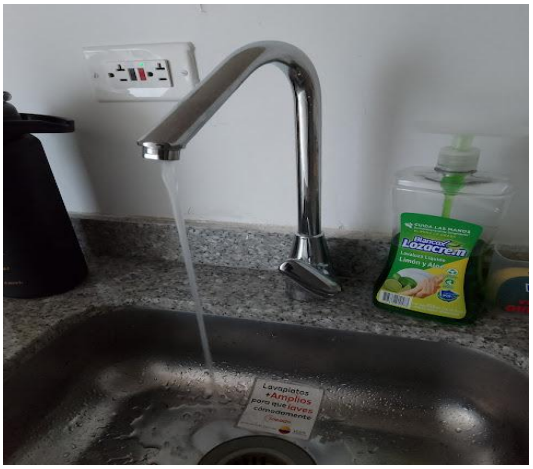
EVIDENCIAS PLAN DE MANTENIMIENTO DE JULIO

· Revisión de des humificadores mantenimiento (JULIO)





· Revisión grifos de agua (JULIO)





· Revisión de grietas (JULIO)









· Revisión de humedades (JULIO)



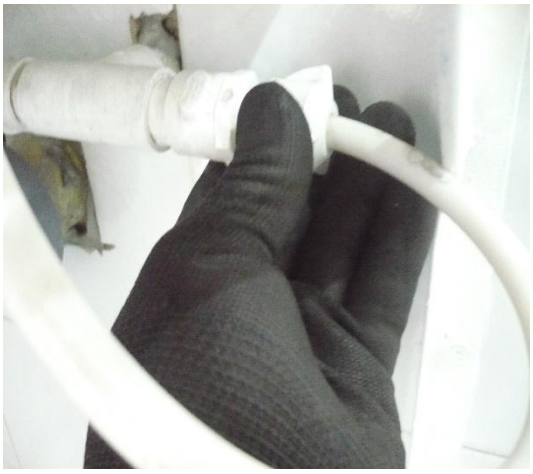






· Revisión desagües (JULIO)





· Revisión de termohigrómetros (JULIO)





· Revisión de extintores (JULIO)

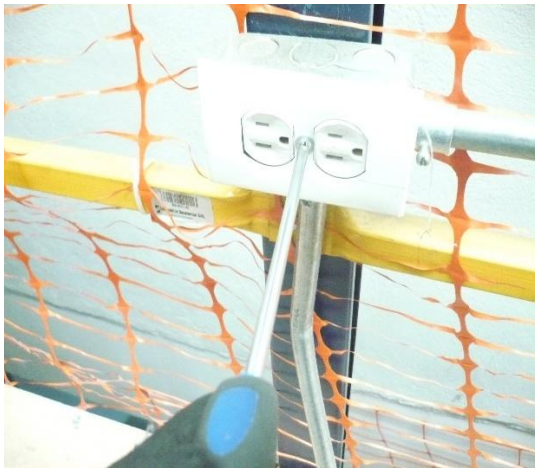




· Revisión de estructuras metálicas (JULIO)







· Limpieza de estanterías y unidades de conservación (Cajas por fuera) (JULIO)





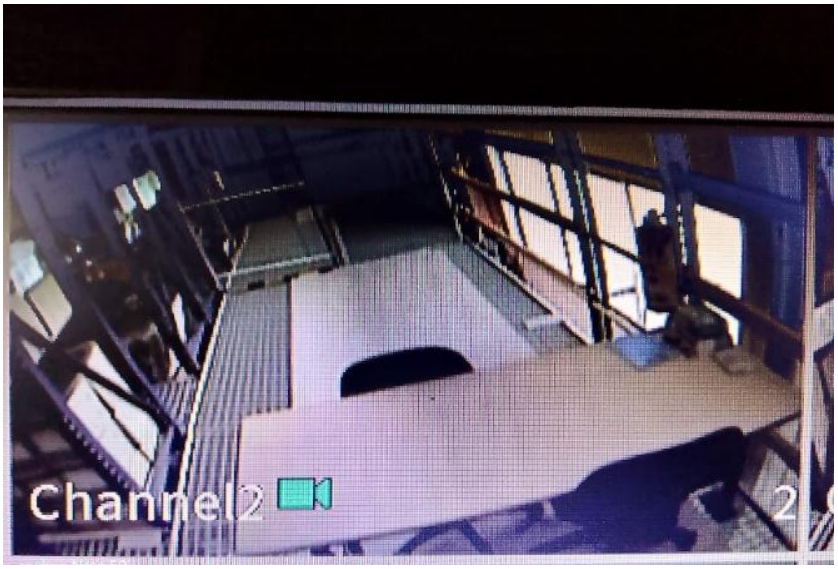




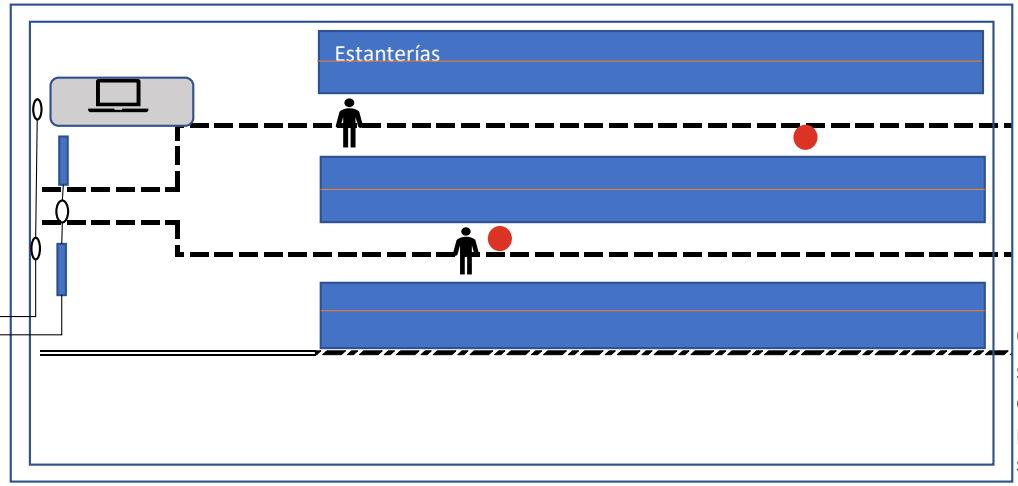
FONDO:
2014/049
110
2014
6
FECHA INICIAL
FECHA FINAL
2014/048
2014

• CÁMARAS


Channel13
Channel14
Channel15
Channel16
SAMSUNG


Channel2
2

ANEXO 9



Tuberias electricas
bajan a piso 1

Convenciones

luminaria 2x18w
Tomacorriente doble
cinta led
Mediciones de iluminación

OBSERVACIONES:

se realiza inspeccion electrica a las instalaciones,
con la finalidad de poder detectar sobrecargas en circuitos
practicas de conexión inadecuadas o elementos no
seguros para tal uso.
No se evidencian practicas inadecuadas o materiales que
no sean para el cual fue fabricado,mas sin embargo
se mejoraran algunas conexiones que esteticamente no se
ven bien y la remarcion de los circuitos electricos.

ANEXO 10



TERMOHIGRÓMETRO DT 172

Temperatura y Humedad con Datalogger

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Nuestro Termohigrómetro le permite monitorear temperatura y humedad de forma eficiente por largos períodos de tiempo gracias al datalogger o simplemente leer la lectura en tiempo real en la pantalla.

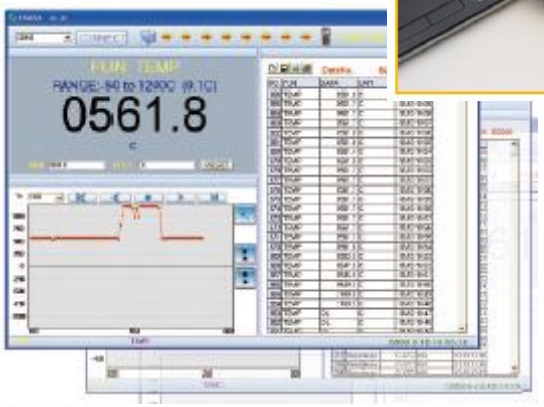
Las lecturas son salvadas en el Datalogger y se transfieren al PC por medio de una interface USB.

CE

EMC
EN: 61326







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de Medida	0 a 100% RH, -40 a 70 °C
Precisión	(+-)6 %RH, (+-)1.5°C
Resolución	0.1 %RH, 0.1°C
Memoria	32000 (16000 Temperatura 16000 Humedad)
Tiempo de Muestreo	2 segundos a 24 horas
Vida de Batería	3 años aprox.
Software	Windows

INCLUYE:

- Termohigrómetro
- Software
- Baterías
- Instrucciones de uso

Size(HxWxD): 170/171:130mm x 30mm x 25mm
172: 94mm x 50mm x 32mm

Weight: 170/171: 20g
172: 91g

VERSIÓN: 003

ANEXO 11

EQUIPOS & MEDICIONES TÉCNICAS

LABORATORIO DE METROLOGÍA
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Descripción	TERMOHIGRÓMETRO	**Certificado No.**	**20084883-T**
Magnitud	TEMPERATURA	**Cliente**	UNION TEMPORAL SERVICIOS INTEGRADOS GD SNR 006-2024
Marca	CEM	**Dirección**	TV 93 N. 51-98 EDIFICIO PRANA OFICINA 406
Modelo	DT 172	**Ciudad**	BOGOTA D.C.
Serie	240412154	**Sitio de calibración**	LABORATORIO DE CALIBRACIONES BOGOTÁ
Identificación	NO PORTA	**Temperatura**	Min 20,1 °C Max 20,8 °C
Resolución	0,1 °C	**Humedad**	Min 40 %hr Max 45 %hr
Fecha recepción	**2024-09-25**	**Condición del ítem**	BUEN ESTADO
Fecha calibración	**2024-09-30**	**Próxima calibración**	**2025-09-30**

Intervalo de medición **-40 °C a 70 °C**

Método de calibración

El objeto descrito anteriormente fue calibrado por el método de comparación directa bajo los lineamientos contenidos en la guía técnica Finlandesa NT VVS 103:1994. CALIBRATION THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING.

Patrones empleados

Estos patrones son trazables a patrones internacionales de acuerdo con el sistema internacional de unidades (S.I.)

Descripción:	Termómetro digital TEMCA	Nevera de refrigeración
Código:	TE-006	TE-001
Número certificado:	TE-2024-0406	TE-2024-0334
Calibrado por:	Equipos y Mediciones SAS	Equipos y Mediciones SAS
Fecha de calibración:	2024/09/11	2024/07/05

Incertidumbre de medida

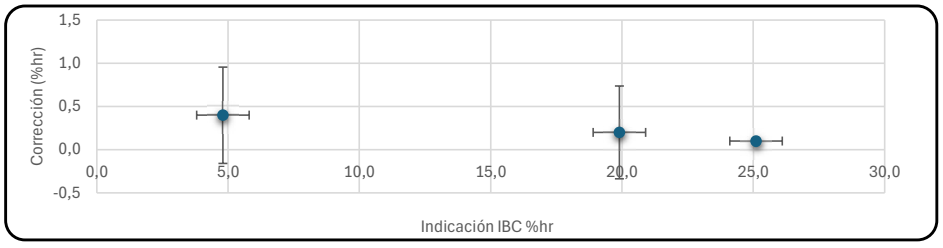
La incertidumbre expandida de medición especificada en este documento se calcula multiplicando la incertidumbre de medida estándar con el factor de cobertura k = 2. Este valor ha sido determinado según el documento técnico GTC 51. El valor medido de la magnitud se estima normalmente con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

Resultados de calibración

Resultados de medición:

Promedio IR (° C)	Promedio IBC (° C)	Correción IBC (° C)	Factor de cobertura	Incertidumbre expandida U (° C)
5,2	4,8	0,4	2,0	0,6
20,1	19,9	0,2	2,0	0,5
25,2	25,1	0,1	2,0	0,6

Gráfica de exactitud / *Accuracy chart*



Observaciones

*Los resultados obtenidos en el presente documento se refieren al ítem relacionado, lugar y condiciones existentes en el momento de las mediciones, en este cálculo no está contenida la estabilidad a largo plazo del ítem bajo calibración.

*El laboratorio Equipos y Mediciones Técnicas, no se responzabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los ítems calibrados.

*Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, solo podrá ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o cambios requieren la autorización del laboratorio de calibración otorgante. Certificados sin firma carecen de validez.

*El usuario es resposable de la calibración de su instrumento a intervalos adecuados.

Número de páginas del informe 1 (una)

Calibrado por:	**Revisado por:**	**Fecha emisión**
Nicolas Bohorquez	Brayan Cardoso	2024-09-30

Fin del Certificado

calle 124 # 7 - 35 Bogotá, www.equiposymediciones.com, Tel: (57-1) 7431150 - 315 612 3363

EQUIPOS & MEDICIONES TÉCNICAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Calibration Certificate

Certificado No. 20084883-H

INSTRUMENTO: *Instrument*	TERMOHIGRÓMETRO	**SOLICITANTE:** *Customer*	UNION TEMPORAL SERVICIOS INTEGRADOS GD SNR 006-2024
MAGNITUD: *Magnitude*	HUMEDAD	**DIRECCIÓN:** *Adress*	TV 93 N. 51-98 EDIFICIO PRANA OFICINA 406
FABRICANTE: *Manufacturer*	CEM	**CIUDAD:** *City*	BOGOTA D.C.
MODELO: *Model*	DT 172	**CONDICIÓN DEL ITEM:** *Item status*	BUEN ESTADO
SERIE: *Serial*	240412154	**LUGAR DE CALIBRACIÓN:** *Calibration place*	LABORATORIO DE CALIBRACIONES BOGOTÁ
IDENTIFICACIÓN: *Identification*	NO PORTA	**FECHA RECEPCIÓN:** *Reception date*	2024-09-25
RESOLUCIÓN: *Resolution*	0,1 %hr	**FECHA CALIBRACIÓN:** *Calibration date*	2024-09-30
INTERVALO DE MEDICIÓN: *Range of measurement*	-40 %hr 70 %hr	**PRÓXIMA CALIBRACIÓN:** *Next Calibration*	2025-09-30

CONDICIONES AMBIENTALES:
Environmental condition

Temperatura °C	MIN.	20,1	MAX.	20,8
Humedad Relativa %hr		46		55

MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *Calibration method*
El objeto descrito anteriormente fue calibrado por el método de comparación directa bajo los lineamientos contenidos en la Guía Técnica Sobre Trazabilidad e Incertidumbre de Medición en la Calibración de Higrómetros de Humedad Relativa CENAM 2013.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA/ *Metrological Traceability*
Éstas mediciones son trazables al sistema internacional de unidades (SI) mediante el uso de patrones calibrados por laboratorios acreditados.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	No. CERTIFICADO	CALIBRADO POR	FECHA CALIBRACIÓN
Termohigrometro	HU-011	HU-2024-0086	Equipos y Mediciones	2024/04/04
Cámara climática	HUME-005	HU-2023-0066	Equipos y Mediciones	2023/03/02

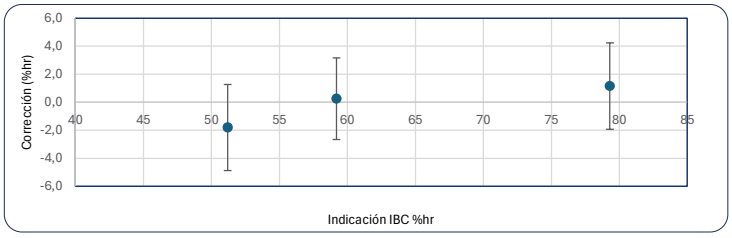
Incertidumbre de medida / *Measurement uncertainty*

La incertidumbre expandida de medición especificada en este documento se calcula multiplicando la incertidumbre de medida estándar con el factor de cobertura *k*. Este valor ha sido determinado según el documento técnico GTC 51. El valor medido de la magnitud se estima normalmente con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %

Resultados de medición / *Measurement results*

Humedad a Calibrar (%hr)	Promedio referencia (%hr)	Promedio IBC (%hr)	Corrección (%hr)	Factor de Cobertura (*k*)	Incertidumbre de medición (%hr)
50	49,4	51,2	-1,8	2,01	3,1
60	59,4	59,2	0,2	2,01	2,9
80	80,5	79,3	1,2	2,01	3,1

Gráfica de exactitud / *Accuracy chart*



Observaciones / *Remarks*

- Los resultados obtenidos en el presente documento se refieren al ítem relacionado, lugar y condiciones existentes en el momento de las mediciones, en este cálculo no está contenida la estabilidad a largo plazo del ítem bajo calibración.
- El laboratorio Equipos y Mediciones Técnicas, no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los ítems calibrados.
- Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, solo podrá ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o cambios requieren la autorización del laboratorio de calibración otorgante. Certificados sin firma carecen de validez.
- El usuario es responsable de la calibración de su instrumento a intervalos adecuados,la inclusión de la fecha de siguiente calibración se hará por solicitud previa del cliente.

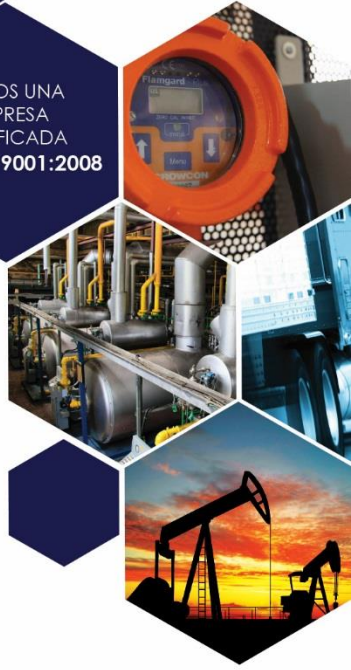
Número de páginas del informe 1 (una)

Calibrado por / *Calibrated by:*
Nicolas Bohorquez

Autorizado por / *Autorized by:*
Brayan Cardoso

Fecha de emisión / *date issued*
2024-09-30

FIN DEL CERTIFICADO / *end of certificate*



MEDIDOR DE MATERIAL PARTICULADO
PARTICLE COUNTER



Equipo diseñado para realizar mediciones de la calidad del aire de forma rápidas y precisas, para uso industrial y ambiental. Adicional tiene cámara incorporada para tomar fotos y video y descargar a pc con la micro memory incorporada







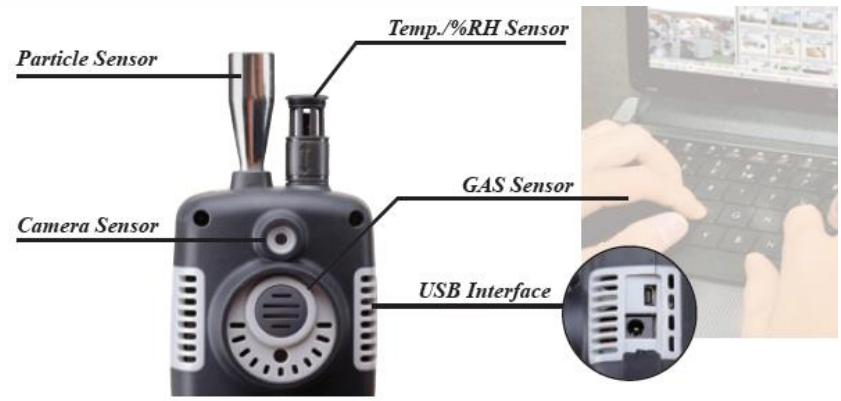
Calle 124 # 7 - 35 Ofc. 601 • (571) 704 92 24 • (+57) 315 612 33 63, 315 612 33 55 •
comercial@equiposymediciones.com • info@equiposymediciones.com • www.equiposymediciones.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Particle Counter	
Channel	0.3, 0.5, 1.0,2.5, 5.0, 10μm
Flow Rate	0.1ft^3(2.83L/min) controlled by internal pump
Count Modes	Totalize, Concentration, Audio
Coincidence Loss	5%, 2,000,000 particles per ft^3
Air Temperature Measure	
Air Temp Range	0 to 50ºC/32 to 122ºF; Basic Accuracy: ±0.5ºC/1ºF
Humidity Range	0 to 100%RH; Basic Accuracy: ±2.5%RH(20%~80%RH)
Dew Point Temp. Range	-30~100ºC/ -22~199ºF
Wet Bulb Temp. Range	0~80ºC/ 32~176ºF
GAS Detectors	
HCHO (methanal) Range	0.01~5.00ppm; Basic Accuracy: ±5%F.S
CO (carbon monoxide) Range	0~1000ppm; Basic Accuracy:±5%F.S







CONTENIDO DEL EQUIPO

1 Medidor, , Cables conexión, Maletín, trípode, Baterías, MEMORIA Instrucciones de uso.

Size(HxWxD): 240mm x 75mm x 57mm
Weight: 570g

2.8" TFT 320x240 pixels Color LCD display
Images(JPEG) & Video(3GP)
Simultaneously measure and display 6 channel of particle sizes, measure particle size down to 0.3 μm
GAS (HCHO,CO) detectors
Air temperature and humidity, Dewpoint & Wet bulb temperature
Max, Min, DIF, AVG record, Date/time setup controls, alarm
MicroSD (MAX. use 8GB) memory card, USB interface
Auto Power Off
Selectable sample time, count data, programmable delay
Store 5000 records of date, time, counts, relative humidity, temperature, sample volumes, alarms and location label
Language selection English, Chinese, French, German, Spaish
Bluetooth interface

Calle 124 # 7 - 35 Ofc. 601 • (571) 704 92 24 • (+57) 315 612 33 63, 315 612 33 55 •
comercial@equiposymediciones.com • info@equiposymediciones.com • www.equiposymediciones.com

EQUIPOS & MEDICIONES TÉCNICAS

LABORATORIO DE METROLOGÍA
INFORME DE VERIFICACIÓN

SOLICITANTE	DOCUMENTOS INTELIGENTES SAS	**INFORME No.**	**2-20240267**
DIRECCIÓN	TV 93 N. 51-98 EDIFICIO PRANA OFICINA 406	**CIUDAD**	BOGOTÁ D.C.
INSTRUMENTO	MATERIAL PARTICULADO	**FABRICANTE**	CEM
MODELO	DT-9881	**IDENTIFICACIÓN**	211108392
RESOLUCIÓN	**µm**	**ESTADO DEL EQUIPO**	BUEN ESTADO
CONDICIONES AMBIENTALES	**°C** 20,1 **%HR** 59,1		
FECHA DE RECEPCIÓN	2024-08-13	**FECHA VERIFICACIÓN**	2024-08-16
FECHA DE EXPEDICIÓN	2024-08-16		

*Los resultados emitidos en el presente informe se refieren al momento y a las condiciones en las que se realizaron las mediciones.

*El laboratorio de metrología de Equipos & Mediciones Técnicas S.A.S., no se responsabiliza del uso inadecuado del instrumento verificado.

*El transporte del equipo es responsabilidad del cliente.

*Este informe no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de Equipos & Mediciones Técnicas S.A.S.

PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN

La verificación se efectúa analizando el estado físico y funcional del equipo.

VERIFICACIÓN FUNCIONAL

Unidad de canales	**µm**
Punto de rocío	**Si**
Bulbo húmedo	**Si**
Almacenamiento de datos	**Si**
Lenguaje	**Español**

OBSERVACIONES:

Se realizo prueba a cero de las lecturas de material particulado

Número de páginas del informe 1 (Una)

Verificado por:	**Revisado por:**	**Fecha emisión**
Nicolas Bohorquez		2024-08-16

Fin del Certificado



LUXÓMETRO DT-856

Medidor de Luz Digital con interfaz para PC

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ Data-Logging, con conexión USB, guarda hasta 16.000 registros.
- ✓ Muestra resultados de medición de alta precisión, de forma rápida.
- ✓ Cambio de unidad Lx / FC y cuatro tipos de función de selección de rango.
- ✓ Función de máximos y mínimos.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Función	• Medidor de luz • Medidor de luz LED
Rango de Medición	• 40, 400, 4000, 40000, 400000Lux • 40, 400, 4,000, 40,000, FC
Exactitud	• ± 3% • ± 6% otra fuente de luz visible
Repetibilidad	± 3%
Precisión Total:	Para iluminación CIE estándar A (2856K)
Tamaño	185 mm x 65 mm x 45 mm
Peso	248g

INCLUYE

Luxómetro, Software, Cable USB, Batería, Estuche, Manual y Certificado de Verificación.

VERSIÓN: 003

EQUIPOS & MEDICIONES TÉCNICAS

www.equiposymediciones.com

LABORATORIO DE METROLOGÍA

INFORME DE VERIFICACIÓN

		INFORME No.	**20083786**
SOLICITANTE	DOCUMENTOS INTELIGENTES SAS	**MAGNITUD**	INTENSIDAD LUMINOSA
DIRECCIÓN	TV 93 N. 51-98 EDIFICIO PRANA OFICINA 406	**CIUDAD**	BOGOTA D.C.
INSTRUMENTO	LUXOMETRO	**FABRICANTE**	CEM
MODELO	DT-856	**IDENTIFICACIÓN**	230877340
RESOLUCIÓN	0,1 **lux**	**RANGO DE MEDICIÓN**	0 **Lux** **hasta** 400000 **Lux**
CONDICIONES AMBIENTALES	19,9 **°C** 58 **%HR**	**ESTADO DEL EQUIPO**	BUEN ESTADO
FECHA DE RECEPCIÓN	2024-08-13	**FECHA VERIFICACIÓN**	**2024-08-16**
FECHA DE EXPEDICIÓN	2024-08-16		

*Los resultados emitidos en el presente informe se refieren al momento y a las condiciones en las que se realizaron las mediciones.

*El laboratorio de metrología de Equipos & Mediciones Técnicas S.A.S. , no se responsabiliza del uso inadecuado del instrumento verificado.

*El transporte del equipo es responsabilidad del cliente.

*Este informe no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de Equipos & Mediciones Técnicas S.A.S.

PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN

La verificación se efectúa por comparación directa de las mediciones indicadas para diferentes niveles de luz; utilizando como patrón de referencia el Luxómetro marca EXTECH INSTRUMENTS identificado con el No. A.041167 (Cert. LX-A041167-OSC8447 de 2019 por Laboratorio LAB & SERVICE).

VERIFICACIÓN FUNCIONAL

Unidad de medida	**Lux**
Luz led	**Si**
Max- Min	**Si**
Almacenamiento de datos	**Si**
Detección de luz	**Si**

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN

Puntos de Verificación		Indicación de referencia		Indicación instrumento		Corrección de la verificación
100	Lux	105,0	Lux	90,8	Lux	14,2
1000	Lux	1015,0	Lux	950,0	Lux	65,0

OBSERVACIONES:

Número de páginas del informe 1 (Una)

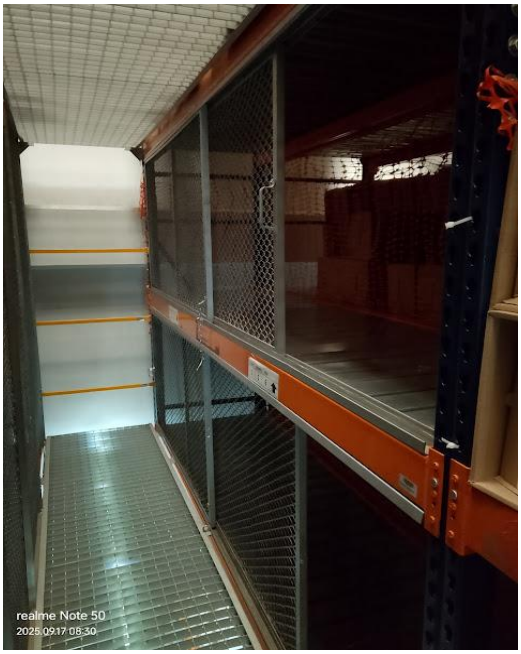
Verificado por:	**Revisado por:**	**Fecha emisión**
Kevin Garcés	Brayan Cardoso	2024-08-16

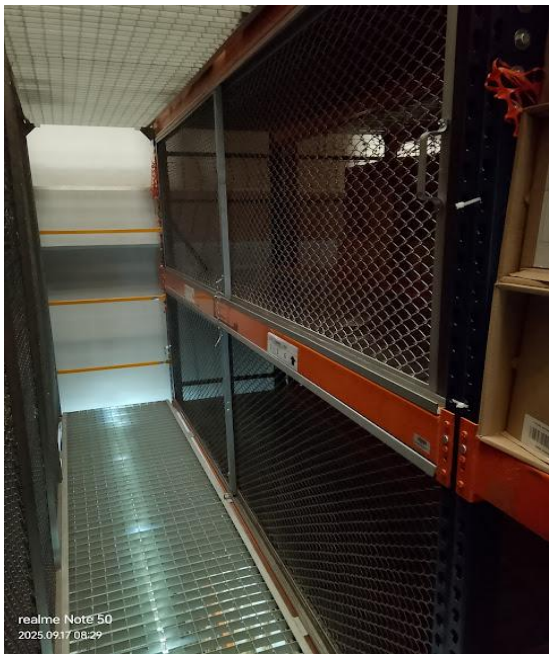
Fin del Certificado

CLL 124 No. 7-35 Ofc 601
TEL (57-1) 743 1150
Bogotá D.C. - Colombia

EQUIPOS & MEDICIONES TÉCNICAS

ANEXO 12


realme Note 50
2025.09.17 08:30


realme Note 50
2025.09.17 08:29


realme Note 50
2025.09.17 08:29

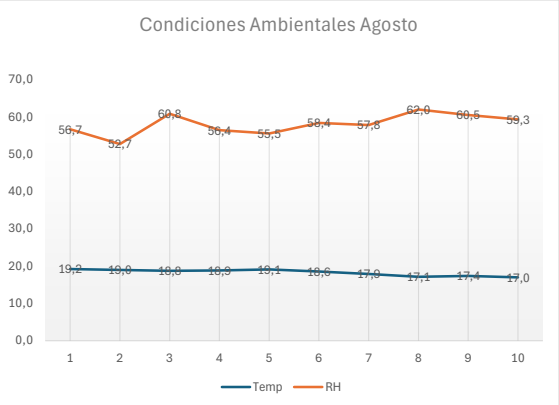
ANEXO 13

Test Report

Métrica	Valor
Temperatura promedio del mes (°C)	18,24
Humedad relativa promedio del mes (%)	58,17
Fluctuación diaria promedio Temp (°C)	2,01
Fluctuación diaria promedio RH (%)	6,1
Temperatura mínima del mes (°C)	15,3
FechaHora Temp mínima	2025-08-20 05:23:50
Temperatura máxima del mes (°C)	23,9
FechaHora Temp máxima	2025-08-19 17:23:50
Humedad mínima del mes (%)	48,1
FechaHora RH mínima	2025-08-05 13:23:50
Humedad máxima del mes (%)	70
FechaHora RH máxima	2025-08-23 09:23:50

TIME	TEMP	RH
2025-08-01 01:23:50	19,1	55
2025-08-01 05:23:50	18,5	55,9
2025-08-01 09:23:50	19,3	59,6
2025-08-01 13:23:50	20	57,3
2025-08-01 17:23:50	20,4	54,9
2025-08-01 21:23:50	23,9	55,6
2025-08-02 01:23:50	19,1	54,9
2025-08-02 05:23:50	18,7	55,5
2025-08-02 09:23:50	19,4	57,5
2025-08-02 13:23:50	19,9	58,3
2025-08-02 17:23:50	20	57
2025-08-02 21:23:50	19,3	57,4
2025-08-03 01:23:50	18,8	58,7
2025-08-03 05:23:50	18,4	57,5
2025-08-03 09:23:50	18,5	56,8
2025-08-03 13:23:50	18,8	56,6
2025-08-03 17:23:50	18,9	55,9
2025-08-03 21:23:50	18,6	55,4
2025-08-04 01:23:50	18,2	55,2
2025-08-04 05:23:50	18,1	55,2
2025-08-04 09:23:50	19	57,6
2025-08-04 13:23:50	19,8	54,9
2025-08-04 17:23:50	19,7	52,6
2025-08-04 21:23:50	19,2	52,1
2025-08-05 01:23:50	18,3	51,5
2025-08-05 05:23:50	17,5	52,2
2025-08-05 09:23:50	18,5	52,1
2025-08-05 13:23:50	19,4	48,1
2025-08-05 17:23:50	19,5	48,2
2025-08-05 21:23:50	19,1	51
2025-08-06 01:23:50	18,5	50,3
2025-08-06 05:23:50	18	51,6
2025-08-06 09:23:50	19	53,1
2025-08-06 13:23:50	19,7	50,9
2025-08-06 17:23:50	19,9	54,9
2025-08-06 21:23:50	19,7	57,2
2025-08-07 01:23:50	19,1	56,5
2025-08-07 05:23:50	18,6	57,6
2025-08-07 09:23:50	18,6	58,3
2025-08-07 13:23:50	18,7	61,2
2025-08-07 17:23:50	18,8	59,3
2025-08-07 21:23:50	18,6	60
2025-08-08 01:23:50	18,2	60,9
2025-08-08 05:23:50	18	60,8
2025-08-08 09:23:50	18,8	62,9
2025-08-08 13:23:50	19,4	62,2
2025-08-08 17:23:50	19,5	61,1
2025-08-08 21:23:50	19,2	63,1
2025-08-09 01:23:50	18,4	62,6
2025-08-09 05:23:50	18,1	62,4
2025-08-09 09:23:50	18,5	63,8
2025-08-09 13:23:50	19	61,4
2025-08-09 17:23:50	19,3	61
2025-08-09 21:23:50	18,7	60,1
2025-08-10 01:23:50	18,3	61,1
2025-08-10 05:23:50	17,9	61,5
2025-08-10 09:23:50	18,2	59,1
2025-08-10 13:23:50	18,6	56,1
2025-08-10 17:23:50	18,8	57,5
2025-08-10 21:23:50	18,6	58

InicioGrupo	FinGrupo	Temp_prom_3d	RH_prom_3d
		Temp	RH
2025-08-01	2025-08-03	19,2	56,7
2025-08-04	2025-08-06	19,0	52,7
2025-08-07	2025-08-09	18,8	60,8
2025-08-10	2025-08-12	18,9	56,4
2025-08-13	2025-08-15	19,1	55,5
2025-08-16	2025-08-18	18,6	58,4
2025-08-19	2025-08-21	17,9	57,8
2025-08-22	2025-08-24	17,1	62,0
2025-08-25	2025-08-27	17,4	60,5
2025-08-28	2025-08-30	17,0	59,3



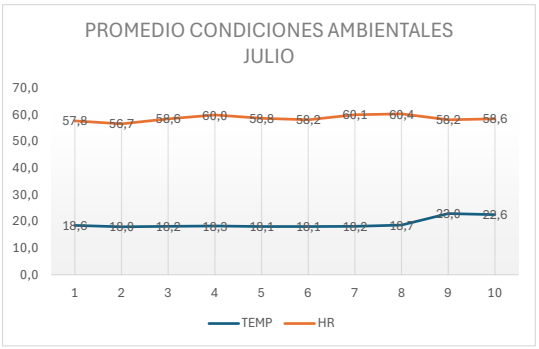
2025-08-11 01:23:50	18,3	56,1
2025-08-11 05:23:50	18,1	57
2025-08-11 09:23:50	18,8	58,9
2025-08-11 13:23:50	19,5	56,3
2025-08-11 17:23:50	19,8	54,6
2025-08-11 21:23:50	19,3	54
2025-08-12 01:23:50	18,4	53,8
2025-08-12 05:23:50	18,1	55,5
2025-08-12 09:23:50	19,1	56,8
2025-08-12 13:23:50	19,9	55,9
2025-08-12 17:23:50	20,1	51,5
2025-08-12 21:23:50	19,5	52
2025-08-13 01:23:50	18,5	52,6
2025-08-13 05:23:50	18,2	53,6
2025-08-13 09:23:50	19	54,9
2025-08-13 13:23:50	19,6	55,5
2025-08-13 17:23:50	19,5	55,9
2025-08-13 21:23:50	18,9	55,9
2025-08-14 01:23:50	18,3	55,8
2025-08-14 05:23:50	18,1	55,5
2025-08-14 09:23:50	18,9	56,6
2025-08-14 13:23:50	19,5	55,4
2025-08-14 17:23:50	19,9	56,3
2025-08-14 21:23:50	19,6	58,5
2025-08-15 01:23:50	18,6	56,7
2025-08-15 05:23:50	18,2	56,7
2025-08-15 09:23:50	18,9	54,9
2025-08-15 13:23:50	19,9	52,9
2025-08-15 17:23:50	20,3	54,9
2025-08-15 21:23:50	19,9	57,2
2025-08-16 01:23:50	18,9	56,2
2025-08-16 05:23:50	18,5	54,7
2025-08-16 09:23:50	18,9	53,6
2025-08-16 13:23:50	19,9	57,1
2025-08-16 17:23:50	19,7	58,6
2025-08-16 21:23:50	18,9	57
2025-08-17 01:23:50	18,5	59
2025-08-17 05:23:50	18,2	60
2025-08-17 09:23:50	17,9	58,5
2025-08-17 13:23:50	18,6	62
2025-08-17 17:23:50	18,8	62,7
2025-08-17 21:23:50	18,3	61,7
2025-08-18 01:23:50	18	61,4
2025-08-18 05:23:50	17,7	61,6
2025-08-18 09:23:50	17,5	64
2025-08-18 13:23:50	18,6	55,3
2025-08-18 17:23:50	18,9	52,4
2025-08-18 21:23:50	18,3	55,2
2025-08-19 01:23:50	17,8	58,2
2025-08-19 05:23:50	17,3	60,8
2025-08-19 09:23:50	17,6	59,6
2025-08-19 13:23:50	18,5	58,4
2025-08-19 17:23:50	21,1	50,2
2025-08-19 21:23:50	17	62,7
2025-08-20 01:23:50	16,1	65,2
2025-08-20 05:23:50	15,3	65,1
2025-08-20 09:23:50	17	59,8
2025-08-20 13:23:50	19,9	49,2
2025-08-20 17:23:50	19,9	49,4
2025-08-20 21:23:50	17,7	55,8
2025-08-21 01:23:50	17	58,6
2025-08-21 05:23:50	16	62,7
2025-08-21 09:23:50	17,7	59,4
2025-08-21 13:23:50	19	53,4
2025-08-21 17:23:50	19,3	53,6
2025-08-21 21:23:50	17,7	58,2
2025-08-22 01:23:50	16,9	60,4
2025-08-22 05:23:50	16,1	61,8
2025-08-22 09:23:50	17,3	60,8
2025-08-22 13:23:50	19,1	53,4
2025-08-22 17:23:50	18,4	65,7
2025-08-22 21:23:50	17,2	65,7
2025-08-23 01:23:50	17	66,1
2025-08-23 05:23:50	16,5	67,6
2025-08-23 09:23:50	16,2	70
2025-08-23 13:23:50	15,5	69,1
2025-08-23 17:23:50	18,3	66,3

2025-08-23 21:23:50	17,1	61
2025-08-24 01:23:50	16,6	61,9
2025-08-24 05:23:50	15,7	63,2
2025-08-24 09:23:50	16,5	62,8
2025-08-24 13:23:50	18,2	53,2
2025-08-24 17:23:50	18,7	50,7
2025-08-24 21:23:50	17,3	55,8
2025-08-25 01:23:50	16,6	62
2025-08-25 05:23:50	16,2	63,1
2025-08-25 09:23:50	17,4	59,2
2025-08-25 13:23:50	18,5	58
2025-08-25 17:23:50	18,6	57,1
2025-08-25 21:23:50	17,2	60,3
2025-08-26 01:23:50	16,4	61,8
2025-08-26 05:23:50	15,9	62,8
2025-08-26 09:23:50	17	64,2
2025-08-26 13:23:50	17,8	59,2
2025-08-26 17:23:50	18,2	59,4
2025-08-26 21:23:50	17	61,5
2025-08-27 01:23:50	16,6	62,1
2025-08-27 05:23:50	16	63,4
2025-08-27 09:23:50	18,9	58,9
2025-08-27 13:23:50	18,6	58,3
2025-08-27 17:23:50	18,3	57,3
2025-08-27 21:23:50	17,2	60,4
2025-08-28 01:23:50	17	60,5
2025-08-28 05:23:50	16,3	60,8
2025-08-28 09:23:50	17,5	58,5
2025-08-28 13:23:50	18,3	55,8
2025-08-28 17:23:50	18,3	54,4
2025-08-28 21:23:50	16,8	57,1
2025-08-29 01:23:50	16	59,3
2025-08-29 05:23:50	15,6	59,5
2025-08-29 09:23:50	16,4	59,5
2025-08-29 13:23:50	17,2	55,1
2025-08-29 17:23:50	17,7	54,2
2025-08-29 21:23:50	16,8	60,9
2025-08-30 01:23:50	16,3	63,4
2025-08-30 05:23:50	15,8	63,8
2025-08-30 09:23:50	16,7	62,2
2025-08-30 13:23:50	17,8	56,8
2025-08-30 17:23:50	17,8	62,2
2025-08-30 21:23:50	17,3	63,8
2025-08-31 01:23:50	16,7	65,7
2025-08-31 05:23:50	16,2	65,1
2025-08-31 09:23:50	16,8	63,2
2025-08-31 13:23:50	17,9	60,4
2025-08-31 17:23:50	17,8	61,3
2025-08-31 21:23:50	17,3	60,6

Métrica	Valor
Temperatura promedio del mes (°C)	19,1
Humedad relativa promedio del mes (%)	58,7
Fluctuación diaria promedio Temp (°C)	2,5
Fluctuación diaria promedio RH (%)	5,9
Temperatura mínima del mes (°C)	16,7
FechaHora Temp mínima	2025-07-07 06:49:44
Temperatura máxima del mes (°C)	26,1
FechaHora Temp máxima	2025-07-25 14:49:44
Humedad mínima del mes (%)	54,6
FechaHora RH mínima	2025-07-23 18:49:44
Humedad máxima del mes (%)	67,3
FechaHora RH máxima	2025-07-10 06:49:44

TIME	TEMP	RH
2025-07-01 14:49:44	21,8	52,5
2025-07-01 18:49:44	19,1	55,9
2025-07-01 22:49:44	18,1	58,6
2025-07-02 02:49:44	17,5	61,3
2025-07-02 06:49:44	17,2	62,5
2025-07-02 10:49:44	18,5	55
2025-07-02 14:49:44	19,4	52,1
2025-07-02 18:49:44	19	59,1
2025-07-02 22:49:44	18	61,2
2025-07-03 02:49:44	17,5	59,9
2025-07-03 06:49:44	17,2	59,5
2025-07-03 10:49:44	18,2	65,2
2025-07-03 14:49:44	19,8	55,7
2025-07-03 18:49:44	18,9	53,2
2025-07-03 22:49:44	18,1	55,7
2025-07-04 02:49:44	17,6	57,6
2025-07-04 06:49:44	17	60,6
2025-07-04 10:49:44	18,4	53,8
2025-07-04 14:49:44	19,4	52,7
2025-07-04 18:49:44	18,6	56,2
2025-07-04 22:49:44	18,1	58
2025-07-05 02:49:44	17,5	60,6
2025-07-05 06:49:44	17	59
2025-07-05 10:49:44	17,9	52,4
2025-07-05 14:49:44	19,1	50,1
2025-07-05 18:49:44	19	51,7
2025-07-05 22:49:44	18,2	55,6
2025-07-06 02:49:44	17,5	57,4
2025-07-06 06:49:44	17,3	58,3
2025-07-06 10:49:44	17,8	56,8
2025-07-06 14:49:44	18,2	56,5
2025-07-06 18:49:44	18,1	62,8
2025-07-06 22:49:44	17,5	60,4
2025-07-07 02:49:44	17	61
2025-07-07 06:49:44	16,7	61,2
2025-07-07 10:49:44	18,6	52,7
2025-07-07 14:49:44	19,5	52,3
2025-07-07 18:49:44	19	55,7
2025-07-07 22:49:44	18,1	57,6
2025-07-08 02:49:44	17,1	57,9
2025-07-08 06:49:44	17	59,5
2025-07-08 10:49:44	18,5	52,8
2025-07-08 14:49:44	19,5	53,4
2025-07-08 18:49:44	18,9	59,6
2025-07-08 22:49:44	18,1	60
2025-07-09 02:49:44	17,7	60,5
2025-07-09 06:49:44	17,2	62,1
2025-07-09 10:49:44	18,4	61,1
2025-07-09 14:49:44	19,2	62
2025-07-09 18:49:44	19,3	59
2025-07-09 22:49:44	17,9	66,3
2025-07-10 02:49:44	17,5	65,5
2025-07-10 06:49:44	17	67,3
2025-07-10 10:49:44	18,6	57,2
2025-07-10 14:49:44	19,1	62,1
2025-07-10 18:49:44	19,3	55,5
2025-07-10 22:49:44	18,3	63,7
2025-07-11 02:49:44	17,8	65,5
2025-07-11 06:49:44	17,4	66,9
2025-07-11 10:49:44	18	59,6
2025-07-11 14:49:44	19,3	57,8

©	FinGrupo	Temp_prom_3d	RH_prom_3d
		TEMP	HR
2025-07-01	2025-07-03	18,6	57,8
2025-07-04	2025-07-06	18,0	56,7
2025-07-07	2025-07-09	18,2	58,6
2025-07-10	2025-07-12	18,3	60,0
2025-07-13	2025-07-15	18,1	58,8
2025-07-16	2025-07-18	18,1	58,2
2025-07-19	2025-07-21	18,2	60,1
2025-07-22	2025-07-24	18,7	60,4
2025-07-25	2025-07-27	23,0	58,2
2025-07-28	2025-07-30	22,6	58,6



2025-07-11 18:49:44	18,7	56,8
2025-07-11 22:49:44	18,3	57,6
2025-07-12 02:49:44	18	59,6
2025-07-12 06:49:44	17,6	61,3
2025-07-12 10:49:44	18,5	55,5
2025-07-12 14:49:44	19,2	55,2
2025-07-12 18:49:44	18,9	55,5
2025-07-12 22:49:44	18,2	57,8
2025-07-13 02:49:44	17,7	59,8
2025-07-13 06:49:44	17	63,3
2025-07-13 10:49:44	17,8	61,8
2025-07-13 14:49:44	18,2	60,6
2025-07-13 18:49:44	18,4	58,5
2025-07-13 22:49:44	17,7	58,2
2025-07-14 02:49:44	17,5	59,4
2025-07-14 06:49:44	16,9	62,6
2025-07-14 10:49:44	18,3	57,2
2025-07-14 14:49:44	19,2	60,3
2025-07-14 18:49:44	19,1	55
2025-07-14 22:49:44	17,9	58,7
2025-07-15 02:49:44	17,3	60,3
2025-07-15 06:49:44	17,2	60,9
2025-07-15 10:49:44	18,5	56,1
2025-07-15 14:49:44	19,7	52,3
2025-07-15 18:49:44	19,2	54,9
2025-07-15 22:49:44	18	57,8
2025-07-16 02:49:44	17,5	59
2025-07-16 06:49:44	17	59,9
2025-07-16 10:49:44	18,2	58,4
2025-07-16 14:49:44	19,4	55,8
2025-07-16 18:49:44	19	56,9
2025-07-16 22:49:44	18,1	59,6
2025-07-17 02:49:44	17,7	56,7
2025-07-17 06:49:44	16,9	56,2
2025-07-17 10:49:44	18,1	55
2025-07-17 14:49:44	19,1	56,6
2025-07-17 18:49:44	18,9	61,3
2025-07-17 22:49:44	17,8	64,2
2025-07-18 02:49:44	17,4	64
2025-07-18 06:49:44	17	62
2025-07-18 10:49:44	18,4	55,8
2025-07-18 14:49:44	18,9	55,2
2025-07-18 18:49:44	18,7	55,5
2025-07-18 22:49:44	17,9	55,5
2025-07-19 02:49:44	17,3	60,7
2025-07-19 06:49:44	16,9	67,2
2025-07-19 10:49:44	18,1	61,9
2025-07-19 14:49:44	18,9	58,5
2025-07-19 18:49:44	18,6	58,5
2025-07-19 22:49:44	18	59
2025-07-20 02:49:44	17,6	60,9
2025-07-20 06:49:44	17,1	60,3
2025-07-20 10:49:44	17,8	59,3
2025-07-20 14:49:44	18,2	59,8
2025-07-20 18:49:44	18,5	56,6
2025-07-20 22:49:44	18,2	57,1
2025-07-21 02:49:44	17,8	59,9
2025-07-21 06:49:44	17,3	65
2025-07-21 10:49:44	18,9	57,1
2025-07-21 14:49:44	19,7	60,7
2025-07-21 18:49:44	19,4	59,1
2025-07-21 22:49:44	18,7	60,8
2025-07-22 02:49:44	18	61,4
2025-07-22 06:49:44	17,5	62,2
2025-07-22 10:49:44	18,8	57,1
2025-07-22 14:49:44	19,6	62,2
2025-07-22 18:49:44	18,8	66,7
2025-07-22 22:49:44	18,3	67,2
2025-07-23 02:49:44	17,8	66,2
2025-07-23 06:49:44	17,4	66,1
2025-07-23 10:49:44	18,4	60,7
2025-07-23 14:49:44	19,9	55,4
2025-07-23 18:49:44	19,5	54,6
2025-07-23 22:49:44	18,9	57,1
2025-07-24 02:49:44	18,1	59,7
2025-07-24 06:49:44	17,7	62
2025-07-24 10:49:44	18,9	55,2

2025-07-24 14:49:44	20,2	54,4
2025-07-24 18:49:44	19,5	59,4
2025-07-24 22:49:44	18,8	60,3
2025-07-25 02:49:44	18,1	60,4
2025-07-25 06:49:44	17,9	61,4
2025-07-25 10:49:44	24,7	58,2
2025-07-25 14:49:44	26,1	58,9
2025-07-25 18:49:44	24,4	57,7
2025-07-25 22:49:44	23,3	55,1
2025-07-26 02:49:44	22,3	57,7
2025-07-26 06:49:44	21,5	59,8
2025-07-26 10:49:44	24,4	58,3
2025-07-26 14:49:44	25,2	57,6
2025-07-26 18:49:44	25	59
2025-07-26 22:49:44	23,2	57,9
2025-07-27 02:49:44	22,3	58,8
2025-07-27 06:49:44	21,5	58,4
2025-07-27 10:49:44	22,9	57,2
2025-07-27 14:49:44	24,5	57
2025-07-27 18:49:44	23,9	57,6
2025-07-27 22:49:44	22,5	56,3
2025-07-28 02:49:44	21,4	56,3
2025-07-28 06:49:44	20,8	59,9
2025-07-28 10:49:44	23,7	58,1
2025-07-28 14:49:44	25	60,4
2025-07-28 18:49:44	24,2	59,9
2025-07-28 22:49:44	23,1	58,1
2025-07-29 02:49:44	21,8	59,2
2025-07-29 06:49:44	21,3	58,9
2025-07-29 10:49:44	24,1	56,9
2025-07-29 14:49:44	24,7	59,4
2025-07-29 18:49:44	23,9	57,3
2025-07-29 22:49:44	22,7	57,8
2025-07-30 02:49:44	21,2	58,3
2025-07-30 06:49:44	20,6	59,2
2025-07-30 10:49:44	20,4	58,9