| JM EQUIPOS | F- CERTIFICADO DE AJUSTE | Código: O-F-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 1 de 2 |
|---|---|---|

**SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO**

**CERTIFICADO NO. C6465**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTRUMENTO:** | Nivel | **FECHA DE REVISIÓN:** | 4 DE NOVIEMBRE DE 2025 |
| **MARCA:** | TOPCON | **SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:** | 4 DE MAYO DE 2026 |
| **REFERENCIA:** | AT-B4A | **CLIENTE:** | FAYBER ANDRES URIBE SOSSA |
| **SERIAL:** | WP112738 | **CC:** | 1110233167 |
| | | **DIRECCIÓN:** | CALLE 12A # 6 - 04 - |
| | | **CIUDAD:** | INTERNACIONAL, INTERNACIONAL |
| | | **CELULAR:** | 3204140017 |

**DATOS DE TRAZABILIDAD EQUIPO PATRON UTILAZADO PARA REALIZAR EL AJUSTE**

**PATRON N°1:**

LABORATORIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS- LACET DEL CDHC-SENA EXPIDE CERTIFICADO DE CALIBRACION N° CAL-2023-0006 PARA NIVEL TOPOGRAFICO MARCA GEOMAX REFERENCIA ZOOM ZAL232 SERIAL: 214232213376.

**PATRON N°2:**

LABORATORIO DE METROLOGIA ICONTEC EXPIDE CERTIFICADO N°56959 PARA CINTA METRICA MARCA STRAPPING REFERENCIA QK-5022.

**METODO DE AJUSTE UTILIZADO**

SUSTITUCION O (TRANSFERENCIA) MEDIANTE EL CUAL SE ESTABLECE CON PATRON DE TRABAJO LAS MEDIDAS MATERIALIZADAS DE REFERENCIA, LAS CUALES SERAN COMPARADAS CON LOS VALORES DEL EQUIPO A REALIZAR EL AJUSTE PARA POSTERIORMENTE APLICAR LA CORRECCION DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

**INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA**

| | |
|---|---|
| BASE NIVELANTE | AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES |
| NIVELES TABULARES Y ESFERICOS | |
| HORIZONTALIDAD | **ACEPTABLE** |
| OPTICA GENERAL | |
| MOVIMIENTOS TANGENCIALES | |

**INSPECCIÓN DE CONTROL DE COLIMADOR DE CUATRO TUBOS MODELO F420-4TA**

| | |
|---|---|
| COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO | AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES |
| COMPENSADOR ELECTRÓNICO | |
| HORIZONTALIDAD DE RETICULA | **ACEPTABLE** |

**INSPECCION DEL SISTEMA DIFERENCIA DE ALTURA**

**INSPECCIÓN DE ENTRADA**

| | | |
|---|---|---|
| LECTURA DE PUNTO A | 14.7 | m |
| LECTURA DE PUNTO B | 14.8 | m |
| DIFERENCIAL DE ALTURA | 1 | mm |

**INSPECCIÓN DE SALIDA**

| | | |
|---|---|---|
| LECTURA DE PUNTO A | 14.7 | m |
| LECTURA DE PUNTO B | 14.7 | m |
| DIFERENCIAL DE ALTURA | 0 | mm |

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon
Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.c
Scanned with CamScanner

| JM EQUIPOS | F- CERTIFICADO DE AJUSTE | Código: O-P-04<br>Versión: 04<br>Edición: 12/02/2018<br>Copia controlada<br>Hoja 2 de 2 |
|---|---|---|

**SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO**

**CERTIFICADO NO. C6465**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **INSTRUMENTO:** | Nivel | **FECHA DE REVISIÓN:** | 4 DE NOVIEMBRE DE 2025 |
| **MARCA:** | TOPCON | **SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:** | 4 DE MAYO DE 2026 |
| **REFERENCIA:** | AT-B4A | **CLIENTE:** | FAYBER ANDRES URIBE SOSSA |
| **SERIAL:** | WP112738 | **CC:** | 1110233167 |

**CONDICIONES PRESENTES EN EL LABORATORIO EN EL PROCESO DE AJUSTE**

TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA: 22°C
HUMEDAD RELATIVA MINIMA: 63%
PRESION ATMOSFERICA: 760 mmHg

TEMPERATURA MAXIMA: 25°C
HUMEDAD RELATIVA MAXIMA 69%

**JM EQUIPOS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO REALIZANDO EL AJUSTE Y/O REPARACION (SEGÚN PROTOCOLO DE NORMA ISO 9001:2015 Y BASADOS EN PROCEDIMIENTOS DE NORMA ISO 17123-3) Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.**

**TÉCNICO JM EQUIPOS**

JMENDOZA Equipos S.A.S
NIT: 900.374.225-1

**CERTIFICADO POR:**

**SUPERVISOR DE LABORATORIO** **FIRMA:**_____

**Este certificado no es válido sin el simbolo de aceptación, no puede ser reproducido parcialmente, excepto en su totalidad, con autorización previa por escrito del servicio técnico de JM EQUIPOS.**

**Verifique la validez de este certificado en**
**www.jmequipos.com/consultar-certificados.php**

**Recuerde nuestro sitio web www.jmequipos.com, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.**

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.c

Scanned with CamScanner