



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : DAHLTA 010 A

FECHA : 21-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 275177

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 21-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	Malo		X	
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				
Error del visor de puntería				
Error del calado del torico de la alidada				
Error de verticalidad				
Error de enfoque del anteojo				

OBSERVACIONES

No se le pudo realizar la revisión de los errores de colimación horizontal y vertical debido al daño que presenta en el anillo de enfoque



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA : 21-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620457

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 21-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	Malo		X	
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	No tiene		X	
Palanca de fijación horizontal	No tiene		X	
Objetivo del antejo	No tiene		X	
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	No tiene		X	
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				
Error del visor de puntería				
Error del calado del torico de la alidada				
Error de verticalidad				
Error de enfoque del antejo				

OBSERVACIONES

No se le pudo realizar la revisión de los errores de colimación horizontal ni vertical debido a que faltan piezas importantes para realizarlos.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA : 15-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 619341

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 15-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00''
Error de colimación vertical		X		+ 00°02'30''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				

OBSERVACIONES

El equipo presenta variación en la nivelación placa horizontal se recomienda una revisión oportuna.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
LABORATORIO DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 15-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620435

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 15-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del antejo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Circulo vertical	OK			
Circulo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				+ 00°01'00''
Error de colimación vertical		X		- 00°02'00'
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del antejo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 15-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 619458

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 15-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del antejo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				+ 00°00'30''
Error de colimación vertical				00°00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del antejo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 15-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620372

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 15-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del antejo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				+ 00°01'00"
Error de colimación vertical				- 00°01'00"
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del antejo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 15-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620383

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 15-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del antejo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				- 00°01'00"
Error de colimación vertical		X		- 00°07'00"
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del antejo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 16-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620467

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 16-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00''
Error de colimación vertical				+ 00°00'30''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 16-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620424

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 16-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				- 00°01'00''
Error de colimación vertical		X		- 00°02' 00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FECHA: 16-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620394

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 16-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal		X		- 00°03'00''
Error de colimación vertical		X		+ 00°29'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 020 A

FEHCA: 16-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 620369

NUMEROS DE AUMENTOS : 25X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.8m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 08'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 16-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				- 00°00'30''
Error de colimación vertical		X		+ 00° 03'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 17-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006107

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal		X		- 00°05'00''
Error de colimación vertical				00° 00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 17-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006171

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	Malos		X	
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

El equipo presenta errores en su nivelación debido a este problema no se la pudo realizar la revisión de los errores de colimación horizontal y vertical.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 17-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006133

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal		X		+ 00°05'00''
Error de colimación vertical				00°00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 18-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006097

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	No tiene		X	
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	Hongos		X	
Ocular de la plomada óptica	No tiene		X	
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

A este equipo no se le realizo la revisión bebido a la falta de la placa nivelante.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 18-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006101

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	Mala		X	
Tornillos nivelantes	No tiene		X	
Perilla para mvto fino vertical	Mala		X	
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	No tiene		X	
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	Hongos		X	
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

A este equipo no se le realizo la revisión bebido a la falta de la placa nivelante.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 18-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006026

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	Malos		X	
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	Hongos		X	
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	Pegado		X	
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

Al equipo no se le pudo realizar la revisión de los errores de colimación debido al problema que presenta con el telescopio.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 18-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006146

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00''
Error de colimación vertical		X		+ 0°05'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

Presenta variaciones en su nivelación.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 19-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006187

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 19-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	1 malo		X	
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

Presenta variaciones, tiene uno de sus tornillos nivelantes malo debido a esto no se le pudo realizar la revisión de los errores de colimación horizontal y vertical.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 19-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006128

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 19-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	Malo		X	
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal		X		- 00°10'00''
Error de colimación vertical		X		+ 00°05'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

Presenta problemas con el dispositivo de fijación de ángulos



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 19-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006137

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 19-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				+ 00°05'00''
Error de colimación vertical				+ 00°03'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080 A

FECHA: 19-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 1006092

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 19-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	No tiene		X	
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del antejo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del antejo				-----

OBSERVACIONES

No se le realizo la revisión de los errores de colimación debido a la falta del plato horizontal



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080

FECHA: 20-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 389197

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : INVERTIDA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 20-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	No tiene		X	
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00° 00'00''
Error de colimación vertical				00° 00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080

FECHA: 20-02-2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 389338

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : INVERTIDA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 20-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	Desajuste		X	
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				- 00° 05'00''
Error de colimación vertical				00° 00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

El equipo tiene desajuste en los tornillos nivelantes



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 080

FECHA: 20-02 -2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 389218

NUMEROS DE AUMENTOS : 18X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 05'

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100--50

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 02'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 20-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00° 00'00''
Error de colimación vertical				00° 00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 010 A

FECHA: 17- 02- 2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 813592

NUMERO DE AUMENTOS : 30X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01''

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.50m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 8'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	-----			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00° 00'00''
Error de colimación vertical				00° 00'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 010 A

FECHA: 17- 02- 2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 813642

NUMERO DE AUMENTOS : 30X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01''

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.50m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 8'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	-----			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal		X		+ 00° 03'56''
Error de colimación vertical		X		+ 00° 02'34''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 010 A

FECHA: 17- 02- 2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 813657

NUMERO DE AUMENTOS : 30X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01''

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.50m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 8'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del antejo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del antejo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	-----			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Circulo vertical	OK			
Circulo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00° 00'00''
Error de colimación vertical				+ 00° 00'06''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del antejo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : THEO 010 A

FECHA: 17- 02- 2005

MARCA : CARL ZEISS JENA

REFERENCIA DEL EQUIPO : 813627

NUMERO DE AUMENTOS : 30X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 01''

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 1.50m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : 8'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 20'/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	malo		X	
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	-----			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00° 00'00''
Error de colimación vertical				- 00° 00'04''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : DAHLTA 010 A

FECHA: 21- 02- 2005

MARCA :

REFERENCIA DEL EQUIPO : 417040

NUMERO DE AUMENTOS :

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS :

CONSTANTE DE MULTIPLICACION :

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA :

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO :

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA :

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL :



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	Hongo		X	
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

Debido al hongo que contiene el equipo en la parte del telescopio no se pudieron verificar los errores de colimación pero sus partes están en buen estado.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 17-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00''
Error de colimación vertical		X		+ 00°29'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00''
Error de colimación vertical				+ 00°05'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00''
Error de colimación vertical				+ 00°05'00''
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

El equipo presenta variaciones en la nivelación, se desnivela con facilidad.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	Hongo		X	
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				-----
Error de colimación vertical				-----
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

Debido al hongo que tiene el equipo en el micrómetro es imposible la lectura de los ángulos por lo tanto no se pudo realizar la revisión de los errores de colimación, además presenta variaciones para la nivelación.



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : **TEODOLITO DKR-V**

FECHA: **18- 02- 2005**

MARCA : **KERN**

REFERENCIA DEL EQUIPO : **73724**

NUMERO DE AUMENTOS : **27X**

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : **10''**

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : **100**

IMAGEN DEL ANTEOJO : **INVERSA**

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : **1.80m**

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : **30''/2mm**

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL : -----



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal				00°00'00"
Error de colimación vertical		X		+ 00°10'40"
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

DATOS TECNICOS

EQUIPO : TEODOLITO DKM-1

FECHA: 18- 02- 2005

MARCA : KERN

REFERNCIA DEL EQUIPO : 104807

NUMERO DE AUMENTOS : 20X

LECTURA DIRECTA DE LOS ANGULOS : 10''

CONSTANTE DE MULTIPLICACION : 100

IMAGEN DEL ANTEOJO : DIRECTA

DISTANCIA DE VISADO MAS CORTA : 0.90m

SENSIBILIDAD DEL NIVEL ESFERICO : -----

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DE LA ALIDADA : 30''/2mm

SENSIBILIDAD DEL NIVEL TORICO DEL LIMBO VERTICAL : 30''/2mm



**UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE TOPOGRAFIA
ALMACÉN DE TOPOGRAFIA**

FICHA DE EVALUACION DEL EQUIPO

FECHA: 18-02-2005

INFORMACION GENERAL	ESTADO	REVISION	REPARACION	ERROR EN GRADOS
Tornillo de fijación vertical	OK			
Anillo de enfoque	OK			
Perilla de mvto fino horizontal	OK			
Tornillos nivelantes	OK			
Perilla para mvto fino vertical	OK			
Ocular del anteojo	OK			
Ocular del micrómetro	OK			
Colimador de puntería	OK			
Espejo de iluminación	OK			
Palanca de fijación horizontal	OK			
Objetivo del anteojo	OK			
Ocular de la plomada óptica	OK			
Palanca de fijación vertical	OK			
Nivel esférico	OK			
Tornillos de ajuste del nivel tubular	OK			
Tornillo de ajuste para el nivel esférico	OK			
Dispositivo de fijación angular	OK			
Micrómetro	OK			
Eje horizontal	OK			
Círculo vertical	OK			
Círculo horizontal	OK			
Telescopio	OK			
CONDICIONES GEOMETRICAS MECANICAS Y OPTICAS				
Error de colimación horizontal		X		+ 00°01'03"
Error de colimación vertical		X		+ 00°31'30"
Error de la plomada óptica				-----
Error del visor de puntería				-----
Error del calado del torico de la alidada				-----
Error de verticalidad				-----
Error de enfoque del anteojo				-----

OBSERVACIONES

