Revisión N°	5

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

RECORD:	
DISEÑO:	X

FORMATO DE LISTA DE CHEQUEO TOPOGRAFIA N°			IDU-0151
No. Cto., D. T., Carta Com:	SDHT N.° 1339-2024	Área Generadora del Contrato:	ZONA 4
Nombre del Diseño o Record:	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LAS INTERVENCIONES EN PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS, EN LAS ÁREAS PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, EN EL PROYECTO INTEGRAL DE REVITALIZACIÓN EN EL ÁMBITO DEL CABLE AÉREO POTOSÍ, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR – LOTE 1		
Frente(s):	CANCHA LA BOMBONERA - PARQUE DESARROLLO JERUSALEN CANCHAS DOBLE	Si es una Record, indique el número de diseño:	
Contratista:	CONSORCIO ARQUITECTURA Y ESPACIO URBANO	Entregado por:	Juan Carlos Jimenez
Revisado por:	OSCAR SUAREZ		
Supervisor EAAB:	SAMUEL HERNANDEZ FIGUEREDO	Fecha de Chequeo:	10/3/2025

PARAMETRO	Indicar fecha de Expedicion de estos Formatos: DIA:	MES:	AÑO:	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Puntos de Amarre Verificdos por la EAAB							
Se encuentra Aprobado por la Interventoria y/o Apoyo Técnico				X			
Copia del Contrato o Documento Legal				X			
Estructura de Carpetas (NS-030):				X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
PLANIMETRIA	Cálculos, ajuste de poligonales			X	
	Archivos Nativos de la Estacion Total	X			
	Cierre lineal iagual o mayor a 1:40000			X	
	Medidas de longitud y angulares son tomadas con equipos electronicos (NS-030)	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
ALTIMETRIA	Cálculos, ajuste de nivelación	X			
	Levantamiento efectuado a partir de vértices con cota geométrica certificados por el IGAC.	X			
	El circuito de nivelacion fue contranivelado.	X			
	Archivos Nativos Nivel Electrónico	X			
	Copia de las carteras de campo (Cuando no se utilice Nivel Electrónico)	X			
	Cierres igual o menor a 1mm por kilometro nivelado	X			
	Puntos de apoyo expedidas por el IGAC (extensión *.pdf) (NS-030)	X			
	Certificacion del vertice Geodesico del Acueducto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
GNS/GPS	Cálculos, ajuste de procesamiento diferencial GPS	X			
	Formatos Descripciones puntos GPS o BM	X			
	Archivos binarios y RINEX de los GPS, incluyendo las bases de referencia	X			
	Tiempo de rastreo con equipo de doble frecuencia	X			
	Tiempo de rastreo con equipo de una frecuencia			X	
	Distancia entre el punto y las bases	X			
	Resultado del postproceso	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
BATIMETRIA	Elaboracion de Perfiles longitudinales			X	
	Elaboracion de secciones trasversales			X	
	Empleo la separcion para drenajes			X	
	Empleo la separcion para Cuerpos de Agua			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Fotografía Aérea (Fotogrametría)	Plan de vuelo (Diseñado – Ejecutado)			X	
	Cálculos, Coordenadas y descripciones de los puntos de control terrestre.			X	
	Archivos y reporte de la Aerotriangulación (prj, blk, etc.)			X	
	Foto centros ajustados en formato txt (Este, Norte, Phi, Kappa, Omega).			X	
	Aerofotografías en formato tif y ecw			X	
	Restitución Fotogramétrica en 3 dimensiones (XYZ) en formato CAD			X	
	Cartografía o topografía en formato CAD, pdf y GDB.			X	
	Cálculo y resultado del RMSE en cada una de las etapas del proyecto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE		NO APLICA	OBSERVACIONES
		SI	NO		
Levantamientos con Vuelos RPAS	Plan de vuelo (Diseñado – Ejecutado)			X	
	Cálculos, Coordenadas y descripciones de los puntos de control terrestre.			X	
	Archivos y reporte del ajuste o georreferenciación.			X	
	Foto centros ajustados en formato txt (Este, Norte, Phi, Kappa, Omega).			X	
	Aerofotografías en formato jpg ó tiff ó ecw			X	
	Restitución Fotogramétrica o Vectorización en formato CAD			X	
	Cartografía o topografía en formato CAD, pdf y GDB.			X	
	Cálculo y resultado del RMSE en cada una de las etapas del proyecto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE		NO APLICA	OBSERVACIONES
		SI	NO		
LiDAR Aerotransportado	Datos LiDAR crudos			X	
	Archivos GPS crudos del vuelo.			X	
	Descripciones, cálculos y Archivos GPS de las estaciones base			X	
	Archivos de trayectoria *.SBET			X	
	Ajuste y reporte del ajuste de Boresight.			X	
	Descripciones, cálculos y Archivos GPS del control terrestre			X	
	Modelo Geoidal no gravimétrico			X	
	Ajuste y reporte de Datos LIDAR al Modelo Geoidal no gravimétrico			X	
	Reporte RMSE de la verificación del ajuste en coordenada X, Y, Z			X	
	Datos LiDAR Clasificados			X	
	Curva de Nivel			X	
	DTM en formato Tif y Grid LAS			X	

	PARAMETRO	CUMPLE		NO APLICA	OBSERVACIONES
		SI	NO		
INFORME	Rótulo, Convenciones y vias del plano conforme a la Norma NS-030	X			
	Especificaciones técnicas equipos topográficos, (Estación total, Nivel, GPS, antenas, etc)	X			
	Certificados de patronamiento vigentes de los equipos Topográficos	X			
	Informe general del levantamiento topográfico y en PDF	X			
	Fotocopia Licencia Profesional Vigente y Certificado de Vigencia	X			
	Las Archivos son entregado en Disco Compacto			X	
	CD debidamente etiquetado (M.M.)			X	
	Archivos CAD (dxf, dwg, dgn) y PDF	X			
	Formatos SIG (GDB ESRI, shapefile ó XML de ESRI) para Cartografia				
	Parámetro de Integridad: coherencia espacial Ortofoto Vs CAD Vs SHAPE				
	Parámetro de Consistencia: Conectividad - Topologia				
	Parámetro de Completitud del archivo shape: Totalidad de atributos (columnas)				
	Parámetro de Validez del archivo shape: Dominios válidos				
	Archivo Metadatos (M.M.)				

NOTA : Si los productoss y archivos del presente listado no se entregan completos de acuerdo al tipo de trabajo topográfico no se realizara la revisión por parte de la división de Topografía y Geodesia.
ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

SE PUEDE ESTABLECER QUE LOS VÉRTICES DE APOYO PARA LOS TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA RELACIONADOS CUMPLEN EN SUS PARÁMETROS NORTE, ESTE Y COTA GEOMETRICA DE ACUERDO A LA NORMA DE TOPOGRAFÍA NS-030, VERSIÓN 5.4, DE LA EAAB ESP, LO ANTERIOR CON EL FIN DE QUE SE CONTINÚE CON EL TRÁMITE PERTINENTE.

ES DE ACLARAR QUE ESTA VALIDACION POR PARTE DEL AREA DE TOPOGRAFIA Y GEODESIA DE LA DITG EAAB-ESP HACE REFERENCIA UNICAMENTE A: VERTICES DE APOYO RELACIONADOS EN EL INFORME Y NO A LOS DISEÑOS HIDRÁULICOS NI AL PROCESO CONSTRUCTIVO.

	VERTICE ORIGEN NIVELACION	COTA GEOMETRICA	VERIFICADA EN TERRENO POR:	N° VALIDACION
EAAB	L19-004-Z4	2674.025		1275

COORDENADAS PLANAS CARTESINAS BOGOTA REF. 2018.0			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA GEOMETRICA
GPS6	97181.324	89546.698	2704.812
GPS5	97149.270	89576.525	2708.783
GPS-1	97149.069	89576.582	2708.782
GPS-2	97181.417	89546.638	2704.811

ESTADO DE LA TOPOGRAFIA		EN VERIFICACION	X	VALIDADA

OSCAR SUAREZ
Firmado por OSCAR JAVIER SUAREZ ESCOBAR el 10/03/2025 a las 14:51:15 COT

Revisó y Aprobó: _____
OSCAR SUAREZ

Firma Lider

Firmado por OSCAR ARMANDO GARZON MARTINEZ el 11/03/2025 a las 07:40:51 COT

OSCAR ARMANDO GARZON MARTINEZ

Firma Recepcion de Aprobación (Contratista) _____

Fecha de Recepción _____

Revisión N°	2

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

RECORD:	
DISEÑO:	X

FORMATO DE LISTA DE CHEQUEO TOPOGRAFIA N°			IDU-0151-B
No. Cto., D. T., Carta Com:	SDHT N.º 1339-2024	Área Generadora del Contrato:	APOYO TECNICO
Nombre del Diseño o Record:	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LAS INTERVENCIONES EN PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS, EN LAS ÁREAS PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, EN EL PROYECTO INTEGRAL DE REVITALIZACIÓN EN EL ÁMBITO DEL CABLE AÉREO POTOSÍ, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR – LOTE 1		
Frente(s):	PARADERO POTOSÍ PARTE ALTA	Si es una Record, indique el número de diseño:	
Contratista:	CONSORCIO ARQUITECTURA Y ESPACIO URBANO	Entregado por:	LUIS FELIPE ESPINAL URIBE
Revisado por:	OSCAR SUAREZ		
Supervisor EAAB:	LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO GONZALEZ	Fecha de Chequeo:	11/06/2026

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
	Puntos de Amarre Verificdos por la EAAB (Indicar fecha de Expedicion de estos Formatos: DIA: MES: AÑO:)				
	Se encuentra Aprobado por la Interventoria y/o Apoyo Técnico	X			
	Copia del Contrato o Documento Legal	X			
	Estructura de Carpetas (NS-030):	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
PLANIMETRIA	Cálculos, ajuste de poligonales			X	
	Archivos Nativos de la Estacion Total	X			
	Cierre lineal iagual o mayor a 1:40000			X	
	Medidas de longitud y angulares son tomadas con equipos electronicos (NS-030)	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
ALTIMETRIA	Cálculos, ajuste de nivelación	X			
	Levantamiento efectuado a partir de vértices con cota geométrica certificados por el IGAC.			X	
	El circuito de nivelacion fue contranivelado.	X			
	Archivos Nativos Nivel Electrónico	X			
	Copia de las carteras de campo (Cuando no se utilice Nivel Electrónico)	X			
	Cierres igual o menor a 1mm por kilometro nivelado	X			
	Puntos de apoyo expedidas por el IGAC (extensión *.pdf) (NS-030)			X	
	Certificacion del vertice Geodesico del Acueducto	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
GNS/GPS	Cálculos, ajuste de procesamiento diferencial GPS	X			
	Formatos Descripciones puntos GPS o BM	X			
	Archivos binarios y RINEX de los GPS, incluyendo las bases de referencia	X			
	Tiempo de rastreo con equipo de doble frecuencia	X			
	Tiempo de rastreo con equipo de una frecuencia			X	
	Distancia entre el punto y las bases	X			
	Resultado del postproceso	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
BATIMETRIA	Elaboracion de Perfiles longitudinales			X	
	Elaboracion de secciones trasversales			X	
	Empleo la separcion para drenajes			X	
	Empleo la separcion para Cuerpos de Agua			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Fotografía Aérea (Fotogrametria)	Plan de vuelo (Diseñado – Ejecutado)			X	
	Cálculos, Coordenadas y descripciones de los puntos de control terrestre.			X	
	Archivos y reporte de la Aerotriangulación (prj, blk, etc.)			X	
	Foto centros ajustados en formato txt (Este, Norte, Phi, Kappa, Omega).			X	
	Aerofotografías en formato tif y ecw			X	
	Restitución Fotogramétrica en 3 dimensiones (XYZ) en formato CAD			X	
	Cartografía o topografía en formato CAD, pdf y GDB.			X	
	Cálculo y resultado del RMSE en cada una de las etapas del proyecto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Levantamientos con Vuelos RPAS	Plan de vuelo (Diseñado – Ejecutado)			X	
	Cálculos, Coordenadas y descripciones de los puntos de control terrestre.			X	
	Archivos y reporte del ajuste o georreferenciación.			X	
	Foto centros ajustados en formato txt (Este, Norte, Phi, Kappa, Omega).			X	
	Aerofotografías en formato jpg ó tiff ó ecw			X	
	Restitución Fotogramétrica o Vectorización en formato CAD			X	
	Cartografía o topografía en formato CAD, pdf y GDB.			X	
	Cálculo y resultado del RMSE en cada una de las etapas del proyecto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
LiDAR Aerotransportado	Datos LiDAR crudos			X	
	Archivos GPS crudos del vuelo.			X	
	Descripciones, cálculos y Archivos GPS de las estaciones base			X	
	Archivos de trayectoria *.SBET			X	
	Ajuste y reporte del ajuste de Boresight.			X	
	Descripciones, cálculos y Archivos GPS del control terrestre			X	
	Modelo Geoidal no gravimétrico			X	
	Ajuste y reporte de Datos LIDAR al Modelo Geoidal no gravimétrico			X	
	Reporte RMSE de la verificación del ajuste en coordenada X, Y, Z			X	
	Datos LiDAR Clasificados			X	
	Curva de Nivel			X	
	DTM en formato Tif y Grid LAS			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
INFORME	Rótulo, Convenciones y vias del plano conforme a la Norma NS-030	X			
	Especificaciones técnicas equipos topográficos, (Estación total, Nivel, GPS, antenas, etc)	X			
	Certificados de patronamiento vigentes de los equipos Topográficos	X			
	Informe general del levantamiento topográfico y en PDF	X			
	Fotocopia Licencia Profesional Vigente y Certificado de Vigencia	X			
	Las Archivos son entregado en Disco Compacto			X	
	CD debidamente etiquetado (M.M.)			X	
	Archivos CAD (dxf, dwg, dgn) y PDF	X			
	Formatos SIG (GDB ESRI, shapefile ó XML de ESRI) para Cartografia				
	Parámetro de Integridad: coherencia espacial Ortofoto Vs CAD Vs SHAPE				
	Parámetro de Consistencia: Conectividad - Topologia				
	Parámetro de Completitud del archivo shape: Totalidad de atributos (columnas)				
	Parámetro de Validez del archivo shape: Dominios válidos				
	Archivo Metadatos (M.M.)				

NOTA : Si los productoss y archivos del presente listado no se entregan completos de acuerdo al tipo de trabajo topográfico no se realizara la revisión por parte de la división de Topografía y Geodesia.
ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

SE PUEDE ESTABLECER QUE LOS VÉRTICES DE APOYO PARA LOS TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA RELACIONADOS CUMPLEN EN SUS PARÁMETROS NORTE, ESTE Y COTA GEOMETRICA DE ACUERDO A LA NORMA DE TOPOGRAFÍA NS-030, VERSIÓN 5.4, DE LA EAAB ESP, LO ANTERIOR CON EL FIN DE QUE SE CONTINÚE CON EL TRÁMITE PERTINENTE.

ES DE ACLARAR QUE ESTA VALIDACION POR PARTE DEL AREA DE TOPOGRAFIA Y GEODESIA DE LA DITG EAAB-ESP HACE REFERENCIA UNICAMENTE A: VERTICES DE APOYO RELACIONADOS EN EL INFORME Y NO A LOS DISEÑOS HIDRÁULICOS NI AL PROCESO CONSTRUCTIVO.

	VERTICE ORIGEN NIVELACION	COTA GEOMETRICA	VERIFICADA EN TERRENO POR:	N° VALIDACION
EAAB	L19-004-Z4	2674.025		1501

COORDENADAS PLANAS CARTESINAS BOGOTA REF. 2018.0			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA GEOMETRICA
L1-GPS 03	97080.927	89669.178	2712.462
L1-GPS 04	97082.252	89716.611	2713.133

ESTADO DE LA TOPOGRAFIA		EN VERIFICACION	X	VALIDADA

OSCAR SUAREZ
Firmado por OSCAR JAVIER SUAREZ ESCOBAR el 11/06/2026 a las 10:58:25 COT

Revisó y Aprobó: _____
OSCAR SUAREZ

Layda Yaneth Gil Angel
Firmado por LAYDA YANETH GIL ANGEL el 11/06/2026 a las 11:38:58 COT

Firma Lider _____
LAYDA YANETH GIL ANGEL

Firma Recepcion de Aprobación (Contratista) _____

Fecha de Recepción _____

Revisión N°	4

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

RECORD:	
DISEÑO:	X

FORMATO DE LISTA DE CHEQUEO TOPOGRAFIA N°			IDU-0151-A
No. Cto., D. T., Carta Com:	SDHT N.º 1339-2024	Área Generadora del Contrato:	APOYO TECNICO
Nombre del Diseño o Record:	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LAS INTERVENCIONES EN PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS, EN LAS ÁREAS PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, EN EL PROYECTO INTEGRAL DE REVITALIZACIÓN EN EL ÁMBITO DEL CABLE AÉREO POTOSÍ, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR – LOTE 1		
Frente(s):	Desarrollo Jerusalem - Cancha Las Brisas Parque Santo Domingo	Si es una Record, indique el número de diseño:	
Contratista:	CONSORCIO ARQUITECTURA Y ESPACIO URBANO	Entregado por:	Consorcio arquitectura y espacio urbano
Revisado por:	OSCAR SUAREZ		
Supervisor EAAB:	LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO GONZALEZ	Fecha de Chequeo:	9/06/2026

PARAMETRO	Indicar fecha de Expedicion de estos Formatos: DIA:	MES:	AÑO:	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Puntos de Amarre Verificdos por la EAAB							
Se encuentra Aprobado por la Interventoria y/o Apoyo Técnico				X			
Copia del Contrato o Documento Legal				X			
Estructura de Carpetas (NS-030):				X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
PLANIMETRIA	Cálculos, ajuste de poligonales			X	
	Archivos Nativos de la Estacion Total	X			
	Cierre lineal iagual o mayor a 1:40000			X	
	Medidas de longitud y angulares son tomadas con equipos electronicos (NS-030)	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
ALTIMETRIA	Cálculos, ajuste de nivelación	X			
	Levantamiento efectuado a partir de vértices con cota geométrica certificados por el IGAC.			X	
	El circuito de nivelacion fue contranivelado.	X			
	Archivos Nativos Nivel Electrónico	X			
	Copia de las carteras de campo (Cuando no se utilice Nivel Electrónico)	X			
	Cierres igual o menor a 1mm por kilometro nivelado	X			
	Puntos de apoyo expedidas por el IGAC (extensión *.pdf) (NS-030)			X	
	Certificacion del vertice Geodesico del Acueducto	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
GNS/GPS	Cálculos, ajuste de procesamiento diferencial GPS	X			
	Formatos Descripciones puntos GPS o BM	X			
	Archivos binarios y RINEX de los GPS, incluyendo las bases de referencia	X			
	Tiempo de rastreo con equipo de doble frecuencia	X			
	Tiempo de rastreo con equipo de una frecuencia			X	
	Distancia entre el punto y las bases	X			
	Resultado del postproceso	X			

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
BATIMETRIA	Elaboracion de Perfiles longitudinales			X	
	Elaboracion de secciones trasversales			X	
	Empleo la separcion para drenajes			X	
	Empleo la separcion para Cuerpos de Agua			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Fotografía Aérea (Fotogrametría)	Plan de vuelo (Diseñado – Ejecutado)			X	
	Cálculos, Coordenadas y descripciones de los puntos de control terrestre.			X	
	Archivos y reporte de la Aerotriangulación (prj, blk, etc.)			X	
	Foto centros ajustados en formato txt (Este, Norte, Phi, Kappa, Omega).			X	
	Aerofotografías en formato tif y ecw			X	
	Restitución Fotogramétrica en 3 dimensiones (XYZ) en formato CAD			X	
	Cartografía o topografía en formato CAD, pdf y GDB.			X	
	Cálculo y resultado del RMSE en cada una de las etapas del proyecto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
Levantamientos con Vuelos RPAS	Plan de vuelo (Diseñado – Ejecutado)			X	
	Cálculos, Coordenadas y descripciones de los puntos de control terrestre.			X	
	Archivos y reporte del ajuste o georreferenciación.			X	
	Foto centros ajustados en formato txt (Este, Norte, Phi, Kappa, Omega).			X	
	Aerofotografías en formato jpg ó tiff ó ecw			X	
	Restitución Fotogramétrica o Vectorización en formato CAD			X	
	Cartografía o topografía en formato CAD, pdf y GDB.			X	
	Cálculo y resultado del RMSE en cada una de las etapas del proyecto			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
LiDAR Aerotransportado	Datos LiDAR crudos			X	
	Archivos GPS crudos del vuelo.			X	
	Descripciones, cálculos y Archivos GPS de las estaciones base			X	
	Archivos de trayectoria *.SBET			X	
	Ajuste y reporte del ajuste de Boresight.			X	
	Descripciones, cálculos y Archivos GPS del control terrestre			X	
	Modelo Geoidal no gravimétrico			X	
	Ajuste y reporte de Datos LIDAR al Modelo Geoidal no gravimétrico			X	
	Reporte RMSE de la verificación del ajuste en coordenada X, Y, Z			X	
	Datos LiDAR Clasificados			X	
	Curva de Nivel			X	
	DTM en formato Tif y Grid LAS			X	

	PARAMETRO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	NO APLICA	OBSERVACIONES
INFORME	Rótulo, Convenciones y vias del plano conforme a la Norma NS-030	X			
	Especificaciones técnicas equipos topográficos, (Estación total, Nivel, GPS, antenas, etc)	X			
	Certificados de patronamiento vigentes de los equipos Topográficos	X			
	Informe general del levantamiento topográfico y en PDF	X			
	Fotocopia Licencia Profesional Vigente y Certificado de Vigencia	X			
	Las Archivos son entregado en Disco Compacto			X	
	CD debidamente etiquetado (M.M.)			X	
	Archivos CAD (dxf, dwg, dgn) y PDF	X			
	Formatos SIG (GDB ESRI, shapefile ó XML de ESRI) para Cartografia				
	Parámetro de Integridad: coherencia espacial Ortofoto Vs CAD Vs SHAPE				
	Parámetro de Consistencia: Conectividad - Topologia				
	Parámetro de Completitud del archivo shape: Totalidad de atributos (columnas)				
	Parámetro de Validez del archivo shape: Dominios válidos				
	Archivo Metadatos (M.M.)				

NOTA : Si los productoss y archivos del presente listado no se entregan completos de acuerdo al tipo de trabajo topográfico no se realizara la revisión por parte de la división de Topografía y Geodesia.
ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO PARA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

SE PUEDE ESTABLECER QUE LOS VÉRTICES DE APOYO PARA LOS TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA RELACIONADOS CUMPLEN EN SUS PARÁMETROS NORTE, ESTE Y COTA GEOMETRICA DE ACUERDO A LA NORMA DE TOPOGRAFÍA NS-030, VERSIÓN 5.4, DE LA EAAB ESP, LO ANTERIOR CON EL FIN DE QUE SE CONTINÚE CON EL TRÁMITE PERTINENTE.

ES DE ACLARAR QUE ESTA VALIDACION POR PARTE DEL AREA DE TOPOGRAFIA Y GEODESIA DE LA DITG EAAB-ESP HACE REFERENCIA UNICAMENTE A: VERTICES DE APOYO RELACIONADOS EN EL INFORME Y NO A LOS DISEÑOS HIDRÁULICOS NI AL PROCESO CONSTRUCTIVO.

	VERTICE ORIGEN NIVELACION	COTA GEOMETRICA	VERIFICADA EN TERRENO POR:
EAAB	L18-001-Z5	2648.914	

N° VALIDACION
1496

COORDENADAS PLANAS CARTESINAS BOGOTA REF. 2018.0			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA GEOMETRICA
L1-GPS 07	97227.217	89844.282	2700.452
L1-GPS 08	97262.044	89894.023	2706.787
L1-GPS 09	97961.064	88682.343	2804.902
L1-GPS 10	97980.078	88766.501	2804.149

ESTADO DE LA TOPOGRAFIA		EN VERIFICACION	X	VALIDADA

OSCAR SUAREZ
Firmado por OSCAR JAVIER SUAREZ ESCOBAR el 09/06/2026 a las 13:25:30 COT

Revisó y Aprobó: _____
OSCAR SUAREZ

Layda Yaneth Gil Angel
Firmado por LAYDA YANETH GIL ANGEL el 09/06/2026 a las 13:34:03 COT

Firma Lider _____
LAYDA YANETH GIL ANGEL

Firma Recepcion de Aprobación (Contratista) _____

Fecha de Recepción _____