8. Registro Fotográfico	Registro Fotográfico
9. Planos	PTAP
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-PLA-GEN-01-02.V1
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-PLA-PER-01-07
	REDES
	GENERAL
	C389-IBA-ACU-DIS-GEN-EJEST-01.V0
	SECTOR EJE LA FLORIDA
	C389-IBA-ACU-DIS-EJE_FLO-HH-PLA-PER-01-15.V01..dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-MIRA-HH-PLA-PER-01-05.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-ALB-RICA-HH-PLA-PER-01-02.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-BOQ-HH-PLA-PER-01-04.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-VER-PTSI-HH-PLA-PER-01-06.V0.dwg
	LAS COLINAS
	C389-IBA-ACU-DIS-JAZ1-PLA-PER-01-02.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-ELEVADO-01.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-ELEVADO-01.V0_recover.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-DARE-PLA-PER-01-03.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-COL1-PLA-PER-01-02.V1.dwg
	SECTOR EJE LA CANTERA
	C389-IBA-ACU-DIS-CONSOL-HH-PLA-PER-01-15.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-EJE_CANT-HH-PLA-PER-01-13.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-LAISLA-HH-PLA-PER-01-03.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-ELEVADO-01.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-CMIRA-HH-PLA-PER-01-03.V1.dwg
2. Componente Geotécnico	
INFORME	ED-C389-IT-F1-P1-2.V2-PTAP BOQ
Anexo 1. Registro de campo	RP_IBAGU _AP1.pdf
	RP_IBAGU _S1.pdf
	RP_IBAGU _S2.pdf
	RP_IBAGU _S3.pdf
Anexo 2. Registro fotográfico	RF_IBAGU _AP1.pdf
	RF_IBAGU _S1.pdf
	RF_IBAGU _S2.pdf
	RF_IBAGU _S3.pdf
	FOR-AMC-IN-01 Humedad Natural.pdf

Anexo 3. Resultados de laboratorio	FOR-AMC-IN-01 Humedad Natural_AP.pdf
	FOR-AMC-IN-02 Limite líquido y Pl stico.pdf
	FOR-AMC-IN-02 Limite líquido y Pl stico_AP.pdf
	FOR-AMC-IN-04 Peso unitario del suelo.pdf
	FOR-AMC-IN-07 Análisis granulom,trico.pdf
	FOR-AMC-IN-07 Análisis granulom,trico_AP.pdf
	LAB-AC007 Gravedad específica de los suelos.pdf
	LAB-AC011 Resistencia a la compresión inconfinada.pdf
	LAB-AC012 Corte directo en suelos_S1_M2.pdf
	LAB-AC016 CBR Muestra inalterada _AP.pdf
	LAB-AC026 Expansión libre_AP.pdf
	Resumen resultados de laboratorio_Apique.pdf
	Resumen resultados de laboratorio_Sondeos.pdf
Anexo 4. Memorias de c lculo	Análisis de estabilidad.pdf
	Análisis entibados.pdf
	Análisis potencial licuaci¢n.pdf
	Caracterizaci¢n_Apiques.pdf
	Caracterizaci¢n_Sondeos.pdf
	Cimentación redes_HD.pdf
	Cimentación redes_PVC.pdf
	Correlación OCR.pdf
	NS-072 AA_Entibados.pdf
	NS-072 AB_Entibados.pdf
	NS-090 AB_C rcamo.pdf
	NS-090 AC_C rcamo.pdf
	Redes de distribución
	Cimentaci¢n_PVC_CANTERA.pdf
	Cimentaci¢n_PVC_COLINAS2.pdf
	Cimentaci¢n_PVC_FLORIDA.pdf
	Entibados_CANTERA.pdf
	Entibados_COLINAS2.pdf
	Entibados_FLORIDA.pdf
	Par metros Redes de distribuci¢n.xlsx
	Capacidad portante
	Caseta residuos y porteria.pdf
	Caseta sopladores y clorac¡¢n.pdf

	Ed. deshidratación, operativo, dosificación y tanque alm. sulfato.pdf
	Tanque almacenamiento y estación de bombeo.pdf
	Tanque cont. cloro y Homogenizador.pdf
	Tanque lavado filtros.pdf
	Tanques espesadores.pdf
	Zona de floculador, sedimentador y filtro.pdf
Anexo 5. Planos	PTAP
	IBA-ACU-GEO-PTAP-PLA-PER-01-10.V1.dwg
	Redes de distribución
	SECTOR 3 COLINAS
	C389-IBA-ACU-DIS-CONSOL-GEO-PLA-PER-01-34.V1
	SECTOR 2 LA CANTERA
	C389-IBA-ACU-DIS-CONSOL-GEO-PLA-PER-01-16
	SECTOR 1 LA FLORIDA
	C389-IBA-ACU-DIS-CONSOL-FLO-GEO-PLA-PER-01-25
Anexo 6. Información de referencia	AGUA CRUDA LA POLA
	Anexo 2 Laboratorio agua cruda a La Pola
	Anexo 2 - Registros de Perforación COC-POL
	Línea agua cruda a La Pola.docx
	LINEA CIUDAD SUR
	3. Anexo A Laboratorio Ciudad-Sur
	3. Registros Ciudad - Sur
	ICYDG-250 Línea Ciudad-Sur
	LINEA DE ADUCCIÓN
	ANEXO 1_ Ensayos de Laboratorio Aducción (P1 ADU - P10 ADU)
	ANEXO 1_ Registros perforación Aducción (P1 ADU - P10 ADU)
	ICYDG-250 Línea de Aducción
	INTERCONEXION BOQUERON
	1. Anexo A Laboratorio Sur - Boquerón
	1. Registros Boquerón-Sur
	C-309-IT-Sistema Boqueron_1216
	Registro perforaciones
	Resultados laboratorio
3. Sistema de Tratamiento	
Anexo 3.1 Memorias de cálculo	1. Mezcla r pida vertedero.pdf
	2. Floculadores.pdf

	3. sedimentadores_concreto.pdf
	4.Filtros y tanque contacto.pdf
	5. Memorias dosificación sulfato.pdf
	6. Dosificación cloro .pdf
	7. TTo Lodos.pdf
	8. Tanque de almacenamiento.pdf
	9. Redes hidrosanitarias.pdf
	10. Interconexiones.pdf
Anexo 3.2 Planos	Hidrosanitarias
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-HYS-CA-01-03.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-HYS-EO-01-04.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-HYS-PV-01-04.V0.dwg
	PTAP
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-01-10.V1
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-PLA-DES-01-05.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-PLA-GEN-01-02.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-HH-PTAP-PLA-PER-01-07.V1.dwg
Anexo 3.3 Manual de operación	MANUAL DE OPERACIONES
	ED-C389-IT-2.1-V2
4. Tanque de Almacenamiento - Estación de bombeo	
1. MEMORIAS DE CALCULO	Cálculo Reboses tanques.xlsx
	Cálculo de altura dinámica de bombeos.xlsx
2. PLANOS	CAJAS
	C389-IBA-ACU-HH-MAC14_01-01.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-HH-MAC8-4-3_01-01.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-HH-RN-10_01-01.V0.dwg
	TANQUE-ESTACION
	C389-IBA-ACU-DIS-LOC-GEN-ESTRUCTURAS-01.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-DER-HH-PLA-PER-01-02.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-TANQUE-GEN-01-04.V0.dwg
	C389-IBA-ACU-DIS-ESTBOM-GEN-01-12.V0.dwg
5. Redes de Distribución	
1. MEMORIAS DE CALCULO	ANCLAJES
	Planos anclajes
	Dimension Anclajes Distribución-CONSOLIDADO
	MODELO BOQUERON

	EPANET
	WATERGEMS
	PURGAS Y VENTOSAS
2. PLANOS	GENERALES
	Plano general velocidades
	CAJAS REDES
	Válvulas de purga, derivaciones de las redes a la purga de 3"
	Válvulas de ventosa, derivaciones de las redes a la ventosa de 3"
	Macromedidores 8-6-4-3"
	Válvulas reguladoras de presión
	REDES
	Planta- perfil detallado Tramo No.1 (Miramar)
	Planta- perfil detallado Tramo No.2 (Vereda 2)
	Planta- perfil detallado Tramo No.3 (Ricaurte)
	Planta- perfil detallado Tramo No.4 La Florida
	Planta- perfil detallado Tramo No.5 La Unión
	Planta- perfil detallado Tramo No.6 Jazmin 1
	Planta- perfil detallado Tramo No.7 Dario Echandia
	Planta- perfil detallado Tramo No.8 Granada
	Planta- perfil detallado Tramo No.9 San Isidro
	Planta- perfil detallado Tramo No.10 Colina 1
	Planta- perfil detallado Tramo No.11 Colina 2
	Planta- perfil detallado Tramo No.12 Granate
	Planta- perfil detallado Tramo No.13 La isla
	Planta- perfil detallado Tramo No.14 Conjunto Miramar
	Planta- perfil detallado Tramo No.15 Cantera
	Planta- perfil detallado Tramo No.16 Boquerón (bombeo)
	Planta- perfil detallado Tramo No.17 (Vereda 1) Bombeo
6. Componente Estructural	
PTAP	1. Memorias de calculo - Informe
	ED-C389-IT-F1-EST-P2.2_V1.pdf
	2. Planos
	EST-(01)-PTAP-IND_V0-01.pdf
	EST-(02-10)-PTAP-FSF_V0.pdf
	EST-(11-13)-PTAP-TCL_V0.pdf
	EST-(14-16)-PTAP-HOM_V0.pdf

	EST-(17-19)-PTAP-ESP_V0.pdf
	EST-(20-23)-PTAP-TAL_V0.pdf
	EST-(24-26)-PTAP-TLF_V0.pdf
	EST-(27-31)-PTAP-OPE_V0.pdf
	EST-(32-33)-PTAP-DOS_V0.pdf
	EST-(34-35)-PTAP-SOP_V0.pdf
	EST-(36-38)-PTAP-CLO_V0.pdf
	EST-(39-41)-PTAP-DESH_V0.pdf
	EST-(42-43)-PTAP-EBA_V0.pdf
	EST-(44-45)-PTAP-RES_V0.pdf
	EST-(46-47)-PTAP-POR_V0.pdf
	EST-(48-51)-PTAP-MAC_V0.pdf
	EST-(52)-PTAP-CAJ_V0-52.pdf
REDES DE DISTRIBUCIÓN	1. Memorias de calculo
	Informe - ED-C389-IT-F1-EST2-P2.2
	CIMENTACION PASO ELEVADO LA ISLA
	CIMENTACION PASO ELEVADO JAZMIN
	2. Planos
	CAJA VALVULA VENTOSA.dwg
	PASOS ELEVADOS JAZMIN.dwg
	PASOS ELEVADOS LA ISLA.dwg
7. Componente Arquitectonico	
1. Memorias de calculo	Diseño urbano IBAL
	ESPECIFICACIONES TECNICAS DE Construcción EDIFICACIONES
	CANTIDADES
	Cantidades Cuarto acopio de basura.xlsx
	Cantidades Cuarto de Cloraci¢n.xlsx
	Cantidades Cuarto de Deshidratación de Lodos.xlsx
	Cantidades Cuarto de Sullfato.xlsx
	Cantidades Diseño Urbano.xlsx
	Cantidades Ed. Operativo.xlsx
	Cantidades porteria.xlsx
	Cantidades sopladores.xlsx
2. Planos	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-ACOPIO-01-02.V1.dwg - Acopio de basura
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-ADMI-01-04.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-BOQUERON-01-01.V1.dwg

	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-CLORAC-01-03.V1.dwg - Cloración
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-DESHI-01-05.V1.dwg - Deshidratación de lodos
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-DETALLES-01-04.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-ESTBOM-GEN-01-12.V0.dwg - Estación de bombeo
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-PORTERIA-01-03.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-PUERTAS-01-01.V1.dwg
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-SOPLAD-01-02.V1.dwg - Sopladores
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-SULF-03-03.V1.dwg - Sulfato
	C389-IBA-ACU-ARQ-PTAP-VENTANAS-01-02.V1.dwg
8. Componente Automatización	
1. Planos	C389-IBA-ACU-AUTO-PTAP-01-27.V1 - Plano de automatización
2. Especificaciones técnicas	Esp Técnicas Automatización PTAP Boquerón IBAL
3. Presupuesto	Presupuesto Ajustado PTAP Boqueron_IBAL_RevD4_Reest
9. Componente Eléctrico	
Anexo 1. Memorias de cálculo	Memorias de cálculo
	C389_PTAP_IBG_Acopio.pdf
	C389_PTAP_IBG_Admon.pdf
	C389_PTAP_IBG_Bombeo.pdf
	C389_PTAP_IBG_Cloración.pdf
	C389_PTAP_IBG_Exterior.pdf
	C389_PTAP_IBG_Lodos.pdf
	C389_PTAP_IBG_PlantaySub.pdf
	C389_PTAP_IBG_Porteria.pdf
	C389_PTAP_IBG_Sopladores.pdf
	C389_PTAP_IBG_Sulfato.pdf
	C389-MC-ELE-V1-PTAP.pdf
Anexo 2. Especificaciones eléctricas	ED-C389-ET-ELE-V1-PTAP. - Informe
Anexo 3. Planos	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-ILUM-GEN-01-01.V0 - P01.Vias_Exterior
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-ACOPIO-01-V0 - P02.Caseta_ACOPIO
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-SULF-01-V0 - P03.Caseta_SULFATO
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-LODOS-01-02-V0 - P05.Caseta_LODOS
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-SOPLAD-01-V0 - P06.Caseta_SOPLADORES
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-CLORAC-01-02-V0 - P07.Caseta_CLORACION

	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-ESTBOMB-01-02-V0 - P08.Caseta_BOMBEO
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-SUB-PLE-01-V0 - P09.Caseta_SUBEST-PLE
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-ED-OPER-01-02-V0 - P10.Caseta_ED_OPER
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-PORT-01-01-V0 - P11.Caseta_PORTERIA
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-PORT-01-01-V0 - P12.Detalles_ELECTRICOS
	C389-IBA-ACU-ELE-PTAP-NOTAS-01-V0 - P13.Notas
Anexo 5. Presupuesto	BASE_ PRESUP_APUS_C389_V01.xlsm
	C389-APUS-PTAPIBAGUE_V01.pdf
	C389-PRESUP-PTAPIBAGUE_V01.pdf
	Cotizaciones Instalaciones eléctricas

2.2.3 Subproducto No. 2.3 - PROPIEDADES, DERECHOS Y SERVIDUMBRES, ASPECTOS AMBIENTALES

2.2.3.1 Alcance

COMPONTENE AMBIENTAL:

- PMA PTAP:

  Estrategias, planes, programas y mecanismos que se requieran para prevenir, mitigar, controlar y compensar los impactos negativos, así como señalar los impactos positivos, que se pueden producir por las obras del tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué

  Análisis de información secundaria relacionada con las condiciones ambientales y sociales del área de influencia del proyecto, en donde se identifiquen las áreas restringidas por disposiciones legales, sensibilidad ecológica y fragilidad de aspectos ambientales y paisajísticos; así como la evaluación de riesgos potenciales por amenazas naturales y/o antrópicas durante la ejecución del proyecto con sus respectivas acciones y procedimientos a implementar en la obra con sus respectivos monitoreo y seguimientos

  permisos ambientales asociados al uso y aprovechamiento de los recursos naturales que se demandarían durante las etapas de inicio y ejecución de las obras proyectadas y consideradas para la implementación de la planta de tratamiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué

  - ✓ Aprovechamiento forestal
  - ✓ Permiso de vertimientos
  - ✓ Uso de avisos y vallas
  - ✓ Materiales de construcción

- ✓ Residuos Sólidos, líquidos y de Construcción y Demolición – RCD
- ✓ Emisiones atmosféricas y de ruido.
- ✓ Permiso transitorio para ocupación del espacio público

2.2.3.2 Entregables

COMPONENTE AMBIENTAL	
Informe	PMA PTAP 27042022
	Informe PMA Redes V1
Anexos	
ANEXO 1. Planos de µrea de Influencia Ambiental y Social	AREA_INFLUENCIA_DIRECTA_AMBIENTAL.pdf
	AREA_INFLUENCIA_DIRECTA_SOCIAL.pdf
	AREA_INFLUENCIA_INDIRECTA_AMBIENTAL.pdf
	AREA_INFLUENCIA_INDIRECTA_SOCIAL.pdf
ANEXO 2. Planos Ambientales	ESTRUCTURA ECOLOGICA PRINCIPAL.pdf
	INUNDACION_AMENAZA.pdf
	REMOCION_MASA_AMENAZA.pdf
	USOS_DEL_SUELO.pdf
ANEXO 3. Permisos Ambientales	Permisos de Ocupación de Cauce POC
	Plan de Aprovechamiento Forestal
ANEXO 4. Matriz de Impacto Socio ambiental	PTAP Matriz Evaluación Impactos (Con Proyecto).xlsm
	PTAP Matriz Evaluación Impactos (Sin Proyecto).xlsm
	REDES Matriz Evaluación Impactos (Con Proyecto).xlsm
	REDES Matriz Evaluación Impactos (Sin Proyecto).xlsm
ANEXO 5. Presupuesto Socioambiental	PRESUP_AMBI_IBAGU _02052022.xlsx
COMPONENTE FINANCIERO	
CANTIDADES	CAJAS
	CANTIDADES CAJAS ESTRUCTURAS.V1
	CANTIDADES CAJAS REDES.V1
	PTAP
	ADUCCIÓN BOQUERON
	MEMORIA DE CANTIDADES PTAP
	REDES
	1. TRAMO MIRAMAR V2.xlsx
	10. TRAMO DARIO ECHANDIA V2.xlsx
	11. TRAMO GRANADA V2.xlsx
	12. TRAMO SAN ISIDRO V2.xlsx

	13. TRAMO COLINA 1 V2.xlsx
	14. GRANATE V2.xlsx
	15. COLINA 2 V2.xlsx
	16. TRAMO LA ISLA V2.xlsx
	17. CONJUNTO MIRAMAR V2.xlsx
	18. TRAMO CANTERA V2.xlsx
	2. TRAMO VEREDA II V2.xlsx
	3. TRAMO RICAURTE V2.xlsx
	4. TRAMO FLORIDA V2.xlsx
	5. ADUCCIÓN BOQUERON V2.xlsx
	6. TRAMO BOQUERON V2.xlsx
	7. TRAMO VEREDA 1 V2.xlsx
	8. TRAMO LA UNION V2.xlsx
	9. TRAMO JAZMIN V2.xlsx
	TANQUE SEMIEN-EST.BOMB
	ESTACION DE BOMBEO.xlsx
	TANQUE SEMI ENTERRADO.xlsx
COTIZACIONES	ACEROS, CONCRETOS Y PAV
	BARANDAS
	BLOQUES, ADOQUINES, PISOS
	BOMBAS CENTRIGUGAS
	CUBIERTA
	DUCHA DE EMERGENCIA
	ELEMENTOS PLANTAS
	ENTIBADO METALICO
	HIDRANTE
	INSTALACION SIN ZANJA
	MACROMEDIDOR
	MALLA ESLABONADA
	MATERIAL FILTRANTE
	MATERIALES PETREOS Y RDC
	PLANTA ELECTROGENA
	PUENTE GRUA
	TAPA LAMINA ALFAJOR
	TUBERIA HG
	TUBERIAS Y ACC HD
	TUBERIAS Y ACC PVC
	VÁLVULAS
	VARIOS

PPT EL CTRICO	BASE_ PRESUP_APUS_C389_V01.xlsm
	C389-APUS-PTAPIBAGUE_V01.pdf
	C389-PRESUP-PTAPIBAGUE_V01.pdf
PPTO AUTOM	Presupuesto Ajustado PTAP Boqueron_IBAL_RevD2
PPTO GENERAL	22-06-13 PPTO PTAP IBAGUE 35,8
COMPONENTE PREDIAL	
	PLANO PREDIAL
	RELACION DE PREDIOS
	CERTIFICADOS DE TRADICIÓN Y LIBERTAD PREDIOS

2.3 PRODUCTO N° 3 VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN HIDRÁULICA DE LA LÍNEA DE ADUCCIÓN BOCATOMA COCORA- PTAP LA POLA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN TANQUE CIUDAD A TANQUE SUR CON SU LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AL D3

2.3.1 DISEÑO TRAMOS FALTANTES RED DE ADUCCIÓN

2.3.1.1 Alcance

Diseño para los tramos faltantes de aducción, conducción y distribución, además de una validación de los tramos ya construidos.

- Modelación de redes existentes de aducción, conducción y distribución con sus respectivos elementos del sistema.
- Diseño de optimización de los tramos faltantes a construir en la línea de aducción y conducción contemplando las estructuras complementarias como:
- Diseño de una cámara de llegada en la línea de aducción a la PTAP La Pola

  Modelación hidráulica de las líneas de aducción desde la bocatoma Cócora hasta PTAP La Pola, línea de conducción desde tanque Ciudad a taque sur y la línea de distribución a distrito 3
  - Diseño y proyección de las válvulas especiales (purgas, ventosas, anti rotura)
  - Verificación de anclajes existentes y diseño de nuevos anclajes
- Generar cantidades y presupuesto a las obras complementarias diseñadas para el funcionamiento óptimo de las redes.

- Estructurar un componente técnico para la licitación de las obras complementarias donde se realicen especificaciones técnicas y pliego de condiciones.

2.3.1.2 Entregables

2.3.1.2.1 Topografía

La entrega de topografía se hace compilada por lo que el subproducto de aducción, distribución y conducción fueron entregados conjuntamente del siguiente modo:

1. Componente Topográfico	
INFORME	ED-C389-IT-TOP-V0
1.1. Actividades preliminares	1. Plan de vuelo
	IBAGUE_TOLIMA_600M.kml
	2. Descripciones foto control
	Hoja de campo para los puntos de control
	3. Nivelación geométrica
	CALCULOS NIVELACION IBAGUE 08082020.xlsx
	COMPARATIVO ALTURAS GEOMETRICAS CONTRA ALTURAS GEOCOL PROYECTO IBAGUE.xlsx
	Esquema Nivelación IBAL.pdf
	Relación de Nivelación - INFORME.xlsx
	4. Cálculos geodésicos
	RESUCAL.pdf
	5. Control de calidad
	EVALUACION PRECISION PROYECTO IBAGUE
1.2. Levantamiento topográfico	1. Puntos de amarre
	COORDENADAS IBAL-066 - P-415.xlsx
	Coordenadas puntos Amarre.xlsx
	RESUCAL.pdf
	IBAL-066-GPS-001
	FOTOS
	HOJA DE CAMPO
	IBAL 066 GPS - 001.pdf
	RINEX
	Nivelación placas
	CARTERAS SEMANA 06 AL 11 JUL.xlsx
	P-415
	FOTOS
	HOJA DE CAMPO
	IBAL P - 415.pdf
	RINEX
	10. Coordenadas ajustadas

	275.710 coordenadas ajustadas.dwg
	CRUDOS
	275.710 coordenadas ajustadas.dwg
	11. Coordenadas Finales
	Coordenadas finales.xls
	12. Datos Crudos
	31 DE AGOSTO DE 2021 DON LINO.csv
	31 DE AGOSTO DE 2021 DON LINO.gts7
	RTK 9 DE AGOSTO DE 2021.csv
	rtk9 de agosto de 2021 don lino.tsj
	13. Levantamiento
	ajuste poligonal PLANTA IBAL IBAGUE.xlsx
	IBAL VERDADERO 1.dwg
	POLIGONAL
	POLIGONAL IBAGUE SIN AZIMUT.xlsx
	POLIGONAL IBAGUE CON AZIMUT.xlsx
	CRUDOS
	Coordenadas ajustadas
	14. Plano guía
	Plano+Ajustado+Topografia+Aducción ibague13-01-2015 (3).dwg
	15. Pos proceso
	Postproceso.xlsx
	16. Registro fotográfico
	37 archivos en formato JPG con registro fotográfico
	referencia PI199
	08 archivos en formato JPG con registro fotográfico
	referencia R107A
	11 archivos en formato JPG con registro fotográfico
	17. Rinex
	13 de sep base empresa D11
	13 de sep rover alirio PI199
	13 de sep rover empresa D12
	13 de sep sokkia grx1 R107A
	ESTACIONES PERMANENTES
	18. Tarjeta profesional
	tarjeta profesional.pdf
	2. Datos Crudos
	coordenadas ajustadas
	3. Poligonal
	POLIGONAL IBAGUE CON AZIMUT V2.xlsx
	4. Coordenadas finales

	Coordenadas finales.xlsx
	5. Certificado Equipos
	Certificado Equipos
	6. Tarjeta profesional
	Tarjeta profesional
	7. Registro fotográfico
	86 archivos en formato JPG con registro fotográfico
	8. Planos
	IBAL VERDADERO 1.1.dwg
	9. Certificado Equipos
	Certificado Equipos

2.3.1.2.2 Geotecnia.

Para el componente geotécnico de la aducción se entregan el mismo tipo de anexos para todas las zonas de estudio:

Locación	Zona de estudio	Numero de Archivos			
		1.1. Información secundaria	3.2. Registros de campo y fotográfico	3.3. Ensayos de laboratorio	1.2. Memorias de cálculo
ADUCCIÓN	1. Anclajes	63	N/A	N/A	64
	2. Anclajes Coello	1	4	5	8
	3. Puente 17	1	11	12	27
	4. Puente 12	4	N/A	N/A	11
	5. PTAP La Pola	3	5	8	13
	6. Cajas especiales	1	3	3	18
	7. Tramos tubería	12	7	10	36
	8. Pavimentos túneles	9	6	5	1
	9. Derivación boquerón	12	N/A	10	6
	10. Estructuras de disipación	N/A	4	8	7

Listado de planos:

Tabla 2-1 Planos Geotecnicos

Ítem	Consecutivo	Contenido
		ADUCCIÓN
1	1. C389-IBA-ACU-GEO-ADU-GEN-01-14.V0	Planta de localización sondeos tramo 1 k1+520 - k3+160
2	2. C389-IBA-ADUCC-ANCLAJES-TIPO (12)-01-02.V0	Planta - perfil anclajes viaducto Coello, localización de sondeos y perfiles estratigráficos

Ítem	Consecutivo	Contenido
3	3. C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K9+007-PTE17-01-06.V0 (1)	Localización de sondeos planta perfil puente 17
4	4. C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K12+646-PTE12-01.V0	Implantación planta perfil tramo proyectado k12+646 a k12+750 - puente 12 localización de sondeos
5	5. C389-IBA-ACU-GEO-ADU-EST-DIS-POLA-01-04.V0	Planta & secciones cortes y rellenos estructura de disipación llegada la Pola
6	6. C389-IBA-ACU-ADU-CAJESP-01-03.V0	Planta perfil tubería de aducción cajas especiales válvula mariposa & piezómetro ø36"
7	7.1 C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K8+300-VIA4-01.V0	Planta localización de sondeos tramo proyectado k8+260 a k8+360 - viaducto, perfil estratigráfico y esquema de cimentación tubería CCP ø36"
8	7.2 C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K10+530-TUNF-01.V0	Planta localización de sondeos - perfil estratigráfico y esquema de cimentación tubería ccpø36"
9	7.3 C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K12+962-DER-BOQ-01-02.V0	Planta localización de sondeos k12+962 a k12+971 derivación boquerón, perfil estratigráfico esquema de cimentación tubería ccpø36"
10	7.4 C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K17+952-COMB-01.V0	Planta localización de sondeos tramo proyectado k17+952 a k18+090 paso combeima, perfil estratigráfico y esquema de cimentación tubería grpø24
11	7.5 C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K19+181-LLEG-POLA-01.V0	Planta general tramo proyectado k19+181 a k19+300 - llegada la Pola, perfiles estratigráficos y esquema de cimentación tubería grpø24"
12	8. C389-IBA-ACU-ADU-PAV-TUN-01-03.V0	Secciones túnel 1 - secciones túnel 2 - sección vía (túnel falso)
13	9. C389-IBA-ACU-GEO-ADU-K12+962-DER-BOQ-01-02.V0	Planta & secciones cortes y rellenos tramo proyectado k12+962 a k12+971 derivación boquerón
14	10. C389-IBA-ACU-GEO-OBR-ART-01-06.V0	Planta perfil obras de arte - perfil estratigráfico alcantarilla 3
		CONDUCCIÓN
1	1. C389-IBA-ACU-GEO-CON-GEN-01.V0-01	Planta general de tubería de conducción localización de sondeos y perfiles estratigráficos
2	2. C389-IBA-ACU-GEO-CON-STC-01.V0-01	Localización, exploración geotecnia-columnas y perfiles estratigráficos-cortes y rellenos. Tanque ciudad
3	3.C389-IBA-ACU-CON-PASBOX-01-02	Sección transversal paso 1, cortes y rellenos, perfil estratigráfico
4	4. C389-IBA-ACU-GEO-CON-K4+465PASO2-01.V0-01	Planta - perfil localización exploración geotécnica, columnas estratigráficas, perfil estratigráfico, cortes y rellenos paso 2
5	5.C389-IBA-ACU-CON-LLEGTSUR-01-02	Localización, exploración geotecnia, perfiles estratigráficos, cortes, macromedidor y válvula reguladora de nivel - esquema de cimentación de tubería grpø32"
		DISTRIBUCIÓN
1	1. C389-IBA-ACU-GEO-DIST-GEN-01.V0-01	Planta general de tubería de distribución localización exploración geotécnica y columnas estratigráficas
2	2. C389-IBA-ACU-GEO-DIS-SALTSUR-01-02	Tramo proyectado k0+000 a k0+160, perfil estratigráfico, columnas estratigráficas, localización de exploración geotécnica y esquema de cimentación tubería PVC ø14"
3	3. C389-IBA-ACU-GEO-DIS-CD3.01-03	Tramo proyectado k0+115 a k0+255 conexión distrito 3

2.3.1.2.3 Estructural