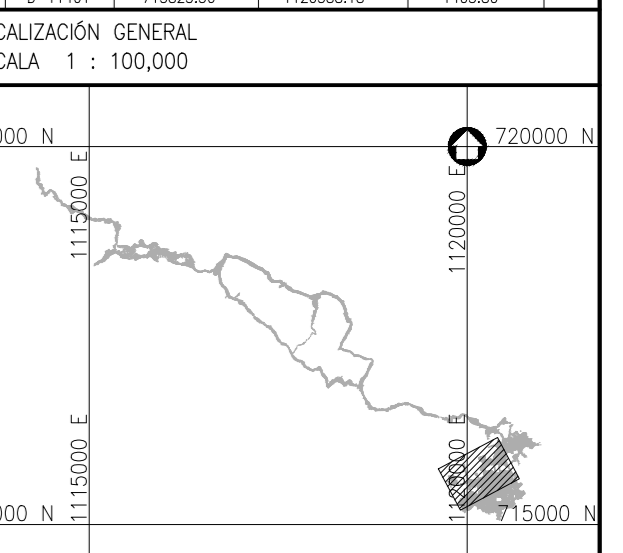
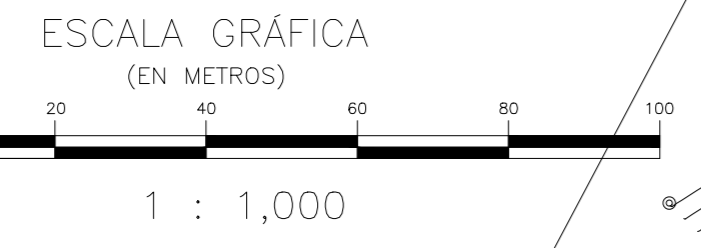


CONVENCIONES

- D-XX Detos Topográficos
- PE Poste de Energía
- PT Poste Telefónico
- Pozo de Alcantarillado
- Sumidero de Aguas Lluvias
- Cerramiento en Cerca
- Cerramiento en Malla
- Curva de Nivel del Terreno
- Línea Poligonal
- Línea de Paramento (manzanita)
- Vías Públicas en Asfalto
- Vías Públicas en Concreto
- Vías Públicas en Tierra
- Placa de Amarror
- Arbol de Vegetación
- Guadalupe
- Norte Magnético (ígoc)
- Borde de Quebrada ó Río

- ### NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IAGC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA EGCS.
 2. El levantamiento topográfico se realizó en Febrero de 2013.
 3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
 4. El presente plano corresponde a la Planta General de Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
 5. Las curvas de nivel generadas en este proyecto se basaron en este plano y las mediciones de campo se ubican en el plano principal las cuestas se identifican como GP-1 y GP-2. Se recomienda leer este plano conjuntamente con el Informe de Estudios Topográficos.
 6. Si el contratista va a utilizar este plano para construir el diseño, antes de iniciar las obras debe tener el registro y la localización de las mismas y estén proyectadas en el diseño.
 7. En este plano se indican las curvas de nivel de la Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila. Dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de los cortes digitales del levantamiento topográfico.
 8. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al contratista. El contratista no se hace responsable de los cambios que se hayan efectuados.
 9. Las polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.

Cuadro de Coordenadas Detos			
Detos	Norte (m)	Este (m)	Elevación (m.s.n.m.)
0001	715587.22	1120391.07	1376.00
GP 02	715525.17	1120391.07	1376.00
D-4	715594.40	1120379.86	1376.72
D-5	715514.19	1120379.86	1382.01
D-6	715518.87	1120379.17	1386.89
D-7	715453.31	1120395.39	1353.94
D-8	715537.88	1120523.22	1368.70
D-1	715523.20	1120467.26	1368.89
D-349	715551.81	1120521.11	1363.14
D-500	715488.87	1120342.38	1356.35
D-614	715485.73	1120324.95	1353.77
D-809	715434.79	1120250.44	1352.83
D-860	715398.95	1120271.22	1344.84
D-1368	715445.27	1120184.80	1362.54
D-1369	715382.01	1120132.73	1325.75
D-1476	715378.14	1120258.85	1362.54
D-1500	715364.14	1120133.38	1351.58
D-1603	715328.26	1119926.46	1354.43
D-1732	715313.56	1120009.69	1353.68
D-1764	715300.17	1120046.85	1377.76
D-1867	715285.51	1120028.85	1384.31
D-1886	715275.69	1120016.35	1411.11
D-1909	715257.77	1120017.49	1386.42
D-4031	715266.09	1120019.19	1389.29
D-4031	715267.27	1120017.32	1389.15
D-4044	715263.35	1120014.32	1386.02
D-4103	715272.84	1120013.19	1385.26
D-4107	715267.81	1120011.81	1385.88
D-4132	715257.07	1120014.45	1402.43
D-4219	715265.08	1120035.30	1387.58
D-4219	715264.02	1120031.14	1386.33
D-4337	715267.15	1120028.89	1388.81
D-4341	715267.72	1120029.18	1388.89
D-4509	715266.72	1120021.75	1377.30
D-4526	715266.40	1120022.19	1380.69
D-4544	715263.33	1120018.85	1389.89
D-4587	715252.25	1120116.39	1386.53
D-4644	715258.50	1120038.88	1379.84
D-4644	715252.41	1120137.30	1385.70
D-4759	715253.04	1120138.27	1395.92
D-4887	715269.48	1120079.25	1414.62
D-4883	715264.53	1119993.86	1387.81
D-4888	715253.23	1119987.39	1395.74
D-5016	715252.28	1119772.09	1366.59
D-5037	715264.09	1119816.77	1399.25
D-5045	715253.55	1120033.17	1376.26
D-5072	715268.99	1120176.59	1387.48
D-5086	715253.96	1119784.27	1414.14
D-5148	715269.91	1119995.76	1405.83
D-5178	715287.83	1119968.89	1432.38
D-5200	715283.30	1120006.19	1424.87
D-5205	715284.13	1120009.58	1447.41
D-5208	715282.88	1120011.84	1447.41
D-5337	714602.84	1120403.45	1470.66
D-5422	715055.39	1120083.87	1392.56
D-5509	715798.63	1120026.41	1412.09
D-5595	715651.41	1120026.73	1388.35
D-5646	715614.54	1120047.85	1386.89
D-5851	715095.69	1120121.22	1392.68
D-6118	715817.05	1120018.93	1386.27
D-6128	715866.02	1120018.49	1388.39
D-6202	715713.40	1120068.35	1435.36
D-6303	715746.53	1120021.87	1405.08
D-6518	715864.76	1120499.56	1447.43
D-10048	715791.76	1120022.20	1418.20
D-10071	715733.81	1120026.40	1388.72
D-10072	715699.10	1120477.83	1393.21
D-10078	715693.87	1120024.43	1417.14
D-10406	715868.10	1120497.26	1437.91
D-10420	715893.47	1120022.10	1433.71
D-10441	715866.48	1120026.46	1424.47
D-10442	715873.33	1120118.68	1424.18
D-10443	715868.64	1120045.11	1437.91
D-10481	715851.16	1120030.20	1424.62
D-10487	715871.83	1120028.20	1428.70
D-10488	715865.54	1120036.89	1458.84
D-10488	715868.87	1120414.06	1447.43
D-10514	715919.69	1120485.71	1442.76
D-10627	715812.16	1120447.87	1447.12
D-10677	715863.88	1120426.23	1408.50
D-10704	715881.27	1120009.89	1463.50
D-10755	715902.00	1120466.40	1424.77
D-10822	715911.99	1120465.65	1462.23
D-11441	715825.56	1120088.18	1405.80



Consorcio Aguas del Huila
 CONTRATO 214 DE 2012
 TOPOGRAFO: Nombre: Joaquín Alonso Palacios
 M.P. No. 00-1518
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Jorge Augusto Muñoz
 M.P. 13302-094488 B.V.

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
 CONTRATO 065 DE 2013
 REVISIÓN Y APROBACIÓN
 DIRECTOR INTERVENTORIA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Balmori
 M.P. 33022-80119 C.O.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000
 PLACAS DE AMARROR: GP-2
 NORTE: 715587.22
 ESTE: 1120391.07
 COTA: 1376.00
 NORTE: 715525.20
 ESTE: 1120394.96
 COTA: 1367.60
 MAGNA-SIRGAS

OBSERVACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS, QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE OPORAPA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
 CONTIENE: TOPOGRAFIA GENERAL MUNICIPIO DE OPORAPA
 ESCALA: 1 : 1,000
 NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-GPO-DIA-ALC-TOP-01-14.dwg

MUNICIPIO: OPORAPA
 CODIGO: HUI-GPO-DIA-ALC-TOP-13
 FECHA: MAYO DE 2016
 PLANO No. 15 DE 85