

Anexo 1. Cuadro de georreferenciación de afectaciones y componentes del sistema de abastecimiento del municipio de Betétiva



ELABORACIÓN DEL MAPA DE RIESGO EN EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE BETÉTIVA

ANEXO1. CUADRO DE GEORREFERENCIACIÓN DE AFECTACIONES Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE BETÉTIVA

Punto	Latitud		Longitud		Altura	Descripción
	°	'	°	'		
1	5	54,501	72	50,610	2546	1. Bocatoma de fondo
2	5	54,492	72	50,606	2545	2. Desarenador
3	5	54,364	72	49,155	2465	3. Tanque de bombeo
4	5	54,361	72	49,151	2466	4. Caseta de bombeo
5	5	54,704	72	48,375	2677	5. Planta de Tratamiento Compacta de Agua Potable
6	5	54,500	72	50,610	2546	6. Afectación bocatoma de fondo
7	5	54,510	72	50,609	2548	7. Evidencia de pastoreo de animales
8	5	54,529	72	50,625	2549	8. Basuras en la Quebrada Soiquia
9	5	54,537	72	50,626	2549	9. Evidencia de pastoreo de animales
10	5	54,546	72	50,630	2549	10. Ramas secas en cercanías a la Quebrada Soiquia
11	5	54,567	72	50,638	2545	11. Evidencia de pastoreo de animales
12	5	54,578	72	50,640	2545	12. Disposición de material en cercanías a la Quebrada Soiquia
13	5	54,595	72	50,643	2549	13. Evidencia de pastoreo de animales
14	5	54,667	72	50,630	2549	14. Pastoreo de animales
15	5	54,684	72	50,629	2552	15. Deforestación
16	5	54,690	72	50,628	2552	16. Evidencia de pastoreo de animales
17	5	54,702	72	50,622	2556	17. Pastoreo de animales
18	5	54,713	72	50,638	2560	18. Pastoreo de animales
19	5	54,742	72	50,648	2562	19. Evidencia de pastoreo de animales
20	5	54,765	72	50,649	2562	20. Evidencia de pastoreo de animales
21	5	54,787	72	50,658	2561	-
22	5	54,800	72	50,660	2560	-
23	5	54,810	72	50,659	2560	23. Bebedero de animales
24	5	54,818	72	50,657	2562	-
25	5	54,830	72	50,658	2565	25. Evidencia de pastoreo de animales
26	5	54,884	72	50,651	2564	26. Evidencia de pastoreo de animales
27	5	54,887	72	50,659	2566	27. Evidencia de pastoreo de animales
28	5	54,889	72	50,664	2567	28. Bebedero de animales
29	5	54,889	72	50,669	2565	-
30	5	54,888	72	50,674	2565	-
31	5	54,907	72	50,677	2564	-
32	5	54,944	72	50,685	2572	32. Maleza en cercanías a la Quebrada Soiquia
33	5	54,957	72	50,688	2573	-
34	5	54,970	72	50,671	2571	-
35	5	54,957	72	50,683	2578	35. Pastoreo de animales
36	5	55,008	72	50,683	2576	36. Bebedero de animales
37	5	55,033	72	50,640	2579	37. Cruce sobre la Quebrada Soiquia
38	5	55,044	72	50,693	2577	38. Material contaminante en cercanías a la Quebrada Soiquia
39	5	55,049	72	50,695	2577	-
40	5	55,050	72	50,695	2577	40. Evidencia de pastoreo de animales
41	5	55,075	72	50,685	2577	41. Pastoreo de animales
42	5	55,137	72	50,695	2578	42. Pastoreo de animales
43	5	55,154	72	50,700	2576	43. Evidencia de pastoreo de animales
44	5	55,186	72	50,694	2577	44. Paso vehicular sobre la Quebrada Soiquia
45	5	55,208	72	50,707	2578	-
46	5	55,227	72	50,719	2582	-
47	5	55,258	72	50,725	2583	-
48	5	55,268	72	50,725	2584	-
49	5	55,348	72	50,741	2592	49. Final del recorrido
50	5	54,631	72	50,638	-	50. Aforo de caudal (Inicio)
51	5	54,626	72	50,639	-	51. Aforo de caudal (Final)
52	5	54,318	72	50,407	2539	52. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
53	5	54,323	72	50,400	2541	53. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
54	5	54,308	72	50,368	2549	54. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
-						54A. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
-						53B. Válvula de ventosa
55	5	54,289	72	50,323	2526	55. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
56	5	54,311	72	50,278	2522	56. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
57	5	54,333	72	50,263	2532	57. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
58	5	54,348	72	50,237	2525	58. Válvula de purga de 2" en PVC
59	5	54,339	72	50,169	2526	59. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
60	5	54,338	72	50,153	2521	60. Válvula de ventosa de 2" en PVC
60A						60A. Anclaje de la tubería
61	5	54,326	72	50,139	2515	61. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
62	5	54,322	72	50,084	2519	62. Válvula de ventosa de 2" en PVC
63	5	54,272	72	50,039	2517	63. Válvula de purga de 2" en PVC
64	5	54,116	72	49,902	2515	64. Tubería línea de aducción de 2" en PVC
65	5	54,021	72	49,628	2489	65. Fuga en la tubería línea de aducción de 2" en PVC
66	5	54,017	72	49,617	2487	66. Deslizamientos sobre la línea de aducción
67	5	54,355	72	49,148	2463	67. Deslizamiento sobre la línea de impulsión #1
68	5	54,365	72	49,100	2461	68. Deslizamiento sobre la línea de impulsión #2
69	5	54,365	72	49,159	2463	69. Deslizamiento sobre la línea de impulsión #3
70	5	54,680	72	48,487	2627	70. Caja de válvulas #1
71	5	54,718	72	48,445	2645	71. Caja de válvulas #2
72	5	54,636	72	48,494	2627	72. Caja de válvulas #3
73	5	54,619	72	48,559	2606	73. Caja de válvulas #4 (Colmatada)
74	5	54,820	72	48,441	2638	74. Caja de válvulas #5



**ELABORACIÓN DEL MAPA DE RIESGO EN EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE
BETÉITIVA**

75	5	54.779	72	48.440	2636	75. Caja de válvulas #6
76	5	54.781	72	48.489	2615	76. Punto de muestreo 002
77	5	54.703	72	48.373	2681	77. Punto de muestreo 003
78	5	54.694	72	48.477	2618	78. Punto de muestreo 005
79	5	54.623	72	48.533	2609	79. Punto de muestreo 006
80	5	53.783	72	49.308	2602	80. Punto de muestreo 007
81	5	54.700	72	48.373	2680	81. Bandejas de Aireación
82	5	54.698	72	48.372	2680	82. Coagulador - Flocculador y Sedimentador
83	5	54.699	72	48.373	2680	83. Filtros de flujo descendente
84	5	54.698	72	48.372	2680	84. Desinfección
85	5	54.704	72	48.375	2680	85. Tanque de recuperación de agua de lavado