	MUNICIPIO	NOMBRE DEL NODO
1	ALBAN	ESCUELA RURAL EL ESCOBAL
2	APULO	ESC NUEVA RURAL PANTANOS- URB BONANZA
3	ARBELAEZ	BERLIN - SAN BERNARDO
4	BOGOTA	GOBERNACION - ANTENAS
5	BOGOTA	123
6	CABRERA	FINCA MUNICIPIO (ESCUELA RURAL SANTA LUCIA - CABRERA
7	CAPARRAPI	CONCENTRACION EL ROBLE
8	CAQUEZA	ESCUELA RURAL GANCO
9	CARMEN DE CARUPA	CERRO EMISORA GIRASOLES CARMEN DE CARUPA
10	CHIPAQUE	INST, TEC, AGROPECUARIO SAN JOSE DE CHIPAQUE
11	CHOACHI	JARDIN INFANTIL DEPTAL EL PARAISO DE LOS NIÑOS
12	CHOACHI	CERRO LA VIGA
13	EL ROSAL	ESCUELA RURAL LA PIÑUELA
14	EL ROSAL	ESCUELA RURAL CAMPO ALEGRE
15	FOMEQUE	LA CANANEA
16	FOMEQUE	SAN LORENZO
17	FOSCA	ESCUELA RURAL SAN ISIDRO - FOSCA
18	GUACHETA	INSTITUCION PUNTA GRANDE
19	GUADUAS	I.E.D. SAN GIL
20	GUASCA	I.E.D TECNICO COMERCIAL MARIANO OSPINA RODRIGU
21	LA MESA	ALTO DE LAS FLORES
22	LA PALMA	I.E.D. LA CAÑADA
23	MACHETA	I.E.D. LAGUNITAS
24	MACHETA	I.E.D RESGUARDO ALTO
25	MANTA	I.E.D. JUAN GORDO
26	MANTA	ALTO DE MANTA
27	NEMOCON	ESCUELA RURAL CERRO VERDE
28	NOCAIMA	FINCA CAR - ALCALDIA NOCAIMA
29	PANDI	PANDI - CERRO SANTA HELENA
30	PASCA	ESCUELA RURAL LAZARO FONTE - PASCA
31	PUERTO SALGAR	CENTRO EDUCATIVO SALAMINA
32	PUERTO SALGAR	SAN CAYETANO
33	PULI	CERRO TABOR
34	QUETAME	I.E.D. CHILCAL BAJO
35	QUIPILE	I.E.D. ANTONIO NARIÑO - QUIPILE
36	QUIPILE	ESCUELA RURAL SANTA MARTA/IEDR ZELANDIA-QUIPILE
37	SAN JUAN DE RIO SECO	HOSPITAL SAN JUAN DE RÍO SECO
38	SIBATE	ALCALDIA-SIBATE - ALTO DE LA INMACULADA
39	SILVANIA	I.E.D YAYATA
40	SUBACHOQUE	ESCUELA RURAL CANICA BAJA
41	SUBACHOQUE	I.E.D RINCON SANTO
42	SUTATAUSA	ESCUELA MIXTA OJO DE AGUA
43	TABIO	PICACHO
44	TENJO	HOSPITAL SANTA ROSA-TENJO
45	TIBACUY	QUININI
46	TIBACUY	IED.TECNICO COMERCIAL DE TIBACUY
47	TOCAIMA	CENTRO EDUCATIVO CAPOTES
48	TOPAIPI	ESCUELA RURAL TERMINOS - TOPAIPI
49	UBATE	VOLCAN 3
50	VERGARA	CONCENTRACION URBANA PABLO VI
51	VIANI	ALTO DEL ROSARIO
52	VIOTA	ESCUELA URBANA OBRERO

53	VIOTA	I.E.D. EL ROBLAL
54	ZIPACON	CHUSCAL
55	GIRARDOT	VDR GUABINAL

ALTURA	LATITUD	LONGITUD
30	4,8985	-74,456083
30	4,519964	-74,600742
20	4,201607	-74,41576
50	4,64109	-74,09739
30	4,628594	-74,114465
20	4,010028	-74,482111
12	5,251381	-74,525458
20	4,378278	-73,938028
30	5,362978	-73,946031
20	4,444814	-74,047019
30	4,531306	-73,923389
30	4,571155	-74,031474
30	4,902333	-74,233083
30	4,835583	-74,259389
20	4,532611	-73,875222
20	4,425444	-73,879083
30	4,320806	-73,911431
20	5,337111	-73,7625
40	5,316528	-74,598056
20	4,867806	-73,879194
20	4,598736	-74,507145
20	5,354522	-74,411714
30	5,03025	-73,592667
12	5,09425	-73,597194
30	4,979444	-73,541056
30	5,026639	-73,553417
20	5,143639	-73,890694
30	5,032833	-74,391722
20	4,172269	-74,458033
20	4,282611	-74,295889
30	5,50775	-74,581667
30	5,577528	-74,620917
30	4,755167	-74,689556
20	4,356056	-73,872722
20	4,746267	-74,533641
20	4,776111	-74,551944
25	4,845983	-74,62025
20	4,488694	-74,257525
20	4,419361	-74,403722
20	4,931951	-74,13275
20	4,973235	-74,128253
20	52,632778	-73,8565
30	4,958597	-74,040436
20	4,870083	-74,143833
30	4,336028	-74,507236
20	4,349556	-74,454083
30	4,493536	-74,698186
30	5,337194	-74,304167
30	5,344183	-73,848511
20	5,115932	-74,347848
30	4,831866	-74,553919
20	4,438709	-74,52523

30	4,458794	-74,465625
20	4,750219	-74,35675
30	4,3613056	-74,81261111