

OBSERVATORIO AMBIENTAL COMUNA 22 – OAC22

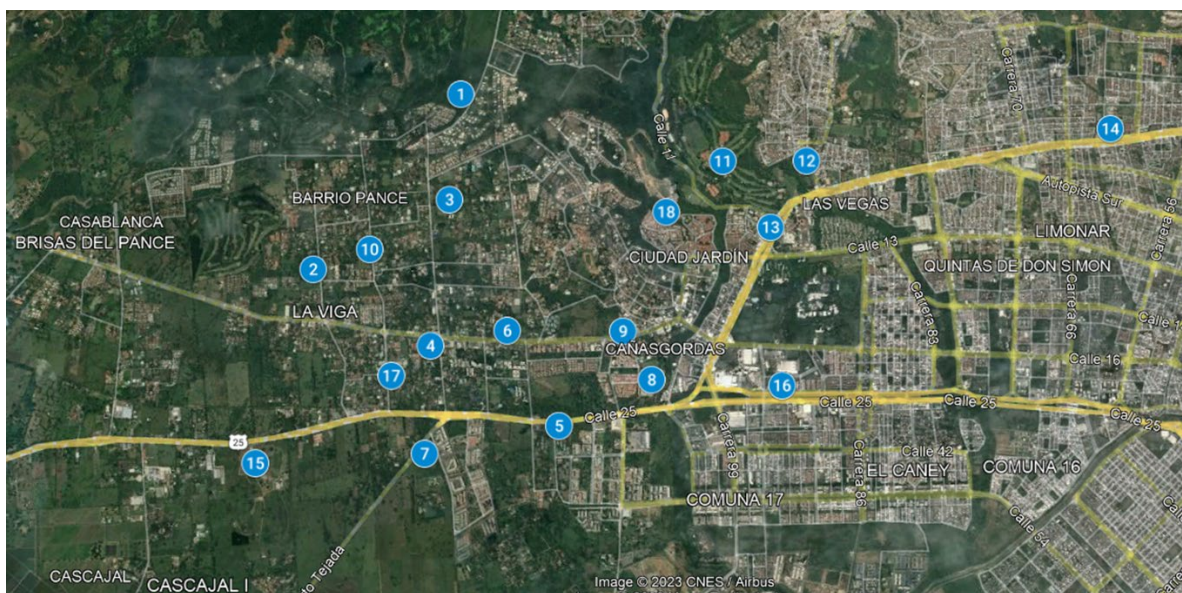
BOLETÍN MENSUAL

PERIODO DE ANÁLISIS

JUNIO 2023

Este documento resume la información de telemetría generada por los 18 nodos de monitoreo ambiental que conforman el OAC22 sobre un periodo mensual. Toda esta información está disponible en la página oac22.emcali.net.co

1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



2. NODOS DE MONITOREO AMBIENTAL

Nodo	Institución
1	Ecoparque Corazón de Pance
2	Ecoparque Las Garzas
3	Universidad San Buenaventura
4	Universidad ICESI
5	Universidad Autónoma de Occidente
6	Universidad Javeriana
7	Fundación Universitaria San Martín
8	Universidad Libre
9	Colegio Bennett

Nodo	Institución
10	Colegio Nuevo Cambridge
11	Club Campestre Cali
12	Universidad Católica Meléndez
13	Holguines Trade Center
14	Universidad Santiago de Cali
15	Zonamérica
16	Fundación Valle del Lili
17	Colegio Nuestra Señora del Rosario
18	Condominio Bagatelle

3. VARIABLES MONITOREADAS

3.1 TEMPERATURA AMBIENTAL Y HUMEDAD RELATIVA

#	Nodo	Temperatura			Humedad		
		MAX	MIN	AVG	MAX	MIN	AVG
1	Ecoparque Corazón de Pance	33.79	17.43	23.7	100	36.5	78
2	Ecoparque Las Garzas	33.48	16.42	23.9	100	37.6	79.5
3	Universidad San Buenaventura	33.01	19.03	24.4	96.4	38	71.6
4	Universidad ICESI	35.87	18.09	25.2	97.6	33.1	71.9
5	Universidad Autónoma de Occidente	35.29	17.11	24.8	99	33	74.3
6	Universidad Javeriana	33.87	18.63	25	100	35.1	73.2
7	Fundación Universitaria San Martín	34.22	17.22	24.5	100	36.7	78.1
8	Universidad Libre	34.71	18.44	25.2	98.4	35.1	71.9
9	Colegio Bennett	37.61	16.34	24.8	97.5	34.9	73.9
10	Colegio Nuevo Cambridge	35.6	16.46	24.5	100	33.9	76.1
11	Club Campestre Cali	34.01	17.91	24.3	99.3	37.7	76.1
12	Universidad Católica Meléndez	37.5	18.89	26.1	99.1	30.5	69.7
13	Holguines Trade Center	36.13	18.12	25.4	99.1	31.5	71.3
14	Universidad Santiago de Cali	35.11	19.37	25.5	97.3	32.6	68.9
15	Zonamérica	35.5	17.25	24.9	98.2	33.5	73.3
16	Fundación Valle del Lili	34.48	19.23	25.4	98.3	33	69.2
17	Colegio Nuestra Señora del Rosario	33.06	17.71	24.5	99.9	37.9	75.7
18	Condominio Bagatelle	35	18.07	24.8	98.1	33.9	72.4

3.2 RADIACIÓN SOLAR GLOBAL E ÍNDICE ULTRAVIOLETA (UV)

#	Nodo	Radiacion Solar Max	Indice UV Max	# Veces UV > 10
1	Ecoparque Corazón de Pance	1055	12.4	88
2	Ecoparque Las Garzas	1176	9.5	0
3	Universidad San Buenaventura	1183	13.8	175
4	Universidad ICESI	1354	12.3	40
5	Universidad Autónoma de Occidente	1152	8.7	0
6	Universidad Javeriana	1168	11.7	45
7	Fundación Universitaria San Martin	1213	13.8	225
8	Universidad Libre	1206	12.2	65
9	Colegio Bennett	1134	11.9	55
10	Colegio Nuevo Cambridge	1220	13	117
11	Club Campestre Cali	1259	12.3	37
12	Universidad Católica Meléndez	1184	10	0
13	Holguines Trade Center	1248	11.8	31
14	Universidad Santiago de Cali	1198	11	31
15	Zonamérica	1225	12.2	56
16	Fundación Valle del Lili	1242	12.2	77
17	Colegio Nuestra Señora del Rosario	1064	9.7	0
18	Condominio Bagatelle	1206	11.9	40

3.3 VELOCIDAD DEL VIENTO Y PRECIPITACIONES

#	Nodo	Velocidad Viento MAX (km/h)	Velocidad Viento AVG (km/h)	Lluvia MAX (ml)	# Veces Lluvia > 5 ml	Lluvia acumulada Mes (ml)
1	Ecoparque Corazón de Pance	24	4	9	2	53
2	Ecoparque Las Garzas	7	1	8	3	73
3	Universidad San Buenaventura	27	3	17	2	74
4	Universidad ICESI	22	4	7	2	64
5	Universidad Autónoma de Occidente	15	1	15	14	93
6	Universidad Javeriana	13	2	9	2	73
7	Fundación Universitaria San Martin	16	2	6	3	71
8	Universidad Libre	28	4	9	4	80
9	Colegio Bennett	12	2	8	3	56
10	Colegio Nuevo Cambridge	11	1	7	2	56
11	Club Campestre Cali	16	2	1	0	50
12	Universidad Católica Meléndez	9	1	16	4	85
13	Holguines Trade Center	11	2	10	4	79
14	Universidad Santiago de Cali	23	4	9	1	58
15	Zonamérica	26	3	3	0	40
16	Fundación Valle del Lili	19	3	5	0	47
17	Colegio Nuestra Señora del Rosario	12	2	5	1	54
18	Condominio Bagatelle	30	5	6	3	66

Nota: 1 ml de lluvia equivale a 1 litro de agua por metro cuadrado

3.4 MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN EN EL AIRE PM10 Y PM2.5

#	Nodo	PM10 (µg/m3)			PM2.5 (µg/m3)		
		MAX	AVG	# Veces MAX > 100	MAX	AVG	# Veces MAX > 100
1	Ecoparque Corazón de Pance	306.2	11.7	2	305.3	11.6	4
2	Ecoparque Las Garzas	189.8	12.5	6	175.8	12.5	15
3	Universidad San Buenaventura	58	12.5	0	57.7	12.3	4
4	Universidad ICESI	170	13.1	4	155.5	13	30
5	Universidad Autónoma de Occidente	265.7	13	4	265.7	12.9	30
6	Universidad Javeriana	180.5	11	1	180.4	11	5
7	Fundación Universitaria San Martin	46.6	1.3	0	43.4	1.2	0
8	Universidad Libre	142.8	12.1	3	138.2	12	6
9	Colegio Bennett	114.8	11.1	3	111.3	11	6
10	Colegio Nuevo Cambridge	243.9	11.5	5	242.1	11.4	7
11	Club Campestre Cali	276.6	12.5	1	276.6	12.5	5
12	Universidad Católica Meléndez	562.6	12.7	15	548.7	12.7	59
13	Holguines Trade Center	801.5	11.8	20	819.9	11.7	30
14	Universidad Santiago de Cali	458.1	11.6	3	457.5	11.6	17
15	Zonamérica	382.4	12.1	10	377	12.1	32
16	Fundación Valle del Lili	72.6	11	0	71.3	11	6
17	Colegio Nuestra Señora del Rosario	195.8	14.2	8	195.4	14	49
18	Condominio Bagatelle	27.9	6.8	0	27.9	6.8	0

3.5 RUIDO AMBIENTAL

#	Nodo	MAX (dB)	MIN (dB)	AVG (dB)	# veces > 70 dB	# veces < 40 dB
1	Ecoparque Corazón de Pance	93.9	30.8	48.7	34	1182
2	Ecoparque Las Garzas	85.5	40.8	47.1	6	0
3	Universidad San Buenaventura	82.1	30.8	40	11	2428
4	Universidad ICESI	83.8	34.1	57.7	28	8
5	Universidad Autónoma de Occidente	89.3	42.3	64.7	111	0
6	Universidad Javeriana	79.3	30.8	50.4	8	773
7	Fundación Universitaria San Martin	89	41.1	48.6	12	0
8	Universidad Libre	84.9	30.8	50.7	11	721
9	Colegio Bennett	83.3	30.8	42.6	52	1951
10	Colegio Nuevo Cambridge	80.5	30.8	42.8	20	2357
11	Club Campestre Cali	93.3	30.8	46.5	41	1300
12	Universidad Católica Meléndez	96.2	30.8	64	1398	101
13	Holguines Trade Center	94.8	30.8	61.5	763	266
14	Universidad Santiago de Cali	73.2	41	47.2	7	0
15	Zonamérica	69.1	41.9	48.9	0	0
16	Fundación Valle del Lili	81	44.7	60.3	21	0
17	Colegio Nuestra Señora del Rosario	97.8	40.9	54.4	161	0
18	Condominio Bagatelle	74.1	41	46.8	4	0