

MEDICIÓN DE NIVELES DE EXPOSICIÓN A CAMPOS ELECTROMAGNETICOS

Reglamento Técnico De Instalaciones Eléctricas (RETIE) – Min. Minas

Líneas de alta tensión: LN TFO, LN OET, LN ETC, LN MTA.
Barranquilla, Soledad (Atlántico)



**Medición realizada el 29 de Septiembre
del 2023**

Subestación Estadio.
Barranquilla (Atlántico)



**Medición realizada el 22 de Noviembre
de 2023**

Subestación Oasis.
Barranquilla (Atlántico)



**Medición realizada el 22 de Noviembre
de 2023**

MEDICIÓN DE NIVELES DE EXPOSICIÓN A CAMPOS ELECTROMAGNETICOS

Reglamento Técnico De Instalaciones Eléctricas (RETIE) – Min. Minas

Líneas de alta tensión: LN TFO, LN OET, LN ETC, LN MTA.
Barranquilla, Soledad (Atlántico)

Dirección	Tipo de medición	Nivel máximo registrado	Punto en el plano	Límite de Exposición Poblacional	% respecto al Límite
Calle 75 con Carrera 40 (LN TFO).	E	17.7 V/m	5	4160 V/m	0.43 %
	B	9.27 μ T	2	200 μ T	4.64 %
Calle 64 con Carrera 49 (LN OET).	E	34.33 V/m	7	4160 V/m	0.54 %
	B	3.71 μ T	8	200 μ T	1.85 %
Calle 61 entre Carreras 47 y 46 (LN OET).	E	13.31 V/m	11	4160 V/m	0.32 %
	B	0.07 μ T	15	200 μ T	0.04 %
Calle 60 entre Carreras 47 y 46 (LN OET).	E	20.24 V/m	16	4160 V/m	0.49 %
	B	3.28 μ T	20	200 μ T	1.64 %
Carrera 41 con Calle 52 (LN ETC).	E	14.61 V/m	21	4160 V/m	0.35 %
	B	2.89 μ T	21	200 μ T	1.44 %
Calle 50 con Carrera 35 (LN ETC).	E	18.54 V/m	30	4160 V/m	0.45 %
	B	2.05 μ T	27	200 μ T	1.02 %
Conjunto Villa Laura (LN MTA).	E	136.3 V/m	34	4160 V/m	3.28 %
	B	3.23 μ T	32	200 μ T	1.62 %
Estación Servicio Primax (LN MTA).	E	118.3 V/m	38	4160 V/m	2.84 %
	B	2.98 μ T	38	200 μ T	1.49 %
Conjunto Villa Serena (LN MTA).	E	456.6 V/m	43	4160 V/m	10.98 %
	B	4.97 μ T	41	200 μ T	2.48 %
Vía 40 (LN TFO).	E	22.44 V/m	46	4160 V/m	0.54 %
	B	4.34 μ T	46	200 μ T	2.17 %

Subestación Estadio.
Barranquilla (Atlántico)

Dirección	Tipo de medición	Nivel máximo registrado	Punto en el plano	Límite de exposición poblacional	% respecto al Límite
Subestación Estadio	E	2.68 V/m	2	4160 V/m	0.06 %
	B	4.94 μ T	19	200 μ T	2.47 %

Subestación Oasis.
Barranquilla (Atlántico)

Dirección	Tipo de medición	Nivel máximo registrado	Punto en el plano	Límite de exposición	% respecto al Límite
Subestación Oasis	E	1692.1 V/m	20	8300 V/m	20.39 %
	B	19.59 μ T	19	1000 μ T	1.96 %

Las evaluaciones realizadas en las Líneas de Alta Tensión, y las Subestaciones Estadio y Oasis dan evidencia del CUMPLIMIENTO de los límites de exposición poblacionales a campos electromagnéticos, de acuerdo con la regulación nacional y recomendaciones internacionales.