

PROPUESTA DE PROYECTO DE CALIDAD DEL AIRE

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

UBICACIÓN: ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ – SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ – ZARAGOZA

MONTO DE INVERSIÓN: \$750,172.77 US

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FIDEICOMISO FONDO METROPOLITANO

DESCRIPCIÓN:

Fortalecimiento de la Red de Monitoreo de la Calidad de Aire a través de la adquisición de tres estaciones de monitoreo, así como la adquisición de equipos analizadores faltantes en las casetas de la Red Actual, los cuales serán ubicadas en la zona metropolitana de San Luis Potosí – Soledad de Graciano Sánchez – Zaragoza:

Cantidad	Descripción	Costo Unitario (US Dólar)	Total (US Dólar)
3	Adquisición instalación y puesta en marcha de Estación prefabricada de monitoreo atmosférico que incluye: Analizador ambiental de NOx Analizador ambiental de SO2 Analizador ambiental de O3 Analizador ambiental de CO Monitor automático de partículas PM-10 Monitor automático de partículas PM-2.5	\$199,466.65 US	\$598,399.95 US

PROPUESTA DE PROYECTO DE CALIDAD DEL AIRE

Sensores meteorológicos			
2	Monitor automático de partículas PM-10 Atenuación Beta Marca: Met One, Mod. BAM 1020, incluye Kit de consumibles, para estaciones IPAC y Primaria	\$23,721.69 US	\$47,443.37 US
3	Monitor automático de partículas PM-2.5 Atenuación Beta Marca: Met One, Mod. BAM 1020, incluye Kit de consumibles, para estaciones DIF, Primaria y Biblioteca.	\$24,684.08 US	74052.24 US
1	Analizador ambiental de O3 Ecotech, Serinus 10, incluye Kit de consumibles, para estación DIF.	\$9,116.17 US	\$9,116.17 US
1	Analizador ambiental de CO Ecotech, Serinus 30, incluye kit de consumibles, para estación DIF	\$12,334.86 US	\$12,334.86 US
1	Sistema generador de aire cero marca Sabio, modelo 1001 con Oxidador catalítico,	\$176,523.23 US	\$176,523.23 US

Objetivo:

Adquisición e instalación de tres (3) estaciones de monitoreo de la calidad del aire para la Zona Metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Zaragoza, así como la integración de los componentes faltantes en las estaciones existentes, con el propósito de fortalecer la red de monitoreo actual, lo que permitirá mitigar la vulnerabilidad de la población ante fenómenos atmosféricos adversos y así abatir el riesgo de exposición de la población a la contaminación atmosférica excesiva, propiciada por el crecimiento demográfico de la zona metropolitana.