



**INFORME TÉCNICO ELÉCTRICO No. STHV-DMGT-AH-IE-2021-022**  
**PROYECTO DEFINITIVO MODIFICATORIO**  
**“ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO”**

En atención al trámite Nro. EPMMQ-GG-2021-1017-O, ingresado a esta Secretaría con fecha 05 de agosto de 2021 en relación proyecto modificadorio “ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO” en el predio N° 6813, al respecto se emite el siguiente informe técnico

**1. ANTECEDENTES:**

- 1.1. El proyecto definitivo modificadorio “ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO”, se desarrolla en el lote con predio N° 6813 y clave catastral N° 30001-13-013, ubicado en la calle Sucre Antonio José de Avenida, barrio González Suárez, parroquia Centro Histórico, propiedad de MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO, según consta en el Sistema Urbano de Información Metropolitana, de acuerdo al Informe de Regulación Metropolitana (IRM) de consulta.
- 1.2. El predio forma parte del Patrimonio Cultural Nacional de acuerdo a la declaratoria de Quito como Patrimonio Cultural de la Nación de 1984 y cuyos listados de inventario fueron validados mediante resolución No. 114-DE-INPC-2020 de 28 de diciembre de 2020. Cuenta con ficha de inventario con catalogación Parcial Rehabilitable.
- 1.3. Con trámite Nro. EPMMQ-GG-2021-1017-O, de fecha 05 de agosto de 2021 se ingresa el proyecto definitivo modificadorio “ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO”; para su revisión y correspondiente aprobación.

**2. SUSTENTO NORMATIVO**

La revisión del presente proyecto ha sido realizada tomando como referencia las siguientes normativas:

- Norma Ecuatoriana de Construcción [NEC-2015]
- Código Eléctrico Ecuatoriano [CPE INEN 019]
- EEQ [Normas para sistemas de Distribución]
- Ordenanza Metropolitana No. 001 [Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito]

**3. PROPUESTA ELÉCTRICA**

- 3.1. La propuesta eléctrica del proyecto definitivo modificadorio “ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO”, considera la implementación de dos (02) tableros de distribución energizados con alimentadores de configuraciones 3 x 95 +1 x 95 + 1x50 TI y 3 x 35 +1 x 35 + 1x35 TI.
- 3.2. Las características de los circuitos de alimentadores, iluminación, tomacorrientes y salidas especiales se encuentran debidamente especificados en la documentación presentada.



3.3. La propuesta eléctrica consta de una (01) Memoria Técnica y nueve (09) planos. El contenido de la documentación presentada se detalla en la siguiente tabla:

ORDEN	CONTENIDO	NUMERACION/LÁMINA
01	Memoria Técnica	Catorce (14) hojas impresas de un solo lado elaborado y firmado por el Ing. Santiago Nicolalde
	Planos con el diseño de las instalaciones eléctricas de:	Láminas:
02	- FUERZA VESTÍBULO	IE F 1/4
03	- FUERZA PLANTA BAJA	IE F 2/4
04	- FUERZA PLANTA ALTA	IE F 3/4
05	- FUERZA TERRAZA	IE F 4/4
06	- ILUMINACIÓN VESTÍBULO	IE I 1/4
07	- ILUMINACIÓN PLANTA BAJA	IE I 2/4
08	- ILUMINACIÓN PLANTA ALTA	IE I 3/4
09	- ILUMINACIÓN TERRAZA	IE I 4/4
10	- DIAGRAMAS UNIFILARES 220V/440V	IE DU 1/1

#### 4. CRITERIO TÉCNICO

Una vez revisado que la propuesta de ingeniería eléctrica (documentos, memorias técnicas y planos), cumple con la normativa y reglas técnicas vigentes, la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda emite **INFORME TÉCNICO FAVORABLE DE INGENIERÍA ELÉCTRICA** para el proyecto definitivo modificadorio "ESTACIÓN DE METRO SAN FRANCISCO", en el lote con predio N° 6813 y clave catastral N° 30001-13-013.

ACCIÓN	RESPONSABLE	SIGLA UNIDAD	FECHA	FIRMA
Elaboración:	H. Vásquez	U.A.H.	20210827	
Revisión:	V. Figueroa	U.A.H.	20210827	