



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de
Salud del Niño

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

MEMORIA DESCRIPTIVA II.MM

Nombre del Proyecto.:

**"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA COCINA CENTRAL UBICADA
EN EL SOTANO DEL PABELLON MONOBLOCK DEL INSN-BREÑA"**

Ubicación: Av. Brasil 600

Lima / Lima / Breña

Nombre de la Entidad:

Instituto Nacional de Salud del Niño – Ministerio de Salud
UNIDAD DE MANTENIMIENTO - OFICINA DE SERVICIOS GENERALES

MAYO 2025



MEMORIA DESCRIPTIVA – INSTALACIONES MECÁNICAS

GENERALIDADES

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTRACCION DE VAHOS DE LAS CAMPANAS EXTRACTORAS DE NUTRICION DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO, BREÑA-LIMA"

1.2. OBJETIVO GENERAL

Elaborar los documentos de la especialidad de Instalaciones Mecánicas, referente al Mantenimiento Correctivo del Sistema de Extracción de VAHOS de las campanas extractoras de la Cocina Central ubicado en el sótano del edificio Monoblock, cubriendo el suministro y montaje de equipos además de los materiales involucrados en la instalación, para el servicio de Nutrición del Instituto Nacional de Salud del Niño – Breña.

1.3. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Plantear y desarrollar el Sistema de Extracción de vahos de los equipos del Servicio de Nutrición, ubicado en el sótano del Edificio Monoblock del INSN. Esto nos permitirá asegurar la extracción de vahos y brindar seguridad y confort al personal que trabaja en esa área.

1.4. ANTECEDENTES

El servicio de Nutrición cuenta con un sistema de extracción de vahos que consta de lo siguiente:

1. Tres (03) Campanas extractoras:
 - C.01 Campana Extractora N° 1, de cuatro (04) marmitas de dietas, 02 ollas volcables y 01 cocina eléctrica.
 - C.02 Campana Extractora N° 2, de tres (03) sartenes volcables y dos (02) cocinas eléctricas.
 - C.03 Campana Extractora de N° 3, de las Marmitas 1, 2 3, 4, 5 y 6.
2. Tres (03) Ductos de extracción para las Campanas Extractoras I, II y III.
3. Tres (03) Extractores de ventilación forzada para las Campanas Extractoras I, II y III.

En la actualidad los tres (03) extractores de vahos, su ducteria de ingreso y tableros eléctricos, ubicados en la azotea del 2do piso de Consultorios Externos del Edificio Monoblock se encuentran inoperativos por lo que se requiere un mantenimiento correctivo.

DESCRIPCIÓN DEL PLANTEAMIENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES MECÁNICAS DEL PROYECTO:

1.5. CONSIDERACIONES GENERALES

1.5.1. Sistema de Extracción de Vahos.

El mantenimiento correctivo incluye los tres (03) extractores del sistema de extracción de vahos, su ducteria de ingreso y el tablero eléctrico, para de esta forma dejarlos operativo y funcionando. Además de realizar una limpieza integral a las campanas extractoras. Estos extractores están ubicados en la azotea de 2do Piso (Consultorios Externos) del Monoblock

1.6. NORMAS Y CÓDIGOS

En la ejecución de los trabajos de instalación deberán seguirse las recomendaciones, normas y códigos de los siguientes organismos:

- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers, USA).
- ASTM (American Society for Testing Materials).
- ASME (American Society of Mechanical Engineers).
- Reglamento Nacional de Edificaciones y Código Nacional de Electricidad.
- Norma Técnica de Salud N°119 de Infraestructura y Equipamiento de EESS - III Nivel de Atención. Entre otros.
- NFPA 99C, NFPA 99
- ISO 9001:2000
- Código Nacional de Electricidad vigente y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.
- Otras Normas técnicas de control aplicables.

1.7. Descripción del Mantenimiento

El INSN requiere el Servicio de Mantenimiento Correctivo de los tres (03) extractores de Vahos para las campanas extractoras de la Cocina Central ubicado en el sótano del edificio monoblock del Instituto Nacional de Salud Del Niño

Servicio de mantenimiento correctivo integral al sistema de Extracción de vahos que incluye:

- A. Suministro e instalación de ducteria y Codo de 90° de 0.40x0.40 m 0.8mm de espesor 03 und
- B. Suministro e instalación de extractores centrífugos con alabes hacia atrás 03 und
Incluye:
Motor eléctrico de 7.5 HP y 1740 rpm (03 und)
Poleas (06 und)
Fajas en V (06 und)



PERÚ

Ministerio de
Salud

Instituto Nacional de
Salud del Niño

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

4 Mantenimiento integral de las instalaciones y tableros eléctricos, incluye interruptores termo magnético, contactores y relés.

5 Limpieza de campanas extractoras C.01, C.02 y C.03 y sus filtros

C. Pruebas de operación:

1 Pruebas de operatividad

2 Entrega de protocolo de funcionamiento con parámetros de acuerdo a normas.

