



## RESOLUCIÓN No. 033 DEL 2021 ( 26 DE ENERO )

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO DE LA E.S.E. HOSPITAL DE NAZARETH, CORRESPONDIENTE A LA VIGENCIA 2021"**

El suscrito Gerente de la E.S.E Hospital de Nazareth  
En uso de sus facultades constitucionales, legales y Estatutarias y

### CONSIDERANDO

Que el Gobierno Nacional mediante la expedición del Decreto 1769 de 1994 y su aclaratorio el Decreto 1617 de 1995 reglamento el Artículo 189 de la Ley 100 de 1993 sobre el Mantenimiento Hospitalario.

Que el Decreto 2174 de 1996, por el cual se organiza el Sistema de Garanta de Calidad, establece en su artículo 3 las características de la calidad, una de las cuales es la disponibilidad y suficiencia de recursos, calidad que depende en buena medida de la realización del mantenimiento hospitalario.

Que el Plan de Mantenimiento se entiende como el instrumento gerencial diseñado para proporcionar acciones sistemáticas de trabajo al departamento o servicio de mantenimiento de cada institución, el cual deberá incluir los objetivos, las metas, la programación de actividades, los recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros, necesarios para cumplir con los objetivos propios de cada institución y los mencionados en el numeral 3 de esta circular externa 0029 de 1997 de la Superintendencia Nacional de Salud.

Que de conformidad con el Artículo 12 del Decreto 1769 de 1994 aclarado por el Decreto 1617 de 1995, corresponde al jefe o al coordinador del servicio de mantenimiento y al director, elaborar anualmente los planes de mantenimiento de la infraestructura y de la dotación de la institución prestadora de servicios salud y en estos se indicaran las actividades que van a ser desarrolladas, los objetos susceptibles del mantenimiento y los recursos destinados para esta.

Que la Resolución No. 00002003 de 2014 (28 MAY 2014) del Ministerio de la Protección Social; definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de salud.

Que dentro del Presupuesto de la **E.S.E. HOSPITAL DE NAZARETH** se encuentran los rubros destinados al mantenimiento hospitalario, y que se hace necesario realizar la correcta distribución de dichos recursos en cuanto a la adquisición de bienes y servicios, dotación, mantenimiento de la infraestructura física.



E.S.E. Hospital de Nazareth  
Nit. 892.115.347-1  
"Nuestra Prioridad es tu Salud"

Que, en mérito de lo expuesto, el Gerente de la **E.S.E. HOSPITAL DE NAZARETH**.

#### RESUELVE:

**ARTICULO 1° - ADOPCION:** Se Adopta el Plan Anual de Mantenimiento Hospitalario, anexo al presente acto administrativo, para la **E.S.E. HOSPITAL DE NAZARETH**, para la vigencia fiscal 2021, de conformidad con lo expuesto en la parte motivada.

**ARTICULO 2° - AJUSTES Y ACTUALIZACIONES:** El Plan Anual de Mantenimiento Hospitalario aquí aprobado, podrá ser ajustado mediante acto administrativo debidamente justificado con base en las variaciones que surjan como resultado del Plan de Desarrollo Institucional que se encuentre vigente en la Entidad, los ajustes al Plan de Acción 2021 y las apropiaciones presupuestales de la presente vigencia.

**ARTÍCULO 3° - SUPERVISION:** La supervisión de los mantenimientos programados y realizados en la E.S.E. Hospital de Nazareth estará a cargo del Jefe de Mantenimiento.

**ARTÍCULO 4° - PUBLICACION:** Publicar el Plan Anual de Mantenimiento Hospitalario en la página Web institucional <http://www.esehospitaldenazareth.gov.co>, dando cumplimiento al Decreto 1769 de 1994 y demás normas que regulen la materia.

**ARTÍCULO 5° - VIGENCIA Y DEROGATORIA:** La presente resolución empezará a regir a partir de la fecha de su aprobación y deroga las normas que le sean contrarias.

#### PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en el Corregimiento de Nazaret, Municipio de Uribí, Departamento de La Guajira a los Veintiséis (26) días del mes de Enero del 2021.

#### ORIGINAL FIRMADO

**CALMIDES ADAULFO GONZALES PRIETO**

Gerente

**Elaboró:** Mauricio Arango (Jefe de Mantenimiento)

**Revisó:** Giriber Freile (Asesor Jurídico)

José Rivadeneira Bermúdez (Jefe de Control Interno)

Juan Orozco Gómez (Asesor de Planeación)



E.S.E. Hospital de Nazareth  
Nit. 892.115.347-1  
"Nuestra Prioridad es tu Salud"

# PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2021



## E.S.E. HOSPITAL DE NAZARETH

Elaborado por:

**MAURICIO ARANGO**  
Jefe de Mantenimiento

Aprobado por:




**CALMIDES GONZALES PRIETO**  
Gerente

  
Calle 11 # 5-51 Segundo piso  
Oficina en Riohacha  
Nazareth - Alta Guajira - Colombia

  
[hospitalnazareth@hotmail.com](mailto:hospitalnazareth@hotmail.com)

  
Telefax: 7285484  
Cel: 3145639453

  
[www.esehospitaldenazareth.gov.co](http://www.esehospitaldenazareth.gov.co)

 Ese hospital de Nazareth  
 NazarethESE  
 hospitaldenazareth



## INTRODUCCION

En cumplimiento de su labor misional la E.S.E Hospital de Nazareth tiene la obligación de desarrollar sus actividades en el marco de la normatividad vigente, garantizando la adecuada gestión de los procesos de ambiente físico, en lo referente a sus instalaciones y abordando eficientemente el ciclo administrativo del Equipamiento Biomédico, buscando de esta manera una prestación eficiente, oportuna y segura de los servicios de salud.

El presente Plan es una herramienta técnico administrativa, que contiene la realización de una serie de actividades dirigidas principalmente a prevenir el deterioro o el daño acelerado, y a restablecer la infraestructura y la dotación hospitalaria a su estado normal de funcionamiento, así como las actividades tendientes a manejar el funcionamiento de los equipos de tal manera que se contribuya a garantizar la operación segura, el funcionamiento correcto, a máximas prestaciones y el gasto racional.

## OBJETIVO

Asegurar la disponibilidad y garantizar el funcionamiento eficiente de los recursos físicos para la producción o el servicio, para obtener así el rendimiento máximo posible de la inversión económica en los recursos para la atención en salud y contribuir a la reducción de los costos de operación de la Institución.

## META

Cumplimiento de los cronogramas del plan de mantenimiento, por encima del 95%.

## ALCANCE

El presente plan es de aplicación en todas las áreas adyacentes, infraestructura, y Dotación de todos los servicios de la E.S.E. Hospital de Nazareth.

## Organización

En la E.S.E. Hospital de Nazareth se cuenta con una persona responsable de coordinar las labores de mantenimiento del ambiente físico, quien se encarga conjuntamente con los responsables de las diferentes áreas y servicios de la elaboración del cronograma para la ejecución del plan y del seguimiento y supervisión de las actividades de mantenimiento.

## CONCEPTOS BÁSICOS

**Plan de mantenimiento:** Se entiende como el instrumento gerencial diseñado para proporcionar acciones Sistemáticas de trabajo al área o servicio en la Institución.



**Mantenimiento:** Actividad técnico administrativa dirigida principalmente a prevenir averías, y a Restablecer la infraestructura y la dotación hospitalaria a su estado normal de funcionamiento, así como las actividades tendientes a manejar el funcionamiento de un equipo.

**Mantenimiento Predictivo:** Esta basado fundamentalmente en detectar la posibilidad de falla antes de que suceda.

**Mantenimiento preventivo:** Este mantenimiento normalmente incluye Inspecciones periódicas de instrumentos y equipos, haciendo las tareas de limpieza, lubricación, ajuste, comprobación y remplazo de componentes defectuosos, que pudieran fallar, alterando el estado operacional del equipo antes de la próxima inspección.

**Mantenimiento correctivo:** Es el trabajo realizado sobre un equipo o parte para Restaurar su estado operacional. No es planificado.

### Infraestructura

**Edificios:** se incluyen las edificaciones donde se alojan los pacientes y que en General son de uso asistencial, se incluyen las puertas, ventanas, baños, entre Otros.

**Instalaciones físicas:** Son conformados por aquellas que tienen otros usos diferentes a los asistenciales como por ejemplo garitas de vigilancia, garajes, para Automotores, cuartos donde se alojan las plantas eléctricas, los sistemas de suministro de gases, entre otras.

**Sistemas de redes:** Forman parte de este sistema las redes de alcantarillado, de Gases medicinales, eléctricas hidráulicas, entre otras.

**Áreas adyacentes:** Son los jardines, los parques, las entradas etc.

### Dotación

**Equipo biomédico o De Diagnóstico:** son por ejemplo los rayos X, los ecógrafos, los tomógrafos, axiales computarizados, los ultrasonidos, los electrocardiógrafos, los holter, los medidores de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> indirectos entre otros.

**Equipo de tratamiento y mantenimiento de la vida:** Se consideran las máquinas de Anestesia, los ventiladores, los respiradores, los monitores de signos vitales, los Desfibriladores, los marcapasos, exteriores, las incubadoras, las bombas de Infusión, los pulmones artificiales, los equipos de radioterapia y de terapia por radiaciones ionizantes, los equipos de diálisis, diatermias, la unidad quirúrgica (Mesa de cirugía y lámpara cielítica), entre otros.



**Equipo de rehabilitación:** se consideran los aparatos para terapia física, terapia Respiratoria, los nebulizadores, los calentadores por radiación, etc.

**Equipo de prevención:** Pueden ser los mismos equipos de diagnóstico cuando son utilizados para el diagnóstico precoz de patologías.

**Equipo de análisis de laboratorio:** Son los medidores de acidez o base (ph metros), centrifugas, balanzas, baños de mana, analizadores de química sanguínea, microscopios, coulter, refrigeradores, para banco de sangre, etc.

### Equipo Industrial y de Uso Hospitalario

**Plantas Eléctricas:** Son los generadores de electricidad que se emplean cuando El fluido eléctrico normal falla.

**Equipos de lavandería y cocina:** Son por ejemplo las lavadoras, las calandrias, las planchas, las marmitas, las secadoras, las ollas, los carros, termos, las batidoras, licuadoras, grecas, las calderas, las bombas de agua, motobombas.

**Autoclave y equipos de esterilización:** Son estos eléctricos y de vapor o por óxido de etileno u otras técnicas respectivamente.

**Refrigeración y aire acondicionado:** Incluye las neveras para conservación de Bilógicos, los componentes de la red de frio etc.

**Relacionados con servicios de apoyo:** Se encuentran las herramientas de aseo, Los incineradores, las máquinas de coser, aspiradoras, etc.

**Equipos de seguridad:** Incluyen los extintores, las alarmas sonoras y visuales, entre otros.

**Muebles para uso administrativo y para uso asistencial:** Se incluyen las camillas, las camas hospitalarias, los escritorios, los armarios, las camas ginecológicas, los carros de medicamentos, muebles de las salas de espera entre Otros.

**Equipos de comunicación e informática:** Los teléfonos, los computadores, las calculadoras, proyectores, retroproyectores, filmadoras, sistemas de televisión, sistemas de llamado de enfermería, relojes eléctricos, etc.



E.S.E. Hospital de Nazareth

Nit. 892.115.347-1

"Nuestra Prioridad es tu Salud"

## RECURSOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

### Recursos Humanos

- Las Empresas contratadas deben contar con personal calificado para la realización del mantenimiento según el área específica.
- Las Personas naturales contratadas deben demostrar idoneidad y experiencia para realizar mantenimientos según área específica.
- Se cuenta en la E.S.E. con un funcionario capacitado para realizar labores de mantenimiento en la infraestructura y la dotación.

### Recursos Físicos y Tecnológicos

Las empresas contratadas deberán contar con las herramientas necesarias para realizar el mantenimiento a los equipos, los cuales son transportados hasta nuestra Institución.

La E.S.E. dispondrá de los espacios adecuados para realizar este trabajo, y comprará los materiales y repuestos que sean requeridos para el mantenimiento, de acuerdo a la necesidad.

### Recurso Financiero

El presupuesto asignado para el mantenimiento del 2.021 es de \$ 652.761.070 correspondiente al 5.80% del presupuesto de ingresos aprobado para el presente año.



**Anexo:** Cronograma o Programación de Actividades a desarrollar en la vigencia 2.021

  
Calle 11 # 5-51 Segundo piso  
Oficina en Riohacha  
Nazareth - Alta Guajira - Colombia

  
hospitalnazareth@hotmail.com

  
Telefax: 7285484  
Cel: 3145639453

  
www.esehospitaldenazareth.gov.co

 Ese hospital de Nazareth  
 NazarethESE  
 hospitaldenazareth



ANEXO No 1  
SNS 3000-PMH

NOMBRE DE LA INSTITUCION: ESE HOSPITAL DE NAZARETH  
DIRECCION: CORREGIMIENTO DE NAZARETH  
PLAN DE MANTENIMIENTO DEL 2021

Descripcion	Localizacion	No de inventario	periodicidad	fecha D/M/A	responsable	Actividad	costo unitario	Costo Total
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS BLANCAS	HOSPITAL DE NAZARETH	101	Semestral	febrero , agosto	PERSONAL EXTERNO	Mantenimiento, limpieza de tubería cambio de grifería	\$ 2.500.000	\$ 5.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS NEGRAS	HOSPITAL DE NAZARETH	102	Semestral	febrero, agosto	PERSONAL EXTERNO	Limpieza de pozas septicas, limpiez de registros, limpieza de tuberías	\$ 2.500.000	\$ 5.000.000
SISTEMA ELECTRICO	HOSPITAL DE NAZARETH	103	Bimensual	feb, abr, jun, ag, oct	PERSONAL EXTERNO	Limpieza y ajuste de contactos en caja de reparto, revision y limpieza de registros, revision de empalmes, revision y correccion de tomas e interruptores. Revision puestas a tierra	\$ 2.000.000	\$ 12.000.000
SISTEMA ELECTRICO	HOSPITAL DE NAZARETH	103	Bimensual	feb, abr, jun, ag, oct	PERSONAL EXTERNO	Mantenimiento baterías inversores sistema de emergencia redes de sistemas y frio	\$ 2.000.000	\$ 12.000.000
SISTEMA ELECTRICO	HOSPITAL DE NAZARETH	103	Bimensual	feb, abr, jun, ag, oct	PERSONAL EXTERNO	Cambio paulatina para iluminación led	\$ 1.000.000	\$ 6.000.000
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Mantenimiento, mampostería, revision puertas ventana y cielo rasos, mantenimiento de cubiertas	\$ 2.000.000	\$ 24.000.000
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Unico	mayo	PERSONAL EXTERNO	Retoque Pintura	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Unico	marzo	PERSONAL EXTERNO	Cambio de ventanas de sala espera y puertas	\$ 3.240.370	\$ 3.240.370
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Ampliacion area de historias clinicas	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Cubierta pasillo principal 114 m2	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Piso area de plantas y patio de basuras 190 m2	\$ 90.000	\$ 17.100.000
PLANTA FISICA	HOSPITAL DE NAZARETH	104	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Cielos rasos pediatría y corredor cocina	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
PLANTA FISICA	C. S. SIAPANA	104	Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Pintura general, arreglo de cubierta, cielos rasos, puertas, ventanas casa del medico	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS BLANCAS	C. S. SIAPANA	101	Unico	febrero	PERSONAL MANTENIMIENTO	Arreglo tanque elevado, instalacion turbina sondeo de tuberías cambio de llaves e interiores sanitarios	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS NEGRAS	C. S. SIAPANA	102	Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Limpieza de pozas, sondeo de tuberías.	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
SISTEMA ELECTRICO	C. S. SIAPANA	103	Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Mejora instalacion de sistema solar	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000



Descripcion	Localizacion	No de inventario	periodicidad	fecha D/M/A	responsable	Actividad	costo unitario	Costo Total
PLANTA FISICA	C. S.PUERTO ESTRELLA	104	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Retoques pintura , arreglo de cubierta, cielos rasos, puertas, ventanas	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS BLANCAS	C. S.PUERTO ESTRELLA	101	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Arreglo tanque elevado, instalacion turbina aguas lluvias, sondeo de tuberias cambio de llaves e interiores sanitarios	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS NEGRAS	C. S.PUERTO ESTRELLA	102	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Limpieza de pozas, sondeo de tuberias.	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
SISTEMA ELECTRICO	C. S.PUERTO ESTRELLA	103	Anual	abril	PERSONAL EXTERNO	Mejora instalacion planta solar	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
PLANTA FISICA	C. S. PARAISO	104	Unico	mayo	PERSONAL EXTERNO	Retoques pintura , arreglo de cubierta, cielos rasos, puertas, ventanas	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS BLANCAS	C. S. PARAISO	101	Unico	mayo	PERSONAL EXTERNO	Arreglo tanque elevado, instalacion turbina , sondeo de tuberias cambio de llaves e interiores sanitarios	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
SISTEMA HIDRAULICO AGUAS NEGRAS	C. S. PARAISO	102	Unico	mayo	PERSONAL EXTERNO	Limpieza de pozas, sondeo de tuberias.	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
SISTEMA ELECTRICO	C. S. PARAISO	103	Unico	mayo	PERSONAL EXTERNO	Cambio del sistema de cableado, puesta a tierra, cambio de accesorio (tomas interruptores plafones), iluminacion salas,	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
PLANTA FISICA	P S VILLA FATIMA	103	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Arreglo cubiertas cielos rasos sistema de aguas blancas y negras pintura general puertas y ventanas sistema electrico	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
PLANTA FISICA	P S VILLA FATIMA	103	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Mejora sistema solar	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
PLANTA FISICA	P S VILLA FATIMA	103	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Mejora sistema solar	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
PLANTA FISICA	PS TAGUAIIRA	103	Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Arreglo cubiertas cielos rasos sistema de aguas blancas y negras pintura general puertas y ventanas sistema electrico	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
PLANTA FISICA	PS FLOR DE LA GUAJIRA	103	Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Adecacion casa del medico	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000

Descripcion	Localizacion	No de inventario	periodicidad	fecha D/M/A	responsable	Actividad	costo unitario	Costo Total
REFRIGERACION Y AIRES ACONDICIONADOS	HOSPITAL Y CENTROS	N/A	Trimestral	Marzo, Junio, Septiembre, Diciembre	MANTENTE BIEN LTDA	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar limpieza integral externa e interna del equipo. Verificar estado de empaques y bisagras, capacitores, termostato. Efectuar limpieza general del condensador y evaporador. Revisar sistema eléctrico y cable de alimentación. Revisar líneas y terminales recalentadas. Revisar fugas de gas en el sistema. Revisar la presión de alta y baja. Lubricar los motores. Revisar voltaje y amperaje. Reapretar soportes, pernos y tornillos en general. Revisar vibración del equipo. Verificar la temperatura de la cámara. Verificar el adecuado funcionamiento del equipo.	\$ 55.600.700	\$ 55.600.700
EQUIPO BIOMEDICO	HOSPITAL Y CENTROS	N/A	Trimestral	Marzo, Junio, Septiembre, Diciembre	TECNOVITAL SAS	Inspección general de Dispositivo Medico, Limpieza general del Dispositivo Medico, Verificación de componentes Eléctricos y/o Electrónicos (cable de alimentación y suiche de encendido), Verificación de Sistema y Componentes Mecánicos, Verificación de estado de frasco de reservorio, Verificación de estado de mangueras y filtro Hidrofobico, Chequeo de fugas, Verificación de estado de manómetro de presión, Verificación de estado de motor pistones, rodamientos y ventilador, Verificación de estado de valvula reguladora, Verificación de estado de pedal, Verificación de vacuometro (+/- 1%), Verificación de válvula selectora, Prueba de Vacio máxima 600mmhg (+/- 5%), Verificación de estado de soporte y sistema de rodamiento, Ajuste y lubricación de sistema mecanico, Prueba funcional de Dispositivo Medico	\$ 81.000.000	\$ 81.000.000
SISTEMAS DE COMUNICACIONES E INFORMATICA	HOSPITAL Y CENTROS	N/A	Trimestral	Marzo, Junio, Septiembre, Diciembre	SERVIEQUIPOS	Mantenimiento Preventivo (Revisión de contactos entre partes, limpieza de disco duro por virus e información, diagnostico de partes como Disco Duro, Board, memorias, revisión de controladores y software, limpieza en general de hardware	\$ 46.000.000	\$ 46.000.000

Descripcion	Localizacion	No de inventario	periodicidad	fecha D/M/A	responsable	Actividad	costo unitario	Costo Total
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ832	SIAPANA	75020680002	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 500.000	\$ 6.000.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ832	SIAPANA	75020680002	Anual	septiembre	TALLER EL DESVARE	Latoneria y pintura	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ833	NAZARETH	75020680003	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 350.000	\$ 4.200.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ833	NAZARETH	75020680003	Anual	julio	TALLER EL DESVARE	Latoneria y pintura	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ834	PUERTO ESTRELLA	75020680004	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 350.000	\$ 4.200.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ834	PUERTO ESTRELLA	75020680004	Anual	agosto	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
AMBULANCIA TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ878	NAZARETH	75020680006	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 500.000	\$ 6.000.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ878	NAZARETH	75020680004	Anual	agosto	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000

Descripcion	Localizacion	No de inventario	periodicidad	fecha D/M/A	responsable	Actividad	costo unitario	Costo Total
AMBULANCIA TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ879	NAZARETH	75020680005	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 500.000	\$ 6.000.000
TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ879	NAZARETH	75020680004	Anual	agosto	TALLER EL DESVARE	Cambio de motor	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
CAMIONETA MIXTA DOBLE CABINA Y ESTACAS MARCA JMC PLACAS OZJ858	NAZARETH	75020680011	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 500.000	\$ 6.000.000
AMBULANCIA TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ881	PARAISO	75020680007	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 500.000	\$ 6.000.000
AMBULANCIA TOYOTA LAND CRUSIER PLACA OZJ881	PARAISO	75020680007	Mayo	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Latoneria y pintura	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
AMBULANCIA TOYOTA LAND CRUSIER PLACA FWD214	NAZARETH	75020680007	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	TALLER EL DESVARE	Cambio de aceite y filtro, revision valvulina transmisiones, liquido de frenos, aceite hidraulico direccion, aceite caja y transfer, agua de bateria, ajuste de frenos, revision muelles, amortiguadores, gomas,revision luces, revision aire.	\$ 500.000	\$ 6.000.000
PLANTA IVECO	PLANTAS ELECTRICAS		Unico	abril	PERSONAL EXTERNO	Cambio de motor	\$ -	\$ -
PLANTA ELECTRICA CUMMINS 75 KVA	PLANTAS ELECTRICAS		Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Limpieza, inspeccion, cambio de aceites filtros de aceite acpm, calibracion,revision sistema electrico, revision baterias	\$ 400.000	\$ 4.800.000
PLANTA ELECTRICA CUMMINS 75 KVA	PLANTAS ELECTRICAS		Anual	JULIO	RENATO VERGARA	Reparacion general	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000
PLANTA ELECTRICA OLIMPIAN 150KW	PLANTAS ELECTRICAS	38-04	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Limpieza, inspeccion, cambio de aceites filtros de aceite acpm, calibracion,revision sistema electrico, revision baterias	\$ 400.000	\$ 4.800.000
PLANTA ELECTRICA OLIMPIAN 150KW	PLANTAS ELECTRICAS	38-04	Anual	agosto	RENATO VERGARA	Reparacion general	\$ 30.000.000	\$ -

Descripcion	Localizacion	No de inventario	periodicidad	fecha D/M/A	responsable	Actividad	costo unitario	Costo Total
PLANTA ELECTRICA CUMMINS 150 KVA	PLANTAS ELECTRICAS	38-04	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Limpieza, inspeccion, cambio de aceites filtros de aceite acpm, calibracion, revision sistema electrico, revision baterias	\$ 400.000	\$ 4.800.000
PLANTAS ELECTRICAS GASOLINAS	C.S. PARAISO, SIAPANA, PUERTO ESTRELLA, VILLA FATIMA, P Y P, CONVENIOS	38-04	Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Limpieza, inspeccion, cambio de aceites filtros de aceite acpm, calibracion, revision sistema electrico, revision baterias	\$ 110.000	\$ 1.320.000
PLANTAS ELECTRICAS GASOLINAS	C.S. PARAISO, SIAPANA, PUERTO ESTRELLA, VILLA FATIMA, P Y P, CONVENIOS	38-04	Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Reparacion motor	\$ 800.000	\$ 4.800.000
PLANTA ELECTRICA LISTER PETER	C.S. SIAPANA		Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Limpieza, inspeccion, cambio de aceites filtros de aceite acpm, calibracion, revision sistema electrico, revision baterias	\$ 300.000	\$ 3.600.000
PLANTA ELECTRICA LISTER PETER	C. S. PUERTO ESTRELLA		Mensual	ene, feb, mar, abr, may, jun, jul, ag, sep, oct, nov, dic	PERSONAL MANTENIMIENTO	Limpieza, inspeccion, cambio de aceites filtros de aceite acpm, calibracion, revision sistema electrico, revision baterias	\$ 300.000	\$ 300.000
PLANTA DE OXIGENO	HOSPITAL DE NAZARETH		Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Repotenciacion	\$ -	\$ -
COCINA	HOSPITAL DE NAZARETH		Unico	febrero	PERSONAL EXTERNO	Reposicion cuarto frio	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
<b>GRAN TOTAL MANTENIMIENTO 2,021</b>								<b>\$ 652.761.070</b>

**PRESUPUESTO APROBADO 2.021**  
**PORCENTAJE**

**\$ 11.254.501.212**  
**5,80%**

**ING. MAURICIO ARANGO AMAYA**  
Jefe de Mantenimiento  
E.S.E Hospital de Nazareth