

	PROCESO: PLANEACION				CÓDIGO		
					FR-PD-SGR-10		
					FECHA DE EMISIÓN		
	FORMATO PLAN DE SOSTENIBILIDAD				11	2	2025
					VERSIÓN 01		

Código de identificación del proyecto de inversión:

Nombre del proyecto de inversión: RENOVACION DE TECNOLOGIA BIOMEDICA PARA EL SERVICIO DE IMAGENOLOGIA DE LA ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA, DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Actividades (1)	Horizonte de operación del proyecto de inversión (2)				Fuente de recursos (3)	Responsable (4)
	Año 1	Año 2	Año 3	Año n		
ECOGRAFO TIPO CONSOLA (evisión del brazo de escaneo: Movimiento suave y sin vibraciones. Alineación correcta. Inspección de la mesa del paciente: Estabilidad. Integridad estructural. Verificación de rieles y motores. Inspección de conexiones eléctricas. Verificación de voltaje estable. Revisión de tarjetas electrónicas. Chequeo de UPS o regulador de voltaje. Limpieza externa del equipo. Limpieza de superficies de contacto con pacientes. Filtros de aire)	Garantía	cuatrimestral	cuatrimestral	cuatrimestral	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
TOMOGRAFO DE 80 CORTES (Revisión del gantry (estructura circular): Verificar ruidos, vibraciones o desbalanceo. Inspección de rodamientos y sistema de rotación. Mantenimiento de la mesa del paciente: Lubricación de guías y actuadores. Verificación de movimientos suaves y precisos. Inspección de conexiones eléctricas. Verificación de voltajes y estabilidad de la alimentación. Revisión del sistema de detectores: Calibración (air calibration). Pruebas de uniformidad. Verificación de la calidad de imagen: Artefactos. Ruido. Resolución espacial. Limpieza externa del equipo. Eliminación de polvo en filtros de aire.)	Garantía	cuatrimestral	cuatrimestral	cuatrimestral	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
MAMOGRAFO CON TOMOSINTESIS Y ESTEREOTAXIA (El mantenimiento preventivo de un mamógrafo con tomosíntesis y estereotaxia (mamógrafo digital con tomosíntesis) se centra en garantizar precisión diagnóstica y seguridad, incluyendo la verificación del sistema mecánico (movimientos del brazo, compresor y mesa), revisión del tubo de rayos X y detectores, calibraciones periódicas y controles de calidad con fantasmas, así como la validación de la funcionalidad de la estereotaxia para localización exacta de lesiones; además, se realiza limpieza general, comprobación de condiciones ambientales, respaldo de software y datos, y mantenimiento técnico especializado periódico siguiendo las recomendaciones de fabricantes)	Garantía	cuatrimestral	cuatrimestral	cuatrimestral	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
ECOGRAFO TIPO CONSOLA (verificar el estado de los electrodos, cables y batería, asegurando que el equipo esté completamente operativo. Además, se deben realizar pruebas de descarga para comprobar la efectividad del dispositivo y calibrarlo según las especificaciones del fabricante. La limpieza externa y la revisión de los sistemas electrónicos también son fundamentales para evitar fallos. Finalmente, es importante registrar cada mantenimiento en una lista de chequeo para garantizar la trazabilidad y el cumplimiento de los protocolos establecidos.)	Garantía	cuatrimestral	cuatrimestral	cuatrimestral	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
ECOGRAFO TIPO TACTIL (verificar el estado de los electrodos, cables y batería, asegurando que el equipo esté completamente operativo. Además, se deben realizar pruebas de descarga para comprobar la efectividad del dispositivo y calibrarlo según las especificaciones del fabricante. La limpieza externa y la revisión de los sistemas electrónicos también son fundamentales para evitar fallos. Finalmente, es importante registrar cada mantenimiento en una lista de chequeo para garantizar la trazabilidad y el cumplimiento de los protocolos establecidos.)	Garantía	cuatrimestral	cuatrimestral	cuatrimestral	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)
EQUIPO DE FLUOROSCOPIA (El mantenimiento preventivo de un equipo de fluoroscopia médico incluye tareas más específicas como la verificación del correcto movimiento y estabilidad del arco en C y la mesa, revisión del sistema de compresión y frenos, control del tubo de rayos X (kV, mA, tiempo de exposición y estado térmico), evaluación del detector digital o intensificador de imagen (uniformidad, distorsión y ruido), calibraciones periódicas y pruebas con fantasmas para calidad de imagen, inspección del sistema de enfriamiento y ventilación, chequeo de conexiones eléctricas y sistemas de protección radiológica, validación del software y almacenamiento de estudios, además de limpieza interna/externa y pruebas de seguridad; todo bajo protocolos del fabricante para garantizar funcionamiento seguro y preciso.)	Garantía	cuatrimestral	cuatrimestral	cuatrimestral	Recursos propios	ESE Hospital San Vicente de Arauca (Modalidad de contrato)

(1) Listar las actividades necesarias para la operación del proyecto.

(2) Relacionar el valor estimado por año para la operación. Ajustar el período si se requiere según el tipo de proyecto.

(3) Indicar la fuente con la cual se financiará la actividad.

(4) Indicar responsable de la actividad dentro de la operación

(5) Diligenciar uno por cada responsable.

Nombre representante legal de la entidad responsable de la operación (5):

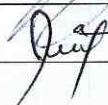
Firma: NESTOR BASTIANELLI RAMIREZ

Entidad: ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA

Cargo: GERENTE

Nota: Con el diligenciamiento de este formato el (los) representante(s) legal(es) de la(s) entidad responsable de la operación garantiza la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente.

Nota Aclaratoria: Los mantenimientos preventivos periódicos en equipos biomédicos son cruciales para asegurar su correcto funcionamiento, prolongar su vida útil y prevenir fallas que puedan afectar la seguridad del paciente y del personal médico. Estos mantenimientos se programan **Cuatrimestralmente** para realizarse de forma regular, antes de que ocurran fallas, e incluyen inspecciones, pruebas, limpieza y calibración

ACCION	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	AREA
ELABORÓ	Diego Fernando Gómez Valbuena	Ingeniero biomédico		Unidad Ejecutora
REVISÓ	Erika Tatiana Carrascal Carrascal	subdirectora Administrativa		Unidad Ejecutora