



La salud
es de todos

Minsalud

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la tecnología biomédica en el Instituto Nacional de Cancerología.
Bogotá.

Código BPIN: 2018011000162

Sector: Salud y protección social

Fecha creación: 30 octubre de 2019

Formulador:

Andrea Lisset Pérez Salamanca
Coordinadora Grupo tecnología clínica.

Lía Margerita Álvarez Puente
Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera. (E)

Calle 1ª N° 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia

 Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer





Identificación y descripción del problema

Problema central: Baja capacidad de respuesta tecnológica de la institución para la atención integral del paciente con cáncer.

Descripción de la situación existente con respecto al problema: El Instituto INC como una entidad del orden nacional, que trabaja sobre la base de la innovación y la tecnología para el control integral del cáncer, ha identificado que uno de los principales problemas está relacionado con la probabilidad de materialización de los riesgos de incidentes o eventos adversos asociados al uso de equipos biomédicos, dado el nivel de obsolescencia de los mismos, con un porcentaje del 18% de la base instalada en el Instituto (evaluado en el año 2017), por lo cual, a partir de la elaboración de un plan de renovación y reposición se pretende aumentar la capacidad de respuesta tecnológica de la institución cubriendo el 100% de las necesidades identificadas durante el año 2017, y de manera prospectiva disminuir el porcentaje de equipos biomédicos con resultados cualitativos de “Reposición de Tecnología Inmediato” o “Reposición de Tecnología a la Brevedad (Plazo Inferior a un año)” a porcentajes inferiores al 10%. Por otra parte, las restricciones para la ampliación y optimización de servicios limitan los procesos que llevan al control integral del cáncer (que involucran la atención y el cuidado de pacientes, la investigación, la formación de talento humano y el desarrollo de acciones en salud pública), por lo cual, a partir del diseño de los macroproyectos para adquisición de equipos biomédicos se establecen las necesidades de cada uno de los servicios para la incorporación de nueva tecnología, enfocadas a equipos de prevención, diagnóstico y tratamientos mas eficientes y/o con menores tasas de dosis para el paciente y el operario (en el caso de equipos emisores de radiaciones ionizantes) así como tecnologías enfocadas a procesos de investigación, los cuales presentan valores inferiores al 25%.

Magnitud actual del problema -indicadores de referencia

Índice de Obsolescencia Anual de la Base Instalada de Equipamiento Biomédico: 18% (en 2017).

Porcentaje de Tecnologías Incorporadas (nuevas tecnologías) incluidas en el macro proyecto en su componente de adquisición de tecnología biomédica.





La salud
es de todos

Minsalud

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Portafolio limitado para el tratamiento integral del cáncer que involucran tecnologías biomédicas.	1.1 Restricciones en el acceso a tecnologías biomédicas de vanguardia.
2. Nivel medio alto de obsolescencia de la tecnología biomédica.	2.1 Equipos biomédicos sin soporte técnico. 2.2 Equipos biomédicos en servicio con sobrepasos en tiempo de vida útil.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Inoportunidad en la atención de pacientes oncológicos	1.1 Deterioros en Competitividad e imagen corporativa para la prestación integral de servicios oncológicos. 1.2 Disminución en la capacidad de supervivencia del paciente oncológico.
2. Riesgos altos asociados al uso de la tecnología biomédica	2.1 Mayor probabilidad de incidentes y eventos adversos relacionados con seguridad del paciente. 2.2 Sobrecostos en proceso de mantenimiento correctivo en tecnología biomédica

Calle 1ª N° 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia

Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

85 Años
1934 - 2019
Por el control
del cáncer

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio De La Protección Social - Instituto Nacional De Cancerología Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Implementar la política pública para el control del cáncer en Colombia (Plan decenal para el control integral del cáncer 2012 - 2021). Cumplir con los objetivos misionales propios.	Recursos técnicos, legales y financieros.
Actor: Nacional Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplir con los objetivos misionales propios.	Prestar apoyo técnico al proyecto durante su etapa de formulación.
Actor: Nacional Entidad: Instituto Nacional de Cancerología ESE Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Garantizar la prestación de servicios de salud en pacientes oncológicos a partir de un modelo integral en la atención. Cumplir con el plan decenal de control del cáncer (2012 - 2021)	Implementar buenas prácticas que permitan una adecuada atención a pacientes oncológicos. Realizar el análisis y formulación de proyectos que permitan procesos de innovación y renovación tecnológica. Garantizar un adecuado manejo de los equipos pertenecientes al instituto.

02 - Análisis de los participantes

Tanto el Ministerio de Salud y Protección Social como el Instituto Nacional de Cancerología ESE (INC ESE) plantean a partir del Plan Decenal para el Control Integral del Cáncer 2012-2021 estrategias que permitan la reducción en la incidencia, mortalidad y mejoramiento de la calidad de vida en pacientes que padecen de esta enfermedad y una de las líneas estratégicas involucran la gestión del conocimiento y tecnologías, que permiten procesos de atención integral a partir de la incorporación de tecnologías de punta, especialmente en mejorar la calidad en el diagnóstico y detección temprana, los cuales se han venido desarrollando de manera conjunta. Por otra parte, la participación en los nodos de ingeniería clínica con énfasis en equipos biomédicos por parte del INC ESE y para los cuales el ministerio de salud y protección social ha venido prestando asistencia técnica han sido aspectos fundamentales para el montaje y fortalecimiento de procesos tales como el Índice de Obsolescencia de equipo biomédico, que ha permitido establecer los planes de renovación y reposición de tecnologías en el instituto durante los últimos dos años.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población: Personas

Número: 165.125

Fuente de la información: Cuenta de Alto Costo - Fondo Colombiano de Cuentas de Alto Costo

https://cuentadealtocosto.org/site/images/Publicaciones/boletines/CAC.CO_2016_02_18_BOLTEC_BOLETI%CC%81NTE%CC%81CNICO5_PDF_V.0.0.A001.pdf

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Nacional Departamento: Nacional	Población afectada por Cáncer en Colombia

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población: Personas

Número: 165.125

Fuente de la información: Cuenta de Alto Costo - Fondo Colombiano de Cuentas de Alto Costo

https://cuentadealtocosto.org/site/images/Publicaciones/boletines/CAC.CO_2016_02_18_BOLTEC_BOLETI%CC%81NTE%CC%81CNICO5_PDF_V.0.0.A001.pdf

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Nacional Departamento: Nacional	Población afectada por Cáncer en Colombia

5. Objetivos específicos

01 Objetivo general e indicador de seguimiento

Problema central: Baja capacidad de respuesta tecnológica de la institución para la atención integral del paciente con cáncer.

Objetivo general Propósito: Aumentar la capacidad de respuesta tecnológica de la institución para la atención integral del paciente con cáncer



La salud
es de todos

Minsalud

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Índice de Obsolescencia Anual de la Base Instalada de Equipamiento Biomédico	Medido a través de: Porcentaje	Sistema de Información de Apoyo a Procesos del INC, versión 4 (SIAPINC 4)
	Meta: 10	
	Tipo de fuente: Estadísticas	
Porcentaje de Tecnologías Incorporadas (nuevas tecnologías) adquiridas en el macro proyecto en su componente de adquisición de tecnología biomédica	Medido a través de: Porcentaje	Sistema de Información de Apoyo a Procesos del INC, versión 4 (SIAPINC 4)
	Meta: 40	
	Tipo de fuente: Estadísticas	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Portafolio limitado para el tratamiento integral del cáncer que involucran tecnologías biomédicas.	Optimizar el portafolio para el tratamiento integral del cáncer que involucran tecnologías biomédicas.
Causa indirecta 1.1 Restricciones en el acceso a tecnologías biomédicas de vanguardia.	Incrementar el acceso a tecnologías biomédicas de vanguardia.
Causa directa 2 Nivel medio alto de obsolescencia de la tecnología biomédica.	Disminuir el nivel de obsolescencia de la tecnología biomédica.
Causa indirecta 2.1 Equipos biomédicos sin soporte técnico	Mantener equipos biomédicos con soporte técnico.
Causa indirecta 2.2 Equipos biomédicos en servicio con sobrepasos en tiempo de vida útil.	Conservar equipos biomédicos en servicio dentro de los tiempos de vida útil.

Calle 1ª Nº 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia

Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa: Adquirir soluciones integrales de tecnología biomédica, garantizando accesibilidad, oportunidad, seguridad, pertinencia y continuidad en la prestación del servicio a pacientes del Instituto Nacional de Cancerología, de acuerdo al plan de necesidades.

Estudio de necesidades:

01 Bien o servicio: Equipos Biomédicos
Medido a través de: Porcentaje

Descripción: Permiten realizar procesos de detección temprana, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación, utilizado solo o en combinación de acuerdo a lo Recomendado por el fabricante.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa: El Instituto Nacional de Cancerología ESE cuenta con tres clases de adquisición de tecnología de acuerdo al análisis realizado: Incorporación, Renovación y Reposición. El proceso de incorporación es aquel que se realiza a partir del análisis de tecnologías biomédicas de punta o de vanguardia que se encuentran en el mercado y que permiten el mejoramiento de la capacidad de innovación, de forma que ayuda a promocionar la eficacia y eficiencia del instituto para obtener ventajas competitivas y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Dicho proceso involucra un análisis multidisciplinario a nivel interno y evaluación de tecnologías de alto nivel de complejidad y costo a partir de una metodología de proyectos (MINIHTA) a partir de la cual se desarrolla el proceso de adquisición. El proceso de renovación o reposición se ejecuta a partir de un análisis que incluye factores técnicos, clínicos y económicos, el cual arroja una matriz de evaluación y resultados cuantitativos, que permite determinar cambios de tecnología inmediatos, a un año o a dos años.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Región: Bogotá D.C.

Departamento: Bogotá

02 - Factores analizados: Aspectos administrativos y políticos, Comunicaciones, Otros.

Cadena de valor de la alternativa

Objetivo	Producto	Actividad 2020	Actividad 2021	Actividad 2022	Actividad 2023
1 - Objetivo específico 1 Optimizar el portafolio para el tratamiento integral del cáncer que involucran tecnologías biomédicas.	1.1 Servicio de salud para pacientes con cáncer	1.1.1 Elaborar el plan de necesidades de tecnología biomédica con los servicios asistenciales, teniendo en cuenta nuevos protocolos de atención o tecnologías biomédicas de vanguardia.	1.1.1 Elaborar el plan de necesidades de tecnología biomédica con los servicios asistenciales, teniendo en cuenta nuevos protocolos de atención o tecnologías biomédicas de vanguardia.	1.1.1 Elaborar el plan de necesidades de tecnología biomédica con los servicios asistenciales, teniendo en cuenta nuevos protocolos de atención o tecnologías biomédicas de vanguardia.	1.1.1 Elaborar el plan de necesidades de tecnología biomédica con los servicios asistenciales, teniendo en cuenta nuevos protocolos de atención o tecnologías biomédicas de vanguardia.
	Medido a través de: número de pacientes Cantidad: 250.000.0000 Costo: \$ 6.407.880.000	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión
		Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si
		Costo: \$ 0	Costo:	Costo:	Costo:
		1.1.2 Realizar actividades de referenciación y/o procesos de demostración al interior del instituto con proveedores autorizados para las tecnologías biomédicas analizadas.	1.1.2 Realizar actividades de referenciación y/o procesos de demostración al interior del instituto con proveedores autorizados para las tecnologías biomédicas analizadas.	1.1.2 Realizar actividades de referenciación y/o procesos de demostración al interior del instituto con proveedores autorizados para las tecnologías biomédicas analizadas.	1.1.2 Realizar actividades de referenciación y/o procesos de demostración al interior del instituto con proveedores autorizados para las tecnologías biomédicas analizadas.
		Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión
		Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si
		Costo:	Costo:	Costo:	Costo:
		1.1.3 Diseñar especificaciones técnicas a partir de mesas de trabajo multidisciplinarias.	1.1.3 Diseñar especificaciones técnicas a partir de mesas de trabajo multidisciplinarias.	1.1.3 Diseñar especificaciones técnicas a partir de mesas de trabajo multidisciplinarias.	1.1.3 Diseñar especificaciones técnicas a partir de mesas de trabajo multidisciplinarias.
		Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión
		Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si
		Costo: \$ 0	Costo:	Costo:	Costo:



Objetivo	Producto	Actividad 2020	Actividad 2021	Actividad 2022	Actividad 2023
2 - Objetivo específico Disminuir el nivel de obsolescencia de la tecnología biomédica	2.1 Servicio de apoyo para equipos de alta tecnología en salud.	2.1.1 Ejecutar la matriz de obsolescencia para equipos biomédicos.	2.1.1 Ejecutar la matriz de obsolescencia para equipos biomédicos.	2.1.1 Ejecutar la matriz de obsolescencia para equipos biomédicos.	2.1.1 Ejecutar la matriz de obsolescencia para equipos biomédicos.
	Medido a través de: Número de prestadores de salud	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión
	Cantidad: 1,0000	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si
	Costo:	Costo:	Costo:	Costo:	Costo:
	\$ 11.863.273.561	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
		2.1.2 Clasificar las necesidades por tipo de adquisición (renovación, reposición) y por clase de riesgo (I, IIA, IIB y III).	2.1.2 Clasificar las necesidades por tipo de adquisición (renovación, reposición) y por clase de riesgo (I, IIA, IIB y III).	2.1.2 Clasificar las necesidades por tipo de adquisición (renovación, reposición) y por clase de riesgo (I, IIA, IIB y III).	2.1.2 Clasificar las necesidades por tipo de adquisición (renovación, reposición) y por clase de riesgo (I, IIA, IIB y III).
		Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión
		Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si
		Costo:	Costo:	Costo:	Costo:
		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
		2.1.3 Realizar proceso de adquisición de equipos biomédicos de acuerdo a la priorización establecida, al proceso contractual interno y el presupuesto aprobado.	2.1.3 Realizar proceso de adquisición de equipos biomédicos de acuerdo a la priorización establecida, al proceso contractual interno y el presupuesto aprobado.	2.1.3 Realizar proceso de adquisición de equipos biomédicos de acuerdo a la priorización establecida, al proceso contractual interno y el presupuesto aprobado.	2.1.3 Realizar proceso de adquisición de equipos biomédicos de acuerdo a la priorización establecida, al proceso contractual interno y el presupuesto aprobado.
		Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión	Etapas: Inversión
		Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si	Ruta crítica: Si
		Costo:	Costo:	Costo:	Costo:
		\$ 8.141.871.366	\$ 9.619.440.025	\$ 7.411.470.975	\$ 8.893.765.170
TOTAL		\$ 13.714.871.366	\$ 16.668.601.770	\$ 15.267.345.386	\$ 16.830.691.322



Análisis de riesgos

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De mercado	Aumento inesperado de la tasa representativa del mercado para el dólar y el euro.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Reducción en la cantidad de equipos biomédicos adquiridos de acuerdo a lo proyectado.	Mecanismos de negociación con proveedores. Compra de paquetes de equipos con el mismo proveedor.
2-Componente (productos)	De calendario	Demoras en los procesos de importación, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos incorporados.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la atención de pacientes. Pérdida de imagen corporativa.	Seguimiento detallado a los procesos de contratación por parte del personal involucrado para evitar contratiempos y demoras.
	De calendario	Demoras en los procesos de importación, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos en calidad de renovación o reposición.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento en la normativa de habilitación. Cierres de servicios asistenciales o de apoyo por parte de los organismos de inspección, vigilancia y control.	Seguimiento detallado a los procesos de contratación por parte del personal involucrado para evitar contratiempos y demoras.





La salud
es de todos

Minsalud

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
3-Actividades	Operacionales	Análisis inadecuado de condiciones de preinstalación para equipos de mediana y alta complejidad.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la instalación de equipos. Operación deficiente de los mismos en caso de puesta en funcionamiento. Tiempos de parada de equipos prolongados. Afectación en la atención de pacientes.	Seguimiento técnico detallada a condiciones establecidas por el fabricante o distribuidor autorizado (eléctricas, hidráulicas, sanitarias, aires acondicionados, etc.) por parte de los supervisores de contratos.
	Administrativos	Poca demanda de pacientes atendidos a partir de las tecnologías incorporadas	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Equipos de alta tecnología subutilizados	Estudios de mercado previo que permitan evaluar la necesidad. Fortalecer los procesos de contratación previos con entidades aseguradoras y prestadoras de servicios de salud. Convenios interinstitucionales.
	Operacionales	Inadecuada formación y capacitación por parte del personal asistencial en el manejo de las tecnologías adquiridas.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Daños en equipos biomédicos por mal uso. Paradas de equipos prolongadas. Equipos biomédicos subutilizados.	Fortalecimiento en los programas de capacitación en especial para el manejo de nuevas tecnologías de alto costo. Contratación de personal asistencial con competencias.

Calle 1ª N° 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia

 Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

85 Años
1934 - 2019
Por el control
del cáncer

Indicadores de producto

Objetivo	Producto	Indicador	Periodo	Metas por periodo		
1. Optimizar el portafolio para el tratamiento integral del cáncer que involucran tecnologías biomédicas.	1.1. Servicio de salud para pacientes con cáncer	1.1.1 Pacientes en tratamiento con cáncer	0	180000		
			1	200000		
			2	220000		
			3	240000		
			4	249000		
TOTAL				1089000		
2. Disminuir el nivel de obsolescencia de la tecnología biomédica.	2.1. Servicio de apoyo para equipos de alta tecnología en salud.	2.1.1 Prestadores de salud apoyados con equipos de alta tecnología en salud.	0	1		
			1	1		
			2	1		
			3	1		
			4	1		
		TOTAL			5	
		2.1.2 Equipos de alta tecnología en salud	0	3050		
			1	100		
			2	100		
			3	100		
			4	100		
		TOTAL			3450	



La salud
es de todos

Minsalud

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901 - Salud pública y prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0306 PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO DE LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA. BOGOTÁ

FUENTE FINANCIACIÓN	AÑOS				TOTAL
	2020	2021	2022	2023	
Recursos de la Nación	\$ 13.715	\$ 16.669	\$ 15.267	\$ 16.831	\$ 62.482
Recursos Administrados					\$ 0
TOTAL	\$ 13.715	\$ 16.669	\$ 15.267	\$ 16.831	\$ 62.482

Calle 1ª Nº 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer





La salud
es de todos

Minsalud

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la capacidad de respuesta tecnológica de la institución para la atención integral del paciente con cáncer	Índice de Obsolescencia Anual de la Base Instalada de Equipamiento Biomédico	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Sistema de Información de Apoyo a Procesos del INC, versión 4 (SIAPINC 4)	La tasa representativa del mercado para el dolar y el euro se mantiene de acuerdo a las proyecciones programadas.
		Porcentaje de Tecnologías Incorporadas (nuevas tecnologías) adquiridas en el macro proyecto en su componente de adquisición de tecnología biomédica.	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Sistema de Información de Apoyo a Procesos del INC, versión 4 (SIAPINC 4)	La tasa representativa del mercado para el dolar y el euro se mantiene de acuerdo a las proyecciones programadas.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de salud para pacientes con cáncer	Pacientes en tratamiento con cáncer	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Sistema de Apoyo a Procesos del Instituto Nacional de Cancerología ESE (Siapinc 4).	Procesos de importación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo a los plazos establecidos en los términos contractuales.
	2.1 Servicio de apoyo para equipos de alta tecnología en salud	Prestadores de salud apoyados con equipos de alta tecnología en salud	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Registro Especial de Prestadores de Salud (REPS)	Procesos de importación, instalación y puesta en funcionamiento de acuerdo a los plazos establecidos en los términos contractuales.

Calle 1ª N° 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



Incancerología



**Instituto Nacional
de Cancerología-ESE**
Colombia
Por el control del cáncer





La salud
es de todos

Minsalud

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Elaborar el plan de necesidades de tecnología biomédica con los servicios asistenciales, teniendo en cuenta nuevos protocolos de atención o tecnologías biomédicas de vanguardia.(*) 1.1.2 - Realizar actividades de referenciación y/o procesos de demostración al interior del instituto con proveedores autorizados para las tecnologías biomédicas analizadas(*) 1.1.3 - Diseñar especificaciones técnicas a partir de mesas de trabajo multidisciplinarias.(*) 1.1.4 - Realizar proceso de adquisición de equipos biomédicos de acuerdo a la priorización establecida, al proceso contractual interno y el presupuesto aprobado.(*) 1.1.5 - Ingresar los equipos al inventario institucional, al plan de mantenimiento preventivo y calibración (si aplica).(*) 1.1.6 - Gestionar capacitación del personal asistencial operativo y técnico en el uso de los equipos adquiridos.(*)	Nombre: Cumplimiento De La Ejecución Presupuestal En Adecuación Y Dotación Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 300.0000		Cumplimiento de condiciones de preinstalación de acuerdo a los términos exigidos por el fabricante.

Calle 1ª No 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

85 Años
1934 - 2019
Por el control
del cáncer

Handwritten signature



La salud
es de todos

Minsalud

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - 1. Ejecutar la matriz de obsolescencia para equipos biomédicos. (*) 2.1.2 - Clasificar las necesidades por tipo de adquisición (renovación, reposición) y por clase de riesgo (I, IIA, IIB y III). (*) 2.1.3 - Realizar proceso de adquisición de equipos biomédicos de acuerdo a la priorización establecida, al proceso contractual interno y el presupuesto aprobado. (*)	Nombre: Cumplimiento De La Ejecución Presupuestal En Adecuación Y Dotación Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 300.0000		Cumplimiento de condiciones de preinstalación de acuerdo a los términos exigidos por el fabricante.

Calle 1ª N° 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



Incancerología



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

