

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Consolidación de la investigación en el Instituto Nacional de Cancerología para el control integral del cáncer en Colombia Bogotá

Código BPIN: 2018011000156

Sector: Salud y protección social

Fecha creación: 29/10/2019

Formulador:



MARÍA CAROLINA SANABRIA SALAS
Coordinador Grupo Área de Investigaciones

Identificación y descripción del problema

Problema central: Limitada generación y uso de conocimiento científico y tecnológico para el control del cáncer en Colombia.

Descripción de la situación existente con respecto al problema:

El Instituto Nacional de Cancerología (INC) tiene dentro de su misión, generar el conocimiento necesario para contribuir al control del cáncer; y diseñar, desarrollar e implementar acciones de vigilancia epidemiológica, control del riesgo, detección temprana, evaluación y seguimiento de servicios oncológicos en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud en Colombia. Para el logro de los objetivos el Instituto Nacional de Cancerología estableció las siguientes líneas de investigación: epidemiología descriptiva del cáncer, diagnóstico y tratamiento del cáncer, biología del cáncer (Mecanismos moleculares), aspectos psicosociales del cáncer, control del riesgo y detección temprana del cáncer, diversidad y etiología del cáncer, servicios oncológicos y actuar político y cáncer. La generación de conocimiento para el control del cáncer en estas ocho líneas de investigación se produce a través del desarrollo de proyectos de investigación institucional, independientes de la industria farmacéutica; proyectos extra institucionales realizados en cooperación con Universidades, Organizaciones nacionales e internacionales y proyectos de la industria farmacéutica.

La institución cuenta con siete grupos de investigación inscritos en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, Colciencias. En el año 2017 el grupo de investigación de biología del cáncer subió de categoría B a clasificación A1; los grupos de radiobiología clínica molecular y celular y clínica de seno y tejidos blandos pasaron de clasificación D a clasificación C. En el INC la mayoría de las investigaciones desarrolladas

Han tenido una baja producción científica, asociada a la desarticulación entre las redes de investigación en cáncer, a la escasa formación de profesionales con nivel doctoral, posdoctoral así como de jóvenes investigadores, siendo estos indicadores muy importantes para el desarrollo y fortalecimiento de nuestros grupos de investigación.

Magnitud actual del problema -indicadores de referencia

La tendencia en los dos últimos años (2016-2017) en relación con la generación y uso de conocimiento científico y tecnológico para el control del cáncer en Colombia se ha medido a través de las publicaciones en revistas nacionales o internacionales con un dato promedio anual de 10 publicaciones; por lo tanto en Análisis efectuado se consideró que había una baja producción científica.

Por lo cual se estima un incremento a 65 publicaciones para el periodo comprendido entre 2019-2023 (promedio anual 13 publicaciones) en revistas indexadas de mayor impacto para la generación y uso de conocimiento científico y tecnológico para el control del cáncer en Colombia.



La salud
es de todos

Minsalud

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Profesionales con bajas competencias en investigación en cáncer	1.1 Currículos de programas de doctorado o maestría externos no enfocados a las necesidades de investigación en cáncer 1.2 Fuga de profesionales enfocados en cáncer
2. Desarticulación de las redes a nivel nacional e internacional para investigación en cooperación en cáncer	2.1 Limitado desarrollo de alianzas estratégicas nacionales e internacionales de cooperación para la investigación en cáncer 2.2 Proyectos con escasa participación interdisciplinar
3. Grupos de investigación en cáncer con bajo reconocimiento ante Colciencias	3.1 Productos de investigación con baja puntuación

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. 1. Proyectos de investigación en cáncer, aislados y carentes de innovación	1.1 Resultados de investigación en cáncer con bajo impacto social y clínico
2.2. Toma de decisiones en cáncer sin evidencia científica suficiente	2.1 Políticas públicas en cáncer sin soporte
3.3. Baja competitividad para concursar por incentivos en CyTI en cáncer	3.1 Pérdida de oportunidades para acceder a recursos

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 análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional Entidad: Ministerio De Hacienda Y Crédito Publico - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Ejecución eficiente, efectiva y eficaz de los recursos asignados	Ente financiador de recursos
Actor: Nacional Entidad: Ministerio De La Protección Social - Instituto Nacional De Cancerología Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Planificación, ejecución, seguimiento y evaluación del proyecto	
Actor: Nacional Entidad: Departamento Administrativo De La Ciencia, Tecnología E Innovación - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Posicionamiento de investigadores, grupos y centros de ciencia, tecnología e innovación	
Actor: Otro Entidad: Centros de Investigación externos nacionales e internacionales Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: El instituto concentra un alto número de pacientes con múltiples tipos de cáncer, estadios y tratamientos	
Actor: Otro Entidad: Universidades Posición: Cooperante	Desarrollo conjunto de convenios docencia-servicio e investigaciones en cáncer

Intereses o Expectativas: Experiencia técnica en la atención de pacientes con cáncer	
Actor: Otro Entidad: Comunidad Científica Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Receptores del conocimiento generado	Apropiación social del conocimiento
Actor: Otro Entidad: Instituciones Prestadoras de Servicios de salud (IPS) Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Receptores del conocimiento generado, aplicación de guías y protocolos para el manejo de pacientes con cáncer	Centros de reclutamiento de pacientes para los proyectos de investigación en cáncer

02 - Análisis de los participantes

En cuanto al fortalecimiento de las competencias, las condiciones de infraestructura —logística y administrativa— y la calidad de la investigación en cáncer, los grupos objetivo corresponden a los Grupos de Investigación en Cáncer, existentes en el INC.

Con respecto a la definición de intereses temáticos y el incremento en el trabajo colaborativo para el desarrollo de la investigación en cáncer, los grupos objetivos serán los grupos de Investigación en cáncer, existentes en el INC y en Colombia (reconocidos y clasificados por Colciencias), además de múltiples actores vinculados a los ámbitos científico, político, social y de Salud.

El desarrollo de la comunicación científica y la aprobación social del conocimiento sobre el cáncer involucra como grupos objetivo a los Grupos de Investigación en cáncer existentes en el INC y en Colombia, además de los enfermos con cáncer, los prestadores de servicios de Salud con servicios habilitados en Oncología y, la población General residente en el territorio Nacional.

La integración de la Investigación en oncología a la formación de recurso humano, incluirá como grupos objetivo a los Grupos de Investigación en cáncer, existentes en el INC y en Colombia, además de las universidades con convenio con el

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población: Personas

Número: 95.055

Fuente de la información: Según proyecciones de Globocan para 2015 se esperan 79.660 personas con cáncer en Colombia, con una incidencia mayor en mujeres menores de 65 años y en 2035 cerca del doble de casos (152.901) a expensas de los hombres mayores de 65 años.

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Fuente de la información: Según proyecciones de Globocan para 2015 se esperan 79.660 personas con cáncer en Colombia, con una incidencia mayor en mujeres menores de 65 años y en 2035 cerca del doble de casos (152.901) a expensas de los hombres mayores de 65 años.

03 - Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	48.184	GLOBOCAN 2012, International Agency for Research on Cancer IARC
	Masculino	46.871	GLOBOCAN 2012, International Agency for Research on Cancer IARC



La salud
es de todos

Minsalud

5. Objetivos específicos

01 Objetivo general e indicador de seguimiento

Problema central:

Limitada generación y uso de conocimiento científico y tecnológico para el control del cáncer en Colombia

Objetivo general Propósito:

Incrementar la generación y uso de conocimiento científico y tecnológico para el control del cáncer en Colombia

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Publicaciones en revistas indexadas nacionales e internacionales realizadas en cáncer	Medido a través de: Número Meta: 65 Tipo de fuente: Estadísticas	Estadística institucional de producción científica subdirección de investigaciones INC

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



02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Profesionales con bajas competencias en investigación en cáncer	Fortalecer competencias Profesionales en investigación en cáncer
Causa indirecta 1.1 Currículos de programas de doctorado o maestría externos no enfocados a las necesidades de investigación en cáncer	Contribuir para que la implementación de currículos de programas de doctorado o maestría externos tenga el enfoque en las necesidades de investigación en cáncer
Causa indirecta 1.2 Fuga de profesionales enfocados en cáncer	Retener el talento humano competente en investigación en cáncer
Causa directa 2 Desarticulación de las redes a nivel nacional e internacional para investigación en cooperación en cáncer	Articular las redes a nivel nacional e internacional para investigación en cooperación en cáncer
Causa indirecta 2.1 Limitado desarrollo de alianzas estratégicas nacionales e internacionales de cooperación para la investigación en cáncer	Establecer alianzas estratégicas nacionales e internacionales de cooperación para la investigación en cáncer
Causa indirecta 2.2 Proyectos con escasa participación interdisciplinar	Desarrollar proyectos con participación interdisciplinar
Causa directa 3 Grupos de investigación en cáncer con bajo reconocimiento ante Colciencias	Cumplir los requisitos exigidos para que los grupos de investigación en cáncer sean reconocidos ante Colciencias
Causa indirecta 3.1 Productos de investigación con baja puntuación	Alcanzar una mayor puntuación de los productos de investigación

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa Consolidación de la investigación en el Instituto Nacional de Cancerología para generar conocimiento con el fin de contribuir al control integral del Cáncer en Colombia.



La salud
es de todos

Minsalud

Estudio de necesidades:

01 Bien o servicio: Publicación de manuscritos científicos en revistas Nacionales e internacionales.

Medido a través de: Número

Descripción:

Medido a través de las publicaciones en revistas nacionales o internacionales con un dato promedio anual de 10 publicaciones considerándose una baja producción científica

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa:

La alternativa seleccionada se ajusta a los planteamientos del Plan de Desarrollo Institucional 2015-2018 (Acuerdo 006 del 18 de marzo de 2015), en el eje de “Objetivos para el desarrollo de procesos misionales”, en la línea de “Investigación”, en el objetivo estratégico de “Incrementar la producción científica institucional”, que plantea como estrategias: “Fortalecer las competencias en investigación en todas las áreas del instituto mejorar la integración de la investigación a la formación de recurso humano; mejorar la administración de los proyectos de investigación logrando mayor oportunidad en procesos administrativos; organizar cursos de escritura de artículos científicos; revisar los modelos de contratación de talento humano para investigación

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Región: Bogotá D.C.

Departamento: Bogotá

02 - Factores analizados: Aspectos administrativos y políticos, y otros



Cadena de valor de la alternativa

Objetivo	Producto	Actividad 2020	Actividad 2021	Actividad 2022	Actividad 2023
1 - Fortalecer competencias profesionales en investigación en cáncer	1.1 Servicio de educación formal del talento humano en cáncer Medido a través de: Número de programas Cantidad:4 Costo:\$ 1.697.088.139	1.1.1 Realizar convenios docencia servicio con IES (Instituciones de educación superior) Costo: \$ 0 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si	1.1.1 Realizar convenios docencia servicio con IES (Instituciones de educación superior) Costo: \$131.306.073 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si	1.1.1 Realizar convenios docencia servicio con IES (Instituciones de educación superior) Costo: \$137.740.071 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si	1.1.1 Realizar convenios docencia servicio con IES (Instituciones de educación superior) Costo: \$ 144.489.334 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si
		1.1.2 Realizar Pasantías de estudiantes de maestría o doctorado Costo :\$ 456.481.705 Etapa: Inversión Ruta crítica: No	1.1.2 Realizar Pasantías de estudiantes de maestría o doctorado Costo: \$131.306.073 Etapa: Inversión Ruta crítica: No	1.1.2 Realizar Pasantías de estudiantes de maestría o doctorado Costo: \$137.740.071 Etapa: Inversión Ruta crítica: No	1.1.2 Realizar Pasantías de estudiantes de maestría o doctorado Costo: \$144.489.334 Etapa: Inversión Ruta crítica: No
		1.1.3 Realizar Tutorías de Tesis doctorales y trabajos de grado de maestría Costo: \$0 Etapa: Inversión Ruta crítica: No	1.1.3 Realizar Tutorías de Tesis doctorales y trabajos de grado de maestría Costo: \$131.306.073 Etapa: Inversión Ruta crítica: No	1.1.3 Realizar Tutorías de Tesis doctorales y trabajos de grado de maestría Costo: \$137.740.071 Etapa: Inversión Ruta crítica: No	1.1.3 Realizar Tutorías de Tesis doctorales y trabajos de grado de maestría Costo: \$144.489.334 Etapa: Inversión Ruta crítica: No

2.- Articular las redes a nivel nacional e internacional al para investigación en cooperación en cáncer	2.1 Servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en epidemiología Medido a través de: número de investigaciones Cantidad: 13,000 Costo: \$ 2.073.897.740	2.1.1 Formular y ejecutar proyectos colaborativos Costo: \$ 24.100.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	2.1.1 Formular y ejecutar proyectos colaborativos Costo: \$ 39.391.821 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	2.1.1 Formular y ejecutar proyectos colaborativos Costo: \$ 41.322.021 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	2.1.1 Formular y ejecutar proyectos colaborativos Costo: \$ 43.346.800 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
		2.1.2 Realizar Transferencia de conocimiento científico Costo: \$ 635.690.137 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	2.1.2 Realizar Transferencia de conocimiento científico Costo: \$ 157.567.288 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	2.1.2 Realizar Transferencia de conocimiento científico Costo: \$ 165.288.085 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	2.1.2 Realizar Transferencia de conocimiento científico Costo: \$ 173.387.201 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
		2.1.3 Realizar Actividades académico-científicas (Clubes de revistas, Jornadas de Investigación, Reuniones de nodos de investigación) Costo: \$ 173.501.170 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	2.1.3 Realizar Actividades académico-científicas (Clubes de revistas, Jornadas de Investigación, Reuniones de nodos de investigación) Costo: \$ 39.391.822 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	2.1.3 Realizar Actividades académico-científicas (Clubes de revistas, Jornadas de Investigación, Reuniones de nodos de investigación) Costo: \$ 41.322.021 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	2.1.3 Realizar Actividades académico-científicas (Clubes de revistas, Jornadas de Investigación, Reuniones de nodos de investigación) Costo: \$ 43.346.800 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
		2.1.4 Realizar Convenios de	2.1.4 Realizar Convenios de	2.1.4 Realizar Convenios de	2.1.4 Realizar Convenios de

		cooperación ó alianzas interinstitucionales (40%) Costo: \$0 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	cooperación ó alianzas interinstitucionales (40%) Costo: \$157.567.288 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	cooperación ó alianzas interinstitucionales (40%) Costo: 165.288.085 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	cooperación ó alianzas interinstitucionales (40%) Costo: \$ 173.387.201 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
3.- Cumplir los requisitos exigidos para que los grupos de investigación de cáncer sean reconocidos ante Colciencias	3.1 Servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en cáncer Medido a través de: Número de proyectos Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 7.840.301.840	3.1.1 Formular y ejecutar proyectos enmarcados en las líneas de investigación en cáncer Costo: \$ 1.649.096.388 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	3.1.1 Formular y ejecutar proyectos enmarcados en las líneas de investigación en cáncer Costo: \$472.701.862 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	3.1.1 Formular y ejecutar proyectos enmarcados en las líneas de investigación en cáncer Costo: \$495.864.254 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	3.1.1 Formular y ejecutar proyectos enmarcados en las líneas de investigación en cáncer Costo: \$520.161.602 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
		3.1.2 Realizar Seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación en cáncer Costo: \$0 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.2 Realizar Seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación en cáncer Costo: \$ 94.540.373 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.2 Realizar Seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación en cáncer Costo: \$99.172.851 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.2 Realizar Seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación en cáncer Costo: \$104.032.321 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
		3.1.3 Realizar presentaciones orales o posters en eventos científicos (6%) Costo : 0	3.1.3 Realizar presentaciones orales o posters en eventos científicos (6%) Costo: \$94.540.373	3.1.3 Realizar presentaciones orales o posters en eventos científicos (6%) Costo: \$99.172.851	3.1.3 Realizar presentaciones orales o posters en eventos científicos (6%) Costo: \$ 104.032.321

Etapas: Inversión Ruta crítica: No	Etapas: Inversión Ruta crítica: No	Etapas: Inversión Ruta crítica: No	Etapas: Inversión Ruta crítica: No
3.1.4 Generar actividades de nuevo conocimiento Costo: \$94.540.373 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.4 Generar actividades de nuevo conocimiento Costo: \$99.172.851 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.4 Generar actividades de nuevo conocimiento Costo: \$104.032.321 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.4 Generar actividades de nuevo conocimiento Costo: \$104.032.321 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
3.1.5 Escribir artículos de investigación, Libros, capítulos de libros Costo: \$ Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	3.1.5 Escribir artículos de investigación, Libros, capítulos de libros Costo: \$495.864.255 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	3.1.5 Escribir artículos de investigación, Libros, capítulos de libros Costo: \$520.161.603 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si	3.1.5 Escribir artículos de investigación, Libros, capítulos de libros Costo: \$520.161.603 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
3.1.6 Formular Guías de atención integral y protocolos clínicos de manejo del cáncer Costo: \$ Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.6 Formular Guías de atención integral y protocolos clínicos de manejo del cáncer Costo: \$165.288.085 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.6 Formular Guías de atención integral y protocolos clínicos de manejo del cáncer Costo: \$173.387.201 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.6 Formular Guías de atención integral y protocolos clínicos de manejo del cáncer Costo: \$173.387.201 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
3.1.7 Registrar ISSN ó ISBN de revistas y	3.1.7 Registrar ISSN ó ISBN de revistas y	3.1.7 Registrar ISSN ó ISBN de revistas y	3.1.7 Registrar ISSN ó ISBN de revistas y

	documentos técnicos (6%) Costo: \$ Etapas: Inversión Ruta crítica: No	documentos técnicos (6%) Costo: \$94.540.373 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	documentos técnicos (6%) Costo: \$99.172.851 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	documentos técnicos (6%) Costo: \$104.032.321 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	3.1.8 Realizar convocatoria Institucional de financiación de proyectos de investigación Costo: \$ Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.8 Realizar convocatoria Institucional de financiación de proyectos de investigación Costo: \$ 393.031.057 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.8 Realizar convocatoria Institucional de financiación de proyectos de investigación Costo: \$384.851.577 Etapas: Inversión Ruta crítica: No	3.1.8 Realizar convocatoria Institucional de financiación de proyectos de investigación Costo: \$ 420.224.306 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
\$	11.311.287.719,00	2.767.287.719,00	2.862.000.000,00	2.917.000.000,00

5



La salud
es de todos

Minsalud

ANÁLISIS DE RIEGOS

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1.- Propósito (Objetivo)	Operacionales	Diseño de proyectos con poca validez externa (Investigación de bajo impacto)	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Conocimiento no divulgado en medios científicos de alto impacto Bajo posicionamiento del INC en el ámbito científico internacional.	Conformación de comisión evaluadora de proyectos Conformación de grupo asesor de proyectos Concertación de objetivos para trabajo de grado con el proceso de docencia y con las universidades. (Documento en SIAPINC-Descriptivo de actividad)
2.- Componente	Operacionales	Pérdida de los resultados de investigación	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	No aprovechamiento de la generación de conocimiento nuevo Baja aplicación de conocimiento en la práctica clínica Obsolescencia en la divulgación de los resultados.	Seguimiento al plan de cierre y publicaciones Concertación de objetivos de funcionarios.
	Operacionales	inadecuado seguimiento a la ejecución de los convenios.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Falencias en la prestación de los servicios asistenciales y administrativos Sanciones (administrativas, fiscales, penales) Demandas de las partes interesadas Procesos disciplinarios para funcionarios responsables	Ejecer las funciones de supervisión a convenios para realizar una correcta vigilancia y seguimiento Designar a los supervisores o interventores de acuerdo a la experticia profesional y de conocimientos propios al bien, servicio u obra que se vaya a ejecutar. Efectuar capacitaciones periódicas a los supervisores designados.
3.- Actividad	De calendario	Demora en los cierres de los proyectos de investigación	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Falta de oportunidad en la culminación del proyecto de investigación. Limitación de financiación de nuevos proyectos. Sobre costos en la investigación	Seguimiento a los cronogramas por el grupo de monitoria Seguimiento del Comité de Ética Reunión de seguimiento presupuestal de proyectos
	Legales	Manipulación de información y resultados de una investigación	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Invalidez del conocimiento generado	Sistema de monitoria de investigación Control Comité de ética Control sobre el registro, validación y procesamiento de la información de los datos por el Grupo área Unidad de Análisis

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

Indicadores de producto

Objetivo	Producto	Indicador	Periodo	Metas por periodo
1. Fortalecer competencias Profesionales en investigación en cáncer	1.1. Servicio de educación formal del talento humano en cáncer	1.1.1 Programas con registro calificado en cáncer Medido a través de: Número de programas	0	13
			1	13
			2	13
			3	13
			4	13
TOTAL				65
2. Articular las redes a nivel nacional e internacional para investigación en cooperación en cáncer	2.1. Servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en epidemiología	2.1.1 Investigaciones en epidemiología realizados Medido a través de: número de investigaciones	0	2
			1	2
			2	2
			3	2
			4	2
TOTAL				10
3.Cumplir los requisitos exigidos para que los grupos de investigación en cáncer sean reconocidos ante Colciencias	3.1. Servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en cáncer	3.1.1 Proyectos de investigación para la atención de cáncer Medido a través de: Número de proyectos	0	20
			1	20
			2	20
			3	20
			4	20
TOTAL				100

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



La salud
es de todos

Minsalud

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1901. Salud pública y Prestación de servicios

Subprograma presupuestal

0300- INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

CONSOLIDACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL INC PARA EL CONTROL INTEGRAL DEL CÁNCER EN COLOMBIA

FUENTE FINANCIACIÓN	AÑOS				TOTAL
	2020	2021	2022	2023	
NACIÓN	\$ 1.124	\$ 2.564	\$ 2.479	\$ 2.601	\$ 8.768
ADMINISTRADOS	\$ 1.643	\$ 298	\$ 306	\$ 316	\$ 2.563
TOTAL	\$ 2.767	\$ 2.862	\$ 2.785	\$ 2.917	\$ 11.331

Fuente: Subdirección General de Investigaciones 2019

Calle 1ª N° 9-85 · PBX: 4320160

NIT: 899.999.092-7

www.cancer.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



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



Resumen del proyecto

Resumen Narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo general	1.1.1 Incrementar la generación y uso de conocimiento científico y tecnológico para el control del cáncer en Colombia	Publicaciones en revistas indexadas nacionales e internacionales realizadas en cáncer	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Estadística institucional de producción científica subdirección de investigaciones INC	Diseño de proyectos con validez externa (Investigación de alto impacto)
Componentes Productos	1.1 Servicio de educación formal del talento humano en cáncer	Programas con registro calificado en cáncer	Tipo de fuente: Informe Fuente: Convenios Docencia- servicio	
	2.1 Servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en epidemiologia	Investigaciones en epidemiología realizados	Tipo de fuente: Publicación Fuente: Publicación con los resultados de la investigación	



La salud
es de todos

Minsalud

	3.1 Servicio de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en cáncer	Proyectos de investigación para la atención de cáncer	Tipo de fuente: Publicación Fuente: Publicación con los resultados de la investigación	Difusión oportuna de los resultados de investigación
--	--	---	---	--

Resumen Narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Realizar convenios docencia servicio con IES (Instituciones de educación superior)(*) 1.1.2 - Realizar Pasantías de estudiantes de maestría o doctorado 1.1.3 - Realizar Tutorías de Tesis doctorales y trabajos de grado de maestría	Nombre: Publicación De Documentos	Tipo de fuente: Fuente:	Adecuado seguimiento a la ejecución de los convenios
	2.1.1 - Formular y ejecutar proyectos colaborativos 2.1.2 - Realizar Tránsito de conocimiento científico (*) 2.1.3 - Realizar Actividades académico-científicas (Clubes de revistas, Jornadas de Investigación, Reuniones de nodos de investigación) 2.1.4 - Realizar Convenios de cooperación o alianzas interinstitucionales (40%)	Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 65.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Oportunidad y pertinencia en los cierres de los proyectos de investigación

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



3.1.1 - Formular y ejecutar proyectos enmarcados en las líneas de investigación en cáncer(*) 3.1.2 - Realizar Seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación en cáncer 3.1.3 - Realizar presentaciones orales o posters en eventos científicos (6%) 3.1.4 - Generar actividades de nuevo conocimiento 3.1.5 - Escribir artículos de investigación, Libros, capítulos de libros(*) 3.1.6 - Formular Guías de atención integral y protocolos clínicos de manejo del cáncer 3.1.7 - Registrar ISSN ó ISBN de revistas y documentos técnicos (6%) 3.1.8 - Realizar convocatoria Institucional de financiación de proyectos de investigación	Tipo de fuente: Fuente:	información y resultados de una investigación con cumplimiento de los principios éticos
--	---------------------------------------	--