



CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

Informe de gestión 2020-2021

Promover investigación sostenible al servicio de la vida

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO

50
.38
.25
.19
.125
.094
.064
.047
.032
.023
.016
.012
.008
.006
.004
.003
.002

16
24
32
48
64
96
128
192
256
FL
E

MISIÓN DEL ÁREA

La CIB presta servicios de diagnóstico de laboratorio clínico especializado de alta complejidad en enfermedades infecciosas, con respaldo científico en las áreas de micología y micobacterias.

Ofrecemos un rango completo de pruebas microbiológicas fenotípicas, pruebas de susceptibilidad a antimicobacterianos y antifúngicos, pruebas inmunológicas para la detección de antígenos y anticuerpos y pruebas moleculares para el diagnóstico. Adicional a esto se realiza medición de niveles séricos a diferentes medicamentos antimicobacterianos y antifúngicos.

Con personal altamente calificado unido a la mejor tecnología y altos estándares de calidad quiere contribuir con resultados de laboratorio confiables y precisos a la atención médica del paciente y al mejoramiento de su calidad de vida.





PRUEBAS



RED

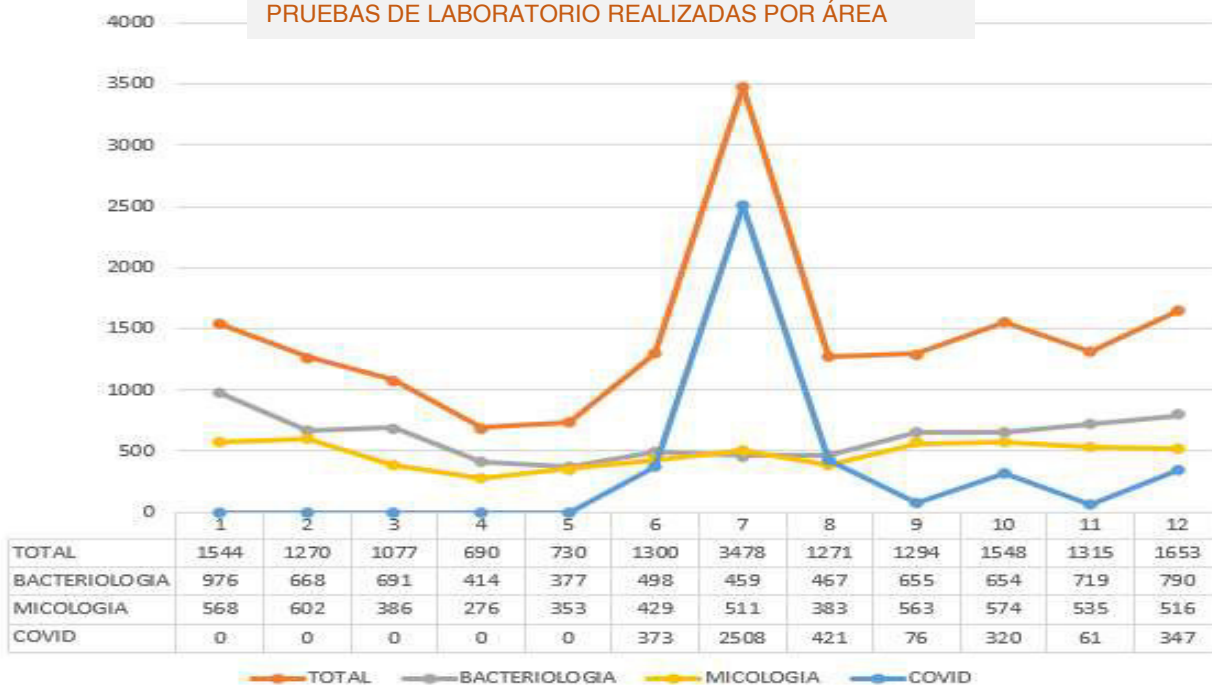


RELACIONAMIENTO



PRUEBAS PROCESADAS 2020

PRUEBAS DE LABORATORIO REALIZADAS POR ÁREA



1er SEMESTRE

La pandemia de COVID 19 impactó en el número de remisiones para pruebas de laboratorio de las instituciones de salud a la CIB. Adicional a esto a mediados del mes de marzo se suspendió la consulta externa.

2do SEMESTRE

El procesamiento de pruebas para diagnóstico de COVID impactó positivamente en el total de # de pruebas procesadas.

INSTITUCIÓN	JUN	JUL	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
SURA	310	2,310	377	0	0	0	150
LAB. CENTRAL DE REFERENCIA	0	0	0	40	296	0	104
CL. UPB	0	129	26	5	2	40	54
LAB. ECHAVARRIA	0	0	2	0	0	0	4
PARTICULAR	63	69	16	31	22	21	35
TOTAL	373	2,508	421	76	320	61	347

Total muestras procesadas **4106**
 Total muestras apoyo al LDSP **967**



RED DE LABORATORIOS

Coalición académico-científica a través de una Red de Laboratorios Regionales con capacidades diversas, integradas y extendidas para el fortalecimiento de la prestación de servicios científicos y tecnológicos enfocada en la atención a problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana.

Red de Laboratorios (N:13)
Universidad de Antioquia
Universidad Nacional de Colombia sede Medellin
Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM
Universidad EIA
Instituto Colombiano de Medicina Tropical - ICMT
Universidad de Medellin
Universidad EAFIT
Universidad Pontificia Bolivariana - UPB
Corporación para Investigaciones Biológicas - CIB
Universidad Cooperativa de Colombia
Corporación Universitaria Lasallista
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia

FORTALECIMIENTO CIB

Convocatoria del fondo de CTel del SGR para el fortalecimiento de laboratorios regionales

TALENTO HUMANO

- 1 Líder técnico - Diagnóstico molecular COVID-19
- 2 Analista de laboratorio
- 2 Auxiliares de investigación

EQUIPOS

- 1 Termociclador de tiempo real 3 termocicladores convencionales
- 1 Congelador (-20°C)
- 1 Ultraconge-lador (-70°C)
- 1 Cabina de flujo laminar tipo 2 1 microcentrífuga

MATERIALES Y REACTIVOS

- Kits y materiales para el procesamiento de 20.000 muestras para diagnóstico molecular.
- Kits y reactivos para actividades de investigación



RELACIONAMIENTO



Se donaron sueros de pacientes con histoplasmosis: tendrán como finalidad la validación y mejora del control de calidad de sus productos para diagnóstico de *Histoplasma*.

BENEFICIOS OTORGADOS POR IMMY:

- Apoyo para asistencia eventos científicos en el área de micología.
- Donación de kits de Lateral Flow assay (LFA) para diagnóstico de *Aspergillus spp*: Esto permitirá realizar una validación de los kits y posteriormente fortalecer el portafolio de servicios CIB.
- Apoyo económico para la compra de kits de platelia *Aspergillus* como insumo para la validación del LFA.
- Donación de equipo: Cubo lector que servirá de insumo para la validación del LFA y el cual quedará como activo de la CIB.



Desarrollo de un ensayo de inmunoabsorción ligado a enzima para la detección del nuevo coronavirus SARS-CoV-2 y validación clínica en pacientes con COVID-19

Objetivo

Estimar la capacidad discriminatoria del ensayo de inmunoabsorción ligado a enzima de detección de antígenos tipo sánduche (ELISA tipo sánduche) en dos tipos de muestras biológicas (hisopado nasofaríngeo y saliva) para detección de antígeno del SARS-CoV-2 en la fase aguda de la COVID-19.

Nombre del producto desarrollado

LifeTest

Registro INVIMA

en proceso

En la CIB se realizarán la prueba concepto y la validación clínica.



PERSPECTIVAS 2021

Mercadeo

- Fortalecer las unidades de diagnóstico con un área de mercadeo, la cual, identifique necesidades de clientes potenciales y emplee estrategias de posicionamiento para venta de productos y/o servicios.
- Aumentar los convenios y/o contratos con entidades que manejen prepagadas o pólizas de salud como otras posibles partes interesadas para la prestación del servicio de diagnóstico.
- Realizar estudio que permita identificar tendencias del mercado y de la competencia.

Calidad

Iniciar evaluación relacionada con la pertinencia de acreditar las pruebas del laboratorio (norma ISO 15189).

Relacionamiento

Potenciar alianzas nacionales e internacionales con entidades como: Casas comerciales y/o farmacéuticas, con el fin de buscar financiación para capacitaciones y/o cursos y participar en ensayos de validaciones de pruebas.

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

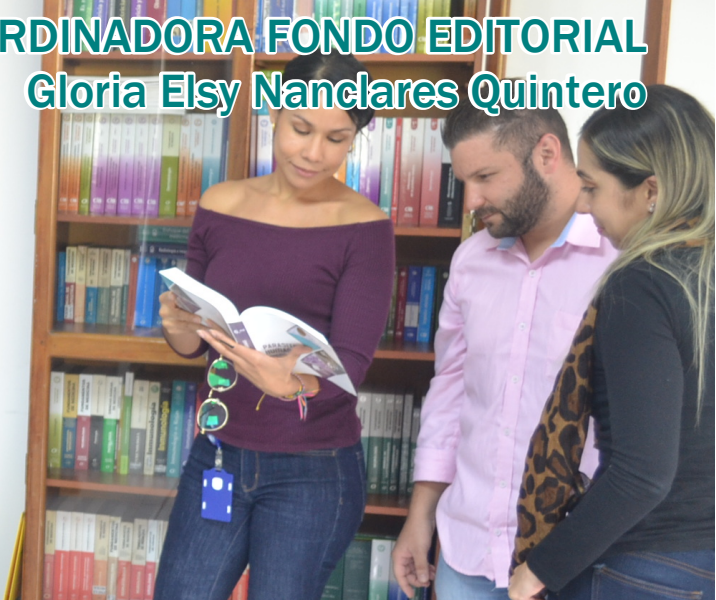
50 años

FONDO EDITORIAL

MISIÓN DEL ÁREA

Contribuir a la producción de contenidos académicos pertenecientes al área de la salud y las ciencias veterinarias para la divulgación de conocimiento en Colombia y América Latina, priorizando de este modo la autosostenibilidad del Fondo editorial de la CIB a lo largo del tiempo.

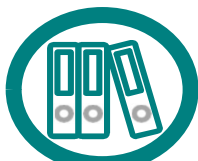




NOVEDADES



VENTAS



LIBROS



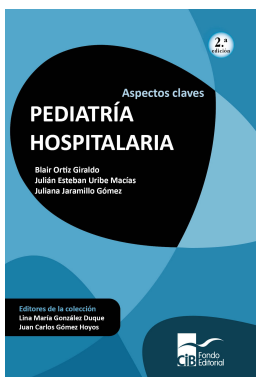
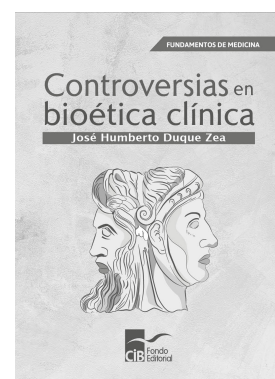
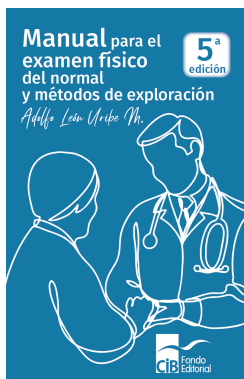
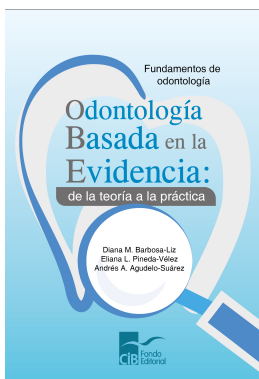
BIBLIOTECAS



COMUNICACIONES



NOVEDADES

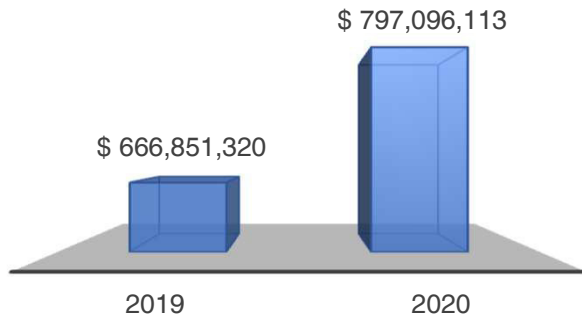




VENTAS

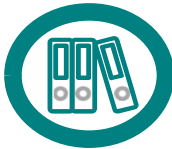
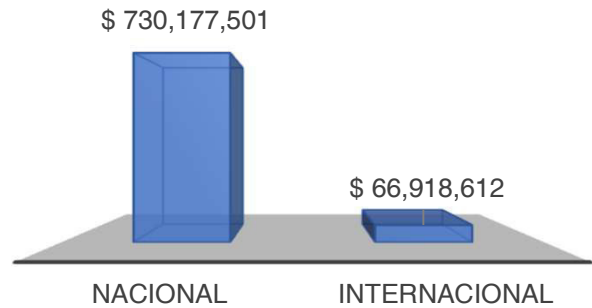
Ventas 2020 vs 2019

A pesar de la pandemia durante el 2020, las ventas fueron mayores respecto al año inmediatamente anterior.



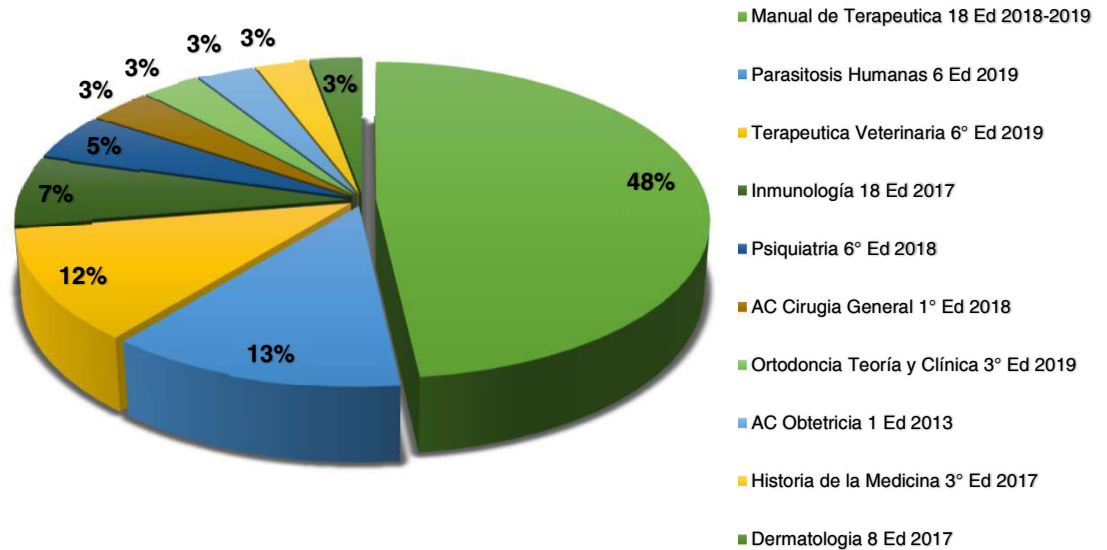
Ventas Nacionales e Internacionales 2020

Las ventas internacionales se vieron afectadas por el cierre de las fronteras debido a la pandemia.

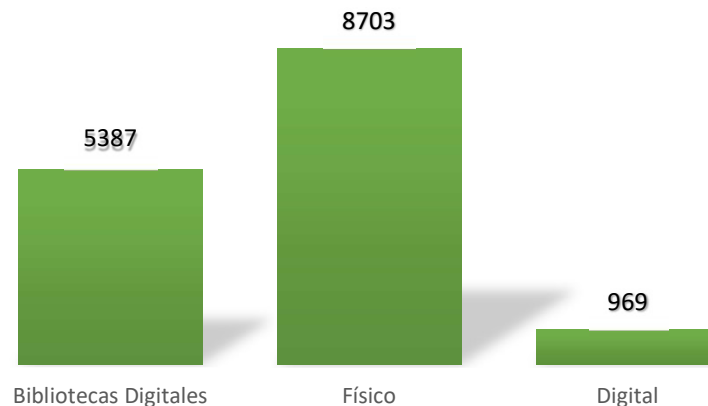


LIBROS

El libro con más ventas a lo largo de los años sigue siendo el **Manual de Terapéutica**, seguido por Parasitosis humanas, Terapéutica veterinaria, Inmunología de Rojas y Psiquiatría.



El libro en formato impreso sigue siendo el preferido por nuestros clientes, sin embargo, las ventas a través de las bibliotecas digitales ha aumentado respecto al año anterior.



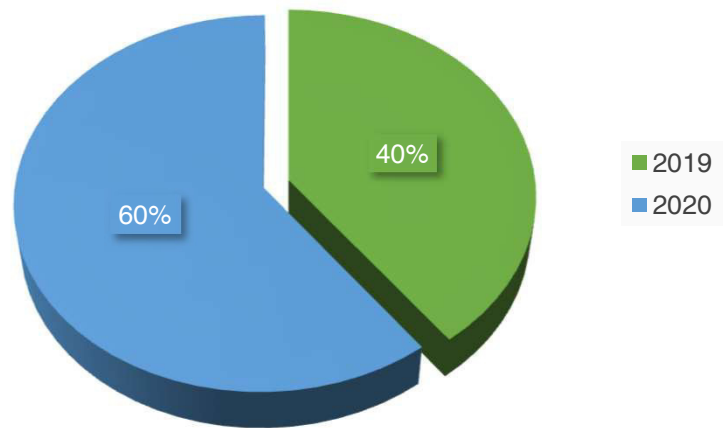


BIBLIOTECAS VIRTUALES

Bibliotecas digitales 2020 vs 2019

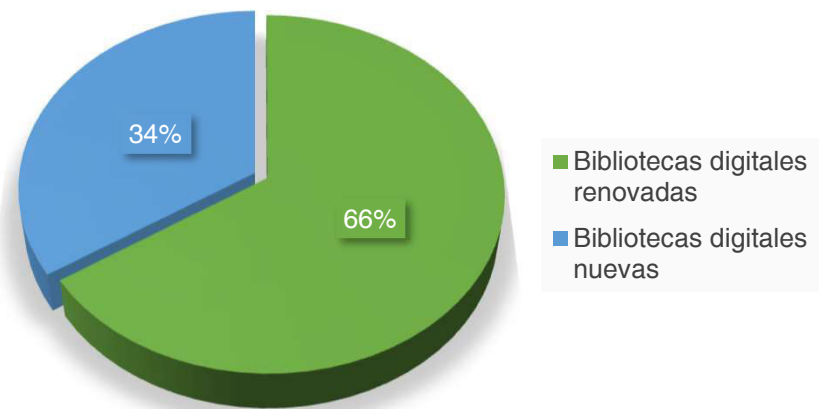
Gestión de bibliotecas 2020 vs 2019

El crecimiento fue de un 52% respecto al año anterior



Crecimiento de las Bibliotecas digitales 2020

Crecimiento en Bibliotecas digitales durante 2020
La adquisición de las bibliotecas digitales es notorio, es un mercado para continuar fortaleciendo.



COMUNICACIONES

Facebook - Fan page CIB

Total de fans	4.512
Nuevos fans	650
Nº de publicaciones	239
Total de reacciones en publicaciones	10581
Me gusta en publicaciones	8497
Comentarios en publicaciones	626
Compartir en publicaciones	2543
Alcance publicaciones	358176



Facebook - Fan page Fondo Editorial

Total de fans	2.059
Nuevos fans	127
Nº de publicaciones	74
Total de reacciones en publicaciones	240
Me gusta en publicaciones	215
Comentarios en publicaciones	55
Compartir en publicaciones	26
Alcance publicaciones	15595
Visitas página de fans	162



Youtube

Total de suscriptores	0
Nuevos suscriptores	1
Vídeo subidos	2
Reproducciones de vídeos	3
Me gusta en vídeo	4
No me gusta en vídeo	5



Instagram

Total de seguidores	664
Nuevos seguidores	664
Total de publicaciones	181
Me gusta en publicaciones	4207
Comentarios en publicaciones	35





Twitter	
Total de seguidores	548
Nuevos seguidores	189
Nº de Tuits publicados	182
Impresiones	98998
Menciones	300
Reply	1
Rt's	66
Me gusta	173
Clics en enlaces	75
Visitas de perfil	3022



Linkedin	
Total de seguidores	2395
Nuevos seguidores	209
No. Actualizaciones	59
Tasa de interacción (%)	52
Visualizaciones de las página	0
Impresiones	13355
Numero de publicaciones	59
Clics	502
Reacciones	193

- El año 2020 se usaron de forma más activa las redes sociales de la CIB, y se comenzó a pautar con las campañas de mercadeo del Fondo editorial. Aumentaron los seguidores y se tuvo un amplio alcance con las publicaciones realizadas.

- Se fortalecen las redes LinkedIn y Twitter, que son redes interesantes para el área de investigación y ciencia.

- La red que menos se usa el YouTube, se explorará durante 2021.

Cátedras de Oro, 50 años CIB

Durante 8 días, se realizaron 30 ponencias de expositores nacionales e internacionales, en el marco de la celebración de los 50 años de la CIB.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Desde 1970
aportamos al mejoramiento
de la salud y la biotecnología
mediante la ciencia y la investigación.

¡Pronto!
Cátedras de Oro
#50AñosCIB

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Celebremos juntos
nuestros primeros 50 años de
ciencia al servicio de la vida.

¡Inscríbete y Prográmate!
Cátedras de Oro CIB, cada viernes, del 21 de agosto al 9 de octubre de 2020.
#50AñosCIB

Seminario web
El papel de las editoriales médicas en la transferencia del conocimiento.
21 de agosto de 2020 – 10:00 a.m. a 12:00 m.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Expositores

William Rojas
Exdirector Fondo Editorial CiB
Por qué surgió el Fondo Editorial y su recorrido histórico
10:00 - 10:30 a.m.

Andrea Martínez
Historiadora en formación
Mirada histórica del Fondo Editorial CiB
10:30 - 11:00 a.m.

Fanny Cuervo
Gerente General Editorial Panamericana
El impacto de las editoriales médicas
11:00 - 11:30 a.m.

Panelistas invitados

Dr. Carlos Palacio
Decano de Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia

Dr. Marco González
Decano de la Escuela de Ciencias de la Salud UPB

Modera

Dr. Gloria Nanclares
Médica y Coordinadora del Fondo Editorial CiB

Conversatorio - 11:30 a.m.

¡Inscríbete!
www.cib.org.co

Seminario web
Desafíos en la salud global.
28 de agosto de 2020 – 10:00 a.m. a 12:00 m.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Expositores

Dr. Pedro Parraguez Ruiz
Cofundador y CEO Biotwiz
La aplicación de los datos en la comprensión de la geopolítica de la investigación en el contexto de la pandemia del covid 19
10:00 - 10:30 a.m.

Dr. Carlos Álvarez
Coordinador de los estudios por COVID-19 en Colombia
Lecciones aprendidas COVID-19
10:30 - 11:00 a.m.

Presbítero, Dr. Guillermo Zuleta
Profesor titular de Universidad Pontificia Bolivariana
Bioética como componente fundamental de la investigación
11:00 - 11:30 a.m.

Modera

Dr. Pedro Cahn
Director científico Fundación Huesped

Conversatorio - 11:30 a.m.
Desafíos en la salud en tiempos de pandemia

¡Inscríbete!
www.cib.org.co

Seminario web
Biodiversidad y bioeconomía
11 de septiembre de 2020 – 10:00 a.m. a 12:00 m.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Expositores

Dra. Elena Stashenko
Directora de CENIVAM
Bioeconomía basada en el aprovechamiento de sustancias de origen natural.
10:00 - 10:30 a.m.

Dra. Elizabeth Hodson
Consultora internacional en agrobiotecnologías y bioseguridad de los OGM.
El papel de la biotecnología en la seguridad alimentaria sostenible.
10:30 - 11:00 a.m.

Dr. Julián Londoño
Director Científico Sostelgroup
Biodiversidad: una mirada desde diferentes puntos de vista naturalmente unidos.
11:00 - 11:30 a.m.

Modera

Claudia García
Directora Jardín Botánico de Medellín

Conversatorio - 11:30 a.m.
Biodiversidad y bioeconomía

¡Inscríbete!
www.cib.org.co

Seminario web
Pandemias agrícolas del siglo XXI
18 de septiembre de 2020 – 10:00 a.m. a 12:00 m.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Expositores

Dra. Silvia Restrepo
Vicerrectora de Investigaciones, Universidad de los Andes
Fitopatología y pandemias agrícolas del siglo XXI
10:00 - 10:30 a.m.

Dr. Gert HJ Kema
Jefe interino del laboratorio de fitopatología, Universidad de Wageningen, Países Bajos
Raza 4 tropical amenaza la producción de banana global
10:30 - 11:00 a.m.

Dr. Joe Tohme
Director de cultivos para la nutrición y la salud, Alianza de Biodiversidad Internacional y el CIAT
Articulación de los centros de investigación mundiales en el desarrollo de tecnologías y conocimiento para la producción agrícola.
11:00 - 11:30 a.m.

Modera

Mag. Ángelo Quintero
Director de innovación, desarrollo productivo y protección sanitaria del Ministerio de agricultura y desarrollo rural de Colombia.

Conversatorio - 11:30 a.m.
Pandemias agrícolas del siglo XXI

¡Inscríbete!
www.cib.org.co

Seminario web
Relación de la universidad, empresa y Estado en el desarrollo económico
02 de octubre de 2020 – 10:00 a.m. a 12:00 m.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Expositores

Dr. Jaime Restrepo Cuartas
Rector general de la Universidad de Santander.
Relación de la Universidad, Empresa y Estado en el desarrollo económico.
10:00 - 10:30 a.m.

Mag. Alejandro Franco Restrepo
Docente, experto en Innovación y exdirector de Ruta N.
Cuarta Revolución Industrial - Impacto en el desarrollo académico y social.
10:30 - 11:00 a.m.

Mag. Cecilia Rivera del Piélago
Directora Swisscontact Colombia - Codirectora Swisscontact Suramérica
Cooperación Colombo-Suiza para la competitividad.
11:00 - 11:30 a.m.

Modera

Andrés Roldán
Director Parque Explora.

Conversatorio - 11:30 a.m.
Relación de la Universidad, Empresa y Estado en el desarrollo económico

¡Inscríbete!
www.cib.org.co

Conversatorio de cierre
La Corporación para Investigaciones Biológicas (CiB): Tras la ruta de la investigación a partir de 1978
09 de octubre de 2020 – 10:00 a.m. a 12:00 m.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida
50 años

Dra. Ángela Restrepo
Microbióloga colombiana, investigadora, científica y docente, cofundadora de la CiB

Dra. Beatriz Lucía Gómez
Profesora Titular, Directora Grupo MICROS, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario

Dra. María Teresa Ochoa
Profesora clínica asociada de dermatología en la Facultad de Medicina, Universidad de California del Sur - USA

Dr. Juan Eugenio Ochoa
Investigador en el laboratorio de cardiología del Instituto Auxológico en Milán, Italia.

Dra. Ángela Tobón
Docente e investigadora, Instituto Medicina Tropical Universidad CES.

Moderador

Dr. Juan Guillermo McEwen
Coordinador Línea de Investigación Biología Molecular, Grupo BCM, CiB-UdeA

www.cib.org.co

¡Gracias a nuestros aliados
por hacer posible las Cátedras de Oro CIB 50 años!



PERSPECTIVAS 2021

Catálogo para 2021

Manual de terapéutica 19ed
Psiquiatría infantil 2ed
Neurología 8ed
Toxicología básica 1ed
Farmacología veterinaria 1ed
Trauma dentoalveolar 1ed
Economía en salud 1ed
Manuales en terapia respiratoria 1ed
Fundamentos de neurocirugía 1ed
Infecciones maxilofaciales 1ed
Medicina interna 1ed
Manual de HTA 1ed
AC Tiroides 2ed
Terapia respiratoria fundamentos 1ed
Investigación en odontología 1ed
Bioseguridad en odontología 1ed
Salud pública tomo I 4 ed

Se planea una renovación acelerada del catálogo editorial, con la realización de 17 proyectos editoriales.

Con la renovación del catálogo, aumentará la venta en formato impreso, digital y las Bibliotecas digitales serán más atractivas para las instituciones de educación superior, por lo que se proyecta un aumento de las ventas en un 40% respecto al año 2020.



CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

GESTIÓN DE PROYECTOS

MISIÓN DEL ÁREA

Comprometidos con el avance científico nacional e internacional y el fortalecimiento de la incidencia del Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación SNCCTel, el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria – SINA, el Sistema de Salud y Protección Social, desde la investigación y el desarrollo tecnológico en las áreas de las ciencias biológicas, mediante apuestas de valor que permitan el mejoramiento de los sectores productivos, económico, social y ambiental de Colombia.



COORDINADORA GESTIÓN DE PROYECTOS

Diana Patricia Maldonado Villaba



POLITICA



EVENTOS



CONVENIOS Y
RELACIONAMIENTOS



INDICADORES



PROYECTOS

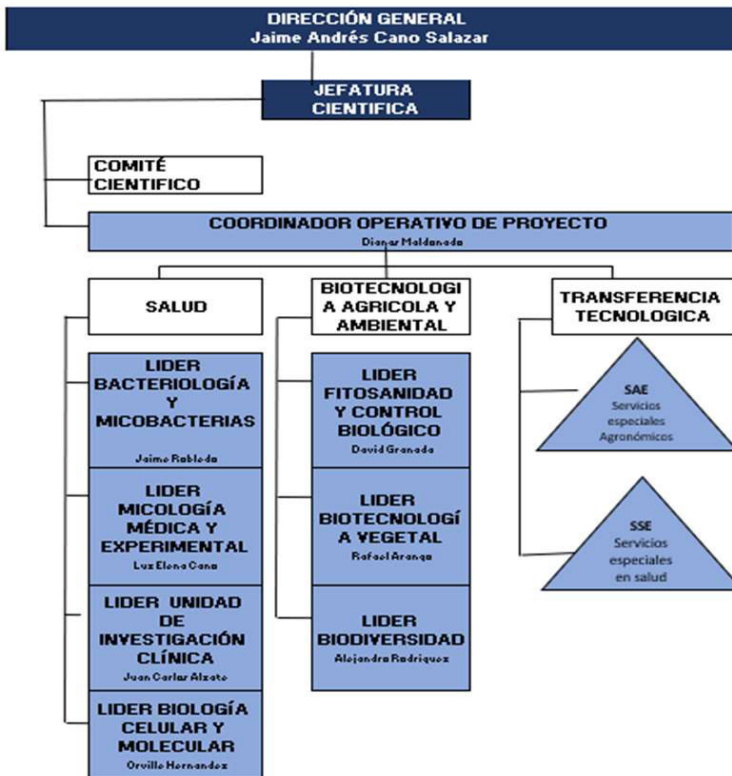


ALIADOS



POLITICAS Y REGLAMENTO DE CTeI

ORGANIGRAMA ÁREA INVESTIGACIÓN



POLÍTICA Y
REGLAMENTO
DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN
CIB

COMITÉ CTeI REALIZADOS

FECHA COMITÉ	No. DE ASISTENTES
2020	22 COMITÉS
23 de enero	8
6 de febrero	16
20 de febrero	8
3 de abril	23
30 de abril	17
14 de mayo	33
21 de mayo	17
28 de mayo	21
11 de junio	27
26 de junio	19
9 de julio	32
23 de julio	25
6 de agosto	19
20 de agosto	10
3 de septiembre	10
17 de septiembre	20
8 de octubre	23
15 de octubre	28
29 de octubre	24
12 de noviembre	18
26 de noviembre	10
10 de diciembre	22

Comité creado en la Política y reglamento de Ciencia, Tecnología e Innovación CIB



EVENTOS ACADÉMICOS



Diplomado en VIH

18 de marzo al 31 de julio 2020

DIRIGIDO A: Profesionales del área de la salud, ciencias y público general.



Prevención y Detección Temprana de la Infección

10 Sept al 31 de Oct 2020

DIRIGIDO A: Profesionales del área de la salud de las instituciones prestadoras de salud públicas y privadas de todos los municipios del departamento.



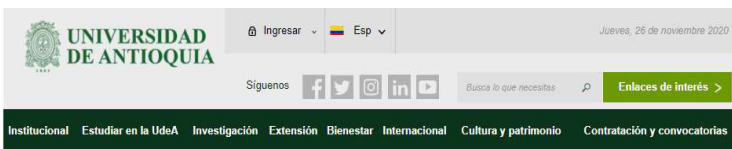
¡Bienvenidos a las Cátedras de Oro!

Cada viernes desde 21 de agosto al 9 de octubre de 2020.

8 seminarios web de alto valor científico para la comunidad académica, clínicas y hospitales, centros de ciencia e investigación, fondos editoriales y entes gubernamentales.

¡Inscríbete!

www.cib.org.co



Inicio > Unidades Académicas > Facultad de Comunicaciones y Filología > Listado > Cursos gratuitos de ética en investigación - Plataforma CITI

Cursos gratuitos de ética en investigación - Plataforma CITI



CONVENIOS Y RELACIONAMIENTO

Los convenios buscan fortalecer

La cooperación conjunta para la ejecución de proyectos de investigación que promueva la capacidad investigativa.

Organización y participación en programas de formación y actividades de promoción a través de extensión, seminarios y otros eventos académicos.

Participación en las redes de información de actividades de extensión, investigación y de recursos de las instituciones.

Acceso a recursos para el desarrollo de todas aquellas actividades académicas, de investigación o extensión de la comunidad académica.





INDICADORES GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Indicador	Meta	Responsable	Frecuencia de Medición	Cumplimiento Meta
Base de datos de la CIB creada y dispuesta en la red con enfoque en conocimiento científico	>=80%	Director Científico Coordinadora Operativa de Proyectos	Trimestral	82%
Iniciativa de base tecnológica desarrolladas de productos o unidades de negocio (servicios)	2 iniciativas	Director Científico - Director General Coordinadora Operativa de Proyectos	Anual	2
Programas o proyectos presentados que contemplen componentes de fomento a la investigación.	80%	Director Científico Coordinadora Operativa de Proyectos	Semestral	80%
Alianzas con el sector productivo para el desarrollo de proyectos de I+D+i en innovación.	50%	Director Científico - Director General Coordinadora Operativa de Proyectos	Semestral	50%
Programas o proyectos presentados que contemplen componentes de apropiación social, transferencia de conocimiento y compromiso social	50%	Director Científico Coordinadora Operativa de Proyectos	Semestral	50%
Iniciativas de innovación	30%	Director Científico - Director General Coordinadora Operativa de Proyectos	Semestral	30%

Ratio de proyectos presentados a Convocatorias

ESTADO	Proyectos Presentados	Proyectos Elegibles	Proyectos Financiados
TOTAL	14 100%	4 29%	7 50%




PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN


ESTADO	Proyectos en Ejecución	Proyectos Presentados	Proyectos Financiados	Contratos de prestación de servicios
TOTAL	15	14	7	2

Proyectos aprobados


MINCENCIATON - EJECUCIÓN 2020- Terminado

Proyecto	Unidad de Investigación
Sistema Telemático de Prediagnóstico Personal de Síntomas reconocidos de COVID-19 (STOP COVID)	Unidad de Investigación Clínica
Resultados	
<p>APLICATIVO: Una app para Android y IOS que utiliza inteligencia artificial para determinar la probabilidad de que una persona se encuentre contagiado por COVID-19. Utiliza el propio celular para analizar bioseñales como tos y respiración</p> <p>PORTAL: Un acceso web para visualizar los resultados de prediagnósticos geo- referenciados. Se generan reportes en tiempo real sobre cantidad de usuarios, progresión de casos y aspectos demográficos de los usuarios.</p>	
	

FONDO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS - EJECUCIÓN 2021

Proyecto	Unidad de Investigación
Implementación y mejoramiento de tecnologías avanzadas para la identificación temprana y el manejo de marchitez en banano y plátano (Mus: sp.) con énfasis en Fusarium oxysporum f.sp. cubense en Antioquia.	Unidad de Biotecnología Vegetal
Presupuesto	
	Total: \$ 4.550.469.834 FCTel-SGR: \$ 2.895.421.813 Contrapartida: \$ 1.655.048.021
Plazo de ejecución: 48 meses	

SENAINNOVA- PRODUCTIVIDAD PARA LAS EMPRESAS- EJECUCIÓN 2021

Proyecto	Unidad de Investigación
“Implementación de microorganismos en el proceso de fermentación de cacao especiales para disminuir los niveles de cadmio en grano con fines de exportación”	Unidad de Fitosanidad y Control Biológico
Presupuesto	
	Total: \$ 233.333.333 Financiable: \$ 199.783.333 Contrapartida: \$ 33.550.000
Plazo de ejecución: 12 meses	

ESTANCIAS POSTDOCTORALES-MINCIENCIAS - EJECUCIÓN 2021

Convocatoria	Unidad de Investigación
891-2020 4 estancias postdoctorales	Unidades de Micología, Bacteriología y Biotecnología Vegetal.

Proyectos en Ejecución

CONVOCATORIA / ENTE FINANCIADOR	N° CONTRATO	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	COEJECUTORES	
Colciencias	849-2017	Micología Medica y Experimental	Universidad de Concepción	Universidad de Medellín
			Universidad de Antioquia	Universidad Pontificia Bolivariana
Colciencias	738-2016	Micología Medica y Experimental	Universidad de Antioquia	Universidad de La Habana
			Universidad de Medellín	Escuela de Medicina Icahn Mount Sinai
Colciencias	764-2018	Bacteriología y Micobacterias	Universidad Pontificia Bolivariana	
Colciencias	783-2018	Bacteriología y Micobacterias	Universidad Pontificia Bolivariana	
Minciencias	902-2019	Bacteriología y Micobacterias	Alcaldia de Medellín - Secretaria de salud	Corporación Universitaria Remington
			Gobernación de Antioquia - Secretaria Seccional de salud y protección social de Antioquia	Hospital PabloTobo Uribe
			Universidad Pontificia Bolivariana	Corporación CORPOGEN
			Universidad de Antioquia	University of California
Colciencias	602-2018	Biología Celular y Molecular	Universidad de Antioquia	University of California
Colciencias	763-2018	Biología Celular y Molecular	Universidad de Antioquia	
Colciencias	409-2020	Biología Celular y Molecular	University of Birmingham	Instituto Tecnológico de Massachusetts of Harvard (MIT)
			Universidad de Antioquia	
INNpursa	N.A	Fitosanidad y Control Biológico	Universidad Industrial de Santander	Fundación Universitaria Área Andina
			Colegio Mayor de Antioquia	Asociación de cacateros de Manaure - CACAOMA
			COCOAN SAS	Asociación de productores Kaikuamos de la S.N.S.M - ASOPROKAN
			Asociación de cacacultores de Maceo - ASOCAMA	
Colciencias	572-2019	Fitosanidad y Control Biológico	Asociación gremial de productores Agrícolas de Colombia - ASPROAGRICOL	Green West SAS
			Colegio Mayor de Antioquia	Inversiones Jardines Sierra SA
Colciencias	044-2017	Fitosanidad y Control Biológico	Universidad de Antioquia	Colegio Mayor de Antioquia
Augura	Convenio	Biotecnología Vegetal	Universidad Nacional de Colombia	CENIBANANO
Fontagro	N.A	Biodiversidad	Universidad de la Pampa	
Colciencias	788-2018	Unidad de Investigación Clínica	Universidad de Santander	Universidad de Antioquia
			Universidad Pontificia Bolivariana	ESE Hospital Universitario del Valle Evaristo Garcia
Minciencias	903-2020	Unidad de Investigación Clínica		

Proyectos Presentados, en Evaluación y Aprobados

CONVOCATORIA / ENTE FINANCIADOR	ROL	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	ESTADO	COEJECUTORES
N°3 DEL SGR INNOVACIÓN	Proponente	Micología Médica y Experimental	OCAD	Colegio Mayor de Antioquia Universidad de Antioquia
		Biotecnología Vegetal	APROBADO	Universidad Pontificia Bolivariana Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín Universidad Pontificia Bolivariana CENIBANANO - Augura
		Biotecnología Vegetal	OCAD	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín Universidad Pontificia Bolivariana CENIBANANO - Augura
N°4 DEL SGR APROPIACIÓN SOCIAL	Proponente	Unidad de Investigación Clínica	OCAD	Universidad de Antioquia Corporación Lazos de Amor Unidos por la Vida Fundación para la atención integral ANCLA Corporación mas de tres letras
N°6 DEL SGR INVESTIGACIÓN Y FORTALECIMIENTO	Proponente	Bacteriología y Micobacterias	EN EVALUACIÓN	Universidad Pontificia Bolivariana Gobernación de Antioquia - Secretaria Seccional de salud y protección social de Antioquia Colegio Mayor de Antioquia
		Fitosanidad y Control Biológico	EN EVALUACIÓN	Instituto Tecnológico Metropolitano Natural Control SAS
N°7 DEL SGR POSTDOC	Aliado Estratégico	Fitosanidad y Control Biológico	EN EVALUACIÓN	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA
N°10 DEL SGR	Proponente	Fitosanidad y Control Biológico	EN EVALUACIÓN	Camara de comercio de Antioquia
MINCIENCIATON	Proponente	Unidad Investigación Clínica	APROBADO	
SENNNA	Proponente	Fitosanidad y Control Biológico	APROBADO	
CONVOCATORIA 891-2020 Estancias postdoctorales MINCIENCIAS	Proponente	Unidades Investigación: Micología, Bacteriología, Biotecnología Vegetal	APROBADO 4 estancias postdoctorales	

Contratos de prestación de servicios especializados

SERVICIOS ESPECIALIZADOS	ESTADO	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
contrato de prestación de servicios CAMPO SOL- PERU	PROPUESTA	Unidad de Biodiversidad
contrato de prestación de servicios GREEN SUPER FOOD- CHILE	CONTRATO	Unidad de Fitosanidad y control biológico

Contratos de servicios Especializados son los de Green Super Food

Proyectos del Programa NanoBioCáncer



OBJETIVO GENERAL

Formar y consolidar una alianza estratégica (NanoBioCáncer) en el campo de la nanobioingeniería que articule y fortalezca las capacidades investigativas de las IES (Instituciones de Educación Superior), sector productivo y centros de investigación

Enfoque de investigación traslacional, orientada a la prevención y “teragnosis” (terapia y diagnóstico) del cáncer.



ALIADOS ESTRATÉGICOS

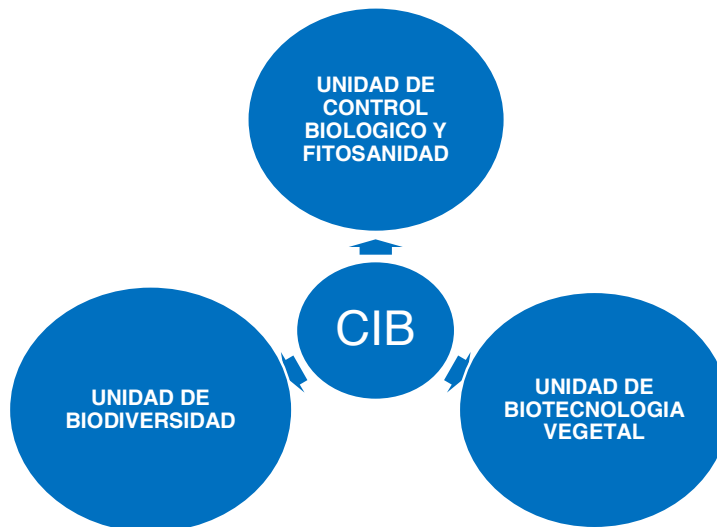
UNIVERSIDADES

- Colmayor
- UdeA
- UPB
- U. Popular del Cesar
- U. Nacional de Colombia
- U. del Tolima
- U. de Medellín
- U de la Amazonia

EMPRESA

- Asohófrucol
- Green Super Food
- Jardines Sierra
- Natural Control
- Cocoon
- Aromac
- Virtur SAS
- South Pole
- Casa Safio
- Compañía Colombiana de Cacao

- Jardín Botánico de Antioquia



INTERNACIONALES

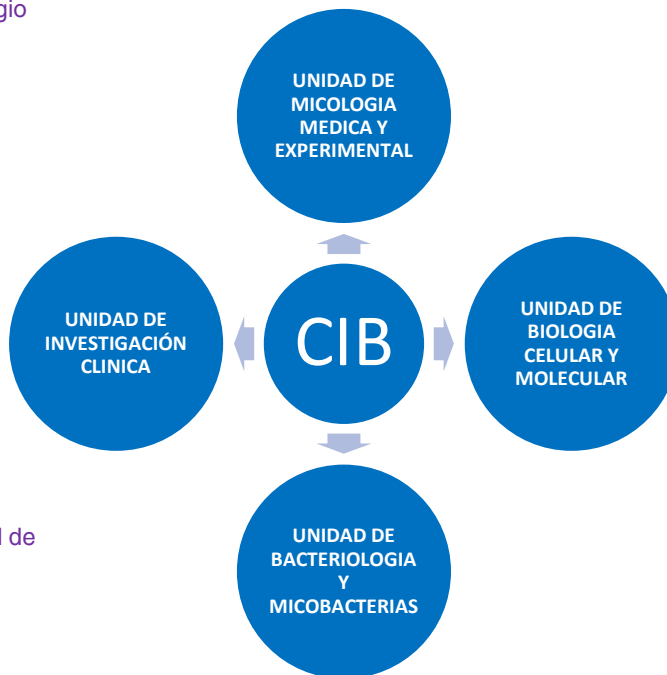
- U. de Londrina (Brazil)
- U de la Pampa (Argentina)
- Universidad de Wageningen
- Universidad de Liverpool
- Universidad Exceter
- University of Sheffield, UK
- University of Birgminham, UK
- Universidad de Lleida, España
- IITA, Nigeria
- Leibniz Institute (Alemania)
- Max Planck Institute for chemical ecology
- North Caroline Sequencing Facility
- Aquatic Chemical ecology group
- Universität zu köln (Alemania)
- EMBRAPA en Brasil
- EL CIAT con sede en Colombia

ASOCIACIONES

- Asproagricol
- Corporavocado
- Asocama
- Cacaoma
- Asoprokan
- Augura
- Cenibanano

UNIVERSIDADES

- Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
- UPB
- UdeA
- U.EIA
- U del Rosario
- Fundación Universitaria San Martín
- Corporación Universitaria Remington
- Universidad Antonio Nariño
- Universidad de Medellín
- Instituto Nacional de salud
- CorpoGen
- Grupo VIHCOL
- Grupo de Inmunovirología
- Grupo Epidemiología UdeA
- Grupo Parasitología UdeA
- Grupo Salud
- Dirección Seccional de Salud de Antioquia
- Comunidad UDES
- Tecnoquímicas S.A
- Grupo Tandem Max Planck-UdeA en Nanobioingeniería
- Grupo Germen



INTERNACIONALES

- University of Cambridge
- Yale University
- University Hospital Bonn
- Taller latinoamericano de VIH
- Sociedad latinoamericana de Virología.
- Grupo de investigación en desigualdades en salud Universidad Pompeu Fabra Barcelona, España
- Universidad de North Carolina
- Universidade Federal de Goiás Brasil
- Universidad de São Paulo - Brasil
- Universidad de Berkeley- California
- Broad institute of MIT and Harvard - Boston USA
- Centers for Disease Control and Prevention CDC. Atlanta USA
- Centro de Estudios de Productos naturales, Universidad de la Habana.
- Universidad de concepción-chile
- Department of Medical Microbiology and infectious, Diseases. Nijmegen



PERSPECTIVAS 2021

Creación unidad SAE y SES

Crear las Unidades de Servicios Agronómicos Especializados y Servicios Especializados de Salud.

Definir portafolio y estrategia comercial o de relacionamiento para la prestación de servicios especializados desde las unidades de investigación.

Educación Continua

Estructuración y oferta de cursos cortos, diplomados, talleres y seminarios, webinar.

Estrategias de promoción y de difusión del portafolio.

Monitoreo y participación en convocatorias Nacionales e Internacionales

Identificación de convocatorias en todos los niveles.

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

GESTIÓN FINANCIERA

Business Strategy

Innovation
Branding
Solution
Marketing
Analysis
Ideas
Success
Management



MISIÓN DEL ÁREA

Administrar y controlar de manera eficiente y eficaz los recursos financieros de la corporación, con la finalidad, de contribuir al logro de los objetivos corporativos, facilitando la ejecución de los procesos administrativos.





CONTRATO



CRÉDITOS



NEGOCIO



CONTRATO LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE ANTIOQUIA LDSPA

Contrato

Canon de arrendamiento cada mes 2020

\$104.728.207

Recursos recibidos en el año 2020

\$1.256.738.484



Se logró contratar por 12 meses del año 2021, lo anterior asegura no tener días sin contrato con el LDPSA, que se vuelven de difícil cobro como ocurrió en 2017, 2018 y 2019.



CRÉDITOS BANCOLOMBIA

Concepto	Valor prestado	Fecha de desembolso	Finalización	Capital vigente
Remodelación	\$ 1,354,583,859	13/05/2016	13/05/2022	\$ 302,822,390
Aires	\$ 287,500,000	16/01/2016	16/01/2022	\$ 131,770,829
Remodelación IPS	\$ 150,000,000	02/05/2019	02/04/2021	\$ 18,750,000
Ktal de W y devolución Corpogen	\$ 406,000,000	30/12/2020	30/12/2022	\$ 406,000,000
Cesantías	\$ 71,960,899	16/02/2021	16/02/2022	\$ 71,960,899
Total	\$ 2,270,044,758			\$ 931,304,118



UNIDADES DE NEGOCIO

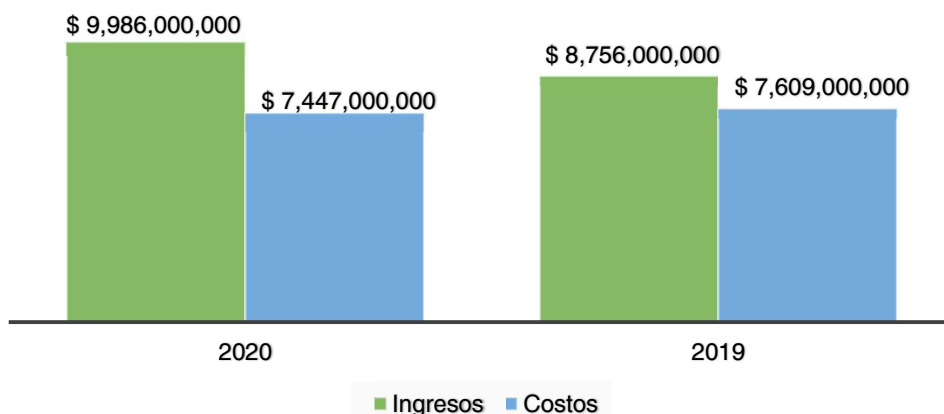
Desde la dirección general y la jefatura administrativa nos enfocamos en **3 estrategias principales** para asegurar la sostenibilidad de la corporación en el año 2020:

1. **Eficiencia del programa VIH.**
2. **Sostener Rentabilidad del Laboratorio de Diagnóstico.**
3. **Renovación editorial acelerada.**



PROGRAMA IPS VIH

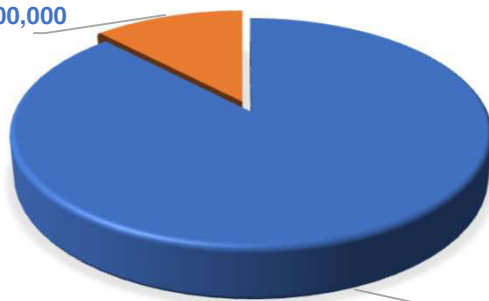
Una de las estrategias fue mejorar la eficiencia en el manejo del programa, ya que se había identificado que era necesario para asegurar la sostenibilidad en el año 2020. Logrando aumentar en un 14% el ingreso y disminuir el costo en un 2%, para lograr una eficiencia neta del 16%.



LABORATORIO DIAGNÓSTICO

Entendiendo la coyuntura que vivió el mundo con la pandemia del COVID en el año 2020, la Corporación no quiso ser inferior a ese reto y rápidamente buscó las oportunidades para insertarse en el mercado. Comenzamos siendo un laboratorio de referencia apoyando al LDSP y obteniendo reconocimiento del INS, para posteriormente ofrecer servicios a la comunidad y generar los siguientes recursos:

Particulares \$ 112,000,000



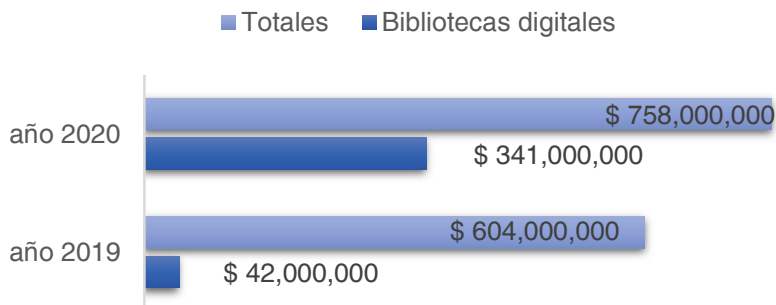
Sura \$ 810,000,000



Esta estrategia tiene perspectiva 2020-2023, con el fin de repontencializar el fondo, de volverlo a hacer una de las unidades mas productivas de la corporación y de mayor reconocimiento en el mercado. En el año 2020 pese a la pandemia se logro el proceso editorial completo hasta la impresión de 8 títulos y el trabajo de preprensa para los títulos del primer semestre de 2021 (15). Esta renovación acelerada busca hacer mas atractivo el producto de bibliotecas digitales, que son las que generan mayor rentabilidad para la corporación.

Títulos 2020
Manual del examen físico del normal
Pediatría hospitalaria
Atlas de hematología
PhD y otros demonios
Odontología basada en la evidencia
Ética médica
controversias en Bioética
Cartilla UdeA

Títulos 2021	
Manual de terapéutica 19	Dolor
Psiquiatría infantil	Anestesia
Neurología	HTA
Toxicología 2ed	Neurocx tomos
Fisioterapia y cáncer	Cartilla Microbiología
Nutrición	Oftalmología
Heridas	Investigación en odontología
Manuales terapia respiratoria	Bioseguridad odontología
Fundamentos de neurocx	



Bibliotecas digitales diferencia

\$299.000.000

Margen **712%**

Totales

\$154.000.000

Margen **25.5%**



PERSPECTIVAS 2021

Para el año 2021 continuaremos con la idea de hacer mas eficientes cada una de las unidades generadoras de ingresos de la corporación de la siguiente manera

FONDO EDITORIAL

Continuaremos con la renovación editorial acelerada con cerca de 10 títulos para el primer semestre. Seguiremos fortaleciendo los mercados en el extranjero, principalmente Panamá, Ecuador, Costa rica, México y Perú. Además de esto continua la consolidación de la venta de bibliotecas virtuales en el país con nuestro aliado Digital Content y las bibliotecas digitales en el exterior con las nuevos partners, como lo son Ebook y Publicala.

Con todas estas estrategias y con la expectativa de recuperación de las ventas del libro físicas, esperamos que el fondo editorial crezca en un 40% con respecto al año 2020.

LABORATORIO DIAGNÓSTICO

Este año fortaleceremos esta unidad de negocio con la contratación de una persona experta en el mercadeo de este tipo de servicios, buscando el aumento en las ventas del 10% con respecto al 2020 y una reducción de costos del 5% con respecto al mismo año, esto nos generaría una eficiencia monetaria neta del 15%, lo que aportaría considerablemente a la sostenibilidad de la corporación para el año 2021. Esta reducción de costos se espera lograr mediante la negociación con proveedores, pagos a menores plazos y mayor productividad de los empleados del área.

LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA

Se han asegurado recursos para todo el año 2021 de este contrato. Desde el año 2020 se firmó la prórroga para los meses de enero y febrero. Finalizando el mes de febrero se celebró un nuevo contrato que va desde el 1 de marzo hasta el 31 de diciembre, logrando que no se quede ni un solo día amparado.



GESTIÓN CONTABLE



MISIÓN DEL ÁREA

Brindar soporte a los procesos de apoyo y misionales de la Corporación para investigaciones biológicas, mediante los registros oportunos de las transacciones y hechos económicos, garantizando la entrega oportuna de la información, tanto a entes internos como externos. Implementar soluciones basadas en oportunidad de mejora, dedicación al servicio, logro de las metas propuestas, fortalecimiento de valores como la integridad, responsabilidad, confidencialidad, creatividad y honestidad.





ESTADOS
FINANCIEROS



AUDITORÍAS



PROCESOS



SUBSIDIOS



FACTURACIÓN



LEY



OPERACIONES - ESTADOS FINANCIEROS

Utilidad Neta
\$1.470.559.464

Aumento **505.67%** con
respecto al año anterior.

Se da por el aumento de la
prestación de servicios del **38%**
en nuestras unidades

Diagnóstico **33.78%**
IPS **13.93%**
Fondo Editorial **25.39%**

*todos con respecto al año 2019.



Gastos Operacionales
38.05%
de los ingresos operacionales

Costos de Venta
65.14%
de los ingresos

Según las cifras obtenidas en el
2020 se evidencia la eficiencia
del manejo de los recursos
obtenidos, lo cual se manifiesta
en un aumento del **11.99%**
con respecto a los ingresos
operacionales del 2019, este fue
menor al **18.59%** que
aumentaron los gastos
operacionales y mayor al
2.10% que aumentaron los
costos de venta.

Ingresos Totales
\$15.450.291.097

Aumento del **38%** con relación
al año anterior.

Indica una buena gestión con
respecto a los acontecimientos
extraordinarios del año.

Los costos del mismo período se
incrementaron un **2.1%**, lo que
es una cifra muy relevante frente
ingreso.





AUDITORÍA

Ingresa la firma **Russell Bedford** a ocupar el cargo de Revisoría fiscal; a finales de abril comienzan las auditorías internas al área, las cuales se describen a continuación

Auditoría de aspectos legales y tributarios

Auditoría financiera de saldos iniciales

Auditoría de seguimiento de la información, accesos y perfiles

Auditoría al ciclo de tesorería

Auditoría ingresos y cartera

Auditoría manejo de inventarios

Auditoría financiera de saldos finales

Auditoría de pre cierre



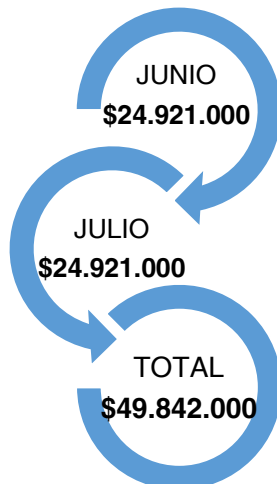
PLAN DE ACCIÓN

Se realiza un plan de acción para la mejora continua, donde diseñan nuevos procesos y procedimientos que permitieran tener mayor control a la administración de las actividades realizadas desde el área y de cara a la planeación y mejora continua del 2021.

Se implementa la digitalización del área mediante el almacenamiento de los documentos asociados y sus respectivos soportes, los cuales genera un ahorro del 90% de papel y tinta utilizado en años anteriores.



SUBSIDIO PAEF Y RECLAMACIÓN INDUSTRIA Y COMERCIO



Durante el año 2020 desde el área se realiza un análisis de ingresos debido a la contingencia Covid 19, y al evidenciar una disminución significativa con respecto a 2019 nos postulamos al subsidio de apoyo al empleo PAEF en los meses de abril y mayo

Se da positiva una reclamación de industria y comercio del año 2019; aunque no está cuantificado el valor al cierre del periodo, se compensan impuestos durante dicho año y para el primer semestre de 2021



FACTURACIÓN

Se facturaron servicios de salud de forma habitual y se logra culminar con la facturación al cierre del contrato de Savia Salud, en total en el año se realizaron el 83% de las facturas de los pacientes del programa de VIH



REQUERIMIENTOS DE LEY

Se cumple con toda las presentaciones de ley entre ellas la solicitud de permanencia del Decreto 2150 ESAL, así como las transmisiones de circulares e información a entes externos que ejercen control y vigilancia a la Corporación.

Análisis de cada uno de los decretos emitidos en emergencia sanitaria determinando si eran o no aplicables a la Corporación

Factoring

La sociedad no ha obstaculizado de ninguna forma las operaciones de factoring que los proveedores y acreedores de la entidad han pretendido hacer con sus respectivas facturas de venta y existe la debida concordancia entre la información contable incluida en este informe de gestión y la incluida en los estados financieros adjuntos (Ley 1676 de 2013 - Art. 87).

Propiedad Intelectual

La Dirección de la compañía ha adoptado las medidas necesarias para dar cumplimiento a la ley 603 de 2020, sobre la propiedad intelectual y derechos de autor del software instalado.



PERSPECTIVAS 2021

Cumplimiento de las obligaciones tributarias y jurídicas dentro de los marcos establecidos por la ley.

control y vigilancia interna, mediante la construcción y seguimiento de matrices internas y auditorías de procesos que nos permita identificar y minimizar errores, y al mismo tiempo que sirva para la toma de decisiones.

Contribuir de forma eficiente al desarrollo de las unidades de negocio de la Corporación

Afianzar la gestión del cobro de cartera para menorar la rotación de efectivo.

Aplicación a subsidios y beneficios que el estado otorgue durante el 2021.

Maduración de los procesos internos del área mediante el cumplimiento de las auditorías externas.

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

GESTIÓN HUMANA

MISIÓN DEL ÁREA

Nuestra misión es garantizar personal idóneo, contribuyendo a su desarrollo, buscando estimular altos estándares de desempeño, promoviendo un buen clima y una cultura organizacional integradora que les permita lograr un sentido de pertenencia e identificación con la Corporación.





APOYOS



BIENESTAR



SOCIOS



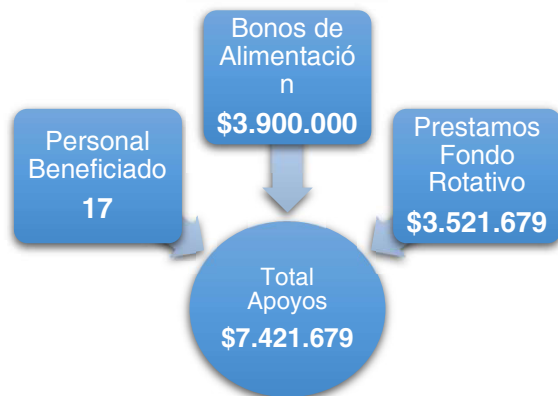
SG-SST



APOYOS EN PANDEMIA COVID-19

Apoyo Personal

En tiempo de Pandemia se sostuvieron salarios y la planta de personal en un 100%, adicional se brindó apoyo a colaboradores que por la emergencia sanitaria se encontraban pasando por una situación difícil.



Apoyo ARL

Insumos recibidos por parte de ARL y Suministros Hospitalarios para manejo de COVID-19.

Insumo	Total
Termómetro digital	1
Bata manga larga aislante - desechable	674
Careta de uso médico	30
Guante convencional tallas variadas	4900
Kit quirúrgico aislante - desechable	236
Mascarilla de uso médico	1750
Monogafa	10
Respirador N95	632
Supragel	1



BIENESTAR LABORAL

En el mes de diciembre se otorgó una prima extralegal a los colaboradores de La CIB como muestra de agradecimiento y resultado del buen desempeño

Empleados

68



Beneficio

\$74.487.542

CONVENIOS



Líneas de ahorro y créditos por libranza



Créditos, ahorros programados, ahorros para vivienda y polizas de vida



Planes exequiales por deducción de nómina



Portafolio de servicios completos, acceso a parques recreativos, cuota monetaria, créditos y ahorro



Por medio de Comfama convenio con tarifas económicas y deducción de nómina en gimnasios



Seguro de vida, seguro vehicular, seguro para mascotas, entre otros



Agencia de viajes, paquetes turísticos, tiquetes, hoteles y demas.



Convenio para monturas, lentes y servicios oftalmológicos

BENEFICIOS

Educación

3 personas beneficiadas con auxilio educativo

Valor subsidiado **\$3'782.387**

Prestamos de equipos de computo para estudio

Celebración fechas especiales

Día de la mujer y del hombre

Día del Padre y la Madre

Reconocimiento por profesiones

Festividades

Cumpleaños **130** detalles entregados

Día de la Familia

Fiesta decembrina

Fondo rotativo

23 prestamos otorgados

Valor prestamos **\$35'378.779**

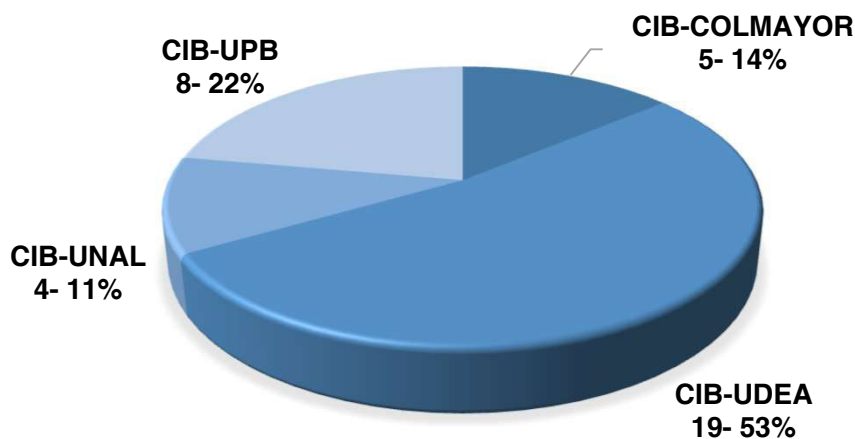
DONACIONES

Durante el 2020 con una periodicidad mensual se realizaba la canasta del amor con la finalidad de que todas las personas de la Corporación hicieran una contribución para los menos favorecidos.



UNIVERSIDADES SOCIAS

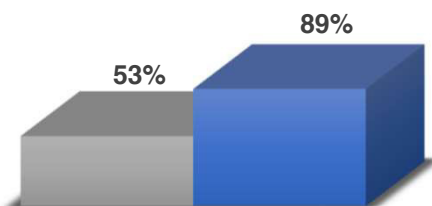
ESTUDIANTES / ROTANTE



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IMPLEMENTACIÓN SG-SST

■ 2019 ■ 2020



En el año 2020 se realizó plan de capacitación enfocado en temas de interés general y un énfasis especial en COVID-19 y tiempos de pandemia

55
Temas

1614
Horas de capacitación



PERSPECTIVAS 2021

Bienestar laboral

Se buscará incrementar la satisfacción del personal, mediante la fidelización, incrementos de actividades de bienestar laboral y convenios donde se obtenga cobertura de los colaboradores y su núcleo familiar, logrando un aumento en la productividad, se evaluará mediante la medición de Clima Laboral y Riesgo Psicosocial.

Gestión por competencias

A nivel proceso, se planea lograr la articulación de todos los subprocesos de Gestión Humana mediante la implementación de Gestión por competencias, logrando trazabilidad en el rendimiento, crecimiento y satisfacción de los colaboradores. Este se medirá mediante indicadores de desempeño de todos los colaboradores que se enlazarán con el manual de perfiles.

Manual de perfiles

Plan de capacitación

Todas nuestras estrategias están enfocadas en contar con personal capacitado y competente para realizar sus funciones, incrementando así la productividad y expansión de las líneas de negocio CIB.

SG-SST: Mitigación de riesgos e incremento superior al 98% en implementación del sistema

Integración de todos los subprocesos de Gestión Humana mediante competencias

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

0583
19-98 -8472.7

0039
183.632 -242.564

099.529
1052534.46 -0986.98

04.6370
1009846 -0098.78

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN



MISIÓN DEL ÁREA

Nuestra misión es promover la cultura de calidad, la planificación, implementación, seguimiento, medición y la mejora continua. Fomentando la eficacia y la eficiencia de todos los procesos de la Corporación, para satisfacer las necesidades de sus partes interesadas. Además, gestionar y controlar la información documentada del SGC.



COORDINADORA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

July Andrea Rave Madrid



CONVENIOS



ROTANTES



DOCUMETACIÓN



AUDITORIAS



INDICADORES



LOGROS /
CERTIFICACIONES



COMITÉ
ETICA



BUENAS
PRÁCTICAS
CLÍNICAS



CONVENIOS

DOCENCIA - SERVICIO



UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

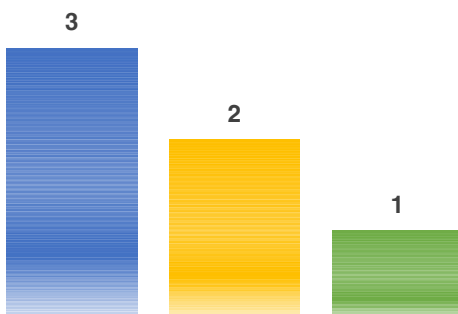


INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Universidad
Pontificia
Bolivariana

■ UPB ■ CES ■ UDEA



- *Curso de Buenas Prácticas Clínicas
- *Curso Reanimación Cardio Pulmonar
- *Curso de idiomas en el centro de lenguas
- *Biblioteca virtual
- *Carta de reconocimiento como docentes adscritos
- *Carta de reconocimiento como docentes adscritos

CONVENIOS MARCOS Y ESPECÍFICOS

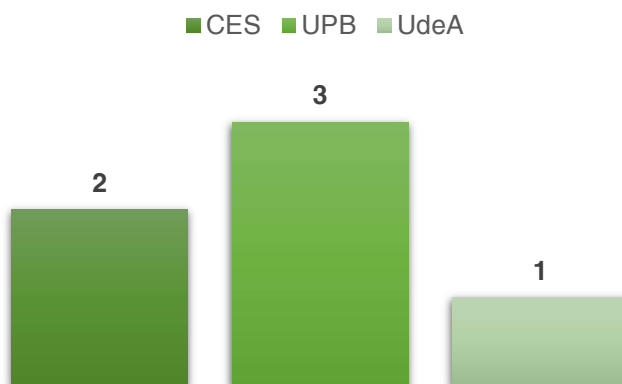
MARCO	TIPO
UNIVERSIDAD	
Universidad Nacional de la Pampa	Marco
Universidad Autónoma de Bucaramanga	Marco
Universidad EIA	Marco
Universidad EAFIT	Marco
ITM	Marco
Universidad Nacional de Colombia	Marco
Universidad Pontificia Bolivariana	Marco
Universidad de Santander	Marco
Colegio Mayor de Antioquia	Marco
Universidad Nacional de Colombia	Ingreso
Universidad de Antioquia	Ingreso

ESPECÍFICO	TIPO
UNIVERSIDAD	
Universidad Francisco de Paula Santander	Específico
Universidad Nacional de Colombia	Específico
Universidad Pontificia Bolivariana	Específico
Universidad de Santander	Específico
Universidad de Antioquia GRID	Específico
Universidad de Antioquia Agriambientales	Específico
Universidad de Antioquia Microbiología	Específico
Colegio Mayor de Antioquia Maestría en Microbiología	Específico

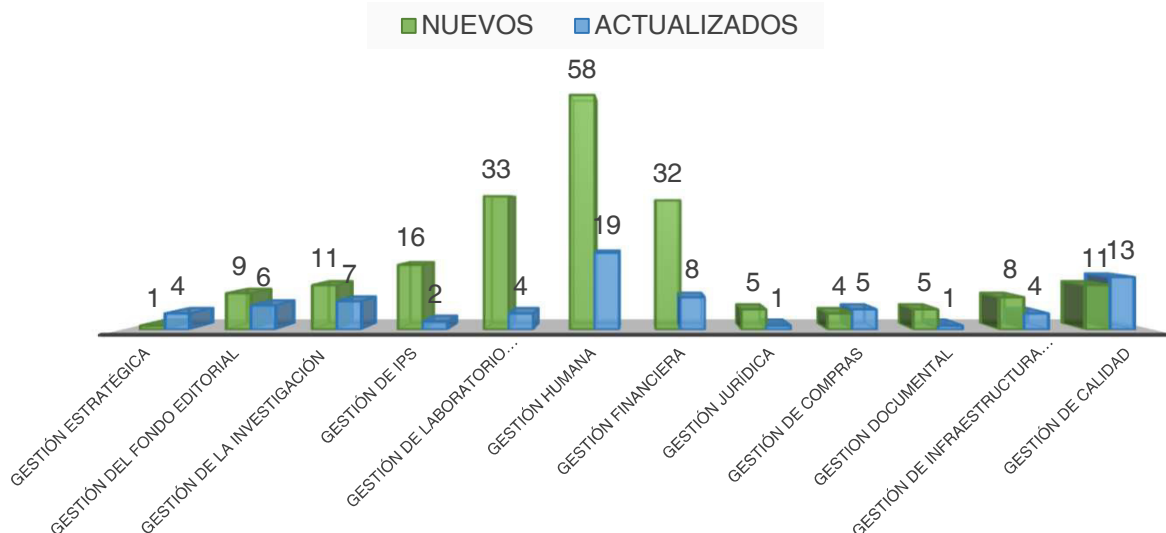


ROTANTES

Rotantes recibidos en el 2020

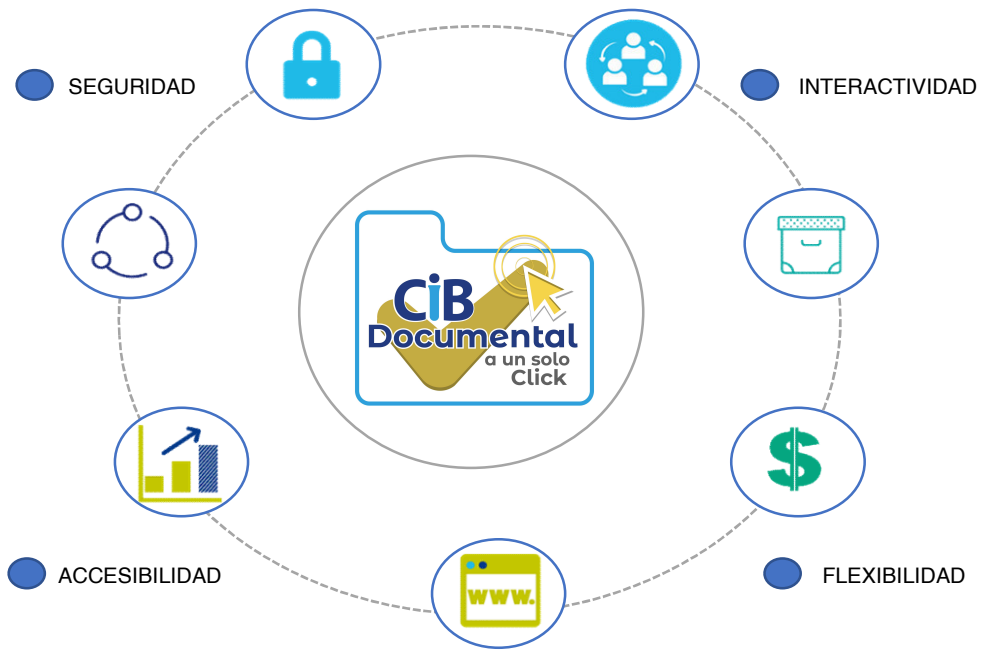


DOCUMENTACIÓN



Procesos creados y actualizados por área

GESTIÓN DOCUMENTAL



RESULTADO AUDITORIAS



Alcaldía de Medellín

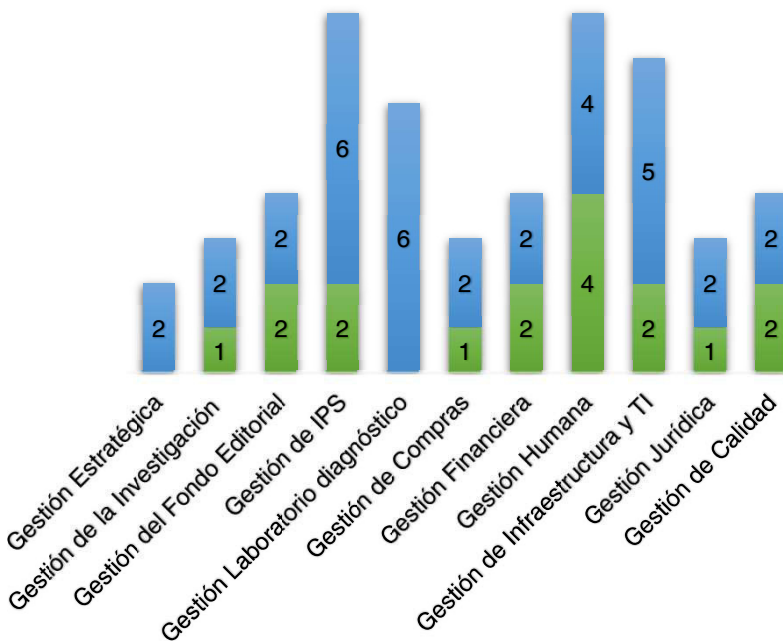


MINSALUD

Fondo Nacional de Estupefacientes

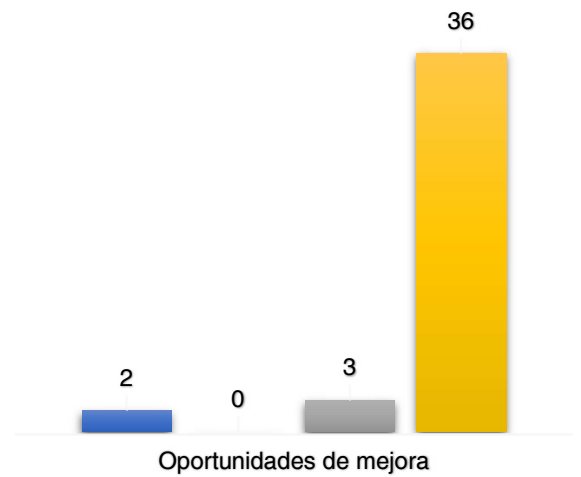
AUDITORIA INTERNA

■ No Conformidad ■ Oportunidad de mejora



AUDITORIA EXTERNA

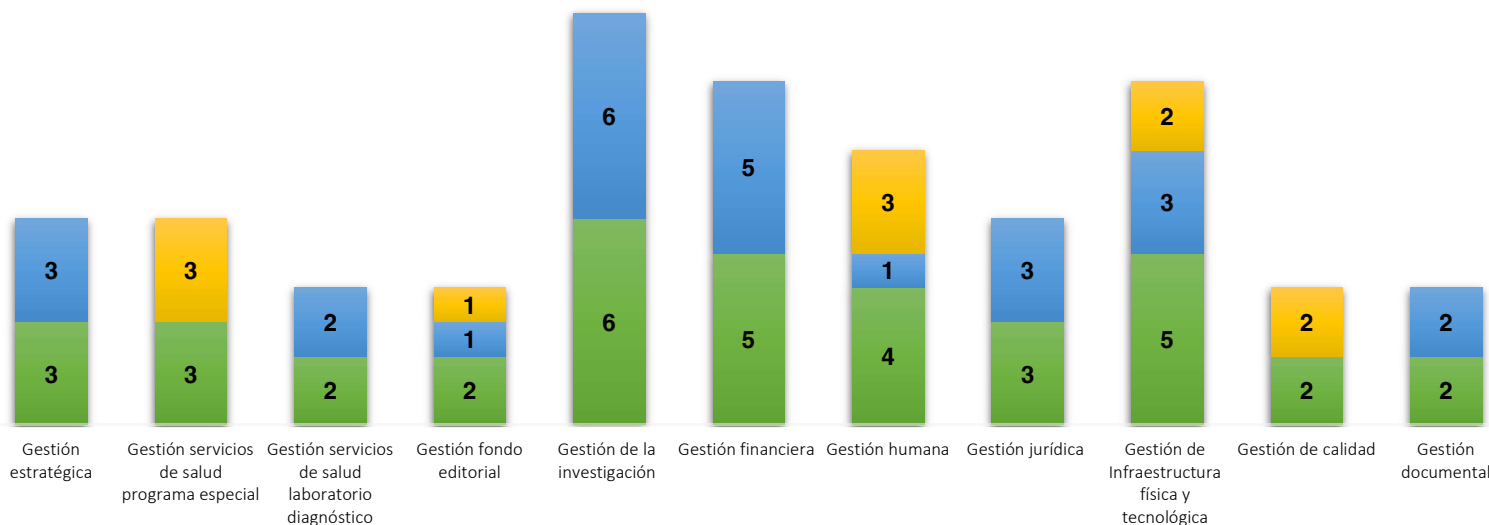
■ Alcaldía de Medellín-PAMEC
 ■ Laboratorio Departamental
 ■ Fondo Nacional de Estupefacientes
 ■ ICONTEC





RESULTADO INDICADORES ESTRATÉGICOS

■ Total ■ Cumple ■ No Cumple



LOGROS Y CERTIFICACIONES



Alcaldía de Medellín

PAMEC – Programa de Auditoría para el Mejoramiento de la Calidad de la Atención en Salud.

En el mes de Octubre del 2020, la Secretaría de Salud de la Alcaldía de Medellín, realizó **Visita de seguimiento, para la implementación del Programa de Auditoría para el Mejoramiento de la Calidad de la atención en salud PAMEC**, con ciclo de enero del 2019 a diciembre del 2020. Este programa está basando en la metodología de seguridad del paciente. Se logro pasar de B1-Baja ejecución a C1 mediana ejecución.

República de Colombia
U.A.E. Fondo Nacional de Estupefacientes
Ministerio de Salud y Protección Social

RESOLUCIÓN NÚMERO 803 DE 2020

(09 de noviembre de 2020)

Por la cual se ordena ampliar una inscripción ante la U.A.E. Fondo Nacional de Estupefacientes

LA DIRECTORA (E) DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL FONDO NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES

En uso de sus atribuciones legales y en especial las conferidas en el artículo 23 del Decreto 205 de 2003, ratificado por el artículo 26 del Decreto 4107 de 2011, y en concordancia con las Resoluciones 1478 de 2006 y 315 de 2020 del Ministerio de Salud y Protección Social

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución N° 598 de 28 de agosto de 2020, la U.A.E. Fondo Nacional de Estupefacientes, inscribió a **CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS – CIB**, con NIT 890.908.790-8, y domicilio en la carrera 72 A N° 78 B – 141 de Medellín – Antioquia, en la modalidad de IMPORTACIÓN o COMPRA LOCAL DE SUSTANCIAS PARA USO EN INVESTIGACIÓN, mediante la cual se autoriza:

- **COMPRAR LOCAMENTE** la siguiente sustancia sometida a fiscalización como reactivo **PARA USO EN INVESTIGACIÓN**:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS
BARBITAL	5,5-Dietil Barbitúricoil	57-44-3

En el siguiente establecimiento

NOMBRE	DIRECCIÓN	DIRECTOR TÉCNICO
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB	Carrera 72 A N° 78 B – 141 Medellin - Antioquia	Químico Farmacéutico JUAN DAVID ZAPATA SERNA

Res. 589 de 2020

"Importación o compra local de sustancias para uso de investigación "

Que una vez realizado el estudio de la documentación presentada, evaluando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad vigente aplicable al caso particular, se ha expedido concepto técnico según el cual se considera procedente inscribir a la **CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS – CIB**, en las condiciones que se establecen a continuación

Por lo anteriormente expuesto, este Despacho:

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – Inscribir ante la U.A.E Fondo Nacional de Estupefacientes del Ministerio de Salud y Protección Social a la **CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS – CIB**, con NIT 890.908.790-8, y domicilio en la carrera 72 A N° 78 B – 141 de Medellín – Antioquia, en la modalidad de **IMPORTACIÓN o COMPRA LOCAL DE SUSTANCIAS PARA USO EN INVESTIGACIÓN**, mediante la cual se autoriza:

- **COMPRAR LOCALMENTE** la siguiente sustancia sometida a fiscalización como reactivo **PARA USO EN INVESTIGACIÓN**:

NOMBRE COMUN	NOMBRE QUIMICO	NUMERO CAS
BARBITAL	5,5-Dietil Barbitúrico	57-44-3

En el siguiente establecimiento

NOMBRE	DIRECCIÓN	DIRECTOR TECNICO
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - CIB	Carrera 72 A N° 78 B – 141 Medellín - Antioquia	Químico Farmacéutico JUAN DAVID ZAPATA SERNA

Res. 803 de 2020

Ampliación para “**IMPORTAR Y COMPRAR LOCALMENTE** estándares de referencia de las sustancias de control especial, a ser usados en actividades de análisis en actividades técnicas y científicas”

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. Reconocer como Centro de Investigación a la **CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS – CIB**, con NIT 890.908.790-8, por un periodo de cinco (5) años.

ARTÍCULO SEGUNDO. Colciencias, a través de las Direcciones Técnicas, podrá hacer seguimiento al desempeño del Centro de Investigación mediante la solicitud de informes o visitas que se determinaran de forma aleatoria durante el periodo de vigencia del reconocimiento.

Av. Calle 26 N° 57-41, torre 8.
Bogotá D.C. – Colombia
Teléfono: (57-1) 625 8480
Fax: (57-1) 625 1788
www.colciencias.gov.co

Página 3 de 4



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS

1006

Por la cual se reconoce un Centro de Investigación.

Parágrafo. - Colciencias se reserva la facultad de verificar la información suministrada por el solicitante en cualquier momento y de requerir la información adicional que considere necesaria.

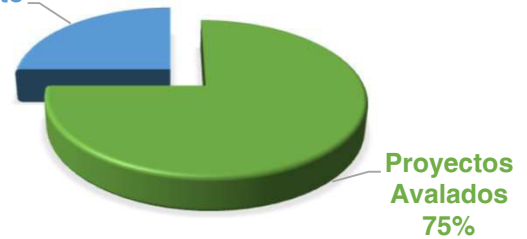
El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación- COLCIENCIAS, por medio de la resolución 1006 de 2018, resuelve reconocer a la CIB como **CENTRO DE INVESTIGACIÓN**, por un periodo de 5 años.



COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN CEI - CIB

El Comité de Ética de Investigación de la Corporación para Investigaciones Biológicas (CEI-CIB), finalizó el año 2020 conformado como lo determina su GUIA OPERATIVA, por 9 miembros designados por la junta directiva:

Proyectos pendiente
Aval
25%



NOMBRE	PERFIL
José Alonso Hoyos Betancur	Presidente CEI-CIB. Licenciatura en Filosofía y Lenguas, MSC. en Filosofía.
Esteban Villegas Arbeláez	Secretario CEI-CIB. Médico, Estudiante Maestría Epidemiología Clínica.
Mónica María Vargas Isaza	Arquitecta. Vocera de la comunidad.
Juan Esteban Pérez Montes	Médico Veterinario, MSc. Ciencias Básicas Biomédicas.
José Norman Salazar González	Médico y Abogado.
Laura Rocío Lobo	Química Farmacéutica.
Juan Carlos Álzate Ángel	Médico y Cirujano, MSc. en Ciencias Clínicas y Estudiante Doctorado en Epidemiología.
Carlos Andrés Gómez García	Abogado. Especialista en Responsabilidad Civil y Seguros y MSc. en Bioética y Bioderecho.
Jorge Humberto Botero Garcés	Médico, Especialista en Estadística y MSc. Inmunología.

Durante el año 2020 el Comité de Ética de Investigación de la Corporación para Investigaciones Biológicas (CEI-CIB), evaluó 12 proyectos presentados por diferentes investigadores, de los cuales 9 fueron avalados y a 3 se les solicitaron modificaciones. De estos últimos, a uno de ellos se le solicitó modificaciones, pero finalmente el investigador principal retiró el proyecto, el segundo se encuentra pendiente de unos ajustes necesarios para la continuación del mismo, y el último presentó las modificaciones solicitadas en el año 2021.



PROCESO DE CERTIFICACIÓN BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS-BPC ANTE EL INVIMA

En el año 2020 la Corporación para Investigaciones Biológicas- CIB, inició proceso de preparación para alcanzar nuevamente la Certificación de buenas prácticas clínicas (BPC) en las instituciones prestadoras de servicios de salud donde se llevan a cabo investigación con medicamentos en seres humanos, mediante uso o aplicación, que otorga el INVIMA. Para alcanzar esta certificación se han desarrollado las siguientes acciones:

De acuerdo con el plan de trabajo establecido para la certificación de BPC, se encuentra en el siguiente estado:

- Revisión Resolución 2378 de 2008.
 - Elaboración lista de chequeo según criterios de la norma.
- Autoevaluación Comité de Ética.
 - Autoevaluación Investigadores.
 - Autoevaluación Laboratorio clínico.
 - Autoevaluación Sistema de Gestión de calidad.
 - Revisión información en Gestión documental.
- Elaboración Plan de Acción con los hallazgos de las autoevaluaciones.
 - Ejecución del Plan de Acción
- Pago ante el INVIMA para solicitar visita de certificación.

Finalizado En proceso



De los hallazgos de las autoevaluaciones realizadas, se generó como oportunidad de mejora, contar con el servicio farmacéutico propio. Por lo anterior, en el 2021 se inicia plan de trabajo para la habilitación del Servicio Farmacéutico de la CIB y se generará contrato solo para la tercerización de la Central de Mezclas.



PERSPECTIVAS 2021

Auditorias

Fortalecer el programa de auditoria interna a través de la creación de un comité de auditores internos e incluyendo las inspecciones de calidad y gestión documental que nos permita el mejoramiento continuo de los procesos. Actualizar el procedimiento de auditoria interna.

Indicadores

Definir una metodología para revisar la pertinencia, estandarización y seguimiento de los indicadores estratégicos y de desempeño.

Cultura

Implementar estrategias para el fortalecimiento de la cultura de calidad.

Personal

Realizar auditorias de adherencia a procedimientos al personal.

Riesgo

Definir una metodología para el análisis de la gestión del riesgo.

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

MISIÓN DEL ÁREA

Mantener en óptimas condiciones todos los activos y áreas de la corporación.



COORDINADOR INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

Edisson Armando Roman Moncada



CERTIFICACIONES



CUMPLIMIENTO



INVERSIONES



GASTOS



LOGROS



CERTIFICACIÓN CCITE Y FNE



SUBDIRECCIÓN DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y ESTUPEFACIENTES

Ministerio de Justicia y del Derecho
Dirección de Políticas contra las Drogas y Actividades Relacionadas

CERTIFICADO DE CARENCIA DE INFORME POR TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES (CCITE)

República de Colombia
U.A.E. Fondo Nacional de Estupefacientes
Ministerio de Salud y Protección Social

RESOLUCIÓN NÚMERO 803 DE 2020
(09 de noviembre de 2020)

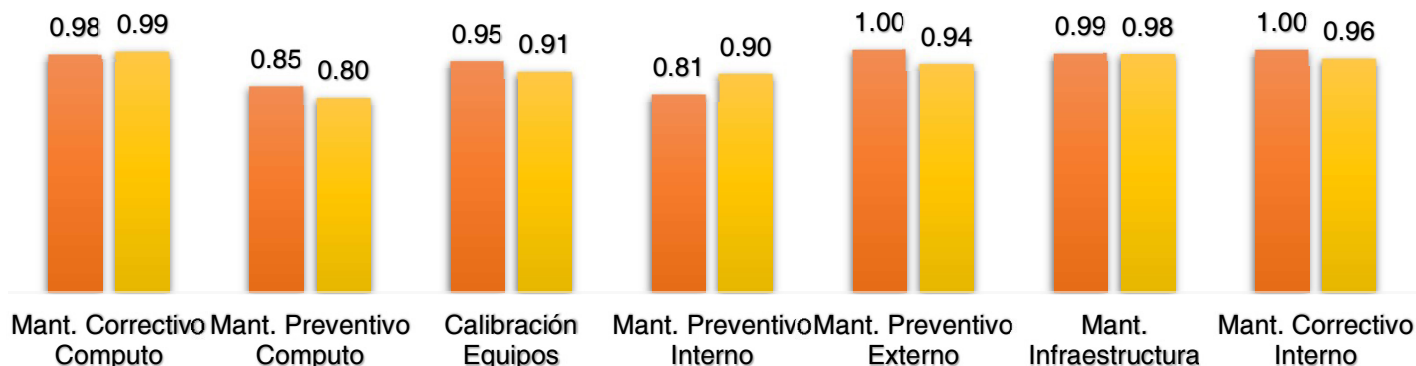
Por la cual se ordena ampliar una inscripción ante la U.A.E. Fondo Nacional de Estupefacientes
LA DIRECTORA (E) DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL FONDO NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES

En uso de sus atribuciones legales y en especial las conferidas en el artículo 23 del Decreto 205 de 2003, ratificado por el artículo 26 del Decreto 4107 de 2011, y en concordancia con las Resoluciones 1478 de 2006 y 315 de 2020 del Ministerio de Salud y Protección Social



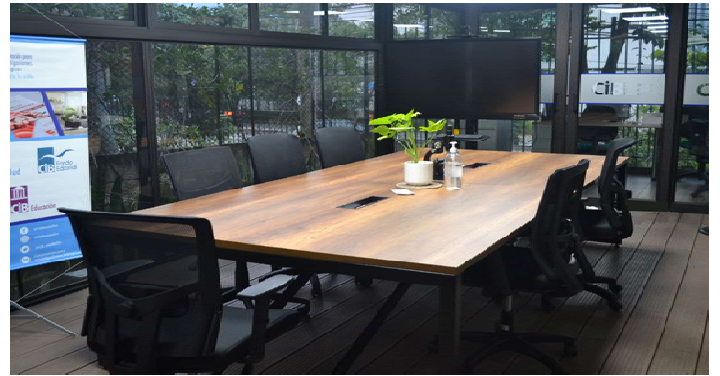
CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

■ 2020 ■ 2019



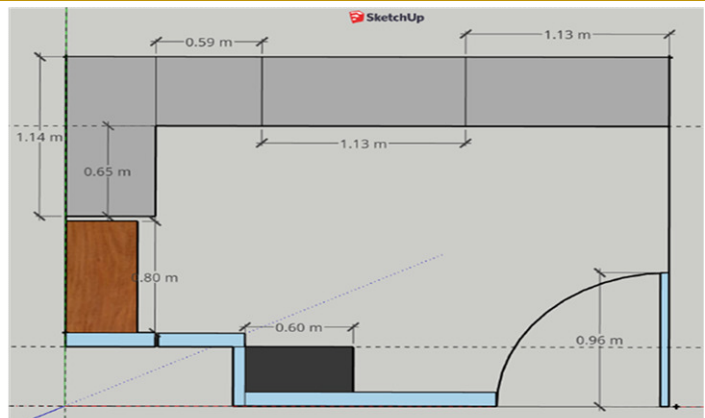


INVERSIONES EN REFORMAS Y EQUIPOS DE COMPUTO Y BIOMEDICOS



COWORKING

Se remodelo el espacio del cafetin anterior, buscando proporcionar nuevos espacios para reuniones de todos los empleados y los investigadores, adicionalmente se creo la oficina del gestor de proyectos.

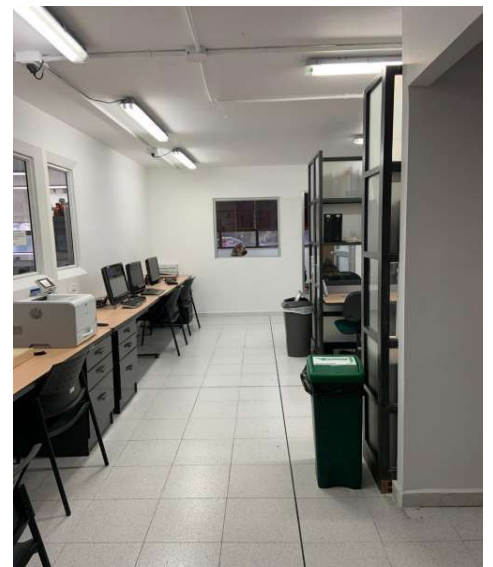


ÁREA TI

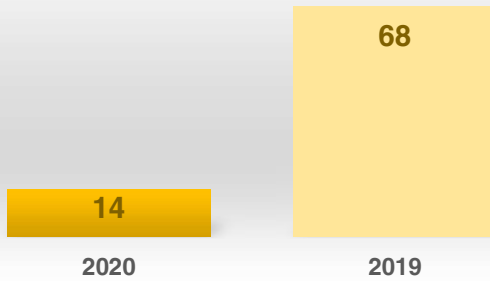
Se acondicionó un espacio para la gestión de la tecnología en toda la corporación.

OFICINAS MICOLOGIA

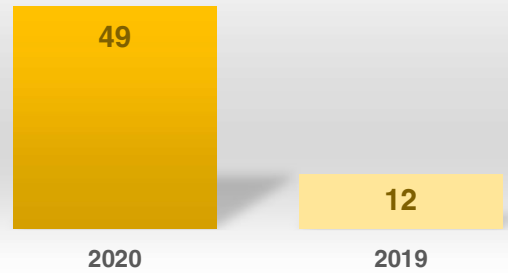
Se remodelo el espacio de las oficinas de micologia, se reubicaron puestos de trabajo el cual permitio que el area tuviera una mejor distribución y se convirtiera en un espacio agradable para los empleados y los investigadores.



Equipos Biomedicos Nuevos



Equipos de Computo Nuevos



EQUIPOS BIOMEDICOS Y DE COMPUTO

Se invirtió en la adquisición de nuevos equipos con el fin de potenciar el trabajo de los diferentes laboratorios y mejorar la oportunidad en el resultado de análisis.



GASTOS

2020



Servicios Públicos
\$507.516.285



Mantenimiento / Insumos
\$103.108.398



Adecuaciones
\$75.051.648

2019



Servicios Públicos
\$497.548.704



Mantenimiento / Insumo
\$92.826.684



Adecuaciones
\$404.000.000

Mantenimientos

El aumento en este ítem corresponde a la ejecución de los equipos que cumplen con frecuencias mantenimiento cada de 24 meses.

Servicios públicos

El aumento en los servicios públicos obedece a la ampliación de la capacidad instalada para el análisis de COVID-19 en el laboratorio departamental y a la ampliación de sus horarios de trabajo.



LOGROS ÁREA DE TI



Implementación de OFFICE 365.

Creación de sitio para gestión documental



PERSPECTIVAS 2021

Ahorro servicios públicos

- Instalación válvulas tipo push y cambios de unidades sanitarias.
- Instalación de sensores de movimiento, adaptación a luminarias led.
- Reducción en el consumo de gas

Reducción gastos de mantenimiento

- Recálculos de frecuencias de mantenimientos externos
- Gestión de insumos y materiales para mantenimiento

A pair of ornate, silver-colored metal scales of justice, symbolizing law and equity. The scales are positioned on a wooden surface, with the left pan slightly higher than the right. The background is a warm, blurred orange-brown color.

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas

La ciencia al servicio de la vida

50 años

GESTIÓN JURÍDICA

MISIÓN DEL ÁREA

Prestar el servicio de asesoría jurídica a todas las unidades de negocio que desarrollan el objeto social de la corporación, a través de emisión de conceptos y la redacción de documentos jurídicos dirigidos a la mitigación de contingencias legales, en su relacionamiento con entidades estatales y demás actores del mercado.





OBJETIVOS



CONVENIOS



DEMANDAS



INFORMES



OBJETIVOS



CONVENIOS GESTIONADOS

RAZÓN SOCIAL	OBJETO	INICIO	FIN
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria-AGROSAVIA	Cooperación entre LA CIB y AGROSAVIA que, a futuro, les permitirá avanzar en relaciones de trabajo conjunto en los campos del conocimiento, la investigación y la innovación agropecuaria.	14/01/2021	13/01/2026
América Solidaria	Formación de voluntariado regional, de gran calidad humana y profesional, impulsando una red de profesionales comprometidos con un continente solidario, gracias a la experiencia de vivir y compartir con personas de diversas realidades del continente. Y a su vez, generar redes colaborativas y de aprendizaje mutuo entre organizaciones sociales, públicas y privadas del continente.	15/01/2020	14/01/2025

RAZÓN SOCIAL	OBJETO	INICIO	FIN
South Pole Asset Management S.A.S	Establecer las condiciones generales que regularán la forma en que las partes aunarán esfuerzos para ejecutar actividades asociadas con investigación aplicada, desarrollo tecnológico, e innovación.	15/01/2020	14/01/2025
South Pole Asset Management S.A.S	Establecer las condiciones generales que regularán la forma en que las partes aunarán esfuerzos para ejecutar actividades asociadas con investigación aplicada, desarrollo tecnológico, e innovación.	25/03/2020	24/03/2025
Universidad Autónoma de Bucaramanga	Aunar esfuerzos tendientes al desarrollo de estudios, evaluaciones, trabajos de investigación y desarrollo en áreas de interés común, aplicables a todas las formas de cooperación que suscriban las partes.	07/12/2020	06/12/2025
Universidad EIA (Escuela de Ingeniería de Antioquia)	Establecer los términos generales de cooperación mutua entre la EIA y LA CIB con el fin de unir esfuerzos y recursos para adelantar actividades conjuntas para que promuevan el desarrollo y beneficio de las partes.	25/11/2020	24/11/2025
Universidad EAFIT	Establecer las bases de mutua cooperación entre EAFIT y la CIB, para realizar un intercambio que les permita construir confianza y avanzar en relaciones de trabajo conjunto en los campos del conocimiento, la investigación y la innovación en todas aquellas áreas fines, al aprovechamiento racional de sus recursos, a la transferencia de tecnología y conocimiento aplicado al territorio.	27/08/2020	26/08/2025
Instituto Tecnológico Metropolitano	Actividades de cooperación como la elaboración de proyectos de carácter académico, científico y cultural en áreas de mutuo interés, que posibiliten la formación y perfeccionamiento del recurso humano, el intercambio de información científica y tecnológica, así como el intercambio y movilidad de estudiantes, profesores, personal científico y personal administrativo en programas y proyectos afines, en beneficio de las partes firmantes.	22/12/2020	21/12/2025



DEMANDAS Y SUS ESTADOS

Demandante	Demandado	Radicado	Juzgado	Fecha Última	Ultima Actuación
Silvana Franco Ruiz	Corporación para investigaciones biológicas	0500131050132 0200032000	Juzgado trece laboral del circuito de Medellín	17/11/2020	Se radicó contestación de la demanda el 17 de noviembre de 2020
Elka María Arzuza Torrado	Corporación para investigaciones biológicas	0500131050092 0190070000	Juzgado noveno del circuito de Medellín	14/12/2020	Juzgado requiere a la Demandante para que proceda a realizar la notificación de la demanda, con un plazo de 20 días hábiles so pena de Archivo del proceso.
Corporación para Investigaciones Biológicas	Secretaría Seccional de Salud - Gobernación de Antioquia	0500133330182 02100068 00	Juzgado dieciocho administrativo oral del circuito de Medellín	11/03/2021	INADMITE DEMANDA. Se otorga término para subsanar de 10 días, presentando poder.



INFORME DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN LIQUIDAR

Contrato N°	Resolución de liquidación
032-2002	
Fecha firma del contrato 22 de febrero de 2002	0400 del 28 de marzo de 2008 (unilateral)
Recursos solicitados por Minciencias	
\$166.435.073	
Observaciones	
<p>La Resolución No. 400 de 28 de marzo de 2008 mediante la cual COLCIENCIAS liquida unilateralmente el contrato 032 de 2002 y que impone la devolución de \$ 37.694.966 conformados en reintegro del 40% de la financiación (\$ 36.694.966) más \$ 1.006.966 de recursos no ejecutados, data de 10 años durante los cuales COLCIENCIAS no realizó ningún acto para hacerlo cumplir por tanto, la citada resolución (acto administrativo) ha perdido su ejecutoriedad</p>	

Contrato N°	Resolución de liquidación
529-2011	
Fecha firma del contrato 23 de agosto de 2011	No existe resolución de liquidación
Recursos solicitados por Minciencias	
\$500.609.055 de los cuales \$412.280.211 corresponden a ejecución de recursos no reconocida y \$88.328.844 a recursos no ejecutados	
Observaciones	
<p>No fue aceptada la ejecución total del contrato, debido a que no se presentaron los informes financieros en los formatos establecidos por Colciencias. Hoy Minciencias ha perdido competencia para liquidar el contrato pues la entidad cuenta con dos (2) años y seis (6) meses en total para realizar este acto, que deben calcularse a partir de la fecha en que finaliza la ejecución del contrato (fecha que está establecida en el contrato de financiamiento)</p>	