



coldeportes

DIRECCIÓN TÉCNICA DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL SND



Objetivos y Acciones - Retos y Expectativas



EL OBJETIVO

Dirección Técnica
Recursos y Herramientas

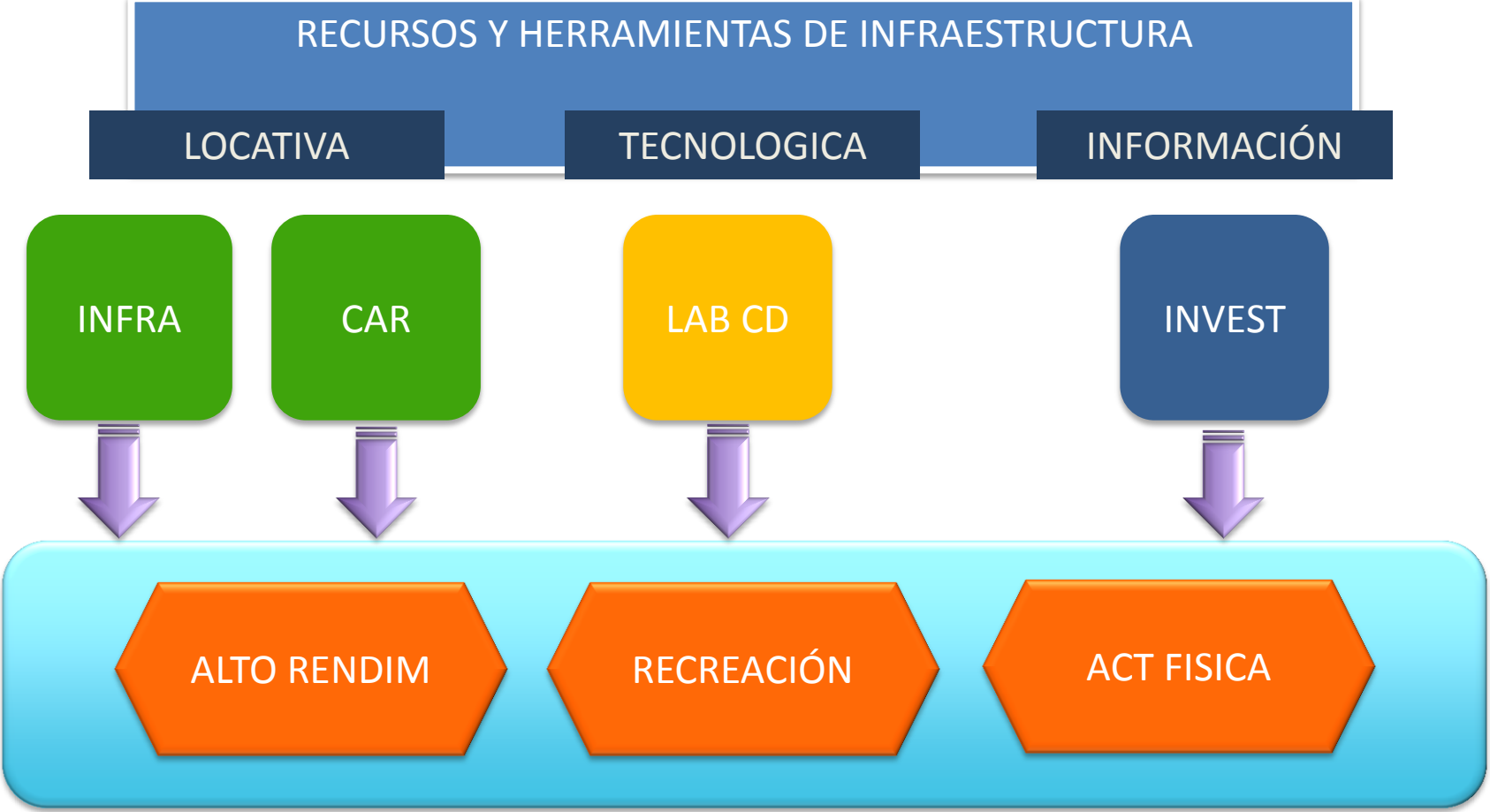


Garantizar al Sistema Nacional del Deporte la **infraestructura locativa, tecnológica y de información** para el cumplimiento de programas, planes y eventos deportivos de alto rendimiento, recreación, actividad física y aprovechamiento del tiempo libre.



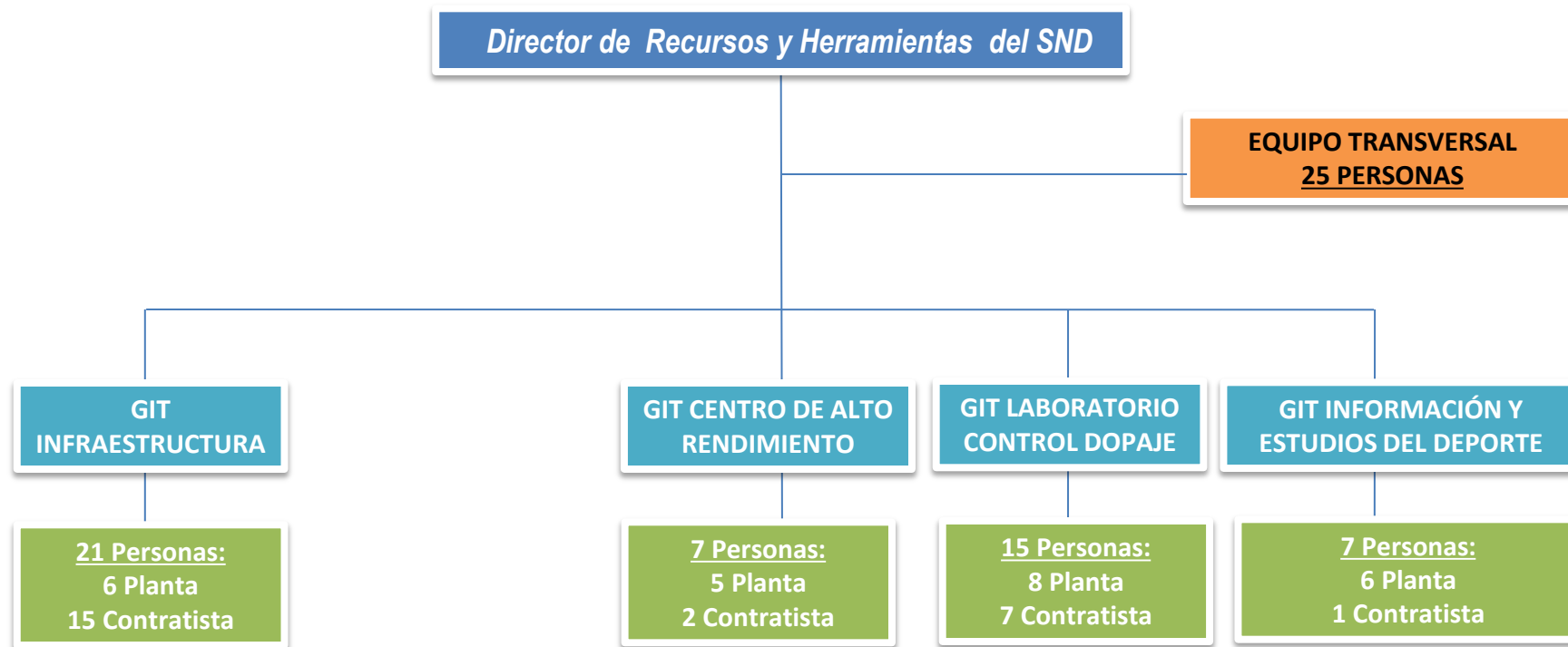
DIRECCIÓN TÉCNICA DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS





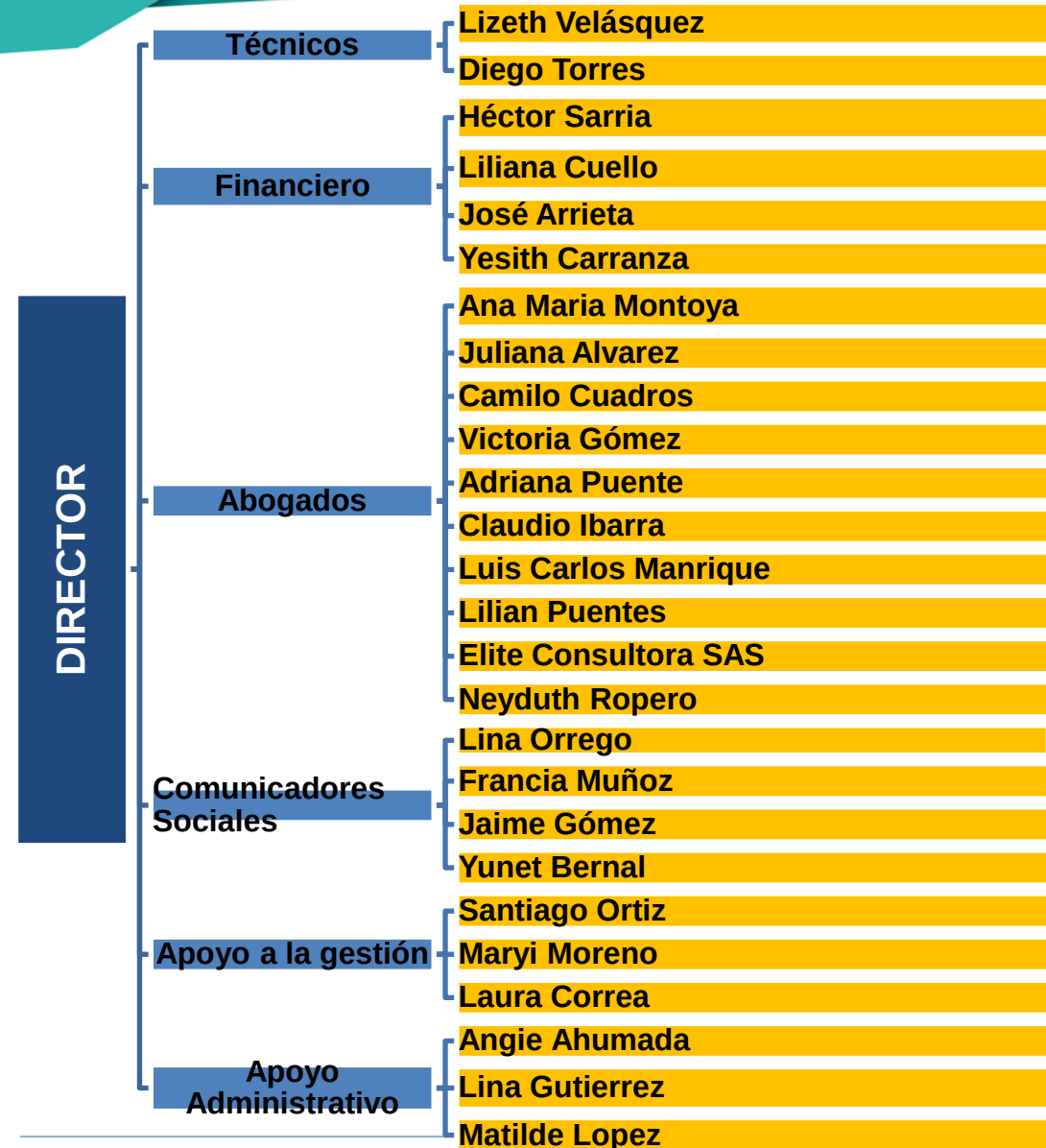
DIRECCIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DEL SND

ESTRUCTURA de organización.



EQUIPO TRANSVERSAL

Este equipo se encarga de prestar apoyo a los 4 GIT que conforman la Dirección de Recursos y Herramientas del SND a nivel técnico, jurídico, Financiero, administrativo y de comunicaciones.

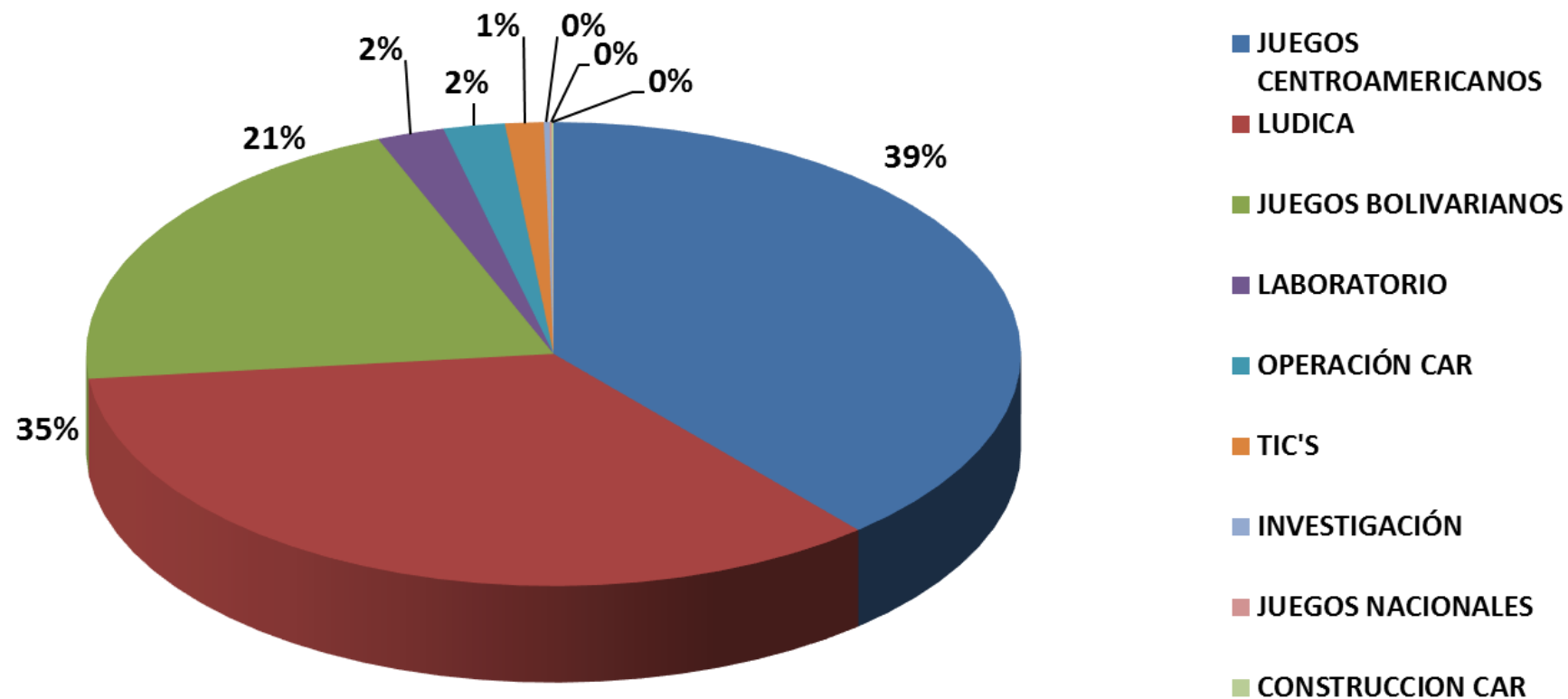


LOS RECURSOS

INVERSION	\$ 150.097.940.610
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA JUEGOS NACIONALES	\$ 100.000.000
CONSTRUCCIÓN DE CENTROS DE ALTO RENDIMIENTO EN COLOMBIA	\$ 100.000.000
MANTENIMIENTO LABORATORIO DE CONTROL AL DOPAJE	\$ 3.500.000.000
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, RECREATIVOS Y DE ACTIVIDAD FÍSICA	\$ 51.897.940.610
CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LOS JUEGOS BOLIVARIANOS	\$ 30.900.000.000
CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS JUEGOS CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE	\$ 58.100.000.000
APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN Y LA ACTIVIDAD FÍSICA	\$ 300.000.000
IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION PARA EL SISTEMA NACIONAL DEL DEPORTE	\$ 2.000.000.000
APOYO AL DESARROLLO Y OPERACIÓN DEL CAR BOGOTA	\$ 3.200.000.000

LOS RECURSOS

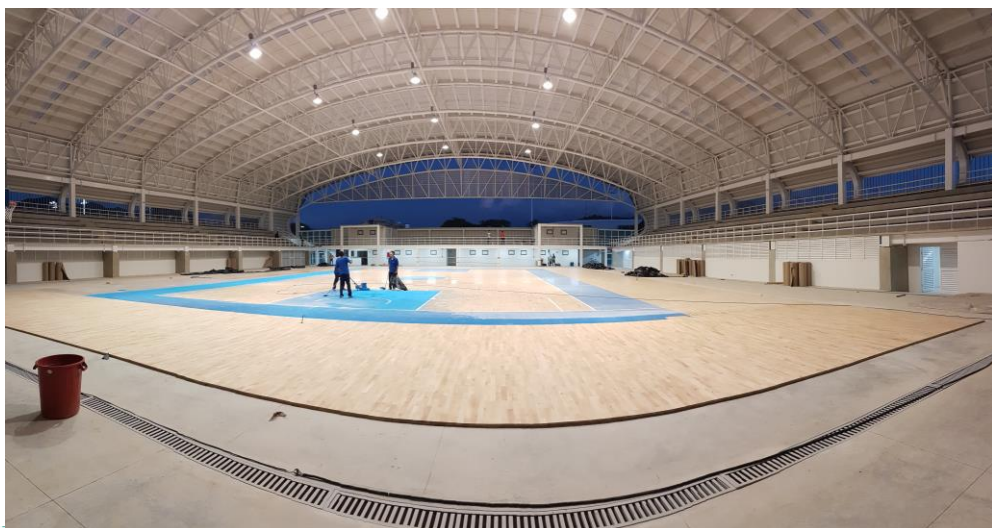
Dirección Técnica
Recursos y Herramientas



GIT Infraestructura Deportiva



INFRA



 coldeportes

DIRECCIÓN TÉCNICA DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS



GIT INFRAESTRUCTURA

106

Equipos de Trabajo

EVALUACIÓN DE
PROYECTOS

SUPERVISIÓN DE
PROYECTOS

JUEGOS
DEPORTIVOS

LIQUIDACIÓN DE
CONVENIOS

PIR

PT

SUP

INT

JD

LC

9

7

67

7

6

16

Equipos de Trabajo

PIR

Evaluar proyectos presentados por entes territoriales para cofinanciar desarrollo de infraestructura deportiva y recreativa y realizar convenios.

PT

Diseñar las cartillas guía para desarrollar proyectos recreo deportivos tipo. Diseñar el Manual de Escenarios deportivos de Colombia.

SUP

Seguimiento y supervisión de los convenios realizados para desarrollar infraestructura deportiva y recreativa.

JD

Evaluación de proyectos y Supervisión convenios para Juegos Bolivarianos y Centroamericanos. Diseñar plan maestro de infraestructura Juegos Nacionales 2019.

LC

Preparar la documentación técnica y financiera para liquidar convenios ejecutados.

Decisiones Estratégicas



1. Fortalecer y capacitar el equipo técnico generando grupos de trabajo por procesos.
2. Evaluar el estado de la infraestructura deportiva y Realizar convocatoria de proyectos de Infraestructura deportiva.
3. Control Técnico de las obras de infraestructura a partir de realizar las INTERVENTORIAS



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes



Impactos Generados y Logros Obtenidos



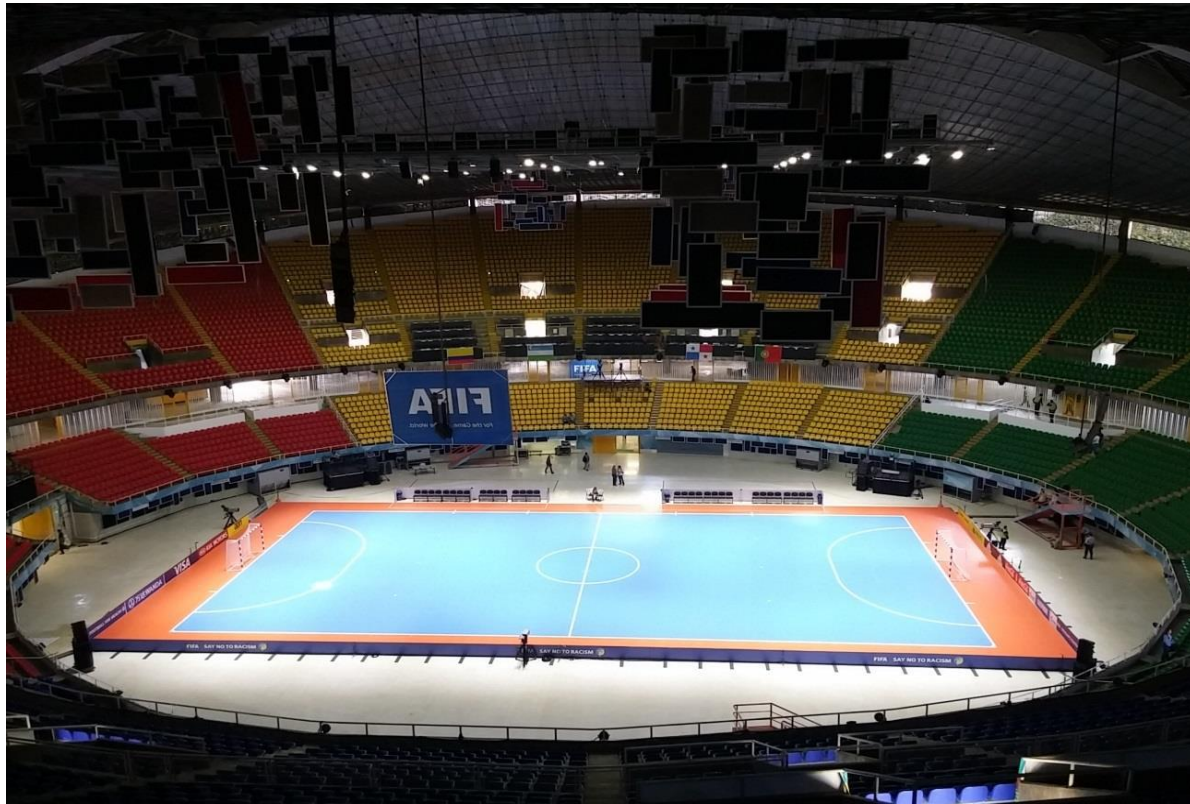
GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

INVERSIÓN MUNDIAL DE FUTSALA 2016

DEPARTAMENTO	ESCENARIO	INVERSIÓN
CALI	Adecuación Coliseo El Pueblo	5.323.316.669,00
BUCARAMANGA	Ampliación y Adecuación Coliseo Bicentenario	\$ 5.243.827.768,00
MEDELLIN	Adecuación del Coliseo Ivan de Bedout	\$ 4.971.081.053
CALI	Adecuaciones exteriores unidad Alberto Galindo	\$ 6.822.660.262
CALI-BUCARAMANGA-MEDELLIN	Compra Maderamen para los tres escenarios deportivos	\$ 2.882.739.200



COLISEO EL PUEBLO



COLISEO BICENTENARIO



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes



INFRAESTRUCTURA



COLISEO IVAN DE BEDOUT



INFRAESTRUCTURA



GOBIERNO DE COLOMBIA



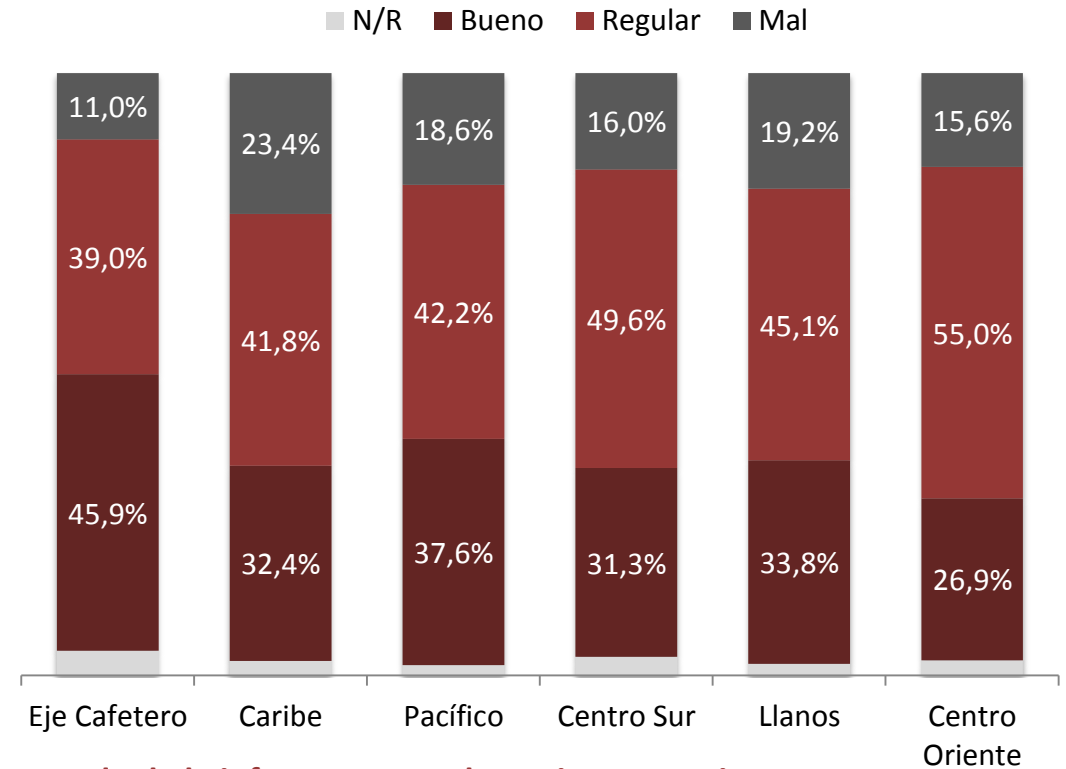
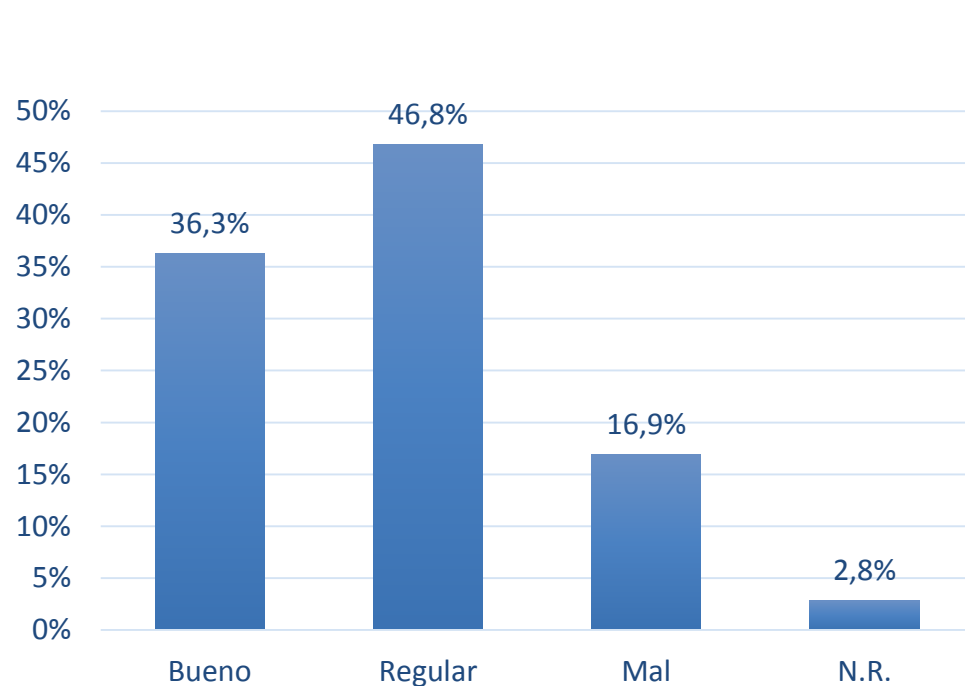
coldeportes

Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

Problemática: La infraestructura recreodeportiva del país presenta un déficit alto y unas necesidades mayúsculas en inversión social que permite el aumento de la recreación y la actividad física como factor de desarrollo social y calidad de vida.

Mas del 60 % de la infraestructura deportiva del país está en regular o mal estado



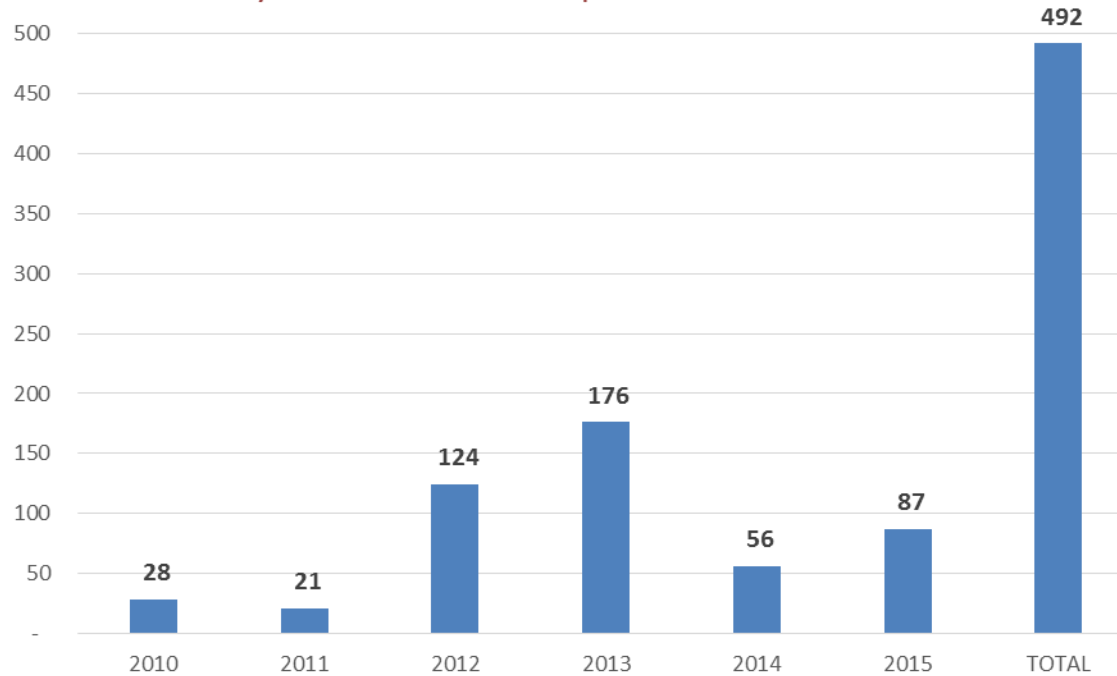
Estado de la infraestructura deportiva por regiones

Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

Antecedentes: Coldeportes en los últimos años ha invertido en proyectos de infraestructura regional estando por debajo de la demanda solicitada por las regiones. Se reciben en promedio **600 solicitudes anuales**, llegando a los siguientes resultados:

Número de Proyectos Cofinanciados por año



DEPARTAMENTOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL	INVERSION
AMAZONAS			2	2		1	5	2.200.797.548
ANTIOQUIA	20	1	8	59	5	16	109	152.326.643.658
ATLANTICO	-	1		5		5	11	20.446.892.797
BOGOTA	1	3	-	-	-	-	4	15.564.395.239
BOLIVAR	2	2		5	-	1	10	14.809.418.899
BOYACA	1	3	3	6	6	4	23	22.233.580.121
CALDAS		1	2	3	2		8	8.426.118.517
CAQUETA			2	9			11	4.291.297.822
CASANARE			2				2	1.692.949.907
CAUCA		2	5	1	1	5	14	40.061.064.318
CHOCO			1			1	2	5.246.812.319
CORDOBA		3	9	7	1	3	23	36.891.891.202
CUNDINAMARCA	3		31	14	11	8	67	44.462.758.233
GUAJIRA				1		1	2	8.524.800.000
GUAVIARE					4		4	1.425.805.748
HUILA			1	10	2		13	2.084.044.761
LA GUAJIRA	1	-		4		1	6	6.198.016.556
MAGDALENA			1	2		3	6	7.915.502.947
META			2			1	3	9.476.583.229
NARIÑO		2	11	13	3	5	34	27.554.241.965
NORTE SANTANDER			10	6	3	1	20	29.333.681.880
PUTUMAYO				2			2	4.070.714.548
QUINDIO		1	1	3			5	11.306.783.692
RISARALDA		1	4	2	2		9	14.811.010.076
SANTANDER			7	15	8	14	44	21.164.912.697
SUCRE						1	1	1.043.487.585
TOLIMA			6	3	6	9	24	29.060.158.081
VALLE DEL CAUCA		1	14	2	2	6	25	50.409.698.669
VAUPES			1	1			2	7.684.575.628
VICHADA			1	1		1	3	2.624.324.608
TOTAL	28	21	124	176	56	87	492	603.342.963.251

Departamentos donde se han hecho inversiones



Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

CONVOCATORIA 2016

Resolución No. 1458 de Agosto de 2016 Se simplifican requisitos para presentación de proyectos de infraestructura deportiva y recreativa.

Resolución No. 1485 de agosto de 2016 Convocatoria Proyectos de Infraestructura Recreodeportiva Regional con el propósito de conformar un banco de proyectos elegibles que cumplan con requisitos técnicos básicos y puedan continuar su desarrollo hasta la construcción y puesta en funcionamiento por parte de la entidad formuladora.

Enfoque: promover los proyectos recreativos como parques, canchas recreativas, pistas y coliseos en municipios pequeños con pocos recursos.

Se revisaron 1273 proyectos presentados por entes territoriales y se **recibieron 669 proyectos**.

ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
DEPORTIVA

86

REGION PACIFICO

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
DEPORTIVA

162

REGION CARIBE

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
DEPORTIVA

149

REGION CENTRO ORIENTE

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
DEPORTIVA

179

REGION LLANOS

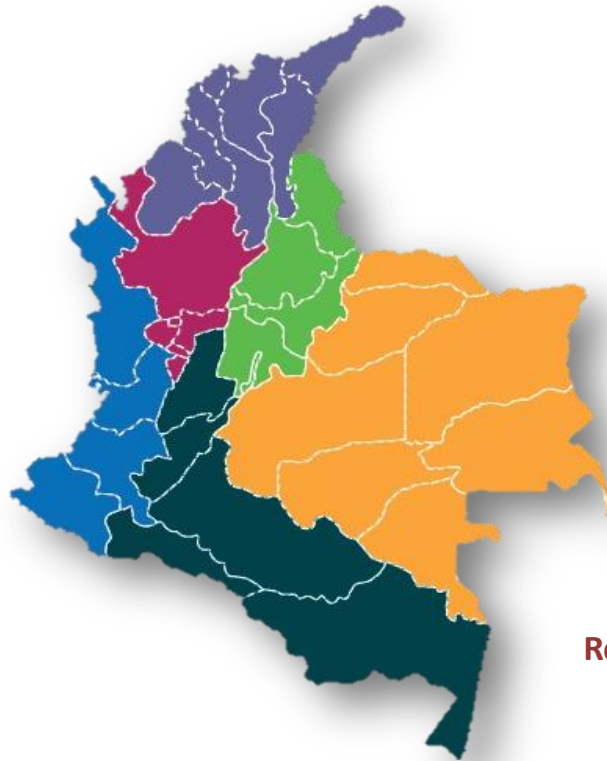
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
DEPORTIVA

36

REGION CENTRO SUR AMAZONIA

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
DEPORTIVA

57



Regionalización de proyectos radicados

Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA



Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

Resultado de la convocatoria:

Noviembre de 2016, seleccionados **149 proyectos** que cumplen requisitos para cofinanciar.

Diciembre de 2016, seleccionados **281 proyectos** al banco de elegibles que deben completarse.

2017 se presentan 439 iniciativas de entes territoriales para revisión del equipo de evaluación de proyectos regionales, que se revisan en mesas de trabajo con el objetivo de complementar los proyectos.

Resultados de Inversión:

2016 Se realizan convenios con los recursos existentes en Coldeportes y vigencias futuras 2017 para comenzar a cofinanciar los proyectos seleccionados

2017 Se gestiona con Ministerio de Hacienda recursos extraordinarios que incluyen vigencias futuras 2018-2019-2020 para actualizar la infraestructura recreodeportiva del país.

AÑO	RECURSOS	DEPARTAMENTOS	CONVENIOS	INVERSIÓN
2016	2016-2017	16	68	\$ 112.947 MILLONES
2017	2017-2020	27	475	\$ 589.406 MILLONES
	TOTAL	28	549	\$ 702.353 MILLONES

Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

ESTRATEGIA OPERATIVA DE COLDEPORTES Para garantizar el éxito de la inversión en infraestructura deportiva

- ✓ Equipo Interdisciplinario profesional y Técnico para evaluar y supervisar los proyectos.
- ✓ Contratar las interventorías de las obras.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS



10



9



6



1



5

31

SUPERVISIÓN DE CONVENIOS



11



11



3



2



2

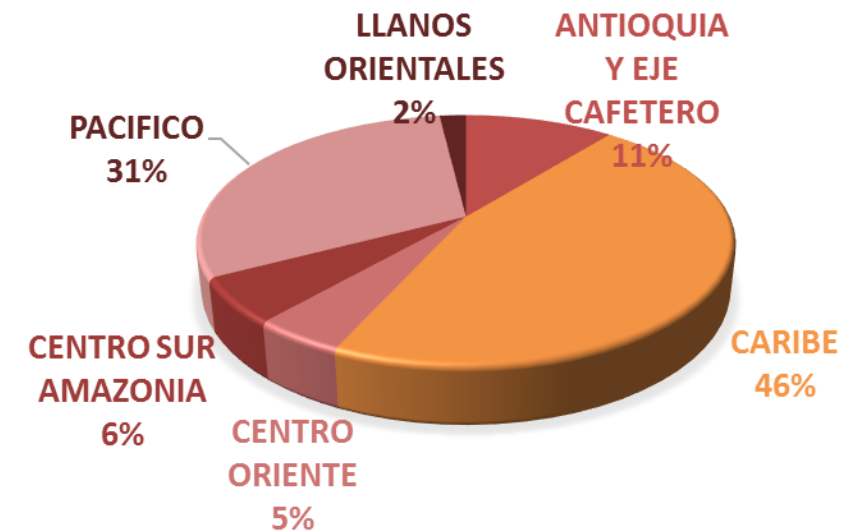
29

Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

INVERSIÓN REGIONAL 2016

	REGION	DEPARTAMENTO	NO. PROYECTOS	INVERS. DEPART	INVERS. REGIÓN
1	ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO	ANTIOQUIA	15	\$ 11.256.345.854	\$ 12.156.105.043
		QUINDIO	1	\$ 899.759.189	
2	CARIBE	BOLIVAR	7	\$ 21.371.727.055	\$ 51.965.555.932
		CESAR	3	\$ 8.265.196.285	
		CORDOBA	6	\$ 14.329.176.326	
		MAGDALENA	2	\$ 7.999.456.266	
3	CENTRO ORIENTE	CUNDINAMARCA	6	\$ 311.294.092	\$ 5.304.491.946
		NORTE DE SANTANDER	1	\$ 796.204.974	
		SANTANDER	3	\$ 4.196.992.880	
4	CENTRO SUR AMAZONIA	HUILA	1	\$ 630.103.803	\$ 6.610.178.008,00
		CAQUETA	1	\$ 4.253.326.743	
		PUTUMAYO	2	\$ 1.726.747.462	
5	PACIFICO	CAUCA	4	\$ 4.694.570.911	\$ 34.754.800.070,00
		NARIÑO	2	\$ 1.843.567.581	
		VALLE	12	\$ 28.216.661.578	
6	LLANOS ORIENTALES	META	2	\$ 2.156.517.692	\$ 2.156.517.692,00
TOTALES		16	68	\$ 112.947.648.691	\$ 112.947.648.691



Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

INVERSIÓN REGIONAL 2016

ESTADO DE AVANCE DE LOS PROYECTOS

**TODOS LOS PROYECTOS EN EJECUCIÓN
TERMINADOS
EN EJECUCIÓN**

**62 PROYECTOS
6 PROYECTOS**





GOBIERNO DE COLOMBIA



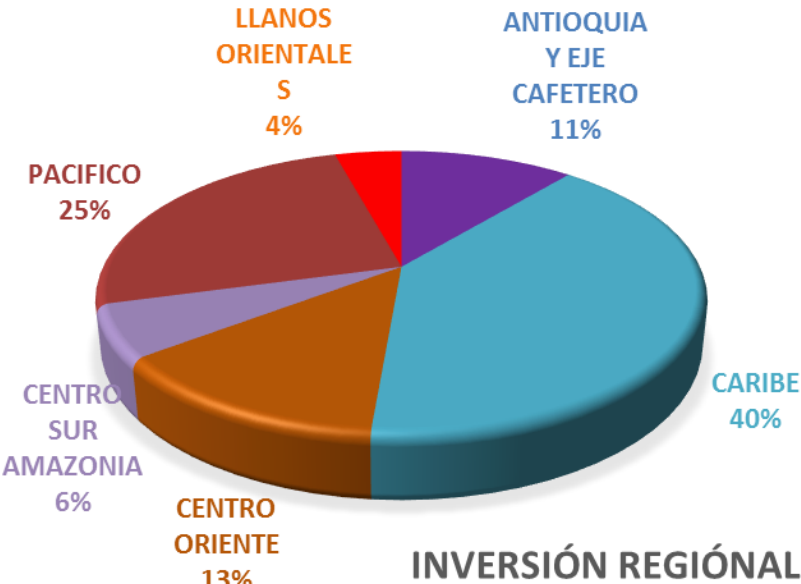
coldeportes

Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

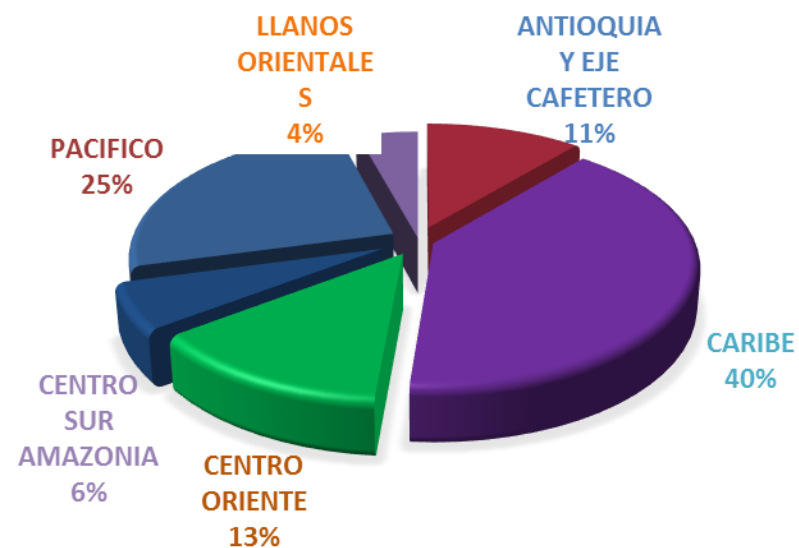
INVERSIÓN REGIONAL 2017

	REGION	DEPARTAMENTO	NO. PROYECTOS	INVERS. DEPARTAMENTAL	INVERS. REGIÓN
1	ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO	ANTIOQUIA	68	\$ 44.153.954.865	\$ 69.728.220.021
		CALDAS	8	\$ 12.946.323.725	
		RISARALDA	7	\$ 6.880.354.789	
		QUINDIO	4	\$ 5.747.586.642	
2	CARIBE	ATLANTICO	5	\$ 23.802.575.019	\$ 230.784.310.761
		BOLIVAR	15	\$ 20.562.594.147	
		CESAR	12	\$ 21.007.602.242	
		CORDOBA	23	\$ 48.402.802.958	
		GUAJIRA	8	\$ 10.205.601.507	
		MAGDALENA	39	\$ 66.077.514.867	
		SUCRE	15	\$ 40.725.620.023	
3	CENTRO ORIENTE	BOYACA	14	\$ 9.384.918.596	\$ 94.905.392.355
		CUNDINAMARCA	49	\$ 29.727.215.230	
		SANTANDER	11	\$ 28.111.609.320	
		NORTE DE SANTANDER	23	\$ 27.681.649.208	
4	CENTRO SUR AMAZONIA	HUILA	14	\$ 11.504.462.698	\$ 32.755.783.818
		TOLIMA	3	\$ 1.539.560.808	
		CAQUETA	17	\$ 19.711.760.311	
5	PACIFICO	CAUCA	23	\$ 14.748.262.515	\$132.459.652.236,91
		CHOCÓ	6	\$ 27.225.156.849	
		NARIÑO	20	\$ 18.596.315.336	
		VALLE	75	\$ 71.889.917.537	
6	LLANOS ORIENTALES	ARAUCA	1	\$ 3.386.809.681	\$ 28.773.108.556,99
		CASANARE	2	\$ 3.711.033.317	
		GUAVIARE	1	\$ 3.770.854.497	
		GUAINIA	1	\$ 5.882.172.077	
		META	11	\$ 12.022.238.984	
	TOTALES	27	476	\$ 589.406.467.749	\$ 589.406.467.749



Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL



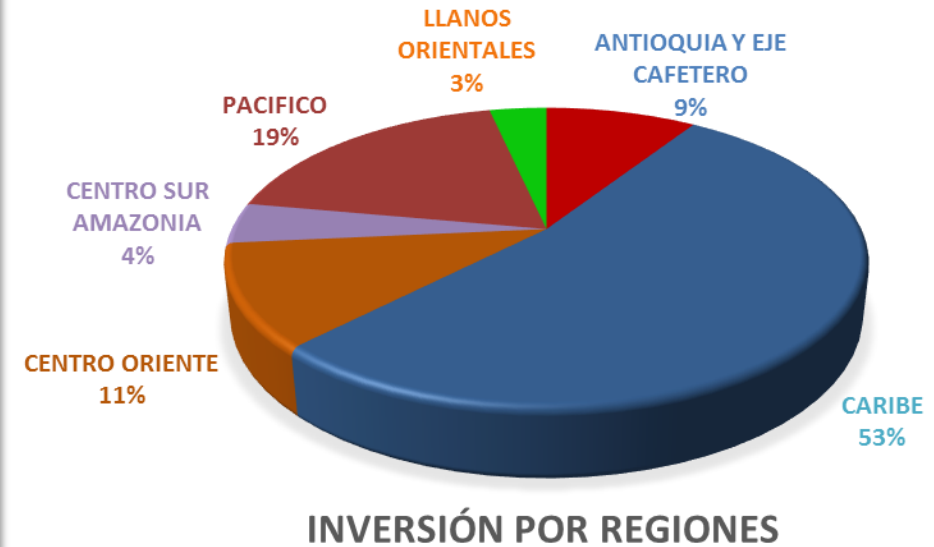
Porcentaje de Inversión por Región

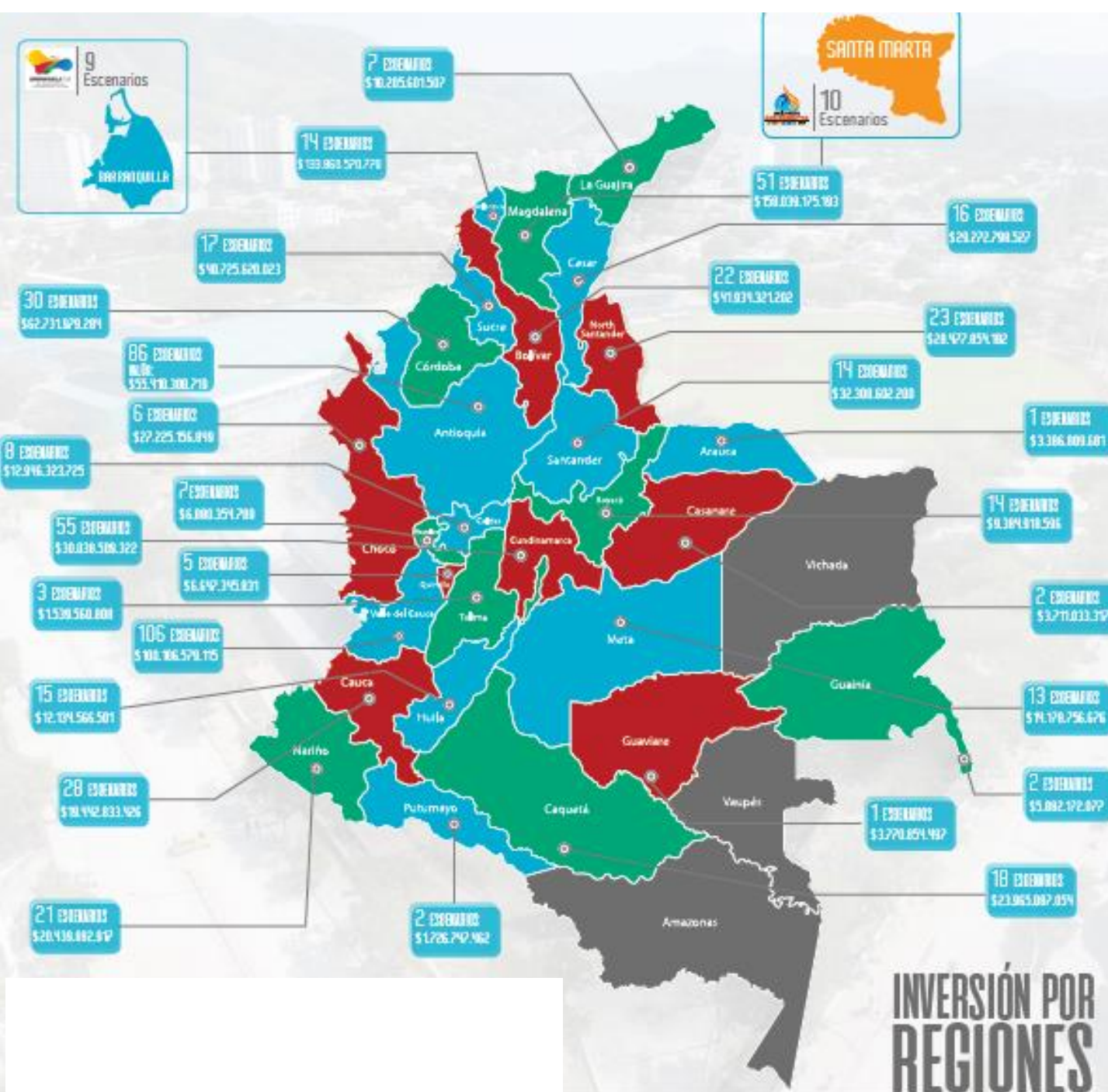
Infraestructura Recreodeportiva

PROYECTOS DE INVERSIÓN REGIONAL

INVERSIÓN REGIONAL TOTAL 2016 – 2017 (INCLUYE JUEGOS BOLIVARIANOS Y

	REGION	DEPARTAMENTO	NO. PROYECTOS	INVERS. DEPART	INVERS. REGIÓN
1	ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO	ANTIOQUIA	86	\$ 55.410.300.719	\$ 81.884.325.064
		CALDAS	8	\$ 12.946.323.725	
		RISARALDA	7	\$ 6.880.354.789	
		QUINDIO	5	\$ 6.647.345.831	
2	CARIBE	ATLANTICO	14	\$ 133.860.570.779	\$ 476.770.066.513
		BOLIVAR	22	\$ 41.934.321.202	
		CESAR	16	\$ 29.272.798.527	
		CORDOBA	30	\$ 62.731.979.284	
		GUAJIRA	7	\$ 10.205.601.507	
		MAGDALENA	51	\$ 158.039.175.193	
		SUCRE	17	\$ 40.725.620.023	
3	CENTRO ORIENTE	BOYACA	14	\$ 9.384.918.596	\$ 100.209.884.301
		CUNDINAMARCA	55	\$ 30.038.509.322	
		NORTE DE SANTANDER	23	\$ 28.477.854.182	
		SANTANDER	14	\$ 32.308.602.200	
4	CENTRO SUR AMAZONIA	HUILA	15	\$ 12.134.566.501	\$ 39.365.961.826
		TOLIMA	3	\$ 1.539.560.808	
		CAQUETA	18	\$ 23.965.087.054	
		PUTUMAYO	2	\$ 1.726.747.462	
5	PACIFICO	CAUCA	28	\$ 19.442.833.426	\$ 167.214.452.306
		CHOCÓ	6	\$ 27.225.156.849	
		NARIÑO	21	\$ 20.439.882.917	
		VALLE	106	\$ 100.106.579.115	
6	LLANOS ORIENTALES	ARAUCA	1	\$ 3.386.809.681	\$ 30.929.626.248
		CASANARE	2	\$ 3.711.033.317	
		GUAVIARE	1	\$ 3.770.854.497	
		GUAINIA	2	\$ 5.882.172.077	
		META	13	\$ 14.178.756.676	
	TOTALES	28	587	\$ 896.374.316.260	\$ 896.374.316.260





INVERSIÓN REGIONAL TOTAL 2016 – 2017 (INCLUYE JUEGOS BOLIVARIANOS Y CENTROAMERICANOS)

CIFRAS TOTALES

NO. DEPARTAMENTOS 28

NO. MUNICIPIOS 328

NO. TOTAL
ESCENARIOS

587

VALORES DE INVERSIÓN TOTAL 2016-2017

INVERSIÓN GRANDES EVENTOS

\$ 194.020.000.000

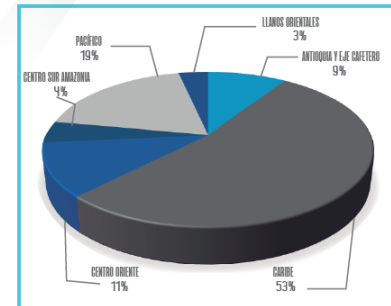
INVERSIÓN REGIONAL RECREODEPORTIVA

\$ 702.354.000.000

**INVERSIÓN TOTAL
COLDEPORTES**

\$ 896.374.316.260

INVERSIÓN POR REGIONES



EQUIPOS DE SUPERVISIÓN DE CONVENIOS 2018

1. REGIÓN CARIBE



ARQ. MARIA SANDRA R.



4



9



VICTORIA ESQUIVEL



ANDRES GOMEZ

2. REGIÓN PACIFICO



ING. NELLY CIFUENTES



5



11



JOSE FERNANDO ARIAS ABOGADO 4



3. ANTIOQUIA Y EJECAF. CENTRO SUR AMAZ.



ARQ. LINA M.



5



9



CARLOS SANCHEZ



JUAN DAVID CIFUENTES

4. CENTRO ORIENTE LLANOS ORIENTALES



ING. ALBERTO F.



4



10



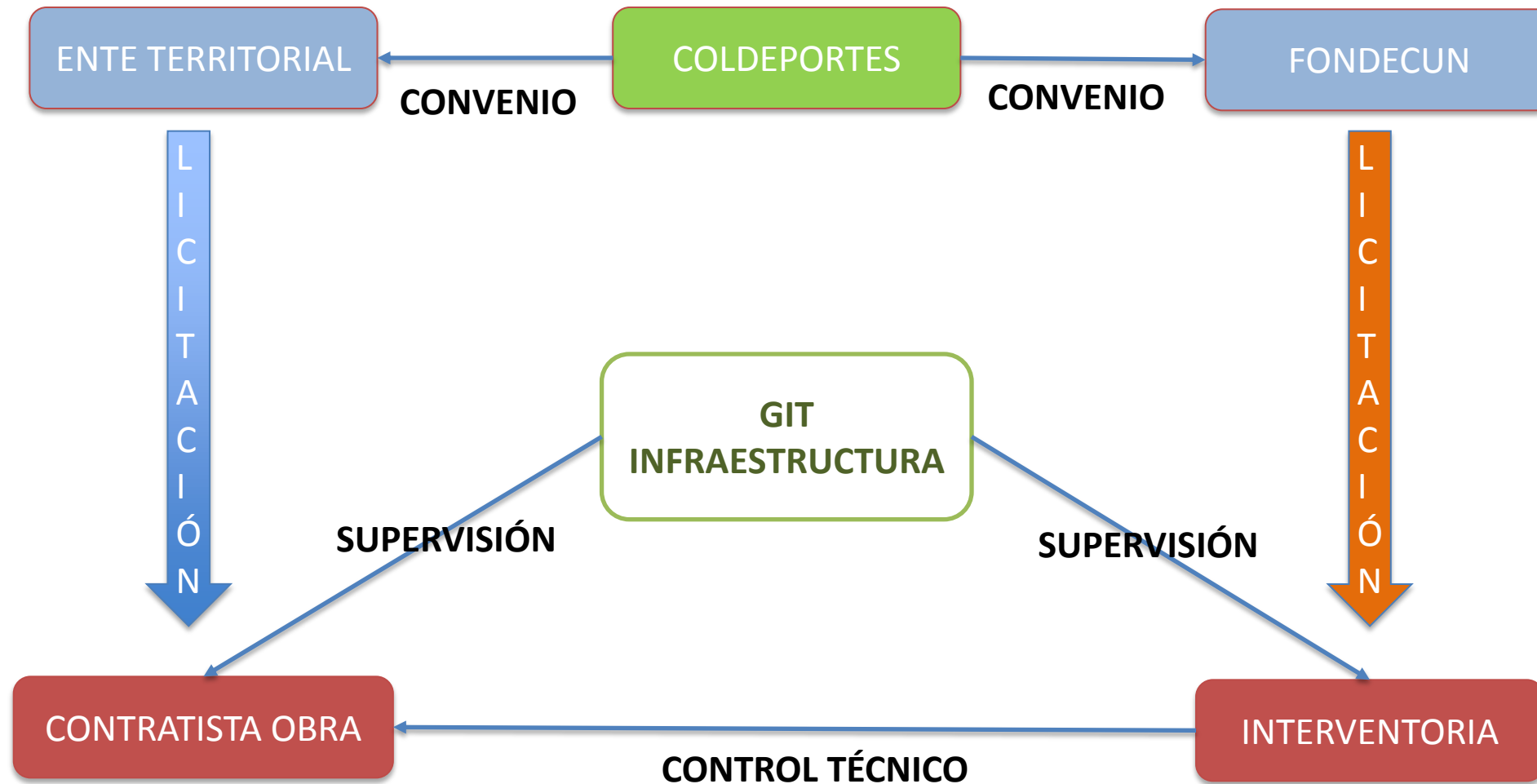
ANGELICA PITTORE



FERNANDO DELGADO

Esquema de Interventoría Obras de Infraestructura

GIT Infraestructura



EQUIPO DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORIA 2018



ING. OMAR CANTILLO



SANTIAGO



ARQUITECTO



INGENIERO



XIOMARA



ERIKA

JUEGOS BOLIVARIANOS SANTA MARTA 2017



JUEGOS BOLIVARIANOS SANTA MARTA 2017



\$10.937.127.575



\$ 12.305.901.713



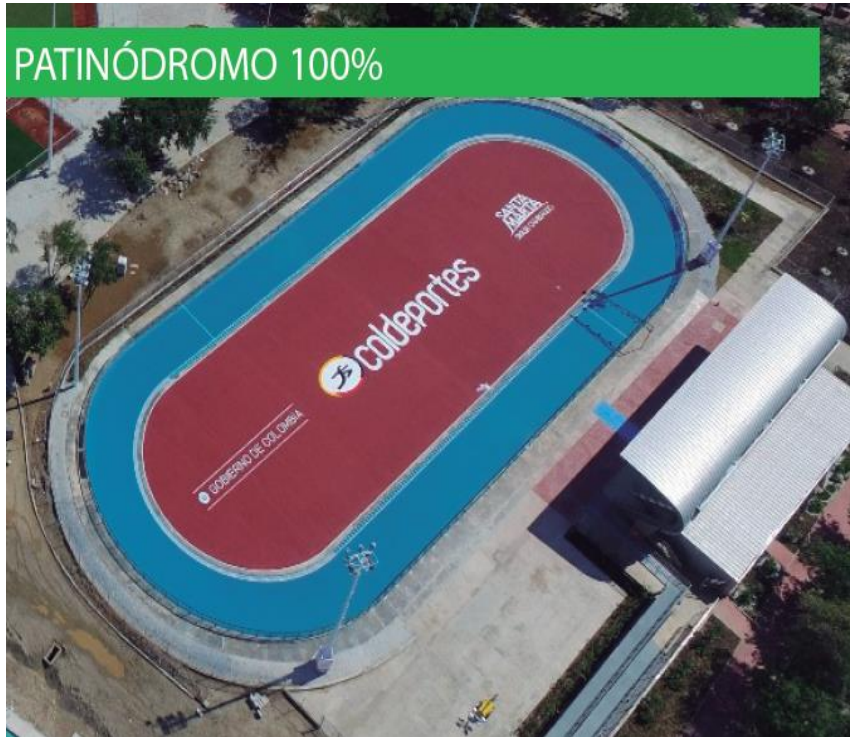
\$ 14.052.357.728

CANCHA DE RUGBY 100%



\$ 2.104.738.446

PATINÓDROMO 100%

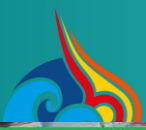


\$ 4.940.450.617

COMPLEJO DE RAQUETAS 100%



\$ 6.997.394.229



JUEGOS BOLIVARIANOS SANTA MARTA 2017

COLISEO MAYOR 100%



\$

10.515.410.782



\$ 8.900.000.000

COLISEO MENOR 100%



\$ 8.492.826.687

PISTA DE BMX 100%



\$ 4.715.996.193



INFRAESTRUCTURA



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

ESTADO CIERRE DE CONVENIOS

ESTADO ACTUAL	NUMERO DE CONVENIOS
2012	14
EN LIQUIDACIÓN	2
LIQUIDADO	1
SIN LIQUIDAR	11
2013	39
EN FIRMA	3
EN LIQUIDACIÓN	6
LIQUIDADO	9
SIN LIQUIDAR	21
2014	133
EN FIRMA	32
EN LIQUIDACIÓN	27
EN REVISIÓN	3
LIQUIDADO	32
JUDICIAL	2
SIN LIQUIDAR	33
VIGENTE	4

2015	28
EN FIRMA	6
EN LIQUIDACIÓN	1
EN REVISIÓN	2
LIQUIDADO	6
JUDICIAL	2
SIN LIQUIDAR	9
VIGENTE	2
2016	122
EN LIQUIDACIÓN	6
EN REVISIÓN	1
SIN LIQUIDAR	100
VIGENTE	15
2017	492
SIN LIQUIDAR	2
VIGENTE	490
Total general	828

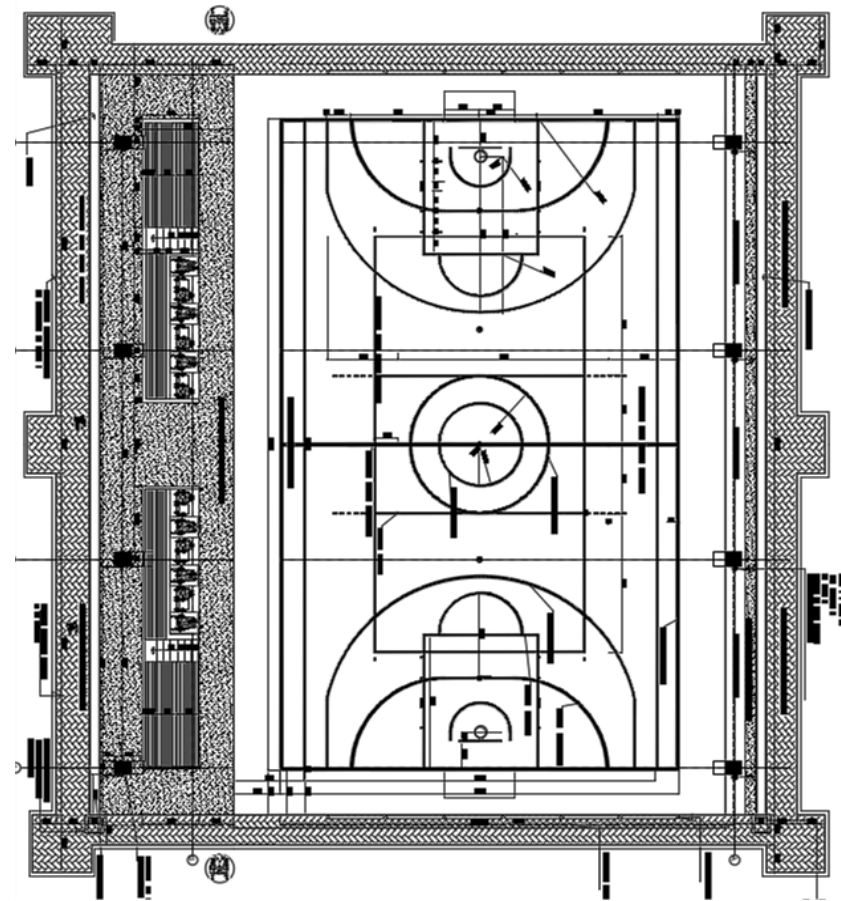


PROYECTOS TIPO

1. CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA



2. PLACA POLIDEPORTIVA CUBIERTA



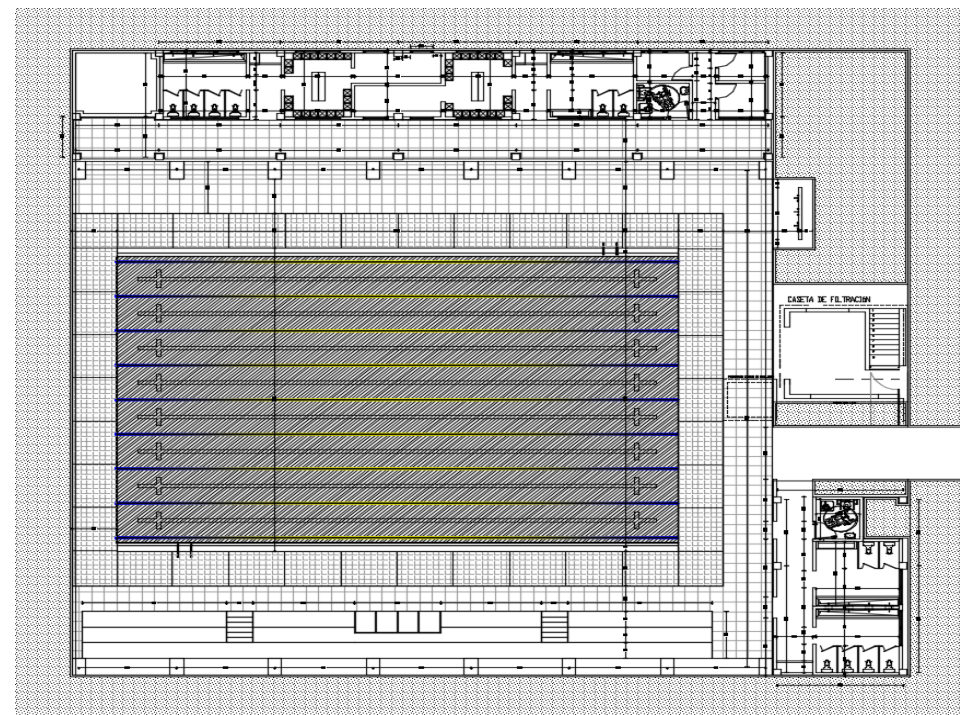
PROYECTOS

TIPO DE PROYECTO

3. PARQUE RECREO-DEPORTIVO



4. PISCINA ESCUELA



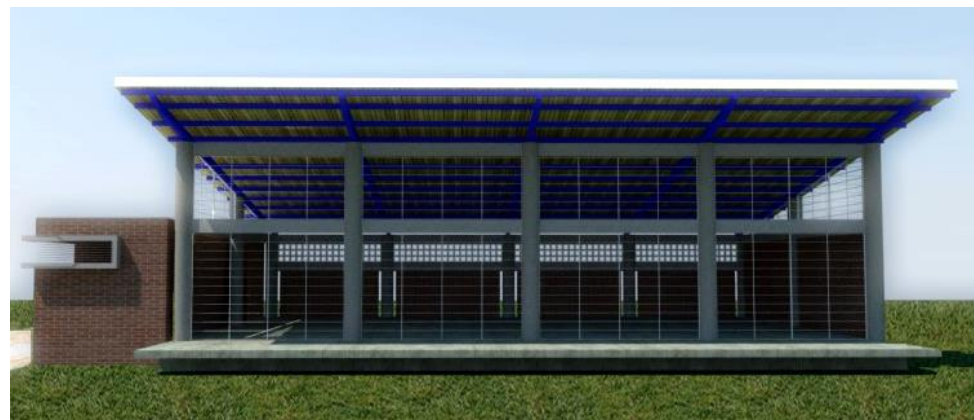
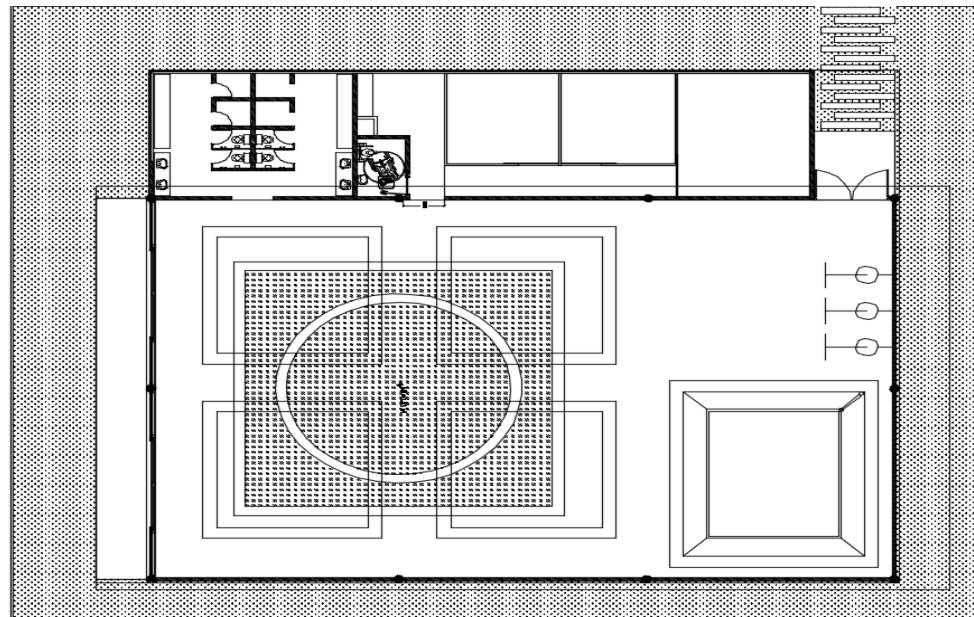
PROYECTOS

TIPO B

5. PISTA DE PATINAJE



6. SALÓN DEPORTIVO





MANUAL DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MED

27 DISCIPLINAS
+ 40 ESCENARIOS



RETOS Y PENDIENTES

Finalización de
todos los convenios
en ejecución.

Evaluación y
construcción de los
escenarios para
Juegos Nacionales
2019.

Liquidación de
convenios 2016-
2018



CAR



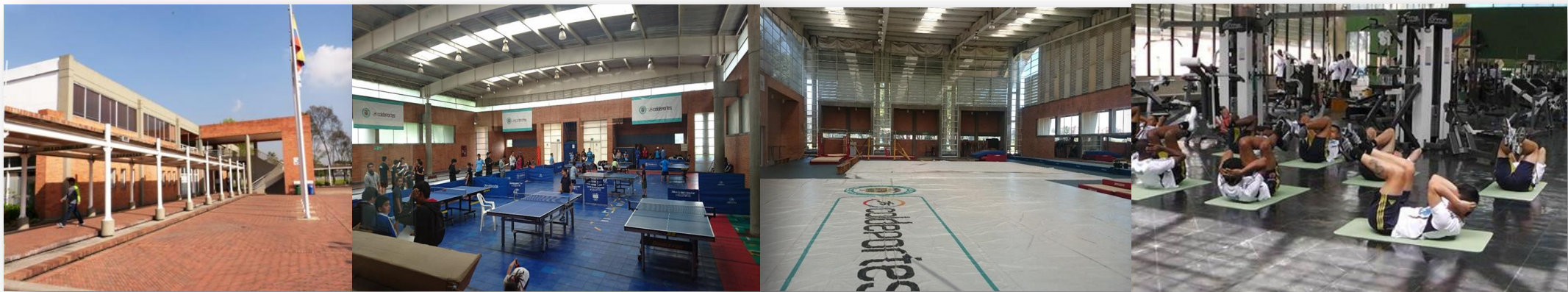
PLANES DE ACCION 2017 - CAR

C	4399	1604	3	10	C	APOYO AL DESARROLLO Y OPERACIÓN DEL CAR BOGOTA	\$ 3.200.000.000
---	------	------	---	----	---	--	------------------

Actividades Especificas	Subactividad	Descripción	Valor
Servicios requeridos para la administración y operación del CAR, como apoyo al área administrativa.	Servicios de Vigilancia y Seguridad correspondientes a las instalaciones del CAR	Contratar los servicios de Vigilancia y Seguridad correspondientes a las instalaciones del CAR	\$ 1.500.000.000
	Servicios de Aseo y Cafetería correspondientes a las instalaciones del CAR	Contratar los servicios de Aseo y Cafeteria correspondientes a las instalaciones del CAR	\$ 600.000.000
	Servicios de Asistencia Médica - Área protegida correspondientes a las instalaciones del CAR	Contratar los servicios de Asistencia Médica - Área protegida correspondientes a las instalaciones del CAR	\$ 17.000.000
	Elementos de papelería y útiles de oficina correspondientes a las oficinas del CAR	Adquirir elementos de papelería y útiles de oficina correspondientes a las oficinas del CAR	\$ 10.000.000
	Servicios públicos de agua, luz, teléfono, gas y aseo (CAR, CCD y Laboratorio Control Dopaje, Villa Deportiva)	Pagar servicios públicos de agua, luz, teléfono, gas y aseo (CCD, Laboratorio Control Dopaje, CAR y Villa Deportiva)	\$ 279.000.000
Servicios requeridos para la administración y operación del CAR, exclusivamente	Servicios de mantenimiento de campos deportivos, zonas verdes, jardines e inventario arbóreo del CAR	Contratar los servicios de mantenimiento de campos deportivos, zonas verdes, jardines e inventario arboreo del CAR	\$ 350.000.000
	Bienes y servicios para mantenimientos preventivos y correctivos menores del CAR	Constituir caja menor CAR	\$ 70.000.000
		Adquirir bienes y servicios para mejoramiento de las instalaciones del CAR	\$ 50.000.000
	Adquirir bienes y servicios de TIC'S	Adquirir bienes y servicios de TIC'S	\$ 15.000.000
	Servicios profesionales y técnicos para apoyar la administración y operación del CAR y la Villa Deportiva	Contratar servicios profesionales y técnicos para apoyar la administración y operación del CAR y la Villa Deportiva.	\$ 284.000.000
	Renovación de Afiliación	Pagar membresia Asociación de Centros de Alto Rendimineto -ASPC-	\$ 5.000.000
	Contratos de: Comodato, concesión, arrendamiento, de apoyo y otros que faciliten la operación del CAR.	Realizar contratos de: Comodato, concesión, arrendamiento, de apoyo y otros que faciliten la operación del CAR.	\$ -
Servicios requeridos para el cumplimiento de acuerdos internacionales relacionados con el CAR	Tiquetes aéreos para desplazamientos de funcionarios y contratistas del CAR	Adquirir tiquetes aéreos para desplazamientos de funcionarios y contratistas del CAR	\$ 10.000.000
	Comisiones de servicios nacionales e internacionales a funcionarios y contratistas del CAR	Pagar comisiones de servicios nacionales e internacionales y gastos de desplazamiento a funcionarios y contratistas del CAR	\$ 10.000.000

OBJETIVOS

- Poner al servicio de los deportistas de Alto Rendimiento las instalaciones deportivas que apoyen su preparación para los eventos internacionales del ciclo olímpico.
- Adecuar y mejorar las instalaciones Físicas para el Grupo de Ciencias del Deporte que acompaña a los deportistas de Alto Rendimiento del país, y el laboratorio de Control al Dopaje
- Recuperar la piscina del CAR mejorando sus condiciones técnicas.
- Poner en operación la Villa Deportiva que permite complementar, con el alojamiento, los servicios a los deportistas de alto Rendimiento.



- Adecuación y mejoramiento continuo de escenarios y dotación de implementación deportiva.
- Oferta de los escenarios del CAR a las Federaciones Deportivas, de acuerdo con el calendario deportivo anual y del ciclo olímpico.
- Diseño del plan de Adecuación y Remodelación de las instalaciones para CCD y LCD
- En unión con la Dirección de posicionamiento, Poner en operación la Villa Deportiva
- En convenio con FONADE hacer la remodelación de las piscinas del CAR

RETOS Y EXPECTATIVAS

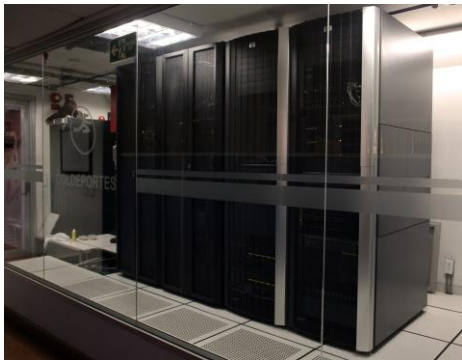
- Crear el Plan de mantenimiento integral de los escenarios y de la infraestructura física del CAR, en función de componentes técnicos, financieros y horizonte de tiempo.
- Diseñar e implementar una matriz de satisfacción de los servicios prestados por el CAR como herramienta para la mejora continua.
- De la mano de Posicionamiento y Liderazgo, *Promocionar los servicios ofertados por el CAR a nivel internacional, que le permitan posicionarse como un referente a nivel latinoamericano*

OBJETIVOS

TIC'S

Implementar tecnologías de la información y comunicaciones para el sector, para responder a las necesidades del Deporte, gestionando la reducción de costos a nivel de trámites administrativos, acercando a la ciudadanía, dándole uso a las tecnologías de la información y la comunicación para que toda la organización quede inmersa en la lógica de la prestación de un servicio eficaz, transparente y de cara al ciudadano.

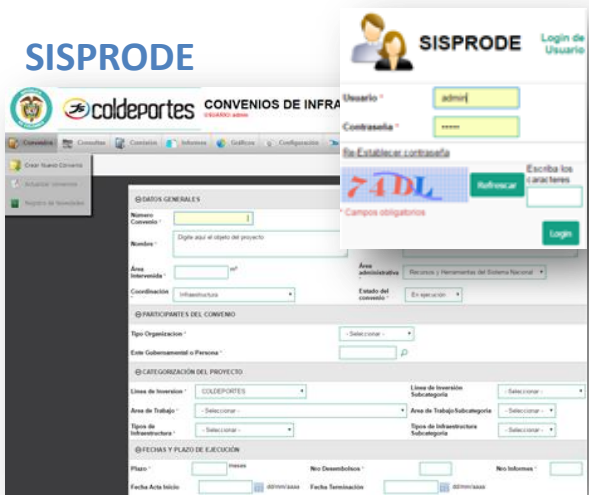
CENTRO DE DATOS



PORTAL WEB E INTRANET



SISPRODE



PLANES DE ACCION 2017 – TIC'S

C	4399	1604	1	10	C	IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION PARA EL SISTEMA NACIONAL DEL DEPORTE EN COLOMBIA	\$ 2.000.000.000
---	------	------	---	----	---	--	------------------

Actividades Especificas	Subactividad	Descripción	Valor
Prestar Servicios de Conectividad y Centro de Datos - Apalancamiento Vigencias Futuras	Servicio de Conectividad	Contratar canales de internet, al centro de datos y firewall	\$ 189.918.440,00
	Servicio de Conectividad	Vigencia Futura	\$ 10.081.560,00
	Servicio de Centro de Datos	Contratar equipos de cómputo, housing, backup y firewall	\$ 106.991.803,47
	Servicio de Centro de Datos	Vigencia Futura	\$ 19.380.781,00
Plan Estratégico de Tecnologías de la Información PETI periodo 2015-2018	Implementación del PETI	Implementar el plan estratégico de tecnologías de información de Coldeportes 2015-2018	\$ -
Mantener y Renovar Servicios Informáticos Hardware y Software	Actualización, Adquisición y Renovación de Licencias	Adquisición, renovación y actualización de licencias antivirus, Microsoft y otros	\$ 800.000.000,00
	Soporte y Mantenimiento Sistemas de Información (Sistema Contable y Financiero SOA, Sistema de Recursos Humanos SARA, Gesdoc, Portal, PQRD, Superate)	Soporte y mantenimiento de aplicativos de la entidad	\$ 160.273.000,00
	Soporte y Mantenimiento de la Plataforma Tecnológica	Mantenimiento plataforma tecnológica y soporte en sitio	\$ 336.345.227,53
	Implementación Protocolo IPV6	Adquisición de pull de direcciones, diagnostico, acompañamiento y formación implementación protocolo IPV6 e Interventoría	
		Adquisición de Software de Gestión Protocolo IPV6	
		Vigencia Futura	\$ 36.742.500,00
Realizar seguimiento y supervision al proyecto	Contratación de Personal para Apoyo al Proceso de TICS	Contratación de 1 profesional, 3 Ingenieros y 2 Técnicos	\$ 303.266.688,00
	Tiquetes	Tiquetes	\$ 13.000.000,00
	Víaticos	Víaticos desplazamiento	\$ 21.000.000,00
	Dotación de Papeleria y utiles de oficina para el proceso	Papelería e insumos de oficina	\$ 3.000.000,00
			\$ 2.000.000.000

ACCIONES PARA LOGRARLO

- Innovación de Plataforma Tecnológica (Videoconferencia y renovación de equipos).
- Promulgar e implementar el Sistema de Información Nacional del Deporte.
- Sistematización de flujos y procesos a través del Gesdoc.
- Actualizar, mantener y soportar los Sistemas de Información de la Entidad (SOA, SARA, Gesdoc, Portal, PQRD) y Plataforma Tecnológica.
- Culminar la Fase I de Adopción Protocolo IPV6.
- Ampliación de Capacidad de los Canales de Comunicaciones de la Entidad.
- Ampliación del Licenciamiento de la Entidad.

RETOS Y EXPECTATIVAS

- **Consolidar y divulgar el (SIND)** como la base de datos de los Organismos del SND, en conjunto con el GIT de Investigación y el apoyo de la Dirección de Posicionamiento.
- Cumplir con los componentes establecidos en Gobierno en Línea: TICs para servicios, Gobierno Abierto, Gestión y Seguridad; y Privacidad de la Información.
- Mayor capacidad en la prestación de servicios tecnológicos: Fortalecer la Mesa de Ayuda y Soporte en Sitio, ampliar el número de técnicos de 3 a 4.
- Adquirir mayor licenciamiento Antivirus y Software Ofimático.

LAB



PLANES DE ACCION 2017 - LABORATORIO

C	4302	1604	8	10	C	DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO AL LABORATORIO DE CONTROL AL DOPAJE EN COLOMBIA	\$ 3.500.000.000
Actividades Especificas			Descripción			Responsable	Valor
Adquirir elementos para el laboratorio: reactivos, material, consumibles, estándares, equipos, software			Proceso para adquirir los elementos que el laboratorio requiere para analizar muestras nacionales e internacionales y para mantenerse en funcionamiento (reactivos, estandares, consumibles, material de laboratoiro, equipos y software)			• Laboratorio de Control al Dopaje• Contratación • Dirección de Herramientas y Recursos SND	\$2.297.000.000
Comprar papelería			Aportar para la compra			GIT Administrativo	\$8.000.000
Aplicar os métodos analíticos del laboratorio para procesar las muestras			Hacer el proceso analítico de las muestras biológicas para lo que se requiere contratar 9 profesionales y 2 auxiliares que intervendrán en las etapas de extracción, análisis de las muestras y mantenimiento del sistema de calidad			• Laboratorio de Control al Dopaje• Contratación • Dirección de Herramientas y Recursos SND	\$500.000.000
Mantenimientos correctivos y preventivos de los equipos del laboratorio			Proceso para contratar los mantenimientos de los equipos analíticos y preanaliticos del laboratorio con el fin de garantizar su buen funcionamiento y poder analizar muestras nacionales e internacionales (cerca de 15 contratos)			• Laboratorio de Control al Dopaje• Contratación • Dirección de Herramientas y Recursos SND	\$550.000.000
Mantener la acreditación internacional ante WADA			Pagos de los derechos de acreditación ante WADA			• Laboratorio de Control al Dopaje• Contratación • Dirección de Herramientas y Recursos SND	\$30.000.000
			Pago de póliza de responsabilidad civil				\$35.000.000
			Afiliación a la WAADS				\$2.500.000
			Aportar a la compra de tiquetes				\$25.000.000
			Pagar los viaticos				\$30.000.000
			Capacitaciones en metrología				\$7.500.000
Mantener la acreditación del sistema de calidad en la norma ISO 17025 ante el organismo acreditador			Pagar las auditorias de seguimiento del organismo acreditador nacional al sistema de calidad y contratar la capacitación en metrología			• Laboratorio de Control al Dopaje • Contratación • Dirección de Herramientas y Recursos SND	\$15.000.000
							\$3.500.000.000

OBJETIVO

Diseñar un Plan de Gestión técnico, normativo, administrativo y de infraestructura para mejorar integralmente las condiciones de servicios prestadas por el Laboratorio.

Elaborar un plan de Choque que permita levantar la suspensión realizada por WADA.

Hacer un plan de contingencia que permita apoyar al grupo CD en el análisis de las muestras



- Actualizar equipos y capacidad instalada
- Capacitar personal en técnicas de análisis
- Actualizar los métodos analíticos existentes
- Implementar nuevos métodos para incluir sustancias péptidos de cadena larga
- Mejorar la técnica de IRMS
- Actualizar el sistema de calidad del laboratorio a la nueva versión de la norma ISO 17025
- Revisar y mejorar el sistema de almacenamiento de los estándares del laboratorio
- Adquirir e implementar la red de datos y el software LIMS en el laboratorio

- Completar, estandarizar y validar los métodos analíticos con las nuevas sustancias introducidas por WADA en su lista de sustancias de EQAS para el 2017 (cerca de 72 sustancias):
- Actualizar el sistema de calidad del laboratorio con la nueva versión de la norma ISO 17025 que se emitirá este año: Se realizara un diagnostico para determinar los cambios sustanciales y un plan de acción para implementarlos
- Implementar la red de datos y el software LIMS: Se lograra dotando al laboratorio de la red de datos y comprando un software inteligente
- Disminuir el número de muestras a 3000 o proporcional al tiempo de acreditación y ajustarlo a las necesidades de la Organización Nacional Antidopaje.
- Mejorar los métodos analíticos para minimizar la posibilidad de errores encaso que el numero de muestras se reduzca sustancialmente.
- Optimizar el sistema de manejo de la información a través de la implementación del software LIMS

OBJETIVOS

GIT Investigación y Estudios del Deporte

INVEST



PLANES DE ACCION 2017 – INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DEL DEPORTES

C	4301	1604	2	10	C	APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE EN COLOMBIA	\$ 300.000.000
---	------	------	---	----	---	---	----------------

Actividades Especificas	Subactividad	Descripción	Inicial
Apoyar los proyectos de investigacion directa e indirectamente, mediante la creacion de redes, convenios y alianzas con univerisdades y entidades del sector	Realizar proyectos de investigación producto de las líneas del Plan Institucional de Investigación.	Proponer proyectos y articular los proyectos de las dependencias de Coldeportes, realizando los procesos al interior de la entidad. Contratación de personal idoneo	\$ 228.000.000
	Realizar convocatoria de proyectos mediante la reactivación de la línea 632/2013 de Colciencias	Conseguir recursos y realizar convenio con colciencias para manetener la linea de financiacion de investigaciones en deporte	\$ -
	Apoyo a proyectos de investigación mediante convenios y creación de la red nacional de investigación en deporte	Apoyar y seguir los proyectos de investigación realizados al exterior de la entidad, mediante expertos en investigación	\$ -
Realizar socialización y transferencia del conocimiento, tecnología e innovación en el deporte	Socializar y divulgar los conocimientos y productos de investigación	Realización de evento de socialización de investigación en deporte y otros eventos academicos a nivel nacional y asistir a eventos internacionales	\$ 10.000.000
Establecer alianzas y convenios con universidaes y redes de investigacion para la transferencia del producto de las investigaciones	Realizar congreso Nacional de Investigación en deporte	Desarrollo del evento	\$ 22.000.000
Diseñar del Plan Institucional de Estudios e Investigaciones del Deporte	Diagnostico de necesidades de investigación	Identificar, mediante los medios idóneos para la recolección de información, las necesidades de estudios e investigación en el deporte, mesas de trabajo regionales. Comisiones y tiquetes	\$ 30.000.000
	Estrcturación del Plan Institucional de estudios e Investigación	Realizar en conjunto con el diagnostico del estado actual de la investigación en deporte el documento oficial para la investigación en deporte y las estrategias para su desarrollo como parte del Plan Institucional de Investigación	\$ -
Diseñar indicadores de gestión y capacitaciones	Realizar programa de capacitaciones según las necesidades del sector	Realizar capacitaciones en temas de metodologia de la investigacion y desarrollo de indicadores, así como medición y metrologia aplicada al deporte. Realizar Foros para el desarrollo de las ciencias del deporte. Realizar convenios y apoyar la movilidad de investigadores internacionales que vengan al país para promover la formación y desarrollo de la investigacion	\$ 10.000.000
Realizar la implementación, apropiación y desrrollo del Sistema de Informacion	Realizar las capacitaciones y actividades de promoción para la adopción de la sistematizacion y medición del Sistema Nacional mediante herramientas tecnológicas	Realizar actividades de capacitación y coordinacion con las diferentes dependencias de la entidad y el area de TICs para asegurar que la entidad conozca, aplique e implemente las herramientas tecnológicas. Articulación y desarrollo de sistema con el Comité Olímpico COlombiano	\$ -
Deportiva, asi como determinar la necesidad de desarrollos futuros	Pilotaje de implementación del SIND	Realizar el pilotaje y la implementación del sistema en la entidad e institutos departamentales y piloto en Bogota hasta el nivel de clubes y ligas.	
			\$ 300.000.000

OBJETIVOS

INVEST

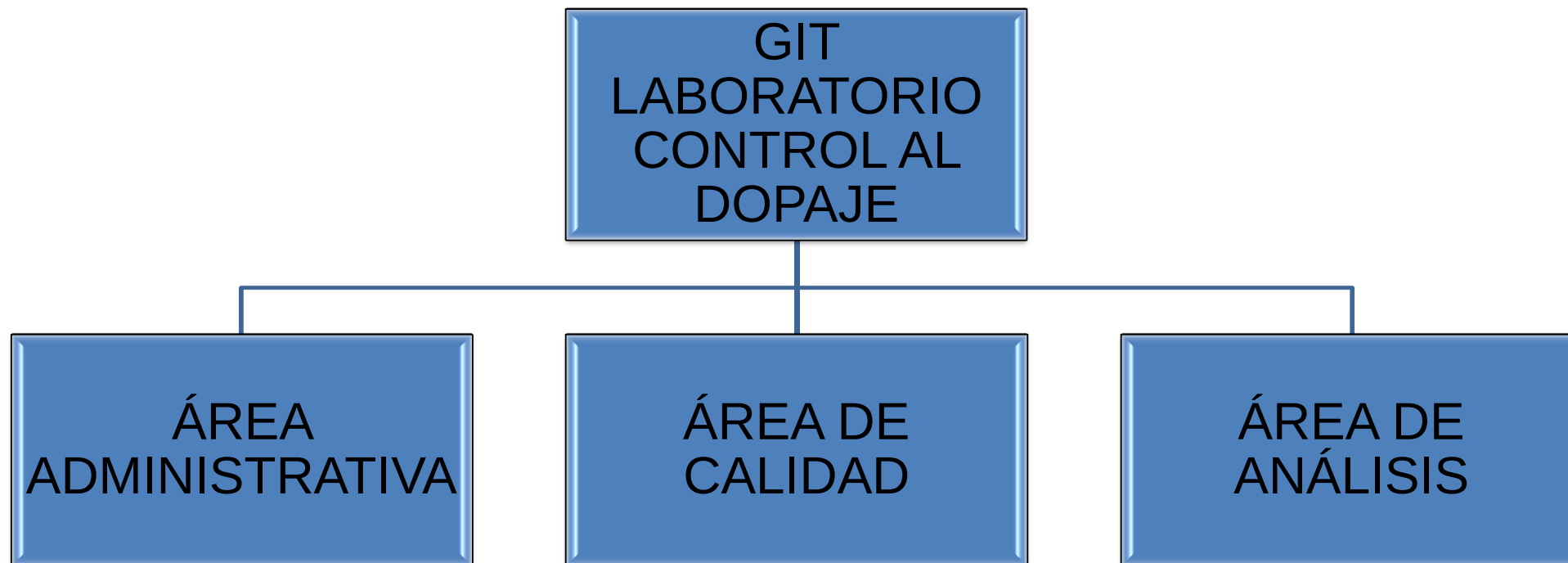
- Consolidar el SIND para su difusión e implementación.
- Desarrollar el Plan Institucional de Estudios e Investigación en Deporte.
- Creación de la Red Nacional de Investigación en Deporte.
- Evaluar el impacto de la Realización de Juegos Bolivarianos en la ciudad de Santa Marta.
- Desarrollar una línea de investigación en PAZ Y DEPORTE como aporte al postconflicto.

ACCIONES PARA LOGRARLO

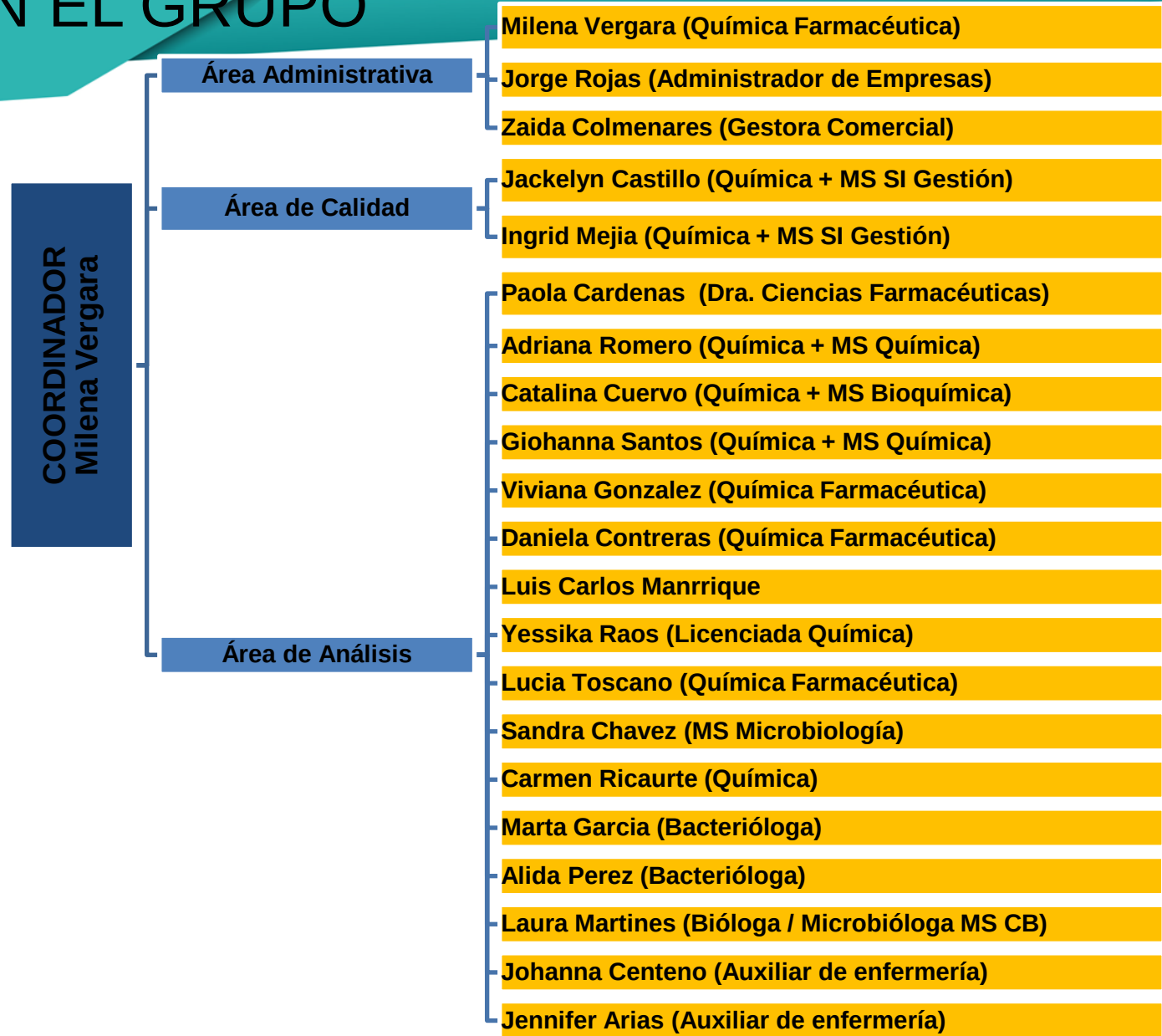
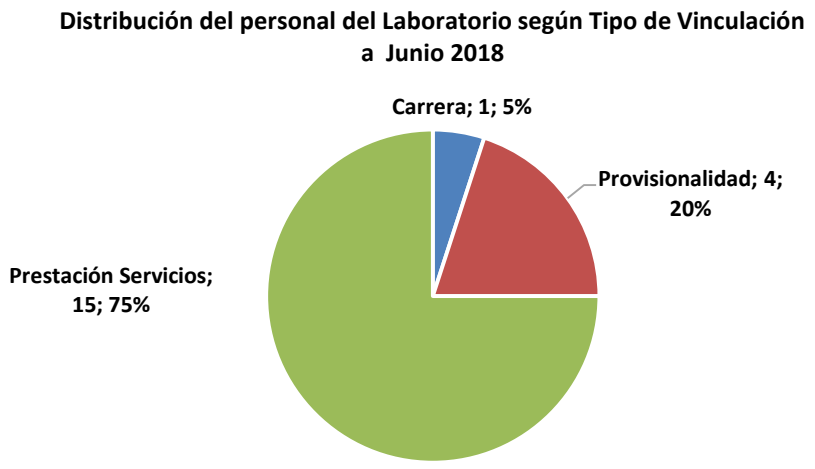
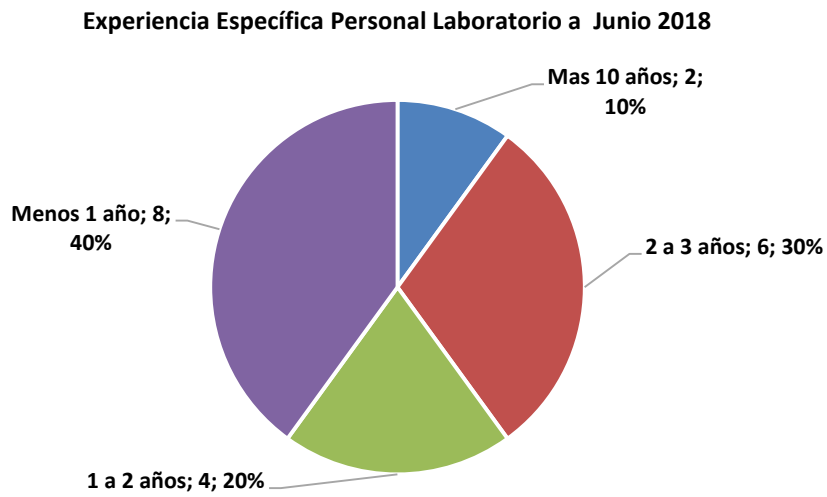
- Apoyar proyectos de investigación directa e indirectamente. asesoría en el desarrollo de proyectos de investigación
- Difundir y transferir los productos de investigación y desarrollo
- Procesos de investigación
- Plan de capacitación para el sector en investigación e información
- Plan Institucional de Estudios e Investigación en Deporte, con una primera fase de diagnóstico de necesidades, una segunda con la estructuración del plan institucional, una tercera de creación de la Red Nacional de Investigación en Deporte

RETOS Y EXPECTATIVAS

- Posicionar en Colombia la Investigación e Información en el Deporte para desarrollar el sector.
- Diseño de la política Institucional en Coldeportes de Investigación e Información del Deporte, Implementar el Plan Institucional de Investigación.
- Articular los actores del Deporte para construir procesos de Investigación e Información en el Deporte. (realizar investigación, apoyo a investigaciones con convenios y aliados estratégicos)
- Establecer alianzas interinstitucionales de articulación y ejecución para la formulación de la Política Pública del Deporte.
- Levantar e implementar los indicadores de gestión del sector.



PERSONAS QUE CONFORMAN EL GRUPO



PROYECTOS 2016-2018

COMPARACIÓN DE LAS ADAPTACIONES DE VARIABLES HEMATOLÓGICAS, HORMONALES Y DEL CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO, DE NIÑOS Y ADOLESCENTES ENTRENADOS EN DEPORTES DE RESISTENCIA QUE RESIDEN EN AMBIENTES DE BAJA ALTITUD VERSUS MODERADA ALTITUD”,

SE CREÓ EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANTIDOPAJE DE COLOMBIA EN LA PLATAFORMA DE COLCIENCIAS

DURANTE EL 2017 Y 2018 SE HAN DESARROLLADO CUATRO TESIS DE PREGRADO DE ESTUDIANTES FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA EN EL LABORATORIO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN ASOCIÓ CON EL LABORATORIO ANTIDOPING DE ROMA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, QUE FUE PRESENTADO A LA CONVOCATORIA ANUAL DE WADA CON EL FIN DE OBTENER RECURSOS ADICIONALES PARA TEMAS DE INVESTIGACIÓN, ESTE PROYECTO ESTÁ EN EVALUACIÓN ACTUALMENTE.

PROYECTO DE ENTRENAMIENTOS DEL EQUIPO DE ANALISTAS DEL LABORATORIO



PROYECTO DE ENTRENAMIENTOS DEL EQUIPO DE ANALISTAS DEL LABORATORIO

No.	ENTRENAMIENTO	MÉTODO	LUGAR	ANALISTA ENTRENADA	ENTRENADOR	FECHA	DURACIÓN DÍAS
1	Método de preparación y análisis de muestras para la detección de ESAs	EPO	RIO DE JANEIRO	SANDRA CHÁVES	Rachel Levy	20-24 Noviembre 2017	5
2	Gestión y manejo del laboratorio, científicos certificado, en general fue un recorrido por todas las áreas gerenciales del laboratorio	Gestión de Laboratorio	RIO DE JANEIRO	PAOLA CÁRDENAS	Henrique Pereira	23-27 Octubre 2017	5
3	Preparación y análisis de estimulantes y anabolizantes por CG-MS	Estimulantes CG-MS	MADRID	MILENA VERGARA	Isabel Canton	30 Octubre – 3 Noviembre 2017	5
4	Preparación y análisis de sustancias para el análisis por LQ-MS-MS	LQ-MS-MS	MADRID	CATALINA CUERVO	Vegonha Fernandez	30 Octubre – 3 Noviembre 2017	5
5	Preparación de muestras, creación de métodos en CG-MS, IRMS, HPLC-DAD para el análisis de sustancias anabolizantes por los métodos descritos.	Anabolizantes -IRMS	BOGOTA	VIVIANA GONZALEZ. LUCIA TOSCANO- DANIELA CONTRERAS- YESSIKA RAMOS- CATALINA CUERVO	XAVIER DE LA TORRE	9 – 20 Octubre 2017	10



PROYECTO DE ENTRENAMIENTOS DEL EQUIPO DE ANALISTAS DEL LABORATORIO

- Entrenamiento intensivo a la directora científica del laboratorio

Dr. JORDI SEGURA, Ex Director del Laboratorio de Barcelona 9 – 11 de octubre de 2017 y del Vice director del laboratorio de Roma Xavier de la Torre del 9-21 de octubre de 2017

- Paola Cárdenas, Jackelyn Castillo, Laura Martinez, Johanna Centeno, Daniela Contreras, Adriana Ricaurte, Alida Perez, Martha García.

NTC ISO/IEC:17025 y en ISO 19011 DE 2002 dictado por ICONTEC

Entrenamiento en el área de metrología en el Instituto Nacional de Salud, recomendaciones dadas por ONAC durante las auditorias recibidas.

- 2 personas

curso de Validación de metodologías bioanalíticas fue ejecutado durante abril y mayo de 2018

para un total de 11 personas entrenadas



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

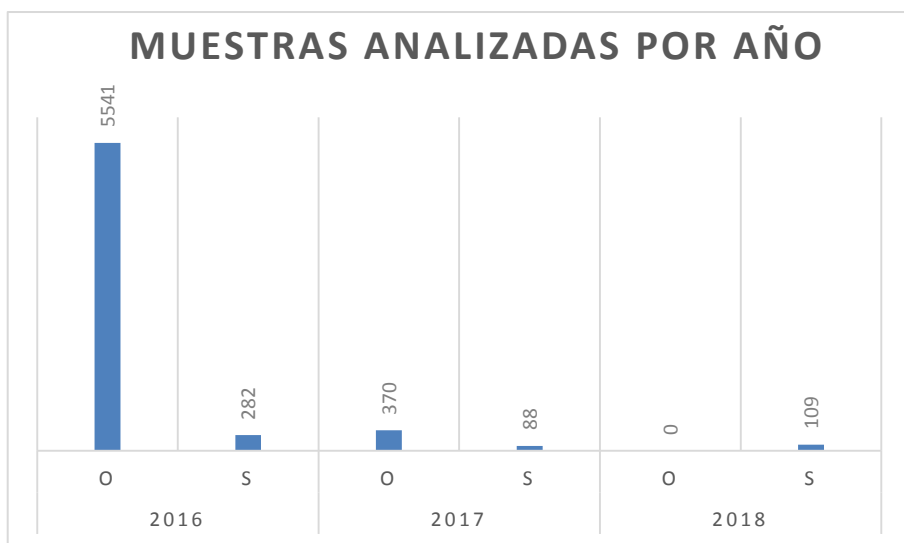
PLAN DE ETRENAMIENTOS 2018

No.	Técnica	Método	Lugar	Analista	Facilitador	Fecha estimada	Duración días
1	IRMS	IRMS	Italia	Viviana Gonzalez	Davide Curcio Xavier de la Torre	Junio 4 – 22	3 semanas
2	CG-MS Anabolizantes	CG-MS	Brasil	Lucia Toscano	Monica Padilha	Junio 18 – julio 6	3 semanas
3	CG-MS estimulantes	CG-MS	Madrid	Yessika Ramos	TBD	28 de Mayo – Junio 8	3 semanas
5	Bioquimicos	EPO, Hormons	Francia	Adriana Ricaurte	TBD	Sep - Oct	3 semanas



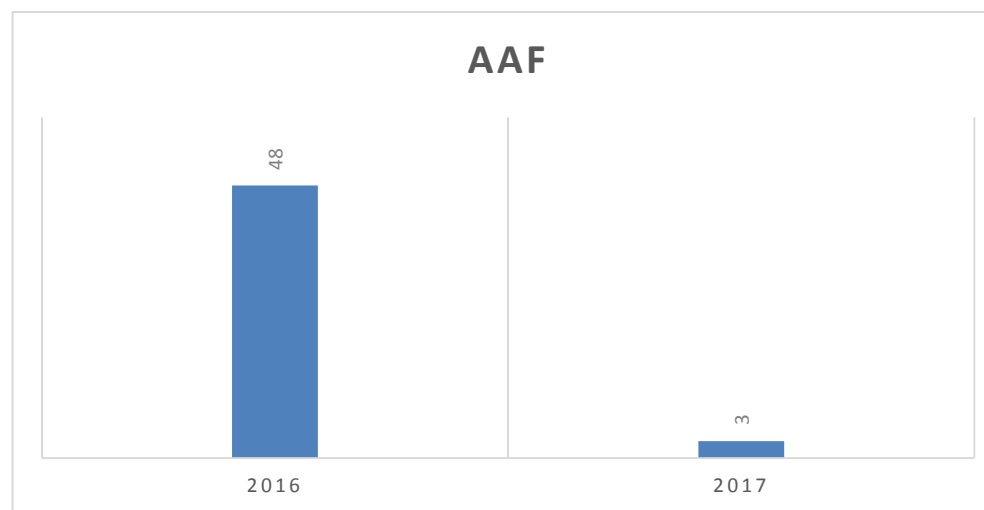
POBLACIÓN ATENDIDA 2016-2018

Figura 1. Muestras analizadas por el laboratorio de Control al Dopaje de Bogotá

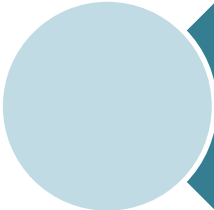


O = Orina, S = Sangre

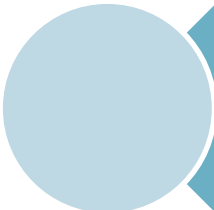
Figura 2. Hallazgos analíticos adversos detectados por el laboratorio de Control al Dopaje de Bogotá.



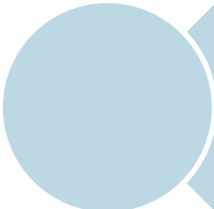
IMPACTOS GENERADOS 2016-2018



Permitir que Colombia tenga la ventaja comparativa de disponer de uno de los 32 laboratorio acreditado por la Agencia Mundial Antidopaje – AMA-WADA en todo el mundo;



Facilitar el desarrollo de investigación científica para el desarrollo de métodos y procedimientos analíticos que contribuyan a una cada vez más eficaz y confiable detección de sustancias prohibidas en el deporte;

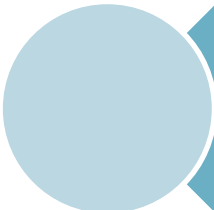


El establecimiento de convenios de cooperación interinstitucional (A través de Coldeportes) para el desarrollo conjunto de actividades de soporte e investigación; en este sentido se han formalizado dos convenios:

Universidad nacional de Colombia

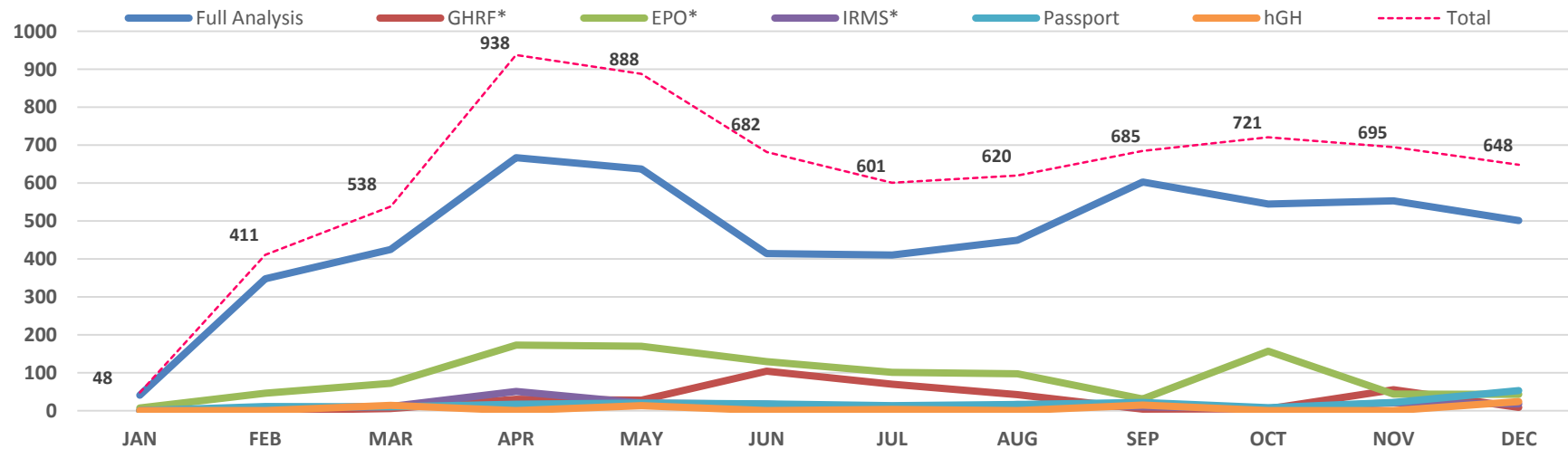
Universidad Antonio Nariño

Ambos orientados a la transferencia y desarrollo de conocimiento científico;



El soporte prestado al Sistema Nacional del Deporte – SND y al Programa Nacional Antidopaje a través del análisis de más de 2000 muestras anuales; lo cual permite fortalecer los esfuerzos para proteger el desarrollo del deporte colombiano, asegurando que los cada vez más frecuentes e importantes logros de nuestros deportistas a nivel regional y mundial estén exentos de cualquier tipo de duda y por el contrario, sean reconocidos por el talento y trabajo integrado;

Muestras Analizadas en 2016 por el Laboratorio



En el año 2016, el laboratorio de control al dopaje de Bogotá analizó 7473 muestras:

53 pasaporte biológico

24 hGH

5591 full screening

De las cuales, 1603 muestras fueron adicionalmente sometidas a análisis especiales:

353 GHRF / 1070 EPO / 180 IRMS

Con base en los 165 días laborales disponibles para actividades del laboratorio en 2016, el promedio total de análisis es de 45.3 muestras/día. Si se consideran solamente las muestras sometidas a full screening (**5591**), el promedio de muestras/día es de **33.9**.



GOBIERNO DE COLOMBIA

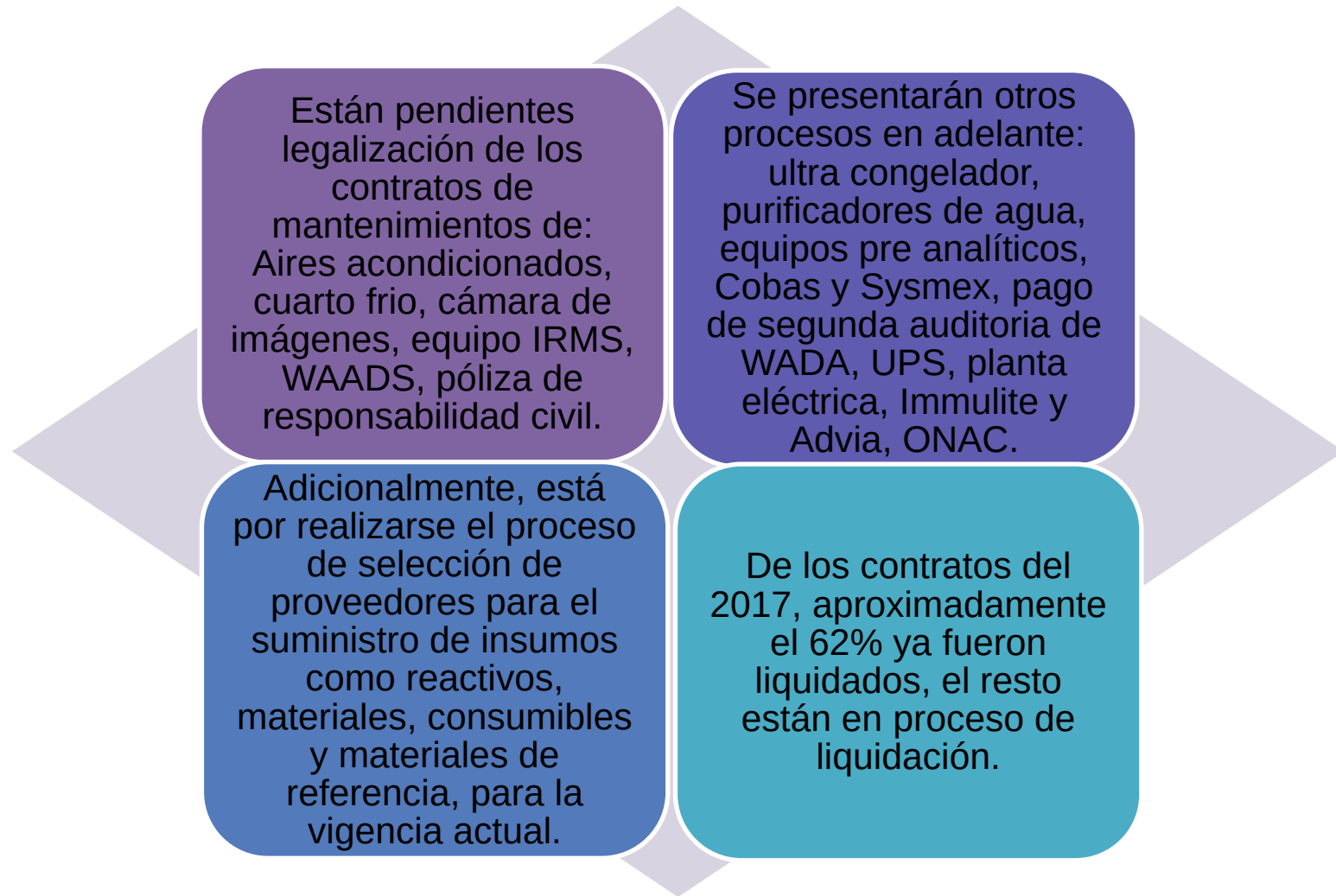


coldeportes

INVERSIÓN 2016-2018

INVERSION	2016	2017	2018
Adquisición de elementos para el laboratorio (reactivos, estándares, consumibles, material y equipos)	\$ 1.392.998.726	\$ 448.955.500	\$ 241.000.000
Mantenimientos correctivos y preventivos de los equipos del laboratorio	\$ 520.000.000	\$ 501.488.750	\$ 387.470.000
Actualización de la tecnología del laboratorio	\$ -	\$ -	\$ -
Contratación de personal	\$ 351.970.823	\$ 664.533.750	\$ 800.810.400
Compra de tiquetes	\$ 20.000.000	\$ 25.000.000	\$ 50.000.000
Pago de papelería	\$ 5.000.000	\$ 8.000.000	\$ 4.000.000
Viáticos	\$ 30.000.000	\$ 10.000.000	\$ 67.500.000
- Pago de derechos de acreditación de WADA - Pago de derechos de acreditación del sistema de calidad -Pago de Póliza de responsabilidad civil -Afiliación a la WAADS	\$ 80.000.000	\$ 142.000.000	\$ 214.219.600
Servicio especializado de transporte de muestras biológicas	\$ -	\$ 409.284.000	\$ -
Servicio de análisis de muestras biológicas en Laboratorios acreditados	\$ -	\$ 983.227.549	\$ -
TOTAL	\$ 2.399.969.549	\$ 3.192.491.566	\$ 1.765.000.000

CONTRATACIÓN PENDIENTE



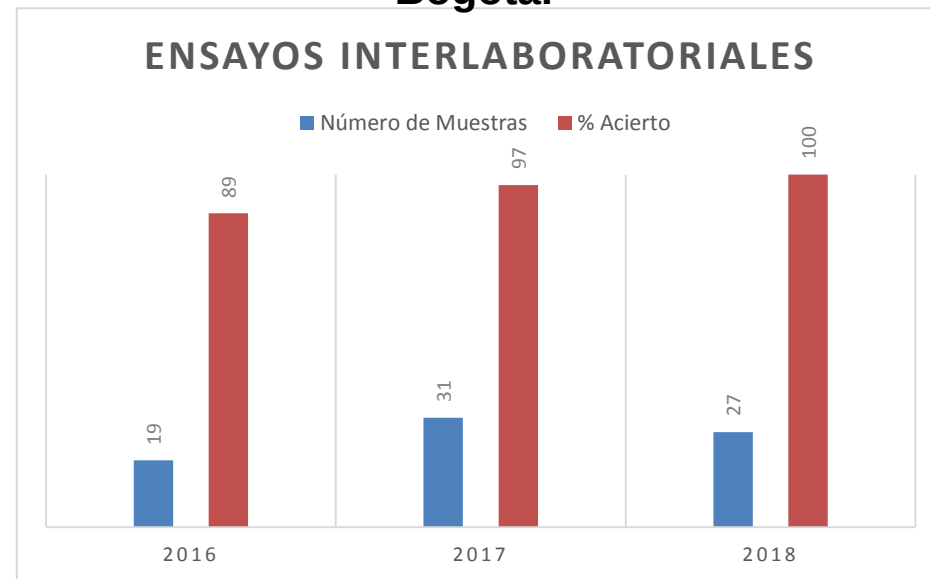
LOGROS OBTENIDOS 2016-2018

- El laboratorio en agosto de 2016 logró la acreditación en la norma técnica NTC ISO/IEC:17025 por parte del Organismo Nacional de Acreditación ONAC, requisito para poder contar con la acreditación de la Agencia Mundial Antidopaje WADA.

- La acreditación por parte de la WADA se mantuvo hasta el 20 de febrero de 2017, fecha en la que WADA decide suspender la acreditación del laboratorio debido a dos resultados falsos negativos reportados en el año 2016. El laboratorio desde ese momento ha venido trabajando para poder cumplir con los requisitos establecidos que permitan demostrar a WADA el cumplimiento del estándar internacional de laboratorio y los documentos técnicos.

- El 16 de noviembre de 2017, la WADA decide que el laboratorio se encuentra apto para analizar muestras de pasaporte biológico.
- Aunque el laboratorio se encuentre en periodo de suspensión, sigue perteneciendo a la red de laboratorios acreditados por WADA, y debe participar en ensayos de aptitud interlaboratoriales que consiste en el envío por parte de WADA de muestras ciegas, es decir el laboratorio sabe que tendrá que analizar muestras que miden el desempeño

Desempeño ensayos interlaboratoriales del laboratorio de Control al Dopaje de Bogotá.



Durante el periodo de 2016 a 2018 el laboratorio ha participado en los ensayos obteniendo los resultados mostrados en la figura



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

LOGROS OBTENIDOS 2016-2018

- Durante el año 2017, el laboratorio ha invertido todo el esfuerzo y recursos, tanto personales como analíticos a la actualización de los métodos de análisis, los cuales fueron estandarizadas de manera tal que nos permita utilizar un volumen menor de muestra, esto se verá reflejado a futuro en una disminución de costo en el uso de estándares y reactivos.

- las modificaciones realizadas a los métodos se incluyó la utilización de estándares deuterados que permite corregir posibles errores tanto sistemáticos como aleatorios durante las etapas de preparación de muestra y/o medida
- Los métodos una vez estandarizados fueron validados, actualmente aún se encuentra en proceso de desarrollo y validación de metodologías analíticas de confirmación, en cumplimiento con los requisitos de WADA.

- El laboratorio también ha realizado la revisión y actualización de todos los procesos documentales que ha permitido la actualización del sistema de gestión de Calidad del laboratorio, como base de la calidad de los resultados analíticos y el marco de referencia del trabajo realizado en el laboratorio.



RETOS Y PENDIENTES

CINÉTICOS CERTIFICADOS

- En cumplimiento del artículo 5.4.2.5 del ISL, el laboratorio debe tener personal calificado para desempeñarse como científicos certificados, con el objetivo de revisar los datos pertinentes, los resultados de control de calidad y sustentar la validez de los reportes analíticos que emita el laboratorio.

INSTRUMENTOS

- ISL, AMA-WADA publica con una mayor frecuencia, Documentos Técnicos complementarios en los cuales se determinan procedimientos, criterios y requisitos adicionales de obligatorio cumplimiento para los laboratorios acreditados. En ocasiones (*no siempre es el caso*), tales documentos implican la actualización o adquisición de nuevos instrumentos analíticos,

INSTRUMENTOS

- En términos generales, si bien el laboratorio dispone de los equipos para efectuar los análisis de las muestras, es altamente necesario implementar un plan de renovación tecnológica a 3 o 4 años que incluya prioritariamente la adquisición de los siguientes equipos:
 - 1 Triple Cuadrupolo;
 - 1 equipo para reemplazar el SYSMEX;
 - 1 equipo de masas exactas;
 - 1 LC-MS/MS;
 - 1 IRMS;



RETOS Y PENDIENTES

EXTRACCIÓN DE MUESTRAS

- Ampliar el mesón central de trabajo para que todas las extracciones necesarias para análisis de cromatografía se realicen en el mismo lugar; liberando el área de análisis bioquímicos que actualmente está compartido

INFRAESTRUCTURA

CADENA DE CUSTODIA

- Demolición de 2 mesones fijos y un muro bajo de separación, los cuales obstruyen la circulación y dificultan la realización de las actividades de recepción y preparación de muestras.
- Estos mesones sean reemplazados por 2 puestos de trabajo y un mesón central de trabajo.

ÁREA DE CROMATOGRFÍA

- Reorganizar los equipos analíticos por técnicas (gases y líquidos) en un área donde operen bajo condiciones controladas, al tiempo que el área de trabajo de las analistas queda aislada del ruido y calor generado por los equipos
- Incluye el retiro de los equipos EQC7 y EQC9 considerando su obsolescencia tecnológica



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

RETOS Y PENDIENTES

ALMACÉN

- El retiro del equipo EQC10, el cual no ya no tiene las capacidades tecnológicas para ejecutar los análisis de muestras
- Estantes accesibles que permitan gestionar eficazmente el inventario

CADENA DE CUSTODIA

- Habilitar un espacio para el almacenamiento de archivos digitales de referencia, con acceso controlado;
- Habilitar un espacio con acceso controlado para que el equipo IRMS opere bajo condiciones que minimicen cualquier interferencia en los análisis de confirmación que se realicen.

ÁREA DE CROMATOGRFÍA

- Habilitar un espacio cerrado para ubicar las balanzas de precisión, evitando cualquier modificación en las mediciones debido a vibraciones o corrientes de aire, asegurando la calidad y trazabilidad
- Habilitar un espacio de almacenamiento de materiales de referencia bajo cualquiera de las tres condiciones requeridas: Temperatura ambiente, Refrigeración o Congelación.

INFRAESTRUCTURA



GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

RETOS Y PENDIENTES

SISTEMA LIMS

- **Las funcionalidades de LIMS a ser incorporadas son:**
 - Gestión de cadena de custodia, incluyendo la incorporación de código de barras para la trazabilidad de muestras
 - Monitoreo de Flujos de Trabajo, incluyendo estándares regulatorios
 - Integración de Equipos y Aplicaciones, incluyendo la programación de mantenimiento y calibración
 - Creación y Programación de Reportes, incluyendo el ingreso y la transferencia de datos multiformatos
 - Gestión de relacionamiento con clientes.

SERVIDOR DE DATOS

- el laboratorio requiere un servicio de servidor de datos para garantizar el respaldo de la información; este servidor puede ser físico o virtual (recomendado). En este momento la información del laboratorio está respaldada en discos tipo CD o DVD lo cual genera dispersión y sobre todo alto riesgo de pérdida.

SISTEMA CONTROL DE TEMPERATURA

- Se requiere la adquisición de un Sistema Central de monitoreo de los equipos de conservación de muestras, el cual controle y asegure las temperaturas que conserven intactas la integridad de las muestras; alternatively, se pueden adquirir termómetros programables tipo Thermocouples.





CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO CAR



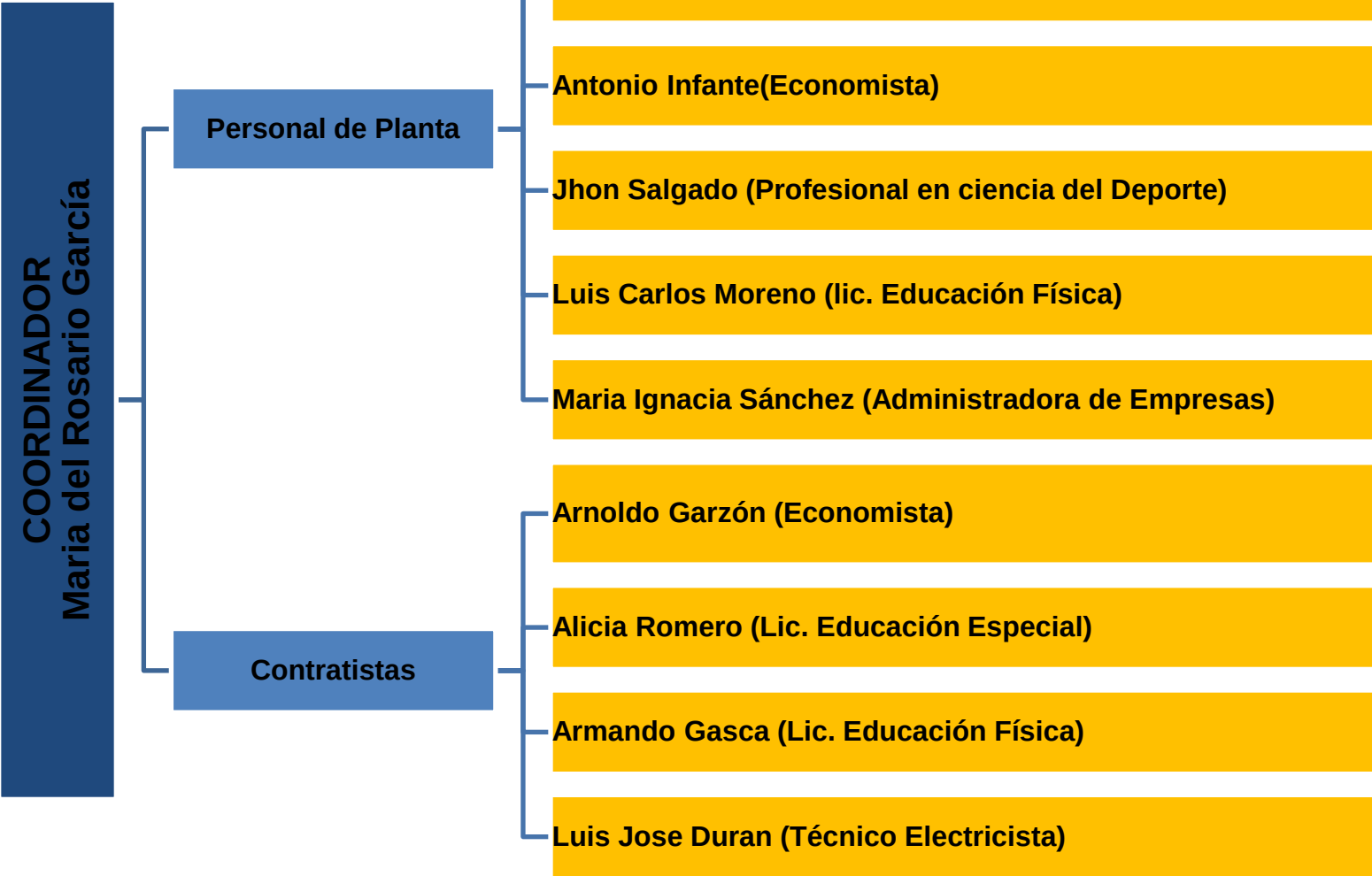
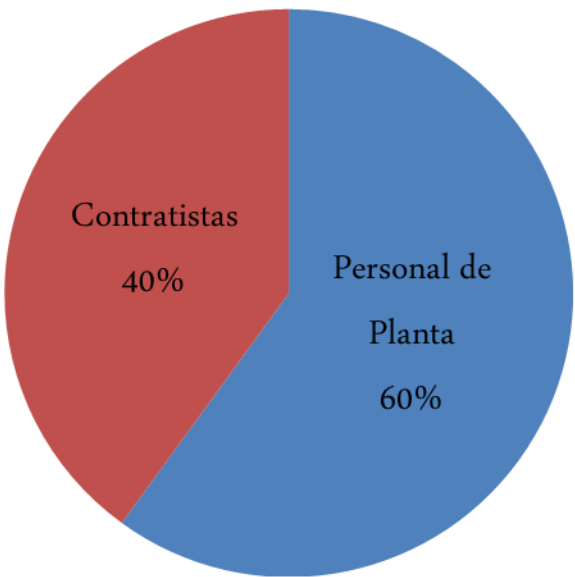
GOBIERNO DE COLOMBIA



coldeportes

PERSONAS QUE CONFORMAN EL GRUPO

Distribución de Personal por tipo de vinculación



PROYECTOS 2016-2018

Proyecto	Descripción del proyecto
Arborización del CAR	Durante la presente vigencia y de manera especial, entre abril y junio del presente año, se ha trabajado en el proyecto de arborización del CAR, con diferentes especies vegetales que permitan crear ambientes avifauna para atraer diversas especies de aves.
Apoyo a áreas de Coldeportes	Prestar apoyo a todas las áreas de Coldeportes que lo requirieran, para la realización de eventos, especialmente de la Secretaría General a través de sus Grupo de Talento Humano, de la Dirección Técnica de Posicionamiento y Liderazgo Deportivo y su Centro de Ciencias del Deporte, de la Dirección Técnica de Fomento y Desarrollo y de Oficina Asesora de Planeación.
Villa Deportiva	Apoyo a la Villa Deportiva, con los servicios de vigilancia y seguridad, aseo y mantenimiento de zonas verdes y jardines; al igual que con el pago de los servicios públicos.
Escenarios deportivos	Contribuir con la formación integral del atleta colombiano mediante la asignación de escenarios deportivos en buenas condiciones para capacitación y orientación deportiva organizada, para fortalecer los procesos de formación, tecnificación y rendimiento, con base en los recursos que obtenga del Estado y del Sector privado.
Préstamo de escenarios deportivos con cobro	Aplicación de la Resolución Número 002955, por la cual se fijan las tarifas de uso de escenarios deportivos y áreas del Centro de Alto Rendimiento - CAR- y las tarifas de los servicios prestados por el Centro de Ciencias del Deporte, el Laboratorio de Control al Dopaje y el Programa Nacional Antidopaje de COLDEPORTES.
Apoyo a entidades oficiales	Durante el periodo 2016 – 2018, se apoyó de manera especial en el préstamo de escenarios deportivos, a: Presidencia de la República, Ministerio del Interior, Departamento Administrativo de la Función Pública, Contraloría General de la Nación, Contaduría general de la Nación, Magisterio, Cancillería y Fuerzas Militares.
Apoyo a realización de eventos	Se apoyó de manera importante la realización de diversos eventos nacionales e internacionales que comienzan a colocar al CAR como un destino preferencial para los diferentes encuentros deportivos internacionales, lo cual contribuye positivamente a la buena imagen del país y al fortalecimiento del deporte nacional.

POBLACIÓN ATENDIDA 2016-2018

Año	Coliseos	Tenis	Fútbol	Atletismo	UEFAF	Visitantes	TOTAL
2016	48.933	67.455	63.373	7.999	17.765	172.888	378.413
2017	43.064	35.794	40.218	5.287	30.083	180.956	340.920
2018	14.976	7.209	7.798	10.492	6.986	79.396	126.857



IMPACTOS GENERADOS

Factor de Impacto	Descripción
Eventos realizados	El CAR se constituyó en soporte básico para la realización de diversos eventos de carácter nacional e internacional, a través de las diferentes Federaciones y disciplinas deportivas, convirtiéndose en punto de referencia para los entrenamientos y los correspondientes torneos, contribuyendo de esta manera a la iniciación, formación y perfeccionamiento del deporte en el país.
Villa Deportiva	En junio de 2017, se puso en funcionamiento la Villa Deportiva, espacio que integra y complementa la oferta de escenarios deportivos para la práctica del deporte de alto rendimiento, en el contexto nacional y también en el internacional.
Entidades oficiales apoyadas	El CAR apoyó la práctica deportiva de los servidores de entidades oficiales, contribuyendo de esta manera a la integración del sector público y a la construcción de cohesión social entre sus empleados.
Espacios subsidiados a Federaciones	Dentro de su misión de apoyo al deporte, el CAR ha subsidiado el préstamo de sus escenarios deportivos a las Federaciones de Tenis, JiutJisu, Atletismo, Esgrima, Tenis de mesa, Deportes de combate, Voleibol, Tiro con arco, Gimnasia, Levantamiento de pesas, Boxeo, Deportiva Militar, Fútbol, y Comité Paralímpico Colombiano, contribuyendo de esta forma al fortalecimiento del deporte nacional en sus diferentes disciplinas y modalidades.
Restaurante	Durante el periodo en referencia, se generó un impacto positivo sobre los usuarios del CAR, mediante la prestación del servicio permanente de restaurante y cafetería, con productos especialmente naturales y alimentos saludables a precios económicos, validados previamente por la Coordinación del CAR.
Parqueadero	Teniendo en cuenta la misión del CAR y su dimensión social, dentro de los procesos licitatorios y los contratos resultantes, especialmente en el 581 de 2017, se establecieron tarifas de uso de los parqueaderos, tanto para automóviles y afines, como también para motos y bicicletas, con montos máximos de \$4.500 hasta por 12 horas, hecho que impacta positivamente en la parte financiera de sus usuarios.
Fedetenis	Dentro de las obligaciones contractuales, se determinó la obligación de cambiar el sistema de iluminación actual al sistema de tecnología LED, impactando positivamente desde el punto de vista de ahorro en el consumo de energía y por ende, en el costo de este servicio a cargo del CAR.



INVERSIÓN 2016-2018

Durante las vigencias 2016 – 2018, el CAR en su Proyecto 43999-1604-3 – Apoyo al Desarrollo y Operación del CAR – Bogotá, ha contado con las siguientes apropiaciones presupuestales:

AÑO	Apropiación	Variación	Variación (%)
2016	\$2.712.000.000	0.0	0.0
2017	\$3.200.000.000	\$488.000.000	17%
2018	2.000.000.000	-1.200.000.000	-37 %

Tal y como se evidencia en la tabla anterior, la apropiación presupuestal para la vigencia 2018, presenta un decrecimiento del 37% respecto de 2017. Este monto se destinó a cubrir los contratos de prestación de servicios del personal profesional y técnico del CAR y parcialmente, los contratos de vigilancia y aseo, cafetería mantenimiento rutinario básico de infraestructura y el mantenimiento de las zonas verdes y jardinería



CONTRATACIÓN PENDIENTE

CONCEPTO	VENCIMIENTO	VALOR ESTIMADO PROCESO (Agosto 2018 – Diciembre 2018)
VIGILANCIA Y SEGURIDAD	31-07-2018	630.000.000
ASEO – CAFETERIA, MANTENIMIENTO BASICO RUTINARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA	31-07-2018	215.000.000
MANTENIMIENTO TECNICO CAMPOS DE FUTBOL, PISTA ALTETICA Y ZONAS VERDES DEL CAR	31-07-2018	192.500.000



LOGROS OBTENIDOS 2016-2018

DENOMINACION ACTIVIDAD	LOGRO
Cobertura del CAR con Medios Tecnológicos MT.	La baja siniestralidad del CAR, a pesar sus características de campo abierto y del volumen de usuarios en general, se soporta en el hecho de haber logrado una cobertura cercana al 90% del total de los espacios del CAR, en términos de medios tecnológicos conectados a la Central de Monitoreo, con cero (0) costo para la entidad sobre este componente.
Soporte deportivo	Se brindó soporte deportivo con los todos escenarios disponibles en el CAR, a las Federaciones para realización de diversos torneos nacionales e internacionales, en sus diversas disciplinas;
Mejora económica y de obligaciones en contratos con generación de ingresos	Parqueadero. Se logró incrementar el monto de la compensación económica de \$9.8 millones de 2014 a \$25.0 millones mensuales como compensación económica directa. Además del monto anterior, se incluyeron como obligaciones con costos económicos adicionales para el contratista, el mantenimiento de cárcamos, reparcheos de la capa asfáltica de los parqueaderos, construcción de ciclisteros e instalación de domos y cámaras en las zonas de parqueo, para complementar el sistema de medios tecnológicos del CAR, actividades que pueden ascender a aproximadamente \$5.0 millones mensuales.
	Restaurante y cafetería. Se logró se incrementar de \$950 mil mensuales en 2015 a \$9.6 millones mensuales en 2018, el canon de arrendamiento del restaurante y cafetería del CAR, manteniendo regulados los precios de los productos ofertados por el contratista, en el entendido que debe primar el sentido social ante el económico.
	Federación Colombiana de Tenis. En el contrato 762 de 2016, se logró incluir, como obligación del contratista, el cambio del sistema actual de iluminación por la nueva tecnología LED, proyecto que puede ascender a \$300.0 millones de pesos y que debe quedar ejecutado a 31 de octubre del presente año.
Reincorporación al presupuesto de los reintegros de servicios públicos domiciliarios	Energía: a) El valor correspondiente al reintegro de energía establecido en el contrato 601 de 2018 (Restaurante y Cafetería), se reintegra al presupuesto del proyecto CAR, en monto de \$436.045 mensuales durante la vigencia del contrato; b) El valor correspondiente al reintegro de energía establecido en el contrato 581 de 2017 (APARCAR), se reintegra al presupuesto del proyecto CAR, en monto de \$300.000 mensuales durante la vigencia del contrato.
	Acueducto y alcantarillado. a) El valor correspondiente al reintegro de acueducto y alcantarillado establecido en el contrato 601 de 2018 (Restaurante y Cafetería), se reintegra al presupuesto del proyecto CAR, en monto de \$436.045 mensuales durante la vigencia del contrato.. b) El valor correspondiente al reintegro de acueducto y alcantarillado establecido en el contrato 581 de 2017 (APARCAR), se reintegra al presupuesto del proyecto CAR, en monto de \$300.000 mensuales durante la vigencia del contrato.



RETOS Y PENDIENTES

DENOMINACION ACTIVIDAD	LOGRO
Servicio Médico ambulatorio y equipos de reanimación	Área Protegida. Mediante celebración de contratos anuales, se ha venido garantizando la asistencia médica ambulatoria – Área Protegida, para casos de urgencia y/o de emergencia, para los funcionarios, contratistas, atletas y demás usuarios que se encuentren dentro del CAR y de la Sede Administrativa,
	Equipos de reanimación. Mediante gestión de la Coordinación del CAR, se logró obtener en calidad de préstamo un desfibrilizador para atender los casos de reanimación, que pudieran presentarse dentro del CAR. Sobre el manejo de este equipo se realizó un taller con el apoyo de la Cruz Roja Colombiana.
Legalización de espacios	Comité Paralímpico Colombiano –CPC. Mediante contrato 1434 de 2017, se legalizó el uso de las oficinas administrativas que venía ocupando el CPC dentro del CAR.
	Federación Colombiana de Tenis. Mediante contrato 762 de 2016, se legalizó el uso de las canchas de tenis dentro del CAR, por parte de la Federación Colombia de Tenis.
	Federación de Arqueros de Colombia. Mediante contrato 1459 de 2017, se legalizó el uso de los campos Indoor y Outdoor de la mencionada Federación.
	Federación Colombiana de Atletismo. Mediante contrato 1454 de 2017, se legalizó el uso de la bodega para guardar implementación deportiva requerida para las especialidades del atletismo a realizar en la pista atlética del CAR.
	Asociación Colombiana de Periodistas y Redactores Deportivos – ACOCORD. Mediante contrato 624 de 2017, se legalizó el uso de las oficinas que venía ocupando ACOORD dentro del edificio de Coliseos.
Proyecto arborización	Durante la presente vigencia y especialmente, en junio del presente año, se está adelantando el proyecto de arborización del CAR, mediante la siembra de diferentes especies arbóreas, para contribuir a la generación de un ambiente más saludable para los atletas y usuarios en general del CAR.
Apoyo de Federaciones, clubes y personas al proyecto de arborización	Se logró vincular a las Federaciones, Clubes, servidores de la Entidad y a particulares, al proyecto de arborización del Campus, mediante la donación de arbolitos, según indicaciones dadas por el CAR.



RETOS Y PENDIENTES

Denominación de la actividad	Objetivo propuesto
9.1 Proyecto presupuestal para mantenimiento de la Infraestructura	Continuar gestionando ante la Oficina Asesora de Planeación y demás correspondientes, la asignación presupuestal requerida por el Centro de Alto Rendimiento – CAR, que le permita implementar un plan integral de mantenimiento preventivo y correctivo, para poner a punto sus instalaciones, partida que podría incluirse dentro del proyecto Construcción y Mejoramiento de Centros de Alto Rendimiento, estimado en \$8.086.0 millones
9.2 Apropriación presupuestal acorde con las necesidad del Proyecto 4399-1604-3 Apoyo al Desarrollo y Operación del CAR - Bogotá	Continuar gestionando el presupuesto requerido para el proyecto de Apoyo al Desarrollo y Operación del CAR – Bogotá, el cual se estima en \$4.105.0 millones, como apropiación mínima requerida para atender de manera oportuna y permanente las necesidades básicas del CAR tendientes a mantener en buenas condiciones los escenarios deportivos y poderlos equiparar con los mejores del mundo, que es donde van a competir nuestros atletas.
9.3 Proyecto arborización del CAR	Dar continuidad al proyecto de arborización del CAR, con el apoyo de Federaciones, Clubes y otras entidades que comparten el proyecto, que está alineado, entre otros objetivos, con los propuestos por el Ministerio de Ambiente, Secretaría Distrital de Ambiente y de manera especial, con los Objetivos de Desarrollo y Conservación del Medio Ambiente de Naciones Unidas 2030.
9.4 Foro Internacional	Promover la realización de un Foro Internacional sobre Centro de Alto Rendimiento, que permita el intercambio de experiencias tanto en lo misional, como en lo deportivo y administrativo, buscando que el CAR se posicione en el contexto internacional como un Centro de especial referencia para atletas de alto rendimiento, teniendo en cuenta una ventaja comparativa, cuál es su altura de 2.600 metros sobre el nivel del mar, que permite una mejor oxigenación de los atletas y que puede potenciar la demanda de sus escenarios mediante intercambios deportivos.
9.5 Incremento del número de usuarios del CAR	Promover acciones ante Federaciones, entidades oficiales y otras para incrementar el número de usuarios del CAR, en cuanto a atletas de alto rendimiento y, de manera especial programas de iniciación, formación y perfeccionamiento deportivo en niños y jóvenes, así como también la promoción de prácticas saludables a través del deporte.

