

INFORME DE GESTIÓN DE LA RECTORÍA 2019

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

NIT 890902922-6

Desde hace 83 años la Universidad Pontificia Bolivariana ha permitido desde su quehacer institucional y con una lectura juiciosa de los contextos sociales, la transformación de los territorios en aspectos sociales, económicos, políticos y ambientales y aportando de forma decidida a la disminución de las problemáticas que aquejan las ciudades y a la potencialización de los impactos sociales que permiten la adaptación a las nuevas dinámicas en los modos de relación con los recursos naturales.

En concordancia con la agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, en procura de un ambiente más sano y respetuoso con todas las formas de vida y teniendo como guía la Encíclica del Papa Francisco Laudato Si', la cual nos convoca al cuidado de nuestra casa común, en la UPB se fortalece la oferta institucional de pregrado y postgrado, alineando los intereses de región y país y dando cuenta de nuevas formas de concebir los retos académicos a través de la economía naranja y la cuarta revolución industrial.

Es precisamente como respuesta a esos retos que se plantean en la actualidad, que la UPB presenta una oferta diferenciada y de valor con nuevos programas académicos, tales como: gestión del emprendimiento, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Ambiental, Ciencia de Datos, Nanotecnología y Diseño del Entretenimiento Digital y garantiza que la identidad humanista representativa en la institución, está inmersa en la formación de todos los estudiantes. En la UPB Multicampus se forman cerca de 28.100 estudiantes a nivel nacional desde preescolar hasta estancias posdoctorales, se ofertaron 94 programas de pregrado y 207 posgrados incluidos 9 doctorados.

La UPB cuenta con Acreditación de Alta Calidad Multicampus y además de las Seccionales ubicadas en Bucaramanga, Palmira y Montería, hace presencia en Bogotá, el Eje Cafetero y regiones al sur de país, como Putumayo, Amazonía y Cauca, donde desde hace más de 40 años, se ofertan programas de Etnoeducación, Trabajo Social y Economía, con más de 300 egresados que permiten de forma tangible, la transformación de dichos territorios donde actualmente se desempeñan como maestros.

En el año 2019, se obtuvieron unos logros destacables para la institución, que dan cuenta de la apuesta clara y decidida por la transformación social y humana a través de la educación, que permiten evidenciar que, los retos económicos, sociales y ambientales a los que se enfrentan los territorios y sus habitantes, solo podrán ser mitigados con procesos de educación, proyección e investigación aplicada. Se resaltan entre otros, la designación como universidad ancla en el proyecto de Colombia Científica que trabaja la aplicación de nano biotecnología en la prevención del cáncer de colon en conjunto con 9 entidades internacionales y 8 nacionales, la inversión de alrededor de \$ 120.000 millones de pesos en el nuevo desarrollo arquitectónico del bloque 11 en la Sede Central, el cual cuenta con 67 laboratorios de alta calidad, un centro de eventos con capacidad de 800 personas, 57 aulas nuevas y oficinas de docentes, así como energía fotovoltaica y se encuentra en proceso de certificación LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) y la ampliación en la certificación como primera Universidad Carbono Neutro en Latinoamérica a las Seccionales.

1. Avances PDI

En respuesta a las exigencias de las siete líneas estratégicas del plan de desarrollo 2017-2019, en los Macroprocesos se diseñaron cinco macroproyectos con alcance nacional que logran recoger la totalidad de las acciones estratégicas para la gestión y de esa forma afianzar la ejecución estratégica y la consecución de los resultados que evidencien la consolidación del modelo de universidad de docencia de calidad con énfasis en investigación e innovación y la integración de la gestión Multicampus:

1. Pertinencia de programas académicos, gestión curricular y UPB virtual.
2. Investigación, innovación, visibilidad e internacionalización.
3. Infraestructura física y tecnológica.
4. Gobierno, control estratégico y calidad.
5. Diversificación de ingresos y sostenibilidad.

Los macroproyectos que se identifican, enmarcan los esfuerzos estratégicos, tácticos y funcionales en la gestión institucional y se evidencian en los porcentajes de ejecución de las líneas estratégicas que se presentan. Luego de identificar los grandes campos de actuación y el diseño estratégico y táctico, la universidad organiza todos sus esfuerzos articulándolos en macro proyectos para logro de las metas (Figura 1).



Figura 1. Porcentaje de ejecución del plan de desarrollo institucional por líneas estratégicas 2017-2019

La gestión curricular y la innovación se agrupan en las líneas estratégicas ***Currículos Innovadores para Requerimientos Sociales y Consolidación del Modelo de la Docencia de Calidad*** que buscan desde la docencia, la formación investigativa y la investigación en sentido estricto diseñar currículos innovadores y significativos para la intervención de las barreras del desarrollo.

El alcance total de ejecución del PDI para el trienio 2017-2019 finaliza con un 78.3% y estas líneas contribuyeron durante el periodo en un 13.4% y 13.8% respectivamente. Fundadas en los programas y proyectos encaminados a generar de forma innovadora una organización del currículo, que involucra el modelo pedagógico integrado y el enfoque de las capacidades humanas y las competencias, orientado por el esquema sistemático de gestión curricular y los mediadores de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Adicionalmente, el aseguramiento del aprendizaje apoyado en estrategias de apropiación y cualificación institucional como los seminarios permanentes de educación superior, los talleres Multicampus con el equipo de directores de facultades y la cualificación de los profesores en experiencias de formación y metodologías activadoras del aprendizaje; y la participación de agentes externos a la tradicional relación docente-estudiante como complementos a las actividades de apropiación de conocimiento.

El fortalecimiento de los **procesos de investigación formativa y científica, transferencia, innovación e impacto** como línea estratégica contribuye en un 13,9%, que se logró a partir de la promoción de trabajo interdisciplinar orientado por los lineamientos de los focos estratégicos de investigación materializados en los resultados obtenidos como se observó en la convocatoria Colombia Científica, en la que se presentaron varias propuestas de construcción colectiva enmarcadas en los ejes estratégicos de investigación UPB denominados FOCOS.

Además de realizar la gestión para la consecución de recursos externos para la financiación de la investigación que dieron lugar al inicio de 19 proyectos cofinanciados; a la vez que se exploran nuevas alternativas de financiación apoyadas en la comercialización de los resultados y productos de investigación y que pueden configurar spin off, para lo que la Universidad diseña el esquema de proyectos de empresas basadas en conocimiento. Levantó y sistematizó las capacidades investigativas y tecnológicas Multicampus.

Existe íntima relación estratégica entre **las líneas de Transformación Organizacional y Gestión del Talento Humano y la Consolidación Financiera y Patrimonial** alcanzando un acumulado Multicampus para el trienio del 9.6% y 7,9% respectivamente a partir de los esfuerzos dirigidos a mejorar la eficiencia en la asignación de los recursos, la integración nacional de los procesos de gestión en los Macroprocesos de valor y apoyo, permitiendo la unificación y optimización de las compras institucionales; la promoción y el mercadeo para el posicionamiento de marca; una mejor planificación del talento humano y un sistema de gobernanza para la toma de decisiones en procura de mayor efectividad sistémica Multicampus.

La Visibilidad Institucional es intencional en su gestión y además de responder a las exigencias del modelo de calidad establecido, pretende asumir como referente e insumos para la gestión institucional la identificación de variables internas y de contexto convergentes en herramientas de medición de la calidad de la educación superior nacionales e internacionales. La línea estratégica de **Fortalecimiento de la Visibilidad Institucional para el Posicionamiento, la Internacionalización, el Relacionamento y el Fortalecimiento de la Propuesta de Valor UPB** aporta con una ejecución del 7,8% para el trienio, así mismo el **fortalecimiento de la identidad institucional** consiguió un

cumplimiento del 11,9%, ambas líneas soportadas por los proyectos y programas asociados a los subprocesos de relacionamiento, internacionalización, promoción y comparabilidad.

Total cumplimiento de ejecución de línea estratégica por Sede Central y seccionales

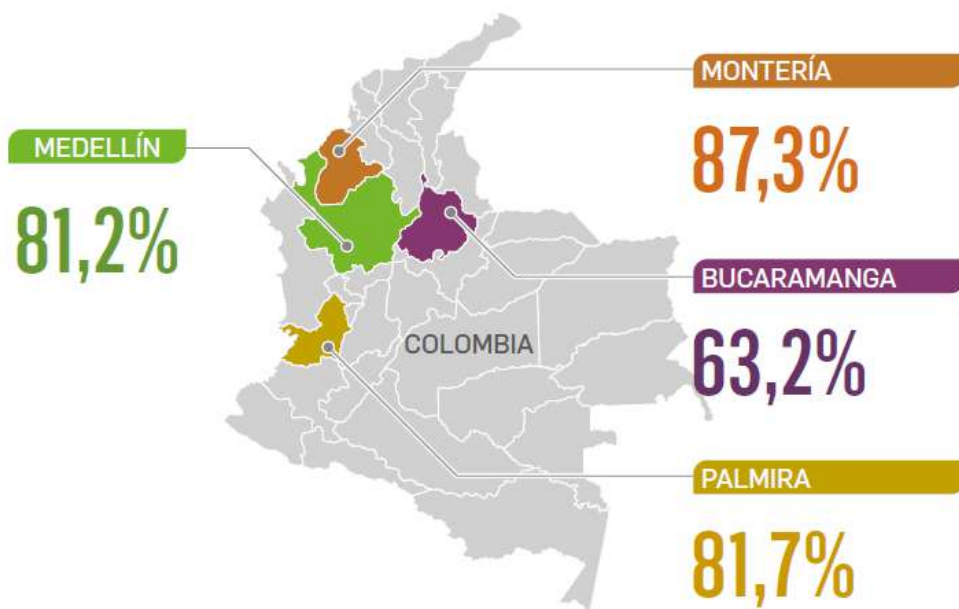


Figura 2. Porcentaje de cumplimiento de las líneas estratégicas 2017-2019 Sede Central y Seccionales

En el trienio, la seccional con mayor nivel de ejecución fue **Montería con 87,3%**, seguido por **Palmira con 81,7%**, **Medellín alcanzó 81,2%** y finalmente **Bucaramanga logró un 63,2%**, con un avance promedio de gestión Multicampus del este PDI permitió avances significativos en todas las dimensiones organizacionales, la UPB consolidó su modelo de docencia de calidad con énfasis en investigación e innovación aportando en gran medida al desarrollo sectorial y regional, así mismo se configura como catalizador de iniciativas que permitan modelos de desarrollo más equitativos e incluyentes.

La gestión estratégica en la Universidad Pontificia Bolivariana no se agota en la planificación y la ejecución, es asumida como un medio para garantizar que la Institución desde su implementación, se organiza, se fortalece, mejora continuamente y contribuye con la construcción de país. En el logro de la sostenibilidad del Proyecto Institucional, la Universidad se convertirá en un dinamizador del desarrollo social.

2. Los Focos Estratégicos y la priorización de los ODS como estrategia competitiva

La estrategia de Focos relaciona las capacidades de la Universidad Pontificia Bolivariana con los retos para el impacto, con el fin de focalizar las intencionalidades investigativas, curriculares y de transferencia (Figura 3). Este trabajo se desarrolla por medio de los diferentes programas que articulan y representan el esfuerzo de más de un Foco, de tal manera que se pueda lograr una investigación con impacto, un currículo desde experiencias significativas e innovadoras socialmente y una transferencia que promueva el liderazgo institucional e impacto social.

Cada uno de estos programas trabajan en el marco de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) impulsados por las Naciones Unidas.

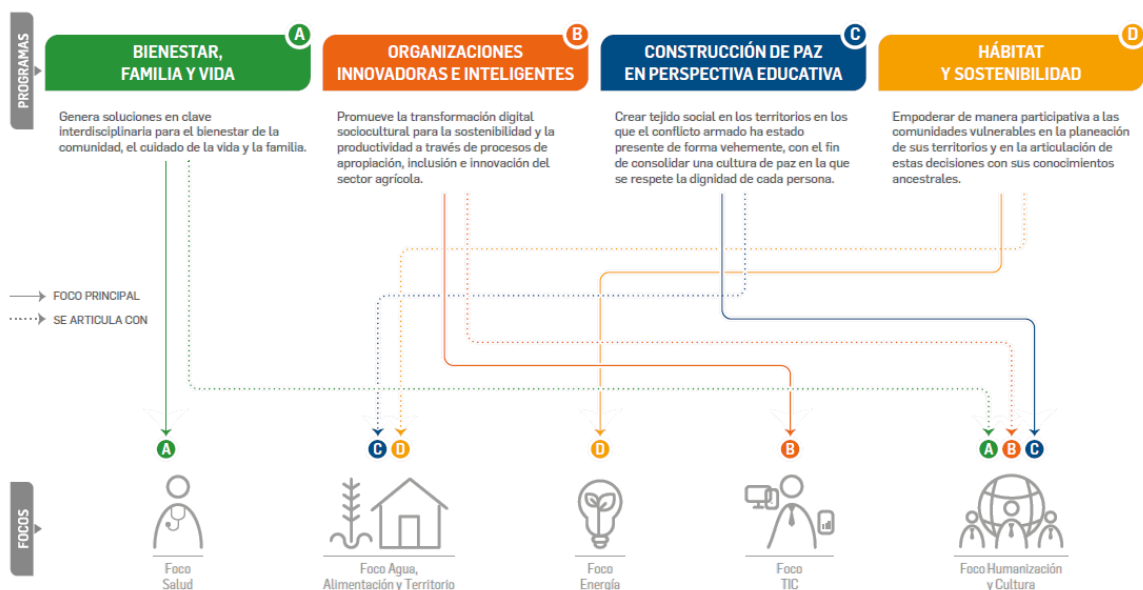


Figura 3. Porcentaje de cumplimiento de las líneas estratégicas 2017-2019 Sede Central y Seccionales

La UPB encuentra en la Agenda 2030 uno de sus principales referentes en el ámbito global para la gestión de sus impactos ambientales, sociales y económicos. Desde 2017, en las memorias de sostenibilidad, se ha visibilizado explícitamente la comunión entre la actuación de la Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, para hacer más efectiva la contribución a dichos objetivos.

Por estas razones, en 2019, la UPB realizó un ejercicio de priorización que permitió identificar en cuáles de los 17 ODS se producen impactos directos en sintonía con su condición de institución de formación superior.

En este proceso quedaron priorizados los ODS 3, 4, 6, 7, 9, 16 y 17, a los que se les hará un especial acercamiento con el propósito de determinar el avance y compromiso de la Institución en la consolidación del Desarrollo Sostenible.



Figura 4. Priorización de los ODS UPB Multicampus

3. Avances 2019

La Sostenibilidad en la UPB se entiende como la confluencia armónica de aspectos ambientales, sociales y económicos, siempre en procura de mayores condiciones de bienestar para todos los grupos de interés; la gestión eficiente y eficaz de los recursos escasos plantea un desafío para la institución, la cual se encuentra inmersa en un mercado que exige altos niveles de competitividad y productividad, pero que a su vez plantea la necesidad de trabajar de manera conjunta con instituciones de carácter privado, público y organizaciones de la sociedad civil; la cooperación y la competencia se alinean para lograr condiciones óptimas que desencadenen procesos de desarrollo local de los lugares donde en los que hacen presencia las operaciones de la Universidad Pontificia Bolivariana.

3.1. Carbono Neutro Multicampus

La Universidad Pontificia Bolivariana recibió por parte del Icontec la certificación como la primera universidad carbono neutro en Latinoamérica para la Sede Central durante 2018, lo que permite la consolidación de un trabajo riguroso de las escuelas, los grupos de investigación y las unidades administrativas, para adquirir una cultura de sostenibilidad.

Uno de los retos planteados para el año 2019, fue la ampliación del alcance de la certificación a las Seccionales Bucaramanga, Palmira y Montería, con el objeto de inferir que el punto de partida para la definición de los programas y proyectos esté alineado con el nuevo Plan de Desarrollo Institucional en su línea sostenibilidad y con el alcance Multicampus de la UPB.

Esta certificación se logró después de la medición de la huella de carbono Multicampus y su proceso de verificación, acompañado del análisis de todas las iniciativas y acciones institucionales que se emprenden desde la docencia, la investigación y la transferencia y que permitieron mitigar los impactos propios de la Universidad, para definir el remanente que se ha de compensar en un proyecto de reforestación denominado Custodiar, que consiste en el reemplazo de fincas ganaderas por plantaciones forestales comerciales y la conservación de suelos y aguas, a través de la empresa South Pole. La Universidad trazó la hoja de ruta para la reducción y mitigación de las emisiones de gases efecto invernadero de los siguientes años, en un documento denominado Plan de Mitigación Multicampus, que permitirá hacer seguimiento a los consumos de recursos, liderar iniciativas de sensibilización y educación y reducir los impactos asociados con el desarrollo de las actividades en la Institución.

3.2. Universidad Academia B: Desempeño en la Evaluación de impacto

La Universidad Pontificia Bolivariana, como organización que contribuye con la construcción de una sociedad en paz, innovadora, equitativa y respetuosa del medioambiente, hace parte de Academia B, la cual es una iniciativa que busca crear un puente entre el movimiento B y la Academia con el fin de producir conocimiento y capacidades para la generación de una nueva economía en la que se integren el bienestar de las personas y del medio ambiente.

Sistema B es el articulador en América Latina de un Movimiento Global de Empresas B que trabaja por una economía donde el éxito se mida por el bienestar de las personas, de las sociedades y la naturaleza. Es un aliado global de B-Lab, organización norteamericana sin fines de lucro experta en la medición de impacto positivo, y quien ha desarrollado la Evaluación de Impacto B. Esta herramienta es utilizada globalmente por más de 80.000 empresas en más de 65 países.

Sistema B decidió llevar a cabo el evento Día B en Medellín y la anfitriona fue la UPB, como la única universidad en Colombia que es aliada académica de esta organización.

El tema principal para el año 2019 fue el cambio climático y la dinámica principal fue mostrar cómo diferentes empresas de diversos sectores han cambiado sus hábitos de trabajo para mitigar el cambio climático con el objeto de demostrar que con pequeñas modificaciones en el ejercicio de sus labores puede haber consecuencias positivas, tangibles y notorias en temas medio ambientales.

En 2019 UPB y Sistema B formaron más de 27 docentes y administrativos como “multiplicadores académicos”, quienes se encargarán de replicar los principios de las empresas con propósito.

Con el propósito de permitir a Universidad Pontificia Bolivariana tener una mayor capacidad de análisis sobre los impactos de su cadena de proveedores hacia la sociedad y el medioambiente, Sistema B desarrolla este reporte presentando los principales resultados obtenidos por Universidad Pontificia Bolivariana en su Evaluación de Impacto B (Figura 5)

En este reporte se identifica el desempeño de la Universidad Pontificia Bolivariana en las distintas áreas de la Evaluación: gobernanza, trabajadores, medio ambiente, comunidad y clientes, poniendo en perspectiva estos resultados al ser comparados con otras empresas evaluadas.



Figura 5. Resultado de la evaluación B para la Universidad Pontificia Bolivariana

El camino que ha comenzado Universidad Pontificia Bolivariana es un paso significativo hacia la gestión de sus impactos económicos, sociales y ambientales, pero junto con este paso, la UPB se está incorporando a una comunidad más grande de empresas con propósito, que buscan utilizar la fuerza del mercado para generar impactos positivos en materia social o ambiental.

3.3. Los avances en la inversión en infraestructura física y tecnológica

- **Inversiones Centro de Tecnología de Información y Comunicación**

La infraestructura tecnológica hace referencia a todos los hardware y software que permiten llevar a cabo las actividades académicas, administrativas e investigativas de la Universidad.

Para 2019, las inversiones realizadas (**Tabla 1**) en reposición y adquisición de software y bases de datos ascendieron a \$ 3.574.709.377 y las inversiones (

Figura 6) en reposición y adquisición de equipos de cómputo y comunicación a \$ 7.178.301.347.

Tabla 1. Inversiones en infraestructura tecnológica Multicampus 2019

Tipo	Sede Central	Bucaramanga	Montería	Palmira
Equipos de cómputo y comunicaciones	\$ 3.916.444.025	\$ 2.713.000.000	\$548.857.322	\$150,738,107
Software	\$ 1.654.578.204	\$ 1.167.411.000	\$ 546.857.322	\$205.862.851
Total	\$ 5.571.022.229	\$ 3.880.906.000	\$ 1.095.714.644	\$356,600,957

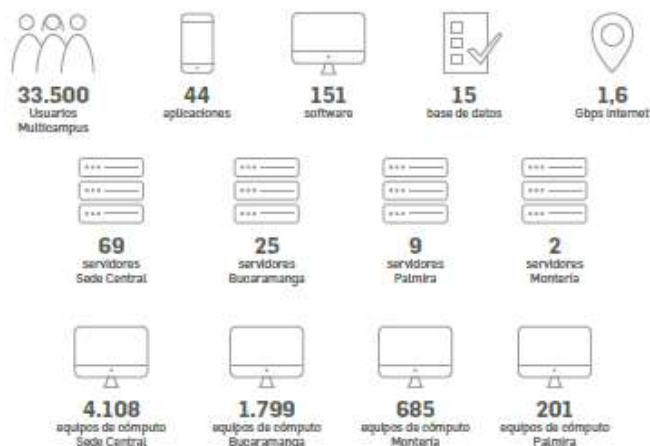


Figura 6. Centro de Tecnología de Información y Comunicación en cifras para 2019:

- Inversión en infraestructura física**

Las acciones realizadas durante el año 2019, encaminadas a mejorar la infraestructura física (Tabla 2) con estrategias de crecimiento sostenible, para contribuir con el fortalecimiento del modelo de Universidad comprendieron: i) la construcción de nuevos edificios y repotenciación de bloques, ii) las inversiones en adecuaciones de los bloques y del espacio público, iii) la inversión en mobiliario de oficina y adecuación de aulas y iv) la renovación y adquisición de herramientas tecnológicas.

Tabla 2. Inversiones en infraestructura tecnológica Multicampus 2019

Tipo	Sede Central	Bucaramanga	Montería	Palmira
Construcciones y edificaciones, dotación, enseres, muebles y señalización	\$19.029.737.634	\$ 991.489.000	\$13.374.184.436	\$33,340,010

En la Seccional Montería la Universidad invirtió \$13.374.184.436 para la construcción del bloque 3, un edificio que cumple con requisitos en cuanto a eficiencia energética, energías renovables, utilización eficiente del recurso hídrico y reutilización de aguas lluvias. Por esta razón, desde su construcción se proyectó para cumplir con especificaciones ambientales que permitieran obtener la certificación LEED PLATA (Leadership in Energy and Environmental Design), la edificación de 5 pisos cuenta con oficinas de administrativos y docentes, 16 aulas para 35 estudiantes cada una, sala de descanso para estudiantes para 70 personas acomodadas, 6 salas de atención a estudiantes, 2 salas de reunión y 3 espacios de producción docente, oficinas para docentes con una capacidad para 98 personas, la tienda café para 78 personas y otras áreas como las terrazas de descanso que disponen de mobiliario moderno y cómodo.

Por su parte la Seccional Bucaramanga, inició en 2019 la implementación de un sistema alternativo de producción de energía mediante paneles solares, instalados en determinados puntos del campus, ubicados estratégicamente para captar la mayor cantidad de luz solar posible, y transformarla en energía eléctrica, basados en el interés de la universidad por fortalecer el plan de sostenibilidad, se implementó el proyecto de paneles solares fotovoltaicos en la cubierta del edificio L del campus universitario, lo que proporciona el 30% del total de la energía que el edificio requiere para su funcionamiento.

En la Sede Central se inauguró el complejo arquitectónico del bloque 11, en el cuál la UPB invirtió cerca de \$120.000 millones, este se conforma de alrededor de 28.000 metros cuadrados que contienen 57 aulas, 67 laboratorios de alta calidad, oficinas administrativas y un gran salón de eventos denominado Forum, con capacidad para 800 personas, el cual cuenta con la posibilidad de dividirse modularmente en 3 auditorios con menor capacidad. El centro de eventos tiene una dotación de última tecnología para eventos de alto formato y de gran impacto de ciudad y de país. Dicho Forum tiene un área de 1.756 m² y cuenta con el mobiliario y la capacidad logística para albergar grandes eventos de ciudad con alcance internacional.

Finalmente, en los anexos 1 y 2 se presenta la relación de contratos de obras de infraestructura en curso y ejecutadas respectivamente durante el año 2019.

Medellín, 3 de junio de 2020

PBRO. JULIO JAIRO CEBALLOS SEPÚLVEDA
Rector y Representante Legal
Universidad Pontificia Bolivariana

Anexo 1. Contratos de Obras de Infraestructura en curso en el 2019

No	TIPO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PROVEEDOR/ CONTRATISTA	NIT	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	PLAZO DEL CONTRATO	OTRO SI
1	Prestación de Servicios	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura física en los campus de Laureles, Robledo, Marinilla, Casas aledañas, Poblado y la rocería de los pastos en los predios de Loreto y Marinilla	Cooperativa de Desarrollo y Empleo Social PRECOODES	800122815-1	\$ 63.390.900,00	04 de junio de 2019	1 año	N/A
2	Prestación de Servicios	Realización de poda y mantenimiento correctivo y preventivo de árboles de los siguientes predios de la Universidad Pontificia Bolivariana: • Sede Central, ubicada en la Circular 1° N° 70 – 01 (Medellín) • Campus Robledo, ubicado en Calle 78 B N° 72 A – 109 (Medellín) • Sede Poblado, Carrera 43C N° 5-173 (Medellín)	SALIX FORESTAL S.A.S.	900578604-4	\$ 55.692.000,00	17 de junio de 2019	12 meses	N/A
3	Prestación de Servicios	Prestar servicios de mantenimiento de los jardines del campus de la Universidad Pontificia Bolivariana	BOSQUE URBANO	900331813-6	\$ 68.024.784,00	30 de julio de 2019	12 meses	N/A
4	Precios Fijos Unitarios	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO BQ 2,3,10 Y 12	GÓMEZ ARBOLEDA FRÍO AIRE S.A.S.	890929416-8	\$ 1.909.999.999,00	23 de agosto de 2019	120 días calendario	Se realiza Otro si Nro 1. a EL 05.12.2019 ampliando el plazo del contrato hasta el 29.02.2020
5	Administración delegada	Realizar adecuaciones civiles en la sede Robledo de la Universidad Pontificia Bolivariana.	INGENIERÍA URBANA CONSTRUCTORA S.A.S.	900933701 - 3	\$ 400.479.080,00	13 de agosto de 2019	60 días calendario	Se realizó otro si Nro 1 Ampliación de plazo hasta el 13 de enero de 2020 y valor de contrato hasta \$ 652.393.730, Se realizó otro si Nro 2 Ampliación de plazo hasta el 13 de abril de 2020
6	Precios Fijos Unitarios	Suministro e instalación de materiales para la adecuación de la red eléctrica del sistema de aire acondicionado en los bloques 2, 3, 10 y 12 de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	ILUX INGENIERÍA S.A.S.	900746518-1	\$ 85.619.667,00	09 de septiembre de 2019	120 días calendario	N/A
7	Precios Fijos Unitarios	Adecuaciones civiles para la correcta instalación del sistema de aire acondicionado en los bloques 2, 3, 10 y 12 de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	CARLOS LACOSTE M. S.A.S.	901193910-3	\$ 119.183.090,00	09 de octubre de 2019	120 días calendario	Se realizó otro si Nro 1 Ampliación de plazo hasta el 15 de abril de 2020 y valor de contrato hasta \$ 162.388.792
8	Prestación de Servicios	Interventoría técnica, administrativa y financiera para la correcta instalación del sistema de aire acondicionado en los bloques 2, 3, 10 y 12 de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	LÍNEA GLOBAL INGENIERÍA S.A.S.	900178419-1	\$ 26.374.000,00	15 de octubre de 2019	120 días calendario	N/A

No	TIPO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PROVEEDOR/ CONTRATISTA	NIT	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	PLAZO DEL CONTRATO	OTRO SI
9	Precios Fijos Unitarios	Prestar los servicios profesionales de mantenimiento preventivo los aires acondicionados y unidades de extracción mecánica del bloque 11, cuyos equipos corresponden al contrato de suministro e instalación No. 20190809 de 2019 firmado con la empresa CONINSA RAMON H.	GÓMEZ ARBOLEDA FRÍO AIRE S.A.S.	890929416-8	\$ 28.169.688,00	22 de noviembre de 2019	24 meses	N/A
10	Precios Fijos Unitarios	Suministro e instalación del sistema de aire acondicionado de refrigerante variable (VRF) para las aulas 121, 122, 123, 124 y 125 del bloque A de la sede Robledo de la Universidad Pontificia Bolivariana.	GÓMEZ ARBOLEDA FRÍO AIRE S.A.S.	890929416-8	\$ 60.000.000,00	08 de noviembre de 2019	5 semanas	N/A
11	Precios Fijos Unitarios	Suministro e instalación del sistema de automatización del aire acondicionado en los bloques 9, 10 y 12 de Laureles	INTELMOTICS S.A.S.	901048069-3	\$ 92.240.113,00	12 de diciembre de 2019	55 días hábiles	N/A
12	Prestación de Servicios	Mantenimiento, suministro e instalación de protectores para los tubos de la cancha fundadores de la Universidad Pontificia Bolivariana, sede Laureles, circular 1° Nro 70-01	Implementos Deportivos ORLAVE S.A.S.	890942217-2	\$ 9.421.373,00	13 de diciembre de 2019	28 días hábiles	N/A
13	Precios Fijos Unitarios	Suministro e instalación del sistema de aire acondicionado de refrigerante variable (VRF) para las aulas del nivel 1 al 3, y los laboratorios de Patología y laboratorio de investigación del nivel 4 del bloque B; y 2 aulas en bloque A, de la sede Robledo de la Universidad Pontificia Bolivariana.	AIRES Y AIRES S.A.S.	811030599-1	\$ 153.236.855,00	23 de diciembre de 2019	1 mes	N/A
TOTAL					\$ 3.071.831.549,00			

Anexo 2. Contratos de Obras de Infraestructura Ejecutadas en el 2019

No	TIPO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PROVEEDOR/ CONTRATISTA	NIT	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	PLAZO DEL CONTRATO	OTRO SI
1	Prestación de Servicios	Suministro, transporte e instalación de malla en cancha perteneciente al bloque de deportes de la Universidad Pontificia Bolivariana.	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL INDUMAR S.A.S.	890 911 539 - 6	\$ 14.300.825,00	29 de enero de 2019	20 días fabricación / 4 días instalación	N/A
2	Prestación de Servicios	Suministro e instalación de materiales y equipamientos para la dotación y mantenimiento de los juegos infantiles del Colegio de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1 N°70-01 Medellín)	MADERIAMOS S.A.S.	811013314-6	\$ 12.653.270,00	04 de marzo de 2019	30 días hábiles	N/A
3	Precios Fijos Unitarios	Realizar mantenimiento preventivo con cambio de insumos, a las plantas eléctricas diésel de emergencia del Campus universitario Laureles y sede Robledo de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA.	GENERACIÓN Y CONTROL S.A.S.	901243010- 5	\$ 18.181.547,00	11 de marzo de 2019	30 días calendario	N/A
4	Administración delegada	Realizar las adecuaciones civiles los baños públicos de auditorio de la sede Robledo de la Universidad Pontificia Bolivariana	CARLOS LACOSTE M. S.A.S.	901193910-3	\$ 68.078.018,00	05 de abril de 2019	50 días hábiles	N/A
5	Prestación de Servicios	Realizar el mantenimiento de mecanismos de la cubierta móvil del polideportivo (Bloque 17), perteneciente al campus Laureles de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1° N° 70-01)	ESTACO S.A.	890916766-4	\$ 4.938.500,00	21 de enero de 2019	3 semanas	N/A
6	Prestación de Servicios	Realización de Instalación de filtros en el perímetro nor-occidental de la biblioteca (Bloque 15) de la sede Laureles, Circular 1° N° 70-01	MH Mantenimientos Hidráulicos S.A.S.	900223039-9	\$ 2.082.500,00	04 de febrero de 2019	8 días hábiles	N/A
7	Prestación de Servicios	Realizar estudio de suelos y diseño de la estructura de pavimento en la portería de proveedores de la circular 1° de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1° #70-01).	TECNISUELOS S.A.S.	890906323-2	\$ 2.967.860,00	18 de febrero de 2019	30 días hábiles	N/A
8	Prestación de Servicios	Realización de dimensionamiento y cambio de conexión de redes de desagüe de los bloques 8, 9, 10 y 11A de la sede Laureles (Circular 1° N° 70-01).	MH Mantenimientos Hidráulicos S.A.S.	900223039-9	\$ 8.740.550,00	22 de febrero de 2019	40 días calendario	N/A

No	TIPO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PROVEEDOR/ CONTRATISTA	NIT	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	PLAZO DEL CONTRATO	OTRO SI
9	Prestación de Servicios	Elaboración de Diseños Arquitectónicos, Técnicos y Constructivos de la Nueva sede de la Universidad Pontificia Bolivariana en Llano Grande	ARQ MOTION S.A.S.	900778237-2	\$ 10.000.000,00	03 de abril de 2019	15 días hábiles	N/A
10	Prestación de Servicios	Realizar limpieza de tubería, reconexión de redes, adecuación de sumideros y revestimientos internos en cajas de las redes de aguas lluvias y aguas residuales en tramos pertenecientes a los bloques 8, 9 10 y 11 de la sede Laureles de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1° N° 70-01).	MH Mantenimientos Hidráulicos S.A.S.,	900223039-9	\$ 7.264.914,00	07 de mayo de 2019	25 días hábiles	N/A
11	Prestación de Servicios	Adecuaciones civiles de sala de lactancia (fase II) en el bloque 17- Polideportivo del Campus Laureles de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1° N° 70-01)	CARLOS LACOSTE M. S.A.S.	901193910-3	\$ 5.779.388,00	08 de mayo de 2019	20 días hábiles	N/A
12	Prestación de Servicios	Mantenimiento de espacios lúdicos en sede Laureles (Cambio de tableros y demarcación de canchas).	DISDEPORTES CMG S.A.S.	900243839-1	\$ 8.123.731,00	27 de mayo de 2019	20 días hábiles	N/A
13	Prestación de Servicios	Diagnóstico, levantamiento y diseño de redes electricas para la istalación de varias unidades de aire acondicionado en los bloques 2, 3, 10 y 12 la Universidad Pontificia Bolivariana sede Medellín (Circular 1° Nro 70-01).	GENERACIÓN Y CONTROL S.A.S.	901243010- 5	\$ 8.000.000,00	30 de mayo de 2019	30 días calendario	N/A
14	Precios Fijos Unitarios	Realizar mantenimiento de la casa hábitat del Campus universitario Laureles.	Grupo Ágora Construcciones S.A.S.	901114479-2	\$ 22.851.441,00	13 de junio de 2019	45 días calendario	N/A
15	Prestación de Servicios	Realizar Mantenimiento general de tanques y motobombas de la Universidad Pontificia Bolivariana	HYDROBOMBAS MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE BOMBEO S.A.S.	900279319-7	\$ 8.419.250,00	11 de julio de 2019	30 días calendario	N/A
16	Precios Fijos Unitarios	Realizar Mantenimiento general de cancha fundadores de la Universidad Pontificia Bolivariana	ACTIVE RECREACION S.A.S.	900 161 485-3	\$ 18.205.078,00	10 de julio de 2019	7 días hábiles	N/A
17	Prestación de Servicios	Realizar el traslado de banco de transformadores de media tensión dentro del laboratorio de máquinas (508) del bloque 11B, de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1° Nro 70-01).	GENERACIÓN & CONTROL S.A.S.	901243010-5	\$ 2.890.927,00	11 de julio de 2019	15 días calendario	N/A

No	TIPO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PROVEEDOR/ CONTRATISTA	NIT	VALOR DEL CONTRATO	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	PLAZO DEL CONTRATO	OTRO SI
18	Prestación de Servicios	Adecuación, transporte y descargue de 4 Contenedores de 20 pies dentro del campus la Universidad Pontificia Bolivariana sede Medellín (Circular 1° Nro 70-01).	OBRAJE S.A.S.	900355010-2	\$ 5.214.000,00	12 de julio de 2019	3 días hábiles	N/A
19	Prestación de Servicios	Servicio de Mantenimiento Preventivo/Correctivo para el Sistema de Guiado Vehicular	PGS COLOMBIA S.A.S.	900416130-0	\$ 16.314.900,00	06 de agosto de 2019	6 meses	N/A
20	Prestación de Servicios	Reparaciones Colegio Marinilla	CARLOS LACOSTE M. S.A.S.	901193910-3	\$ 2.987.600,00		20 días hábiles	N/A
21	Prestación de Servicios	Realizar los diseños hidráulicos y estructurales para la construcción del canal de aguas lluvias de la Sede Marinilla de la Universidad Pontificia Bolivariana (Calle 31 25 - 02, Barrio El Convento, Marinilla).	DISEÑOS & PATOLOGÍAS S.A.S.	901 041 396-5	\$ 7.854.000,00	28 de octubre de 2019	1 semana	N/A
22	Prestación de Servicios	Instalación de estructuras en bloque 17 - Polideportivo la Sede Laureles de la Universidad Pontificia Bolivariana (Circular 1° Nro 70-01).	FORMAS Y ESTRUCTURAS FORES S.A.S.	901276342-7	\$ 7.259.000,00	04 de diciembre de 2019	10 días hábiles	N/A
TOTAL:					\$ 263.107.299,00			