



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

Código BPIN

2020110010365

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/06/2020 21:00:20

Identificador: 276110

Formulador: Andrea Prado Robles

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para el Siglo XXI

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 17. Jóvenes con capacidades: Proyecto de vida para la ciudadanía, la innovación y el trabajo del siglo XXI.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para el Siglo XXI

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 17. Jóvenes con capacidades: Proyecto de vida para la ciudadanía, la innovación y el trabajo del siglo XXI.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Ausencia de dotación y puesta en funcionamiento de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de la Nueva Sede Ensueño de la Universidad Distrital .

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Gracias al convenio tripartita realizado entre el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, la Secretaría de Educación del Distrito y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, continúa el desarrollo de la obra de ampliación para la sede El ensueño ubicada en la localidad de Ciudad Bolívar. El proyecto tiene un área construida diseñada de 12 017 mts² y está integrado por dos edificios: Techne y Lectus, separados entre sí en forma de L y unidos por una extensión de áreas libres conformadas por plazoletas y zonas verdes que imitan un paisaje natural. Lectus, está constituido por 3 plantas que estarán destinadas de manera principal al Centro de recursos de aprendizaje e investigación CRAI, espacios de Bienestar, una sala de conferencias y una cafetería. Mientras que Techne sostendrá 8 pisos y una terraza, que alojarán 55 laboratorios para los proyectos curriculares de la Facultad Tecnológica, como son civiles, eléctrica, electrónica, mecánica, sistemas, industrial y ciencias básicas; además de 8 aulas.

La Universidad Distrital se encuentra en proceso de dotación de este proyecto, en el año 2019 se contrataron los componentes de infraestructura tecnológica, mobiliario convencional y mobiliario especializado. Para la apertura del proyecto Ensueño se requiere iniciar el proceso de dotación de equipos para los 55 nuevos laboratorios.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

55 laboratorios, aulas especializadas y talleres para los proyectos curriculares de la Facultad Tecnológica, como son civiles, eléctrica, electrónica, mecánica, sistemas, industrial y ciencias básicas



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Al no contar con estos elementos de dotación no es posible la puesta en funcionamiento de los laboratorios de la Nueva Sede Ensueño .	1.1 Dificultad para garantizar la atención adecuada para los estudiantes de la sede Tecnológica y demás y demás comunidad académica.
2. Desorientación para la formulación de proyectos que atiendan el problema central	2.1 Incertidumbre recaudo real fuente de inversión Estampilla ley 1825

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. No se puede trasladar los programas académicos por la falta de laboratorios en la Sede Ensueño	1.1 Sin la adecuación de laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas no se puede atender a los estudiantes de la Sede Tecnológica ni de aquellos que requieran el servicios de las otras sedes.
2. Insatisfacción de las necesidades de información presupuestal para la planeación de las acciones a ejecutar	2.1 Deficiencia en la cuantificación de las metas a alcanzar en el cuatrienio



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Distrital Entidad: Bogotá Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Avanzar en la ampliación de la oferta de educación superior en las localidades del Distrito Capital	fortalecer a la Universidad Distrital, con condiciones que contribuya colocar laboralmente a los jóvenes.
Actor: Otro Entidad: Estudiantes Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: mejorar y fortalecer su procesos de formación profesional	Prestación y desarrollo de practicas académicas con calidad
Actor: Otro Entidad: Facultad Tecnológica Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyar con la ejecución del proyecto	Implementación de acciones desde la misionalidad y/o responsabilidad que garanticen la respuesta a las necesidades de los comunidad académica.

02 - Análisis de los participantes

El Proyecto hace parte del Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030, este se desarrolló mediante la participación de la comunidad universitaria y todo su contenido es consenso de las partes académico administrativas de la Institución en el marco del contexto Distrital y Nacional.

Apoyados por las directrices de la Alcaldía Mayor de Bogotá para el cumplimiento y ejecución del Plan de Desarrollo 2020-2024 "Un nuevo contrato social y ambiental para el siglo XXI", por parte de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas realizará la gestión técnica, legal, financiera y operación del proyecto, la facultad tecnológica con el apoyo del comité de laboratorios será el encargado de ejecutarlo, proponiendo mecanismos para mejorar la dotación de los laboratorios de la Nueva Sede Ensueño, Aunar esfuerzos entre la comunidad académica y la administración con el fin de mejorar las condiciones de los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas para gestionar y ejecutar los recursos.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

6.809

Fuente de la información

Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Oficina de Sistemas, Docencia y Jurídica

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Bogotá D.C. Departamento: Bogotá Municipio: Centro poblado: Resguardo:	Localidad de Ciudad Bolívar

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

6.809

Fuente de la información

Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Bogotá D.C. Departamento: Bogotá Municipio: Centro poblado: Resguardo:	Localidad Ciudad Bolívar	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	4.079	Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica
	Femenino	2.730	Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1	Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica
	15 a 19 años	598	Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica
	20 a 59 años	823	Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica
	Mayor de 60 años	5	Información elaborada por la Oficina Asesora de Planeación y Control a partir de datos de la Sistemas, Docencia y Jurídica



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Ausencia de dotación y puesta en funcionamiento de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas de la Nueva Sede Ensueño de la Universidad Distrital .

Objetivo general – Propósito

Dotar y poner en funcionamientos los Laboratorios, aulas especializadas centros y talleres de la Nueva Sede Ensueño

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Porcentaje de dotación de laboratorios , talleres, centros y aulas especializadas de la sede Ensueño. como soporte para la puesta en funcionamiento de los laboratorios del proyecto Ensueño.	<p>Medido a través de: Porcentaje</p> <p>Meta: 15</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	<p>Informe de seguimiento al proyecto de inversión Meta Plan de Desarrollo Distrital 111. Acompañar a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para que, en el marco de su autonomía universitaria, avance en la obtención de los objetivos de su Plan Estratégico de Desarrollo.</p> <p>Indicador : Número de Laboratorios en la sede el Ensueño</p>

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Al no contar con estos elementos de dotación no es posible la puesta en funcionamiento de los laboratorios de la Nueva Sede Ensueño .</p>	Dotar con equipos con tecnología de punta para el desarrollo de las actividades de investigación, docencia, extensión y creación
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Dificultad para garantizar la atención adecuada para los estudiantes de la sede Tecnológica y demás y demás comunidad académica.</p>	Garantizar la calidad de la prestación de los servicios que presta los laboratorios
<p>Causa directa 2</p> <p>Desorientación para la formulación de proyectos que atiendan el problema central</p>	Orientar la actualización de metas en función de los recursos disponibles
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Incertidumbre recaudo real fuente de inversión Estampilla ley 1825</p>	Realizar informes de seguimiento y actualización del alcance de las metas programadas



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



Alternativa 1. DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Académico (docencia, investigación y proyección social) de los programas académicos de educación superior ofertados por la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital.

Medido a través de

Número

Descripción

Elementos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	6.809,00	-6.809,00
2020	0,00	6.809,00	-6.809,00
2021	0,00	6.809,00	-6.809,00
2022	0,00	6.809,00	-6.809,00
2023	0,00	6.809,00	-6.809,00
2024	0,00	6.809,00	-6.809,00



Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

En el marco del proyecto Sede Ensueño, Edificio TECHNE , surge la necesidad de la adquisición de equipos d laboratorios a fin de dotar satisfactoriamente los nuevos espacios que quedaran el el nuevo edificio, toda vez que al realizar los traslados de los actuales laboratorios muchos van a tener que ser reemplazos, u y poder dar así la proyección que se deriva de los de un desarrollo academico en cada proyecto curricular que permita dinamizar los cambios tecnológicos que se viene presentando y cumplir con calidad y cobertura propia de una Facultad Tecnológica, por lo anterior es necesarios el desarrollo de las siguientes estrategia:

- + Dotar el Laboratorio especializado de maquinas eléctricas.
- + Dotar el Laboratorio especializado de sistemas y potencia.
- + Dotar el Laboratorio aplicados de sistemas eléctricos.
- + Dotar el laboratorio de software aplicado
- + Dotar el Laboratorio y taller de mecánica
- + Dotar el Laboratorio de plásticos
- + Dotar el Laboratorio especializado
- + Dotar el Laboratorio metalografía
- + Dotar el Laboratorio tribología
- + Dotar el Laboratorio de ciencias básicas
- + Dotar el Laboratorio construcciones civiles
- + Dotar el Laboratorio de industrial



Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Bogotá D.C. Departamento: Bogotá Municipio: Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	Localidad de Ciudad Bolívar

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Otros



Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 13.126.567.099,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 6.000.000.000

Dotar con equipos con tecnología de punta para el desarrollo de las actividades de investigación, docencia, extensión y creación

Producto	Actividad
<p>1.1 Ambientes de aprendizaje dotados</p> <p>Medido a través de: Número de ambientes de formación</p> <p>Cantidad: 8,0000</p> <p>Costo: \$ 6.000.000.000</p>	<p>1.1.1 Compra y reposición de equipos de laboratorio, para el fortalecimiento de los servicios de educación superior y cumplimiento de la acreditación institucional</p> <p>Costo: \$ 6.000.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 7.126.567.099

Orientar la actualización de metas en función de los recursos disponibles

Producto	Actividad
<p>2.1 Documentos de lineamientos técnicos</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 4,0000</p> <p>Costo: \$ 7.126.567.099</p>	<p>2.1.1 Realizar informes de seguimiento y actualización del alcance de las metas programadas.</p> <p>Costo: \$ 7.126.567.099</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ

Actividad 1.1.1 Compra y reposición de equipos de laboratorio, para el fortalecimiento de los servicios de educación superior y cumplimiento de la acreditación institucional .

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$3.000.000.000,00
1	\$3.000.000.000,00
Total	\$6.000.000.000,00

Periodo	Total
0	\$3.000.000.000,00
1	\$3.000.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar informes de seguimiento y actualización del alcance de las metas programadas.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$727.000.000,00
2	\$2.157.189.033,00
3	\$2.848.252.044,00
4	\$1.394.126.022,00
Total	\$7.126.567.099,00

Periodo	Total
1	\$727.000.000,00
2	\$2.157.189.033,00
3	\$2.848.252.044,00
4	\$1.394.126.022,00
Total	



Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De mercado	fluctuación del dolar	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Disminución en la cantidad de compra de equipos	Se cotizan equipos teniendo en cuenta el movimiento del mercado
2-Componente (Productos)	Legales	Cambio de la normatividad de calidad de laboratorios	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	cambios técnicos de equipos que no cumplan con la norma	Revisión de los reportes con el fin de tomar las medidas pertinentes antes de la compra.
3-Actividad	Administrativos	Incumplimiento del contratista en la entrega de los equipos.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Retraso en la entrega de la dotación	Supervisor y/o Interventoria a la ejecución del contrato



Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Garantizar la continuidad y permanente prestación de los servicios académicos al no depender de un tercero

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	55,00	\$43.000.000,00	\$2.365.000.000,00
1	55,00	\$44.000.000,00	\$2.420.000.000,00
2	55,00	\$46.000.000,00	\$2.530.000.000,00
3	55,00	\$47.000.000,00	\$2.585.000.000,00
4	55,00	\$58.000.000,00	\$3.190.000.000,00
5	55,00	\$59.000.000,00	\$3.245.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$2.365.000.000,00	\$2.365.000.000,00
1	\$2.420.000.000,00	\$2.420.000.000,00
2	\$2.530.000.000,00	\$2.530.000.000,00
3	\$2.585.000.000,00	\$2.585.000.000,00
4	\$3.190.000.000,00	\$3.190.000.000,00
5	\$3.245.000.000,00	\$3.245.000.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$1.892.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.310.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-418.000.000,0
1	\$1.936.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3.037.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.101.000.000,0
2	\$2.024.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.157.189.033,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-133.189.033,0
3	\$2.068.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.848.252.044,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-780.252.044,0
4	\$2.552.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.394.126.022,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.157.873.978,0
5	\$2.596.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.596.000.000,0



Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.					
\$146.308.773,79	14,36 %	\$1,02	\$1.417.921,41	\$9.654.626.868,95	\$35.586.056,62

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Ambientes de aprendizaje dotados	\$546.562.500,00
Documentos de lineamientos técnicos	\$1.320.531.717,24

03 - Decisión

Alternativa

DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DEL PROYECTO ENSUEÑO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Dotar con equipos con tecnología de punta para el desarrollo de las actividades de investigación, docencia, extensión y creación

Producto

1.1. Ambientes de aprendizaje dotados

Indicador

1.1.1 Ambientes de aprendizaje dotados

Medido a través de: Número de ambientes de formación

Meta total: 8,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
Total:			8,0000



02 - Objetivo 2

2. Orientar la actualización de metas en función de los recursos disponibles

Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos

Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos en educación superior o terciaria expedidos

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000
Total:			4,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Oficina Asesora de Planeación y Control

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	4
2	4	3	4
4	2	Total:	16



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	BOGOTÁ, D.C.	Municipios	Propios	0	\$3.000.000.000,00
				1	\$3.727.000.000,00
				2	\$2.157.189.033,00
				3	\$2.848.252.044,00
				4	\$1.394.126.022,00
	Total	\$13.126.567.099,00			
	Total Inversión				\$13.126.567.099,00
Total					\$13.126.567.099,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Dotar y poner en funcionamiento los Laboratorios, aulas especializadas centros y talleres de la Nueva Sede Ensueño	Porcentaje de dotación de laboratorios , talleres, centros y aulas especializadas de la sede Ensueño. como soporte para la puesta en funcionamiento de los laboratorios del proyecto Ensueño.	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de seguimiento al proyecto de inversión Meta Plan de Desarrollo Distrital 111. Acompañar a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para que, en el marco de su autonomía universitaria, avance en la obtención de los objetivos de su Plan Estratégico de Desarrollo. Indicador : Número de Laboratorios en la sede el Ensueño	Precios estables
Componentes (Productos)	1.1 Ambientes de aprendizaje dotados	Ambientes de aprendizaje dotados	Tipo de fuente: Inspección Fuente: Meta 111 del Plan de Desarrollo Distrital Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para el Siglo XXI. Número de Laboratorios en la sede el Ensueño	Normatividad Vigente
	2.1 Documentos de lineamientos técnicos	Documentos de lineamientos técnicos en educación superior o terciaria expedidos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Plan Operativo Anual de Inversiones	
Actividades	1.1.1 - Compra y reposición de equipos de laboratorio, para el fortalecimiento de los servicios de educación superior y cumplimiento de la acreditación institucional .(*)	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 16.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Cumplimiento de los contratistas
	2.1.1 - Realizar informes de seguimiento y actualización del alcance de las metas programadas.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica