

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL		FORMATO				Código: FOR-PES-001								
FICHA DE REGISTRO, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN		Versión: 05				Fecha de Aprobación: 17-03-2023								
Proceso : Planeación Estratégica														
PROGRAMACIÓN GENERAL														
1. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN														
1.1. IDENTIFICACIÓN														
CÓDIGO DEL PROYECTO (seleccionar)	4214	NOMBRE DEL PROYECTO (automático)		FORTALECIMIENTO DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL										
OBJETIVO GENERAL:		Generar una estrategia que permita fortalecer el Museo de Historia Natural-UPN a través de la virtualización de estrategias educativas y la formación en C-tei para la protección de la diversidad biocultural urbana y rural de Bogotá con acompañamiento de los docentes investigadores de la UPN												
2. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN														
2.1. DESCRIPCIÓN														
<p>El MHN (Museo de Historia Natural) es un espacio que presenta carencias en términos del equipamiento tecnológico e implementos necesarios para el desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación que propendan por la conservación de la diversidad biocultural de Bogotá. Actualmente el valor total del inventario del museo es de \$27.370.928,75 pesos compuestos en su mayoría por estanterías y mobiliario (Subdirección de Servicios Generales Planta Física de la UPN, 2021) En ese sentido y considerando que la UPN no cuenta con otros espacios especializados para el desarrollo de este tipo de actividades y/o dotados con los equipos y materiales que se requieren, se evidencia la necesidad de dotar y fortalecer la Calidad educativa.</p> <p>Algunas causas directas que generan el problema son: Escasos equipos tecnológicos que promuevan la interactividad y la apropiación social de la biodiversidad cultural de la ciudad en el Museo de Historia Natural. Débiles medios educativos actuales para la implementación de estrategias educativas que permitan el reconocimiento, comprensión, valoración y conservación de la diversidad biocultural bogotana. Limitado conocimiento de los escenarios de diversidad biocultural de Bogotá. Causas indirectas. Insuficiencia de recursos económicos para el fortalecimiento tecnológico de la Universidad Pedagógica Nacional para propiciar la formación del conocimiento científico y de la apropiación de la diversidad biocultural. Pocos recursos materiales y físicos para el desarrollo de actividades de CTei que generen conocimiento del medio ambiente natural de la ciudad. Procesos pedagógicos actuales con poca incidencia para la comprensión de la diversidad biocultural urbana y rural, que permitan que las comunidades conozcan los impactos que sus hábitos producen en el ambiente.</p> <p>Algunos efectos directos que generan el problema son: "Aumento de la segregación entre comunidades científicas y educativas frente a la construcción de conocimiento científico recursos económicos para el fortalecimiento tecnológico de la Universidad Pedagógica Nacional para propiciar la formación del conocimiento científico y de la apropiación de la diversidad biocultural. Menor incidencia de los procesos pedagógicos orientados a la proyección de la diversidad biocultural de la ciudad. Débiles capacidades institucionales para la información en CTei de la comunidad universitaria. Continuación Efectos indirectos Incremento de brechas en formación científica que generan exclusión e inequidad. Aumento del riesgo de pérdida de la diversidad biocultural de Bogotá Deterioro del ambiente y calidad de vida de los habitantes de la ciudad y afectaciones a los seres vivos presentes en el territorio Información tomada de documento Técnico de Soporte"</p> <p>"Efectos indirectos: Incremento de brechas en formación científica que generan exclusión e inequidad. Aumento del riesgo de pérdida de la diversidad biocultural de Bogotá Deterioro del ambiente y calidad de vida de los habitantes de la ciudad y afectaciones a los seres vivos presentes en el territorio Información tomada de documento Técnico de Soporte"</p>														
2.2. JUSTIFICACIÓN														
<p>Mediante Ley 2056 de 2020 "por la cual se regula la organización y el funcionamiento del sistema general de regalías" señala que se realizara Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación buscando "Mejorar la capacidad científica, tecnológica, de innovación promoviendo el desarrollo empresarial y la competitividad de las regiones, mediante proyectos de inversión" Durante la vigencia 2021 se conformó una Mesa de Técnica de Trabajo que buscaba fortalecer el Museo de Historia Natural (MHN) con el apoyo de la comunidad investigativa y el área administrativa se presentó, a la convocatoria No. 011 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación con la construcción de un proyecto para fortalecer el Museo desde una estrategia investigativa.</p> <p>La UPN fue informada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, el Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTEI) del Sistema General de Regalías (SGR), que se viabilizó, priorizó y aprobó el proyecto BPIN 2021000100070 denominado "FORTALECIMIENTO DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL- UPN A TRAVÉS DE LA VIRTUALIZACIÓN DE BIOCULTURAL URBANA Y RURAL DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ", designando como entidad ejecutora a la UPN En atención a los considerandos anteriores la UPN mediante la asignación de los recursos de Fondo de Ciencia y Tecnología durante la vigencia 2022 realizará la dotación del museo acompañado simultáneamente de una estrategia pedagógica mediada por docentes investigadores con el objetivo de fortalecer las capacidades institucionales de la UPN como parte de las IES de la región centro oriente, así como los beneficios que traerá consigo la formación en diversidad biocultural de Bogotá, los departamentos que componen la región centro oriente, incluida la ciudad de Bogotá, son actores cooperantes en tanto aportarán los recursos requeridos para lograr el impacto esperado.</p> <p>ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y LA FORMACIÓN EN CTEI PARA LA PROTECCIÓN DE LA DIVERSIDAD En atención a los considerandos anteriores la UPN mediante la asignación de los recursos de Fondo de Ciencia y Tecnología durante la vigencia 2022 realizará la dotación del museo acompañado simultáneamente de una estrategia pedagógica mediada por docentes investigadores con el objetivo de fortalecer las capacidades institucionales de la UPN como parte de las IES de la región centro oriente, así como los beneficios que traerá consigo la formación en diversidad biocultural de Bogotá, los departamentos que componen la región centro oriente, incluida la ciudad de Bogotá, son actores cooperantes en tanto aportarán los recursos requeridos para lograr el impacto esperado.</p> <p>La UPN durante la vigencia 2023 efectuó la contratación y relación de compromisos por valor total de \$ 496.370.751 de los recursos totales asignados al proyecto logrando el fortalecimiento de la dotación del MHN y se desarrollaron múltiples actividades para establecer la caracterización de los escenarios naturales en el marco del desarrollo del proyecto educativo, se empieza el desarrollo curatorial del proyecto. Mediante Resolución 001 del 04 de enero de 2023 "Por medio de la cual se realiza el cierre presupuestal del sistema General de Regalías del bienio 2021-2022, y se incorporan, los saldos no ejecutados en el capítulo presupuestal Independiente de la Universidad Pedagógica Nacional" se realiza conforme a la directrices emitidas por el Ministerio de Hacienda y conforme a los lineamientos de la ley 2056 de 2020. Para la vigencia 2023 se efectuará la ejecución con recursos por valor de \$863.235.030,18 con los recursos de los 5 departamentos aportantes, por otra parte se evidencia que de los compromisos adquiridos en la vigencia 2022 se constituyeron saldos por pagar recursos por \$183.229.253 por lo que el presupuesto de ingresos es de \$1.046.464.283,18 sin embargo se realizarán compromisos por valor de \$863.235.030,18</p>														
2.3. POBLACIÓN OBJETIVO														
CARACTERIZACIÓN	Beneficiario directo: Comunidad universitaria dedicada a la investigación o a la formación en investigación (docentes, estudiantes, egresados, agentes externos y grupos de investigación internos y externos) Beneficiario indirecto: Estudiantes de pregrado posgrado matriculados en 2023 en la Universidad Pedagógica Nacional, usuarios externos que realicen interacciones con el proyecto de investigación													
CANTIDAD	Estudiantes Matriculados 2 semestre 2023 fuente: SNIES 2023													
LOCALIZACIÓN	Bogotá DC (Escenarios Naturales) y Casa de la Vida UPN Cl. 72 #11-86													
2.4. CONTEXTO TEÓRICO														
No Aplica														
3. PRESUPUESTO DEL PROYECTO														
FUENTE	CONCEPTO				PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	APROPIACIÓN A LA FECHA							
10.11	Asignación para la ciencia, tecnología e innovación - Convocatorias BOGOTA				\$199.978.093	\$0	\$199.978.093							
10.16	Asignación para la ciencia, tecnología e innovación - Convocatorias SANTANDER				\$139.228.323,00	\$0	\$139.228.323							
10.13	Asignación para la ciencia, tecnología e innovación - Convocatorias 2021 BOYACA				\$236.263.099,00	\$0	\$236.263.099							
10.14	Asignación para la ciencia, tecnología e innovación - Convocatorias 2021 CUNDINAMARCA				\$80.800.087,00	\$0	\$80.800.087							
10.15	Asignación para la ciencia, tecnología e innovación - Convocatorias 2021 NORTE DE SANTANDER				\$206.965.428,00	\$0	\$206.965.428							
TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO					\$863.235.030	\$0	\$863.235.030							
4. MODIFICACIONES AL PROYECTO														
No.	Tipo de la Modificación	Información de la modificación. (Marque con una x)										Fecha de la Modificación	Versión	Descripción de la modificación y acto administrativo que la soporta
		Información básica	Metas	Indicadores	Actividades	Presupuest o	Fuentes de financiación	Población objetivo	PAA	Reporte de Seguimient o				
1	Versión Inicial del Proyecto en la vigencia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14/feb/2023	1	Se trata de la versión con la que inicia el proyecto en la vigencia 2023 y responde a la Resolución No. 001 de 04 de enero de 2023 conforme al Acuerdo del Consejo Superior No. 036 de diciembre de 2022. Se remite Oficio :202304100008963 con alcance 202304100015753 "Entrega ficha de inversión "Fortalecimiento del Museo de Historia Natural" V1-2023. cód. 4214 de 2022"

PROGRAMACIÓN GENERAL

1. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN

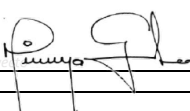
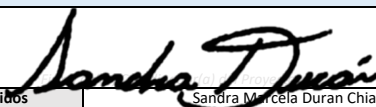
CÓDIGO DEL PROYECTO (seleccionar)		4214			NOMBRE DEL PROYECTO (automático)			FORTALECIMIENTO DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL				
2	Traslado de recursos al interior del proyecto				x		x			28/feb/2023	2	Se remite a la ODP memorandos No 202304100024803 se solicita ajuste a la ficha en código del CICP conforme a la recomendación remitida por la SFN en la expedición pre solicitud de expedición de un CDP también se solicita ajuste a algunos objetos del PAA dada la solicitud remitida por la docente coordinadora del proyecto ya que los objetos contractuales son diferentes
3	Otras modificaciones	x	x	x		x		x	x	27/abr/2023	3	Se actualiza en la versión 3 del FOR-PES-001 V3 mediante Orfeo 202304100051583 Se modificaron y ajustaron objetos en el PAA para continuar con el proceso contractual y se presenta seguimiento con fecha de corte a 31 marzo de 2023. Se remite un alcance No. de Radicado: 202304100054533 el 18 de abril ajustando programación, se remite un alcance Radicado: 202304100059933 el 25 de abril ajustando el PAA. se remite un alcance Radicado:202304100062033 el 25 de abril ajustando el PAA.
4	Ajustes a la programación específica del proyecto		x	x				x	x	19/jul/2023	4	Se actualiza en la versión 4 del FOR-PES-001 V4 mediante Orfeo 202304100117033 Se modifica y ajustará un objeto en el PAA para continuar con el proceso contractual y se presenta seguimiento con fecha de corte a 30 junio de 2023 del segundo trimestre.
5	Otras modificaciones						x	x		05/sep/2023	5	Se actualiza en la versión 5 del FOR-PES-001 V4 mediante Orfeo202304100145573 Se modifica y ajustará el PAA de acuerdo a Codificación para adquirir equipos y continuar con el proceso contractual.
6	Otras modificaciones						x	x		07/nov/2023	6	Se actualiza en la versión 6 del FOR-PES-001 V4 mediante Orfeo202304100195213 y alcance202304100198203 Se modifica y ajustará el PAA de acuerdo a Codificación para con saldos realizar las últimas adquisiciones del proyecto

5. RESPONSABILIDAD DE LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO


CENTRO DE RESPONSABILIDAD

COORDINACIÓN DEL PROYECTO

Firma del(a) Responsable del Proyecto

Nombres y Apellidos	Mireya Cecilia González Lara	Nombres y Apellidos	Sandra Marcela Duran Chiappe
Cargo	Vicerrectora de Gestión Universitaria	Cargo	Subdirectora de Gestión de Proyectos CIUP
Tipo Vinculación:	Libre nombramiento y remoción	Tipo Vinculación:	Libre nombramiento y remoción
Centro Responsabilidad	Vicerrectoría de Gestión Universitaria	Centro Responsabilidad	Vicerrectoría de Gestión Universitaria
Fecha Visto Bueno	10/11/2023	Fecha solicitud	10/11/2023



 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>PROYECTOS DE INVERSIÓN</small>	FORMATO		Código: FOR-PES-001
	FICHA DE REGISTRO, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN		Versión : 05
			Fecha de Aprobación: 17-03-2023
Proceso : Planeación Estratégica			

PROGRAMACIÓN DETALLADA Y SEGUIMIENTO											
GESTIÓN ESTRATÉGICA											
COMPONENTES GENERALES					PROGRAMACIÓN VIGENCIA		SEGUIMIENTO TRIMESTRAL				
COMPONENTE GESTIÓN (Seleccionar)	COMPONENTE ESPECÍFICO (Eje) (Seleccionar)	SUBCOMPONENTES (Programa) (Seleccionar)	PROYECTO ESTRATÉGICO PDI (Seleccionar)	META PDI (Seleccionar)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	LOGRO	PORCENTAJE DE LOGRO	DESCRIPCIÓN DEL LOGRO (describir acciones fechas y soportes)	Periodo de Corte	DIFICULTADES QUE AFECTAN EL CUMPLIMIENTO
Plan_de_Desarrollo_Institucional	Eje_1.Docencia_y_excelencia_académica_con_responsabilidad_social	Programa_1.3.Formación_de_educadores_con_responsabilidad_social	Proyecto_1.3.4.Museos_como_escenarios_de_formación_e_investigación	Meta1.3.4.2.Recuperar y salvaguardar material histórico documental y biológico propio de la memoria educativa, pedagógica y biocultural	1,00	Número de espacios adecuado con exposición de 5 escenarios naturales	1	100,00%	<p>Primer trimestre: con el desarrollo de este proyecto con fecha de corte a 31 de marzo de 2023 se ha logrado realizar compromisos por valor total de \$330,730,671 asociados a recurso Humano</p> <p>Segundo trimestre: Para el segundo trimestre se avanza en términos de adquisición de equipos, salidas de campo, contrataciones de otros perfiles lo que permite avanzar en las exposiciones que se construyen para enriquecer los guiones curatoriales, en el MHN-UPN. Los compromisos ascienden \$635.743.071</p> <p>Tercer trimestre: Para el tercer trimestre se avanzó en términos de adquisición de equipos para el museo y el servidor que permite almacenar la información, se terminan las salidas de campo en el mes de agosto, se cuentan con los perfiles del recurso humano lo que permite avanzar en las exposiciones con el enfoque biológico, curatorial y el desarrollo tecnológico componiendo los guiones curatoriales de 5 escenarios naturales en el MHN-UPN. Los compromisos ascienden \$673.123.214.98</p>	III periodo (julio a septiembre)	En el primer semestre, se presentó una situación inusual donde algunos estudiantes intentaron tomarse el espacio del Museo, para minimizar el riesgo se buscó con la SSG ubicar el espacio final con los guiones curatoriales en el salón más seguro del Museo de Historia Natural
RESPONSABILIDAD DE LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO					Promedio ejecución metas PDI						

GESTIÓN OPERATIVA								
COMPROMISOS ESPECÍFICOS DE LA VIGENCIA		PROGRAMACIÓN DE LA VIGENCIA		SEGUIMIENTO TRIMESTRAL				
META PDI (Seleccionar)	ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DE LA VIGENCIA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	LOGRO	PORCENTAJE DE LOGRO	DESCRIPCIÓN DEL LOGRO (describir acciones fechas y soportes)	Periodo de Corte	DIFICULTADES QUE AFECTAN EL CUMPLIMIENTO
Meta2.1.1.2.Desarrollar la semana de la Investigación como espacio de socialización, divulgación y apropiación del conocimiento que se produce en la Universidad	Realizar dotación con elementos tecnológicos al MHNUPN	50	Elementos tecnológicos adquiridos	14	28,00%	<p>Primer trimestre: Para realizar las adquisiciones de equipos se efectuaron las cotizaciones de los requerimientos tecnológicos conforme a los precios de mercado actuales y las especificaciones técnicas por el docente encargado de los temas tecnológicos, en el marco del desarrollo del proyecto.</p> <p>Segundo trimestre: Se realizan 3 procesos de adquisición: Contrato 395 (Cámaras) y Contrato 397 (Visores y Router) OC: 029 (Servidores) que se encuentran en fase de entregas.</p> <p>Tercer trimestre: Por las adquisiciones efectuadas se están realizando pruebas con visores de realidad aumentada y copiando información con cámaras adquiridas se cuentan con 14 elementos esta en proceso de adquisición la última compra.</p>	III periodo (julio a septiembre)	Los costos de los equipos fluctúan por cambios del dólar y los proveedores se les dificulta en algunos casos los temas de importación al ser equipos de última tecnología.
Meta2.1.1.2.Desarrollar la semana de la Investigación como espacio de socialización, divulgación y apropiación del conocimiento que se produce en la Universidad	Crear banco con actividades educativas sobre la diversidad biocultural de Bogotá que garantice la sostenibilidad y permanencia de las experiencias del proyecto educativo en las comunidades escolares.	1	Banco de Actividades educativas consolidado	1	100,00%	<p>Primer trimestre: Se realizó la contratación de 3 talleristas y la convocatoria interna del proyecto para el desarrollo de 4 monitorías con estos perfiles y el equipo docente asociado a biología se encuentran desarrollando el banco de actividades del proyecto.</p> <p>Segundo trimestre: El banco encuentra en proceso de consolidación a través de los talleres contextualizados en seis escenarios naturales de Bogotá. Con corte a junio se ha realizado la evaluación de 63 talleres de los cuales se han implementado 38 con el apoyo de los talleristas. En cuanto a los monitores de investigación asignados al proyecto, se realizó la organización de bases de datos para recopilar y catalogar contactos de organizaciones, de la biota local, mediante fotografías y videos, los estudiantes acompañaron las salidas de campo y relacionaron informes relacionados con la sistematización.</p> <p>Tercer trimestre: El Banco cuenta con 210 actividades Se esta validando de las 210, cuales estarán apoyadas por TIC en el cuarto trimestre se realizara la evaluación del Banco de actividades con un profesional especialista validador educativo</p>	III periodo (julio a septiembre)	
Meta2.1.1.2.Desarrollar la semana de la Investigación como espacio de socialización, divulgación y apropiación del conocimiento que se produce en la Universidad	Desarrollar guiones curatoriales de realidad mixta para generar procesos educativos de apropiación de la diversidad biocultural bogotana.	5	guiones curatoriales de realidad mixta desarrollados	3	60,00%	<p>Primer trimestre: Se realizó la contratación de un perfil de Museografía y 2 perfiles: productor audiovisual y un profesional de grabación y composición de música.</p> <p>Segundo trimestre: Se vincula un desarrollador de experiencias educativas mediante el uso de herramientas de realidad virtual, ya que la puesta en marcha plantea un desarrollo curatorial con exposiciones en realidad mixta para 5 escenarios naturales</p> <p>Tercer trimestre: En términos audiovisuales se cuenta con el 60% de avance en los guiones en el ámbito audiovisual, en los desarrollos tecnológicos se cuenta con avance en programación de 5 aplicaciones, el museo cuenta con un guion de exposición mediada por TICS que contiene los desarrollos mas media de 2 escenarios naturales</p>	III periodo (julio a septiembre)	

Meta2.1.1.2.Desarrollar la semana de la Investigación como espacio de socialización, divulgación y apropiación del conocimiento que se produce en la Universidad	Crear contenidos para alojar las actividades de realidad mixta entorno a la diversidad biocultural de la ciudad, para su apropiación social	1	Sitio Web, con usabilidad y navegación.		0,00%	<p>Primer trimestre: El MHN ya cuenta con una pagina web para la vigencia en curso, durante el primer trimestre se realizó la contratación de 3 perfiles de desarrolladores: Desarrollador web, desarrollador de contenidos para realidad aumentada, desarrollador para generación de contenido de realidad virtual para que apoyen los contenidos del ministerio</p> <p>Segundo trimestre: Durante el segundo trimestre con el apoyo del equipo docente y los contratistas se ha avanzado en tres guiones curatoriales para el desarrollo de las aplicaciones y el sitio web que requiere una programación informática.</p> <p>Tercer trimestre: Con el servidor web adquirido, se esta migrando comics, aplicación del museo en realidad virtual y generando contenidos mas robustos puesto que se cuenta con el espacio</p>	III período (julio a septiembre)	
Meta2.1.1.2.Desarrollar la semana de la Investigación como espacio de socialización, divulgación y apropiación del conocimiento que se produce en la Universidad	Realizar salidas de campo para caracterizar los escenarios de diversidad biocultural.	77	Salidas de Campo ejecutadas	77	100,00%	<p>Primer trimestre: Durante el primer trimestre los docentes efectuaron (6) salidas de campo durante el mes de marzo a los escenarios seleccionados conforme a la programación determinada por los docentes resoluciones en este espacio se ha logrado el recurso comprometido asciende a \$4.500.0000.</p> <p>Segundo trimestre: Los profesores, equipo contratista, monitores efectuaron (48) salidas de campo; el recurso comprometido asciende a \$21.800.000. Este espacio fue fundamental en tanto que permitió caracterizar y retroalimentar la información y los insumos que se requieren para desarrollar las metas anteriores</p> <p>Tercer trimestre: Los profesores, equipo contratista, monitores efectuaron (77) salidas de recurso comprometido asciende a \$38.375.000 la actividad finaliza en agosto ya que se surtieron los espacios para caracterizar la biota</p>	III período (julio a septiembre)	Las condiciones climáticas ocasionaron el cierre del Humedal la conejera durante primer semestre, lo cual retrasa las salidas de campo.

RESPONSABILIDAD DE LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO Promedio ejecución actividades de la vigencia

CENTRO DE RESPONSABILIDAD		COORDINACIÓN DEL PROYECTO	
			
Nombre y Apellidos	Mireya Cecilia González Lara	Nombre y Apellidos	Sandra Marcela Duran Chiappe
Cargo	Vicerrectora de Gestión Universitaria	Cargo	Subdirectora de Gestión de Proyectos CIUP
Tipo Vinculación:	Libre nombramiento y remoción	Tipo Vinculación:	Libre nombramiento y remoción
Centro Responsabilidad	Vicerrectoría de Gestión Universitaria	Centro Responsabilidad	Vicerrectoría de Gestión Universitaria
Fecha de Visto Bueno	9/10/2023	Fecha de Modificación	9/10/2023