

PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS HISTÓRICOS DEL EJÉRCITO



Al contestar, cite este número

Radicado No. **2022390016867383**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-CEDOC-CEHEJ-29.25

Bogotá, D.C., 22 de septiembre de 2022

Señor Coronel
ALEX GUILLERMO TARAZONA ZAMBRANO
Jefe Departamento Planeación del Ejército (CEDE5)
Avenida el Dorado Carrera 54 N° 26-25 Edificio Fortaleza
Bogotá, D.C.

Asunto: Registrar proyecto "Biblioteca Central del Ejército"

Respetuosamente me permito enviar a mi Coronel, Jefe Departamento Planeación del Ejército (CEDE5), proyecto creación de la Biblioteca Central del Ejército la cual se encuentra alineado estratégicamente, de esta manera en procura de que el conocimiento sea valorado y pueda ser utilizado por medio de los servicios de información que se prestarán a los integrantes de las Fuerzas Militares, especialmente del Ejército Nacional y sus familias.

Respetuosamente,

Teniente Coronel **ELVIS LEANDRO MEJÍA EGAS**
Director Centro de Estudios Históricos del Ejército

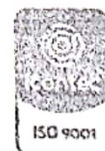
ANEXO: Uno (1 proyecto biblioteca central del ejército)
Dos (2 Cotización ajustada al presupuesto PAA)

Elaboro: *[Firma]*
Oficial Estudios e Investigaciones CEHEJ

Revisó: *[Firma]*
Oficial Patrimonio Cultural CEHEJ

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Calle 102 No. 7 - 80 Cantón Norte Bogotá D.C
cedoc@buzonejercito.mil.co

PÚBLICA



Escaneado con CamScanner



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS HISTÓRICOS DEL EJÉRCITO**

Proyecto Biblioteca Central del Ejército

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Calle 102 No. 7 – 80 Cantón Norte Bogotá D.C
cedoc@buzonejercito.mil.co



Contenido

Sección 1. Análisis	2
1.1. Alineación estratégica	2
1.2. Planteamiento del Problema.....	3
1.3. Justificación	5
1.4. Objetivo General.....	5
1.5. Objetivos Específicos	5
1.6. Alcance y requerimientos	6
1.7. Factores Críticos de Éxito.....	7
1.8. Riesgos identificados.....	8
Sección 2. Administración y Etapas	9
2.1. Administración de Financiación.....	9
2.2. Costos Estimados.....	9
2.3. Línea de tiempo y entregables importantes.....	10
2.4. Control.....	10
2.6. Indicadores	11
Sección 3. Organización	12
3.1. Estructura del proyecto.....	12
3.2. Roles y Responsabilidades	12
3.3. Matriz de Roles.....	12
3.4. Infraestructura y Recursos necesarios	12
Sección 4. Glosario	13
Sección 5. Referencias	13

Sección 1. Análisis

1.1. Alineación estratégica

Desde el Comando de Educación y Doctrina y cumpliendo con los lineamientos establecidos por el Comando Superior para la consolidación de la Biblioteca Central del Ejército, se ha verificado la alineación correspondiente a las políticas nacionales del Gobierno Nacional con el Plan Nacional de Desarrollo (PND); desde el Ministerio de Defensa con el Plan Estratégico Sectorial (PES), basados en la estrategia con el Plan Estratégico Militar 2030 (PEM 2030) y el Plan Estratégico Militar de Transformación 2042; y desde las políticas internas del Ejército Nacional con el Plan Estratégico Institucional (PEI) y la visión hacia el futuro con el Plan Estratégico de Transformación del Ejército del Futuro 2042.

El Comando de Educación y Doctrina tiene como misión orientar planes y políticas de doctrina, educación, instrucción, entrenamiento, ciencia, tecnología, socio-humanística y cultura militar en el Ejército Nacional para fortalecer el desarrollo del personal militar en función del Futuro. En este orden, el Centro de Estudios Históricos del Ejército, unidad adscrita a través de las unidades militares, es la encargada de velar por las Bibliotecas, las cuales son un elemento de consulta y apoyo para la generación, construcción y divulgación de conocimiento, el cual implicará el uso constante de los materiales que se resguardarán en la Biblioteca Central del Ejército.

Pactos y Objetivos PND	Objetivos PDS	Objetivos PES	Objetivos PE (COEFM)	Objetivos PEM 2030 (COEFM)	Objetivos Estratégicos Ejército Nacional
<p>PACTO I. Pacto por la legalidad. Pilar de seguridad, autoridad y orden para la libertad</p> <p>Objetivo 10. Gestión y transformación del sector de la defensa.</p>	<p>Objetivo 7. Garantizar la protección, profesionalización y bienestar de los miembros de las Fuerzas Militares, la Policía Nacional y sus familias</p>	<p>Objetivo 8. Fortalecer y transformar las Fuerzas Militares en búsqueda de la modernización institucional.</p>	<p>Objetivo 8. Fortalecer y transformar las Fuerzas Militares en búsqueda de la modernización institucional.</p>	<p>Objetivo 4. Ser sostenibles con los recursos asignados en procura de mantener la efectividad y transparencia institucional.</p>	<p>Objetivo 11. Mejorar la gestión del talento humano.</p>

EJÉRCITO NACIONAL

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 102 No. 7 – 80 Cantón Norte Bogotá D.C

cedoc@buzonejercito.mil.com



SCET19-1



El Reto de la Biblioteca Central del Ejército se encuentra alineado estratégicamente de esta manera en procura de que el conocimiento sea valorado y pueda ser utilizado por medio de los servicios de información que se prestarán a los integrantes de las Fuerzas Militares, especialmente del Ejército Nacional y sus familias.

Alineación plan estratégico de transformación Ejército del futuro PETEF 2042

Política No. PETEF	Línea No. PETEF	Capacidad No. PETEF
<p>Política marco 5. La Fuerza promoverá una cultura de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que apalanque el proceso de transformación institucional.</p>	<p>Línea 4. Sinergia operacional para el desarrollo de operaciones en todos los dominios. Obj1 Consolidar una educación, entrenamiento y liderazgo que permitan las competencias para garantizar la interoperabilidad e interagencialidad.</p>	<p>SOS 22. Las escuelas de formación y de capacitación requieren la capacidad de formar y capacitar personal idóneo en el teatro de operaciones, con el fin de generar las competencias y el entrenamiento necesarios para el alistamiento.</p>

La Biblioteca Central del Ejército se encuentra alineado al Plan Estratégico de Transformación Ejército del Futuro 2042 en procura de que el uso de las Bibliotecas, especialmente el de la Biblioteca Central impacte en el desarrollo del conocimiento y uso de los servicios de información que se prestan en ellas, esto aportara al fomento de la lectura, investigación e integración de todos los integrantes del Ejército Nacional y sus familias.

Alineación Indicadores plan de acción Ejército Nacional (estratégicos y procesos)

No aplica para 2022.

1.2. Planteamiento del Problema

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Calle 102 No. 7 – 80 Cantón Norte Bogotá D.C
cedoc@buzonejercito.mil.com



Las Bibliotecas del Ejército Nacional juegan un rol estratégico frente al desarrollo de nuevo conocimiento, permitiendo que las áreas del saber se integren en los servicios que se prestan en las Bibliotecas. Esto se soporta e impulsa con el uso de nuevas tecnologías. En la actualidad el consumo de información y acceso libre a la misma genera un aprendizaje continuo en el individuo. Ahora bien, más allá de poder integrar, apoyar y desarrollar desde la Biblioteca el manejo de estas habilidades, es importante mantener hábitos que con el tiempo se pueden haber perdido por la falta del uso frecuente de la misma y es allí donde se hace necesario programar sesiones especiales de formación de usuarios sin dejar a un lado las que ya están establecidas y programadas. Dado lo anterior, se reconoce que la formación de usuarios no se trata de un recorrido guiado por las instalaciones de la biblioteca, por lo cual debe dejar de ver "a los usuarios como simples consumidores de información y los concebimos como generadores y productores de conocimiento, al mismo tiempo debemos repensar la distribución y configuración de los espacios de aprendizaje de la biblioteca y la aportación que esta puede hacer al aprendizaje colectivo e individual" (Waston, 2017).

Es así como la Biblioteca Central del Ejército permitirá mejorar los procesos y servicios, pues las estadísticas de uso de consulta de material y de préstamo de salas aumentaría, ya que la meta principal de la construcción de una Biblioteca Central, es brindar mejoras para los usuarios y que estos se sientan atraídos a visitar las instalaciones de la misma. Así mismo, esta Biblioteca Central busca que el material sea de funcional para todos los integrantes del Ejército Nacional, sus familias e instituciones de Fuerza Militar Colombiana.

En la siguiente tabla se evidencia la estadística del uso de los servicios que prestan las nueve Bibliotecas y que actualmente hacen parte de la Red de Bibliotecas del Ejército:

Servicios De Las Nueve Bibliotecas	Uso Mensual De Los Servicios	Total Anual
Referenciación	720	8640
Uso de equipos tecnológicos	252	3024
Uso de las salas	180	2160
Consulta de material bibliográfico	2160	25920
Préstamo de Libros	1440	17280
TOTAL	4752	57024

Fuente de información: consulta a los Bibliotecólogos de las unidades

1.3. Justificación

Una biblioteca es un edificio o espacio donde se conservan un conjunto de libros, documentos ordenados y clasificados para su consulta o préstamo bajo determinadas condiciones, por ello es importante reunir a todas las bibliotecas del Ejército Nacional formando una sola y centralizada, implementando nuevas tecnologías como los recorridos virtuales para espacios culturales en 3D, además de fomentar la visita de los estudiantes, docentes, investigadores y la comunidad del Ejército Nacional y sus familias, generando nuevas experiencias para los visitantes.

1.4. Objetivo General

Establecer un centro de información centralizado para la red de bibliotecas del Ejército, mediante la modernización y mejoramiento de la Biblioteca de la Escuela de Armas Combinadas del Ejército (ESACE), permitiendo así unificar los métodos y lineamientos para las diferentes bibliotecas del Ejército que se encuentran en todo el territorio nacional y desarrollar convenios nacionales e internacionales para compartir conocimiento bibliográfico a través de protocolos estandarizados. Este centro de información se denominará la "Biblioteca Central del Ejército".

1.5. Objetivos Específicos

1. Matricular proyecto Biblioteca Central del Ejército ante las instancias competentes de la institución.
2. Realizar un diagnóstico del estado actual de Biblioteca de la Escuela de Armas Combinadas del Ejército (ESACE).
3. Actualizar los procedimientos para optimizar los servicios que se ofrecen desde las Bibliotecas del Ejército Nacional.

1.6. Alcance y requerimientos

Stakeholders	Requerimientos o Intereses
Estudiantes, docentes e investigadores en Ciencias Sociales y Humanas	Divulgación, construcción y uso de los servicios de información
Comunidad del Ejército Nacional y sus familias	Reconocer el material valioso en información que se resguarda en las Bibliotecas del Ejército
CEHEJ y bibliotecóloga encargada	Aumento en el uso de los servicios de información de las bibliotecas

La Biblioteca Central del Ejército pretende aumentar la demanda del uso de los servicios de las Bibliotecas, centralizando los procesos en una sola, donde también se pueda encontrar material bibliográfico de calidad para soportar la generación de nuevo conocimiento, la principal finalidad es que la Biblioteca Central sea un centro de apoyo recurrente a la hora de tomar decisiones de tipo estratégico en el Ejército Nacional.

El proyecto Incluye:

- Participación de profesionales en Ciencias de la Información, Bibliotecología y Archivística, que apoyen la evolución y toma de decisiones para el mejoramiento en pro del Sistema de Bibliotecas del Ejército Nacional.
- Fortalecimiento de las políticas internas de las Bibliotecas, servicios de información de calidad, espacios para la creación de nuevo conocimiento y toma de decisiones.

El proyecto excluye:

- La creación de más bibliotecas satélites de las que ya existen.
- La unificación de los fondos bibliográficos de las unidades del sistema de educación existentes en el Cantón Norte (CEDOC - CEHEJ - CEMAI - ESNIF - ESCAB - ESUME - ESACE).

1.7. Factores Críticos de Éxito

- La falta de consulta de los servicios de información por parte de los integrantes del Ejército Nacional y sus familias
- Los servicios de información que se prestan en las nueve unidades son servicios acordes y serán mejorados con las políticas que se implementarán en la nueva Biblioteca Central, pero existe una brecha y es la no consulta y uso de estas mismas; para ello debemos impulsar, promocionar y divulgar los servicios para que se usen por los usuarios de la misma y así mismo poder fortalecer los servicios que se prestan en las nueve unidades satélites.
- La falta de reconocimiento de la necesidad de mejorar los servicios de información, en pro del fortalecimiento de la construcción de nuevo conocimiento.
- El reconocimiento de la existencia de la Biblioteca Central, por parte de los miembros de las Fuerzas es importante, pues así se pueda generar desde la misma nuevo conocimiento de calidad y valor intelectual.
- La falta de un profesional conocedor del tema de Bibliotecas.
- La Biblioteca Central del Ejército debe contar con personal experto en Bibliotecología y su área de conocimiento, con el fin de prestar servicio de calidad.
- La falta de divulgación de la creación de la Biblioteca Central.
- Sin divulgación de la creación de la Biblioteca Central tardaremos tiempo en darle reconocimiento sobre los servicios y el material que se resguarda aquí, es por ello que es importante generar una buena publicidad para la misma.

1.8. Riesgos identificados

Descripción del riesgo	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Categoría	¿A quien se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	
				Monitoreo y revisión	¿Cómo se realiza el monitoreo?
Falta de inventario del material que posee las nueve bibliotecas existentes	No hacer uso de material para equipamiento de la Biblioteca Central	ALTO	CEHEJ	Realizar visitas para conocer el estado del inventario	Por medio de acompañamiento y revisión
Falta de políticas para las bibliotecas	No tener unificado los procesos que se desarrollan en las Bibliotecas del Ejército	MEDIO	CEHEJ	Realizar un borrador de las políticas que deben manejar las unidades y revisarlo con los bibliotecólogos de cada una para llegar a un acuerdo	Por medio de una reunión para de unificación de políticas
Falta de apoyo institucional para la construcción y equipamiento de la Biblioteca Central	No contar con el apoyo de la institución para la construcción de la Biblioteca Central	ALTO	CEHEJ	Presentando la necesidad de construcción de la misma	Por medio de los entregables del proyecto

Sección 2. Administración y Etapas

2.1. Administración de Financiación

La Biblioteca Central del Ejército se debe matricular como proyecto y su fuente de financiación será del DNP (Departamento Nacional de Planeación), así como los PS necesarios para el mismo serán por recurso 10 sujeto al techo presupuestal del año 2023.

2.2. Costos Estimados

Según BITECA para la creación de recorrido virtual 3D y organización de biblioteca central del Ejército.

Virtualización de bibliotecas	Cantidad	Valor	Total
ESACE (Biblioteca central) 400 m2	1	\$1.600.000	\$1.600.000
ESLONG 100 m2	1	\$1.000.000	\$1.000.000
ESING 300 m2	1	\$1.300.000	\$1.300.000
EMSUB 463 m2	1	\$1.800.000	\$1.800.000
ESMIC 600 m2	1	\$2.500.000	\$2.500.000
Estudio de usuarios y elaboración de lista básica de material bibliográfico	1	\$8.000.000	\$8.000.000
Compra de 200 libros según la necesidad que se evidencie en el estudio de usuarios	200	\$150.000	\$30.000.000
Catalogación y clasificación de 200 libros nuevos	200	\$35.000	\$7.000.000
Reorganización de colecciones con los ejemplares y catalogación de material nuevo – aproximación 500 libros	500	\$60.000	\$30.000.000
Mobiliario para niños metraje para cubrir 10 metros cuadrados	1	\$32.000.000	\$32.000.000

Subtotal	\$115.000.000
IVA 19%	\$21.000.000
Total	\$137.000.000

Estos costos ya se encuentran proyectados dentro del plan anual de adquisiciones que se encuentra actualmente aprobado.

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Calle 102 No. 7 – 80 Cantón Norte Bogotá D C
cedcc@buzonejercito.mil.com



2.3. Línea de tiempo y entregables importantes

Actividad	Ponderación	Fecha de cumplimiento	Entregable
Matricular el Reto de la Biblioteca Central del Ejército, con el fin de que en esta se presten servicios óptimos de calidad para toda la población militar y sus familiares, este Reto estará soportado con la construcción del edificio donde se albergará la Biblioteca Central	25%	30/11/2022	Proyecto de Biblioteca Central matriculado
Realizar un diagnóstico del estado actual de las Bibliotecas del Cantón Norte.	25%	20/02/2022 - 28/02/2023	Diagnóstico de las Bibliotecas
Actualizar los procedimientos para optimizar los servicios que se ofrecen desde las Bibliotecas del Ejército Nacional.	25%	20/02/2022 - 30/04/2023	Procedimientos de Bibliotecas actualizados
Construir el edificio donde se albergará la Biblioteca Central	25%	30/11/2026	Inmueble para la biblioteca central

2.4. Control

Actividad	Verificador	Método	Periodicidad
Matricular proyecto Biblioteca Central del Ejército ante las instancias competentes de la institución para ese fin.	Jefatura de Estado Mayor Generador de Fuerza	Informe de Gestión	Trimestral
Realizar un diagnóstico del estado actual de las Bibliotecas del Cantón Norte.	Jefatura de Estado Mayor Generador de Fuerza	Informe de Gestión	Trimestral
Actualizar los procedimientos para optimizar los servicios que se ofrecen desde las Bibliotecas del Ejército Nacional.	Jefatura de Estado Mayor Generador de Fuerza	Informe de Gestión	Trimestral
Construir el edificio donde se albergará la Biblioteca Central	Jefatura de Estado Mayor Generador de Fuerza	Informe de Gestión	Trimestral

2.6. Indicadores

Actividad	Indicadores	Variantes	Periodicidad
Matricular el Reto de la Biblioteca Central del Ejército, con el fin de que en esta se presten servicios óptimos de calidad para toda la población militar y sus familiares, este Reto estará soportado con la construcción del edificio donde se albergará la Biblioteca Central	Recibir la matricula del proyecto	V1. Productos Realizados	
		V.2 Productos Planeados	
Realizar un diagnóstico del estado actual de las Bibliotecas del Cantón Norte.	Realizar visitas para poder conocer estado de las Bibliotecas que se encuentran en el Catón	V.1 Reuniones Realizadas	Semestral
		V.2 Reuniones Programadas	
Actualizar los procedimientos para optimizar los servicios que se ofrecen desde las Bibliotecas del Ejército Nacional.	Revisar los formatos donde realizan los informes trimestrales las Bibliotecas.	V.2 Reuniones Programadas	Semestral
Construir el edificio donde se albergará la Biblioteca Central	Auditoria de construcción	V.2 Reuniones Programadas	Mensual

EJÉRCITO NACIONAL

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 102 No. 7 - 80 Cantón Norte Bogotá D.C

cedoc@buzonejercito.mil.com

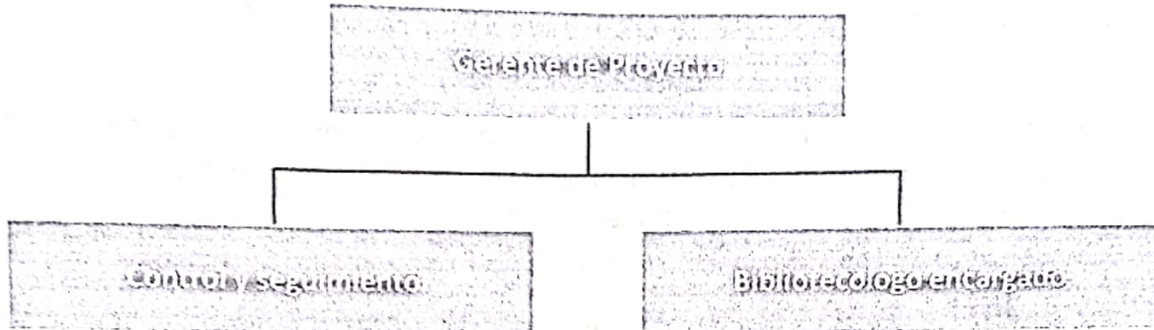


ISO 9001



Sección 3. Organización

3.1. Estructura del proyecto



3.2. Roles y Responsabilidades

No.	Rol	Responsabilidad
1	Gerente de proyecto	a. Verificar el correcto cumplimiento del reto en el tiempo establecido b. Realizar las coordinaciones para reuniones con dependencias de Ejército.
2	Control y Seguimiento	a. Hacer seguimiento a los pasos que se adelantan para el desarrollo del Hito
3	Bibliotecólogo encargado	a. Analizar las Bibliotecas de las escuelas para poder recuperar material valioso para la Biblioteca Central b. Demostrar la necesidad de una Biblioteca Central para servicio de los Militares Colombianos

3.3. Matriz de Roles

PERSONA	Rol 1	Rol 2	Rol 3
Teniente Coronel Elvis Leandro Mejía Egas.	X		
Mayor David Melo Burbano		X	
PS. Alexandra Orjuela Ruiz			X

3.4. Infraestructura y Recursos necesarios

Recursos Requeridos	Responsabilidad
Computador, internet, teléfono	Gerente de proyecto

Sección 4. Glosario

Bibliotecas: Espacio que se presta para la conservación de libros ordenados y clasificados, para consulta o préstamo de diferentes Usuarios. También se conoce como un conjunto de libros que están prestos para el uso recurrente de las personas que pertenecen a una institución.

Sistemas de información: Conjunto de componentes que tienen la funcionalidad de interactuar entre sí hacia un bien común. Estos ayudan a administrar, recuperar, procesar, almacenar, distribuir y recolectar los datos que se usan para procesos fundamentales y particulares de cada organización.

3D: En física, geometría y análisis matemático, un objeto o ente es tridimensional si tiene tres dimensiones. Es decir, cada uno de sus puntos puede ser localizado especificando tres números dentro de un cierto rango.

Sección 5. Referencias

Watson, Les (2017). "El diseño de la biblioteca universitaria del siglo XXI: ideas y tendencias". BiD: textos universitarios de biblioteconomía i documentació, núm. 38 (jun). <<https://bid.ub.edu/38/watson.htm>>. [Consulta: 06-09-2022].



Propuesta: Recorrido 3D – Exposiciones
Cliente: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA
Fecha: 18 de agosto de 2022
Página 1 de 6



Recorridos Virtuales para Espacios Culturales 3D

Una experiencia visual imborrable

Con Tecnología



© Biteca SAS.NIT 900070902-2. Dirección: Av Caracas # 34 – 86 ofc. 402 - Bogotá, D.C. Colombia
Teléfonos: +57(1) 2455334, 4742022, 3158821777
Correo electrónico: info@biteca.com - Página web: www.biteca.com



Propuesta: Recorrido 3D – Exposiciones
Cliente: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA
Fecha: 18 de agosto de 2022
Página 2 de 6

Bogotá D.C., 18 de agosto de 2022

SEÑOR
MAYOR
DAVID MELO
EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA
Ciudad

Asunto: Creación de recorrido virtual 3D y organización de bibliotecas

Estimado Señor:

Nuestra firma dentro de la línea de innovación hemos incorporado un servicio de Recorridos virtuales (3D), es una tecnología de la 4ta revolución Industrial que permite recorrer sitios de manera virtual, manteniendo un registro tridimensional de la memoria de bibliotecas y museos, además ofrecemos la organización de la biblioteca según los requerimientos.

Cualquier inquietud por favor no dude en comentarnos.

Cordialmente,

CARLOS BERMÚDEZ
Gerente Comercial Biteca S.A.S.
cbermudez@biteca.com
57+1 2455334 - 4742022
Cel. 3158821777 - 3153695096
Bogotá D.C., Colombia



Presentación

Biteca S.A.S., es una empresa dedicada a organizar y administrar información para el posicionamiento de la producción intelectual de nuestros clientes. Información materializada en cualquier tipo o formato, que bien gestionada contribuirá además al mejor aprovechamiento de los recursos de las organizaciones e incrementará los niveles de eficacia, eficiencia y efectividad en los procesos institucionales, facilitando al usuario el acceso a la información y al conocimiento.

Nuestra organización está conformada por un equipo interdisciplinario de Bibliotecólogos, Archivistas, Ingenieros de Sistemas, Diseñadores web, entre otros profesionales y técnicos de diferentes áreas del conocimiento, con amplia experiencia en el desarrollo de programas y servicios de información a todo nivel, que aportan soluciones adecuadas a las necesidades de las entidades, mediante la aplicación de conceptos tradicionales, conocimiento, investigación y la implementación de nuevas tecnologías que permitan un manejo eficaz de la información, alrededor de tres áreas de trabajo: Administración de Archivos, Gestión de Bibliotecas y Manejo efectivo de Información Digital.

Brindamos consultoría especializada y ofrecemos software para gestión de bibliotecas tanto físicas como digitales, códigos de barras, lectores, bandas de seguridad, antenas y todos los equipos necesarios para el manejo eficiente de información de cualquier biblioteca o unidad documental.

Contenido de la propuesta

La propuesta está dividida en tres secciones: técnica, administrativa y económica:

Contenido de la propuesta	3
A. Sección técnica	4
A1. Objetivo de la propuesta	4
A2. Entregables.....	4
A3. Tiempo de entrega	4
B. Sección económica	6
B1. Propuesta del servicio	6



Nota de derechos de autor:

El contenido de esta propuesta es confidencial y está protegido por el derecho de autor. Todos los derechos reservados. Cualquier distribución, reproducción parcial o total de esta propuesta debe ser autorizada por el representante legal de Biteca S.A.S.

A. Sección técnica

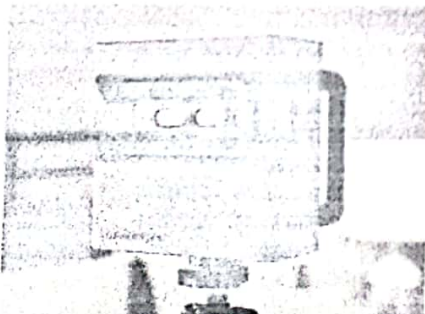
A1. Objetivo de la propuesta



Crear 5 recorridos virtuales en 3D para cada biblioteca del Ejército Nacional de Colombia (ESACE, ESLOG, ESING, EMSUB, ESMIC) al igual que un estudio de usuarios, compra y la reorganización de colecciones para la biblioteca.

A2. Entregables

- Acceso en la nube de cada Recorrido Virtual 3D.
- Etiquetas Mattertags (puntos de acceso) para resaltar los elementos más importantes de la biblioteca (URL's, links, fotos, videos, audio, sitios web) deben ser entregados por el cliente.



Nuestra compañía cuenta con tecnología Matterport, cámara Pro2 3D – MC250

A3. Tiempo de entrega

2 meses



Propuesta: Recorrido 3D – Exposiciones
Cliente: EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA
Fecha: 18 de agosto de 2022
Página 5 de 6

Ejemplos de escaneo de espacios con tecnología Matterport cámara 3D

Biblioteca Fundadores Universidad CES

<https://my.matterport.com/show/?m=Vazg9TXURNw>

Biblioteca Universidad Jorge Tadeo Lozano

<https://my.matterport.com/show/?m=zzvCj57cHfp>

Biblioteca Pública José María Del Castillo y Rada

<https://my.matterport.com/show/?m=xyVu9NYJV6A>

Otros espacios escaneados por Biteca

<https://www.biteca.com/galeria-recorridos-3d/>

Requerimientos

- Tiempo de grabación de 4 horas (horario ideal 7am a 6pm)
- Acceso total a cada sitio con el mínimo personal posible
- Acompañamiento de una persona de la biblioteca en el momento de la grabación
- Se otorga un usuario para crear los Mattertags en los recorridos 3D



B. Sección técnica

B1. Propuesta del servicio

Recorridos virtuales en 3D, estudio de usuarios y organización de biblioteca

Virtualización de bibliotecas	Cantidad	Valor	Total
ESACE (biblioteca central) 400m2	1	\$1.600.000	\$1.600.000
ESLOG 100m2	1	\$1.000.000	\$1.000.000
ESING 300m2	1	\$1.300.000	\$1.300.000
EMSUB 463m2	1	\$1.800.000	\$1.800.000
ESMIC 600m2	1	\$2.500.000	\$2.500.000
Estudio de usuarios y elaboración de lista básica de material bibliográfico	1	\$8.000.000	\$8.000.000
Compra de 200 libros según la necesidad que se evidencie en el estudio de usuarios	200	\$150.000	\$30.000.000
Catalogación y clasificación de 200 libros nuevos	200	\$35.000	\$7.000.000
Reorganización de colecciones con los ejemplares y catalogación de material nuevo - aproximadamente 500 libros	500	\$60.000	\$30.000.000
Mobiliario para niños metraje para cubrir 10 metros	1	\$32.000.000	\$32.000.000
		SUBTOTAL	\$ 115.200.000
		IVA19%	\$21.888.000
		TOTAL	\$ 137.088.000

Forma de pago:
A convenir



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL

PLANILLA ENTREGA DE COMUNICACIONES
OFICIALES

Página ___ de ___

Código: FO-SECEJ-CEAYG-020

Versión: 5

Fecha Emisión: 2016-04-07

Unidades: CEDOC-CEHEJ

Fecha Elaboración: 2022-22-09 10:30:56 AM

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL
AYUDANTIA GENERAL
GESTION DOCUMENTAL - REGISTRO

No. RADICADO: 2022190016867383
FECHA Y HORA: 23 SEP 2022 8:25
FIRMA: [Handwritten Signature]

RECIBIDO: [Handwritten Signature]

No.	RADICADO	ASUNTO	ORIGEN	DESTINO	NIVEL DE CLASIFICACIÓN	NÚMERO DE FOLIOS	GRADO Y NOMBRE
1	2022190016867383	Registrar proyecto "Biblioteca Central del Ejercito"	CEHEJ	CEDE5	PUBLICA	1	

Observaciones:

Recibo sobre sellado sin verificar contenido

NOMBRE Y CARGO DEL FUNCIONARIO QUE ENTREGA : MY David Melo Burbano / CEHEJ