

**PROGRAMA EDUCATIVO**  
**LICENCIATURA EN PROTECCIÓN CIVIL**  
**EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

**PROGRAMA DE ASIGNATURA: ANÁLISIS DE RIESGO II**

**CLAVE: E-ANR2-9**

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante elaborará un análisis de riesgo de inmuebles e infraestructura, a través de métodos y protocolos de inspección y valoración, así como herramientas estadísticas, software y normatividad aplicable para establecer acciones preventivas y de intervención ante fenómenos perturbadores.			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Coordinar la operación de servicios de emergencia y de protección civil, con base en el análisis de los riesgos de los agentes y fenómenos perturbadores, planes y acciones de intervención, herramientas administrativas y la normatividad aplicable, para disminuir la morbi-mortalidad y el impacto económico, social y ecológico.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
<b>Específica</b>	<b>9</b>	<b>5.63</b>	<b>Escolarizada</b>	<b>6</b>	<b>90</b>

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I. Estructuras de Inmuebles	12	18	30
II. Infraestructura	12	18	30
III. Evaluación de daños y análisis de necesidades	12	18	30
<b>Totales</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>90</b>

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Administrar centro de atención de emergencias a través de la detección de necesidades, herramientas de planeación y gestión de los recursos, para mejorar la capacidad de respuesta de los servicios de emergencia.	Determinar las necesidades de recursos humanos y materiales a partir de un análisis de la disponibilidad de estos y riesgos de la región, para gestionar los requerimientos del centro de atención de emergencias.	"Elaborar un informe de la capacidad de respuesta de los servicios de emergencia y de los riesgos de la región que incluya:  A) CAPACIDAD DE RESPUESTA: - bases de operación: número y ubicación de las bases, vehículos de emergencia (número, tipo y nivel de atención), equipamiento de rescate (vertical, urbano, de montaña, acuático, aéreo y materiales peligrosos), recursos de personal (funciones, formación y experiencia) y materiales. - centros de atención hospitalaria: ubicación, nivel de atención y capacidad instalada.  B) ANÁLISIS DE RIESGOS:  - tipos y magnitud de los riesgos: presentes, potenciales y latentes - mapa, condiciones climáticas, condiciones sanitarias, idiosincrasia y antecedentes sociopolíticos.
Dirigir la atención integral de las emergencias "determinando su	Valorar la emergencia a través de un análisis de los riesgos	"Elabora un reporte de la valoración de la emergencia que contenga:

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-56.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

magnitud, ejecutando las estrategias, con apego a la normatividad aplicable y evaluando los resultados, para disminuir el impacto del agente destructivo	potenciales y latentes, las características de la emergencia y capacidad de respuesta, para informar al centro de comando y determinar la estrategia a seguir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo y características de la emergencia</li> <li>- Responsable, fecha, lugar de la emergencia, situación geográfica y vías de acceso, hora de inicio del evento, impacto a la población</li> <li>- condiciones climáticas, condiciones sanitarias</li> <li>- Riesgos potenciales y latentes, características de la población</li> <li>- capacidad de respuesta en el lugar, presencia y requerimientos de instancias de apoyo, status de los servicios públicos"</li> </ul>
	Coordinar las acciones de respuesta ante la emergencia, "a través de las estrategias establecidas, las brigadas, instituciones de apoyo, los protocolos de atención y la normatividad aplicable, para responder acorde a la situación de emergencia."	<p>"Coordina y elabora un reporte de las actividades que contenga:</p> <p>A) Supervisión a través de los registros de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estadio de la emergencia (bajo, en proceso o fuera de control)</li> <li>- Estadio de los riesgos potenciales y latentes (bajo, en proceso o fuera de control)</li> <li>- Número aproximado de lesionados, evacuados y damnificados</li> <li>- Protocolos aplicados</li> <li>- Intercomunicación constante entre el centro de comando unificado y el personal en sitio de emergencia</li> <li>- Desempeño del personal de emergencia</li> <li>- Interacción con el personal de las instancias de apoyo</li> <li>- Estrategias establecidas y su adecuación ante las necesidades detectadas</li> <li>- Rutas de acceso y evacuación</li> <li>- Escenarios de atención, protección y seguridad.</li> </ul> <p>B) Resultados de intervención:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsable, fecha, lugar y duración de la emergencia</li> <li>- Características de la emergencia y su control: técnicas y estrategias utilizadas, total de personas atendidas: lesionados, rescatados, damnificados</li> <li>- aproximación de personas desaparecidas</li> <li>- tipos de lesiones</li> <li>- impacto a la población</li> <li>- Riesgos potenciales y latentes</li> <li>- capacidad de respuesta</li> </ul>

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- participación de instancias de apoyo y actuación</li> <li>- bitácora de comunicación vía radio y electrónica entre el centro de mando y el sitio de la emergencia</li> <li>- reportes de las estrategias implementadas</li> <li>- reporte del equipo y material utilizado</li> <li>- interpretación y conclusiones de las acciones</li> <li>- informe a las autoridades y medios de comunicación, propuestas de mejora"</li> </ul>
<p>Desarrollar programas de protección civil Considerando el Plan Nacional de Protección civil, el diagnóstico de riesgos y el impacto de fenómenos perturbadores, para prevenir y minimizar las consecuencias de éstos.</p>	<p>Diagnosticar el nivel de riesgo y vulnerabilidad de inmuebles y zonas mediante técnicas de inspección, el análisis de la información de expertos y con base en la normatividad aplicable, para integrar el atlas de riesgo.</p>	<p>"Inspecciona inmuebles y zonas, y elabora un reporte diagnóstico que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripción del estatus y nivel de riesgos en inmuebles: usos de suelo; elementos estructurales, no estructurales; recursos circundantes en el entorno; características sociodemográficas; principales actividades económicas; características climatológicas durante las estaciones del año.</li> <li>- Descripción de la vulnerabilidad y nivel de riesgos naturales y sociales: geológicos; hidrometeorológicos; químico-tecnológicos, sanitario-ecológicos y socio-organizativo.</li> <li>- antecedentes históricos de contingencias en la zona</li> <li>- capacidad de respuesta de los sistemas de urgencias (tiempo de arribo, accesos, tipos de sistemas de emergencias).</li> <li>- riesgos a los que se está expuesta la zona a partir del análisis de la información recabada del CENAPRED, atlas de riesgo, y del sistema de información geográfica</li> <li>- conclusiones"</li> </ul>
	<p>Estructurar Programas de Protección civil considerando el atlas de riesgo, las características de la población y la normatividad aplicable para proteger a la población, sus bienes y el entorno.</p>	<p>"1. Definición del programa 2. Objetivos 3. Desarrollo del programa: normatividad en la que se basa, medidas y dispositivos de protección, seguridad y autoprotección del personal, usuarios, bienes y medio ambiente 4.Subprograma de prevención: - Definición</p>

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

		<p>- Funciones organización, documentación del programa interno, análisis de riesgos; directorios e inventarios; señalización; programa de mantenimiento; normas de seguridad; equipos de seguridad; capacitación; difusión y concientización; realización de ejercicios y simulacros.</p> <p>5. Subprograma de auxilio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definición</li> <li>- funciones: alertamiento, plan de emergencias y evaluación de daños.</li> </ul> <p>6. Subprograma de recuperación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición</li> <li>- Funciones: vuelta a la normalidad</li> <li>- Anexos</li> </ul> <p>1. Definición del programa</p> <p>2. Objetivos</p> <p>3. Desarrollo del programa: normatividad en la que se basa, medidas y dispositivos de protección, seguridad y autoprotección del personal, usuarios, bienes y medio ambiente</p> <p>4. Subprograma de prevención:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición</li> <li>- Funciones organización, documentación del programa interno, análisis de riesgos; directorios e inventarios; señalización; programa de mantenimiento; normas de seguridad; equipos de seguridad; capacitación; difusión y concientización; realización de ejercicios y simulacros.</li> </ul> <p>5. Subprograma de auxilio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definición</li> <li>- funciones: alertamiento, plan de emergencias y evaluación de daños.</li> </ul> <p>6. Subprograma de recuperación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición</li> <li>- Funciones: vuelta a la normalidad</li> <li>- Anexos</li> </ul>
--	--	---

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

## UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. Estructuras de Inmuebles					
Propósito esperado	El estudiante valorará los riesgos en inmuebles por fallas estructurales y averías en instalaciones para tomar decisiones e implementar acciones preventivas.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	12	Horas del Saber Hacer	18	Horas Totales	30

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Clasificación de inmuebles y de estructuras	<p>Identificar Géneros de inmuebles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industriales</li> <li>- Comerciales</li> <li>- Servicios</li> <li>- Salud</li> <li>- Educación</li> <li>- Cultura y recreación</li> <li>- Hospedaje</li> <li>- Habitacional</li> </ul> <p>Describir los diferentes tipos de estructuras y sus características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructuras de mampostería</li> <li>- Estructuras de concreto armado</li> <li>- Estructuras de acero</li> <li>- Estructuras de madera</li> </ul> <p>Identificar la normatividad de desarrollo urbano.</p> <p>Reconocer el fenómeno de desequilibrio hidroelectrolítico como respuesta al trauma</p>	<p>Determinar tipos de inmuebles y tipos de estructuras.</p> <p>Verificar el uso de inmuebles correspondiente a su género y normatividad.</p>	<p>liderar con disciplina y responsabilidad la evaluación de infraestructura para prevenir el riesgo estructural</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-56.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

	Explicar los cambios locales en las lesiones originadas por trauma. Explicar las leyes de Starling		
Interpretación de planos arquitectónicos estructurales e instalaciones	Identificar Simbología en Planos: A) Arquitectónicos: - Accesos y salidas - Circulaciones horizontales y verticales - Distribución de zonas B) Instalaciones: - Servicios - Operaciones - Almacenamientos C) Estructurales. - Marcos estructurales - Muros de carga - Muros resistentes Identificar la normatividad aplicable en proyecto arquitectónico, instalaciones y estructuras.	Interpretar planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones.  Verificar físicamente elementos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones acorde a la normatividad aplicable.	
Detección de fallas estructurales en inmuebles	Definir el concepto de falla estructural y diferencia entre fisura y grieta. Describir las fallas por flexión, compresión, cortante y torsión: Sentido de grietas en el elemento estructural y sus conexiones. Describir el protocolo de verificación de inmuebles y recintos. Describir el protocolo de inspección visual de inmuebles: - Tipo de estructura - Elementos estructurales y no estructurales	Determinar fallas estructurales, fisuras y grietas en inmuebles.	

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

	- Fallas en elementos estructurales Identificar los niveles de riesgo a partir de la detección de fallas estructurales.		
Detección de averías en instalaciones	Describir el protocolo de verificación de instalaciones: - Servicios - Operaciones - Almacenamientos Identificar los niveles de riesgo a partir de la detección de averías en instalaciones.	Valorar el estado que guardan las instalaciones acordes a la normatividad aplicable.	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Investigación en la web Aprendizaje basado en casos Identificar palabras claves, elaborar imágenes mentales y parafrasear	Cañón. Computadora.	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación				
ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-56.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante valora los riesgos en inmuebles por fallas estructurales y averías en instalaciones para tomar decisiones e implementar acciones preventivas.	<p>A partir de un caso práctico elaborará un reporte que contenga:</p> <p>A) de una zona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Géneros de los inmuebles</li> <li>- Tipos de estructura de cada inmueble</li> </ul> <p>B) señalización sobre los planos arquitectónicos de un inmueble de la zona de estudio, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesos, salidas, circulaciones verticales y horizontales</li> <li>- Elementos estructurales</li> <li>- Instalaciones</li> </ul> <p>C) Memoria descriptiva de las fallas encontradas en el inmueble, con un reporte fotográfico de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Muros</li> <li>- Columnas</li> <li>- Trabes</li> <li>- Losas</li> <li>- Instalaciones</li> </ul> <p>C) Conclusiones</p>	<p>Cuestionario</p> <p>Lista de cotejo</p>

Unidad de Aprendizaje	II. Infraestructura
-----------------------	---------------------

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-56.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

<b>Propósito esperado</b>	El estudiante estimará los riesgos en infraestructura para determinar las acciones de protección civil.					
<b>Tiempo Asignado</b>	<b>Horas del Saber</b>	12	<b>Horas del Saber Hacer</b>	18	<b>Horas Totales</b>	30

<b>Temas</b>	<b>Saber Dimensión Conceptual</b>	<b>Saber Hacer Dimensión Actuacional</b>	<b>Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva</b>
Conceptos y clasificación de infraestructura	<p>Explicar el concepto de infraestructura y sus tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energética: Redes de combustible, redes de electricidad, presas.</li> <li>- Sanitaria e hidráulica: Redes de drenaje, red de agua potable</li> <li>- Telecomunicaciones: Redes de telefonía, redes de televisión, redes de fibra óptica</li> <li>- Carretera</li> </ul>	<p>Elaborar un inventario de la infraestructura de una zona, localidad y/o región.</p>	<p>ser analítico, sistemático y responsable para la evaluación de infraestructura en zonas de riesgo</p>
Análisis de vialidades y sistemas vitales en una zona de riesgo	<p>Identificar los tipos de vialidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primarias</li> <li>- Secundarias</li> <li>- Terciarias</li> </ul> <p>Describir los sistemas vitales.</p> <p>Describir el protocolo de evaluación de daño a vialidades y sistemas vitales ante fenómenos perturbadores.</p>	<p>Valorar las afectaciones en vialidades ante fenómenos perturbadores.</p> <p>Valorar el daño de sistemas vitales ante fenómenos perturbadores.</p> <p>Estimar daño en vialidades y sistemas vitales ante fenómenos perturbadores mediante herramientas estadísticas y software.</p>	

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	X
Investigación en la web Aprendizaje basado en casos Identificar palabras claves, elaborar imágenes mentales y parafrasear	Cañón. Computadora.	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante realiza estimaciones de riesgos en infraestructura para determinar las acciones de protección civil.	<p>A partir de un caso de estudio de fenómenos perturbadores, en una zona, localidad y/o región integrará un documento que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de fenómeno perturbador</li> <li>- Tipos de infraestructura</li> <li>- Impacto en vialidades</li> <li>- Impacto en sistemas vitales</li> <li>- Inventario de los daños de la infraestructura y sistemas vitales en la zona de riesgo.</li> <li>- Estimación de las afectaciones mediante software y estadística</li> </ul>	<p>Cuestionario Lista de cotejo</p>

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-56.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

Unidad de Aprendizaje	III. Infraestructura					
Propósito esperado	el estudiante evaluara los daños y necesidades ante desastres para la estimación de recursos a la población.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	12	Horas del Saber Hacer	18	Horas Totales	30

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
herramientas para evaluación de daños	<p>conocer las herramientas para la evaluación de daños y análisis de necesidades para los desastres naturales.</p> <p>Conocer la estructura del manual EDAN de las guías INSARAG</p> <p>Conocer la estructura del manual ESAE 72 horas de la ONU</p> <p>Conocer la estructura del manual Evaluación de necesidades post desastres</p>	<p>valorar los daños y las necesidades derivadas de un desastre aplicando herramientas estructuradas a través de la implementación de las herramientas EDAN, ESAE-72horas y Evaluación de necesidades pots-desastres</p>	<p>Asumir con responsabilidad, honestidad y humildad la toma de decisiones y trabajo en equipo interdisciplinario para la evaluación y análisis de necesidades</p>

Proceso Enseñanza-Aprendizaje		
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-56.1
APROBÓ:	DGUTyP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE DE 2024	

		<b>Aula</b>	X
Investigación en la web Aprendizaje basado en casos Identificar palabras claves, elaborar imágenes mentales y parafrasear	Cañón. Computadora.	<b>Laboratorio / Taller</b>	
		<b>Empresa</b>	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
El estudiante realizara un estudio de daños y análisis de necesidades para la aplicación	el estudiante entregara un reporte de un caso de estudio que contenga: descripción del evento evaluación de daños análisis de necesidades recursos disponibles y necesarios recomendaciones anexos	Cuestionario Lista de cotejo

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Licenciatura en Protección Civil y Emergencia Ingenieros industriales Ingenieros químicos Licenciados en Arquitectos Licenciados en ingeniería en gestión integral del riesgo de desastres Licenciados en urbanismo	Manejo de grupo y manejo de herramientas didácticas	Gestión integral del riesgo

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	

Casal, Joaquín	2004	Análisis de riesgos en Instituciones Industriales	México, México.	UNAM	9788483012277
Ley Borrás Roberto	1997	Análisis de incertidumbre y riesgo para la toma de decisiones	México, México.	Comunidad Morelos	9789687567105
Cámara de diputados	2020	Ley General de Protección Civil	México, México.	DOF	
Creixell M. José	1992	Estabilidad en las construcciones	México, México.	Reverté ediciones	
Gobierno DF		Normas Técnicas Complementarias del reglamento de construcciones del D.F.	México, México.		
Plazola Cisneros Alfredo	2000	Enciclopedia de arquitectura	México, México.	Noriega Editores	
Franco Mass	2003	Principios básicos de cartografía	Toluca, México.	U.A.E.M	
Organización Panamericana de la Salud	2010	manual de campo para la evaluación de riesgos y análisis de necesidades	Washington, D.C	Organización Panamericana de la Salud	978-92-75-33128-6
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	2017	Guía de orientación técnica para la ejecución de un Evaluación de Seguridad Alimentaria en Emergencias en las primeras 72 horas		Programa mundial de alimentos	
Unión Europea, Banco Mundial y Grupo de las naciones unidas para el desarrollo	2008	evaluación de necesidades post desastres PDNA	Europa	Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR)	

Referencias digitales			
Autor	Fecha de recuperación	Título del documento	Vínculo

<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	


<b>ELABORÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>REVISÓ:</b>	<b>DGUTYP</b>	<b>F-DA-01-PA-LIC-56.1</b>
<b>APROBÓ:</b>	<b>DGUTyP</b>	<b>VIGENTE A PARTIR DE:</b>	<b>SEPTIEMBRE DE 2024</b>	