





Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana Subsecretaría de Planeación, Prevención, Protección Civil y Construcción de Paz Coordinación Nacional de Protección Civil Centro Nacional de Prevención de Desastres

> Oficio No. E00-DG/ 0581/2020 Ciudad de México, a 17 de abril de 2020

Asunto: Entrega informes trimestrales

Dra. Brisna Michelle Beltrán Pulido Directora General para la Gestión de Riesgos Coordinación Nacional de Protección Civil Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana Presente

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 38 del Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN) en relación con el artículo 29 de los Lineamientos para la Operación del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación en el Marco del ROFOPREDEN, este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del proyecto de investigación denominado "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos", presenta los Informes Trimestrales correspondientes a los periodos del 11 de julio al 10 de octubre de 2019, del 11 de octubre de 2019 al 10 de enero de 2020 en el formato dispuesto para tal fin.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General

C.c.e.p.

Lic. Alejandro Robledo Carretero.- Subsecretario de Planeación, Prevención, Protección Civil y Construcción de Paz de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC). Para su superior conocimiento.- Respetuosamente.

Lic. David E. León Romero.- Coordinador Nacional de Protección Civil de la SSPC. Para su superior conocimiento.- Respetuosamente.

Miembros del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención. Para su conocimiento.

Lic. Claudia Núñez Peredo.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.

EGO/cit\*

1

Av. Delfin Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domíngo, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México. Tel: 52+55 5424 6100, www.gob.mx/cenapred

Los avisos de privacidad están disponibles para consulta en https://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/avisos-de-privacidad-del-cenapred Página 1 de 1







Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	6/8

1. Resumen Ejecutivo del Trimestre Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.)

Durante el periodo comprendido entre el 11 de julio al 10 de octubre de 2019, se brindó continuidad a las gestiones administrativas correspondientes para la ejecución del Proyecto.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre	ENTREGABLE	% AVANCE
1. Diseño del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se elaboró el formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Unidad de Información para la Seguridad Pública de la Dirección General de Infraestructura Tecnológica de Seguridad Pública  El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso	11 Adquisición de licenciamiento necesario para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos	60% Técnica- mente
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se definió en qué consistirán los módulos de la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos y se elaboró la propuesta de plantillas de los módulos.  El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso	2.1 Módulos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	60%





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)	
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz	
Trimestre / Total	6/8	

Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.

Elaboración del formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, se volvieron a hacer en los nuevos formatos de la actual Secretaría a la que pertenece el CENAPRED

Definición de los módulos para la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos.

Elaboración de la propuesta de las plantillas de los módulos

#### Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?

Al conocer el riesgo ante la presencia de un fenómeno perturbador mediante el ANR, las autoridades encargadas de la protección civil podrán reducir su impacto y por lo tanto, las pérdidas tanto económicas como de vidas humanas.

### Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados

Clasificación de los sistemas expuestos de acuerdo a su tipología

Definición del costo de los sistemas expuestos

Estimación de la probabilidad de que ocurra un fenómeno perturbador

Estimación de la vulnerabilidad de los sistemas expuestos

Estimación del riesgo

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

	Concepto	Descripción
No.		
1	No aplica	No aplica





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	6/8

### 3. Productos que se tienen al momento del reporte.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED	
7	No aplica	No aplica	

#### 4. Comentarios

En la Vigesimoséptima Sesión Ordinaria el 06 de julio de 2018, el Comité Interno adoptó los siguientes acuerdos: RO/27/01/2018: Se aprueba que el 11 de abril de 2018, como fecha de inicio para la ejecución de los proyectos de Investigación denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" y "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos" y el "RO/27/02/2018: Se aprueba por unanimidad los calendarios para la elaboración de los informes trimestrales de los proyectos denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" y "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos".

En este sentido, la fecha de ejecución del proyecto es a partir del 11 de abril de 2018 y conforme al calendario para la elaboración de informes trimestrales, es que se rinde el presente.

Revisó	Autorizó
DRA. CECILIA IZCAPA TREVIÑO Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	ING. ENRIQUE GUEVARA ORTÍZ Director General del CENAPRED





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	7/8

# 1. Resumen Ejecutivo del Trimestre Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.)

Durante el periodo comprendido entre el 11 de octubre de 2019 al 10 de enero de 2020 se brindó continuidad a las gestiones administrativas correspondientes para la ejecución del Proyecto.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre	ENTREGABLE	% AVANCE
1. Diseño del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se elaboró el formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Unidad de Información para la Seguridad Pública de la Dirección General de Infraestructura Tecnológica de Seguridad Pública  El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso	11 Adquisición de licenciamiento necesario para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos	60% Técnica- mente
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se definió en qué consistirán los módulos de la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos y se elaboró la propuesta de plantillas de los módulos.  El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso	2.1 Módulos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	60%





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)	
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz	
Trimestre / Total	7/8	

Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.

Elaboración del formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, se volvieron a hacer en los nuevos formatos de la actual Secretaría a la que pertenece el CENAPRED

Definición de los módulos para la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos.

Elaboración de la propuesta de las plantillas de los módulos

#### Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?

Al conocer el riesgo ante la presencia de un fenómeno perturbador mediante el ANR, las autoridades encargadas de la protección civil podrán reducir su impacto y por lo tanto, las pérdidas tanto económicas como de vidas humanas.

### Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados

Clasificación de los sistemas expuestos de acuerdo a su tipología

Definición del costo de los sistemas expuestos

Estimación de la probabilidad de que ocurra un fenómeno perturbador

Estimación de la vulnerabilidad de los sistemas expuestos

Estimación del riesgo

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

NI	Concepto	Descripción
No.		
1	No aplica	No aplica





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	7/8

#### 3. Productos que se tienen al momento del reporte.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED					
1	No aplica	No aplica					

#### 4. Comentarios

En la Vigesimoséptima Sesión Ordinaria el 06 de julio de 2018, el Comité Interno adoptó los siguientes acuerdos: RO/27/01/2018: Se aprueba que el 11 de abril de 2018, como fecha de inicio para la ejecución de los proyectos de Investigación denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" y "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos" y.el "RO/27/02/2018: Se aprueba por unanimidad los calendarios para la elaboración de los informes trimestrales de los proyectos denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" y "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos".

En este sentido, la fecha de ejecución del proyecto es a partir del 11 de abril de 2018 y conforme al calendario para la elaboración de informes trimestrales, es que se rinde el presente.

Revisó	Autorizó
DRA. CECILIA IZCAPA TREVIÑO Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	ING. ENRIQUE GUEVARA ORTÍZ Director General del CENAPRED





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos							
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)							
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz							
Trimestre / Total	8/8							

1. Resumen Ejecutivo del Trimestre Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.)

Durante el periodo comprendido entre el 11 de enero al 10 de abril de 2020, se continuó con las gestiones administrativas correspondientes para la ejecución del proyecto.

LOS RUBROS DEL	AVANCE PARA CADA UNO DE PROGRAMA DE ACTIVIDADES S Y COSTOS (PAPC)	TRIMESTRE QUE SE REPORTA							
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre	ENTREGABLE	% AVANCE						
1. Diseño del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se elaboró el formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Unidad de Información para la Seguridad Pública de la Dirección General de Infraestructura Tecnológica de Seguridad Pública  El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso	11 Adquisición de licenciamiento necesario para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos	60% Técnica- mente						
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se definió en qué consistirán los módulos de la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos y se elaboró la propuesta de plantillas de los módulos.  El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso	2.1 Módulos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	60%						





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos							
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)							
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz							
Trimestre / Total	8/8							

Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.

Elaboración del formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, se volvieron a hacer en los nuevos formatos de la actual Secretaría a la que pertenece el CENAPRED

Definición de los módulos para la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos.

Elaboración de la propuesta de las plantillas de los módulos

#### Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?

Al conocer el riesgo ante la presencia de un fenómeno perturbador mediante el ANR, las autoridades encargadas de la protección civil podrán reducir su impacto y por lo tanto, las pérdidas tanto económicas como de vidas humanas.

## Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados

Clasificación de los sistemas expuestos de acuerdo a su tipología

Definición del costo de los sistemas expuestos

Estimación de la probabilidad de que ocurra un fenómeno perturbador

Estimación de la vulnerabilidad de los sistemas expuestos

Estimación del riesgo

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

No.	Concepto	Descripción
1	No aplica	No aplica





Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	8/8

#### 3. Productos que se tienen al momento del reporte.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED					
1	No aplica	No aplica					

#### 4. Comentarios

En la Vigesimoséptima Sesión Ordinaria el 06 de julio de 2018, el Comité Interno adoptó los siguientes acuerdos: RO/27/01/2018: Se aprueba que el 11 de abril de 2018, como fecha de inicio para la ejecución de los proyectos de Investigación denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" y "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos" y el "RO/27/02/2018: Se aprueba por unanimidad los calendarios para la elaboración de los informes trimestrales de los proyectos denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" y "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos".

En este sentido, la fecha de ejecución del proyecto es a partir del 11 de abril de 2018 y conforme al calendario para la elaboración de informes trimestrales, es que se rinde el presente.

Revisó	Autorizó	
DRA. CECILIA IZCAPA TREVIÑO Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	ING. ENRIQUE GUEVARA ORTÍZ Director General del CENAPRED	



### FOPREDEN



NEODME TDIMESTDAL

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO	MONTO TOTAL	PLAZO	DE EJECUCIÓN	PERIODO TRIMESTRAL		
		THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	INICIO	11/04/2018	(100m)		
CENAPRED	DESARROLLO DE MÓDULOS PARA EL CÁLCULO Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGOS EN EL ATLAS NACIONAL DE RIESGOS	\$1,988,450.00	CIERRE 10/04/2020		Del 11 de enero al 10 de abril de 2020		

	DURACIÓN	MONTO			FECHA DE											MESES	5													монто
ACTIVIDADES	MESES	PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	INICIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	- 17	18	19	20	21	22	23	24	
ctividad 1. Diseño del sistema para el cálculo y			4.00		1000000											1							1	1						0.00
nálisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas	1	1,200,450.00	0.00	0%	100											1		1	1			i i	1		1	1				0,00
acional de Riesgos																				L										
Adquisición de licenciamiento necesario para la			- 2			14.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	200000		1000000			10000000				1							10000						10000000	
ogramación de los módulos requeridos para el proceso	12	1,200,450.00	0.00	0%	11-abr-18						1.11.11.11	1000000																		0.00
automatización del cálculo de vulnerabilidad y	12	1,200,430.00	0.00		11-401-10						2000	4.44				100000														
esgos.							100000000000000000000000000000000000000	10000000				1000000				12:2:2:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	100000						1000000			*******	*,*,*,*,*,2		
ctividad 2. Desarrollo del sistema para el cálculo y															l .	1	1		1							1			1 1	
nálisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas	1 1	788,000.00	0.00				1			1					1	1	1		1					1					1 1	0.00
acional de Riesgos																														
Módulos de programación e implementación en la	20	600,000.00	0.00	ot/																					1	l .		1	1 1	0.00
ataforma del Atlas Nacional de Riesgos.	20	600,000.00	0.00	<b>V</b> /8																										
2 Puesta en operación del sistema, en los servidores																							1			1			1 1	2.50
onde se hospeda la plataforma del Atlas Nacional de	12	138,000.00	0.00	0%			1	I			1		1		1		1	1	1					1					1 1	0.00
esaos.																										-				000
Capacitación a los Estados y Municipios para su uso.	4	50,000.00	0.00	O%																1	ı							V.		0.00

#### MODIFICACIONES AUTORIZADAS AL PROYECTO PREVENTIVO

Actividad Modificada	Acuerdo de Autorización del Comité Técnico	Modificación	Detalle de las Modificaciones

#### **OBSERVACIONES**

El proyecto fue autorizado por el Comité Técnico del FOPREDEN mediante el Acuerdo O.IV.12/2017 adoptado en su Cuarta Sesión Ordinaria celebrada el 27 de noviembre de 2018 mediante el oficio H00-DC/130/2018 fue ratificado el Programa de Actividades, Plazos y Costos (PAPC). Mediante los oficios H00-DC/0870/2018, H00-DC/0438/2019 con fechas 28 de mayo de 2018, 09 de octubre de 2018 y 20 de marzo de 2019, respectivamente, se realizó el registro de firmas de los funcionarios facultados para ejercer los recursos autorizados. Mediante los oficios H00-DC/0105/2019 con fechas 23 de octubre de 2018 y 30 de enero de 2019, respectivamente, se solicitó a la Direccion Ceneral de Tecnologias de la Información y Comunicaciones de la Secretaria de Gobernación el dictamen técnico favorable del licenciamiento requerido en el proyecto. Se remitió el FUSD a DCTIC de la SSPC para comentarios, se encuentran en proceso la contratación de las actividades restantes.

Declaro bajo profesta de decir verdad, que la información contenida en este documento corresponde al periodo que se señala, respecto de los recursos con cargo al fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) que se otorgaron para la ejecución del presente Proyecto Preventivo y que su soporte documental está disponible para la autoridad que resulte competente para su verificación.

Devisa

MTRA. CONSTANZA ANAHÍ ELSA RIVERA PEREIRA

Autoriza

ING. ENRIQUE GUEVARA ORTIZ