

Dr. Javier Eddie Villanueva Marrufo
Subsecretario de Planeación

Oficio No. SEFIPLAN/SSP/0321/VI/2019
Asunto: Se envía informe trimestral
Chetumal Quintana Roo, a 10 de junio de 2019
"2019, Año del respeto a los Derechos Humanos"

DRA. BRISNA BELTRAN PULIDO
DIRECTORA GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCION CIUDADANA
PRESENTE.

Anexo al presente me permito enviar el veintiunavo Informe Trimestral (marzo 2019 – mayo 2019) del proyecto preventivo "Atlas Estatal de Riesgo del Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo", en términos de los artículos 35 y 38 del Acuerdo por el que se establecen las Reglas de operación del Fondo para la prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN) – D.O.F. 23/12/2010, de igual manera se anexa el informe técnico correspondiente al trimestre en mención.

Sin otro particular, me despido de Usted, y aprovecho la ocasión para hacerle llegar mi más atento saludo.

ATENTAMENTE



SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN

C.c.p. M.I. YOHANET TEODULA TORRES MUÑOZ.- Secretaria de Finanzas y Planeación.- Para conocimiento.
C.c.p. C. ZOREIDA DEL CARMEN CASTRO GARCIA.- Directora Administrativa.- Para conocimiento.
C.c.p. Minutario.

JEVM/BJPS/jmv*

Palacio de Gobierno
Av. 22 de Enero No.1 Col. Centro, C.P. 77000, Chetumal, Quintana Roo, México.
01 (983) 83 50500 Ext. 41063
www.qroo.gob.mx



Dr. Javier Eddie Villanueva Marrufo
Subsecretario de Planeación

Oficio No. SEFIPLAN/SSP/0321/VI/2019
Asunto: Se envía informe trimestral
Chetumal Quintana Roo, a 10 de junio de 2019
"2019, Año del respeto a los Derechos Humanos"

DRA. BRISNA BELTRAN PULIDO
DIRECTORA GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA
PRESENTE.

Anexo al presente me permito enviar el veintiunavo Informe Trimestral (marzo 2019 – mayo 2019) del proyecto preventivo "Atlas Estatal de Riesgo del Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo", en términos de los artículos 35 y 38 del Acuerdo por el que se establecen las Reglas de operación del Fondo para la prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN) – D.O.F. 23/12/2010, de igual manera se anexa el informe técnico correspondiente al trimestre en mención.

Sin otro particular, me despido de Usted, y aprovecho la ocasión para hacerle llegar mi más atento saludo.

ATENTAMENTE



SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN
SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN

27 JUN 2019

RECIDIDO

C.c.p. M.I. YOHANET TEODULA TORRES MUÑOZ - Secretaria de Finanzas y Planeación.- Para conocimiento.
C.c.p. C. ZOREIDA DEL CARMEN CASTRO GARCIA.- Directora Administrativa.- Para conocimiento.
C.c.p. Minutario.

JEVM/BJPS/jrmv*

Estado de Gobierno
Av. 22 de Enero No. 1, Col. Centro, C.P. 77000, Chetumal, Quintana Roo, México.
01 (988) 83 50560 Ext. 41063
www.qroo.gob.mx



SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	Atlas Estatal de Riesgos de Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo.
Institución Ejecutora	Secretaría de Finanzas y Planeación
Persona responsable del proyecto	Javier Eddie Villanueva Marrufo
Trimestre / Total	21

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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

A la fecha, el avance general del Proyecto se presenta en la siguiente tabla en la cual se resaltan aquellas actividades ejecutadas durante los meses correspondientes al presente trimestre (Marzo, Abril y Mayo 2019).

	ACTIVIDADES	% AVANCE			
			MAR	ABR	MAY
Total					

Durante el periodo comprendido entre el 1° de marzo al 31 de mayo de 2019, se cumplieron las siguientes actividades, de acuerdo a lo establecido en el programa de actividades, plazos y costos.

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

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

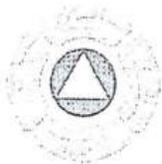
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?

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

INUNDACIONES

Se realizaron unos primeros cálculos de modelación de flujo bidimensional con las lluvias asociadas a un Tr de 10 años, con valores puntuales de un día de las zonas urbanas más grandes de estudio, para conocer de manera inicial los resultados iniciales, así como los tiempos de cálculo y se usaron los formatos de los planos.

La zona urbana se compone de 11,467 manzanas. A cada una ellas se le asignó una profundidad media a partir del cruce de la poligonal de cada manzana y las celdas que se encuentran en cada manzana, promediando los valores de profundidad por cada manzana.



SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	Atlas Estatal de Riesgos de Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo.
Institución Ejecutora	Secretaría de Finanzas y Planeación
Persona responsable del proyecto	Javier Eddie Villanueva Marrufo
Trimestre / Total	21

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

En la Figura 18 se presenta el detalle de una zona de Cancún con la clave de las manzanas, en donde se observan las celdas con diferentes valores de profundidad para uno de los eventos.

Con esta metodología y las curvas de vulnerabilidad de menaje del CENAPRED se obtendrán los mapas de riesgo de la zona urbana de Cancún. Actualmente se encuentran en proceso de cálculo las demás zonas urbanas.

TSUNAMIS

Se estableció la metodología para la modelación de la propagación del tsunami con el potencial de alcanzar las costas del estado de Quintana Roo. También se establecieron los criterios para determinar la vulnerabilidad y el riesgo por tsunami. Para su posterior representación espacial en un Sistema de Información Geográfica (SIG). Todas las simulaciones se realizaron para los periodos de retorno de 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 años de acuerdo a los sitios de estudio previamente determinados.

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 aplica para este trimestre.

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

INUNDACIONES

Se elaboraron los hietogramas de diseño para los periodos de retorno: 2 años, 5 años, 10 años, 20 años, 50 años, 100 años, 500 años y 1000 años de Cancún. Se generaron los mapas de peligro de inundación para los periodos de retorno: 2 años, 5 años, 10 años, 20 años, 50 años, 100 años, 500 años y 1000 años de Cancún, en una malla de 10 m x 10 m, equivalente a 100 m², con una superficie de 181,826,000 m², lo que representó un total de 1,818,260 celdas de cálculo.

TSUNAMIS

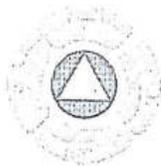
Mapa de peligro por tsunami para las costas de Quintana Roo (Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 años).

Mapa de peligro por tsunami para Isla Mujeres (Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 años).

Mapa de peligro por tsunami para Benito Juárez (Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 años).

Mapa de peligro por tsunami para Cozumel (Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 años).

Mapa de peligro por tsunami para Othón P. Blanco (Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 años).



SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

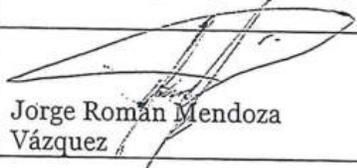
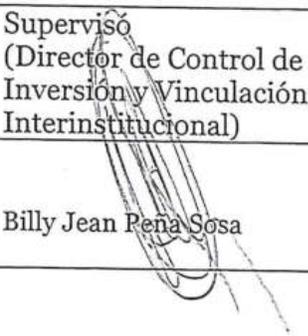
Nombre del proyecto	Atlas Estatal de Riesgos de Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo.
Institución Ejecutora	Secretaría de Finanzas y Planeación
Persona responsable del proyecto	Javier Eddie Villanueva Marrufo
Trimestre / Total	21

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Mapa de peligro por tsunami para Tulum ($Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500$ y 1000 años).

Mapa de peligro por tsunami para Solidaridad ($Tr= 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500$ y 1000 años).

4. Comentarios

Elaboró (Jefe de Departamento de Validación y Seguimiento)	Supervisó (Director de Control de Inversión y Vinculación Interinstitucional)	Autorizó (Subsecretario de Planeación)
 Jorge Román Mendoza Vázquez	 Billy Jean Peña Sosa	 Javier Eddie Villanueva Marrufo

