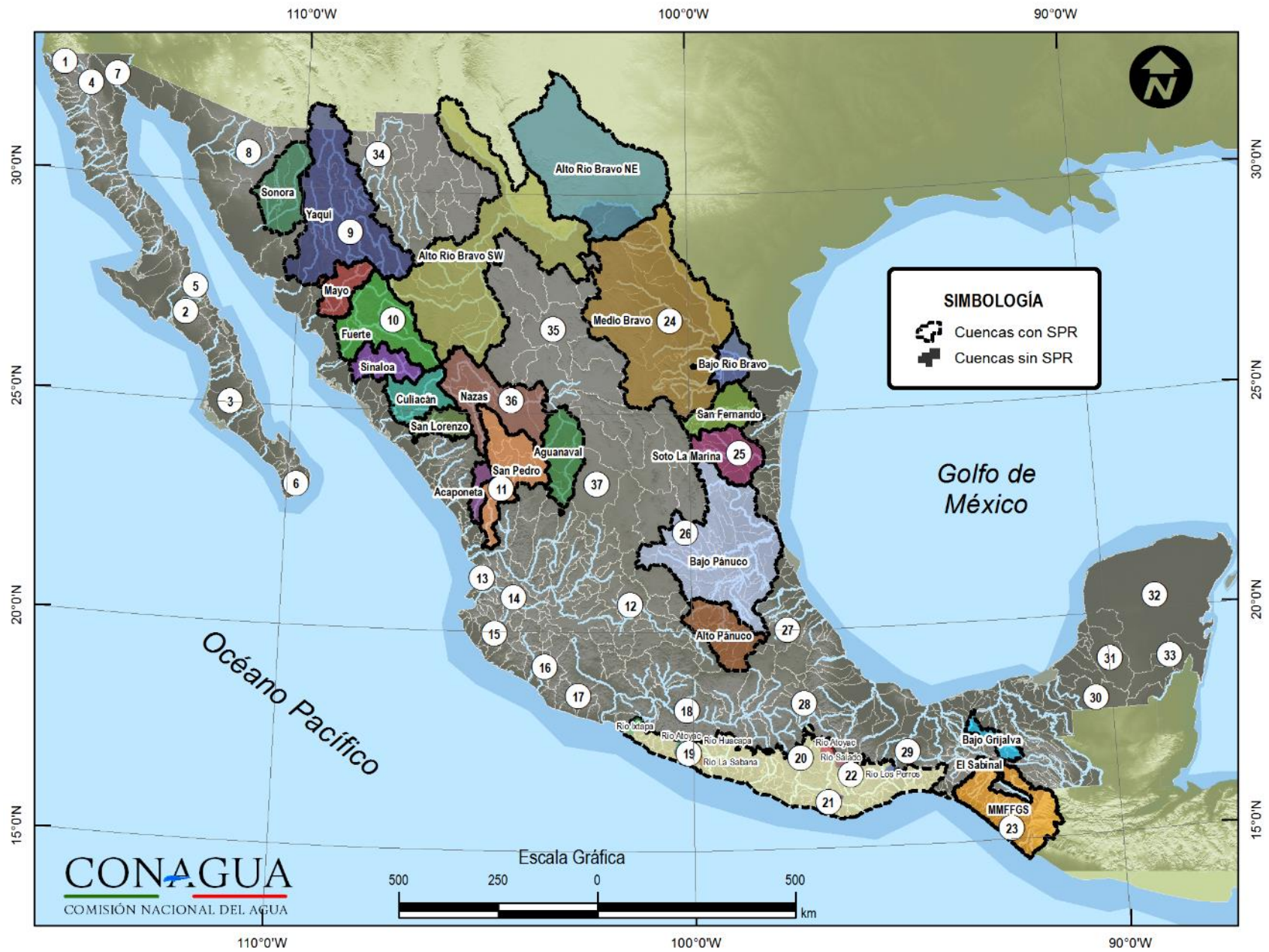


Programa Nacional de Prevención Contra Contingencias Hidráulicas

PRONACCH

Monitoreo, vigilancia, pronóstico y alerta temprana

Situación del Sistema de Pronóstico en Ríos



Programa de Trabajo 2015-2018 del Sistema de Pronóstico en Ríos (SPR)

Programa de trabajo 2015 - 2018 para la modelación hidrológica de cuencas			2015										2016										2017										2018								
			Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.					
1	RH	Cuenca o Región	OC	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.				
		36 Aguanaval	CCN	█																																					
		36 Nazas	CCN		█																																				
		9 Mayo	NO			█																																			
		9 Sonora	NO				█																																		
		9 Yaqui	NO					█																																	
		11 Acaponeta	PN						█																																
		10 Culiacán	PN							█																															
		10 Fuerte	PN								█																														
		10 San Lorenzo	PN									█																													
		11 San Pedro	PN										█																												
		10 Sinaloa	PN											█																											
		26 Alto Pánuco	GN												█																										
		26 Bajo Pánuco	GN													█																									
		25 San Fernando	GN														█																								
	25 Soto La Marina	GN															█																								
	24 Alto Rio Bravo NE	RB																█																							
	24 Alto Rio Bravo SW	RB																	█																						
	24 Bajo Rio Bravo	RB																		█																					
	24 Medio Bravo	RB																			█																				
2	1	Región Hidrológica No 1, Baja California Noroeste	PBC																																						
	2	Región Hidrológica No 2, Baja California Centro-Oeste	PBC																																						
	3	Región Hidrológica No 3, Baja California Sureste	PBC																																						
	4	Región Hidrológica No 4, Baja California Noroeste	PBC																																						
	5	Región Hidrológica No 5, Baja California Centro-Este	PBC																																						
	6	Región Hidrológica No 6, Baja California Sureste	PBC																																						
	7	Región Hidrológica No 7, Río Colorado	PBC																																						
	8	Región Hidrológica 8, Sonora Norte	NO																																						
	9	Región Hidrológica 9, Sonora Sur	NO																																						
	10	Región Hidrológica No 10, Río Bista	PN																																						
	10	Región Hidrológica No 10, Río Piaxtla	PN																																						
	10	Región Hidrológica No 10, Río Mocorito	PN																																						
	10	Región Hidrológica No 10, Río Quelite	PN																																						
	11	Región Hidrológica No 11, Río Cañas	PN																																						
	12	Región Hidrológica No 12, Lerma-Chapala	LSP																																						
	12	Región Hidrológica No 12, Río Santiago	LSP																																						
	12	Región Hidrológica No 12, Cuencas Cerradas de Sayula	LSP																																						
	13	Región Hidrológica No 13, Río Huicicila	LSP																																						
	14	Región Hidrológica No 14, Río Ameca	LSP																																						
	15	Región Hidrológica No 15, Costa de Jalisco	LSP																																						
	16	Región Hidrológica No 16, Armeria-Coahuilana	LSP																																						
	17	Región Hidrológica No 17, Costa de Michoacán	LSP																																						
	18	Región Hidrológica No 18, Río Balsas	B																																						
23	Región Hidrológica No 23, Costa de Chiapas ***	FS																																							
25	Región Hidrológica No 25, Laguna Morales-San Andrés	GN																																							
25	Región Hidrológica No 25, Laguna Madre	GN																																							
26	Región Hidrológica No 26, Cuenca del Valle de México-Río Tula	GN																																							
27	Región Hidrológica No 27, Laguna de Tamiáhua	GC																																							
27	Región Hidrológica No 27, Norte de Veracruz	GC																																							
28	Región Hidrológica No 28, Río Papaloapan	GC																																							
28	Región Hidrológica No 28, Actopan-Antigua	GC																																							
29	Región Hidrológica No 29, Río Tomalá	GC																																							
29	Región Hidrológica No 29, Río Coatzacoalcos	GC																																							
30	Región Hidrológica No 30, Río Candelaria	FS																																							
30	Región Hidrológica No 30, Río Grijalva-USUMACINTA	FS																																							
31	Región Hidrológica No 31, Río Champotón	PY																																							
33	Región Hidrológica No 33, Río Escondido	PY																																							
34	Región Hidrológica No 34, Cuencas Cerradas del Norte	RB																																							
35	Región Hidrológica No 35, Megimi	RB - CCN																																							

1. Cuencas con SPR (Actualización)

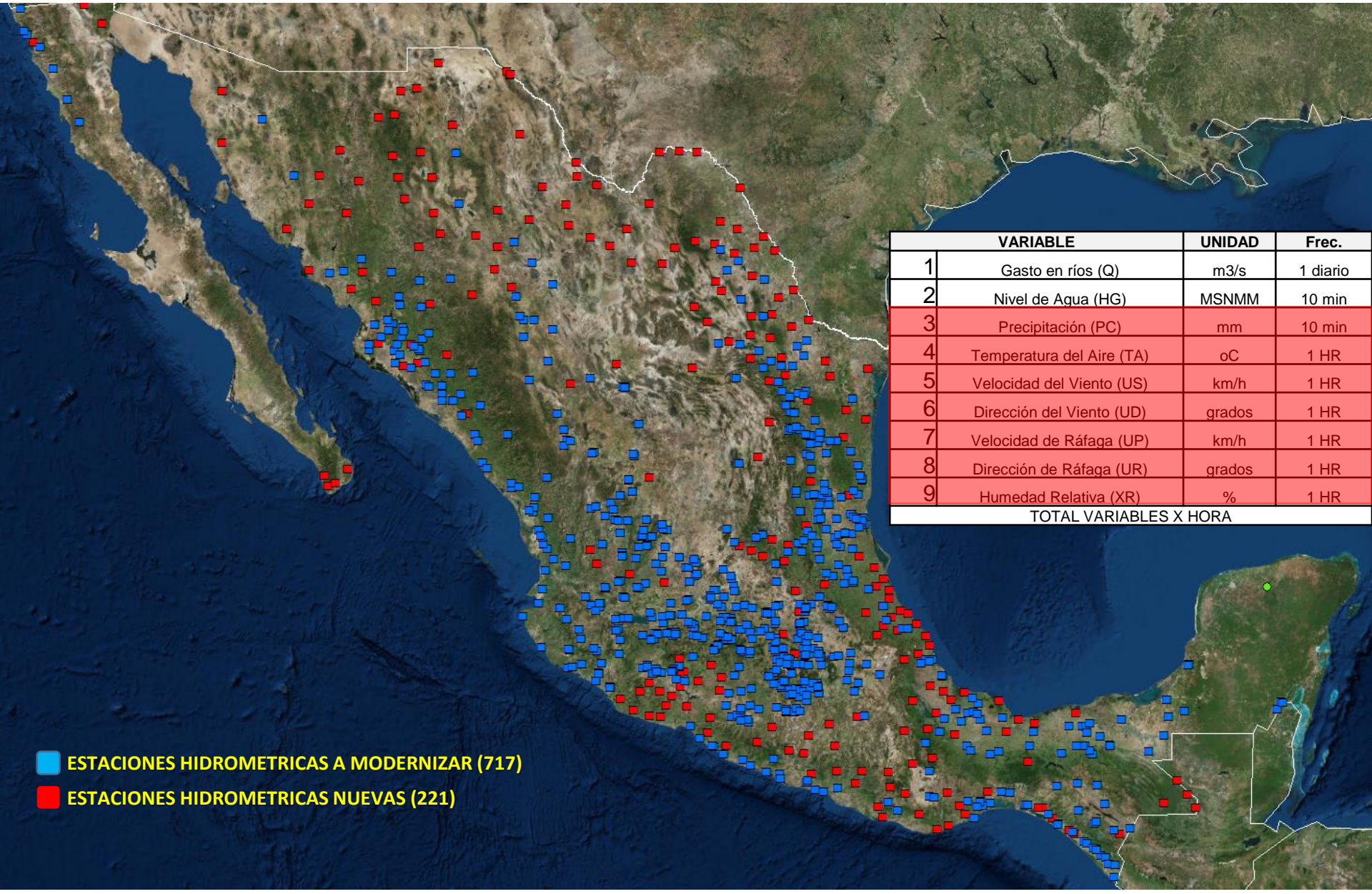
2. Cuencas sin SPR (nueva modelación hidrológica)

*** Las cuencas de la costa de Chiapas tienen FFGS

Monitoreo, vigilancia, pronóstico y alerta temprana

Proyecto de compra de datos

RED ESTACIONES HIDROMETRICAS EXISTENTE (MODERNIZAR y NUEVAS)



	VARIABLE	UNIDAD	Frec.
1	Gasto en ríos (Q)	m3/s	1 diario
2	Nivel de Agua (HG)	MSNMM	10 min
3	Precipitación (PC)	mm	10 min
4	Temperatura del Aire (TA)	oC	1 HR
5	Velocidad del Viento (US)	km/h	1 HR
6	Dirección del Viento (UD)	grados	1 HR
7	Velocidad de Ráfaga (UP)	km/h	1 HR
8	Dirección de Ráfaga (UR)	grados	1 HR
9	Humedad Relativa (XR)	%	1 HR
TOTAL VARIABLES X HORA			

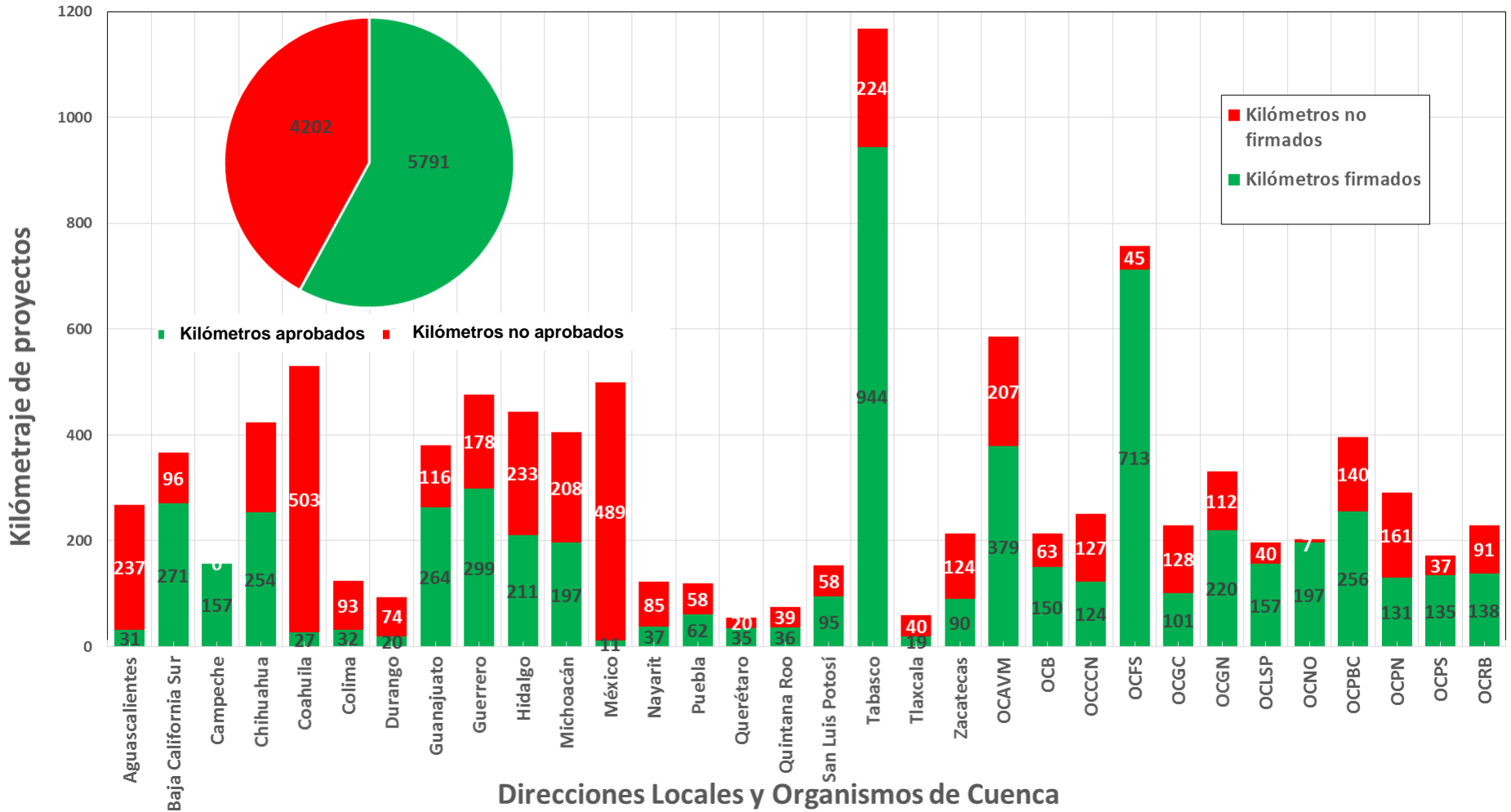
 ESTACIONES HIDROMETRICAS A MODERNIZAR (717)

 ESTACIONES HIDROMETRICAS NUEVAS (221)

Determinación de territorio inundable

Avance de proyectos de delimitación de zonas federales

Kilómetros de Delimitación de Cauces de Zonas Federales



Determinación de territorio inundable

Atlas Nacional de Riesgos por Inundación

Estados ANRI Ayuda

Atlas Nacional de Riesgos por Inundación

Contenido

- Mapa Base (Híbrido Bing)
- Atlas Nacional de Riesgos por Inundación
- ANRI

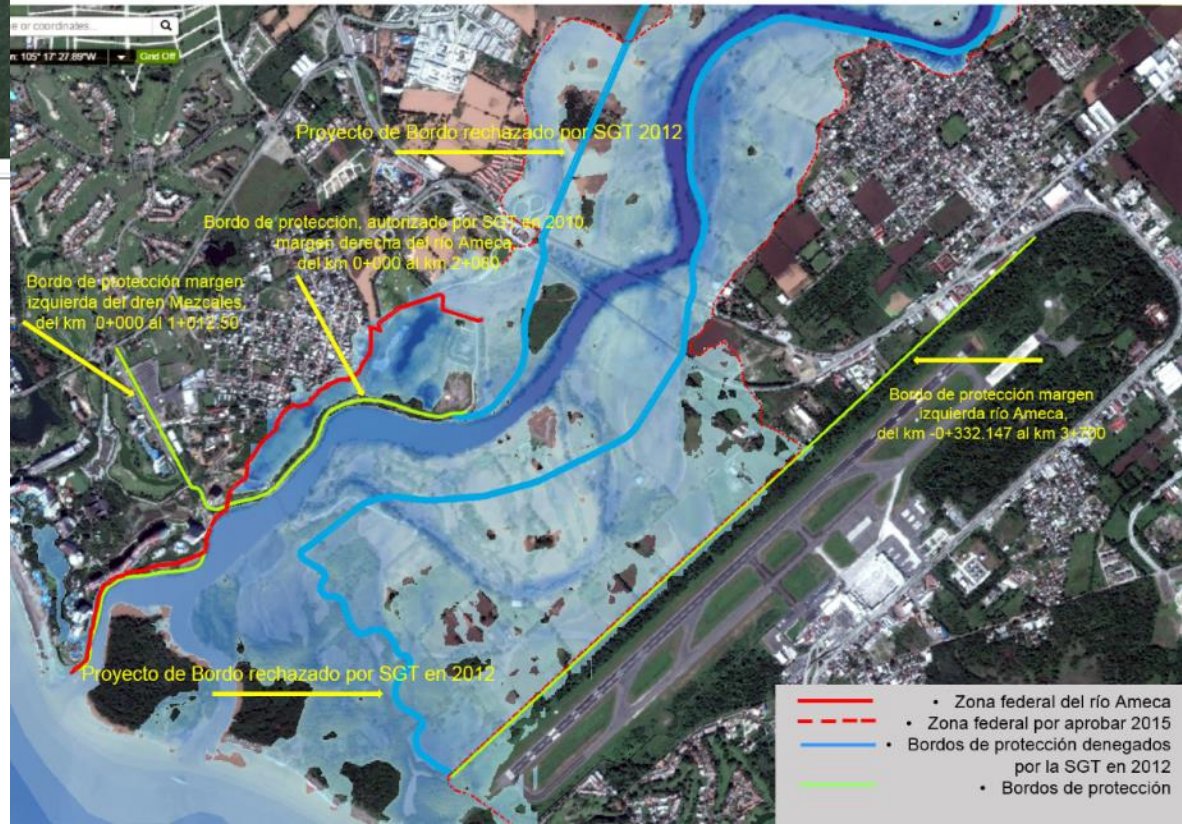
1	Rosarito
2	Matape
3	Sauceda
4	Yautepec
5	Los Perros
6	Papaloapan
7	Grijalva
8	Palizada
9	Tlalnepantla
10	Pedregal
11	Tempoal
12	Nazas
13	Sabinas
14	Monterrey
15	Chilpancingo
16	Boca del río
17	Morelia
18	Cuernavaca-Jiutepec
19	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
20	Bajo Grijalva
21	Zona entre Angostura-Chicoasén
22	Acapulco
23	Río Ameca
24	Culebrón
25	Minatitlán

Escala: 1:8.750.272 Latitud:31.6783(31°40'30.36" Longitud:118.0417(-118°22'33")



Localidades ubicadas aguas debajo de la estación hidrométrica Gaviotas.

Río Ameca

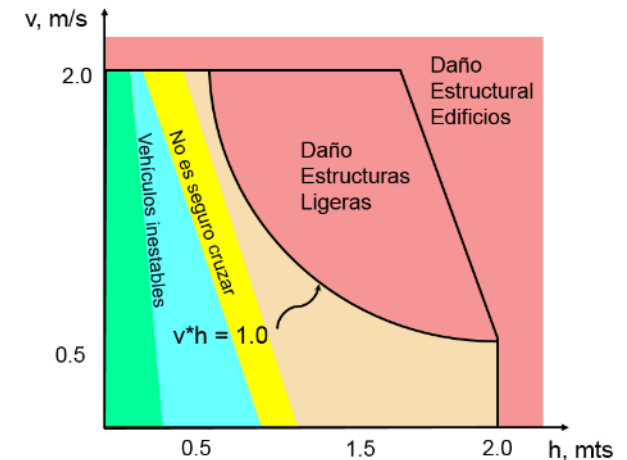
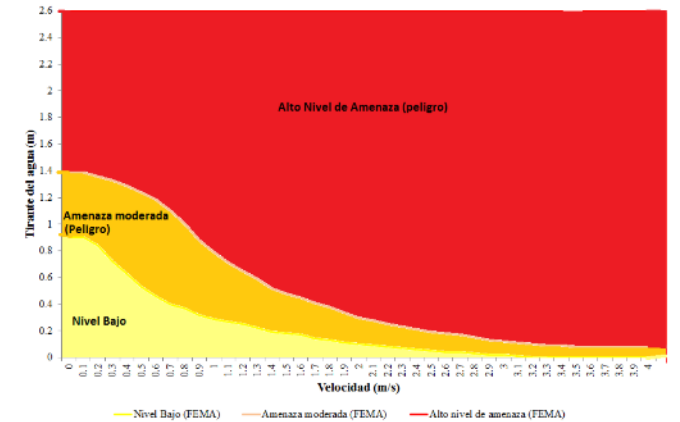
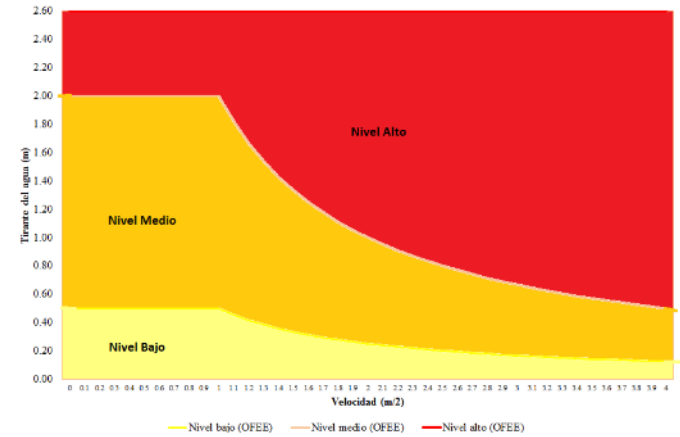


Determinación de la zona inundable mediante simulación hidráulica bidimensional

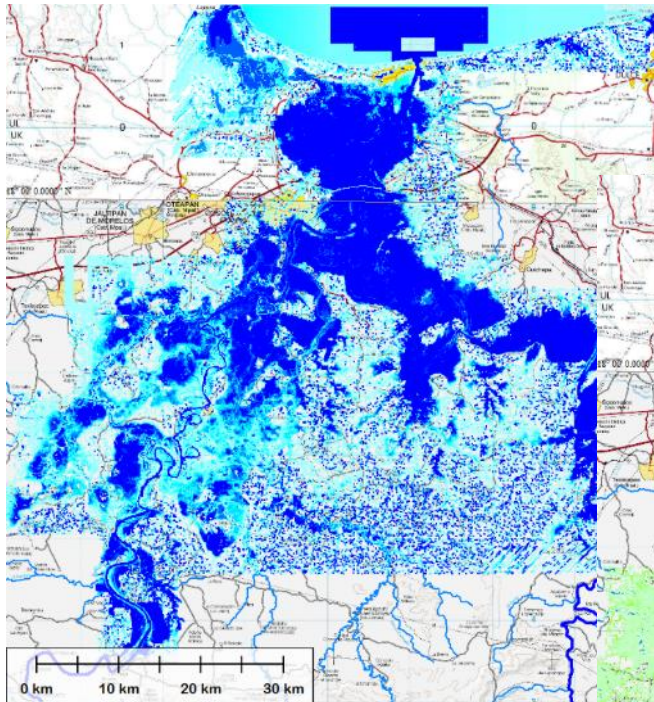
Criterios para el establecimiento del riesgo por inundación

Situación ante una inundación	Condiciones		Criterio de peligro por inundación			Comentario
	Tirante (m)	Velocidad (m/s)	OFFE	FEMA	Dórrigo	
Viviendas	1	0.3	Medio	Precaución	Alto	El criterio OFFE menciona que las edificaciones pueden sufrir daño y colapsar, dependiendo de las características estructurales, FEMA considera que de presentarse las variables analizadas habría afectaciones a la vivienda y la NSW retoma que existiría un riesgo potencial a las viviendas.
	0.7	0.1 a 0.5	Medio	Bajo	Entre Bajo y transición	El criterio OFFE menciona que las edificaciones pueden sufrir daño y colapsar, FEMA considera que las edificaciones pueden sufrir daños severos y NSW retoma que las edificaciones sufrirán daños.
	2	Menor a 0.25	Medio	Alto	Alto	El criterio OFFE menciona que las edificaciones pueden sufrir daño y colapsar, FEMA menciona que puede haber afectaciones estructurales a las viviendas y NSW retoma que existirá un potencial daño estructural a las afectaciones.
	1	1	Medio	Alto	Alto	El criterio OFFE menciona que las edificaciones pueden sufrir daño y colapsar, FEMA considera que puede haber afectaciones estructurales a las viviendas y NSW retoma que existirá un potencial daño estructural a las afectaciones.
	1	2	Alto	Alto	Alto	El criterio OFFE menciona que las edificaciones están en peligro de colapsar, FEMA considera que puede haber afectaciones estructurales a las viviendas y NSW retoma que existirá un potencial daño estructural a las afectaciones.

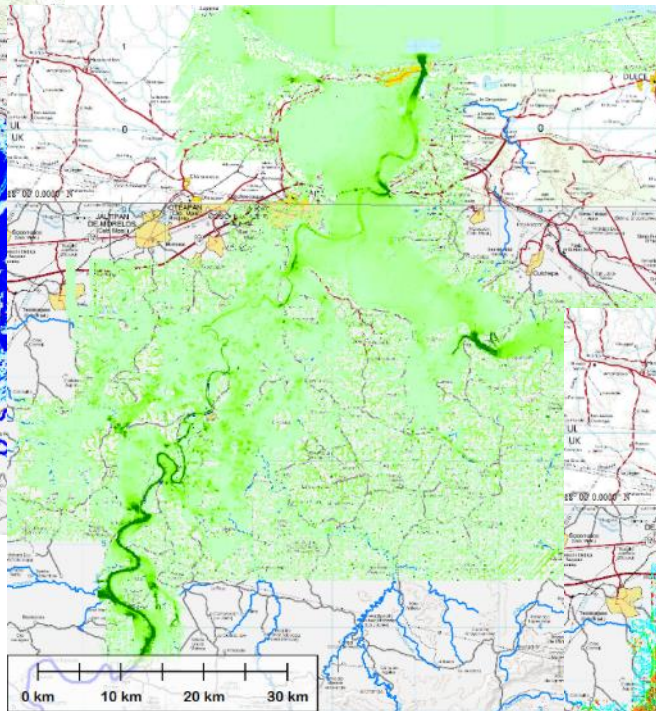
Nivel	Altura (m)	Volcamiento (m ² /s)	Deslizamiento (m ³ /s ²)
Bajo	$0.3 \geq h < 0.5$	$0.3 \geq vh < 0.5$	$0.2 \geq v^2h < 0.5$
Medio	$0.5 \geq h < 1.5$	$0.5 \geq vh < 1.5$	$0.5 \geq v^2h < 1.23$
Alto	$h \geq 1.5$	$vh \geq 1.5$	$v^2h > 1.23$



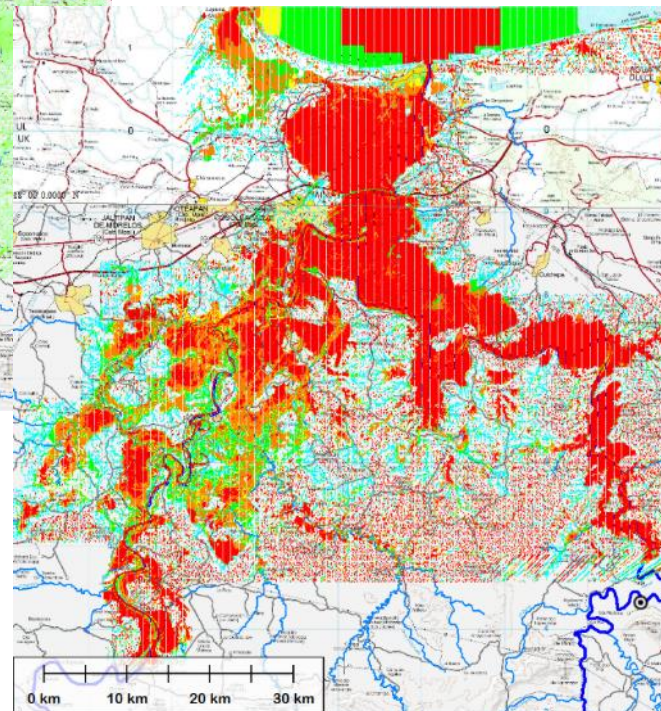
Sitio de análisis: Coatzacoalcos-Minatitlán- Cosoleacaque



Mapa de tirantes



Mapa de velocidades



Mapa de severidad

Determinación de territorio inundable

Políticas de Operación de Obras de Excedencia

Se ha concluido la estandarización de 50 procedimientos para operación de compuertas en obras de excedencias en las presas con mas riesgo.

Se ha iniciado un programa de estandarización de 156 políticas de extracción de presas de vertedor libre. Se han concluido 20 procedimientos.



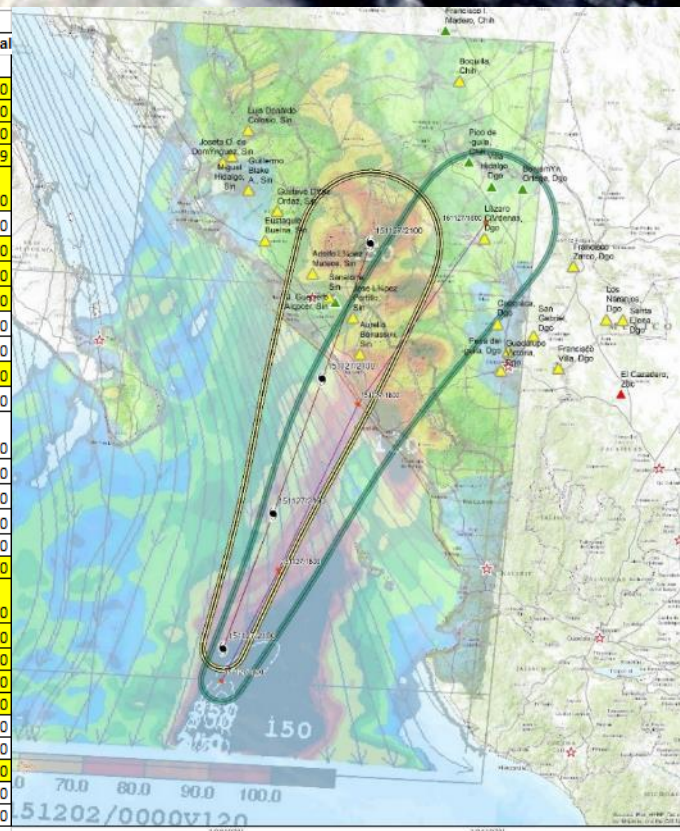
Integración al cálculo de incertidumbre en las políticas de operación.

Establecer la posibilidad de adelantar maniobras antes de que éstas sean un requerimiento.



Establecimiento de medidas para la operación y vigilancia de la infraestructura hidráulica ubicada en el área propensa a afectaciones por el Huracán Patricia.

Nombre de presa	Tipo V.	2015-10-22 En Mm3				Propuesta de Operación	Extracción Actual (m ³ /s)
		Actual	NAMO	NAME	% llenado		
Aguamilpa, Nay.	C	4,850.00	5,540.00	6,950.00	87.55	Una vez que se alcance el NAMO, aplicar la Política de Operación	58.00
El Cajón, Nay.	C	1,899.64	2,551.70	2,860.20	74.45	Una vez que se alcance el NAMO, aplicar la Política de Operación	142.00
La Yesca, Jal.	C	1,687.55	2,292.92	2,392.89	73.60	Una vez que se alcance el NAMO, aplicar la Política de Operación	0.00
José Ma. Morelos (La Villita), Mich	C	482.90	540.80	710.00	89.29	Una vez que se alcance el NAMO, aplicar la Política de Operación	230.09
Cajón de Peña, Jal.	C	480.87	466.69	707.69	103.04	Hasta donde la carga hidráulica permita descarga (actualmente 920 m ³ /s).	920.00
Trígomil, Jal.	L	248.92	250.00	324.00	99.57	Efectuar extracciones por obra toma hasta 30 m ³ /s	15.00
Trojes, Col.	L	219.41	220.81	294.08	99.37	Efectuar extracciones por obra toma hasta 30 m ³ /s	30.00
Tacotán, Jal.	L	149.34	149.24	169.00	100.07	Efectuar extracciones por obra toma hasta 10 m ³ /s	10.00
Basilio Vadillo, Jal.	L	134.20	145.72	176.42	92.09	Efectuar extracciones por obra toma hasta 22 m ³ /s	20.00
San Juanico, Mich.	L	57.60	60.48	69.70	95.23	Efectuar extracciones por obra toma hasta 4.8 m ³ /s	0.00
La Vega, Jal.	L	49.48	44.00	80.00	112.46	Efectuar extracciones por obra toma hasta 10 m ³ /s	5.00
Laguna de Amela, Col.	L	38.11	38.34	43.26	99.38	Efectuar extracciones por obra toma hasta 2 m ³ /s	2.00
Vicente C. Villaseñor, Jal.	L	14.44	14.44	18.12	100.01	Efectuar extracciones por obra toma hasta 3 m ³ /s	1.50
Laguna Colorada, Jal.	L	13.32	12.80	21.47	104.06	Efectuar extracciones por obra toma hasta 53 m ³ /s (14.0 m ³ /s, C.C.A.A.)	10.00
Tenasco, Jal.	L	5.97	10.50	13.85	56.86	Efectuar extracciones por obra toma hasta 2 m ³ /s	0.00
Copándaro, Mich.	L	6.19	6.50	7.00	95.22	Efectuar extracciones por obra toma hasta 4 m ³ /s	0.00
El Trigo, Jal.	L	2.58	4.40	7.00	72.00	Efectuar extracciones por obra toma hasta 0.91 m ³ /s	0.00
Santa Elena, Dgo	L	14.70	15.10	18.80	97.40	Efectuar extracciones por obra toma hasta 2.5 m ³ /s	0.00
Santiago Bayacora	L	130.15	130.05	169.87	100.10	Efectuar extracciones por obra toma hasta 10 m ³ /s	4.50
Guadalupe Victoria	M	83.09	84.75	97.01	98.00	Efectuar extracciones por obra toma hasta 6 m ³ /s por vertedor controlado	5.80
Achimec, Zac.	L	7.17	6.74	12.23	106.35	Efectuar extracciones por obra toma hasta 1.33 m ³ /s	1.30
Excame, Zac	L	51.82	71.61	76.50	72.40	Efectuar extracciones por obra toma hasta 8.3 m ³ /s	8.30
El Chique, Zac	L	139.48	139.95	191.50	99.70	Efectuar extracciones por obra toma hasta 8.0 m ³ /s	8.00
Tayahua, Zac Julian Adame	L	31.63	31.60	50.38	100.10	Efectuar extracciones por obra toma hasta 8.0 m ³ /s	8.00
San Pedro Piedra Gorda, Zac	L	0.00	5.00	6.00	0.00	Se quedó atascada la descarga de fondo está vacía la presa	0.00
San Marcos	L	s/D	3.50	4.00	S/N	se ajustará	0.00
El Cazadero Zac.	L	22.14	22.13	47.78	100.00	8.0 m ³ /s	8.00
Jocoque Ags	L	10.97	10.98	11.40	99.90	maxima extraccion por obra de toma 3.5 m ³ /s	8.00
Niagara Ags	L	16.33	16.19	31.69	100.90	maxima extraccion por obra de toma 2 m ³ /s	0.00

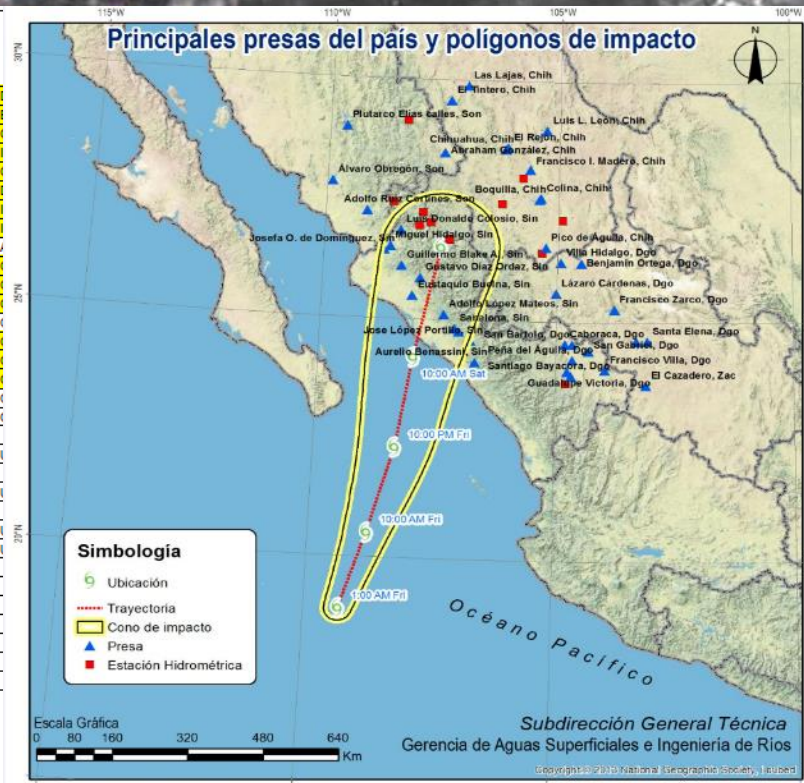


Establecimiento de medidas para la operación y vigilancia de la infraestructura hidráulica ubicada en el área propensa a afectaciones por el Huracán Sandra.

Huracán Categoría 3
"SANDRA"

Nombre de presa	Organismo de Cuenca	Tipo V.	2015-11-27 8:00 hrs									
			En Mm3						Extracción Actual		% llenado	
			Actual		NAMO		NAME		m³/s			
Elev.	Vol.	Elev.	Vol.	Elev.	Vol.							
Miguel Hidalgo, Sin.	OCNP	C	139.99	2815.16	140.83	2921.42	148.00	3917.13	102.70	96.36		
Jose Ortiz de Domínguez, Sin.	OCNP	C	109.03	496.53	111.30	614.57	112.65	885.11	51.00	80.79		
Sanalona, Sin.	OCNP	L	155.37	637.85	156.20	673.47	162.17	970.58	27.22	94.71		
Eustaquio Buelna, Sin.	OCNP	C	83.19	72.48	84.00	90.08	88.85	284.95	36.92	80.48		
Huites, Sin.	OCNP	C	259.16	2214.50	270.00	2908.10	290.00	4568.00	0.00	76.15		
Guadalupe Victoria, Dgo.	OCNP	C	1931.86	81.87	1932.53	84.75	1936.11	97.01	10.00	96.60		
Solís, Gto.	OCLSP	C	1892.64	805.99	1892.30	785.54	1896.70	1069.85	49.88	102.60		
Cajón de Peña, Jal.	OCLSP	C	130.73	475.97	130.37	466.69	139.20	707.69	7.12 (OT) 242.15 (C)	101.99		
Macín, Edo. Mex.	OCAVM	C	2333.85	7.83	2332.50	7.13	2348.04	17.96	0.00	109.78		
Santiago Bayacora, Dgo.	OCNP	L	1959.09	130.48	1959.01	130.05	1965.94	169.87	4 (OT) 1.414 (derrame)	100.31		
Santa Rosa, Zac.	OCCCN	L	2248.85	10.51	2248.84	10.48	2249.84	14.04	0.25 (OT) 0.170 (derrame)	100.32		
El Cazadero, Zac.	OCCCN	L	1916.00	22.13	1916.00	22.13	1919.94	47.78	12 (OT) 0.25 (derrame)	100.00		
Lobatos, Zac.	OCLSP	L	2077.05	6.91	2077.05	6.91	2080.18	9.44	0.00	100.00		
Tayahua, Zac.	OCLSP	L	1696.03	31.66	1696.01	31.60	1701.41	50.38	10 (OT) 0.287 (derrame)	100.19		
Palomas, Zac.	OCLSP	L	1904.31	4.69	1904.25	4.61	1907.48	8.75	3(OT) 0.121 (derrame)	101.65		
Excame, Zac.	OCLSP	L	1701.04	51.93	1702.48	71.61	1703.40	76.50	9 (OT)	72.51		
El Chique, Zac.	OCLSP	L	1580.21	139.16	1580.18	139.95	1586.48	191.50	0 (OT) 0.214 (derrame)	99.43		
El Niagara, Ags.	OCLSP	L	1828.39	16.16	1828.40	16.19	1832.40	31.70	1.513 (OT)	99.83		
Angostura, Son.	OCNO	L	831.27	725.32	830.70	703.38	840.15	1116.46	21.030 (derrame)	103.12		
Novillo, Son.	OCNO	C	288.93	2680.83	290.50	2881.70	296.80	3443.50	98.19 (OT)	93.03		
Oviachic, Son.	OCNO	L	103.49	2664.54	105.50	3023.14	112.20	4409.38	163.501 (OT)	88.14		
Mocuzant, Son.	OCNO	L	131.98	762.88	135.00	950.30	145.47	1822.55	77.5 (OT)	80.28		
Adolfo López Mateos, Sin.	OCNP	L	168.29	2257.77	176.00	3086.61	183.48	4034.52	26.5 (OT)	73.15		
Gustavo Díaz Ordaz, Sin.	OCNP	C	227.17	1087.74	238.01	1737.33	252.00	2687.07	54.6 (OT)	62.61		
José López Portillo, Sin.	OCNP	C	267.18	2198.71	272.16	2580.19	288.95	3966.17	43.903 (OT)	85.22		
Guillermo Blake Aguilar, Sin.	OCNP	L	186.51	259.94	188.45	294.56	196.61	469.17	3.5 (OT)	88.25		
Aurelio Benassini, Sin.	OCNP	L	153.92	386.07	154.54	403.90	164.84	815.51	20.803 (OT)	95.59		
J. Guerrero Alcocer, Sin.	OCNP	L	158.74	18.58	166.50	55.00	176.28	102.00	0 (OT)	33.79		
Abraham González, Chih.	OCNO	L	2047.76	85.19	2047.80	85.44	2051.30	109.09	0 (OT)	99.71		
Aguamilpa, Nay.	OCLSP	C	215.52	5056.13	220.00	5540.00	232.00	6950.00	20 (OT)	91.27		
El Cajón, Nay.	OCLSP	C	381.65	1936.28	391.00	2551.70	394.00	2860.20	0 (OT)	75.88		
La Yesca, Nay.	OCLSP	C	562.62	1915.83	575.00	2292.92	578.00	2392.89	0 (OT)	83.55		

Notas:
Norte Sinaloa Tienda a condiciones normales
Sur Sinaloa Establecer vigilancia
Nayarit Establecer vigilancia



Maniobras de embalses durante emergencias

Huracán Patricia (Duración 5 días):

No. de presas maniobradas 30

No. de maniobras 35

Huracán Sandra (Duración 4 días):

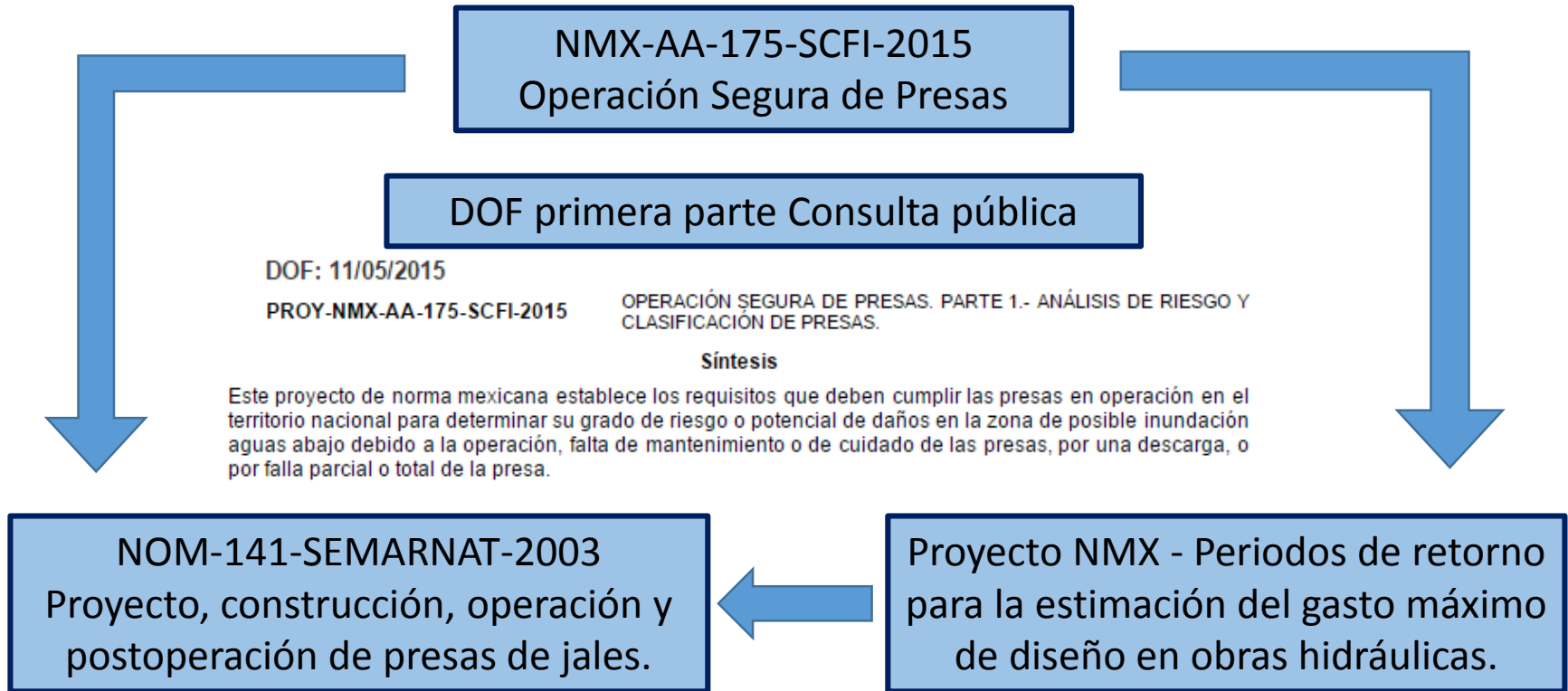
No. de presas maniobradas 32

No. de maniobras 43

Total de maniobras preventivas durante la incidencia de fenómenos hidrometeorológicos
78

Con el fin de reducir el riesgo por inundación

Se rediseñan los instrumentos técnico-jurídicos para normar el riesgo de la infraestructura hidráulica



Lunes 13 de septiembre de 2004

DIARIO OFICIAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NORMA Oficial Mexicana NOM-141-SEMARNAT-2003, Que establece el procedimiento para caracterizar los jales, así como las especificaciones y criterios para la caracterización y preparación del sitio, proyecto, construcción, operación y postoperación de presas de jales.

Atlas de Riesgo por Inundación para las ciudades medias del país

2013-2014	2015	2016	2017	2018
I. Rosarito	Nogales, Sonora	Los Cabos, Baja California Sur	San Cruz Xoxocotlán, Oaxaca	Saltillo, Coahuila
II. Matape	Fresnillo, Zacatecas	Chihuahua, Chihuahua	Ramos Arizpe, Coahuila	Xalapa de Enriquez, Veracruz
III. Saucedá	Colima-Villa de Álvarez, Colima	La Paz, Baja California Sur	Culiacán, Sinaloa	Montemorelos, Nuevo León
IV. Yautepec	Córdoba, Veracruz	Zapotlán el Grande, Jalisco	Salvatierra, Guanajuato	Tampico-Ciudad Madero, Tamaulipas
V. Los Perros	Delicias, Chihuahua	León, Guanajuato	Iguala de la Independencia, Guerrero	Ciudad Constitución, Baja California Sur
VI. Sabinas	Zitácuaro, Michoacán	Comondú, Baja California Sur	Zacatecas, Zacatecas	Tantoyuca, Veracruz
VII. Nazas	Huejutla de Reyes, Hidalgo	Atlixco, Puebla		San Cristóbal de las Casas, Chiapas
		Mexicali, Baja California		
		Mulegá, Baja California Sur		
		Río Bravo, Tamaulipas		
VIII. Pedregal	Jesús María, Aguascalientes	Loreto, Baja California Sur	Pénjamo-Abasolo-Pueblo Nuevo, Guanajuato	Cuahtémoc, Chihuahua
IX. Tempoal	Arandas, Jalisco	Papantla, Veracruz	Piedras Negras, Coahuila	Bahía de Banderas, Nayarit
X. Papaloapan	San Felipe, Guanajuato	La Piedad, Michoacán	Poza Rica, Veracruz	San Luis Río Colorado, Sonora
XI. Grijalva	Ixtaczoquitlán, Sinaloa	Valle de Santiago, Guanajuato	Toluca-Metepec, México	Tepec, Nayarit
XII. Palizada	Esquinapa, Sinaloa	San Pedro Cholula, Puebla	Puerto Vallarta, Jalisco	Tepeji del Río de Ocampo, Hidalgo
XIII. Tlalnepantla	Los Reyes, Michoacán	Ocotlán, Jalisco	Oaxaca, Oaxaca	Melchor Ocampo, México
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Yuriria, Guanajuato	San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ciudad Juárez, Chihuahua	Cajeme, Sonora
Morelia, Michoacán	Tamazunchale, San Luis Potosí	Hidalgo del Parral, Chihuahua	Matamoros, Tamaulipas	Teotihuacán, México
Cuernavaca, Morelos	Técpán de Galeana, Guerrero	Amozoc, Puebla	Teoloyucan, México	Ixmiquilpan, Hidalgo
Chilpancingo, Guerrero	Tlapacoyan, Veracruz	Hidalgo, Michoacán	San Pablo del Monte, Tlaxcala	Empalme, Sonora
Monterrey, Nuevo León	Ameca, Jalisco	Salina Cruz, Oaxaca	Acayucan, Veracruz	Lázaro Cárdenas, Michoacán
	Perote, Veracruz	Lagos de Moreno, Jalisco	Zacapu, Michoacán	Tepatitlán de Morelos, Jalisco
	Uruapan, Michoacán	Veracruz, Veracruz	Atenco, México	Maravatío, Michoacán
	Acolman, México	Tijuana, Baja California	Valladolid, Yucatán	Ahome, Sinaloa
	Tequisquiapan, Querétaro	Frontera, Coahuila	Querétaro, Qro.	Medellín, Veracruz
	Cuahtémoc, Chihuahua			
Boca del Río, Veracruz	Coatzacoalcos-Minatitlán-Cosoloacaque, Veracruz	Ensenada, Baja California	Guanajuato, Guanajuato	Monclova, Coahuila
	Bajo Grijalva	<p>Actualmente se encuentran en desarrollo 23 programas (IMTA 23), cuyos planos y programas se presentarán en la próxima sesión de la CIASI.</p>		
	Zona entre Angostura y Chicoasén			
	Acapulco, Guerrero			
	Culebrón			