

COSTO ESTIMADO DE LOS DESASTRES OCASIONADOS POR FENÓMENOS NATURALES PERTURBADORES

24 de noviembre 2023

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

DIRECCIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS



GOBIERNO DE
MÉXICO

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

DIRECCIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS

Instrumentos de Gestión de Riesgos

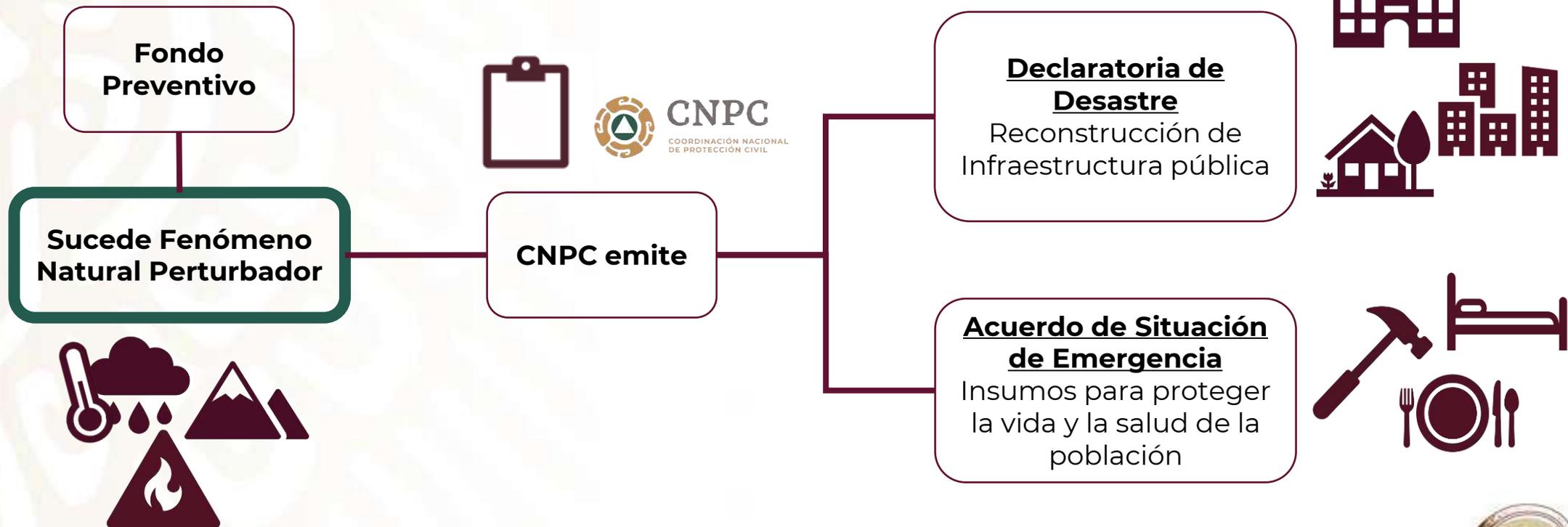


SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

Atención CNPC/DGGR



PROGRAMA FONDO PREVENTIVO

Funcionamiento General



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

Se identifica
acción de
mitigación o
prevención

Estado,
institución
gubernamental
o académica
presenta
proyecto
integral a la
CNPC

2 órganos
colegiados
emiten
opinión
técnica y
administrativa

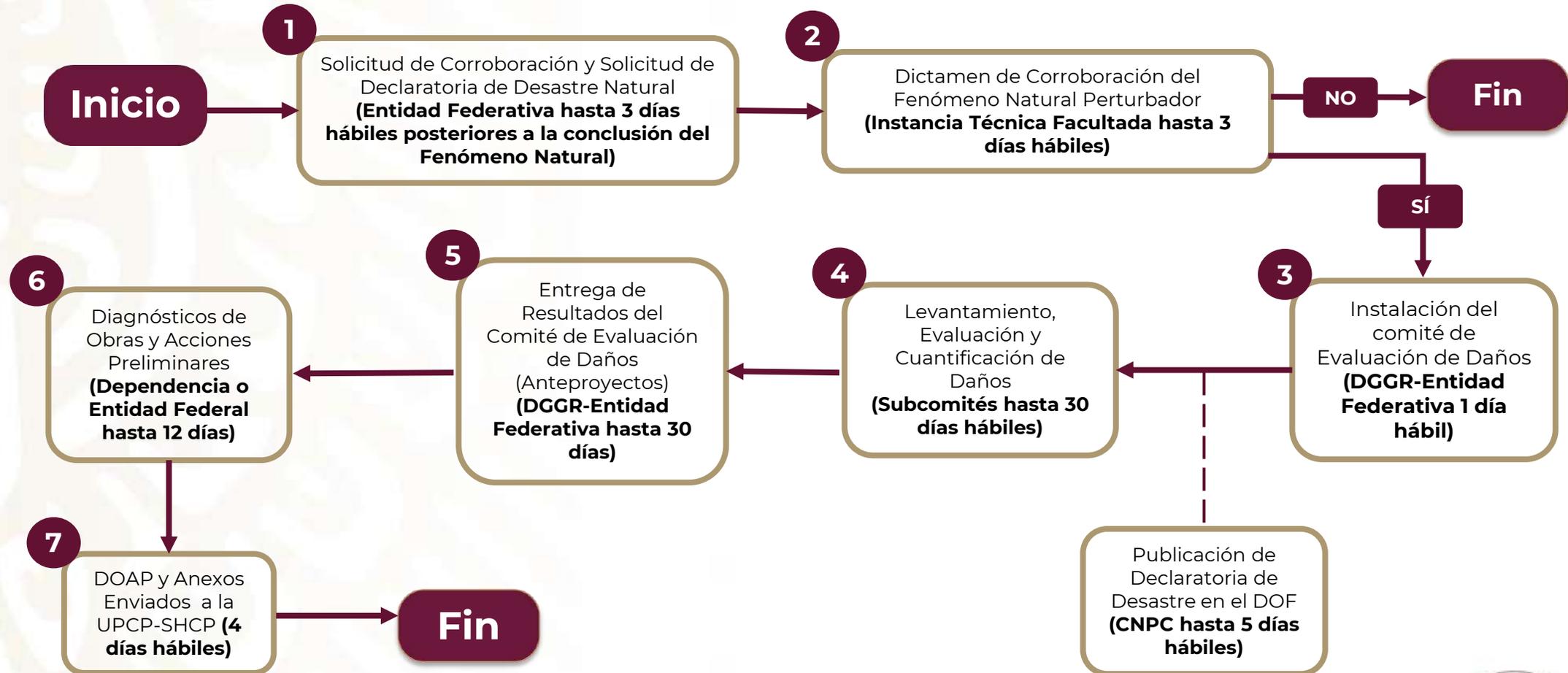
Si cumplen los
lineamientos, se
seleccionan
como "elegibles"
y se priorizan los
proyectos

Se solicita
en el PEF
recursos
suficientes

Se autorizan
solo
aquellos
proyectos
con recursos



ATENCIÓN A UNA DECLARATORIA DE DESASTRE



PRESUPUESTO ASIGNADO AL FONDEN VS COSTO ESTIMADO DE DAÑOS (MDP)

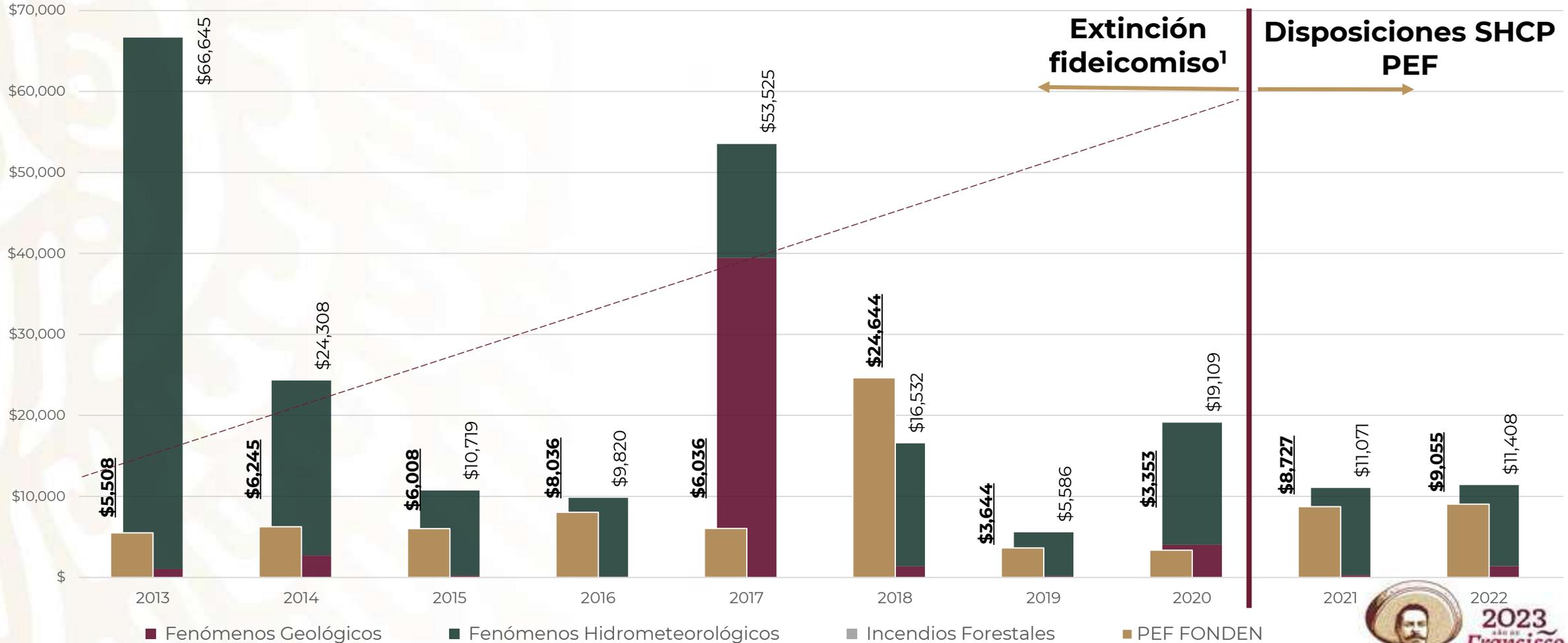
2013-2022



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



^{1/} Nota: Sólo para ilustrar la acumulación de presupuesto en el Fideicomiso, por lo que no representa el monto acumulado.

REPRESENTATIVIDAD DE COSTOS ESTIMADOS POR SECTOR

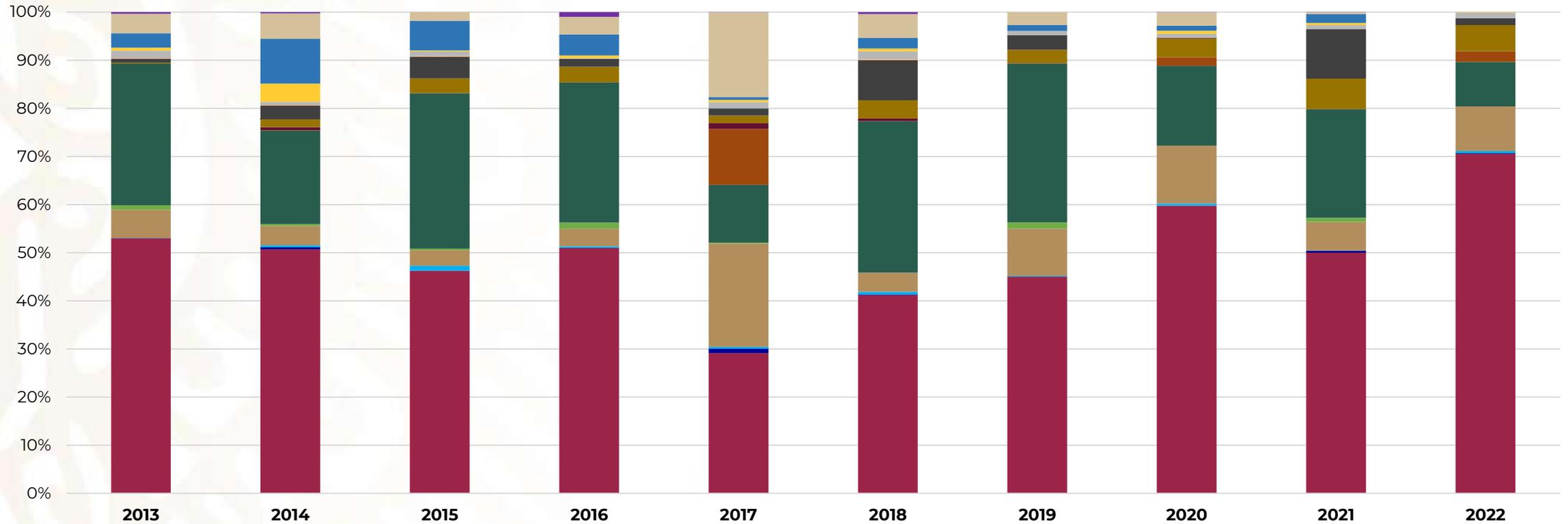
2013-2022



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



- Áreas naturales protegidas
- Deportivo
- Hidráulico
- Naval
- Pueblos indígenas
- Turístico
- Zonas costeras

- Carretero
- Educativo
- Monumentos arqueológicos, artísticos e históricos
- Palacios municipales
- Residuos sólidos
- Vial urbano

- Cultura
- Forestal y de viveros
- Militar
- Pesquero y acuícola
- Salud
- Vivienda



REPRESENTATIVIDAD DE SECTORES MÁS COSTOSOS

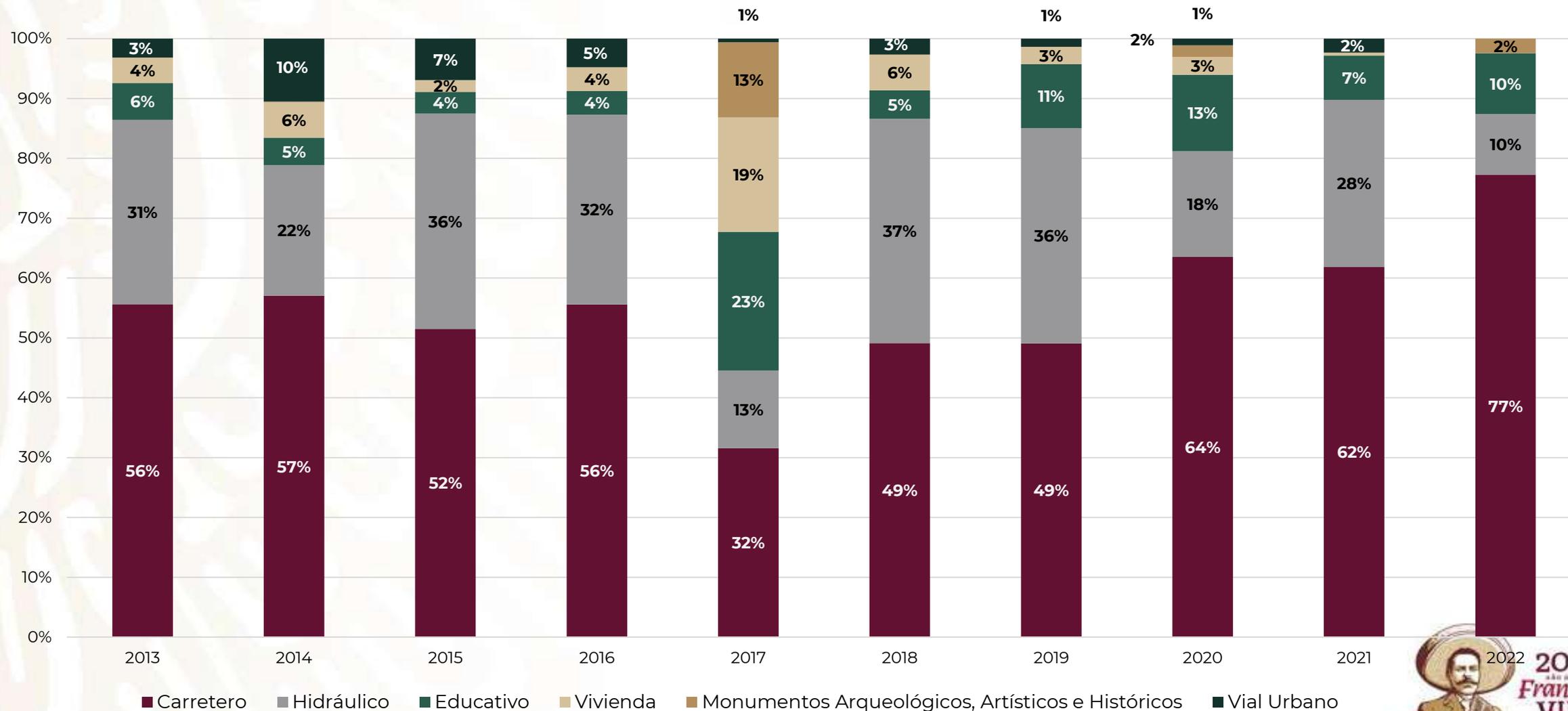
2013-2022



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



SECTORES MÁS COSTOSOS (MDP)

2013-2022



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

SECTOR	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Carretero	\$35,279	\$12,314	\$4,957	\$5,205	\$15,609	\$6,810	\$2,517	\$11,423	\$5,535	\$8,051	\$107,701
Hidráulico	\$19,548	\$4,712	\$3,461	\$2,972	\$6,411	\$5,198	\$1,842	\$3,170	\$2,500	\$1,052	\$50,866
Educativo	\$3,890	\$988	\$349	\$368	\$11,476	\$659	\$547	\$2,298	\$661	\$1,059	\$22,295
Vivienda	\$2,696	\$1,281	\$189	\$372	\$9,441	\$822	\$149	\$538	\$40	-	\$15,528
Monumentos Arqueológicos, Artísticos e Históricos	\$1	\$24	-	\$1	\$6,219	\$10	\$1	\$346	\$6	\$253	\$6,861
Vial Urbano	\$2,003	\$2,265	\$666	\$448	\$299	\$365	\$69	\$200	\$206	-	\$6,522
TOTAL	\$63,417	\$21,585	\$9,623	\$9,364	\$49,454	\$13,864	\$5,126	\$17,976	\$8,948	\$10,415	\$209,772



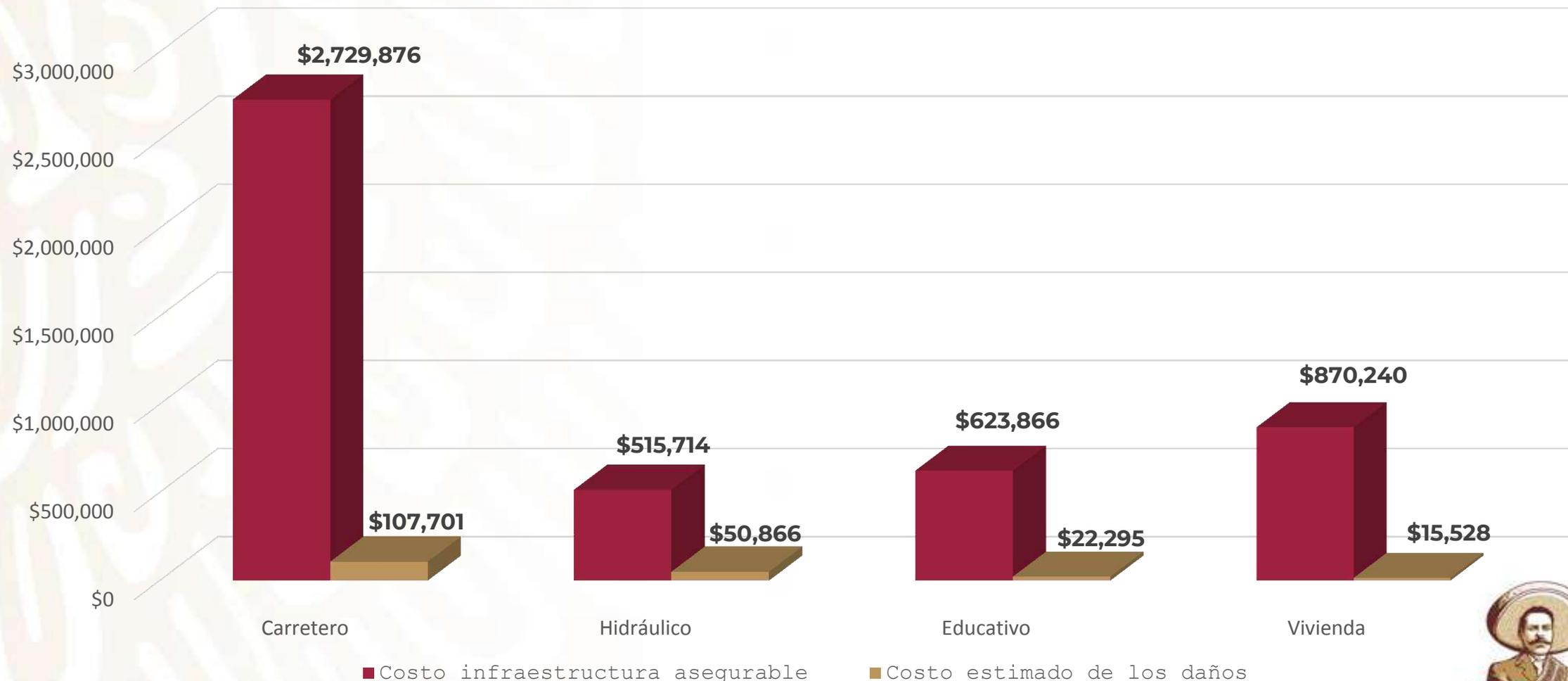
COSTO ESTIMADO DE LA INFRAESTRUCTURA ASEGURABLE¹ VS COSTO ESTIMADO DE LOS DAÑOS, POR SECTOR 2013-2022 (MDP)



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



¹/ Fuente: Unidad de Seguros Pensiones y Seguridad Social (USPSS)

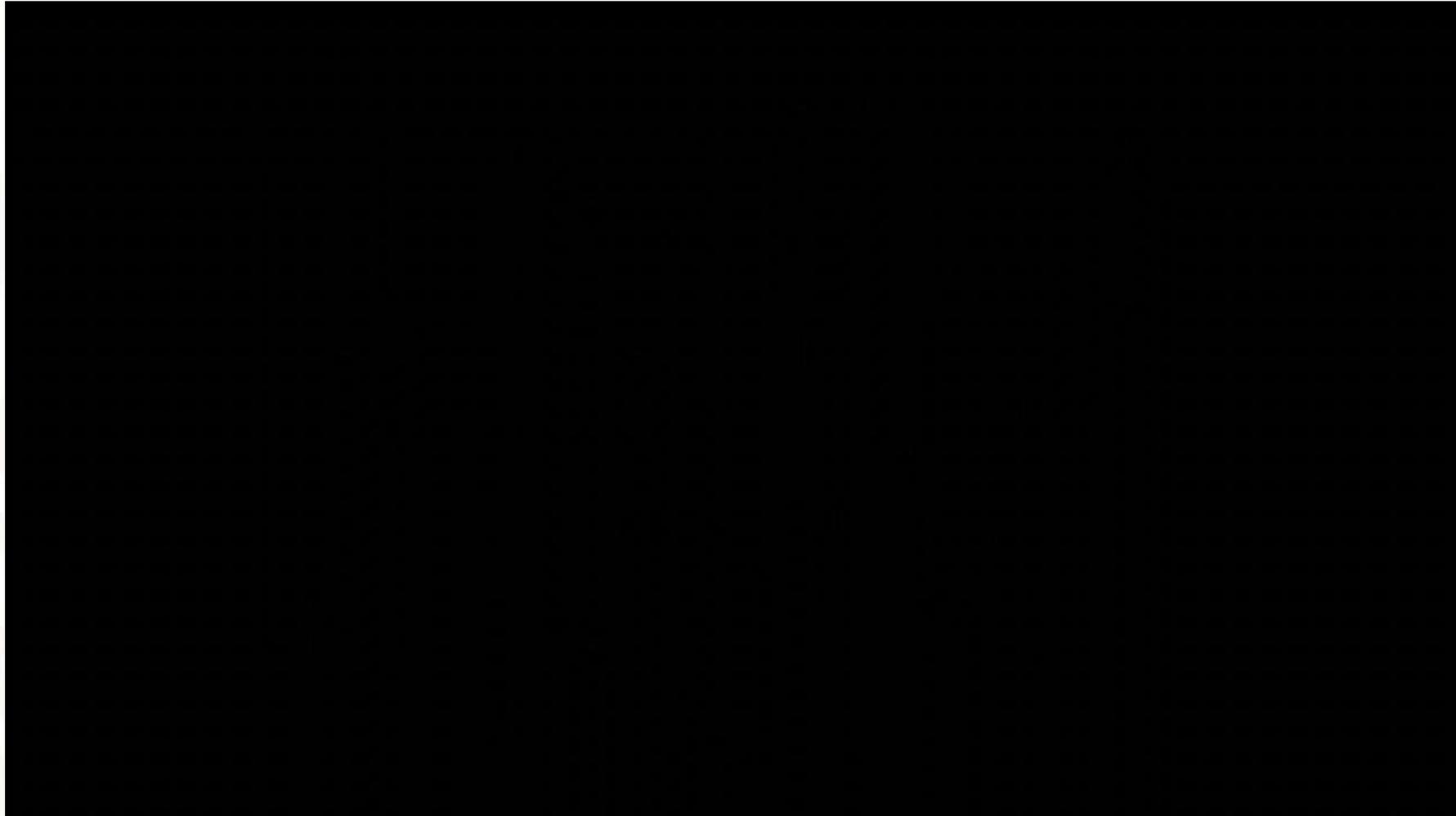
SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA MEXICANO DURANTE EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



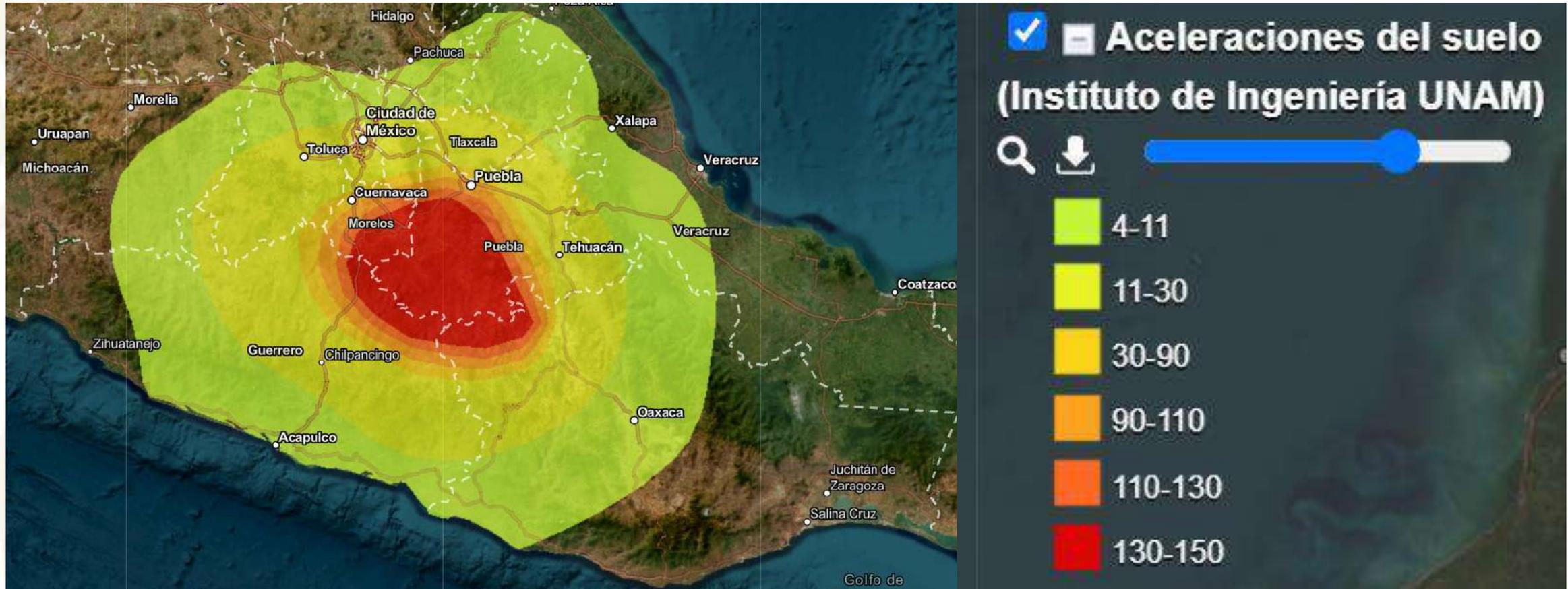
DISTRIBUCIÓN DE ACELERACIONES MÁXIMAS SISMO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



Fuente: Atlas Nacional de Riesgos, mapa generado por el Instituto de Ingeniería



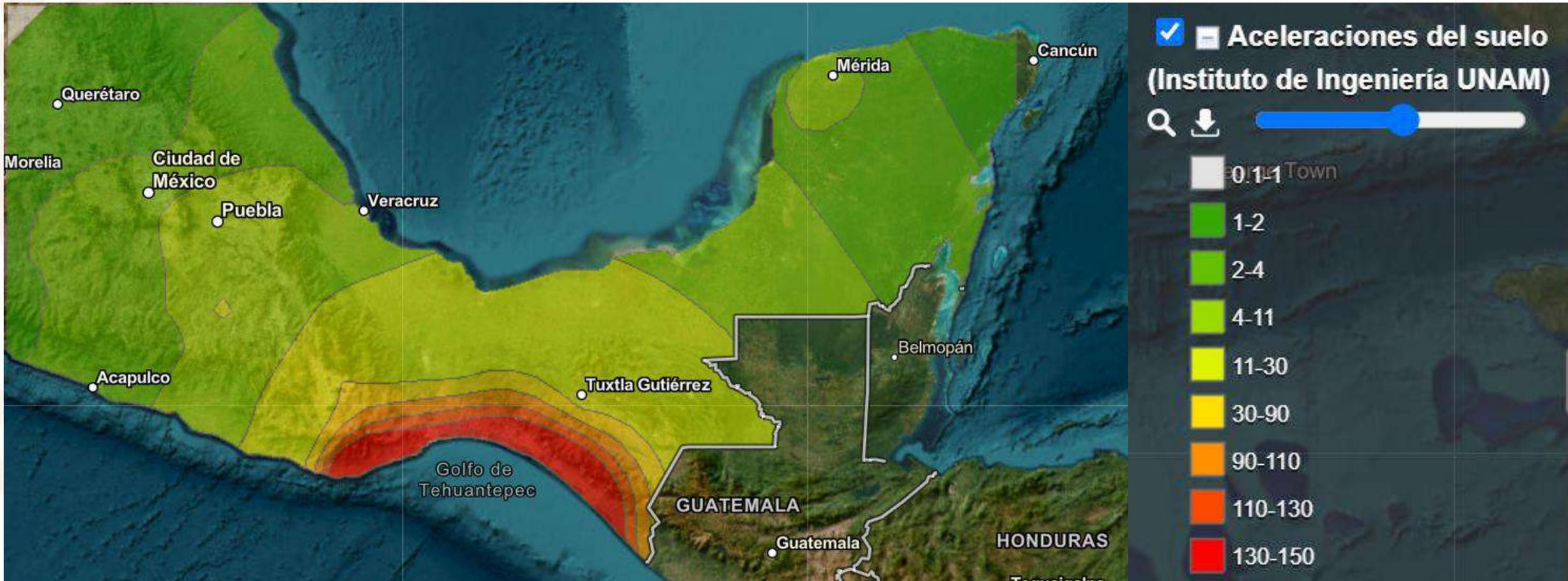
DISTRIBUCIÓN DE ACELERACIONES MÁXIMAS SISMO 7 DE SEPTIEMBRE DE 2017



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



Fuete: Atlas Nacional de Riesgos, mapa generado por el Instituto de Ingeniería



COSTO TOTAL ESTIMADO SECTORES (MDP)

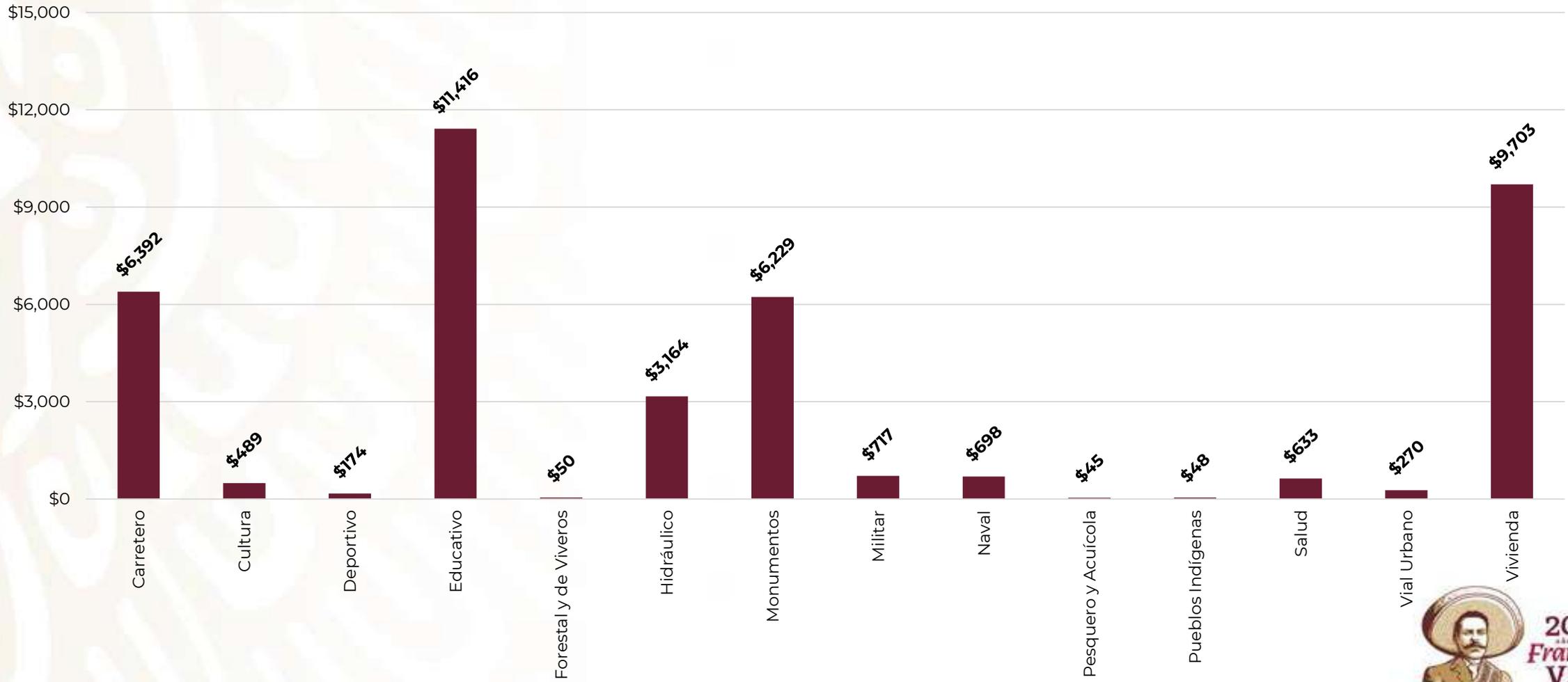


SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

SISMOS 2017-2018: \$40,027



INFRAESTRUCTURA ASEGURABLE VS COSTO ESTIMADO DE DAÑOS SISMOS 2017-2018 (MDP)



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



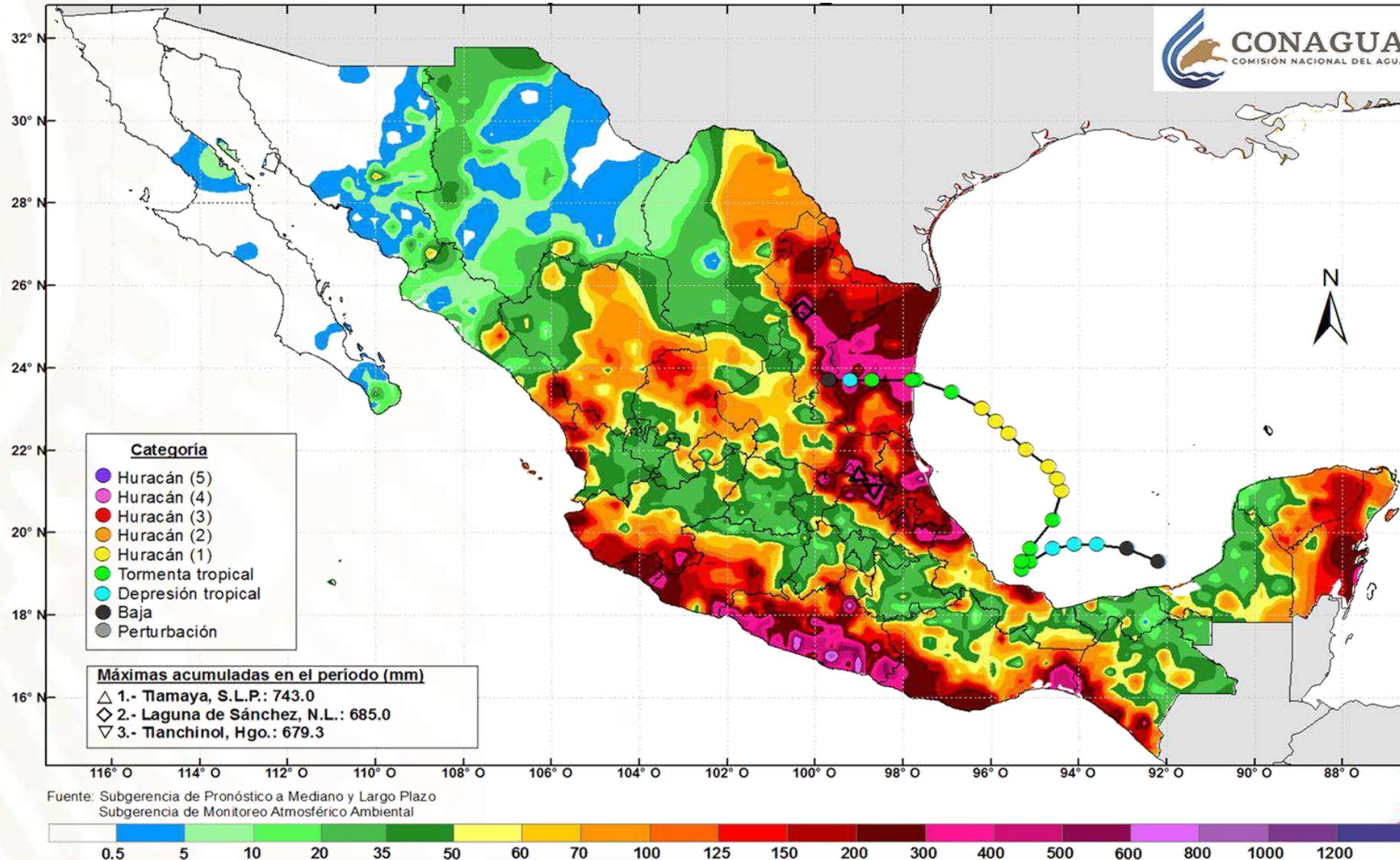
PRECIPITACIÓN ACUMULADA (MM) DEL 12 AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2013 POR EL HURACÁN INGRID



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**

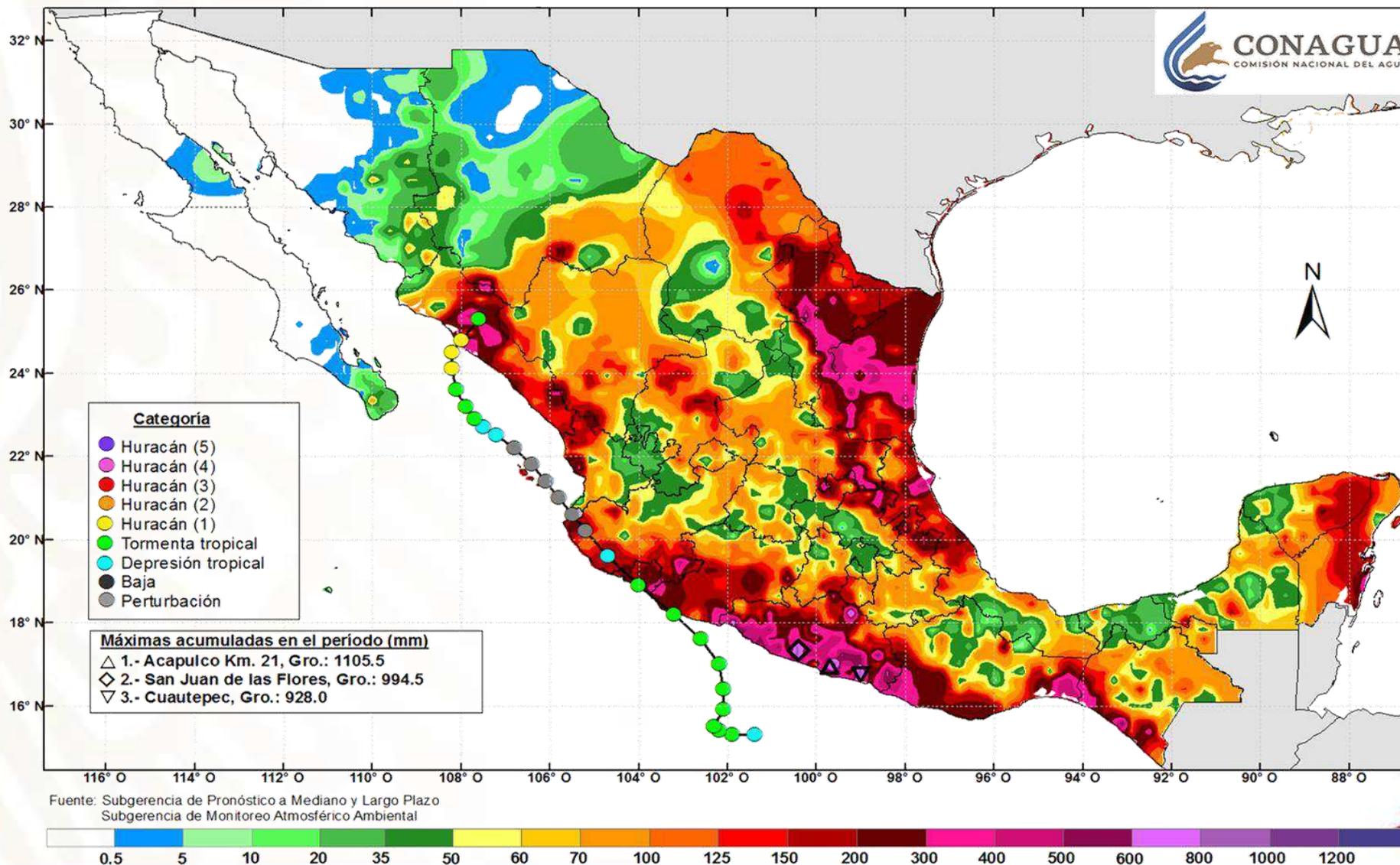
PRECIPITACIÓN ACUMULADA (MM) DEL 13 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2013 POR EL HURACÁN MANUEL



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



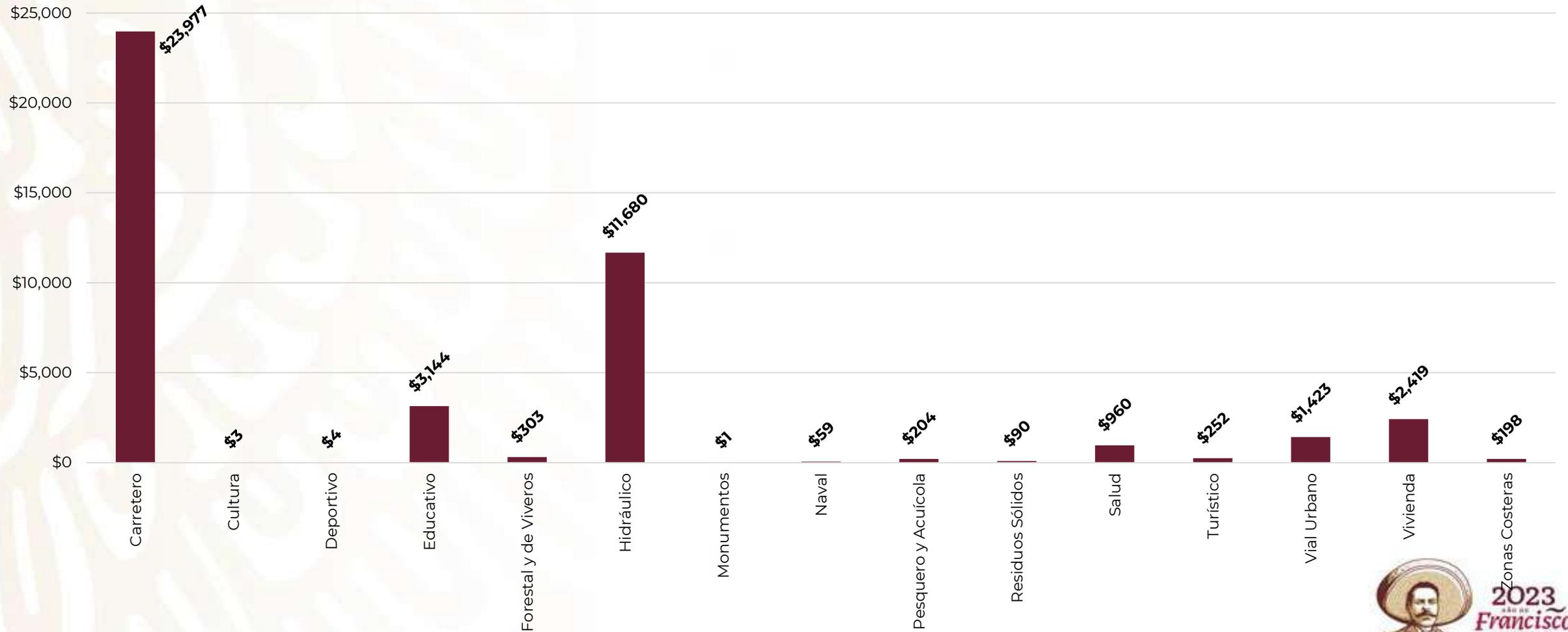
CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**

COSTO TOTAL ESTIMADO SECTORES (MDP)

HURACÁNES INGRID Y MANUEL 2013: \$44,716



INFRAESTRUCTURA ASEGURABLE VS COSTO ESTIMADO DE DAÑOS INGRID Y MANUEL 2013 (MDP)



CONCLUSIONES



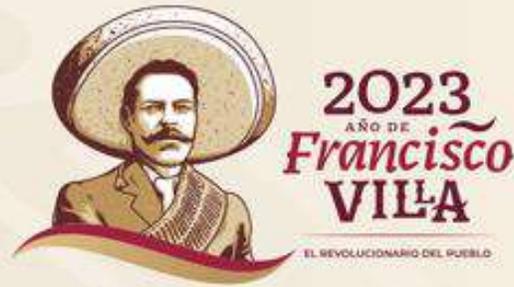
SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

- En los últimos 10 años, el presupuesto asignado al FONDEN se ha visto rebasado durante 9 años por el costo de los daños estimados,
- El presupuesto acumulado asignado en el PEF de los últimos 10 años ha sido de \$81,257 MDP, contra el costo total estimado de los daños que ha sido de \$228,724 MDP,
- Los fenómenos hidrometeorológicos son los más costosos, seguidos de los geológicos y por último los incendios forestales,
- Los 6 sectores más costosos son:
 - Carretero,
 - Hidráulico,
 - Educativo,
 - Vivienda,
 - Monumentos arqueológicos, artísticos e históricos, y
 - Vial Urbano
- En los últimos 10 años, el sector carretero ha estimado un costo total de daños por \$107,701 MDP comparado con los \$81,257 MDP asignados en el PEF al Programa FONDEN en el mismo período.





Gracias por su atención

Pedro de Jesús Jaimes Villarreal
Dirección General para la Gestión de Riesgos
marcos.olmos@sspc.gob.mx; dggr@sspc.gob.mx
Tel. 55 1103-6000 Ext. 71605



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

<http://dggr.cenapred.unam.mx/portal/>