



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CNPC**  
COORDINACIÓN NACIONAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

## **¿Cómo se determina la probabilidad para el escenario de inundación? de José Gerardo Saldívar Mendoza**

Los escenarios de inundación por lo regular representan un evento en particular, para que sea asociado a un periodo de retorno (probabilidad de excedencia) debe de conocerse la magnitud de los volúmenes de escurrimiento o las precipitaciones que los generaron y éstos a su vez relacionados con los ajustes de funciones de probabilidad de los datos hidrométricos o climatológicos.

**En Ensenada se presentó una precipitación atípica en 1978, que generó inundaciones fuertes con desborde de la presa y los arroyos, afectando viviendas, enseres domésticos y la parte del centro de la ciudad con pérdidas humanas de José Luis Peña**

**Desde entonces no ha ocurrido una precipitación similar, ¿Podemos tener la probabilidad de un evento similar en un futuro próximo? de José Luis Peña**

Si existe la probabilidad de que se presente un evento meteorológico con las mismas características, que puede generar las mismas afectaciones, menores o mayores, esto en función de distintas variables, como el porcentaje de llenado de la presa en el momento que se presente el evento hidrometeorológico, las condiciones del arroyo y la presencia y mantenimiento de las obras de control y mitigación.

**¿Qué % de territorio nacional se cuenta con información con un precisión adecuada para poder modelar los riesgos de inundación? de Oziel Manzanera**

No hay una cifra exacta de la información disponible, debido a que se utilizan distintos insumos que corresponden a distintas instancias como la CONAGUA e INEGI, la mayoría de cobertura nacional pero con distinta disponibilidad.

**¿Dónde se pueden ver los conceptos expuestos en detalle?. Alguna bibliografía o página que nos pueda sugerir. de José Gerardo Saldívar Mendoza**

En la Guía básica para la elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Riesgo, Fenómenos hidrometeorológicos, CENAPRED, 2014





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CNPC**  
COORDINACIÓN NACIONAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

<http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/archivo/descargas.html>

lgmr@cenapred.unam.mx

Para solicitar más información de las publicaciones referente a inundaciones

**¿Dónde se encuentra las tablas de vulnerabilidad? de Rigoberto Farías Toscano**

En la Guía básica para la elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Riesgo, Fenómenos hidrometeorológicos, CENAPRED, 2014

<http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/archivo/descargas.html>

lgmr@cenapred.unam.mx

Para solicitar más información de las publicaciones referente a inundaciones