



# **Estimaciones de peligro por inundación**

Edgar Eduardo López L.

# Casos de estudio



***HONDA México - Celaya***

Octubre 2018



***Industria Vidriera de Coahuila***

Junio 2019

# Estructura de trabajo



## Análisis hidrológico

*Fisiografía de cuencas*

*Lluvia probabilista*

*Caudales de diseño*

## Análisis hidráulico

*Tránsito de hidrogramas*

*Escurrimiento*

*Tirantes y velocidades de inundación*

## Análisis de inundación

*Evaluar la propagación del modelo hidráulico*

*Identificar zonas afectadas*

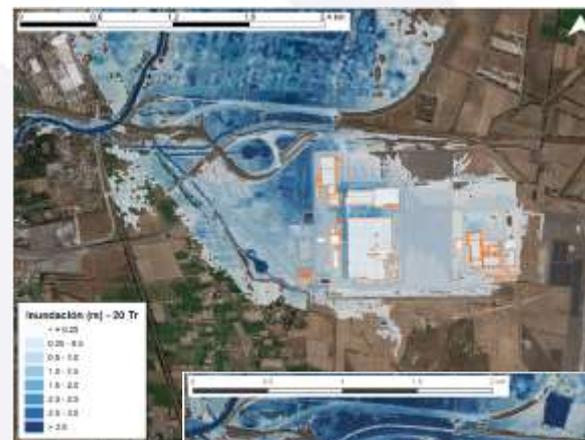
*Mitigar impactos*

# Resultados

## HONDA



*Consideraciones  
iniciales*



*Evaluación final*

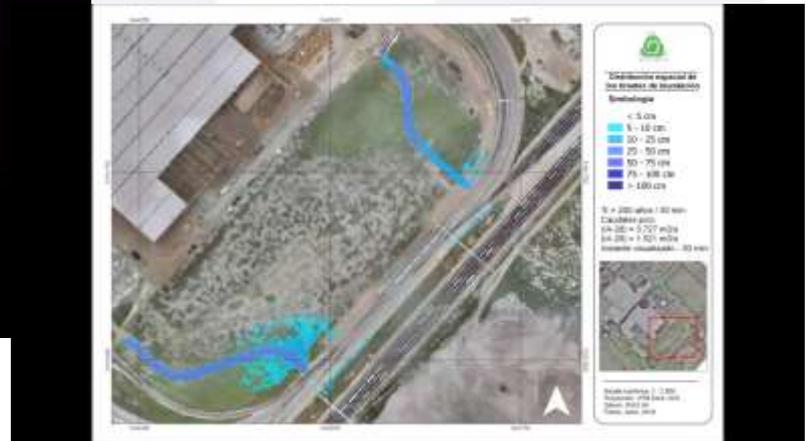
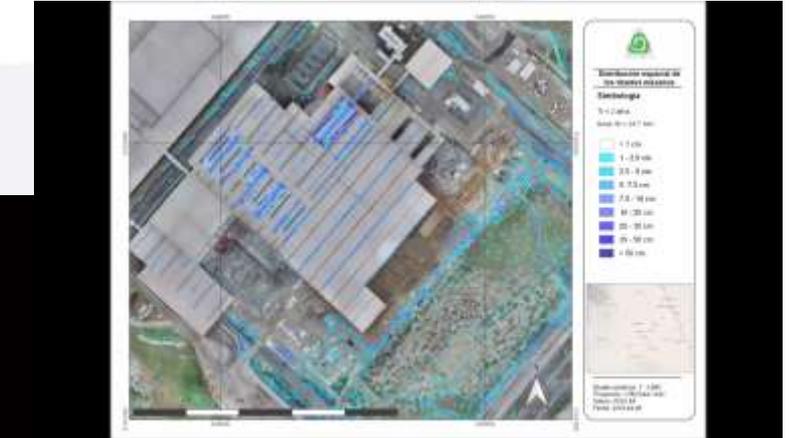
*Distribución espacial de tirantes de inundación para diferentes periodos de retorno*

# Resultados

IVC



Consideraciones  
iniciales



Evaluación final

Distribución espacial de tirantes de inundación para diferentes periodos de retorno

# Gracias



**Edgar Eduardo López L.**

[edgar.eduardo@ern.com.mx](mailto:edgar.eduardo@ern.com.mx)