



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

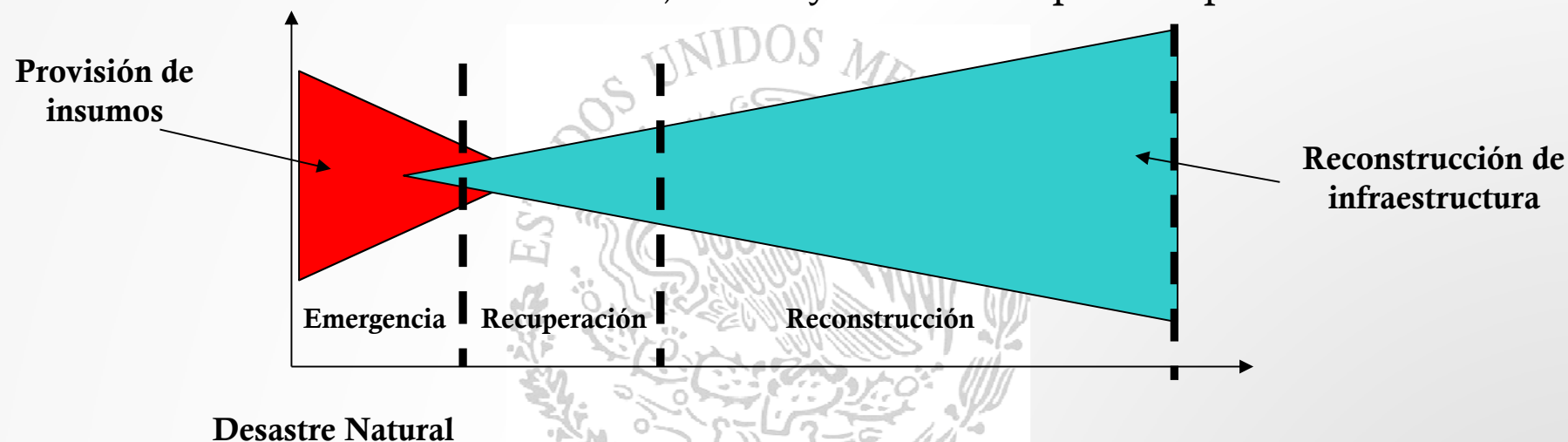
PROCESOS DE RECUPERACIÓN
Y RECONSTRUCCIÓN

EXPERIENCIA MEXICANA- FONDEN

Mayo 2014

El FONDEN es el instrumento financiero del Gobierno Mexicano para apoyar a la población damnificada, así como a la reconstrucción de la infraestructura pública dañada por desastres naturales.

- Fonden Emergencia: provee artículos de primeros auxilios para atender las necesidades urgentes de la población en la zona de emergencia.
- Fonden Reconstrucción: Proporciona financiamiento para la reconstrucción de los daños de la infraestructura federal, estatal y vivienda en pobreza patrimonial.



El FONDEN contempla la posibilidad de otorgar recursos adicionales a los de reconstrucción para realizar acciones de mejora que reduzcan el riesgo.

El FONDEN apoya la reconstrucción de infraestructura federal y local. Sus recursos se potencian a través del uso de instrumentos de transferencia de riesgo como los seguros y bonos catastróficos.





SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

APLICACIÓN CASO REAL 1:
REHABILITACIÓN DE CARRETERAS
ESTADO DE GUERRERO

UN ENFOQUE DE RRD

Acciones de Reconstrucción y de mejora (RRD)

Derivado de la Ocurriencia de la “Tormenta Tropical Manuel”, se presentaron diversos daños: cortes carreteros, destrucción de terraplenes e inundación y destrucción del aproche del puente de dos carriles Miguel Alemán. Las Acciones de Reconstrucción consisten en:

- Rehabilitación del cuerpo de terraplén,
- Reconstrucción de Muro de Contención,
- Reposición de Terracerías y Pavimentos
- Reconstrucción del aproche del puente y una acción de mejora con enfoque de RRD para brindar mejores condiciones de seguridad para los usuarios que transitan por dicha vía.
 - ampliación de carriles del puente mencionado y características para resistir eventos con periodo de retorno de más de 500 años

Diagnostico y Cuantificación de Daños

OBRAS Y ACCIONES GENERALES	No. TOTAL DE ACCIONES A REALIZAR			COSTO TOTAL APIN		
ACCIONES APOYOS PARCIALES INMEDIATOS (APIN)	Acciones a realizar por FONDEN	Acciones a realizar por la Dependencia Federal	TOTAL DE ACCIONES A REALIZAR	Costo Total Obra FONDEN (pesos)	Costo Total Obra Dependencia Federal (pesos)	COSTO TOTAL DE LA OBRA (PESOS)
SUBTOTAL	6	0	6	\$18,500,000	\$0	\$18,500,000
OBRAS Y ACCIONES GENERALES	No. TOTAL DE ACCIONES A REALIZAR			COSTO TOTAL DE RECONSTRUCCIÓN		
ACCIONES DE RECONTRUCCIÓN	Acciones a realizar por FONDEN	Acciones a realizar por la Dependencia Federal	TOTAL DE ACCIONES A REALIZAR	Costo Total Obra FONDEN (pesos)	Costo Total Obra Dependencia Federal (pesos)	COSTO TOTAL DE LA OBRA (PESOS)
SUBTOTAL	12	0	12	\$90,830,000	\$0	\$90,830,000
OBRAS Y ACCIONES GENERALES	No. TOTAL DE ACCIONES A REALIZAR			COSTO TOTAL DE MEJORAS		
ACCIONES DE MEJORA Y ADICIONES	Acciones a realizar por FONDEN	Acciones a realizar por la Dependencia Federal	TOTAL DE ACCIONES A REALIZAR	Costo Total Obra FONDEN (pesos)	Costo Total Obra Dependencia Federal (pesos)	COSTO TOTAL DE LA OBRA (PESOS)
SUBTOTAL	1	0	1	\$400,000,000	\$0	\$400,000,000
TOTAL DE OBRAS Y ACCIONES	19	0	19	\$509,330,000	\$0	\$509,330,000
	SUBTOTAL DE RECURSOS OBRAS Y ACCIONES			\$509,330,000	\$0	\$509,330,000
	(+)GASTOS DE OPERACIÓN Y SUPERVICIÓN			\$9,816,600	\$0	\$9,816,600
	(+)GASTOS DE SUPERVICIÓN EXTERNA			\$9,816,600	\$0	\$9,816,600
	(=)GRAN TOTAL DE RECURSOS SOLICITADOS			\$528,963,200	\$0	\$528,963,200

Informe Fotográfico de los daños / Tramos carreteros

CARRETERA: CD. Altamirano – Zihuatanejo
TRAMO: CD. Altamirano – Zihuatanejo

KM 88+700



**DESLAVE, DESTRUCCION DE MURO, BORDILLO, LAVADEROS, BASE HIDRAULICA Y
CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO, ASI TAMBIEN DISPOSITIVOS DIVERSOS,
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL**

Informe Fotográfico de los daños/ Tramos carreteros

CARRETERA: CD. Altamirano – Zihuatanejo
TRAMO: CD. Altamirano – Zihuatanejo

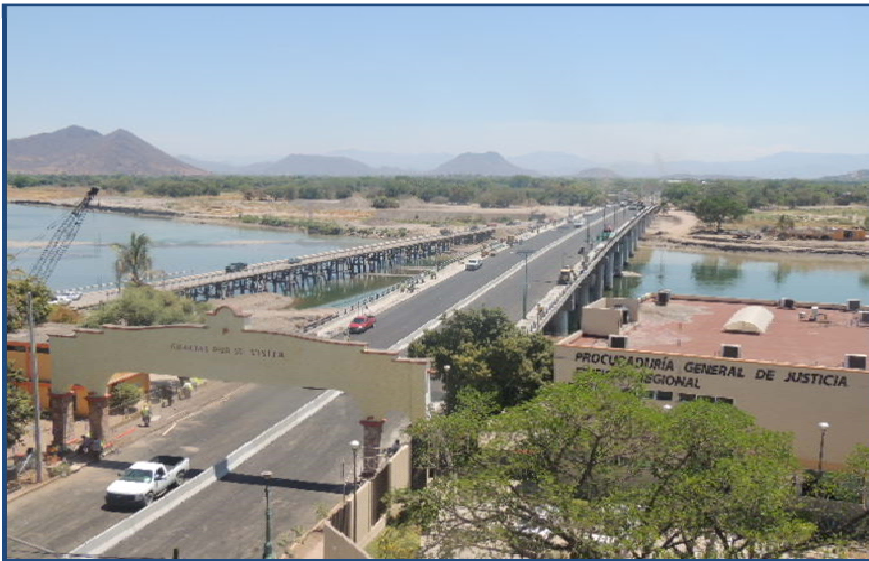
KM 105+700



**DANOS Y DESTRUCCIÓN A LA CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO, ASI
TAMBIEN A DISPOSITIVOS DIVERSOS, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y
VERTICAL**

Informe Fotográfico de los daños/ Puente

PUENTE MIGUEL ALEMAN CARRETERA: CD. ALTAMIRANO - ZIHUATANEJO TRAMO: CD. ALTAMIRANO - ZIHUATANEJO KM: 5+160

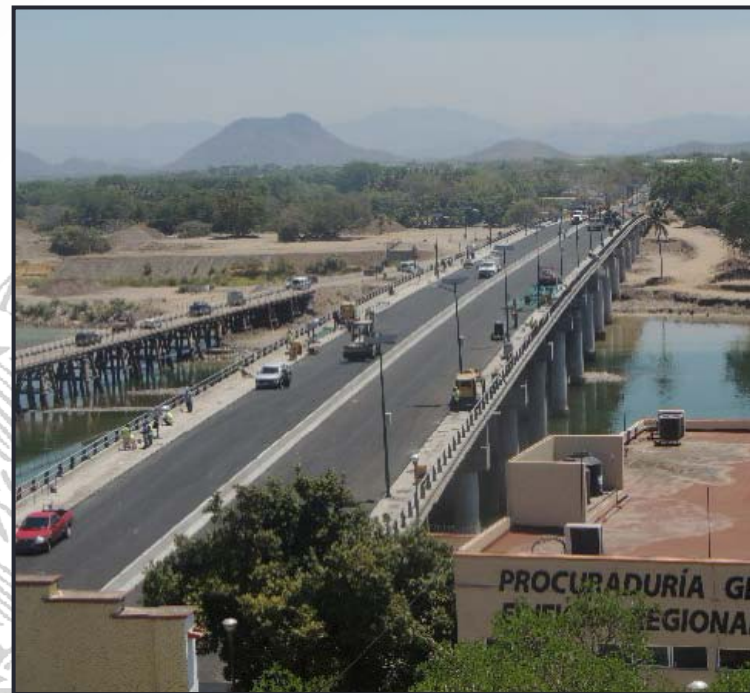


Vista general del puente



Se colocó parapeto metálico.

Informe Fotográfico de los daños/ Puente



Vista general del puente



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

APLICACIÓN CASO REAL 2:
REUBICACIÓN DE VIVIENDAS
ESTADO DE GUERRERO

UN ENFOQUE DE RRD

REUBICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO. LA PINTADA, GUERRERO

Municipio: Atoyac de Álvarez

Región: Costa Grande

Número de acciones a realizar: 187



VISTA PANORAMICA DE LOS AVANCES EN LA PRIMERA ETAPA DEL CONJUNTO HABITACIONAL.



VISTA DE LAS VIVIENDAS QUE OCUPARAN LOS HABITANTES DE LA LOCALIDAD DE LA PINTADA.

REUBICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO. LA PINTADA, GUERRERO



AVANCE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA SECUNDARIA.



ACABADOS EN LAS VIVIENDAS.

REUBICACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ENTORNO. LA PINTADA, GUERRERO

Las obras que estarán próximas a concluirse contemplan vialidades, edificios y espacios públicos, así como las obras complementarias que conforman el proyecto.

Se estima concluir en los tiempos establecidos, dando atención a las 748 personas que resultaron afectadas.



OBRAS DE URBANIZACIÓN EN EL COMPLEJO HABITACIONAL E INTRODUCCIÓN DE AREAS VERDES.