#### **Colima** Armería - Manzanillo



Meta: 51.96 KM, 16 Estructuras, 9 Entronques.

Avance físico:

• Programado: 74.23%

• Real: 19.86%

• Financiero: 16.35%

Inicio: Marzo-2023
Término: Febrero-2026

218,657 habitantes beneficiados

30 minutos de ahorro en tiempo

Impulsará el comercio, regional, nacional e internacional al ser una conexión importante con el Puerto de Manzanillo.







## Programa de continuidad

## Tramo Armería - Manzanillo

	Alcance	Avances	¿Qué falta?
Meta	51.96 KM, 16 Estructuras, 9 Entronques.	10.31 km troncal, 1.78 entronques 3.17 de estructuras (equivalente)	41.64 km troncal, 7.21 entronques, 12.82 de estructuras (equivalente)
Inversión (mdp)	4,470	789	3681

#### Maquinaria: 77

- Equipos
- Excavadoras
- Motoconformadoras
- Perforadoras
- Grúas
- Tren de pavimentación







Problemática que impida concluir la obra	Propuesta solución que requiera apoyo del Secretario o SSI
Falta de autorización de la MIA en zona de mangle Km 56+000 al 60+000 lado izquierdo	La resolución ambiental emitida el 06 de julio de 2022 bajo el estatus de autorizado/condicionado, permite exclusivamente actividades en el cuerpo derecho, por lo tanto, está pendiente la aprobación para lado izquierdo.
Demanda por Luis Meilllon ante la SICT Km 88+800 al 90+200	Se presento la demanda ante la SICT debido a invasión de derecho de vía
Queja por el Ejido campos de 3 tramos (Km 80+640 al 81+120, 81+180 al 81+320, 83+520 al 83+880)	Se presento la demanda ante la SICT debido a una presunta invasión a la propiedad, se identificaron tres tramos con duplicidad de dominio de la vía.
Puente adjuntas pendiente liberación de permiso por CONAGUA	Concesionaria ingreso a CONAGUA el proyecto de la estructura; se solicitó una modificación, se atendió y entrego dicha modificación a SICT para revisión, posteriormente CONAGUA notifico que fue transferida a GASIR, después de seis meses a la fecha de este informe no se tiene respuesta.
Puente Armería II y Salineros I a la espera de Vo.Bo. De FERROMEX, se le presentaron las memorias de cálculo y proyecto ejecutivo el 21 de noviembre del 2024.	De acuerdo con lo informado por Concesionaria aun no se da la autorización por parte de la Dirección de Desarrollo Ferroviario para continuar con los trabajos.
Entronque y estructuras Minatitlán pendientes de liberación ASIPONA y CFE	



TRAMOS	Fecha de Término	Avance físico Programado 27/02/25	Avance físico Real al 20/02/25	Avance físico Real al 27/02/25	Avance por actividad 27/02/25	Rendimiento Real 27/02/25	Observaciones	Indicador
<b>Tramo 1</b> Del Km 43+635.87 al 54+000.	Febrero 2025	99.29 %	74.30 %	74.50 %	Terracerías: 74.70% Obras de drenaje y obras complementaria: 37.8% Pavimentos: 79.6% Demoliciones: 1.7%	Subyacente 216 m3/semana Subrasante 870 m3/semana Base hidráulica 150m3/semana		•
<b>Tramo 2</b> Del Km 54+000 al 64+000.	Febrero 2025	99.29 %	38.82 %	38.93 %	Terracerías: 63.16% Obras de drenaje y obras complementaria: 6.9% Pavimentos: 21.78% Demoliciones: 2.92%	Renivelación (Fresado) 288 m3/semana Base hidráulica 172.8 m3/semana	Zona manglar 56+000 al 60+00 lado izquierdo se entregó resolutivo pero los trabajos siguen suspendidos.	•
<b>Tramo 3</b> Del Km 64+000 al 74+000.	Febrero 2025	99.29 %	28.23 %	28.36 %	Terracerías: 99.16% Obras de drenaje y obras complementaria: 6.17% Pavimentos: 4.70% Demoliciones: 3.79%	Terraplén 864 m3/semana	Pendiente de aprobación propuesta en zona de intermodal Ferromex para desalojo de agua. (Última propuesta galería filtrante)	•
<b>Tramo 4</b> Del Km 74+000 al 84+000.	Febrero 2025	99.29 %	20.72 %	20.72 %	Terracerías: 97.73% Obras de drenaje y obras complementaria: 5.19% Pavimentos: 9.87% Demoliciones: 2.24%	Sin actividad		•
<b>Tramo 5</b> Del Km 84+000 al 89+230.	Febrero 2025	99.29 %	14.18 %	14.18 %	Demoliciones: 2.24%  Ferracerías: 41.22%  Obras de drenaje y obras complementaria: 15.33%  Pavimentos: 0.93%  Demoliciones: 1.44%		Zona inundable del Km 86+000 al Km 87+400 (Puente Adjuntas) trabajos suspendidos por CONAGUA. Se entregó propuesta de proyecto de los cajones a SICT para su autorización.	•
<b>Tramo 6</b> Del Km 90+100 al 95+600.	Marzo 2025	90.86 %	33.58 %	34.75 %	Terracerías: 58.81% Obras de drenaje y obras complementaria: 20.23% Pavimentos: 0.0% Demoliciones: 0.0%	Relleno MME 106.25 m3/semana	Amparo del Km 90+000 al 91+000 "Ex hacienda San Carlos" no se ha atendido por la Concesionaria la solicitud para que realice una entrega física del polígono.  Pendiente de liberación de trabajos por parte de CFE y ASIPONA para estructuras Minatitlán.  Se tuvo la necesidad de construir un muro de contención fuera de proyecto para protección de la torre de alta tensión de CFE Km 91+320.	



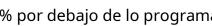






ESTRUCTURAS	Fecha de Término	Avance físico Programado 27/02/25	Avance físico Real al 20/02/25	Avance físico Real al 27/02/25	Avance por actividad 27/02/25	Rendimiento Real 27/02/25	Observaciones	Indicador
<b>Armería I</b> Km 45+000	Abril 2025	89.29 %	28.0 %	28.0 %	Cimentación Sub-estructura Estructura  D 20/50 pilas 5/14 columnas  I 22/50 pilas 5/14 columnas	Sin actividades	Se tiene ejecutado hasta nivel de subestructura en los apoyos 3 al 7 de ambos cuerpos. Las actividades de construcción se encuentran parados por falta de maquinaria para perforación.	
<b>Armería II</b> Km 50+100	Abril 2025	89.29 %	47.6%	47.6%	Cimentación Sub-estructura Estructura D Finalizado Finalizado I Finalizado Finalizado	Sin actividades	Se tiene en espera de fabricación de trabes para montaje y activación de trabajos de obra civil. Detenido en espera de autorización Desarrollo Ferroviario.	
<b>Tilapia</b> Km 54+350	Abril 2025	89.29 %	57.72%	57.72%	Cimentación Sub-estructura Estructura D Finalizado Finalizado Finalizado I Finalizado Finalizado	Sin actividades	En espera de desvío de la circulación vehicular al cuerpo derecho para activar los trabajos de armado y colado del tablero del cuerpo izquierdo.	
Palo verde I Km 55+950	Abril 2025	89.29 %	29.90%	29.90%	Cimentación Sub-estructura Estructura D Finalizado Finalizado I	Sin actividades	Revisar el empate de la terracería con la estructura. En espera de realizar desvió para la demolición del cuerpo derecho para arrancar con la subestructura.	•
<b>Palo verde II</b> Km 56+650	Abril 2025	89.29 %	0.24%	0.24%	Cimentación Sub-estructura Estructura D Finalizado Finalizado	Sin actividades	En espera de fabricación de trabes para montaje del cuerpo derecho y activación de trabajos de obra civil. Pendiente de autorización SEMARNAT y CONAGUA	
Salineros II Km 59+500	Abril 2025	89.29 %	4.06%	4.06%		Sin actividades	Proyecto en revisión del Ingeniero Independiente	•
Salineros I Km 60+500	Abril 2025	89.29 %	59.94%	59.94%	Cimentación Sub-estructura Estructura D Finalizado Finalizado I Finalizado Finalizado	Sin actividades	Detenido en espera de autorización Desarrollo Ferroviario.	•









									***************************************	-
ESTRUCTURAS	Fecha de Término	Avance físico Programado 27/02/25	Avance físico Real al 20/02/25	Avance físico Real al 27/02/25		ce por activida 27/02/25	d	Rendimiento Real 27/02/25	Observaciones	Indicador
<b>Retorno en U</b> <b>77+600</b> Km 77+600	Abril 2025	89.29 %	51.18%	52.48%	Cimentación D Finalizado I Finalizado	Sub-estructura Finalizado Finalizado	Estructura	Acero para fabricación de escamas 2142 kg/semana Suministro e instalación 400 m2/semana	Se trabaja actualmente en los MME del cpo izq. En espera de fabricación de trabes para montaje y activación de trabajos de la superestructura.	•
<b>Tepalcates I</b> Km 79+900	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%			Sin actividades	Se realiza logística de trabajos por parte de Concesionaría	•
Nuevo Tepalcates II Km 81+700.06	Febrero 2026	57.50 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%			Sin actividades	El proyecto se encuentra en revisión por parte de la SICT. Se presentó MIA con proyecto nuevo.	
<b>Adjuntas</b> Km 85+950	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%			Sin actividades	Zona inundable del Km 86+000 al Km 87+400 (Puente Adjuntas) trabajos suspendidos por CONAGUA. Se entregó propuesta de proyecto de los cajones a SICT para su autorización hace 6 meses.	•
Panteones Km 87+300	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%			Sin actividades	Se realiza logística de trabajos por parte de Concesionaría	
<b>Minatitlán Lib II</b> Km 92+000	Febrero 2026	41.43 %	19.36%	19.36%	Cimentación D	Sub-estructura	Estructura	Sin actividades	Pendiente de liberación ASIPONA y CFE.	•
<b>Minatitlán Lib I</b> Km 30+201	Febrero 2026	41.43 %	3.20%	3.20%	I 15/23 pilas			Sin actividades	Pendiente de liberación ASIPONA y CFE.	
<b>Minatitlán I</b> Km 92+000	Febrero 2026	41.43 %	4.93%	4.93%				Sin actividades	Pendiente de liberación ASIPONA y CFE.	
<b>Jalipa</b> Km 94+100	Febrero 2026	41.43 %	23.89%	23.98%	Cimentación D I 15/15 pilas	Sub-estructura 13/15 columnas	Estructura 3/5 cabezales	Habilitado de acero en cabezal 120 kg/semanal Concreto en muro diafragma 13 m3/semana	Se continúan los trabajos de tierra armada	•









ENQTRONQUES	Fecha de Término	Avance físico Programado 27/02/25	Avance físico Real al 20/02/25	Avance físico Real al 27/02/25	Avance por actividad 27/02/25	Rendimiento Real 27/02/25	Observaciones	Indicador
Entronque Paraíso Km 47+741.22	Abril 2025	89.29 %	32.00%	32.00%	Terracerías: 56.53% Pavimentos: 77.08%	Sin actividades durante este periodo.	/	•
Entronque Salineros Km 59+551.38	Abril 2025	89.29 %	3.57%	3.57%	Terracerías: 8.68% Pavimentos: 0.66%	Sin actividades durante este periodo.	/	•
Entronque Cuyutlán Km 60+880	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.27%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%	Terraplén 305 m3/semana	Se requiere catálogo de conceptos derivado de los trabajos que se están ejecutando.	•
Entronque Retorno Km 77+600	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%	Sin actividades durante este periodo.	No reportado derivado de que no se cuenta con el catalogo de conceptos por lo que no se puede valorar las actividades	•
Entronque Tepalcates I Km 80+100	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%	Sin inicio de actividades	Sin inicio de actividades	•
Entronque Tepalcates I Km 83+500	Abril 2025	89.29 %	4.74%	5.32%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%	Base hidráulica 405 m3/semana EXACTECO 1317 m3/semana Subyacente 195m3/semana	Se requiere catálogo de conceptos derivado de los trabajos que se están ejecutando.	•
Entronque Panteones Km 87+630	Abril 2025	89.29 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%	Sin inicio de actividades	Sin inicio de actividades	•
Entronque Minatitlán Km 92+731.55	Febrero 2026	41.43 %	0.00%	0.00%	Terracerías: 0.00% Pavimentos: 0.00%	Sin inicio de actividades	Pendiente de liberación ASIPONA y CFE.	•
<b>Entronque Jalipa</b> Km 94+100	Febrero 2026	41.43 %	7.36%	7.57%	Terracerías: 21.56% Pavimentos: 0.66%	Terraplén 200 m3/semana. Fabricación y colocación de escamas.	Se continúan los trabajos de tierra armada	•

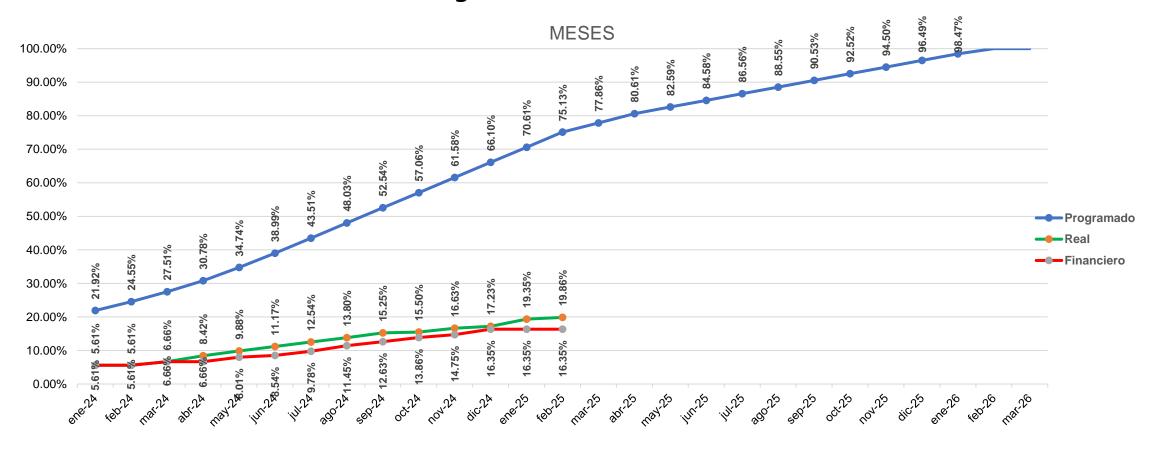








#### **Avance Programado - Físico - Financiero (%)**





NOTA: El porcentaje programado en esta gráfica se presenta de manera mensual correspondiente a 75.13% y el presentado en la diapositiva No. 2 es semanal, y corresponde al 74.23%.

Tramo Armería: Armería



Compactación capa Subrasante





Compactación de base asfáltica

#### Tramo Armería: Armería



Colocación de geomalla y geotextil en MME





Tendido de carpeta asfáltica

# **Armería - Manzanillo Avances físicos Colima**













**Enero 2025** 





Armería - Manzanillo Gobierno de **México** Comunicaciones Manzanillo Km 95+600 Jalipa Km 94+100 Minatitlán El Aguacatillo Km 92+000 Puente Enramada Ventanas Construido Tepalcates II Km 81+323 En construcción Por construir Cuyutlán 47.60% Km 60+880 Retorno en U Armería I **Km** Km 77+600 Km 50+100 Armería Km 43+635 4.06% 28.00% 57.72% **Salineros** 2025 Año de La Mujer Indígena Km 59+500 Armería I Tilapia **Avance físico** Km 45+000 Km 54+350 Real: 19.86%