



Descripción:

Ampliar y modernizar a 12.0 metros el ancho de corona, a lo largo de 78.9 kilómetros y 1 Túnel.

Beneficios:



- Ahorro en tiempo: 1 hora
- TDPA: 3,349
- Población beneficiada: 125,000 habitantes de Cananea y Agua Prieta en Sonora y Janos en Chihuahua.



Empleos Generados:

- Directos: 2,252
- Indirectos: 9,012

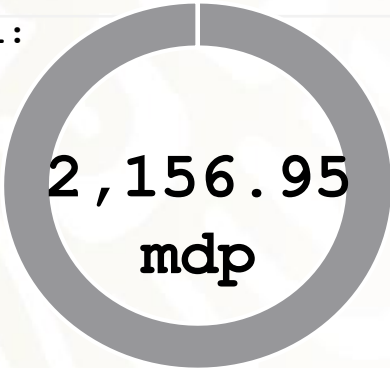
| | |
|--|-----------|
| Preinversión (tramos o trabajos con factibilidades abiertas) | Ejecución |
|--|-----------|

Modernización y ampliación de la carretera

Km 78+000 al Km 156+900

Inversión total:

PEF



| |
|---------------------|
| Inicio de Obra |
| JUN-2014 |
| Inicio de Operación |
| NOV-2025 |

Decisiones clave

- El subtramo comprendido entre el Km 98+000 al Km 100+000 cuenta con trabajos en la zona de la ampliación correspondientes a terracerías compactadas al 90% y obras de drenaje, además existen zonas que faltan remoción de material producto de las voladuras entre el km 98+580 al 99+340.
- En el subtramo comprendido entre el Km 104+900 al Km 107+000 existen trabajos aislado de terracerías a nivel de terracerías compactadas al 90% y obras de drenaje en la zona de la ampliación, en la zona comprendida entre los Km 104+900 al Km 106+720 se encuentra cubierto por material producto de las voladuras, el cual falta ser removido.
- El subtramo comprendido entre el Km 107+000 al Km 110+340 se encuentra nivel de base asfáltica, faltando la conclusión de la carpeta.
- El subtramo comprendido entre los Km 111+520 al Km 111+760 se encuentra a nivel de terracerías.
- En el subtramo comprendido entre los Km 112+280 al Km 113+000 se encuentra a nivel de terracerías.

| Alcance | Qué se ha hecho | Cuánto falta por hacer |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">78.9 Km1 Túnel | <ul style="list-style-type: none">40.5 Km | <ul style="list-style-type: none">38.4 Km1 Túnel |
| 2,156.95 | 1,013.86 | 1,143.09 |
| 8 años 6 meses | 6 años 6 meses | 2 años |

Meta

Inversión (mdp)

Tiempo (meses)

Modernización y ampliación carretera MEX 002,
Tramo Janos - Agua Prieta, del km 78+000 al km

Sonora

Factibilidades

| Tipo | | Dependencia/ Área que expide/autoriza | Autoriz ado | Fecha de obtención | Aspectos Relevantes |
|---------|------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--|
| Técnica | Proyecto Ejecutivo | DGC | Si | | <div><div><div>Del Km. 78+000 al Km. 81+954.40 AT IG 83+500 AD</div><div>• Se cuenta con el proyecto ejecutivo de la proyecto del túnel.</div></div><div><div>Del Km. Km. 81+954.40 AT IG 83+500 AD al Km.</div><div>• Se encuentra construido.</div></div><div><div>Del Km. 98+000 al Km. 100+000</div><div>• Se cuenta con proyecto del año 2011.</div></div><div><div>Del Km. 100+000 al Km. 104+900</div><div>• Se encuentra construido.</div></div><div><div>Del Km. 104+900 al Km. 113+000</div><div>• Se cuenta con proyecto del año 2011.</div></div><div><div></div><div>• Es parte integral de un proyecto con el Estado de Chihuahua.</div></div><div><div>Del Km. 113+000 al Km. 116+000</div><div>• Se encuentra construido.</div></div><div><div>Del Km. 116+000 al Km. 120+000</div><div>• Se cuenta con proyecto no firmado, faltan</div></div><div><div>Del Km. 120+000 al Km. 128+000</div><div>• Se encuentra construido.</div></div><div><div>Del Km. 128+000 al Km. 132+000</div><div>• Se cuenta con proyecto no firmado, faltan</div></div><div><div>Del Km. 132+000 al Km. 156+000</div><div>• Se cuenta con proyecto no firmado, faltan</div></div></div> |
| | Registro en cartera | SHCP | Factibilidad en trámite | | Registro No. 11096460013, Cancelación parcial o total de los recursos que se autoricen. Montos adjudicados para la obra que resulte superiores a los autorizados y la meta se vea reducida. |
| | Derecho de Via | CENTRO SICT | Si | | 90.0 % liberado. Falta por liberar 13.96 kilómetros, del km 142+938 al km 156+900. |
| | CFE | CFE | No aplica | | |
| | CONAGUA | CONAGUA | Si | | <div><div>Del Km. 78+000 al Km. 81+954.40 AT IG 83+500</div><div>• Se encuentra en trámite la solicitud de con número de Bitácora 26/DC-0189/02/23, de recepción 22 de febrero del 2023.</div></div> <div><div>Del Km. 116+000 al Km. 120+000</div><div>• Se encuentra en trámite la solicitud de con número de Bitácora 26/DC-0190/02/23, de recepción 22 de febrero del 2023.</div></div> |
| Legal | PEMEX | PEMEX | No aplica | | |
| | Manifestación de Impacto Ambiental | SEMARNAT | Factibilidad en trámite | | <div><div>Del Km. 98+000 al Km. 100+000</div><div>• Se encuentra en trámite la solicitud de con número de Bitácora 26/DC-0190/02/23, de recepción 22 de febrero del 2023.</div></div> <div><div>Del Km. 104+900 al Km. 113+000</div><div>• Se encuentra en trámite la solicitud de con número de Bitácora 26/DC-0190/02/23, de recepción 22 de febrero del 2023.</div></div> <div><div>Del Km. 128+000 al Km. 132+000</div><div>• Se encuentra en trámite la solicitud de con número de Bitácora 26/DC-0190/02/23, de recepción 22 de febrero del 2023.</div></div> <div><div>Del Km. 132+000 al Km. 156+000</div><div>• Se encuentra en trámite la solicitud de con número de Bitácora 26/DC-0189/02/23, de recepción 22 de febrero del 2023.</div></div> |
| | Estudio Técnico Ejecutivo | SEMARNAT | Factibilidad en trámite | | |

Técnica

Económica

Legal

Ambiental

Modernización de la Carretera Federal MEX 002
Tramo Janos - Agua Prieta, del km 78+000 al km 160+000

Sonora

| Componente | Avance Real Global % |
|------------------------------|----------------------|
| CONCLUIDO 2011-2021 (30.4km) | 51.33% |
| POR CONSTRUIR (2024-) | 48.67% |
| | 100.00% |

