



Secretaría de
Infraestructura,
Conectividad
y Movilidad

Obra: Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

Last Planner System

Semana No. 18

06 al 09 de mayo del 2020

Subsecretaría de Infraestructura Vial

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, is located at the bottom left of the page.

13/25

JMUR

Programa de trabajo



Secretaría
de Infraestructura,
Conectividad y
Movilidad

14/25

J. H. 2021

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines.

Programa de Trabajo

Actividades



Nombre del Proyecto:

Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

Coordinador:

Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

Supervisor:

Grupo Constructor JAPAGUE S.A. de C.V.

Periodo:

Semana No. 18

Fecha de elaboración:

09 de mayo del 2020

Revisión de plan de trabajo (semana anterior)

AVANCE AL DIA 09 DE MAYO DE 2020

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (AVANCE SEMANAL)

ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	MAYO							AVANCE (%)
			01	02	03	04	05	06	07	
1. VALORAR	12.12%	12.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2. PASO SUPERIOR DE FERROCARRIL	29.15%	30.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3. MANTENIMIENTO DE ESTABILIZADO	30.15%	31.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4. SIFONAMIENTOS	31.15%	32.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5. OBRAS DE CIMENTACIÓN, MURADA Y ACQUA PIZANA	32.15%	33.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6. OBRAS DE CIMENTACIÓN DE LOS PILES Y ALUMBRADO INTERIOR	33.15%	34.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7. ACCIONES DE MANTENIMIENTO	34.15%	35.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8. MANTENIMIENTO	35.15%	36.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9. CANTOS ALTERNATIVOS	36.15%	37.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ACUMULADO FISICO (EJECUTADO/PLA)	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%
ACUMULADO PROGRAMADO (PLA)	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%

- Los trabajos se encuentran en desarrollo y de acuerdo al programa de obra.
- Los trabajos se encuentran en desarrollo, sin embargo, presentan un desfase entre el 1% y el 14%.
- Los trabajos se encuentran con un desfase mayor al 15%.
- Los trabajos que se están adelantando por parte de la contratista.

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page.

Programa de Trabajo

Organigrama del Equipo responsable del proyecto



GTO
Director de estructuras y conservación
Ing. Cruz Enrique Sánchez Tovar

GTO
Coordinador de estructuras
Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

GTO
Supervisor de obra
Ing. Ithiel Díaz Pérez

VISEE
Super Intendente de obra
Ing. Carlos Antonio Duarte Gallegos

VISEE
Residente de Terracerías y pavimentos.
Ing. Alejandro Méndez Medina

VISEE
Residente de control de calidad.
Ing. Francisco Erasmo Jaime Ramirez

VISEE
Residente ambiental.
Ing. Pedro Yazil Nieto Ramirez

Residente de Estructuras
Ing. Josué Uriel Alcaraz Ibarra

Residente de seguridad e higiene.
Ing. Rodrigo Cervantes Gonzalez.

16/25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Programa de Trabajo

Matriz de responsabilidades



Nombre	Puesto	Responsabilidad	Dependencia/Empresa
Ing. Cruz Enrique Sánchez Tovar	Director de estructuras y conservación	Coordinar los trabajos del coordinador y supervisor por parte de SICOM.	SICOM
Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra	Coordinador de estructuras	Coordinar los trabajos de los supervisores por parte de SICOM	SICOM
Ing. Ithiel Diaz Perez	Supervisor de estructuras	Supervisar la calidad y la entrega de los trabajos en tiempo y forma	SICOM
Ing. Carlos Antonio Duarte Gallegos	Superintendente de obra	Coordinar los trabajos de la empresa para su entrega	WISE
Ing. Josué Uriel Alcaraz Ibarra	Residente de Estructuras.	Ejecutar los trabajos de estructuras así como elaborar programas de los mismos	WISE
Ing. Alejandro Méndez Medina	Residente de Terracerías y Pavimentos	Ejecutar los trabajos de terracerías y pavimentos, así como elaborar programas de los mismos	WISE
Ing. Francisco Erasmo Jaime Ramírez	Residente de control de calidad.	Llevar el control de calidad de los materiales a emplear en la obra, así como de realizar las pruebas de laboratorio correspondientes.	WISE
Ing. Rodrigo Cervantes González	Residente de seguridad e higiene.	Encargado de la seguridad e higiene de los trabajadores de la obra.	WISE
Ing. Pedro Yazil Nieto Ramírez	Residente ambiental.	Encargado de las acciones ambientales, movimiento de arbolado y trasplantes.	WISE

52/7

20/11

1. Plan de trabajo semanal



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, is located in the bottom right corner of the page.

18/25
JAWER

1. Plan de trabajo semanal

Porcentaje de Actividades Completadas



Nombre del Proyecto: Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

Coordinador: Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

Período: Semana No. 18

Supervisor: Grupo Constructor JAPAGUE S.A. de C.V.

Fecha de elaboración: 09 de mayo del 2020

Actividad	Subactividades programadas	Fecha		Porcentaje		¿Actividad completada?	Razón de falla
		Inicio	Termino	Planeado	Realizado		
1	CIMBRA Y COLADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HCO.	04-05-20	09-05-20	15.00%	13.00%	NO	1
2	ARMADO DE CABEZALES.	04-05-20	09-05-20	25.00%	25.00%	SI	N/A
2	COLADO DE CABEZALES.	04-05-20	09-05-20	25.00%	25.00%	SI	N/A
3	CONSTRUCCION DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO EN RAMPA PONIENTE	04-05-20	09-05-20	20.00%	20.00%	SI	N/A
3	COLOCACION DE MATERIAL PARA CUERPO DE RAMPA PONIENTE (SUBRASANTE)	04-05-20	09-05-20	90.00%	90.00%	SI	N/A
5	COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 4".	04-05-20	09-05-20	80.00%	65.00%	NO	9
5	COLOCACION DE TRABES.	04-05-20	09-05-20	15.00%	14.00%	NO	6
5	HINCADO DE TUBERIA DEBAJO DE LAS FCC.	04-05-20	09-05-20	50.00%	10.00%	NO	7
7	SUPERVISION AMBIENTAL	04-05-20	09-05-20	100.00%	100.00%	SI	N/A

PAC= 55.55 %

52/61
J. J. P.

1. Plan de trabajo semanal

Gráfica de causas de incumplimiento



Nombre del Proyecto: Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

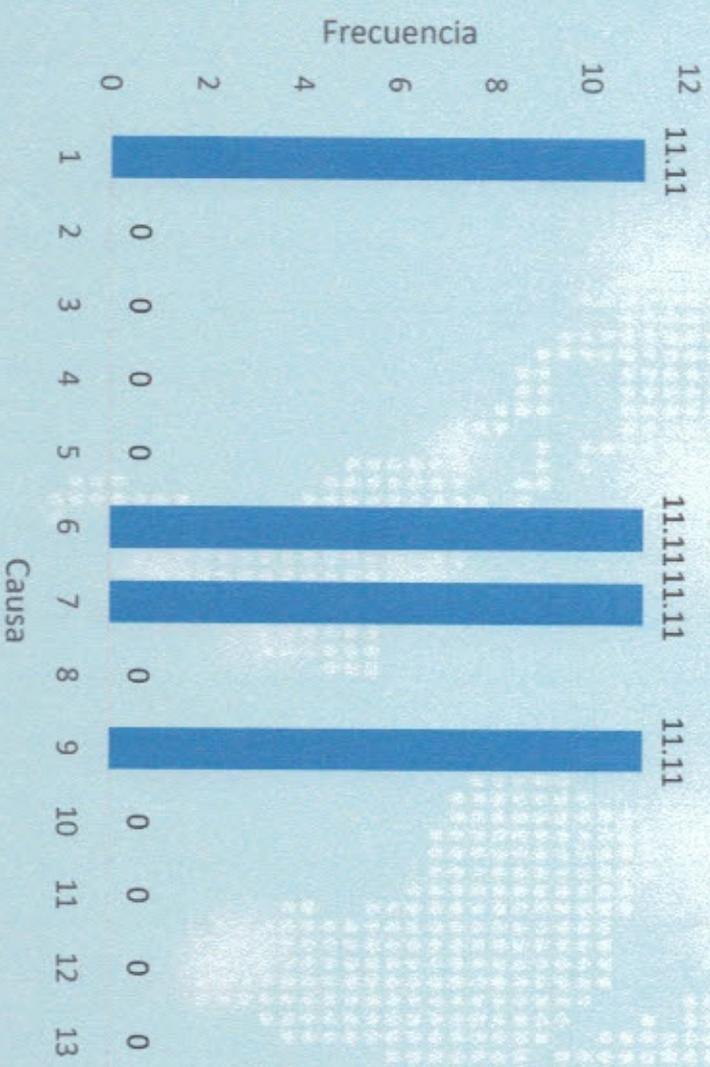
Coordinador: Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

Supervisor: Grupo Constructor JAPAGUE S.A. de C.V.

Período: Semana No. 18

Fecha de elaboración: 09 de mayo del 2020

Causas de No Cumplimiento



Razones de falla:

- 1) Mala programación.
- 2) Incumplimiento de actividades previas
- 3) Planos o especificaciones técnicas defectuosas.
- 4) Bajo rendimiento/carencia de mano de obra.
- 5) Problemas con contratistas.
- 6) Problemas con proveedores.
- 7) Fallo o falta de herramienta y equipo.
- 8) Falta de materiales.
- 9) Mala ejecución del trabajo.
- 10) Indefinición y cambios en el proyecto.
- 11) Factores climáticos adversos.
- 12) Solicitudes de municipio
- 13) Trabajos previos de terceros.

52/02

1. Plan de trabajo semanal

Gráfica evolución del PAC



Nombre del Proyecto:

Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

Coordinador:

Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

Supervisor:

Grupo Constructor JAPAGUE S.A. de C.V.

Período:

Semana No. 18

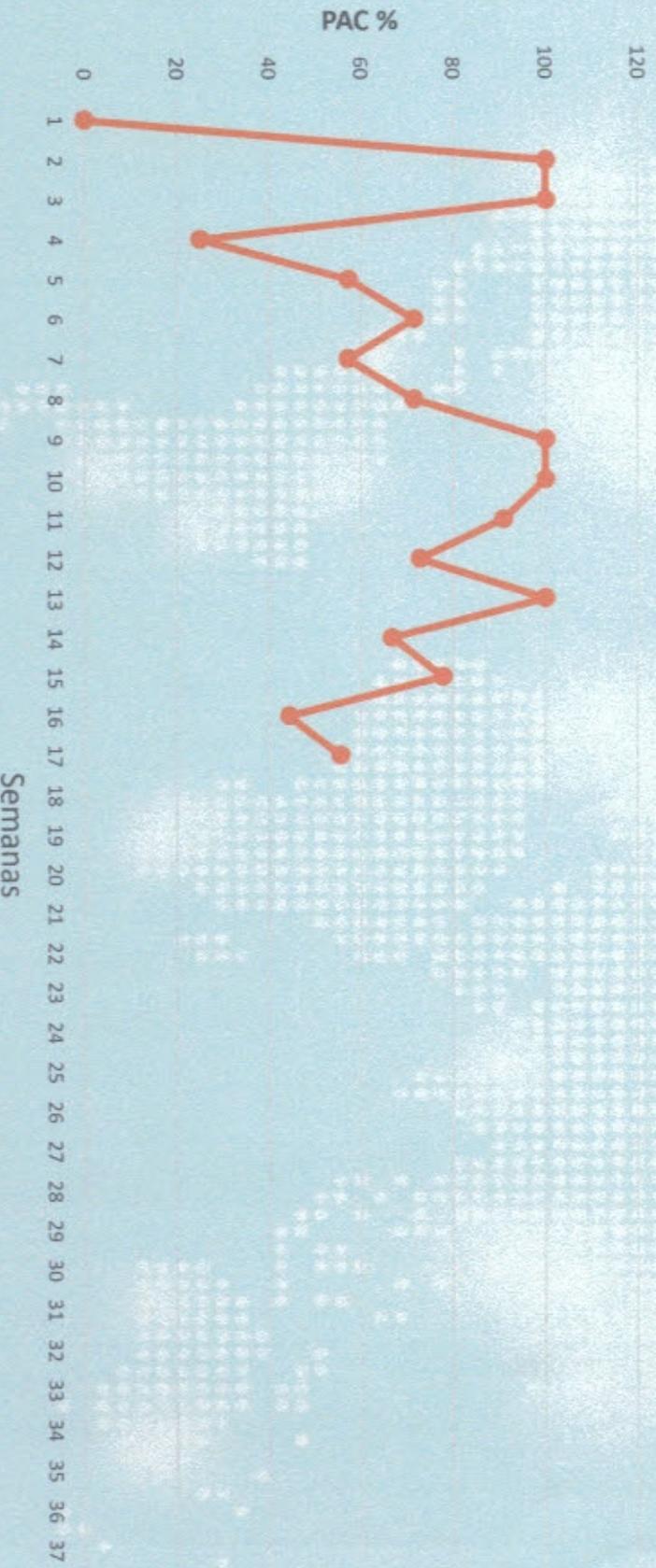
Fecha de elaboración:

09 de mayo del 2020

52/12

J. M. Yebra

Evolución del PAC %



Semanas

2. Planeación intermedia



22/25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2. Planeación intermedia

Análisis de restricciones



Nombre del Proyecto:

Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

Coordinador:

Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

Supervisor:

Grupo Constructor JAPAGUE S.A. de C.V.

Periodo:

Semana No. 18

Fecha de elaboración:

09 de mayo del 2020

Actividades	Restricción						¿Actividad liberada?	Comentarios	Fecha compromiso	
	DI	Ma	MO	H Y E	Pr	C				Otras
Montaje de trabes										
Construcción de rampa oriente (relleno).							X	NO	En espera de suministro para cubrir claro 6-7 y 7-8.	15-05-20
Construcción de cabezales							X	NO	Se requiere la colocación de módulos de concreto.	15-05-20
Construcción de pavimento de concreto hco.							X	NO	Se requiere el habilitado del acero de refuerzo de los cabezales.	14-05-20
Conexión de drenajes lado norte							X	NO	Se requiere la conexión y/o continuación de Línea morada de Jumapa.	12-05-20
							X	NO	Se requiere la terminación de la perforación direccional.	15-05-20

23/05
JAPAGUE

DI: Diseño.

Ma: Materiales.

MO: Mano de Obra.

HYE: Herramienta y equipo

Pr: Pre-requisitos.

C: Calidad.

Otras

3. Gestiones y Acciones



24/25

JHRP

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

3. Gestiones y Acciones

Requerimientos



Nombre del Proyecto: Puente Vehicular en la intersección de la Av. Irrigación y Línea AB de ferrocarril en Celaya

Coordinador: Ing. Juan Manuel Yebra Valtierra

Supervisor: Grupo Constructor JAPAGUE S.A. de C.V.

Periodo: Semana No. 18

Fecha de elaboración: 09 de mayo del 2020

No.	Gestiones o Acciones	Responsable
1	Coordinar los trabajos adicionales con JUMAPA para tuberías hidrosanitarias no contempladas en proyecto.	WISE
2	Autorización mediante firma de minuta con JUMAPA de los trabajos referentes a las bocas de tormenta que se realizaron en el cad. 0+980. tanto lado norte como sur. Las cuales no están consideradas en proyecto y son necesarios por los cambios de pendientes.	JUMAPA
3	Realización de planos de las líneas adicionales solicitadas no contempladas en proyecto de líneas pluviales así como la ubicación de las bocas de tormenta.	WISE

52/52
2020