

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Septiembre 2020.

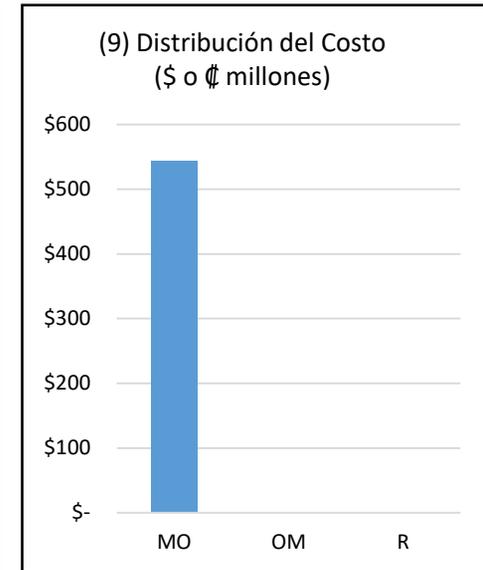
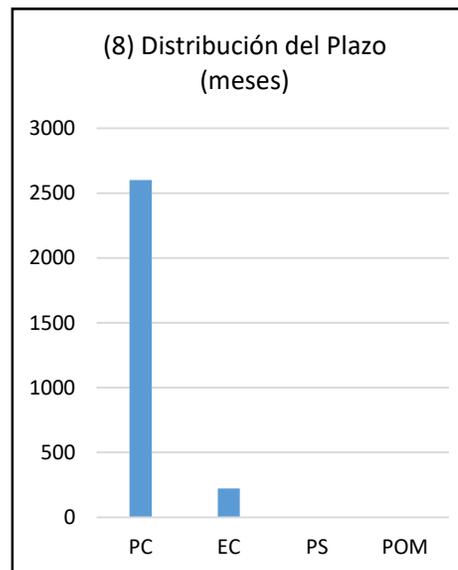
(3) Proyecto: Contrato No. CONAVI-CHEC-001

Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón

(5) Unidad encargada	Unidad Ejecutora Ruta Nacional No. 32
Encargado	Kenneth Solano Carmona
Teléfono / Correo	2202-5448 / kenneth.solano@conavi.go.cr
Fuente Financiamiento	Gobierno de la República Popular de China Contrapartida Nacional
Contratista/Supervisora	China Harbour Engineering Company Limited (CHEC)

(6) Descripción: Ampliación a cuatro vías (cuerpo nuevo) y rehabilitación de la vía (cuerpo existente). Duplicación y Reforzamiento de 33 puentes existentes. Construcción de pasos a desnivel (13 PSV). Construcción de retornos e intersecciones (11 Retornos y 4 intersecciones a nivel). Construcción de intercambios (5 intercambios principales). Construcción de obras de seguridad vial como: puentes peatonales, bahías para autobuses, ciclovía, aceras, cordón y caño, cunetas revestidas, calles marginales, entradas a casas y fincas y otros componentes definidos en el Anteproyecto Referencial. Elaboración de estudios e implementación de obras y medidas de mitigación ambiental y social. Construcción de obras para la reubicación de servicios públicos afectados por el Proyecto. Revisión sistema de drenajes. Expropiaciones. Relocalización de Servicios Públicos. Consultorías.

(7) PLAZO	Orden de Inicio	14-dic-16	42.79%
	Plazo contractual (PC)	2601 días	
	Eventos compens. (EC)	222 días	
	Plazo por suspensión (PS)	0 días	
	Plazos OM (POM)	0 días	
	Plazo total (PC+EC+POM)	2601 días	
	Última suspensión	N/A	
	Plazo utilizado	1113 días	% Avance
	Fecha de Finalización	24-ene-22	



(8) COSTO	Monto de oferta (MO)	\$ 543,482,137.07	37.43%
	Orden Modificación (OM)	\$ -	
	Reajustes (R)	\$ -	
	Monto total (MO+OM+R)	\$ 543,482,137.07	% Ejec.
	Financiero Ejec.	\$ 203,409,334.08	
	Pendiente de pago (PP)	\$ -	

(9) Consideraciones relevantes

(10) Elaborado y aprobado por:

A septiembre 2020, el proyecto completo (incluye diseño, construcción, expropiaciones, relocalización de servicios públicos y consultorías) consumió el **42.79% del plazo contractual** y se cuenta con un **37.43% de avance financiero real**.
Ver cuadro de "Situación actual de las actividades/obras y avance físico" del informe Gerencial para el Consejo de Administración de Diseño + Construcción.

Arquitecto del Proyecto:

Gerente del Proyecto:

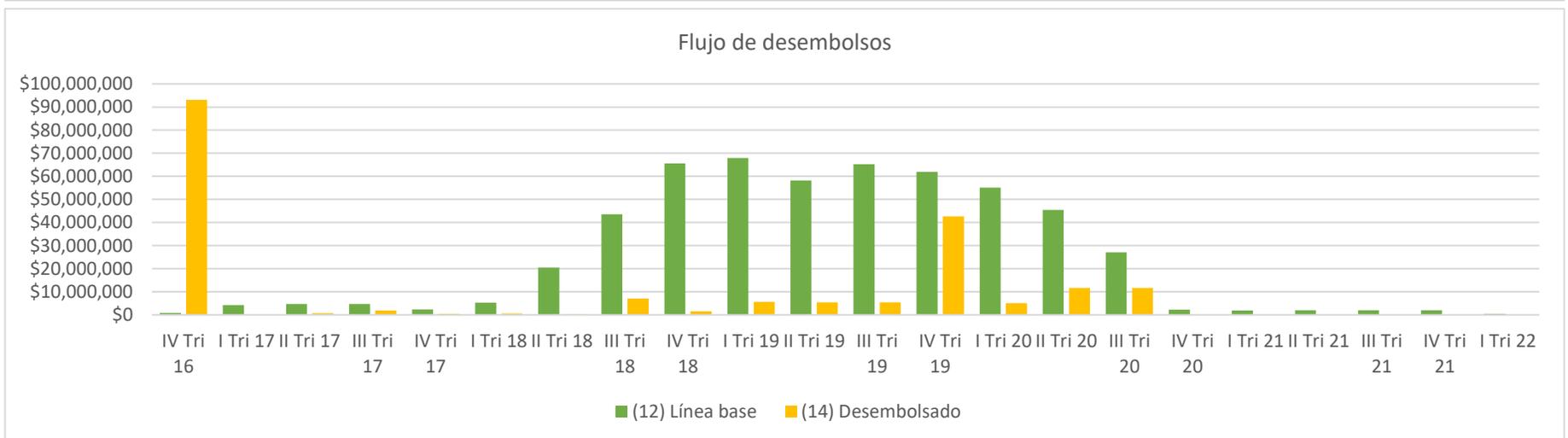
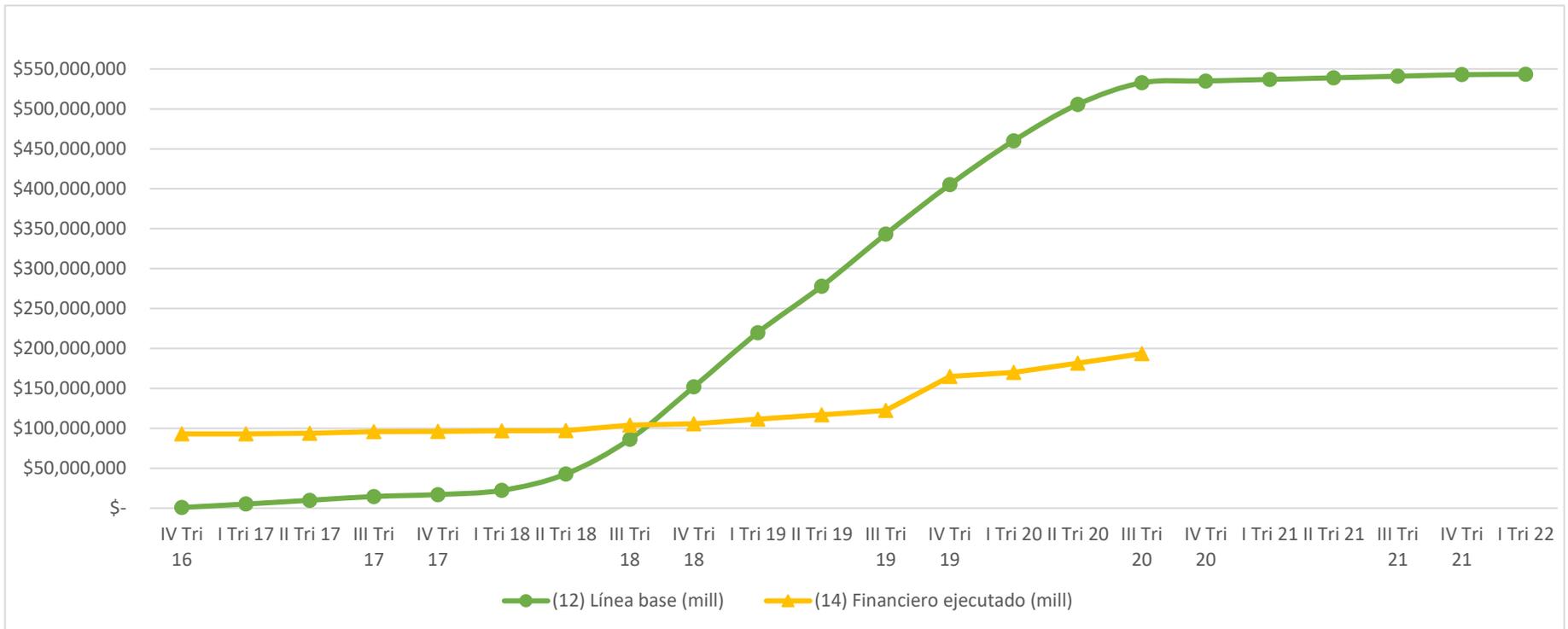
(4) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
 Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

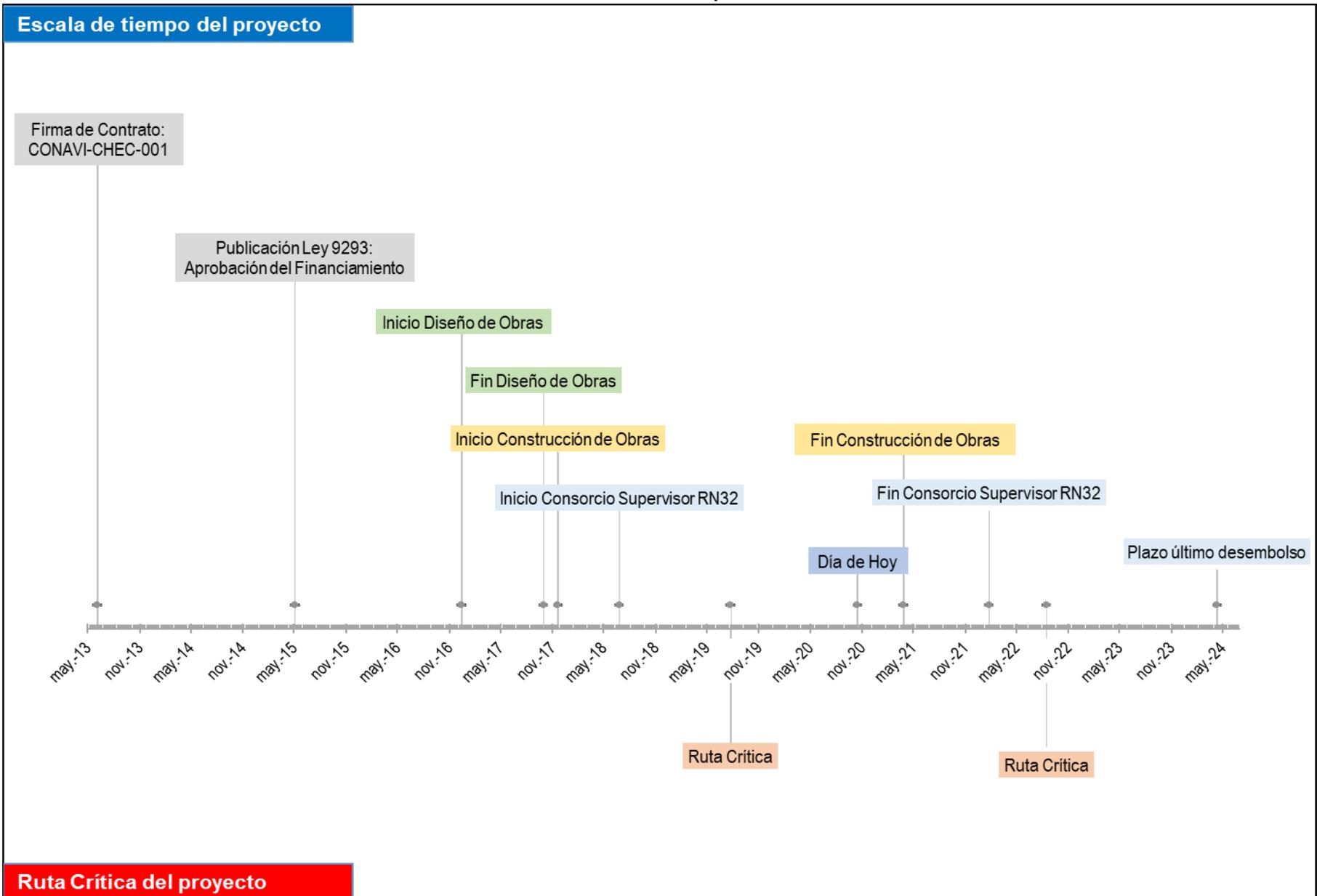
Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Escala de tiempo



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
 Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Tareas Críticas

Id	% completa	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	1er semestre				
							T1	T1	T1	T1	
1	0%	1	Proyecto: Rehabilitación y Ampliación a 4 (cuatro) carriles de la Ruta Nacional No. 32, sección: intersección con la Ruta Nacional No. 4-Limón	1223 días	20 nov '17	27 mar '21					27 03
2	0%	1.1	Tramo I: Cruce Ruta 4 - Pococí	1223 días	20 nov '17	27 mar '21					
3	0%	1.1.1	Inicio de proyecto: construcción de obras	0 días	20 nov '17	20 nov '17		20 11			
4	0%	1.1.2	Terracería	470 días	20 nov '17	5 mar '19					
5	0%	1.1.2.1	Limpeza de suelo	160 días	20 nov '17	29 abr '18					
6	0%	1.1.2.2	Excavación general	425 días	15 dic '17	13 feb '19					
9	0%	1.1.3	Drenajes	450 días	9 ene '18	4 abr '19					
10	0%	1.1.3.1	Excavación estructural	425 días	9 ene '18	10 mar '19					
11	0%	1.1.3.2	Relleño	425 días	3 feb '18	4 abr '19					
12	0%	1.1.3.3	Alcantarrillas de Cuadro	425 días	14 ene '18	15 mar '19					
13	0%	1.1.3.4	Alcantarrillas Tubulares	425 días	14 ene '18	15 mar '19					
14	0%	1.1.4	Superficie	570 días	28 feb '18	21 sep '19					
15	0%	1.1.4.1	Préstamo	425 días	28 feb '18	29 abr '19					
16	0%	1.1.4.2	Base Granular	425 días	15 mar '18	14 may '19					
17	0%	1.1.4.3	Base Estabilizada	425 días	9 abr '18	8 jun '19					
18	0%	1.1.4.4	Mezcla Asfáltica	425 días	4 may '18	3 jul '19					
22	0%	1.1.5	Puentes Vehiculares	700 días	20 nov '17	21 oct '19					
23	0%	1.1.5.1	Río Corinto	360 días	20 nov '17	15 nov '18					
24	0%	1.1.5.2	Río Costa Rica	240 días	15 dic '17	12 ago '18					
25	0%	1.1.5.3	Río Blanco	360 días	9 ene '18	4 ene '19					

Proyecto: 29062020 Programa Fecha: 29 sep '20	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
	Hito		Resumen inactivo		Resumen manual solo al comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		Resumen manual solo fin		División crítica			
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

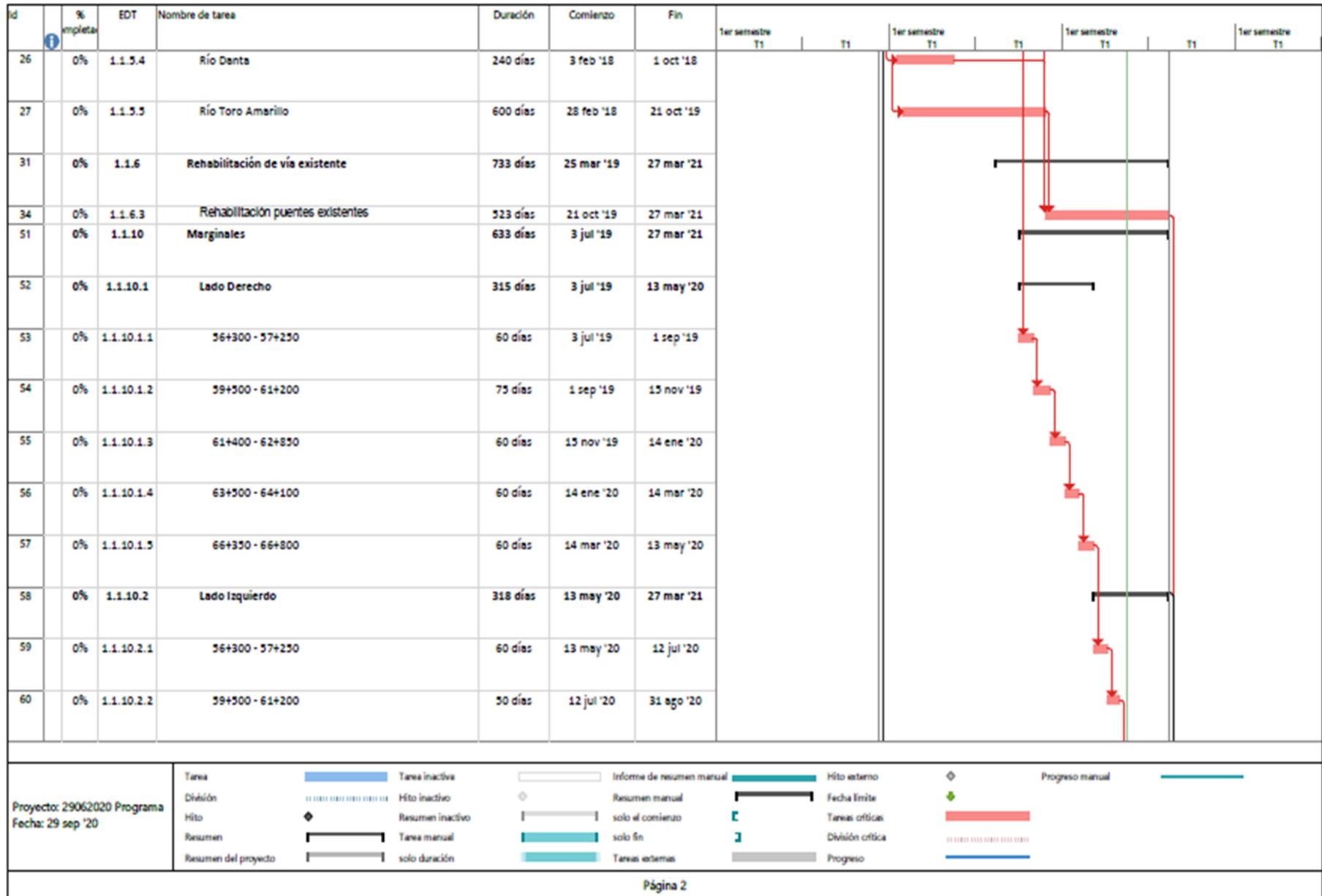
Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
 Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Tareas Críticas



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

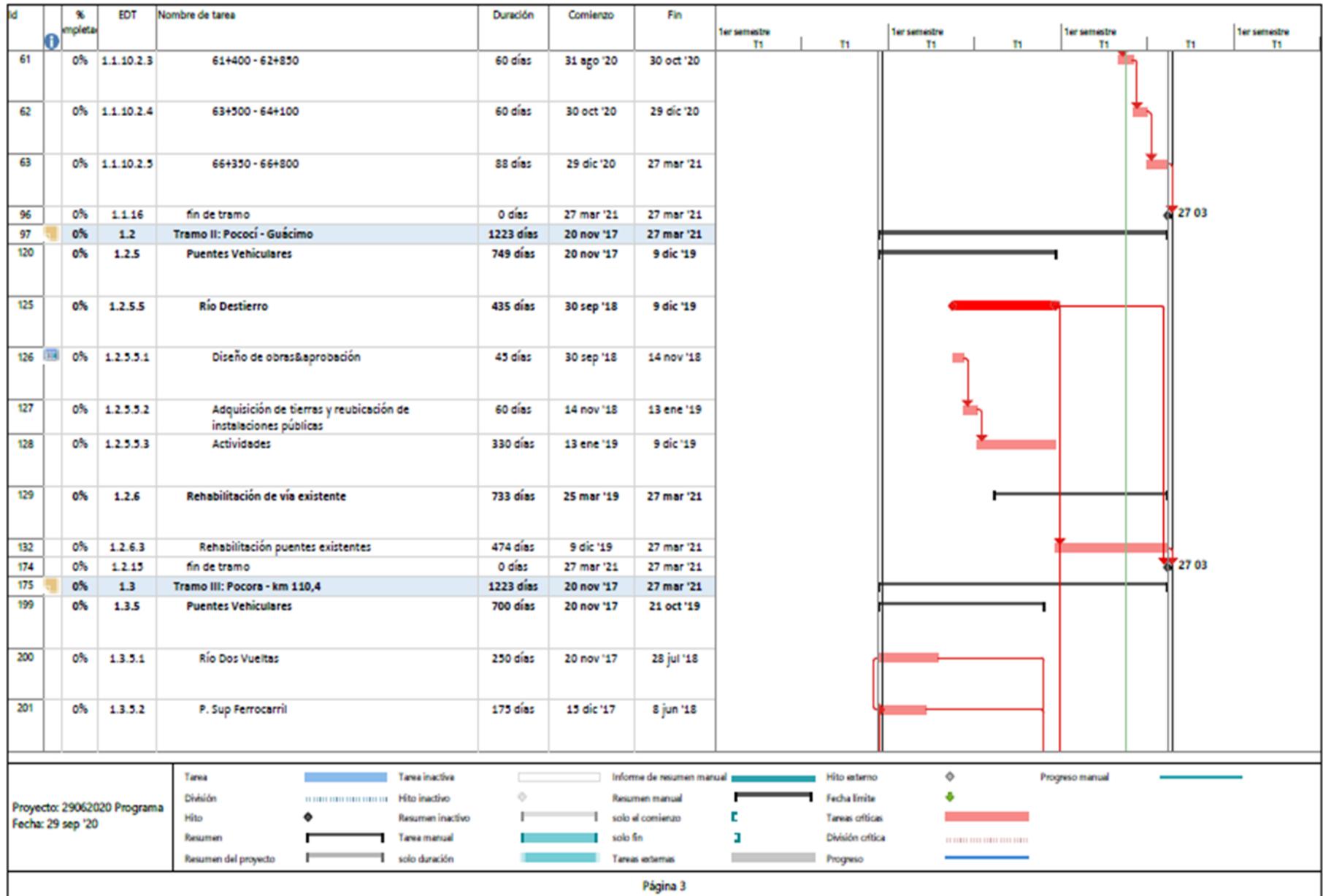
Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
 Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Tareas Críticas



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
 Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Tareas Críticas

Id	% completa	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	1er semestre			
							T1	T1	T1	T1
202	0%	1.3.5.3	Río Reventazón	600 días	9 ene '18	1 sep '19				
203	0%	1.3.5.4	Río Siquirres	350 días	3 feb '18	19 ene '19				
204	0%	1.3.5.5	Río Pacuare	600 días	28 feb '18	21 oct '19				
209	0%	1.3.6	Rehabilitación de vía existente	567 días	7 sep '19	27 mar '21				
212	0%	1.3.6.3	Rehabilitación puentes existentes	523 días	21 oct '19	27 mar '21				
252	0%	1.3.15	1.4 Seguridad vial	278 días	22 jun '20	27 mar '21				
254	0%	1.3.15.2	1.4.2 Señales verticales y superiores con marco	28 días	27 feb '21	27 mar '21				
255	0%	1.3.15.3	1.4.3 New Jersey	250 días	22 jun '20	27 feb '21				
256	0%	1.3.16	fin de tramo	0 días	27 mar '21	27 mar '21				
257	0%	1.4	Tramo IV: Siquirres - Matina	1223 días	20 nov '17	27 mar '21				
281	0%	1.4.5	Puentes Vehiculares	950 días	20 nov '17	27 jun '20				
282	0%	1.4.5.1	Río Barbilla	504 días	20 nov '17	8 abr '19				
283	0%	1.4.5.2	Quebrada Calderón	160 días	15 dic '17	24 may '18				
284	0%	1.4.5.3	Río Aguas Claras	160 días	9 ene '18	18 jun '18				
285	0%	1.4.5.4	Río San Miguel	160 días	3 feb '18	13 jul '18				
286	0%	1.4.5.5	Río Chirripó	850 días	28 feb '18	27 jun '20				
291	0%	1.4.6	Rehabilitación de vía existente	508 días	5 nov '19	27 mar '21				

Proyecto: 29062020 Programa Fecha: 29 sep '20	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

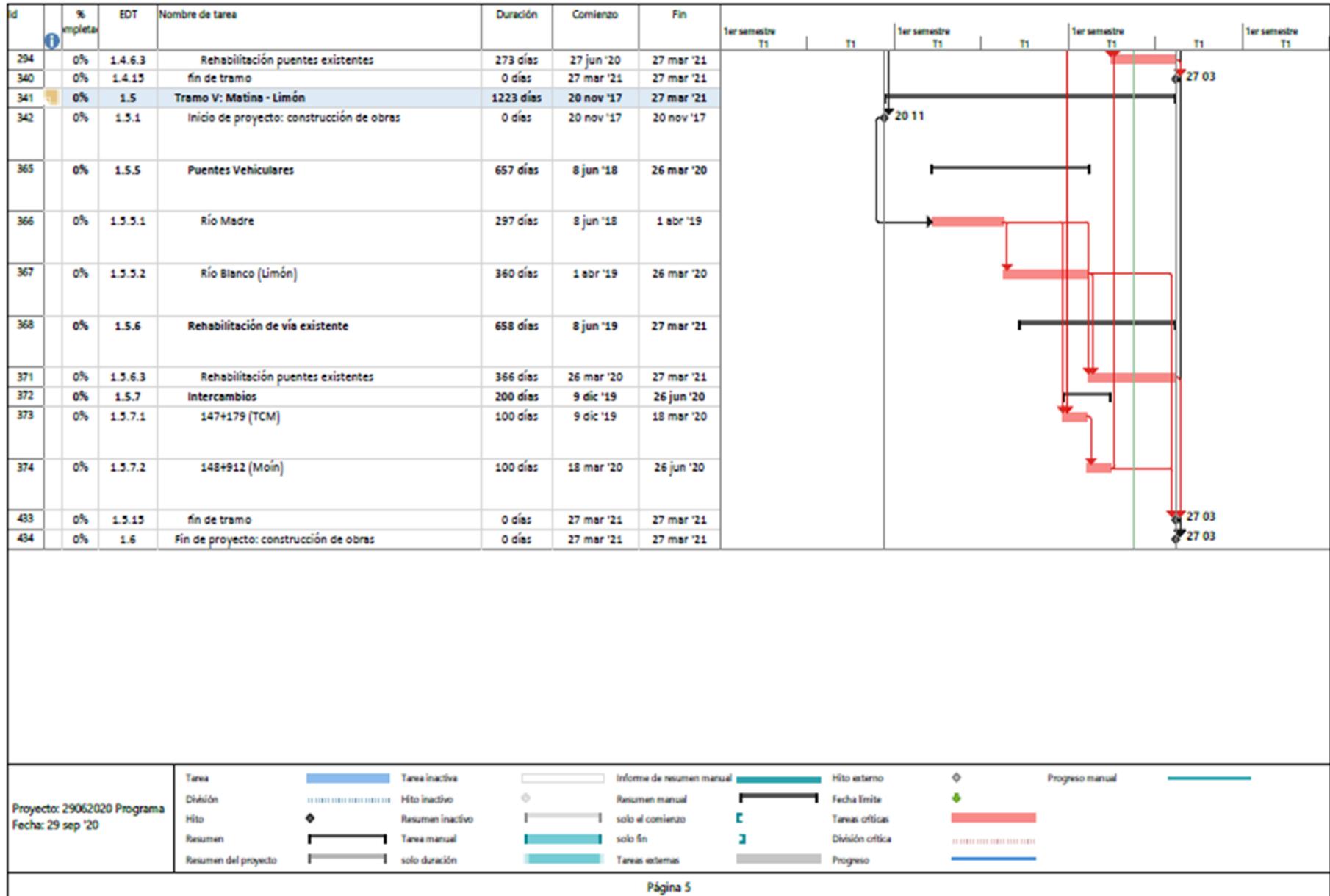
Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
 Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Tareas Críticas



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Resumen estado de expropiaciones

TRAMOS	TRONCO PRINCIPAL							INTERSECCIONES - PSV - RETORNOS																			TOTAL DE PROYECTO					
	T1	T2	T3	T4	T5	Sub Total Terrenos	% Avance	IC No Fdo	PSV Unión	PSV Dantas	PSV Sital	IC Guapiles	PSV Malino	PSV Jiménez	PSV Guácimo	PSV Poasca	Rosario 09-040	PSV Heredia	PSV Francia	PSV CAIS	IC Siquires	PSV Batán	PSV MATINA	Retorno 142	TCM	IC Molín	Retorno 153470	Sub Total Terrenos	% Avance	Total de Terrenos	TOTAL Avance	%
TOTAL DE PREDIOS IDENTIFICADOS A LA FECHA	48	48	115	39	25	275	100%	5	32	6	17	5	9	40	7	4	6	30	4	6	5	26	12	20	8	8	17	267	100%	542	100%	
TOTAL PRESENTADOS RN	48	47	115	39	9	258	94%	5	30	6	16	5	9	40	3	4	4	0	4	6	0	0	12	20	8	0	20	192	72%	450	83%	
TOTAL INSCRITOS	47	46	108	39	9	249	91%	5	27	6	16	5	9	39	3	4	4	0	4	5	0	0	12	12	8	0	19	178	67%	427	79%	
Gestoría Trabaja en el Montaje de los Expedientes para Entregarlos a la UE																																
TRAMOS	T1	T2	T3	T4	T5	Sub Total Terrenos	% Avance	IC No Fdo	PSV Unión	PSV Dantas	PSV Sital	IC Guapiles	PSV Malino	PSV Jiménez	PSV Guácimo	PSV Poasca	Rosario 09-040	PSV Heredia	PSV Francia	PSV CAIS	IC Siquires	PSV Batán	PSV MATINA	Retorno 142	TCM	IC Molín	Retorno 153470	Sub Total Terrenos	% Avance	Total de Terrenos	TOTAL Avance	%
Expedientes entregados al DABI por parte de la Unidad Ejecutora	47	29	91	28	8	203	74%	11	0	0	13	0	9	19	2	0	0	0	3	0	4	0	9	0	0	0	0	70	26%	273	50%	
Notificación a Propietarios de inicio de proceso de Expropiación	47	29	71	28	7	182	66%	0	0	0	13	4	9	18	2	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	50	19%	232	43%	
Solicitud de Declaratoria de Interés Público - Jurídico MOPT	47	28	71	27	7	180	65%	0	0	0	13	4	9	18	2	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	50	19%	230	42%	
DIP Enviados al Despacho por Jurídico	46	28	71	26	7	178	65%	0	0	0	13	3	8	18	2	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	49	18%	227	42%	
Resoluciones Firmadas por el Ministro	46	28	67	26	7	174	63%	0	0	0	13	2	8	18	2	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	49	18%	223	41%	
Resoluciones Publicadas en GACETA	45	28	64	26	7	170	62%	0	0	0	13	2	8	18	2	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	49	18%	219	40%	
Comunicación Avalúo Administrativo a Propietario	40	28	52	26	6	152	55%	0	0	0	12	0	8	12	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	40	15%	192	35%	
Aceptación de Avalúo	25	22	22	15	2	86	31%	0	0	0	4	0	5	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	6%	103	19%	
NO Aceptación de Avalúo	10	6	14	7	2	39	14%	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1%	43	8%	
Pendiente de Respuesta de Avalúo	5	0	16	4	2	27	10%	0	0	0	8	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	19	7%	46	8%	
Entrada en Posesión Voluntaria	1	0	19	4	0	24	9%	0	1	0	10	0	2	0	1	0	0	0	2	5	0	0	1	4	0	0	3	29	11%	53	10%	
Solicitud de Fondos -Proceso Rápido	13	13	10	16	2	54	20%	0	0	0	4	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5%	68	13%	
Acuerdo de Expropiación- Proceso Lento	22	15	26	6	2	71	26%	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	7	3%	78	14%	
Terrenos A Nombre del estado	13	12	4	10	0	39	14%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	39	7%	
Entrada en Posesión	7	3	2	4	1	17	6%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	17	3%	
																TOTAL DE TERRENOS ADQUIRIDOS											56	10%				

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Control de Órdenes de Servicio

(16) Tipo de orden, número y fecha	(17) Modificación en Tiempo		(18) Modificación en Costo		(19) Estado Actual
	Incremento	Razón	Incremento	Razón	
OS-1 14-dic-16	8 meses	Inicio de la Etapa I: Diseño del Proyecto	N/A	N/A	Aprobada
OS-2 08-set-17	48 días	Traslado de la fecha prevista para la entrega de los diseños definitivos del proyecto	N/A	N/A	Aprobada
OS-3 20-nov-17	34 meses	Inicio de la Etapa II: Construcción del Proyecto	N/A	N/A	Aprobada
OS-4 31-ago-18	N/A	N/A	\$20,000,000.00	Traslado del servicio público que brinda el AyA (incluyendo ASADAS) + expropiaciones	Aprobada
OS-4 Enmienda 04-abr-19	N/A	N/A	Incluido dentro del monto OS-4	Gastos administrativos-financieros que incurre el Contratista para suplir los servicios de la presente Orden de Servicio	Aprobada
OS-5 07-jun-19	N/A	N/A	Incluido dentro del monto OS-4	Traslado del servicio público que brinda RECOPE	Aprobada

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Control de Órdenes de Servicio

(16) Tipo de orden, número y fecha	(17) Modificación en Tiempo		(18) Modificación en Costo		(19) Estado Actual
	Incremento	Razón	Incremento	Razón	
OS-6 01-nov-19	N/A	N/A	Incluido dentro del monto OS-4	Demolición y construcción de las acometidas para los medidores eléctricos del ICE	Aprobada
OS-7 22-nov-19	174 días	Traslado de la fecha prevista de finalización del proyecto, producto de eventos compensables reconocidos por la Administración, que afectaron el desarrollo normal de las obras, para el día 27 de marzo del 2021	N/A	N/A	Aprobada
OS-8 27-ene-20	N/A	N/A	Incluido dentro del monto OS-4	Cubrir los trabajos que ordene la ingeniería de Proyecto, para la Deconstrucción de 2 Puentes Peatonales existentes sobre la Ruta Nacional No. 32	Aprobada

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Control de Órdenes de Servicio

(16) Tipo de orden, número y fecha	(17) Modificación en Tiempo		(18) Modificación en Costo		(19) Estado Actual
	Incremento	Razón	Incremento	Razón	
OS-9 27-ene-20	N/A	N/A	Incluido dentro del monto OS-4	Cubrir los trabajos que ordene la Ingeniería de Proyecto, para la construcción de cercas sobre la Ruta Nacional No 32	Aprobada
OS-10 16-sep-20	N/A	N/A	N/A	Suspender parcialmente, la totalidad de las labores constructivas incluidas en el alcance del contrato en el tramo comprendido entre las estaciones 153+500 y 156+534,970 a partir del día 01 de octubre del año 2020, inclusive.	Aprobada

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Control de Órdenes de Modificación

(16) Tipo de orden, número y fecha	(17) Modificación en Tiempo		(18) Modificación en Costo		(19) Estado Actual
	Incremento	Razón	Incremento	Razón	
OM-1 19-nov-18	N/A	Modifica los parámetros de las especificaciones del diseño de la Mezcla Asfáltica en Caliente	N/A	N/A	Aprobada
OM-2 13-jun-19	N/A	Cambia la figura de Regente Ambiental del contratista a Gestor Ambiental del Contratista	N/A	N/A	Aprobada
OM-3 30-set-19	N/A	Ajustar cantidades de varios ítems de acuerdo al plan de inversión	N/A	N/A	Aprobada
OM-4 02-mar-20	N/A	Trabajos para el traslado de servicios públicos AyA (incluyendo las ASADAS), en los lugares donde sea requerido y dentro de los límites del proyecto	N/A	N/A	Aprobada

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(3) Proyecto: "Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón"

Control de Órdenes de Modificación

(16) Tipo de orden, número y fecha	(17) Modificación en Tiempo		(18) Modificación en Costo		(19) Estado Actual
	Incremento	Razón	Incremento	Razón	
OM-5 04-may-20	N/A	Trabajos para el traslado del servicio público que brinda el AyA (Incluyendo las ASADAS), en los lugares donde sea requerido y dentro de los límites del Proyecto	N/A	N/A	Aprobada
OM-6 18-may-20	N/A	Se modifica los siguientes parámetros de las especificaciones del diseño de la Base Estabilizada con cemento (BE-25), de acuerdo con las variaciones de presente OM	N/A	N/A	Aprobada
OM-7 03-sep-20	N/A	Trabajos para el traslado de servicios públicos AyA (incluyendo las ASADAS), en los lugares donde sea requerido y dentro de los límites del proyecto	N/A	N/A	Aprobada

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Alcantarillas



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Arqueología



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Canal longitudinal



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Cunetas



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Gaviones



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Laboratorio



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Limpieza



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Mejoramiento de suelos



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: New Jersey



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Plantel Coyal



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Planteo Cruce Río Frío



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Plantel Guápiles

Date & Time: Wed, Sep 23, 2020, 09:03:55 CST
Position: 010°11'37.53"N / 083°47'16.72"W ($\pm 5.0\text{m}$)
Altitude: 340m ($\pm 6.0\text{m}$)
Datum: WGS-84
Azimuth/Bearing: 288° N72W 5120mils True ($\pm 12^\circ$)
Elevation Angle: +01.7°
Horizon Angle: -00.7°
Zoom: 1.0X
Viga Cajon V1-2 Puente río Danta



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Plantel Barbilla



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: PSV Km 73+500



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 3: Río Blanco



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 5: Río Toro Amarillo



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 6: Río Molinos



Latitud: 10.20514
Longitud: -83.740224
Elevación: 201.68 m
Precisión: 6.0 m
Tiempo: 09-26-2020 08:54

Powered by NoteCam

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 7: Río Jiménez



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 8: Río Roca



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 9: Río Guácimo



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 10: Río Guacimito



Latitud: 10.204303
Longitud: -83.681833
Elevación: 102.66 m
Precisión: 8.0 m
Tiempo: 09-02-2020 10:17

Powered by NoteCam

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 11: Río Parismina



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 12: Río Dos Novillos



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 13: Río Destierro



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 15: P. Sup. Ferrocarril



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 16: Río Reventazón



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 17: Río Siquirres



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 18: Río Pacuare



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puentes 26: Río San Miguel



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 27: Río Chirripó



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente 28: Río Escondido



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente peatonal Km 72+975



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Puente peatonal Km 132+213



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Retorno 71+264



Latitud: 10.207703
Longitud: -83.705328
Elevación: 176.26 m
Precisión: 2.2 m
Tiempo: 30-09-2020 09:34
Nota: km 71+160~520

Powered by NoteCam

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Reubicación de servicios públicos



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de octubre de 2020.
Periodo que reporta: Septiembre 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Registro fotográfico: Tramos de prueba



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.