

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
 Periodo que reporta: Julio 2020.

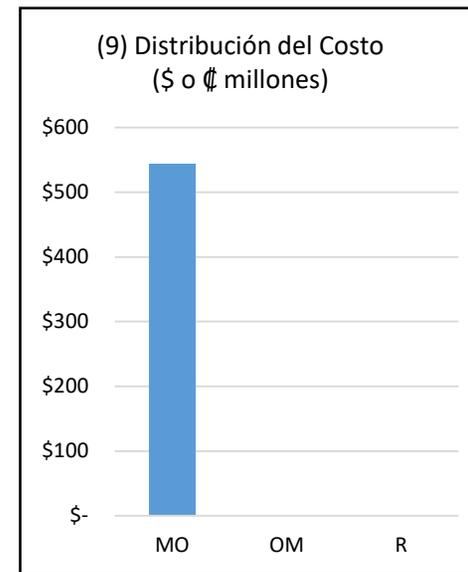
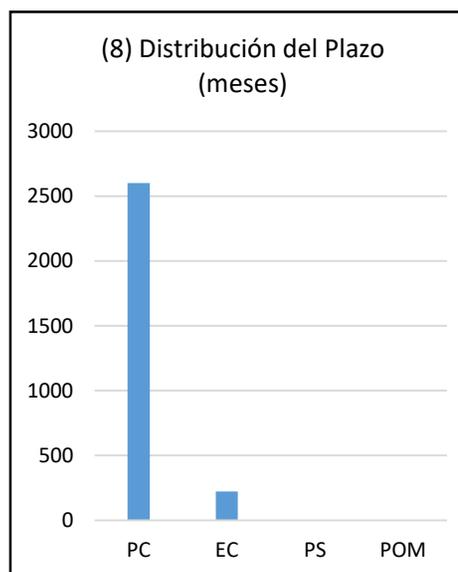
(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**(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**

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

<b>(7) PLAZO</b>	Orden de Inicio	14-dic-16	
	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	1052 días	<b>40.45%</b>
	Fecha de Finalización	24-ene-22	



<b>(8) COSTO</b>	Monto de oferta (MO)	\$ 543,482,137.07	<b>34.86%</b>
	Orden Modificación (OM)	\$ -	
	Reajustes (R)	\$ -	
	Monto total (MO+OM+R)	\$ 543,482,137.07	<b>% Ejec.</b>
	Financiero Ejec.	\$ 189,476,045.27	
	Pendiente de pago (PP)	\$ -	

**(9) Consideraciones relevantes**

**(10) Elaborado y aprobado por:**

**Etapa diseño y construcción:** A julio 2020, el proyecto consumió el 81.49% del plazo contractual y se cuenta con un 23.48% de avance físico real.  
 A continuación, se muestra por etapa el avance del plazo y financiero:  
**Etapa diseño de obras:** A julio 2020, el proyecto consumió el 100% del plazo contractual y se cuenta con un 90% de avance financiero real.  
**Etapa construcción de obras:** A julio 2020, el proyecto consumió el 77.22% del plazo contractual. Con respecto al costo, el proyecto se planificó con un 86.94% de avance financiero (proyección PEP aprobado en enero 2019) y se cuenta con un 21.42% 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:

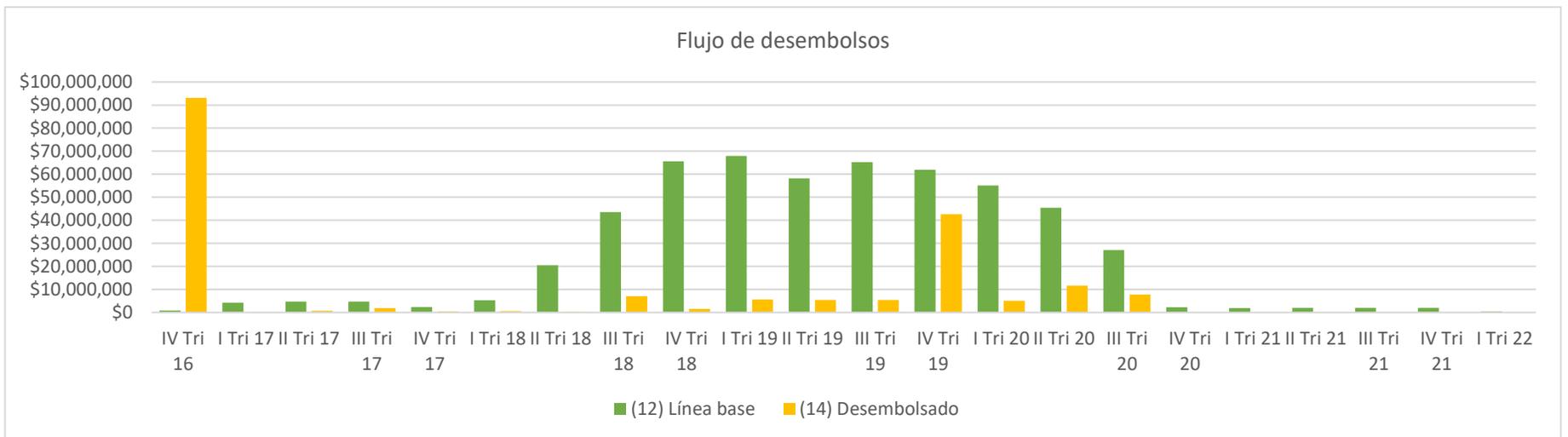
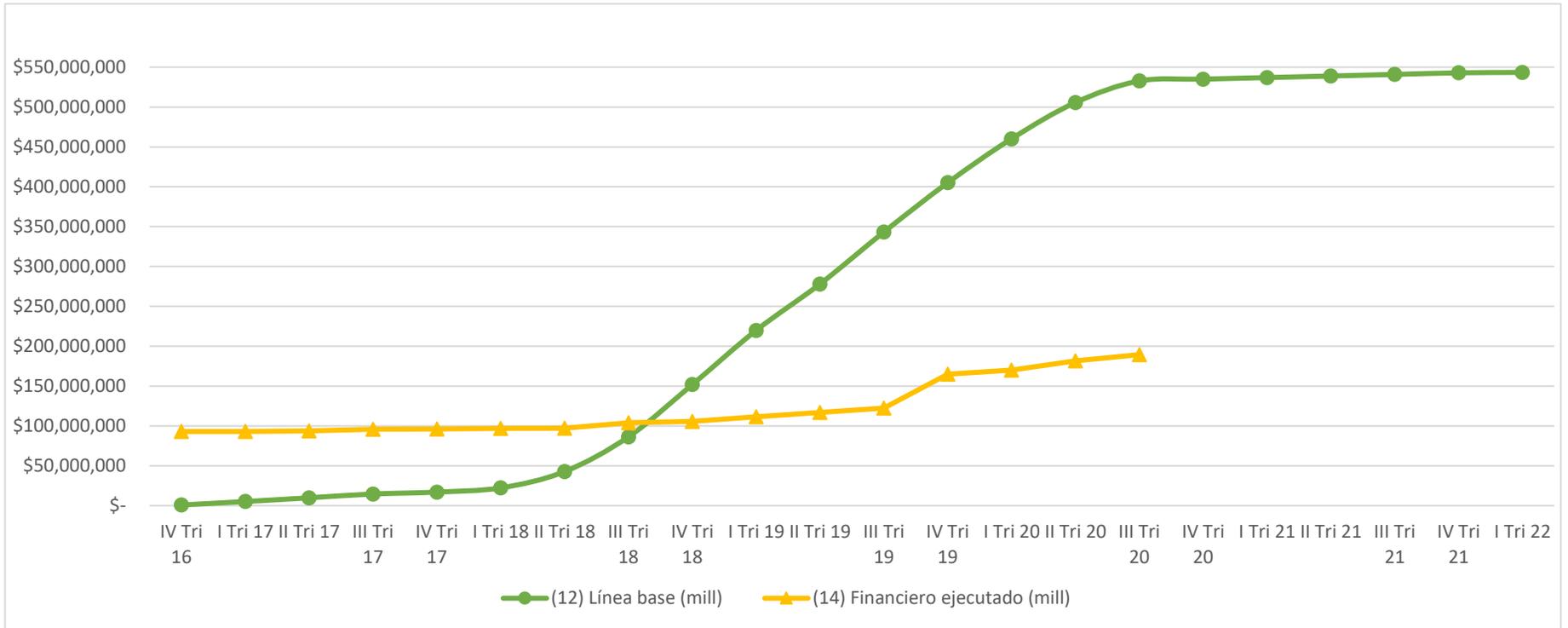
(4) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
 Periodo que reporta: Julio 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.

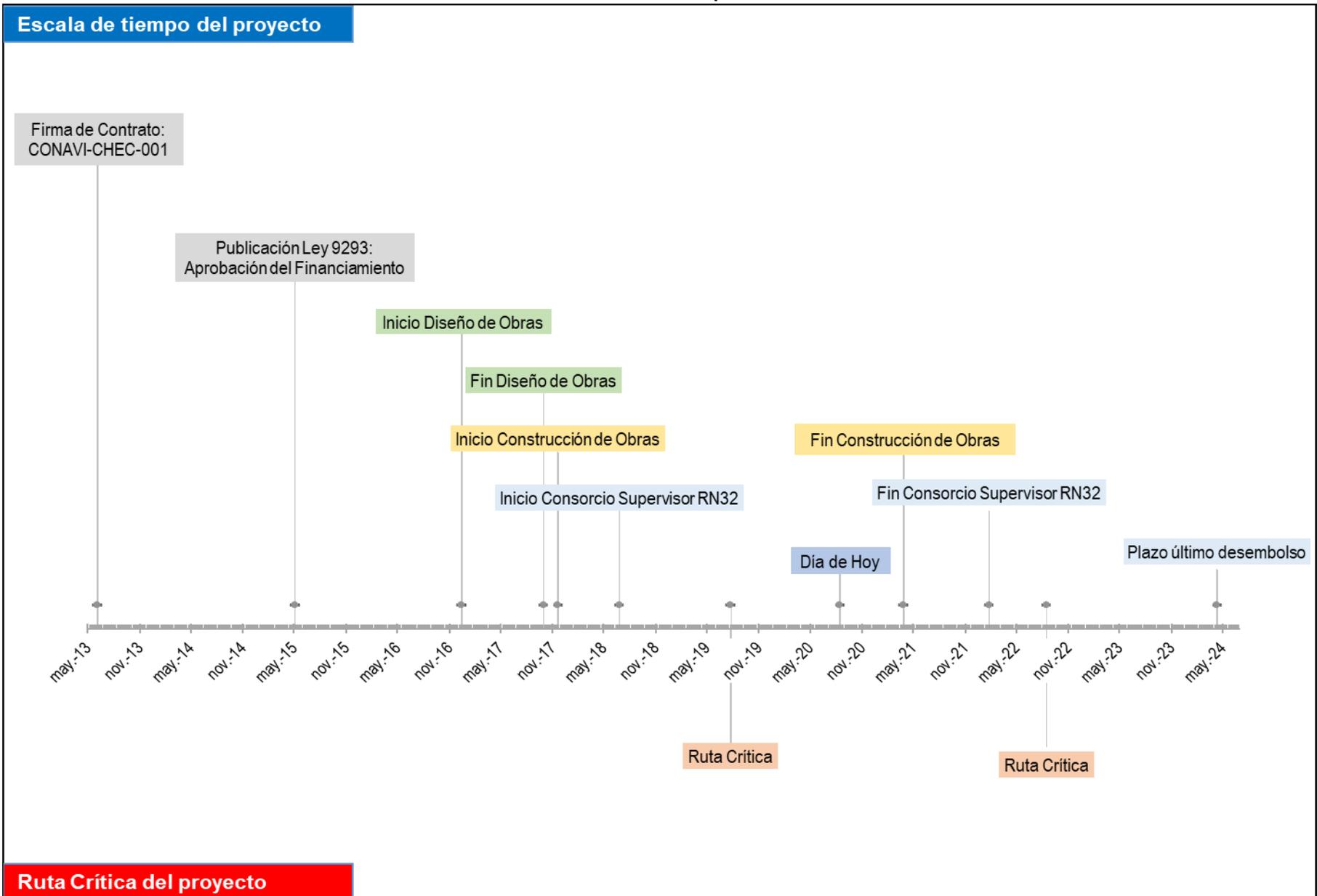
Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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 agosto de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Julio 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"

### Tareas Críticas

id	%	EDT	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	Gantt Chart											
							2º trimestre abril	mayo	3er trimestre junio	julio	4º trimestre agosto	septiembre	1er trimestre octubre	noviembre	2º trimestre diciembre	enero	3er trimestre febrero	marzo
1	45%	1	Proyecto: Rehabilitación y ampliación a 4 (cuatro) carriles de la Ruta Nacional No. 32, sección: intersección con la Ruta Nacional No. 4-Limón (工程名称)	14 dic '16	15 ago '22	2071 días												
9	45%	1.2	Proceso de Construcción de Obras (工程施工开始)	20 nov '17	15 ago '22	1730 días												
16	50%	1.2.3	Tramo 1: Cruce Ruta 4 Km 49+299-Pococi Km 67+800 (Rama 1) (段落一: 四号路口里程 Km 49+299 - 到 Pococi 里程 Km 67+800, 一分部)	30 ene '18	1 oct '21	1340 días												
861	52%	1.2.4	Tramo 2: Pococi Km 67+800-Guácimo Km 84+340 (Rama 1) (段落二: 从 Pococi 里程 Km 67+800 - 到 Guácimo 里程 Km 84+340, 一分部)	9 mar '18	15 dic '21	1378 días												
1273	40%	1.2.5	Tramo 3: Guácimo Km 84+340-Siquirres Km 110+400 (Rama 1) (段落三: 从 Guácimo 里程 Km 84+340 - 到 Siquirres 里程 Km 110+400, 一分部)	4 jun '18	15 ago '22	1533 días												
1275	40%	1.2.5.2	Km 84+340-km 86+500 (Rama 1) (一分部)	11 jul '18	31 oct '21	1208.25 días												
1277	8%	1.2.5.2.2	Estructura de Pavimento, sección tipo 1 (路面工程施工)	15 jun '19	31 oct '21	869.25 días												
1278	0%	1.2.5.2.2.1	Riesgo: Diseño de obras + Adquisición de tierras y reubicación de instalaciones públicas (风险: 设计+征地和公共设施迁移造成延迟)	15 jun '19	9 ene '20	208 días												
1307	0%	1.2.5.2.4	Retornos (回转车道)	2 abr '20	28 ene '21	301 días												
1607	34%	1.2.5.5	Km 95+000-km 104+000 (Rama 1) (一分部)	10 ago '18	15 ago '22	1466 días												
1656	0%	1.2.5.5.4	Retornos (回转车道)	19 ene '21	14 jun '21	146 días												
1657	0%	1.2.5.5.4.1	Inicio de actividades (施工开始)	19 ene '21	19 ene '21	0 días												
1658	0%	1.2.5.5.4.2	km 102+800 里程	19 ene '21	14 jun '21	146 días												
1902	45%	1.2.5.6	Km 104+000-km 110+400 (Rama 1) (一分部)	16 dic '18	1 jul '22	1293.75 días												
1904	21%	1.2.5.6.2	Estructura de Pavimento, sección tipo 1 (路面工程施工)	9 ene '20	31 oct '21	661.25 días												
1907	27%	1.2.5.6.2.3	Obras de subrasante (路基施工)	9 ene '20	7 jun '21	515 días												
1911	0%	1.2.5.6.2.3.4	Drenaje (排水)	6 sep '20	7 jun '21	274 días												
1952	0%	1.2.5.6.4	Retornos (回转车道)	8 ene '21	26 feb '22	414 días												
1953	0%	1.2.5.6.4.1	Inicio de actividades (施工开始)	8 ene '21	8 ene '21	0 días												
1954	0%	1.2.5.6.4.2	km 108+286.576 里程	8 ene '21	7 jun '21	150 días												
2076	49%	1.2.6	Tramo 4: Siquirres Km 110+400-Matina Km 135+200 (Rama 2) (段落四: 从 Siquirres 里程 Km 110+400 - 到 Matina 里程 Km 135+200, 二分部)	9 mar '18	23 may '22	1537 días												
2082	52%	1.2.6.3	km 110+400-Km 115+000 (Rama 2) (二分部)	15 jul '18	2 mar '21	960.75 días												
2084	14%	1.2.6.3.2	Estructura de Pavimento, sección tipo 1 (路面工程施工)	2 jun '19	22 oct '20	507.75 días												
2086	0%	1.2.6.3.2.2	Adquisición de tierras y reubicación de instalaciones públicas (征地和公共设施迁移)	1 may '20	1 may '20	0 días												
2087	19%	1.2.6.3.2.3	Obras de subrasante (路基施工)	2 jun '19	21 oct '20	506.99 días												
2135	60%	1.2.6.4	km 115+000-Km 118+700 (Rama 2) (二分部)	9 mar '18	9 ago '21	1250 días												
2216	52%	1.2.6.5	km 118+700-Km 125+100 (Rama 2) (二分部)	9 mar '18	23 may '22	1537 días												
2437	38%	1.2.6.6	km 125+100-Km 133+126 (Rama 2) (二分部)	20 abr '18	25 jun '21	1162 días												

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.



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

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Julio 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 Río Frio	PSV Unión	PSV Dantas	PSV Sinal	IC Guapiles	PSV Molino	PSV Jiménez	PSV Guácimo	PSV Pocosá	PSV Heredia	PSV Francia	PSV CA IS	IC Siquirres	PSV Batán	PSV MATINA	Retorno 341	TCM	IC Molín	Retorno 351	Sub Total Terrenos	% Avance	Total de Terrenos	TOTAL % Avance
TOTAL DE PREDIOS IDENTIFICADOS A LA FECHA	48	48	119	39	25	279	100%	4	32	6	16	5	15	40	3	4	31	4	5	10	26	12	20	8	5	17	263	100%	542	100%
TOTAL PRESENTADOS RN	48	35	103	38	8	232	83%	0	9	4	16	5	15	38	3	4	0	4	0	0	0	12	0	8	0	0	100	38%	332	61%
TOTAL INSCRITOS	47	34	93	38	8	220	79%	0	1	3	16	5	15	37	3	4	0	4	0	0	0	12	0	6	0	0	97	37%	317	58%
<b>Gestoría Trabaja en el Montaje de los Expedientes para Entregarlos a la UE</b>																														
TRAMOS	T1	T2	T3	T4	T5	Sub Total Terrenos	% Avance	IC Río Frio	PSV Unión	PSV Dantas	PSV Sinal	IC Guapiles	PSV Molino	PSV Jiménez	PSV Guácimo	PSV Pocosá	PSV Heredia	PSV Francia	PSV CA IS	IC Siquirres	PSV Batán	PSV MATINA	Retorno 341	TCM	IC Molín	Retorno 351	Sub Total Terrenos	% Avance	Total de Terrenos	TOTAL % Avance
Expedientes entregados al DABI por parte de la Unidad Ejecutora	46	29	88	35	7	205	73%	0	0	0	13	4	12	19	2	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	55	21%	260	48%
Notificación a Propietarios de inicio de proceso de Expropiación	39	29	66	33	7	174	62%	0	0	0	12	4	12	13	2	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	47	18%	221	41%
Solicitud de Declaratoria de Interés Público - Jurídico MOPT	39	28	66	32	7	172	62%	0	0	0	12	4	12	13	2	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	47	18%	219	40%
DIP Enviados al Despacho por Jurídico	39	28	51	27	7	152	54%	0	0	0	11	3	11	13	2	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	45	17%	197	36%
Resoluciones Firmadas por el Ministro	38	28	46	26	6	144	52%	0	0	0	10	2	10	13	2	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	43	16%	187	35%
Resoluciones Publicadas en GACETA	37	28	43	25	6	139	50%	0	0	0	10	2	9	13	2	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	42	16%	181	33%
Comunicación Avalúo Administrativo a Propietario	33	27	41	26	4	131	47%	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	9	3%	140	26%
Aceptación de Avalúo	22	21	14	15	3	75	27%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	75	14%
NO Aceptación de Avalúo	7	5	6	6	2	26	9%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	26	5%
Pendiente de Respuesta de Avalúo	4	1	21	5	-1	30	11%		0	0	2	0	1	3	0	0		0		0		3		0		9	3%	39	7%	
Entrada en Posesión Voluntaria	2	2	6	3	1	14	5%		0	0	4	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	7	3%	21	4%
Solicitud de Fondos -Proceso Rápido	12	11	6	12	2	43	15%		0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		0		0		0	0	0%	43	8%
Acuerdo de Expropiación- Proceso Lento	17	15	14	9	3	58	21%		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1%	60	11%
Terrenos A Nombre del estado	12	12	4	8	0	36	13%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	36	7%
Entrada en Posesión	5	3	2	3	1	14	5%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	14	3%
																<b>TOTAL DE TERRENOS ADQUIRIDOS</b>										<b>50</b>	<b>9%</b>			

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

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

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Julio 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 agosto de 2020.  
 Periodo que reporta: Julio 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-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 <b>27 de marzo del 2021</b>	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 agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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 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 agosto de 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

Periodo que reporta: Julio 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

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Alcantarillas**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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 agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Cunetas**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Gaviones**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Laboratorio**



Latitud: 10.146562  
Longitud: -83.57854  
Elevación: 113.86m  
Precisión: 3.4m  
Tiempo: 21-07-2020 08:18  
Nota: km 87+315. Id

*Powered by NoteCam*

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Limpieza**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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 agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Plantel HS**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Plantel Cruce Río Frío**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

### Registro fotográfico: Plantel Guápiles



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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 agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: PSV Km 124+000**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 1: Km 50+975.80, Río Corinto**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 2: Km 54+.30088, Río Costa Rica**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 3: Km 56+187.60, Río Blanco**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 4: Km 57+334.70, Río Danta**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 5: Km 59+124.70, Río Toro Amarillo**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 6: Km 64+884.60, Río Molinos**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 7: Km 67+336.80, Río Jiménez**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 8: Km 67+512.60, Río Roca**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 9: Km 73+75.605, Río Guácimo**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 10: Km 74+049.90, Río Guacimito**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 11: Km 78+187.80, Río Parismina**

Date & Time: Tue, Jul 21, 2020, 09:22:11 CST  
Position: 010°11'42.31"N / 083°38'43.25"W (±143.5m)  
Altitude: 73m (±12.8m)  
Datum: WGS-84  
Azimuth/Bearing: 140° S40E 2489mils True (±79°)  
Elevation Angle: -02.9°  
Horizon Angle: +00.1°  
Zoom: 1.0X  
Parismina



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 12: Km 83+035.30, Río Dos Novillos**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 13: Km 84+269.70, Río Destierro**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 14: Km 89+283, Río Dos Vueltas**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 15: Km 94+023.20, P. Sup. Ferrocarril**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 16: Km 94+288.30, Río Reventazón**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 17: Km 97+118.30, Río Siquirres**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 18: Km 99+668.15, Río Pacuare**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 21: Km 107+814.90, Río Hondo**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 23: Km 115+506.30, Río Barbilla**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 25: Km 121+444.70, Río Aguas Claras**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puentes 26: Km 123+456.90, Río San Miguel**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 27: Km 125+308.60, Río Chirripó**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente 28: Km 133+109.20, Río Escondido**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puentes 29: Km 133+953.50, Río Cuba**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puentes 30: Km 134+857.80, Río Rojo**



Latitud: 10.017744  
Longitud: -83.211618  
Elevación: 20.15m  
Precisión: 4.5m  
Tiempo: 07-22-2020 10:54  
Nota: km 134+840

*Powered by NoteCam*

(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puentes 31: Km 135+075.00, Río Toro**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Puente peatonal Km 72+975.256**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 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 agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Retorno Km 135+000**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Retorno Km 151+000**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Reubicación de servicios públicos**

Date & Time: Tue, Jul 28, 2020, 10:00:50 CST  
Position: 010°12'11.58"N / 083°46'21.88"W (±5.0m)  
Altitude: 290m (±12.0m)  
Datum: WGS-84  
Azimuth/Bearing: 266° S86W 4729mils True (±13°)  
Elevation Angle: -15.9°  
Horizon Angle: -02.2°  
Zoom: 1.0X  
63+850 Ld



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.

(1) Fecha informe: 14 de agosto de 2020.  
Periodo que reporta: Julio 2020.

(2) Tipo de trabajo: Rehabilitación y Ampliación.

**Registro fotográfico: Tramos de prueba**



(6) Estado del proyecto: En ejecución.

Proyecto completo.