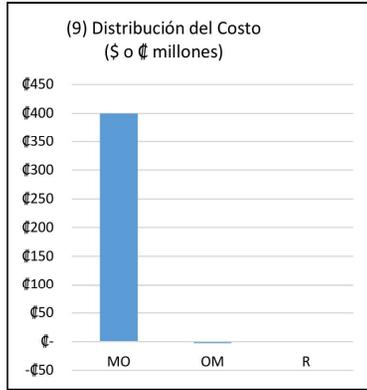
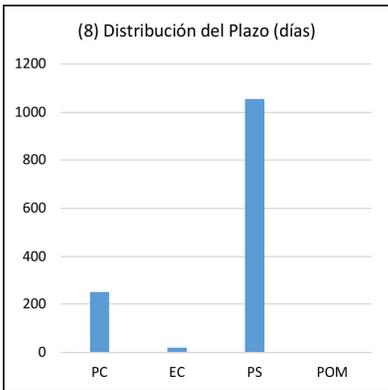


(3) Proyecto: "Diseño y construcción de estructuras de drenaje mayor sobre la Quebrada Azul y la Quebrada Cima, Ruta Nacional N°148". Licitación Abreviada No. 2014LA-000006-ODI00.

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| (5) Unidad encargada | Gerencia de Construcción de Vías y Puentes (GCVP) | (6) Descripción: Realizar el diseño geométrico, arquitectónico y estructural (incluyendo la elaboración de los planos constructivos) y la construcción de las estructuras de drenaje mayor sobre la Quebrada Azul y la Quebrada Cima, Ruta Nacional No.148, ubicado en la Provincia: 2 Alajuela; Cantón: 7 Palmares; Distrito: 1 Palmares. Sección: 21730. Obras a realizar: Quebrada Azul: Puente de apoyos rígidos de 13,00m de ancho y 6,00m de largo. Quebrada Cima: Alcantarilla de cuadro de 5,14m de ancho (longitud en calzada) y 13,00m de largo. Obras complementarias: Accesos de aproximación de las estructuras mencionadas. La intervención total comprende aproximadamente 0,2 kilómetros. |
| Encargado | Ing. José Rafael Mena Carmona / Ing. Maykel González Lazo | |
| Teléfono / Correo | 8701-5578; jose.mena@conavi.go.cr 8913-4621; maykel.gonzalez@conavi.go.cr | |
| Fuente Financiamiento | Fondo Vial | |
| Contratista/Supervisora | Puente Prefa Limitada / GCVP | |

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| (7) PLAZO | Orden de Inicio | 1/6/2020 | 87% |
| | Plazo contractual (PC) | 250 días | |
| | Eventos compens. (EC) | 19 días | |
| | Plazo por suspensión (PS) | 1055 días | |
| | Plazos OM (POM) | 0 días | |
| | Plazo total (PC+EC+POM) | 269 días | |
| | Última suspensión | - | |
| Plazo utilizado | | 234 días | % Avance |
| Fecha de Finalización | | 16/11/2020 | |



| | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| (8) COSTO | Monto de oferta (MO) | ¢ 400 054 542,15 | 10% |
| | Orden Modificación (OM) | -¢ 2 690 706,33 | |
| | Reajustes (R) | ¢ - | |
| | Monto total (MO+OM+R) | ¢ 397 363 835,82 | |
| | Financiero Ejec. | ¢ 38 054 174,12 | |
| | Pendiente de pago (PP) | ¢ - | |
| | | % Ejec. | |

(9) Consideraciones relevantes

(10) Elaborado y aprobado por:

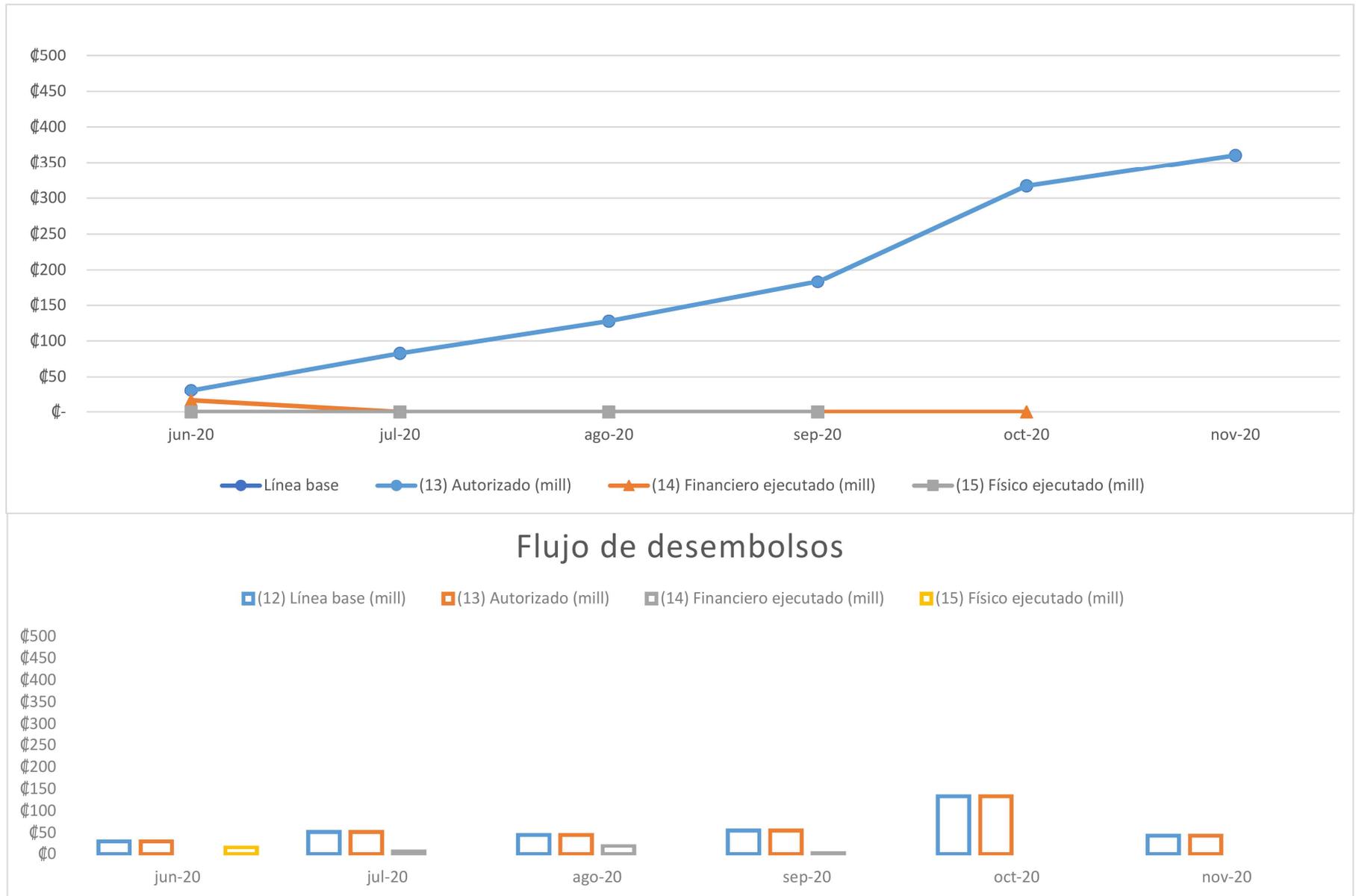
| | |
|--|---|
| <p>En el mes de septiembre se realizó lo siguiente:</p> <p>Quebrada Azul:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se coló parte faltante de muros frontales de bastiones y ménsulas. -Colocación de aletones de bastión margen izquierda y se coló la unión entre aletón y muro de bastión. -Se colocó el geotextil detrás de bastiones. -Parte del relleno de estructuras detrás de bastiones. -Se rellenaron huecos de núcleos con concreto expansivo. <p>Quebrada Cima:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Encofrado de ménsula de ambas paredes. <p>Obras complementarias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fabricación y armado de acero de refuerzo del canal de concreto ubicado en el acceso margen derecha de puente sobre Quebrada Azul, así como la zanja y la colada de parte del mismo. -Construcción en plantel de tapas de concreto para canales. <p>Se realizó un arbitraje de calidad por parte de un tercer laboratorio (OJM) a las siguientes estructuras de concreto: Parte de paredes y parte de losa inferior de la alcantarilla de cuadro sobre Quebrada Cima, así como a las placas de fundación de los bastiones del puente sobre Quebrada Azul. Esto debido a diferencia en los resultados obtenidos por parte de los laboratorios de autocontrol (LGC) y verificación de calidad (CACISA). Los resultados obtenidos de dicho arbitraje se encuentran en espera para determinar si se aceptan o rechazan dichas estructuras.</p> <p>Se está a la espera de la presentación de facturas y solicitud de eventos compensables por parte del contratista, de los meses de julio, agosto y setiembre del año 2020.</p> <p>Además se trabajó en el escombrero del proyecto.</p> | <p>_____ Ingeniero (a) de Proyecto: Ing. Maykel González Lazo</p> <p>_____ Ingeniero (a) de Supervisor: Ing. José Mena Carmona</p> <p>_____ Gerente: Ing. Pablo Contreras Vásquez</p> |
|--|---|

(1) Fecha informe: 12/11/2020

(2) Tipo de trabajo: Obra nueva

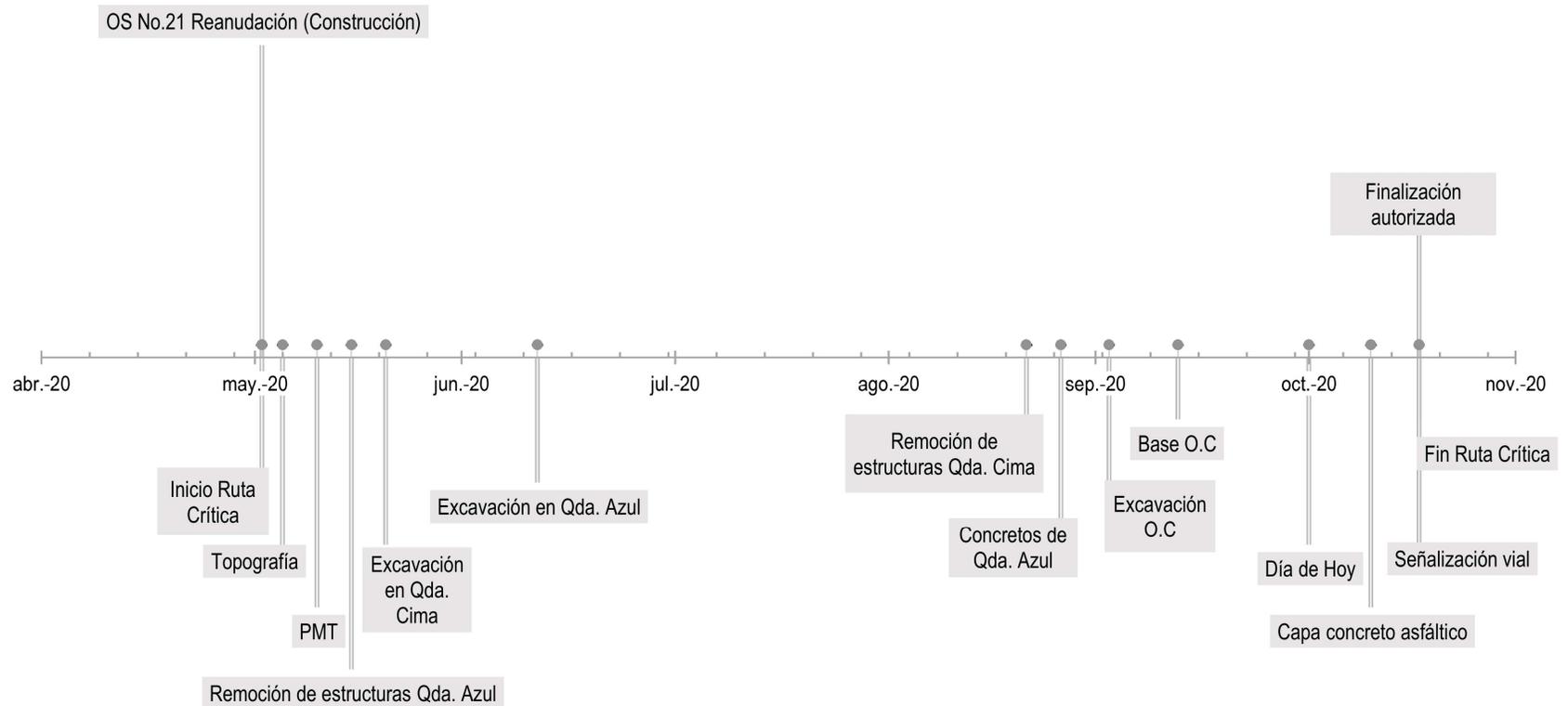
Periodo que reporta: Octubre 2020

(3) Proyecto: "Diseño y construcción de estructuras de drenaje mayor sobre la Quebrada Azul y la Quebrada Cima, Ruta Nacional N°148". Licitación Abreviada No. 2014LA-000006-ODI00.



(6) Estado del proyecto: En ejecución

Escala de tiempo del proyecto



Ruta Crítica del proyecto

(1)Fecha informe: 12/11/2020

(2) Tipo de trabajo: Obra nueva

Periodo que reporta: Octubre 2020

(3)Proyecto: "Diseño y construcción de estructuras de drenaje mayor sobre la Quebrada Azul y la Quebrada Cima, Ruta Nacional N°148". Licitación Abreviada No. 2014LA-000006-ODI00.

Control de Órdenes de Modificación y 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 | |
| ETAPA II. DISEÑO | | | | | |
| O.S. No.1 (Inicio de labores) 31/03/2017 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.2 (Eventos compensables) 08/05/2017 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.3 (Suspensión total) 08/05/2017 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.4 (Reanudación total) 09/08/2020 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.5 (Suspensión total) 26/09/2017 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.6 (Reanudación total) 09/11/2017 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.7 (Eventos compensables) 22/11/2017 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.8 (Suspensión total) 22/11/2017 | - | - | - | - | Aprobada |

(6) Estado del proyecto: En ejecución

(1) Fecha informe: 12/11/2020

(2) Tipo de trabajo: Obra nueva

Periodo que reporta: Octubre 2020

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|----------|
| O.S. No.9 (Reanudación total) 12/01/2018 | - | - | - | - | Aprobada |
| O.S. No.10 (Suspensión total) 24/01/2018 | - | - | - | - | Aprobada |

(6) Estado del proyecto: En ejecución

(1) Fecha informe: 12/11/2020

(2) Tipo de trabajo: Obra nueva

Periodo que reporta: Octubre 2020

| | | | | | | |
|---|---|---|----|--------------|---|----------|
| O.S. No.11 (Reanudación total) 20/04/2018 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.12 (Suspensión total) 20/04/2018 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.13 (Reanudación total) 17/08/2018 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.14 (Suspensión total) 27/08/2018 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.15 (Reanudación total) 19/07/2019 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.16 (Suspensión total) 29/01/2019 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.17 (Reanudación total) 19/07/2019 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.18 (Suspensión total) 19/07/2019 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.19 (Reanudación total) 09/08/2019 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.S. No.20 (Suspensión total) 27/08/2019 | - | - | - | - | Aprobada | |
| O.M. No.1 (Disminución de monto) 29/10/2019 | - | - | -¢ | 2 690 706,33 | Adición o eliminación de regiones de pago no presentados en oferta, así como variaciones de cantidades. | Aprobada |

(6) Estado del proyecto: En ejecución

(1) Fecha informe: 12/11/2020

(2) Tipo de trabajo: Obra nueva

Periodo que reporta: Octubre 2020

| ETAPA III.CONSTRUCCIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|----------|
| O.S. No.21 (Reanudación) 28/05/2020 | - | - | - | - | Aprobada |

(6) Estado del proyecto: En ejecución

(1) Fecha informe: 12/11/2020
Periodo que reporta: Octubre 2020

(2) Tipo de trabajo: Obra nueva

Registro fotográfico



Imagen No.1. Excavación de bastión margen izquierda. Qda. Azul.



Imagen No.2. Colado de placa de bastión



Imagen No.3. Encofrado de faltante de muros de bastión y ménsulas. Qda. Azul.



Imagen No.4. Colada de parte de muros y aletones de alcantarilla aguas arriba. Qda Cima.

(6) Estado del proyecto: En ejecución