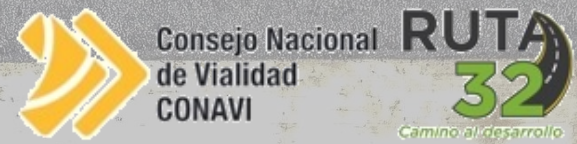




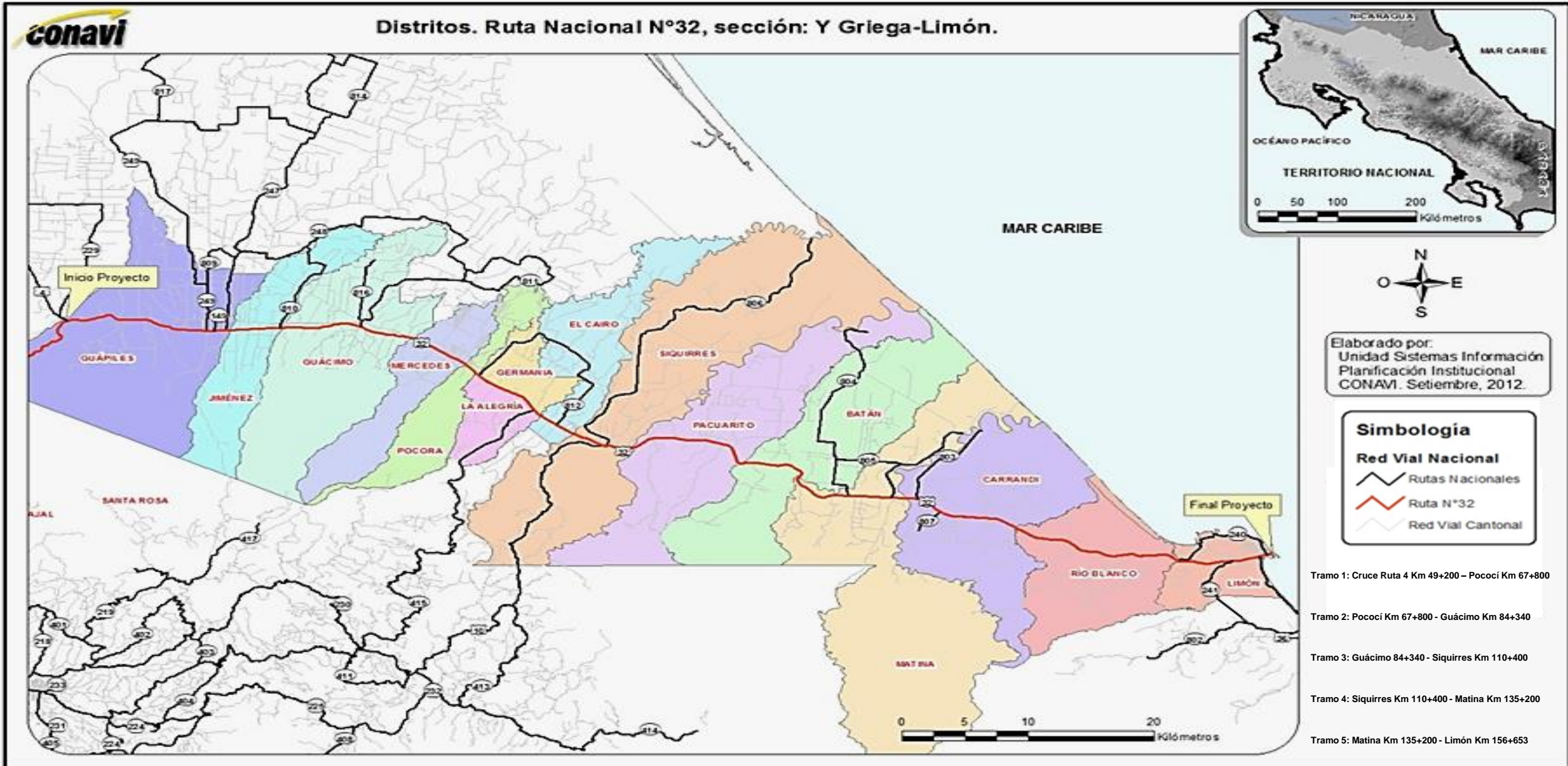
Avance del proyecto
“Diseño, Rehabilitación y Ampliación de la Ruta Nacional N° 32 Carretera Braulio Carillo, Sección Intersección Ruta Nacional N° 4 (Cruce a Sarapiquí)-Limón”

Mayo 2021
Unidad Ejecutora RN 32

Asfaltado cercanías escuela la Unión



Ubicación del Proyecto



El propósito de la obra

Desarrollar una carretera de primer nivel con estándares internacionales, superando las deficiencias de la actual.

Promover el desarrollo y encadenamiento productivo en Limón.

Disminuir el tiempo de desplazamiento.

Garantizar un tránsito fluido y seguro de peatones y conductores.

Alcance del Proyecto

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, ciclovías, 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.

Avance en los compromisos de la Administración



Información Contractual del Proyecto

Contrato: CONAVI-001

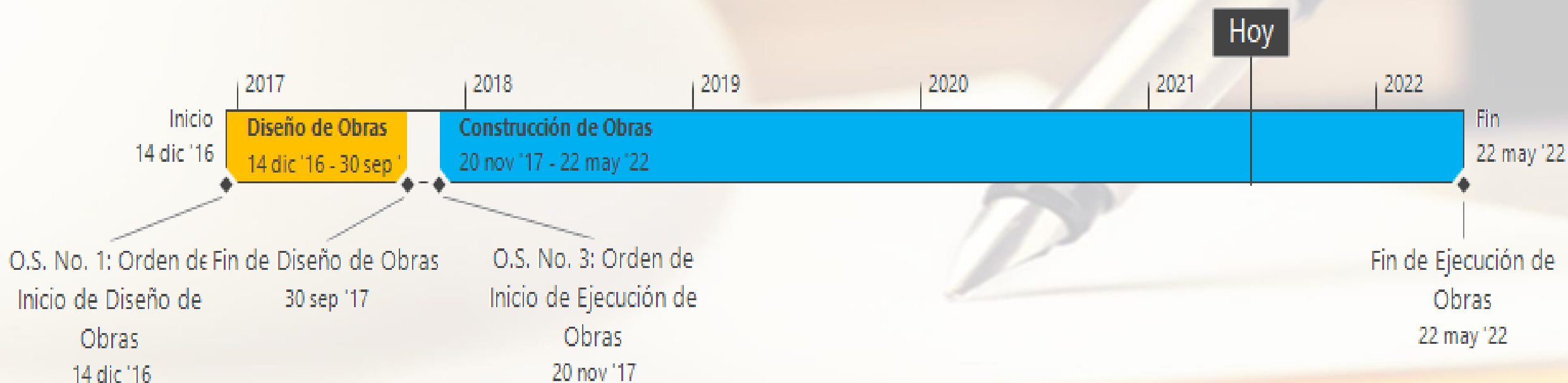
Unidad Ejecutora: Ruta Nacional No. 32

Contratista: China Harbour Company Limited (CHEC)

Gestor del Proyecto: Consorcio CACISA – Camacho y Mora

Monto Contractual: US\$ 465,593,387.07 (diseño + construcción)

Plazo Contractual: 42 meses (8 meses diseño + 34 meses construcción)



Información Financiera del Proyecto

Préstamo Concesional Yuanes

¥ 628,000,000.00

Préstamo Comprador de Exportación

\$296,000,000.00

Contrapartida Nacional

\$69,839,008.07

Contrato de Préstamo

\$465,593,387.07

Contrapartida Nacional Adicional

\$77,888,750.00

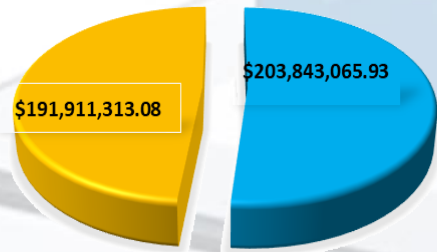
(Expropiaciones, Servicios Públicos, Unidad Ejecutora, Supervisión y Consultores)

Inversión Total del Proyecto

\$543,482,137.07

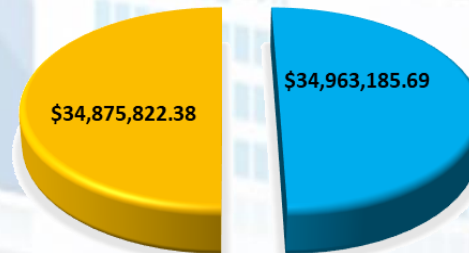


EMPRÉSTITO EXIMBANK



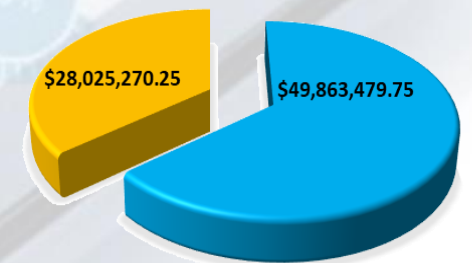
■ Disponible ■ Ejecutado

CONTRAPARTIDA



■ Disponible ■ Ejecutado

CONTRAPARTIDA ADICIONAL



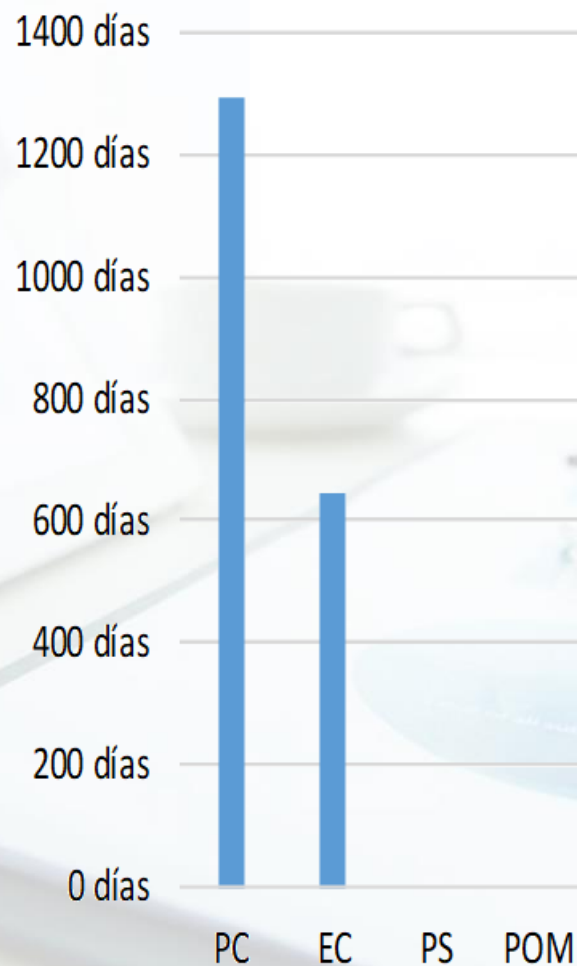
■ Disponible ■ Ejecutado

Información del Plazo y Costo del Proyecto

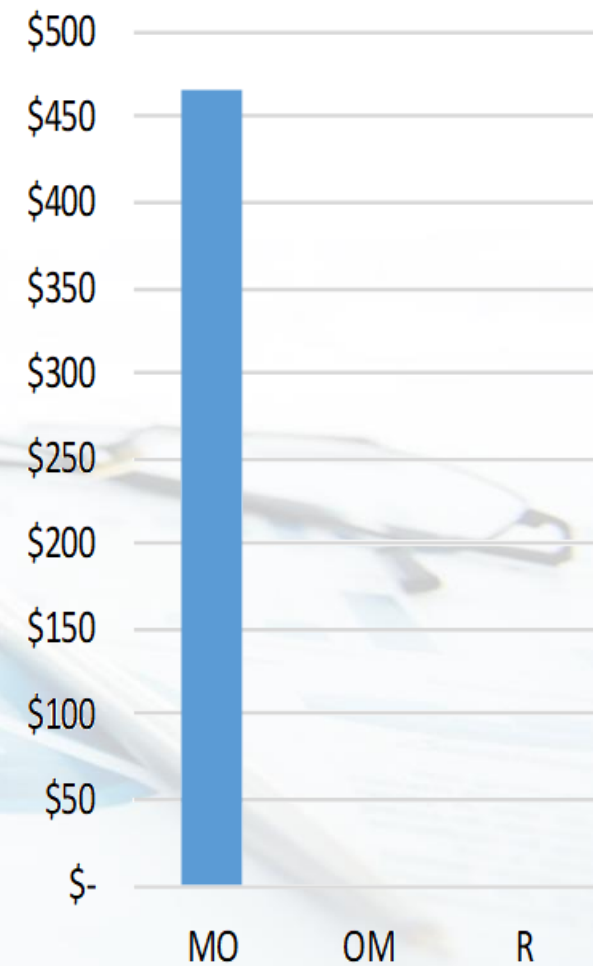
| | | | |
|------------------|-------------------------------|-----------|-----------------|
| (7) PLAZO | Orden de Inicio | 14-dic-16 | 72.42% |
| | Plazo contractual (PC) (42 me | 1291 días | |
| | Eventos compens. (EC) | 643 días | |
| | Plazo por suspensión (PS) | 0 días | |
| | Plazos OM (POM) | 0 días | |
| | Plazo total (PC+POM) | 1291 días | |
| | Última suspensión | N/A | |
| | Plazo utilizado | 935 días | % Avance |
| | Fecha de Finalización | 22-may-22 | |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| (8) COSTO | Monto de oferta (MO) | \$ 465,593,387.07 | 29.25% |
| | Orden Modificación (OM) | \$ - | |
| | Reajustes (R) | \$ - | |
| | Monto total (MO+OM+R) | \$ 465,593,387.07 | |
| | Financiero Ejec. | \$ 136,168,057.94 | % Ejec. |
| | Pendiente de pago (PP) | \$ 11,961,955.22 | |

(8) Distribución del Plazo (meses)



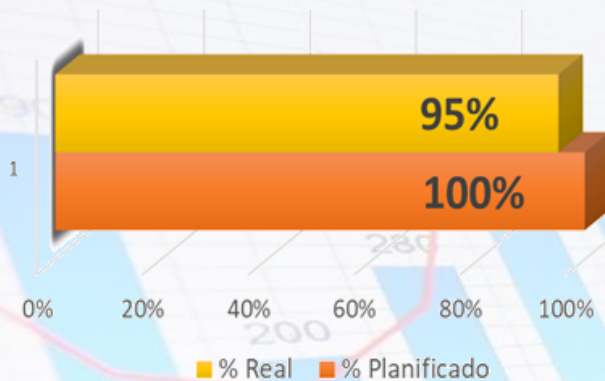
(9) Distribución del Costo (\$ o ¢ millones)



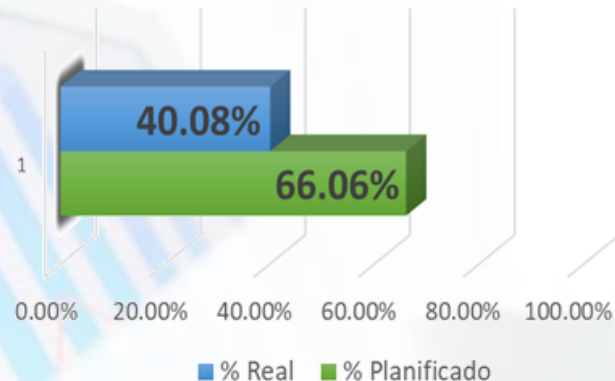
Avance financiero y Físico del Proyecto

Avance físico

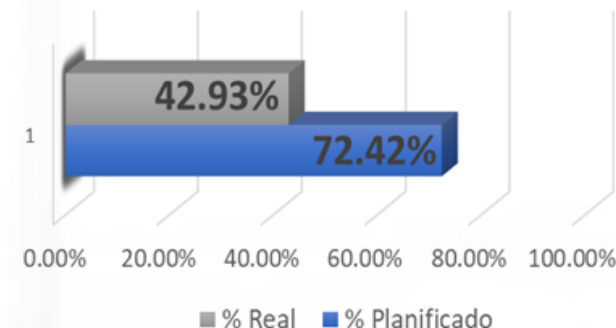
Avance Diseño



Avance Físico Construcción

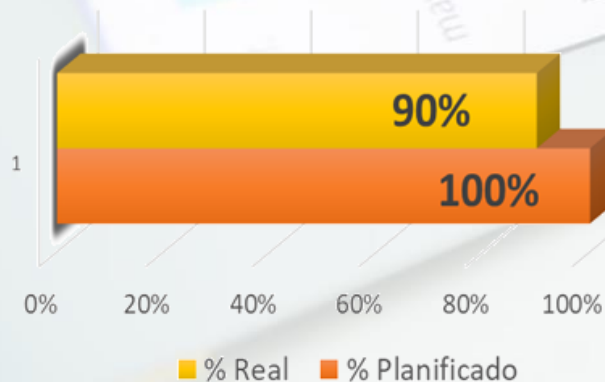


Avance Físico Diseño + Construcción

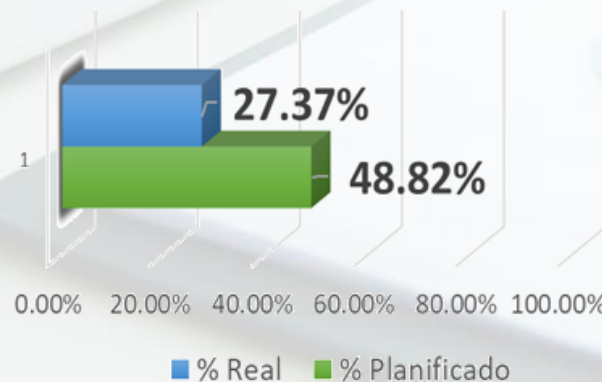


Avance financiero

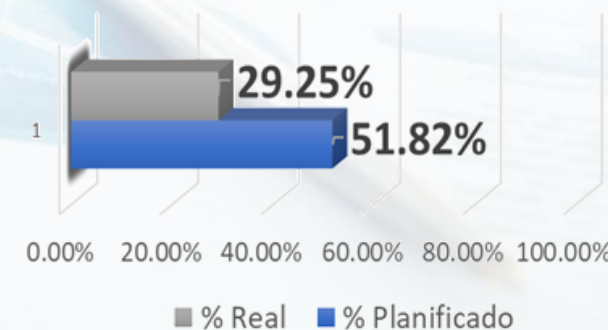
Avance Financiero Diseño



Avance Financiero Construcción

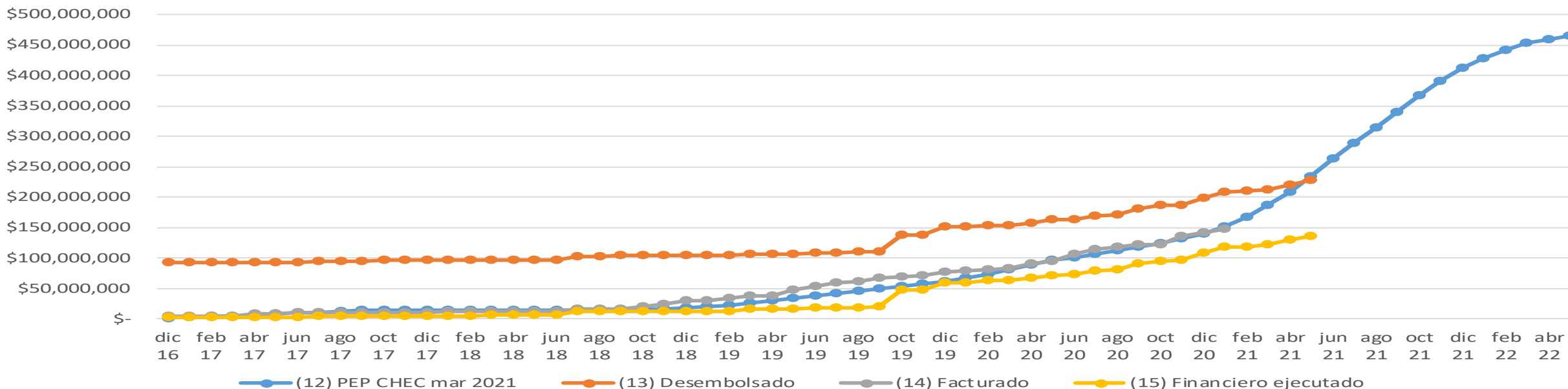


Avance Financiero Diseño + Construcción

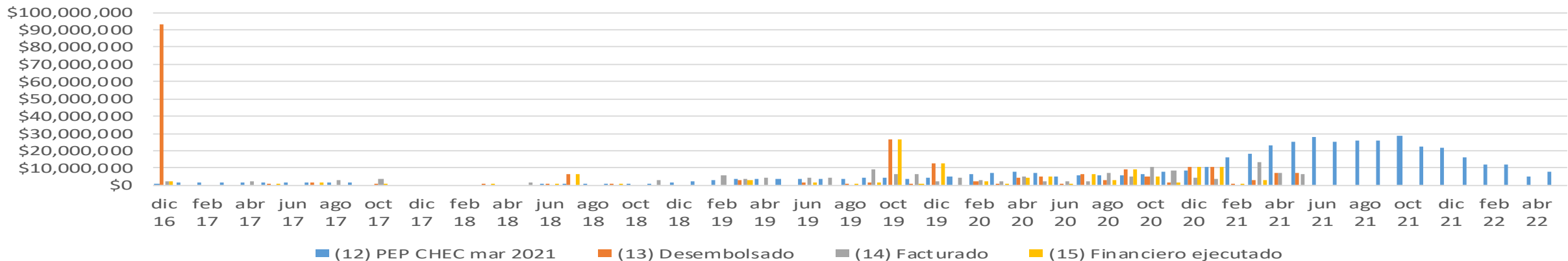


Curva S y flujo de desembolsos del Proyecto

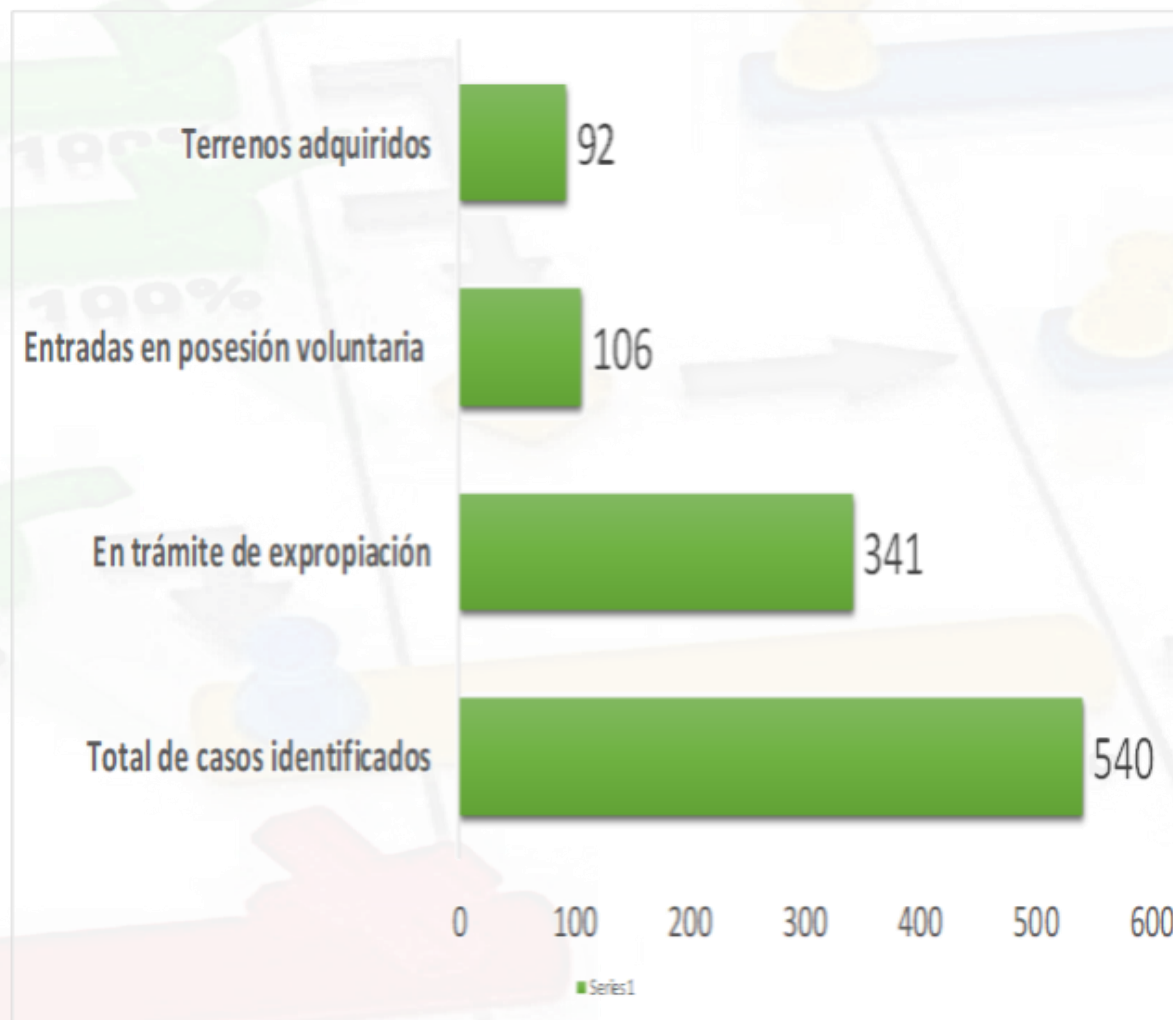
Curva S (Diseño + Construcción)



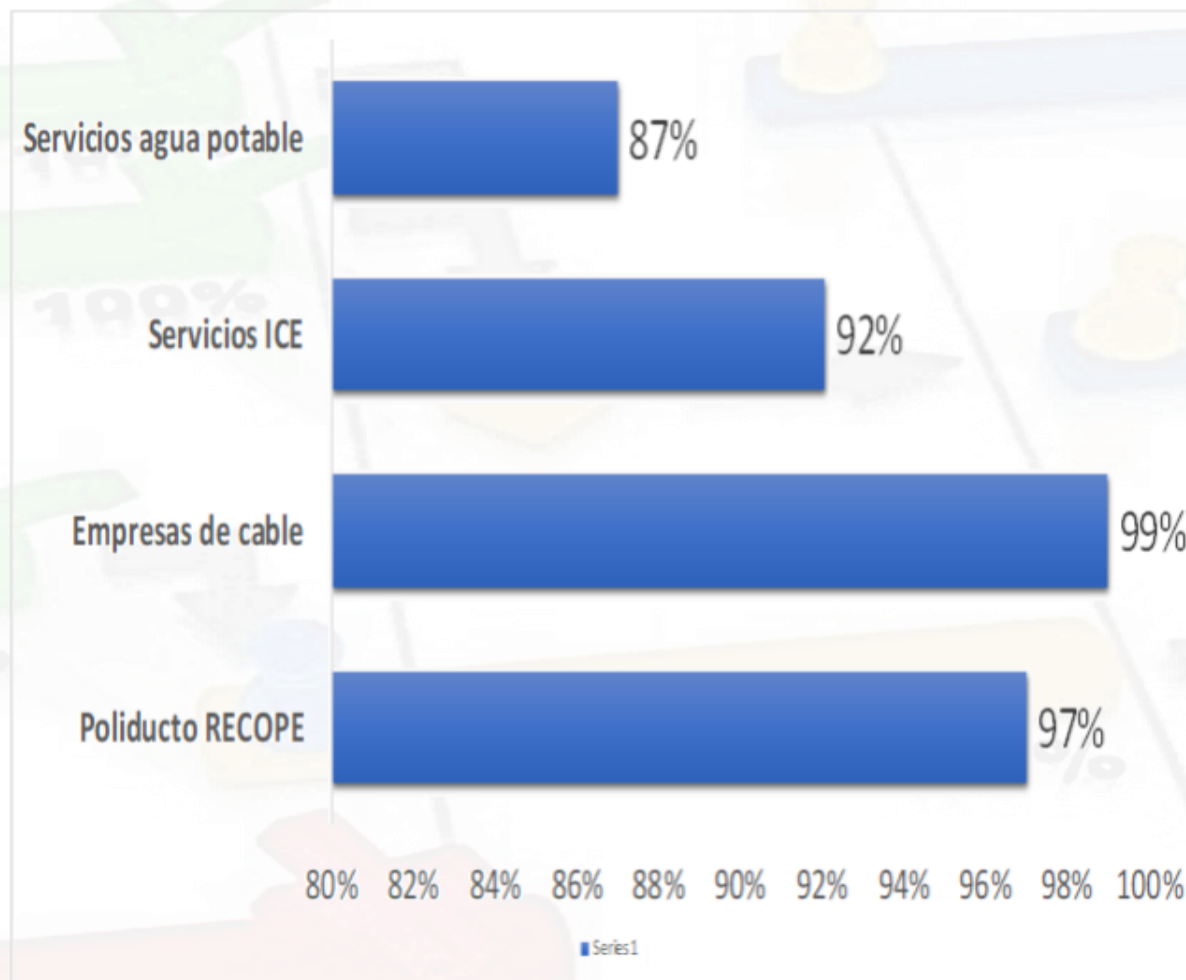
Flujo de desembolsos



Resumen estado de Expropiaciones



Resumen Reubicación de Servicios Públicos





**ACCIONES REALIZADAS
PARA ACELERAR LA
CONSTRUCCIÓN**

| Administración del Contrato | |
|--|--|
| Acción | Resultado |
| Reuniones con el señor Ministro de Obras Públicas y Transportes con CHEC Costa Rica, CHEC América y en meses pasados, con las altas autoridades de CHEC en Beijing. | CHEC ha mejorado la ejecución en el proyecto aumentando el porcentaje de avance y la producción en el último mes al doble de lo reportado en el mes pasado y se espera ese avance siga aumentando a fin de cumplir con los compromisos contractuales. |
| Se ha demostrado al Contratista y se coordina con este los lugares donde puede laborar sin afectaciones por parte de la Administración, lo cual significa un 90% de la extensión total del proyecto. | CHEC ha iniciado la intervención de las zonas indicadas por la Administración. |
| Reforzamiento del equipo de la Unidad Ejecutora del CONAVI, para garantizar la correcta ejecución y la calidad del proyecto, así como el control y seguimiento. Se apoya al Contratista en lo que el Contrato permite a fin de mejorar la ejecución del proyecto. | Ya se tiene un programa de trabajo actualizado y que conple con la fecha de finalización y se trabaja en conjunto con CHEC para definir los parámetros de un programa de trabajo más completo y detallado. Se ha mantenido desde el inicio del proyecto un control y seguimiento del proyecto tanto a nivel Administrativo como a nivel de calidad. Se prepara estrategia de ejecución para cumplir con el resultado final esperado del proyecto desde la perspectiva de los compromisos contractuales de la Administración, así como el seguimiento de los compromisos contractuales del Contratista. |

| Expropiaciones | |
|--|--|
| Acción | Resultado |
| A través de la Unidad Ejecutora del CONAVI ha realizado la revisión exhaustiva del diseño y ha solicitado al Contratista ajustarse al derecho de vía y a las condiciones establecidas en el Contrato. | Reducir la cantidad de expropiaciones a un 38% de las expropiaciones que originalmente planteaba el Contratista CHEC. |
| Se realizan coordinaciones constantes a lo interno del Ejecutivo para acelerar los procesos de expropiación y también a lo externo se coordina con los juzgados. | Poner atención y dar seguimiento a los casos que presentan poco o ningún avance. |
| Se ha reforzado el equipo de la Administración con profesionales contratados por servicios profesionales para atender el proyecto de manera exclusiva. | Reducción de tiempos en los procesos internos de expropiación. |
| Trámite de permisos de Entrada en Posesión Voluntaria con los propietarios cuyas propiedades permiten esa figura. | Adelantar los trabajos mientras se resuelve la expropiación gracias al consentimiento de los propietarios que comprenden la importancia del proyecto para la provincia. |

Traslado de Servicios Públicos

| Acción | Resultado |
|---|---|
| Asumir el traslado de algunos servicios públicos a fin de evitar atrasos en virtud de la falta de recursos y presupuesto de algunas de las instituciones responsables de esos servicios. | Avance de un 90% en el traslado de servicios públicos en general |
| Coordinación diaria en campo y reuniones periódicas entre la Unidad Ejecutora del CONAVI y los responsables de los servicios públicos para realizar el traslado de los servicios de manera oportuna y coordinada con los trabajos del Contratista. | Se evitan atrasos en la ejecución de los trabajos. |

HOJA DE RUTA (PLAN DE ACCIÓN)

**PARA ACELERAR EL
PROCESO DE AVANCE DEL
PROYECTO**

Hoja de Ruta (plan de acción) previsto por CONAVI

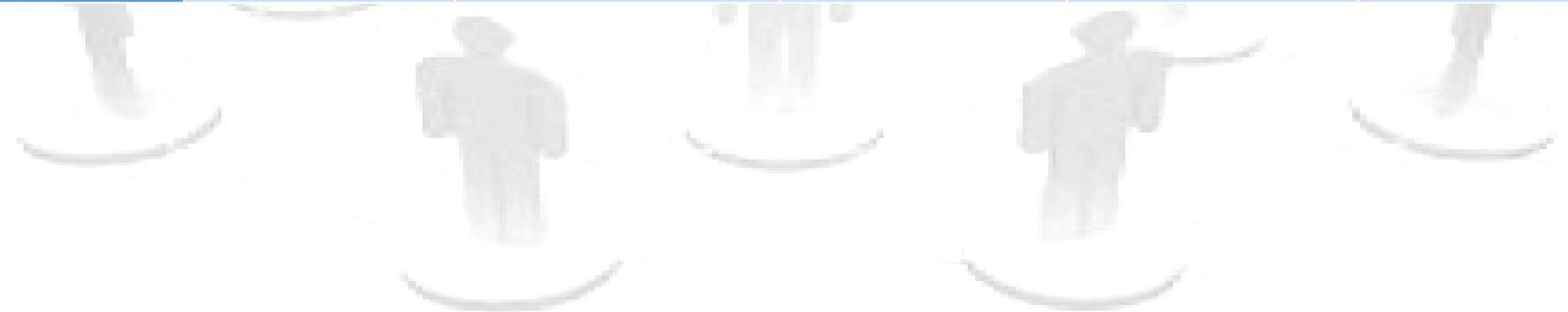
| Plan de Acción | |
|---|---|
| Acción propuesta | Resultado esperado |
| Continuar la revisión del diseño del proyecto y proponer variaciones dentro del alcance del Contrato que signifiquen una reducción adicional en la cantidad de propiedades afectadas por expropiación. | Seguir reduciendo la cantidad de expropiaciones y permitir avance del proyecto para cumplir con los compromisos contractuales. |
| Dar seguimiento a los compromisos contraídos por la Casa Matriz de CHEC en Beijing, tendientes a acelerar la ejecución del proyecto y aumentar la producción del Contratista. | Aumento de avance y ejecución del proyecto para cumplir con la fecha de finalización del proyecto. |
| Continuar con las labores de campo y las reuniones para resolver las situaciones que puedan afectar la producción del Contratista. | Evitar obstáculos y resolver situaciones en campo que promuevan el avance esperado del proyecto. |
| Dar seguimiento y asegurar la concreción a las reuniones periódicas acordadas por las altas autoridades de CHEC con el Señor Ministro don Rodolfo Méndez Mata y las reuniones que sean necesarias a este nivel, para dar seguimiento al proyecto y a los acuerdos tomados, para garantizar la consecución de los objetivos del proyecto. | Asegurar el avance sostenido del proyecto y la ejecución adecuada por parte del Contratista. |

Gestión de los interesados



Atención ciudadana (Oficinas COAPRO)

| Cantón | Total de casos atendidos | Casos en etapa de seguimiento | Casos en proceso de resolución | Casos finalizados | Control total de caso |
|-----------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Mayo 2021 | | | | | |
| Pococí | 33 | 0 | 16 | 17 | 74 |
| Guácimo | 31 | 0 | 21 | 10 | 66 |
| Siquirres | 89 | 1 | 51 | 37 | 164 |
| Matina | 83 | 0 | 38 | 45 | 130 |
| Limón | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| Total | 239 | 1 | 129 | 109 | 439 |



✉ info@ruta32.cr



[INICIO](#) | [EL PROYECTO](#) ▾ | [AMBIENTAL](#) ▾ | [AVANCE DE OBRA](#) ▾ | [CENTRO DE INFORMACION](#) ▾ | [CONTACTO](#)



<https://www.ruta32.cr/>

<https://www.youtube.com/channel/UCpFEoi7YAvWiMKGhbKMS2tA>

Avance del Proyecto

Avance del proyecto

ESTRUCTURAS MAYORES

| Puentes Nuevos | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Puentes Totales | 33 | |
| En Ejecución | 32 | 84.74% |
| Terminados | 0 | |

| Puentes a Rehabilitar y/o Reconstruir | Cantidad | Avance |
|---------------------------------------|----------|--------|
| Puentes Totales | 33 | |
| En Ejecución | 10 | 8.00% |
| Terminados | 0 | |

| Pasos Superiores Vehiculares | Cantidad | Avance |
|------------------------------|----------|--------|
| Puentes Totales | 13 | |
| En Ejecución | 5 | 3.35% |
| Terminados | 0 | |

| Intercambios | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Puentes Totales | 5 | |
| En Ejecución | 1 | 3.87% |
| Terminados | 0 | |

| Puentes Peatonales | Cantidad | Avance |
|--------------------|----------|--------|
| Puentes Totales | 24 | |
| En Ejecución | 10 | 7.21% |
| Terminados | 0 | |

DRENAJES

| Alcantarillas | Cantidad | Avance |
|-----------------------|----------|--------|
| Alcantarillas Totales | 308 | |
| En Ejecución | 246 | 75.49% |
| Terminados | 89 | |

| Cunetas | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Km Totales | 51.40 | |
| Km en Ejecución | 22.60 | 21.07% |
| Km Terminados | 22.60 | |

SEGURIDAD VIAL

| Seguridad Vial | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Km Totales | 107.50 | |
| Km en Ejecución | 34.18 | 31.83% |
| Km Terminados | 34.18 | |

CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA

| Subbase | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Kms Totales | 107.50 | |
| Km en Ejecución | 37.80 | 47.76% |
| Km Terminados | 64.90 | |

| Base Estabilizada | Cantidad | Avance |
|-------------------|----------|--------|
| Kms Totales | 107.50 | |
| Km en Ejecución | 35.20 | 34.25% |
| Km Terminados | 38.50 | |

| Asfalto | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Kms Totales | 107.50 | |
| Km en Ejecución | 46.70 | 12.09% |
| Km Terminados | 13.00 | |

REHABILITACIÓN DE LA VÍA

| Rehabilitación de la Vía | Cantidad | Avance |
|--------------------------|----------|--------|
| Kms Totales | 107.50 | |
| Km en Ejecución | 8.39 | 7.80% |
| Km Terminados | 0.00 | |

OBRAS SECUNDARIAS FUNDAMENTALES

| Accesos | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Accesos Totales | 18.00 | |
| En Ejecución | 0.00 | 0.00% |
| Terminados | 0 | |

| Ciclovías | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Kms Totales | 26.16 | |
| Km en Ejecución | 2.52 | 5.73% |
| Km Terminados | 0 | |

| Marginales | Cantidad | Avance |
|-----------------|----------|--------|
| Kms Totales | 26.18 | |
| Km en Ejecución | 8.29 | 7.58% |
| Km Terminados | 0 | |



¡Muchas gracias por su atención!