

MONITOREO DE LA INVERSIÓN EN SERVICIOS BÁSICOS

FEBRERO 2022



Metodología



Diseño y estimación de un **modelo dinámico de Estructura-Conducta-Desempeño (E-C-D)**, marco analítico que permite establecer relaciones entre la estructura de mercado, su conducta y sus resultados. La **estructura** se refiere a la cantidad de industrias o sus altos niveles de concentración de mercado, grado de diferenciación, estructura estimada de costos, grado de integración vertical, etc. La **conducta** se observa en la fijación de precios, nivel de investigación y desarrollo e inversiones. El **desempeño** se refiere a la eficiencia, relacionada con la percepción del mercado y con el beneficio estimado sobre las inversiones realizadas.

Las proyecciones de inversiones presupuestadas en los distintos servicios objeto de estudio de este monitor incluyen un conjunto de variables cuantitativas, cualitativas, de flujo y de comportamiento que buscan agrupar la mayor cantidad de datos para dar una aproximación al comportamiento real.

El proceso de Optimización del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) llevado a cabo por la Dirección de Ingeniería, Ejecución y desarrollo de Proyectos mayores de Corpoelec describe las variables que impactan la inversión.

El Proceso logístico del sistema de Agua y Saneamiento es llevado a cabo por HIDROVEN, mientras que el resto es servido por empresas estatales, la Corporación Venezolana de Guayana (CVG), algunas municipalidades y organizaciones comunitarias.

El Proceso de Ingeniería civil en la vialidad y los servicios de Transporte Público son llevados a cabo por el Ministerio del Poder Popular para el Transporte a través del Instituto Nacional de Transito y Transporte Terrestre.

El Proceso de Ingeniería del Servicio de Telecomunicaciones son llevados a cabo por Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (Mppct) y sus filiales CANTV y Movilnet y el regulador del Servicio: Conatel.

Del **Plan Nacional de Infraestructura 2021-2033** se extraen el conjunto de requerimientos técnicos, funcionales, operativos y de infraestructura para los Servicios Públicos, así como también mediante el levantamiento técnico infraestructural del sistema llevado a cabo de forma propia. Se destaca únicamente la estimación de inversiones directas en proyectos mayores. En algunos casos las inversiones realizadas son estimadas debido a la falta de datos oficiales., así como también los campos no son específicos ni detallan localidades.


ELECCIÓN

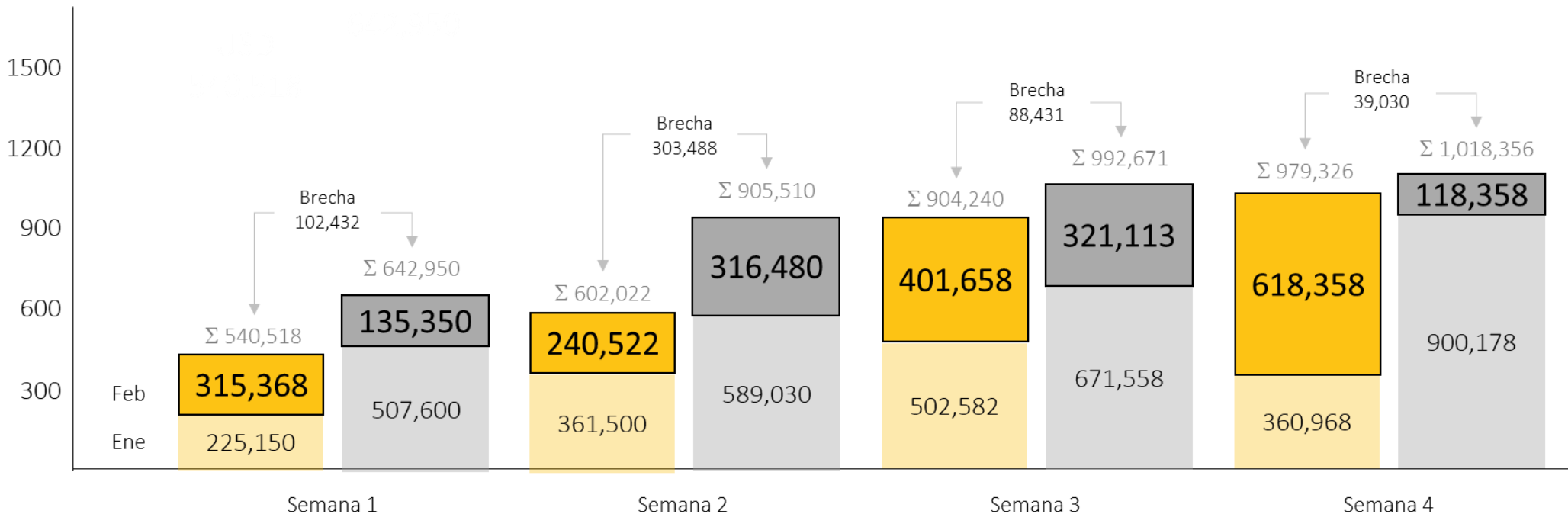


Electricidad

Febrero 2022

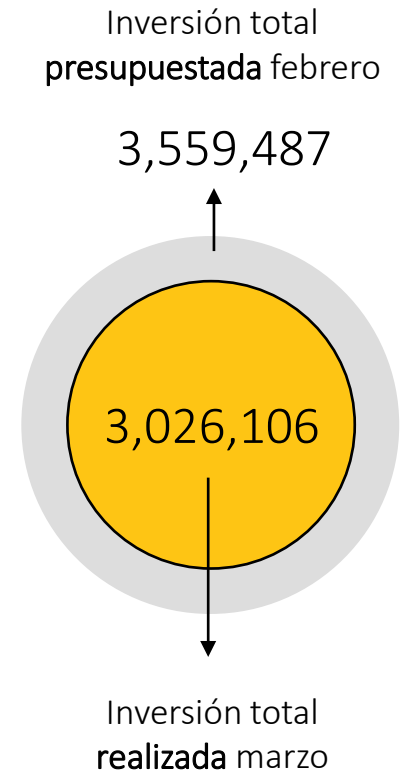
Inversiones presupuestadas vs. realizadas en febrero 2022

(miles de dólares)

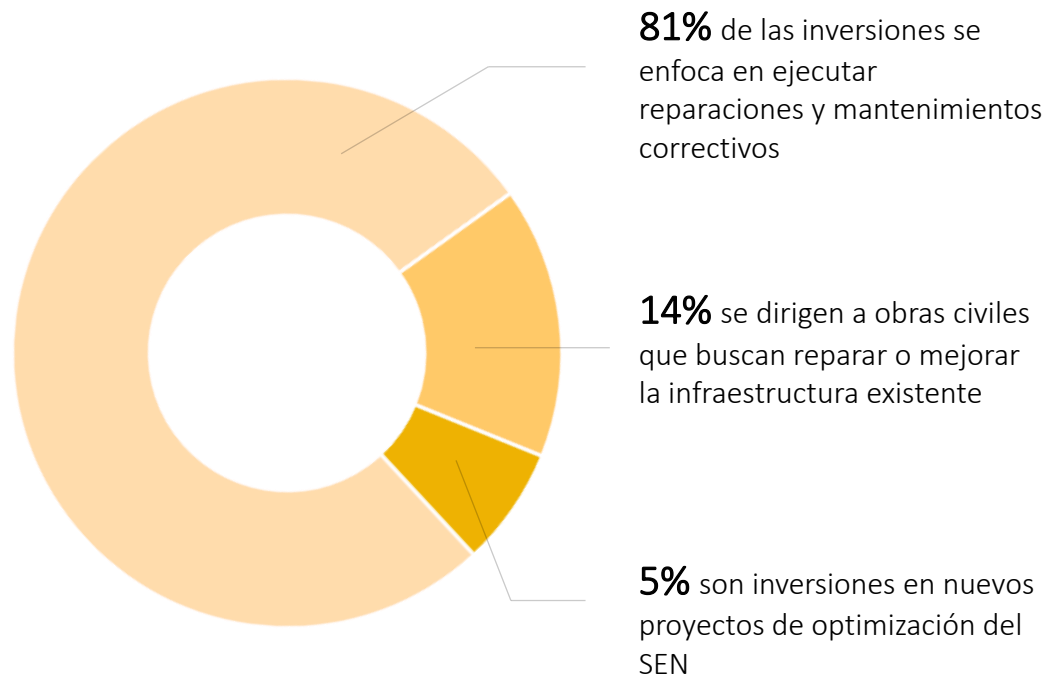


- Inversión **realizada** en el periodo actual
- Inversión **realizada** en periodos anteriores
- Inversión **presupuestada** en el periodo actual
- Inversión **presupuestada** en periodos anteriores

Total mensual (US\$)



Inversiones realizadas – febrero 2022 Total US\$ 3,026,106



Aunque las brechas entre inversiones realizadas y presupuestadas son relativamente bajas entre enero y febrero, la comparación con el PNI 2033 evidencia que las inversiones no han sido dirigidas de forma correcta y en algunos casos se evidencian sobre-inversiones debido al ineficiente manejo de los presupuestos

Uno de los objetivos del PNI 2033 es aumentar la disponibilidad de 10.000 Mw a 26.000 Mw en 2 años, a fin de tener una reserva operativa de 5800 Mw. No obstante, son pocos los proyectos que están orientados a cumplir esta meta.

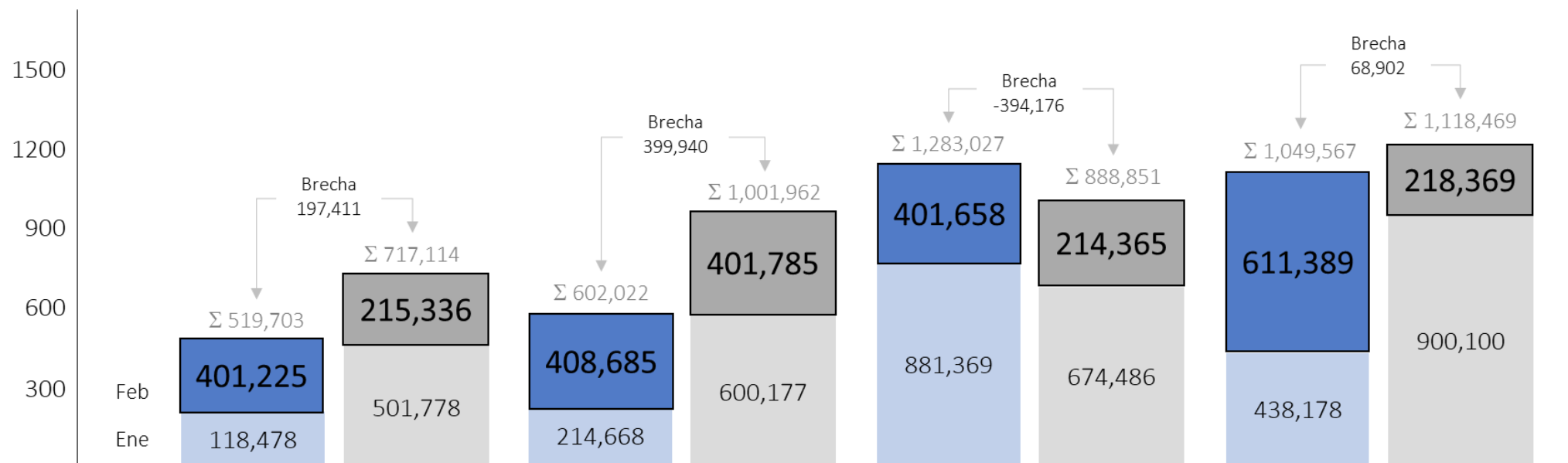
Siendo el 81% la porción de inversiones realizadas para las reparaciones y mantenimientos correctivos, se estima que este porcentaje estaría cubierto si se hubiese llevado a cabo el programa de inversiones sugerido para mantenimiento preventivo (MPPEE y PNI) de 16,5 millones de dólares en el año 2000. No obstante, a la fecha se utiliza alrededor de USD 1,2 millones mensuales para reparaciones.

AGU 



Inversiones presupuestadas vs. realizadas en febrero 2022

(miles de dólares)



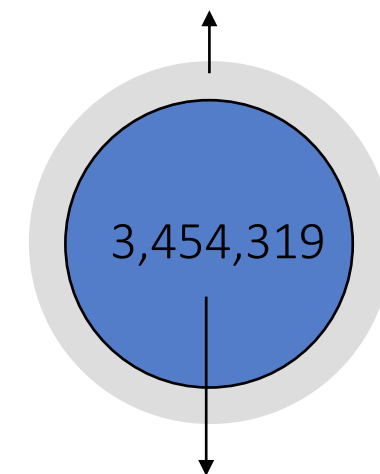
- Inversión **realizada** en el periodo actual
- Inversión **realizada** en periodos anteriores
- Inversión **presupuestada** en el periodo actual
- Inversión **presupuestada** en periodos anteriores

Total mensual

(US\$)

Inversión total **realizada** febrero

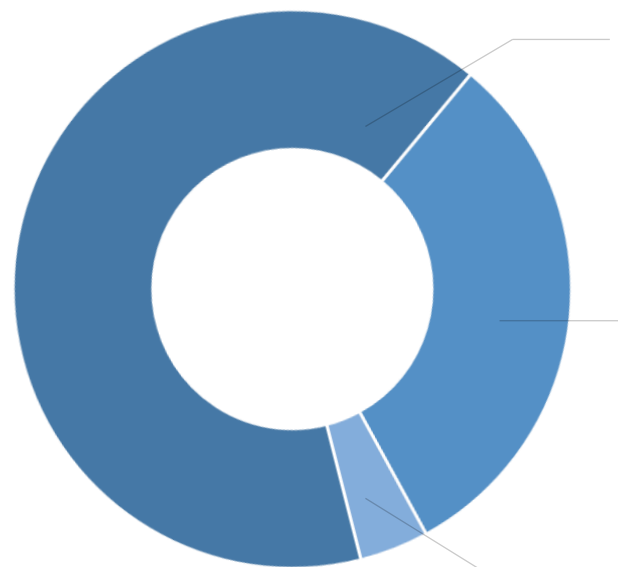
3,726,396



Inversión total **presupuestada** marzo

Inversiones realizadas – febrero 2022

Total US\$ 3,726,396



66% de las inversiones se enfocan en ejecutar reparaciones en el sistema o la red de tuberías

30% se dirigen a obras civiles que buscan reparar la infraestructura existente

4% son inversiones en nuevos proyectos de optimización en Agua y Saneamiento

La brecha entre inversiones realizadas y presupuestadas crece con el pasar del tiempo. Tras la comparación de iniciativas sugeridas en materia de agua y saneamiento en el PNI 2033 y las acciones ejecutadas se evidencian inversiones mal dirigidas y excesos de ejecución en tareas de envergadura menor. Se desatienden aquellos proyectos que buscan la ampliación de cobertura y continuidad del servicio.

Dentro de los objetivos del PNI 2033 se encuentran (1) Rehabilitar los sistemas de alimentación eléctrica y bombeo de las empresas HIDROVEN y (2) Controlar los niveles y el saneamiento del Lago de Valencia. No obstante, la mayor parte de los proyectos que se encuentran en ejecución no se orientan a estas metas, sino al mantenimiento de los cronogramas de racionamiento en ciudades y pueblos.



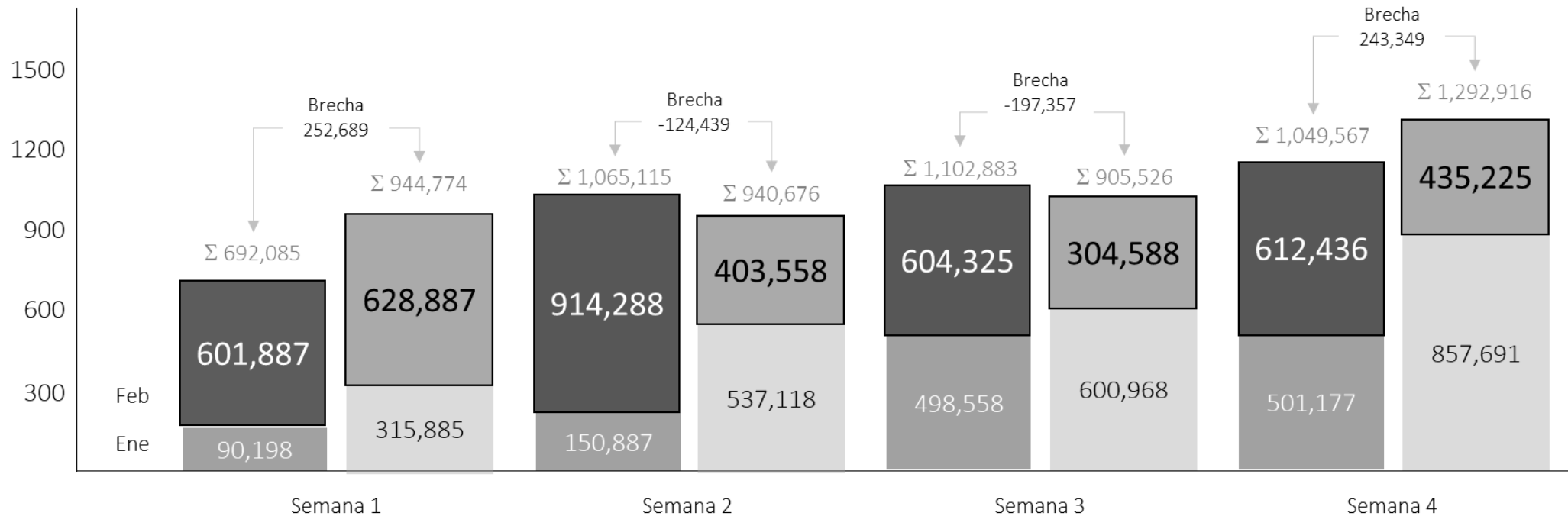
TRANSPORTE



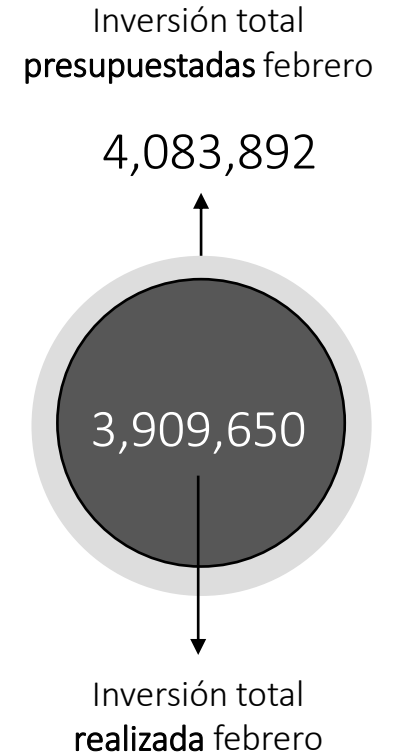
Transporte Público y Vialidad

Febrero 2022

Inversiones presupuestadas vs. realizadas en febrero 2022
(miles de dólares)

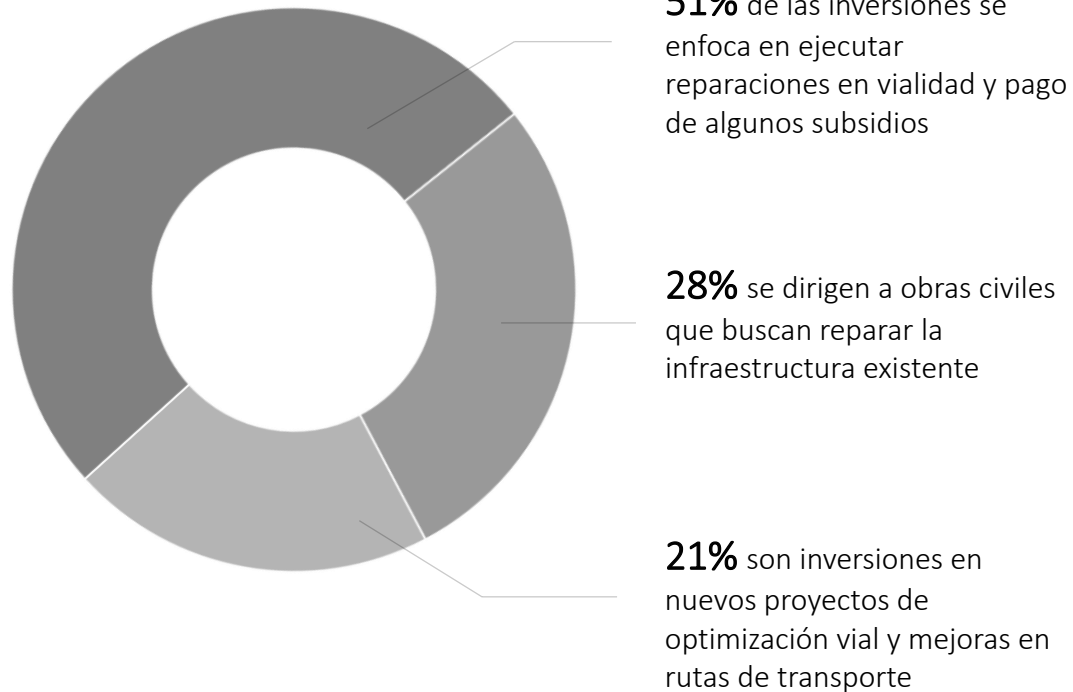


Total mensual
(US\$)



- Inversión **realizada** en el periodo actual
- Inversión **presupuestada** en el periodo actual
- Inversión **realizada** en periodos anteriores
- Inversión **presupuestada** en periodos anteriores

Inversiones realizadas – febrero 2022 Total US\$ 3,909,650



Aunque las brechas entre inversiones realizadas y presupuestadas son relativamente bajas entre enero y febrero, la comparación con el PNI 2033 evidencia que las inversiones no han sido dirigidas de forma correcta y en algunos casos se evidencian sobre-inversiones debido al ineficiente manejo de los presupuestos. En el Distrito Capital se está llevando a cabo un Programa de mejora de la infraestructura vial que ha eliminado el 15% de los baches y fisuras, pero aún no ha atendido los casos de alcantarillado y drenajes urbanos.

Dentro de los objetivos del PNI 2033 se encuentran (1) Recuperar el mantenimiento de red vial (404 km en autopistas, 241 km en troncales) y (2) Metro de Caracas: Renovación de vías, durmientes e intercambiadores subterráneos.

No obstante, la mayor parte de los proyectos que se encuentran en ejecución no se orientan a estas metas, sino al mantenimiento correctivo vial, alumbrado público y algunas actividades de desmalezamiento.

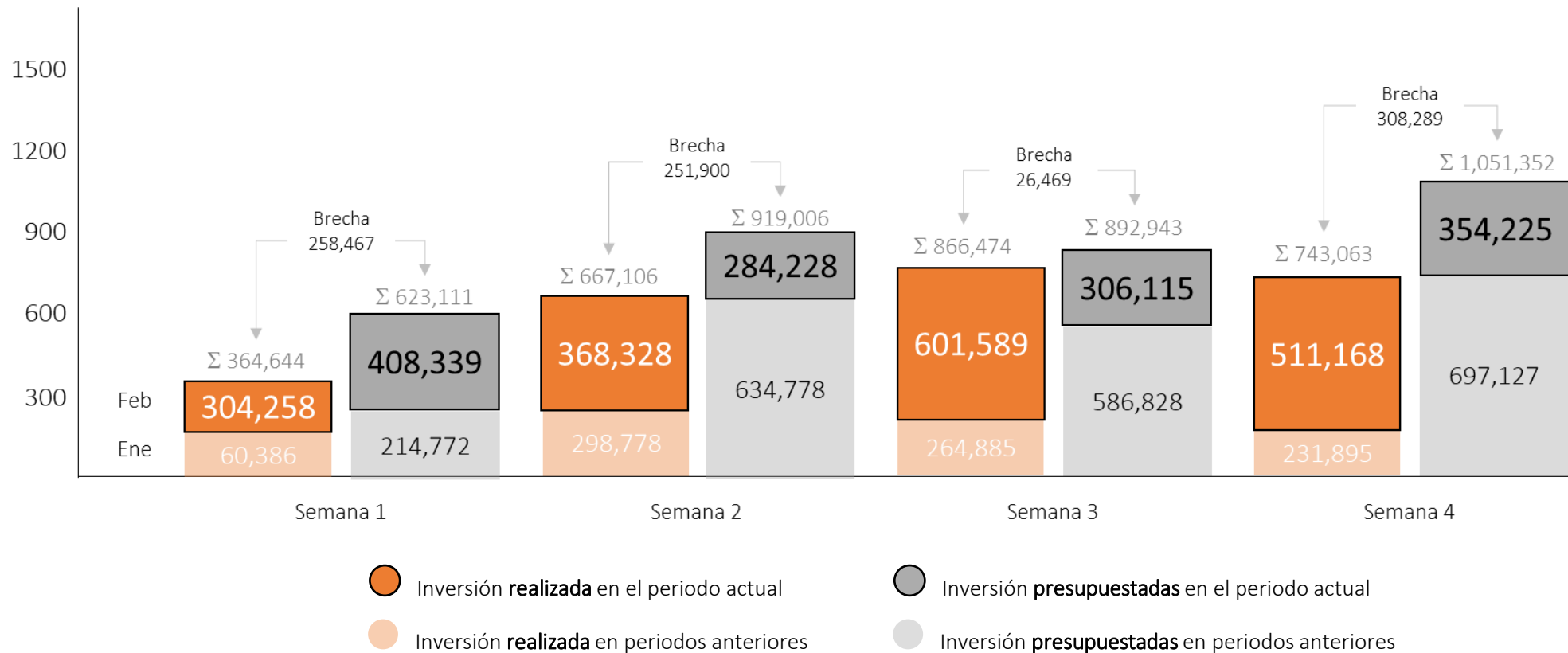


((()))
TELECOMUNICACIONES

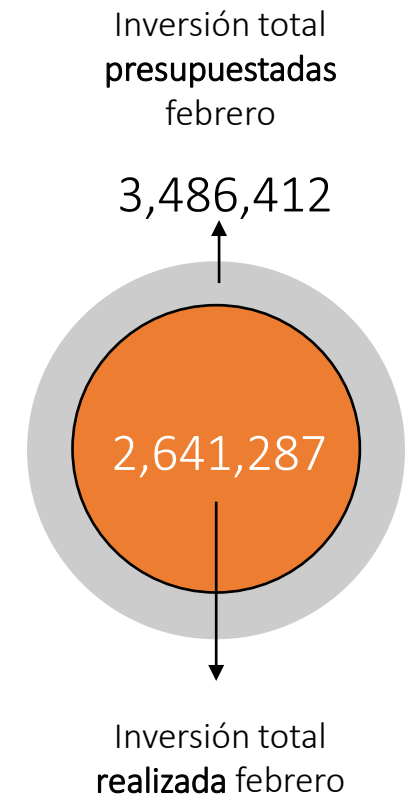


Inversiones presupuestadas vs. realizadas en febrero 2022

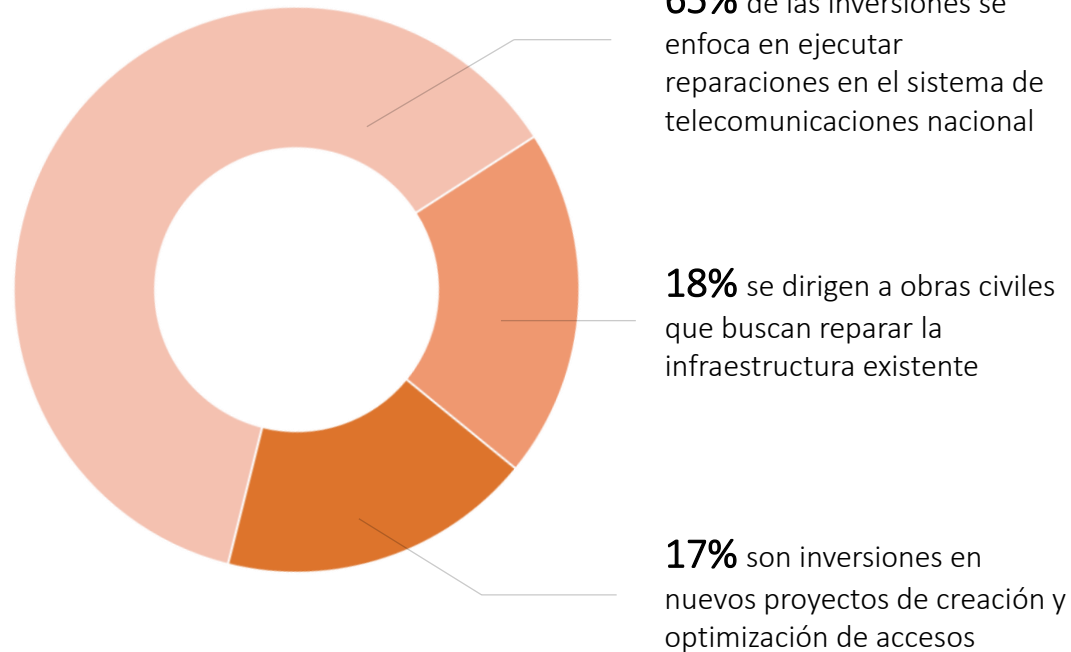
(miles de dólares)



Total mensual (US\$)



Inversiones realizadas – febrero 2022 Total US\$ 2,641,287



A diferencia de los otros servicios públicos, con el pasar del tiempo la red de telecomunicaciones pública experimenta un crecimiento de la brecha entre inversiones presupuestadas y realizadas, lo que evidencia la progresiva desatención de la infraestructura y los mecanismos para la interconexión de la población.

Dentro de los objetivos del PNI 2033 se encuentran (1) aumentar la cantidad de accesos de banda ancha fija, satelital y fibra óptica y (2) ampliar los accesos de banda ancha fija M2M en más de 600 mil suscriptores.

No obstante, la mayor parte de los proyectos que se encuentran en ejecución no se orientan a estas metas, sino al mantenimiento correctivo de la red de telecomunicaciones a fin de cumplir con el índice de continuidad y cobertura.