Engineer

Optimización de previsiones e inversiones

Optimicé las estrategias de previsión e inversión de 11 operadores de redes eléctricas, mejorando la eficiencia operativa mediante soluciones GIS basadas en datos.

2022 – 2024

11

operadores de red con previsiones basadas en los mismos datos

Situación. Los operadores de redes eléctricas dependen de decidir dónde reforzar la red y dónde invertir, y once de ellos tomaban esas decisiones con poco análisis geoespacial de apoyo. Disponían de datos operativos, pero les faltaba una forma de verlos en el mapa, donde se manifiestan los patrones.

Tarea. El trabajo era afinar sus previsiones y estrategias de inversión mediante GIS: convertir tablas de lecturas en información sobre dónde escaseaba la capacidad, dónde se acumulaba riesgo y dónde rendiría más la siguiente inversión.

Acción. Se reunieron los datos operativos y el modelado geoespacial para que se reforzaran mutuamente. En vez de realizar previsiones abstractas, se pudo examinar la red espacialmente y formular preguntas concretas: qué tramos se aproximaban a sus límites y qué zonas justificaban invertir primero. Para los once operadores, esto exigía adaptar el análisis a la gestión real de cada red, en lugar de entregar una misma plantilla y esperar que encajara.

Resultado. Los operadores obtuvieron previsiones fiables y decisiones de inversión bien orientadas, en lugar de basadas en la esperanza. Apoyar la planificación en lo que mostraba el mapa mejoró la eficiencia: el dinero y la atención se destinaron a lo que indicaban los datos y no la costumbre.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Optimización de previsiones e inversiones» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Todo lo que ocurre en un lugar — barcos, vehículos, parcelas, sensores — representado en un mapa que se puede consultar, medir y compartir.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Optimización de previsiones e inversiones — 11 operadores de red con previsiones basadas en los mismos datos

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita previsiones fiables basadas en datos?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Responsable del equipo de desarrollo de software GIS. Se apoya en Ingeniería de datos, Análisis de datos, GIS / Información geoespacial, Producto y requisitos y Partes interesadas e informes. Y ya que está aquí, también se nos da bien Soluciones GIS y geoespaciales, Análisis de datos y paneles de BI y Estrategia de producto y requisitos.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Necesita previsiones fiables basadas en datos?

Pregunte por las decisiones detrás de «Optimización de previsiones e inversiones». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://engineer.company/es/portfolio/optimized-forecasting-and-investment-strategies/