

# URBANISMO VERDE

Proyecto:  
**AVENIDA GUAYACANES**  
Bogotá D.C.

**Lugar:**  
Bogotá

**Termina:**  
Mayo de 2024

**Cliente:**  
Infraver



# Proyecto: **Avenida Guayacanes** Bogotá D.C.



## EL RETO

Avenida Guayacanes es un proyecto de crucial importancia para las localidades de Kennedy y Bosa en Bogotá. Con una inversión cercana a los 600 mil millones de pesos, la vía, compuesta por 12,2 km de recorrido, seis carriles, dos puentes vehiculares y dos peatonales, beneficia a más de un millón y medio de habitantes al optimizar y descongestionar la movilidad del suroccidente de la capital.

El proyecto, al ser un importante desarrollo urbanístico de la ciudad, tenía el reto de construir sosteniblemente y encontró en Holcim al aliado ideal con un portafolio de soluciones integrales ambientalmente responsables.

## LA SOLUCIÓN

Holcim participó en el grupo/etapa tres del proyecto, que consta de la construcción de 5 kilómetros de la vía y del puente vehicular de la Avenida Guayacanes con Avenida Boyacá. Suminramos nuestro portafolio de servicios integrales a través de diferentes clases de agregados, una variada gama de concretos; comunes, de cimentación, bombeables y ECOPact, y cemento ECOPlanet. Nos adaptamos a las necesidades del cliente ofreciendo productos específicos para cada requerimiento y dándole atención integral para estar presentes en todas las fases constructivas.

Cerca del 40% de los cementos y concretos Holcim utilizados en la obra son de nuestras líneas verdes ECOPlanet y ECOPact con reducción de emisiones y 100% de rendimiento. Los concretos fueron despachados desde nuestra planta de concreto de Puente Aranda, que cuenta con certificación Gold en Abastecimiento Responsable, otorgados por el Concrete Sustainability Council (CSC).

## EL RESULTADO

Con los más de 8.160 m<sup>3</sup> de nuestros productos verdes, el cliente evitó la emisión de más de 517 toneladas de CO<sub>2</sub>, el equivalente al CO<sub>2</sub> capturado por 4.140 árboles, a dejar de recorrer más de 2 millones de kilómetros en un auto y a consumir 67.921 galones de gasolina. Además, al ser única empresa del sector de la construcción en Colombia en contar con Declaraciones Ambientales de Producto (EPD) para todo su portafolio de cementos y concretos, Holcim aportó al cliente puntos para la consecución de certificaciones de construcción sostenible.

Así, apalancamos el desarrollo ecológico urbano de Bogotá, en un proyecto de crucial importancia para una de las zonas productivas más relevantes de la ciudad, que beneficiará a 138 barrios y contará con 378.700 m<sup>2</sup> de espacio público, la adecuación de una ciclorruta de 11,9 km, arborización y zonas verdes.

## BENEFICIOS



**REDUCCIÓN  
CARBONO  
INCORPORADO**



**PORTAFOLIO DE  
SOLUCIONES  
INTEGRALES**



**100%  
RENDIMIENTO**

**IMPACTO AMBIENTAL**  
**30% MENOS DE  
CO<sub>2</sub>**



Conoce más acerca  
del concreto  
ECOPact

<https://https://www.holcim.com.co/ecopact>