 CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.	PROCESO CONTROL POL	
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

PROPOSICIÓN No. 849 DE 2025  
10 de julio de 2025

**Aprobada en:** Comisión Primera del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

**Tema:** Contratación de Semaforización Inteligente en Bogotá

**Facultades:** Las establecidas en la Constitución y la ley y demás normas concordantes

**Citados:** Secretaría Distrital de Movilidad, Secretaría Distrital de Planeación.


**Invitados:** Contraloría de Bogotá, Veeduría Distrital, Personería de Bogotá

**Cuestionario:**

1. Sírvasse informar, ¿Qué empresa o consorcio fue seleccionado para la implementación de los semáforos inteligentes? ¿Cuáles fueron los criterios de selección para la empresa contratada? Sírvasse relacionar el número de proceso para consulta en SECOP II y toda la documentación relacionada con el contrato, hasta la fecha.
2. Sírvasse informar, ¿Cuál es el estado actual del contrato de semaforización inteligente en Bogotá y cuál es su vigencia?
3. Sírvasse informar, ¿Cuántos semáforos se previeron para el contrato y cuántos efectivamente se han instalado y están en correcto funcionamiento? Envíe la información discriminada por año desde el inicio del proyecto hasta la fecha
4. Sírvasse informar, ¿Qué estudios previos se realizaron para la implementación de la semaforización inteligente en Bogotá?
5. Sírvasse informar, ¿Cuáles son los costos totales del proyecto de semaforización inteligente?

# Proposición No. 849 de 2025


10 de julio de 2025

 <p>CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.</p>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

6. Sírvasse informar, ¿Qué mecanismos de detección de vehículos se utilizan en los semáforos inteligentes? ¿Qué tipos de detectores de vehículos se utilizan en estos semáforos (cámaras, sensores, etc.)?
7. Sírvasse informar, ¿En cuántas y cuáles intersecciones de Bogotá se han instalado semáforos inteligentes?
8. Sírvasse informar, ¿Cuál es la cobertura actual de la semaforización inteligente en la ciudad en términos de zonas y número de semáforos? Relacione y georeferencie todos los perímetros donde este implementado discriminado por localidad.
9. Sírvasse informar, ¿En qué zonas específicas de Bogotá se han instalado los semáforos inteligentes?
10. Sírvasse informar, ¿Qué criterios se utilizaron para seleccionar las zonas donde se instalaron los semáforos inteligentes? Adjunte el anexo técnico.
11. Sírvasse informar, ¿Qué estudios previos se realizaron para justificar la implementación de semáforos inteligentes en Bogotá?
12. Sírvasse informar, ¿Cómo se determinan los tiempos de ciclo de los semáforos inteligentes?
13. Sírvasse informar, ¿Qué tipo de datos recogen los detectores de vehículos y cómo se utilizan?
14. Sírvasse informar, ¿Cómo se garantiza la privacidad de los datos recogidos por los semáforos inteligentes?
15. Sírvasse informar, ¿Qué mejoras se han observado en la movilidad desde la implementación de los semáforos inteligentes? ¿Con que periodicidad realizan seguimiento a la efectividad?
16. Sírvasse informar, ¿Se ha realizado algún estudio de impacto para evaluar la efectividad de los semáforos inteligentes en Bogotá?
17. Sírvasse informar, ¿Qué indicadores de desempeño se utilizan para medir la efectividad de los semáforos inteligentes?
18. Sírvasse informar, ¿Cuántos semáforos inteligentes han sido instalados hasta la fecha en Bogotá?
19. Sírvasse informar, ¿Cuál es el plan de expansión para la semaforización inteligente en los próximos años?

# Proposición No. 849 de 2025


10 de julio de 2025

 <p>CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.</p>	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

20. Sírvase informar, ¿Cómo se integra la semaforización inteligente con otros sistemas de gestión de tráfico en la ciudad?
21. Sírvase informar, ¿Qué mecanismos de mantenimiento y actualización se han implementado para los semáforos inteligentes?
22. Sírvase informar, ¿Qué problemas o inconvenientes se han presentado durante la implementación del proyecto?
23. Sírvase informar, ¿Cómo se ha involucrado a la comunidad en el proceso de implementación de los semáforos inteligentes?
24. Sírvase informar, ¿Qué estrategias de comunicación se han utilizado para informar a la ciudadanía sobre el funcionamiento de los semáforos inteligentes?
25. Sírvase informar, ¿Cuál es la percepción de los ciudadanos respecto a los semáforos inteligentes? ¿Cómo la miden?
26. Sírvase informar, ¿Cómo se coordina la semaforización inteligente con el transporte público?
27. Sírvase informar, ¿Qué beneficios específicos se han identificado en términos de reducción de tiempos de viaje?
28. Sírvase informar, ¿Cómo se financia el proyecto de semaforización inteligente?
29. Sírvase informar, ¿Qué impacto ha tenido la semaforización inteligente en la reducción de accidentes de tráfico? Sírvase relaciona información desde el inicio del proyecto a la fecha.
30. Sírvase informar, ¿Existen planes para implementar tecnologías adicionales o complementarias a los semáforos inteligentes?
31. Sírvase informar, ¿Qué papel juegan los semáforos inteligentes en la estrategia de movilidad sostenible de Bogotá?
32. Sírvase informar, ¿Qué capacitaciones se han brindado a los operadores y personal encargado de los semáforos inteligentes?
33. Sírvase informar, ¿Se ha realizado alguna evaluación de costo-beneficio del proyecto de semaforización inteligente?
34. Sírvase informar, ¿Cómo se gestionan las emergencias o fallas en el sistema de semaforización inteligente? ¿Cómo las detectan?
35. Sírvase informar, ¿Qué desafíos específicos ha enfrentado Bogotá en la implementación de la semaforización inteligente comparado con otras ciudades?

Proposición No. 849 de 2025


10 de julio de 2025

 CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

36. Sírvase informar, ¿Cuál es la efectividad de los mecanismos de detección de vehículos utilizados? ¿Cuál es la especificación técnica de estos detectores? ¿Qué vida útil tienen?
37. Sírvase informar, ¿Qué alianzas público-privadas se han establecido para la implementación y mantenimiento de la semaforización inteligente?
38. Sírvase informar, ¿Qué tecnologías emergentes se están considerando para futuras actualizaciones o mejoras de los semáforos inteligentes en Bogotá?
39. Sírvase informar, ¿Cómo se están integrando los datos generados por los semáforos inteligentes en los sistemas de información y análisis de la ciudad?
40. Sírvase informar, ¿Qué medidas se están tomando para asegurar la interoperabilidad de los semáforos inteligentes con otras iniciativas tecnológicas en Bogotá?
41. Sírvase informar, ¿Qué lecciones se han aprendido de la implementación actual y cómo se aplicarán en futuros proyectos?
42. Sírvase informar, ¿Todos los semáforos cuentan con botón de paso peatonal?
43. Sírvase informar, ¿Cuántos botones de paso peatonal están instalados en los semáforos de Bogotá? ¿Cómo funcionan? ¿Cuántos hay en funcionamiento y cuántos no? Envíe información discriminada por localidad.
44. Sírvase informar, ¿Cuántos pasos peatonales inteligentes hay instalados y de qué tipo? ¿con botón? ¿con temporizador? ¿con alarma para personas con discapacidad?
45. Sírvase informar, ¿Qué características tiene la central automatizada para la operación? ¿Cómo funciona? ¿Dónde está ubicada? ¿Qué capacidad tiene?


Atentamente

  
**JESÚS DAVID ARAQUE MEJÍA**  
Concejal Nuevo Liberalismo


  
**CRISTINA CALDERÓN RESTREPO**  
Concejal Vocero de Bancada Nuevo Liberalismo

Proposición No. 849 de 2025


10 de julio de 2025

 CONCEJO DE BOGOTÁ, D.C.	PROCESO CONTROL POLÍTICO	CÓDIGO: CTP-FO-004
	PRESENTACIÓN PROPOSICIONES	VERSIÓN: 01
		FECHA: 14-Nov-2019

  
**JUAN MANUEL DÍAZ MARTÍNEZ**  
Concejal Nuevo Liberalismo

  
**FERNANDO LÓPEZ GUTIERREZ**  
Concejal Nuevo Liberalismo

  
**JUAN JAVIER BAENA MERLANO**  
Concejal Nuevo Liberalismo

  
**RICARDO CORREA MOJICA**  
Concejal Nuevo Liberalismo