

ETAPA 1: MARCO DEL RETO DE INNOVACIÓN

Alcaldía local: Alcaldía Local de Bosa
Líder del proceso de innovación: Samuel Camilo Plazas Rodriguez
Problema u oportunidad de mejora En la localidad de Bosa se evidencia una limitada articulación entre jóvenes, instituciones educativas y actores del ecosistema, lo que restringe la generación e implementación de soluciones frente a problemáticas sociales, tecnológicas, ambientales y culturales propias del territorio, como la gestión de residuos, el acceso a oportunidades educativas, la informalidad laboral y la apropiación del espacio público. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la población joven en Bogotá representa cerca del 25% del total, y en localidades como Bosa esta proporción tiende a ser incluso mayor debido a su composición demográfica. Bosa cuenta con más de 800.000 habitantes, siendo una de las localidades más pobladas de la ciudad, de los cuales se estima que más de 200.000 son jóvenes, lo que evidencia un alto potencial de participación, innovación y transformación social que no está siendo plenamente aprovechado. Según la Secretaría Distrital de Planeación, Bosa presenta condiciones de vulnerabilidad asociadas a procesos de urbanización acelerada, déficit de equipamientos y limitaciones en acceso a oportunidades, lo que incrementa la necesidad de fortalecer procesos de participación juvenil y desarrollo de capacidades locales. En el ámbito educativo, la Secretaría de Educación del Distrito reporta que la localidad cuenta con decenas de instituciones educativas oficiales que concentran una gran población estudiantil. Sin embargo, los procesos de innovación escolar y participación juvenil presentan baja articulación con actores externos, lo que limita su impacto en el territorio. Aunque se han desarrollado iniciativas de innovación con la participación de aproximadamente 210 estudiantes, esta cifra representa menos del 5% de la población juvenil estimada en la localidad, evidenciando una baja cobertura. Asimismo, de las 14 ideas generadas, menos del 20% logró continuidad o implementación, lo que refleja una brecha significativa entre los procesos de ideación y su materialización en soluciones reales. De acuerdo con el Observatorio de Desarrollo Económico de Bogotá, más del 60% de los jóvenes en la ciudad manifiestan interés en innovación, tecnología y emprendimiento, pero enfrentan barreras estructurales que en territorios como Bosa se intensifican, tales como: • Limitado acceso a espacios de innovación (laboratorios, centros tecnológicos, makerspaces) • Débil conexión con redes de apoyo y mentoría • Restricciones económicas para desarrollar proyectos

- Baja vinculación con el sector productivo

Adicionalmente, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo señala que, en contextos urbanos con características socioeconómicas similares, más del **50% de las iniciativas juveniles se desarrollan de forma aislada**, sin articulación con ecosistemas más amplios, lo que reduce su sostenibilidad e impacto.

En el caso de Bosa, el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal ha identificado que, aunque existen espacios de participación juvenil, estos presentan limitaciones en términos de incidencia efectiva, continuidad y articulación institucional, lo que genera desmotivación y baja permanencia de los jóvenes en estos procesos.

Esta situación responde a causas estructurales presentes en la localidad, entre ellas:

- La falta de mecanismos efectivos de articulación entre instituciones educativas, entidades públicas, sector privado y organizaciones comunitarias
- La limitada disponibilidad de infraestructura para la innovación y el desarrollo tecnológico en el territorio
- La ausencia de procesos sostenidos de acompañamiento, mentoría y fortalecimiento de capacidades
- La débil conexión entre la educación y las dinámicas socioeconómicas locales
- La fragmentación de iniciativas que impide consolidar un ecosistema de innovación territorial

En este contexto, el problema central en la localidad de Bosa radica en la falta de condiciones habilitantes para la participación efectiva de los jóvenes en el ecosistema de innovación, así como en la débil articulación, continuidad y escalabilidad de los procesos existentes, lo que limita la generación de soluciones con impacto real en el territorio y la transformación de sus problemáticas estructurales.

Actor que identifica el problema: comunidad educativa de Bosa, jóvenes de la localidad, entidades públicas distritales, organizaciones sociales y actores del ecosistema de innovación local.

Pertinencia

El problema identificado es estratégico para la Alcaldía Local, ya que se alinea con el fortalecimiento de la participación ciudadana, la innovación pública y el desarrollo de capacidades en jóvenes. Asimismo, se relaciona con el Plan de Desarrollo Local y las prioridades institucionales en materia de innovación social, transformación digital, sostenibilidad ambiental y reconocimiento cultural, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida y al desarrollo integral del territorio.

Área de cambio

El cambio se requiere en los procesos institucionales y en la forma de articulación con los actores del territorio, con el fin de superar la fragmentación actual de las iniciativas de innovación. Se busca fortalecer tres elementos clave:

- **Articulación:** consolidar la conexión entre sector público, instituciones educativas, sector privado, organizaciones sociales y jóvenes, promoviendo un ecosistema colaborativo que permita trabajar de manera coordinada en la solución de problemáticas locales.
- **Continuidad:** implementar mecanismos de acompañamiento, mentoría y seguimiento que permitan que las ideas generadas evolucionen hacia fases de prototipado e implementación, cerrando la brecha entre ideación y ejecución.
- **Transformación institucional:** incorporar metodologías de innovación abierta que mejoren la forma en que se abordan los problemas públicos, promoviendo procesos más participativos, ágiles y orientados a resultados sostenibles.

Atractivo

La implementación de la **Hackathon de Innovación 2.0** se configura como una estrategia pertinente y necesaria para responder a las brechas identificadas en la participación juvenil y la articulación del ecosistema de innovación en la localidad de Bosa. Este tipo de metodologías intensivas permiten, en un corto periodo de tiempo, activar procesos colaborativos orientados a la generación de soluciones concretas frente a problemáticas reales del territorio.

En un contexto donde, según el Observatorio de Desarrollo Económico de Bogotá, más del 60% de los jóvenes manifiestan interés en innovación y tecnología, pero enfrentan barreras de acceso a espacios prácticos, la hackathon se presenta como un mecanismo efectivo para democratizar el acceso a experiencias de aprendizaje aplicado. A través de esta iniciativa, estudiantes de grados noveno y décimo de instituciones educativas públicas y privadas podrán participar en entornos dinámicos que integran metodologías como aprendizaje basado en retos, pensamiento de diseño (design thinking) y prototipado rápido.

La Hackathon de Innovación 2.0 no solo permitirá la generación de soluciones innovadoras con potencial de implementación en el territorio, sino que también contribuirá al fortalecimiento de habilidades clave para el siglo XXI, tales como liderazgo, trabajo en equipo, pensamiento crítico, creatividad y resolución de problemas complejos. Estas competencias son fundamentales para mejorar las trayectorias educativas y laborales de los jóvenes, especialmente en contextos como Bosa, donde existen limitaciones en el acceso a oportunidades de formación complementaria.

Adicionalmente, este tipo de espacios favorece la articulación entre actores del ecosistema, incluyendo instituciones educativas, entidades públicas, organizaciones sociales y sector privado, superando la fragmentación actualmente existente. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, las iniciativas que promueven la co-creación y el trabajo colaborativo incrementan significativamente la probabilidad de

Edificio Liévano
Calle 11 No. 8 -17
Código Postal: 111711
Tel. 3387000 - 3820660
Información Línea 195
www.gobiernobogota.gov.co

sostenibilidad e impacto de las soluciones desarrolladas.

Desde el punto de vista institucional, la hackathon permite optimizar tiempos en la identificación, formulación y validación de soluciones a problemáticas territoriales, pasando de procesos tradicionales largos y desarticulados a dinámicas ágiles de innovación abierta. Esto contribuye a una mayor eficiencia en la gestión pública y al fortalecimiento de la relación entre ciudadanía e instituciones.

Asimismo, la estrategia fomenta la participación ciudadana juvenil activa, permitiendo que los jóvenes no solo sean beneficiarios de políticas públicas, sino también actores propositivos en la transformación de su entorno. Este enfoque está alineado con los lineamientos del Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal, que promueve el fortalecimiento de la incidencia juvenil en los territorios.

Experiencias similares

Se han identificado experiencias como hackathones locales, iniciativas universitarias y procesos de innovación social que han abordado problemáticas similares. En particular, durante el año 2025 se llevó a cabo la Hackathon 2025, en la cual se logró la participación de aproximadamente 210 estudiantes, generando un impacto significativo en el fortalecimiento de habilidades en innovación y trabajo colaborativo.

Como resultado de este proceso, se premiaron las 14 ideas más innovadoras, evidenciando el potencial de estos espacios para la generación de soluciones creativas a problemáticas del territorio.

No obstante, estas experiencias presentan oportunidades de mejora en términos de continuidad, implementación y seguimiento de las soluciones, por lo que la Hackathon de Innovación 2.0 busca fortalecer estos aspectos mediante acompañamiento técnico y metodológico que permita llevar las ideas a fases de prototipado y posible implementación.