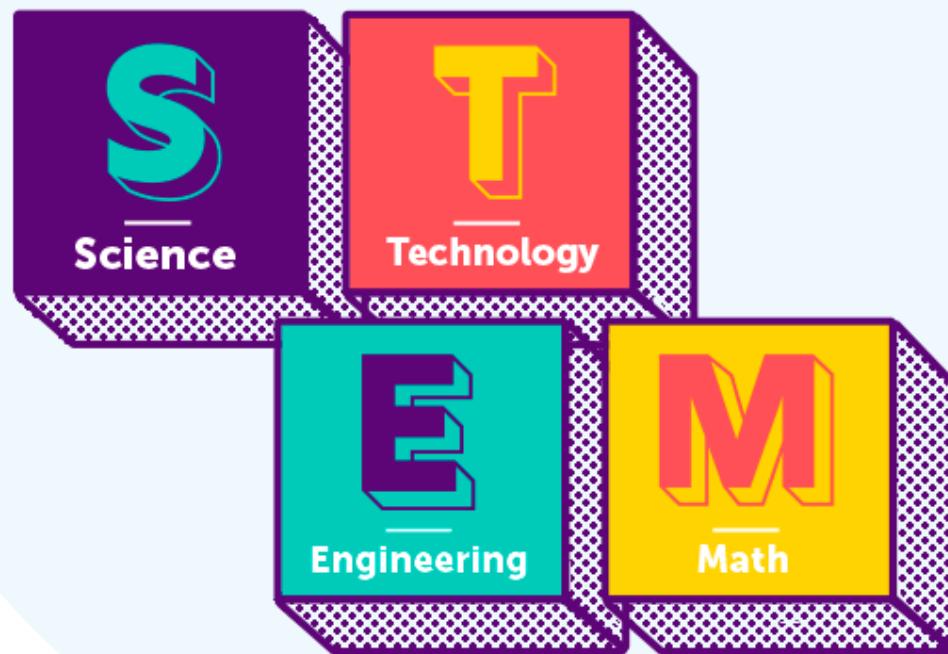


Propuesta de agenda de impacto colectivo

Junio, 2021



BOGOTÁ
TERRITORIO

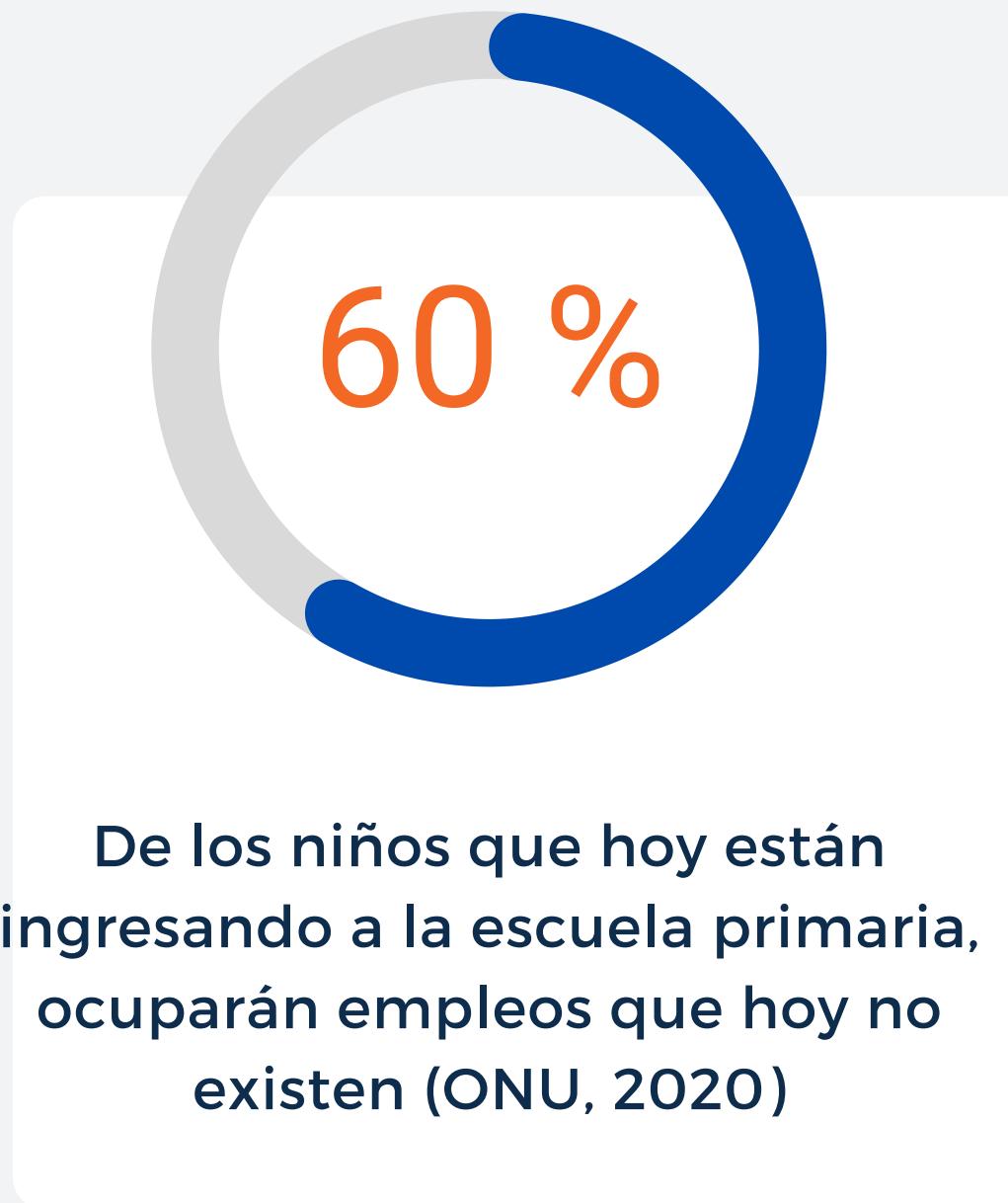


"Actualmente estamos preparando estudiantes para trabajos que aún no existen, usando tecnologías que aún no han sido inventadas, para resolver problemas que ni siquiera sabemos que sean problemas todavía"

Richard Riley, Secretario de Educación de Clinton
(citado en Fadel, 2009)

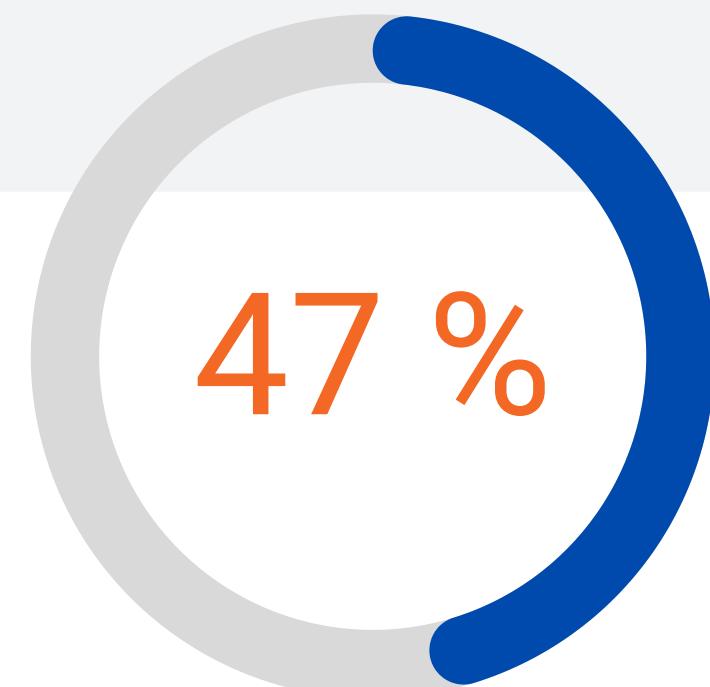
¿Contexto STEM?

Contexto Global

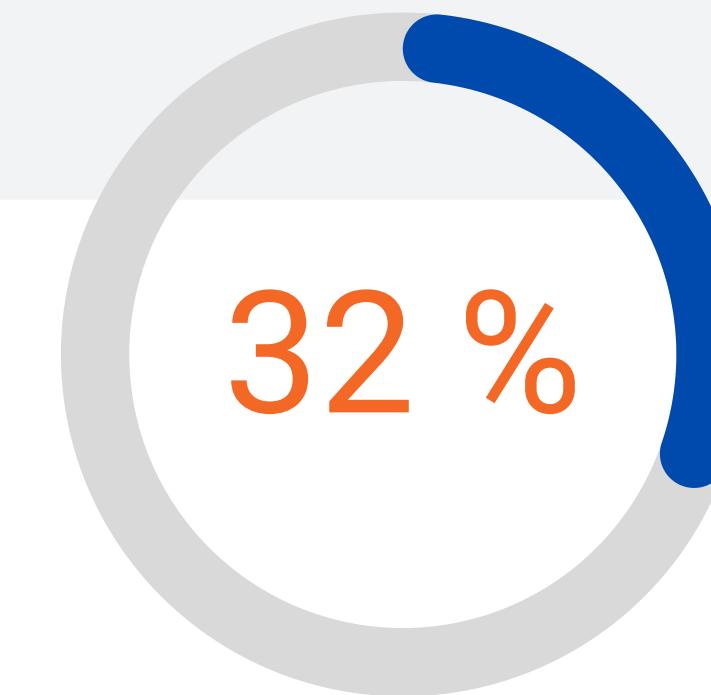


Contexto STEM

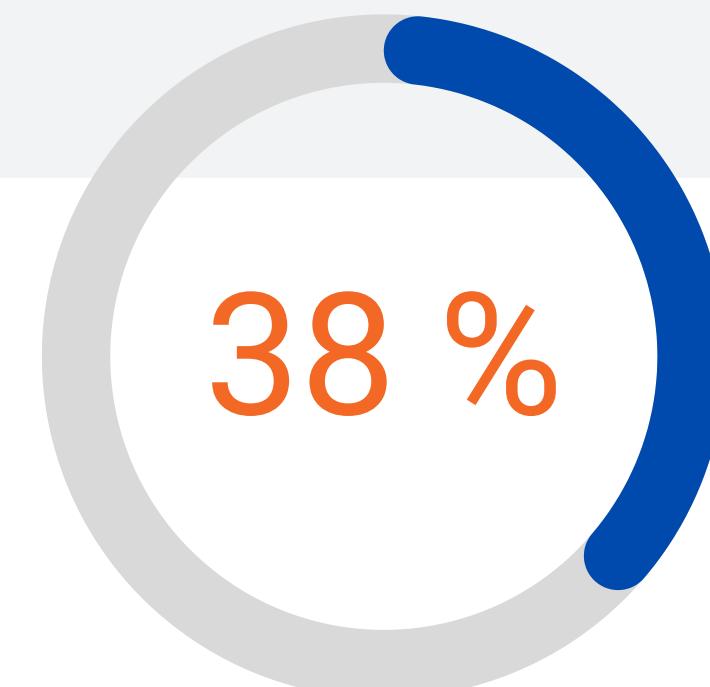
Contexto Territorial



De los jóvenes Bogotanos tienen
baja competencia en el área de
matemáticas vs. 24% promedio
OCDE (PISA, 2018)

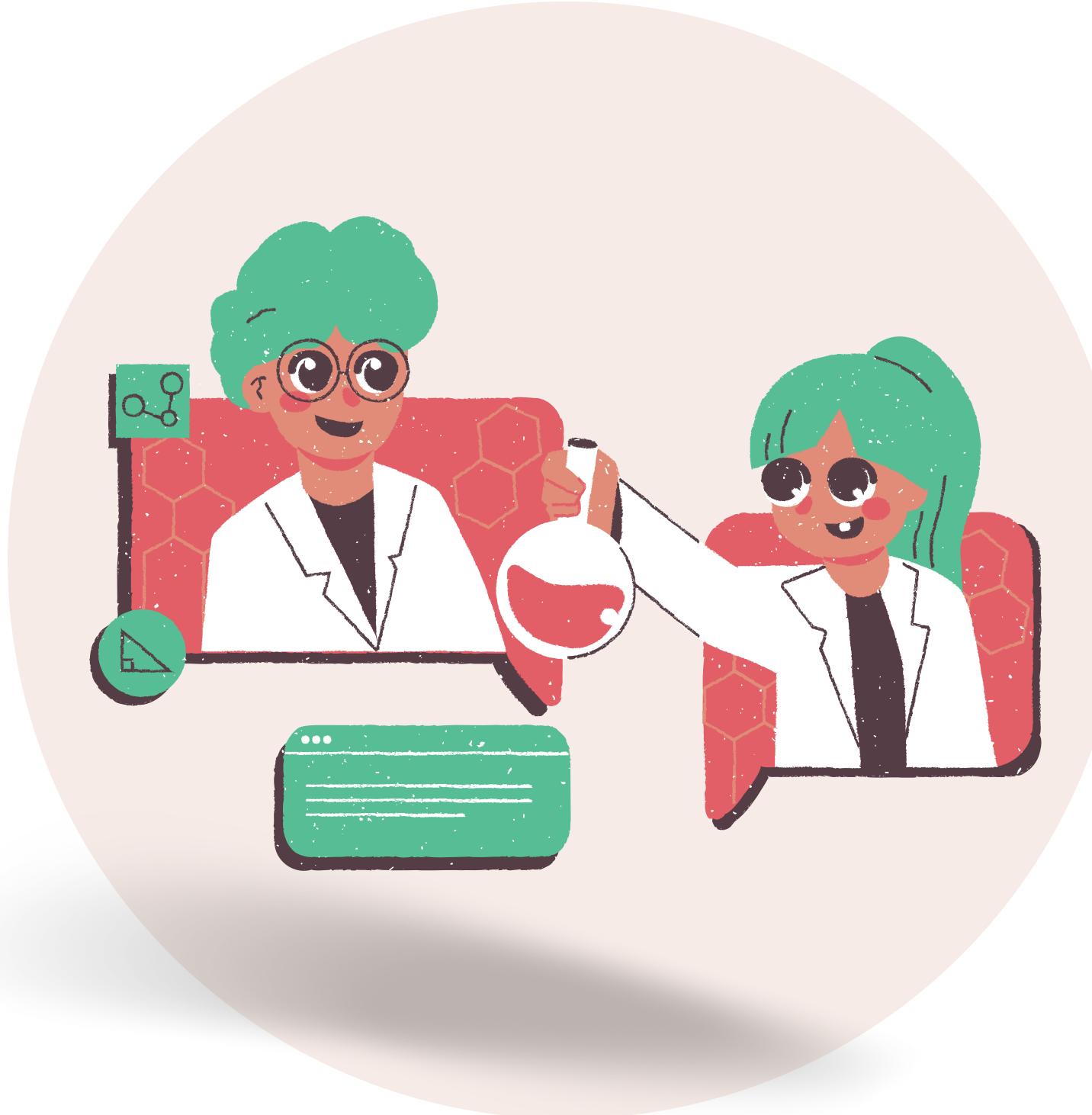


De los jóvenes Bogotanos
presenta bajo desempleo en
ciencias vs. 22% promedio
OCDE (PISA, 2018)



De los investigadores del
Colombia son mujeres
(MinCiencias, 2020)

¿En qué consiste BOG_TS?



Bogotá Territorio STEM (BOG_TS) Es una apuesta de ciudad orientada a la construcción de una agenda de impacto colectivo que **promueva, articule y facilite** la materialización de experiencias de aprendizaje con enfoque STEM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas por sus siglas en inglés), como instrumento para desarrollar en la ciudadanía **competencias del siglo XXI**, necesarias para resolver los grandes desafíos que enfrentan las sociedades ante la **4RI**

Grupo Gestor G8

Organizaciones que contribuyen a estructurar y movilizar esta gran apuesta de impacto colectivo



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Ecosistema BOG_TS



Observatorio STEM



Experiencias



Ecosistema



Marco Institucional

Visión Bog_TS



En 2030, Bogotá contará con una generación de ciudadanos y ciudadanas competentes para enfrentar los **desafíos del siglo XXI**, gracias a más y mejores oportunidades de acceso y permanencia a experiencias educativas a lo largo de la vida que promueven el aprendizaje activo y en contexto, **el cierre de brechas de género**, la diversidad de trayectorias educativas, el tránsito hacia el mundo laboral y el emprendimiento, y el desarrollo del pensamiento crítico.

La ciudad tendrá una ciudadanía que participa activamente en un entorno económico y social impulsado por la **4ta revolución industrial** y el desarrollo sostenible.

Etapa 1. **Construcción G8**



Mayo-Junio

- Validar propósito.
- Construir visión
- Definir dimensiones y líneas de acción
- Mapeo de actores e iniciativas
- Definición de roles
- Consolidación Hoja de Ruta
- Definición metodología mesas de trabajo

Etapa 2. **Consolidación**



Junio-Diciembre

- Desarrollo mesas de trabajo (componentes / líneas de acción)
- Calendario Bogotá STEM
- Actividades académicas
- Alianzas
- Implementación estrategias e iniciativas
- Observatorio Territorio

La educación STEM no es una mágica solución para la educación, pero sí es un poderoso mecanismo para desarrollar las capacidades necesarias para encontrar soluciones a los grandes desafíos que enfrentamos como humanidad, haciendo del mundo un mejor lugar para vivir.

