

## **Resumen Ejecutivo**

### **Letrus: Tecnología e Inteligencia Artificial para Mejorar la Alfabetización (BR-Q0028)**

La alfabetización funcional sigue siendo un desafío en Brasil y en el resto de América Latina. Una encuesta nacional realizada en 2018 por el Indicador de Alfabetismo Funcional (INAF) de Brasil demostró que solo el 12% de los brasileños de entre 15 y 64 años tenía una comprensión funcional del portugués escrito<sup>1</sup>. Otra encuesta del mismo año señala que solo el 50% de los alumnos brasileños alcanza la competencia lectora prevista para los 15 años de edad<sup>2</sup>.

Este problema es el más prominente en las escuelas públicas de bajos ingresos debido a la desigualdad en la distribución de los recursos, la ineficiencia de los métodos de enseñanza y la falta de digitalización. El resultado es una persistente brecha de rendimiento entre los alumnos de escuelas privadas y públicas, que en el Examen Nacional de Enseñanza Media (ENEM) ha alcanzado la exorbitante cifra del 32%<sup>3</sup>, mientras que la brecha de alfabetización entre los niños blancos y los de color asciende a más de 12 puntos porcentuales<sup>4</sup>. Aunque en los últimos años han aparecido algunas soluciones digitales de tecnología educativa, muy pocas abordan el tema de la escolarización primaria y secundaria, y mucho menos incluyen un modelo de negocio viable con el sector público que abarque los 38,2 millones de alumnos de escuelas públicas de Brasil.

Con el ánimo de ayudar a hacer frente a este desafío, BID Lab está apoyando la ampliación de Letrus, una empresa brasileña que ofrece una plataforma de alfabetización basada en la inteligencia artificial para la educación primaria y secundaria tanto en las escuelas privadas como públicas. Con este proyecto, predominantemente dirigido a la población de bajos ingresos, Letrus se propone beneficiar para 2027 a 1.216.000 alumnos matriculados en escuelas públicas y 1.863.000 matriculados en escuelas privadas; y prevé que el 75% de ellos realice al menos cinco tareas de escritura en su plataforma y que los resultados de alfabetización mejoren en un 70%.

Para esta operación, BID Lab está aprobando financiamiento por un total de US\$3 millones que se utilizará en dos casos. Por un lado, en 2022 invertirá US\$1 millón de recursos básicos del FOMIN en la forma de un bono convertible o capital para la ampliación de la ronda de la serie A de Letrus, que será financiada por los inversionistas actuales —como Potencia Ventures y Península—, y por nuevos inversionistas —como la Fundación Lemann—. Por otro lado, está incluyendo hasta US\$2 millones adicionales de financiamiento básico del FOMIN como reserva en caso de una futura inversión

---

<sup>1</sup> INAF, 2018.

<sup>2</sup> Programa para la Evaluación Internacional de Alumnos (PISA), OCDE, 2018.

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP), 2019. Folleto informativo de ARCO: Existe una gran diferencia en la calidad de la educación entre las instituciones de educación primaria y secundaria públicas y privadas en Brasil, e incluso en el propio mercado de las privadas. El rendimiento en los exámenes es notablemente mejor en las privadas, como lo muestra el diferencial del indicador de calidad promedio del índice de desarrollo de la educación primaria y secundaria (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica, o IDEB). Al 31 de diciembre de 2017, según dicho indicador, las escuelas de educación primaria y secundaria privadas tenían un puntaje de calidad promedio un 47% más alto que el de las escuelas de educación primaria y secundaria públicas en todos los años escolares. Además, los datos del ENEM 2019 muestran una brecha educativa del 32% en la escritura entre las escuelas públicas y las privadas.

<sup>4</sup> Informe sobre la Encuesta Nacional Continua por Muestreo de Hogares (*PNAD Contínua*), 2022. Las estadísticas miden la tasa de alfabetización básica de los niños de entre seis y siete años en todo Brasil.

complementaria en la compañía. La elegibilidad relativa para esta inversión se determinará tras la revisión de los resultados de Letrus.