

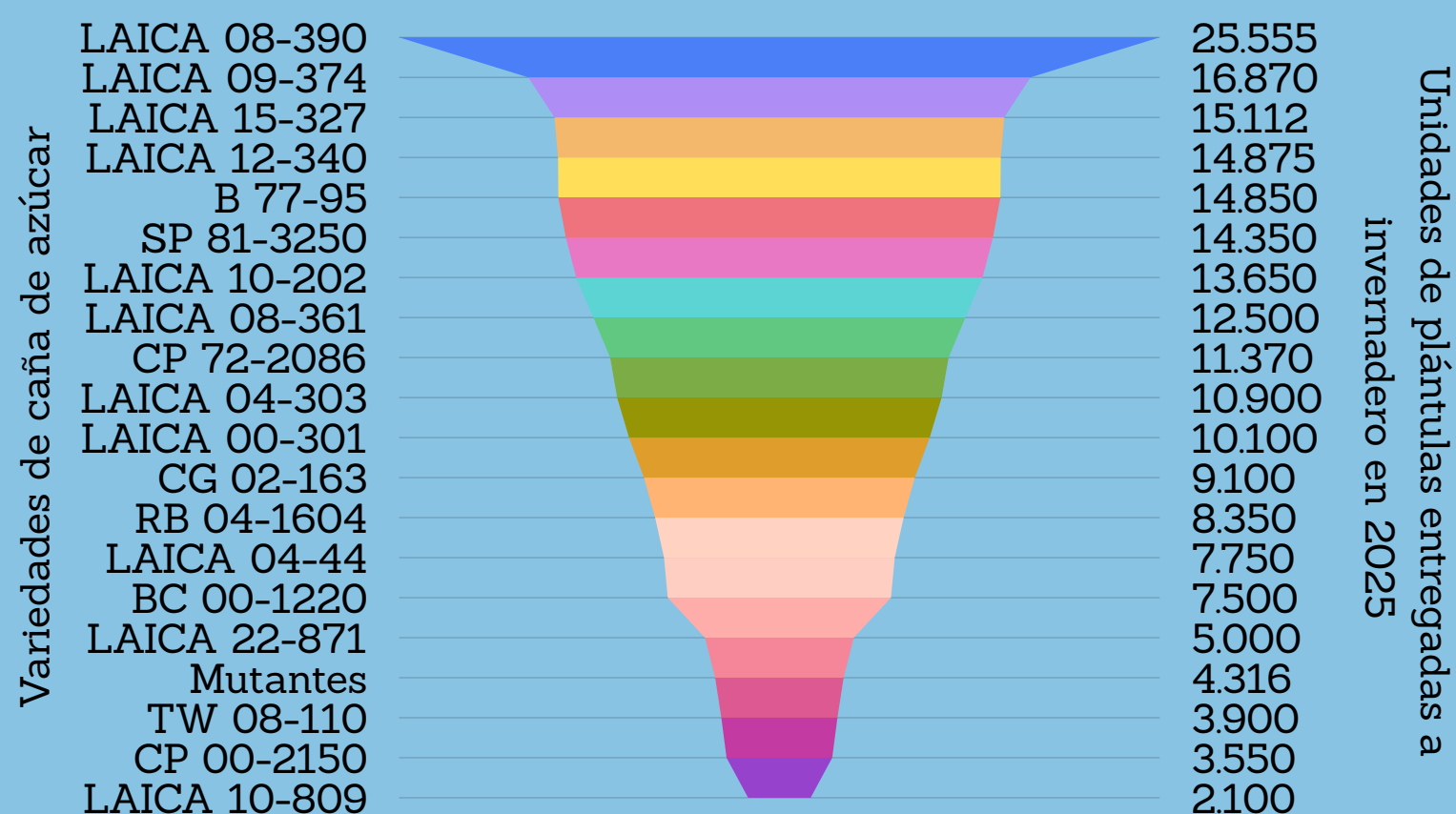
Producción récord 2025



y avances en cultivo de tejido vegetal

Más de 211mil vitroplantas producidas

El Laboratorio de Cultivo de Tejido Vegetal alcanzó en 2025 la mayor producción de su historia, consolidándose como un pilar en la generación de plantas de alta calidad para el sector cañero en Costa Rica.



Innovación que acelera el crecimiento

Nuevos **sistemas de inmersión temporal** para la producción masiva de plántulas



Hallazgos clave

- Menor consumo de recursos
- Incremento en tasas de reproducción
- Respuesta dependiente de la variedad de caña de azúcar
- Mayor eficiencia en el flujo de trabajo en el laboratorio

Ciencia al servicio del cultivo

- ❄️ **Crioconservación de germoplasma:** Estrategia en desarrollo para la conservación a largo plazo de variedades de caña de azúcar
- 🧬 **Mutagénesis radioinducida:** Proyecto orientado a generar variabilidad genética y desarrollar nuevas líneas con características productivas y adaptativas mejoradas.