La ESPOL promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible

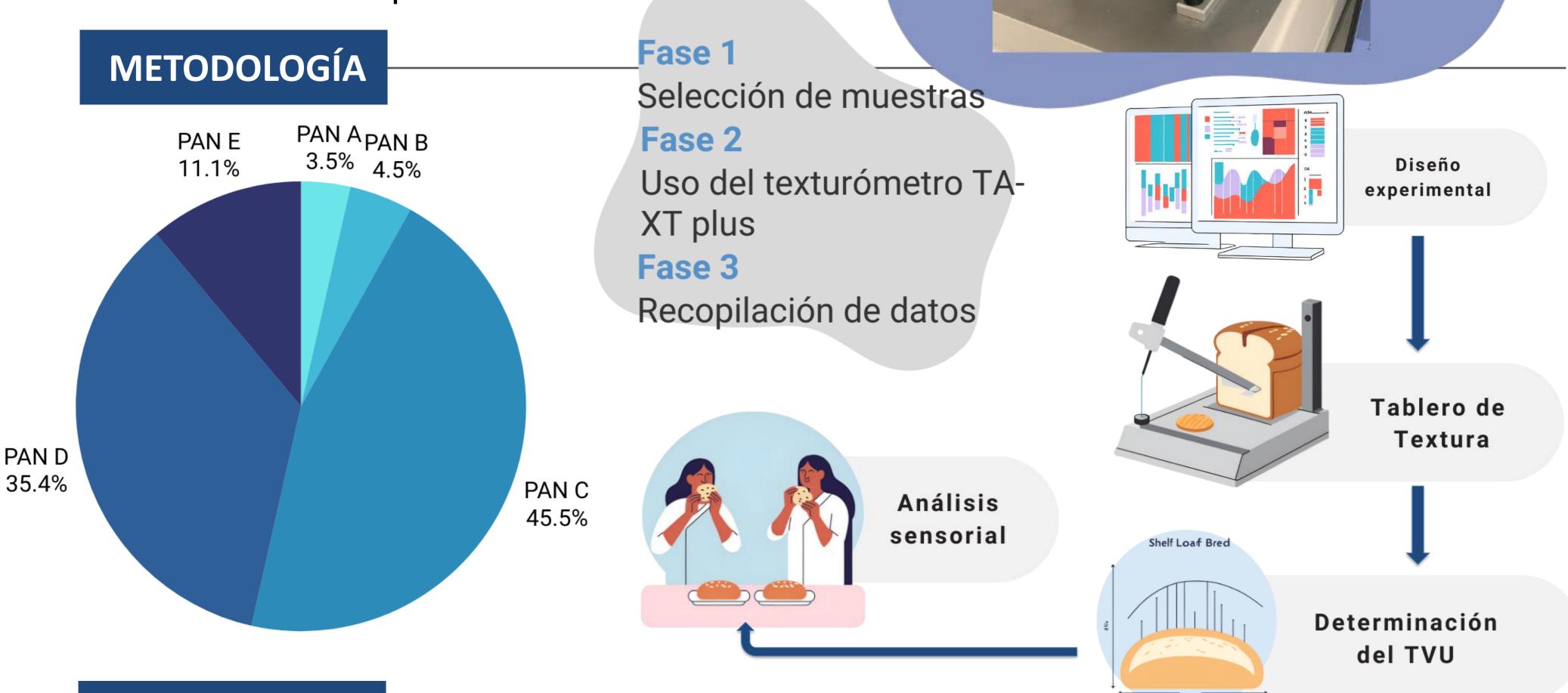
Estándares de Calidad en los Panes de Molde

PROBLEMA

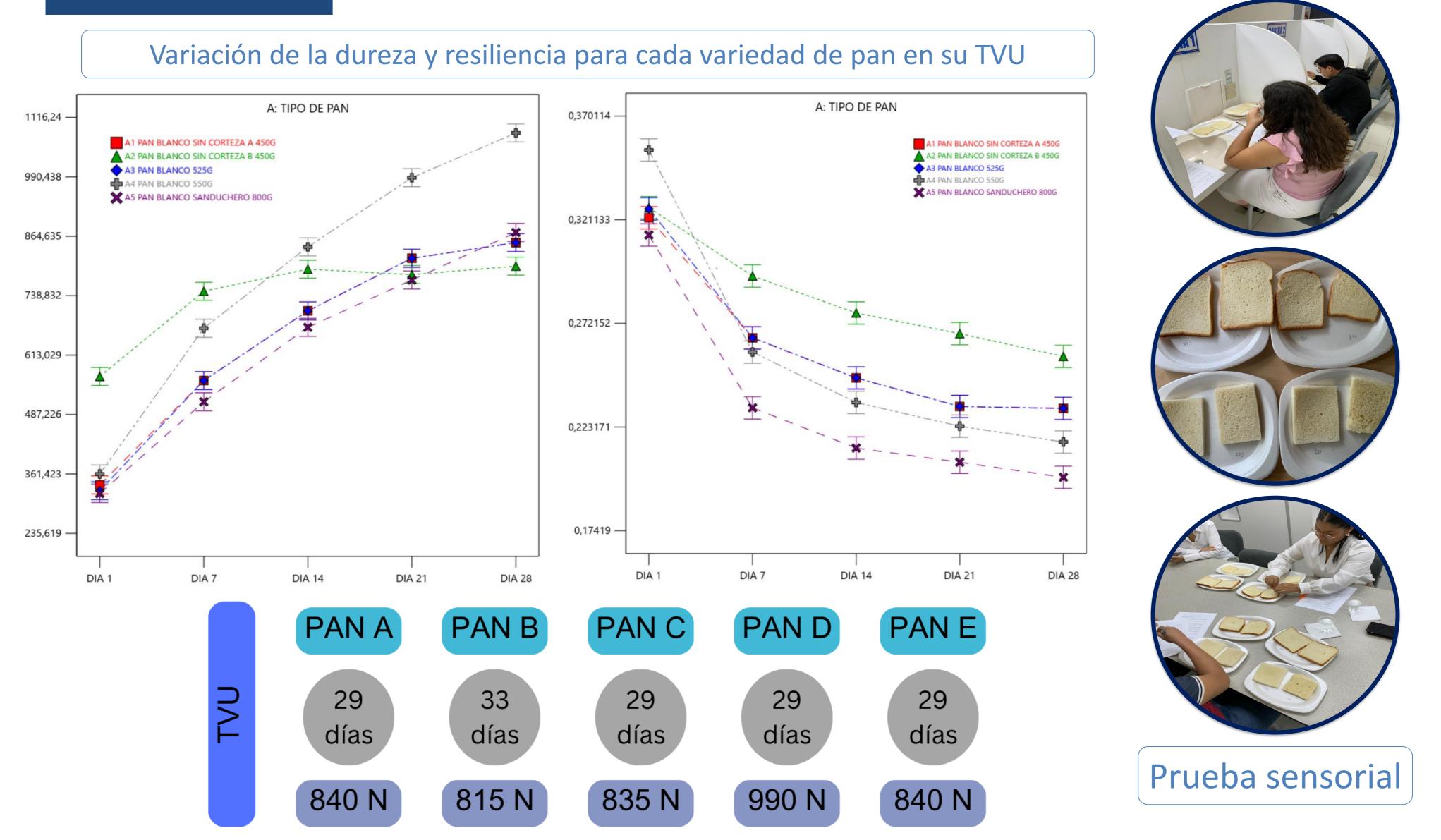
Una empresa líder en panificación en Latinoamérica está desarrollando un proyecto para establecer la dureza y resiliencia como un atributo clave que los diferencie globalmente de la competencia y evaluando si los consumidores locales pueden percibir estas características frente a productos competidores para determinar mejoras en la calidad del producto a lo largo de su cadena de producción.

OBJETIVO GENERAL

Definir las especificaciones de textura en los panes de molde con mayor producción en una empresa de panificación en Guayaquil, para evaluar la aceptabilidad sensorial del consumidor local, mediante el estudio del tiempo de vida útil.



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- El diseño ANOVA obtuvo una significancia F de 136,49 y de 75,34 para la dureza y resiliencia, prediciendo de manera eficiente la variabilidad de la textura durante el tiempo de vida útil..
- El pan blanco de 550g presentó mayores valores de dureza, mientras que el pan sanduchero de 800g representó la formulación optima del proceso.
- Se concluyó que a medida que el contenido de gliadina y glutenina varían, la retrogradación del almidón ocurre en la primera mitad del TVU en los panes, lo que implica el endurecimiento del pan.