**Introducción**

Nosotros somos Pleper, un proyecto echo por alumnos de séptimo año de la escuela de educación secundaria número 7 “IMPA”, de la especialidad aviónica. Durante los días hábiles hay un promedio de 749.108 pasajeros utilizando el sistema de subtes en la ciudad autónoma de Bueno Aires, y por cada persona que pasa se está desperdiciando la oportunidad de aprovechar sus pisadas para generar energía. Nuestro proyecto busca aprovechar por medio de la piezoelectricidad esa energía mecánica generada por las personas transformándola en energía renovable y limpia aprovechando lo máximo posible el tránsito, esto con el objetivo de poder mantener cargados los carteles de emergencia en las estaciones.