

CITIZEN QUACK

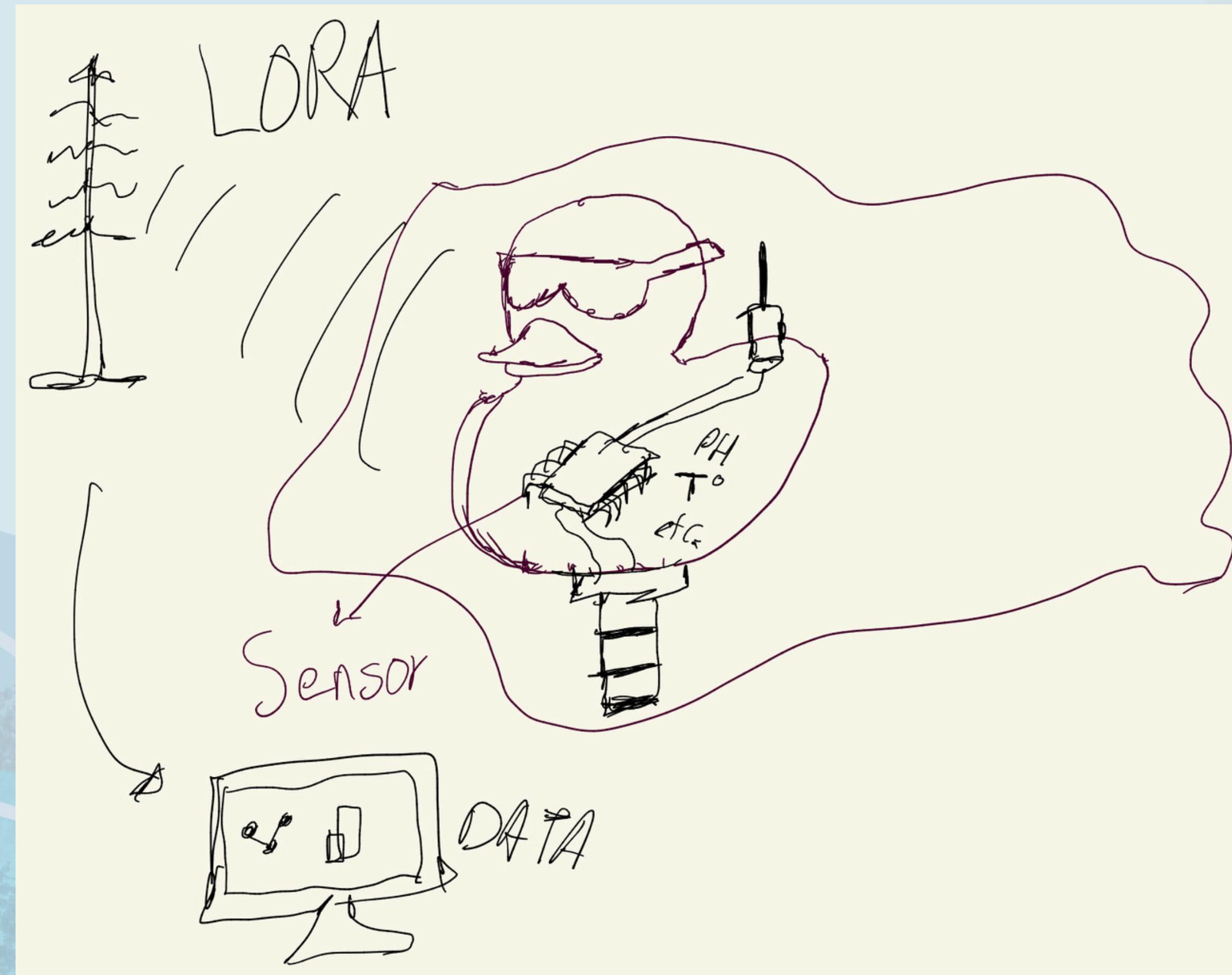
Carlos Ernesto Camacho Gonzalez
Danna Paola García Sánchez
Sebastian Rodas Apango

INTRODUCCIÓN

El proyecto Citizen Quack busca desarrollar un dispositivo IoT portátil capaz de medir la calidad del agua en tiempo real.

De esta forma, se promueve el cuidado de la salud y la sostenibilidad al facilitar que cualquier persona pueda evaluar el estado del agua de manera sencilla.

BOCETO CITIZEN QUACK



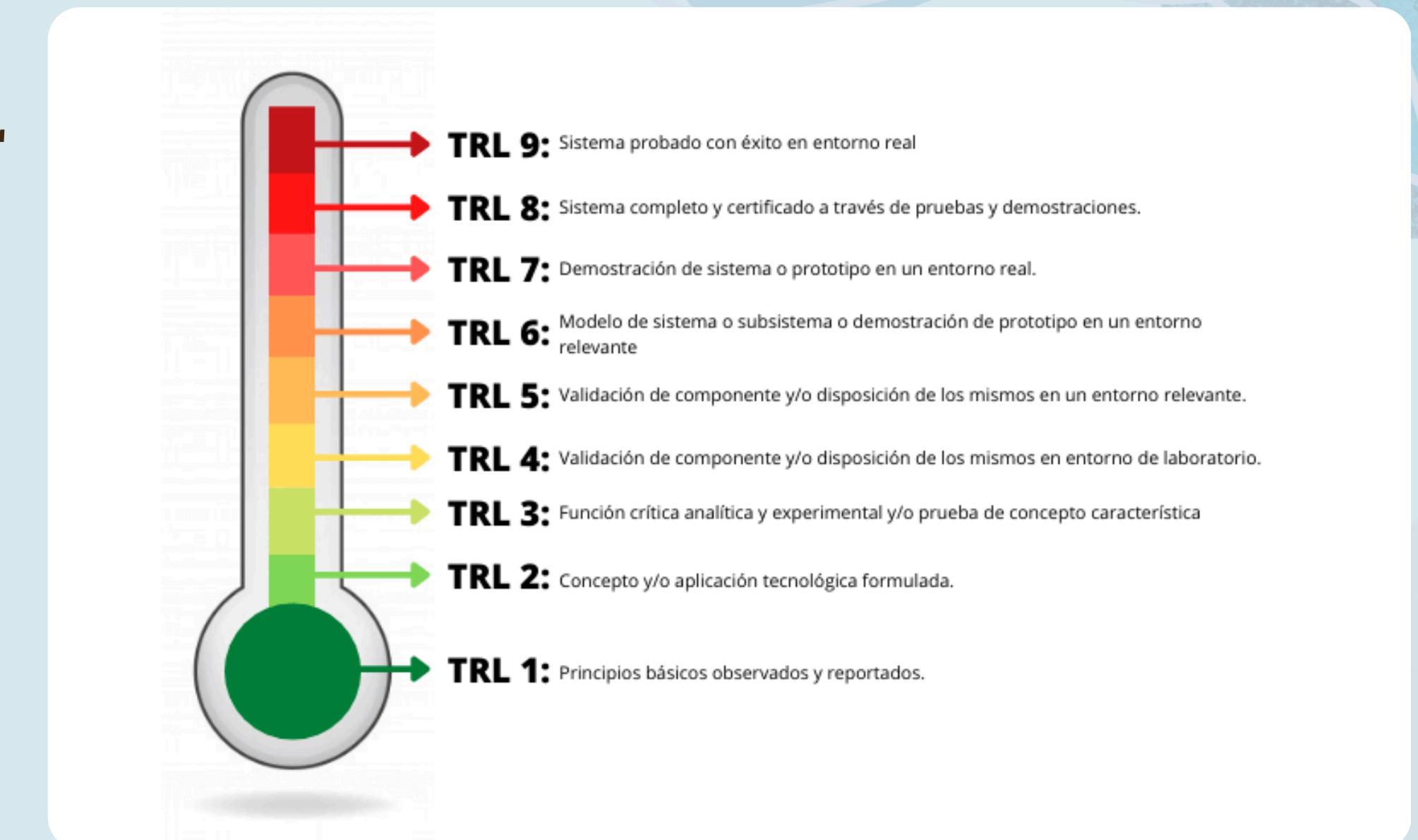
TRL (TECHNOLOGY READINESS LEVEL)

Nivel de Madurez Tecnológica, es una escala que mide el grado de madurez de una tecnología en un proyecto, desde la idea inicial hasta su comercialización.

ESCALA DEL TRL

La escala va de 1 a 9, donde el TRL 1 es el inicio de la investigación básica

Y el TRL 9 es la tecnología completamente probada y lista para el mercado.



REQUISITOS PARA ALCANZAR TRL4



TRL1 Investigación básica.

- Debemos realizar una investigación básica sobre nuestra idea.
- Buscar artículos científicos publicados que respalden nuestra idea.



TRL2 Investigación de Laboratorio.

- Búsqueda de patentes.
- Investigar lo necesario para que realicemos el prototipo.
- Buscar usuarios que se beneficiaran con esta idea.
- Plan de licenciamiento.



TRL3 Prueba experimental de concepto

- Realizar pruebas experimentales.
- Identificar los componentes para el bastón.
- Investigación de los aspectos regulatorios.



TRL4 Validación tecnológica a nivel laboratorio

- Integración de los componentes principales.
- Validación de mercado.
- Funcionabilidad a nivel laboratorio.
- Identificar riesgos tecnológicos, de mercado y financieros

**Muchas
GRACIAS**