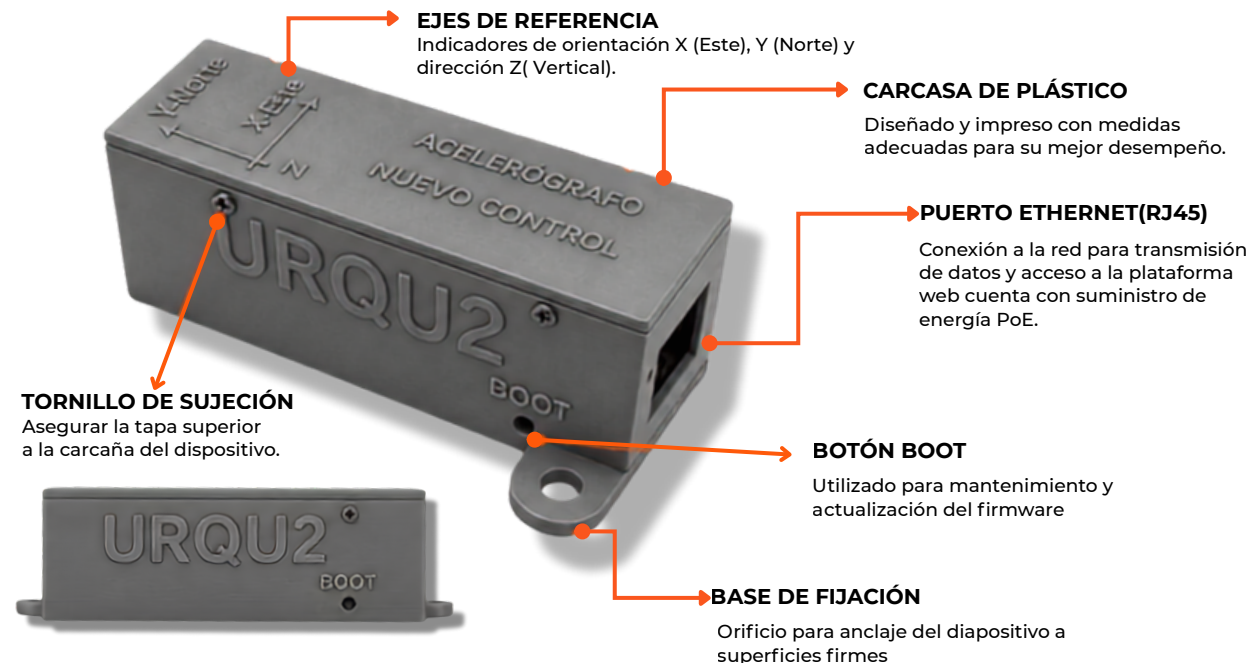


PARTES DEL DISPOSITIVO

El URQU2 es un acelerógrafo triaxial de alta precisión diseñado para el monitoreo sísmico en tiempo real y activación de alertas sísmicas como sirenas y mensajes de Whatsapp .

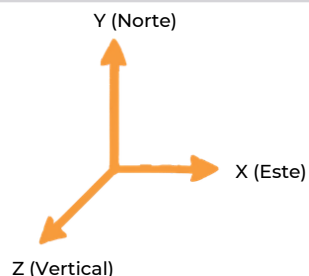


EJES DE REFERENCIA

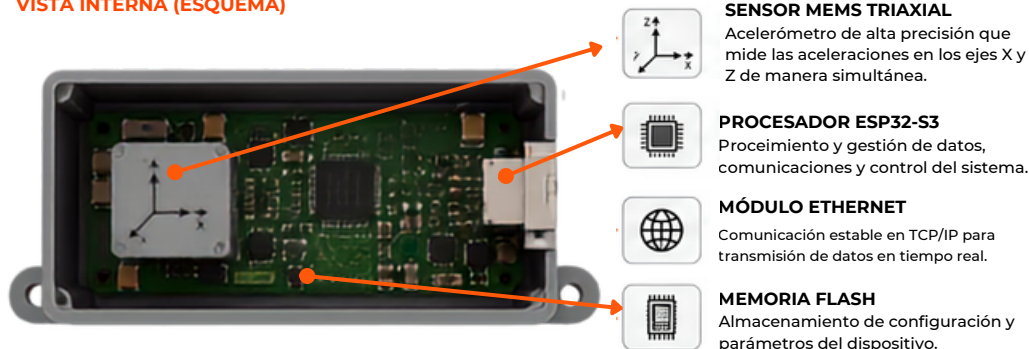
El URQU2 mide las aceleraciones en tres ejes ortogonales:

- X (Este)
- Y (Norte)
- Z (Vertical)

La ficha indica la dirección Norte para una correcta orientación del equipo.



VISTA INTERNA (ESQUEMA)



ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

-  **Sensor** : Acelerómetro MEMS triaxial
-  **Resolución** : 20 bits
-  **Rangos configurables** : +2g, +4g, t8g
-  **Frecuencia de muestreo** : 25, 50, 100, 200, 500 SPS
-  **Procesador** : ESP32- S3 Dual Core 240 MHz
-  **Alimentación** : Ethernet Poe
-  **Conectividad** : Ethernet 10/100 Mbps
-  **Protocolo** : URQU2 (Optimizado para datos sísmicos)
-  **Sincronización** : NTP
-  **Temperatura de operación** : -20 °C a +70 °C
-  **Humedad relativa** : 5% a 95% sin condensación

BENEFICIOS CLAVE



Acceso desde cualquier navegador
Sin software especializado.



Visualización en tiempo real
Monitoreo continuo triaxial X-Y-Z.



Conectividad Ethernet
Integración rápida y estable en redes existentes.



Plataforma Web URQU2
Acceso seguro a registros, configuración y administración.



Compatible con QuakeSense
Análisis avanzado de señales sísmicas.