



## ENSAYO N°4: Proyecto Mcalcan

Autor: Equipo G.V.I.E

Objeto: Ensayo de estabilidad de comunicación entre la estación terrena y la carga útil.

En este ensayo, vamos a dar a prueba la estabilidad de comunicación entre ambos dispositivos. Para ello realizaremos un procedimiento de transmisión constante de datos durante una cierta cantidad de tiempo con una tasa de refresco determinada y veremos los resultados.

### Condiciones del ensayo:

- Protocolo de comunicación: Radio LoRa.
- Distancia entre dispositivos [m]: 3 m.
- Tasa de refresco [ms]: 500 ms.
- Duración de transmisión [hs]: 2 hs.
- Revisión de funcionamiento [m]: Cada 15m.

### Resultados:

<u>Muestra</u>	<u>Tiempo [m]</u>	<u>Descripción</u>
<u>1</u>	15:00	FUNCIONANDO OK
<u>2</u>	30:00	FUNCIONANDO OK
<u>3</u>	45:00	FUNCIONANDO OK
<u>4</u>	60:00	FUNCIONANDO OK
<u>5</u>	75:00	FUNCIONANDO OK
<u>6</u>	90:00	FUNCIONANDO OK
<u>7</u>	105:00	FUNCIONANDO OK
<u>8</u>	120:00	FUNCIONANDO OK