



## ENSAYO N°3: Proyecto Mcalcan

Autor: Equipo G.V.I.E

Objeto: Ensayo de resistencia de la estructura del CANSAT.

En este ensayo, queremos probar la resistencia de la estructura de la carga útil. Para ello utilizaremos el mismo CANSAT señuelo del ensayo N°2 y lo lanzaremos en caída libre sin paracaídas.

### Condiciones del ensayo:

- Peso del CANSAT señuelo [g]: 306 g.
- Altura de caída [m]: 70 m.

### Resultados del ensayo:

- Tiempo de caída [s]: 4 s.
- Velocidad de impacto [km/h]: 140 km/h.

### **Conclusión:**

Luego de realizar esta prueba de impacto, la estructura de la carga útil no sufrió ningún desperfecto. Podemos deducir que tiene una gran absorción de impacto las tapas de polipropileno y que nuestra carga útil está bien protegida.

