# Seguridad

Las baterías de li-ion están recubiertas de metal y son seguras para usar en dispositivos cotidianos (teléfonos, computadoras portátiles, etc.), tienen una alta densidad de energía y, como todas las baterías, deben tratarse con cuidado para garantizar un funcionamiento adecuado y una larga vida útil.

- Evite descargar por debajo de 3,0 V/celda y nunca por debajo de 2,5 V/celda
- Nunca cargue más de 4,20 V/celda
- No perfore, aplaste, corte ni desmonte
- No queme ni exponga a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F)
- Utilice siempre cargador/balanceador compatible con iones de litio
- No lo deje desatendido mientras carga
- No exceda la tasa máxima de carga o descarga
- No lo levante con los cables de descarga, manipúlelo siempre agarrando el cuerpo de la batería.
- Verifique polaridad antes de conectar por primera vez **Rojo Positivo + Negro Negativo -**

## Carga

Siempre use cargador/ balanceador compatible con iones de litio, usar otro tipo de cargador dañará la batería. Asegúrese de hacerlo alejado de materiales inflamables y controle la batería mientras dure la carga, deje de cargar si se calienta o cambia de apariencia.
Las baterías se pueden cargar de forma segura hasta un número de amperes igual a su capacidad. Sin embargo, par maximizar la vida útil recomendamos cargar a la mitad.
**Ejem: para batería 7200 mAh: Carga máxima 7A Recomendada 3,5ª**
Para mantener todas las celdas al mismo nivel recomendamos equilibrar la batería en cada carga, pero esto también se puede hacer cada pocos ciclos si la carga rápida es una prioridad.
Una vez cargada, la batería estará lista para usar.

## Descarga

Verifique: - No conectarla a un circuito que pueda estar cortocircuitado
-Valor de **Descarga Continua** debe ser suficiente para su equipo.
-Valor **Burst** solo se podrá alcanzar en ráfagas de unos pocos segundos.
- y nunca cortocircuitar el enchufe de descarga de la batería.

Los valores de descarga segura dependen de la ventilación para mantener la batería por debajo de los 60 °C. Si se usa en un espacio sin flujo de aire, el consumo de corriente constante debe reducirse para mantener la batería a temperatura segura. Para equipos que puedan monitorear la temperatura opcionalmente instalamos termistor (NTC) como parte integrante de la batería.

## Almacenamiento

Cuando se almacene la batería la carga se perderá con el tiempo, se debe tener cuidado para garantizar que a largo plazo no se dañe la batería. La temperatura siempre debe ser inferior a 60 °C (140 °F), cuanto más baja, mejor. Lo óptimo es guardar la batería un 50 % de carga +- 3,7 V/celda . Debe cargarse periódicamente para mantener cada celda por encima del mínimo de 2,5 V./celda.

| Tabla de Valores | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Celdas** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Votaje de carga | 4,2 | 8,4 | 12,6 | 16,8 | 21 | 25,2 | 29,4 | 33,6 | 37,8 | 42 | 46,2 | 50 | 54,6 |
| Volt. Descarga sugerido | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37 | 40 |
| Volt. Descarga minimo | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 25 | 27,5 | 30 | 32,5 |
| **Corriente Descarga Continua**: consultar etiqueta del producto | | | | | | | | | | | | | |

www.rcdrone.cl
993368272