

Baterías en radios portátiles

La capacidad de carga en las baterías se mide en mAh (**mili Amper-hora**).
Una batería de 1500 mAh mantendrá mas tiempo en operación un radio que una batería de 1000 mAh.

Baterías **Ni-Cd**:Níquel Cadmio

- (+) Resistentes a golpes
- (-) Capacidad de carga
- (+) Pesada
- (+) Económica
- (+) Ciclos de carga

Baterías **Ni-MH**:Níquel-Metal Hidruro

Baterías **Li-Ion**:Litio-Ion. **Requieren cargadores específicos.**

- (+) Frágil
- (+) Capacidad de carga
- (+) Ligera
- (+) Costosa
- (-) Ciclos de carga

Primer ciclo de carga

Durante las primeras horas de este ciclo se acondicionan los elementos de la batería(no almacena carga).Su duración debe ser **14-20 horas continuas**.
Por lo tanto ESTE CICLO ES EL MAS IMPORTANTE.

Se recomienda efectuarlo **2 o 3 veces más**.

No es necesario en baterías de Li-Ion.

Ciclos de carga

Es la cantidad acumulada de descarga similar a la capacidad de carga total de la batería.

En promedio:

- a) **Ni-Cd 500-1500 ciclos**
- b) **Ni-MH 400-470 ciclos**
- c) **Li-Ion 300-500 ciclos**

Manejo adecuado de una batería

Evitar las altas temperaturas

Temperatura ambiente 5 y 25°C

A 45° la capacidad se reduce a un 70°C.

Evitar la sobre carga.