

**18+**

# BATERÍAS

RECOMENDACIONES GENERALES



Tobacco Harm Reduction  
Scholarship Programme

**18+**

## WRAPS

Nuestras baterías para vapeo extraíbles vienen envueltas en un wrap o envoltorio de plástico termoretraíble esencial para nuestra seguridad. Debemos comprobar periódicamente que este envoltorio no tenga ninguna fisura, también debemos cerciorarnos de que la parte superior esté cubierta con un aislante positivo y que no haya líquido entre el envoltorio y la pila. Los aislantes son los anillos plásticos, a menudo negros o blancos, que vienen situados en la parte superior entre el wrap y la batería, estos aíslan el polo positivo del negativo y ofrecen un extra de seguridad en caso de que el wrap se fisure.





**18+**

# ¿CUAL ES LA VIDA ÚTIL?

La capacidad de las baterías se mide en miliamperios (mAh), cuanto mayor se a este valor mayor energía podrá almacenar y más grande será el tamaño físico de nuestra batería. En rasgos generales una batería comercial esta preparada para realizar entre 250 y 350 ciclos de carga. Esto significa que en una situación en la que esté bien cuidada y haciendo el mismo uso, una batería tendrá mayor vida útil cuanto mayor capacidad tenga, puesto que necesitará menos ciclos de carga para proporcionar la misma cantidad de energía.

Estos ciclos cuentan como cargas de 0% a 100%, es decir, si hoy has gastando un 75% de tu carga y lo vuelves a cargar de nuevo al 100% y mañana gastas y recargas un 25% la suma total de 75% y 25% es 100% por lo tanto aunque lo hayas cargado en dos ocasiones estas solo contarán como un único ciclo de carga.

Esto significa que, por ejemplo, en condiciones óptimas de uso, recarga y conservación, haciendo una carga del 50% de su capacidad al día deberían poder durar entre 500 y 700 días, siempre dependiendo de las especificaciones de la marca y modelo. ¡PERO! ¿Esto significa que los últimos días funcionaran como el primero? No, estos ciclos de carga tienen en cuenta la vida total de la batería, al ir perdiendo paulatinamente su capacidad por la degradación de los materiales que la componen, deberás cargarlas más frecuentemente y es posible que te canses de que la batería dure poco antes de que esté completamente "muerta". Por eso recomendamos, teniendo en cuenta que la mayoría de tus cargas no se mantendrán entre los rangos adecuados y siempre dependiendo del cuidado que tengas y de tus hábitos de vapeo, que cambies tu batería cada 6-9 meses aproximadamente. Recuerda que debes cuidarlas de golpes, humedad y de que su carga sea realizada correctamente.

**EN LO POSIBLE CUANDO TENGAS UNA BATERIA EXTERNA (QUE PUEDE RETIRARSE DEL DISPOSITIVO) NO cargaremos nuestras baterías dentro de los mods. Aunque tengan un puerto micro USB, este está destinado a la actualización de su firmware y no a la carga de las baterías. Es indispensable que para lograr una carga optima, la misma se realice en cargadores diseñados para ello.**





18+

# ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Siempre, sin excepción, debemos almacenar nuestras baterías en fundas o cajas especialmente diseñados para esto, como estas. Esto prevendrá que se deterioren, se rallen o, aún peor, se produzcan corto circuitos al transportarlas o almacenarlas incorrectamente.

Nunca debemos dejar nuestras baterías cargando sin atención mientras cargan o almacenarlas en el propio cargador una vez que el ciclo de carga se haya completado.

## ¿PUEDO VIAJAR EN AVIÓN CON MIS BATERÍAS?

En términos generales sí. Las baterías de las que hablamos en este artículo pueden ser transportadas en aviones comerciales siempre que se cumplan ciertos requisitos.

- Las baterías siempre deben viajar en la cabina del avión, nunca en bodega (equipaje facturado) ya que son componentes susceptibles de provocar incendios y son más fáciles de controlar cuando se producen en cabina ya que es más fácil y rápido detectarlos y extinguirlos.

- Transporta las baterías siempre en recipientes ignífugo, como cajas protectoras si llevas baterías de repuesto y si las llevas montadas en tu aparato mantenlo completamente apagado.

En cualquier caso, siempre consulta las condiciones de cada aerolínea y del país de destino respecto al transporte de baterías para evitar sustos e inconveniencias.



# RECOMENDACIONES DE USO

- Si tu mod utiliza más de una batería recargable, todas las baterías han de ser de la misma capacidad, tiempo de vida, nivel de carga y recomendablemente de la misma marca. Sobre todo si usas un mod mecánico.
- En baterías externas o baterías integradas, cuando recargues las baterías a través del mod, evita vapear durante la carga de las baterías. Esto genera picos de voltaje a tu batería, lo que reduce su tiempo de vida útil.
- Mantén limpio y seco tu aparato. Todos sabemos que el agua y la humedad hacen mala combinación con los aparatos eléctricos y electrónicos, por eso limpia periódicamente el líquido que pueda haberse drenado de tu aparato para que este no se filtre al interior.
- No las descargues demasiado, las baterías de litio sufren mucho cuando se quedan muy descargadas.
- Nunca sobrecargues una batería utilizando un cargador antiguo o dañado, una batería sobrecargada corre riesgos de salir ardiendo.
- Tampoco es aconsejable alargarlas en el tiempo, renovarlas cada año no es un gran gasto. Te recomendamos ponerles una etiqueta con la fecha de compra.
- Utilizarlas en mods con ventilación y si se produce un calentamiento excesivo, revísalas o retíralas





# DESECHARLAS

Las baterías son altamente tóxicas. Recicla tus baterías desechables, nunca las tires a la basura. Comunicate con tu asesor para poder dirigirte a algún programa de reciclado, es muy importante que seamos usuarios concientes tanto para nuestra salud como para la salud de nuestro medio ambiente.

Desde aquí podemos aconsejarte que te informes o sigas los consejos de **@RECYCLEVAPE**



Tobacco Harm Reduction  
Scholarship Programme

18+