



**FOREST RESOURCES ASSOCIATION INC. LOSS CONTROL  
OVERVIEW - ESPAÑOL**

600 JEFFERSON PLAZA, SUITE 350  
ROCKVILLE, MARYLAND 20852

PHONE: 301/838-9385

FAX: 301/838-9481

**LCO-21-esp**

---

**SEGURIDAD CON LA BATERÍA: CARGADO**

Cada año hay reportes de lesiones que resultan del incorrecto equipo de cargado de la batería. Severas y algunas veces fatales lesiones han resultado por explosión durante la carga de la batería. Las explosiones y fuegos debido a la batería pueden y provocan lesiones personales y pérdidas de equipos. Muchos de estos incidentes pueden ser prevenidos cuando se siguen las instrucciones de seguridad adecuadamente.

Las baterías producen **gas hidrógeno explosivo durante la carga**, el cual puede explotar durante el proceso de carga.

**Mantenga las chispas, flamas, cigarros encendidos u otras fuentes de ignición lejos de las baterías en todo momento. Las baterías contienen ácido sulfúrico que puede brotar. Siempre use lentes (goggles) y un escudo de protección. También se recomienda el uso de guantes.**

Deberá de seguirse las siguientes instrucciones para el cargado de la batería para reducir la posibilidad de una lesión personal o daño a los equipos.

**Siempre** asuma que la explosiva mezcla de gas hidrógeno está presente. Aún una batería en estado neutro genera pequeñas cantidades de hidrógeno debido a la acción de auto descarga, así que asegúrese de que el área esté ventilada. **No recargue una batería a menos de que usted esté totalmente familiarizado con los procedimientos de operación. Nunca intente recargar una batería congelada.**

Procedimientos generales (**Vea nota abajo**) para recargar una batería:

- 1) Gire el switch de valores (cantidad de carga) del cargador y el reloj (timer) a la posición de apagado y desconecte el cable de AC del enchufe antes de conectar las terminales de la batería.
- 2) Conecte las terminales del cargador a las terminales de la batería, la terminal (roja) positiva a la positiva y la negativa (negra) a la terminal negativa.
- 3) Si la batería está en el vehículo, conecte la terminal negativa al bloque de la máquina, si el vehículo tiene una tierra negativa (la terminal negativa de la batería está aterrizada). Conecte la terminal positiva a tierra (aterrice) si el vehículo tiene una tierra “positiva” (lo cual es muy raro).
- 4) “Agite” las terminales del cargador para asegurarse de que se ha hecho una buena conexión.
- 5) Conecte el cable de AC al enchufe, encienda el cargador y lentamente incremente la cantidad de carga al nivel de amperaje deseado.
- 6) Nunca toque las terminales del cargador cuando esté “encendido”. Siempre “apague” el cargador y desconecte el cable del enchufe antes de remover las terminales del cargador de la batería.

**Nota:** algunos cargadores pueden requerir de procedimientos diferentes. Siempre siga las instrucciones del fabricante.