



## Segway: Requisitos de Seguridad para las Actividades



Photo courtesy of Segway, Inc.

El Segway, que se comenzó a producir en 2002, es un dispositivo de transportación personal impulsado por un motor eléctrico y constituye un gran método para recorrer ciudades y sitios históricos, tales como Washington, D. C. Aún cuando no sea tan rápido como la bicicleta, puede correr hasta 12,5 millas por hora y desplazarse bajo el control del conductor. Movilizado por dos ruedas, quienes guían Segway se paran sobre una plataforma que está balanceada por sensores y motores situados debajo. Los conductores se inclinan hacia adelante para avanzar y hacia atrás para retroceder, y giran hacia la izquierda o hacia la derecha utilizando un manubrio, que se asemeja al joystick de un videojuego (la primera generación de los modelos Segway PT utilizaban un mecanismo de dirección similar al de un acelerador de motocicleta). El fabricante de Segway exige que los conductores pesen entre 90 y 250 libras; los gobiernos estatales y locales difieren sobre los sitios para su circulación y las restricciones de edad. Algunas organizaciones de giras y recorridos guiados con Segway limitan sus servicios a participantes mayores de 12 años. No pueden participar en actividades Segway Girl Scout Daisies, Brownies y Juniors.

**Conozca donde participar con Segway.** Se debe practicar en lugares considerados legales y seguros por el estado y las autoridades locales, y/o los operadores experimentados en travesías y viajes en Segway. Los sitios [Citysegwaytours.com](http://Citysegwaytours.com) y [Segwayguidedtours.com](http://Segwayguidedtours.com) proveen información de travesías, y Segway da información sobre los trayectos aprobados en el sitio [Segway, Inc.](http://Segway, Inc.)

**Incorpore niñas con discapacidades.** Comuníquese con niñas con discapacidades y/o sus tutores para evaluar cualquier necesidad o adaptación. Aprenda más sobre los recursos y las informaciones que [Disability Rights Advocates for Technology](http://Disability Rights Advocates for Technology) provee a las personas con discapacidades.

## Equipamiento para Segway

### Equipo Básico

- Zapatillas o calzado fuerte
- Vestimenta apropiada de acuerdo con el tiempo

### Equipo Especializado

- Casco de protección con el adecuado arnés de seguridad que se ciña a los requerimientos de la American Society for Testing and Materials ([ASTM](http://ASTM)) F2416 ó F1492, con el correspondiente sello de la Safety

## Prepárese El Día de la Actividad con Segway para Segway

- Contáctese con el concilio y con los padres. Informe al concilio de Girl Scouts y a los padres/tutores sobre la actividad, incluyendo los pormenores sobre las precauciones de seguridad y alguna vestimenta apropiada, así como elementos que pueden llegar a ser necesarios. Respete los procedimientos del concilio en lo concerniente a la aprobación de la actividad, certificados de seguros y los lineamientos del concilio sobre los exámenes generales de salud de las niñas. Haga los preparativos con anticipación y confirme los planes antes de la partida.
- El plan de actividades de las niñas. Considere el nivel de sus habilidades, aliente a las niñas a asumir papeles de liderazgo activo en la organización de los detalles de las actividades.
- Prepare el transporte y la supervisión adulta. La relación recomendada entre adultos y niñas es de dos adultos no relacionados entre sí (al menos uno de los cuales una mujer) por cada
  - 20 Girl Scout Cadettes
  - 24 Girl Scout Seniors
  - 24 Girl Scout Ambassadors

Y un adulto más por cada:

- 10 Girl Scout Cadettes
- 12 Girl Scout Seniors
- 12 Girl Scout Ambassadors

Verifique los conocimientos y la experiencia del instructor en Segway. Cerciórese de que:

- El instructor de Segway tenga experiencia y habilidades en la enseñanza y supervisión de Segway PT.
  - El instructor revise los procedimientos operativos con las niñas antes de que conduzcan un Segway.
  - Los Segway PT deben ser conducidos en ambientes peatonales y no callejeros.
  - El instructor apoya y dirige a los participantes cuando ellos ascienden o descienden de un Segway, y asegura que los participantes estén conduciendo cómodos un Segway antes de participar en un paseo o un trayecto de Segway.
- Reúna los contactos claves.** Deje en su casa una hoja con el itinerario planeado; llame a la persona de contacto antes de la partida y al regreso. Confeccione una lista con la información de contacto de los padres o tutores de las niñas, con los números de teléfono de los servicios de emergencia y de policía, así como los contactos del concilio, y manténgala a mano o fíjela en un sitio de fácil acceso.
- Escoja un lugar seguro para la práctica de Segway y aliente a las niñas a un plan de actividades.
- Cerciórese de que la práctica de conducir Segway PT sea una actividad legal en el localidad planeada.
  - Recuerde que, aún cuando en la mayoría de los estados está permitido el Segway PT en las veredas, las leyes varían según las ciudades y localidades.
  - Asegúrese de que está conduciendo Segway en un lugar seguro; no conduzca en el tráfico, en zonas escarpadas o montañas, ni en superficies resbaladizas o sobre pedregullo, arena u otras superficies inestables.
  - Las niñas deben ser alentadas a planificar los detalles de sus viajes en Segway.
- Vístase adecuadamente para la actividad.** Cerciórese de que niñas y adultos eviten utilizar aros colgantes, brazaletes y collares que pueden llegar a enredarse con el equipo.
- Prepárese para emergencias.** Cerciórese de la presencia de un socorrista con su correspondiente certificado en primeros auxilios, incluyendo el CPR o CPR/AED para adultos y niños, preparada para atender casos de lastimaduras, esguinces y fracturas. Lea *Información Fundamental para Voluntarios* (el título en inglés es *Volunteer Essentials*) para más información sobre estándares y entrenamiento para primeros auxilios.

### El día de la actividad con Segway

- Obtenga un informe meteorológico.** En la mañana de la actividad de Segway, controle [www.weather.com](http://www.weather.com) u otra fuente del tiempo confiable, para determinar si las condiciones climáticas son las adecuadas. No utilice el Segway bajo la lluvia o con fuertes vientos. Si condiciones meteorológicas severas impiden la actividad, esté preparada con otro plan o una actividad alternativa. Frente a la perspectiva de mal tiempo, escriba, revise y practique planes de evacuación y de emergencia con las y divulgue el plan. En el caso en que se produzca una tormenta, busque un refugio alejado de los objetos altos (incluidos árboles, puentes y postes eléctricos). Establezca

el punto más bajo en un área abierta. Siéntese en cuclillas en el suelo sobre las plantas de los pies, y coloque las manos sobre las rodillas y oculte entre ellas la cabeza.

- ❑ **Emplee el sistema de parejas.** Las niñas deben estar divididas en equipos de dos. Cada niña elige a una pareja y es responsable de permanecer con ella en todo momento, alertando a su pareja de peligros, dándole asistencia inmediata si resultara seguro hacerlo, y buscando ayuda cuando las situaciones así lo exijan. Si alguien del grupo resultase herida, una persona la cuida, mientras las otras dos procuran ayuda.
- ❑ Procedimientos para la práctica segura de Segway.
  - Los principiantes comienzan guiando el Segway de la manera más lenta.
  - Los conductores no deben abusar o “presionar” un Segway más allá de sus límites; por ejemplo, los conductores no deben inclinarse hacia adelante cuando la Alerta de Límite de Velocidad está encendida, ni deben continuar conduciendo cuando está encendida la Advertencia del Bastón de Vibración.
  - Tenga cuidado cuando gire a izquierda o a derecha, y cuando se detenga y estacione un Segway.
  - Cuando conduzca sobre veredas en áreas urbanas, manténgase alerta a los peatones, a la apertura de puertas y a las obstrucciones bajas sobre su cabeza.
  - Cédale el paso a los peatones, y conduzca, y guíe el Segway sobre la mano derecha de las veredas y senderos.
  - No conduzca el Segway sobre los cordones de la vereda, y emplee, en cambio, el recorte del cordón.
  - Cuando guíe el Segway, mantenga una distancia mínima de dos ruedas de Segway de distancia entre uno y otro conductor.

### Los sitios de Segway en la Web

- **Segway:** [www.segway.com](http://www.segway.com)
- **Segway Online:** [www.segwayonline.com](http://www.segwayonline.com)

### Lo que las Niñas deben Saber de Segway

- **Aprenda a operar los mecanismos del Segway PT.** Las computadoras y los motores de la base del Segway PT mantienen el vehículo vertical cuando está encendido. Conozca su mecánica ([mechanics](#)).
- **Mantenga cargada la batería.** La vida de la batería del Segway PT difiere según el modelo. Por ejemplo, la velocidad máxima de la Serie-I de Segway es de 12.5 millas por hora y puede llegar a recorrer una distancia de 15 a 25 millas con una carga completa de su batería. Las baterías también se recargan cuando se guía cuesta abajo. Visite [Segway](#) para obtener información sobre las baterías de Segway.

### La jerga de Segway

- **Deslizar (glide o Seg):** Un término para definir el movimiento hacia adelante en la conducción de Segway
- **Estabilización dinámica:** Un término para el fenómeno del equilibrio sobre un Segway