

¿Pueden los robots enseñar seguridad en vehículos todoterreno?

Durante la primera década de las operaciones de Programas de vehículos todoterreno (OHV) del Departamento de Caza y Pesca de Nuevo México, nuestro principal método de alcance público ha sido nuestro simulador de vehículo todoterreno. El simulador funciona para grupos pequeños como una introducción personalizada a la seguridad de los vehículos todoterreno (OHV). Sin embargo, tratar de llegar a un público más amplio con el simulador requiere mucho trabajo y tiempo.

El programa de vehículos todoterreno (OHV) tiene dos nuevas herramientas para la divulgación pública de grupos grandes: los robots para vehículos todoterreno (ATV). Seguridad Sam y Seguridad Sara. Los robots eran una inspiración de *Ashley Bruggenschmidt*, una directora de la escuela primaria del estado de Indiana y madre de una niña de once años que estaba trágicamente muerta en un accidente de vuelco de un vehículo todoterreno (ATV).



Seguridad Sam (l) y Seguridad Sara

En memoria cariñosa de su hija atlética Kate, y para fomentar un resultado positivo de la pérdida de su familia, la directora Bruggenschmidt creó una fundación llamada *Play For Kate* (jugar para Kate) que patrocine torneos de softbol y otros eventos. Ella buscó

una manera en la que la fundación entregara el mensaje de seguridad de los vehículos todoterreno (ATV) a los niños en edad escolar, y después de investigar la idea de una mascota, encontró una empresa local que producía robots para aplicaciones militares y policiales. Juntos diseñaron y construyeron el primer *Safety* (seguridad) Sam, un robot animatrónico de tamaño infantil montado en un vehículo todoterreno electrónico a control remoto.

Varias versiones de Seguridad Sam ahora viajan con oficiales de conservación del Departamento del estado de Indiana de Recursos Naturales, realización de presentaciones de seguridad de vehículos todoterreno (ATV) para las escuelas del estatales y otras audiencias. El programa de vehículo todoterreno (OHV) de Nuevo México, al enterarse de Seguridad Sam, listo a comprar la primera versión que opere fuera de *Indiana*. Sam fue tan bien recibido en Nuevo México que posteriormente, el programa de vehículos todoterreno (OHV) encargó una versión femenina, Seguridad Sara que tiene una cola larga de caballo fluyendo desde el casco del robot y monta un vehículo todoterreno (ATV) de camuflaje color rosa.

Seguridad Sam ha visitado escuelas en los pueblos de Los Lunas y Bosque Farms (granjas) y las ciudades de Gallup y Socorro hasta ahora, llegando a más de 700 estudiantes de primaria. Sam hace una gran entrada en las escuelas, usa equipo de seguridad completo que incluye casco, gafas, botas y guantes, con ojos de luz - diodo emitido (*LED*) brillantes y luces estroboscópicas montadas en un vehículo todoterreno parpadeando. Algunos niños más pequeños encuentran al robot un poco espeluznante, pero los niños mayores, muchos de los cuales ya están aprendiendo sobre la robótica en sus clases de ciencias, están emocionados de ver a Sam mientras se inclina y mira en sus giros como debería hacerlo un humano.

Seguridad Sam y su presentador humano se presentan y preguntan a los niños cuántos de sus familias tienen vehículos todo terreno. En las escuelas más rurales, la mayoría de los niños levantan la mano. Representan un segmento importante de la población que usa vehículo todoterreno (*OHV*) de Nuevo México y a nivel nacional, un grupo que probablemente sufra accidentes, lesiones o muertes en vehículos todoterreno; niños a los que debemos llegar.

Una característica popular de las presentaciones escolares de Seguridad Sam es una carrera de equipo de seguridad, donde maestras voluntarias y el personal escolar participan poniéndose cascos, gafas, botas y guantes mientras sus clases los animan. Los participantes reciben tazas de café para recordar del programa de vehículos todoterreno (*OHV*) por ser corredores dispuestos.

Las presentaciones también incluyen un montaje de video corto producido por el personal de Información y Educación del Departamento que muestra a un grupo de

niños pasando por una clase de seguridad de vehículos todoterreno en el Centro de Capacitación Educativa de vehículos todoterreno (OHV) de la villa de Los Lunas. La audiencia ve lo divertida que puede ser una clase práctica de seguridad, especialmente cuando los estudiantes pueden recorrer el sendero de habilidades intermedias que la División de Espacio abierto de la villa de Los Lunas ha construido con el dinero de la subvención del Fondo de Seguridad de Senderos de Vehículos Fuera de Carretera.

El video concluye con un mensaje del Coordinador de Aplicación de la Ley de vehículos todoterreno (OHV), *Desi Ortiz*, que recuerda a la audiencia las leyes y normas que se aplican a la recreación de vehículos todoterreno en Nuevo México.

Las presentaciones de Seguridad Sam concluye con los niños recibiendo bolsas de hilo para recordar del programa de vehículo todoterreno (OHV) que contienen libros de actividades *Adventure Trail* (Sendero de aventura) y lápices de color del Consejo Nacional de Conservación de Vehículos Fuera de Carretera (NOHVCC), páginas para colorear de jugar para Kate, pañuelos de supervivencia del programa vehicular todoterreno (OHV) del Departamento de Caza y Pesca de Nuevo México y folletos del programa todoterreno (OHV) para sus padres.

Seguridad Sara aún no ha viajado a ninguna escuela y, con el cerrado de la corona-virus, se suspendió la programación de eventos. Cuando las escuelas reanuden las clases normales, ambos robots saldrán a la carretera en remolques envueltos a medida para difundir el mensaje de seguridad del vehículo todoterreno (ATV) y, con suerte, prevenir accidentes y muertes.



Seguridad Sara viajará con estilo

El programa del alcance pública Seguridad Sara y Seguridad Sam, al igual que todas las actividades de los programas de vehículos todoterreno (OHV) del Departamento de Caza y Pesca de Nuevo México, se financia en su totalidad con los ingresos de las matriculaciones de vehículos todoterreno (OHV), recaudados en el Fondo de seguridad de senderos.