



MÓDULO 2: DÉCADA DE ACCIÓN PARA LA SEGURIDAD VIAL 2011-2020

Benjamín Colucci Ríos, PhD., P.E., PTOE

benjamin.colucci1@upr.edu

Portavoz, Década de Acción para la Seguridad Vial en Puerto Rico: 2011-2020

Director Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación

Universidad de Puerto Rico en Mayagüez



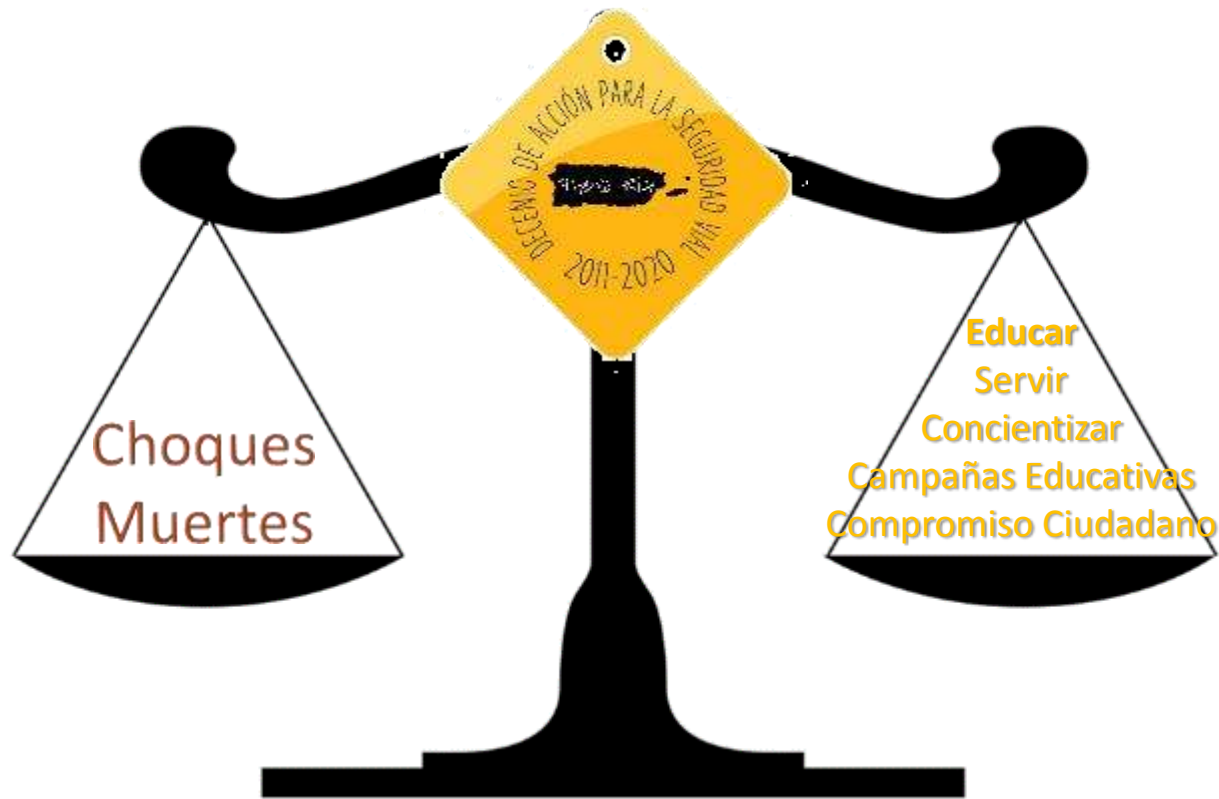
Buenas Noches



Agenda

- 1. Organización Mundial de la Salud**
- 2. Década de Acción para Seguridad Vial**
- 3. Estadísticas de choques en Puerto Rico**
- 4. Iniciativas en Puerto Rico**

La Seguridad Vial: Un Balance de Intereses



Organización Mundial de la Salud (OMS)

- Coordinador del Decenio de Acción para la Seguridad Vial.
- La OMS inició su jornada al entrar en vigor su Constitución el 7 de abril de 1948
- Esta desempeña una amplia variedad de actividades en 180 países.



Lanzamiento de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020



Puente en el Puerto de Sydney,
Australia



Universidad Estatal de Moscú, Rusia

Naciones Unidas - Década de Acción para la Seguridad Vial: 2011-2020

- Aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en **marzo de 2010**
- Surge a raíz de la preocupación a nivel mundial que ha traído la Organización Mundial de la Salud (OMS)
 - 1.3 millones de fatalidades
 - 50 millones de heridos anualmente
- Puerto Rico se une a sobre 100 países a nivel mundial para concienciar sobre la educación en seguridad vial



Fuente: www.decadeofaction.org



Proclama del Gobierno de Puerto Rico



GOBIERNO DE PUERTO RICO
LA FORTALEZA
SAN JUAN, PUERTO RICO

Boletín
Administrativo
Núm. P-0311-179

Proclama del Gobernador de Puerto Rico

Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020

POR CUANTO: El Gobierno de Puerto Rico reconoce la importancia e impacto trascendental que el sistema de carreteras tiene sobre el desarrollo socioeconómico del país. La red vial de Puerto Rico es una moderna y en constante evolución que provee accesibilidad y movilidad a nuestros convecinos/as al trabajo, escuelas, recreación, cultural y otras actividades cotidianas de nuestro diario vivir. El sistema de carreteras le acompaña paseando, ciclista, motociclista y al transporte colectivo, y es parte esencial de nuestro patrimonio.

En Puerto Rico, aunque hemos adelantado significativamente en la reducción de fatalidades en las vías públicas durante los últimos años, todavía tenemos anualmente sobre 300 fatalidades en nuestras vías públicas, de las cuales sobre el 30 por ciento son peatonales, el 30 por ciento son motociclistas, aproximadamente el 40 por ciento de las muertes en las carreteras se atribuye al alcohol y el 40 por ciento al exceso de velocidad.

POR CUANTO: A nivel mundial, aproximadamente 1.3 millones de personas fallecen anualmente en las carreteras y se estima en 50 millones la cantidad de heridos y personas que permanecen con algún tipo de discapacidad permanente por el resto de sus vidas. Se pronostica que las fatalidades en las carreteras alcanzarán 1.9 millones para el año 2020 si no actuamos pronto y hacemos cambios significativos hacia una cultura de seguridad en las carreteras.

POR CUANTO: Las estadísticas de fatalidades y heridas en las carreteras a nivel local, nacional e internacional ameritan un nuevo enfoque para atender esta situación alarmante de seguridad que afecta el diario vivir de todas las familias puertorriqueñas, y demás residentes en nuestra isla.

POR CUANTO: El Gobierno de Puerto Rico reconoce el compromiso y esfuerzo genuino de los servidores públicos que laboran en las agencias administrativas estatales, a saber: el Departamento de Transportación y Obras Públicas (DTOP), la Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT), la Comisión para la Seguridad en el Tránsito (CST), la Administración de Compensaciones por Accidentes de Automóviles (ACAA), la Policía de Puerto Rico, la Universidad de Puerto Rico, el Departamento de Salud, entre otras, en la creación e implementación de nuevos programas de concientización y prevención y el uso de la tecnología para salvar vidas en las vías públicas.

POR CUANTO: Es reconocible la labor que realiza el Gobierno Federal, a saber: la National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA), la Administración Federal de Carreteras (FHWA), National Highway Institute (NHI) y el Instituto Nacional de Salud (NIH), brindando, entre a modo de iniciativas conjuntas para concientizar al pueblo sobre la seguridad en las carreteras y programas de prevención.

POR CUANTO: Reconocemos el compromiso de las asociaciones profesionales, cívicas y sin fines de lucro en esta iniciativa de educación, concientización y prevención para salvar vidas a nivel local e internacional, muy en especial, la Fundación Luis A. Sepúlveda (MADD Mothers Against Drunk Driving) de Puerto Rico, Instituto de Seguridad Vial de la Fundación MAPFRE, y demás programas de adiestramiento, capacitación y educación continuada asociado a la seguridad de las carreteras, en colaboración estrecha con entidades universitarias públicas y privadas en Puerto Rico.

POR CUANTO: Reconocemos que todos unidos en Puerto Rico podemos actuar y hacer la diferencia en la próxima década para reducir las fatalidades y salvar vidas en las vías públicas promoviendo el compromiso individual y proveendo una infraestructura más segura para todos los usuarios.

POR TANTO: YO, LUIS G. FORTUÑO, Gobernador de Puerto Rico, en virtud de la autoridad que me confiere la Constitución y las Leyes de Puerto Rico, nos unimos a esta iniciativa a nivel mundial, y proclamamos el miércoles, 11 de mayo de 2011, LANZAMIENTO DE LA DÉCADA DE ACCIÓN PARA LA SEGURIDAD VIAL. Al ser firmado, sube al pueblo de Puerto Rico, a las entidades públicas y privadas, e igualmente, a los medios de comunicación, a manifestar el reconocimiento que amerita este evento de interés apremiante a nuestra ciudadanía y a nivel mundial.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL,
firmo la presente y hago estampar
en ella el Gran Sello del Estado
Libre Asociado de Puerto Rico, en
la Ciudad de San Juan, P.R.,
el día de mayo de 2011.

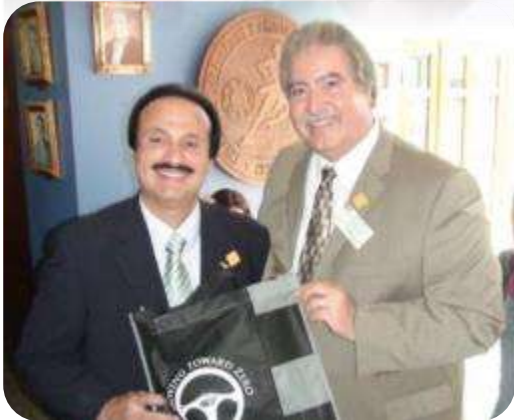


LUIS G. FORTUÑO

Promulgada de acuerdo con la Ley, Núm. 9 de mayo de 2011.

Rosabeth McClenock Hernández
ROSABETH McCLENOCK HERNÁNDEZ
Secretaría de Estado

Lanzamiento de la Década de Acción en Puerto Rico



DÉCADA DE ACCIÓN PARA LA SEGURIDAD VIAL 2011-2020

"¡Rumbo a cero fatalidades! Juntos, podemos salvar millones de vidas"

OBJETIVOS

1. Planificación y ejecución de campañas de seguridad vial.
2. Establecer metas nacionales en materia vial por regiones de las islas.
3. Mejorar la información y el acceso de los ciudadanos en actividades de seguridad vial a nivel nacional, regional y municipal.
4. El mejoramiento de la calidad de la recolección de datos y seguimiento de los usuarios y del desempeño a través de una serie de indicadores estadísticos a nivel nacional, regional y municipal.
5. Promover mayor financiación destinada a la seguridad vial y de los mejoramiento de los recursos existentes.

ESTRATEGIAS PARA MOVIER A CERO LESIONES

1. Adoptar una cultura de seguridad.
2. Reducir la velocidad.
3. Reducir la peligrosidad de conductores discapacitados para controlar vehículos de motor.
4. Aumentar el uso de los cinturones de seguridad y dispositivos de restricción de los pasajeros.
5. Diseñar y construir vehículos más seguros.
6. Buscar los mecanismos para disminuir la distracción de los conductores al manejar vehículos de motor.
7. Aumentar la seguridad para los conductores jóvenes.
8. Reemplazar repuestos de seguridad con estándares más altos.
9. Mejorar la seguridad para los peatones.
10. Investigar y actualizar información de base de datos comprensivos e integrados de seguridad.

JUSTIFICACIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) existen 1.2 millones de fatalidades anuales en las carreteras. Para situaciones similares en la actualidad se requieren una inversión desde el punto de vista de salud pública debido a que se encuentra con niveles comparables al cáncer y enfermedades cardíacas. En la actualidad más de 140 millones de causas de lesiones y aproximadamente 4,000 fatalidades diarias. El uso de recursos preventivos y sus 140 millones de causas de lesiones es nuestro planero para el año 2020.

www.uprm.edu/prs2

Logos: MADD, FLAS, ACAA, MAPP, INC, and others.

Propósito de la Década de Acción

- Concientizar a la humanidad de la importancia de prevenir choques en las carreteras.
- Establecer un plan de acción pro-activo para reducir las fatalidades en las carreteras a nivel mundial para los próximos 10 años (2011-2020).
- Crear iniciativas que ayuden a reducir las fatalidades en carreteras:



Estadísticas de Fatalidades y Heridos: Organización Mundial de la Salud (OMS)

- Heridos: 50 millones
- Fatalidades: 1.25 millones (2015)
- Usuarios más vulnerables: Entre 15 a 29 años
- Costo a la sociedad: \$100 billones/año



Fuente: <http://www.who.int/en/>

Una situación que empeora

Principales causas de muertes a nivel mundial

2004

Puesto	Causas principales
1	Cardiopatía isquémica
2	Enfermedad cerebrovascular
3	Infecciones de las vías respiratorias bajas
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
5	Enfermedades diarreicas
6	VIH/sida
7	Tuberculosis
8	Cánceres de tráquea, bronquios y pulmón
9	Traumatismos causados por el tránsito
10	Prematuridad y bajo peso al nacer



2030

Puesto	Causas principales
1	Cardiopatía isquémica
2	Enfermedad cerebrovascular
3	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
4	Infecciones de las vías respiratorias bajas
5	Traumatismos causados por el tránsito
6	Cánceres de tráquea, bronquios y pulmón
7	Diabetes mellitus
8	Cardiopatía hipertensiva
9	Cáncer de estómago
10	VIH/sida



Plan Mundial

para el Decenio de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020



Juntos,
podemos
salvar millones
de vidas

Fuente: <http://www.roadsafetyfund.org/UnDecadeOfAction>

Pilares de la Década de Acción para la Seguridad Vial



Gestión de
la
Seguridad
Vial

Carreteras
y Movilidad
Seguras

Vehículos
Seguros

Usuarios
Seguros

Respuesta
tras los
Accidentes

Elementos fundamentales en la conciencia de la seguridad vial



Estadísticas de Choques en Puerto Rico: 2000-2013

- Promedio de choques por año: 285,000
- Fatalidades: 5,461
- Peatones: 1,711 (31.3%)
- Alcohol y sustancias controladas : 2,137 (39.1%)



Estadísticas de Choques en Puerto Rico: 2000-2013 (cont.)



- Factor humano (conductores y peatones): 90% a 93%
- Deficiencia geométricas y operacionales: 2% a 3%

Estadísticas de Choques y Fatalidades en Vías Públicas de Puerto Rico: 2014

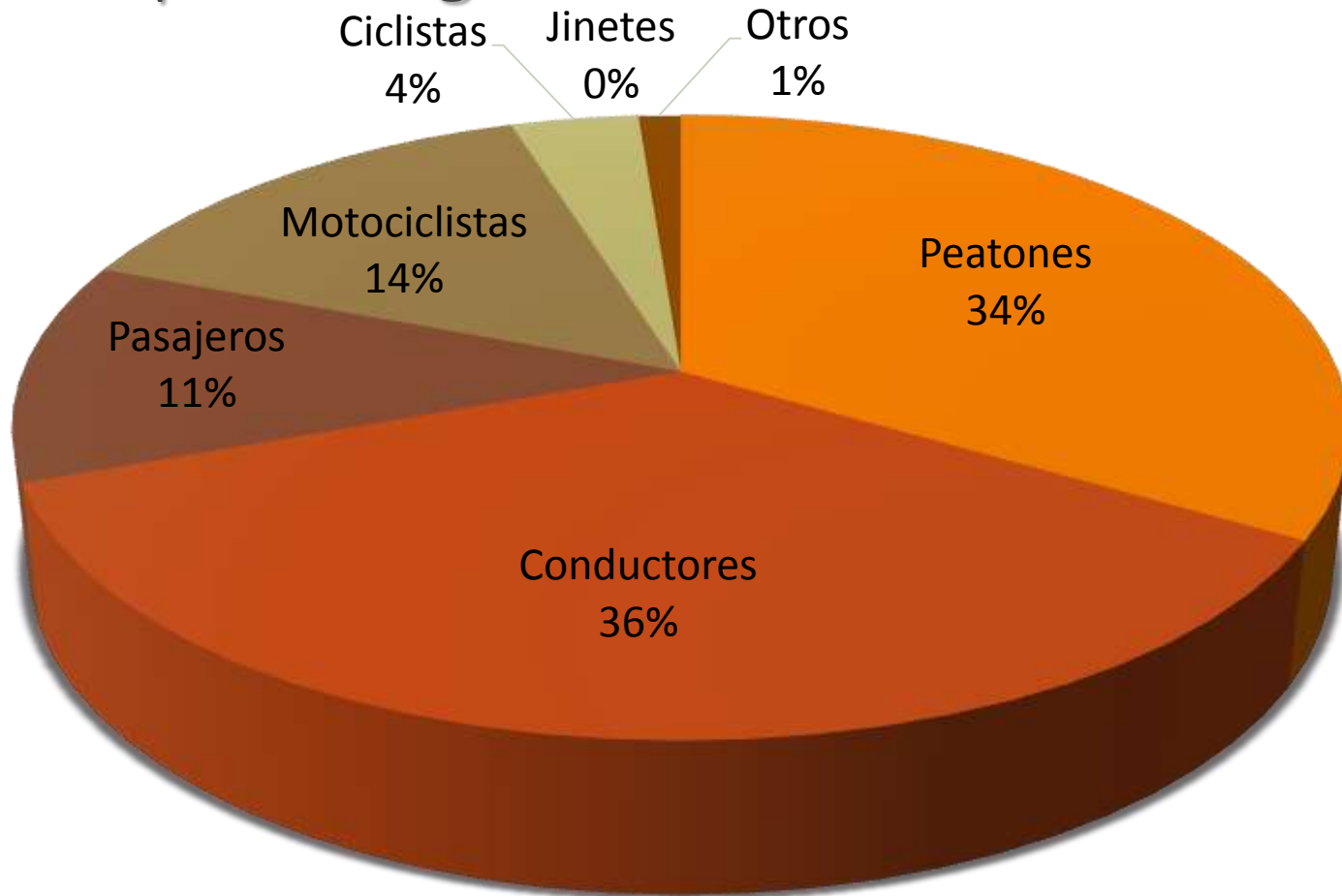
- Choques: 122,834
- Heridos: 20,249
- Fatalidades: 287



Fuente: Programa CARE, Comisión para la Seguridad en el Tránsito



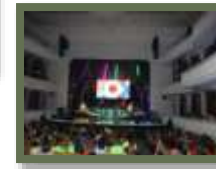
Choques Fatales en Carreteras en Puerto Rico por Categoría de Víctimas en el 2015



Fuente: Comisión para la Seguridad en el Tránsito

Iniciativas para concientizar la seguridad vial

1. Comisión para la seguridad en el Tránsito (CST)
2. Villa Segura: Parque Rodante de Seguridad Vial de la Fundación MAPFRE
3. Fundación Luis A. Señoriz (FLAS) / Mothers Against Drunk Driving (MADD) de Puerto Rico con la campaña de la promesa roja
4. Administración de Compensaciones por Accidentes de Automóviles (ACAA) – “Sí guías, no textees”
5. ITE - Moving Toward Zero Deaths (TZD)
6. Naciones Unidas – Década de Acción para la Seguridad Vial: 2011 – 2020
7. Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación



Parques Educativos para la Seguridad en el Tránsito (PESET)



Villa Segura: Parque Rodante de Seguridad Vial del Instituto de Seguridad Vial



FUNDACIÓN LUIS A. SEÑERIZ (FLAS) /
MOTHERS AGAINST DRUNK DRIVING
(MADD) DE PUERTO RICO CON LA
CAMPAÑA DE LA PROMESA ROJA

ADMINISTRACIÓN DE
COMPENSACIONES POR ACCIDENTES
DE AUTOMÓVILES (ACAA) –
“SÍ GUÍAS, NO TEXTEES”



Haz tu compromiso
de guiar y no textear

Ponte tu bandita.



Administración de Compensaciones
por Accidentes de Automóviles
Gobierno de Puerto Rico



Conferencia de prensa MAPFRE





Iniciativas en Puerto Rico

COMPROMISO
CIUDADANO

Decade of Action for Road Safety 2011 - 2020



COMMIT TO SAVING LIVES TODAY



Together we can save millions of
lives

* Required

Full Name *

Email: *

Please don't use any special symbol.

City or Town: *

Date (mm/dd/yyyy) *



I pledge to: *

- 1. No texting while driving.
- 2. I will obey the traffic laws applicable to drivers.
- 3. I will comply with the speed limits.
- 4. I will pass the key if I am under the influence of alcohol.
- 5. No distractions while driving a motor vehicle.
- 6. I will share the road with pedestrians, cyclists and motorcyclists.
- 7. I will always buckle my safety belt.
- 8. I will require my vehicle occupants to always buckle the safety belt.
- 9. I will always buckle my children with safety belt.
- 10. I will use the protective safety devices while on a motorcycle, bicycle or motor vehicle.

Submit

http://pratap.org/eng/page_id=2842

Semana Nacional de la Seguridad en Zonas de Construcción



Semana Nacional de la Seguridad en las Zonas de Construcción (abril 2013)

Conferencia de Prensa en DTOP



Semana Nacional de la Seguridad en las Zonas de Construcción (abril 2013) (cont.)



**Lazo Humano de Seguridad
complementado con drones de seguridad**

Semana Nacional de la Seguridad en las Zonas de Construcción (abril 2014)



Semana Nacional de la Seguridad en las Zonas de Construcción (abril 2015)



Encendidos en el Capitolio como parte de los Aniversarios de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020



Otros Encendidos como parte de los Aniversarios de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020

Encendido de la Torre en la UPR Río Piedras



Encendido de la Cede del CIAPR



Iluminación de la fachada de la Alcaldía de Mayagüez

Encendido del Centro Médico de Mayagüez



1^{er} Aniversario de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020 (mayo 2012)

Homenaje a Madres y Mujeres víctimas que perdieron algún ser querido en choques en las carreteras



Testimonios de víctimas y victimarios

FUNDACIÓN LUIS SALAZAR GEIGEL



ING. MARLA FIGUEROA



2^{do} Aniversario de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020 (mayo 2013)



Actividad dedicada a Mayra Elías,
ciclistas y peatones

3^{er} Aniversario de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020 (mayo 2014)



Actividad dedicada a los familiares de jóvenes universitarios que perdieron la vida en las carreteras y presentación del Libro Ausencias en Mayagüez

4^{to} Aniversario de la Década de Acción para la Seguridad Vial 2011-2020



Actividad dedicada a los niños, reconociendo a los Maestros y Directores de Escuelas que dan la milla extra para ayudar a salvar vidas en las carreteras.

Adiestrando a los futuros conductores con la colaboración de jóvenes universitario



Reconocimiento a Directores, Maestros y Estudiantes comprometidos con la Seguridad Vial



Escuela David G. Farragut, Mayagüez, PR



Reconocimiento a Directores, Maestros y Estudiantes comprometidos con la Seguridad Vial (cont.)



Escuela Rafael Martínez Nadal, Mayagüez, PR

Reconocimiento a Directores, Maestros y Estudiantes comprometidos con la Seguridad Vial (cont.)



Escuela Theodore Roosevelt, Mayagüez, PR



Reconocimiento a Directores, Maestros y Estudiantes comprometidos con la Seguridad Vial (cont.)



Escuela WALKS/WEBS, Mayagüez, PR



Adiestramiento a Maestros de Escuelas Públicas y Privadas



el nuevo día
EDUCADOR

Adiestramiento a Estudiantes de Escuela Superior...la Nueva Generación de Profesionales



“Summer Transportation Institute (STI)” UPRM

Apoyando la causa y llevando el mensaje de concienciación: Marcha por una Causa: Cáncer del Seno



Con la colaboración de estudiantes de la Escuela Eugenio María de Hostos en Mayagüez

Llevando mensaje de la Década de Acción para la Seguridad Vial al personal de ACUDEN del Departamento de la Familia



Administración para el Cuidado y Desarrollo Integral de la Niñez (ACUDEN)



Amigos Salvando Vidas con Grupo Musical Atención Atención



Amigos Salvando Vidas con Atención Atención



Atención
Atención...



Amigos Salvando Vidas con Grupo Músical Atención Atención en Ponce



TRAFPOL IRSA

ROAD SHOW

MIÉRCOLES, 15 DE OCTUBRE
ANFITEATRO FIGUEROA CHAPEL

1^{ERA} FUNCIÓN: 3:00PM
2^{DA} FUNCIÓN: 6:30PM

AUSPICIAN

FIESTA
colegial



Mecanismos de divulgación y Concienciación

Welcome to the Puerto Rico Transportation Technology Transfer Center Website

Para Español Pulse Aquí

Welcome to the Puerto Rico Transportation Technology Transfer Center

catedra abertis

MAKE YOUR COMMITMENT NOW

Década de Acción para la Seguridad Vial en Puerto Rico

Emergency Roadside Service · Highway · Education

Promote Your Page
Reach up to 82,000 people near Mayagüez

PHOTOS

Puerto Rico Transportation Technology Transfer Center - Puerto Rico STAP
April 12, 2015

Parque Villa Segura en Mayagüez



¿Hacia dónde nos dirigimos?

*Transformación
hacia una
cultura de
seguridad vial*



¡Haz de la Seguridad Vial tu Compromiso de Vida!



Muchas gracias por su atención.



Juntas,
podemos
salvar millones
de vidas

