



**Three Wheels United
(Tres Ruedas Unidas)**

Bangalore, India

**Presentación: Reunión del Grupo
de Especialistas sobre Transporte
Urbano Sostenible,
Río de Janeiro, Brasil**

Fecha: 18 de Mayo de 2011



enviu

dub foundation

Context,
international cooperation



Quiénes somos

TWU es una firma social con foco en el ecosistema indiano de rickshas para transporte, con énfasis en lo siguiente:

1. Mejorar la calidad de vida de los conductores de los vehículos motorizados
2. Reducir la degradación ambiental causada por los rickshas motorizados

My
Auto

Génesis – La Batalla del TucTuc Híbrido



- La Batalla del TucTuc Híbrido fue organizada por nuestro socio en tecnología Enviu, a fin de desarrollar rickshas motorizados más limpios y más eficientes con relación al combustible (<http://hybridtuktuk.com>)
- Se involucraron 7 Universidades – 4 de Holanda y 3 de la India
- Los equipos desarrollaron juegos de piezas ajustables para los motores de rickshas existentes
- El juego del mejor equipo sería entonces ajustado para los rickshas motorizados existentes de dos y cuatro cilindradas
- Se espera que los juegos entren al mercado a principios de 2012
- Créditos de carbono en efectivo para subsidiar el costo de los juegos / el traspaso de los beneficios para el conductor



Equipo Ganador	Menor Emisión	Mayor kilometraje
HAN University (Holanda)	NO-69%,HC-21%,CO-8%,partículas-43%,CO2-37%	30-50%

Áreas problemáticas...



- Ganancias limitadas (100 a 150 Rs. diarias)
- Sin acceso a financiación bancaria
- Explotado por Prestamistas de Dinero Privados
- Sin seguridad social
- Baja autoestima
- Contaminación por ruido y por aire

My
Auto



La Solución

Servicios financieros	Ingresos adicionales para conductores	Juegos de tecnología (principios de 2012)
<ul style="list-style-type: none">- Financiación del recambio de motores de dos cilindradas por cuatro cilindradas- Suministro de cuentas de ahorros bancarios y depósitos recurrentes para conductores- Seguro de vida y de salud.	<ul style="list-style-type: none">- Publicidad en los rickshas motorizados- Aplicación con base en SMS para generar viajes para los conductores; los clientes llaman a los conductores para que los vayan a buscar.	<ul style="list-style-type: none">- Mayor eficiencia de combustible y kits para reducción de emisiones- Mayores ingresos para el conductor e impacto positivo en el medio ambiente.

Fondo de Mantenimiento de Rickshas Motorizados

Foro de la Comunidad de Rickshas Motorizados

Participación Comunitaria



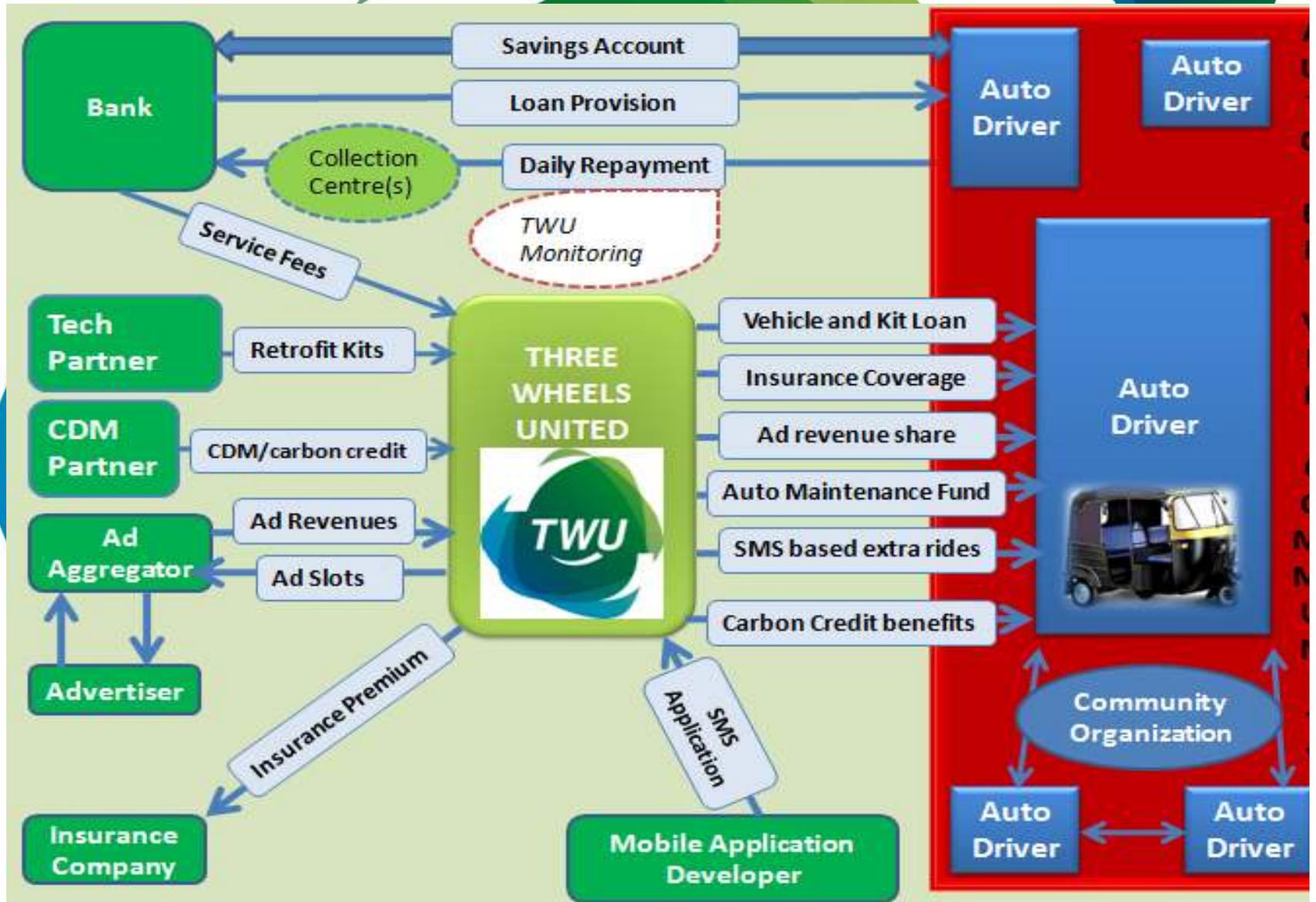
**Cotitularidad de la
Comunidad**

Involucrándose en la comunidad



El Sistema

My Auto



Traducción del Slide anterior

Banco		Caja de ahorros		Conductor	Conductor
	Centro de recaudo	Provisión de Préstamo			
Socio técnico	Kits de reajuste	Repago diario			
Socio CDM Adicionar agregador	CDM/crédito de carbono Agregar ingresos Agregar puestos	Monitoreo TWU	Préstamo de Kit y vehículo Cobertura de seguro Agregar participación ingresos Fondo de mantenimiento		
Anunciante Compañía de seguros	Premio del seguro	<i>Three Wheels United</i>	Viajes extra por SMS Beneficios de créditos de carbono Aplicación SMS	Organización comunitaria	
			Desarrollador Aplicación Móvil	Conductor	Conductor



Medida del Desempeño

El desempeño de TWU se mide en razón de un enfoque de línea de base triple:

1. Retorno Social de la Inversión
2. Retorno Ambiental de la Inversión
3. Por último, retorno Financiero de la Inversión

My
Auto



Socios

Nuestros Accionistas Principales:

- Participaciones Enviu
- Fundación *dob*

Socios de Conocimiento

- Context International
- Otras ONG locales y sociedades cooperativas

Socios de Tecnología:

- Compañía de automotores eléctricos REVA
- Eco Tuk BV (Holanda)

My
Auto



Misión

Mejorar las vidas de por lo menos 200.000 personas, incluyendo a más de 50.000 conductores de rickshas motorizados en Bangalore en los próximos cinco (5) años y por lo menos 1 millón de conductores en India en los próximos 10 años, por medio de la inclusión financiera, generando canales alternativos de ingresos y haciéndolos ambiental y socialmente responsables



Un millón de sueños para hacer realidad Un millón de vidas para tocar.

