



# ecoeficiencia

centro de innovación y sostenibilidad

**Ing José Ross**

**[jross@ecoeficienciacr.org](mailto:jross@ecoeficienciacr.org)**



## Antecedentes

### **Historia de VE e Híbridos en Costa Rica**

1980s ICE importa primero VE

1996 Creación del Proyecto Piloto de VE en la CNFL

Primer VE de la CNFL

1997 Plan de crear un planta de conversiones de VE

1998 Decretos para exonerar VE y fomentarlos en el gobierno

Primer Bus Eléctrico

Creación de Asociación Deportiva de Vehículos Eléctricos

(Fórmula Eléctrathon)

1999 Primer Prius en el país (Primera generación\*)

Prueba de VE en empresas privadas

Creación de APVE

Primeras motos eléctricas a prueba

Primeras bicicletas eléctricas

2001 Rally del tropico

\* Lanzamiento en 1997





## Historia de VE e Híbridos en Costa Rica

2001 Primer vehículo eléctrico fabricado en CR

Rally del Tropicico

Puerto viejo a Puerto Limón



Ing José Ross

[jross@ecoeficienciacr.org](mailto:jross@ecoeficienciacr.org)



**Mercado**

**Tesla**



**BMW  
I3**



**Prius**



**Nissan**





**Problemática del  
mercado  
secundario**

- **Precios altos (Vehículos de usados)**
- **Desconocimiento de la tecnología (Experiencia)**
- **Falta de conocimiento del mercado (Mercado de lujo)**
- **Alto costo de reparación (Explobus-Miami)**
- **Preocupación por estado de los vehículos (Revisión - Garantía)**
- **Preocupación de estado de baterías (Garantía)**
- **Preocupación por repuestos (Stock usados)**
- **Falta de personal técnico (Capacitación)**
- **Falta de financiamiento (Financiamiento Verde)**
- **Tarifa para recarga**



## **eficiencia**

### **Contacto de Eficiencia**

**Ing José Ross**  
**[jross@eficienciacr.org](mailto:jross@eficienciacr.org)**  
**2273-0301 / 8811-7102**

#### **Servicios:**

Capacitación y asesoría de Ahorro de Combustible  
Control y seguimiento de combustible  
Aumento de la eficiencia en la recaudación  
(Tiempos y movimientos)

#### **Modalidades de:**

Venta de servicios  
Capacitación – asesoría - seguimiento continuo  
Ahorros Compartidos