



Conference: Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables -  
Mantenimiento Industrial - Mecatrónica e Informática

*Booklets*



**RENIECYT**

Registro Nacional de Instituciones y  
Empresas Científicas y Tecnológicas

1702902

**CONACYT**

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar  
DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

# Title: Control de Descarga de Voltaje en Baterías para una Máquina de Retribución Inversa Alimentada por Paneles Solares

**Author:** Martin, GARCIA-HERNANDEZ, José Juan, MEZA-ESPINOSA, Josué  
Abraham ,MANRIQUE-EK, Guadalupe, CARDOZO-AGUILAR

**Editorial label ECORFAN:** 607-8534  
**BCIERMMI Control Number:** 2018-03  
**BCIERMMI Classification (2018):** 251018-0301

**Pages:** 12  
**Mail:** *martino@movigho.com*  
**RNA:** 03-2010-032610115700-14

**ECORFAN-México, S.C.**

244 – 2 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**Holdings**

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua



# Maquina de retribución inversa, trituradora Recicladora Ecológica



Capacidades diferentes



Niños de 13 años



Altura promedio: 1.76m



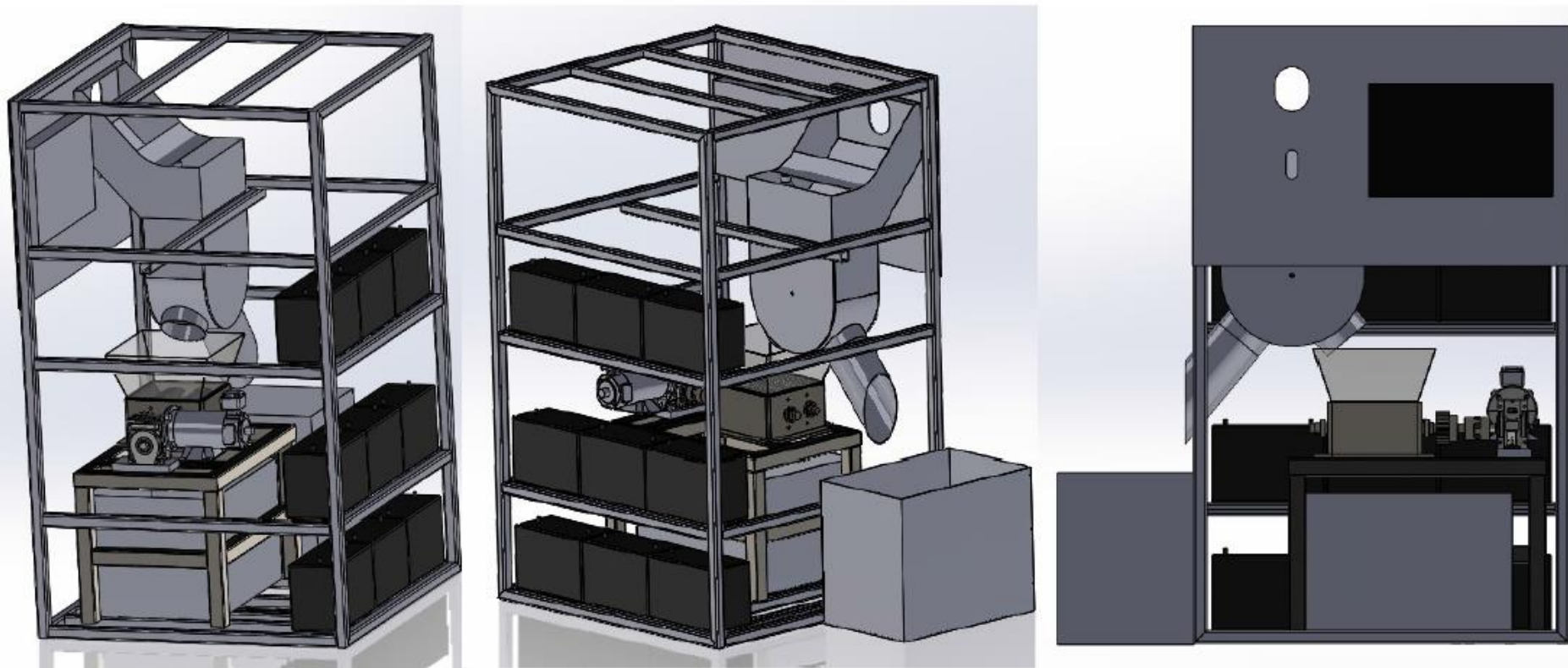
# Recicladoras



Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática



## Concepto Ingeniería.







**Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables,  
Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática**



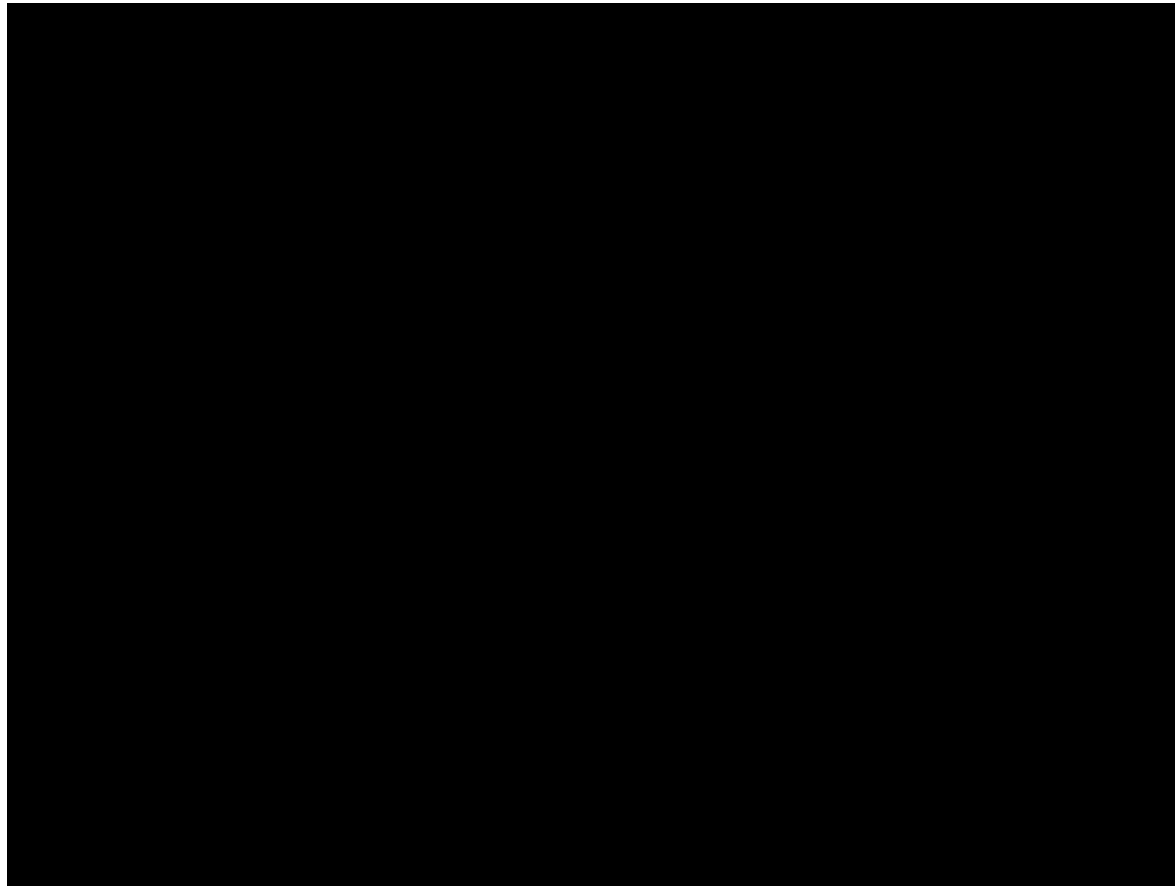
# Funcionamiento

1. Se inicia para reciclar LATA/PET.
2. Se abre el ducto para succionar.
3. Se identifican características del subproducto a recibir.
4. Se envía LATA/PET al sistema compactador y almacena.
5. Entrega algún tipo de retribución.



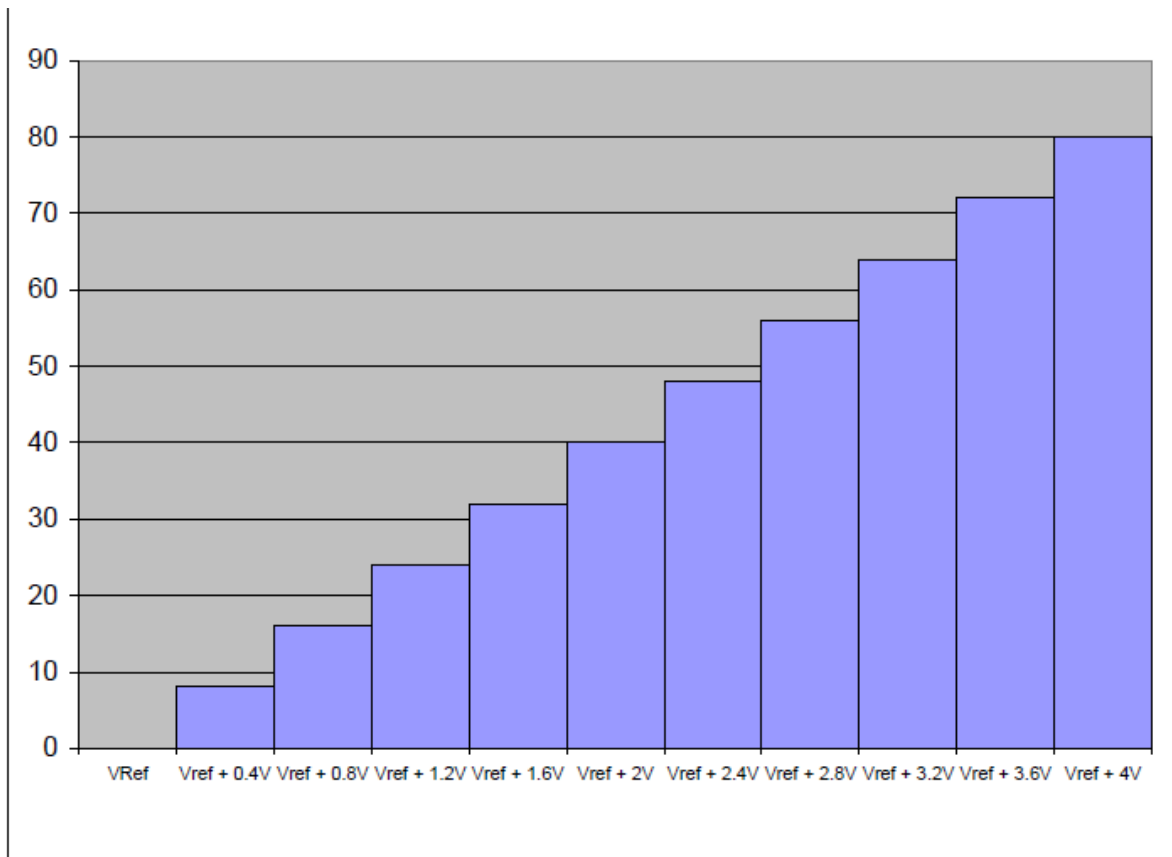


*Dispositivo de trituración, su funcionamiento es a 180 W de potencia.*





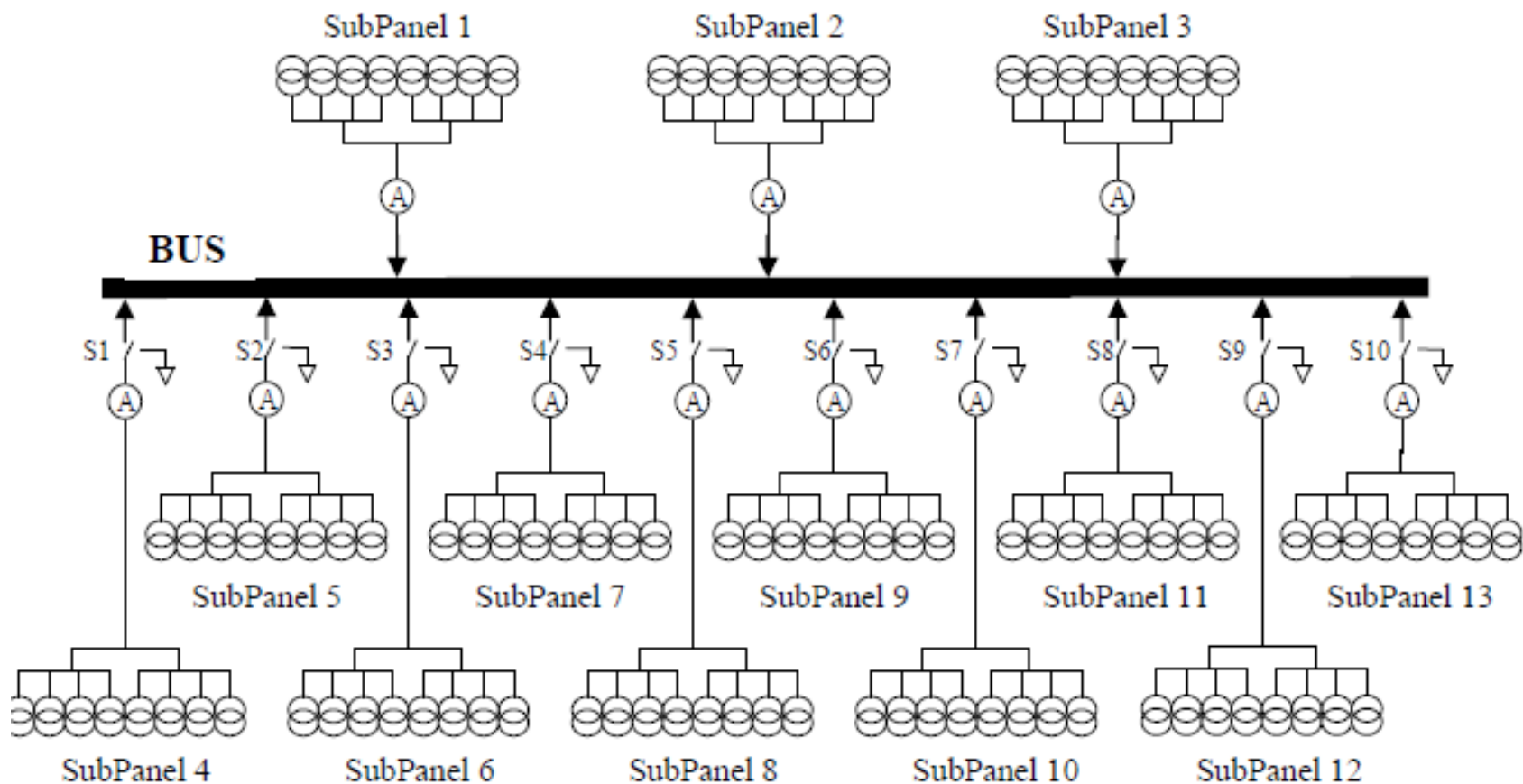
# Derivaciones





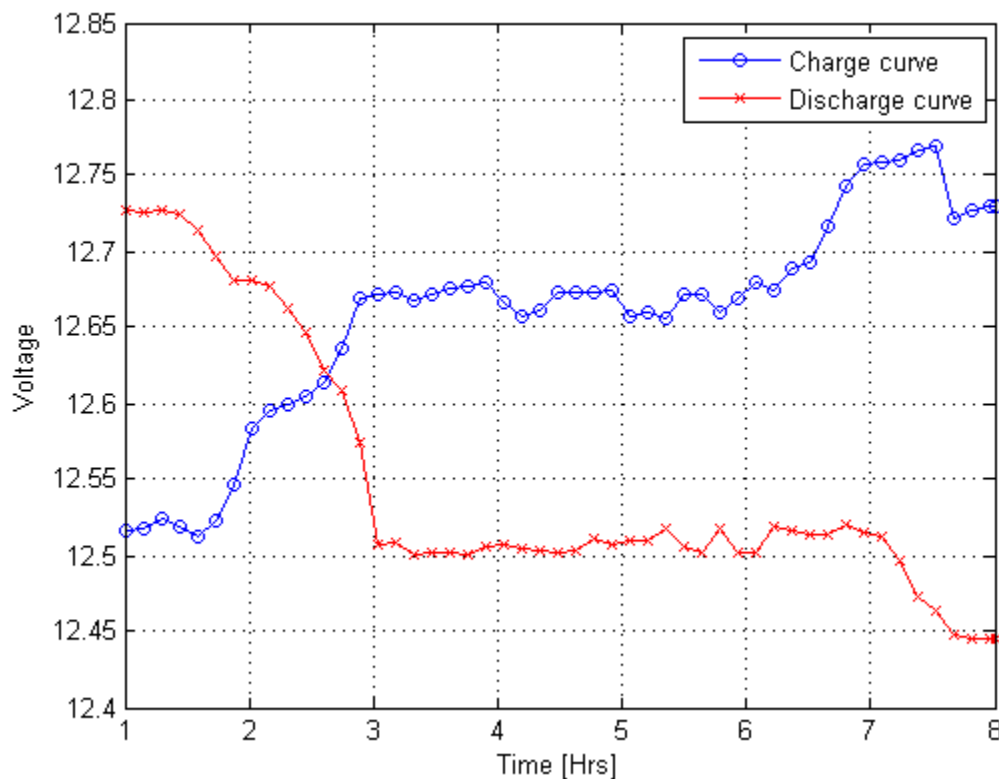


## Derivaciones del panel solar



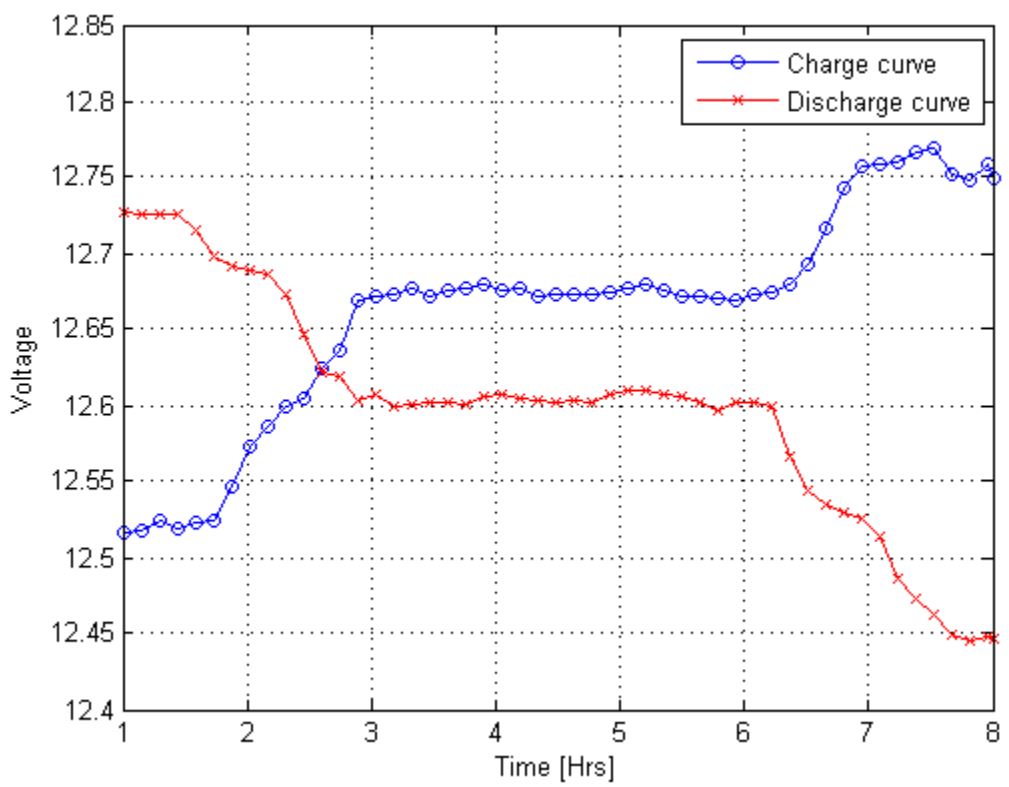


## Curvas de Carga y Descarga de la batería sin el sistema de control de voltaje.



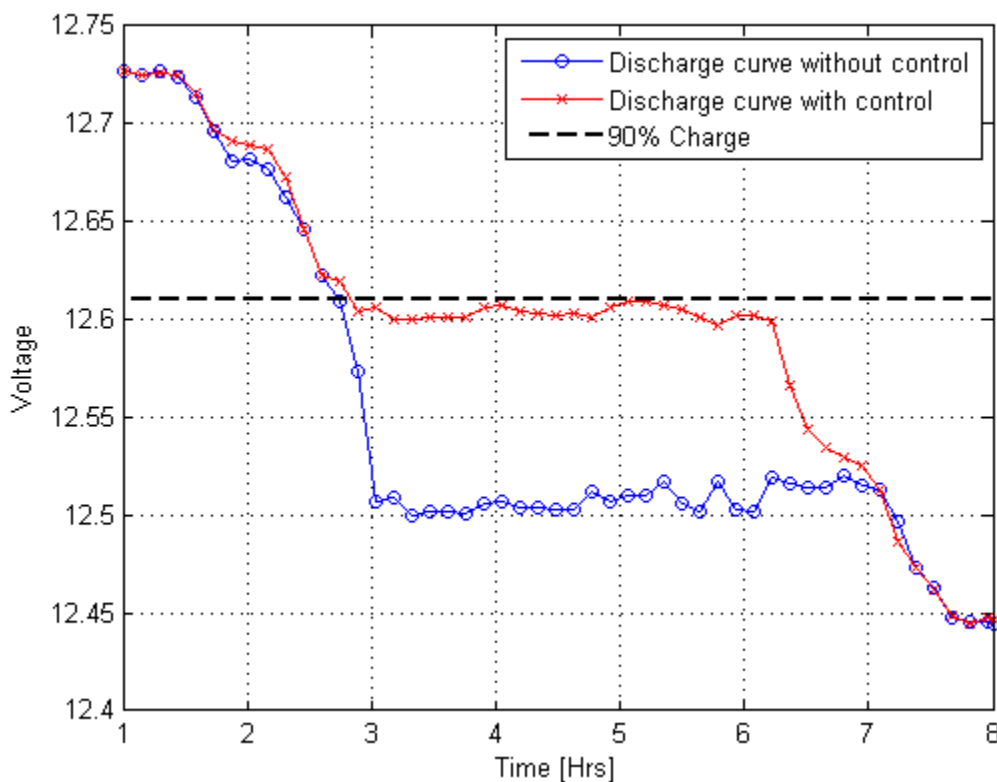


# Curvas de Carga y Descarga de la batería con sistema de control de descarga de voltaje.



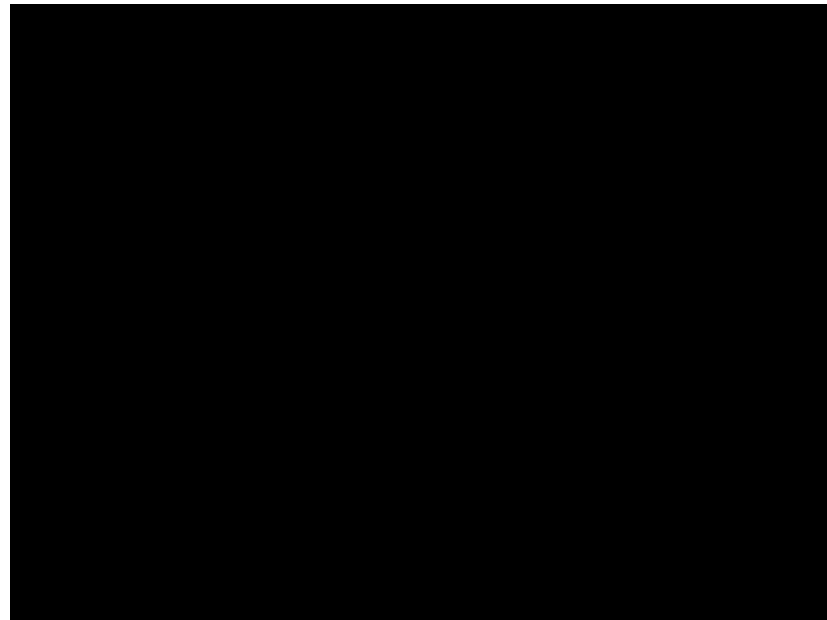


*Curvas de descarga de la batería con sistema de control de descarga de voltaje y sin sistema de control.*





# Test finales



Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables,  
Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática





**ECORFAN®**

**© ECORFAN-Mexico, S.C.**

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- ([www.ecorfan.org/](http://www.ecorfan.org/) booklets)