

ACRÓNIMO: CASCADA

Proyecto CASCADA

TÍTULO: Cambiador de tomas en carga para redes de distribución activa de energía eléctrica

OBJETIVOS: Desarrollo de un cambiador de tomas en carga (regulador automático de tensión, equivalente a una regulación primaria en la red de distribución), para ser implantado en los transformadores de distribución (nuevos y ya existentes) y que suponga un coste no superior al 20% del coste del transformador.




Se pretende el desarrollo de un producto que se pueda comercializar en corto plazo.

PARTICIPANTES:	
Consortio formado por 2 empresas (UFD e INAEL) y 3 OPI's (CSIC-ICV, CIDIA-ULPGC, AICIA)	
<u>Coordinador del Consorcio:</u> INAEL Electrical Systems	

ESTRUCTURA FUNCIONAL	ESTRUCTURA ORGANIZATIVA													
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Comité directivo ❖ Oficina Técnica (Director Proyecto) ❖ Coordinador del proyecto: Miguel Sánchez Calvin 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad</th> <th>Paquete de trabajo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A1 Modelización Computacional</td> <td>PT1 Propiedades estáticas</td> </tr> <tr> <td>PT2 Propiedades dinámicas</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">A2 Experimental</td> <td>PT3 Dispositivos: definición+diseño</td> </tr> <tr> <td>PT4 Dispositivos: fabricación y caracterización</td> </tr> <tr> <td>PT5 Sistema Integrado: topologías</td> </tr> <tr> <td>PT6 Sistema Integrado: prototipos</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">A3 Industrial</td> <td>PT7 Fabricación de prototipos</td> </tr> <tr> <td>PT8 Validación y ensayo</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad	Paquete de trabajo	A1 Modelización Computacional	PT1 Propiedades estáticas	PT2 Propiedades dinámicas	A2 Experimental	PT3 Dispositivos: definición+diseño	PT4 Dispositivos: fabricación y caracterización	PT5 Sistema Integrado: topologías	PT6 Sistema Integrado: prototipos	A3 Industrial	PT7 Fabricación de prototipos	PT8 Validación y ensayo
Actividad	Paquete de trabajo													
A1 Modelización Computacional	PT1 Propiedades estáticas													
	PT2 Propiedades dinámicas													
A2 Experimental	PT3 Dispositivos: definición+diseño													
	PT4 Dispositivos: fabricación y caracterización													
	PT5 Sistema Integrado: topologías													
	PT6 Sistema Integrado: prototipos													
A3 Industrial	PT7 Fabricación de prototipos													
	PT8 Validación y ensayo													

FINANCIACIÓN MICINN. Programa INNPACTO 2010-2013

IDENTIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS: IPT-120000-2010-19

 GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN	Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación	 Cofinanciado por: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
PERIODO: 2010-2013	Presupuesto global del proyecto: 2.538.114,30 €	
Subvención global: 602.001,44 €	Préstamo global: 1.415.356,25 €	
Presupuesto total GNF : 301.160 €	Presupuesto total subvencionado del Grupo: 63.996 €	
Préstamo total anualidades del Grupo: 102.394 €		

PLATAFORMA: Plataforma Española de Red Eléctrica:

Web Pública: