

**OFF-THE-GRID X-BAND WEATHER RADAR NETWORK  
FOR THE WEST COAST OF PUERTO RICO.**

*Gianni A. Pablos Vega y José A Ortiz*  
M.S. Electrical Engineering  
University of Puerto Rico at Mayaguez  
CASA Project member  
[gianni.pablos@gmail.com](mailto:gianni.pablos@gmail.com)

Utilizando una red de radares marinos modificados para aplicaciones meteorológicas de bajo costo e infraestructura en el mismo recinto por el PR testbed, hemos podido monitorear el área oeste y los eventos atmosféricos. Esta Red complementa las medidas tomadas por el radar NexRad en la región oeste de PR. Varios eventos han sido capturados aun cuando el Nexrad no puede ver debido a la altura de su haz.