

**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

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.