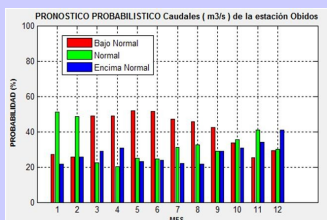




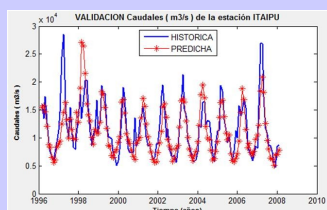
PHMet.v01_Beta

Herramienta de pronóstico Hidro-Climático – Versión de prueba (Beta)

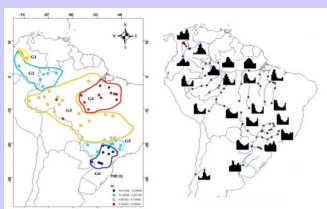
A New Climate Prediction Tool



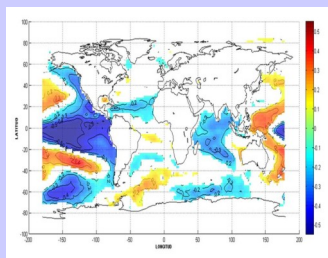
Pronóstico probabilístico



Validación de pronósticos



Aplicaciones en Latinoamérica



Diagnóstico climático



PHMet es el acrónimo de “Pronóstico Hidro-meteorológico”. Es una herramienta de pronóstico climático de series Hidro-meteorológicas concebida para aplicar y validar algunas de las teorías expuestas en los primeros capítulos de la tesis de maestría “Desarrollo de un sistema experto para la predicción de caudales medios mensuales en Colombia (Rojo, 2011)” (www.bdigital.unal.edu.co/5493/).

El objeto básico del proyecto es desarrollar una herramienta para el pronóstico no lineal de series hidro-meteorológicas (lluvias, caudales, temperaturas, humedad, etc) a escala mensual o estacional, mediante el uso de información y variables macro-climáticas.

Durante varios años el presente proyecto ha contado con la financiación y concurrencia de importantes instituciones promotoras del desarrollo científico en Colombia y el continente, entre ellas la Universidad Nacional de Colombia y el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (COLCIENCIAS) a través del programa Jóvenes investigadores- generación Bicentenario, la Fundación Nacional de Ciencias (NSF) de los Estados Unidos a través de un subsidio del University Corporation for Atmospheric Research (UCAR) al Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) y el Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) en Brasil.

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITE: julianrojo.weebly.com/phmet.html