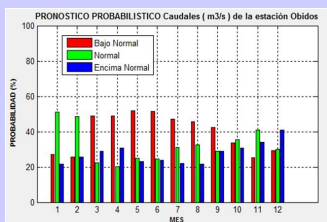


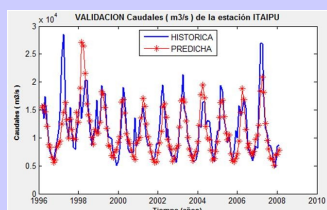


# PHMet.v01\_Beta

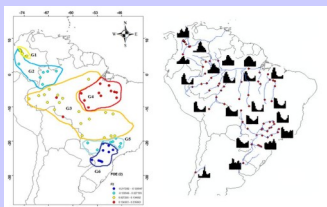
Modelo de previsão hidrometeorológica – (Beta)



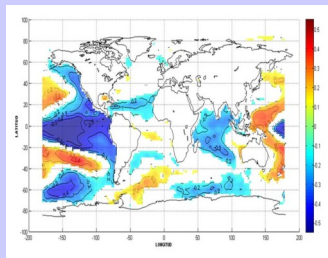
Previsto probabilística



Variabilidade climática



Aplicações na América Latina



Variabilidade climática

## A New Climate Prediction Tool



O *PHMet* é um modelo de previsão hidrometeorológica desenvolvido para avaliar as metodologias propostas nos primeiros capítulos da dissertação intitulada “Desenvolvimento de um sistema baseado em modelos matemáticos e inteligência artificial para o prognóstico da vazão média mensal na Colômbia” (Rojo, 2011) ([www.bdigital.unal.edu.co/5493/](http://www.bdigital.unal.edu.co/5493/)).

O objetivo do projeto é o desenvolvimento de uma ferramenta para o prognóstico não linear de séries hidrometeorológicas (chuva, vazões, temperaturas, umidade, etc.), na escala mensal ou estacional, usando a informação da variabilidade climática.

Durante vários anos o presente trabalho teve o suporte financeiro de importantes instituições de promoção do desenvolvimento na Colômbia e na América Latina, entre elas o Departamento Administrativo de Ciência, Tecnologia e Inovação da Colômbia (COLCIENCIAS), o Instituto Interamericano para Pesquisa em Mudanças Globais (IAI) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), permitindo aplicar as metodologias propostas na América do Sul, obtendo excelentes resultados na região.

para mais informações : [julianrojo.weebly.com/phmet.html](http://julianrojo.weebly.com/phmet.html)