



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-01-00-6394-2006

Estimación de la radiación global en Venezuela

Responsable: Bracho M., Gennady

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Climatología

Resumen: Estima la radiación solar global en tres localidades de la región llanera del país: Araure, Estación Biológica de Los Llanos y el Tigre, ubicadas en una zona de gran importancia agrícola. Estima R_s a nivel diario y mensual utilizando las ecuaciones sugeridas por la FAO: Ångström-Prescott (A-P) y Hargreaves-Samani (H-S). Mediante el análisis de regresión lineal simple estima los coeficientes mensuales de las ecuaciones de A-P y A-S. Analiza de manera comparativa las diferencias obtenidas entre los modelos y las diferencias debidas al nivel de agrupaciones de datos.