



XV Exposición Tecnológica y Científica – ETyC 2017

“Turismo Sostenible para el Desarrollo”

19 al 21 de septiembre

Formulario Disertante Charla Temática

Título de la disertación:	Caracterización de la circulación atmosférica asociada a un evento de sequía en el Paraguay		
Duración prevista: 30 minutos	Lugar: Aula C11 – Bloque C, Planta alta		
Fecha: Miércoles 20/09	Horario: 17:00 a 17:30		

Disertante				
Nombre y Apellido	Ricardo R. Pereira G.			
Grado Académico	Estudiante			
Institución a la que representa	Secretaría de Emergencia Nacional			
Tel. Part.		Tel. Ofic.	(021) 44 09 97	Tel. Móvil
E-mail:	Ricardo_pereira_90@hotmail.com alerta.temprana@sen.gov.py			
Breve Currículo:				
Estudiante en etapa de tesis de la carrera de Lic. En Ciencias Atmosféricas de la FPUNA. Trabajó en la Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC en los departamentos de Análisis y Predicción del Tiempo y Meteorología Aeronáutica, trabajó como consultor en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, y actualmente está a cargo el Centro de Información y Alerta Temprana de la Secretaría de Emergencia Nacional.				

RESUMEN de la disertación:

La sequía es uno de los eventos climáticos más dañinos en el Paraguay, ya que afecta a varios sectores de la sociedad, en especial al sector agrícola y ganadero. Buscando en los reportes de los medios de prensa del país, se ha visto que la única forma de detectar estos eventos es luego de sentir sus efectos negativos sobre la región. Aquí elegimos analizar un evento de sequía ocurrido entre los años 2008/2009, como un ejemplo a la metodología utilizada. Existen numerosos métodos para la caracterización de eventos de sequía que se han desarrollado con el tiempo. En este trabajo se utilizó uno de los métodos más conocidos, el Índice Estandarizado de Precipitación o SPI por sus siglas en inglés (Standard Precipitation Index), identificando eventos de sequía en escala espacio-temporal. Se construyeron gráficas que permitieron observar fácilmente los períodos secos de un historial de datos, y eligiendo un umbral se pudieron determinar el inicio y fin de un evento de sequía meteorológica para la región del Paraguay. Una vez localizado el fenómeno en longitud espacial y temporal, analizando la dinámica atmosférica, se obtienen las características semejantes entre eventos y se relacionan con la circulación que condiciona el clima en la región del Paraguay.