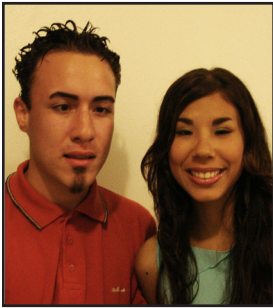




# Juracán

Revista Informativa Sociedad Meteorológica de Puerto Rico, Capítulo Estudiantil - UPR Recinto Universitario de Mayagüez



Yavier y Alina

## Editorial

*Saludos cordiales a ustedes lectores, quienes ven en las ciencias meteorológicas una puerta al éxito, ustedes que hacen de la meteorología su mayor pasión.*

*Nuestra Sociedad Meteorológica de Puerto Rico, ha formalizado una base rígida de conocimiento y acción social, que a su vez sirve como piedra angular para el desarrollo educativo y comunitario de nuestra gente y que ha destacado el compromiso constante con nuestra patria. Han sido arduas las labores que se han llevado a cabo con el fin de crear y diseñar nuestra primera edición de **su revista meteorológica**, la que sostiene, como objetivo principal, la acción de informar a toda nuestra comunidad utilizando recursos dinámicos y contemporáneos que complementarán de forma radical el conocimiento y la sabiduría de todos ustedes. Este primer ejemplar comprende valiosa y precisa información que ha sido revisada y actualizada por profesionales en el campo de la meteorología y que de seguro penetrará en lo más profundo de su capacidad intelectual.*

*Hoy día hemos logrado dar este gran paso que convirtió un sueño en realidad. Estamos saturados de fe y confianza en que ésta, nuestra revista, marcará una nueva y profunda trayectoria en la Sociedad Meteorológica, la que día a día se ha fortalecido como un ciclón; la que día a día se esfuerza para darles lo mejor.*

*Esperamos sea de su agrado.*

*Alina del M. Nieves y Javier Rodríguez*  
Editores



Néstor

## Mensaje del Presidente

Sociedad Meteorológica de Puerto Rico  
Capítulo Estudiantil UPRM

*Amigo lector:*

*Es para mí un honor dirigir el camino de la Sociedad Meteorológica de PR, Capítulo Estudiantil del Recinto Universitario de Mayagüez durante este año, el cual les aseguro estará lleno de grandes logros y satisfacciones. Nuestra Sociedad persigue el continuo desarrollo de las Ciencias Atmosféricas en nuestro país, ya que le da la importancia apremiante a los eventos meteorológicos a los que estamos expuestos día a día.*

*La comunicación con todos los componentes de nuestra sociedad y muy en especial con los estudiantes de nuestro recinto nos ayudará a educar y servir para conseguir un bienestar común.*

*Hoy un sueño se hace realidad. Presento a ustedes la primera edición de la revista **Juracán**, vehículo oficial de la Sociedad Meteorológica de Puerto Rico, Capítulo Estudiantil UPRM. Este esfuerzo ha sido la unión de muchos estudiantes y asesores que se dieron a la tarea de preparar para ustedes valiosa información. Gracias al Comité de Revista, especialmente a sus editores y asesores.*

*Extiendo una invitación a aquellos estudiantes de Meteorología que aún no son parte de esta Sociedad para que se unan a nosotros. Juntos podemos cambiar el rumbo.*

*¡Adelante!*

*Néstor Flecha*  
Presidente

**Sociedad Meteorológica de Puerto Rico, Capítulo Estudiantil - UPR Recinto Universitario de Mayagüez**

REUNIONES: Segundo jueves de cada mes, a las 10:30 a.m. en el Edificio de Física.

**¡TE ESPERAMOS!**

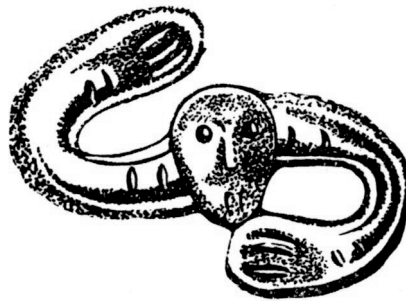
# El Huracán en nuestras raíces

Por: *Yavier Rodríguez Rodríguez*

Desde los comienzos de la humanidad, y aún en la actualidad, se han desarrollado en nuestro globo terráqueo numerosos fenómenos naturales que afectan, de una forma u otra, al ser humano que habita en él. Gracias a la ciencia que ha podido estudiar muy de cerca estos fenómenos, hoy en día sabemos y entendemos la relevancia que comprenden en nuestro diario vivir. En nuestra zona tropical del caribe se originan un sin número de fenómenos atmosféricos que amenazan a la población caribeña muy a menudo. En nuestro archipiélago antillano se ha hecho común entre la gente escuchar boletines informativos sobre la amenaza de un huracán y esto surge, ciertamente, por la frecuencia en que se desarrollan sobre nuestra cuenca los huracanes. Es sumamente interesante saber que internacionalmente se utiliza el término lingüístico huracán, que nombra a este fenómeno y que tiene su trasfondo histórico en nuestras raíces indígenas.

En la prehistoria, habitaron en nuestra isla antiguos pobladores llamados taínos, quienes también pudieron experimentar el azote de este fenómeno. La cultura taína desarrolló una sociedad politeísta que identificaba acciones según las creencias provenientes de sus dioses. De todos ellos, existían tres dioses poseedores de poderes supremos: la diosa mayor, el dios del bien y la

diosa del mal (Atabex, Yukiyú, y Guabancex, respectivamente). Los taínos llamaban a esta acción de tempestad "Juracán", palabra con sentido maligno. Cabe mencionar que el término juracán identifica la acción de la diosa del mal.



*Dibujo encontrado en una vasija de cerámica encontrada en Cuba.<sup>2</sup>*

Según historiadores que han hecho investigaciones etimológicas de la palabra taína juracán, han relacionado su origen con voces muy antiguas provenientes de Oceanía, civilizaciones remotas como Babilonia y Egipto y de regiones cercanas como Guatemala y Chile.

La Sociedad Meteorológica de Puerto Rico ha elegido el término araucario-caribeño "Juracán" como nombre oficial de su revista, por ser ésta una voz que muestra al público nuestro gran interés inclinado hacia el campo de la meteorología, siempre con principios educativos, culturales y de responsabilidad y compromiso con nuestro pueblo.

Los huracanes han dejado sus nombres impresos en las páginas de nuestra historia; nosotros trabajaremos con entusiasmo y fe

para que la Sociedad Meteorológica de Puerto Rico haga historia en el campo de la meteorología. Un huracán va marcando su propia trayectoria, nuestra Sociedad es un huracán que se va fortaleciendo con trayectoria firme y trascendental hacia el éxito.<sup>1</sup>

1. Juan Augusto Perez y Salvador Perea. *Glosario etimológico Taíno-Español Histórico y Etnográfico* (Mayagüez: Tip. Mayagüez Printing, 1941): 27-28.
2. Dibujo tomado del libro de Kerry Emanuel. *Divine Wind: The History and Science of Hurricanes* (China: Oxford University Press, 2005): 19.

## Juracán

*Vol. 1 - Noviembre 2007*

Revista Oficial de la  
Sociedad Meteorológica de Puerto Rico  
Capítulo Estudiantil UPRM

Néstor Flóchez  
*Presidente*

### EDITORES

Alina del M. Nieves  
Yavier Rodríguez Rodríguez  
E-mail: [revistajuracan@gmail.com](mailto:revistajuracan@gmail.com)

### ASESORES

Dr. Héctor Jiménez  
Dr. Carlos U. Pabón  
Denisse A. Ramírez

### COLABORADORES

Rosimar Ríos

### ARTE ENCABEZAMIENTO

Daniel J. Mercado

### ARTISTA GRÁFICO

María del C. Miranda

### FOTÓGRAFO

Juan B. Nieves

### IMPRESO EN

*Imprenta Colegial, Mayagüez, PR*



# Segunda Iniciación de la SMPR Capítulo Estudiantil

Fotos: Juan B. Nieves



Juramentación de la nueva directiva



Los nuevos miembros hacen su juramento.



De izquierda a derecha, nuestros invitados, el Dr. Rafael Méndez Tejeda, el Sr. Rafael Mojica y la Sra. Ada Monzón.



Nuestro nuevo presidente, Néstor Flecha, recibe el mazo, símbolo de autoridad, de parte de la presidenta saliente, Srta. Yatza Luna



Néstor Flecha, presenta su directiva y presidentes de comités.



Presidentes de los comités de trabajo junto a la meteorologa, Sra. Ada Monzón.



Todos los miembros de la SMPR Capítulo Estudiantil e invitados especiales



“Nosotros le aseguramos que él (Néstor) trabajar mucho.....”

El viernes, 19 de octubre de 2007, se celebró la Segunda Iniciación de la SMPR Capítulo Estudiantil UPRM, a las 6:00 p.m. en el Anfiteatro Ramón Figueroa Chapel de nuestro Recinto. Fue una actividad muy bonita en la que nos acompañaron invitados especiales, profesores, padres y amigos. Se presentaron dos socias honorarias, la Srta. Waleska Cruz y la Srta. Evelyn Rivera, las cuales no pudieron estar presente, pero nos enviaron su mensaje de aceptación. El presidente entrante, Néstor Flecha, recibí el mazo de parte de la Srta. Yatza Luna, presidenta saliente y nos presentó a los miembros de su directiva y comités. Nuestros editores, Alina Nieves y Yavier Rodríguez, presentaron oficialmente esta revista, *Juracán*.

**¡Mucho éxito al nuevo equipo de trabajo!**

# Weather Today

Jueves

15 de noviembre de 2007

Martes

4 de diciembre de 2007

Hora: 10:30 a.m.

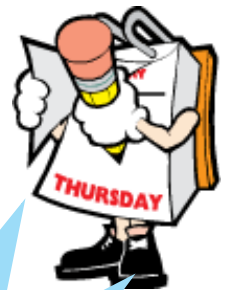
Lugar: Planetario Física



## Diccionario Meteorológico

1. **Advección** - Penetración de una masa de aire frío o cálido en un territorio.
2. **Aguacero** - Lluvia repentina, abundante, impetuosa y de poca duración.
3. **Albedo** - Razón entre la energía luminosa que difunde por reflexión una superficie y la energía incidente.
4. **Altitud** - Distancia vertical de un punto de la tierra respecto al nivel del mar.
5. **Atmósfera** - Capa gaseosa que rodea la Tierra.

Tomado del website: [www.rae.es/](http://www.rae.es/)



## Sopa de números

1	9	4	1	8	8	1	5	3	0
8	6	1	5	0	7	4	9	8	9
5	3	9	0	6	7	6	5	2	7
2	6	3	5	1	9	8	9	4	8
2	0	2	8	7	1	5	1	9	2
5	7	5	6	9	3	6	5	9	1
1	2	3	4	9	7	7	2	4	0
9	6	8	0	3	9	3	0	7	5
9	4	3	7	9	0	1	1	1	7
8	5	4	8	2	4	5	3	7	0
8	0	1	3	9	3	7	9	3	2
9	7	4	8	4	7	0	1	6	5

n  
ú  
m  
e  
r  
o  
s

## IMPORTANTE

Miércoles, 28 de noviembre de 2007

Último día de clases

29-30 de noviembre de 2007

Período de repaso

3-11 de diciembre de 2007

Exámenes finales

Identifica los años en que Puerto Rico fue azotado por los siguientes huracanes:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| San Ciriaco | Santa Clara |
| San Felipe  | Hugo        |
| San Nicolás | Hortense    |
| San Ciprián | Georges     |



*Tu aportación a esta revista es importante. Envíanos tus sugerencias, comentarios y colaboraciones a: Revista Juracán - E-mail: [revistajuracan@gmail.com](mailto:revistajuracan@gmail.com)  
Nos reservamos el derecho de editar y extractar el contenido de los artículos a publicar.*