

LA ATMOSFERA COMO TEMA EN GEOFISICA INTERNACIONAL.

Adalberto Tejeda Martínez*

El 15 de noviembre de 1960, cincuenta especialistas se reunieron en la Sala de Conferencias del Instituto de Geofísica de la UNAM y fundaron la UNION GEOFISICA MEXICANA (UGM), quien en 1961 inició la circulación de "Geofísica Internacional" (GI), revista "... destinada a publicar artículos y notas originales de Geofísica..." donde "... se intenta incrementar el uso del idioma español como medio de expresión en esta rama de la ciencia...", según rezaba la introducción del primer número.

Conviene echar una ojeada a la evaluación de la revista al menos en cuanto a textos relacionados con estudios de la atmósfera. De este modo, salta a la vista que la historia de la UGM no siempre ha transitado por senderos de bonanza, y de igual manera se debe reconocer que el contenido equilibrado en GI en cuanto a temas (atmósfera, tierra sólida, océano, espacio exterior) es un logro relativamente reciente. A sabiendas de que este número de GEOS habrá de llegar a todos los miembros de la UGM, es pertinente publicar esta evaluación del tema "atmósfera" en GI.

Durante la primera época -que se extiende hasta 1970- la revista mantuvo un formato grande (tamaño carta) de aparición trimestral para cada número y así formar un volumen anual, en edición bilingüe de todos los artículos (español e inglés). En este periodo resaltan los volúmenes 3, 4 y 5 con más del 90% dedicado a la atmósfera, mientras que tal temática prácticamente está ausente en los volúmenes 6, 7, 8, 9 y 10, que marcan la decadencia de la primera época, más que nada por su escaso contenido.

A la UNAM se le incorpora el CONACYT como patrocinador de GI a partir de 1971, en el inicio de la segunda época que se caracteriza por artículos monolingües (español o inglés) con el resumen o "abstract" en el otro idioma; el tamaño de la revista se reduce a medio oficio y su contenido se balancea entre tierra sólida, océano, atmósfera y espacio exterior.

A continuación se presentan dos tablas que muestran por subtemas, volúmenes y décadas, el papel ocupado por la atmósfera en estos 25 años de vida de GI.

TABLA 1: Número de artículos dedicados a la atmósfera en la revista GI, por subtemas, desde 1961 hasta 1985.

CLAVE	SUBTEMA	1961-70	1971-80	1981-85	TOTAL
A	Interacción océano-atm.	3	1	1	5
B	Circulación tropical	20	0	0	20
C	Huracanes	9	6	0	15
D	Circulación general	1	0	0	1
E	Climax. de mesoescala	1	1	2	4
F	Climatología sinóptica	17	0	1	18
G	Rad. solar o terrestre	1	2	0	3
H	Fis. de nubes y lluvia	2	3	2	7
I	Climatología física	0	12	4	16
J	Fis. de la Atm. superior	0	2	0	2
K	Dispersión de contaminantes	0	9	9	18
L	Hidrometeorología	0	3	0	3
M	Pronóstico numérico	0	0	6	6
N	Biometeorología física	0	0	1	1
O	Meteorología estadística	0	1	0	1
P	Instrumentación	0	1	0	1
Q	Vulcanismo y atmósfera	0	0	10	10
	Total				131

* Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.

TABLA 2: Número de artículos dedicados a la atmósfera en GI,
para cada subtema por cada volumen.

AÑO	VOL.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1961	1	1																
1962	2	1																
1963	3		18	6														
1964	4			10	3	1	1	1										
1965	5	1	2	6			16		2									
1966+	6																	
1967+	7																	
1968	8			1														
1969*	9																	
1970*	10																	
1971	11							3		1	1							
1972	12			2								1						
1973	13			1			1			1								
1974	14						1			2		1						
1975	15	1		1						4		1	1					
1976	16			1		1	2											
1977	17											1				1		
1978	18									2		1	2				1	
1979	19											2						
1980	20										1	2						
1981	21							1		2		1						
1982	22					2		1				2						
1983#	23									1		3		1				10
1984	24	1								1				3				
1985	25					1						3		2	1			

NOTAS:

+ 100% del volumen dedicado a tierra sólida y gravimetría.

* 100% del volumen dedicado a tierra sólida.

El No. 3 de este volumen contiene diez artículos dedicados a analizar el impacto de la erupción del volcán Chichón en el clima.

* * * * *