

Movimiento de *Lemna* *obscura*

Situación Actual

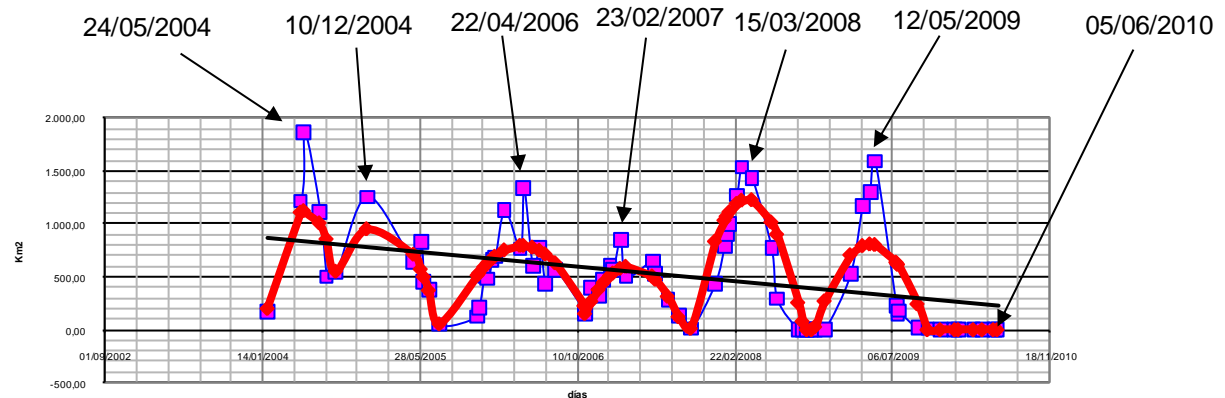
Evolución 7° Ciclo de Crecimiento
al 05 mayo 2010



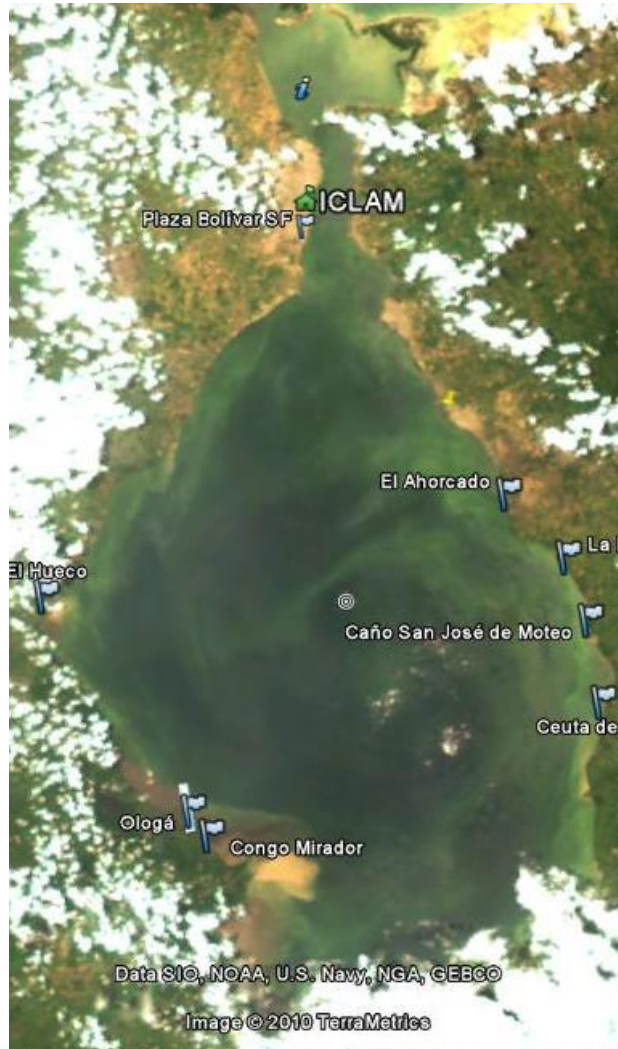
- Última lectura de cobertura de *Lemna obscura* en el sistema: “No Detectable”
- Fecha de la medición 05/06/2010.

Comportamiento y tendencia

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Maxima cobertura en el lago	14,44%	6,42%	10,31%	6,57%	11,85%	12,31%	0,00%
Mínima cobertura en el lago	1,34%	0,38%	1,19%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%
% Recolectado	3,07%	1,42%	2,90%	1,62%	0,18%	0,54%	0,00%
Volumen recolectafo m ³	287.161,60	59.048,39	193.899,02	68.972,41	13.808,00	42.949,80	0,00



04/06/2010; 01:30 PM



Imágenes satelitales del lago Del día 04 y 05 de junio 2010, donde Se aprecia la presencia de Verdín en todo el sistema.

A través de las imágenes satelitales, no se detecta *Lemna obscura* en el sistema.

La pluma del Catatumbo ha mantenido una longitud promedio durante los primeros cinco días del mes de junio similar a de los años anteriores, por lo que se presume que se está aportando agua dulce al sistema.

05/06/2010; 02:12 PM

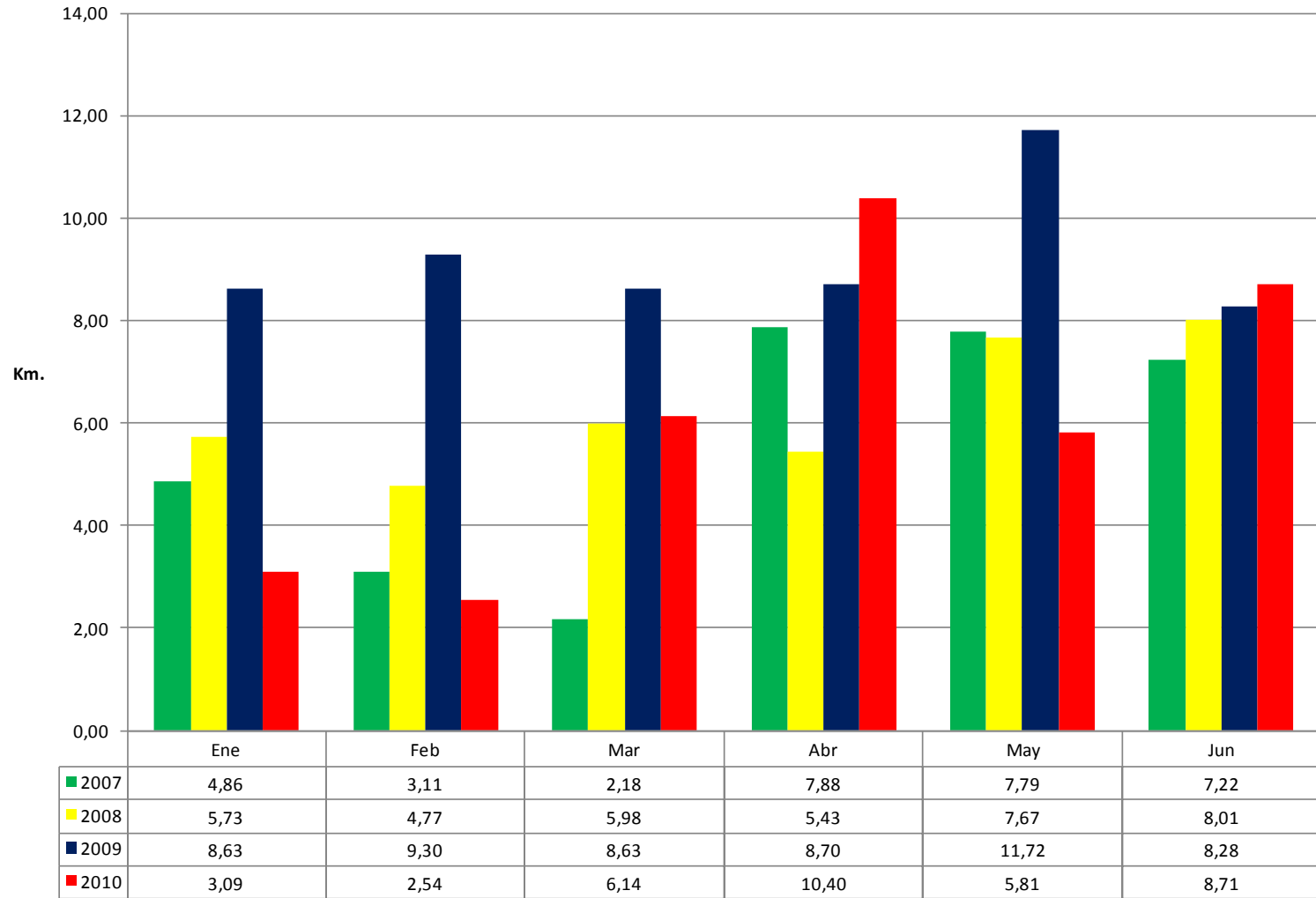


Durante los primeros cinco días del mes de junio se han captado cuatro imágenes del Lago de Maracaibo, a excepción del 1° de junio, en las imágenes captadas, solamente se observa verdín, manteniéndose la no detección de la *Lemna obscura* en el sistema.

Al comparar la longitudes promedios mensuales (Km.) de la pluma de Río Catatumbo en las imágenes satelitales hasta el 05 de junio, se observa que ha habido una reducción en la longitud media de la pluma en los meses de enero, marzo, y mayo, respecto a los mismo meses del año 2009, lo que indica que se aportó menos agua dulce al sistema en esos meses, no obstante en abril y lo que vá del mes de junio, se observa que las longitudes promedios se han incrementado, lo que indica que se estará aportando mayor cantidad de agua dulce al sistema.

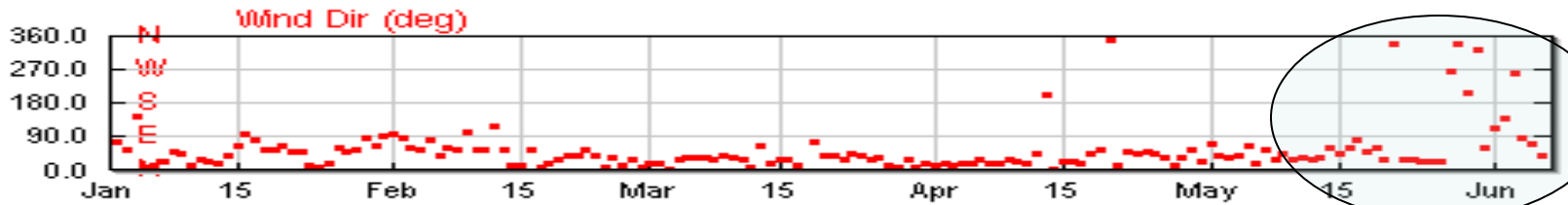
Long. Km	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Media
2007	4,86	3,11	2,18	7,88	7,79	7,22	5,51
2008	5,73	4,77	5,98	5,43	7,67	8,01	6,26
2009	8,63	9,30	8,63	8,70	11,72	8,28	9,21
2010	3,09	2,54	6,14	10,40	5,81	8,71	6,11
media	5,58	4,93	5,73	8,10	8,25	8,06	
ò estandar	2,31	3,06	2,66	2,07	2,48	0,63	

LONGITUDES PROMEDIOS MENSUALES PLUMA DEL CATATUMBO

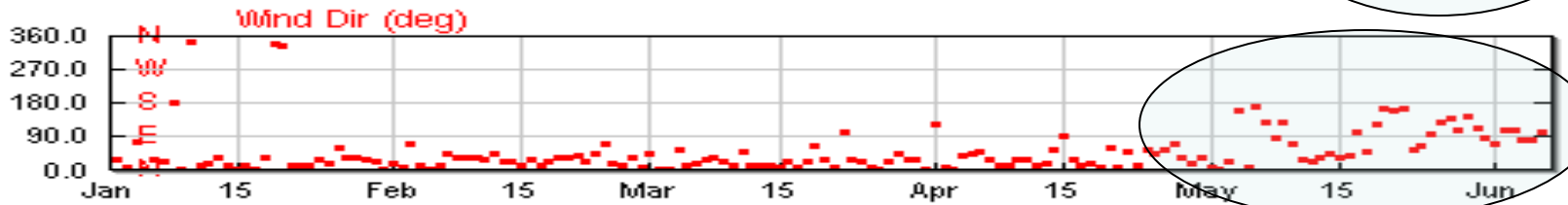


VIENTOS REGISTRADOS EN MARACAIBO

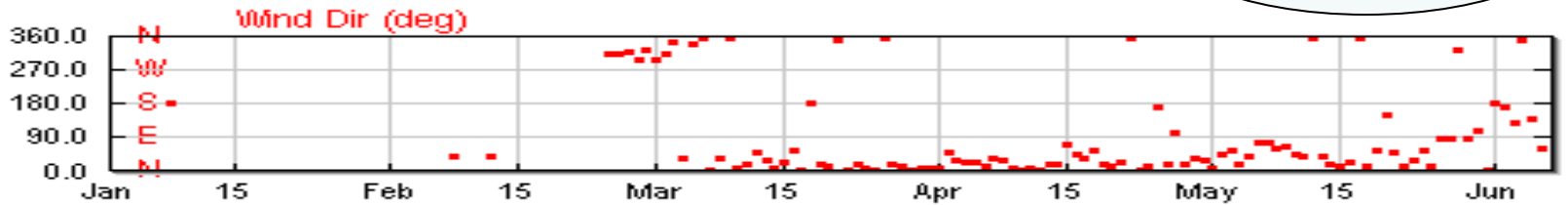
2010



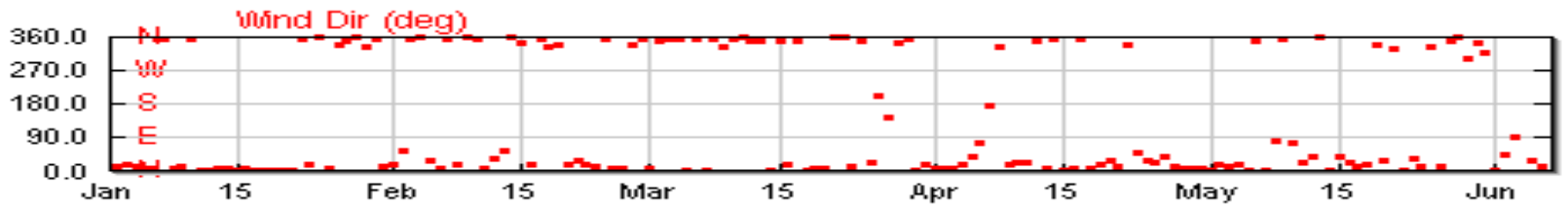
2009



2008



2007



2007

