

# EXPLORACIÓN DE LA HIDRODINÁMICA HALÓFITA Y LA RESPUESTA DE LA VEGETACIÓN A LAS PERTURBACIONES EN EL INTERFAZ ACUÁTICO TERRESTRE.

*Exploring halophyte hydrodynamics and the role of vegetation traits on ecosystem response to disturbance at the terrestrial-aquatic interface.*



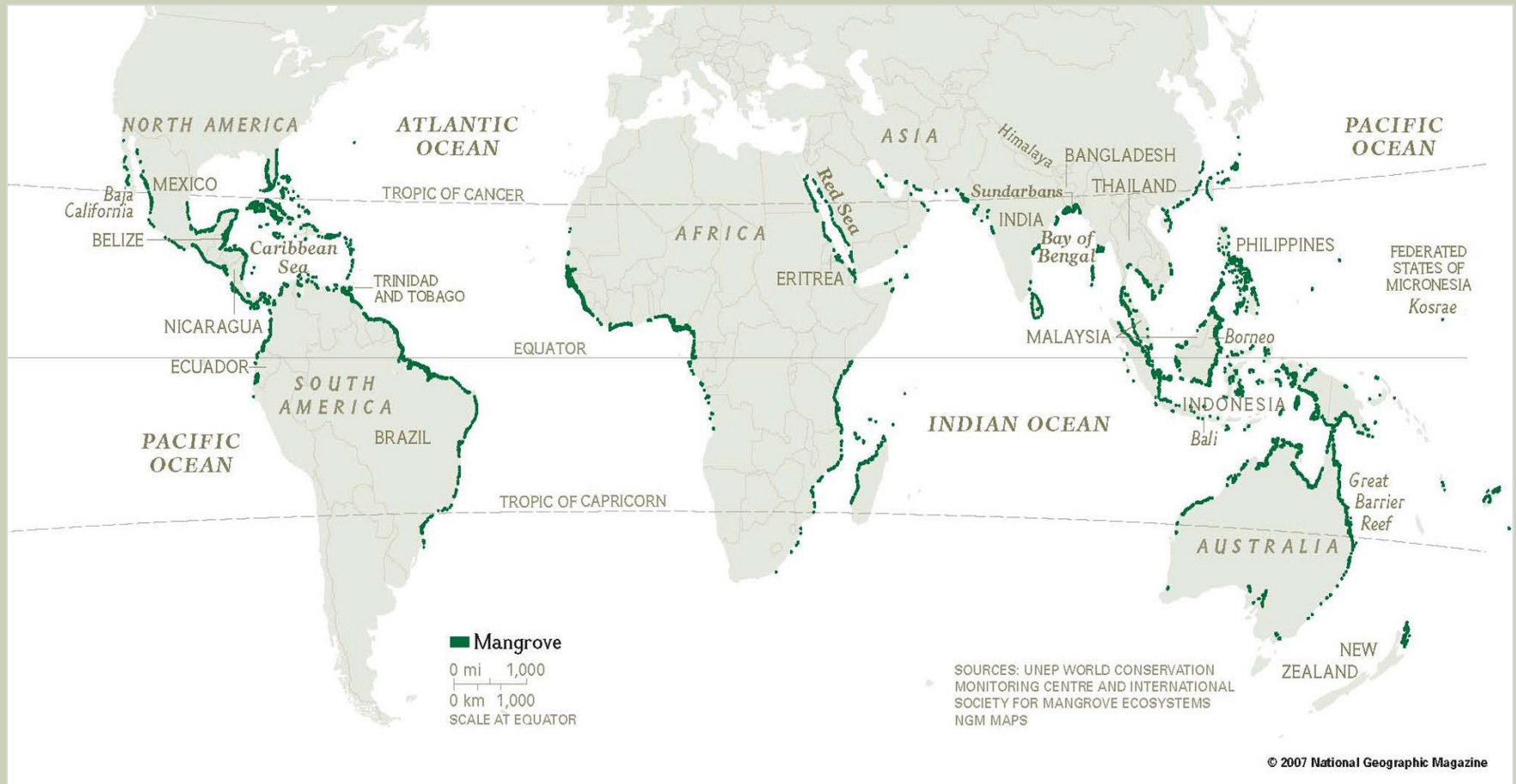
# DEFINAMOS.....

## ■ ¿Que es Halófito?



- **Halófilo** es el adjetivo que se aplica a los organismos que viven en ambientes con presencia de gran cantidad de sales.
- La palabra está formada con los términos griegos *halos* (sal), y *filo* (amante), por lo que literalmente significa ‘**amante de la sal**’.

# UBICACIÓN MUNDIAL DE LOS MANGLARES

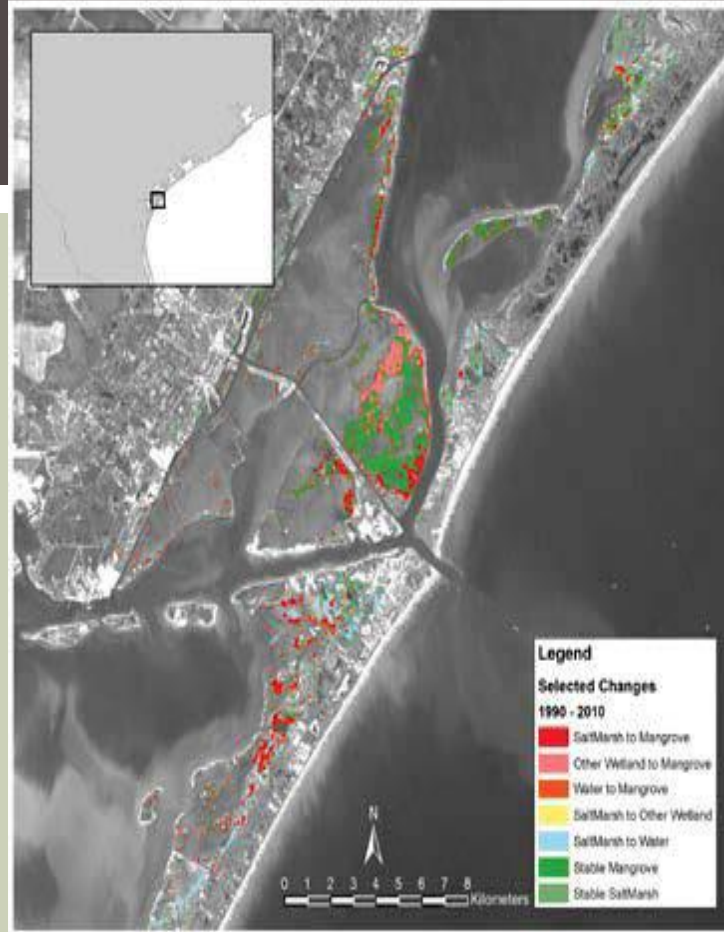


# UBICACIÓN DE LOS PROYECTOS.



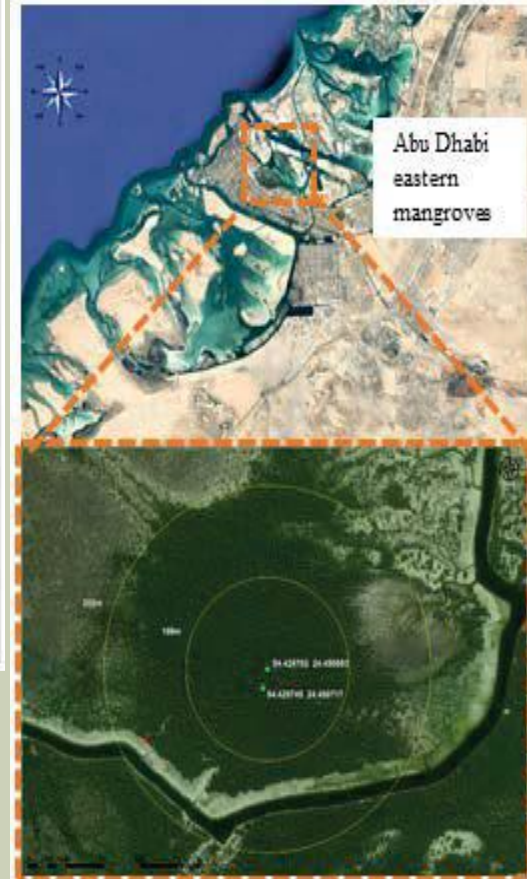


Panamá



Texas

Abu Dhabi

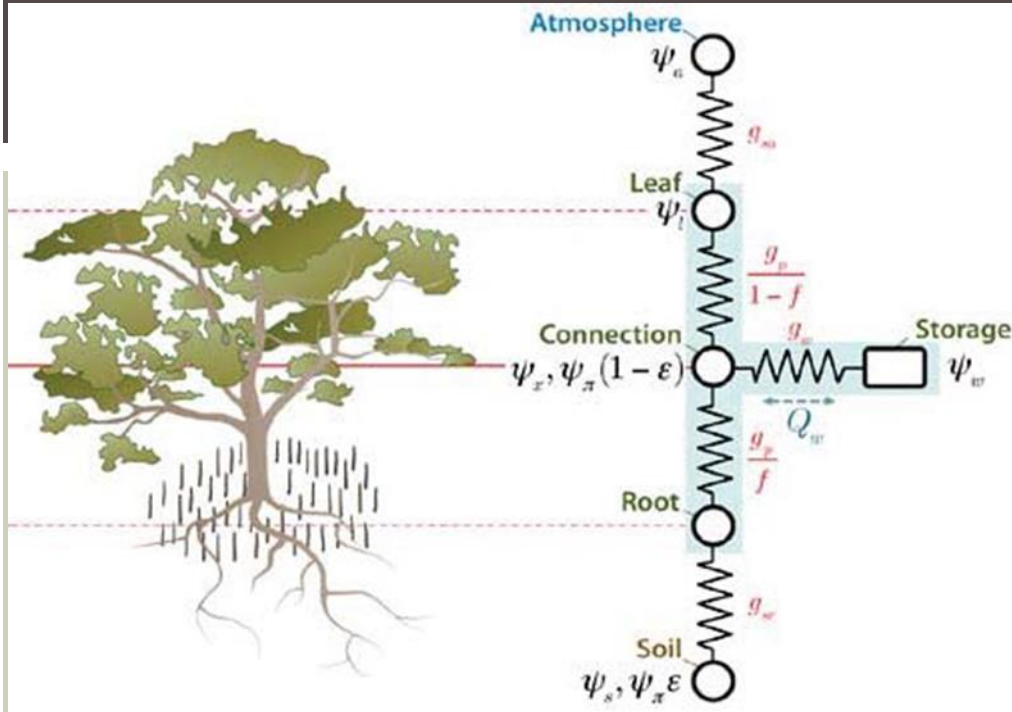


# Panamá

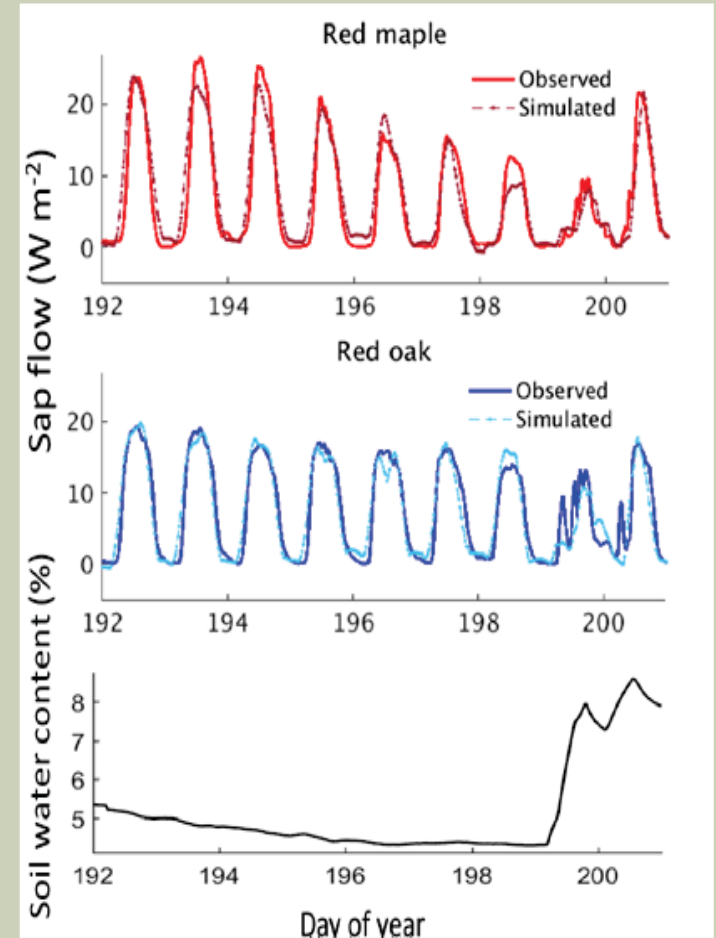




# FUNDAMENTO DEL PROYECTO.

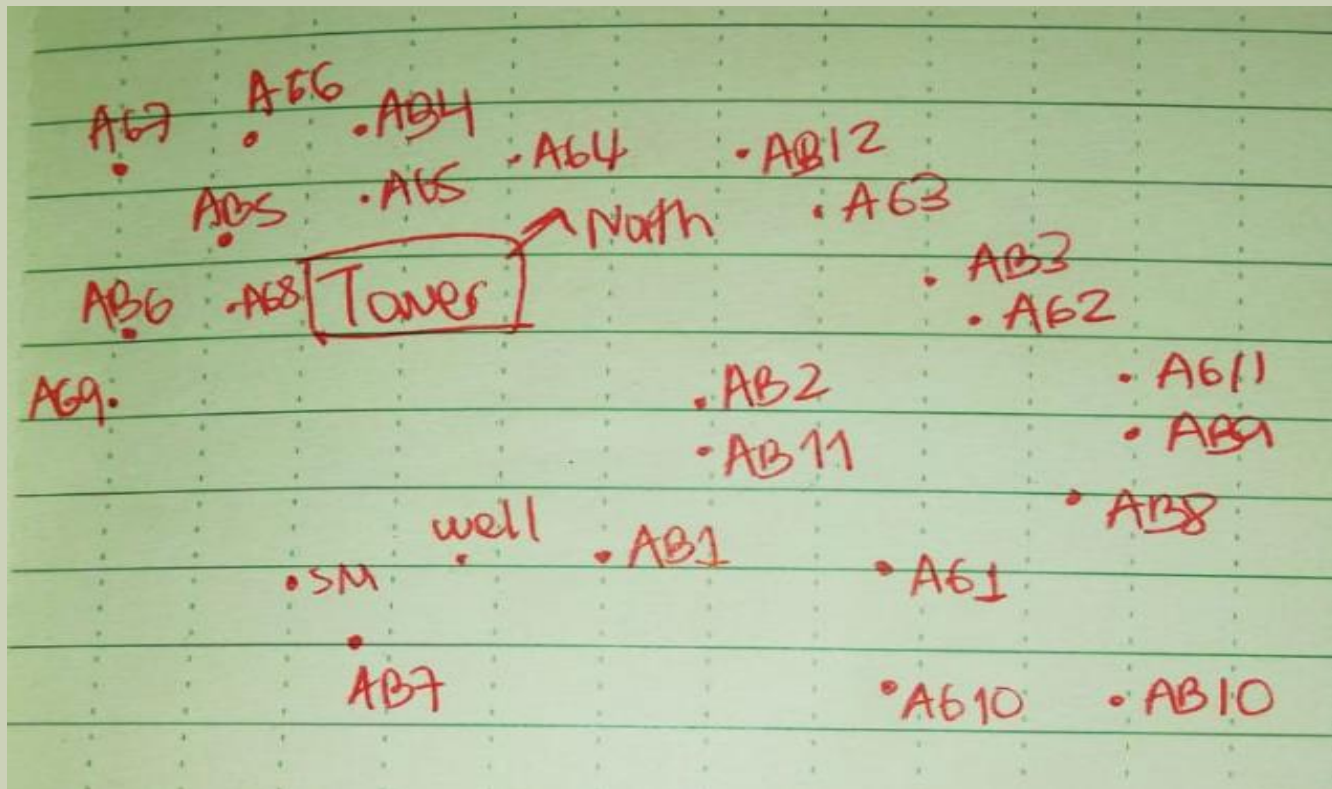


**Modelización de las especies y su plasticidad adaptativa a los distintos escenarios mediante el control de los individuos, épocas del año y estaciones así como las condiciones atmosféricas, que tanta influencia ejercen en las especies objeto de estudio.**





# DONDE SE ESTA MIDIENDO



Se están midiendo en las dos especies de mangle que se encuentran en el área de Juan Díaz, mas concretamente alrededor de la torre del proyecto.

- *Avicennia germinans*. (AG 1-12)
- *Avicennia bicolor*. (AB 1-12)

# ADAPTACIONES DEL MANGLAR AL TERRENO.



# PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO/ EQUIPOS.



**Sap Flow**



**Contenido de Agua**



Water Meter (m)	Crown Area (m <sup>2</sup> )
4.06	14.01
2.95	6.95
5.42	20.99
1.47	1.94
5.15	15.67
2.79	6.50
2.97	6.33
8.05	47.46
3.70	14.57
3.92	12.31
5.69	26.19
6.15	25.38
8.10	44.26
8.61	39.64
4.39	13.87
6.384	28.34
4.09	22.55
6.05	20.23
5.753	14.32
4.257	16.41
3.782	14.79
7.15	40.79
7.052	16.23
5.964	16.23
4.051	21.71
11.232	35.1

# BOMBA DE PRESIÓN. (CÁMARA SCHOLANDER).

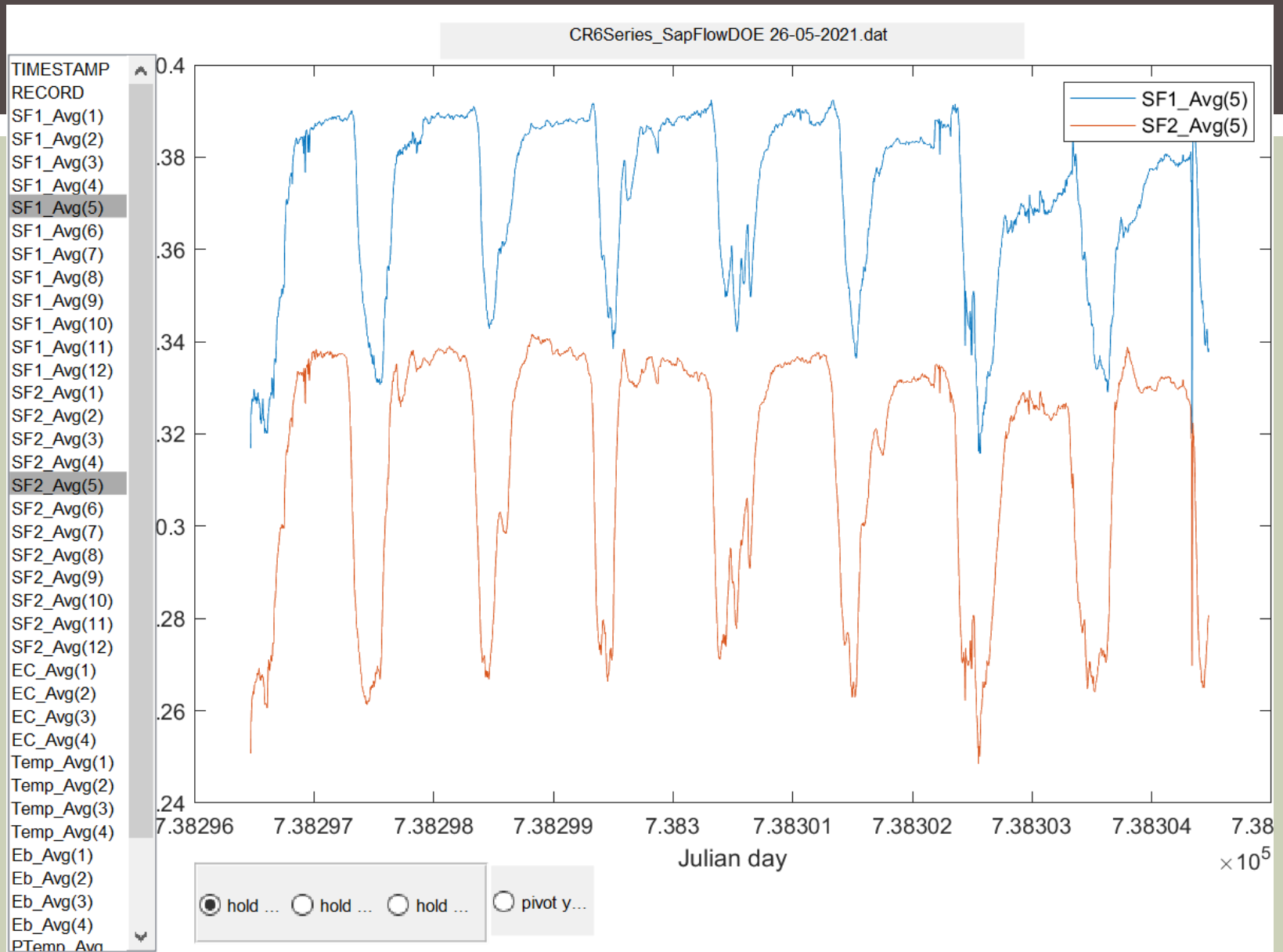


# TOMA DE DATOS

W200H 4.5T Halogger Support Software - CR6Series (CR6Series)

Time	SF1	SF2	Value
34914	SF1(7)	0,27 SF2(6)	-163,44
5/2021 11:34:38	SF1(8)	0,41 SF2(7)	2,12
33,45	SF1(9)	0,53 SF2(8)	0,49
11,13	SF1(10)	-182,88 SF2(9)	0,91
	SF1(11)	-0,01 SF2(10)	0,00
0,78	SF1(12)	-30,01 SF2(11)	85,13
3,49	SF1(13)	-42,20 SF2(12)	-0,02
0,37	SF1(14)	-37,86 SF2(13)	14,50
	SF1(15)	-36,05 SF2(14)	14,11
0,00	SF1(16)	-31,45 SF2(15)	9,03
115,88	SF2(1)	-0,01 SF2(16)	9,78
0,01	SF2(2)	41,34 P(1,1)	NAN
0,49	SF2(3)	0,33 P(1,2)	0,00
0,34	SF2(4)	0,31 P(1,3)	0,00
0,37	SF2(5)	0,28 P(2,1)	NAN

# INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS



# Gracias por su Atención

