

**ANEXO D – VALORES PROMEDIO PARA TODA LA SERIE DE TIEMPO PARA  
13N-90.00W**

		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dec
1997	Altura	1.01	1.01	1.14	1.14	1.34	1.52	1.40	1.55	1.45	1.52	1.30	1.09
	Dir. Oleaje	143.26	143.26	201.70	201.70	204.24	209.11	196.65	209.54	207.7	206.77	198.06	167.10
	Periodo	8.75	8.75	12.90	12.90	13.25	13.45	12.50	13.51	13.50	12.66	12.06	10.53
	Vel. Viento	5.98	5.98	4.68	4.68	4.43	4.20	5.34	5.61	3.92	4.64	4.87	4.90
	Dir. Viento	105.11	105.11	143.90	143.90	128.77	169.43	93.28	99.31	137.74	161.60	125.16	114.50
1998	Altura	1.11	1.27	1.24	1.41	1.59	1.80	1.64	1.74	1.88	1.64	1.46	1.23
	Dir. Oleaje	176.27	228.65	181.19	206.63	206.14	213.75	206.73	206.50	229.9	210.94	200.00	141.00
	Periodo	10.87	13.44	11.71	13.68	13.46	13.47	13.39	13.21	11.63	12.00	12.27	9.47
	Vel. Viento	4.97	3.76	5.06	4.23	4.06	3.66	3.79	3.34	4.32	4.50	5.88	6.82
	Dir. Viento	120.78	176.59	143.38	192.63	199.76	151.85	140.13	159.93	241.28	186.68	98.54	84.03
1999	Altura	1.19	1.13	1.17	1.31	1.52	1.78	1.66	1.49	2.17	2.02	1.50	1.20
	Dir. Oleaje	149.43	169.71	193.13	198.72	206.75	210.21	210.61	210.20	219.8	208.66	180.12	128.37
	Periodo	10.20	11.26	12.63	13.04	13.73	14.04	13.35	12.65	13.09	12.44	12.00	8.91
	Vel. Viento	6.36	5.57	4.62	3.99	3.57	3.07	3.82	3.06	4.72	5.64	6.25	6.54
	Dir. Viento	104.04	121.77	147.60	176.56	131.40	150.98	129.60	171.68	210.29	157.00	103.22	84.58
2000	Altura	1.16	1.13	1.11	1.24	1.50	1.58	1.40	1.58	1.65	1.48	1.20	1.17
	Dir. Oleaje	147.95	163.52	203.42	204.47	209.65	204.36	206.90	209.32	224	208.17	191.48	97.19
	Periodo	10.23	10.78	13.15	13.32	14.22	12.71	13.12	12.51	9.56	11.38	11.69	7.41
	Vel. Viento	6.19	5.48	3.81	4.05	3.26	3.67	3.89	4.07	3.81	5.37	4.12	7.36
	Dir. Viento	95.01	116.86	157.67	159.36	128.36	135.94	139.80	121.68	227.79	102.70	129.32	45.27
2001	Altura	1.09	1.02	1.14	1.27	1.52	1.41	1.50	1.48	1.53	1.50	1.25	1.15
	Dir. Oleaje	140.72	173.16	181.92	207.40	203.88	200.79	212.79	205.78	207.2	194.34	149.23	164.42
	Periodo	9.31	11.05	12.10	13.44	13.81	11.88	13.64	13.19	13.06	12.60	9.67	10.37
	Vel. Viento	5.98	5.31	4.17	3.89	3.41	4.09	3.95	3.83	3.29	4.95	6.02	5.80
	Dir. Viento	84.07	93.60	154.63	139.54	136.27	118.97	113.68	119.67	177.95	109.77	101.34	72.62
2002	Altura	1.10	1.12	1.05	1.23	1.58	1.48	1.48	1.49	1.87	1.35	1.30	1.17
	Dir. Oleaje	147.75	159.32	167.73	205.69	207.86	213.92	200.36	208.93	211.9	208.16	126.54	149.29
	Periodo	9.65	10.29	10.53	13.16	13.57	13.00	11.47	12.84	12.35	12.77	7.25	9.32
	Vel. Viento	5.93	6.04	5.05	4.04	3.86	4.04	4.63	4.17	4.39	3.96	6.30	5.86
	Dir. Viento	74.75	89.45	118.01	116.29	147.80	190.15	111.95	111.06	201.12	124.14	88.46	103.63
2003	Altura	1.40	1.14	1.21	1.52	1.58	1.79	1.67	1.67	1.59	1.49	1.27	1.26
	Dir. Oleaje	87.91	168.40	205.61	202.37	212.09	207.46	206.41	199.52	200.6	207.68	179.51	132.09
	Periodo	6.73	10.39	11.16	13.80	14.24	13.77	13.53	13.14	12.56	12.99	11.51	9.31
	Vel. Viento	8.16	5.65	5.01	5.11	4.05	4.41	4.87	3.76	3.97	4.04	5.23	6.98
	Dir. Viento	60.68	135.45	196.45	176.09	151.00	204.57	118.91	128.97	166.69	156.90	108.07	88.46
2004	Altura	1.15	1.15	1.19	1.40	1.57	1.73	1.55	1.57	1.63	1.48	1.19	1.06
	Dir. Oleaje	152.35	164.53	182.79	205.04	207.26	209.86	205.69	195.04	202	213.95	200.27	130.67
	Periodo	9.30	9.84	11.75	13.86	13.98	14.11	13.39	12.57	12.44	12.79	12.74	8.75
	Vel. Viento	5.86	5.76	5.62	4.81	4.41	3.94	4.12	4.11	4.11	4.19	4.92	5.90
	Dir. Viento	123.33	147.56	114.42	189.65	135.00	137.56	141.85	140.99	222.07	188.39	119.47	99.45
2005	Altura	1.10	1.04	1.19	1.39	1.52	1.71	1.64	1.47	1.70	1.71	1.17	0.91
	Dir. Oleaje	152.09	182.41	205.97	202.06	206.07	208.13	208.33	203.84	214	211.50	198.76	188.15
	Periodo	10.03	11.27	13.09	13.84	13.26	13.66	13.37	13.11	13.35	11.82	12.54	10.79
	Vel. Viento	6.11	5.02	3.58	4.72	3.90	3.70	3.81	3.97	3.90	5.64	4.59	4.05
	Dir. Viento	123.33	147.56	114.42	189.65	135.00	137.56	141.85	140.99	222.07	188.39	119.47	100.63

		<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Sep</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dec</i>
<b>2006</b>	Altura	1.08	1.07	1.05	1.22	1.50	1.90	1.52	1.57	1.69	1.58	1.44	1.17
	Dir. Oleaje	177.18	174.81	192.49	201.81	207.58	208.12	209.73	208.06	214.3	212.39	172.87	178.47
	Periodo	10.99	11.06	12.53	13.10	13.60	13.91	13.40	13.48	14.53	13.26	11.51	11.92
	Vel. Viento	4.79	5.02	4.26	3.95	3.50	3.64	3.72	3.32	3.34	3.48	4.72	4.98
	Dir. Viento	114.50	125.29	170.08	198.07	181.68	188.91	137.14	150.58	141.45	179.75	122.74	108.71
<b>2007</b>	Altura	1.05	0.96	1.22	1.44	1.49	1.56	1.46	1.65	1.73	1.78	1.16	0.00
	Dir. Oleaje	160.23	204.92	190.71	206.59	212.07	205.76	206.47	203.37	208.2	211.27	192.23	0.00
	Periodo	10.32	12.19	12.42	14.48	14.10	13.74	13.07	12.01	14.11	11.58	12.39	12.39
	Vel. Viento	5.32	4.36	5.01	3.72	3.83	3.67	3.50	2.93	3.26	4.55	4.89	4.89
	Dir. Viento	109.01	167.60	153.23	186.28	191.29	153.86	131.90	180.64	141.30	219.92	91.31	91.31

donde:

- Altura del oleaje promedio en metros
- Direccion del oleaje promedio en grados
- Periodo del oleaje promedio en segundos
- Velocidad del viento promedio en metros/segundos
- Direccion del viento promedio en grados