

**PLANILLA “TECHO DE NUBES”****AIG****GOBIERNO NACIONAL** Paraguay *de la gente***DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”****Código: FL-CLA-02****Revisión: 01****Página 1 de 1**

TECHO DE NUBES EN METROS					DATOS DEL PERIODO 2011-2018		
HORA (UTC)	<30	<60	<90	<150	<300	<450	NÚMERO DE OBSERVACIONES
0	0	0	5	41	113	205	2583
1	4	4	8	37	114	209	2512
2	4	4	7	31	94	190	2511
3	3	3	6	32	104	202	2564
4	7	7	8	40	110	208	2469
5	14	16	19	48	115	212	2335
6	14	18	28	61	127	223	2476
7	25	29	37	78	157	251	2272
8	31	41	50	92	172	278	2311
9	48	52	63	108	216	348	2598
10	56	63	74	127	259	391	2554
11	56	63	72	128	258	423	2568
12	42	52	62	117	262	459	2598
13	19	26	39	87	224	425	2600
14	6	8	18	65	211	373	2635
15	1	3	7	41	181	333	2671
16	0	3	4	39	142	282	2600
17	0	3	6	35	125	274	2630
18	1	4	9	38	123	263	2701
19	1	2	6	39	116	240	2619
20	0	1	5	33	113	229	2615
21	0	1	5	33	120	207	2681
22	4	7	9	33	109	207	2583
23	1	3	4	35	110	198	2537
<b>MEDIAS</b>	<b>14.04</b>	<b>17.21</b>	<b>22.96</b>	<b>59.08</b>	<b>153.13</b>	<b>276.25</b>	<b>2550.96</b>
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE</b>  <b>ORIGINAL FIRMADO</b>					<b>COMENTARIOS</b>		



**PLANILLA “PRESIÓN AL NIVEL MEDIO DEL MAR” AIG**

**DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”**

**Código: FL-CLA-03**

**Revisión: 01**

**Página 2 de 1**

“QNH MEDIA (hPa)”						Datos del periodo 2011-2018							
HORA (UTC)	MESES												MEDIA ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
0	1008.9	1009.6	1011.3	1013.2	1015.7	1016.5	1017.6	1015.3	1014.1	1011.1	1009.8	1008.8	1012.7
1	1009.4	1010.1	1011.7	1013.5	1016.0	1016.6	1017.9	1015.7	1014.6	1011.6	1010.3	1009.3	1013.1
2	1010.0	1010.6	1012.1	1013.8	1016.1	1017.0	1018.3	1015.9	1014.8	1011.9	1010.6	1009.5	1013.4
3	1010.2	1010.9	1012.2	1014.0	1016.2	1017.1	1018.4	1016.0	1014.9	1011.9	1010.6	1009.7	1013.5
4	1010.2	1010.7	1012.1	1013.9	1016.2	1017.0	1018.3	1016.1	1014.8	1011.8	1010.4	1009.5	1013.4
5	1009.8	1010.1	1012.0	1013.5	1016.0	1016.7	1018.0	1015.7	1014.5	1011.4	1009.9	1008.9	1013.0
6	1009.4	1009.9	1011.7	1013.4	1015.8	1016.6	1017.9	1015.4	1014.3	1011.0	1009.7	1008.7	1012.8
7	1009.4	1009.8	1011.3	1013.3	1015.6	1016.4	1017.7	1015.3	1014.2	1011.0	1009.7	1008.7	1012.7
8	1009.4	1009.8	1011.4	1013.3	1015.7	1016.2	1017.6	1015.1	1014.3	1011.0	1009.9	1008.9	1012.7
9	1009.8	1010.0	1011.7	1013.5	1015.7	1016.2	1017.7	1015.6	1014.4	1011.6	1010.3	1009.3	1013.0
10	1010.3	1010.5	1012.2	1013.8	1016.3	1016.7	1017.9	1015.9	1015.0	1012.1	1011.0	1009.8	1013.5
11	1010.8	1011.0	1012.8	1014.4	1016.6	1017.1	1018.4	1016.5	1015.5	1012.7	1011.6	1010.3	1014.0
12	1011.3	1011.6	1013.4	1015.0	1017.4	1018.1	1019.1	1017.3	1016.4	1013.5	1012.1	1010.9	1014.7
13	1011.1	1011.5	1013.4	1014.9	1017.3	1018.1	1019.2	1017.3	1016.3	1013.2	1011.9	1010.7	1014.6
14	1011.0	1011.3	1013.2	1014.8	1017.2	1018.0	1019.1	1017.2	1016.0	1013.0	1011.7	1010.4	1014.4
15	1010.6	1011.0	1012.8	1014.4	1016.8	1017.5	1018.9	1016.8	1015.6	1012.5	1011.4	1010.2	1014.0
16	1010.1	1010.5	1012.4	1013.8	1016.3	1016.9	1018.0	1016.0	1014.7	1012.0	1010.9	1009.8	1013.5
17	1009.5	1009.9	1011.7	1013.2	1015.4	1016.0	1017.2	1015.1	1014.0	1011.2	1010.1	1009.1	1012.7
18	1008.8	1009.0	1010.9	1012.4	1014.6	1015.2	1016.4	1014.2	1013.0	1010.4	1009.4	1008.3	1011.9
19	1008.1	1008.5	1010.4	1011.8	1014.3	1014.9	1016.1	1013.8	1012.5	1009.8	1008.9	1007.8	1011.4
20	1007.6	1007.9	1010.0	1011.9	1014.2	1015.1	1016.1	1013.6	1012.2	1009.6	1008.4	1007.3	1011.2
21	1007.3	1007.8	1009.8	1012.0	1014.5	1015.2	1016.2	1013.9	1012.2	1009.7	1008.3	1007.3	1011.2
22	1007.6	1008.1	1010.3	1012.3	1014.8	1015.6	1016.6	1014.2	1012.7	1010.0	1008.6	1007.5	1011.5
23	1008.1	1008.6	1010.7	1012.5	1015.2	1016.0	1017.1	1014.7	1013.1	1010.3	1009.1	1008.0	1012.0
<b>MEDIA</b>	<b>1009.5</b>	<b>1009.9</b>	<b>1011.7</b>	<b>1013.4</b>	<b>1015.8</b>	<b>1016.5</b>	<b>1017.7</b>	<b>1015.5</b>	<b>1014.3</b>	<b>1011.4</b>	<b>1010.2</b>	<b>1009.1</b>	<b>1012.9</b>
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE</b>							<b>COMENTARIOS</b>						
ORIGINAL FIRMADO													



**PLANILLA “FRECUENCIA DE  
TEMPERATURA” AIG**

**DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”**

**Código: FL-CLA-04**

**Revisión: 01**

**Página 3 de 1**

NÚMERO DE DÍAS CON TEMPERATURAS (°C)						Datos del periodo 2011-2018			
HORA (UTC)	≤0	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	25-30	>30	NÚMERO DE OBSERVACIONES
0	0	2	52	240	568	1120	619	19	2789
1	0	6	79	238	675	1124	427	2	2734
2	0	7	107	244	766	1160	295	1	2748
3	0	13	127	268	817	1188	201	2	2801
4	0	21	141	287	829	1122	102	3	2696
5	0	22	145	301	845	1020	66	2	2560
6	0	29	161	320	920	1061	39	3	2697
7	0	36	159	321	850	939	25	1	2467
8	0	43	167	337	892	924	16	1	2516
9	0	57	203	408	1002	942	6	2	2795
10	1	61	207	390	932	958	22	1	2734
11	2	43	185	357	823	988	172	1	2737
12	0	23	128	276	678	921	543	28	2760
13	0	5	74	229	534	831	804	120	2755
14	0	0	47	183	404	762	913	348	2783
15	0	0	26	130	364	673	923	548	2787
16	0	0	18	95	315	572	898	727	2710
17	0	0	16	76	277	517	909	857	2722
18	0	0	14	77	267	538	877	944	2787
19	0	0	14	76	254	525	875	882	2704
20	0	0	13	79	286	571	881	785	2710
21	0	0	16	114	335	733	873	614	2796
22	0	0	30	162	414	902	821	283	2724
23	0	1	42	193	486	1029	734	69	2704
<b>MEDIAS</b>	<b>0.13</b>	<b>15.38</b>	<b>90.46</b>	<b>225.04</b>	<b>605.54</b>	<b>880.00</b>	<b>501.71</b>	<b>260.13</b>	<b>2717.33</b>
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE</b>						<b>COMENTARIOS</b>			
<b>ORIGINAL FIRMADO</b>									



“VALORES ESTADÍSTICOS DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS” **AIG**



**CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA – “CENTRO METEOROLÓGICO NACIONAL” - SAJONIA**

**Código: FL-CLA-05**

**Revisión: 01**

**Página 1 de 1**

Datos del periodo 2011-2018	TEMPERATURAS (°C)					PRECIPITACIÓN			NÚMERO MEDIO DE DÍAS			Hora media de sol
	Media mes	Media máxima	Media Mínima	Máxima Absoluta	Mínima Absoluta	Total medio del mes	Máxima en 24 horas.	Número medio de días	Tormentas	Nieblas	Brumas	
<b>Enero</b>	26.6	32.7	21.7	37.6	15.6	278.0	68.2	15.3	13.29	1.29	0.6	S/D
<b>Febrero</b>	26.4	32.6	21.9	39.6	8.0	253.8	109.5	18.1	15.43	1.14	0.0	S/D
<b>Marzo</b>	24.7	30.7	20.0	37.0	8.0	291.7	71.4	17.3	8.86	0.9	0.0	S/D
<b>Abril</b>	22.6	28.5	17.7	35.6	1.0	7.6	4.6	17.0	9.29	2.7	0.0	S/D
<b>Mayo</b>	18.9	24.6	14.8	33.0	4.0	108.7	31.5	13.7	6.71	6.57	0.00	S/D
<b>Junio</b>	17.2	23.1	13.0	31.2	0.0	64.3	32.2	20.2	5.29	7.00	0.4	S/D
<b>Julio</b>	17.1	23.9	12.4	33.0	0.2	10.8	7.0	17.0	5.14	2.86	1.3	S/D
<b>Agosto</b>	19.5	26.6	14.5	38.0	1.0	85.9	35.5	17.0	5.00	2.00	1.7	S/D
<b>Septiembre</b>	21.0	28.5	15.5	39.6	2.0	189.4	76.6	15.8	8.14	1.43	2.71	S/D
<b>Octubre</b>	23.0	29.5	18.4	39.7	3.0	373.7	48.2	13.7	11.57	1.4	0.7	S/D
<b>Noviembre</b>	24.3	30.1	19.0	37.0	9.8	135.2	54.5	17.8	9.43	1.43	0.1	S/D
<b>Diciembre</b>	26.1	31.8	21.1	38.0	13.0	50.4	16.0	21.1	14.29	1.7	0.7	S/D
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE:</b> ORIGINAL FIRMADO							<b>COMENTARIOS:</b>					



PLANILLA "FRECUENCIA DE CASOS DE VISIBILIDAD  
PARA DETERMINADOS UMBRALES" - AIG

GOBIERNO NACIONAL  
Paraguay  
de la gente

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - "CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA"

Código: FL-CLA-06

Revisión: 01

Página 1 de 1

"FRECUENCIA DE CASOS DE VISIBILIDAD  
PARA DETERMINADOS UMBRALES"

Datos del periodo 2011-2018

HORA (UTC)	0	<200	<800	<1500	<5000	<8000	NÚMERO DE OBSERVACIONES
0	0	1	9	15	52	140	2590
1	0	2	7	17	51	162	2520
2	0	2	8	13	50	155	2516
3	0	8	14	19	54	174	2569
4	3	10	16	24	61	176	2476
5	3	14	27	41	80	209	2347
6	4	13	37	59	111	252	2489
7	5	23	49	75	129	298	2285
8	4	28	64	98	159	342	2327
9	9	41	95	140	250	456	2626
10	9	46	123	177	305	588	2608
11	8	48	136	183	315	577	2616
12	3	36	100	137	255	423	2624
13	1	18	60	90	186	318	2613
14	1	2	28	55	142	228	2638
15	0	1	6	23	104	178	2671
16	0	2	10	30	91	155	2606
17	0	1	10	21	79	141	2632
18	0	0	6	19	72	139	2700
19	0	0	5	19	78	136	2619
20	0	4	14	26	79	128	2615
21	0	1	6	19	69	131	2683
22	0	0	6	20	69	155	2588
23	0	0	7	17	56	160	2541
MEDIAS	2.08	12.54	35.13	55.71	120.71	242.54	2562.46

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

COMENTARIOS

ORIGINAL FIRMADO



**PLANILLA “FRECUENCIAS COMBINADAS DE VISIBILIDAD Y TECHO DE NUBES” - AIG**

**DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”**

**Código: FL-CLA-07**

**Revisión: 02**

**Página 6 de 1**

**“FRECUENCIAS COMBINADAS DE VISIBILIDAD Y TECHO DE NUBES”**

**DATOS DEL PERIODO  
2011-2018**

HORA (UTC)	VISIBILIDAD / TECHO (EN METROS)						NÚMERO DE OBSERVACIONES
	<200 <30	<800 <60	<800 <90	<1500 <150	<3000 <300	<5000 <450	
0	0	0	0	4	14	38	2582
1	1	2	3	7	15	35	2511
2	2	3	4	8	19	36	2509
3	3	3	3	6	19	32	2563
4	4	6	6	9	17	34	2466
5	7	10	11	14	23	41	2331
6	6	11	16	22	34	59	2476
7	11	23	25	34	54	78	2269
8	12	31	34	53	72	106	2307
9	18	38	42	63	88	147	2597
10	26	48	52	75	118	173	2553
11	28	53	58	80	125	176	2567
12	13	41	44	73	123	172	2597
13	6	18	25	52	94	147	2598
14	2	5	7	28	63	122	2634
15	0	2	2	10	43	93	2670
16	0	1	1	12	43	82	2600
17	0	0	1	10	35	66	2629
18	0	1	2	11	32	59	2699
19	0	1	2	9	33	59	2616
20	0	0	0	7	27	57	2613
21	0	0	0	8	25	48	2680
22	0	1	1	8	25	53	2581
23	0	0	0	6	15	44	2535
<b>MEDIA</b>	<b>5.79</b>	<b>12.42</b>	<b>14.13</b>	<b>25.38</b>	<b>48.17</b>	<b>81.54</b>	<b>2549.29</b>

**NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE**

ORIGINAL FIRMADO

**COMENTARIOS**

**PLANILLA “FENÓMENOS METEOROLÓGICOS”****AIG****GOBIERNO NACIONAL** Paraguay *de la gente***DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”****Código: FL-CLA-08****Revisión: 01****Página 1 de 1**

“FENÓMENOS METEOROLÓGICOS”					Datos del Periodo 2011-2018				
HORA (UTC)	PRECIPITACIÓN		TORMENTAS		Niebla	Neblina	Humo	Bruma	NÚMERO DE OBSERVACIONES
	Lluvias	Lloviznas	Con lluvias	Sin lluvias					
0	153	33	114	185	5	48	74	1	2467
1	110	45	70	180	7	52	80	2	2414
2	104	35	62	140	13	82	78	2	2418
3	86	31	56	128	15	110	73	2	2470
4	93	27	61	101	21	125	54	2	2389
5	95	27	58	102	35	144	44	1	2261
6	104	28	61	91	46	201	40	2	2393
7	97	30	58	91	70	221	28	2	2204
8	111	26	65	77	85	247	20	1	2242
9	140	35	85	72	118	355	12	2	2523
10	128	40	82	65	144	468	11	1	2477
11	124	36	81	51	132	382	14	1	2478
12	126	30	85	46	92	296	15	1	2468
13	145	26	101	38	55	201	23	3	2429
14	120	30	87	50	28	124	31	2	2432
15	118	19	86	48	8	92	25	2	2430
16	108	24	74	54	7	58	25	2	2367
17	124	16	88	74	5	51	24	2	2379
18	136	27	97	94	2	37	22	4	2444
19	136	21	97	91	3	37	25	1	2373
20	123	20	86	99	2	31	28	1	2382
21	127	24	96	88	5	44	30	1	2458
22	137	31	97	105	6	37	44	1	2405
23	134	36	91	173	2	36	74	1	2376
<b>MEDIA</b>	<b>119.96</b>	<b>29.04</b>	<b>80.75</b>	<b>93.46</b>	<b>37.75</b>	<b>144.96</b>	<b>37.25</b>	<b>1.67</b>	<b>2403.29</b>
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE</b>						<b>COMENTARIOS</b>			
ORIGINAL FIRMADO									



**PLANILLA “VELOCIDAD Y DIRECCIÓN  
DEL VIENTO ”**

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*

**AIG**

**DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”**

**Código: FL-CLA-09**

**Revisión: 02**

**Página 8 de 1**

Velocidad del viento (sectores de 30°)	“VELOCIDAD DEL VIENTO EN NUDOS”							DATOS DEL PERIODO 2011-2018			
	Calma	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	>40	TOTAL
<b>Calma</b>	5981										<b>5316</b>
<b>Variable</b>	759										<b>759</b>
<b>350-010</b>		1607	975	310	120	17	8	2	0	1	<b>3040</b>
<b>020-040</b>		1471	2654	1168	222	28	9	1	3	0	<b>5556</b>
<b>050-070</b>		2168	3338	1256	214	26	6	3	1	0	<b>7012</b>
<b>080-100</b>		3912	3622	629	105	4	1	2	1	0	<b>8276</b>
<b>110-130</b>		3484	1815	269	27	6	1	1	0	0	<b>5603</b>
<b>140-160</b>		3527	1669	271	46	3	2	0	0	0	<b>5518</b>
<b>170-190</b>		4125	3725	823	141	48	6	3	0	1	<b>8872</b>
<b>200-220</b>		1681	2666	947	148	38	15	10	0	2	<b>5507</b>
<b>230-250</b>		829	1479	514	138	34	11	3	2	1	<b>3011</b>
<b>260-280</b>		643	742	223	59	13	5	1	1	2	<b>1689</b>
<b>290-310</b>		465	441	118	31	15	3	0	1	0	<b>1074</b>
<b>320-340</b>		488	511	126	29	6	1	0	0	0	<b>1161</b>
<b>Total</b>	<b>6923</b>	<b>24400</b>	<b>23637</b>	<b>6654</b>	<b>1280</b>	<b>238</b>	<b>68</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>63059</b>

**NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE**

**COMENTARIOS**

ORIGINAL FIRMADO





**PLANILLA “ROSA DE LOS VIENTOS”**  
**AIG**

GOBIERNO NACIONAL  
Paraguay del gente

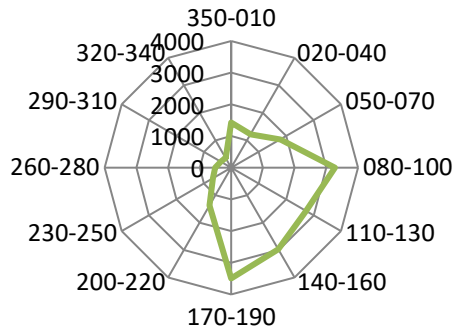
**DPTO. DE CLIMATOLOGIA - “CENTRO METEOROLOGICO NAC. - SAJONIA”**

**Código: FL-CLA-10**

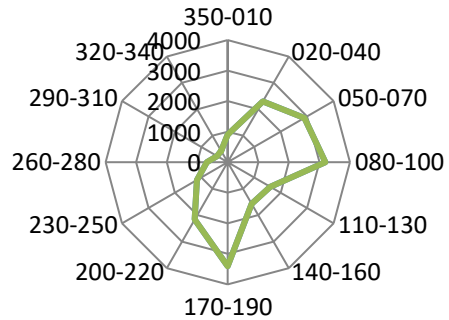
**Revisión: 01**

**Página 9 de 2**

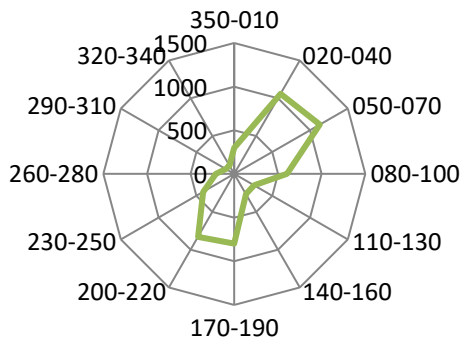
**01-05 kt**



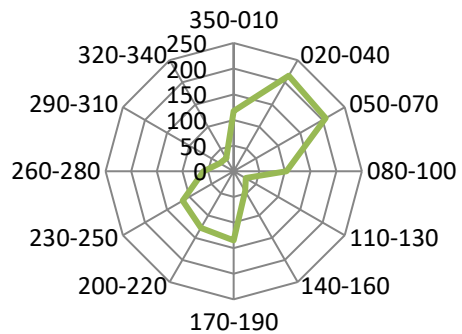
**06-10 kt**



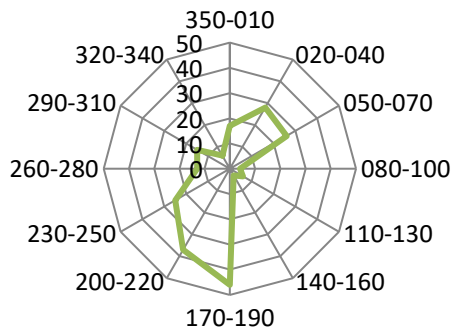
**11-15 kt**



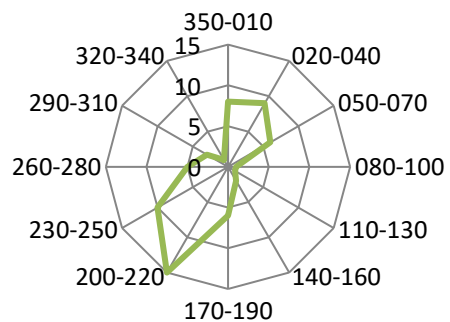
**16-20 kt**



**21-25 kt**



**26-30 kt**





# PLANILLA "ROSA DE LOS VIENTOS"

## AIG



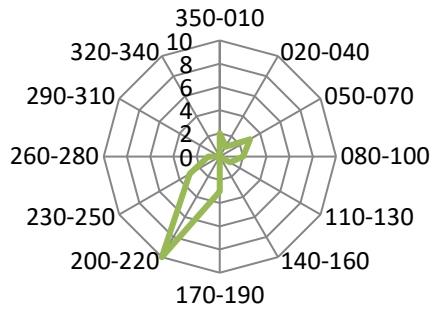
DPTO. DE CLIMATOLOGIA - "CENTRO METEOROLOGICO NAC. - SAJONIA"

Código: FL-CLA-10

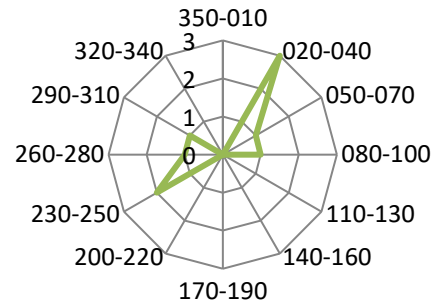
Revisión: 01

Página 10 de 2

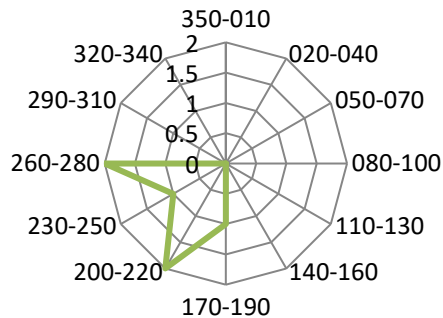
### 31-35 kt



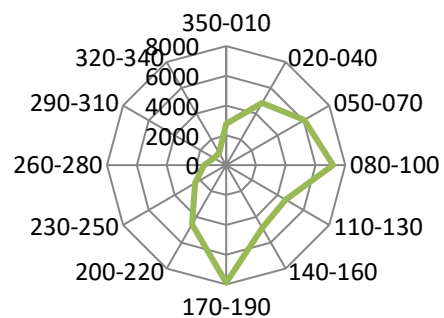
### 36-40 kt



### >40 kt



### GENERAL



NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

ORIGINAL FIRMADO

COMENTARIOS

\*\*\*\*\*