



Certificación 2<sup>o</sup> trimestre 2019 FNMT-RCM  
Datos de tiempo de la central de red ROA2

Real Instituto y Observatorio de la Armada

2 de Julio de 2019

Datos de tiempo de la central de red ROA2							
Mes de Abril de 2019							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min.(s)	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5245	3.241e-09	3.000e-06	-1.400e-05	8.311e-07	7.15	0.052
02	5237	5.728e-09	5.000e-06	-8.000e-06	6.690e-07	7.18	0.034
03	5239	-5.020e-08	4.000e-06	-1.200e-05	8.725e-07	7.13	0.054
04	5225	-1.301e-08	2.000e-06	-1.200e-05	9.290e-07	7.09	0.052
05	2230	-8.276e-05	4.481e-02	-5.798e-02	2.473e-03	83.44	182.516
06	405	4.025e-07	7.600e-05	-1.190e-04	1.116e-05	7.21	0.319
07	400	-1.925e-07	5.700e-05	-7.300e-05	9.841e-06	7.18	0.279
08	3398	-8.692e-06	3.050e-04	-4.099e-03	1.368e-04	7.33	2.065
09	5240	-3.798e-08	3.000e-06	-1.200e-05	9.064e-07	7.08	0.071
10	5239	4.581e-09	5.000e-06	-9.000e-06	5.769e-07	7.17	0.083
11	5242	-3.758e-08	3.000e-06	-1.100e-05	6.980e-07	7.13	0.049
12	5245	-4.156e-08	2.000e-06	-1.200e-05	7.887e-07	7.14	0.045
13	5244	-5.759e-08	1.000e-06	-1.300e-05	8.182e-07	7.11	0.039
14	5242	-3.357e-08	4.000e-06	-1.100e-05	9.093e-07	7.09	0.058
15	5240	-2.748e-08	2.000e-06	-1.100e-05	7.281e-07	7.12	0.037
16	5242	-3.224e-08	2.000e-06	-1.100e-05	6.256e-07	7.12	0.035
17	5238	-3.799e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.760e-07	7.13	0.042
18	5234	-3.114e-08	2.000e-06	-1.100e-05	6.237e-07	7.12	0.030
19	5241	-4.293e-08	2.000e-06	-1.100e-05	7.332e-07	7.11	0.032
20	5240	-3.302e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.789e-07	7.11	0.030
21	5244	-4.596e-08	5.000e-06	-1.400e-05	1.136e-06	7.06	0.065
22	5248	-3.449e-08	2.000e-06	-1.100e-05	6.884e-07	7.09	0.034
23	5242	-3.682e-08	2.000e-06	-1.300e-05	8.519e-07	7.10	0.057
24	5231	-3.460e-08	1.000e-06	-1.100e-05	6.934e-07	7.12	0.035
25	5247	-3.850e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.681e-07	7.13	0.034
26	5243	-4.787e-08	3.000e-06	-1.000e-05	6.964e-07	7.16	0.055
27	5073	-2.032e-07	1.030e-04	-2.400e-04	1.168e-05	7.99	1.316
28	5115	-2.526e-07	3.100e-05	-1.630e-04	3.757e-06	7.93	0.883
29	5152	-3.769e-07	6.200e-05	-1.060e-04	6.966e-06	7.31	0.877
30	5225	1.202e-06	2.530e-04	-9.000e-05	1.412e-05	6.51	1.426

Datos de tiempo de la central de red ROA2							
Mes de Mayo de 2019							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min.(s)	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5225	-3.311e-08	2.000e-06	-1.200e-05	7.533e-07	7.13	0.058
02	5225	-3.445e-08	3.000e-06	-1.100e-05	8.081e-07	7.13	0.033
03	3761	-2.392e-06	3.949e-03	-3.070e-03	1.738e-04	-19.32	50.606
04	3587	1.043e-07	4.600e-05	-4.100e-05	5.314e-06	7.07	0.135
05	5245	-6.673e-08	6.000e-06	-1.300e-05	1.073e-06	7.10	0.067
06	5121	-8.612e-08	7.800e-05	-1.130e-04	3.929e-06	7.41	1.050
07	5245	-4.137e-08	3.000e-06	-1.100e-05	7.374e-07	7.13	0.033
08	5240	-2.385e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.243e-07	7.13	0.059
09	5246	-4.461e-08	2.000e-06	-1.200e-05	7.783e-07	7.13	0.048
10	5243	-1.717e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.275e-07	7.11	0.044
11	5237	-4.029e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.599e-07	7.13	0.040
12	5236	-1.757e-08	4.000e-06	-1.200e-05	8.745e-07	7.13	0.074
13	5246	-7.320e-08	2.000e-06	-1.000e-05	7.083e-07	7.15	0.045
14	5238	-2.501e-08	2.000e-06	-1.100e-05	6.729e-07	7.13	0.050
15	5234	-1.662e-08	2.000e-06	-1.100e-05	7.285e-07	7.14	0.057
16	5234	-1.681e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.106e-07	7.15	0.044
17	5245	-2.993e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.252e-07	7.17	0.037
18	5246	-1.849e-08	3.000e-06	-8.000e-06	5.434e-07	7.16	0.036
19	5244	-3.261e-08	5.000e-06	-1.000e-05	9.359e-07	7.13	0.062
20	5239	-5.345e-09	2.000e-06	-7.000e-06	4.857e-07	7.16	0.052
21	5240	-2.615e-08	4.000e-06	-1.100e-05	7.981e-07	7.13	0.052
22	5242	-1.908e-08	3.000e-06	-9.000e-06	6.339e-07	7.14	0.045
23	5230	-3.996e-08	2.000e-06	-1.200e-05	7.260e-07	7.14	0.038
24	5246	-5.909e-09	3.000e-06	-8.000e-06	5.687e-07	7.13	0.056
25	5235	-2.521e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.265e-07	7.16	0.044
26	5240	-2.538e-08	4.000e-06	-1.000e-05	7.616e-07	7.13	0.054
27	5246	-4.651e-08	2.000e-06	-9.000e-06	6.194e-07	7.18	0.046
28	5243	-2.460e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.486e-07	7.16	0.035
29	5240	-3.798e-08	2.000e-06	-1.000e-05	6.205e-07	7.17	0.047
30	5232	-1.950e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.340e-07	7.19	0.042
31	5238	-1.756e-08	1.000e-06	-6.000e-06	4.201e-07	7.21	0.033

Datos de tiempo de la central de red ROA2							
Mes de Junio de 2019							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min.(s)	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5227	-8.609e-09	2.000e-06	-6.000e-06	4.371e-07	7.18	0.040
02	5239	-1.756e-08	4.000e-06	-8.000e-06	6.950e-07	7.17	0.050
03	5241	-2.061e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.259e-07	7.21	0.048
04	5241	-1.565e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.305e-07	7.18	0.029
05	5248	-1.620e-08	2.000e-06	-7.000e-06	4.899e-07	7.17	0.033
06	5237	-2.616e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.622e-07	7.20	0.041
07	5234	-1.509e-08	2.000e-06	-7.000e-06	5.002e-07	7.18	0.046
08	5240	1.908e-09	2.000e-06	-7.000e-06	4.573e-07	7.17	0.037
09	5239	-7.253e-09	3.000e-06	-9.000e-06	6.614e-07	7.17	0.046
10	5239	9.544e-10	3.000e-06	-9.000e-06	5.320e-07	7.20	0.047
11	5244	6.102e-09	2.000e-06	-7.000e-06	5.380e-07	7.20	0.051
12	5232	-1.606e-08	2.000e-06	-7.000e-06	5.479e-07	7.22	0.038
13	5245	-2.250e-08	2.000e-06	-9.000e-06	6.027e-07	7.19	0.058
14	5243	-2.041e-08	2.000e-06	-7.000e-06	4.880e-07	7.22	0.042
15	5243	-1.659e-08	2.000e-06	-7.000e-06	4.835e-07	7.20	0.035
16	5249	-3.677e-08	4.000e-06	-9.000e-06	8.180e-07	7.18	0.060
17	5241	-2.442e-08	2.000e-06	-8.000e-06	5.254e-07	7.18	0.043
18	5253	-1.637e-08	2.000e-06	-9.000e-06	5.592e-07	7.19	0.043
19	5242	-7.440e-09	3.000e-06	-8.000e-06	4.838e-07	7.17	0.045
20	5249	-1.181e-08	3.000e-06	-9.000e-06	5.280e-07	7.17	0.042
21	5239	-1.355e-08	2.000e-06	-9.000e-06	5.506e-07	7.15	0.033
22	5247	-4.574e-08	2.000e-06	-9.000e-06	6.798e-07	7.16	0.045
23	5241	-4.713e-08	4.000e-06	-1.200e-05	9.280e-07	7.13	0.050
24	5241	-5.953e-08	3.000e-06	-1.100e-05	7.884e-07	7.17	0.042
25	5243	-2.823e-08	2.000e-06	-9.000e-06	5.603e-07	7.15	0.034
26	5235	-3.286e-08	2.000e-06	-1.100e-05	6.999e-07	7.17	0.050
27	5239	-8.208e-09	2.000e-06	-8.000e-06	5.748e-07	7.16	0.055
28	5237	-7.275e-08	2.000e-06	-1.300e-05	8.682e-07	7.15	0.048
29	5239	-2.634e-08	3.000e-06	-8.000e-06	5.596e-07	7.14	0.040
30	5245	-4.347e-08	5.000e-06	-1.300e-05	1.066e-06	7.12	0.062



San Fernando a 2 de Julio de 2019



El CF., Jefe de la Sección de Hora