



Certificación 4^o trimestre 2023 FNMT-RCM
Datos de tiempo de la central de red ROA1

Real Instituto y Observatorio de la Armada

2 de Enero de 2024

Datos de tiempo de la central de red ROA1							
Mes de Octubre de 2023							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min(s).	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5400	-6.643e-08	1.201e-05	-9.452e-06	1.012e-06	11.77	0.102
02	5400	-1.631e-07	7.190e-07	-6.520e-07	1.255e-07	11.80	0.114
03	5400	-1.452e-07	2.170e-06	-6.410e-07	1.419e-07	11.85	0.226
04	5400	-2.175e-07	1.967e-06	-5.690e-07	1.173e-07	11.87	0.088
05	5400	-1.898e-07	4.080e-07	-6.490e-07	1.083e-07	11.81	0.106
06	5400	-2.097e-07	1.841e-06	-6.810e-07	1.336e-07	11.92	0.142
07	5400	-2.348e-07	2.158e-06	-7.500e-07	1.549e-07	11.94	0.100
08	5400	-1.268e-07	1.060e-05	-8.711e-06	1.045e-06	11.76	0.233
09	5400	-2.099e-07	3.900e-07	-5.520e-07	1.011e-07	11.82	0.104
10	5400	-1.826e-07	4.620e-07	-5.290e-07	1.021e-07	11.81	0.099
11	5400	-1.830e-07	3.880e-07	-7.400e-07	1.212e-07	11.84	0.147
12	5400	-1.530e-07	4.000e-07	-5.570e-07	1.133e-07	11.79	0.093
13	5400	-1.718e-07	5.160e-07	-5.730e-07	9.907e-08	11.80	0.087
14	5400	-1.582e-07	3.930e-07	-4.900e-07	9.518e-08	11.78	0.087
15	5400	-7.188e-08	1.179e-05	-8.996e-06	9.806e-07	11.77	0.111
16	5400	-1.654e-07	4.460e-07	-5.180e-07	1.009e-07	11.82	0.117
17	5400	-1.860e-07	3.820e-07	-6.590e-07	1.055e-07	11.80	0.080
18	5400	-1.879e-07	4.470e-07	-5.240e-07	1.018e-07	11.80	0.082
19	5400	7.093e-07	2.467e-06	-6.700e-07	1.083e-06	12.11	0.292
20	5400	1.909e-06	2.381e-06	-2.950e-07	1.818e-07	12.34	0.071
21	5400	1.879e-06	2.385e-06	-5.940e-07	2.395e-07	12.31	0.071
22	5400	1.192e-06	1.111e-05	-1.003e-05	1.428e-06	12.43	0.315
23	5400	1.148e-06	2.367e-06	-6.670e-07	1.083e-06	12.21	0.053
24	5400	9.639e-07	2.276e-06	-5.740e-07	1.122e-06	12.19	0.047
25	5400	1.431e-06	2.397e-06	-6.180e-07	9.345e-07	12.26	0.083
26	5400	1.372e-06	2.303e-06	-7.160e-07	9.772e-07	12.23	0.054
27	5400	1.160e-06	2.345e-06	-6.060e-07	1.075e-06	12.21	0.060
28	5400	1.357e-06	2.239e-06	-6.180e-07	9.825e-07	12.22	0.058
29	5400	1.451e-06	1.100e-05	-1.073e-05	1.324e-06	12.40	0.239
30	5400	1.569e-06	2.453e-06	-5.920e-07	8.059e-07	12.24	0.070
31	5400	1.327e-06	2.227e-06	-6.230e-07	1.000e-06	12.21	0.064

Datos de tiempo de la central de red ROA1							
Mes de Noviembre de 2023							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min.(s).	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5400	1.141e-06	2.331e-06	-6.110e-07	1.085e-06	12.21	0.059
02	5400	1.419e-06	2.202e-06	-6.280e-07	9.424e-07	12.23	0.053
03	5400	1.104e-06	2.300e-06	-6.540e-07	1.097e-06	12.19	0.058
04	5400	1.385e-06	2.222e-06	-6.200e-07	9.649e-07	12.24	0.053
05	5400	1.191e-06	1.020e-05	-7.908e-06	1.387e-06	12.38	0.245
06	5400	7.472e-07	2.389e-06	-7.210e-07	1.122e-06	12.18	0.119
07	5400	-8.713e-08	2.325e-06	-7.450e-07	5.476e-07	12.01	0.175
08	5400	-1.769e-07	2.201e-06	-7.390e-07	2.505e-07	12.00	0.118
09	5400	7.425e-07	2.269e-06	-7.000e-07	1.090e-06	12.15	0.126
10	5400	1.179e-06	2.401e-06	-6.650e-07	1.074e-06	12.22	0.072
11	5400	1.690e-06	2.385e-06	-6.130e-07	6.561e-07	12.26	0.061
12	5400	1.616e-06	1.159e-05	-8.205e-06	1.152e-06	12.43	0.242
13	5400	1.632e-06	2.370e-06	-6.840e-07	7.398e-07	12.24	0.083
14	5400	1.362e-06	2.294e-06	-6.180e-07	9.840e-07	12.23	0.078
15	5400	1.136e-06	2.330e-06	-6.150e-07	1.083e-06	12.20	0.076
16	5400	1.259e-06	2.253e-06	-6.350e-07	1.035e-06	12.21	0.082
17	5400	1.178e-06	2.464e-06	-8.020e-07	1.078e-06	12.21	0.069
18	5400	1.044e-06	2.262e-06	-6.080e-07	1.104e-06	12.18	0.077
19	5400	1.185e-06	1.268e-05	-8.469e-06	1.435e-06	12.38	0.231
20	5400	1.426e-06	2.417e-06	-7.290e-07	9.439e-07	12.23	0.057
21	5400	1.552e-06	2.264e-06	-6.050e-07	8.272e-07	12.23	0.060
22	5400	4.048e-07	2.228e-06	-7.010e-07	9.909e-07	12.10	0.164
23	5400	-2.122e-07	2.099e-06	-6.720e-07	1.745e-07	12.00	0.093
24	5400	-2.177e-07	2.050e-06	-7.180e-07	1.656e-07	11.96	0.130
25	5400	-2.252e-07	2.084e-06	-7.280e-07	1.696e-07	11.95	0.129
26	5400	-8.212e-08	1.306e-05	-9.255e-06	1.086e-06	12.12	0.256
27	5400	-1.401e-07	2.333e-06	-6.450e-07	3.661e-07	12.04	0.087
28	5400	2.391e-07	2.299e-06	-5.710e-07	9.111e-07	12.11	0.056
29	5400	9.973e-07	2.316e-06	-6.470e-07	1.117e-06	12.18	0.059
30	5400	1.170e-06	2.534e-06	-5.620e-07	1.078e-06	12.21	0.041

Datos de tiempo de la central de red ROA1							
Mes de Diciembre de 2023							
Día	Sinc/día	Media(s)	Max.(s)	Min.(s)	RMS(s)	Frec(ppm)	+/-
01	5400	1.126e-06	2.519e-06	-6.190e-07	1.077e-06	12.21	0.089
02	5400	3.959e-09	2.286e-06	-6.550e-07	6.566e-07	12.09	0.088
03	5400	-8.373e-08	1.124e-05	-9.623e-06	1.035e-06	12.17	0.313
04	5400	4.415e-07	2.377e-06	-6.390e-07	1.013e-06	12.06	0.182
05	5400	1.252e-06	2.359e-06	-6.490e-07	1.039e-06	12.21	0.070
06	5400	1.518e-06	2.341e-06	-7.720e-07	8.647e-07	12.22	0.060
07	5400	1.191e-06	2.255e-06	-5.800e-07	1.065e-06	12.21	0.058
08	5400	9.626e-07	2.282e-06	-6.660e-07	1.121e-06	12.18	0.066
09	5400	6.123e-07	2.282e-06	-6.110e-07	1.094e-06	12.14	0.065
10	5400	7.077e-07	1.145e-05	-9.320e-06	1.406e-06	12.33	0.242
11	5400	7.199e-07	2.295e-06	-5.700e-07	1.112e-06	12.15	0.077
12	5400	1.046e-06	2.340e-06	-7.550e-07	1.110e-06	12.21	0.066
13	5400	1.364e-06	2.331e-06	-5.760e-07	9.665e-07	12.21	0.091
14	5400	8.033e-08	2.435e-06	-7.990e-07	7.655e-07	12.07	0.109
15	5400	-2.354e-07	1.946e-06	-7.230e-07	1.718e-07	11.94	0.072
16	5400	-2.395e-07	1.927e-06	-6.990e-07	1.397e-07	11.91	0.085
17	5400	-1.476e-07	1.231e-05	-8.043e-06	9.931e-07	12.04	0.215
18	5400	-2.353e-07	2.121e-06	-7.560e-07	1.951e-07	11.95	0.081
19	5400	-2.402e-07	2.042e-06	-8.110e-07	1.582e-07	11.92	0.075
20	5400	-2.412e-07	2.389e-06	-6.910e-07	1.786e-07	11.91	0.058
21	5400	-2.364e-07	1.008e-06	-6.880e-07	1.269e-07	11.88	0.069
22	5400	-2.395e-07	1.923e-06	-6.690e-07	1.254e-07	11.93	0.123
23	5400	-2.261e-07	2.094e-06	-7.470e-07	1.694e-07	11.97	0.082
24	5400	1.243e-07	1.146e-05	-9.052e-06	1.214e-06	12.18	0.217
25	5400	-1.075e-07	2.372e-06	-6.900e-07	4.460e-07	12.07	0.069
26	5400	-1.973e-07	2.403e-06	-7.700e-07	2.356e-07	12.03	0.087
27	5400	-2.135e-07	2.116e-06	-7.820e-07	1.826e-07	11.97	0.088
28	5400	-2.109e-07	2.064e-06	-7.190e-07	1.733e-07	12.00	0.062
29	5400	1.987e-07	2.305e-06	-7.590e-07	8.618e-07	12.11	0.107
30	5400	1.019e-06	2.359e-06	-7.510e-07	1.116e-06	12.19	0.065
31	5400	1.127e-06	1.207e-05	-8.197e-06	1.379e-06	12.35	0.214



San Fernando a 2 de Enero de 2024



El CF., Jefe de la Sección de Hora