

ANEXO 1 PARÁMETROS CORRESPONDIENTES A LAS ESTACIONES DE LA RED SÍSMICA NACIONAL

A1.1 Descripción de códigos y parámetros.

- **Sta** Código de la estación.
- **Cpv, g0, Rc, Rx y Att** Conjunto de parámetros que intervienen en el cálculo de la constante (K) de normalización de la función de transferencia.
- **Fpa y Fpb** Frecuencias correspondientes a los filtros pasa-altas y pasa-bajas cuya composición queda indicada en la tabla 6.2.
- **Filt** Identificación del tipo de filtros utilizados para acondicionar la señal.
- **Jd** Día juliano en el que se determinaron o modificaron las constantes anteriores.
- **Year** Año en que se determinaron o modificaron las constantes.
- **Date** Fecha correspondiente al día juliano y año.

A1.2 Estaciones, parámetros y fechas

Tabla A1.2 (1/4) Parámetros correspondientes a las estaciones de la RSN

Sta	Cpv	g0	Rc	Rx	Att	Fpa	Fpb	Filt	Jd	Year	Date
GUD	409.6	348	5877	4612	72	0.03	5	1	19	1984	19/01/84
GUD	409.6	348	5877	4612	72	0.3	10	1	150	1984	29/05/84
GUD	409.6	348	5877	4612	72	0.03	12.5	2	157	1991	06/06/91
ACU	409.6	349	5853	5414	66	0.3	10	1	84	1985	25/03/85
ACU	409.6	349	5853	5414	66	0.3	12.5	2	46	1993	15/02/93
EVAL	409.6	340	5860	4550	66	0.3	5	1	87	1985	28/03/85
EVAL	409.6	340	5860	4550	66	0.03	5	2	323	1986	19/11/86
EVAL	409.6	340	5860	4550	66	0.03	12.5	2	256	1989	13/09/89
EVAL	409.6	340	5860	4550	66	0.03	5	2	149	1990	29/05/90
EVAL	409.6	340	5860	4550	66	0.03	12.5	2	143	1996	22/05/96

Tabla A1.2 (2/4) Parámetros correspondientes a las estaciones de la RSN

Sta	Cpv	g0	Rc	Rx	Att	Fpa	Fpb	Filt	Jd	Year	Date
AFC	409.6	342	5870	4360	66	0.3	10	1	136	1984	15/05/84
AFC	409.6	339	5950	4250	66	0.3	10	1	176	1985	25/06/85
AFC	409.6	0	0	0	0	0	0	0	352	1991	18/12/91
ENIJ	409.6	348	5840	4750	66	0.3	10	1	116	1985	26/04/85
ENIJ	409.6	333	5810	4119	66	0.3	12.5	2	235	1994	23/08/94
EHOR	409.6	342	5840	4280	66	0.03	5	1	149	1985	29/05/85
EHOR	409.6	342	5840	4280	66	0.03	12.5	2	303	1996	29/10/96
EHOR	409.6	342	5840	4280	66	0.03	5	2	80	1991	21/03/91
EPLA	409.6	347	5810	5322	66	0.03	10	1	241	1985	29/08/85
EPLA	409.6	347	5810	5322	66	0.03	12.5	2	251	1989	08/09/89
EPLA	409.6	347	5810	5322	60	0.03	12.5	2	158	1996	06/06/96
EPLA	409.6	347	5810	5322	66	0.03	12.5	2	298	1996	24/10/96
EVIA	409.6	351	5868	5020	66	0.03	10	1	330	1985	26/11/85
EVIA	409.6	351	5868	5020	66	0.03	5	1	150	1986	30/05/86
EVIA	409.6	351	5868	5020	66	0.03	10	1	323	1987	19/11/87
EVIA	409.6	350	5658	5601	66	0.03	10	1	128	1989	08/05/89
EVIA	409.6	350	5658	5601	66	0.03	12.5	2	256	1989	13/09/89
EALH	409.6	322	5580	3310	66	0.3	10	1	17	1986	17/01/86
EALH	409.6	322	5580	3310	66	0.3	5	1	70	1987	11/03/87
EALH	409.6	322	5580	3310	66	0.3	10	1	313	1988	08/11/88
EALH	409.6	322	5580	3310	66	0.3	5	1	190	1991	09/07/91
EALH	409.6	322	5580	3310	66	0.3	5	2	55	1995	24/02/95
STS	409.6	359	5827	5610	60	0.03	5	1	90	1984	30/03/84
STS	409.6	359	5827	5610	66	0.3	5	1	269	1986	26/09/86
STS	409.6	359	5827	5610	66	0.3	5	2	300	1993	27/10/93
STS	409.6	334	5954	4131	66	0.3	5	2	172	1994	20/06/94
ECRI	409.6	342	5590	4830	66	0.03	10	1	288	1986	15/10/86
ECRI	409.6	342	5590	4830	66	0.3	12.5	2	318	1989	14/11/89
ECRI	409.6	329	5730	3797	66	0.3	12.5	2	216	1994	03/08/94
EBAN	409.6	340	5826	4936	66	0.03	10	1	321	1986	17/11/86

Tabla A1.2 (3/4) Parámetros correspondientes a las estaciones de la RSN

Sta	Cpv	g0	Rc	Rx	Att	Fpa	Fpb	Filt	Jd	Year	Date
EBAN	409.6	340	5826	4936	66	0.03	12.5	2	189	1990	06/07/90
EBAN	409.6	340	5826	4936	66	0.03	5	2	137	1993	17/05/93
EBAN	409.6	337	5940	4533	66	0.03	12.5	2	176	1993	25/06/93
EBAN	409.6	338	5947	4495	66	0.03	12.5	2	18	1994	18/01/94
EBAN	409.6	338	5947	4495	66	0.03	12.5	2	312	1994	07/11/94
EBAN	409.6	339	5950	4250	66	0.03	12.5	2	298	1994	24/10/94
EPRU	409.6	343	5570	5240	66	0.03	10	1	322	1986	18/11/86
EPRU	409.6	343	5570	5240	66	0.03	12.5	2	4	1996	04/01/96
EPRU	409.6	0	0	0	0	0	0	0	333	1996	28/11/96
ECHE	409.6	348	5921	5010	66	0.3	10	1	28	1987	28/01/87
ECHE	409.6	332	6015	3826	66	0.3	10	1	330	1987	26/11/87
ECHE	409.6	348	5921	5010	66	0.3	10	1	182	1988	30/06/88
ECHE	409.6	348	5921	5010	66	0.3	12.5	2	10	1989	10/01/89
EZAM	409.6	345	5600	5280	66	0.3	10	1	356	1986	22/12/86
EZAM	409.6	345	5980	4530	66	0.3	10	1	131	1988	10/05/88
EZAM	409.6	345	5600	5280	66	0.3	10	1	203	1988	21/07/88
EZAM	409.6	345	5600	5280	66	0.3	12.5	2	53	1989	22/02/89
EZAM	409.6	345	5600	5280	66	0.03	12.5	2	242	1990	29/08/90
EZAM	409.6	345	5600	5280	72	0.03	12.5	2	229	1993	17/08/93
EZAM	409.6	345	5600	5280	66	0.03	12.5	2	293	1993	20/10/93
EROQ	409.6	350	5893	4960	66	0.3	10	1	43	1987	12/02/87
EROQ	409.6	329	5730	3797	66	0.3	12.5	2	333	1989	29/11/89
EROQ	409.6	341	5790	4573	66	0.3	12.5	2	31	1991	31/01/91
EROQ	409.6	341	5790	4573	66	0.3	12.5	2	310	1991	6/11/91-sz
EJIM	409.6	323	6039	3153	66	0.3	12.5	2	118	1987	28/04/87
EJIM	409.6	344	5829	4810	66	0.3	12.5	2	336	1987	02/12/87
EJIM	409.6	0	0	0	0	0	0	0	140	1988	19/05/88
ERUA	409.6	341	5720	4820	66	0.03	10	1	128	1987	08/05/87
ERUA	409.6	341	5720	4820	66	0.03	5	1	172	1987	21/06/87
ERUA	409.6	341	5720	4820	72	0.03	12.5	2	229	1993	17/08/93

Tabla A1.2 (4/4) Parámetros correspondientes a las estaciones de la RSN

Sta	Cpv	g0	Rc	Rx	Att	Fpa	Fpb	Filt	Jd	Year	Date
ERUA	409.6	341	5720	4820	66	0.03	5	2	267	1993	24/09/93
EJIF	409.6	344	5829	4810	66	0.3	12.5	2	140	1988	19/05/88
EJIF	409.6	344	5829	4810	66	0.03	12.5	2	101	1996	10/04/96
ETOR	409.6	363	6122	5789	66	0.03	10	1	64	1988	04/03/88
EMEL	409.6	333	6063	3797	60	0.3	5	2	48	1988	17/02/88
ETOR	409.6	363	6122	5789	66	0.03	12.5	2	25	1989	25/01/89
ETOR	409.6	363	6122	5789	66	0.03	10	1	179	1989	28/06/89
ETER	409.6	328	6114	3822	66	0.3	12.5	2	78	1988	18/03/88
ESEL	409.6	328	6056	3477	66	0.3	12.5	2	189	1988	07/07/88
ESEL	409.6	347.7	5975	5073	66	0.3	12.5	2	151	1994	31/05/94
EMON	409.6	343	5790	4573	66	0.3	12.5	2	202	1988	20/07/88
EMON	409.6	357	5676	6010	66	0.3	12.5	2	115	1989	25/04/89
EMON	409.6	357	5676	6010	66	0.03	12.5	2	3	1991	03/01/91
ECOG	409.6	350	5893	4960	66	0.03	12.5	2	164	1990	13/06/90
ECOG	409.6	338	5690	4196	66	0.03	12.5	2	242	1990	30/08/90
EHUE	409.6	345	5980	4530	66	0.03	12.5	2	317	1990	13/11/90
EGRA	409.6	332	6015	3826	66	0.03	12.5	2	346	1990	12/12/90
EGUA	409.6	351	5868	5020	66	0.3	12.5	2	9	1991	09/01/91
EGUA	409.6	351	5868	5020	66	0.03	12.5	2	92	1992	01/04/92
ELUQ	409.6	350	5893	4960	66	0.03	12.5	2	22	1992	22/01/92
ELUQ	409.6	329.3	6163	3865	66	0.03	12.5	2	184	1992	02/07/92
ELUQ	409.6	329.3	6163	3865	66	0.03	2.5	2	126	1993	06/05/93
ELUQ	409.6	329.3	6163	3865	66	0.03	5	2	355	1993	21/12/93
ELUQ	409.6	329.3	6163	3865	66	0.03	2.5	2	18	1994	18/01/94
ELUQ	409.6	329.3	6163	3865	66	0.03	12.5	2	136	1996	15/05/96
ELIZ	409.6	279	5367	8689	66	0.03	12.5	2	338	1992	03/12/92
ELOJ	409.6	277	5468	9270	66	0.03	12.5	2	330	1993	26/11/93
ERON	409.6	268	5360	9760	66	0.03	12.5	2	60	1994	01/03/94
CHIE	409.6	352	5830	5543	66	0.3	5	2	154	1989	03/06/89
CLAN	409.6	349.7	6056	5068	66	0.03	12.5	2	303	1995	30/10/95
CCAN	409.6	343	5941	5444	66	0.3	25	2	201	1990	20/07/90
CFTV	409.6	600.7	3826	5893	66	0.3	12.5	2	198	1990	17/07/90
CTFE	409.6	341	6012	4653	66	0.3	5	2	139	1997	19/05/97

Polos correspondientes a los filtros pasa-bajas AOM1.

FPB	FILT // A ₀	FPB	FILT // A ₀	FPB	FILT // A ₀
5.0	1 // 42.1733	10.0	1 // 161.6984	30.0	1 // 1470.4246
Polo (real)	Polo (imag)	Polo (real)	Polo (imag)	Polo (real)	Polo (imag)
-23.32514	23.32514	-45.67284	45.67284	-137.72937	137.72937
-23.32514	23.32514	-45.67284	-45.67284	-137.72937	-137.72937
-157.07963	0.0	-157.07963	0.0	-157.07963	0.0
-78.53982	136.03495	-78.53982	136.03495	-78.53982	136.03495
-78.53982	-136.03495	-78.53982	-136.03495	-78.53982	-136.03495

Polos correspondientes a los filtros pasa-bajas AM2.

FPB	FILT // A ₀	FPB	FILT // A ₀	FPB	FILT // A ₀
2.5	2 // 8.5944	5.0	2 // 43.9591	12.5	2 // 246.7896
Polo (real)	Polo (imag)	Polo (real)	Polo (imag)	Polo (real)	Polo (imag)
-10.52963	10.52963	-23.81385	23.81385	-56.42461	56.42461
-10.52963	-10.52963	-23.81385	-23.81385	-56.42461	-56.42461
-157.07963	0.0	-157.07963	0.0	-157.07963	0.0
-78.53982	136.03495	-78.53982	136.03495	-78.53982	136.03495
-78.53982	-136.03495	-78.53982	-136.03495	-78.53982	-136.03495

Polos correspondientes a los filtros pasa-bajas AM2.

FPB	FILT // A ₀	FPB	FILT // A ₀	FPB	FILT // A ₀
25.0	2 // 1042.318	50.0	2 // 4201.283	2000	2 // 16933.660
Polo (real)	Polo (imag)	Polo (real)	Polo (imag)	Polo (real)	Polo (imag)
-115.95924	115.95924	-232.80707	232.80707	-467.39129	467.39129
-115.95924	-115.95924	-232.80707	-232.80707	-467.39129	-467.39129
-157.07963	0.0	-157.07963	0.0	-157.07963	0.0
-78.53982	136.03495	-78.53982	136.03495	-78.53982	136.03495
-78.53982	-136.03495	-78.53982	-136.03495	-78.53982	-136.03495

Estación	Estación	Latitud	Longitud	Altitud	Año	Comp	Agencia	Código	Código	m.p.s.	Sensor	Auto	Acceso
Codigo	Emplazamiento	(N)	(E)	(m)	Inst.			Banda	Inst.			DRM	rápido
ACU	Canalobre	38.51133	-0.41060	580	80-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ALM	Almería	36.85167	-2.45980		97-	3R	IGN	B	H		STS-2	N	s
EALH	Alhama	37.85816	-1.41960	294	86-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EBAN	Baños	38.17099	-3.78990	460	86-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ECHE	Chera	39.59083	-0.96760	643	86-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ECOG	Cogollos	37.02716	-3.56630	1176	90-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ECRI	Cripán	42.05861	-2.51000	807	86-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EGRA	Graus	42.19516	0.31600	706	90-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EGUA	Guajares	36.83366	-3.56530	386	91-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EHOR	Hornachuelos	37.82316	-5.24790	160	85-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EHUE	Huescar	37.81483	-2.59260	980	90-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EJIF	Jimena de la Frontera	36.45133	-5.46880	260	88-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ELIJ	Sierra de Lijar	36.91902	-5.37960	870	97-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ELOJ	Loja	37.14799	-4.15300	998	93-	1R	IGN	S	H	50	L-4	N	s
ELIZ	Elizondo	43.16400	-1.31400	523	92-	1R	IGN	S	H	50	L-4	N	s
ELUQ	Luque	37.56050	-4.26680	703	92-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EMAL	Málaga	36.72750	-4.41110	60	92-	3R	IGN	S	H	125	L-4	N	s
EMEL	Melilla	35.29999	-2.95660	85	88-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EMON	Mondonedo	43.43616	-7.32980	615	88-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ENIJ	Níjar	36.97149	-2.20700	440	85-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EPLA	Plasencia	40.06416	-6.08033	591	85-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EQUE	Quentar	37.20860	-3.44440	1050	95-	3R	IGN	B	H	125	STS-2	N	s
ERIP	Río Piedras	37.37610	-7.02550		95-	3R	IGN	B	H	125	STS-2	N	s
ERON	Agron	37.01799	-3.80500	1305	94-	1R	IGN	S	H	50	L-4	N	s
EROQ	Roquetas	40.82316	0.40880	284	87-	3R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ERUA	A Rúa	42.39266	-7.14240	431	87-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ESEL	Selva	39.76816	2.89430	231	88-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ETER	Terrades	42.30150	2.85550	238	88-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
ETOR	Torete	40.81949	-2.05510	1018	88-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EVAL	Valverde del Camino	37.58416	-6.44510	295	85-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EVIA	Vianos	38.68499	-2.50250	1142	85-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
EZAM	Zamans	42.14899	-8.69490	398	86-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
GUD	Guadarrama	40.64316	-4.15360	1268	79-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s
PAB	San Pablo	39.54580	-4.34830	925	92-	3R	IGN/IRIS	B	H	20	STS-1	Y	s
STS	Santiago de Comp.	42.88599	-8.55250	265	71-	1R	IGN	S	H	50	SS-1	N	s

Tabla A1.4 Datos generales sobre instrumentación sísmica en las estaciones de la RSN (Información: IGN).