

## APÉNDICE C

### Resultados sintéticos de comparación

Este Apéndice contiene todos los datos numéricos de las 960 simulaciones realizadas para este trabajo. Los resultados están contenidos en tablas que se encuentran agrupadas de acuerdo al tipo de algoritmo que se utilizó para el cálculo del umbral y el tipo de umbral que se aplicó. Cada tabla, a su vez, se encuentra subdividida en 4 apartados que corresponden a cada *wavelet* utilizada. Para una localización más rápida de los mejores resultados se han sombreado aquellos valores de MSE menores, cuyos resultados completos se encuentran en el Apéndice B. También se especifica el valor del umbral calculado y, para el caso del algoritmo dependiente de nivel (*Rigorous SURE*), se han utilizado los umbrales promedio de cada señal de acuerdo a cada tamaño.

<b>Universal Threshold</b>					
<b>Soft Threshold</b>					
<i>Wavelet Haar</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.115134	3.53223	3.723297	3.905027	4.078668
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.019633	0.005349	0.002865	0.001560	0.000940
Ondas	0.025098	0.005612	0.002301	0.000696	0.000252
Cresta	0.015886	0.004243	0.002899	0.000983	0.000790
Bloques	0.013162	0.005441	0.002689	0.002011	0.000955
Bumps	0.005791	0.003940	0.003075	0.002361	0.001392
Angle	0.020717	0.003225	0.001418	0.000443	0.000183
Seno	0.020474	0.003983	0.002218	0.000694	0.000283
Esquinas	0.007057	0.000818	0.000260	0.000103	0.000081
<i>Wavelet Daubechies 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.203092	3.553972	3.733826	3.9101	4.081109
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.015636	0.004273	0.003084	0.001331	0.000926
Ondas	0.013174	0.004912	0.000621	0.000073	0.000071
Cresta	0.011795	0.003279	0.001560	0.000555	0.000360
Bloques	0.010349	0.004401	0.002579	0.001297	0.000623
Bumps	0.005688	0.003810	0.000362	0.002121	0.000918
Angle	0.023679	0.001688	0.000171	0.000121	0.000130
Seno	0.019769	0.004299	0.000342	0.000193	0.000178
Esquinas	0.003567	0.000119	0.000131	0.000082	0.000065
<i>Wavelet Coiflet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.347273	3.601287	3.758242	3.922273	4.087073
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016350	0.004539	0.002707	0.001311	0.000843
Ondas	0.017955	0.004997	0.000266	0.000073	0.000100
Cresta	0.014070	0.002679	0.001511	0.000598	0.000427
Bloques	0.012311	0.004778	0.002323	0.001222	0.000597
Bumps	0.005686	0.003760	0.002821	0.002155	0.000892
Angle	0.018239	0.001007	0.000212	0.000095	0.000118
Seno	0.018372	0.002337	0.000130	0.000157	0.000172
Esquinas	0.003563	0.000144	0.000058	0.000059	0.000075
<i>Wavelet Symlet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.203092	3.553972	3.733826	3.9101	4.081109
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016117	0.004775	0.003221	0.001357	0.001028
Ondas	0.007578	0.005066	0.000604	0.000089	0.000085
Cresta	0.010735	0.003285	0.001297	0.000640	0.000317
Bloques	0.009202	0.004360	0.003098	0.001249	0.000613
Bumps	0.005629	0.003829	0.002709	0.002121	0.000909
Angle	0.026272	0.002002	0.000206	0.000110	0.000137
Seno	0.024683	0.006540	0.000361	0.000152	0.000154
Esquinas	0.003441	0.000169	0.000103	0.000062	0.000069

Tabla C.1. Resultados de las simulaciones con UTST.

<b>Universal Threshold</b> <b>Umbral Duro</b>					
<i>Wavelet Haar</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.115134	3.53223	3.723297	3.905027	4.078668
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.019401	0.005153	0.002754	0.001504	0.000879
Ondas	0.025021	0.005623	0.002239	0.000713	0.000232
Cresta	0.015687	0.004220	0.002882	0.000996	0.000790
Bloques	0.013140	0.005431	0.002690	0.002008	0.000944
Bumps	0.005770	0.003930	0.003089	0.002360	0.001392
Angle	0.020530	0.003310	0.001360	0.000439	0.000222
Seno	0.020434	0.003961	0.002266	0.000734	0.000290
Esquinas	0.006933	0.000816	0.000272	0.000139	0.000085
<i>Wavelet Daubechies 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.203092	3.553972	3.733826	3.9101	4.081109
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016198	0.004336	0.003075	0.001301	0.001019
Ondas	0.013791	0.004936	0.000635	0.000071	0.000085
Cresta	0.012098	0.003262	0.001567	0.000559	0.000379
Bloques	0.010397	0.004413	0.002590	0.001306	0.000610
Bumps	0.005701	0.003819	0.002670	0.002120	0.000916
Angle	0.024021	0.001733	0.000261	0.000132	0.000130
Seno	0.018875	0.004371	0.000311	0.000176	0.000154
Esquinas	0.003387	0.000123	0.000063	0.000071	0.000063
<i>Wavelet Coiflet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.347273	3.601287	3.758242	3.922273	4.087073
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.015986	0.004480	0.002719	0.001255	0.000922
Ondas	0.018203	0.004967	0.000271	0.000080	0.000107
Cresta	0.013920	0.002604	0.001556	0.000606	0.000443
Bloques	0.012381	0.004747	0.002320	0.001191	0.000613
Bumps	0.005724	0.003749	0.002822	0.002156	0.000883
Angle	0.018539	0.001075	0.000218	0.000121	0.000120
Seno	0.017887	0.002307	0.000213	0.000155	0.000159
Esquinas	0.003311	0.000175	0.000079	0.000056	0.000054
<i>Wavelet Symlet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	3.203092	3.553972	3.733826	3.9101	4.081109
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016296	0.004801	0.002944	0.001523	0.000970
Ondas	0.008242	0.004991	0.000636	0.000065	0.000106
Cresta	0.011574	0.003253	0.001338	0.000602	0.000375
Bloques	0.009241	0.004389	0.003106	0.001216	0.000612
Bumps	0.005591	0.003832	0.002688	0.002121	0.000908
Angle	0.025869	0.002099	0.000208	0.000176	0.000109
Seno	0.025129	0.006537	0.000317	0.000144	0.000144
Esquinas	0.003683	0.000111	0.000095	0.000058	0.000068

Tabla C.2. Resultados de las simulaciones con UTHT.

<b>Minimax Threshold</b>					
<b>Umbral Suave</b>					
<i>Wavelet Haar</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.6739	2.0397	2.2226	2.4055	2.5884
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.019658	0.005105	0.002943	0.001406	0.000982
Ondas	0.025016	0.005652	0.002250	0.000704	0.000250
Cresta	0.015649	0.004209	0.002879	0.000979	0.000796
Bloques	0.013194	0.005485	0.002713	0.002000	0.000955
Bumps	0.005811	0.003935	0.003076	0.002366	0.001390
Angle	0.020536	0.003192	0.001333	0.000454	0.000215
Seno	0.020455	0.003929	0.002195	0.000740	0.000308
Esquinas	0.006966	0.000813	0.000241	0.000117	0.000066
<i>Wavelet Daubechies 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.747221	2.060027	2.232959	2.41073	2.591028
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.015743	0.004395	0.003136	0.001377	0.000978
Ondas	0.012908	0.004913	0.000619	0.000093	0.000134
Cresta	0.011262	0.003289	0.001573	0.000544	0.000346
Bloques	0.010488	0.004403	0.002609	0.001286	0.000618
Bumps	0.005680	0.003813	0.002658	0.002119	0.000916
Angle	0.023730	0.001791	0.000243	0.000127	0.000146
Seno	0.019273	0.004272	0.000305	0.000108	0.000138
Esquinas	0.003389	0.000120	0.000083	0.000063	0.000055
<i>Wavelet Coiflet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.871825	2.104694	2.257093	2.42331	2.597455
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016035	0.004339	0.002731	0.001295	0.000881
Ondas	0.018089	0.005020	0.000251	0.000107	0.000069
Cresta	0.013637	0.002602	0.001559	0.000600	0.000419
Bloques	0.012242	0.004746	0.002312	0.001200	0.000628
Bumps	0.005677	0.003751	0.002826	0.002151	0.000882
Angle	0.018572	0.001093	0.000238	0.000157	0.000098
Seno	0.018234	0.002444	0.000184	0.000160	0.000140
Esquinas	0.003504	0.000154	0.000061	0.000071	0.000071
<i>Wavelet Symlet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.747221	2.060027	2.232959	2.41073	2.591028
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016849	0.004733	0.003037	0.001427	0.001012
Ondas	0.008008	0.005023	0.000614	0.000098	0.000086
Cresta	0.010258	0.003276	0.001443	0.000615	0.000361
Bloques	0.009179	0.004360	0.003106	0.001250	0.000616
Bumps	0.005684	0.003833	0.002705	0.002119	0.000907
Angle	0.026509	0.002075	0.000224	0.000143	0.000116
Seno	0.024753	0.006551	0.000322	0.000136	0.000157
Esquinas	0.003373	0.000124	0.000086	0.000074	0.000066

*Tabla C.3. Resultados de las simulaciones con MMST.*

<b>Minimax Threshold</b>					
<b>Umbral Duro</b>					
<i>Wavelet Haar</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.6739	2.0397	2.2226	2.4055	2.5884
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.019625	0.005249	0.002842	0.001536	0.000981
Ondas	0.024995	0.005678	0.002242	0.000708	0.000255
Cresta	0.015544	0.004284	0.002873	0.000996	0.000798
Bloques	0.013116	0.005441	0.002669	0.002009	0.000950
Bumps	0.005778	0.003934	0.003084	0.002358	0.001398
Angle	0.020554	0.003237	0.001292	0.000426	0.000176
Seno	0.020555	0.003967	0.002313	0.000710	0.000314
Esquinas	0.006937	0.000828	0.000260	0.000105	0.000067
<i>Wavelet Daubechies 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.747221	2.060027	2.232959	2.41073	2.591028
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016007	0.004552	0.003026	0.001282	0.000982
Ondas	0.013445	0.004875	0.000643	0.000105	0.000079
Cresta	0.011607	0.003307	0.001561	0.000546	0.000390
Bloques	0.010564	0.004384	0.002607	0.001294	0.000614
Bumps	0.005764	0.003812	0.002663	0.002118	0.000919
Angle	0.024608	0.001831	0.000243	0.000138	0.000137
Seno	0.019509	0.004304	0.000278	0.000190	0.000175
Esquinas	0.003429	0.000161	0.000085	0.000079	0.000064
<i>Wavelet Coiflet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.871825	2.104694	2.257093	2.42331	2.597455
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016019	0.004326	0.002610	0.001390	0.000861
Ondas	0.018180	0.004978	0.000273	0.000096	0.000077
Cresta	0.013639	0.002634	0.001536	0.000597	0.000428
Bloques	0.012409	0.004752	0.002306	0.001197	0.000609
Bumps	0.005705	0.003740	0.002827	0.002149	0.000883
Angle	0.018367	0.000982	0.000236	0.000144	0.000151
Seno	0.017587	0.002339	0.000135	0.000145	0.000175
Esquinas	0.003452	0.000163	0.000040	0.000063	0.000073
<i>Wavelet Symlet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
Umbral $\lambda$	1.747221	2.060027	2.232959	2.41073	2.591028
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016288	0.004805	0.003138	0.001413	0.001019
Ondas	0.007674	0.005006	0.000676	0.000077	0.000086
Cresta	0.010649	0.003221	0.001369	0.000655	0.000304
Bloques	0.009119	0.004387	0.003085	0.001230	0.000621
Bumps	0.005585	0.003848	0.002697	0.002124	0.000910
Angle	0.025305	0.002073	0.000239	0.000100	0.000115
Seno	0.024640	0.006507	0.000407	0.000143	0.000188
Esquinas	0.003478	0.000102	0.000068	0.000069	0.000077

*Tabla C.4. Resultados de las simulaciones con MMHT.*

<b>Rigorous SURE Threshold</b>					
<i>Umbral Suave</i>					
<i>Wavelet Haar</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.019583	0.005138	0.002786	0.001479	0.000958
Ondas	0.024996	0.005694	0.002264	0.000681	0.000255
Cresta	0.015720	0.004198	0.002939	0.001001	0.000800
Bloques	0.013156	0.005429	0.002678	0.002007	0.000954
Bumps	0.005813	0.003928	0.003082	0.002361	0.001390
Angle	0.020598	0.003190	0.001280	0.000482	0.000205
Seno	0.020484	0.004049	0.002190	0.000727	0.000300
Esquinas	0.006954	0.000862	0.000247	0.000120	0.000077
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.7072242	0.6948660	0.6669188	0.6992824	0.6075290
Ondas	0.3648812	0.2767714	0.2079424	0.1956164	0.1866596
Cresta	0.4867362	0.5812232	0.6489206	0.5797014	0.6568160
Bloques	0.3544452	0.3672026	0.3600868	0.4288354	0.4317826
Bumps	0.2620196	0.3488888	0.3794204	0.3614438	0.3442564
Angle	0.4564312	0.3330378	0.2713176	0.2296032	0.2145000
Seno	0.4071342	0.3482204	0.3298058	0.2646474	0.2684492
Esquinas	0.2978542	0.1891620	0.1526562	0.1418980	0.1491648
<i>Wavelet Daubechies 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.015743	0.004395	0.003136	0.001377	0.000978
Ondas	0.012908	0.004913	0.000619	0.000093	0.000134
Cresta	0.011262	0.003289	0.001573	0.000544	0.000346
Bloques	0.010488	0.004403	0.002609	0.001286	0.000618
Bumps	0.005680	0.003813	0.002658	0.002119	0.000916
Angle	0.023730	0.001791	0.000243	0.000127	0.000146
Seno	0.019273	0.004272	0.000305	0.000108	0.000138
Esquinas	0.003389	0.000120	0.000083	0.000063	0.000055
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.4504444	0.5130460	0.5277252	0.4819958	0.5266188
Ondas	0.3750470	0.2427930	0.1746078	0.1529250	0.1841696
Cresta	0.3877318	0.4266890	0.4554738	0.3100090	0.3808574
Bloques	0.3395464	0.2889200	0.3171180	0.2752272	0.2884142
Bumps	0.2598758	0.2864902	0.2902334	0.3533070	0.2776536
Angle	0.4018434	0.2483792	0.1898220	0.2073252	0.2020144
Seno	0.4436910	0.3920222	0.2412858	0.2078482	0.2133592
Esquinas	0.2348634	0.1173384	0.1301922	0.1508796	0.1377626

*Tabla C.5. Resultados de las simulaciones con RSST.*

<i>Wavelet Coiflet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016101	0.004435	0.002766	0.001283	0.000875
Ondas	0.018518	0.005028	0.000282	0.000096	0.000069
Cresta	0.013804	0.002620	0.001535	0.000625	0.000423
Bloques	0.012302	0.004780	0.002312	0.001184	0.000627
Bumps	0.005683	0.003738	0.002825	0.002155	0.000882
Angle	0.018300	0.000981	0.000221	0.000136	0.000113
Seno	0.018012	0.002362	0.000229	0.000190	0.000134
Esquinas	0.003435	0.000202	0.000069	0.000069	0.000072
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.5172488	0.5263630	0.5519752	0.5193846	0.5246762
Ondas	0.3328794	0.2574468	0.1628544	0.1611646	0.1726906
Cresta	0.4585414	0.4410972	0.4571928	0.3303704	0.4064188
Bloques	0.3425630	0.3400130	0.2950882	0.2856452	0.2778668
Bumps	0.2935424	0.3149944	0.3333562	0.3537964	0.3005292
Angle	0.4730728	0.2677066	0.2046958	0.1919144	0.1942544
Seno	0.4938188	0.3220898	0.2343332	0.2170230	0.21568
Esquinas	0.2231018	0.1426608	0.150583	0.1369396	0.1358554

<i>Wavelet Symlet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.015912	0.004733	0.003004	0.001389	0.001007
Ondas	0.007619	0.005103	0.000634	0.000096	0.000084
Cresta	0.011199	0.003254	0.001329	0.000613	0.000340
Bloques	0.009115	0.004394	0.003137	0.001246	0.000630
Bumps	0.005606	0.003840	0.002690	0.002125	0.000906
Angle	0.025803	0.002023	0.000328	0.000146	0.000115
Seno	0.024682	0.006575	0.000345	0.000111	0.000160
Esquinas	0.003425	0.000130	0.000072	0.000091	0.000065
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.4661026	0.5253196	0.4962484	0.5091340	0.4853440
Ondas	0.2114658	0.2302990	0.1641830	0.1438254	0.1689616
Cresta	0.3720200	0.4715952	0.4387016	0.3914060	0.3323700
Bloques	0.2982280	0.2954164	0.3497510	0.2963858	0.2886758
Bumps	0.2352372	0.2965004	0.3430124	0.3560836	0.2844310
Angle	0.4838158	0.2610950	0.1818908	0.2047082	0.2089008
Seno	0.5082678	0.3683148	0.2345022	0.2022490	0.2153412
Esquinas	0.2215826	0.1383418	0.1282688	0.1288024	0.1359142

*Tabla C.5. Resultados de las simulaciones con RSST (continuación).*

<b>Rigorous SURE Threshold</b>					
<b>Umbral Duro</b>					
<i>Wavelet Haar</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.019800	0.004958	0.002783	0.001511	0.000942
Ondas	0.024973	0.005612	0.002266	0.000721	0.000239
Cresta	0.015728	0.004257	0.001075	0.000971	0.000792
Bloques	0.013136	0.005475	0.002686	0.002006	0.000939
Bumps	0.005787	0.003947	0.003073	0.002365	0.001388
Angle	0.020594	0.003221	0.001352	0.000404	0.000206
Seno	0.020537	0.003970	0.002210	0.000721	0.000325
Esquinas	0.006987	0.000838	0.000293	0.000105	0.000085
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.6792980	0.6072760	0.6747102	0.6283236	0.6794938
Ondas	0.3434964	0.2829388	0.2331746	0.2088434	0.1868538
Cresta	0.4796338	0.5131028	0.4252750	0.5501506	0.6284288
Bloques	0.3373772	0.4068114	0.3706716	0.3907658	0.4158000
Bumps	0.2769204	0.3401904	0.3707668	0.3488262	0.3383708
Angle	0.4640762	0.3631104	0.2836226	0.2382786	0.2125070
Seno	0.4161272	0.3280342	0.3367266	0.2814834	0.2651228
Esquinas	0.2627136	0.1878092	0.1604346	0.1508978	0.1637642
<i>Wavelet Daubechies 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016793	0.004574	0.003105	0.001287	0.000975
Ondas	0.012752	0.004926	0.000641	0.000092	0.000088
Cresta	0.011314	0.003244	0.001603	0.000554	0.000365
Bloques	0.010394	0.004439	0.002588	0.001294	0.000618
Bumps	0.005683	0.003811	0.002667	0.002126	0.000919
Angle	0.024273	0.001844	0.000261	0.000136	0.000106
Seno	0.019470	0.004347	0.000362	0.000121	0.000120
Esquinas	0.003486	0.000105	0.000082	0.000053	0.000060
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.4651738	0.4448422	0.4550878	0.4896116	0.4969098
Ondas	0.3524898	0.2608430	0.1929208	0.1545240	0.1596326
Cresta	0.3519332	0.3817882	0.4708050	0.3230122	0.3658786
Bloques	0.3816912	0.2909076	0.3459034	0.2801804	0.2855852
Bumps	0.2462984	0.2949490	0.3083310	0.3689348	0.2673368
Angle	0.4066210	0.2555720	0.1942462	0.2086844	0.2119306
Seno	0.4845452	0.4159496	0.2137550	0.2191732	0.2227058
Esquinas	0.2242746	0.1237774	0.1337436	0.1436200	0.1549682

Tabla C.6. Resultados de las simulaciones con RSHT.



<i>Wavelet Coiflet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016332	0.004370	0.002691	0.001309	0.000875
Ondas	0.017835	0.005003	0.000238	0.000071	0.000101
Cresta	0.013718	0.002757	0.001524	0.000648	0.000439
Bloques	0.012281	0.004840	0.002297	0.001205	0.000603
Bumps	0.005676	0.003753	0.002826	0.002148	0.000887
Angle	0.018026	0.001078	0.000202	0.000103	0.000128
Seno	0.018018	0.002395	0.000224	0.000148	0.000174
Esquinas	0.003475	0.000218	0.000073	0.000053	0.000060
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.4213088	0.5550526	0.4754370	0.489801	0.5050956
Ondas	0.3959676	0.2368826	0.1921146	0.1579046	0.1828862
Cresta	0.4986218	0.4115578	0.4237158	0.3665372	0.4248068
Bloques	0.3238686	0.3521290	0.2923788	0.3070334	0.2921888
Bumps	0.2871322	0.3048220	0.3243420	0.3636626	0.2899354
Angle	0.4422394	0.2246024	0.1883180	0.182963	0.1818722
Seno	0.5134412	0.3039774	0.1927124	0.201259	0.2221880
Esquinas	0.2336374	0.1256358	0.1257730	0.1346216	0.1416632

<i>Wavelet Symlet 5</i>					
Muestras n	128	512	1024	2048	4096
	MSE	MSE	MSE	MSE	MSE
Cuadrada	0.016035	0.004674	0.003172	0.001332	0.001014
Ondas	0.007763	0.005165	0.000621	0.000116	0.000101
Cresta	0.009909	0.003355	0.001320	0.000571	0.000370
Bloques	0.009317	0.004406	0.003120	0.001245	0.000619
Bumps	0.005627	0.003837	0.002692	0.002130	0.000910
Angle	0.025447	0.002041	0.000234	0.000191	0.000137
Seno	0.024710	0.006539	0.000289	0.000178	0.000164
Esquinas	0.003440	0.000094	0.000066	0.000065	0.000055
	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$	Umbral $\lambda$
Cuadrada	0.4741572	0.4810930	0.5203116	0.4883980	0.5827658
Ondas	0.2138258	0.2252236	0.1923858	0.1603758	0.1731084
Cresta	0.4024670	0.4785254	0.4274374	0.4636586	0.3952484
Bloques	0.2896192	0.2933014	0.3717572	0.3108682	0.2900432
Bumps	0.2560356	0.3029940	0.3652244	0.3661028	0.2923724
Angle	0.4614364	0.2773220	0.1930242	0.2217972	0.2003892
Seno	0.4824868	0.4340858	0.2047542	0.2029548	0.2506682
Esquinas	0.1882198	0.1327986	0.1460268	0.1390072	0.1431622

*Tabla C.6. Resultados de las simulaciones con RSHT (continuación).*