

Annex 3: Preprocessed Data in Excel

1. Retail Sales

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	precio	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	
2	25	77,54	76,12	42,01	32,35	25,57	24,23	12,26	3,33	0,62	0,00	0,00	0,00	
3	50,5	167,25	118,54	71,13	68,42	64,30	29,00	23,97	12,56	0,90	0,00	0,00	0,00	
4	51,5	226,13	176,70	147,07	164,65	134,93	82,86	16,24	16,00	11,39	5,39	1,27	0,92	
5	52,5	783,11	238,36	189,24	122,84	167,60	103,38	52,99	87,67	62,56	38,77	30,30	42,81	
6	53,5	12595,76	8832,96	11163,48	9293,90	5862,19	2577,59	259,97	137,44	107,88	92,42	85,22	78,26	
7	54,5	3639,21	1809,63	3542,93	2317,74	2259,46	1843,84	2105,66	1324,99	1213,53	0,00	0,00	0,00	
8	55,5	3694,52	6331,84	5944,19	5412,58	2651,59	4184,67	3468,85	2545,23	146,14	103,30	90,22	118,86	
9	56,5	94702,01	89637,68	71787,29	49590,13	33356,89	46422,12	32936,47	18954,06	17,29	2,40	1,30	1,58	
10	57,5	854,54	585,97	344,02	209,23	60,55	57,14	22,47	17,04	1,38	0,00	0,00	0,00	
11	58,5	332,68	180,38	119,88	104,05	65,89	49,85	31,10	15,66	4,39	0,00	0,00	0,00	
12	59,5	385,11	357,33	94,33	106,70	93,81	61,78	38,89	21,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	60,5	1887,46	2920,87	2851,23	2241,85	1328,50	1907,94	700,10	487,75	59,37	35,92	56,18	0,00	
14	61,5	151,55	98,89	80,95	128,15	92,44	116,99	58,26	74,53	59,32	52,97	56,13	75,22	
15	62,5	2331,33	1636,94	2154,84	1991,87	833,40	925,24	399,18	432,18	420,00	191,39	72,60	12,33	
16	63,5	627,58	724,63	715,96	623,73	195,68	234,52	166,29	47,03	6,03	6,98	8,78	7,86	
17	64,5	21898,96	22889,04	36131,43	25429,49	19322,47	19922,50	12720,88	4304,92	1,98	0,00	0,00	0,00	
18	65,5	161,07	83,25	68,17	25,86	28,72	23,25	8,70	4,68	0,69	0,08	0,07	0,08	
19	66,5	425,12	205,37	304,67	209,51	153,90	148,95	66,15	42,85	33,07	30,03	9,35	5,72	
20	67,5	43,10	32,86	36,58	27,79	24,25	24,11	1,31	1,78	0,03	0,00	0,00	0,00	
21	68,5	695,83	377,11	354,51	328,51	213,65	125,49	126,50	52,43	4,32	3,24	0,00	0,00	
22	69,5	203,11	216,91	135,94	136,42	95,00	140,26	117,75	66,42	85,89	0,77	0,89	0,68	
23	70,5	190759,87	301426,80	343150,78	243795,13	128542,18	87475,85	92122,72	42790,88	5,13	0,00	0,00	0,00	
24	71,5	6992,70	7534,33	4072,27	3626,94	3940,30	2423,42	168,87	62,24	85,73	37,24	24,29	8,75	
25	72,5	694,43	770,03	624,88	419,46	796,36	363,14	671,20	486,69	148,57	0,00	0,00	0,00	
26	73,5	1594,16	804,87	643,85	569,95	500,60	840,59	271,02	334,95	101,01	10,30	11,01	10,09	
27	74,5	5857,56	4553,46	5299,29	4095,73	5068,91	4459,09	3622,61	2606,29	33,37	0,00	0,00	0,00	
28	75,5	527,54	773,12	726,76	353,93	509,30	218,93	145,26	152,35	70,37	98,19	14,23	0,00	
29	76,5	7848,50	7808,44	5369,20	7365,34	3772,51	3965,02	6354,25	5295,17	140,11	197,62	137,34	95,76	

2. Industrial Sales

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	MES	precio	volumen					
2	jul.-23	11,0616	0,06974698					
3	jul.-23	11,1995	443,399654					
4	jul.-23	11,3238	2,7857837					
5	jul.-23	11,5876	1069,76708					
6	jul.-23	11,6550	4,07521463					
7	jul.-23	12,1348	4,25591038					
8	jul.-23	12,1814	88,193447					
9	jul.-23	12,4762	11,3049565					
10	jul.-23	12,7169	0,07123218					
11	jul.-23	12,8684	199,489182					
12	jul.-23	12,9559	0,50300457					
13	jul.-23	13,3693	2,85403356					
14	jul.-23	13,6494	0,78322494					
15	jul.-23	13,8060	47,6052315					
16	jul.-23	13,8858	4132,90427					
17	jul.-23	13,9052	10,5997551					
18	jul.-23	13,9833	4,70911995					
19	jul.-23	14,0015	0,71474897					
20	jul.-23	14,1120	15,5279777					
21	jul.-23	14,5501	4,3974592					
22	jul.-23	14,8856	0,10984764					
23	jul.-23	14,8950	0,1017786					
24	jul.-23	14,8968	0,325239					
25	jul.-23	14,9117	1,2682266					
26	jul.-23	15,0545	7619,7395					
27	jul.-23	15,4781	3,74719825					
28	jul.-23	15,4939	0,33082064					
29	jul.-23	15,5664	0,03735989					
		Datos						

3. Total Generation Costs

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
2	Mes	volumen_nuclear	coste_nuclear	volumen_hidro	coste_hidro	volumen_renovables	coste_renovables	volumen_combi	coste_combi			
3	jul-23	300000	45,1	129000	83	358000	60,2	49000	42,6			
4	ago-23	337000	72,5	141000	61,2	459000	62,1	76000	56,6			
5	sep-23	498000	45,7	78000	151,4	411000	61,5	64000	36,7			
6	oct-23	419000	47,4	67000	138,3	455000	57,6	0	38,5			
7	nov-23	404000	67,3	196000	47,9	420000	44,4	0	60			
8	dic-23	515000	66,6	300000	61,3	419000	61,8	0	36,7			
9	ene-24	292000	62,9	245000	25,7	478000	37,6	11000	51,3			
10	feb-24	370000	62,6	332000	29,7	544000	62,4	11000	55,1			
11	mar-24	366000	62,3	387000	25,9	523000	42,5	12000	40,9			
12	abr-24	245000	72,6	220000	65,6	290000	50,4	1000	50,8			
13	may-24	232000	74	139000	61,2	462000	41,2	0	49,7			
14	jun-24	204000	67,2	173000	43,3	296000	63,1	131000	64,4			
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												

Hoja1