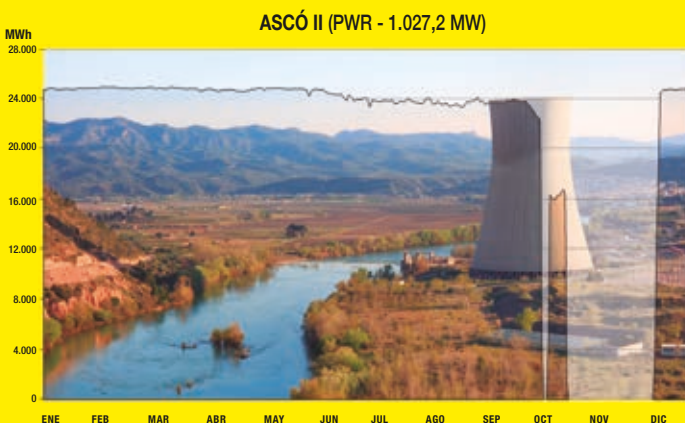
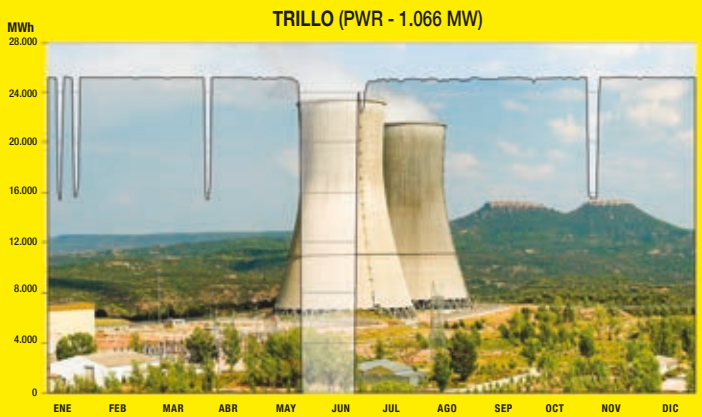
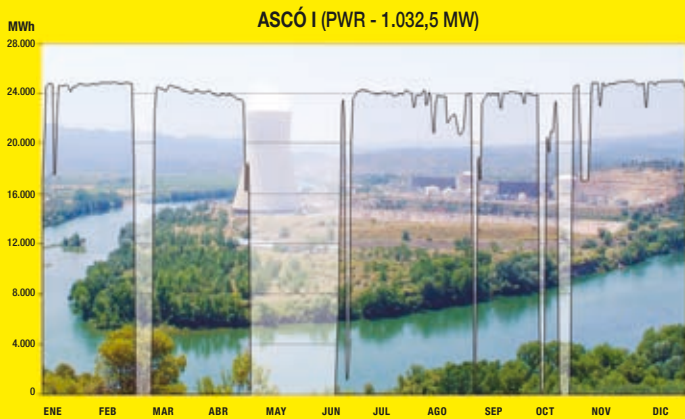
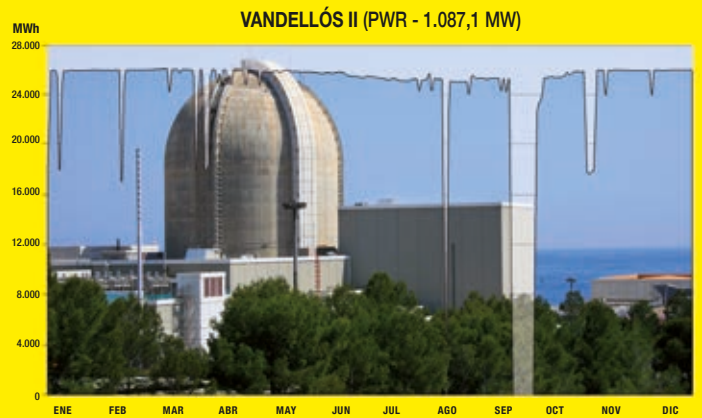
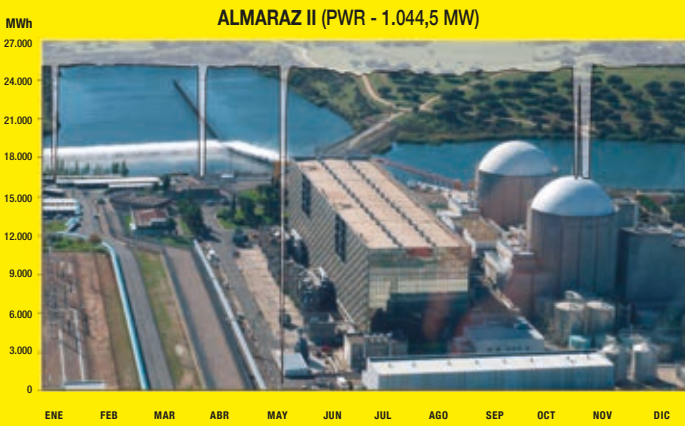
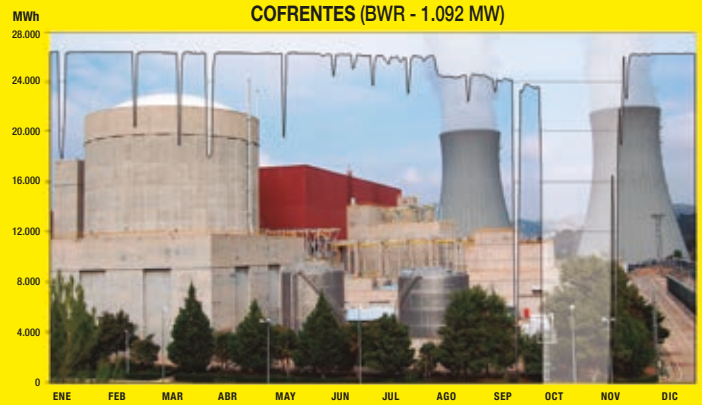
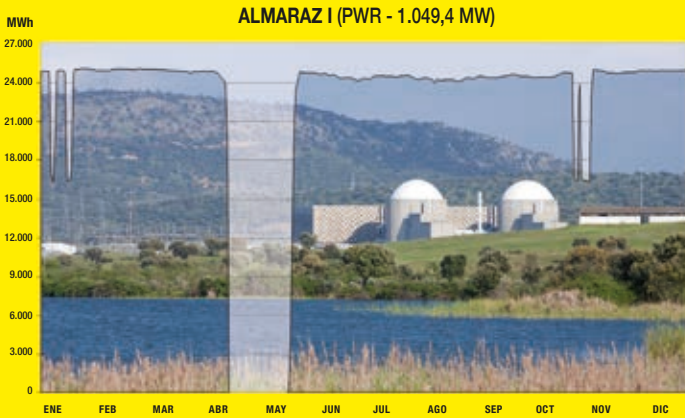


## PRODUCCIÓN DIARIA DE LAS CENTRALES NUCLEARES ESPAÑOLAS 2023 (Daily Electricity Generation of the Spanish NPPs. Year 2023)



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA BRUTA (Gross Electricity Generation): GWh

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	728,00	700,34	772,16	389,69	235,36	735,55	758,19	751,81	734,62	744,42	701,24	773,14	8.024,51
ALMARAZ II	755,86	702,50	765,57	731,42	728,77	737,11	761,25	755,30	737,97	747,42	703,47	776,83	8.903,48
ASCÓ I	744,39	540,38	660,70	650,11	0	263,00	745,04	714,73	660,65	482,01	705,20	770,08	6.936,28
ASCÓ II	771,91	699,14	771,91	743,36	771,21	733,11	741,36	736,35	717,09	358,52	0,00	481,84	7.525,80
COFRENTES	798,89	734,55	801,26	773,92	810,28	784,04	801,03	769,27	674,54	112,32	388,07	816,13	8.264,29
VANDELLÓS II	785,04	719,57	787,28	759,97	802,63	771,33	784,56	748,28	499,27	721,78	738,35	805,40	8.923,46
TRILLO	734,07	707,57	772,71	739,77	576,51	177,46	777,30	778,67	755,92	782,86	708,36	783,53	8.294,73
<b>TOTAL</b>	<b>5.318,17</b>	<b>4.804,05</b>	<b>5.331,59</b>	<b>4.788,23</b>	<b>3.924,76</b>	<b>4.201,60</b>	<b>5.368,74</b>	<b>5.254,41</b>	<b>4.780,05</b>	<b>3.949,33</b>	<b>3.944,68</b>	<b>5.206,94</b>	<b>56.872,57</b>

FACTOR DE CARGA (Load Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	93,24	99,31	99,03	51,57	30,14	97,35	97,11	96,29	97,22	95,21	92,81	99,02	87,29
ALMARAZ II	97,27	100	98,55	97,26	93,78	98,01	97,96	97,20	98,13	96,05	93,55	99,97	97,31
ASCÓ I	96,90	77,88	86,12	87,45	0,00	35,38	96,99	93,04	88,87	62,66	94,86	100,00	76,69
ASCÓ II	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,12	97,00	96,35	96,96	46,85	0,00	63,05	83,64
COFRENTES	98,32	100,00	98,75	98,43	99,73	99,72	98,59	94,68	85,79	13,81	49,35	100,00	86,39
VANDELLÓS II	97,06	98,50	97,47	97,09	99,23	98,54	96,00	92,51	63,78	89,11	94,32	99,58	93,70
TRILLO	92,56	98,77	97,56	96,38	72,69	23,12	98,01	98,18	98,49	98,58	92,29	98,79	88,83
<b>GLOBAL (Overall)</b>	<b>96,61</b>	<b>96,62</b>	<b>96,99</b>	<b>89,88</b>	<b>71,30</b>	<b>78,87</b>	<b>97,53</b>	<b>95,45</b>	<b>89,73</b>	<b>71,65</b>	<b>74,05</b>	<b>94,59</b>	<b>87,75</b>

FACTOR DE OPERACIÓN (Time Availability Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	100,00	100,00	100,00	53,33	35,95	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	90,72
ALMARAZ II	100,00	100,00	100,00	100,00	97,24	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,77
ASCÓ I	100,00	78,34	90,03	93,33	0,00	45,99	100,00	100,00	95,20	70,34	100,00	100,00	81,10
ASCÓ II	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	61,29	0,00	67,91	85,76
COFRENTES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,95	16,15	56,29	100,00	88,86
VANDELLÓS II	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,38	65,86	93,17	100,00	100,00	96,39
TRILLO	100,00	100,00	100,00	100,00	74,60	25,56	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	91,72
<b>GLOBAL (Overall)</b>	<b>100,00</b>	<b>96,98</b>	<b>98,61</b>	<b>92,45</b>	<b>72,91</b>	<b>81,74</b>	<b>100,00</b>	<b>99,62</b>	<b>93,57</b>	<b>77,11</b>	<b>79,67</b>	<b>95,55</b>	<b>90,67</b>

FACTOR DE DISPONIBILIDAD (Unit Capability Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	100,00	100,00	99,97	52,70	30,45	100,00	100,00	99,92	100,00	100,00	100,00	100,00	90,20
ALMARAZ II	100,00	99,98	100,00	99,99	94,26	100,00	100,00	99,97	100,00	100,00	100,00	100,00	99,51
ASCÓ I	99,87	77,55	86,11	87,45	0,00	42,20	99,87	93,04	89,02	62,79	94,86	99,88	77,30
ASCÓ II	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	99,88	97,01	99,88	99,88	46,85	0,00	62,59	83,14
COFRENTES	100,00	99,22	100,00	100,00	99,19	99,58	99,27	99,60	92,64	15,25	49,38	100,00	87,77
VANDELLÓS II	99,85	98,51	99,54	99,85	99,23	99,85	99,85	95,64	66,60	90,80	99,85	99,85	95,86
TRILLO	100,00	100,00	100,00	100,00	74,53	23,27	100,00	100,00	100,00	99,95	100,00	100,00	91,53
<b>GLOBAL (Overall)</b>	<b>99,94</b>	<b>96,51</b>	<b>97,97</b>	<b>91,50</b>	<b>71,45</b>	<b>80,78</b>	<b>99,44</b>	<b>98,30</b>	<b>92,46</b>	<b>73,56</b>	<b>77,91</b>	<b>99,77</b>	<b>89,47</b>

FACTOR DE INDISPONIBILIDAD NO PROGRAMADA (Unplanned Capability Loss Factor): %

CENTRAL (NPP)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMARAZ I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALMARAZ II	0,00	0,00	0,00	0,01	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
ASCÓ I	0,00	22,35	13,78	3,48	0,00	23,18	0,00	4,18	10,74	31,60	0,00	0,00	8,80
ASCÓ II	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	0,00	0,75
COFRENTES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	7,11	0,00	7,32	0,00	1,21
VANDELLÓS II	0,00	0,00	0,31	0,00	0,15	0,00	0,00	4,22	33,30	9,06	0,00	0,00	4,00
TRILLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
<b>GLOBAL (Overall)</b>	<b>0,00</b>	<b>3,12</b>	<b>1,97</b>	<b>0,49</b>	<b>0,83</b>	<b>3,34</b>	<b>0,00</b>	<b>1,20</b>	<b>7,44</b>	<b>6,96</b>	<b>1,08</b>	<b>0,00</b>	<b>2,16</b>

POTENCIA BRUTA (Gross Rating) CONSUMOS PROPIOS (Self Consumption) PARADAS REACTOR (Reactor Shutdowns) VOLUMEN DE RESIDUOS: m<sup>3</sup> (Volume of Solid Wastes: m<sup>3</sup>)

CENTRAL (NPP)	MW	%	PARADAS REACTOR			VOLUMEN DE RESIDUOS: m <sup>3</sup>	
			PANP	PNP	PP	GENERADOS (Produced)	RETIRADOS (Shipped out)
STA. M <sup>a</sup> DE GAROÑA*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8,9**	0**
ALMARAZ I	1.049,4	3,61	0	0	1	77,81	65,47
ALMARAZ II	1.044,5	4,34	1	0	0	77,81	65,47
ASCÓ I	1.032,5	4,70	1	3	1	43,34	50,60
ASCÓ II	1.027,2	4,37	1	0	1	48,18	41,14
COFRENTES	1.092,0	3,82	2	0	1	337,70	172,92
VANDELLÓS II	1.087,1	3,96	2	0	0	43,34	20,68
TRILLO	1.066,0	6,75	0	0	1	39,16	46,42
<b>TOTAL</b>	<b>7.398,7</b>	<b>4,49</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>667,34</b>	<b>462,70</b>

\* PANP: Paradas Automáticas No Programadas (Automatic Trips)

\* PNP: Paradas No Programadas (Unplanned Shutdowns)

\* PP: Paradas Programadas (incluye recargas) (Planned Shtd's (includes refueling outages))

ENERGÍA ELÉCTRICA TOTAL ESPAÑA 2023 (Electricity in Spain 2023)

Producción Neta (GWh): (Net Generation)	266.850
Porcentaje Nuclear: (Nuclear Share)	20,3 %
Potencia Neta Instalada (MW): (Installed Net Capacity)	124.668
Porcentaje Nuclear: (Nuclear Share)	5,7 %

\* La Central de Santa María de Garoña cesó definitivamente la operación tras la publicación de la O.M. ETU/754/2017 del MINETAD de 1/08/17. (Santa María de Garoña NPP definitively shutdown after the publication of the O.M. ETU/754/2017 from MINETAD in 08/01/17).

\*\*Datos de residuos hasta el 18/07/23, fecha de la transferencia de titularidad a ENRESA. (Data until 7/18/23, date of the license transfer to ENRESA).