

# ENERGÍAS RENOVABLES

INFORME SOBRE  
PROYECTOS  
4T Y TOTAL 2024



## PRESENTACIÓN

Este informe realiza un seguimiento periódico sobre el desarrollo de los proyectos de energías renovables en España, con un tamaño superior a 1 MW de potencia instalada y no destinados al autoconsumo, así como de los proyectos de almacenamiento. El objetivo es conocer las novedades que se producen en los largos procesos de autorización y disponer de información global sobre la situación de los despliegues y sus perspectivas futuras, antes de su conexión a la red eléctrica.

Los proyectos aquí recogidos son aquellos que han registrado novedades administrativas, según la información publicada en el Boletín Oficial del Estado y en los boletines de todas las comunidades autónomas.

El informe toma como referencia la fecha de publicación, en lugar de la fecha del acto administrativo, para evitar las distorsiones que causarían los retrasos en la comunicación pública de las resoluciones. En el caso de proyectos que ya han obtenido autorización de construcción, no se tienen en cuenta las posteriores solicitudes y concesiones de modificaciones en el proyecto, con el fin de no contabilizarlos por duplicado.

## ÍNDICE

Proyectos en información pública (4T)	3
Proyectos que avanzan (4T)	5
Proyectos que decaen (4T)	8
Proyectos en información pública (2024)	10
Proyectos que avanzan (2024)	12
Proyectos que decaen (2024)	17

Fuente: elaboración propia a partir de información del Boletín Oficial del Estado y de los boletines de las comunidades autónomas.



## PROYECTOS EN INFORMACIÓN PÚBLICA (4T)

Durante el cuarto trimestre de 2024, se han estado **en fase de información pública 229 proyectos de energías renovables**, con una **potencia de generación total de 4.319,4 MW**, lo que representa un descenso del 10,4% frente al trimestre anterior. De esta capacidad, el 67,6% corresponde a instalaciones fotovoltaicas (2.919,8 MW), mientras que el 32,4% restante pertenece a plantas eólicas (1.399,6 MW).

Entre los proyectos presentados, 71 (1.778,5 MW) se encuentran en su fase inicial, habiendo solicitado únicamente la autorización previa. El resto, **158 instalaciones que suman 2.541 MW, han solicitado también la autorización de construcción**, en algunos casos junto al reconocimiento de utilidad pública.

En cuanto a la administración responsable, **204 han sido tramitados por las comunidades autónomas**. Sin embargo, estos representan solo el 53,9% de la capacidad de generación (2.327,1 MW), al tratarse de parques cuya potencia instalada debe ser inferior a 50MW. Por su parte, el Ministerio para la Transición Ecológica ha tramitado el 46,1% de la capacidad total en 25 proyectos (1.992,3 MW).

### Proyectos en información pública por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Castilla y León	750,4	545,4	593,3	702,5	1.295,8
Castilla-La Mancha	704,0	16,8	710,8	10,0	720,8
Aragón	110,2	540,2	538,6	111,8	650,4
Andalucía	214,8	178,6	252,0	141,3	393,3
Extremadura	147,0	93,9	240,9		240,9
Cataluña		217,6	124,4	93,2	217,6
Com. Valenciana		151,3	142,3	9,0	151,3
País Vasco		144,8	13,5	131,3	144,8
Galicia		129,8	27,6	102,2	129,8
Murcia		127,0	127,0		127,0
Navarra		78,9	46,6	32,3	78,9
Cantabria	66,0			66,0	66,0
Baleares		55,9	55,9		55,9
Canarias		29,4	29,4		29,4
Madrid		14,2	14,2		14,2
Asturias		3,4	3,4		3,4
<b>Total</b>	<b>1.992,3</b>	<b>2.327,1</b>	<b>2.919,8</b>	<b>1.399,6</b>	<b>4.319,4</b>

Cifras en MW de potencia instalada



Desde el punto de vista territorial, **Castilla y León** lideró el volumen de potencia en información pública, con 1.295,8 MW distribuidos entre proyectos eólicos (702,5 MW) y fotovoltaicos (593,3 MW). **Castilla-La Mancha** ocupa la segunda posición, con 720,8 MW, casi todos fotovoltaicos (710,8). Le siguen Aragón (650,4), Andalucía (393,3) y Extremadura (240,9). Estas cinco comunidades, junto a Cantabria, son las únicas que han tenido expedientes en información pública tramitados por el Ministerio.

Por lo que se refiere al **almacenamiento de energía**, en el cuarto trimestre se han expuesto a **información pública 34 proyectos** de baterías, 33 de los cuales responden a tramitaciones autonómicas. En total, suman una potencia instalada de 381,8 MW, que representa una subida del 39,1% con respecto al trimestre anterior. Desde una perspectiva geográfica, **Baleares** destaca como la comunidad con mayor volumen de potencia, con 176,8 MW, seguida de Asturias, con 88,5 MW, y Castilla-La Mancha, con 54,9 MW.

### Proyectos de almacenamiento en información pública

	Gobierno	CCAA	Total potencia almacenamiento
Baleares		176,8	176,8
Asturias		88,5	88,5
Castilla-La Mancha	54,9		54,9
País Vasco		30,0	30,0
Canarias		25,5	25,5
Navarra		5,0	5,0
Castilla y León		1,0	1,0
<b>Total</b>	<b>54,9</b>	<b>326,8</b>	<b>381,8</b>

Cifras en MW de potencia instalada





## PROYECTOS QUE AVANZAN (4T)

Un total de **92 informes de impacto ambiental favorables** se han publicado en el cuarto trimestre, con una **potencia total de 1.952,9 MW**, de los cuales 1.607,8 MW corresponden a energía fotovoltaica y 345,1 MW a plantas eólicas. Según la responsabilidad administrativa, las comunidades emitieron 85 de estos informes, con una potencia de 1.557,9 MW, lo que supone el 79,8% de la capacidad total.

Geográficamente, **Cataluña es la comunidad con mayor volumen de renovables con visto bueno ambiental en el cuarto trimestre**, con 436,3 MW, repartidos entre 242,8 MW de fotovoltaica y 193,5 MW de eólica. Tras ella, se sitúan Aragón (378,6 MW), Castilla-La Mancha (360,7) y Andalucía (273,7).

En relación con el **almacenamiento**, ocho proyectos obtuvieron informes ambientales positivos en el trimestre, con una potencia total de **966,1 MW**.

### Informes ambientales favorables por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Cataluña		436,3	242,8	193,5	436,3
Aragón	56,9	321,7	336,6	42,0	378,6
Castilla-La Mancha	250,1	110,6	360,7	0,0	360,7
Andalucía	36,0	237,7	273,7		273,7
Murcia		147,4	147,4		147,4
Com. Valenciana	52,0	31,1	83,1		83,1
Castilla y León		75,9	54,2	21,7	75,9
Galicia		55,9		55,9	55,9
La Rioja		48,2	48,2		48,2
Asturias		32,0		32,0	32,0
Extremadura		27,8	27,8		27,8
Madrid		20,4	20,4		20,4
Baleares		7,2	7,2		7,2
País Vasco		5,8	5,8		5,8
<b>Total</b>	<b>395,0</b>	<b>1.557,9</b>	<b>1.607,8</b>	<b>345,1</b>	<b>1.952,9</b>

Cifras en MW de potencia instalada

### Almacenamiento con informes ambientales favorables

	Baterías	Hibridación fotovoltaica	Hidro-eléctrica	Total potencia almacenam.
Extremadura			440,0	440,0
Andalucía	277,6			277,6
Asturias	105,2			105,2
Castilla-La Mancha		100,0		100,0
Cataluña	60,9			60,9
Aragón		2,4		2,4
<b>Total</b>	<b>443,7</b>	<b>102,4</b>	<b>440,0</b>	<b>986,1</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE AVANZAN (4T)

En el cuarto trimestre, se **otorgó la autorización administrativa previa a 37 proyectos**, que en conjunto suman una potencia de 1.170,6 MW. De este total, 1.044,4 MW corresponden a instalaciones fotovoltaicas y 126,3 MW a energía eólica.

A diferencia del trimestre anterior, donde el Ministerio para la Transición Ecológica tramitó únicamente una autorización, en este emitió 12 declaraciones, con 724,1 MW totales, frente a los 446,5 MW concedidos por las comunidades autónomas.

Desde el punto de vista territorial, **Andalucía** fue la comunidad donde se otorgó autorización administrativa previa a un mayor volumen de potencia, con 405,5 MW, todos correspondientes a energía fotovoltaica. Tras ella aparecen Castilla y León, con 333,2 MW, y Castilla-La Mancha, con 164 MW. Cataluña y Asturias fueron las únicas regiones donde se concedió permisos previos para proyectos de energía eólica.

### Autorizaciones previas de generación por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Andalucía	267,9	137,6	405,5		405,5
Castilla y León	222,2	111,0	333,2		333,2
Castilla-La Mancha	164,0		164,0		164,0
Cataluña	70,0			70,0	70,0
Murcia		56,9	56,9		56,9
Asturias		52,8		52,8	52,8
Extremadura		51,2	51,2		51,2
País Vasco		20,0	20,0		20,0
Baleares		13,5	13,5		13,5
Galicia		3,5		3,5	3,5
<b>Total</b>	<b>724,1</b>	<b>446,5</b>	<b>1.044,4</b>	<b>126,3</b>	<b>1.170,6</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE AVANZAN (4T)

La **autorización administrativa de construcción ha sido otorgada a 175 proyectos** en el cuarto trimestre, distribuidos entre las concedidas desde el Ministerio (14) y desde las comunidades autónomas (161). En relación con el volumen de potencia instalada, de los **4.030,8 MW autorizados**, 1.602,7 MW pertenecen a proyectos autorizados por el Gobierno central, frente a los 2.428,1 MW aprobados por los ejecutivos regionales.

El **90,4%** de los proyectos que obtuvieron la autorización de construcción en el cuarto trimestre fueron de **energía fotovoltaica**, con un total de 3.643,2 MW, muy por delante de otras energías como la eólica, con 377,6 MW, y la biomasa, con 10 MW.

Desde una perspectiva geográfica, **Castilla-La Mancha concentra más de un tercio de la potencia autorizada para construcción en este periodo**, con 1.313,7 MW. Le siguen **Cataluña**, con 657,2 MW, y **Aragón**, con 642,2 MW. Entre las tres comunidades acumulan casi dos tercios (64,8%) de la capacidad autorizada en el trimestre.

Por otra parte, **tres plantas de almacenamiento obtuvieron la autorización de construcción** en el último tramo del año, con una **potencia total de 102 MW**, de las cuales 77,5 MW corresponden a dos parques de baterías en solitario y 24,5 MW a una instalación híbrida con un proyecto fotovoltaico.

### Autorizaciones de construcción por comunidades

	Administración		Tipo de generación			Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	Biomasa	
Castilla-La Mancha	1.137,1	176,6	1.313,7			1.313,7
Cataluña		657,2	657,2			657,2
Aragón		642,2	338,6	293,7	10,0	642,2
Madrid	295,4	5,0	300,4			300,4
Com. Valenciana		275,0	275,0			275,0
Andalucía	58,1	194,6	242,0	10,7		252,7
Castilla y León	27,8	205,5	229,3	4,0		233,3
Navarra	84,2	55,0	133,1	6,2		139,3
Murcia		117,7	117,7			117,7
Galicia		49,0	1,0	48,0		49,0
Baleares		28,4	28,4			28,4
Canarias		19,8	4,8	15,0		19,8
La Rioja		2,0	2,0			2,0
<b>Total</b>	<b>1.602,7</b>	<b>2.428,1</b>	<b>3.643,2</b>	<b>377,6</b>	<b>10,0</b>	<b>4.030,8</b>

Cifras en MW de potencia instalada

### Almacenamientos con autorización de construcción

	Administración		Almacenamiento		Total potencia almacenam.
	Gobierno	CCAA	Baterías	Hibridación fotovoltaica	
Baleares		50,0	50,0		50,0
Castilla y León	27,5		27,5		27,5
Andalucía		24,5		24,5	24,5
<b>Total</b>	<b>27,5</b>	<b>74,5</b>	<b>77,5</b>	<b>24,5</b>	<b>102,0</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE DECAEN (4T)

Un total de **23 proyectos**, que suman **819,8 MW de potencia**, recibieron **informes ambientales desfavorables** en los últimos tres meses del año. Al igual que en el trimestre anterior, en este periodo las declaraciones negativas se han concentrado en la generación fotovoltaica. El 81,3% de la potencia total corresponde a este tipo de energía, un total de 666,8 MW, frente a los 152,9 MW de eólica.

**Aragón lidera las comunidades con más declaraciones desfavorables** con 408,1 MW de fotovoltaica rechazados. Detrás se encuentran **Castilla y León** (162,2 MW, mayoritariamente eólicos), Cataluña (139,8 MW) y Madrid (49,9 MW).

### Informes ambientales desfavorables por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Aragón	258,4	149,7	408,1		408,1
Castilla y León	85,2	77,0	27,0	135,2	162,2
Cataluña		139,8	139,8		139,8
Madrid		49,9	49,9		49,9
Navarra		19,1	19,1		19,1
Baleares		18,0	18,0		18,0
Asturias		15,0		15,0	15,0
La Rioja		5,0	5,0		5,0
Galicia		2,7		2,7	2,7
<b>Total</b>	<b>343,6</b>	<b>476,2</b>	<b>666,8</b>	<b>152,9</b>	<b>819,8</b>

Cifras en MW de potencia instalada





## PROYECTOS QUE DECAEN (4T)

En el cuarto trimestre, las **administraciones han desestimado 110 proyectos de energías renovables**, sumando un total de 7.009,8 MW de potencia. De estos, 57 proyectos fueron rechazados debido a informes ambientales desfavorables (3.673,8 MW) y 40 por la caducidad de los permisos (2.337,8 MW).

El Ministerio para la Transición Ecológica fue el organismo responsable de la mayoría de las denegaciones, con 83 proyectos y 6.335,4 MW de generación total archivados, muy por delante de las entidades regionales, cuyas desestimaciones suman 674,5 MW. Por tipo de fuente, **4.168,1 MW corresponden a proyectos fotovoltaicos** y 2.841,7 MW a proyectos eólicos.

Las **regiones con más proyectos afectados durante este periodo han sido Castilla-La Mancha**, con 2.214,8 MW rechazados, casi la totalidad correspondiente a energía fotovoltaica, y Castilla y León, con 1.593,9 MW repartidos entre energía fotovoltaica (874,8 MW) y eólica (719,1 MW).

### Proyectos desestimados según motivo<sup>1</sup>

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Desestimación por DIA desfavorable	3.338,7	335,1	2.355,0	1.318,8	3.673,8
Desestimación por caducidad	2.210,2	127,7	1.342,4	995,5	2.337,8
Desestimación por desistimiento	786,5	74,5	333,5	527,5	861,0
Desestimación por incompatibilidad		137,2	137,2		137,2
<b>Total</b>	<b>6.335,4</b>	<b>674,5</b>	<b>4.168,1</b>	<b>2.841,7</b>	<b>7.009,8</b>

Cifras en MW de potencia instalada

### Proyectos desestimados por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Castilla-La Mancha	2.189,8	25,0	2.118,8	96,0	2.214,8
Castilla y León	1.543,9	50,0	874,8	719,1	1.593,9
Aragón	1.334,7			1.334,7	1.334,7
Madrid	789,0		789,0		789,0
Galicia	478,0	164,3		642,3	642,3
La Rioja		157,5	157,5		157,5
Andalucía		142,1	142,1		142,1
Navarra		50,0	50,0		50,0
País Vasco		49,6		49,6	49,6
Cataluña		25,0	25,0		25,0
Com. Valenciana		11,0	11,0		11,0
<b>Total</b>	<b>6.335,4</b>	<b>674,5</b>	<b>4.168,1</b>	<b>2.841,7</b>	<b>7.009,8</b>

Cifras en MW de potencia instalada

<sup>1</sup> Se clasifica según la razón primera que justifica la desestimación administrativa (DIA desfavorable, incompatibilidad con otro proyecto, informe urbanístico desfavorable o caducidad de permisos), salvo en los casos en que el promotor solicita la retirada del proyecto (desistimiento por cualquier razón).



## PROYECTOS EN INFORMACIÓN PÚBLICA (2024)

A lo largo de 2024 se sometió a información pública un total de **894 proyectos de energías renovables**, con una potencia de generación conjunta de 22.426,8 MW. De ellas, más de tres de cada cuatro (76,6%) corresponde a instalaciones fotovoltaicas (17.189,9 MW), mientras que el resto proviene de parques eólicos (5.236,9 MW).

Según la fase administrativa, **275 proyectos, con un total de 9.385,5 MW, se encontraban en la etapa inicial**, pendientes de la solicitud de autorización administrativa previa. Los **619 restantes, que representan 13.041,3 MW, se expusieron a información pública** para obtener la autorización de construcción.

El **86,6% de estas instalaciones estaban bajo tramitación de las comunidades autónomas** (774 proyectos). Sin embargo, el volumen de potencia de estos proyectos está más repartido entre los dos niveles administrativos: 12.784,3 MW están en trámites por autoridades regionales y 9.643,4 MW por el Ministerio para la Transición Ecológica.

**Aragón cerró el año a la cabeza en potencia de generación en información pública, con 5.549,3 MW**, liderando tanto la de tipo fotovoltaico (3.381,2 MW) como la eólica (2.168,1 MW). Tras ella aparecen tres comunidades con valores similares: Castilla y León, con 3.481,7 MW; Andalucía, con 3.296,2 MW, y Castilla-La Mancha, con 3.039,4 MW. Las dos últimas, a diferencia de la primera, concentran su capacidad de generación casi exclusivamente en la energía fotovoltaica, representando el 92,9% en Andalucía y el 99,7% en Castilla-La Mancha. En todas las regiones del país se registró al menos un proyecto en fase de información pública en el conjunto del año.

### Proyectos en información pública por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Aragón	3.691,1	1.858,2	3.381,2	2.168,1	5.549,3
Castilla y León	2.170,8	1.310,9	2.463,5	1.018,3	3.481,7
Andalucía	1.314,0	1.982,2	3.061,7	234,6	3.296,2
Castilla-La Mancha	2.804,3	235,1	3.029,4	10,0	3.039,4
Com. Valenciana	952,9	1.035,6	1.943,5	45,0	1.988,5
Extremadura	1.019,6	252,7	1.272,4		1.272,4
Cataluña		871,5	532,4	339,2	871,5
Galicia	313,8	487,9	42,2	759,4	801,7
País Vasco	60,4	674,6	382,2	352,8	735,0
Navarra	50,1	217,9	142,2	125,8	268,0
Baleares		265,6	265,6		265,6
Madrid	223,7	39,6	263,3		263,3
Murcia		241,1	241,1		241,1
Asturias	117,7	4,1	4,1	117,7	121,8
Canarias		101,8	101,8		101,8
Cantabria	66,0	1,5	1,5	66,0	67,5
La Rioja		61,8	61,8		61,8
<b>Total</b>	<b>12.784,3</b>	<b>9.642,4</b>	<b>17.189,9</b>	<b>5.236,9</b>	<b>22.426,8</b>

Cifras en MW de potencia instalada



En el ámbito del almacenamiento, en 2024 se presentaron **124 proyectos**, con una **potencia total de 2.079,9 MW**. Por tipología, 110 corresponden a nuevas instalaciones de baterías, 13 a proyectos de hibridación con parques fotovoltaicos (11) o eólicos (2), y uno de almacenamiento hidroeléctrico. En relación con la administración competente, las comunidades autónomas se responsabilizaron de la tramitación de 98 proyectos, con 1.228,4 MW de potencia.

Territorialmente, **Asturias fue la comunidad líder, con 703,6 MW en baterías**. A mucha distancia, se encuentran Baleares, con 420,8 MW también de baterías, y Castilla-La Mancha, con 206,7 MW, divididos en 166,7 MW en baterías y 40 en hibridación fotovoltaica.

### Proyectos de almacenamiento en información pública

	Administración		Baterías	En hibridación		Hidro-eléctrica	Total potencia almacenam.
	Gobierno	CCAA		Fotovoltaica	Eólica		
Asturias		703,6	703,6				703,6
Baleares	109,0	311,8	420,8				420,8
Castilla-La Mancha	206,7		166,7	40,0			206,7
Castilla y León	171,5	19,1	28,7	13,0	4,8	144,0	190,5
Aragón	169,4	13,5	33,7	107,2	42,0		182,9
País Vasco		142,7	142,7				142,7
Extremadura	66,5		52,7	13,8			66,5
Andalucía	66,0		66,0				66,0
Canarias	12,0	41,8	53,8				53,8
Com. Valenciana	25,2			25,2			25,2
Navarra		16,2	16,2				16,2
Galicia		5,0	5,0				5,0
<b>Total</b>	<b>826,3</b>	<b>1.253,6</b>	<b>1.689,9</b>	<b>199,2</b>	<b>46,8</b>	<b>144,0</b>	<b>2.079,9</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE AVANZAN (2024)

A lo largo del 2024 se publicaron **303 informes de declaración de impacto ambiental favorables, con una potencia acumulada de 8.042,4 MW**. La fotovoltaica acapara el protagonismo, con el 76,5% del total de la capacidad de generación (6.156,4 MW).

En cuanto a las administraciones responsables, 257 declaraciones fueron emitidas por las comunidades autónomas, pero solo representan el 60,7% de la potencia que ha recibido autorización ambiental (4.882,3 MW).

**Aragón fue la comunidad autónoma que concentró mayor volumen de potencia instalada con visto bueno ambiental**, con un total de 1.450,9 MW, divididos en 913 MW de eólica y 537,9 MW de fotovoltaica. En segundo lugar se sitúa Cataluña, que alcanzó los 1.247,7 MW, seguida muy de cerca por Andalucía (1.238,2), Castilla-La Mancha (1.129,4) y Castilla y León (1.053,8).

### Informes ambientales favorables por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovolt.	Eólica	
Aragón	934,9	515,9	537,9	913,0	1.450,9
Cataluña	126,0	1.121,7	878,3	369,4	1.247,7
Andalucía	388,7	849,5	1.222,9	15,3	1.238,2
Castilla-La Mancha	700,7	428,7	1.079,4	50,0	1.129,4
Castilla y León	636,9	416,9	865,0	188,8	1.053,8
Murcia	156,6	537,2	693,8		693,8
Com. Valenciana	71,3	422,1	452,0	41,4	493,4
Extremadura	145,0	74,0	219,0		219,0
Galicia		217,0		217,0	217,0
Madrid		92,4	92,4		92,4
Asturias		88,8		88,8	88,8
La Rioja		55,0	55,0		55,0
Baleares		43,6	43,6		43,6
Navarra		11,4	9,1	2,3	11,4
País Vasco		5,8	5,8		5,8
Canarias		2,4	2,4		2,4
<b>Total</b>	<b>3.160,1</b>	<b>4.882,3</b>	<b>6.156,4</b>	<b>1.886,0</b>	<b>8.042,4</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE AVANZAN (2024)

Por lo que se refiere al almacenamiento, durante el año se publicaron **quince informes de impacto ambiental favorable**, cuyos proyectos acumulan una **potencia total de 1.064,6 MW**. De ellos, **diez corresponden a plantas de baterías en solitario**, con una capacidad de generación aprobada de 429,7 MW, **cuatro a hibridaciones** de instalaciones fotovoltaicas, de 131,9 MW, y la última a **un bombeo reversible de 440 MW**. En cuanto a las administraciones responsables, las comunidades autónomas emitieron ocho de los quince informes, aunque estos solo representan el 7,6% de la potencia total aprobada (80,9 MW). El resto (983,7 MW) correspondió al Ministerio de Transición Ecológica.

**Extremadura lideró las comunidades con mayor potencia de almacenamiento con visto bueno ambiental**, alcanzando los 440 MW gracias a un sistema hidroeléctrico. A continuación aparecen Andalucía (343,7 MW), Murcia (274), Cataluña (229) y Castilla-La Mancha (125,8).

### Almacenamiento con informes ambientales favorables

	Administración		Baterías	Hibridación fotovoltaica	Hidro-eléctrica	Total potencia almacenam.
	Gobierno	CCAA				
Extremadura	440,0				440,0	440,0
Andalucía	277,6	24,5	277,6	24,5		302,1
Asturias	100,2	15,0	115,2			115,2
Castilla-La Mancha	100,0			100,0		100,0
Cataluña	60,9		60,9			60,9
País Vasco		24,0	24,0			24,0
Navarra		10,0	10,0			10,0
Aragón	5,0	2,4		7,4		7,4
Galicia		5,0	5,0			5,0
<b>Total</b>	<b>983,7</b>	<b>80,9</b>	<b>492,7</b>	<b>131,9</b>	<b>440,0</b>	<b>1.064,6</b>

Cifras en MW de potencia instalada





## PROYECTOS QUE AVANZAN (2024)

En 2024 **obtuvieron la autorización administrativa previa 173 proyectos**, con una potencia de generación de **5.416,4 MW**. De ellos, 3.273,3 corresponden a 102 instalaciones fotovoltaicas y 2.143 MW de 71 plantas eólicas.

En relación con la autoridad competente, el Ministerio de Transición Ecológica autorizó 100 iniciativas de una capacidad total de 4.057,1 MW, mientras que el resto, 73 proyectos de 1.359,2 MW, recibió autorización por parte de las administraciones autonómicas.

**Aragón concentró más de la mitad de toda la potencia que recibió el permiso inicial en el conjunto del año, con 2.383,5 MW**, más del triple que la segunda, Andalucía, con 760,6 MW. Por detrás están Castilla-La Mancha (638,7), Murcia (565,3) y Castilla y León (460,6).

### Autorizaciones previas de generación por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Aragón	2.383,5		542,1	1.841,5	2.383,5
Andalucía	495,2	265,5	760,6		760,6
Castilla-La Mancha	508,7	130,0	608,7	30,0	638,7
Murcia	187,4	377,9	565,3		565,3
Castilla y León	279,6	181,0	380,6	80,0	460,6
Com. Valenciana	82,4	36,1	118,4		118,4
País Vasco		116,2	116,2		116,2
Extremadura		96,6	96,6		96,6
Cataluña	70,0			70,0	70,0
Galicia		67,5		67,5	67,5
Asturias		52,8		52,8	52,8
Madrid	50,4		50,4		50,4
Baleares		24,3	24,3		24,3
Canarias		10,0	10,0		10,0
Navarra		1,3		1,3	1,3
<b>Total</b>	<b>4.057,1</b>	<b>1.359,2</b>	<b>3.273,3</b>	<b>2.143,0</b>	<b>5.416,4</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE AVANZAN (2024)

En el acumulado del año se han **otorgado 727 autorizaciones administrativas de construcción**, que suponen un total de 26.159,2 MW de potencia instalada. **El 85% de los megavatios autorizados fueron de energía fotovoltaica**. Este tipo de energía acapara casi todas las instalaciones autorizadas con un total de 22.326,1 MW, muy por delante de otras energías como la eólica, con 3.821,6 MW, la biomasa, con 10 MW, o la hidroeléctrica, con 1,6 MW.

Desde el punto de vista de la administración competente, **dos tercios de la potencia autorizada de construcción (17.362 MW) fueron concedidos por el Ministerio** para la Transición Ecológica, mientras que los gobiernos regionales otorgaron permisos para 8.797,2 MW. En número de proyectos, la posición se invierte: las comunidades autorizaron 522, frente a los 205 del Gobierno central.

**Más de la mitad de la potencia autorizada se concentró en tres comunidades: Castilla y León**, con 5.580,4 MW; **Aragón**, con 4.585,4 MW; y **Castilla-La Mancha**, con 4.389,4 MW. La primera lideró las autorizaciones de construcción de fotovoltaica (4.815,7 MW) y la segunda las de tipo eólico (1.619,3 MW).

Por debajo de los 4.000 MW está Andalucía, que sumó 3.124,3 MW. Y a continuación se colocan **tres comunidades que aceleraron para despegar en la implantación de renovables: Madrid**, con 2.265,8 MW, casi todos en grandes proyectos fotovoltaicos autorizados por el Ministerio; **Comunidad Valenciana**, con 1.539,2 MW, todos de plantas fotovoltaicas; y **Cataluña**, con 1.194,3 MW, que fue, además, la segunda comunidad con más volumen autorizado por un gobierno regional. En el lado contrario, Cantabria quedó como la única región donde no se autorizó la construcción de ningún proyecto renovable.

### Autorizaciones de construcción por comunidades

	Administración		Tipo de generación				Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovolta.	Eólica	Biomasa	Hidroeléc.	
Castilla y León	4.501,4	1.079,0	4.815,7	764,7			5.580,4
Aragón	1.604,8	2.980,6	2.956,1	1.619,3	10,0		4.585,4
Castilla-La Mancha	3.931,6	457,8	4.317,9	71,5			4.389,4
Andalucía	2.350,9	773,5	3.092,6	31,7			3.124,3
Madrid	2.173,3	92,5	2.265,8				2.265,8
Com. Valenciana	675,9	863,3	1.539,2				1.539,2
Cataluña		1.194,3	1.115,5	78,8			1.194,3
Galicia	490,2	433,2	23,0	898,8		1,6	923,4
Navarra	618,7	294,2	806,3	106,6			912,9
Murcia	542,5	320,6	863,1				863,1
Extremadura	411,2		411,2				411,2
Canarias	21,5	157,5	50,7	128,2			178,9
Asturias		81,8		81,8			81,8
Baleares		62,0	62,0				62,0
País Vasco	40,0			40,0			40,0
La Rioja		6,9	6,9				6,9
<b>Total</b>	<b>17.362,0</b>	<b>8.797,2</b>	<b>22.326,1</b>	<b>3.821,6</b>	<b>10,0</b>	<b>1,6</b>	<b>26.159,2</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE AVANZAN (2024)

En el ámbito de los almacenamientos, a lo largo de 2024 se **otorgaron autorizaciones de construcción para trece proyectos, con una potencia instalada total de 750,6 MW**. De estos, 573,1 MW corresponden a una central depuradora de bombeo reversible de Navaleo, 138,1 MW a parques de baterías y el resto a hibridaciones de baterías con plantas de generación fotovoltaica (34,9 MW) y eólica (4,5 MW).

Según la autoridad competente, **620,6 MW fueron concedidos por el Ministerio para la Transición Ecológica**, mientras que 130 MW fueron otorgados por las comunidades autónomas.

Desde una perspectiva geográfica, **Castilla y León encabeza la clasificación**, gracias a la combinación entre el bombeo reversible y los parques de baterías, que acumulan una potencia total autorizada de 600,6 MW. Muy por detrás aparecen otras comunidades como **Baleares**, con 67,8 MW, **Andalucía**, con 24,5 MW y el **País Vasco**, con 24 MW.

### Almacenamientos con autorización de construcción

	Administración		Baterías	En hibridación		Hidro-eléctrica	Total potencia almacenam.
	Gobierno	CCAA		Fotovoltaica	Eólica		
Castilla y León	600,6		27,5			573,1	600,6
Baleares		67,8	65,5	2,3			67,8
Andalucía		24,5		24,5			24,5
País Vasco		24,0	24,0				24,0
Extremadura	15,0		15,0				15,0
Aragón		8,0		8,0			8,0
Galicia	5,0		5,0				5,0
Canarias		4,5			4,5		4,5
Navarra		1,2	1,2				1,2
<b>Total</b>	<b>620,6</b>	<b>130,0</b>	<b>138,1</b>	<b>34,9</b>	<b>4,5</b>	<b>573,1</b>	<b>750,6</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE DECAEN (2024)

Un total de **61 proyectos**, con una potencia instalada de **3.306,4 MW**, recibieron un **informe ambiental desfavorable** durante el año 2024. Estas declaraciones negativas se distribuyeron entre plantas de generación fotovoltaica, con 1.955,7 MW, y eólica, con 1.350,7 MW.

En relación con la administración encargada de emitir el informe, **22 instalaciones fueron tramitadas por el Ministerio de Transición Ecológica y 39 por las comunidades autónomas**, con una capacidad instalada de 2.325,3 MW y 981,1 MW, respectivamente.

**Las comunidades más afectadas resultaron Aragón**, con 725,3 MW rechazados, mayoritariamente de fotovoltaica, **y Castilla-La Mancha**, con 604,6 MW, todos ellos solares. Galicia fue la región con mayor volumen de potencia eólica rechazada, con 524 MW.

### Informes ambientales desfavorables por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovoltaica	Eólica	
Aragón	575,7	149,7	408,1	317,3	725,3
Castilla-La Mancha	604,6		604,6		604,6
Galicia	324,0	200,0		524,0	524,0
Castilla y León	359,9	82,0	51,9	390,0	441,9
Madrid	379,5	49,9	429,4		429,4
Cataluña		309,2	259,8	49,4	309,2
Com. Valenciana		119,2	119,2		119,2
Asturias	55,0	15,0		70,0	70,0
Andalucía	26,6		26,6		26,6
Navarra		19,1	19,1		19,1
La Rioja		19,0	19,0		19,0
Baleares		18,0	18,0		18,0
<b>Total</b>	<b>2.325,3</b>	<b>981,1</b>	<b>1.955,7</b>	<b>1.350,7</b>	<b>3.306,4</b>

Cifras en MW de potencia instalada



## PROYECTOS QUE DECAEN (2024)

Las administraciones declararon la **desestimación de 275 proyectos** de renovables en 2024, con un volumen **total de potencia de 15.001,1 MW**. El 58,3% de ellos fueron rechazados por una **declaración ambiental desfavorable**, muy por delante de la segunda causa más común, la **caducidad de permisos**, razón por la cual se descartó el 27,3%.

La mayoría de las desestimaciones corrió a cargo del **Ministerio de Transición Ecológica**: en total, **167 proyectos que concentraban 12.776,7 MW** de generación. Por su parte, las autonomías rechazaron 108 instalaciones de una potencia total de 2.224,5 MW. Se descartó casi tanta generación eólica (7.523,6 MW) como fotovoltaica (7.477,6 MW).

**Las comunidades más afectadas** fueron **Aragón**, con 3.757,7 MW denegados, en su gran mayoría de eólica (3.186,7 MW), y **Castilla-La Mancha**, con 2.912,2 MW, en este caso mayoritariamente de origen fotovoltaico (2.816,2 MW). En general, hubo proyectos descartados en 14 comunidades.

### Proyectos desestimados según motivo<sup>1</sup>

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovolt.	Eólica	
Desestimación por DIA desfavorable	7.257,9	1.490,1	5.000,3	3.747,7	8.748,0
Desestimación por caducidad	3.740,4	361,8	1.848,9	2.253,4	4.102,2
Desestimación por desistimiento	1.629,5	192,8	448,7	1.373,7	1.822,4
Desestimación por carencia de permisos	148,8	8,9	8,9	148,8	157,7
Desestimación por incompatibilidad		137,2	137,2		137,2
Desestimación por inf. urbanístico desfavorable		33,7	33,7		33,7
<b>Total</b>	<b>12.776,7</b>	<b>2.224,5</b>	<b>7.477,6</b>	<b>7.523,6</b>	<b>15.001,1</b>

Cifras en MW de potencia instalada

### Proyectos desestimados por comunidades

	Administración		Tipo de generación		Total potencia generación
	Gobierno	CCAA	Fotovolt.	Eólica	
Aragón	3.727,7	30,0	571,0	3.186,7	3.757,7
Castilla-La Mancha	2.883,7	28,5	2.816,2	96,0	2.912,2
Castilla y León	2.348,9	50,0	874,8	1.524,1	2.398,9
Galicia	1.324,6	623,2		1.947,8	1.947,8
Andalucía	1.118,9	184,1	981,4	321,6	1.303,0
Madrid	789,0		789,0		789,0
Navarra	129,6	338,7	468,3		468,3
Cataluña	148,8	284,9	186,1	247,6	433,7
Com. Valenciana	170,5	237,9	408,3		408,3
La Rioja		257,1	257,1		257,1
Asturias	135,0	15,2		150,2	150,2
Murcia		75,4	75,4		75,4
Baleares		50,0	50,0		50,0
País Vasco		49,6		49,6	49,6
<b>Total</b>	<b>12.776,7</b>	<b>2.224,5</b>	<b>7.477,6</b>	<b>7.523,6</b>	<b>15.001,1</b>

Cifras en MW de potencia instalada

<sup>1</sup> Se clasifica según la razón primera que justifica la desestimación administrativa (DIA desfavorable, incompatibilidad con otro proyecto, informe urbanístico desfavorable o caducidad de permisos), salvo en los casos en que el promotor solicita la retirada del proyecto (desistimiento por cualquier razón).





**OBSERVATORIO DE  
ENERGÍAS RENOVABLES**  
PARA LA ECONOMÍA DIGITAL

INFORME PROYECTOS Nº4  
CUARTO TRIMESTRE Y TOTAL 2024  
FEBRERO 2025

 SELLA  
FORO

**OPINA360**

