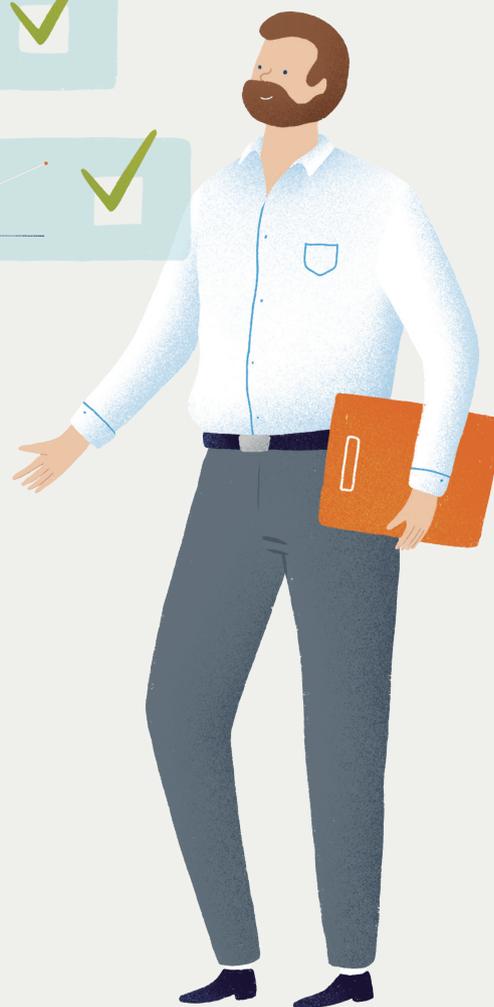


Naturgy

Informe
sobre el Bono
Verde

2021



Informe sobre el Bono Verde

Indicadores de uso de fondos

El número total de proyectos asignados a 31 de diciembre de 2021 al Bono Verde, emitido el 15 de noviembre de 2017, ha sido de 35, con una inversión total de 800 millones de euros y con un porcentaje de fondos asignado respecto del total del importe obtenido mediante la emisión del bono verde del 100%.

Tecnología	Localización	Nombre del proyecto	Año puesta en marcha	Estado	Financiación Bono Verde 2021 (M€)	Financiado con Bono Verde (%)	Emisiones evitadas (tCO ₂)
Fotovoltaica	España	C.F. Carpio de Tajo	2019	Operación	30,06	99%	46.919
Fotovoltaica	España	C.F. La Nava	2019	Operación	30,18	99%	54.747
Eólica	España	P.E. Ampliación El Hierro	2019	Operación	38,29	96%	65.604
Eólica	España	P.E. Balcón de Balos	2018	Operación	6,21	50%	24.969
Eólica	España	P.E. Barasoain	2019	Operación	43,22	89%	60.851
Eólica	España	P.E. Doramás	2018	Operación	1,88	49%	5.809
Eólica	España	P.E. Fuerteventura II	2018	Operación	2,96	50%	6.080
Eólica	España	P.E. La Haría	2018	Operación	2,00	50%	5.474
Eólica	España	P.E. La Vaquería	2018	Operación	1,96	50%	5.141
Eólica	España	P.E. Merengue	2019	Operación	42,71	99%	71.358
Eólica	España	P.E. Mirabel	2020	Operación	23,80	98%	43.230
Eólica	España	P.E. Monciro	2019-20	Operación	36,37	96%	65.657
Eólica	España	P.E. Montaña Perros	2018	Operación	1,92	50%	6.022
Eólica	España	P.E. Peñaforcada - Catasol II	2019	Operación	11,01	98%	12.516
Eólica	España	P.E. Piletas I	2020	Operación	10,43	50%	29.979
Eólica	España	P.E. San Blas	2019-20	Operación	34,15	98%	59.040
Eólica	España	P.E. Teso Pardo	2019	Operación	30,52	98%	49.438
Eólica	España	P.E. Tesorillo	2019	Operación	30,12	98%	43.784
Eólica	España	P.E. Tirapu	2020	Operación	16,65	90%	20.855
Eólica	España	P.E. Triquivijate	2018	Operación	3,46	50%	9.901
Eólica	España	P.E. Vientos del Roque	2018	Operación	3,52	50%	11.940
Eólica	España	P.E. Montejo de Bricia (ampliación)	2019	Operación	6,87	88%	10.559
Eólica	España	P.E. Fréscano	2019	Operación	21,74	96%	34.681
Eólica	España	P.E. San Agustín	2019	Operación	27,22	95%	56.807

Continúa >

Tecnología	Localización	Nombre del proyecto	Año puesta en marcha	Estado	Financiación Bono Verde 2021 (M€)	Financiado con Bono Verde (%)	Emisiones evitadas (tCO ₂)
Eólica	España	P.E. Monte Tourado - Eixe	2019	Operación	41,79	98%	70.675
Eólica	España	P.E. Pastoriza - Rodeiro	2019	Operación	32,75	96%	79.909
Eólica	España	P.E. Serra do Punago - Vacariza	2019-20	Operación	28,70	96%	56.540
Fotovoltaica	España	C.f. Picón I	2019	Operación	33,65	97%	15.972
Fotovoltaica	España	C.f. Picón II	2019	Operación	31,70	97%	16.733
Fotovoltaica	España	C.f. Picón III	2019	Operación	30,46	95%	18.623
Eólica	España	Pe. Torozos A	2019	Operación	36,98	97%	66.011
Eólica	España	Pe. Torozos B	2019	Operación	30,32	96%	56.336
Eólica	España	Pe. Torozos C	2019	Operación	35,71	96%	67.241
Eólica	España	Pe. Mouriños	2019	Operación	10,21	98%	20.572
Eólica	España	Infraestructuras Comunes	2019	Operación	30,48	73%	0
					800,00		1.269.972

Los fondos del Bono Verde, según se reporta a 31 de diciembre de 2021, han sido asignados en su totalidad a inversiones en activos elegibles conforme a los requisitos del Green Bond Framework, manteniéndose sin cambios con respecto a los proyectos que se incluyeron en el informe a 31 de diciembre de 2020.

Los fondos netos de la emisión del bono fueron gestionados dentro del portafolio de liquidez de la tesorería de Naturgy, en caja u otros instrumentos de liquidez de corto plazo que no incluían actividades intensivas en gases de efecto invernadero u otras actividades controvertidas. Naturgy mantuvo a cierre de ejercicio un nivel mínimo de caja equivalente a los fondos pendientes de adjudicar del bono verde.

Indicadores de beneficio ambiental

El beneficio medioambiental estimado del bono verde se espera que sea de 1.269.972 tCO₂/año evitadas, en base a un total de aproximadamente 920,8 MW de potencia instalada con financiación del bono verde, con una producción asociada de unos 2.191 GWh/año.

Para el cálculo de las emisiones evitadas en 2021 se ha utilizado la metodología de Naciones Unidas ACM0002 para Mecanismos de Desarrollo Limpio: "Metodología Consolidada para la Generación con Fuentes Energías Renovables Conectadas a la Red", mediante el cálculo según la opción b) del OM Simple Ajustado. Este método pondera el Factor de Emisión del Margen de Operación de fuentes de bajo coste operativo junto con carga base y otras fuentes en función del número de horas en que cada uno de ellos son marginales.

Actuaciones en materia medioambiental y social

En los proyectos se ha considerado la sostenibilidad a lo largo de todo su ciclo de vida, en coordinación con las administraciones competentes y con la participación de los diferentes grupos de interés. En la etapa de diseño, se ha realizado en todos los proyectos un estudio ambiental donde se ha recogido información del entorno (medio físico, biológico, socioeconómico y cultural). Este estudio ha servido de partida para definir las alternativas de proyecto más sostenible tanto ambiental como socialmente, para identificar y valorar los impactos asociados y para definir las medidas de prevención, mitigación y, en su caso, compensación necesarias.

Durante la fase de construcción, se lleva a cabo un exhaustivo seguimiento ambiental y arqueológico con objeto de asegurar que el proyecto se ejecuta con las garantías ambientales y sociales establecidas. Durante la etapa de operación, las instalaciones se acogen al sistema de gestión ambiental de Naturgy, que está certificado y auditado externamente UNE-EN ISO 14001, lo que asegura el control y el cumplimiento de los requisitos ambientales, la prevención de accidentes ambientales y la mejora continua en la reducción de los impactos de la compañía.



Glosario de indicadores

Indicadores de uso de los fondos

Descripción de los proyectos financiados	Descripción de los proyectos financiados con el Bono Verde, detallando tecnología de generación, localización (país), nombre del proyecto, año de puesta en marcha, estado de ejecución (1. Desarrollo, 2. Construcción, 3. Operación y mantenimiento), a fecha de cierre.
Financiación asignada Bono Verde: cantidades asignadas (en euros) por proyecto y total	Importe atribuible al Bono Verde invertido en proyectos que cumplen los criterios de elegibilidad del Bono Verde, recogidos en el Naturgy Green Bond Framework, en millones de euros, a fecha de cierre.
Porcentaje financiado con Bono Verde	Porcentaje de la inversión del proyecto atribuible al Bono Verde a fecha de cierre.
Número de proyectos	Número de proyectos cuya financiación es atribuible a los fondos procedentes del Bono Verde, a fecha de cierre.
Total de cantidades asignadas respecto al total de fondos (%)	Porcentaje del importe total de la inversión atribuible al Bono Verde en todos los proyectos, respecto del importe total obtenido con la emisión del Bono Verde (fondos del Bono), a fecha de cierre.
Descripción del uso de los fondos no invertidos	Descripción de la gestión de los fondos obtenidos con la emisión del Bono Verde, que no han sido asignados a ningún proyecto, a fecha de cierre, de acuerdo con el “Naturgy Green Bond Framework”.

Indicadores de beneficios ambientales

Emisiones evitadas de Gases de Efecto Invernadero (GEI)	Emisiones de CO ₂ (toneladas de CO ₂ /año) que se prevé evitar anualmente mediante los proyectos de energía renovable (eólica y solar), calculadas multiplicando la producción energética prevista por un factor de emisión medio por región (Península y Canarias). Este factor de emisión se ha calculado según las metodologías de los proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) de UNFCCC, que permiten utilizar, o bien un factor de emisión medio de la región excluyendo las emisiones de las centrales <i>low cost/must run</i> cuando la generación a partir de dichas centrales represente menos del 50% del total del sistema eléctrico (método SIMPLE), o bien un factor de emisión medio del mix eléctrico total de la región (incluyendo las emisiones de las centrales <i>low cost/must</i>) cuando la generación a partir de dichas centrales represente más del 50% del total del sistema eléctrico (método MEDIO). Los datos utilizados para el cálculo de los factores de emisión aplicados proceden de fuentes de información pública en base a estadísticas oficiales.
Capacidad energética	Potencia total (MW) correspondiente a los proyectos que se prevé financiar con el Bono Verde.
Producción energética	Generación de energía eléctrica estimada anual (GWh/año), calculada multiplicando la capacidad energética por las horas medias de funcionamiento anual por proyecto estimadas, correspondiente a los proyectos que se prevé financiar con el Bono Verde.



www.naturgy.com