



# Informe de retornos de la **financiación verde**

Ejercicio 2022



# Financiación verde

Iberdrola realizó la primera operación de financiación verde en 2014, cuando emitió su primer bono verde. A cierre de 2022, el número, volumen y tipología de operaciones bajo este formato alcanza los 26.956<sup>1</sup> millones de euros. De ellos, 6.017 millones de euros se corresponden con operaciones firmadas durante 2022.

La característica diferencial de la financiación verde reside en el compromiso de destinar los fondos obtenidos a proyectos beneficiosos para el medioambiente, como por ejemplo las energías renovables, la expansión y digitalización de las redes de transporte y distribución de electricidad, la investigación en nuevas tecnologías, más eficientes, o proyectos de movilidad inteligente. Este enfoque, comúnmente denominado como “Uso de fondos”, resulta del agrado de la mayoría de los inversores socialmente responsables y encaja con la naturaleza de una compañía perteneciente al sector eléctrico. Aproximadamente un 90% del plan de inversiones previsto por Iberdrola para el período 2023-2025 tendrá como destino actividades alineadas con la Taxonomía de la Unión Europea, lo que da una idea del gran número de proyectos existentes, los cuales precisan de necesidades financieras compatibles con este enfoque de financiación verde.

Iberdrola se compromete a reportar anualmente el listado de operaciones verdes vivas durante el ejercicio anterior, así como los impactos beneficiosos que estas hayan podido generar durante el mismo. Esto se recoge en el Informe de retornos que sigue a estas páginas. Su alcance se limita a las operaciones realizadas desde la Corporación, quedando excluidas otras operaciones de financiación verde que se realizan desde las subsidiarias Avangrid y Neoenergía, de cuyos retornos se da cuenta en sus correspondientes Informes de Sostenibilidad.

Los fondos obtenidos a través de las operaciones de financiación verde han sido destinados a la financiación o refinanciación de proyectos que cumplen con unos criterios en materia medioambiental y de desarrollo sostenible, descritos en el Marco para financiación verde de Iberdrola, o *Iberdrola Framework for green financing* (el “Framework”), el cual está alineado con los Green Bond Principles (GBP) establecidos por la International Capital Markets Association (ICMA) y con los Green Loan Principles (GLP) de la Loan Market Association (LMA). El Framework también cumple con los requerimientos del Estándar Europeo de Bonos Verdes (EU GBS), tal y como figuran en el borrador elaborado por el Grupo Técnico de Expertos de la Comisión Europea<sup>2</sup> y en particular incluye todos los elementos del Green Bond Framework. Adicionalmente, los proyectos que se incluyen en el Framework son parte de actividades sostenibles, tal y como se definen estas en la Taxonomía de la Unión Europea definida por el Grupo Técnico de Expertos de la Comisión Europea y el anexo técnico al informe publicado en marzo de 2021<sup>3</sup>. Asimismo, KPMG Auditores, S.L. verifica este Informe de retornos de la financiación verde, para lo que ha analizado previamente el Framework.

El Framework cuenta también con la verificación por parte de Moodys, agencia experta independiente, de su alineamiento con los GBP de ICMA y los GLP de LMA, en una *Second Party Opinion*, una vez considerados los criterios de elegibilidad de activos, el uso y gestión de los fondos, los compromisos de reporte y las controversias identificadas.

Esta opinión se halla disponible en la página web corporativa, en la sección de Renta fija dentro de Inversores, y más en concreto en el apartado *Información relativa a financiación verde*.

1 Estas cifras hacen referencia a todo el Grupo Iberdrola, incluyendo las operaciones financieras de sus subsidiarias Avangrid y Neoenergía, e incluyendo el 100% de financiación verde de los proyectos con socios

2 [https://ec.europa.eu/info/files/200309-sustainable-finance-teg-green-bond-standard-usability-guide\\_en](https://ec.europa.eu/info/files/200309-sustainable-finance-teg-green-bond-standard-usability-guide_en)

3 [https://ec.europa.eu/knowledge4policy/publication/sustainable-finance-teg-final-report-eu-taxonomy\\_en](https://ec.europa.eu/knowledge4policy/publication/sustainable-finance-teg-final-report-eu-taxonomy_en)



## Bonos verdes

En los mercados de capitales, Iberdrola es el grupo privado líder mundial en bonos verdes emitidos. La compañía cuenta con operaciones tanto públicas como privadas, de deuda *senior* y subordinada (los llamados bonos híbridos), emitidas desde la Corporación u otras subsidiarias (bonos verdes de Avangrid o *debentures* verdes de Neoenergía y resto de sociedades bajo esos sub-grupos).

Durante 2022 Iberdrola mantuvo vivos un total de 20 bonos verdes emitidos desde la Corporación<sup>4</sup>. La siguiente tabla da cuenta de su importe y características principales.

Bonos verdes							
ISIN	Fecha emisión	Emisor	Pública / Privada	Senior / Subordinada	Nominal (millones €)	Vencimiento	Cupón
XS1057055060	24-abr-14	Iberdrola International	Pública	Senior	750	oct-22 <sup>5</sup>	2,50%
XS1398476793	21-abr-16	Iberdrola International	Pública	Senior	1.000	abr-26	1,13%
XS1490726590	15-sep-16	Iberdrola International	Pública	Senior	700	sep-25	0,38%
XS1527758145	07-dic-16	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	750	mar-24	1%
XS1564443759	20-feb-2017 (ampliada el 22-jun-2017)	Iberdrola Finanzas	Privada	Senior	250	feb-24	Euribor 3 M + 0,67%
XS1575444622	07-mar-17	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	1.000	mar-25	1%
XS1682538183	06-sep-17	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	750	sep-27	1,25%
XS1721244371	22-nov-17	Iberdrola International	Pública	Subordinada	1.000	Perpetua	1,875%
XS1797138960	26-mar-18	Iberdrola International	Pública	Subordinada	700	Perpetua	2,625%
XS1847692636	28-jun-18	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	750	Oct-26	1,25%
XS1924319301	21-dic-18	Iberdrola Finanzas	Privada	Senior	44 <sup>6</sup>	Oct-25	3,724%
XS1890845875	05-feb-19	Iberdrola International	Pública	Subordinada	800	Perpetua	3,25%
XS2153405118	14-abr-20	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	750	Jun-25	0,875 %
XS2295335413	9-feb-21	Iberdrola International	Pública	Subordinada	1.000	Perpetua	1,45 %
XS2295333988	9-feb-21	Iberdrola International	Pública	Subordinada	1.000	Perpetua	1,825 %
XS2405855375	16-nov-21	Iberdrola Finanzas	Pública	Subordinada	750	Perpetua	1,575 %
XS2455983861	11-mar-22	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	1.000	Mar-32	1,375 %
XS2558916693	22-nov-22	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	750	Nov-28	3,125 %
XS2558966953	22-nov-22	Iberdrola Finanzas	Pública	Senior	750	Nov-32	3.375 %
XS2557565830	7-dic-22	Iberdrola Finanzas	Pública	Referenciado a la acción	450	Dic-27	0,8 %

En 2022 Iberdrola ha realizado desde la Corporación 4 nuevas emisiones de bonos verdes, 3 de ellas de deuda senior y una cuarta estructurada en un bono cuya rentabilidad está referenciada a la evolución de la acción de Iberdrola (equity-linked):

4 No incluye los bonos verdes emitidos por Avangrid o filiales, ni las debentures, notas promisorias u otros instrumentos verdes emitidos por Neoenergía o sus filiales, los cuales se hallan sujetos a unos Marcos específicos, y de cuyas particularidades se dará cuenta en los respectivos Informes de Sostenibilidad de estas compañías.

5 Esta operación se halla vencida a cierre de 2022. Sin embargo, se da cuenta de ella al haber estado viva durante dicho ejercicio y a efectos de proporcionar a sus inversores los retornos de su inversión correspondientes a la parte proporcional del año en que ha estado vigente.

6 Nominal de 50 millones de USD.



- En marzo se emitieron 1.000 millones de euros a un plazo de 10 años, los cuales fueron asignados a la financiación de los parques renovables eólicos *offshore* de St. Brieuc (en Francia) y Baltic Eagle (en Alemania), ambos en construcción.
- En noviembre se realizó una operación de 1.500 millones de euros, estructurada en un doble tramo: 750 millones a un plazo de 6 años y 750 millones de euros a un plazo de 10 años. Los fondos obtenidos con ambas operaciones se asignaron a la financiación de activos renovables (principalmente, energía solar fotovoltaica) en España y otros países de Europa y a la refinanciación de gigabatería hidroeléctrica Támeiga, en Portugal.
- En noviembre se realizó otra operación, de 450 millones de euros, cuya disposición tuvo lugar en el mes de diciembre. Se trata de un bono a 5 años, referenciado al precio de la acción de Iberdrola. Los fondos obtenidos se asignaron a la financiación del plan de inversiones del negocio de Redes en España durante el período 2021-2023.

Desde noviembre de 2022, Iberdrola ha realizado una serie de operaciones públicas en los mercados de capitales (códigos ISIN XS2558916693, XS2558966953 y XS2557565830) para las que se ha apoyado en el Framework y en la Second Party Opinion al mismo.

A efectos de las potenciales controversias materiales existentes, Iberdrola cuenta con unos sistemas de control periódicos, mediante los que monitoriza el estado de situación de los activos a los que se haya asignado algún instrumento de financiación verde, en todo lo relativo a los criterios de selección de dichos activos y a fin de garantizar que las circunstancias que dieron pie a su selección continúan concurriendo en cada momento. En este sentido, cabe destacar la ausencia de controversias en relación con los activos que han sido financiados con las operaciones de noviembre de 2022 (códigos ISIN XS2558916693 y XS2558966953) y diciembre de 2022 (código ISIN XS2557565830).



## Préstamos verdes en el mercado bancario

En el mercado bancario, Iberdrola obtuvo en 2017 el primer préstamo *verde* suscrito por una compañía energética, al que le han seguido otras operaciones *verdes*. En 2018, Iberdrola México, filial 100 % de Iberdrola, firmó el primer préstamo corporativo *verde* hecho en Latinoamérica por 400 millones de dólares estadounidenses, los cuales sirvieron para refinanciar activos renovables de la compañía en México. En mayo de 2022 Iberdrola México extendió el vencimiento de dicho préstamo verde por un año adicional hasta mayo de 2024.

### Préstamos Verdes Bancarios

Fecha	Prestatario	Tipo	Importe (M€)
20-abr18	Iberdrola México	Sindicado	376 <sup>7</sup>

## Financiación proyecto *verde*

En 2020 Iberdrola firmó su primer Project Finance *verde* a través de su filial al 63,5% Iberdrola Renovables de la Rioja, S.A. otorgado por BBVA por importe de 23,3 millones de euros, destinados a refinanciar 12 parque eólicos en La Rioja, el cuál ha sido repagado en 2022.

### Project Finance Verdes

Fecha	Prestatario	Tipo	Importe (M€)
18-nov-21	Parques Eólicos Alto de Layna	Project Finance	17 <sup>8</sup>
23-dic-21	Energías Renovables Ibermap	Project Finance	25 <sup>9</sup>

En 2021 Iberdrola firmó 2 Project Finance verdes a través de sus filiales Parques Eólicos Alto Layna, S.L.U y Energías Renovables Ibermap, S.L. filiales al 20% de Iberdrola, otorgados por BBVA por importe de 106 millones de euros, y por BBVA, Banco Santander y BNP por 191,8 millones de euros, respectivamente, destinados a refinanciar parques eólicos en España.

<sup>7</sup> Nominal de 400 millones de USD.

<sup>8</sup> Parques Eólicos Alto de Layna es una sociedad participada por Iberdrola al 20%. Saldo vivo del préstamo de Alto de Layna a 31/12/2022, 86 millones de euros. El préstamo de Parques Eólicos Alto de Layna ha contado con una Second Party Opinion de G-Advisory.

<sup>9</sup> Energías Renovables Ibermap es una sociedad participada por Iberdrola al 20%. Saldo vivo del préstamo de Energías Renovables Ibermap a 31/12/2022, 126 millones de euros. El préstamo de Energías Renovables Ibermap ha contado con una Second Party Opinion de G-Advisory.



## Préstamos verdes con entidades de desarrollo

En lo referente a préstamos *verdes* con entidades de Desarrollo, Iberdrola obtuvo en mayo de 2019 su primer préstamo verde y desde entonces ha continuado firmando una serie de préstamos *verdes* corporativos con Bancos de Desarrollo para activos en construcción, en particular: i) con la entidad multilateral Banco Europeo de Inversiones (BEI), y ii) con el Instituto de Crédito Oficial (ICO), banco público español, por un total de 3.088 millones de euros. Estas entidades públicas disponen de sus propios criterios de evaluación de proyectos y de asignación de instrumento verde. Todos los activos financiados por estas entidades están recogidos como proyectos susceptibles de financiación *verde* en el marco de financiación *verde* de Iberdrola.

Préstamos verdes con Entidades de Desarrollo					
Prestamista	Proyecto	Fecha	Prestatario	Tipo	Importe (M€)
ICO	CHB Tamega	30 -may-19	Iberdrola Financiación	Corporativo	360
ICO	PV Nuñez de Balboa	11-jul-19	Iberdrola Financiación	Corporativo	140
BEI	PV Nuñez de Balboa	11-jul-19	Iberdrola Financiación	Corporativo	145
BEI	PE Cavar	4-nov-19	Renovables de la Ribera <sup>10</sup>	Corporativo	25 <sup>10</sup>
BEI	Portfolio Renovables	6 -jul-20	Iberdrola Financiación	Corporativo	600
ICO	Portfolio Renovables	7-jul-20	Iberdrola Financiación	Corporativo	200
ICO <sup>11</sup>	Red pública de estaciones de carga rápida y ultrarrápida para vehículos eléctricos (Smart mobility)	22-jul-20	Iberdrola Financiación	Corporativo	59
ICO <sup>12</sup>	Hidrógeno Barcelona	07-jul-21	Iberdrola Financiación	Corporativo	6
BEI	Green Electricity Distribution Network 2021-2023	26-jul-21 16-dic-21	Iberdrola Financiación	Corporativo	600
BEI	PV & Hidrógeno Puertollano	1-abr-22	Iberdrola Financiación	Corporativo	53
ICO	PV & Hidrógeno Puertollano	1-abr-22	Iberdrola Financiación	Corporativo	35
BEI	Portfolio Renovables	22 -jul-22	Iberdrola Financiación	Corporativo	550
BEI	Top up Green Electricity Network 2021-2023	30-sep-22	Iberdrola Financiación	Corporativo	220
BEI	PV Portugal	19-dic-22	Iberdrola Financiación	Corporativo	70

Relativo a préstamos firmados en 2022 por entidades Multilaterales o de Desarrollo:

- Préstamo verde con el Banco Europeo de Inversiones, por importe de 53 M Euros , para financiar parcialmente la planta de producción Hidrógeno verde en Puertollano y una planta solar de 100 MW en la misma localidad.
- Préstamo verde con el Instituto de Crédito Oficial, por importe de 35 M Euros para financiar parcialmente la planta de producción Hidrógeno verde en Puertollano y una planta solar de 100 MW en la misma localidad.

<sup>10</sup> Renovables de la Ribera es una sociedad participada por Iberdrola al 50%. La financiación obtenida dispone de una garantía de Iberdrola SA por su porcentaje de participación.

<sup>11</sup> El Préstamo de ICO de Cargadores para movilidad Eléctrica ha contado con una Second Party Opinion de G- Advisory

<sup>12</sup> El Préstamo de ICO de Hidrogeno verde para movilidad sostenible ha contado con una Second Party Opinion de G- Advisory



- Préstamo verde con el Banco Europeo de Inversiones por importe de 550 M Euros para financiar un portfolio de plantas solares y eólicas en distintas localidades de España.
- Préstamo verde con el Banco Europeo de Inversiones por importe de 220 M Euros para financiar el programa de inversiones adicionales en redes de distribución en base al RD 1125/21.
- Préstamo verde con el Banco de Inversiones por importe de 70 M Euros para financiar un conjunto de plantas solares localizadas en Portugal, con una potencia total de 188 MW.



## Préstamos verdes con garantía de Agencias de Crédito a la Exportación (ECA's)

A lo largo de 2022, Iberdrola ha continuado su diversificación de fuentes de financiación firmando préstamos financieros verdes con una cobertura de póliza de aseguramiento por parte de una Agencia de Crédito a la Exportación. El importe firmado en 2022 ha sido de 1.500 M euros, cuyo destino son proyectos europeos que contribuyan a la mitigación del cambio climático. Todos los proyectos y tecnologías financiados son susceptibles de financiación verde conforme se detalla en el marco de emisión verde de Iberdrola.

Prestamista	Proyecto	Fecha	Prestatario	ECA	Tipo	Importe (M€)
Santander	Proyectos Eolicos Onshore y Offshore Europa	26-abr.-22	Iberdrola Financiación	EKF	Corporativo	1.000
BNP/Caixa Bank	Porfolio de proyectos de transición Energética Europa	20-oct.-22	Iberdrola Financiación	CESCE	Corporativo	500

Relativo a préstamos verdes con cobertura de ECA firmados en 2022:

- Préstamo verde con el Banco Santander y con cobertura de EKF por importe de 1.000 M Euros para financiar proyectos eólicos en construcción tanto Onshore como Offshore en Europa.
- Préstamo verde sindicado por BNP y CAIXA Bank con cobertura CESCE por importe de 500 M Euros para financiar diversos proyectos de inversión y distintas tecnologías en Europa y Reino Unido que contribuyen a la mitigación del cambio climático.

A continuación, se presenta una tabla que resume cuáles han sido los beneficios medioambientales en 2022 asociados a la inversión financiada o refinanciada con las operaciones de financiación verdes de Iberdrola<sup>13</sup> que han estado vivas en el año:

<sup>13</sup> No incluye los bonos verdes emitidos por Avangrid ni las *debentures* de infraestructura verdes emitidas por Neoenergía, los cuales se hallan sujetos a unos Marcos específicos, y de cuyos retornos se dará cuenta en los respectivos *Informes de sostenibilidad* de estas compañías



## Beneficios medioambientales asociados

Operación (código ISIN cuando se trata de un bono)	Ámbito de la inversión	Capacidad instalada atribuible a la operación (MW)	Producción 2022 atribuible a la operación (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado en 2022 gracias a la operación (Tm)
XS1057055060 <sup>14</sup>	Renovables <sup>15</sup>	523	810	132.560
XS1398476793	Renovables	971	1.262	217.482
XS1490726590	Renovables	403	909	175.348
XS1527758145	Renovables	553	1.013	165.090
XS1564443759	Renovables	164	382	114.953
XS1575444622	Renovables	744	1.109	305.775
XS1682538183	Renovables	278	685	200.467
XS1721244371	Renovables	650	1.590	306.810
XS1797138960	Renovables	512	870	158.332
XS1847692636	Renovables	228	836	161.297
XS1924319301	Renovables	23	64	27.161
XS1890845875	Renovables	231	821	191.783
XS2153405118	Renovables	688	562	223.643
XS2295335413 XS2295333988	Renovables	499	0 <sup>16</sup>	0 <sup>16</sup>
XS2405855375	Renovables	790	311	213.371
XS2455983861	Renovables	310	0 <sup>16</sup>	0 <sup>16</sup>
XS2558916693 XS2558966953	Renovables	1.935	163	32.845
XS2557565830	Distribución	105	162	26.478
Préstamo ICO Támeiga	Renovables	259	110	24.139
Préstamo ICO Núñez de Balboa	Renovables	241	350	56.973
Préstamo BEI Núñez de Balboa	Renovables	250	362	59.008
Préstamo BEI RenRibera	Renovables	28	65	10.668

<sup>14</sup> Esta operación se halla vencida a cierre de 2022. Sin embargo, se da cuenta de ella al haber estado viva durante dicho ejercicio y a efectos de proporcionar a sus inversores los retornos de su inversión correspondientes a la parte proporcional del año en que ha estado vigente.

<sup>15</sup> Entre otros

<sup>16</sup> Proyectos en construcción



## Beneficios medioambientales asociados

Operación (código ISIN cuando se trata de un bono)	Ámbito de la inversión	Capacidad instalada atribuible a la operación (MW)	Producción 2022 atribuible a la operación (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado en 2022 gracias a la operación (Tm)
Préstamo BEI Portfolio Renovables	Renovables	899	1.024	166.948
Préstamo ICO Portfolio Renovables	Renovables	293	335	54.564
Préstamo ICO Smart Mobility	Renovables	33	2	2.673
Préstamo ICO Hidrógeno Verde	Hidrógeno Verde	2	0	47
Préstamo BEI Distribución	Distribución	140	217	35.304
Préstamo BEI Distribución	Distribución	Agrupado BEI REDES	Agrupado BEI REDES	Agrupado BEI REDES
Préstamo BEI Hidrógeno Puertollano	Hidrógeno Verde	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA
Préstamo ICO Hidrógeno Puertollano (h)	Hidrógeno Verde	39	29	4.760
Préstamo Santander con gar EKF	Renovables	240	36	21.521
Préstamo BEI Portfolio Renovables	Renovables	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA
Préstamo BEI Distribución	Distribución	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA
Préstamo Caixa/BNP CESCE	Renovables, Baterías y Redes	163	10	2.160
Préstamo BEI Renovables Portugal	Renovables	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA	NO DISPUESTA
PF Alto de Layna	Renovables	13	26	4.191
PF Ibermap	Renovables	20	37	6.006
Préstamo IBE México	Renovables	188	430	182.062



# Informe de retornos de la financiación *verde*

## Bono abril 2014 (código ISIN XS1057055060)<sup>17</sup>

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW) <sup>18</sup>
Distribución	-	Conexión de generación Renovable en Escocia	Reino Unido	2011-2016	-
Distribución	-	Refuerzo conexión internacional en Escocia	Reino Unido	2011-2016	-
Distribución	-	Conexión Plan Fotovoltaico Castilla - La Mancha	España	2011-2014	-
Distribución-redes inteligentes	-	Proyecto STAR	España	2011-2018	-
Renovables	Eólica terrestre	Pico Collalbas	España	2006	30
Renovables	Eólica terrestre	Carrascosa	España	2006	37
Renovables	Eólica terrestre	Sierra Menera	España	2006	40
Renovables	Eólica terrestre	Clares	España	2006	32
Renovables	Eólica terrestre	Escalón	España	2006	30
Renovables	Eólica terrestre	Tarayuela	España	2006	28
Renovables	Eólica terrestre	Morón de Almazán	España	2006	47
Renovables	Eólica terrestre	Los Campillos	España	2006	34
Renovables	Eólica terrestre	Dólar I	España	2006	49
Renovables	Eólica terrestre	Dólar III	España	2006	6
Renovables	Eólica terrestre	Cerro Blanco	España	2009	3
Renovables	Eólica terrestre	Grijota	España	2006	4
Renovables	Eólica terrestre	Mark Hill	Reino Unido	2011	12
Renovables	Eólica terrestre	Collados	España	2011	10
Renovables	Eólica terrestre	Fuentesalada	España	2011	44
Renovables	Eólica terrestre	Fuenteblanca	España	2022	3
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 3	España	2021	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Arenales	España	2022	50
Renovables	Eólica terrestre	Encinillas	España	2020	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Romeral	España	2022	18
Renovables	Eólica terrestre	PuyLobo	España	2020	17
Renovables	Eólica terrestre	Cavar	España	2020	1

17 Esta operación se halla vencida a cierre de 2022. Sin embargo, se informa de ella al haber estado viva durante dicho ejercicio (hasta 24/10/2022), a efectos de proporcionar a sus inversores los retornos de su inversión correspondientes a la parte proporcional del año en que ha estado vigente.

18 Las capacidades instaladas atribuibles a cada operación verde se calculan partiendo de la capacidad instalada total de cada activo, ajustada según el importe asignado al mismo en cada operación (respecto al importe total de la inversión).

**Importe total invertido por ámbito**

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Distribución	94
Distribución-redes inteligentes	80
Renovables	576
<b>TOTAL</b>	<b>750</b>

**Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de la distribución**

Nombre del proyecto	Incremento de capacidad en el horizonte del plan de inversión (MW)
Conexión de generación Renovable en Escocia	2.167
Refuerzo conexión internacional en Escocia	6.640
Conexión Plan Fotovoltaico Castilla - La Mancha	604

**Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de las redes inteligentes**

Proyecto STAR	Situación a 2011 <sup>19</sup>	Situación a 2012
Contadores inteligentes (nº)	154.428	449.441
Contadores inteligentes instalados (%)	1,44	4,16
Centros de Transformación adaptados a la Telegestión (nº)	583	2.692
Centros de Transformación adaptados a la Telegestión (%)	0,88	4,01

**Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de las energías renovables<sup>20</sup>**

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm) <sup>21</sup>
523	810	132.560

19 Se toman los datos de 2011 y 2012 a efectos de permitir identificar los beneficios resultantes de las inversiones incurridas.

20 Las emisiones evitadas se calculan tomando la producción anual de cada instalación y ajustándola según la capacidad instalada atribuible a cada operación y el tiempo que esta haya estado viva (y asignada a ese activo) durante el año.

21 Las emisiones evitadas reportadas a lo largo del presente Informe de retornos de la financiación verde han sido calculadas como el producto de la producción atribuible a cada operación y el factor de emisión correspondiente al país donde están localizados geográficamente los activos. Fuentes: REE, DEFRA, European Environment Agency, CRE, Australian Government: Clean Energy Regulator.



## Bono abril 2016 (código ISIN XS1398476793)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Alvao	Portugal	2009	42
Renovables	Eólica terrestre	Puerto de Malaga	España	2008	12
Renovables	Eólica terrestre	Cabezas	España	2009	17
Renovables	Eólica terrestre	Centenar	España	2009	40
Renovables	Eólica terrestre	Majal Alto	España	2009	50
Renovables	Eólica terrestre	Retuerta	España	2009	38
Renovables	Eólica terrestre	Saucito	España	2009	30
Renovables	Eólica terrestre	Tallisca	España	2009	40
Renovables	Eólica terrestre	Valdefuentes	España	2009	28
Renovables	Eólica terrestre	Torrecilla	España	2009	16
Renovables	Eólica terrestre	Coterejon II	España	2009	6
Renovables	Eólica terrestre	Lirios	España	2010	48
Renovables	Eólica terrestre	Nogueira	España	2010	3
Renovables	Eólica terrestre	Espartal	España	2012	6
Renovables	Eólica terrestre	Torrecilla II	España	2012	22
Renovables	Eólica terrestre	Las Cabras	España	2012	22
Renovables	Eólica terrestre	Carrascosa	España	2006	1
Renovables	Eólica terrestre	Arecleoch	Reino Unido	2011	120
Renovables	Solar fotovoltaica	Andévalo	España	2020	17
Renovables	Solar fotovoltaica	Barcience	España	2021	17
Renovables	Solar fotovoltaica	Olmedilla	España	2022	17
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 1	España	2021	17
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 2	España	2021	17
Renovables	Eólica terrestre	Herrera 2	España	2021	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Ceclavin	España	2021	110
Renovables	Solar fotovoltaica	Cedillo (Majada Alta y S Antonio) (hasta 28/07/2022) <sup>22</sup>	España	2022	23
Renovables	Solar fotovoltaica	Cedillo (Majada Alta y S Antonio) (desde 29/07/2022) <sup>22</sup>	España	2022	5
Renovables	Eólica terrestre	Martin de la Jara (desde 29/07/2022) <sup>22</sup>	España	2022	11
Renovables	Solar fotovoltaica	Francisco Pizarro	España	2022	197
Renovables	Eólica terrestre	Cavar	España	2020	3

<sup>22</sup> Con fecha 28/07/2022 ICTIO SOLAR BOREAL, S.L (grupo Aleph) entra en el accionariado de Solar Majada Alta, S.L., dueña de los parques fotovoltaicos Majada Alta y San Antonio, comprando el 49,9% de la participación. De acuerdo con los principios generales del Framework, se reasigna desde esa fecha el destino de los fondos de la operación a otros activos. Para el cálculo de la producción y CO2 evitado atribuibles al bono se ha tenido en cuenta el tiempo que cada activo ha sido asignado a la operación.



### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	1.000

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
971	1.262	217.482



## Bono septiembre 2016 (código ISIN XS1490726590)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Whitelee Ext	Reino Unido	2012	139
Renovables	Eólica terrestre	Middleton	Reino Unido	2013	12
Renovables	Eólica terrestre	Lynemouth	Reino Unido	2012	26
Renovables	Eólica terrestre	Beinn An Tuirc 2	Reino Unido	2013	44
Renovables	Eólica terrestre	Carland Cross Ext	Reino Unido	2013	20
Renovables	Eólica terrestre	Coal Clough Repowering	Reino Unido	2014	16
Renovables	Eólica terrestre	Blacklaw Ext	Reino Unido	2016	38
Renovables	Eólica terrestre	Blacklaw Ext Ph2	Reino Unido	2016	25
Renovables	Eólica terrestre	Dersalloch	Reino Unido	2016	69
Renovables	Eólica terrestre	Ewe Hill	Reino Unido	2016	14

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	700

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
403	909	175.348



## Bono diciembre 2016 (código ISIN XS1527758145)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Doña Benita	España	2008	32
Renovables	Eólica terrestre	Sabina	España	2008	48
Renovables	Eólica terrestre	Vieiro	España	2008	20
Renovables	Eólica terrestre	Argañoso	España	2009	21
Renovables	Eólica terrestre	Bullana	España	2009	36
Renovables	Eólica terrestre	Carril	España	2008	27
Renovables	Eólica terrestre	Cerro Blanco	España	2009	37
Renovables	Eólica terrestre	Cotera	España	2009	17
Renovables	Eólica terrestre	Paramo Vega	España	2009	17
Renovables	Eólica terrestre	Radona I	España	2009	23
Renovables	Eólica terrestre	Radona II	España	2009	30
Renovables	Eólica terrestre	Sombrio	España	2008	27
Renovables	Eólica terrestre	Valdecarrion	España	2010	32
Renovables	Eólica terrestre	Valdeperondo	España	2010	44
Renovables	Eólica terrestre	Viñas	España	2010	35
Renovables	Eólica terrestre	Bolaños	España	2008	24
Renovables	Eólica terrestre	Dos Pueblos	España	2008	20
Renovables	Eólica terrestre	Capiechamartin	España	2021	11
Renovables	Eólica terrestre	Cordel Vidural	España	2021	13
Renovables	Eólica terrestre	Panondres	España	2021	7
Renovables	Eólica terrestre	Verdigueiro	España	2021	13
Renovables	Solar fotovoltaica	Teruel	España	2021	17
Renovables	Eólica terrestre	Cavar	España	2020	2

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	750

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
553	1.013	165.090



## Bono febrero 2017 (código ISIN XS1564443759)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Bureba	España	2010	11
Renovables	Eólica terrestre	Cueza	España	2010	8
Renovables	Eólica terrestre	Cerro Higuera	España	2012	24
Renovables	Eólica terrestre	Candal	España	2009	30
Renovables	Eólica terrestre	Dólar III	España	2006	8
Renovables	Eólica terrestre	Venta III	México	2012	44
Renovables	Eólica terrestre	Dos arbolitos	México	2015	39

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	250

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
164	382	114.953



## Bono marzo 2017 (código ISIN XS1575444622)

Activos asignados					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW) <sup>23</sup>
Renovables	Eólica terrestre	Valdelanave	España	2012	6
Renovables	Eólica terrestre	Ventosa del Ducado	España	2012	42
Renovables	Eólica terrestre	Peñaflor III	España	2012	49
Renovables	Eólica terrestre	Peñaflor IV	España	2012	49
Renovables	Eólica marina	Wikinger (hasta 27/10/2022)	Alemania	2017	193
Renovables	Eólica marina	Wikinger (desde 28/10/2022)	Alemania	2017	21
Renovables	Eólica terrestre	Pico Collalbas (desde 28/10/2022)	España	2006	30
Renovables	Eólica terrestre	Sierra Menera (desde 28/10/2022)	España	2006	40
Renovables	Eólica terrestre	Clares (desde 28/10/2022)	España	2006	32
Renovables	Eólica terrestre	Escalón (desde 28/10/2022)	España	2006	30
Renovables	Eólica terrestre	Tarayuela (desde 28/10/2022)	España	2006	28
Renovables	Eólica terrestre	Morón de Almazán (desde 28/10/2022)	España	2006	47
Renovables	Eólica terrestre	Los Campillos (desde 28/10/2022)	España	2006	34
Renovables	Eólica terrestre	Dólar I (desde 28/10/2022)	España	2006	49
Renovables	Eólica terrestre	Dólar III (desde 28/10/2022)	España	2006	6
Renovables	Eólica terrestre	Cerro Blanco (desde 28/10/2022)	España	2009	3
Renovables	Eólica terrestre	Grijota (desde 28/10/2022)	España	2006	4
Renovables	Eólica terrestre	Collados (desde 28/10/2022)	España	2011	10
Renovables	Eólica terrestre	Fuentesalada (desde 28/10/2022)	España	2011	44
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 3 (desde 28/10/2022)	España	2021	18
Renovables	Eólica terrestre	Korytnica 2 (desde 28/10/2022)	Polonia	2023	21
Renovables	Eólica terrestre	Mark Hill (desde 28/10/2022)	Reino Unido	2011	12
Renovables	Eólica terrestre	Whitelee (desde 28/10/2022)	Reino Unido	2008	41
Renovables	Solar fotovoltaica	Llanos Pelaos 3 (desde 28/10/2022)	España	2023	2
Renovables	Solar fotovoltaica	Fuendetodos (desde 28/10/2022)	España	2024	1
Renovables	Eólica terrestre	Martin de la Jara (desde 28/10/2022)	España	2022	8
Renovables	Eólica terrestre	Valdemoro (desde 28/10/2022)	España	2022	20
Renovables	Hidráulica	Támega (desde 28/10/2022)	Portugal	2022-2024	73
Renovables	Eólica terrestre	Carrascosa (desde 28/10/2022)	España	2006	10
Renovables	Eólica terrestre	PuyLobo (desde 28/10/2022)	España	2020	12

<sup>23</sup> El bono sirvió en el momento de su emisión para financiar parcialmente la inversión en el proyecto eólico offshore de Wikinger (Alemania). Como consecuencia de la venta de una participación (49%) de Iberdrola Renovables Deutschland GmbH en el capital de Iberdrola Renovables Offshore Deutschland GmbH (sociedad titular del parque eólico marino de Wikinger), la inversión del Grupo Iberdrola en Wikinger se vio reducida y fue necesario, por tanto, de acuerdo con los principios generales del Framework, reasignar el destino de los fondos del bono a otros activos desde la fecha efectiva de la venta (27/10/2022). Para el cálculo de la producción y CO2 evitado atribuibles al bono se ha tenido en cuenta el tiempo que cada activo ha sido asignado a la operación durante el año.



### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	1.000

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
744	1.109	305.775



## Bono septiembre 2017 (código ISIN XS1682538183)

Activos asignados					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Whitelee Ext	Reino Unido	2012	78
Renovables	Eólica terrestre	Clachan Flats	Reino Unido	2009	15
Renovables	Eólica terrestre	Mark Hill	Reino Unido	2011	44
Renovables	Eólica terrestre	Ewe Hill 16	Reino Unido	2017	7
Renovables	Eólica terrestre	Hare Hill Ext	Reino Unido	2017	30
Renovables	Eólica marina	Wikinger	Alemania	2017	103

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	750

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
278	685	200.467



## Bono noviembre 2017 (código ISIN XS1721244371) (híbrido)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Whitelee	Reino Unido	2008	253
Renovables	Eólica terrestre	Harestanes	Reino Unido	2014	136
Renovables	Eólica terrestre	Kilgallioch	Reino Unido	2017	239
Renovables	Eólica terrestre	Glen App	Reino Unido	2017	22

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	1.000

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
650	1.590	306.810



## Bono marzo 2018 (código ISIN XS1797138960) (híbrido)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica marina	East Anglia	Reino Unido	2020	21
Renovables	Eólica marina	Wikinger	Alemania	2017	3
Renovables	Eólica terrestre	Whitelee	Reino Unido	2008	28
Renovables	Eólica terrestre	Ewe Hill 16	Reino Unido	2017	15
Renovables	Eólica terrestre	Hare Hill Extension	Reino Unido	2017	3
Renovables	Eólica terrestre	Dos Arbolitos	México	2015	7
Renovables	Hidráulica	Támega	Portugal	2023	100
Renovables	Eólica terrestre	Dólar III	España	2006	36
Renovables	Eólica terrestre	Cabezuelo	España	2006	30
Renovables	Eólica terrestre	Cruz de Carrutero	España	2011	30
Renovables	Eólica terrestre	Viñas	España	2010	1
Renovables	Eólica terrestre	Ferreira II	España	2006	50
Renovables	Eólica terrestre	Hueneja	España	2006	50
Renovables	Eólica terrestre	Sil Ampliación	España	2006	40
Renovables	Eólica terrestre	Vieiro	España	2006	20
Renovables	Eólica terrestre	Luzón-Norte	España	2006	38
Renovables	Eólica terrestre	Bordecorex Norte	España	2006	42

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	700

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
512	870	158.332



## Préstamo abril 2018 (Iberdrola México)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Ventosa	México	2009	102
Renovables	Eólica terrestre	Venta III	México	2012	59
Renovables	Eólica terrestre	Bii Nee Stipa	México	2010	26

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	325 <sup>24</sup>

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
188	430	182.062

24 Tipo de cambio empleado 1 € = 1,23 \$ (abril 2018).



## Bono junio 2018 (código ISIN XS1847692636)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica marina	EAST ANGLIA	Reino Unido	2020	228

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	750

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
228	836	161.297



## Bono diciembre 2018 (código ISIN XS1924319301)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Dos Arbolitos	México	2015	23

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	44

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
23	64	27.161



## Bono febrero 2019 (código ISIN XS1890845875) (híbrido)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica marina	EAST ANGLIA	Reino Unido	2020	180
Renovables	Eólica marina	WIKINGER	Alemania	2017	51

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	800

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
231	821	191.783



## Préstamo ICO Támeiga (30/05/2019)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Hidráulica	Támeiga	Portugal	2023	259

### Importe de inversión prevista: 1.609 millones €

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	360

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
259	110	24.139



## Préstamo ICO Núñez Balboa (11/07/2019)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Solar fotovoltaica	Núñez de Balboa	España	2020	241

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	140

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
241	350	56.973



## Préstamo BEI Núñez de Balboa (11/07/2019)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Solar Fotovoltaica	Núñez de Balboa	España	2020	250

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	145

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
250	362	59.008



## Préstamo BEI Renovables de la Ribera (04/11/2019)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables <sup>25</sup>	Eólica terrestre	Cavar	España	2020	28

### Importe total invertido por ámbito<sup>25</sup>

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	25

### Indicadores de sostenibilidad<sup>25</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
28	65	10.668

<sup>25</sup> Se ha considerado exclusivamente el 50%, valor de participación de Iberdrola



## Bono abril 2020 (código ISIN XS2153405118)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW) <sup>26</sup>
Renovables	Eólica terrestre	Santiago EO (Hasta 31/10/2022)	México	2019	105
Renovables	Eólica terrestre	Fuenteblanca (desde 01/11/2022)	España	2022	3
Renovables	Solar fotovoltaica	Arenales (desde 01/11/2022)	España	2022	50
Renovables	Eólica terrestre	Encinillas (desde 01/11/2022)	España	2020	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Romeral (desde 01/11/2022)	España	2022	18
Renovables	Eólica terrestre	Cavar (desde 01/11/2022)	España	2020	3
Renovables	Eólica terrestre	Alcocero de la Mola (desde 01/11/2022)	España	2023	3
Renovables	Eólica terrestre	Buniel (desde 01/11/2022)	España	2023	7
Renovables	Eólica terrestre	Puntal 2 (desde 01/11/2022)	España	>2024	8
Renovables	Eólica terrestre	Iglesias (desde 01/11/2022)	España	2024	37
Renovables	Eólica terrestre	PuyLobo (desde 01/11/2022)	España	2020	1
Renovables	Solar fotovoltaica	Santiago FV	México	2018	170
Renovables	Eólica terrestre	Hermosillo	México	2018	100
Renovables	Solar fotovoltaica	Cuyoaco	México	2020	200
Renovables	Eólica terrestre	Halsary	Reino Unido	2020	30
Renovables	Eólica terrestre	Beinn an Tuirc3	Reino Unido	2020	50

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	750

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
688	562	223.643

<sup>26</sup> Con fecha 01/11/2022 se produce la desconexión del parque Santiago Eólico debido a un problema administrativo, lo que supone una controversia y exige, de acuerdo con el Framework, el remplazo de este activo por otros. En su lugar, se ha incluido una serie de activos eólicos en España desde la fecha de desconexión (01/11/2022). Para el cómputo de la producción y CO<sub>2</sub> evitado atribuibles al bono se ha tenido en cuenta el tiempo que cada activo ha sido asignado a la operación durante el año.



## Préstamo BEI Portfolio de Renovables (06/07/2020)

Activos asignados					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Encinillas	España	2020	11
Renovables	Eólica terrestre	Capiechamartin	España	2021	17
Renovables	Eólica terrestre	Cordel Vidural	España	2021	18
Renovables	Eólica terrestre	Panondres	España	2021	11
Renovables	Eólica terrestre	PuyLobo	España	2020	25
Renovables	Eólica terrestre	Verdigueiro	España	2021	17
Renovables	Solar fotovoltaica	Teruel	España	2021	25
Renovables	Eólica terrestre	Fuenteblanca	España	2022	5
Renovables	Solar fotovoltaica	Andévalo	España	2020	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Barcience	España	2021	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Olmedilla	España	2022	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Romeral	España	2022	24
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 1	España	2021	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 2	España	2021	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 3	España	2021	24
Renovables	Eólica terrestre	Herrera 2	España	2021	31
Renovables	Solar fotovoltaica	Ceclavin	España	2021	163
Renovables	Solar fotovoltaica	Cedillo (Majada Alta y S Antonio)	España	2022	34
Renovables	Solar fotovoltaica	Arenales	España	2022	75
Renovables	Solar fotovoltaica	Francisco Pizarro	España	2022	295

**Importe de inversión prevista: 1.235 millones €**

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	600

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
899	1.024	166.948



## Préstamo ICO Portfolio de Renovables (07/07/2020)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Encinillas	España	2020	4
Renovables	Eólica terrestre	Capiechamartin	España	2021	6
Renovables	Eólica terrestre	Cordel Vidural	España	2021	6
Renovables	Eólica terrestre	Panondres	España	2021	3
Renovables	Eólica terrestre	PuyLobo	España	2020	8
Renovables	Eólica terrestre	Verdigueiro	España	2021	6
Renovables	Solar fotovoltaica	Teruel	España	2021	8
Renovables	Eólica terrestre	Fuenteblanca	España	2022	2
Renovables	Solar fotovoltaica	Andévalo	España	2020	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Barcience	España	2021	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Olmedilla	España	2022	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Romeral	España	2022	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 1	España	2021	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 2	España	2021	8
Renovables	Solar fotovoltaica	Campo Arañuelo 3	España	2021	8
Renovables	Eólica terrestre	Herrera 2	España	2021	10
Renovables	Solar fotovoltaica	Ceclavin	España	2021	53
Renovables	Solar fotovoltaica	Cedillo (Majada Alta y S Antonio)	España	2022	11
Renovables	Solar fotovoltaica	Arenales	España	2022	24
Renovables	Solar fotovoltaica	Francisco Pizarro	España	2022	96

### Importe de inversión prevista: 1.235 millones €

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	200

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
293	335	54.564



## Préstamo ICO Smart Mobility (22/07/2019)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Número de puntos de recarga	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Electric mobility projects	Puntos de carga	Smart Mobility	España	2020	891	33,43

### Importe de inversión prevista: 89 millones €

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)	% préstamo invertido a cierre 2022
Smart Mobility	59	33%

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Energía suministrada 2022 atribuible al préstamo (GWh) <sup>27</sup>	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
33	2,30	2.673

<sup>27</sup> Energía suministrada en los puntos de recarga en servicio



## Bono febrero 2021 (códigos ISIN XS2295335413 y XS2295333988)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica marina	St. Brieuc	Francia	2023	311
Renovables	Eólica marina	Baltic Eagle	Alemania	2023	188

### Importe de inversión prevista: 3.656 millones €

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	2.000

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
499	0 <sup>28</sup>	0 <sup>28</sup>

28 Proyectos en construcción



## Préstamo ICO Hidrógeno Verde (07/07/2021)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Número de puntos de recarga	MW H2 instalados en puntos de recarga
Hidrógeno Verde	Hidrógeno Verde	Hidrogenera Verde Barcelona	España	2022	1	2,5

### Importe de inversión prevista: 19 millones €

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)	% préstamo invertido a cierre 2022
Hidrógeno Verde	6	100%

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Energía suministrada 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
1,76	0,10	47,21



## Préstamo BEI Redes (26/07/2021, 16/12/2021, 30/09/2022)

### Activos asignados

Ámbito	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	T&D Líneas (Km)		IT Capex (m€)		Subestaciones telecomunicadas		Nuevas conexiones	
				TOT.	Atrib. al préstamo	TOT.	Atrib. al préstamo	TOT.	Atrib. al préstamo	TOT.	Atrib. al préstamo
Redes	GREEN ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK 2021- 2023	España	2021	3.530	1.656	67.252	31.552	1.338	628	150.682	70.696

**Importe de inversión prevista: 1.643 millones €**

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)	% préstamo invertido a cierre 2022
Redes	820	47%

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad renovable instalada conectada con activos T&D atribuible al préstamo (MW)	Energía renovable producida por la potencia conectada por los activos de T&D atribuible al préstamo (GWh)	CO <sup>2</sup> evitado por producción renovable conectada por los activos de T&D (Tm)
140	217	35.304



## Bono noviembre 2021 (XS2405855375)

Activos asignados					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica terrestre + solar	Port Augusta	Australia	2022	317
Renovables	Eólica terrestre	Flyers Creek	Australia	2023	245
Renovables	Solar fotovoltaica	Avoline	Australia	2023	217
Renovables	Eólica terrestre	Korytnica 2	Polonia	2023	11

### Importe de inversión prevista: 831 millones €

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	750

### Indicadores de sostenibilidad

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
790	311	213.371



## Project Finance Verde Alto de Layna (18/11/2021)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Eólica terrestre	Layna	España	2012	6
Renovables	Eólica terrestre	Alto de la Degollada	España	2010	6

### Importe total invertido por ámbito<sup>29</sup>

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	17

### Indicadores de sostenibilidad<sup>29</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
13	26	4.191

<sup>29</sup> Se ha considerado exclusivamente el 20% de participación de Iberdrola



## Project Finance Verde IBERMAP (23/12/2021)

Activos asignados					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Eólica onshore	Cortijo Linera	España	2008	3
Renovables	Eólica onshore	Altamira	España	2009	5
Renovables	Eólica onshore	Gomera	España	2010	1
Renovables	Eólica onshore	Gomera II	España	2012	1
Renovables	Eólica onshore	Savalla	España	2010	2
Renovables	Eólica onshore	Conesa II	España	2011	3
Renovables	Eólica onshore	Nacimiento	España	2008	2
Renovables	Eólica onshore	Tacica de Plata	España	2008	3

### Importe total invertido por ámbito<sup>30</sup>

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	25

### Indicadores de sostenibilidad<sup>30</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
20	37	6.006

<sup>30</sup> Se ha considerado exclusivamente el 20% de participación de Iberdrola



## Bono marzo 2022 (Código ISIN XS2455983861)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Eólica marina	St. Brieuc	Francia	2023	81
Renovables	Eólica marina	Baltic Eagle	Alemania	2023	229

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Renovables	1.000

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
310	0 <sup>31</sup>	0 <sup>31</sup>

31 Proyectos en construcción



## Préstamo ICO Hidrógeno Verde Puertollano (01/04/2022)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	MW H2	MW Renewable Energy Plant allocated
Hidrógeno Verde	Hidrógeno Verde	Planta de Hidrógeno Verde de Puertollano	España	2022	20,0	35

### Importe de inversión prevista: 107 millones €

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Hidrógeno Verde	35

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de la producción de hidrógeno

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Energía suministrada 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
6,54	0,22	32,61

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Energía suministrada 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
32,71	29,00	4.727,53



## Préstamo BEI Hidrógeno Verde Puertollano (01/04/2022)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	MW H2	MW Renewable Energy Plant allocated
Hidrógeno Verde	Hidrógeno Verde	Planta de Hidrógeno Verde de Puertollano	España	2022	20,0	35

### Importe de inversión prevista: 107 millones €

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)
Hidrógeno Verde	53

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de la producción de hidrógeno<sup>32</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Energía suministrada 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
-	-	-

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables<sup>32</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Energía suministrada 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
-	-	-

<sup>32</sup> No se consideran impactos atribuibles al préstamo puesto que la financiación recibida no ha sido aún dispuesta



## Préstamo Verde Santander con garantía EKF (26/04/2022)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)
Renovables	Eólica marina	St. Briec	Francia	2023	39
Renovables	Eólica terrestre	Martin de la Jara	España	2022	17
Renovables	Eólica marina	Baltic Eagle	Alemania	2024	59
Renovables	Eólica terrestre	Valdemoro	España	2022	5
Renovables	Eólica terrestre	Iglesias	España	2024	10
Renovables	Eólica terrestre	Buniel	España	2023	8
Renovables	Eólica terrestre	Korytnica 2	Polonia	2022	18
Renovables	Eólica terrestre	Askios II	Grecia	2022	22
Renovables	Eólica terrestre	Askios III	Grecia	2022	31
Renovables	Eólica terrestre	Rokani	Grecia	2022	11
Renovables	Eólica terrestre	Mikronoros	Grecia	2021	19

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada préstamo (millones €)	Financiación dispuesta 2022 (millones €)
Renovables	1.000	524

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables<sup>33</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
240	36	21.521

33 Solo se consideran impactos atribuibles al préstamo dispuesto 524 M EUR, el resto de la financiación recibida está pendiente de disponerse



## Préstamo BEI Portfolio de Renovables (22/07/2022)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al instrumento financiero (MW) <sup>34</sup>
Renovables	-	Portfolio Renovables España <sup>35</sup>	España	-	-

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada préstamo de desarrollo (millones €)
Renovables	550

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables<sup>34</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
-	-	-

<sup>34</sup> No se consideran impactos atribuibles al préstamo puesto que la financiación recibida no ha sido aún dispuesta

<sup>35</sup> Listado de activos asignados pendiente de ser confirmados con BEI previo a la disposición



## Préstamo Verde sindicado CAIXABANK con garantía CESCE (20/10/2022)

Activos asignados Renovables					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW) <sup>36</sup>
Renovables	Solar fotovoltaica	Carland Cross Hybrid	Reino Unido	2022	6
Renovables	Solar fotovoltaica	Coldham hybrid	Reino Unido	2023	6
Renovables	Solar fotovoltaica	Coal Clough hybrid	Reino Unido	2023	2
Baterías	Baterías	Whitelee BESS	Reino Unido	2023	32
Baterías	Baterías	Barnesmore BESS	Ireland	2023	4
Baterías	Baterías	Gormans BESS	Ireland	2023	32
Baterías	Baterías	Harestanes BESS	Reino Unido	2023	7
Baterías	Baterías	Dersalloch BESS	Reino Unido	2023	1
Renovables	Solar fotovoltaica	Brigstock	Reino Unido	>2023	0
Renovables	Solar fotovoltaica	Ranksborough	Reino Unido	>2023	10
Renovables	Solar fotovoltaica	Longney	Reino Unido	>2023	1
Renovables	Solar fotovoltaica	Montechoro I	Portugal	2023	4
Renovables	Solar fotovoltaica	Montechoro II	Portugal	2023	11
Renovables	Solar fotovoltaica	Alcochete I	Portugal	2023	15
Renovables	Solar fotovoltaica	Algeruz II	Portugal	2022	12
Renovables	Solar fotovoltaica	Alcochete II	Portugal	2023	4
Renovables	Solar fotovoltaica	Conde	Portugal	2022	5
Renovables	Solar fotovoltaica	Carregado	Portugal	2023	7

36 Solo se consideran impactos atribuibles al préstamo dispuesto 200 M EUR, el resto de la financiación recibida está pendiente de disponerse



## Activos asignados Transmisión

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al préstamo (kV)
Redes	Transmisión	Kendoon to Glenlee Reinforcement	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	TOCO-219 132kV Stranoch Wind Farm	Reino Unido	2025	10
Redes	Transmisión	TORI-205 132kV Mark Hill to Chirmorie/Stranoch WF OHL	Reino Unido	2024	10
Redes	Transmisión	Branxton 400kV s/stn	Reino Unido	2026	10
Redes	Transmisión	TORI-294 EWE HILL – HOPSRIG 132KV CCT H1	Reino Unido	2025	6
Redes	Transmisión	Devol Moor - Erskine 132kV Overhead Line	Reino Unido	2024	19
Redes	Transmisión	Windyhill 275kV Switchgear Replacement (13)	Reino Unido	2026	112
Redes	Transmisión	Mossmoran 132kV switchgear replacement	Reino Unido	2026	60
Redes	Transmisión	Longannet 275kV switchgear replacement	Reino Unido	2023	177
Redes	Transmisión	Hunterston 132kV Switchgear Replacement	Reino Unido	2026	13
Redes	Transmisión	Glenniston 132kV switchgear replacement	Reino Unido	2024	7
Redes	Transmisión	Devol Moor 132kV switchgear replacement	Reino Unido	2026	10
Redes	Transmisión	T2 CIVIL - EAP BUILDING ENERGY REDUCTION	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	SWS GENERATION EXPORT MANAGEMENT SYSTEM	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	ZO, ZR and XF ROUTES 400kV MAJOR REFURBISHMENT	Reino Unido	2023	258
Redes	Transmisión	XZ ROUTE 275kV MAJOR REFURBISHMENT	Reino Unido	2025	103
Redes	Transmisión	ZA ROUTE 400kV MAJOR REFURBISHMENT	Reino Unido	2024	258
Redes	Transmisión	AL ROUTE 132kV MAJOR REFURBISHMENT	Reino Unido	2025	6
Redes	Transmisión	BC ROUTE 132kV MAJOR REFURBISHMENT	Reino Unido	2024	85
Redes	Transmisión	BU ROUTE 132kV MAJOR REFURBISHMENT	Reino Unido	2025	21
Redes	Transmisión	Hunterston 400kV	Reino Unido	2026	107
Redes	Transmisión	Shrubhill SGT1 replacement	Reino Unido	2024	0
Redes	Transmisión	Torness 400kV Shunt Reactors Replacement	Reino Unido	2026	141
Redes	Transmisión	Digital Substations Offline Test Facility	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	Torness 400kV (Mech replacement)	Reino Unido	2025	111
Redes	Transmisión	Concrete/Steel Structures	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	Building Refurbishment Programme	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	Environmental - Refurbishment of Oil Bunding and Drainage Systems	Reino Unido	2026	0
Redes	Transmisión	Partick Grid Site Rationalisation	Reino Unido	2024	0
Redes	Transmisión	XM - Jnc. XK route to Currie OHL modernisation Major Refurbishment	Reino Unido	2024	0
Redes	Transmisión	Gorgie-Telford Road 132kV cable replacement	Reino Unido	2025	17

**Activos asignados**

Ámbito	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Transmisión Líneas (Km)		Subestaciones (unidades)		MVA	
				TOT.	Atrib. al préstamo	TOT.	Atrib. al préstamo	TOT.	Atrib. al préstamo
Smart grids transmission projects	GREEN ELECTRICITY TRANSMISSION NETWORK 2020- 2026	UK	2023-2026	296	77	500	130	2.260	586

**Importe total invertido por ámbito**

Ámbito	Inversión asignada préstamo (millones €)	Financiación dispuesta 2022 (millones €)
Renovables, Baterías y Redes	500	200 <sup>37</sup>

**Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables<sup>37</sup>**

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
163	10	2.160

37 Solo se consideran impactos atribuibles al préstamo dispuesto 200 M EUR, el resto de la financiación recibida está pendiente de disponerse



## Bono noviembre 2022 (código ISIN XS2455983861)

### Activos asignados

Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al bono (MW)
Renovables	Hidráulica	Támega	Portugal	2022-2024	259
Renovables	Solar fotovoltaica	Cedillo	España	2024	188
Renovables	Solar fotovoltaica	Ciudad Rodrigo	España	2024	159
Renovables	Solar fotovoltaica	Villarino	España	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Salinas I	España	2023	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Salinas II	España	2023	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Salinas III	España	2023	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Valbuena	España	2023	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Los Manantiales I	España	2023	17
Renovables	Solar fotovoltaica	Cornicabra	España	2023	15
Renovables	Solar fotovoltaica	Espliego	España	2023	18
Renovables	Solar fotovoltaica	Poleo	España	2023	9
Renovables	Solar fotovoltaica	Virgen Areños III	España	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Velilla	España	2024	175
Renovables	Solar fotovoltaica	HIB Ballestas	España	2024	14
Renovables	Solar fotovoltaica	Peñaflor	España	2024	69
Renovables	Solar fotovoltaica	Fuentes de la Alcarria	España	2023	11
Renovables	Solar fotovoltaica	Balsicas (Sabic)	España	2024	35
Renovables	Solar fotovoltaica	Tagus	España	2025	4
Renovables	Solar fotovoltaica	Tagus 1	España	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Tagus 2	España	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Tagus 3	España	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Tagus 4	España	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	HIB Casetona	España	2024	12
Renovables	Solar fotovoltaica	Peralta	España	2023	130
Renovables	Solar fotovoltaica	Caparacena	España	2025	3
Renovables	Solar fotovoltaica	Escatrón	España	2025	1
Renovables	Solar fotovoltaica	Cespedera	España	2023	9
Renovables	Solar fotovoltaica	Peñarrubia	España	2024	1
Renovables	Solar fotovoltaica	Puertollano	España	2022	36
Renovables	Solar fotovoltaica	Estoi (FV + BESS)	Portugal	2023	29
Renovables	Solar fotovoltaica	Bryn Henllys	Reino Unido	2023	26
Renovables	Solar fotovoltaica	Down Barn Farm	Reino Unido	2024	40
Renovables	Solar fotovoltaica	Sparrow Lodge Solar Farm	Reino Unido	2023	40
Renovables	Solar fotovoltaica	Revilla-Vallejera	España	2022	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Almaraz 1 y 2	España	2022-2023	40
Renovables	Solar fotovoltaica	Tuckey Farm PV	Reino Unido	2023	25
Renovables	Solar fotovoltaica	Speyslaw Solar PV	Reino Unido	2024	20
Renovables	Solar fotovoltaica	Wood Lane Solar Farm	Reino Unido	2024	40
Renovables	Solar fotovoltaica	Milltown Airfield Solar	Reino Unido	2024	50
Renovables	Solar fotovoltaica	Montalto di castro	Italia	2022	1
Renovables	Solar fotovoltaica	Avonlie	Australia	2023	217

**Importe total invertido por ámbito**

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)	% refinanciación en el momento de emisión
Renovables	1.500	24%

**Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables**

Capacidad instalada atribuible al bono (MW)	Producción 2022 atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al bono (Tm)
1.935	163	32.845



## Bono diciembre 2022 (Código ISIN XS2557565830)

### Activos asignados

Ámbito	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	T&D lines (Km)		IT Capex (m€)		Telecommunicated substations		Number of new connections	
				TOT.	Attrib.	TOT.	Attrib.	TOT.	Attrib.	TOT.	Attrib.
Redes	GREEN ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK 2021-2023	España	2021	3.530	1.242	67.252	23.664	1.338	471	150.682	53.022

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al bono (millones €)	% refinanciación en el momento de emisión
Redes	450	100%

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de redes

Capacidad renovable instalada conectada con activos T&D atribuible al bono (MW)	Energía renovable producida por la potencia conectada por los activos de T&D atribuible al bono (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado por producción renovable conectada por los activos de T&D (Tm)
105	162	26.478



## Préstamo BEI Renovables Portugal (19/12/2022)

Activos asignados					
Ámbito	Tecnología	Nombre del proyecto	Localización	Año puesta en marcha	Capacidad instalada atribuible al instrumento financiero (MW)
Renovables	Solar fotovoltaica	Montechoro I	Portugal	2023	-
Renovables	Solar fotovoltaica	Montechoro II	Portugal	2023	-
Renovables	Solar fotovoltaica	Alcochete I	Portugal	2023	-
Renovables	Solar fotovoltaica	Algeruz II	Portugal	2022	-
Renovables	Solar fotovoltaica	Alcochete II	Portugal	2023	-
Renovables	Solar fotovoltaica	Conde	Portugal	2023	-
Renovables	Solar fotovoltaica	Carregado	Portugal	2023	-

### Importe total invertido por ámbito

Ámbito	Inversión asignada al préstamo (millones €)
Renovables	70

### Indicadores de sostenibilidad en el ámbito de renovables<sup>38</sup>

Capacidad instalada atribuible al préstamo (MW)	Producción 2022 atribuible al préstamo (GWh)	CO <sub>2</sub> evitado gracias al préstamo (Tm)
-	-	-

<sup>38</sup> No se consideran impactos atribuibles al préstamo puesto que la financiación recibida no ha sido aún dispuesta



# Informe de verificación externa independiente de la financiación *verde*



KPMG Asesores S.L.  
Pº. de la Castellana, 259 C  
28046 Madrid

## **Informe de Seguridad Limitada Independiente sobre el "Informe de retornos de la financiación verde 2022" de Iberdrola, S.A.**

A la Dirección de Iberdrola, S.A.:

De acuerdo con nuestra carta de encargo de fecha 31 de enero de 2023, hemos examinado, con alcance de seguridad limitada independiente, la información contenida en el "Informe de retornos de la financiación verde 2022" adjunto (en adelante el Informe), de Iberdrola, S.A. (en adelante Iberdrola), preparado por la Dirección de Iberdrola de acuerdo con los criterios establecidos en los *Green Bond Principles 2021* (y la actualización del Apéndice 1 en junio de 2022), publicados por International Capital Market Association (ICMA) y en los *Green Loan Principles* en su versión de marzo de 2022 de la Loan Market Association y conforme a los requisitos establecidos en el documento "Iberdrola framework for green financing", publicado en la página web ([https://www.iberdrola.com/documents/20125/42166/Iberdrola\\_Framework\\_for\\_Green\\_Financing.pdf/61fc157f-f5c3-70af-379f-ceb0b74c6fe8?t=1630654951081](https://www.iberdrola.com/documents/20125/42166/Iberdrola_Framework_for_Green_Financing.pdf/61fc157f-f5c3-70af-379f-ceb0b74c6fe8?t=1630654951081)), dentro del cual se describen los criterios de elegibilidad de los proyectos, la asignación de fondos, los indicadores de sostenibilidad y la información relativa a las "controversias" (en adelante el Framework).

### **Responsabilidades de la Dirección de Iberdrola**

La Dirección de Iberdrola es responsable de la preparación, contenido y presentación del Informe de conformidad con los *Green Bond Principles 2021* (y la actualización del Apéndice 1 en junio de 2022), publicados por la ICMA y con los *Green Loan Principles* en su versión de marzo de 2022 de la Loan Market Association y conforme a los requisitos establecidos en el Framework.

Esta responsabilidad incluye el diseño, la implantación y el mantenimiento de los controles que la Dirección considere necesarios para permitir que la información incluida en el Informe esté libre de incorrección material, debida a fraude o error.

La Dirección de Iberdrola es también responsable de definir, implantar, adaptar y mantener los sistemas de gestión de los que se obtiene la información necesaria para la preparación del citado Informe.



## Nuestras responsabilidades

---

Nuestra responsabilidad consiste en examinar el Informe y opinar al respecto en forma de una conclusión de seguridad limitada independiente basada en la evidencia obtenida. Hemos realizado nuestro encargo de revisión de acuerdo con los requisitos establecidos en la Norma Internacional de Encargos de Aseguramiento 3000 Revisada en vigor, "Encargos de Aseguramiento distintos de la Auditoría y de la Revisión de Información Financiera Histórica" (ISAE 3000 Revisada) emitida por el Consejo de Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento (IAASB) de la Federación Internacional de Contadores (IFAC). Dicha norma exige que planifiquemos y ejecutemos nuestros procedimientos para obtener seguridad limitada sobre si:

- El Informe ha sido preparado, en todos sus aspectos significativos, de acuerdo con los criterios establecidos en los *Green Bond Principles 2021* (y la actualización del Apéndice 1 en junio de 2022), publicados por la ICMA y en los *Green Loan Principles* en su versión de marzo de 2022 de la Loan Market Association.
- La lista de activos o proyectos financiados por los instrumentos financieros incluida en la sección "Informe de retornos de la financiación verde" del Informe cumple, en todos sus aspectos significativos, con los criterios de elegibilidad descritos en el Framework.
- Los fondos obtenidos a través de los instrumentos financieros hayan sido asignados a los activos o proyectos financiados por los mismos y que los importes asignados se soportan por el capital ya invertido en dichos activos o proyectos o por los planes de inversión existentes para los próximos 24 meses, de acuerdo con el Framework.
- Los indicadores de sostenibilidad incluidos en la sección "Informe de retornos de la financiación verde" del Informe reflejen, en todos sus aspectos significativos, el desempeño ambiental de Iberdrola, son medibles, externamente verificables y comparables y se han preparado, en todos sus aspectos significativos, con lo indicado en el Framework y en el propio Informe en relación con su cálculo.
- Las posibles "controversias materiales" a las que se hace referencia en el Framework, han sido incluidas en las "Second Party Opinions" existentes y/o consideradas por Iberdrola en el momento de la emisión de los correspondientes bonos verdes públicos.

Nuestra firma aplica las normas internacionales de calidad vigentes y mantiene, en consecuencia, un sistema de calidad que incluye políticas y procedimientos relativos al cumplimiento de requerimientos de ética, normas profesionales y disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Hemos cumplido con los requerimientos de independencia y otros requerimientos de ética del *International Code of Ethics for Professional Accountants* (incluyendo las normas internacionales sobre independencia) emitido por el International Ethics Standards Board for Accountants, el cual está basado en los principios fundamentales de integridad, objetividad, competencia y diligencia profesionales, confidencialidad y comportamiento profesional.

Nuestro trabajo de seguridad limitada se ha llevado a cabo mediante entrevistas con la Dirección y las personas encargadas de la preparación de la información incluida en el Informe y la aplicación de procedimientos analíticos y otros dirigidos a recopilar evidencias, como:

- Reuniones con el personal de los diversos departamentos de Iberdrola involucrados en la elaboración del Informe para conocer las características de los proyectos (re)financiados por los Instrumentos Financieros, los procedimientos y sistemas de gestión internos existentes, el proceso de recopilación de la información y el entorno de control.



- Comprobación de la aplicación de los criterios de elegibilidad, descrito en el Framework, para la selección de los proyectos (re)financiados por los Instrumentos Financieros.
- El análisis de los procesos de recopilación y de control interno de los datos cuantitativos relativos a los indicadores de sostenibilidad reflejados en el Informe en cuanto a la fiabilidad de la información, utilizando procedimientos analíticos y pruebas de revisión en base a muestreos.
- Comprobación de la trazabilidad de los fondos obtenidos a través de los instrumentos financieros para la financiación de proyectos y comprobación de que las inversiones acometidas por Iberdrola, en proyectos refinanciados se han realizado conforme a los criterios del Framework.
- Comprobación de que las posibles “controversias materiales” a las que se hace referencia en el Framework, han sido incluidas en las correspondientes “Second Party Opinions” existentes y/o consideradas por Iberdrola en el momento de la emisión de los correspondientes bonos verdes públicos.
- Comprobación, mediante pruebas de revisión en base a la selección de una muestra y realización de pruebas sustantivas de la información relativa a los indicadores de sostenibilidad. Asimismo, hemos comprobado su adecuada compilación a partir de los datos suministrados por las fuentes de información de Iberdrola.
- Obtención de una carta de manifestaciones de la dirección de Iberdrola

Nuestro equipo multidisciplinar ha incluido especialistas en el desempeño social y ambiental de la empresa.

Los procedimientos llevados a cabo en un encargo de seguridad limitada son distintos por su naturaleza y plazos a los utilizados en un encargo de seguridad razonable, y tienen un alcance menor. Por consiguiente, el nivel de aseguramiento obtenido en un encargo de seguridad limitada es sustancialmente menor que el que se habría obtenido si se hubiese realizado un encargo de seguridad razonable.

## Conclusión

---

Nuestra conclusión se basa, y está sujeta a los aspectos indicados en este informe. Consideramos que la evidencia que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra conclusión.

Basándonos en los procedimientos aplicados y a la evidencia obtenida, no tenemos conocimiento de ningún hecho que pueda llevarnos a pensar que:

- a) El Informe de retornos de la financiación verde 2022 de Iberdrola no haya sido preparado, en todos los aspectos significativos, de acuerdo con los criterios establecidos por el marco de los *Green Bond Principles 2021* (y la actualización del Apéndice 1 en junio de 2022), publicado por la International Capital Market Association y con los *Green Loan Principles* en su versión de marzo de 2022 de la Loan Market Association.
- b) La lista de activos o proyectos financiados por los instrumentos financieros incluida en la sección “Informe de retornos de la financiación verde” del Informe de retornos de la financiación verde 2022 de Iberdrola, no cumpla, en todos sus aspectos significativos, con los criterios de elegibilidad descritos en el Framework.



4

- c) Los fondos obtenidos a través de los instrumentos financieros no hayan sido asignados a los activos o proyectos financiados por los mismos y que los importes asignados se soportan por el capital ya invertido en dichos activos o proyectos o por los planes de inversión existentes para los próximos 24 meses, de acuerdo con el Framework.
- d) Los indicadores de sostenibilidad incluidos en la sección "Informe de retornos de la financiación verde" del Informe de retornos de la financiación verde 2022 de Iberdrola no reflejen, en todos sus aspectos significativos, el desempeño ambiental de Iberdrola, no sean medibles, externamente verificables y comparables y no se hayan preparado, en todos sus aspectos significativos, con lo indicado en el Framework y en el propio Informe en relación con su cálculo.
- e) Las posibles "controversias materiales" a las que se hace referencia en el Framework, no hayan sido incluidas en las correspondientes "Second Party Opinions" existentes y/o consideradas por Iberdrola S.A. en el momento de la emisión de aquellos bonos verdes públicos.

### Uso y distribución

---

De conformidad con los términos y condiciones de nuestra carta de encargo, este informe de seguridad limitada Independiente se ha preparado para Iberdrola en relación con su "Informe de retornos de financiación verde 2022", en el contexto de la emisión de instrumentos de financiación verde, por lo que podría no ser adecuado para otros propósitos, ni puede ser usado en otro contexto.

KPMG Asesores, S.L.

Patricia Reverter Guillot

24 de febrero de 2023

