



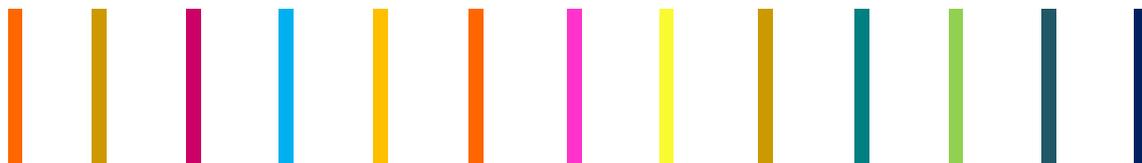
INFORME DE ASIGNACIÓN E IMPACTO

BONO SOSTENIBLE NAVARRA 2020

Dirección General de Presupuestos, Patrimonio y Política Económica
Servicio de Economía y Finanzas

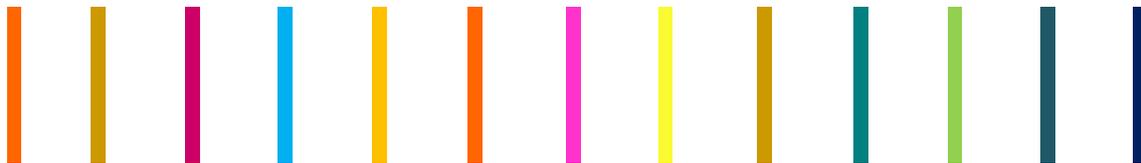
https://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Presupuesto/Deuda+Publica/

Abril 2021



Índice

1.Introducción.....	Pág. 3
2.Informe de asignación.....	Pág. 4
3.Informe de impacto.....	Pág. 7
3.1.Impacto social, económico y medioambiental.....	Pág. 7
3.2.Análisis input-output.....	Pág.14
4.Conclusiones.....	Pág.17
5.Bibliografía.....	Pág.18



1. Introducción

Desde el primer momento, el Gobierno de Navarra ha mostrado un compromiso firme con la puesta en marcha de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aprobada por los miembros de la ONU en septiembre de 2015.

En sesión celebrada el día 3 de noviembre de 2016, el Parlamento de Navarra instó al Gobierno a la elaboración de un estudio para valorar cómo se estaba haciendo frente a los retos de la Agenda 2030 a través de los distintos planes y programas, y se constituyó para ello una Comisión Interdepartamental, con una elevada representatividad de las direcciones generales y de los organismos autónomos. Como resultado, el estado actual de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Navarra ha quedado recogido en un manual y se han habilitado indicadores relevantes en un Visor Web, con el fin de facilitar una información transparente y abierta a la ciudadanía sobre el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Navarra.

En este contexto, el Gobierno de Navarra ha dado un paso más y ha decidido vincular su política financiera con la Agenda 2030, optando por la financiación sostenible y desarrollando un Marco de Financiación Sostenible¹ válido para la emisión de instrumentos cuyos ingresos irán destinados a proyectos ambientales y sociales con impacto positivo en la región.

La puesta de largo de esta nueva tipología de financiación verde y social tuvo lugar el pasado 30 de abril de 2019 con la emisión de 50 millones de euros de un bono sostenible, a un plazo de 25 años y con un tipo de interés del 2,1%. Sus fondos fueron destinados a proyectos de 2019 elegidos por la Comisión Interdepartamental de Financiación Sostenible y están recogidos en el informe de asignación e impacto publicado en navarra.es.

En 2020, se formalizó la segunda emisión sostenible de Navarra, por importe de 75 millones de euros, a un plazo de 20 años y con un tipo de interés del 1,45%.

Corresponde en este momento la elaboración del informe de asignación e impacto de este segundo bono sostenible, con los proyectos elegidos por la citada Comisión a partir de los programas elegibles de los Presupuestos Generales de Navarra de 2020 y en cumplimiento de las directrices del Marco de Financiación Sostenible.

¹ https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/40C27B6A-75E6-4B80-A39F-A4A909B2EDCE/449178/BonosSostenioblesNavarra2019_marcodefianciacion1.pdf

2. Informe de asignación

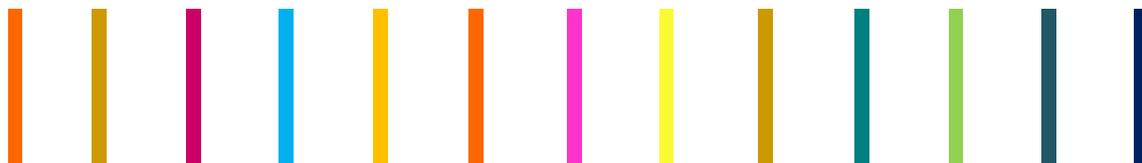
A continuación, se presenta una descripción de los proyectos elegidos, con la relación de las categorías del Marco de Financiación Sostenible y ODS con los que se vincula.

La Comisión Interdepartamental de financiación sostenible creada por el Gobierno de Navarra para la selección de los proyectos elegibles ajustados a los criterios del Marco ha identificado un volumen de 340.688.076,19 euros en programas susceptibles de ser financiados por el bono sostenible 2020, de los cuales 314.330.004,36 euros (92,3% del total) corresponden a categorías sociales y 26.358.071,83 euros a categorías verdes (7,7% del total).

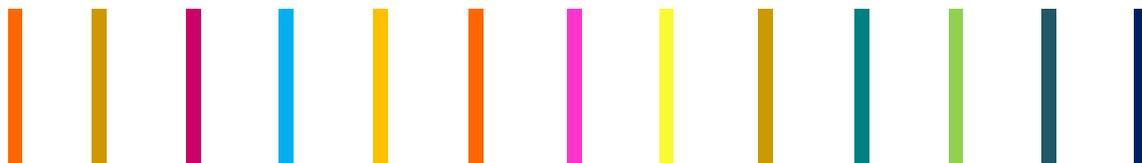
A partir de este listado, la citada Comisión ha seleccionado los proyectos asignados al bono atendiendo al grado de alineación con las categorías elegibles y con los ODS, y a sus indicadores de impacto.

En la tabla siguiente se presentan los proyectos financiados ordenados por categoría elegible, con el resumen de sus cifras de ejecución presupuestaria de 2020, netos de otras transferencias. Del total de 75.000.000 euros que han sido financiados por el bono sostenible, el 68,3% se ha destinado a proyectos de carácter social y el 31,7% restante, a proyectos verdes.

	Categorías elegibles	Proyectos asignados Partidas PRESUPUESTO GENERAL DE NAVARRA 2020	Ejecución Presupuesto 2020 (neta otros ingresos)	% asignado del proyecto	Importe asignado al bono 75.000.000 €
	Vivienda asequible	Promoción de vivienda protegida 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en vivienda	9.073.975,9	100%	9.073.975,9
		Ayudas a la adquisición de viviendas protegidas 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en vivienda	2.434.208,1	100%	2.434.208,1
		Rehabilitación de viviendas y edificios 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en viviendas	11.166.068,1	100%	11.166.068,1
	Salud	Nuevas construcciones y ampliaciones hospitalarias 543000/52200/6020/312804 Obras de ordenación y remodelación del Complejo Hospitalario	4.121.703,9	100%	4.121.703,9
		546000/52500/6020/312802 Obras plan de remodelación	1.121.736,1	100%	1.121.736,1
		Ayudas para reforma o ampliación de consultorios médicos 547001/52300/7609/312802 Transferencias para la construcción y reforma de centros de atención primaria	918.363,7	100%	918.363,7



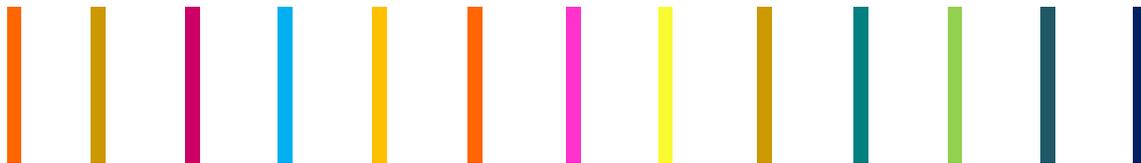
	Categorías elegibles	Proyectos asignados Partidas PRESUPUESTO GENERAL DE NAVARRA 2020	Ejecución Presupuesto 2020 <small>(neta otros ingresos)</small>	% asignado del proyecto	Importe asignado al bono 75.000.000 €
	Avance Socioeconómico	Renta garantizada 900002/91100/4809/231500 Renta Garantizada	108.465.116,3	13,9%	15.102.893,7
		900002/91100/4809/231503 COVID-19 Renta Garantizada	5.999.263,6	13,9%	835.349,1
		Atención primaria servicios sociales 900003/91600/4609/231502 Servicios Sociales de Base	19.670.742,4	14,5%	2.857.525,2
		900003/91600/4609/231506 COVID-19 Servicios Sociales de Base	980.773,4	14,5%	142.474,8
		Red de banda ancha G30005/G3500/6013/467902 Plan Reactivar Encargo a NASERTIC. Plan de banda ancha de Navarra: corporativa	1.196.562,5	100%	1.196.562,5
		G30005/G3500/2273/921C06 Plan Reactivar Encargo a NASERTIC. Oficina Técnica para la gestión de proyectos estratégicos	259.448,8	100%	259.448,8
		810007/81220/6015/458100 Encargo a NASERTIC. Infraestructuras de telecomunicaciones	207.068,6	100%	207.068,6
	Gestión ambientalmente sostenible	Prevención de incendios forestales 740002/74200/6019/456500 PDR FEADER 2014-2020. Prevención de incendios	78.980,2	100%	78.980,2
		Restauración de montes 740002/74200/6019/456706 PDR FEADER 2014-2020. Restauración de bosques destruidos	120.348,5	100%	120.348,5
		Ordenación de montes 740002/74200/6092/456703 PDR FEADER 2014-2020. Ordenación de montes	216.169,3	100%	216.169,3
		740002/74200/6092/456702 Ordenación de montes	88.615,0	100%	88.615,0
		Mejora de masas e infraestructuras forestales 740002/74200/7609/456702 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones de trabajos forestales a entidades locales	1.031.005,8	100%	1.031.005,8
		740002/74200/7709/456700 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones a trabajos forestales a agentes privados	134.137,1	100%	134.137,1
		740002/74200/7609/456703 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones de infraestructuras forestales a entidades locales	293.215,5	100%	293.215,5
		Inversiones en productos forestales 740002/74200/7709/456703 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones a agentes privados. Industria Forestal	366.458,0	100%	366.458,0
		Medidas agroambientales 740003/74300/4700/456302 PDR FEADER 2014-2020. Medidas agroambientales	470.346,3	100%	470.346,3
		Gestión de espacios naturales 740003/74300/4609/456309 Ayudas a Entidades Locales en vigilancia y gestión de uso público	200.000,0	100%	200.000,0
I+D+i en el ámbito agrario 740001/74100/4400/467400 I+D+i en el ámbito agrario con INTIA	639.379,6	100%	639.379,6		



	Categorías elegibles	Proyectos asignados Partidas PRESUPUESTO GENERAL DE NAVARRA 2020	Ejecución Presupuesto 2020 (neta otros ingresos)	% asignado del proyecto	Importe asignado al bono 75.000.000 €
	Gestión ambientalmente sostenible	Proyectos Europeos medioambientales 740001/74100/4400/456203 Proyectos comunitarios realizados por Gestión Ambiental de Navarra	309.305,9	100%	309.305,9
	Eficiencia energética	Rehabilitación de viviendas: eficiencia energética 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en vivienda	3.346.075,3	100%	3.346.075,3
		Construcción con criterios de eficiencia energética de centros educativos y hospitales 547001/52300/6020/312807 Nuevos centros de salud	2.035.013,8	100%	2.035.013,8
		410001 41800 7609 325103 Construcción de nuevos centros y obras. Plan de Centros Escolares	8.086.369,0	90,3%	7.298.605,6
		410001 41800 6020 325100 Construcción de nuevos centros y obras. Plan de Centros	3.713.964,9	90,3%	3.352.155,4
		Inversiones sostenibles en la ACF y ayudas a entidades locales A50001/A5410/6021/336103 Remodelaciones en Centros propios	159.720,0	100%	159.720,0
		010001/01000/6020/921100 Obras en Palacio de Navarra y otros edificios institucionales	260.518,4	100%	260.518,4
		820001/82500/7609/425200 Ayudas entidades locales. Plan energético	955.595,3	100%	955.595,3
820001/82500/6031/425200 Programa de gestión energética en la Administración de la Comunidad Foral de Navarra	318.339,6	100%	318.339,6		
AERO. Proyectos de Almacenamiento de Energías 0 Emisiones 820005/82600/7701/467305 Subvenciones a proyectos de I+D estratégicos. RIS3 Navarra	489.743,3	100%	489.743,3		
	Educación	Becas universitarias G10001/G1110/4800/323100 Becas y ayudas para estudios universitarios	2.984.995,8	50,3%	1.500.000,0
	Transporte limpio	Adquisición vehículos y motocicletas eléctricas 051000/02100/6040/132100 Vehículos policiales	62.404,3	100%	62.404,3
		VOLTA. Proyectos vehículos cero emisiones 820005/82600/7701/467305 Subvenciones a proyectos de I+D estratégicos. RIS3 Navarra	1.306.903,2	100%	1.306.903,2
		Infraestructura de recarga eléctrica 820001/82500/7819/425200 Ayudas Entidades sin fines de lucro. Plan Energético	48.327,9	100%	48.327,9
	Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales	Ecosistemas fluviales: restauración y protección 740003/74300/6019/452300 Restauración de riberas de ríos y protección de ecosistemas	185.940,5	100%	185.940,5

Más información presupuestaria en:

https://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Presupuesto/presupuestos/



3. Informe de impacto

3.1 Impacto social, económico y medioambiental

A continuación, se recoge una descripción más detallada de cada proyecto/programa, con sus indicadores de impacto.



Vivienda asequible 22.674.252,10 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

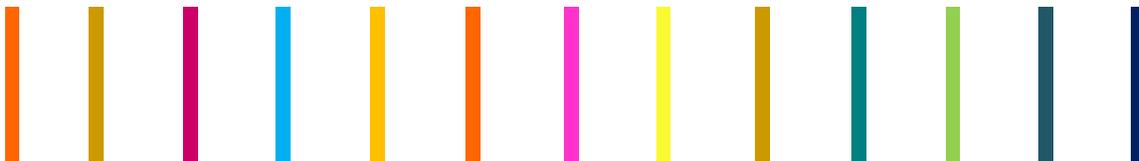
Bajo esta categoría se financian el fomento de la rehabilitación de viviendas y edificios y las ayudas a la promoción y adquisición de vivienda protegida que gestiona el Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda, Paisaje y Proyectos Estratégicos.



Foto: Promoción de NASUVINSA. VPO de alquiler.

Los indicadores utilizados van referidos al número de viviendas promovidas, el número de personas que se han visto favorecidas por la compra de viviendas protegidas y el número de obras de rehabilitación protegida en viviendas finalizadas (esto es, con calificación definitiva).

Indicador	Impacto
Viviendas promovidas	456
Personas beneficiarias de las viviendas adquiridas	349
Número de viviendas rehabilitadas	4.118



Salud 6.161.803,7 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados

Esta categoría incorpora el gasto destinado por el Departamento de Salud a obras o ampliaciones de unidades en el Complejo Hospitalario de Navarra y en el Hospital García de Orcoyen de Estella. Igualmente incluye las ayudas a entidades locales para reformar o ampliar sus consultorios médicos.

Como indicadores de impacto figura el total de la población residente en Navarra, que en definitiva es la beneficiaria directa de estas mejoras de la red sanitaria de la región, y el número de consultorios reformados a través de la convocatoria de ayudas, que son Zudaire, Azagra, Baztán, Mélida, Obanos y Villafranca.

Indicador	Impacto
Población beneficiaria	660.887
Consultorios financiados en entidades locales	6



Avance socioeconómico 20.896.640,4 euros



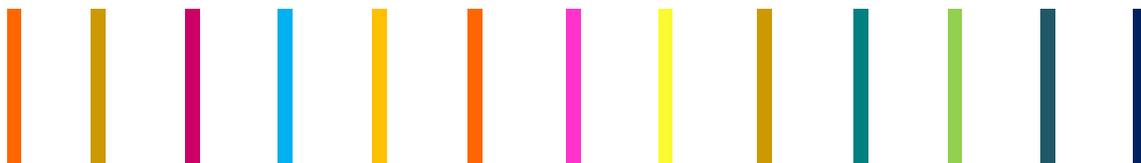
Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Dentro de avance socioeconómico se incluyen importantes actuaciones con incidencia en la inclusión y cohesión social.

Destaca, por su volumen de gasto, el programa de Renta Garantizada y la Red de Atención Primaria de Servicios Sociales del Departamento de Derechos Sociales. La cobertura de unidades familiares perceptoras de Renta Garantizada ascendió a un 5,8% en 2020; un avance de tres décimas respecto a 2019. Por su parte, la atención a servicios sociales de base alcanzó a un 10,1% del total de la población en 2020.

En segundo lugar, figura el despliegue de servicios de banda ancha del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital. El porcentaje de la población navarra que puede acceder a la banda ancha superó el 90%, acercándose al objetivo principal de lograr que en 2024 el 100% de los habitantes de Navarra tengan acceso a redes de banda ancha de calidad.

Por último, se han incluido las obras para mejorar el acceso para personas de movilidad reducida en el Museo de Navarra del Departamento de Cultura y Deporte y el asesoramiento y atención a personas migrantes del Departamento de Políticas Migratorias y Justicia.



Relacionado con estas actuaciones se ha mejorado el acceso para personas de movilidad reducida a dos salas del Museo de Navarra y, a través de proyectos dirigidos a personas migrantes, se atendió y asesoró a más de cinco mil personas, casi un 5% de la población navarra de origen migrante.

Indicador	Impacto
Perceptores de Renta Garantizada sobre población	5,8%
Personas atendidas por servicios sociales sobre población	10,1%
Población con cobertura de redes de acceso >100Mbps.	90,5%
Obras en infraestructuras con mejoras al acceso de personas de movilidad reducida	2
Personas migrantes atendidas	5.067



Gestión ambientalmente sostenible 3.947.961,2 euros

Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:



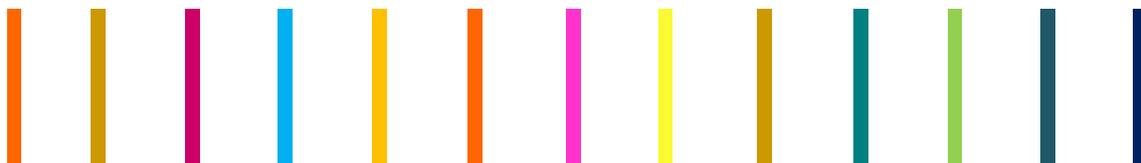
El programa “Gestión del medio ambiente” del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, que reúne los proyectos incluidos en esta categoría, aspira a la conservación del medio ambiente realizando una labor que evite o minimice el impacto que producen las actividades humanas.

Incluidas dentro del proyecto específico “Recursos Forestales y Cinegéticos”, las actividades van dirigidas a la gestión forestal y, en particular, a aprovechamientos forestales, prevención de incendios forestales, ordenación forestal y a subvenciones a entidades locales y agentes privados en el ámbito forestal.

Se han beneficiado de las ayudas 129 entidades locales, 15 propietarios de montes particulares y 5 empresas forestales. Asimismo, se estima en 1.000 hectáreas la superficie forestal mejorada, en 700 kilómetros las pistas forestales arregladas y han sido 8 los montes ordenados a partir de instrumentos de planificación forestal.

Indicador	Impacto
Superficie forestal mejorada, en hectáreas	1.000
Número de montes ordenados	8
Kilómetros de pistas forestales mejorados	700
Beneficiarios afectados	149

Del proyecto “biodiversidad” se han elegido actuaciones relativas a conservación de la fauna y flora silvestre, así como de los hábitats naturales y los espacios protegidos. También se ha incluido la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos, y su restauración ambiental.



Un total de 88 agricultores y ganaderos han realizado prácticas agroambientales en 10.865,35 hectáreas y ascienden a 8 los espacios naturales gestionados para compatibilizarlo con la conservación de los valores ambientales de cada lugar.

Indicador	Impacto
Superficie prácticas agroambientales, en hectáreas	10.865,35
Beneficiarios	88
Espacios naturales gestionados	8

Del proyecto “Economía circular y cambio climático” se ha escogido la financiación de 27 proyectos europeos en I+d+i el ámbito agrario con INTIA, en la parte que no está financiada con fondos comunitarios.

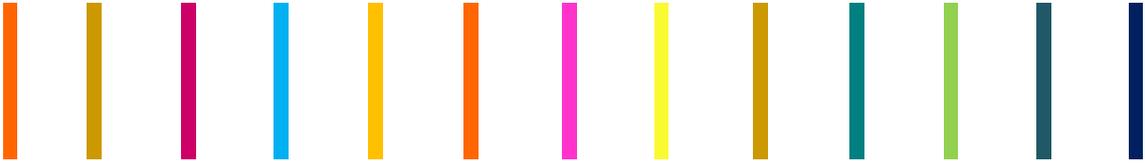
Indicador	Impacto
Número de proyectos cofinanciados	27

Por último, se ha incluido en esta categoría la parte no financiada por fondos europeos de los proyectos desarrollados por GAN-NIK. El objetivo es que los 15 proyectos en ejecución financiados en 2020 contribuyan a la adaptación al cambio climático, el impulso de la economía circular y la conservación de la biodiversidad.



Foto: Jornada de trabajo. Proyecto Life Nadapta.

Indicador	Impacto
Nº proyectos financiados	15



Eficiencia energética 18.215.766,7 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Incluye las ayudas concedidas a la rehabilitación de 1.392 viviendas del Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda, Paisaje y Proyectos Estratégicos para nuevas envolventes térmicas o mejora de instalaciones térmicas centralizadas, lo que supone un aumento respecto a las 762 actuaciones financiadas el año anterior.

La categoría recoge también la aplicación de medidas de eficiencia energética en la construcción y ampliación de centros educativos del Departamento de Educación, en la construcción de un nuevo centro de salud en Lezkairu, en la sustitución del alumbrado del Estadio Larrabide y en la restauración de los Jardines del Palacio de Navarra. En estos últimos proyectos se ha conseguido un ahorro de la energía consumida del 42,3% y del 33%, respectivamente.



Foto: centro de salud de Lezkairu.



Foto: C.P.E.I.P. "Irulegi"-I.P. Irulegilkastetxe Publikoa.

Asimismo, incluye las actuaciones de eficiencia energética dentro de la Administración Foral de Navarra promovidas por el Departamento de Desarrollo Económico y Empresarial dirigidas a renovar el alumbrado público, la renovación de envolventes térmicas de los edificios y la implantación de instalaciones fotovoltaicas y de biomasa.

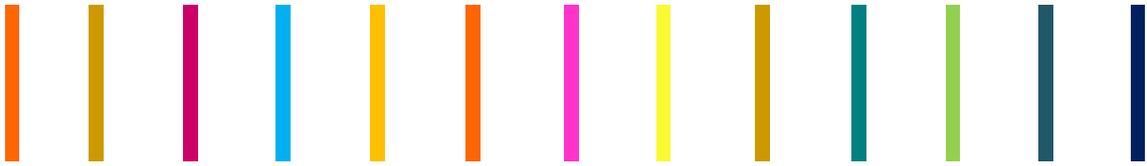


Foto: Estadio Larrabide.

Por último, incorpora el programa AERO a través del que se ha impulsado un proyecto que ha desarrollado sistemas de almacenamiento de energía a gran escala, centrado fundamentalmente en las energías de 0 emisiones.

Indicador	Impacto
Viviendas rehabilitadas con actuación energética	1.392
Actuaciones de eficiencia energética en instalaciones y edificios	8
Ahorro energético anual respecto al año anterior en la Administración de la Comunidad Foral de Navarra (%)	3,02%



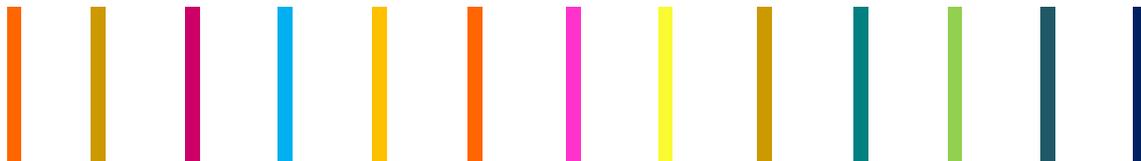
Educación: 1.500.000,0 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Incorpora la convocatoria de becas universitarias gestionadas por el Departamento de Educación dirigidas a estudiantes navarros para la realización de estudios universitarios. Consiste en un apoyo financiero a estudiantes para un acceso equitativo a una educación asequible y de calidad, y más de dos mil jóvenes se vieron beneficiados en 2020 por esta medida.

Indicador	Impacto
Número de estudiantes beneficiarios	2.018



Transporte limpio **1.417.635,4 euros**

Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:



Dentro de esta categoría se incluye la adquisición de vehículos eléctricos, coches y motocicletas para renovar la flota de la Policía Foral, las ayudas a entidades sin fines de lucro para la implantación de infraestructura de recarga eléctrica y los proyectos VOLTA. En dicho programa desarrollan proyectos como el prototipo de vehículo de cero emisiones, una plataforma de validación de tecnologías de vehículo autónomo o el desarrollo de componentes de vehículos cero emisiones vehículos de cero emisiones, financiados en las ayudas a proyectos estratégicos en el ámbito de la S3-Navarra.

Han sido cuatro los vehículos eléctricos renovados en la flota, tres el número de proyectos financiados y tres los puntos de recarga instalados, con potencia inferior a 22 kw y accesibles al público.

<u>Indicador</u>	<u>Impacto</u>
Número de vehículos eléctricos	4
Número de proyectos VOLTA	3
Número de puntos de recarga	3



Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales: **185.940,5 euros**

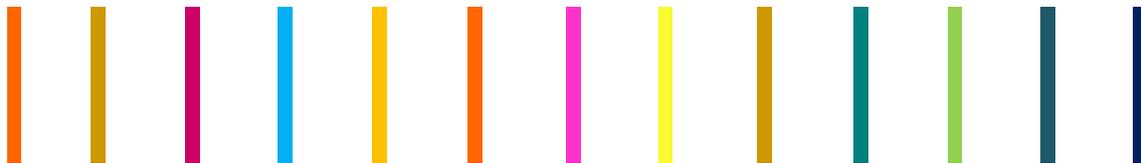
Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:



El Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente trabaja en varios ámbitos relacionados con la restauración de ríos en Navarra incluidos en su proyecto específico “Biodiversidad”, cuya finalidad es recuperar el estado natural de los sistemas fluviales, de gran complejidad y dinamismo.

En 2020 se han apoyado once actuaciones en las que se prioriza la recuperación de los elementos que componen el sistema fluvial y la restitución de los procesos que en ellos se desarrollan, como la mejora en riberas y en la conectividad fluvial.

<u>Indicador</u>	<u>Impacto</u>
Nº actuaciones de mejora	11



3.2 Análisis input-output

Además de evaluar el impacto económico, social y ambiental de cada uno de los proyectos, se ha estimado también el impacto global que el bono sostenible ha tenido sobre la producción, la renta y el empleo de Navarra a través del análisis input-output. Las tablas input-output (TIO) recogen la estructura económica de una región a través de los flujos de bienes y servicios que se producen entre las distintas ramas productivas. De esta forma, a partir de las TIO y aplicando el modelo de Leontief, se puede cuantificar el impacto que provoca una variación de la demanda final (en este caso, la cuantía asignada al bono sostenible) sobre la producción, la renta (valor añadido bruto) y el empleo de Navarra.

Se distinguen tres tipos de efectos:

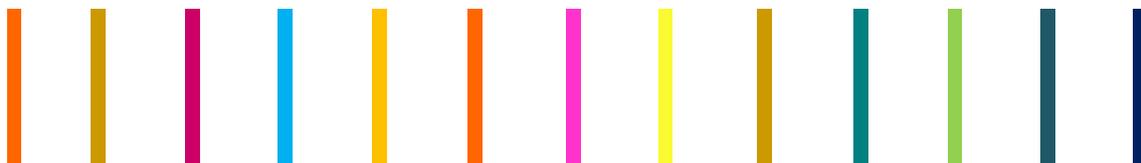
1. Impacto directo. Es la producción, la renta y el empleo generados en aquellas ramas productivas que son receptoras directas de la inversión o el gasto.
2. Impacto indirecto. Es la producción, la renta y el empleo generados en aquellas ramas productivas que suministran, a los sectores directamente afectados, los bienes y servicios necesarios para su actividad.
3. Impacto inducido. Es la producción, la renta y el empleo que se genera gracias al consumo de bienes y servicios que realizan los empleados de las ramas productivas que se benefician, directa o indirectamente, de la inversión o el gasto.

El impacto directo se obtiene a través de la información contenida en la propia TIO y de los coeficientes de VAB y empleo sobre la producción, mientras que los impactos indirectos e inducidos requieren la utilización de los multiplicadores del modelo de Leontief. Existe una amplia bibliografía sobre las TIO en la literatura económica, así como numerosos estudios y artículos sobre sus aplicaciones, por lo que remitimos al lector a consultar dicha bibliografía, de la que se citan algunas referencias al final de este informe, si desea profundizar en los detalles metodológicos.

Para la evaluación del impacto económico derivado del bono sostenible emitido por la Comunidad Foral de Navarra se han utilizado las Tablas Input-Output de 2010 elaboradas por el Instituto de Estadística de Navarra (Nastat).

En primer lugar, se han asignado los fondos de cada uno de los proyectos financiados a las ramas productivas de las TIO destinatarias de dichos fondos, con el objeto de obtener el vector de demanda, que mide el impacto directo en la producción. Esta asignación se ha realizado atendiendo principalmente a la naturaleza económica de los conceptos de gasto y/o inversión que incluye cada proyecto.

Una vez obtenido el vector de demanda, los efectos directos sobre la renta y el empleo se obtienen de manera inmediata, aplicando los coeficientes de VAB y empleo a este vector.



Para calcular los impactos indirecto e inducido, sin embargo, se deben obtener previamente los multiplicadores, que permiten trasladar el efecto directo de un aumento en la producción sobre el resto de ramas productivas.

La tabla 1 recoge el impacto total de los proyectos financiados con el bono sostenible sobre la economía navarra, tanto en términos absolutos (impacto directo, indirecto, inducido y total), como en términos relativos, es decir, en relación con la cuantía de la inversión (75 millones de euros). En total, estos proyectos han generado en Navarra un incremento de la producción de 121,6 millones de euros, un aumento de la renta de 60,8 millones de euros y 896 ocupados equivalente a tiempo completo (ETC). Es decir, el impacto en el conjunto de la economía regional va más allá de los 75 millones de euros invertidos.

El efecto arrastre sobre la producción, la renta y el empleo se recoge en los multiplicadores. Por cada euro invertido se han generado 1,62 euros de producción y 0,81 euros de renta. En términos de empleo, por cada millón de euros se han creado 11,94 empleos ETC.

Tabla 1. Impactos sobre la producción, la renta y el empleo

Producción y renta en euros y empleo en ocupados equivalentes a tiempo completo

	Impacto 2020				Multiplicador
	Directo	Indirecto	Inducido	TOTAL	
Producción	75.000.000	36.194.380	10.416.689	121.611.069	1,62
Renta	37.603.257	17.268.346	5.987.980	60.859.583	0,81
Empleo	551	257	88	896	11,94

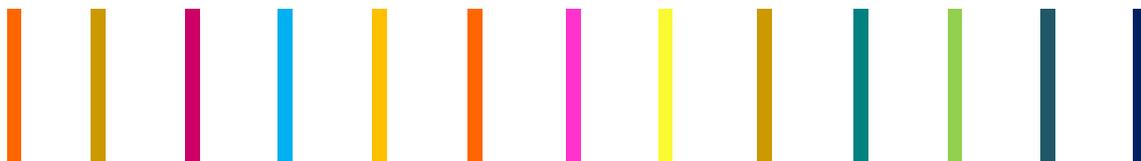
Fuente: Sección de Política Económica, Gobierno de Navarra.

La tabla 2 recoge el impacto del bono sostenible desagregado por ramas productivas. Aunque las TIO 2010 de Navarra incluyen un total de 68 ramas de actividad, se han agrupado en 13 con el objeto de simplificar y facilitar la interpretación de los resultados.

Como se observa, la rama de construcción ha sido la más beneficiada, ya que los 75 millones de euros de los proyectos sostenibles han generado 59 millones de euros de producción en esta actividad, 29 millones de euros de renta y 416 empleos ETC. Estas cifras se explican porque el grueso de los proyectos financiados son actuaciones de edificación y/o rehabilitación, sobre todo en las áreas de vivienda asequible, salud y educación.

El impacto ha sido también significativo en la industria manufacturera, sobre todo en términos de producción, ya que se han generado 12,8 millones de euros. Los proyectos relacionados con la mejora energética y la renta garantizada, por el aumento que implica en el consumo, son los que más arrastre ejercen sobre este sector. El impacto sobre la renta ha sido de 3,9 millones de euros y en términos de empleo se han creado 67 puestos de trabajo ETC.

Dentro de los servicios, destaca el impacto en las ramas de “alquiler, inmobiliarias y servicios a empresas” y “comercio y reparación”, debido sobre todo al efecto de la renta garantizada (alquileres) o proyectos de I+D.

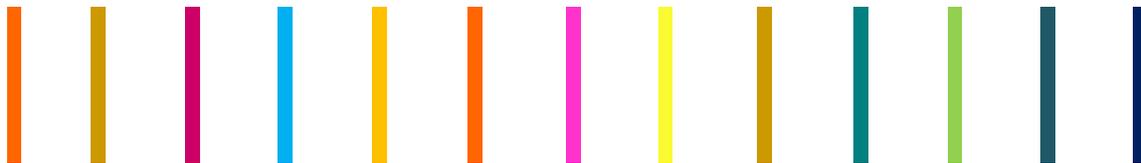


Por último, el impacto del bono sostenible sobre la rama de agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca, se cifra en 4,2 millones de euros de producción, 2,2 millones de renta y 51 empleos ETC, que se explican sobre todo por los proyectos incluidos en la categoría de “verdes”.

Tabla 2. Impacto sobre la producción, la renta y el empleo por ramas productivas

	Producción, €	Renta, €	Empleo, nº
Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	4.251.145	2.262.790	51
Ind. manufacturera y extractiva	12.852.088	3.940.763	67
Producción y distribución energía eléctrica, gas y agua	4.338.442	1.651.740	8
Construcción	59.058.060	28.920.985	416
Comercio y reparación	8.193.004	4.077.147	79
Hostelería	3.576.417	1.870.761	36
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5.925.034	2.462.410	34
Intermediación financiera	2.275.397	1.399.236	11
Alquiler, inmobiliarias y servicios a empresas	12.618.663	8.516.037	87
Educación	2.121.937	1.659.024	34
Activ. sanitarias y veterinarias y servicios sociales	4.548.790	2.844.193	46
Otras actividades sociales y servicios personales	1.698.313	1.100.721	20
Otros servicios	153.778	153.778	6
TOTAL RAMAS	121.611.069	60.859.583	896

Fuente: Sección de Política Económica, Gobierno de Navarra.



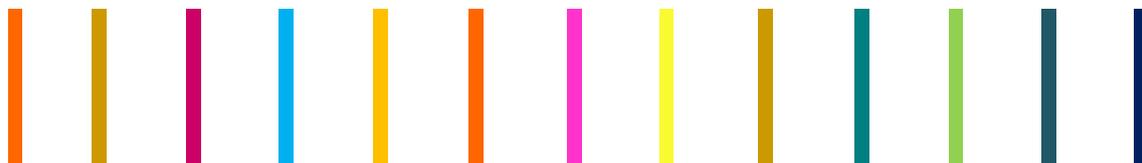
4. Conclusiones

Con los fondos obtenidos en la segunda emisión sostenible el Gobierno de Navarra ha financiado un total de 28 proyectos por un importe desembolsado de 75.000.000 euros, repartidos un 68,3% en proyectos de carácter social y el 31,7% restante, en proyectos verdes.

La disponibilidad de indicadores por proyecto ha permitido valorar el efecto que las actuaciones han tenido, por ejemplo, sobre el medio ambiente, o la cobertura que ciertas actividades han alcanzado sobre su población objetivo. Igualmente, y en base a la metodología input-output, se ha podido estimar el impacto para la economía foral de los proyectos financiados por este segundo bono sostenible, cuantificado en 121,6 millones de euros, un aumento de la renta de 60,8 millones de euros y 896 empleos equivalentes a tiempo completo.

El Gobierno de Navarra es responsable de la información y documentación relacionada con los proyectos financiados, cuyos expedientes de gasto son sometidos a la fiscalización de su Intervención y auditados posteriormente por la Cámara de Comptos².

² <https://camaradecomptos.navarra.es/es>



5. Bibliografía

1. COBO FERNÁNDEZ, M.I., GONZÁLEZ MALDONADO, A., RUIZ DEL RÍO, C. (2016). *“Impacto económico de la Renta Social Básica. Cantabria 2011-2015”*. Instituto Cántabro de Estadística. Documento técnico nº4/2016
2. DELOITTE CONSULTING, S.L.U. (2016). *“Evaluación del Impacto económico de los centros de la UNAV en Pamplona. Resultados curso 2014-2015”*
3. GOBIERNO DE NAVARRA (2020). *“Presupuestos Generales de Navarra 2020”*
https://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Presupuesto/presupuestos/
4. INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE NAVARRA. *“Marco Input-Output de Navarra 2010. Metodología”*
<https://administracionelectronica.navarra.es/GN.InstitutoEstadistica.Web/informacionestadistica.aspx?R=1&E=4>
5. LEONTIEF, W. (1993). *“Análisis económico input-output”*. Editorial Planeta de Agostini.
6. MUÑOZ CIUDAD, C. (1994). *“Las cuentas de la nación”*. Editorial Cívitas. Colección Economía. Madrid.
7. PULIDO, A. y FONTELA, E. (1993). *“Análisis Input-Output. Modelos, datos y aplicaciones”*. Editorial Pirámide. Madrid.
8. MERIDIANO ZERO (2016). *“Estudio de impacto económico del turismo médico en Pamplona”*.
9. TARANCÓN MORÁN, M.A. (2003). *“Técnicas de análisis económico input-output”*. ECU. Editorial Club Universitario.