



INFORME DE ASIGNACIÓN E IMPACTO
PRÉSTAMOS SOSTENIBLES
NAVARRA 2023

Dirección General de Economía-Next Generation
Servicio de Economía y Finanzas

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

Abril 2024

Gobierno  Nafarroako
de Navarra  Gobernua





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. Esta Comisión elaboró un Plan de Acción para la implementación de la Agenda 2030 en las políticas públicas competencia del Gobierno de Navarra y, en el marco de dicho Plan, se acordó elaborar una Estrategia de Desarrollo Sostenible para Navarra con horizonte 2030, que fue aprobada por el Gobierno de Navarra el 4 de octubre de 2023.

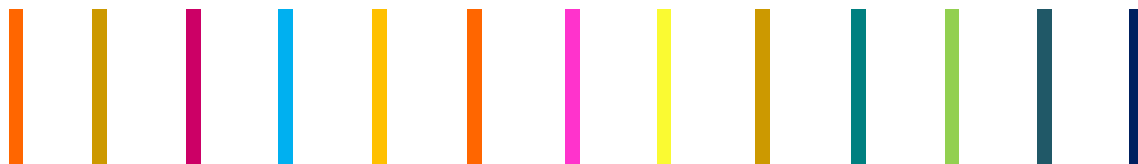
En este contexto, en el año 2019, el Gobierno de Navarra decidió dar un paso más vinculando su política financiera con la Agenda 2030, optando por la financiación sostenible y desarrollando un Marco de Financiación Sostenible¹ válido para la emisión de instrumentos cuyos ingresos irán destinados a proyectos 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 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%. 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% y en 2022, la tercera, por importe de 125 millones de euros, con un vencimiento de 20 años y a un tipo de interés del 1,8%. Los fondos conseguidos por estos bonos fueron destinados a proyectos de 2019, 2020 y 2022 elegidos por la Comisión Interdepartamental de Financiación Sostenible y están recogidos en los informes de asignación e impacto publicados en navarra.es.

En 2023 tuvo lugar la cuarta operación, por importe de 50 millones de euros, con la formalización de dos préstamos sostenibles, por importes de 33 y 17 millones de euros, a cuatro años y un tipo de interés del 3,06% y 3,09% anual, respectivamente.

Corresponde en este momento la elaboración del informe de asignación e impacto de estos dos préstamos sostenibles, con los proyectos elegidos por la citada Comisión a partir de los programas elegibles de los Presupuestos Generales de Navarra de 2023 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_marcodefinanciacion1.pdf













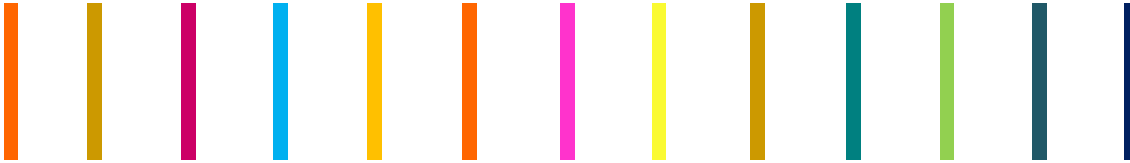
2. Informe de asignación




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 436.905.732 euros en programas susceptibles de ser financiados por los préstamos sostenibles 2023, de los cuales 410.431.632 euros (93,8% del total) corresponden a categorías sociales y 26.474.100 euros a categorías verdes (6,1% del total).

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

	Categorías elegibles	Ejecución Presupuesto elegible 2023	% asignado a los préstamos sostenibles	Ejecución Presupuesto 2023 asignada a los préstamos 50.000.000 €
	Vivienda asequible	29.991.621,2	63%	18.996.274,2
	Gestión ambientalmente sostenible	4.093.839,3	86%	3.501.932,5
	Eficiencia energética	16.596.897,1	100%	16.596.897,1
	Educación	98.197.770,3	6%	6.044.405,4
	Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales	1.117.275,6	19%	208.615,9
	Transporte limpio	2.168.849,2	100%	2.168.849,2
	Salud	1.062.317,5	100%	1.062.317,5
	Energías renovables	1.187.176,0	100%	1.187.176,0
	Prevención y control de la contaminación	1.117.308,7	21%	233.532,0










	Avance socioeconómico	270.125.179,0	0%	0,0
	Adaptación al cambio climático	192.753,7	0%	0,0
	Generación de empleo	11.054.744,00	0%	0,0

Dada la distribución de competencias dentro del ámbito nacional, el peso de las actuaciones sociales de una administración pública regional es significativamente superior a los programas verdes. En los años recientes, además, una importante parte de las iniciativas con etiqueta verde están siendo financiadas por otros ingresos o ayudas como los fondos Next Generation. Ambas circunstancias condicionan los proyectos elegibles para la financiación sostenible.

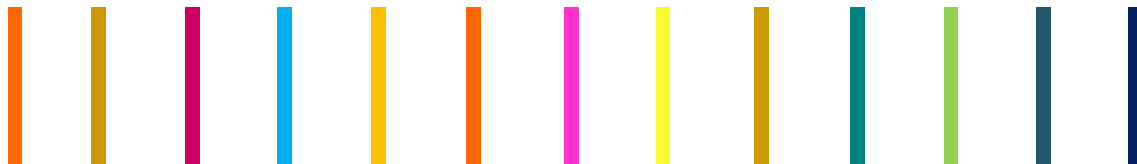
En la tabla siguiente se presentan los proyectos financiados ordenados por categoría elegible, con el resumen de sus cifras de ejecución presupuestaria de 2023, netos de otras transferencias. Del total de 50.000.000 euros que han sido financiados por los préstamos sostenibles, el 52,2% se ha destinado a proyectos de carácter social y el 47,8% restante a proyectos verdes.

	Categorías elegibles	Proyectos asignados Partidas PRESUPUESTO GENERAL DE NAVARRA 2023	Ejecución Presupuesto 2023 asignada a los préstamos 50.000.000 €
	Vivienda asequible	Promoción de vivienda protegida, alquiler social 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en vivienda	8.901.324,7
		Ayudas a la adquisición de viviendas protegidas 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en vivienda	2.303.457,5
		Rehabilitación de viviendas y edificios 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en viviendas	7.791.491,9
	Gestión ambientalmente sostenible	Prevención de incendios forestales 740002/74200/6019/456500 PDR FEADER 2014-2020. Prevención de incendios	104.879,9
		Restauración de montes 740002/74200/6019/456706 PDR FEADER 2014-2020. Restauración de bosques destruidos	90.907,8
		Ordenación de montes 740002/74200/6092/456703 PDR FEADER 2014-2020. Ordenación de montes	44.059,0
		Mejora de masas e infraestructuras forestales 740002/74200/7609/456702 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones de trabajos forestales a entidades locales	982.600,6
		740002/74200/7709/456700 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones a trabajos forestales a agentes privados	300.868,1

		740002/74200/7609/456703 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones de infraestructuras forestales a entidades locales	310.032,8
		Inversiones en productos forestales 740002/74200/7709/456703 PDR FEADER 2014-2020. Subvenciones a agentes privados. Industria Forestal	319.747,5
		Ecosistemas fluviales: restauración y protección 740003/74300/6019/452300 Restauración de riberas de ríos y protección de ecosistemas	347.861,5
		Inversiones protección de la biodiversidad 740003/74300/6019/456300 Inversiones en Natura 2000	145.715,4
		Ayudas a proyectos de I+D G20001/G2100/7819/467300 Ayudas a proyectos de I+D de Agentes del SINAI	855.259,9
	Eficiencia energética	Rehabilitación de viviendas: eficiencia energética 320000/32100/7800/261400 Subvenciones y subsidios para actuaciones en vivienda	7.920.009,1
		UPNA. Facultad de Ciencias de la Salud G10001 G1100 7455 322302 Transferencias de capital a la UPNA	8.676.888,0
	Educación	Construcción y rehabilitación centros educativos 410001 41800 6020 325100 Construcción de nuevos centros y obras. Plan de Centros Escolares 410001 41800 6020 325103 Construcción de nuevos centros y obras. Plan de Centros Escolares 410001 41800 6020 325112 Obras de mantenimiento en centros escolares 410001 41800 7609 325100 Obras en centros educativos de propiedad municipal	6.044.405,4
	Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales	Estudios y trabajos técnicos del agua 740001 74100 6092 452100 Estudios y trabajos técnicos del agua: foro del agua del Ebro, inundabilidad, nitratos y otros	93.731,6
		Estudios y proyectos de recursos hídricos e inundabilidad 740001 74100 6092 452102 Encargo a GAN: Estudios y proyectos de recursos hídricos e inundabilidad	114.884,3
	Transporte limpio	Ayudas a proyectos de I+D G20001/G2100/7819/467300 Ayudas a proyectos de I+D de Agentes del SINAI	927.342,7
		Ayudas para infraestructuras ciclistas y ciclables 230000/23200/7609/441112 Convocatoria apoyo infraestructuras ciclistas	1.241.506,5
	Salud	Ayudas a proyectos de I+D G20001/G2100/7819/467300 Ayudas a proyectos de I+D de Agentes del SINAI	1.062.317,5
	Energías renovables	Ayudas a proyectos de I+D G20001/G2100/7819/467300 Ayudas a proyectos de I+D de Agentes del SINAI	1.187.176,0
	Prevención y control de la contaminación	Planes de acción Agenda 21 740001/74100/7609/456202 Subvenciones a entidades locales para Agenda 21	233.532,0

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 18.996.274,1 euros



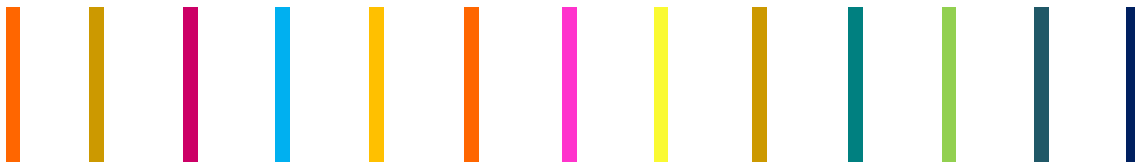
Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Bajo esta categoría se financia el fomento de la rehabilitación de viviendas y edificios, las ayudas a la promoción de vivienda protegida con destino al alquiler social y la adquisición de vivienda protegida que gestiona el Departamento de Vivienda, Juventud y Políticas Migratorias.



Los indicadores utilizados van referidos al número de viviendas promovidas destinadas al alquiler social, el número de viviendas cuya adquisición ha recibido ayuda pública y el número de obras de rehabilitación protegida en viviendas finalizadas (esto es, con calificación definitiva).

<u>Indicador</u>	<u>Impacto</u>
Viviendas promovidas destinadas al alquiler social	435
Viviendas protegidas adquiridas	140
Número de viviendas rehabilitadas	3.721



Salud **1.062.317,5 euros**

Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados



En este ámbito se han incluido las ayudas a 5 proyectos de I+D, con encuadre en Salud, dirigidas a empresas, centros tecnológicos, organismos de investigación y agentes del Sistema Navarra de I+D+i (o SINAI). Estas subvenciones financian investigación en salud y medicina especializada.

Indicador

Número de proyectos

Impacto

5



Gestión ambientalmente sostenible **3.501.932,5 euros**

Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados



La mayoría de las actividades incluidas van dirigidas a la gestión forestal, y en particular, a aprovechamientos forestales, prevención de incendios forestales, ordenación forestal y subvenciones a entidades locales y agentes privados en el ámbito forestal.

Se han beneficiado de las ayudas 161 agentes públicos y privados para la mejora de masas e infraestructuras forestales, acondicionando una superficie e infraestructuras forestales de 265 hectáreas y 25 kilómetros. Se han ejecutado cinco proyectos relacionados con la prevención de incendios forestales, seis actuaciones en montes afectados por plagas o incendios, y cinco montes se han ordenado con instrumentos de planificación forestal. Además, nueve industrias forestales han recibido apoyo para inversiones en tecnología, transformación y comercialización de productos forestales.

Incluye también acciones en restauración de riberas de ríos, protección de ecosistemas fluviales e inversiones en conservación de la biodiversidad en el marco de la Red Natura 2000. Por importe, la actuación más reseñable es la restauración de la margen derecha del río Salazar tras la demolición de la presa de Molino de Oronz.

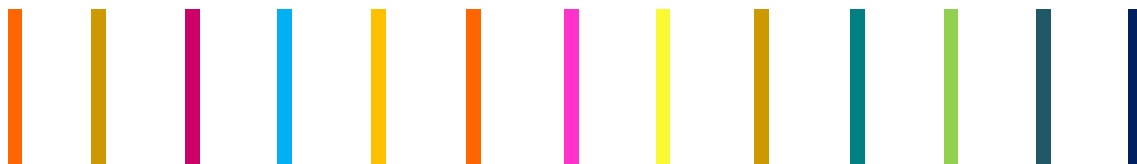


Foto: Proyecto de Restauración de la margen derecha del Río Salazar tras la demolición de la presa del Molino de Oronz.

En total, se han financiado 20 actuaciones de mejora de riberas, conectividad fluvial, revegetación etc.

Por último, se incluyen 7 proyectos de I+D, dirigidos a empresas, centros tecnológicos, organismos de investigación y agentes del Sistema Navarra de I+D+i (o SINAI) encuadrados en prioridades temáticas identificadas en la Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra (S4) y vinculadas directamente con la gestión sostenible de los recursos, como las de alimentación saludable y sostenible, y cadena alimentaria.

Indicador	Impacto
Actuaciones forestales de restauración	6
Proyectos prevención incendios forestales	5
Montes ordenados	5
Beneficiarios, entidades locales y privadas	161
Superficie forestal mejorada, hectáreas	265
Mejora de infraestructuras forestales, km ²	25
Número de industrias forestales beneficiadas	9
Número de actuaciones en riberas de ríos, ecosistemas fluviales e inversiones Natura 2000	20
Número de proyectos	7

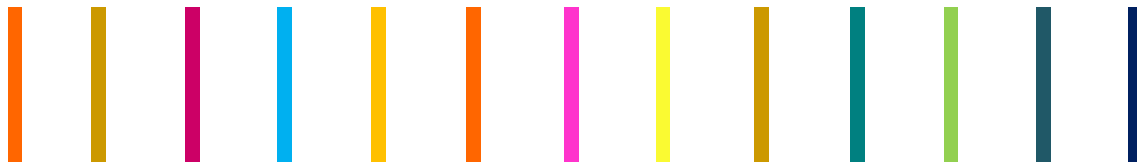


Eficiencia energética 16.596.897,1 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Incluye las ayudas a la rehabilitación de 1.233 viviendas gestionadas por el Departamento de Vivienda, Juventud y Políticas Migratorias para nuevas envolventes térmicas. En concreto, las actuaciones financiadas comprenden el aislamiento en fachadas exteriores, patios y balcones; recercados y cambios en ventanas, aislamiento de suelos y carpinterías de PVC, entre otros.



El impacto energético originado en los edificios rehabilitados es sustancial, y en alguno de los casos notable. Las reducciones en las emisiones de dióxido de carbono que se muestran en las viviendas de las imágenes siguientes superan el 60% tras la rehabilitación, igual que el consumo de energía primaria no renovable. La caída en la demanda de calefacción aún es más destacable con reducciones del 80%.



Foto: Estado inicial y final de viviendas rehabilitadas en Pamplona.

Asimismo, en esta categoría se incluye la construcción del Edificio de la Facultad de Ciencias de la Salud para implantar el grado de Medicina en la UPNA.

Tiene la particularidad de que es un edificio energéticamente positivo. Produce más energía de la que consume (se estima un ahorro de 84 toneladas de CO₂ al año) y está dotado de mecanismos para una excelente calidad del aire. Por sus características constructivas existe también ahorro de emisiones en la fase de construcción como la reutilización de residuos demolidos, cambio de hormigón por madera, etc. y respeta el Principio de no causar perjuicio significativo al medio ambiente o DNSH.

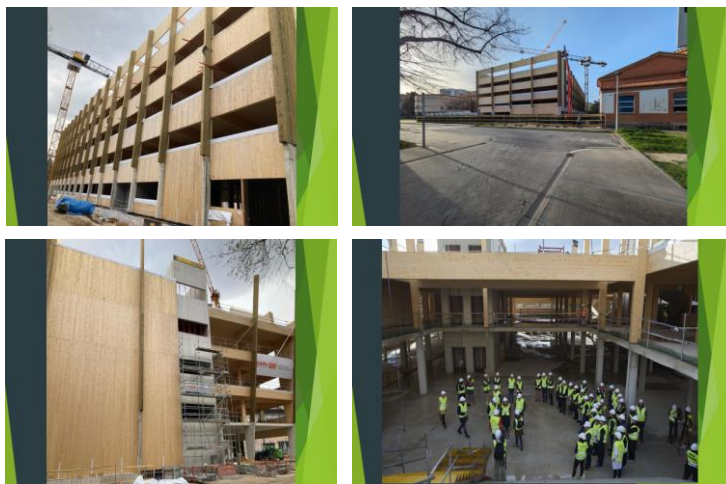
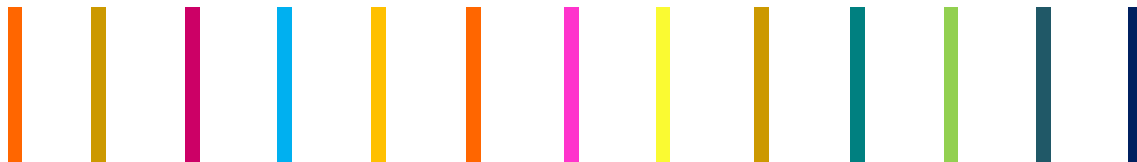


Foto: Edificio de la Facultad de Ciencias de la Salud UPNA.



Indicador

Impacto

Viviendas rehabilitadas con actuación energética
 Número de estudiantes matriculados en Grado y Máster
 2022/2023

1.233
 1.171



Educación 6.044.405,4 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Los programas presupuestarios seleccionados en Educación comprenden la construcción y la rehabilitación de escuelas públicas.



Fotos: CI Donibane, aula ATECA y cubierta CI Mariana Sanz.

Se han beneficiado más de 65.000 personas, entre alumnado y personal docente y no docente por la construcción y el mantenimiento de los colegios.

Indicador

Impacto

Número de beneficiarios en escuelas de educación pública
 rehabilitadas/nuevas.

65.474



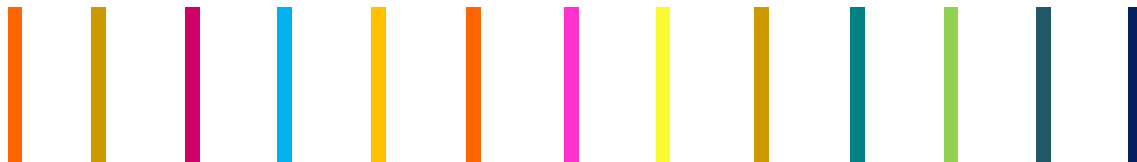
Transporte limpio 2.168.849,2 euros



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

Transporte limpio incluye las ayudas a entidades locales para infraestructuras ciclistas y ciclables, y las ayudas a proyectos de I+D en las áreas de automoción y mecatrónica, movilidad eléctrica y conectada.

Han sido siete las rutas ciclables cimentadas y cuatro los proyectos de investigación financiados.



Indicador	Impacto
Número de infraestructuras ciclistas y ciclables financiadas	7
Número de proyectos de transporte limpio	4




Energías renovables 1.187.176,0 euros

Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:





Se encuadran en esta categoría las subvenciones dirigidas a empresas, centros tecnológicos, organismos de investigación y agentes del Sistema Navarra de I+D+i (o SINAI) de 6 proyectos de I+D en energías renovables y recursos e industria de la energía verde.

Indicador	Impacto
Número de proyectos	6



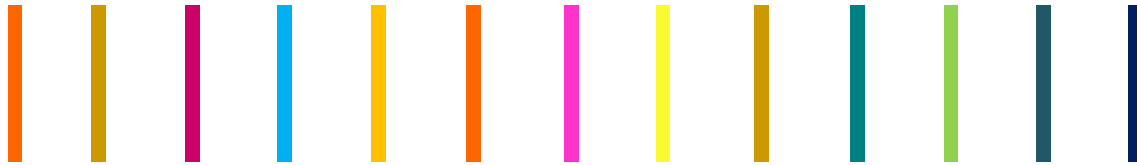
Prevención y control de la contaminación: 223.532,0 euros

Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:



Dentro de esta categoría se incluyen 23 actuaciones de las recogidas en Planes de Acción Local de la Agenda Local 2030 (anteriormente Agenda Local 21). Los planes son un instrumento estratégico de un municipio o una agrupación de municipios y se desarrollan e implementan por entidades locales, con la finalidad de aumentar la sostenibilidad mejorando la gestión local de forma integrada y participativa. Los proyectos y acciones financiadas se encuadran, entre otras temáticas, en mitigación y adaptación al cambio climático, restauración paisajística, puesta en valor de espacios naturales y naturalización de espacios urbanos, y gestión del agua.

Indicador	Impacto
Número de acciones financiadas	23



Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales **EUR 208.615,9**



Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados:

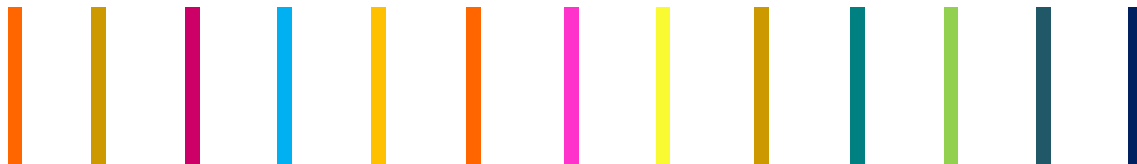
Dentro de los programas dirigidos a mejorar la calidad del agua se han incluido siete estudios técnicos, seis de ellos del ámbito del control del medio hídrico, como el Foro del agua del Ebro o proyectos de inundabilidad y nitratos, y otro, encomendado a Gestión Ambiental de Navarra, relacionado con la restauración de cauces y protección frente a las inundaciones.

Indicador

Número de estudios

Impacto

7



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 los préstamos sostenibles han 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 a los préstamos sostenibles) sobre la producción (ventas), la renta (o valor añadido bruto) y el empleo de Navarra.

Se distinguen tres tipos de efectos:

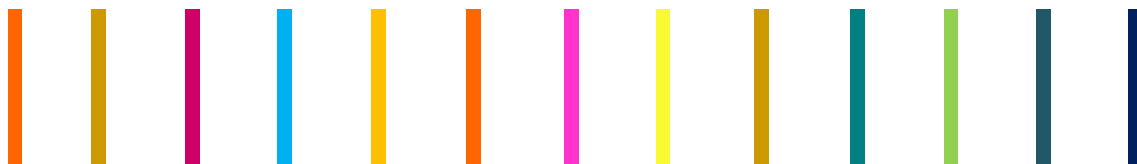
1. Impacto directo. Es la producción, la renta y el empleo generados en aquellas ramas productivas que son receptoras directas de la inversión o el gasto.
2. Impacto indirecto. Es la producción, la renta y el empleo generados en aquellas ramas productivas que suministran, a los sectores directamente 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 de los préstamos emitidos 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 indirectos e inducidos, sin embargo, se deben obtener previamente los multiplicadores, que permiten trasladar al total de ramas productivas el efecto directo de la inversión/gasto realizado.

La tabla 1 recoge, a modo de resumen, el impacto total generado en la economía navarra por los proyectos financiados con los préstamos sostenibles, tanto en términos de producción, como de renta y empleo, distinguiendo a su vez entre impactos directos, indirectos e inducidos. Se incluyen asimismo los multiplicadores, que miden el impacto total en relación con la cuantía del gasto/inversión (50 millones de euros).

Como se observa, los préstamos sostenibles han generado en Navarra un incremento de la producción de 80,3 millones de euros. A los 50 millones de gasto/inversión directa, hay que sumarle 23,9 millones generados por el efecto arrastre en el conjunto de sectores productivos (impacto indirecto) y otros 6,4 millones debidos al aumento del consumo derivado del incremento de renta (impacto inducido).

Los proyectos sostenibles han generado asimismo 41,3 millones de euros de renta (valor añadido bruto), el 63% de forma directa, mientras que la cuantía restante corresponde a los efectos indirectos e inducidos. Y, además, han generado 574 puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo (PTETC), la mayoría de ellos, el 61%, de manera directa.

Si se calcula, a través de los multiplicadores, el efecto arrastre de los préstamos sostenibles, cada euro gastado/invertido ha generado una producción de 1,61 euros y una renta de 0,83 euros, mientras que por cada millón de euros se han creado 11,49 puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo.

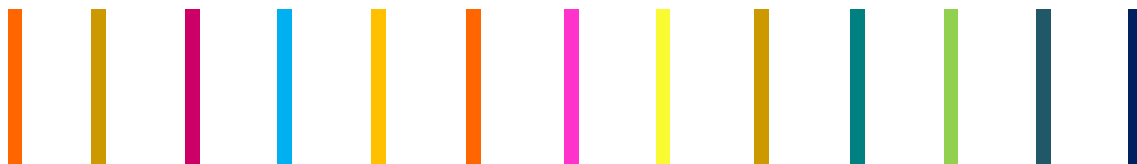
Tabla 1. Impactos sobre la producción, la renta y el empleo

	Impactos				Multiplicador
	Directos	Indirectos	Inducidos	TOTAL	
Producción (€)	50.000.000	23.954.959	6.370.456	80.325.415	1,61
Renta (€)	26.154.351	11.499.140	3.662.024	41.315.515	0,83
Empleo (PTETC)	350	171	54	574	11,49

Fuente: Sección de Política Económica, Gobierno de Navarra.

La tabla 2 recoge el impacto total sobre la producción, la renta y el empleo, pero desagregado por ramas productivas. Las TIO 2010 de Navarra dividen la economía foral en 68 ramas, si bien, con el objeto de simplificar y facilitar la interpretación de los resultados, se ofrecen los datos agrupados en 18 ramas, que coinciden con la desagregación que utilizan las Cuentas Económicas Anuales de Navarra.

Como se observa, la rama más beneficiada es “*Construcción*”, que concentra más del 60% de la producción, la renta y el empleo generados. Esto se explica porque una parte importante de los 50 millones de euros se ha destinado a actuaciones de



edificación y/o rehabilitación, tanto de viviendas como, sobre todo, de dotaciones educacionales y sanitarias.

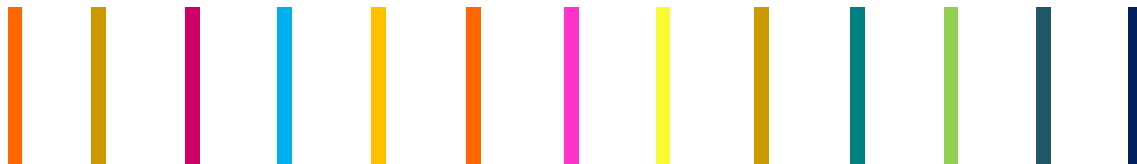
Destaca también el impacto en las ramas de “*Actividades profesionales, científicas y técnicas*”, por la cuantía destinada a proyectos de I+D.

El impacto de los préstamos sostenibles sobre el “*Comercio*”, “*Industria manufacturera*” y “*Agricultura, ganadería y caza*” también es significativo, aunque menor que en las otras dos ramas.

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

	Producción (€)	Renta (€)	Empleo (PTETC)
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	3.433.151	1.828.558	41
Energía	1.557.104	583.359	2
Ind. manufacturera	4.637.748	1.591.783	26
Construcción	52.669.517	25.792.488	371
Comercio	4.474.762	2.285.082	43
Transporte, almacenamiento y activ. postales	1.497.909	477.980	12
Servicios de alojamiento, comida y bebida	1.037.138	542.251	10
Servicios de información y comunicaciones	489.108	260.256	2
Servicios financieros, seguros y activ. auxiliares	1.108.553	708.324	5
Actividades inmobiliarias	1.052.951	973.192	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	5.925.977	4.549.128	25
Actividades administrativas y servicios auxiliares	976.269	681.758	16
Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	0	0	0
Educación	207.732	156.317	3
Actividades sanitarias y de servicios sociales	678.953	485.134	6
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	262.551	159.691	2
Otros servicios	221.947	146.170	4
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico y productores para uso propio	94.045	94.045	3
TOTAL RAMAS	80.325.415	41.315.515	574

Fuente: Sección de Política Económica, Gobierno de Navarra.



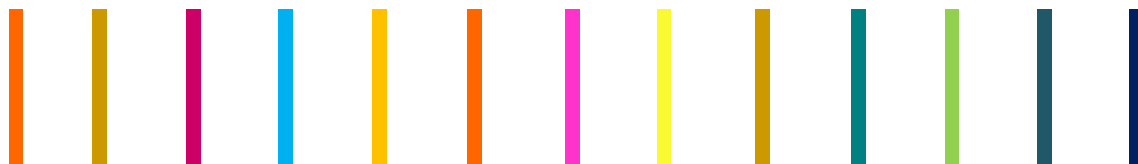
4. Conclusiones

Con los fondos obtenidos en la cuarta operación sostenible, el Gobierno de Navarra ha financiado un total de 21 acciones por un importe desembolsado de 50.000.000 euros, repartidos un 52,2% en proyectos de carácter social y un 47,8% en proyectos verdes.

La disponibilidad de indicadores por actuación 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 esta cuarta operación sostenible, cuantificado en 80,3 millones de euros de producción, un aumento de la renta de 41.3 millones de euros y 574 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 (2022). *“Presupuestos Generales de Navarra 2022”*
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.