COMPET' plus
NOUVELLE-AQUITAINE EUSKADI NAVARRA

Interreg POCTEFA
UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE
www.competplus.eu

Flujos económicos transfronterizos

ENERGÍA

EURORÉGION EUROESKUALDEA EURORREGIÓN
CAMARA DE GIPUZKOA GIPUZKOAKO BAZKUNDEA
Orkestra INSTITUTO VASCO DE COMPETITIVIDAD FUNDACIÓN DEUSTO
SODENA DESARROLLO DE NAVARRA NAFARROAKO GARAPENA
CCI BAYONNE PAYS BASQUE Euskal Herri 1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

Eskualdeen Garapenerako Funts Europarrekin (FEDER) diruztatutako proiektua
Proyecto cofinanciado por el Fondo de Desarrollo Regional (FEDER)
Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Introducción

Tanto en Francia como en España, las estadísticas públicas aún no ofrecen una visión completa y precisa de los intercambios económicos a nivel de los territorios como Iparralde y Euskadi-Navarra, tanto desde el punto de vista de los flujos internos como externos (entrantes y salientes) hacia estas zonas. Tampoco se controlan sus relaciones económicas transfronterizas.

Desarrollado por la empresa UTOPIES, LOCAL SHIFT ® es el primer sistema en Francia que modela la economía local. Para un año determinado, identifica todos los nodos de intercambio a un nivel detallado de 380 sectores de actividad (públicos y privados), así como los detalles de los códigos APE.

- Responde a las preguntas:
- ¿Qué bienes y servicios (de mercado y no de mercado) se "producen" en el territorio, quién los consume y dónde?
- ¿Qué bienes y servicios se "consumen" (por las empresas y los hogares) en el territorio, quién los produce y dónde?

El objetivo es identificar los flujos económicos transfronterizos entre Iparralde y Euskadi-Navarra.

Sector Energía

- Extracción de hidrocarburos, minerales y combustibles
- Refino de petróleo
- Industria química
- Fabricación de material eléctrico
- Fabricación de maquinaria y equipamiento (motores, bombas, etc.)
- Producción y distribución de electricidad, gas, vapor, aire acondicionado
- Construcción de redes eléctricas
- Trabajos de instalación eléctrica, de agua, de gas y de aislamiento
- Venta al por menor de carburantes
- Transporte por tuberías

Indice

Cifras-claves

- Datos de empleos p.5

Peso económico

- Metodología p.8
- Peso de la producción Energía p.9

Intercambios transfronterizos

- Flujos de los intercambios transfronterizos en Iparralde-Euskadi-Navarra p.10

Conclusiones

- Síntesis p.16

CIFRAS CLAVES

Cifras claves : Empleos

El sector Energía en Iparralde-Euskadi-Navarra cuenta con mas de 48 000 empleos, el **94% de ellos en el territorio Euskadi-Navarra.**

Los puestos de trabajo relacionados con el sector Energía representan **2,7%** del total de puestos de trabajo Iparralde et **3,8%** du total des emplois en Euskadi-Navarra.

Los empleos se concentran, por un 50%, en el sector de las obras de instalación y de construcción.

	Total Iparralde-Euskadi-Navarra		Iparralde		Euskadi-Navarra	
	Emplois locaux (salariés + non salariés)	*Part dans les emplois*	Emplois locaux (salariés + non salariés)	*Part dans les emplois*	Emplois locaux (salariés + non salariés)	*Part dans les emplois*
Travaux d'installation, de construction	**23 540**	*49%*	**1 667**	*55%*	**21 873**	*49%*
Travaux d'installation électrique dans tous locaux	11 061	*23%*	761	*25%*	10 300	*23%*
Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	4 745	*10%*	447	*15%*	4 298	*10%*
Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	3 984	*8%*	346	*11%*	3 638	*8%*
Autres travaux d'installation nca	1 902	*4%*	99	*3%*	1 803	*4%*
Travaux d'isolation	1 644	*3%*	14	*0%*	1 630	*4%*
Travaux d'installation électrique sur la voie publique	204	*0%*	0	*0%*	204	*0%*
Fabrication d'équipements électriques	**7 077**	*15%*	**84**	*3%*	**6 993**	*16%*
Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	3 261	*7%*	75	*2%*	3 186	*7%*
Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques	2 158	*5%*	0	*0%*	2 158	*5%*
Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques	648	*1%*	0	*0%*	648	*1%*
Fabrication de matériel d'installation électrique	491	*1%*	0	*0%*	491	*1%*
Fabrication d'appareils d'éclairage électrique	395	*1%*	5	*0%*	390	*1%*
Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques	120	*0%*	0	*0%*	120	*0%*
Fabrication de câbles de fibres optiques	4	*0%*	4	*0%*	0	*0%*
Fabrication de machines et équipements	**6 407**	*13%*	**53**	*2%*	**6 354**	*14%*
Fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission	2 974	*6%*	0	*0%*	2 974	*7%*
Fabrication de moteurs et turbines	1 279	*3%*	1	*0%*	1 278	*3%*
Fabrication d'équipements hydrauliques et pneumatiques	943	*2%*	52	*2%*	891	*2%*
Fabrication d'autres pompes et compresseurs	843	*2%*	0	*0%*	843	*2%*
Fabrication de fours et brûleurs	368	*1%*	0	*0%*	368	*1%*
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionr	**3 620**	*8%*	**832**	*27%*	**2 788**	*6%*
Production, distribution, commerce d'électricité	3 086	*6%*	559	*18%*	2 527	*6%*
Production, distribution, commerce de combustibles gazeux	340	*1%*	121	*4%*	219	*0%*
Production et distribution de vapeur et d'air conditionné	194	*0%*	152	*5%*	42	*0%*
Commerce de détail de carburants	**3 017**	*6%*	**65**	*2%*	**2 952**	*7%*
Construction de réseaux électriques et de télécommunications	**1 754**	*4%*	**341**	*11%*	**1 413**	*3%*
Fabrication de produits minéraux non métalliques	**1 667**	*3%*	**0**	*0%*	**1 667**	*4%*
Fabrication de fibres de verre	1 617	*3%*	0	*0%*	1 617	*4%*
Fabrication de chaux et plâtre	50	*0%*	0	*0%*	50	*0%*
Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0	*0%*	0	*0%*	0	*0%*
Fabrication de produits métalliques	**555**	*1%*	**1**	*0%*	**554**	*1%*
Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	555	*1%*	1	*0%*	554	*1%*
Fabrication de générateurs de vapeur	0	*0%*	0	*0%*	0	*0%*
Enrichissement et retraitement de matières nucléaires	**118**	*0%*	**0**	*0%*	**118**	*0%*
Transports par conduites	**52**	*0%*	**0**	*0%*	**52**	*0%*
Extraction d'hydrocarbures, minerais, combustibles	**0**	*0%*	**0**	*0%*	**0**	*0%*
Extraction de houille	0	*0%*	0	*0%*	0	*0%*
Extraction de minerais d'uranium et de thorium	0	*0%*	0	*0%*	0	*0%*
Extraction d'hydrocarbures (pétrole, gaz)	0	*0%*	0	*0%*	0	*0%*
Services de soutien aux industries extractives	0	*0%*	0	*0%*	0	*0%*
Raffinage du pétrole	**0**	*0%*	**0**	*0%*	**0**	*0%*
TOTAL ENERGIE	**47 807**	*100%*	**3 043**	*100%*	**44 764**	*100%*

Source : Local shift

COMPET'plus NOUVELLE-AQUITAINE EUSKADI NAVARRA
Interreg POCTEFA
UNIÓN EUROPEA UNION EUROPÉENNE
www.competplus.eu

PESO ECONÓMICO

Metodología

Uso de la matriz de intercambios locales en Iparralde-Euskadi-Navarra :

Base de datos de intercambios locales que permite cuantificar los flujos internos (Iparralde y Euskadi-Navarra) y todos los flujos transfronterizos:

- **Iparralde ←→ Euskadi Navarra**
- Iparralde ←→ Resto de los países y el Mundo
- Euskadi Navarra ←→ Resto de los países y el Mundo

Para 714 sectores de actividad APE y 11 de sectores compradores (administraciones públicas y hogares), la matriz proporciona 2 variables:

La producción en €

Les empleos

Permite también estimar :

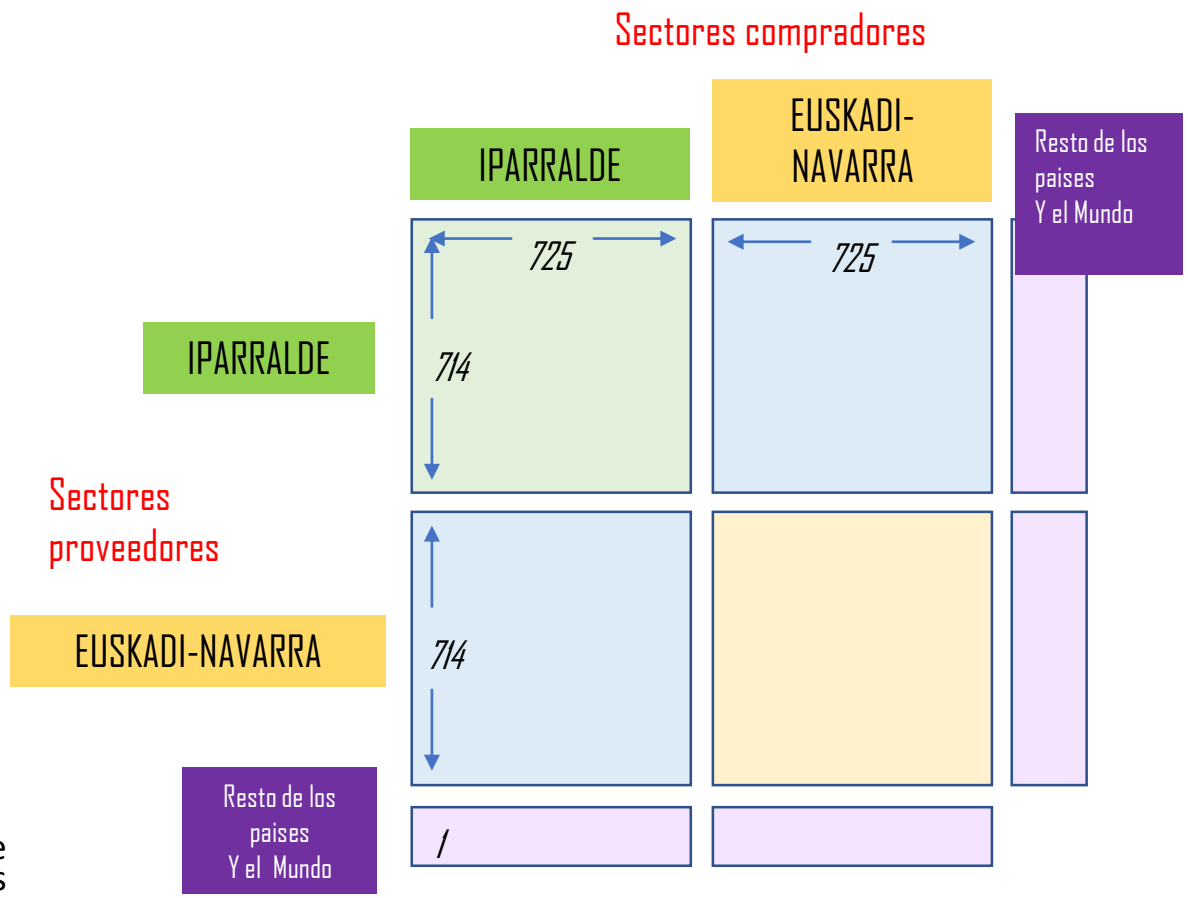
Las exportaciones de la producción local en euros por sector de actividad

El consumo local (suma de la producción local no exportada y de las importaciones)

Las importaciones

Método de la matriz de los intercambios :

A partir de la tabla input-output (TES) del INSEE, los 38 productos y ramas de actividad de la contabilidad nacional se amplían a más de 700 actividades detalladas mediante técnicas de hibridación estadística. Los algoritmos de territorialización adaptan el TES ampliado a las especificidades de la economía local y los datos se reajustan para respetar el equilibrio contable del territorio. La extensión internacional permite tener en cuenta el territorio español



Peso producción Energía vs otros sectores

El sector Energía **produce 5% de la riqueza** total producida por todos los sectores de actividad en este territorio (161 Mds).

La producción local del sector Energía es de **7,6 M de € en Iparralde-Euskadi-Navarra** : el 90% en la parte Euskadi-Navarra (6,8 Mds) y el 10% en la parte Iparralde (729 M).

	Total Iparralde-Euskadi-Navarra			Iparralde			Euskadi-Navarra		
	Production en millions €	*Part dans la production totale*	dont production ENERGIE *(en millions €)*	Production en millions €	*Part dans la production totale*	dont production ENERGIE *(en millions €)*	Production en millions €	*Part dans la production totale*	dont production ENERGIE *(en millions €)*
Machines / Equipements	20 012	*12,4%*	2 298	697	*5,2%*	28	19 314	*13,1%*	2 270
Santé, éducation, social	19 409	*12,1%*	-	2 168	*16,1%*	-	17 242	*11,7%*	-
Alimentation / Restauration	17 655	*11,0%*	-	1 719	*12,7%*	-	15 937	*10,8%*	-
Commerce / Négoce	16 009	*10,0%*	145	1 518	*11,3%*	14	14 491	*9,8%*	131
BTP / Matériaux	13 880	*8,6%*	2 871	1 600	*11,9%*	314	12 280	*8,3%*	2 557
Métallurgie	12 712	*7,9%*	677	354	*2,6%*	-	12 358	*8,4%*	677
Services support aux entreprises	11 358	*7,1%*	-	539	*4,0%*	-	10 819	*7,3%*	-
Consulting / Experts	9 881	*6,1%*	-	594	*4,4%*	-	9 287	*6,3%*	-
Transports / Logistique	8 493	*5,3%*	27	630	*4,7%*	-	7 864	*5,3%*	27
Chimie	6 546	*4,1%*	40	269	*2,0%*	-	6 276	*4,3%*	40
Loisirs / Culture / Sport / Tourisme	4 888	*3,0%*	-	590	*4,4%*	-	4 299	*2,9%*	-
Banque, assurance, finance	3 656	*2,3%*	-	349	*2,6%*	-	3 307	*2,2%*	-
Information / Communication	3 036	*1,9%*	-	265	*2,0%*	-	2 771	*1,9%*	-
Location	2 696	*1,7%*	-	726	*5,4%*	-	1 969	*1,3%*	-
Papier / Bois	2 601	*1,6%*	-	66	*0,5%*	-	2 534	*1,7%*	-
Services à la personne	2 401	*1,5%*	-	196	*1,5%*	-	2 205	*1,5%*	-
Energie	2 070	*1,3%*	1 494	490	*3,6%*	374	1 580	*1,1%*	1 120
Bureaux / Sièges sociaux	1 102	*0,7%*	-	231	*1,7%*	-	871	*0,6%*	-
Autres biens manufacturés	1 047	*0,7%*	-	125	*0,9%*	-	922	*0,6%*	-
Services Marketing	708	*0,4%*	-	59	*0,4%*	-	649	*0,4%*	-
Mode	624	*0,4%*	-	297	*2,2%*	-	327	*0,2%*	-
Total	**160 785**	***100,0%***	**7 551**	**13 483**	***100,0%***	**729**	**147 302**	***100,0%***	**6 823**

Source : Local shift

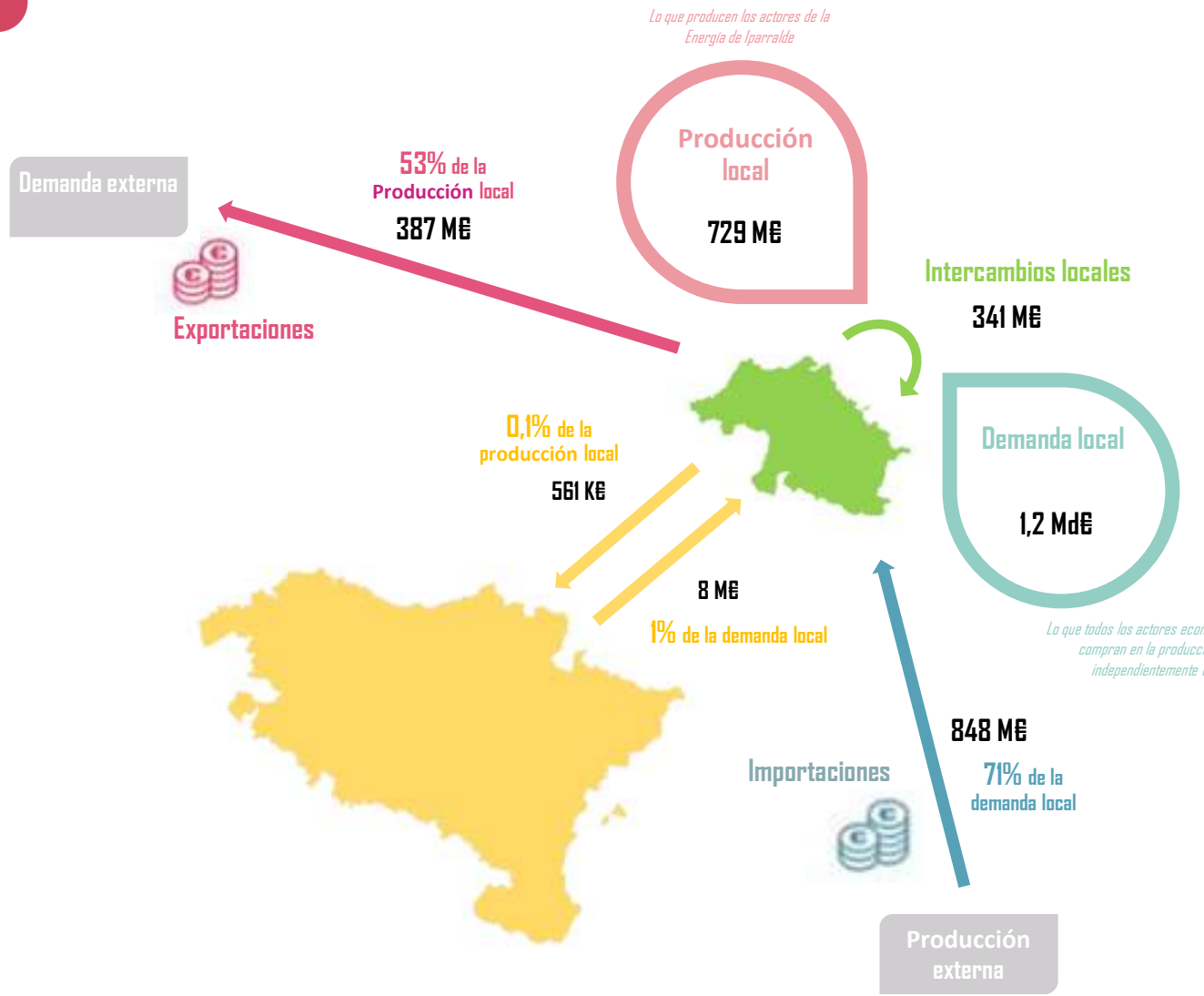
COMPET' plus
NOUVELLE-AQUITAINE EUSKADI NAVARRA

FLUJUS E INTERCAMBIOS TRANSFRONTERIZOS

Interreg
POCTEFA
www.competplus.eu

UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

Flujos de intercambios de Energía en Iparralde



La **producción * local de Energia** para el año 2020 es de 729 M€ :

- **47%** de esta producción se compra **localmente** (341 M€)
- **0,1%** se exporta **hacia Euskadi-Navarra** (561 K€)
- **53%** se exporta **fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra** (387 M€)

La **demanda local** que viene de los hogares, las empresas, las asociaciones y el sector público es de 1,2 Md€ :

- **28%** de esta demanda consume **producción local** (341 M€)
- **1%** se importa **de Euskadi-Navarra** (8 M€)
- **71%** se importa **fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra** (848 M€).
  71% de esta demanda local no cubre la oferta local y se "escapa".

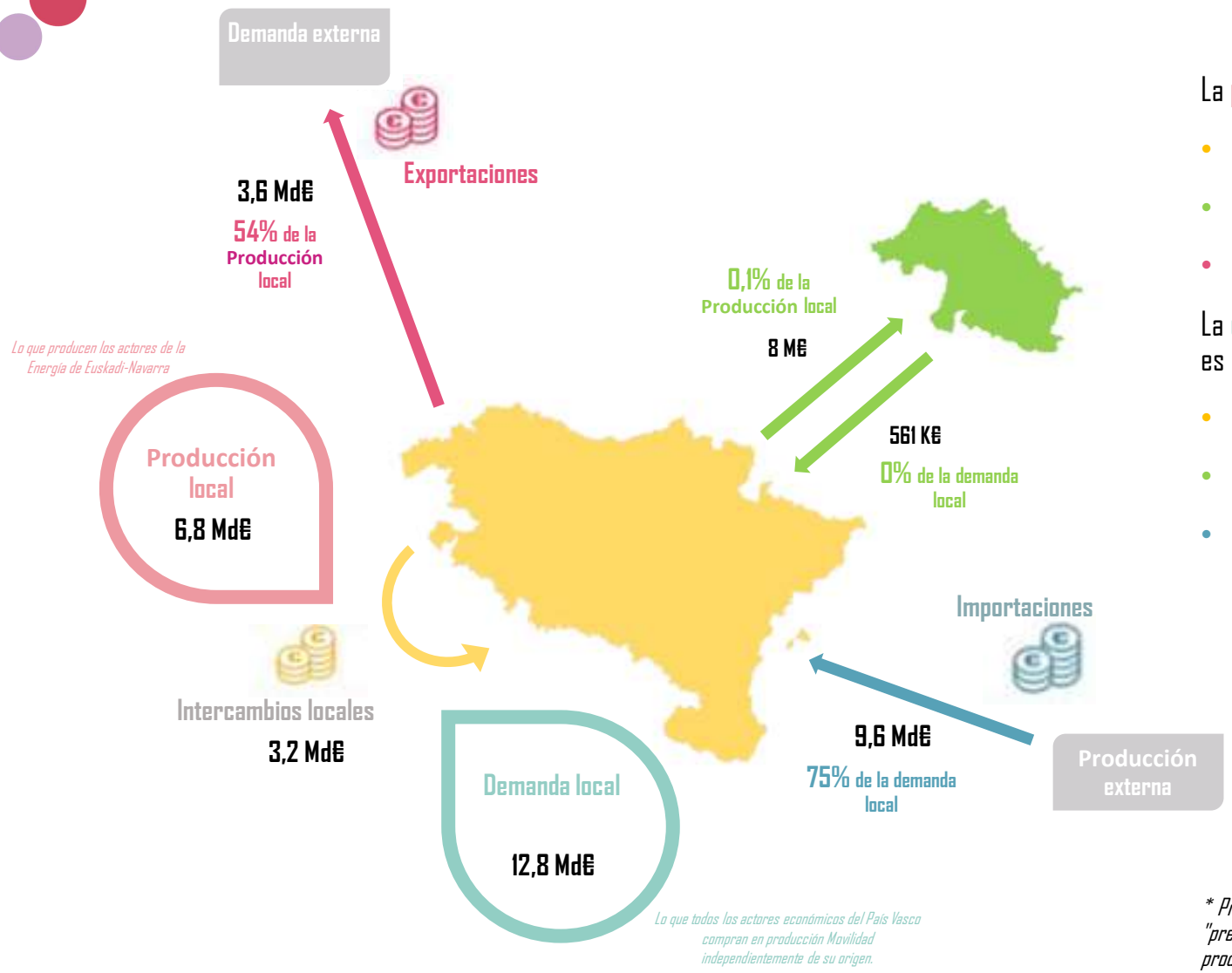
** Producción de bienes o servicios, de mercado o no de mercado, evaluados según las normas del INSEE al "precio de base" excluyendo el margen comercial o de transporte. Para las actividades comerciales, la producción equivale al margen comercial. En el caso de las actividades no comerciales, corresponde a los costes de producción (compras, inversiones y salarios).*

Flujos de intercambios de Energía en Iparralde

El **53%** de lo que producen los actores de la energía **se exporta** fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra (387 millones de euros).
Los agentes económicos de Iparralde compran el **71%** de **la producción de energía fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra** (848 millones de euros).

	Iparralde									
	Production en millions € Ce qui est produit par les acteurs Energie d'Iparralde	% de la Production valeur	Part des achats locaux (Iparralde)	Part des exportations vers Euskadi-Navarra	Part des exportations Hors Iparralde-Euskadi-Navarra	Demande locale en millions € Ce que tous les acteurs économiques d'Iparralde achètent en production Energie quelle que soit la provenance	% de la Demande valeur	Part de la consommation locale (Iparralde)	Part des importations depuis Euskadi-Navarra	Part des importations Hors Iparralde-Euskadi-Navarra
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	**378,4**	**52%**	**42%**	**0%**	**58%**	**289,3**	**24%**	**55%**	**0%**	**44%**
Production, distribution, commerce d'électricité	261,7	36%	28%	0%	72%	175,2	15%	42%	0%	58%
Production, distribution, commerce de combustibles gazeux	80,6	11%	96%	0%	4%	98,8	8%	78%	0%	21%
Production et distribution de vapeur et d'air conditionné	56,0	5%	25%	0%	75%	15,3	1%	58%	0%	42%
Travaux d'installation, de construction	**294,9**	**40%**	**55%**	**0%**	**45%**	**431,0**	**36%**	**37%**	**0%**	**63%**
Travaux d'installation électrique dans tous locaux	137,5	19%	55%	0%	45%	201,0	17%	37%	0%	63%
Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	66,7	9%	55%	0%	45%	97,6	8%	37%	0%	63%
Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	58,4	8%	55%	0%	45%	85,4	7%	37%	0%	63%
Autres travaux d'installation	15,5	2%	55%	0%	45%	22,6	2%	37%	0%	63%
Travaux d'isolation	14,1	2%	55%	0%	45%	20,6	2%	37%	0%	63%
Travaux d'installation électrique sur la voie publique	2,6	0%	55%	0%	45%	3,8	0%	37%	0%	63%
Construction de réseaux électriques et de télécommunications	**18,5**	**3%**	**52%**	**0%**	**48%**	**30,7**	**3%**	**31%**	**0%**	**69%**
Fabrication d'équipements électriques	**15,4**	**2%**	**17%**	**2%**	**80%**	**105,3**	**9%**	**3%**	**6%**	**92%**
Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	14,4	2%	17%	2%	81%	26,9	2%	9%	20%	71%
Fabrication d'appareils d'éclairage électrique	1,0	0%	27%	3%	70%	22,8	2%	1%	1%	98%
Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques	0,0	0%	-	-	-	14,6	1%	0%	1%	99%
Fabrication de câbles de fibres optiques	0,0	0%	-	-	-	1,5	0%	0%	0%	100%
Fabrication de matériel d'installation électrique	0,0	0%	-	-	-	13,7	1%	0%	1%	99%
Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques	0,0	0%	-	-	-	23,0	2%	0%	0%	100%
Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques	0,0	0%	-	-	-	2,9	0%	0%	0%	100%
Fabrication de machines et équipements n.c.a.	**11,9**	**2%**	**12%**	**2%**	**87%**	**27,7**	**2%**	**5%**	**1%**	**94%**
Fabrication d'équipements hydrauliques et pneumatiques	11,6	2%	12%	2%	87%	5,3	0%	26%	0%	74%
Fabrication de moteurs et turbines	0,2	0%	4%	0%	96%	1,0	0%	1%	0%	99%
Fabrication d'autres pompes et compresseurs	0,0	0%	-	-	-	13,8	1%	0%	0%	100%
Fabrication de fours et brûleurs	0,0	0%	-	-	-	1,1	0%	0%	2%	98%
Fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission	0,0	0%	-	-	-	6,5	1%	0%	2%	98%
Commerce de détail de carburants	**9,1**	**1%**	**58%**	**0%**	**42%**	**5,5**	**0%**	**96%**	**0%**	**4%**
Fabrication de produits métalliques	**0,4**	**0%**	**24%**	**0%**	**76%**	**8,5**	**1%**	**1%**	**1%**	**98%**
Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	0,4	0%	24%	0%	76%	7,6	1%	1%	1%	98%
Fabrication de générateurs de vapeur	0,0	0%	-	-	-	0,9	0%	0%	0%	100%
Fabrication de produits minéraux non métalliques	**0,1**	**0%**	**32%**	**0%**	**68%**	**7,9**	**1%**	**1%**	**2%**	**97%**
Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0,1	0%	32%	0%	68%	0,4	0%	12%	2%	86%
Fabrication de chaux et plâtre	0,0	0%	-	-	-	5,3	0%	0%	3%	97%
Fabrication de fibres de verre	0,0	0%	-	-	-	2,3	0%	0%	2%	98%
Raffinage du pétrole	**0,0**	**0%**	-	-	-	**248,8**	**21%**	**0%**	**0%**	**100%**
Extraction d'hydrocarbures, minerais, combustibles	**0,0**	**0%**	-	-	-	**22,9**	**2%**	**0%**	**0%**	**100%**
Extraction d'hydrocarbures (pétrole, gaz)	0,0	0%	-	-	-	17,2	1%	0%	0%	100%
Extraction de houille	0,0	0%	-	-	-	4,7	0%	0%	0%	100%
Extraction de minerais d'uranium et de thorium	0,0	0%	-	-	-	0,6	0%	0%	0%	100%
Services de soutien aux industries extractives	0,0	0%	-	-	-	0,3	0%	0%	0%	100%
Transports par conduites	**0,0**	**0%**	-	-	-	**11,5**	**1%**	**0%**	**1%**	**99%**
Enrichissement et retraitement de matières nucléaires	**0,0**	**0%**	-	-	-	**8,3**	**1%**	**0%**	**20%**	**80%**
TOTAL ENERGIE	**728,7**	**100%**	**47%**	**0%**	**53%**	**1197,3**	**100%**	**28%**	**1%**	**71%**

Flujos de intercambios de Energía en Euskadi-Navarra



La **producción * locale Energie** para el año 2020 es de 6,8 Md€ :

- **46%** de esta producción **se compra localmente** (3,2 Md€)
- **0,1%** se exporta **hacia Iparralde** (8 M€)
- **54%** se exporta **fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra** (3,6 Md€)

La **demanda local** que viene de los hogares, las empresas, las asociaciones y el sector público es de 12,8 Md€ :

- **25%** de esta demanda consume **producción local** (3,2 Md€)
- **0%** se importa **de Iparralde** (561 K€)
- **75% se importa fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra** (9,6 Md€).
  75% de esta demanda local no cubre la oferta local y se "escapa".

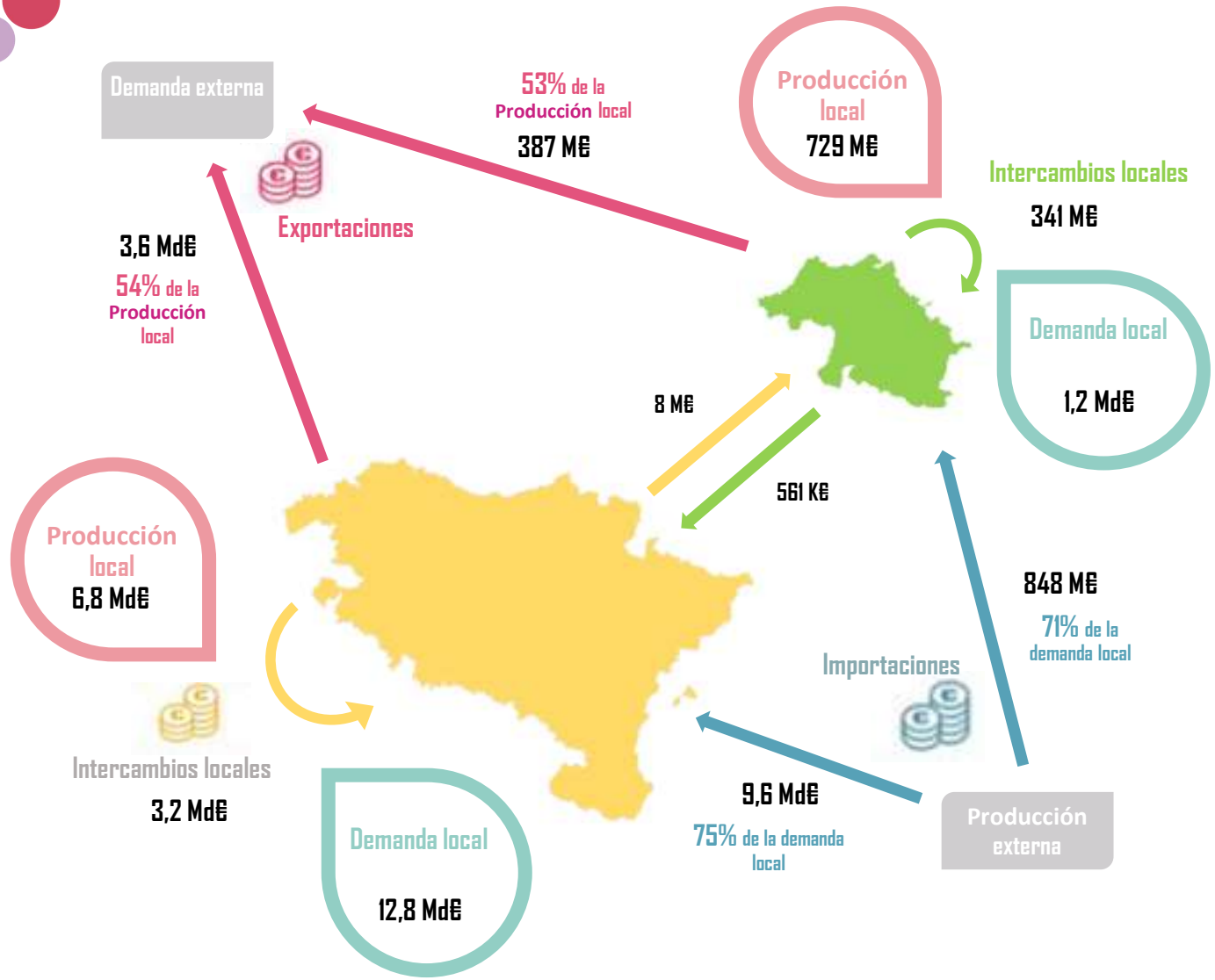
** Producción de bienes o servicios, de mercado o no de mercado, evaluados según las normas del INSEE al "precio de base" excluyendo el margen comercial o de transporte. Para las actividades comerciales, la producción equivale al margen comercial. En el caso de las actividades no comerciales, corresponde a los costes de producción (compras, inversiones y salarios).*

Flujos de Intercambios de Energía en Euskadi-Navarra

54% de lo que producen los actores de la energía **en Euskadi-Navarra se exporta** fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra (3,6 Md€).
Los actores económicos de Euskadi-Navarra compran **75%** de **la producción de energía fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra** (9,6 Md€).

	Euskadi-Navarra									
	Production en millions € *Ce qui est produit par les acteurs Energie d'Euskadi-Navarra*	*% de la Production valeur*	Part des achats locaux (Euskadi-Navarra)	Part des exportations vers Iparralde	Part des exportations Hors Iparralde Euskadi-Navarra	Demande locale en millions € *Ce que tous les acteurs économiques d'Euskadi-Navarra achètent en production Energie quelle que soit la provenance*	*% de la Demande valeur*	Part de la consommation locale (Euskadi-Navarra)	Part des importations depuis Iparralde	Part des importations Hors Iparralde-Euskadi-Navarra
Travaux d'installation, de construction	**2057,8**	**30%**	**66%**	**0%**	**34%**	**4234,0**	**33%**	**32%**	**0%**	**68%**
Travaux d'installation électrique dans tous locaux	959,7	14%	66%	0%	34%	1974,6	15%	32%	0%	68%
Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	465,8	7%	66%	0%	34%	958,3	8%	32%	0%	68%
Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	407,6	6%	66%	0%	34%	838,6	7%	32%	0%	68%
Autres travaux d'installation	108,1	2%	66%	0%	34%	222,4	2%	32%	0%	68%
Travaux d'isolation	98,4	1%	66%	0%	34%	202,4	2%	32%	0%	68%
Travaux d'installation électrique sur la voie publique	18,4	0%	66%	0%	34%	37,8	0%	32%	0%	68%
Fabrication d'équipements électriques	**1468,5**	**22%**	**28%**	**0%**	**71%**	**1549,8**	**12%**	**27%**	**0%**	**73%**
Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	588,2	9%	27%	1%	72%	574,0	4%	27%	0%	73%
Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques	452,4	7%	18%	0%	82%	342,5	3%	24%	0%	76%
Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques	229,3	3%	40%	0%	60%	291,9	2%	31%	0%	69%
Fabrication de matériel d'installation électrique	89,6	1%	44%	0%	56%	134,1	1%	29%	0%	71%
Fabrication d'appareils d'éclairage électrique	61,9	1%	45%	0%	55%	133,3	1%	21%	0%	79%
Fabrication de câbles de fibres optiques	23,6	0%	38%	0%	62%	25,4	0%	35%	0%	65%
Fabrication de piles et d'accumulateurs électriques	23,5	0%	47%	0%	53%	48,6	0%	23%	0%	77%
Fabrication de machines et équipements	**1312,0**	**19%**	**24%**	**0%**	**76%**	**1082,6**	**8%**	**29%**	**0%**	**71%**
Fabrication d'engrenages et d'organes mécaniques de transmission	448,0	7%	27%	0%	73%	434,5	3%	28%	0%	72%
Fabrication de moteurs et turbines	308,5	5%	14%	0%	86%	104,5	1%	41%	0%	59%
Fabrication d'équipements hydrauliques et pneumatiques	198,6	3%	32%	0%	68%	241,7	2%	26%	0%	74%
Fabrication de fours et brûleurs	181,1	3%	20%	0%	80%	102,6	1%	36%	0%	64%
Fabrication d'autres pompes et compresseurs	175,8	3%	28%	0%	72%	199,3	2%	24%	0%	76%
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	**1184,0**	**17%**	**61%**	**0%**	**39%**	**2058,8**	**16%**	**35%**	**0%**	**65%**
Production, distribution, commerce d'électricité	892,8	13%	63%	0%	37%	1553,1	12%	36%	0%	64%
Production et distribution de vapeur et d'air conditionné	155,8	2%	43%	0%	57%	136,4	1%	49%	0%	51%
Production, distribution, commerce de combustibles gazeux	135,4	2%	65%	0%	35%	369,3	3%	24%	0%	76%
Fabrication de produits minéraux non métalliques	**391,7**	**6%**	**49%**	**0%**	**51%**	**267,7**	**2%**	**71%**	**0%**	**29%**
Fabrication de fibres de verre	372,8	5%	49%	0%	51%	209,4	2%	88%	0%	12%
Fabrication de chaux et plâtre	18,7	0%	34%	1%	65%	55,9	0%	11%	0%	89%
Fabrication d'isolateurs et pièces isolantes en céramique	0,2	0%	24%	4%	72%	2,4	0%	2%	0%	98%
Fabrication de produits métalliques	**166,9**	**2%**	**23%**	**0%**	**77%**	**94,1**	**1%**	**41%**	**0%**	**59%**
Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	166,9	2%	23%	0%	77%	86,2	1%	45%	0%	55%
Fabrication de générateurs de vapeur	0,0	0%	-	-	-	7,9	0%	0%	0%	100%
Construction de réseaux électriques et de télécommunications	**107,9**	**2%**	**44%**	**0%**	**56%**	**307,9**	**2%**	**16%**	**0%**	**84%**
Commerce de détail de carburants en magasin spécialisé	**67,0**	**1%**	**71%**	**0%**	**29%**	**48,7**	**0%**	**97%**	**0%**	**3%**
Enrichissement et retraitement de matières nucléaires	**39,8**	**1%**	**41%**	**4%**	**55%**	**166,0**	**1%**	**10%**	**0%**	**90%**
Transports par conduites	**27,1**	**0%**	**55%**	**0%**	**44%**	**62,5**	**0%**	**24%**	**0%**	**76%**
Raffinage du pétrole	**0,0**	**0%**	-	-	-	**2723,6**	**21%**	**0%**	**0%**	**100%**
Extraction d'hydrocarbures, minerais, combustibles	**0,0**	**0%**	-	-	-	**173,3**	**1%**	**0%**	**0%**	**100%**
Extraction de houille	0,0	0%	-	-	-	125,5	1%	0%	0%	100%
Extraction d'hydrocarbures (pétrole, gaz)	0,0	0%	-	-	-	26,2	0%	0%	0%	100%
Extraction de minerais d'uranium et de thorium	0,0	0%	-	-	-	18,4	0%	0%	0%	100%
Services de soutien aux industries extractives	0,0	0%	-	-	-	3,3	0%	0%	0%	100%
TOTAL ENERGIE	**6822,7**	**100%**	**46%**	**0%**	**54%**	**12769,2**	**100%**	**25%**	**0%**	**75%**

Flujos de intercambios transfronterizos de Energía en Iparralde-Euskadi-Navarra



Euskadi-Navarra ←→ IPARRALDE

Euskadi-Navarra aporta Iparralde **8 M€** bienes y servicios de mercado, y no de mercado, es decir **0,1% de sus 6,8 Md€ de producción local**. Eso representa **1% de los 1,2 Md€ de demanda local** de Iparralde.

Iparralde produce **561 K€** de bienes et servicios con destino Euskadi-Navarra, es decir **0,1% de los 729 M€ de producción local**. Eso representa **0% de los 12,8 Md€ de demanda local** de Euskadi-Navarra.

Existe una relación muy débil entre los territorios de Iparralde y Euskadi-Navarra.

Existe un **gran potencial de crecimiento en el comercio transfronterizo intra-Iparralde-Euskadi-Navarra**, aprovechando las importantes fuentes de importaciones y exportaciones fuera de Iparralde-Euskadi-Navarra, que suponen alrededor del **55% de las exportaciones y el 75% de las importaciones.**

Conclusions

Le territoire Euskadi-Navarra genera la mayor parte de la producción local de energía(90%). En los 2 territorios, Iparralde y Euskadi-Navarra, la sector de la energía produce **5% de la riqueza** total producida por todos los sectores de actividad en el territorio (El 5,4% de la renta total creada para Iparralde y el 4,6% para Euskadi-Navarra).

El territorio de Iparralde-Euskadi-Navarra exporta **54% de su producción** : 53% para Iparralde y 54% para Euskadi-Navarra. **La venta de la producción local en transfronterizo casi no existe**: El 0,1% de la producción de Iparralde está comprada por el País Vasco y el 0,1% de la producción del País Vasco es comprada por Iparralde.

Eje de desarrollo: Reforzar la cooperación transfronteriza mediante un mejor conocimiento de la oferta para crear sinergias.

En términos de compras, Euskadi-Navarra representa la mayor parte de la demanda energética local (91%).

El 75% de la demanda en el territorio Iparralde-Euskadi-Navarra es de importación: el 71% para Iparralde y el 75% para Euskadi-Navarra.
Los flujos transfronterizos son muy bajos en ambas partes: el 1% de las compras de Iparralde proceden del País Vasco y el 0% de las compras de Euskadi-Navarra proceden de Iparralde. Estos flujos parecen ser insuficientes en relación con las importaciones de ambos territorios. Uno de los retos es hacer **coincidir la oferta y la demanda.**

Eje de desarrollo: Satisfacer la demanda local para reducir las importaciones.

El interés común de los dos territorios transfronterizos es conocer mejor las actividades de cada lado de la frontera para poner en común la oferta y la demanda.