



Fondo Europeo de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

EJEMPLO DE AJUSTE FINO EN LA DEFINICIÓN DE LAS ZLN EN BASE A CRITERIOS ECONÓMICOS: PLANTEAMIENTO DE EUSKADI

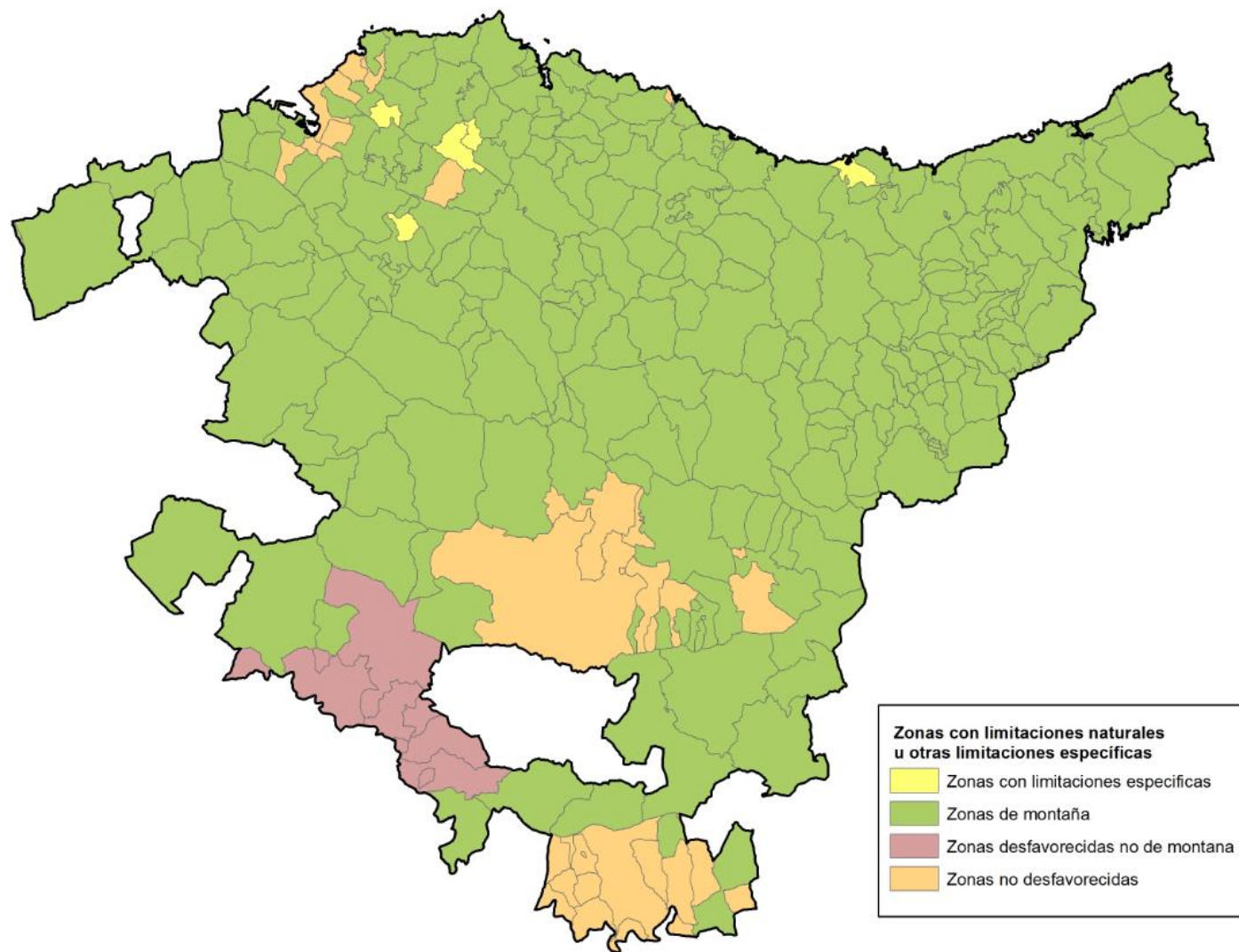
01

ANTECEDENTES

- Delimitación de las zonas con limitaciones naturales distintas de montaña a nivel municipal (LAU2)
- Caracterización elaborada por el MAPAMA, conforme al Reglamento (UE) 1305/2013, en base a dos criterios biofísicos (pedregosidad y pendiente) que afectan a Euskadi
- Salvo el municipio de Sestao el resto de los municipios estarían caracterizados como Zonas con Dificultades Naturales distintas de las de Montaña

01

ZONIFICACIÓN PREVIA



01

SELECCIÓN DEL INDICADOR

- Metodología: “*Fine-tuning in areas facing significant natural and specific constraints*”
- Referencia: Propuesta de Galicia
- Los indicadores basados en inversiones (regadíos, drenajes e invernaderos) no resultan los más oportunos de aplicación en Euskadi en base a los criterios biofísicos establecidos
- Selección de un indicador basado en la actividad económica
- Si el valor obtenido a nivel municipal supera el 80% del valor obtenido para la media de la UE se considera que este municipio no está afectado por las limitaciones naturales

01

SELECCIÓN DEL INDICADOR

INDICADOR SELECCIONADO

(Standard Output – Input)/Superficie de SAU (ha)

JUSTIFICACIÓN

- El *Standard Output* recoge distintos indicadores económicos (rendimientos medios, cargas ganaderas, etc.)
- El *Standard Output* no está necesariamente relacionado con un alto beneficio para el agricultor
- Los *inputs* permiten reflejar los mayores costes de producción ocasionados por las limitaciones naturales tanto por el mayor gasto en insumos como por la mayor exigencia de mano de obra (por ejemplo, tanto la pedregosidad como la pendiente hacen más costosos el laboreo del terreno, la recogida de las cosechas, etc.), además se tiene en cuenta otros factores externos y la depreciación existente

01

SELECCIÓN DEL INDICADOR

VARIABLES CONSIDERADAS EN EL INDICADOR

• *Standard Output*, recoge ingresos totales, exceptuando ayudas agrarias

• *Inputs*:

- Consumos intermedios: costes de semillas, fertilizantes, fitosanitarios, alimentos para el ganado, trabajos realizados por terceros, energía, etc.
- Factores externos (salarios pagados, rentas e intereses)
- Depreciación

Nota: Se excluye la mano de obra no asalariada por:

- Existen orientaciones que exigen una mayor cualificación, poseen una mayor tecnificación, etc. → No es posible diferenciar el coste de la mano de obra entre explotaciones u OTEs
- Existen orientaciones con sobrecarga de trabajo (vacuno de leche, ovino de leche, etc.) → Desajuste entre las necesidades de mano de obra declaradas (reales) y las teóricas

02

FUENTES DE DATOS

02

FUENTE
DE
DATOS

FUENTES CONSIDERADAS

•Censo Agrario 2009:

http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176851&menu=ultiDatos&idp=1254735727106

http://es.eustat.eus/estadisticas/tema_260/opt_1/temas.html

Se obtienen datos por explotación de:

- Ingresos totales (*Standard Output*)
- Superficie Agraria Útil (SAU)
- Orientación Técnico Económica (OTE)

•Red de Información Contable Agraria (RICA):

http://ec.europa.eu/agriculture/rica/database/database_en.cfm

- Se obtiene de las OTEs más relevantes los diferentes *Inputs* (costes específicos, costes generales, factores externos y depreciación). Las OTEs mixtas se calculan por combinación de las puras
- Se obtiene el valor del indicador económico propuesto a nivel de la Unión Europea



AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

Farm Accountancy Data Network

European Commission > Agriculture > FADN > Public database > Standard results

- Latests News
- About FADN
- Publications
- Contributions
- Public Database
- Links

FADN PUBLIC DATABASE

Introduction

FADN information is aggregated into a Standard Results database available for the following dimensions: Time (year), geographic (Country, Region), Typology (Type of Farming, TF8/TF14 and economic size ES6). A description of these dimensions and of the Standard Results can be found in the [Diffusion chapter](#). The calculation of the Standard Results is based on the weighting system described in the [Methodology chapter](#).

The Standard Results Database can be consulted through a set of dynamic reports organized in themes or a set of [data files](#) for download only.

DWH - Data Warehouse SO - Standard Output
 SGM - Standard Gross Margins

Report by theme

THEMES

Selected theme

- Income
- Sample & Population
- Structures and yields
- Structures & Use of agricultural area
- Structures & Livestock
- Production
- Production & Crop
- Production & Livestock
- Costs & Input
- Costs & Intermediate consumption
- Costs & Specific
- Costs & Farming overheads
- Costs & External factors
- Subsidies
- Subsidies & Crops
- Subsidies & Livestock
- Balance subsidies and taxes

Selected measures

	name	description
1	<input checked="" type="checkbox"/> SYS02	Farms represented
2	<input checked="" type="checkbox"/> SYS03	Sample farms
3	<input checked="" type="checkbox"/> SE131	Total output
4	<input checked="" type="checkbox"/> SE132	Total output / Total input
5	<input checked="" type="checkbox"/> SE135	Total output crops & crop production
6	<input checked="" type="checkbox"/> SE136	Total crops output / ha
7	<input checked="" type="checkbox"/> SE206	Total output livestock & livestock products
8	<input checked="" type="checkbox"/> SE207	Total livestock output / LU
9	<input checked="" type="checkbox"/> SE256	Other output

Select All Deselect All

(*) Provisional information

- Netherlands 2000 data are estimates based on 1999 data.

02

OBTENCIÓN DE DATOS DE LA RICA (2009-2013)

Public Database

[Disclaimer © Copyright](#)

Dynamic reporting tool

Standard reports

Farm economy focus

Help using the dynamic reporting tool

[en](#) [20kb]

Help using measures

[en](#) [fr](#) [de](#) [84kb]



AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT

Farm Accountancy Data Network

European Commission > Agriculture > FADN > Public database > Report by theme

- Latests News
- About FADN
- Publications
- Contributions
- Public Database**
- Links

Public Database

Disclaimer © Copyright

Dynamic reporting tool
Standard reports
Farm economy focus

Help using the dynamic reporting tool
en [20kb]

Help using measures
en fr de [84kb]

02

OBTENCIÓN
DE
DATOS
DE
LA
RICA
(2009-2013)

FADN PUBLIC DATABASE

Build and view your report

▶ Build your report by selecting a type of report and by defining an eventual subset for each class proposed; then click on **View Report**

TYPE OF REPORT

Select a type of report:

- Year*Country*Region*TF14
- Year*Country*ES6*TF8
- Year*Country*ES6*TF14

Select a class in columns:

- No Class
- Year
- TF14 Grouping

SUBSET

Year : **ALL** (circled in red)

Country : (ESP) Spain, (EST) Estonia, (FRA) France, (HRV) Croatia

Region : (0510) Cantabria, (0515) Pais Vasco, (0520) Navarra, (0525) La Rioja

TF14 Grouping : ALL, (15) Specialist COP, (16) Specialist other fieldcrops, (20) Specialist horticulture

Note: select at least 2 subsets

- View Report
- Download report
- Select other theme
- Reset report

TF14 Grouping			(15) Specialist COP						
Year	Country	Region	Farms represented (SYS02)	Sample farms (SYS03)	Total output (SE131)	Total output / Total input (SE132)	Total output crops & crop production (SE135)	Total crops output / ha (SE136)	Total output livestock & livestock products (SE206)
2013	(ESP) Spain	(0515) Pais Vasco	330	15 - <40	76015	.83	68442	817.63	0
2012	(ESP) Spain	(0515) Pais Vasco	290	15 - <40	103720	1.12	98199	1141.23	0
2011	(ESP) Spain	(0515) Pais Vasco	220	15 - <40	92102	1.15	84709	1062.54	0
2010	(ESP) Spain	(0515) Pais Vasco	220	15 - <40	81374	1.3	78653	1044.51	0
2009	(ESP) Spain	(0515) Pais Vasco	490	15 - <40	29892	.77	28478	564.42	0

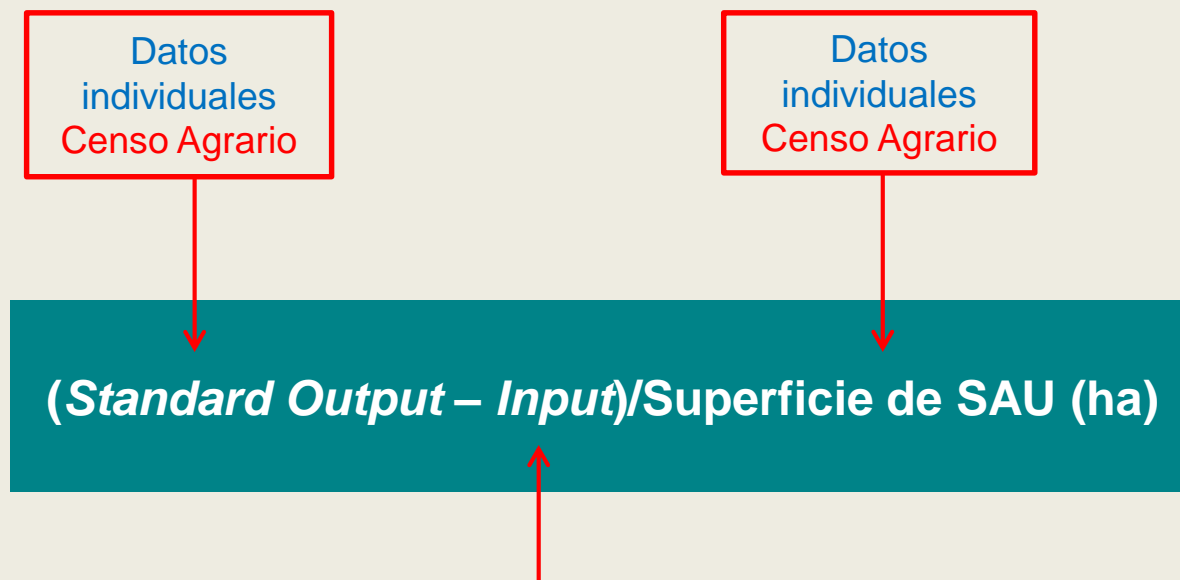
03

METODOLOGÍA EMPLEADA

03

ESQUEMA

A. OBTENCIÓN DEL INDICADOR A NIVEL DE EXPLOTACIÓN



No se dispone de datos individuales de los *Inputs*.

A partir de la **RICA** y a nivel de OTE se puede calcular la relación *Input / Standard Output* (INPUT/SO OTE)

En la metodología propuesta, se operaría del modo siguiente: el Standard Output de cada explotación (SO **expl.**) se multiplica por la relación (INPUT/SO OTE) que le corresponde a la OTE que pertenece dicha explotación. De esa manera se obtiene el INPUT de la explotación.

$$(SO \text{ expl.}) \times (INPUT/SO \text{ OTE}) = (INPUT \text{ expl.})$$

A continuación, se obtiene para cada explotación: $[(SO \text{ expl.}) - (INPUT \text{ expl.})] / SAU \text{ (ha)}$

03

ESQUEMA

B. OBTENCIÓN DEL INDICADOR A NIVEL MUNICIPAL

Una vez que se obtiene el valor del indicador $(SO - Inputs)/SAU$ de todas las explotaciones del municipio se calcula la media ponderada del municipio. Dicha ponderación se realiza ponderando la SAU de cada explotación. $(SO- INPUTs)$ ha MUNx

C. COMPARACIÓN CON EL INDICADOR DE LA UE O DEL ESTADO

Si: $[(SO- INPUTs) \text{ ha MUNx}] > 80\% [(SO- INPUTs) \text{ ha UE}] \rightarrow$ Zona NORMAL

Si: $[(SO- INPUTs) \text{ ha MUNx}] \leq 80\% [(SO- INPUTs) \text{ ha UE}] \rightarrow$ Zona DESFAVORECIDA

04

EJEMPLO DE APLICACIÓN

04

EJEMPLO:

1. EXTRACCIÓN DE DATOS DEL CENSO AGRARIO 2009

- Área de estudio: 37 municipios designados tras el análisis realizado por el MAPAMA conforme al Reglamento (UE) 1305/2013
- Unidades: explotaciones con al menos 1 ha de SAU
- Variables: *Standard Output*, SAU y OTE

Nº	THID	MUNID	SAU (ha)	OTE	Standard Output (SO) (€)
1	48	081	5,25	Carne	57.121,50
2	48	081	3,75	Carne	29.020,75
3	48	081	7,11	Carne	13.457,36
4	48	081	7,10	Carne	11.070,90
5	48	081	4,55	Carne	7.404,37
6	48	081	4,07	Carne	4.675,72
7	48	081	3,50	Carne	4.212,50
8	48	081	3,09	Carne	3.336,10
9	48	081	1,20	Carne	3.069,76

.....

65	48	081	1,01	Ovejas y cabras	3.028,58
66	48	081	1,52	Ovejas y cabras	2.187,68
67	48	081	1,05	Ovejas y cabras	1.398,58
68	48	081	21,50	Vino	113.111,50
69	48	081	7,40	Vino	18.711,40

04

EJEMPLO:

2. EXTRACCIÓN DE VARIABLES DE LA RICA

- **Ámbito:** OTEs más representativas de Euskadi
- **Variables:** *Inputs* (costes específicos, costes generales, factores externos y depreciación)

(0515) PAIS VASCO	Total output (SE131)	Total Inputs (SE270)	Total intermediate consumption (SE275)	Depreciation (SE360)	Total external factors (SE365)	Total Inputs/ Total Output
(15) COP	76.621	73.146	49.827	14.209	9.110	0,9547
(16) Otras tierras de cultivo	126.754	125.826	85.830	23.757	16.239	0,9927
(20) Horticultura	72.924	46.445	27.297	11.281	7.867	0,6369
(35) Vino	59.822	47.504	22.921	15.646	8.937	0,7941
(45) Leche	202.336	193.107	159.096	23.336	10.674	0,9544
(48) Ovejas y cabras	55.300	46.264	29.652	12.218	4.395	0,8366
(49) Carne	26.171	29.365	20.620	7.264	1.481	1,1220
Mixto (Ovino y Carne) (*)	40.736	37.815	25.136	9.741	2.938	0,9283
Mixto (Horticult. y Leñosos)	99.839	86.135	56.564	17.519	12.053	0,8627
Mixto (COP y Horticultura)	74.772	59.795	38.562	12.745	8.488	0,7997
Mixto (COP y Vino)	68.222	60.325	36.374	14.927	9.024	0,8843
Mixto (Granívoros y Leche)	323.387	300.825	253.928	24.578	22.319	0,9302
Mixto (Granívoros y Carne)	235.304	218.954	184.690	16.542	17.722	0,9305
Mixto (COP con Leche) (**)	126.907	121.130	93.535	17.860	9.736	0,9545
Mixto (Leche con COP)	152.050	145.122	115.389	19.685	10.049	0,9544
Mixto (COP con Carne)	56.441	55.634	38.144	11.431	6.059	0,9857
Mixto (Carne con COP)	46.351	40.369	27.347	9.408	3.614	0,8709
Mixto (COP y Granívoros)	260.529	240.844	199.293	20.014	21.537	0,9244
Mixto (Leñosos y Carne)	76.463	77.595	53.225	15.511	8.860	1,0148
Mixto (COP y Leñosos)	101.688	99.486	67.829	18.983	12.675	0,9783
Granívoros (***)	444.438	408.542	348.760	25.819	33.963	0,9192
Total (Media)	63.725	57.266	39.710	12.004	5.552	0,8986

(*) Mixto (Producto 1 y Producto 2): Ambos productos tienen la misma importancia

(**) Mixto (Producto 1 con Producto 2): Producto 1 es mayoritario frente a Producto 2

(***) Datos extraídos de la Comunidad Autónoma de Navarra por no disponer de datos de esta OTE en Euskadi

04

EJEMPLO:

3. OBTENCIÓN DEL INDICADOR POR EXPLOTACIÓN

- **Input.** La explotación 1 pertenece a la OTE carne.

La relación entre Total *Input*/Total *Output* para la OTE de carne es de 1,12202726661. Por tanto:

Inputs totales explotación 1: 57.121,50 € SO x 1,1220 = 64.091,88€

- **Output - Input.** Por tanto, para la explotación 1:

(SO Explotación 1-*Input* Explotación 1): 57.121,50 - 64.091,88 = -6.970,38€

- **Cálculo del indicador: (*Output* – *Input*)/ha. En la explotación 1:**

(SO – *Input*)/ha de la explotación 1: (-6.970,38€)/5,25 = -1.327,69 €

Nº	SAU (ha)	OTE	Standard Output (SO) (€)	Input (1)	Output-Input (2)	Valor indicador (Output-Input)/SAU (3)
1	5,25	Carne	57.121,50	64.091,88	-6.970,38	-1.327,69
2	3,75	Carne	29.020,75	32.562,07	-3.541,32	-944,35
3	7,11	Carne	13.457,36	15.099,52	-1.642,16	-230,97
4	7,10	Carne	11.070,90	12.421,85	-1.350,95	-190,27
5	4,55	Carne	7.404,37	8.307,91	-903,54	-198,58

.....

67	1,05	Ovejas y cabras	1.398,58	1.170,05	228,53	217,64
68	21,50	Vino	113.111,50	89.819,63	23.291,87	1.083,34
69	7,40	Vino	18.711,40	14.858,36	3.853,04	520,68

04

EJEMPLO:

4. OBTENCIÓN DEL INDICADOR A NIVEL MUNICIPAL

Una vez que se obtiene el valor del indicador (*Total Output – Total Inputs*)/SAU de todas las explotaciones del municipio se calcula la media ponderada del municipio. Dicha ponderación se realiza ponderando la SAU de cada explotación.

En el municipio de ejemplo (Lezama) si se realiza la ponderación según la SAU de cada explotación se obtendría como valor de indicador 860,96 €/ha.

5. OBTENCIÓN DEL INDICADOR PARA EL CONJUNTO DE LA UE

Por otro lado, para el conjunto de la UE se calcula el valor del indicador a partir de los datos de la RICA: SAU, *Standard Output* y los *Inputs* calculados con la media de los años 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013. Esos valores son:

	Total output (SE131)	Total Inputs (SE270)	Total intermediate consumption (SE275)	Depreciation (SE360)	Total external factors (SE365)	SAU (ha) (SE205)	Total Output-Total Input)/SAU (ha)
Union Europea							
MEDIA	65.265	58.570	39.995	8.704	9.871	32,55	205,6836

NOTA: Estos datos corresponden a los valores medios de la UE en el periodo considerado (2009-2013)

04

EJEMPLO:

6. COMPARACIÓN DEL INDICADOR MUNICIPAL CON EL OBTENIDO PARA LA UE

El 80 % del indicador (*Total Output – Total Inputs*)/SAU del conjunto de la UE asciende a $205,6836 \times 0,8 = 164,55\text{€/ha}$.

Por tanto según sea el valor obtenido en el municipio considerado mayor o menor que esos $164,55\text{€/ha}$ se sacaría el municipio y se considera como Zonas Normal o se mantendría como Zona Desfavorecida Intermedia

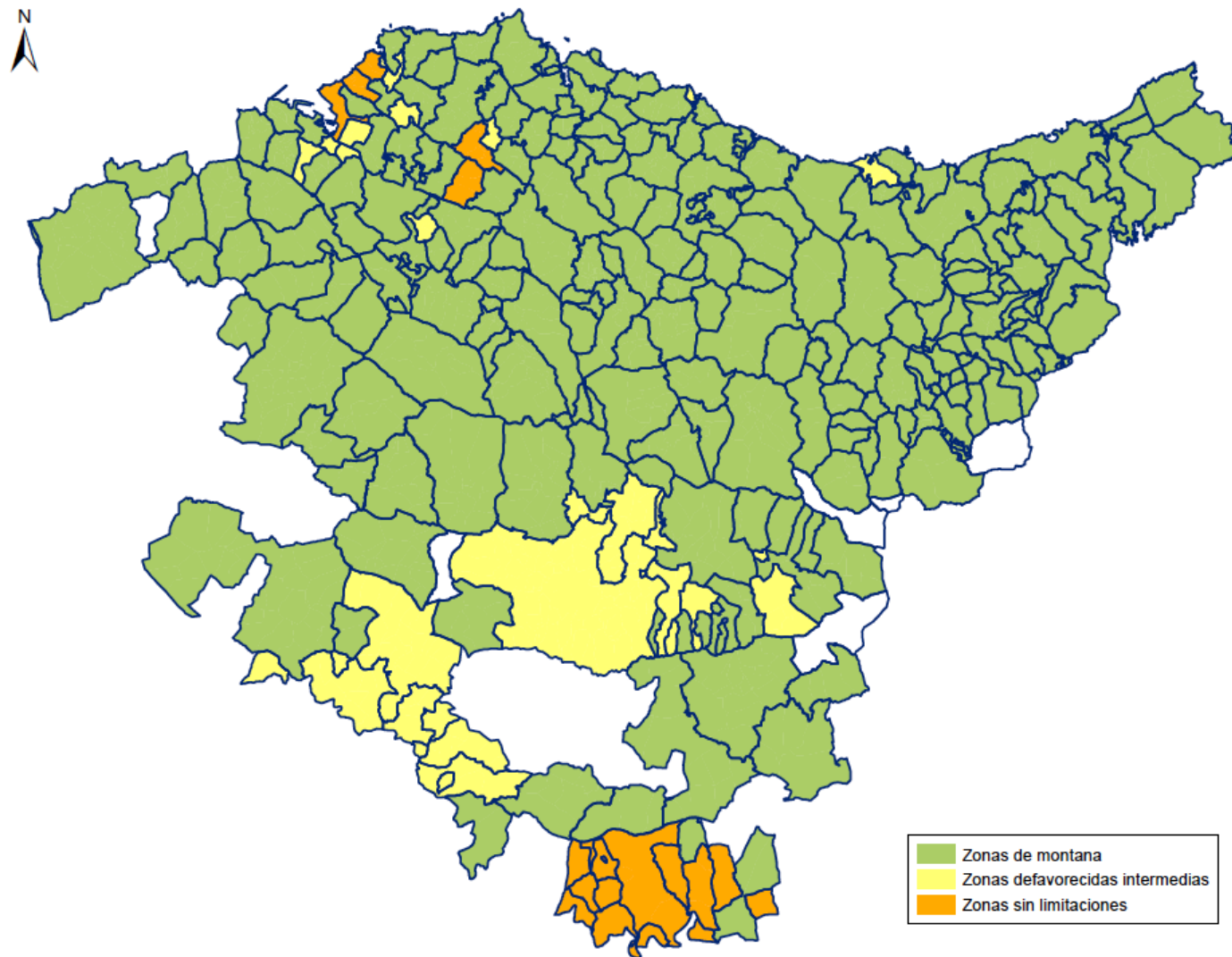
En el municipio del ejemplo (Lezama) el valor ponderado municipal asciende a $860,96\text{ €/ha}$. Por tanto al ser mayor que $164,55\text{€/ha}$ (80% de la media de la UE), entonces el municipio pasaría a calificarse como zona sin dificultades (zona normal).

05

PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN DESPUÉS DEL AJUSTE FINO

05

PROPUESTA DE NUEVA ZONIFICACIÓN



05

PROPUESTA
DE
NUEVA
ZONIFICACIÓN:

RELACIÓN
DE MUNICIPIOS
QUE
PASARÍAN
A
ZONAS
CON
DIFICULTADES
DISTINTAS
DE
LAS
DE MONTAÑA

TERRITORIO HISTÓRICO	MUNICIPIO
Araba / Álava	Alegría-Dulantzi
Araba / Álava	Armiñón
Araba / Álava	Arrazua-Ubarrundia
Araba / Álava	Baños de Ebro/Mañueta
Bizkaia	Barrika
Bizkaia	Basauri
Araba / Álava	Berantevilla
Araba / Álava	Elburgo/Burgelu
Araba / Álava	Elciego
Araba / Álava	Elvillar/Bilar
Araba / Álava	Erriberagoitia/Ribera Alta
Bizkaia	Fruiz
Bizkaia	Gamiz-Fika
Bizkaia	Getxo
Araba / Álava	Laguardia
Araba / Álava	Lanciego/Lantziego
Araba / Álava	Lantarón
Araba / Álava	Lapuebla de Labarca
Bizkaia	Laukiz
Bizkaia	Leioa
Bizkaia	Lekeitio
Araba / Álava	Leza
Bizkaia	Lezama
Araba / Álava	Moreda Araba/Moreda de Alava
Araba / Álava	Navaridas
Bizkaia	Ortuella
Bizkaia	Plentzia
Bizkaia	Portugalete
Araba / Álava	Ribera Baja/Erribera Beitia
Araba / Álava	Salvatierra/Agurain
Araba / Álava	Samaniego
Bizkaia	Sopelana
Araba / Álava	Villabuena de Alava/Eskuernaga
Araba / Álava	Vitoria-Gasteiz
Araba / Álava	Yécora/Iekora
Araba / Álava	Zambrana
Gipuzkoa	Zumaia



Fondo Europeo de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

EJEMPLO DE AJUSTE FINO EN LA DEFINICIÓN DE LAS ZLN EN BASE A CRITERIOS ECONÓMICOS: PLANTEAMIENTO DE EUSKADI

MUCHAS GRACIAS / ESKERRIK ASKO