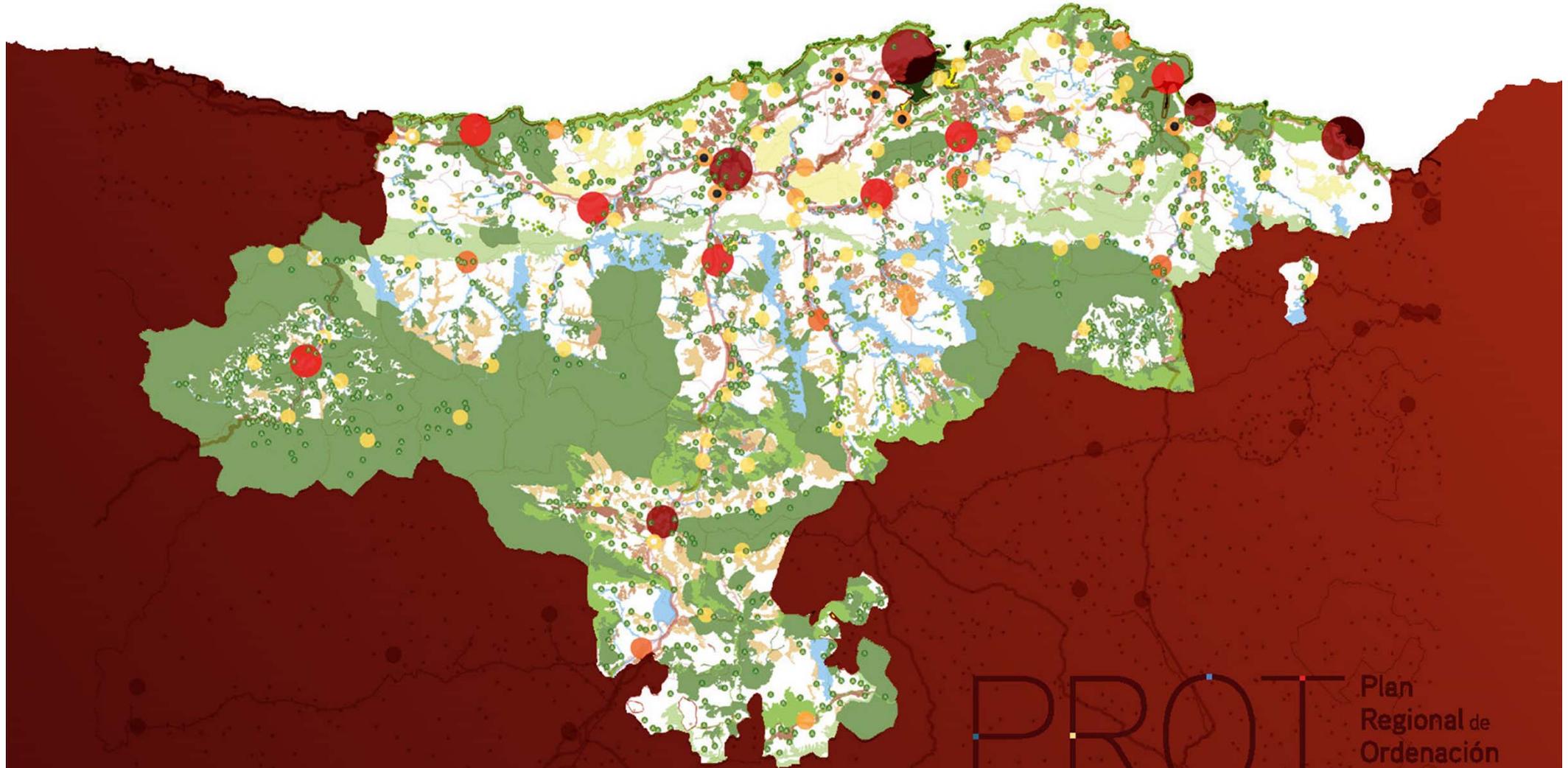


Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

Propuesta de integración de la Infraestructura Verde en los instrumentos de planificación y gestión territorial.

Visión desde la experiencia del PROT de Cantabria

José Manuel Lombera Cagigas
Bloque temático Biodiversidad
#conama2018

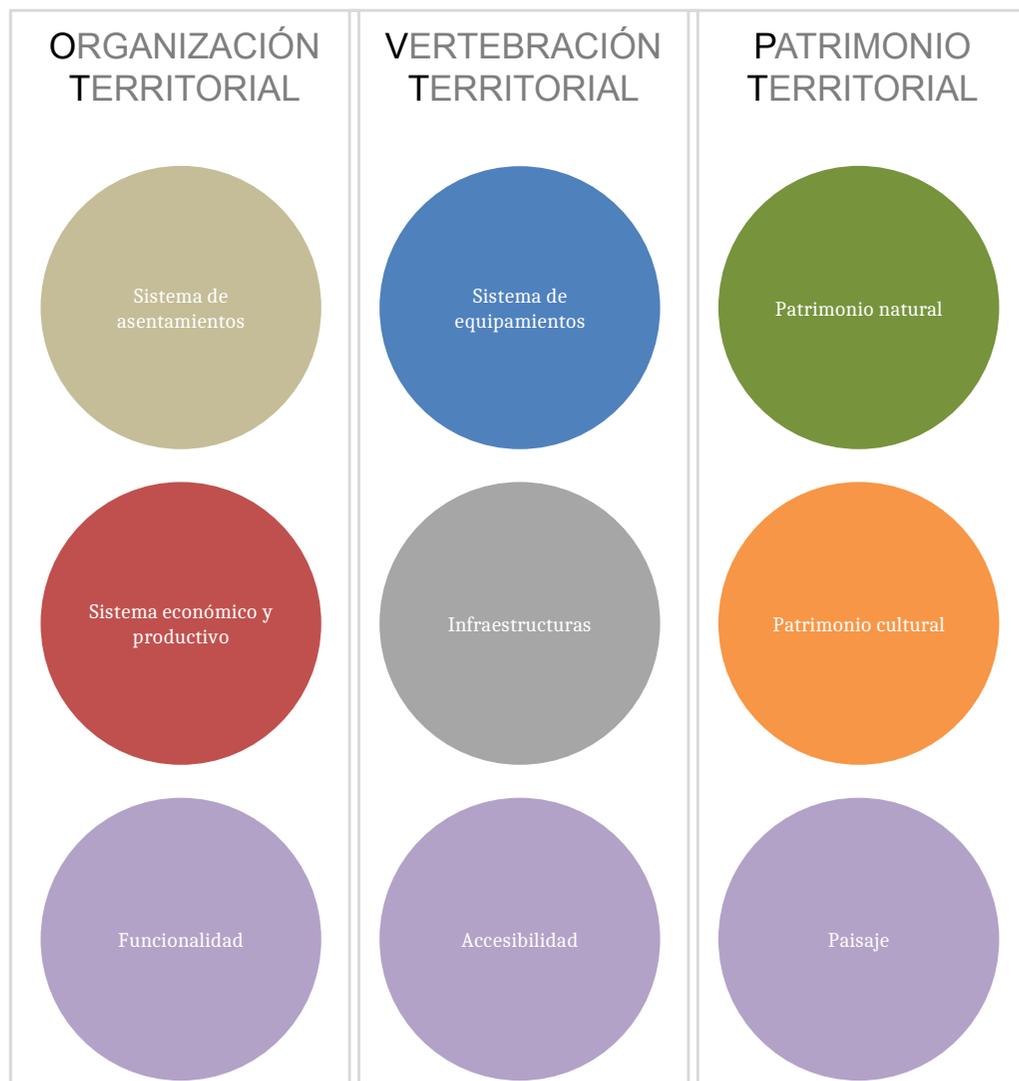


PROT Plan Regional de Ordenación Territorial
APROBACIÓN INICIAL



Modelo Territorial

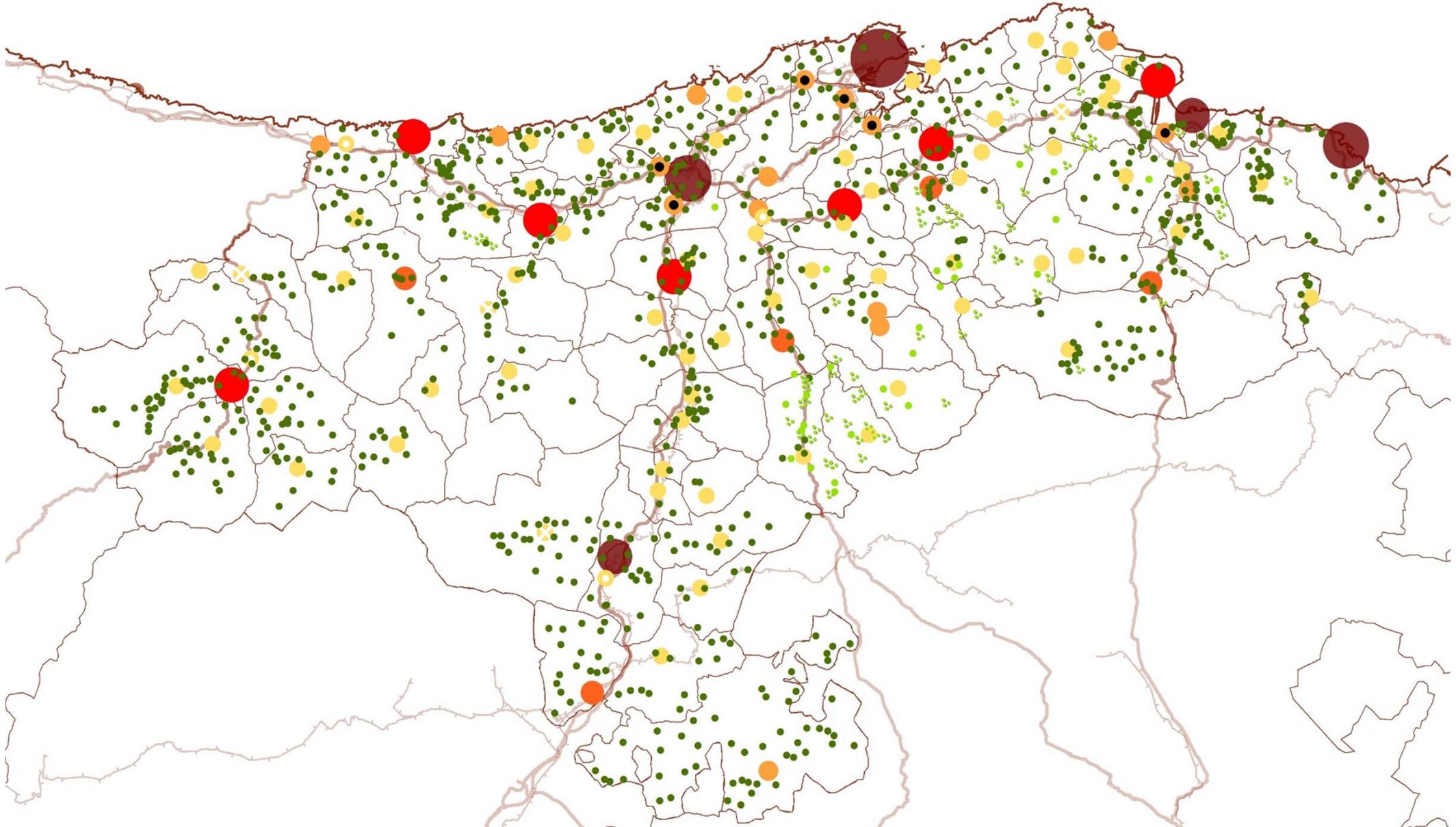
Elementos básicos
MATRIZ 3x3





Organización territorial

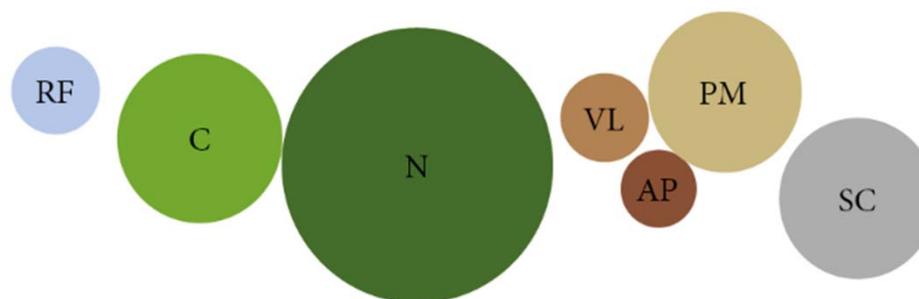
Sistema de asentamientos





COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE

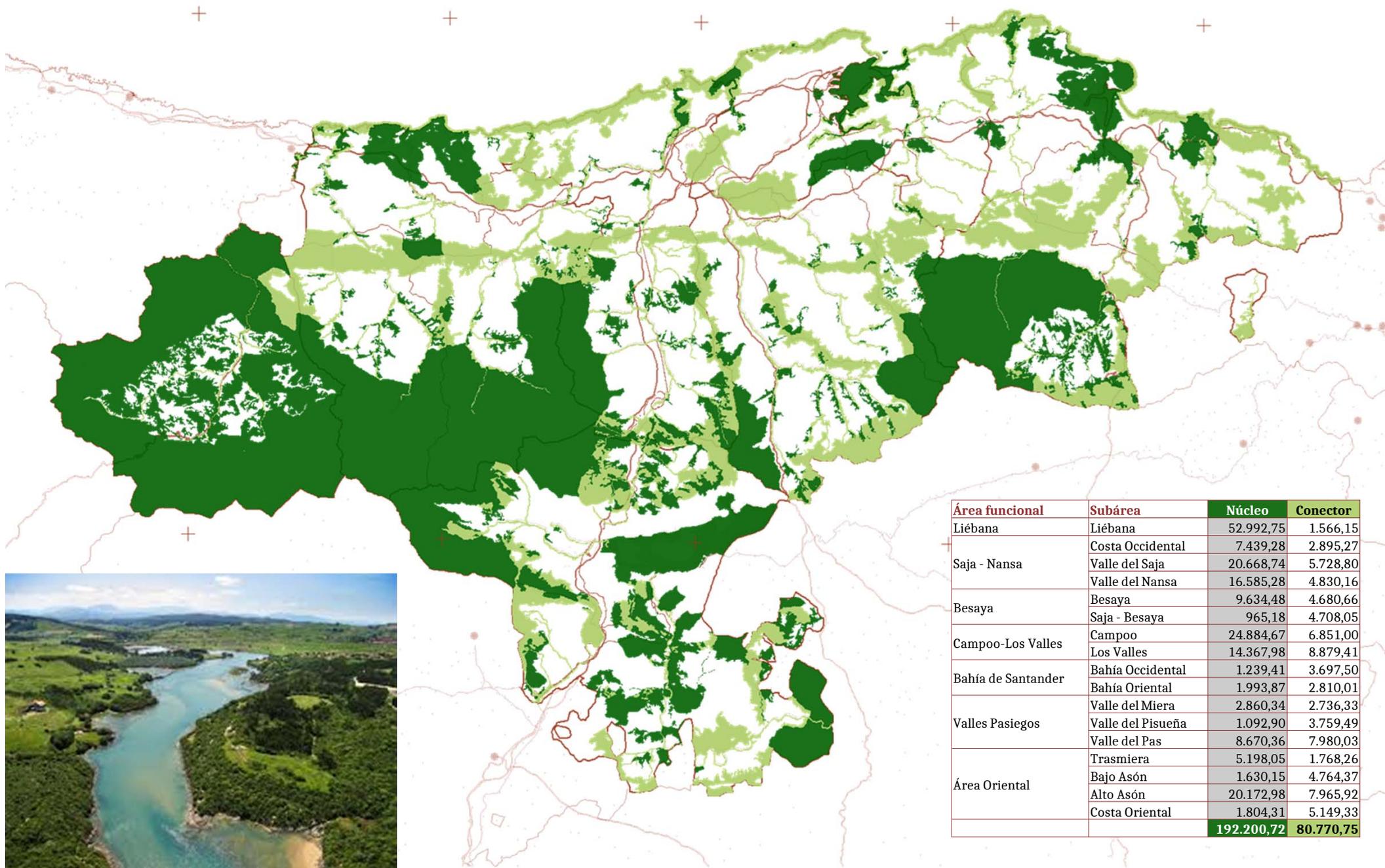
- 1. Conectividad ecológica y conservación de la biodiversidad**
(con cerca de 273.000 Has, lo que supone cerca del 51% de Cantabria. [N, C])
- 2. Servicios de abastecimiento de alimentos**
(con casi 93.000 Has, alcanza el 17% de la superficie de Cantabria. [AP, VL, PM])
- 3. Servicios de almacenamiento y captura de carbono**
(con algo más de 69.000 Has, llega a un 13% de la superficie de Cantabria.[SC])
- 4. Servicios de regulación fluvial y costera**
(con algo más de 21.000 Has, llega al 4% de la superficie de Cantabria. [RF])





Patrimonio natural

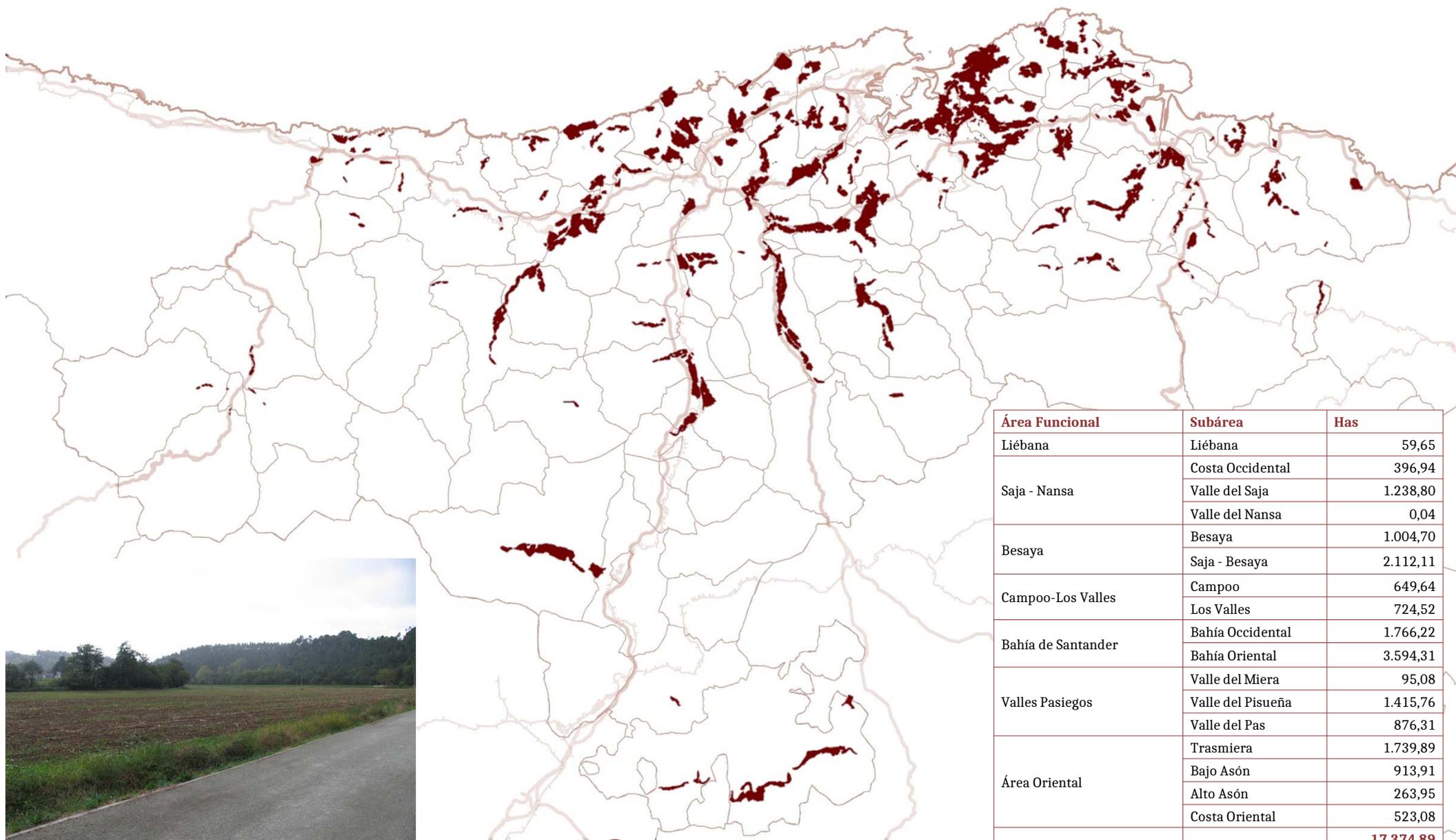
Infraestructura Verde | Servicios ecosistémicos | Conectividad y biodiversidad





Patrimonio territorial

Patrimonio Natural | Infraestructura Verde. SE | Alta productividad

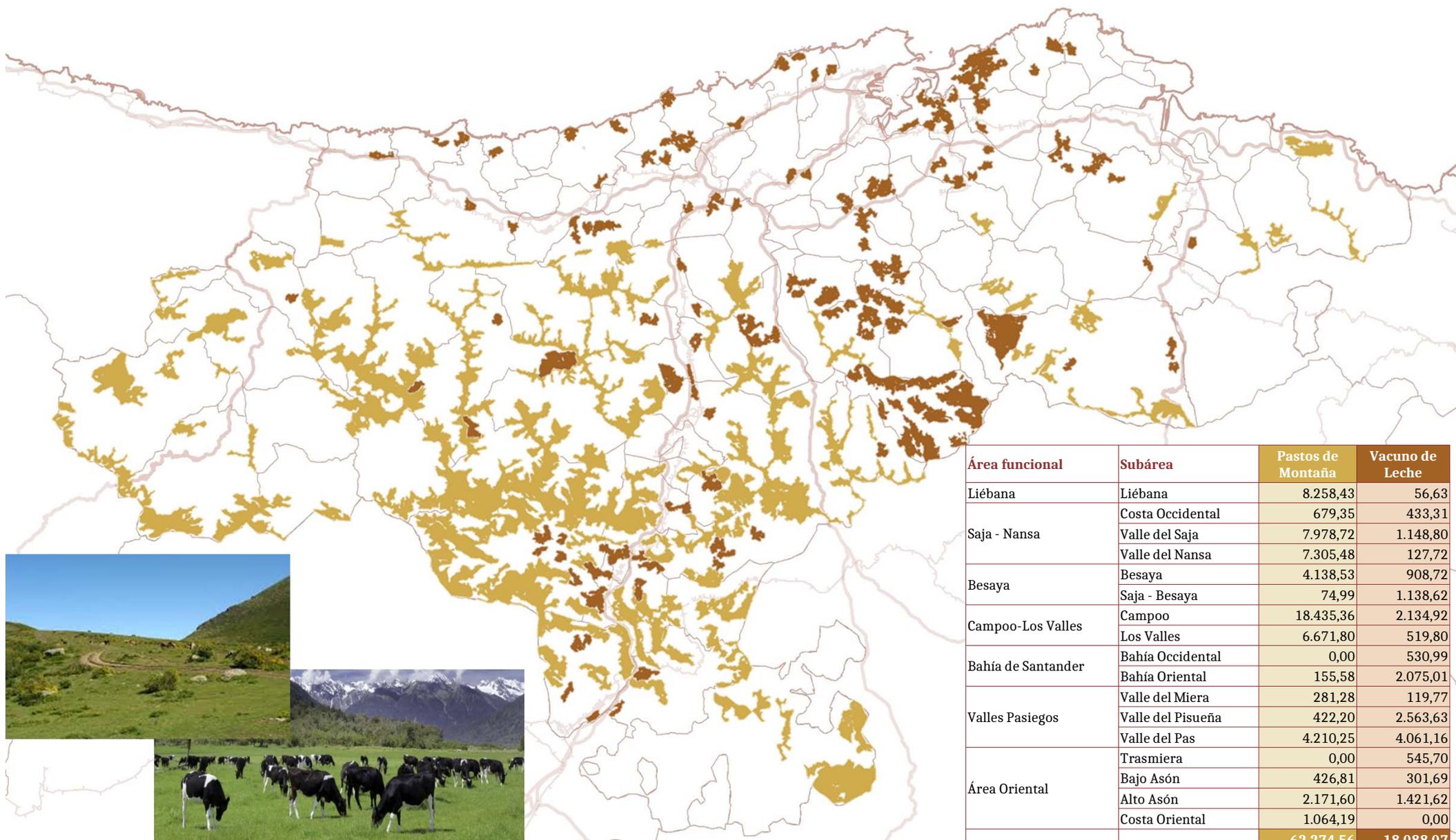


Área Funcional	Subárea	Has
Liébana	Liébana	59,65
	Costa Occidental	396,94
Saja - Nansa	Valle del Saja	1.238,80
	Valle del Nansa	0,04
Besaya	Besaya	1.004,70
	Saja - Besaya	2.112,11
Campoo-Los Valles	Campoo	649,64
	Los Valles	724,52
Bahía de Santander	Bahía Occidental	1.766,22
	Bahía Oriental	3.594,31
Valles Pasiegos	Valle del Miera	95,08
	Valle del Pisueña	1.415,76
	Valle del Pas	876,31
Área Oriental	Trasmiera	1.739,89
	Bajo Asón	913,91
	Alto Asón	263,95
	Costa Oriental	523,08
		17.374,89



Patrimonio territorial

Patrimonio Natural | Infraestructura Verde. SE | Pastos

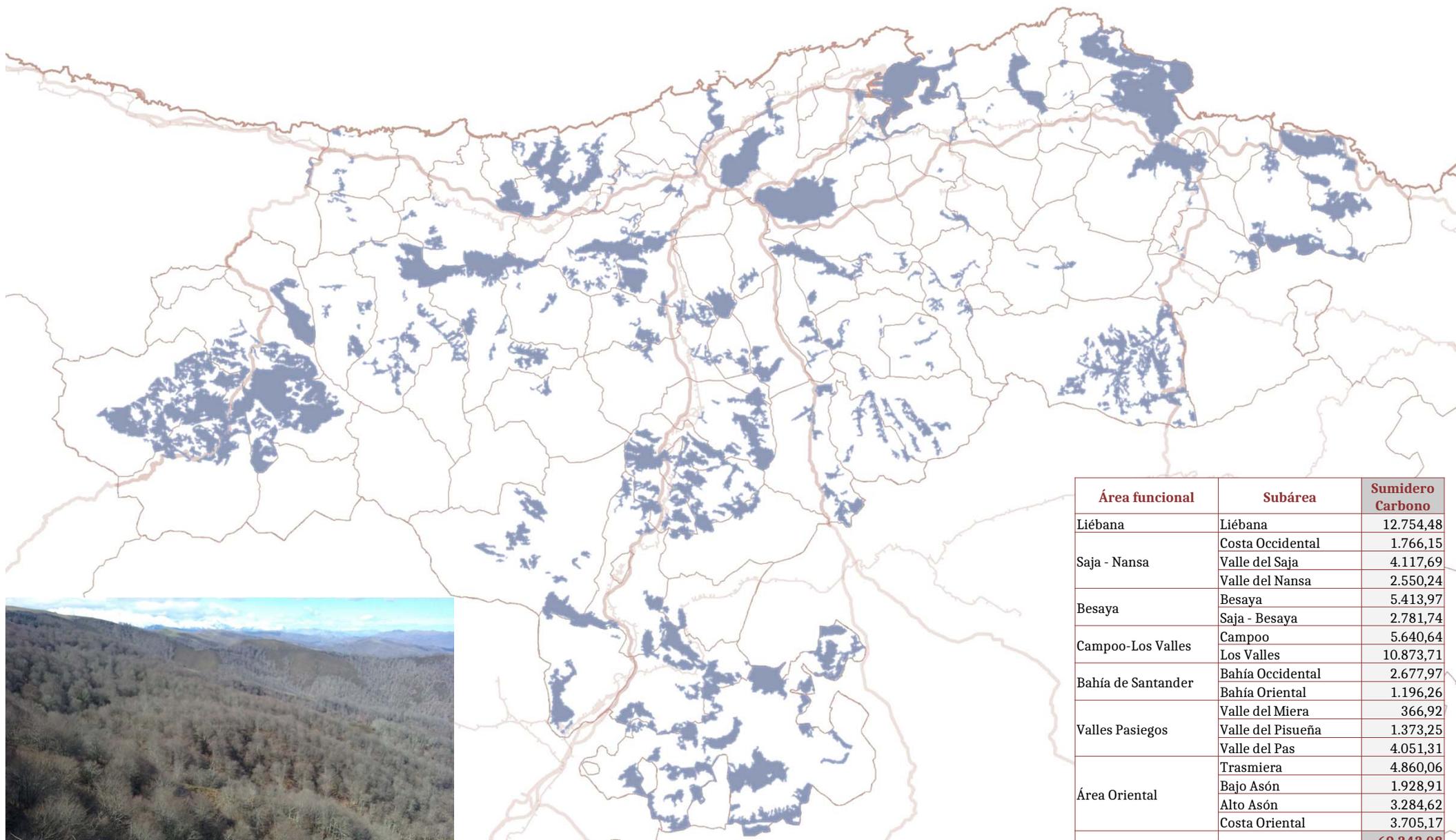


Área funcional	Subárea	Pastos de Montaña	Vacuno de Leche
Liébana	Liébana	8.258,43	56,63
Saja - Nansa	Costa Occidental	679,35	433,31
	Valle del Saja	7.978,72	1.148,80
Besaya	Valle del Nansa	7.305,48	127,72
	Besaya	4.138,53	908,72
Campoo-Los Valles	Saja - Besaya	74,99	1.138,62
	Campoo	18.435,36	2.134,92
Bahía de Santander	Los Valles	6.671,80	519,80
	Bahía Occidental	0,00	530,99
Valles Pasiegos	Bahía Oriental	155,58	2.075,01
	Valle del Miera	281,28	119,77
	Valle del Pisueña	422,20	2.563,63
Área Oriental	Valle del Pas	4.210,25	4.061,16
	Trasmiera	0,00	545,70
	Bajo Asón	426,81	301,69
	Alto Asón	2.171,60	1.421,62
	Costa Oriental	1.064,19	0,00
		62.274,56	18.088,07



Patrimonio territorial

Patrimonio Natural | Infraestructura Verde. SE | Sumidero Carbono



Área funcional	Subárea	Sumidero Carbono
Liébana	Liébana	12.754,48
Saja - Nansa	Costa Occidental	1.766,15
	Valle del Saja	4.117,69
	Valle del Nansa	2.550,24
Besaya	Besaya	5.413,97
	Saja - Besaya	2.781,74
Campoo-Los Valles	Campoo	5.640,64
	Los Valles	10.873,71
Bahía de Santander	Bahía Occidental	2.677,97
	Bahía Oriental	1.196,26
	Valle del Miera	366,92
Valles Pasiegos	Valle del Pisueña	1.373,25
	Valle del Pas	4.051,31
	Trasmiera	4.860,06
Área Oriental	Bajo Asón	1.928,91
	Alto Asón	3.284,62
	Costa Oriental	3.705,17
		69.343,08



INFRAESTRUCTURA VERDE A NIVEL LOCAL

Infraestructura verde local

La infraestructura verde **habrá de desarrollarse a escala local de forma continua y coherente con la infraestructura verde regional**

- En el **planeamiento municipal se concretará la ordenación de los ámbitos delimitados** en la infraestructura verde regional atendiendo a las funciones ecosistémicas señaladas para ellos.
- La caracterización y **ordenación de la infraestructura verde local será compatible** con la **regulación** propuesta para la infraestructura verde regional.
- Para la infraestructura verde local que se base en **servicios ecosistémicos diferentes** de los establecidos en este Plan, **se establecerá un marco normativo local**, de no existir una normativa general al efecto en el momento de elaboración de los planeamientos.
- La planificación de la infraestructura verde a nivel local deberá resolverse mediante la **adecuada clasificación, calificación y regulación de usos del suelo** en el planeamiento urbanístico general, apoyada en la valoración de los servicios que prestan los ecosistemas.



ASENTAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

	EN	IV - Servicios ecosistémicos					
	Espacio Natural Protegido	Conectividad y fomento de la biodiversidad		Sumidero de carbono	Abastecimiento de alimentos		
	Espacio Natural	Núcleo	Conector	Sumidero de Carbono	Alta productividad	Vacuno de leche	Pastos de montaña
Ciudades							
Cabecezas & Subcabecezas							
Nodo área urbana & Nodo intermedio							
Centro local							

Matriz de distribución de los servicios ecosistémicos prestados por cada municipio en relación a la superficie de cada uno.



ASENTAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

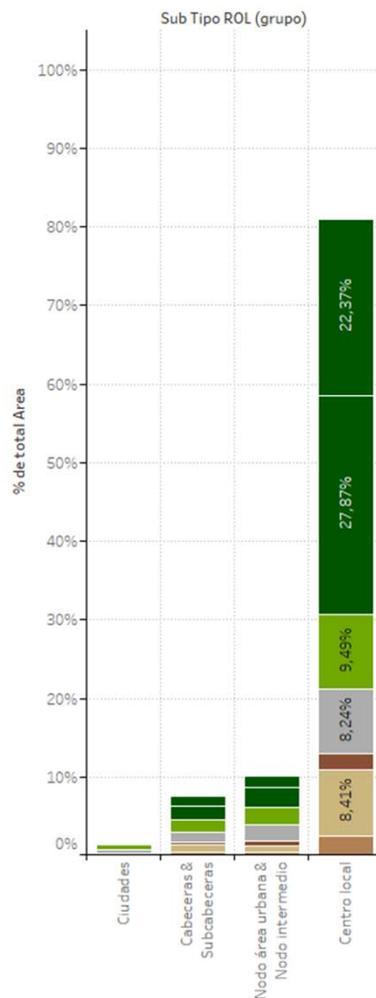


Figura 1 Reparto de cada servicio ecosistémico por tipo de asentamiento definido.

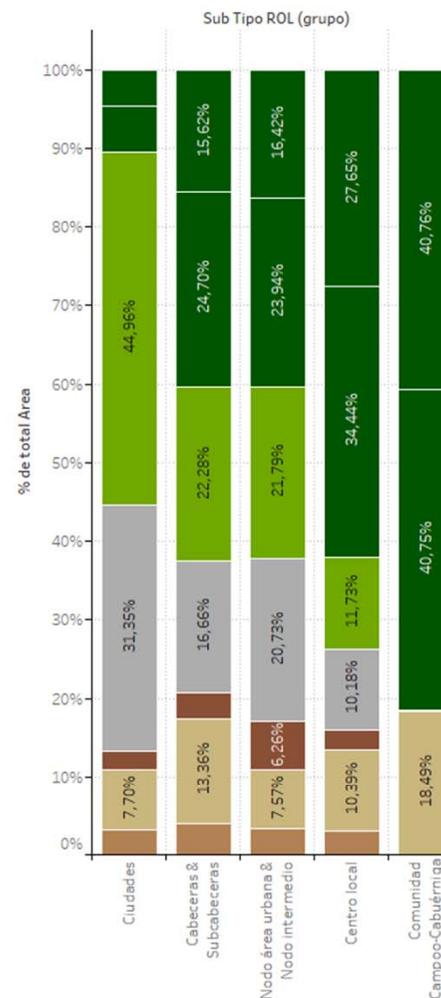
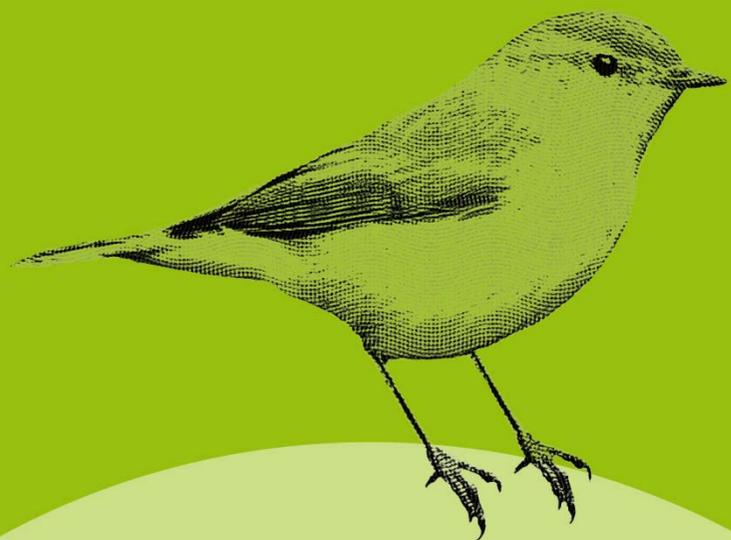


Figura 2 Reparto en cada tipo de asentamiento de los servicios ecosistémicos.



¡Gracias!

#conama2018