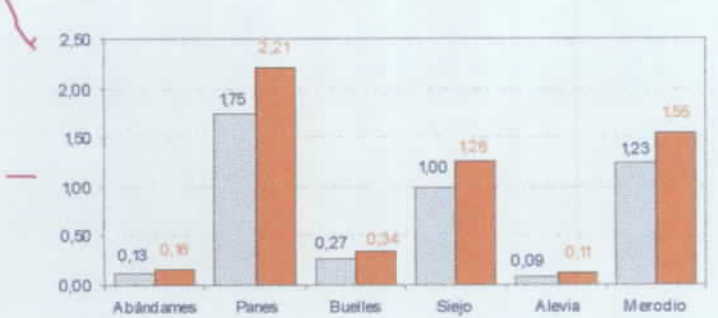
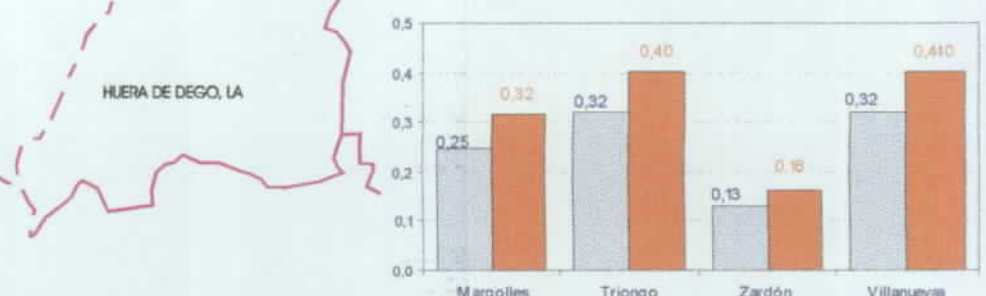
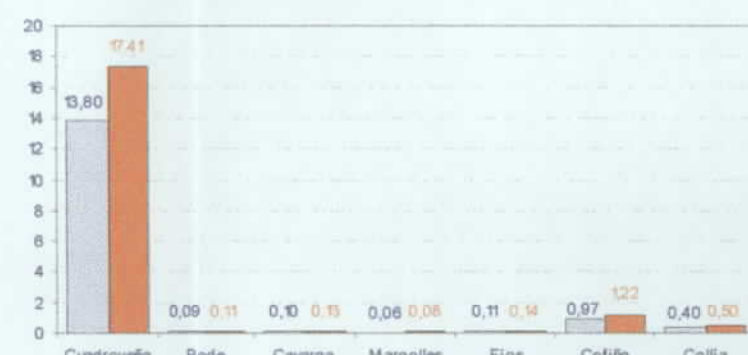
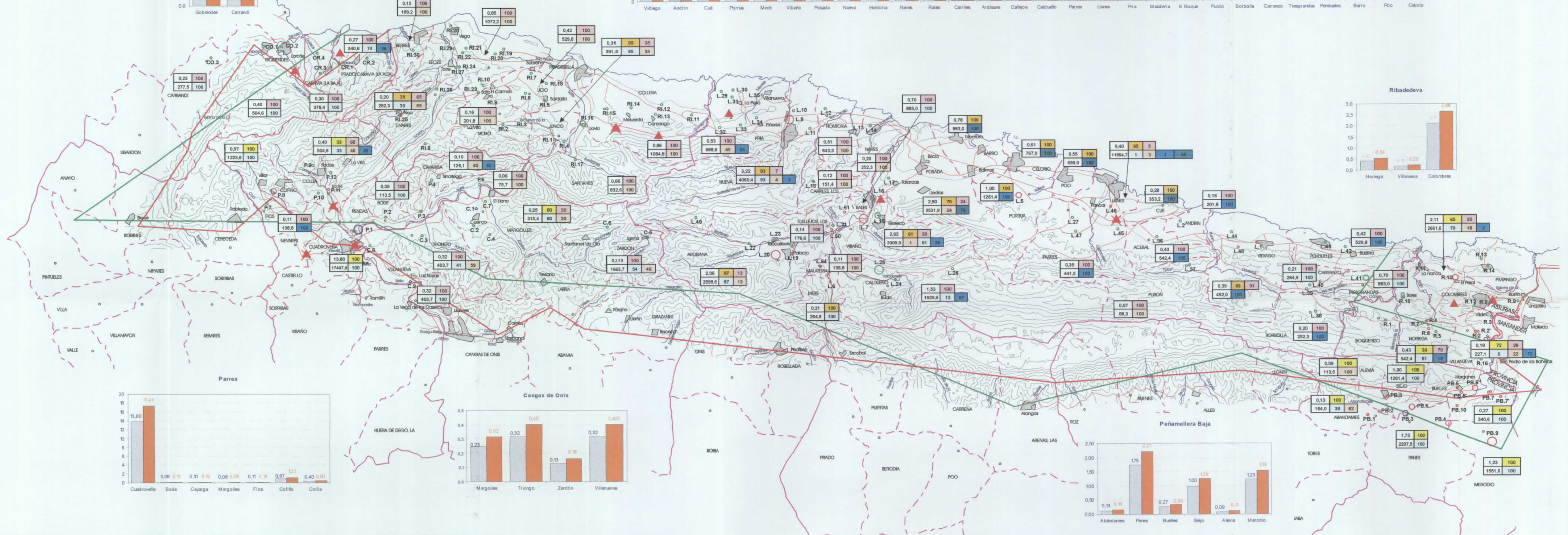
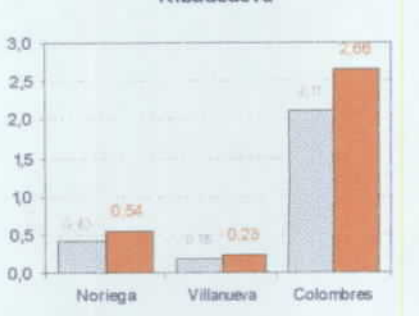
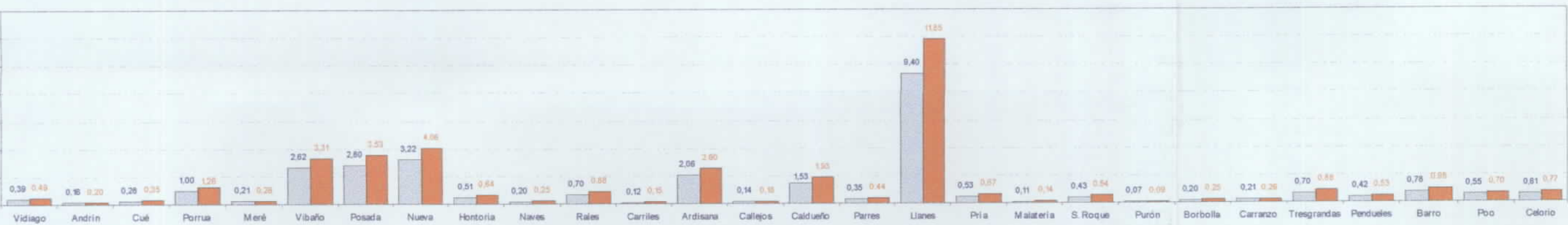
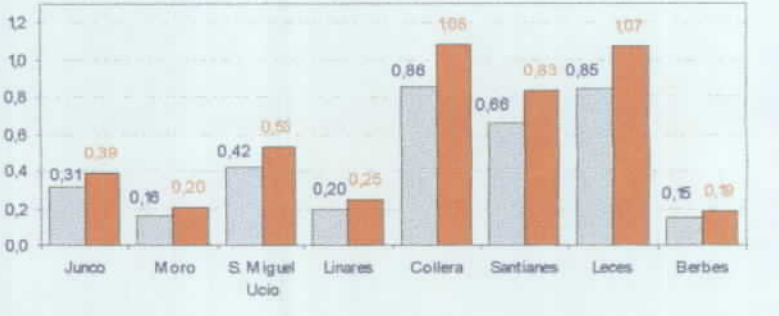
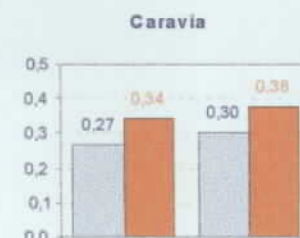
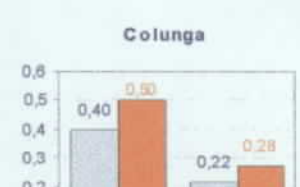


LEYENDA

-  Manantial
-  Sondeo
-  Galería
-  Concejos
-  Parroquias
-  Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
-  Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto

 Ministerio de Medio Ambiente Secretaría de Estado de Aguas y Costas		
Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas		 Instituto Tecnológico Geominero de España
PROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA		
SITUACIÓN PUNTOS DE MUESTREO		PLANO Nº. 1
FECHA Julio 1999	ESCALA 1:100.000 	DELINEACION Jose I. Melero



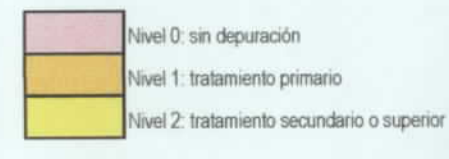
Vertidos totales por parroquias

A	C	D	E
B	F	G	H

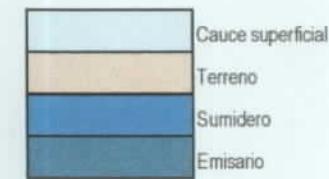
A: Caudal (L/s)
 B: Carga Nitrógeno tN/año
 C, D, E: Nivel de depuración*
 F, G, H: Destino vertido*

* El color indica el nivel de depuración o el destino final del vertido y el número el tanto por ciento del agua que se engloba en dicho nivel de depuración o modalidad de vertido.

Nivel de depuración



Destino del vertido



LEYENDA

Signos convencionales

— Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
 - - Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto

- ▲ Vertedero
- ★ Vertedero clausurado
- Vertido de agua residual < 0,5 L/s
- Vertido de agua residual > 0,5 y < 1 L/s
- Vertido de agua residual > 1 L/s
- Nivel de depuración 0
- Nivel de depuración 1
- Nivel de depuración 2

Ministerio de Medio Ambiente
 Secretaría de Estado de Aguas y Costas

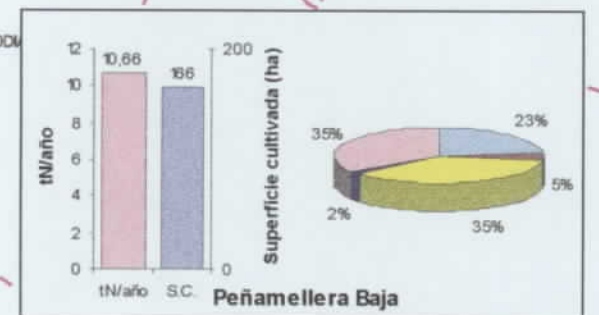
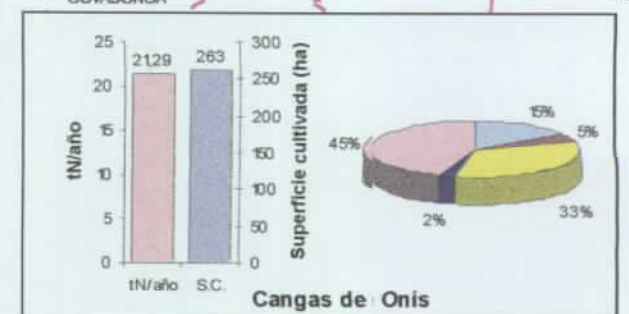
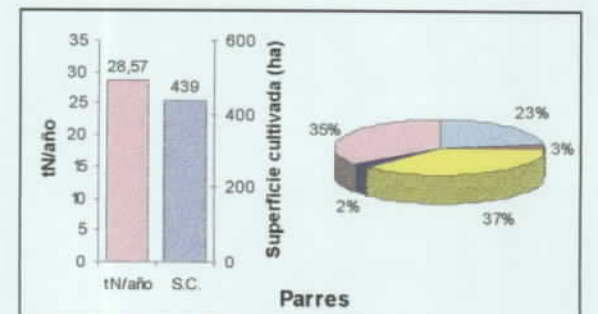
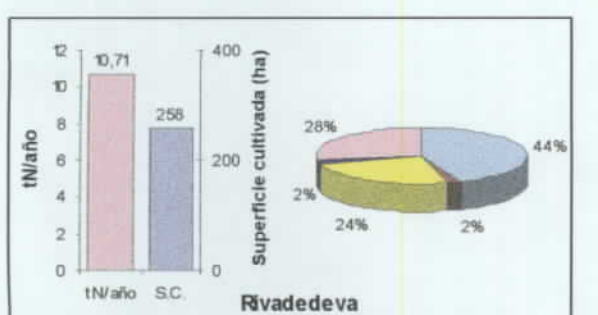
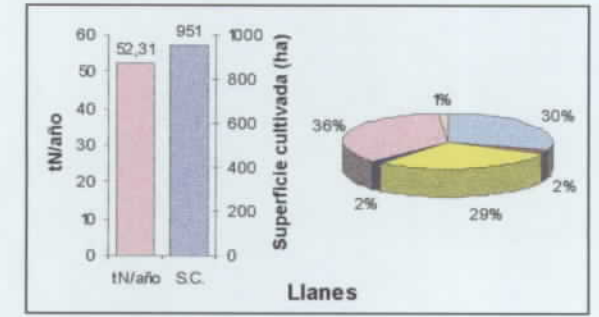
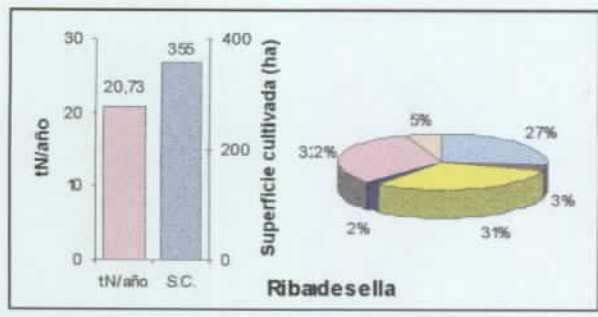
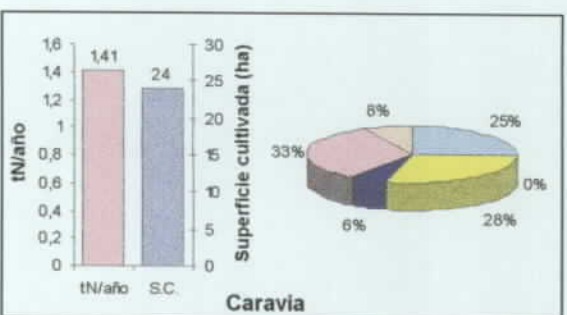
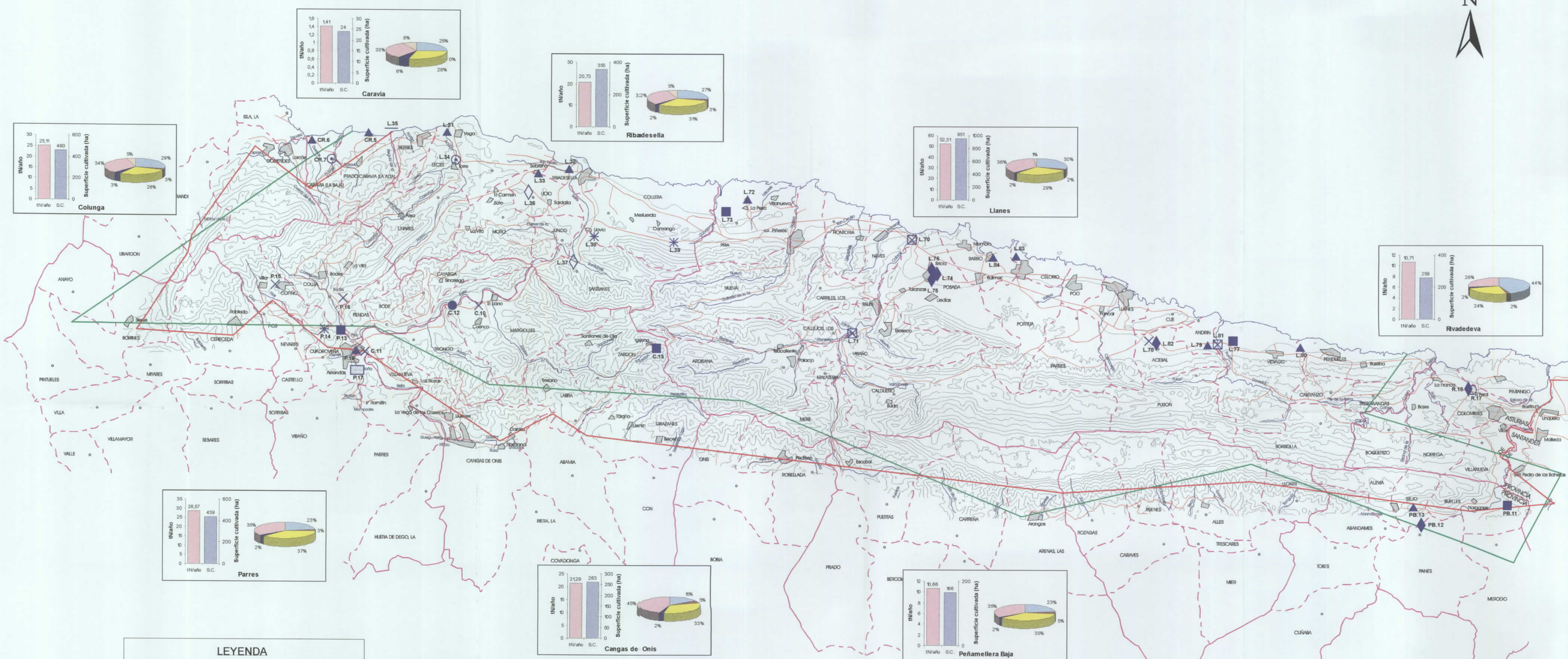
Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

Instituto Tecnológico Geominero de España

PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA**

INVENTARIO DE FOCOS DE ORIGEN URBANO	PLANO N.º 2
FECHA: Julio 1999	DELINEACION: Jose I. Melero

ESCALA: **1:100.000**



LEYENDA

- ▲ Camping
- ◆ Gasolinera
- ◇ Taller
- Industria láctea
- Matadero
- × Industria de servicios
- ⊠ Piscifactoría
- Lavadero mineral
- Industria agropecuaria
- * Otras industrias
- Emisario
- ▭ Polígono industrial
- Concejos
- - - Parroquias
- Limite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
- Limite de Unidad Hidrogeológica propuesta

Fr	Frutas
T	Tubérculos
L	Leguminosas
C	Cereales
H	Hortalizas
F	Forrajeros
V	Viveros

Ministerio de Medio Ambiente
Secretaría de Estado de Aguas y Costas

Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA
UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA

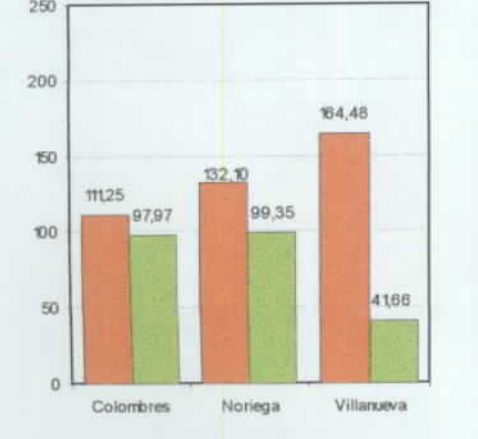
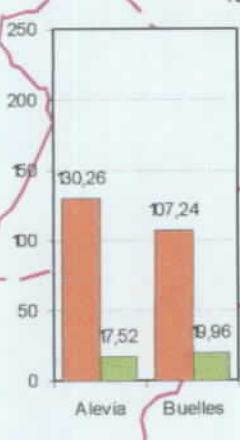
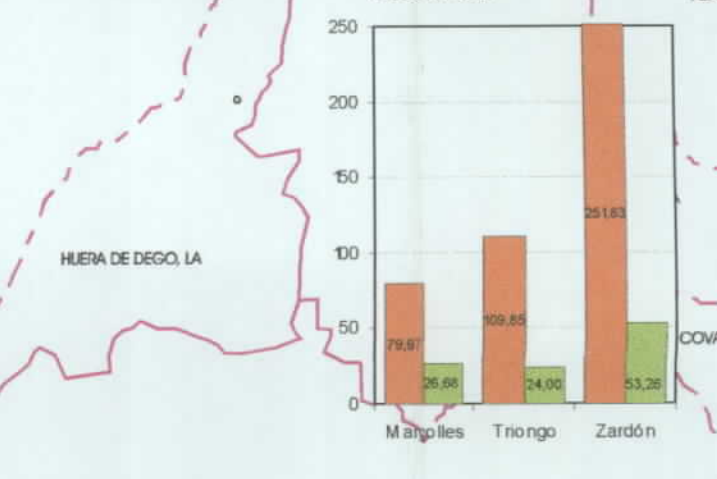
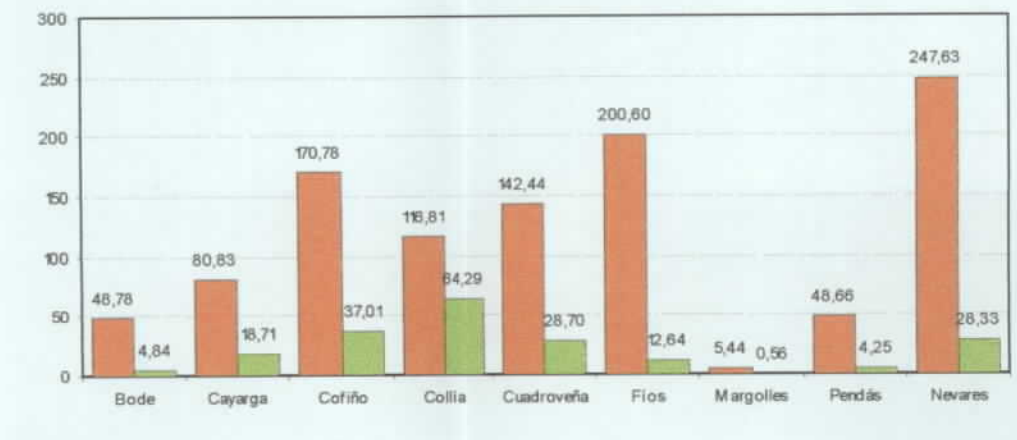
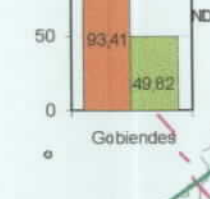
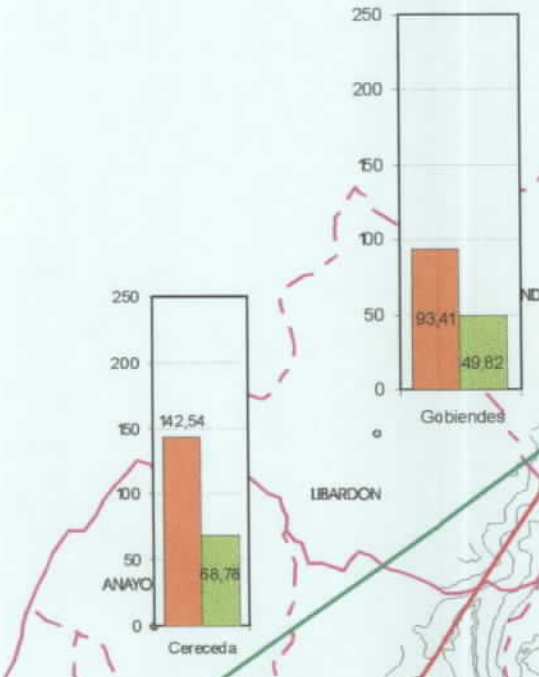
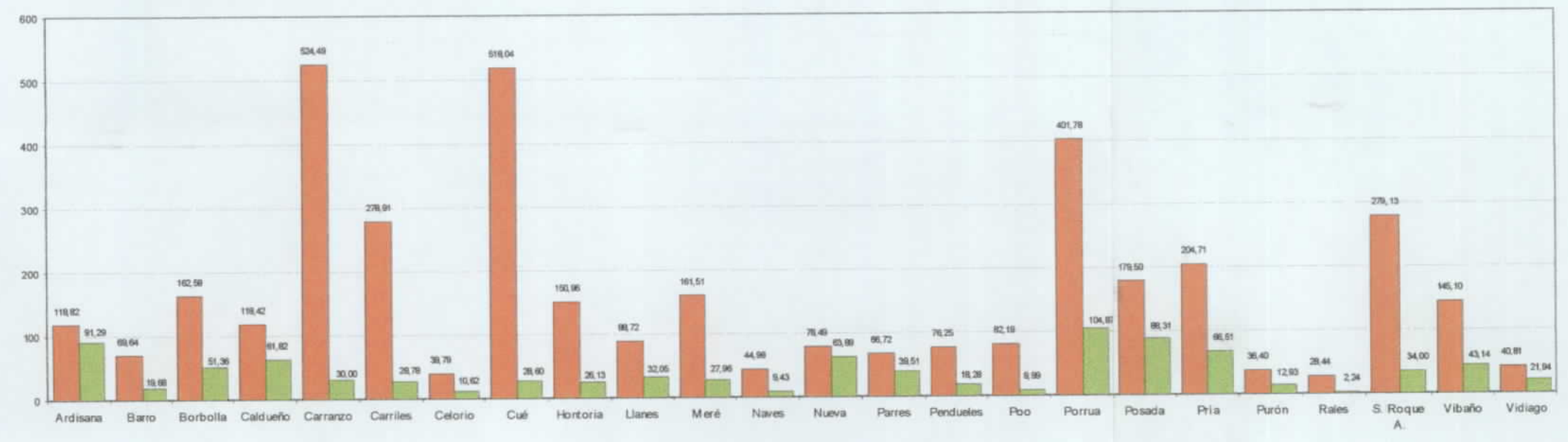
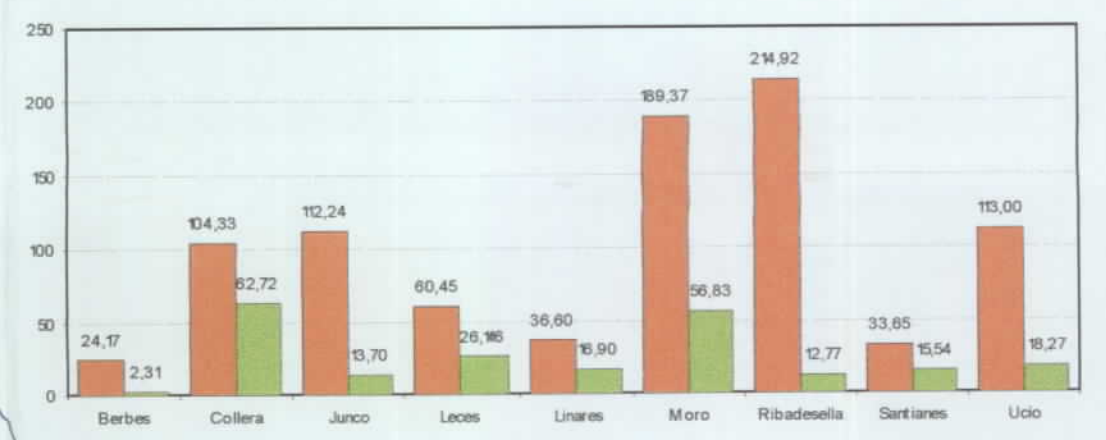
INVENTARIO DE FOCOS INDUSTRIALES Y VERTIDOS AGRÍCOLAS

PLANO Nº: **3**

FECHA: **Julio 1999**

ESCALA: **1:100.000**

DELINEACION: **Jose I. Melero**



LEYENDA

Gráficos circulares

- Bovino
- Ovino
- Caprino
- Porcino
- Aviar
- Cunil

Especie de la granja

- Conejos
- Cabras
- Cerdos
- Vacas
- Avestruces
- Cerdos+vacas
- Aves+vacas

Parroquias con más de 200 Kg/ha/año

- Concejos
- Parroquias
- Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
- Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto

Ministerio de Medio Ambiente
Secretaría de Estado de Aguas y Costas

Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

Instituto Tecnológico Geomínero de España

PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA
UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA

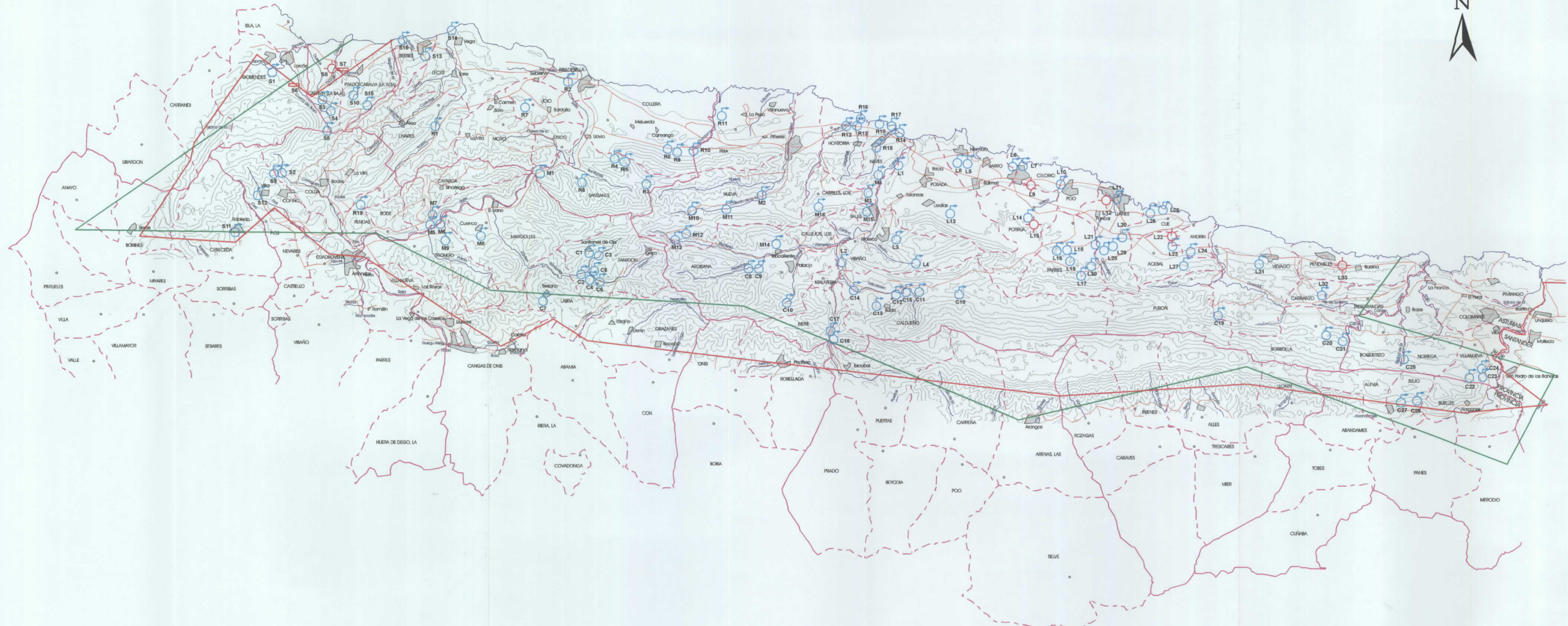
INVENTARIO DE FOCOS DE ORIGEN GANADERO

PLANO Nº. **4**








FECHA: **Julio 1999**

ESCALA: **1:100.000**

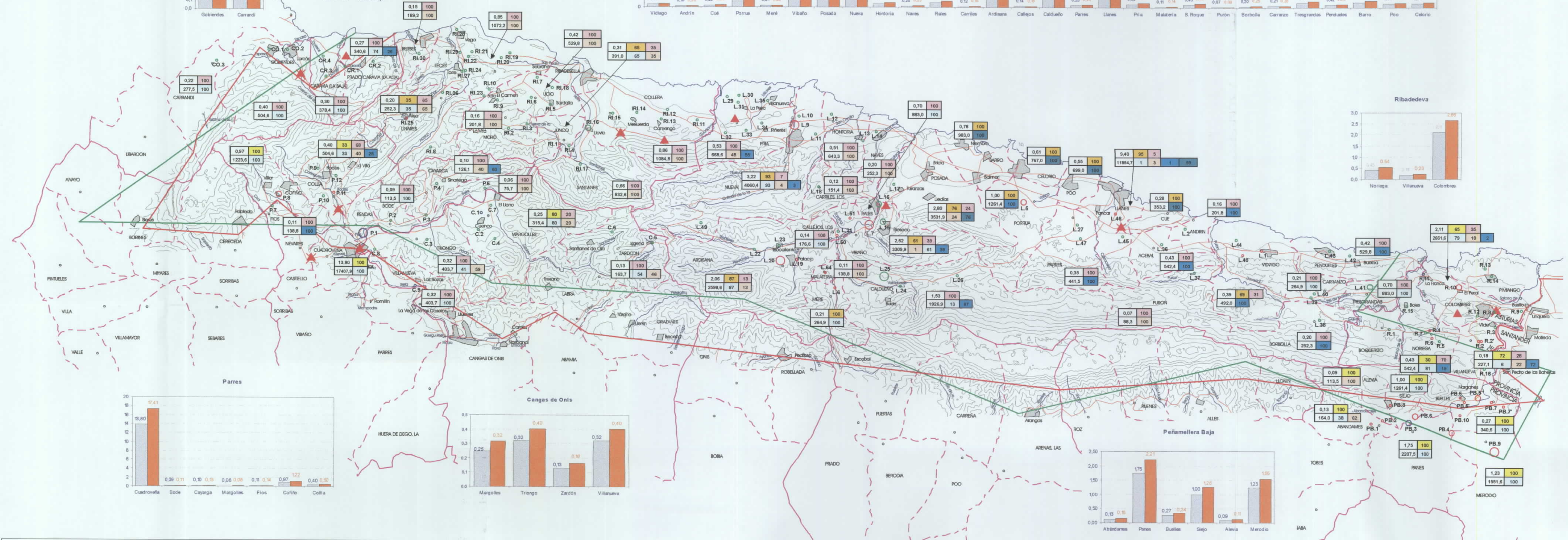
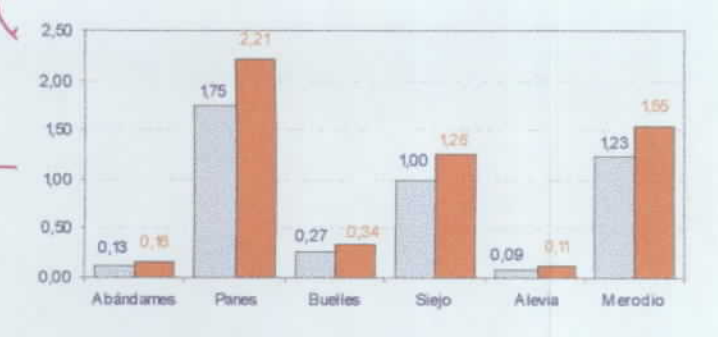
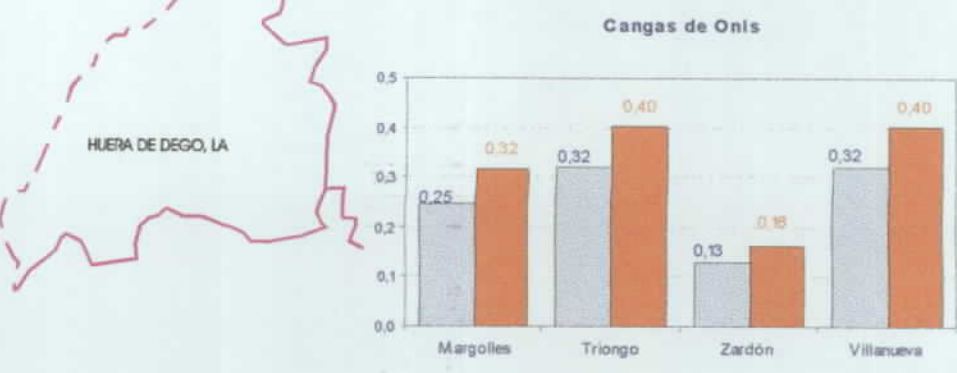
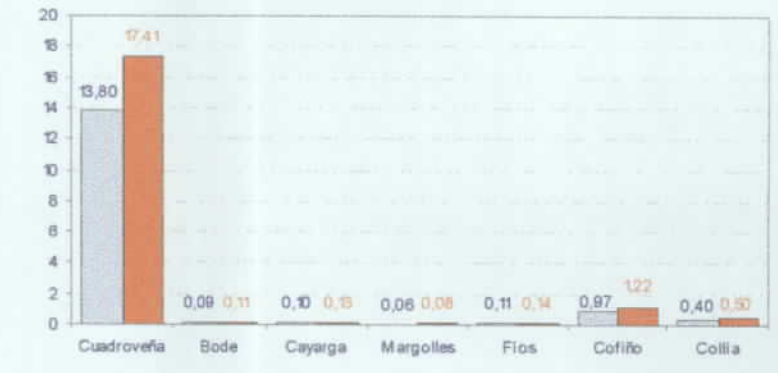
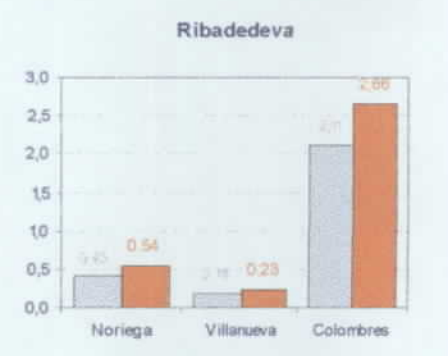
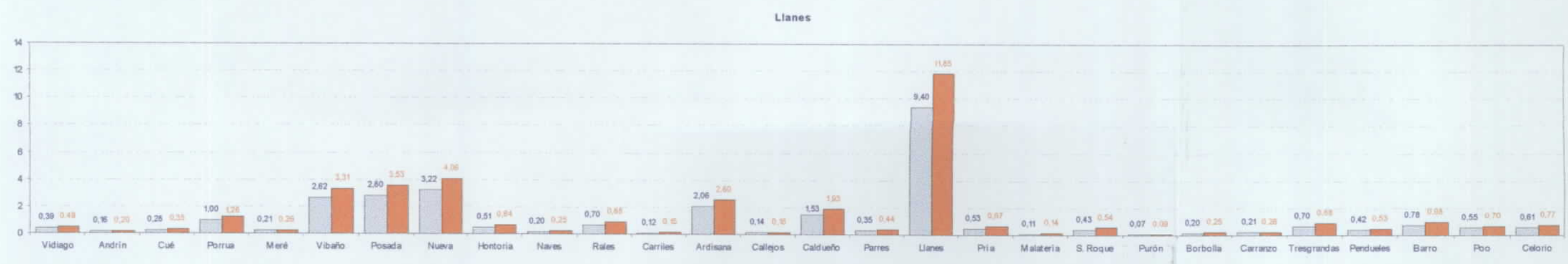
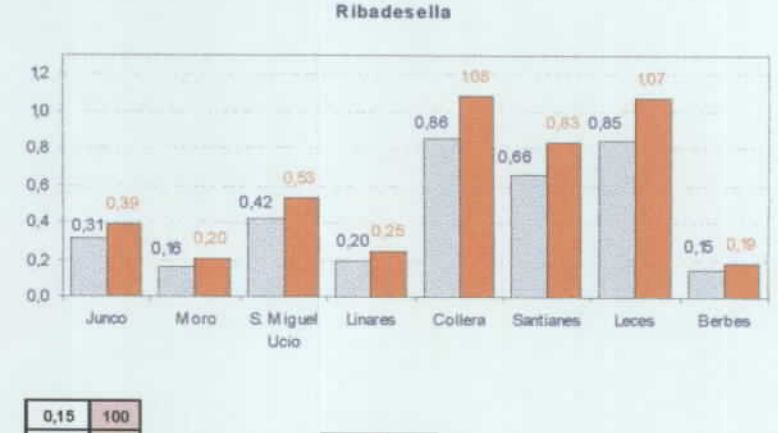
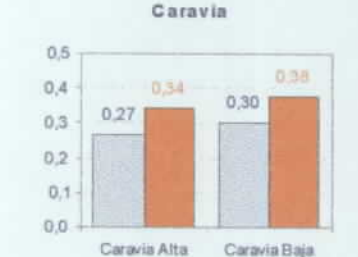
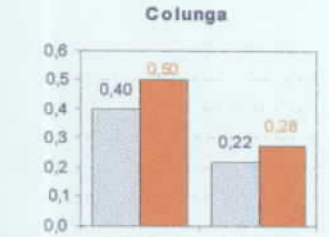
DELINEACION: **Jose I. Melero**



LEYENDA

-  Manantial
-  Sondeo
-  Galería
-  Concejos
-  Parroquias
-  Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
-  Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto

 Ministerio de Medio Ambiente Secretaría de Estado de Aguas y Costas		
Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas		 Instituto Tecnológico Geomínero de España
PROYECTO ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA		
SITUACIÓN PUNTOS DE MUESTREO		PLANO Nº. 1
FECHA Julio 1999	ESCALA 1:100.000 	DELINEACIÓN Jose I. Melero



LEYENDA

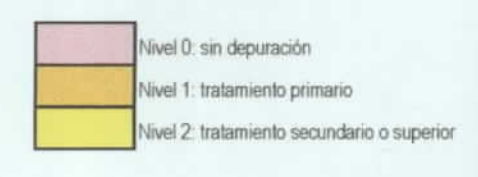
Vertidos totales por parroquias

A	C	D	E
B	F	G	H

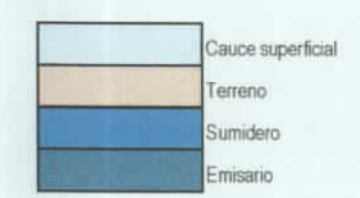
A: Caudal (L/s)
 B: Carga Nitrógeno (t/año)
 C, D, E: Nivel de depuración*
 F, G, H: Destino vertido*

* El color indica el nivel de depuración o el destino final del vertido y el número el tanto por ciento del agua que se engloba en dicho nivel de depuración o modalidad de vertido.

Nivel de depuración



Destino del vertido



Signos convencionales

- Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
- - - Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto
- ▲ Vertedero
- ★ Vertedero clausurado
- Vertido de agua residual < 0,5 L/s
- Vertido de agua residual > 0,5 y < 1 L/s
- Vertido de agua residual > 1 L/s
- Nivel de depuración 0
- Nivel de depuración 1
- Nivel de depuración 2



Ministerio de Medio Ambiente
 Secretaría de Estado de Aguas y Costas

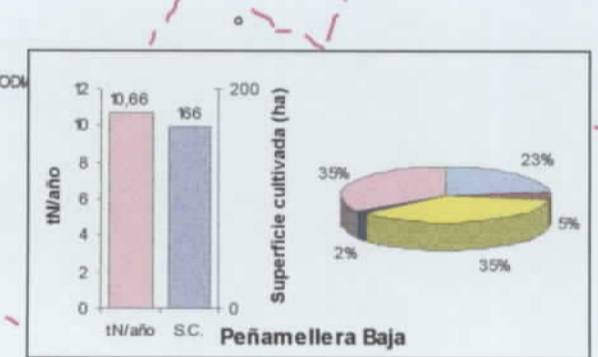
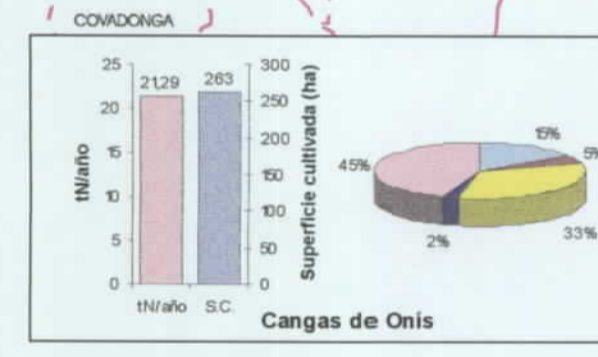
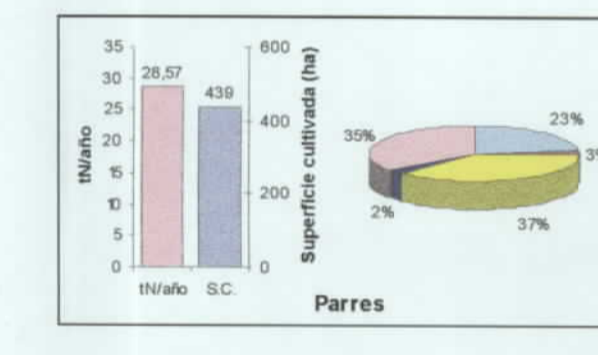
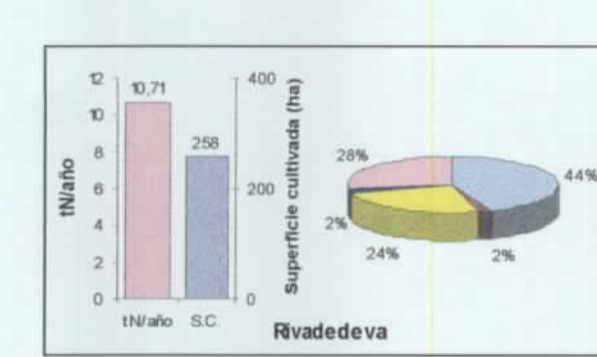
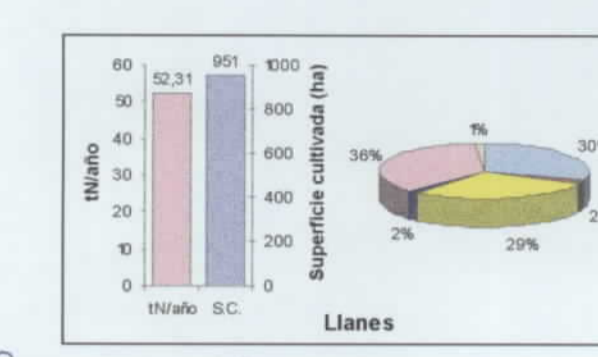
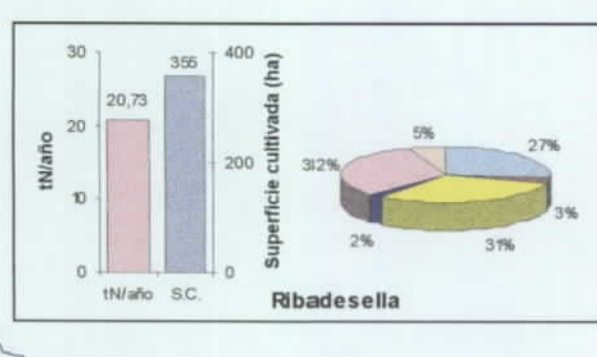
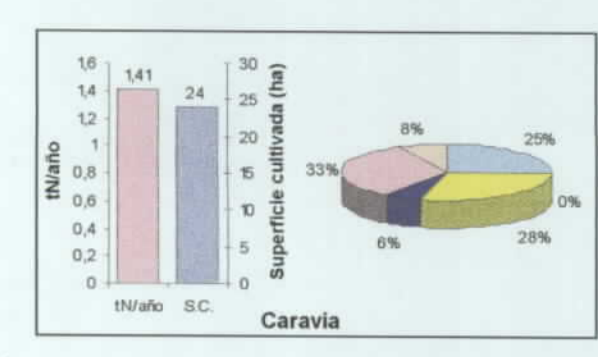
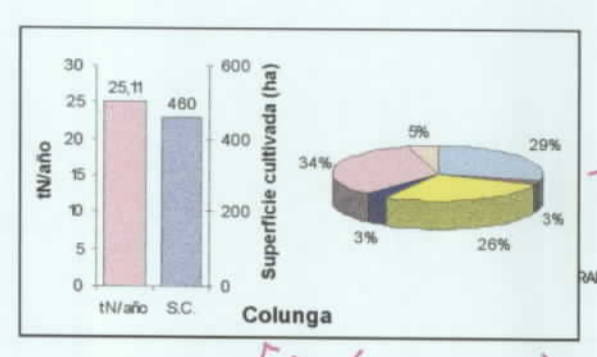
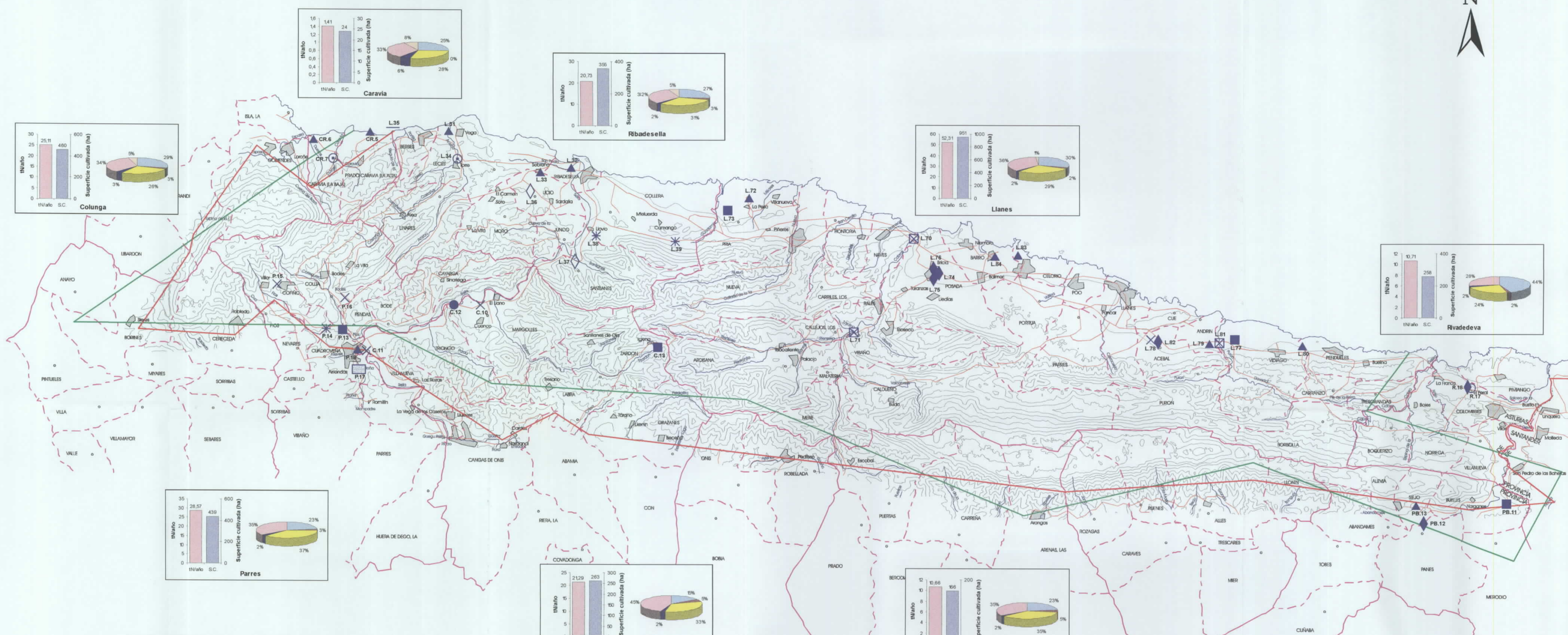
Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas



INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA**

INVENTARIO DE FOCOS DE ORIGEN URBANO	PLANO Nº 2
FECHA: Julio 1999	ESCALA: 1:100.000
	DELINEACION: Jose I. Melero



LEYENDA

- ▲ Camping
- ◆ Gasolinera
- ◇ Taller
- Industria láctea
- Matadero
- × Industria de servicios
- ⊠ Piscifactoría
- ⊙ Lavadero mineral
- Industria agropecuaria
- * Otras industrias
- Emisario
- ▭ Polígono industrial
- Concejos
- - - Parroquias
- Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
- Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto

Fr	Frutales
T	Tubérculos
L	Leguminosas
C	Cereales
H	Hortalizas
F	Forrajeros
V	Viveros


Ministerio de Medio Ambiente
 Secretaría de Estado de Aguas y Costas

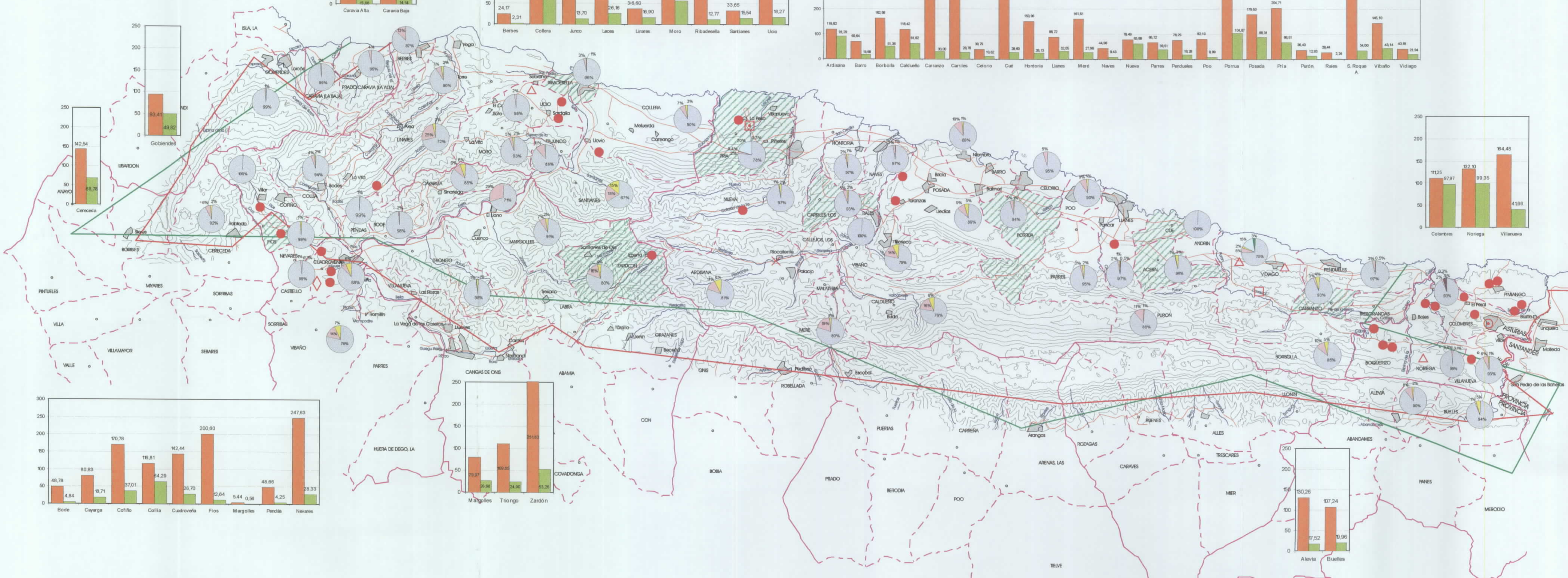
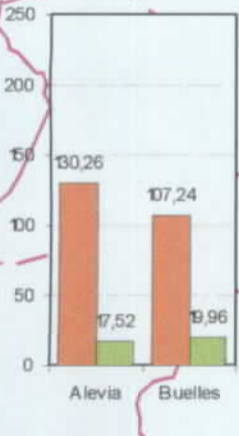
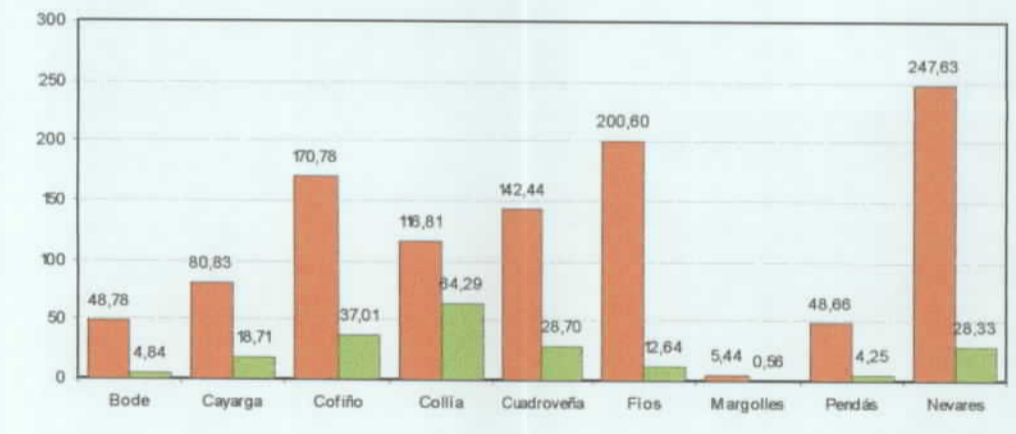
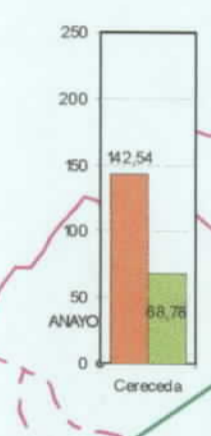
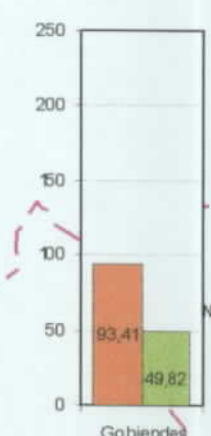
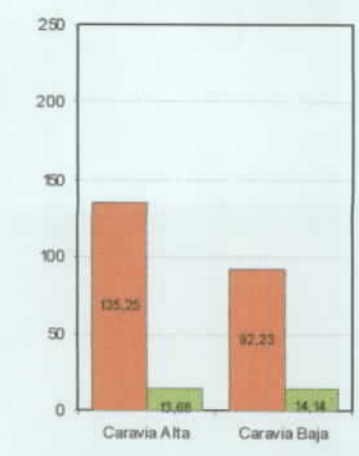
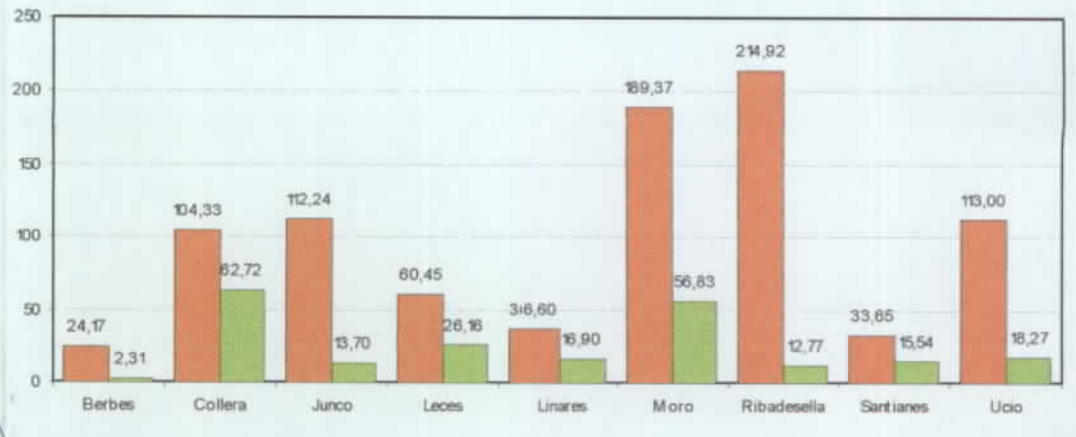
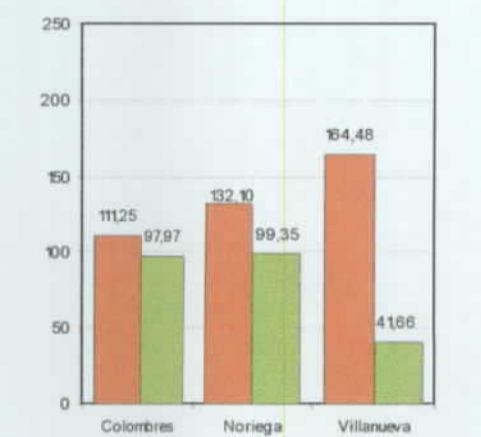
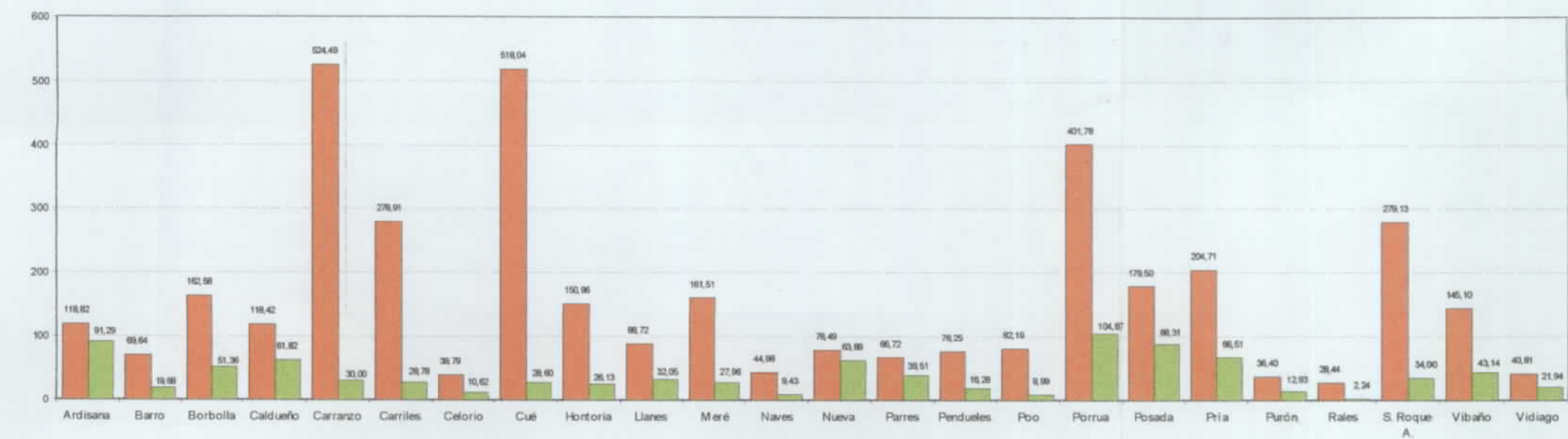

Instituto Tecnológico Geomínero de España

Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA**

INVENTARIO DE FOCOS INDUSTRIALES Y VERTIDOS AGRÍCOLAS

FECHA: **Julio 1999** ESCALA: **1:100.000** DELINEACION: **Jose I. Melero**



LEYENDA

Gráficos circulares

- Bovino
- Ovino
- Caprino
- Porcino
- Aviar
- Cunil

Especie de la granja

- Conejos
- Cabras
- Cerdos
- Vacas
- Avestruces
- Cerdos+vacas
- Ayes+vacas

Parroquia con más de 200 Kg/ha/año

- Concejos
- Parroquias
- Límite de Unidad Hidrogeológica según P.H.
- Límite de Unidad Hidrogeológica propuesto

Ministerio de Medio Ambiente
 Secretaría de Estado de Aguas y Costas

Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

Instituto Tecnológico Geomínero de España

PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLÓGICA
 UNIDAD 01.16: LLANES-RIBADESELLA

INVENTARIO DE FOCOS DE ORIGEN GANADERO

FECHA: Julio 1999
 ESCALA: 1:100.000
 DELINEACION: Jose I. Melero

PLANO Nº: 4