

PLAN HIDROLÓGICO DH CANTÁBRICO ORIENTAL

APLICACIÓN DEL RD 3/2023 EN CANTABRIA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL CANTÁBRICO, O.A.



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE FOMENTO, VIVIENDA,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Y MEDIO AMBIENTE

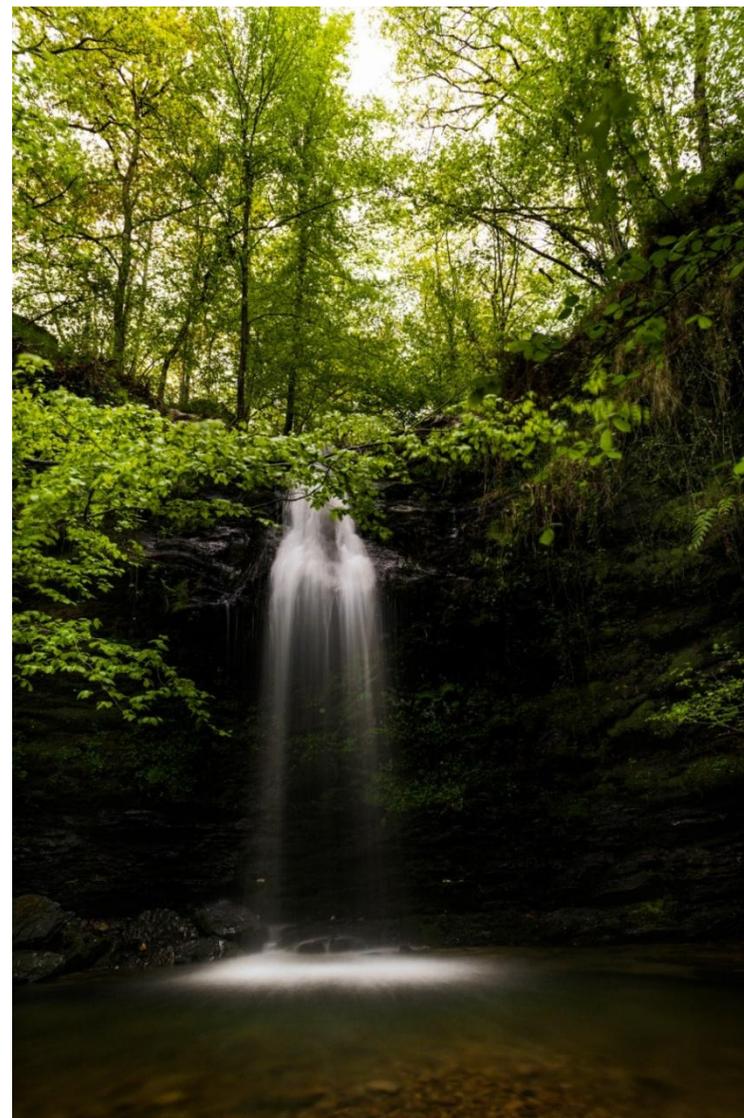
MARCO LEGAL

LEY 7/1985, DE 2 DE ABRIL, REGULADORA DE LAS BASES DEL RÉGIMEN LOCAL

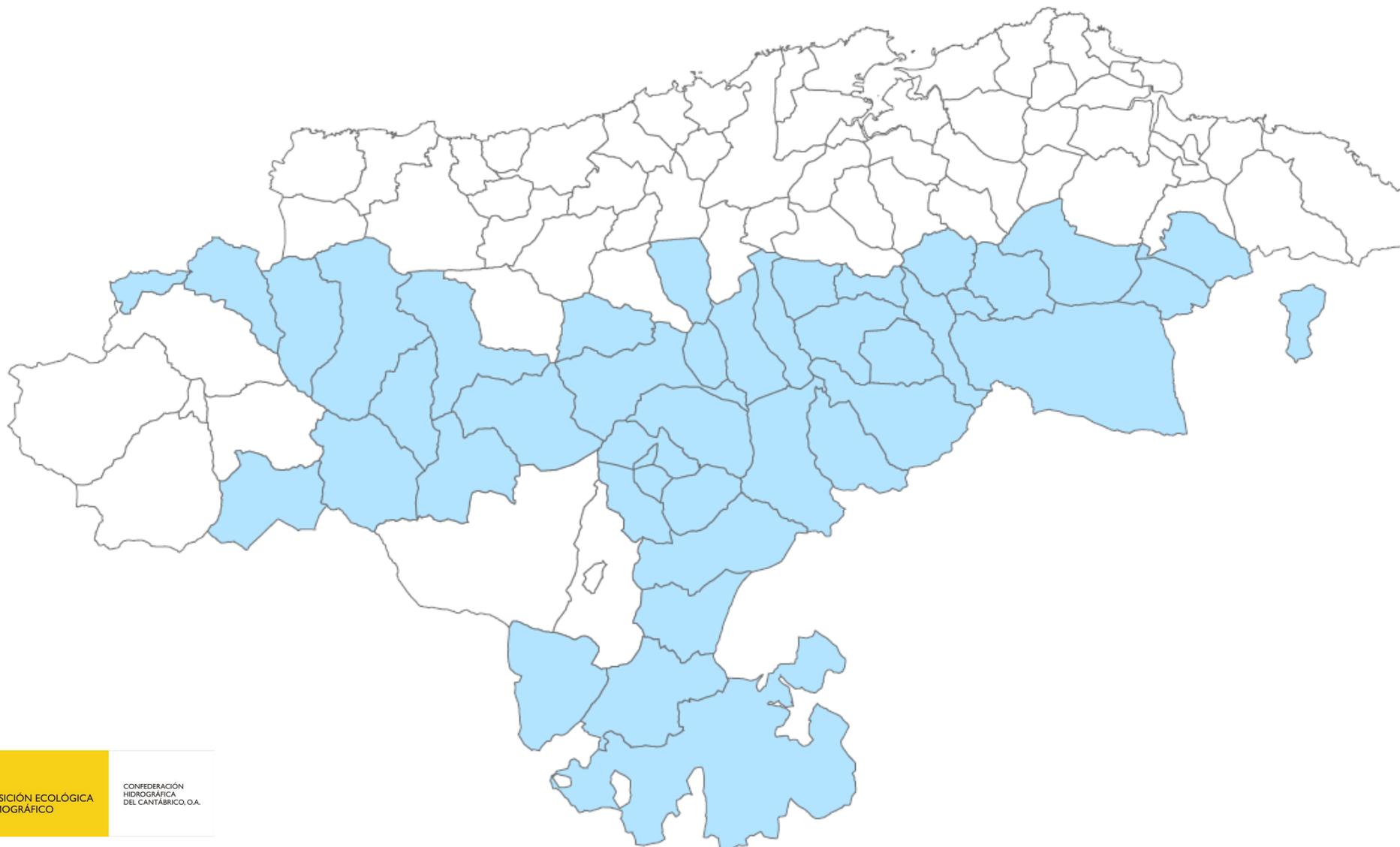
ARTÍCULO 25.2.C

2. El Municipio ejercerá en todo caso como competencias propias, en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas, en las siguientes materias:

c) Abastecimiento de agua potable a domicilio y evacuación y tratamiento de aguas residuales.



MUNICIPIOS AUTOABASTECIDOS (40 de 102)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIROGRÁFICA
DEL CANTÁBRICO, O.A.



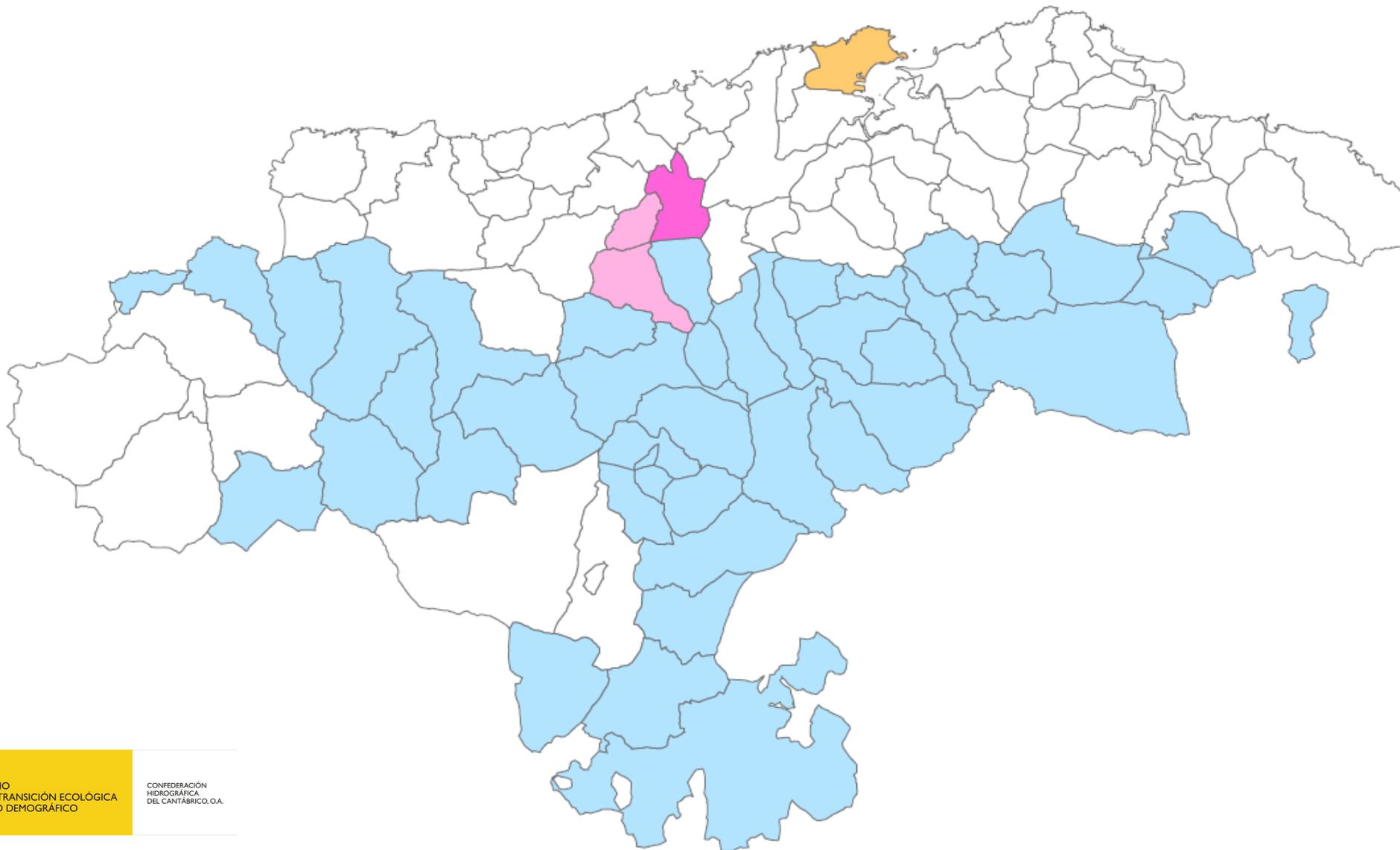
GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE FOMENTO, VIVIENDA,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Y MEDIO AMBIENTE

MUNICIPIOS AUTOABASTECIDOS (40 de 102)

SANTANDER (SISTEMA PROPIO)

TORRELAVEGA (SISTEMA SUPRAMUNICIPAL)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIROGRÁFICA
DEL CANTÁBRICO, O.A.



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE FOMENTO, VIVIENDA,
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Y MEDIO AMBIENTE

MARCO LEGAL

LEY 2/2014, DE 26 DE NOVIEMBRE, DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA.

ARTÍCULO 4. COMPETENCIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.

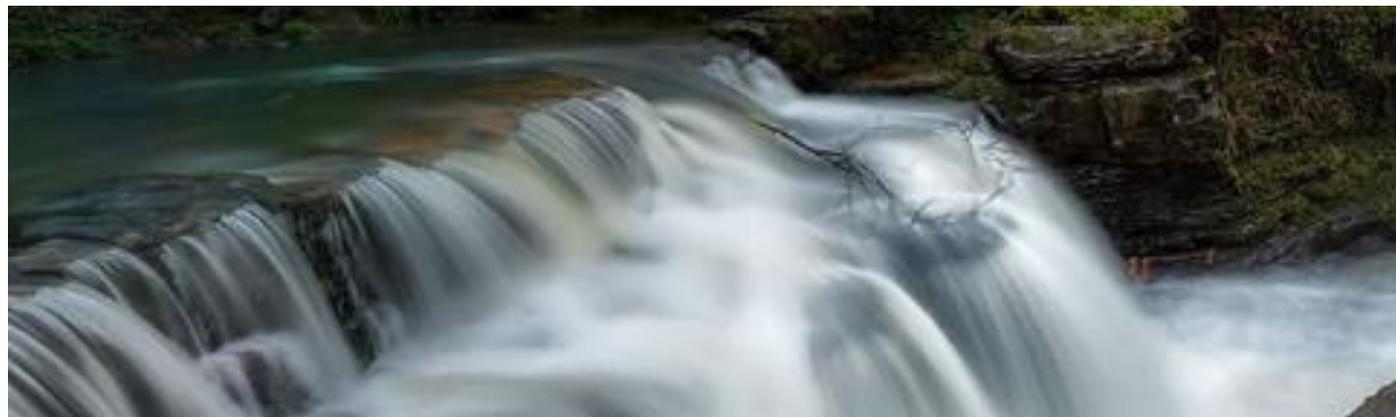
2. En particular, es competencia de la Comunidad Autónoma de Cantabria de acuerdo con lo establecido en la presente Ley:

b) La elaboración y aprobación de los programas y proyectos de obras y de explotación, así como la ejecución, la conservación, el mantenimiento y la explotación de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento de interés de la Comunidad Autónoma.

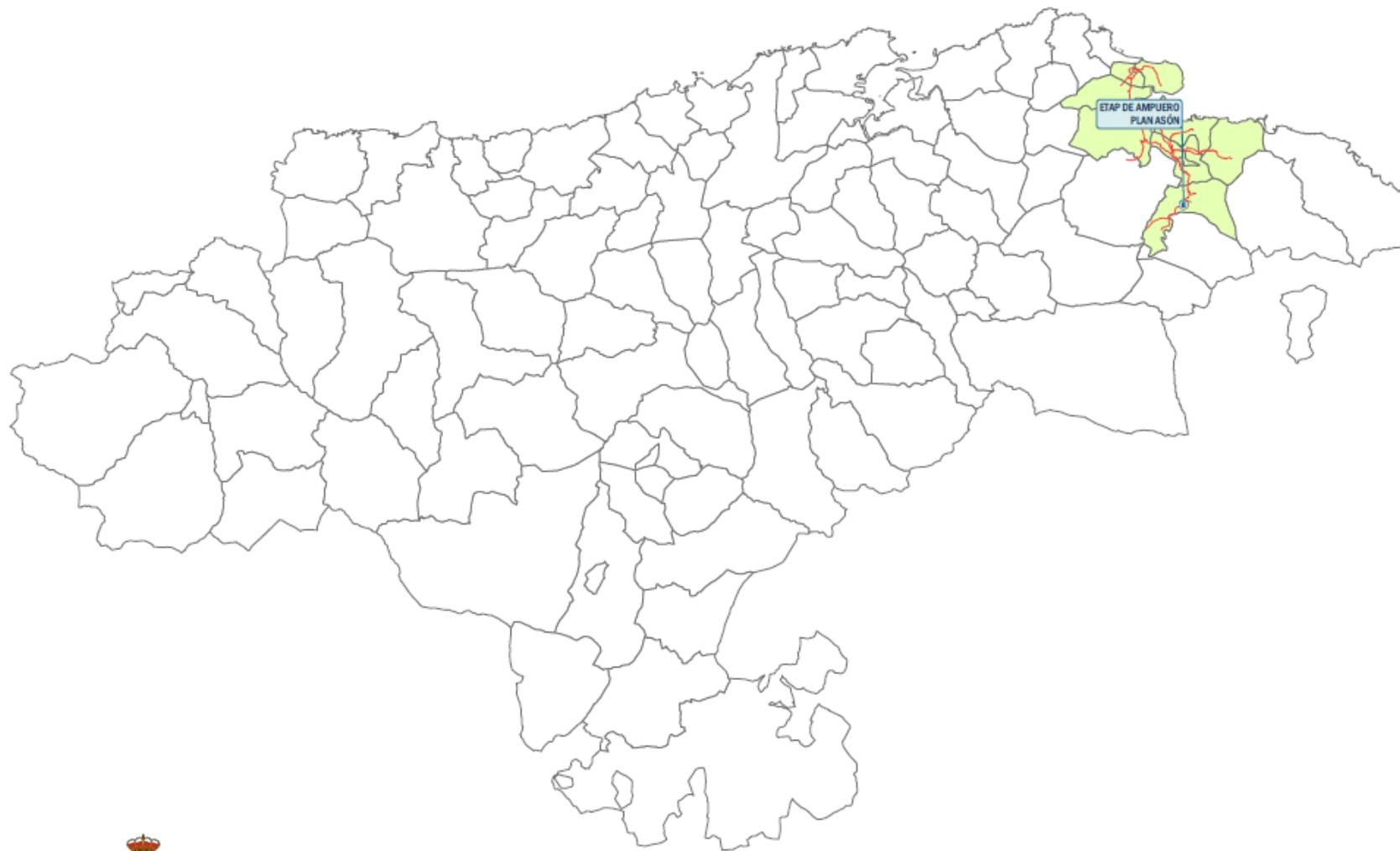
d) La inspección y control de la calidad de las aguas en las infraestructuras de abastecimiento de interés de la Comunidad Autónoma.

f) La prestación de los servicios de abastecimiento y saneamiento supramunicipales y aquellos otros que la Comunidad Autónoma pueda asumir en sustitución de los municipios competentes.

j) La colaboración con los municipios en la planificación, ejecución, conservación, mantenimiento y explotación de las obras y servicios de competencia de éstos.



PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



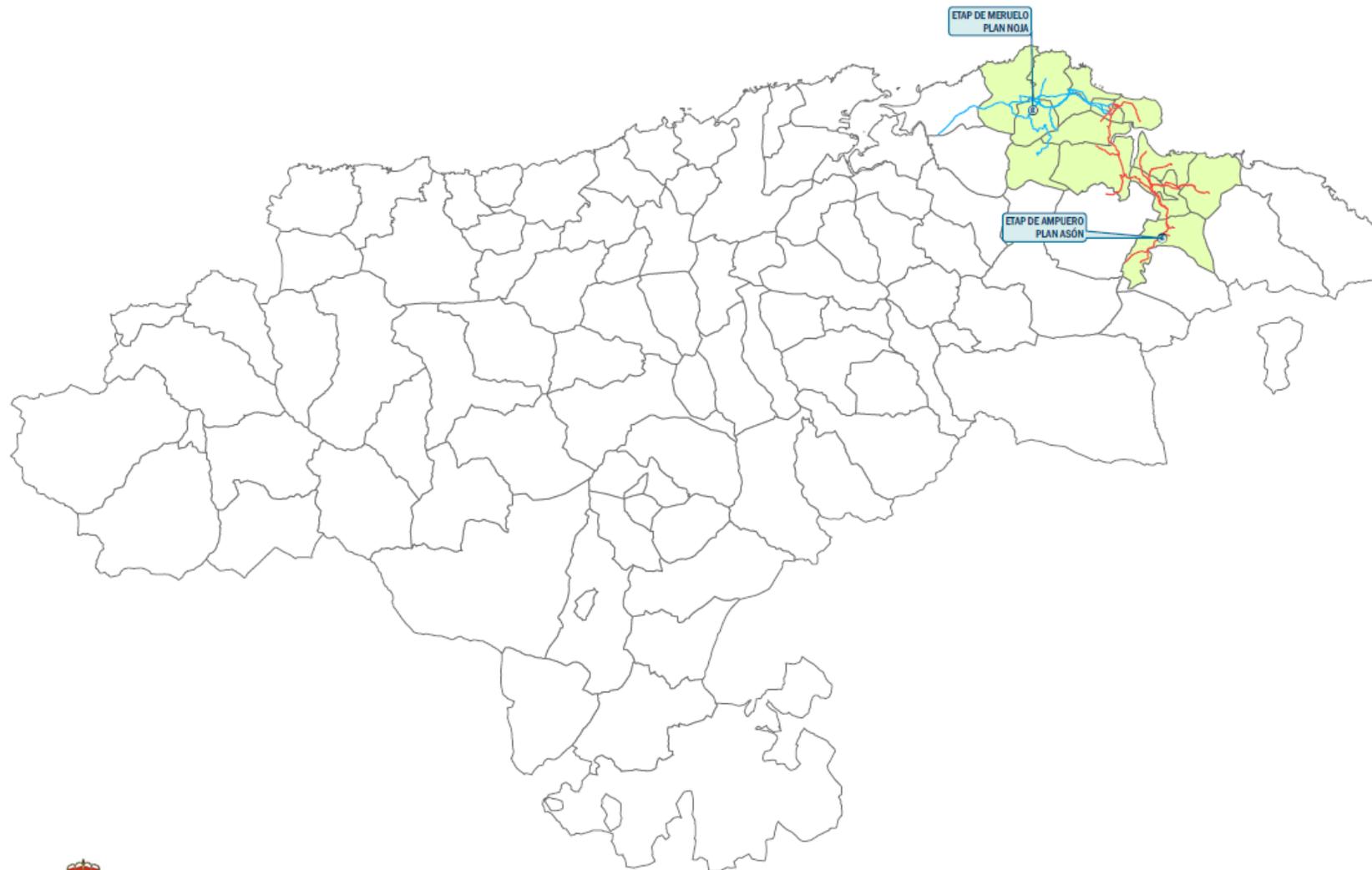
LEYENDA

- ETAP
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <call observados>

PLAN

- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



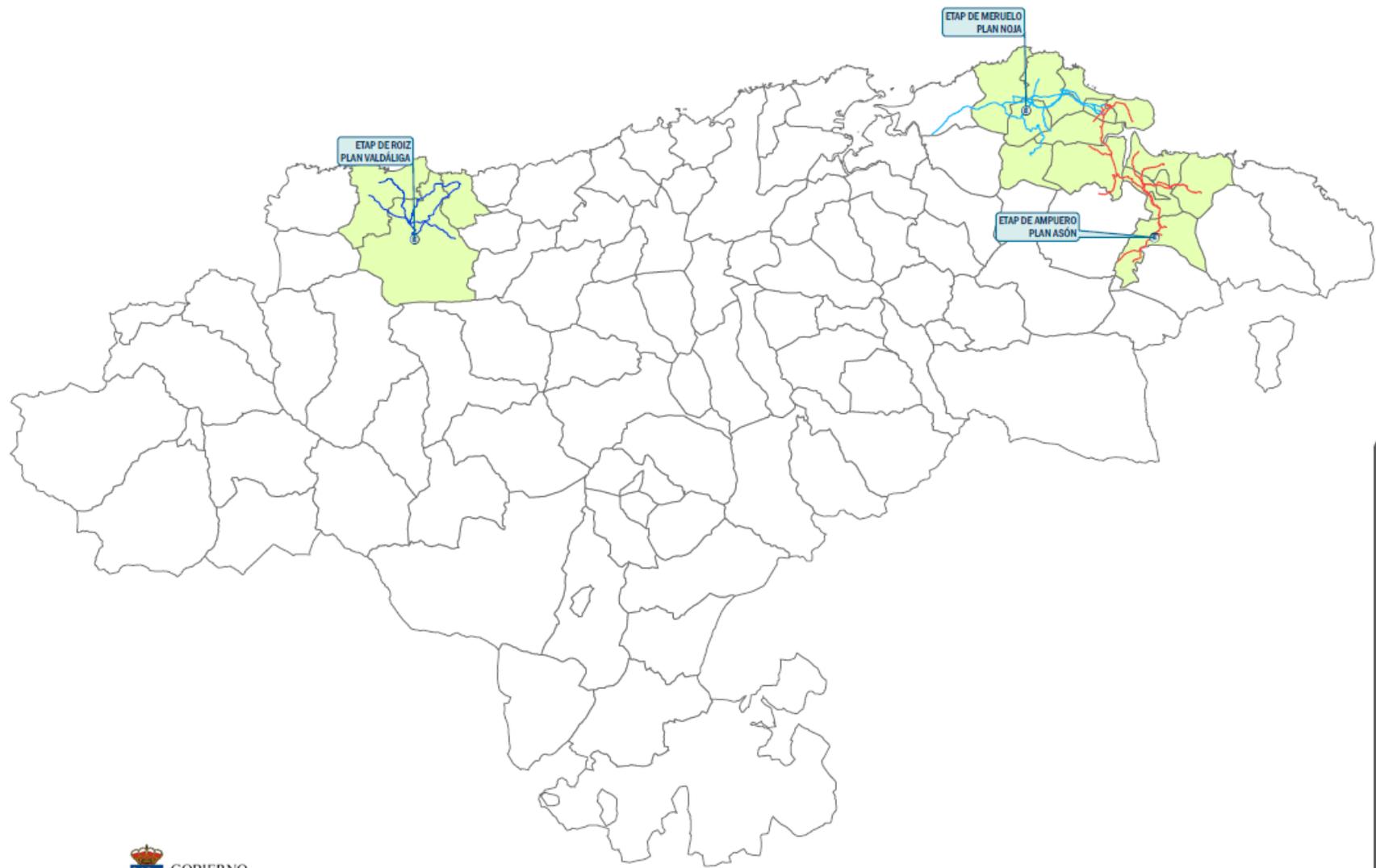
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>

PLAN

- AGUNAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO LIRDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



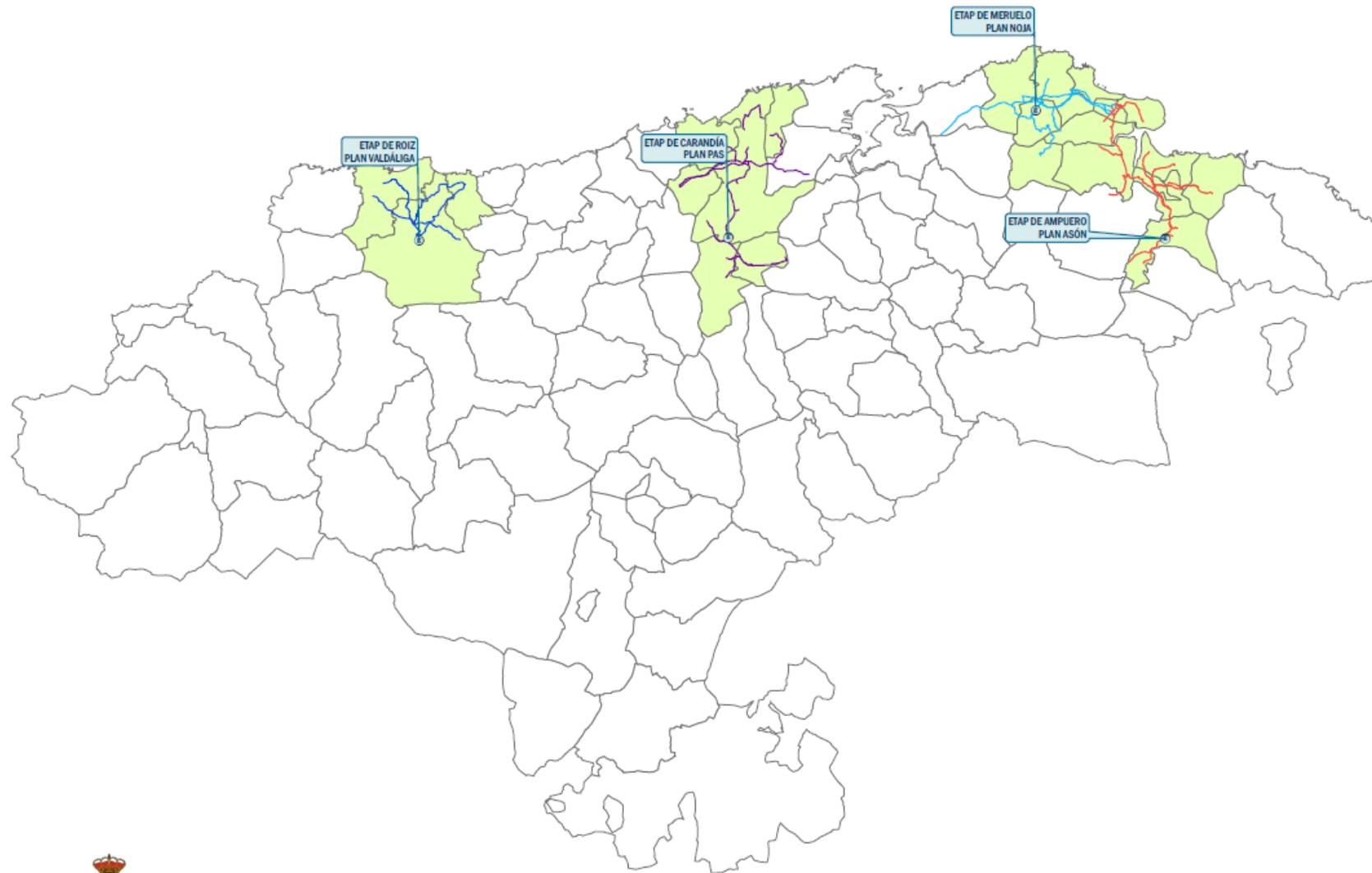
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>

PLAN

- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DIEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAIA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

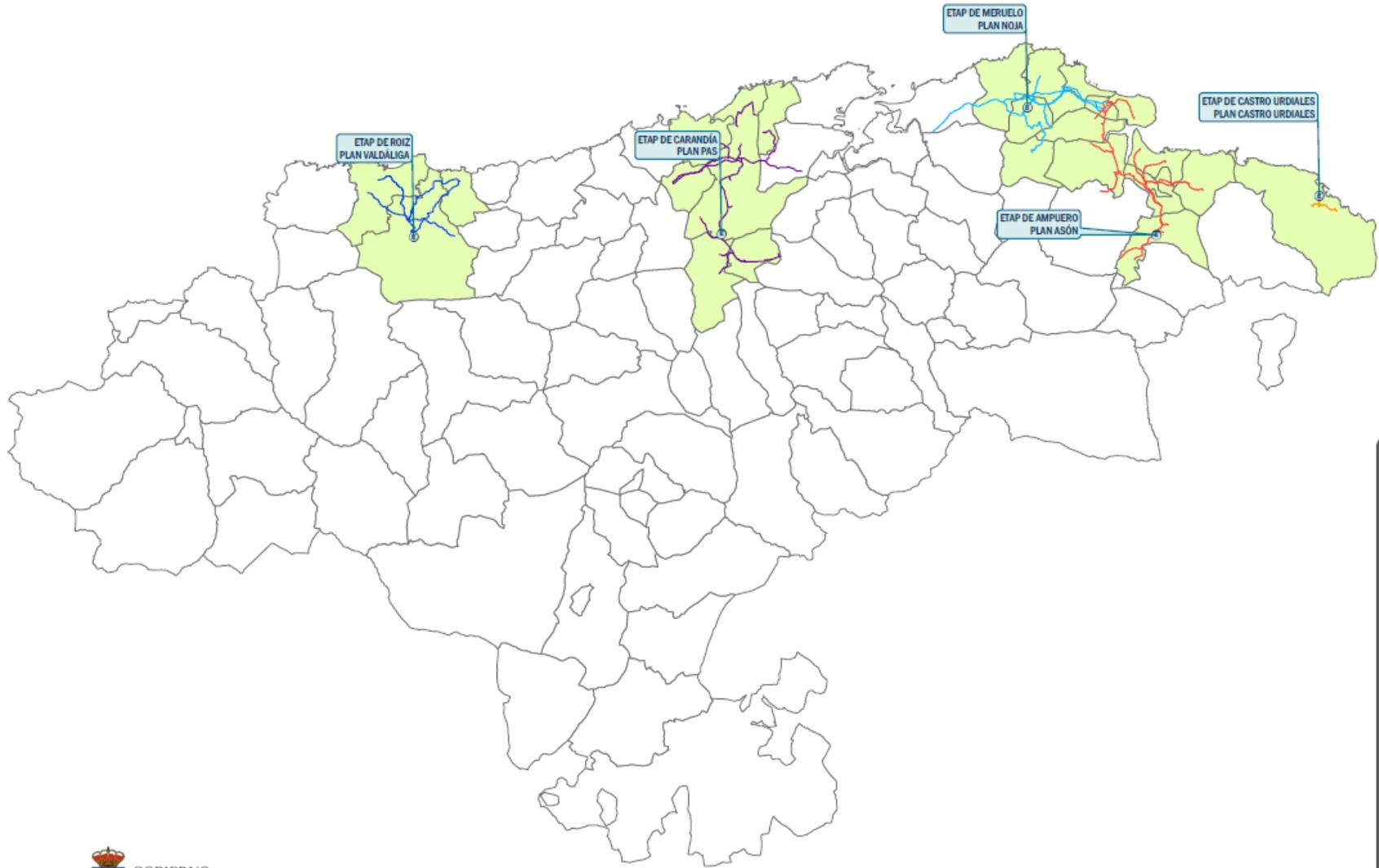
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN**
- AGUINAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



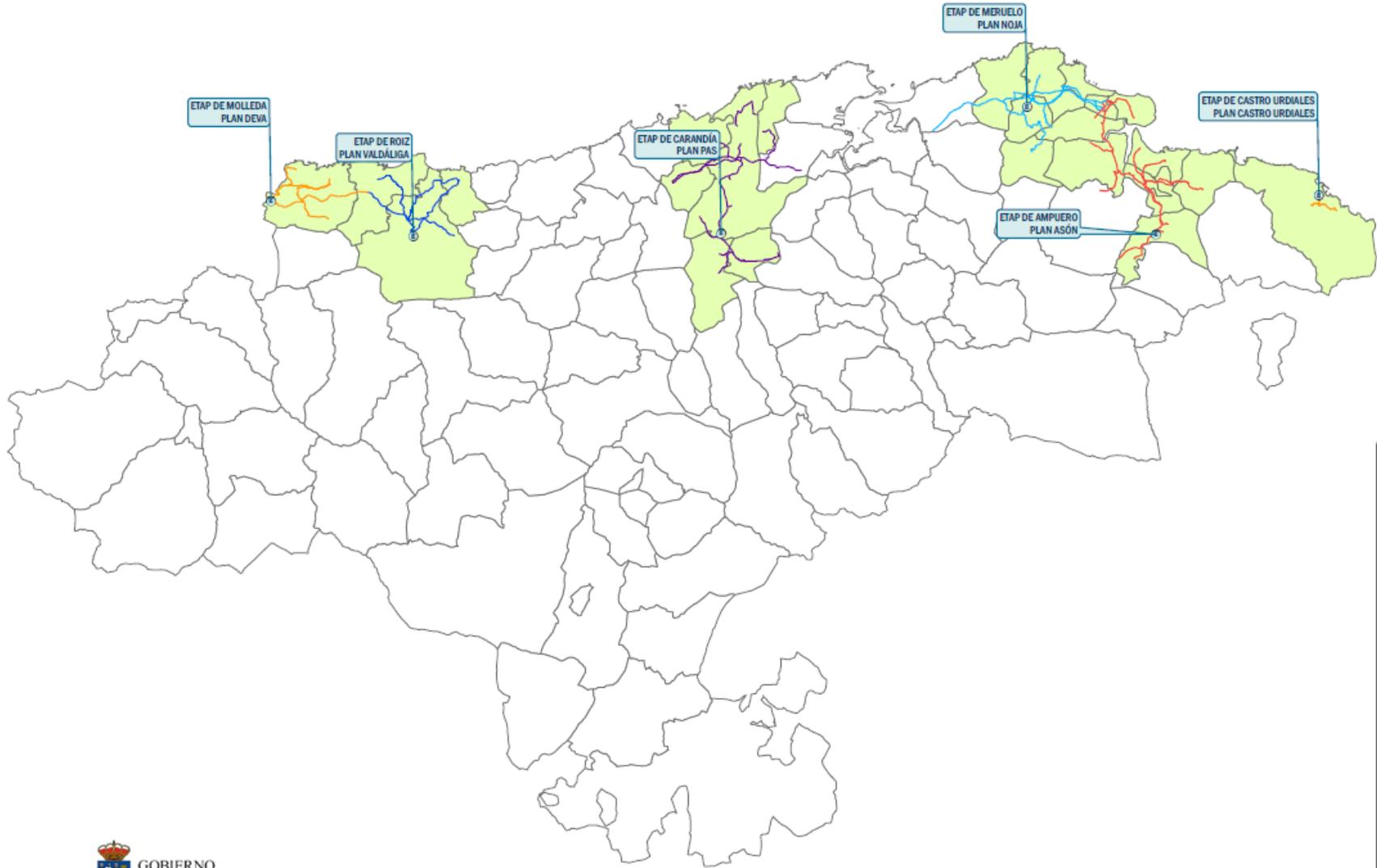
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>

PLAN

- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

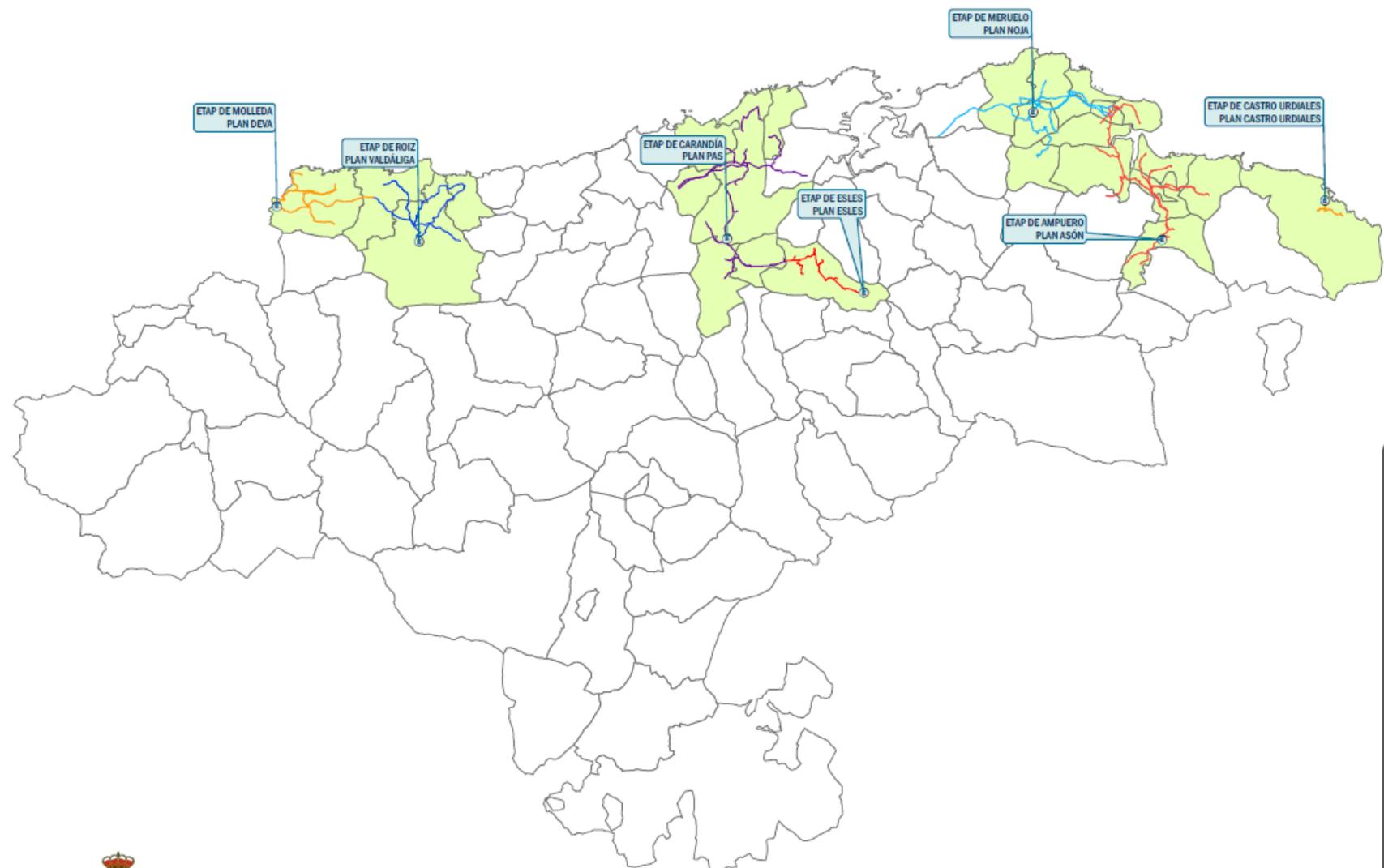
**PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS**



LEYENDA

- ETAP
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN**
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - BUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
 RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
 MUNICIPIOS ABASTECIDOS



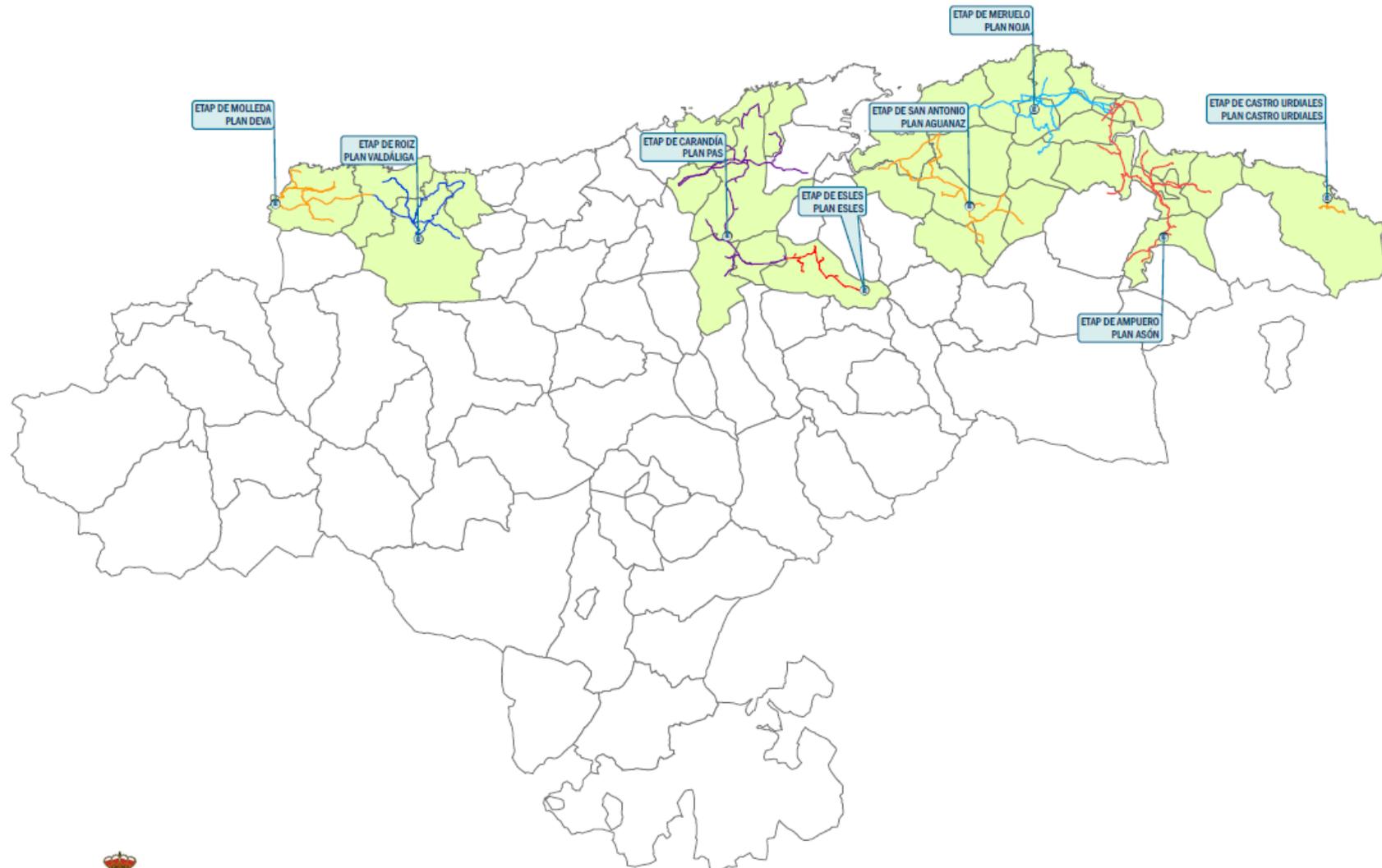
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <al otro valor>

PLAN

- AGUHAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

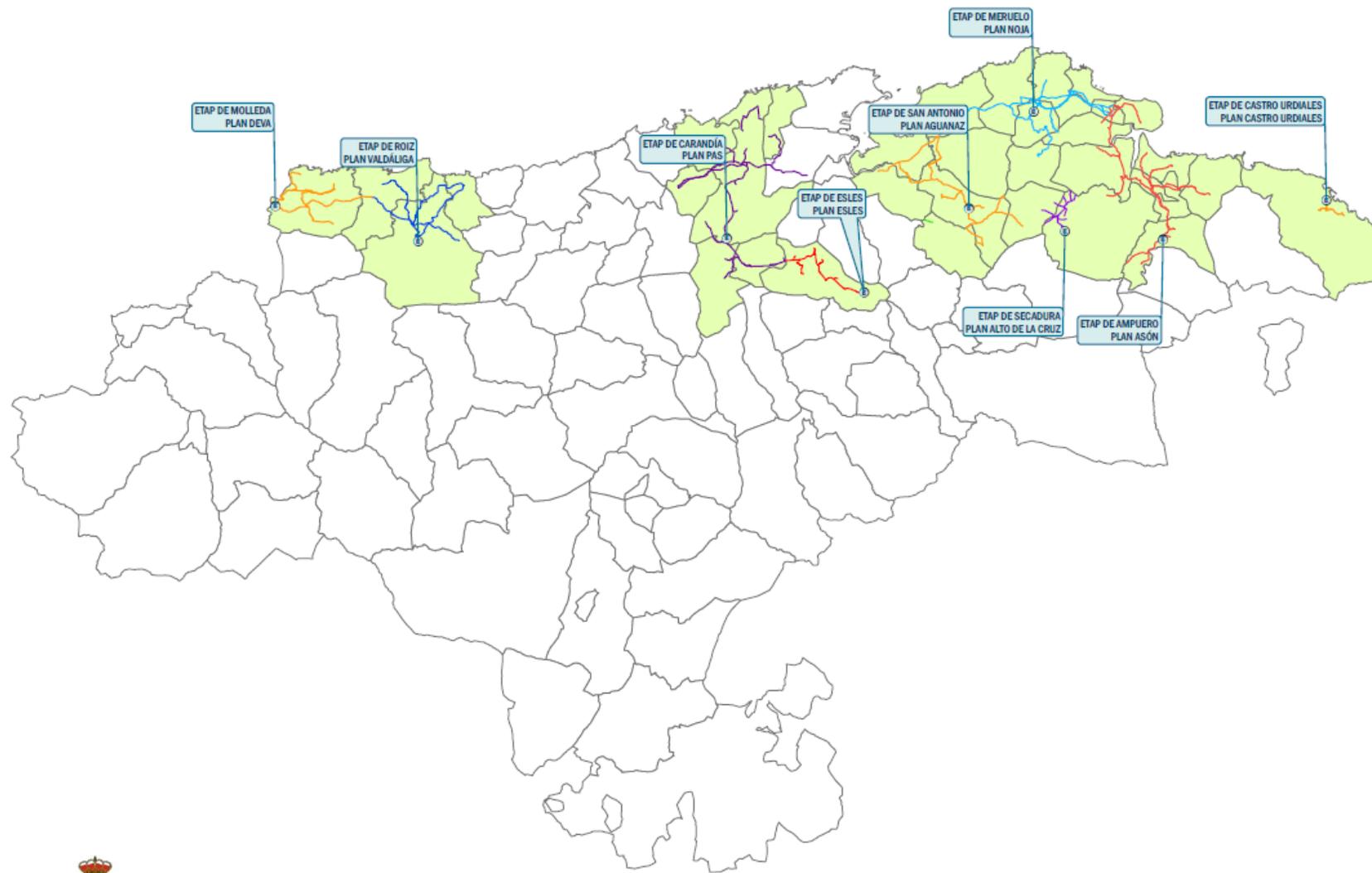
**PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS**



LEYENDA

- ETAPs
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN**
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

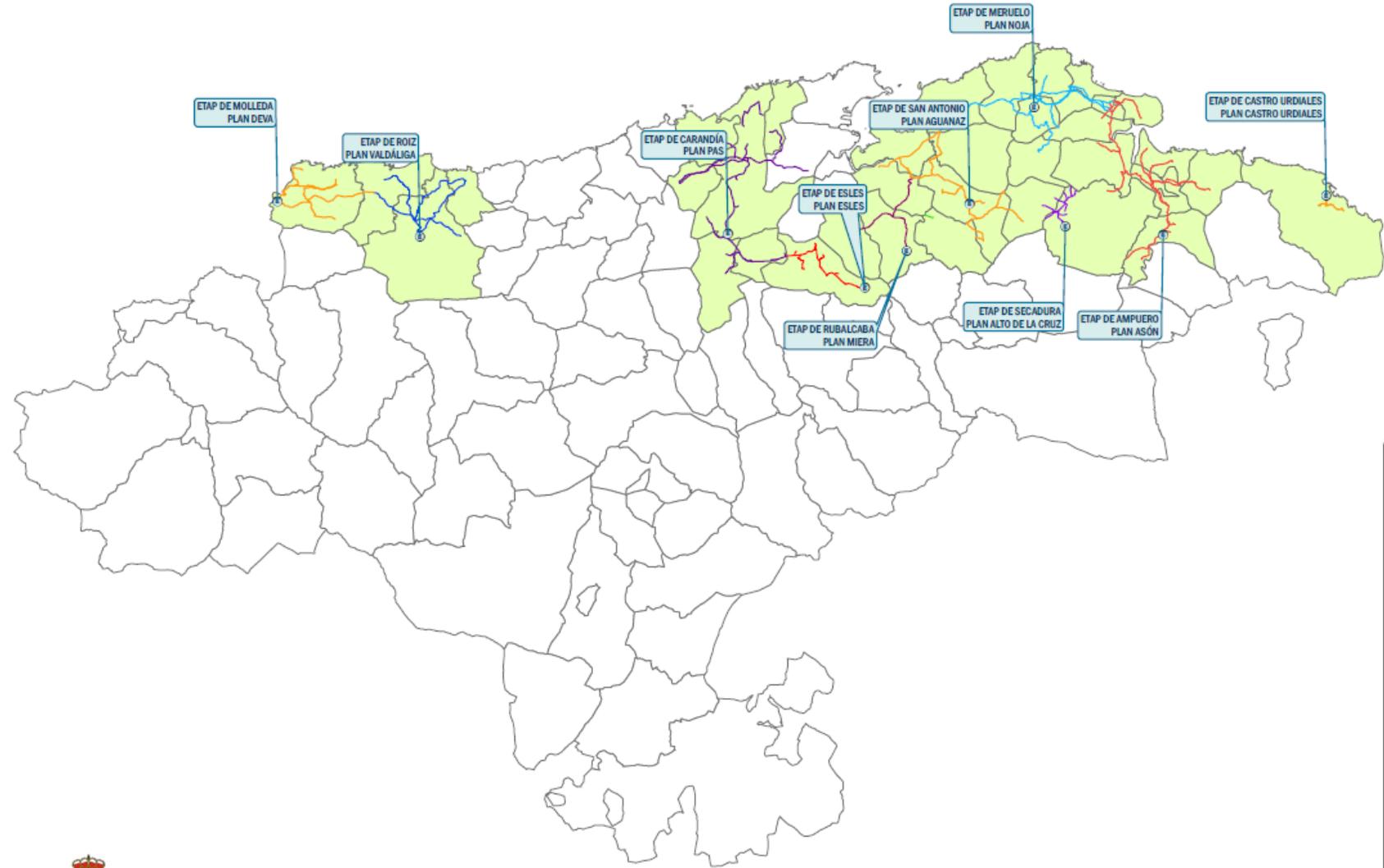
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAPs
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERÍAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAP
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <al otroval>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - BULLOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

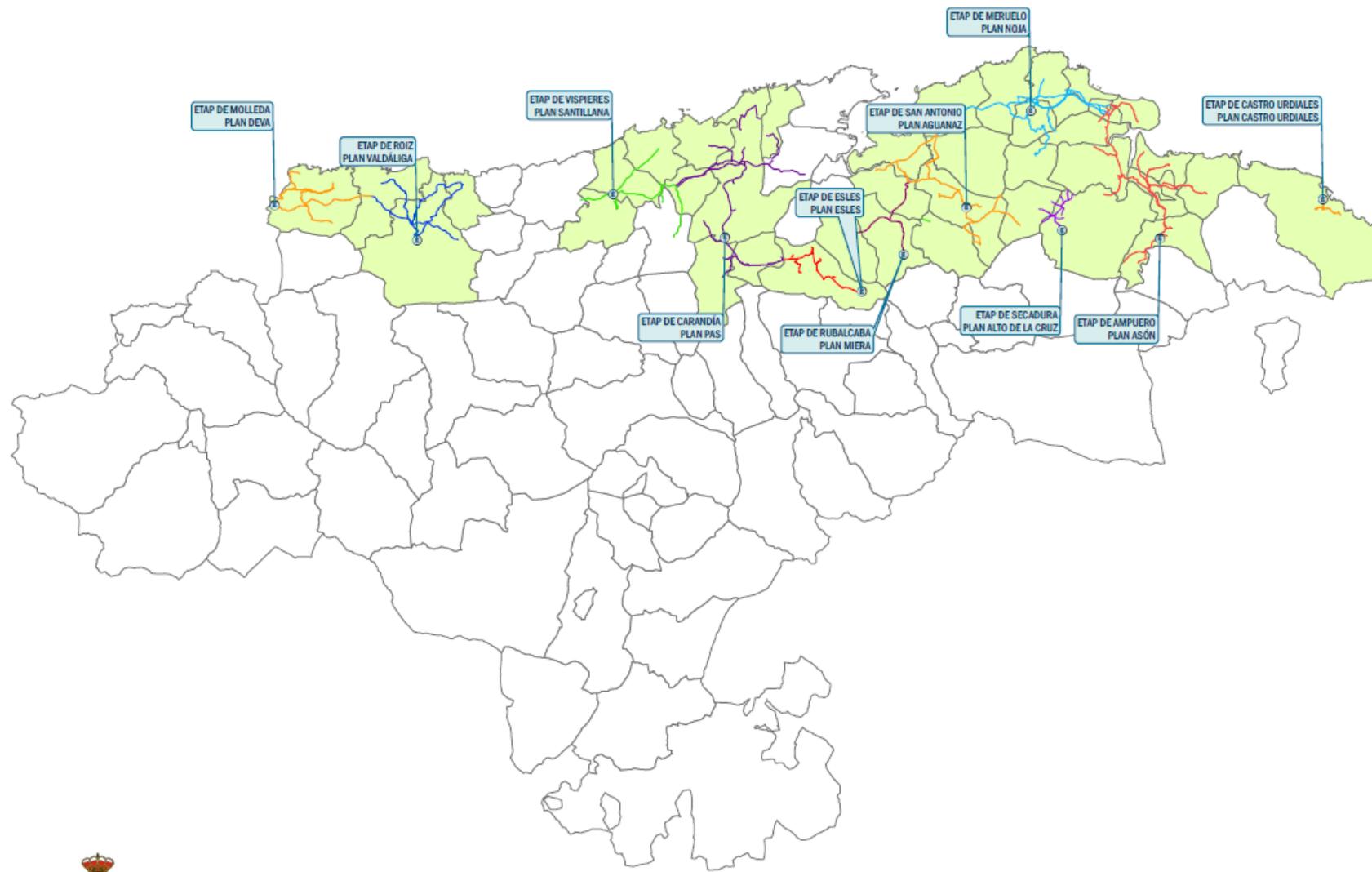
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.



GOBIERNO de CANTABRIA

CONSEJERÍA DE FOMENTO, VIVIENDA, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

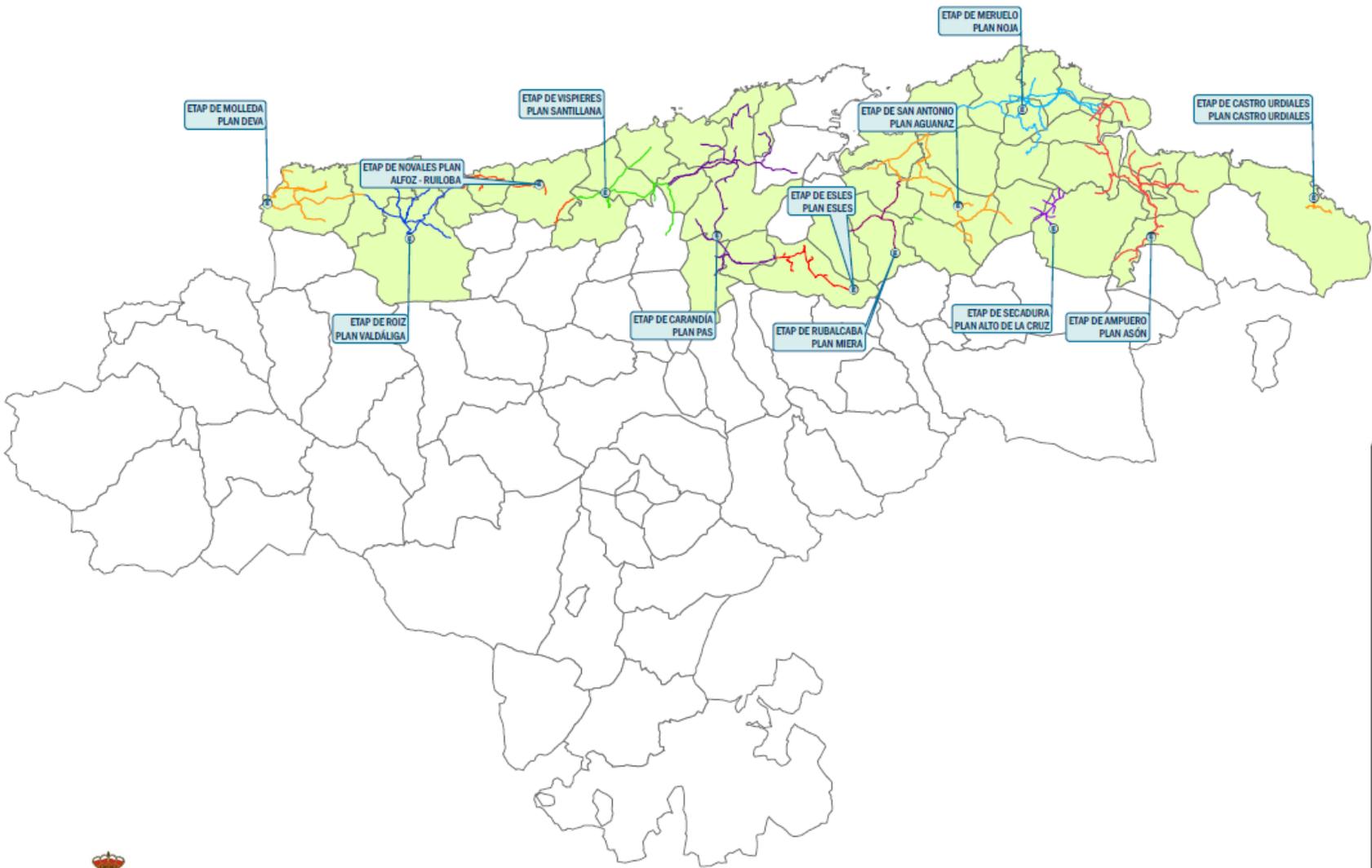
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAP
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all observables>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

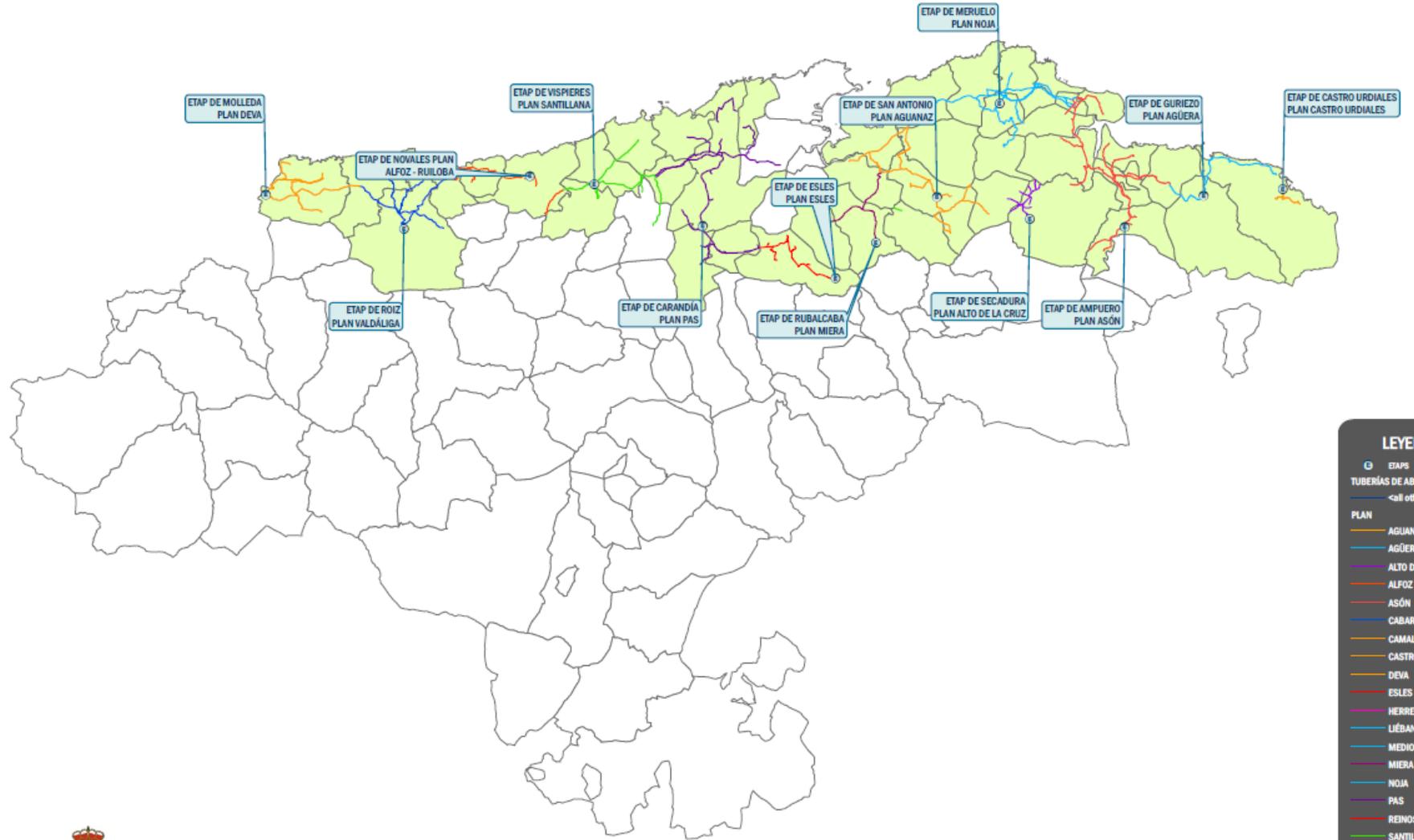
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
 RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
 MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

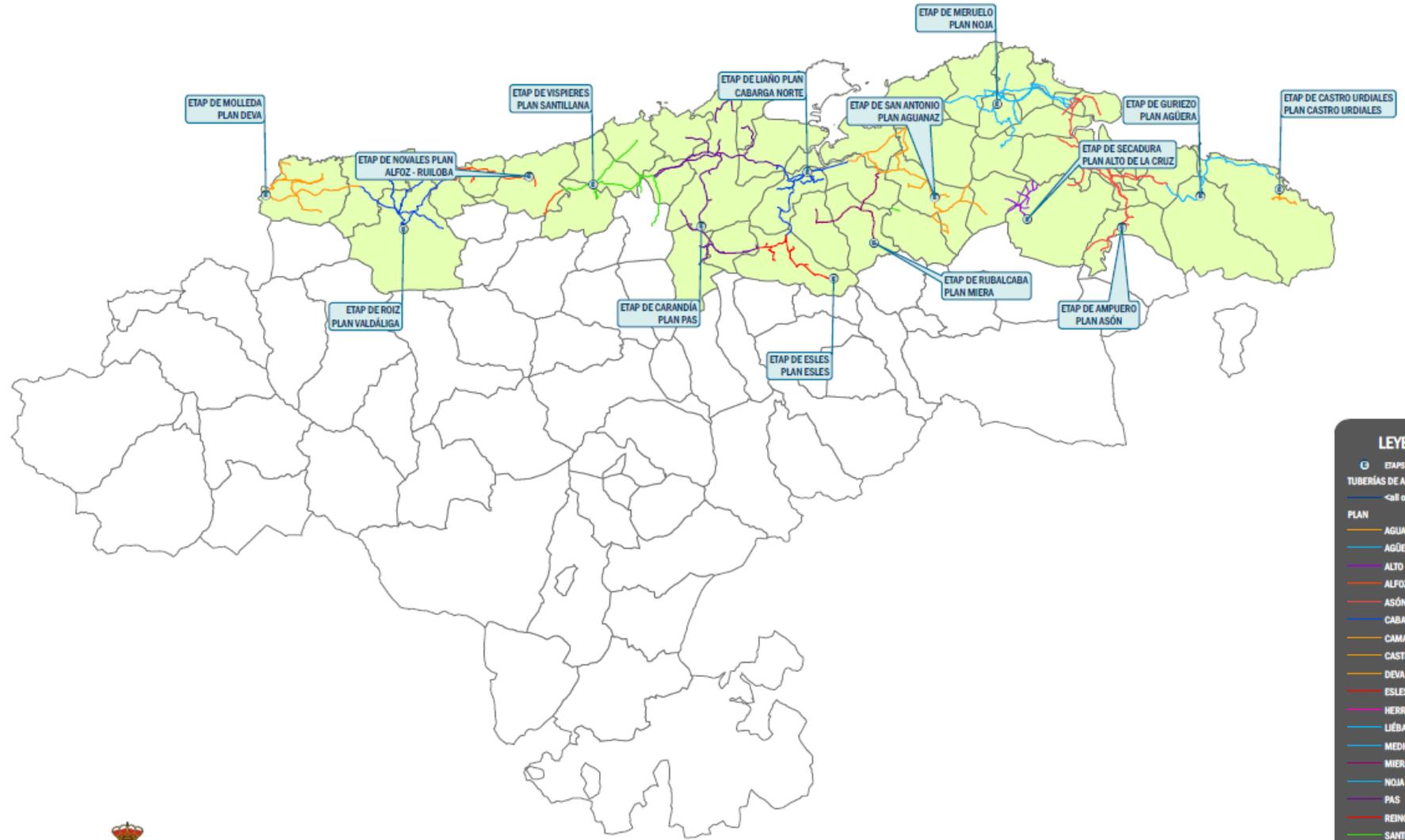
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all observales>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÚGALA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

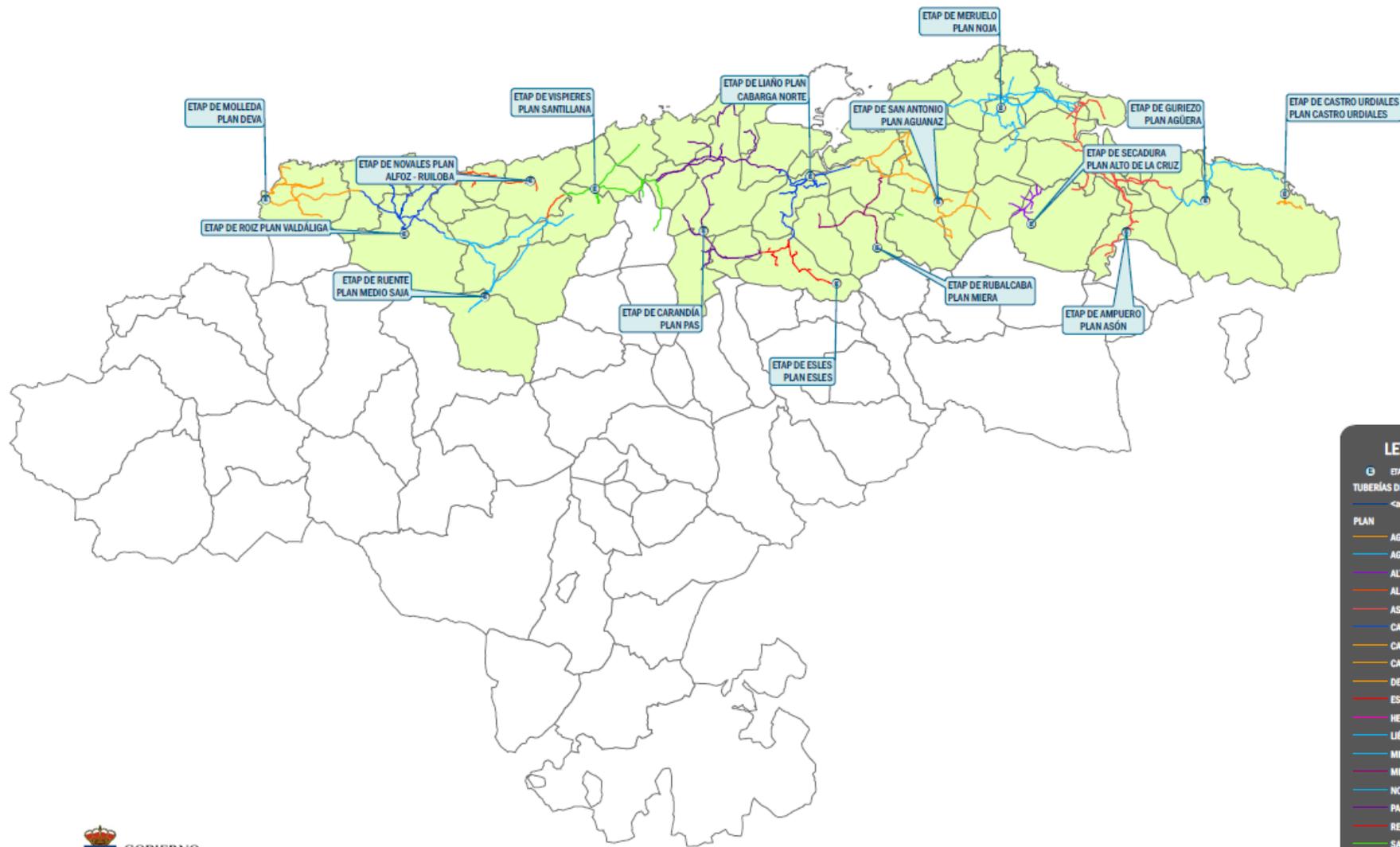
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN
 - AGUANAZ
 - AGÜERA
 - ALTO DE LA CRUZ
 - ALFOZ - RUILOBA
 - ASÓN
 - CABARGA NORTE
 - CAMALEÑO
 - CASTRO URDIALES
 - DEVA
 - ESLES
 - HERRERIAS
 - LIÉBANA
 - MEDIO SAJA
 - MIERA
 - NOJA
 - PAS
 - REINOSA
 - SANTILLANA
 - SIERRA HERMOSA
 - VALDÁLIGA
 - VARIOS
 - VEGA DE LIEBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



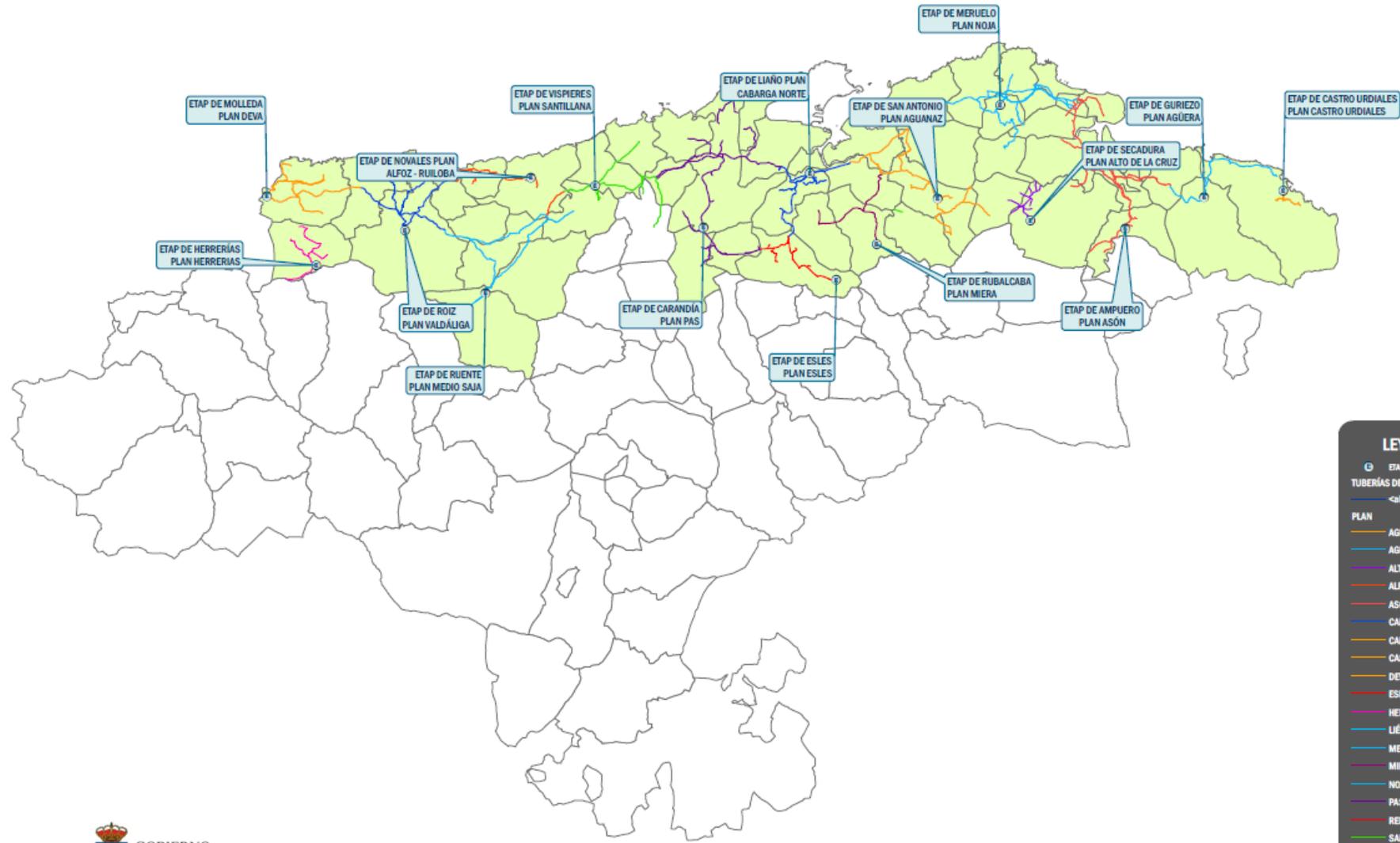
LEYENDA

- ETAP
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>

PLAN

- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIEBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

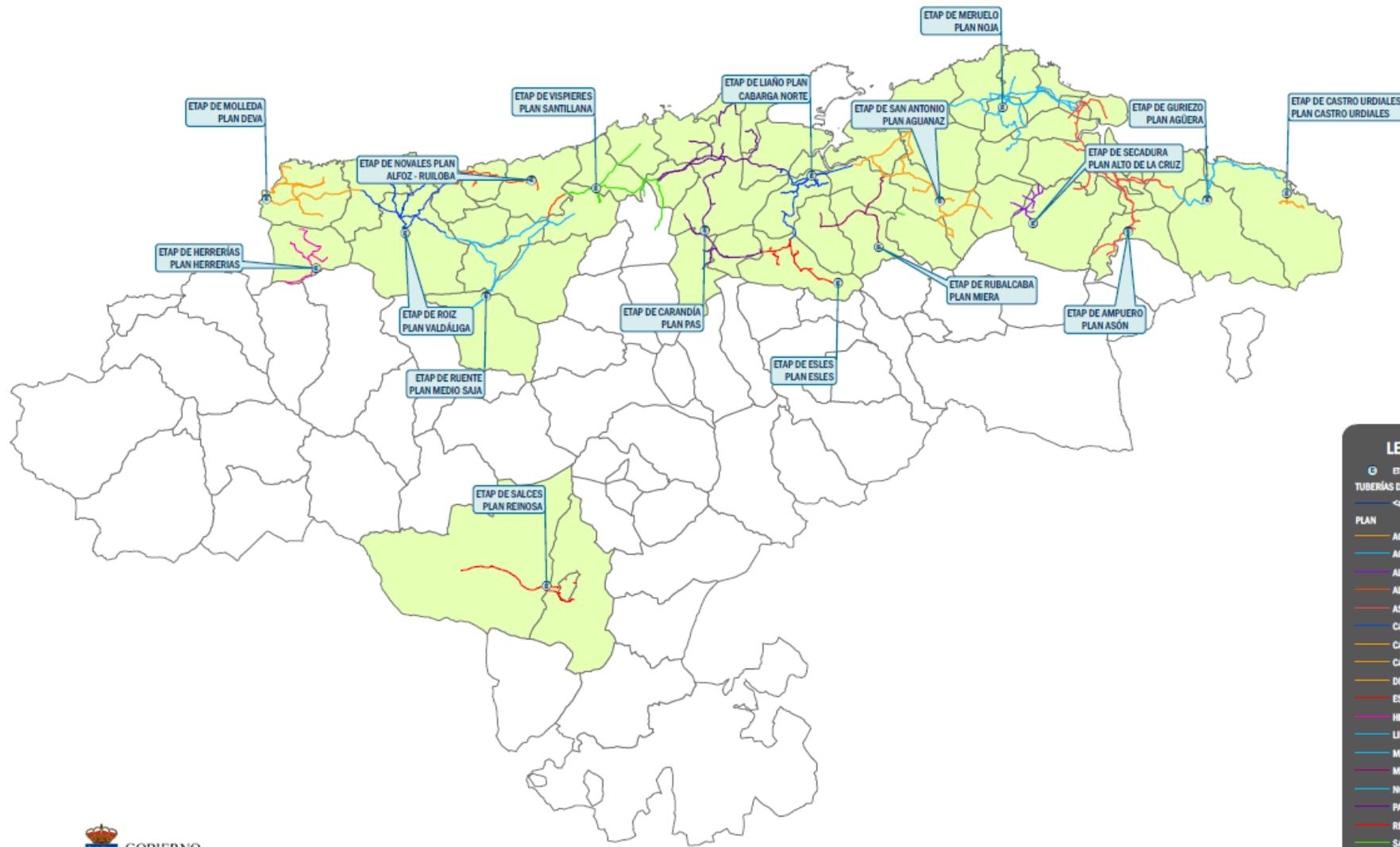
**PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS**



LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIEBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



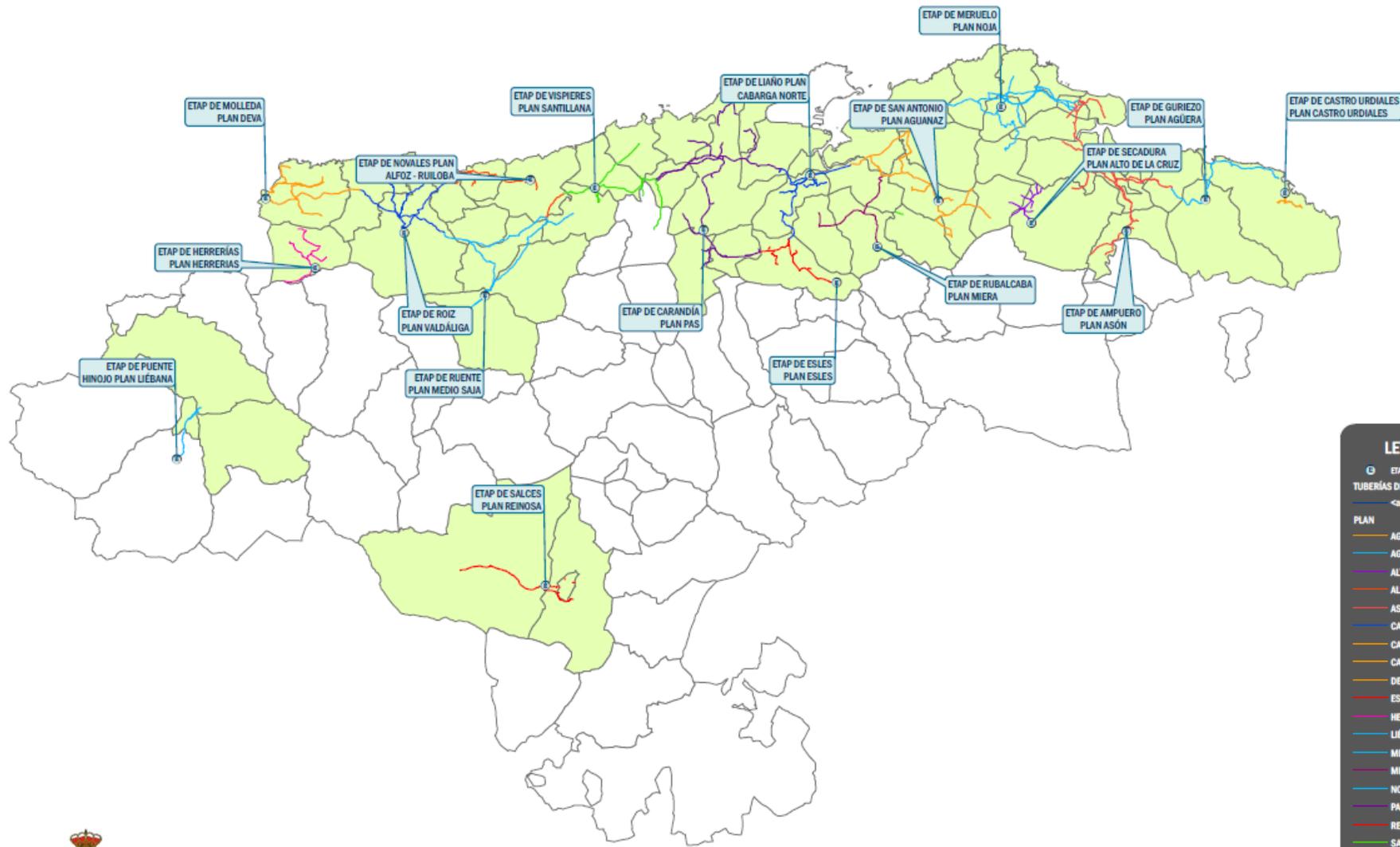
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>

PLAN

- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALERO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERÍAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

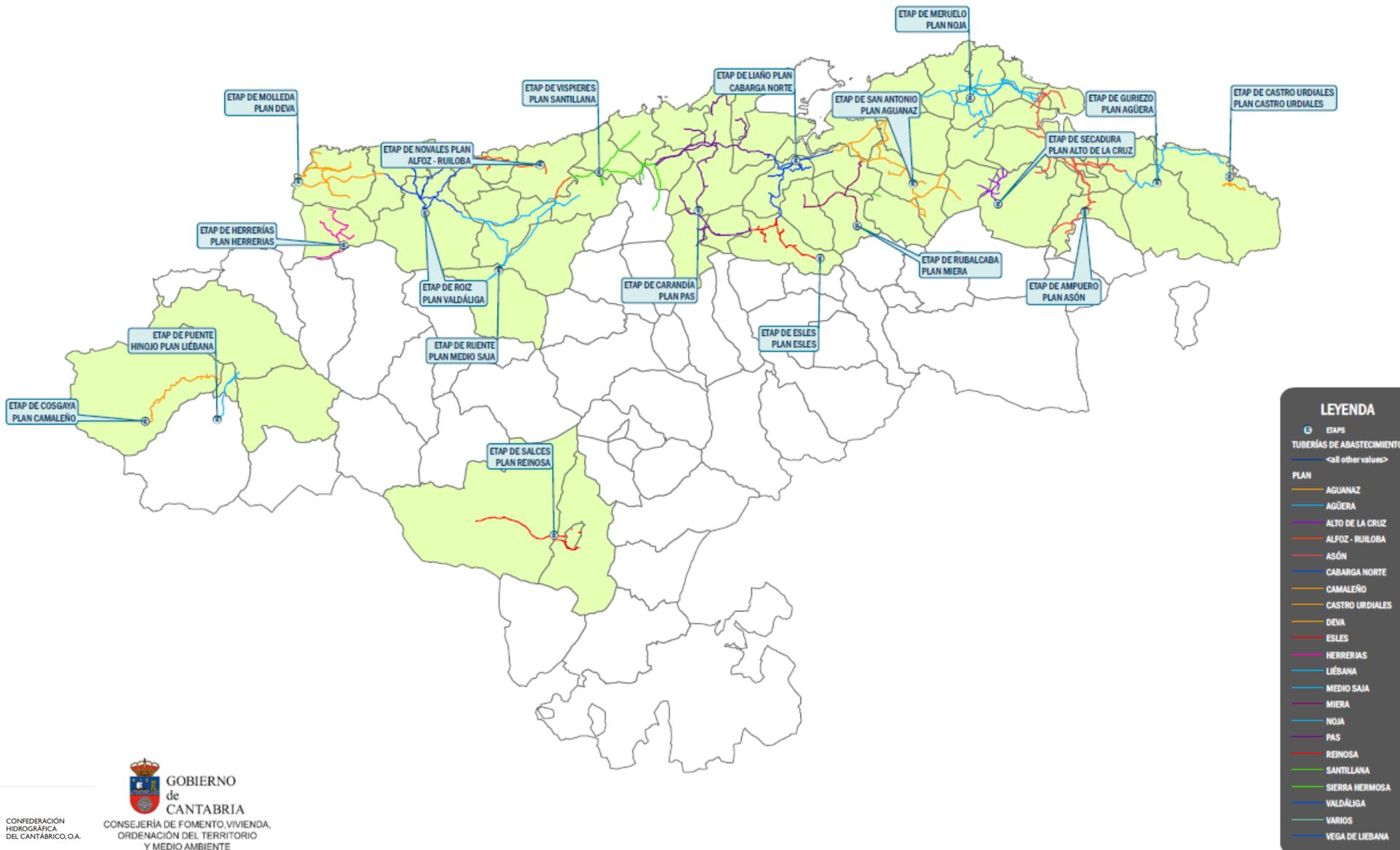
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



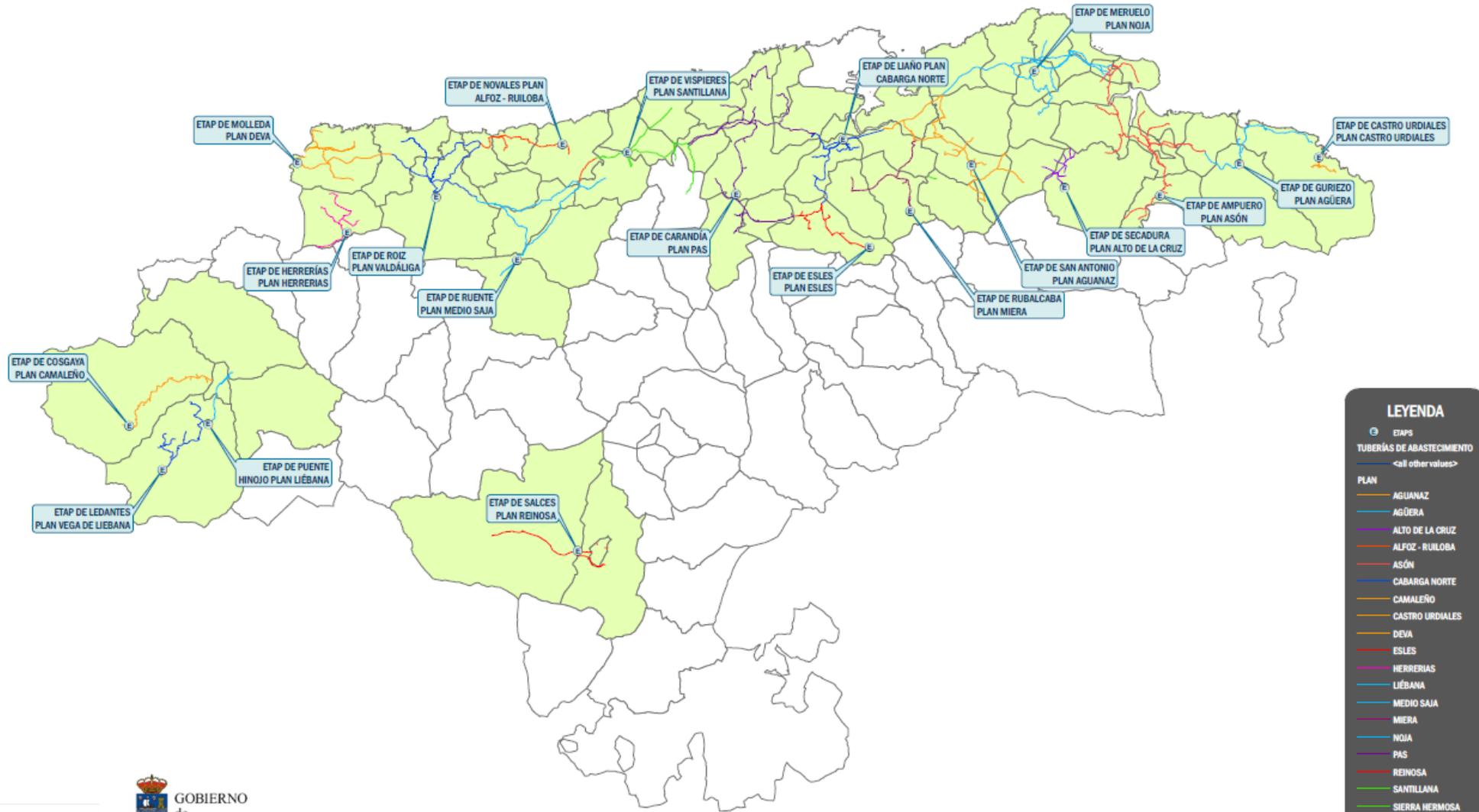
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN
- AGUJANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERÍAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



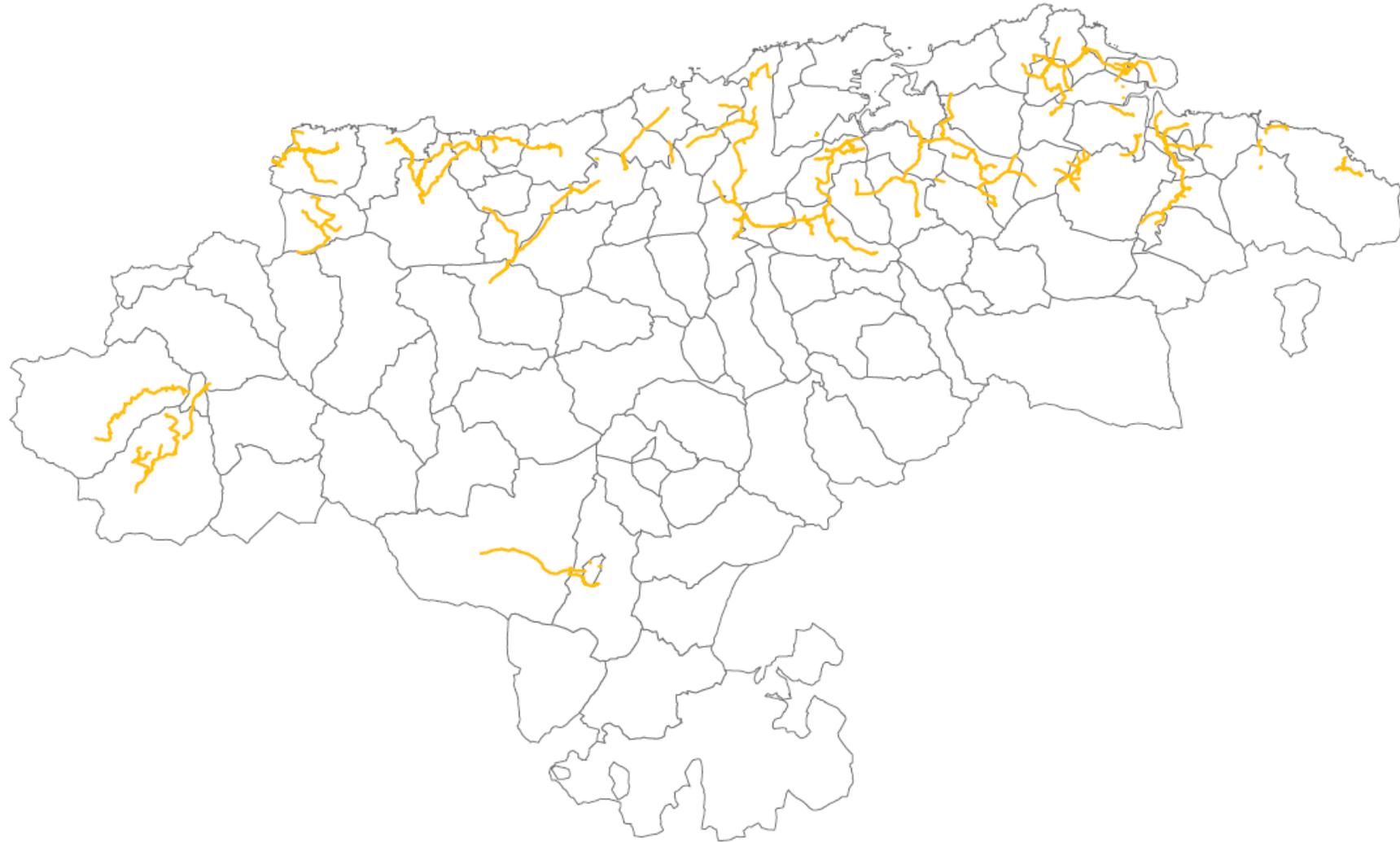
PLANES HIDRÁULICOS REGIONALES
RED DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
MUNICIPIOS ABASTECIDOS



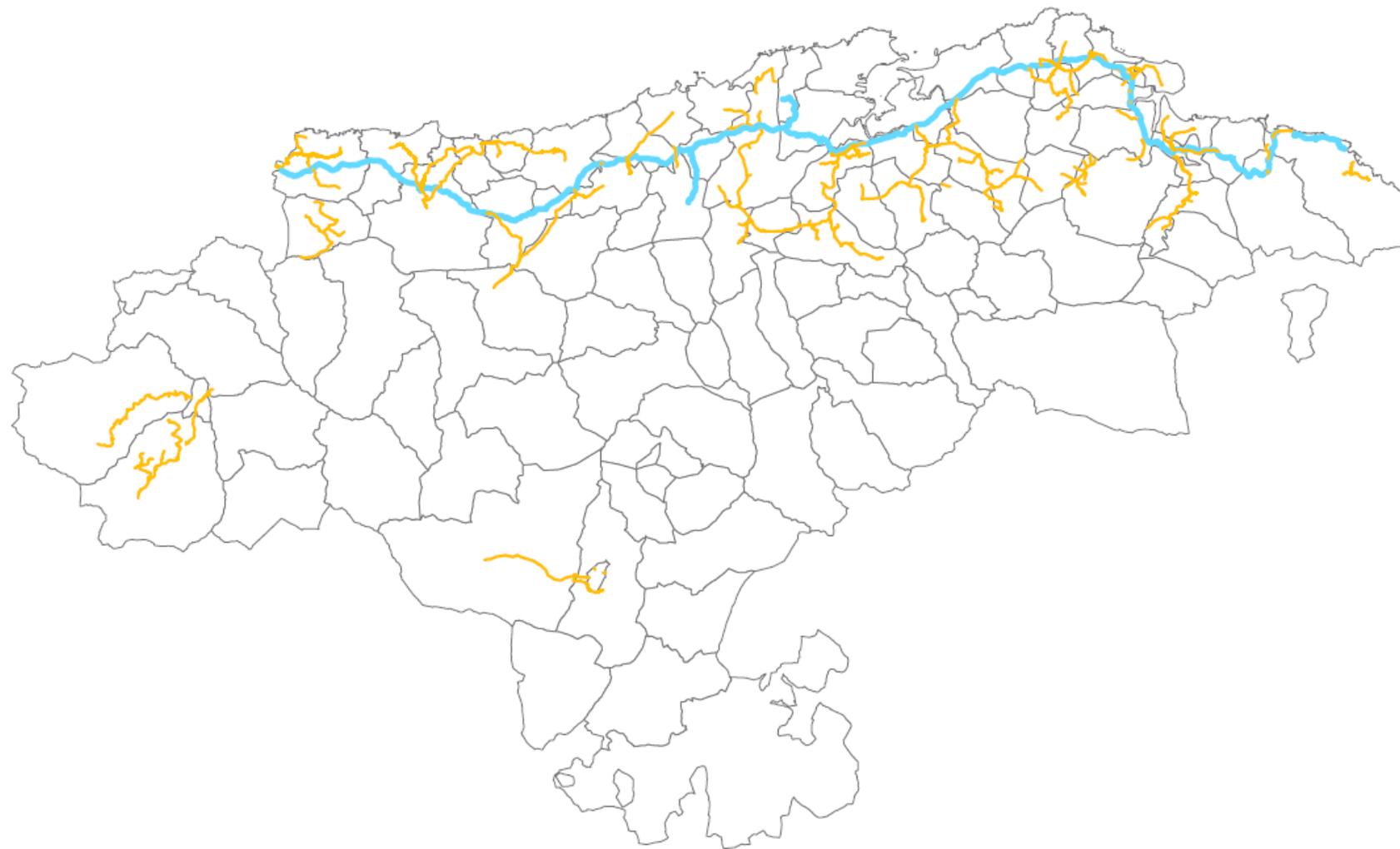
LEYENDA

- ETAPS
- TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
- <all other values>
- PLAN
- AGUANAZ
- AGÜERA
- ALTO DE LA CRUZ
- ALFOZ - RUILOBA
- ASÓN
- CABARGA NORTE
- CAMALEÑO
- CASTRO URDIALES
- DEVA
- ESLES
- HERRERIAS
- LIÉBANA
- MEDIO SAJA
- MIERA
- NOJA
- PAS
- REINOSA
- SANTILLANA
- SIERRA HERMOSA
- VALDÁLIGA
- VARIOS
- VEGA DE LIÉBANA

INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS



INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS



LEYENDA
TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
INFRAESTRUCTURA

- Autovía del Agua
- Planes Hidráulicos Regionales

SISTEMA AUTONÓMICO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN ALTA DE CANTABRIA

PLANES HIDRÁULICOS – AUTOVÍA DEL AGUA.

ASÓN	ALFOZ-RUILOBA	LIÉBANA	NOJA	DEVA	HERRERÍAS	VALDÁLIGA
SANTILLANA	VEGA DE LIÉBANA	REINOSA	AGUANAZ	CAMALEÑO	CASTRO	AGÜERA
ESLES	ALTO DE LA CRUZ	MIERA	CABARGA	PAS	SIERRA HERMOSA	SAJA

MUNICIPIOS ABASTECIDOS: 58 (PREVISTA AMPLIACIÓN A 62)

Estos municipios suponen más del 40% de la población total de Cantabria en invierno y más del 60% en verano.

CONSUMO MEDIO ANUAL 2024: 33,10 Hm³/año

CAPTACIONES: 19 (Ríos), 6 (Pozos), 7 (Manantiales)

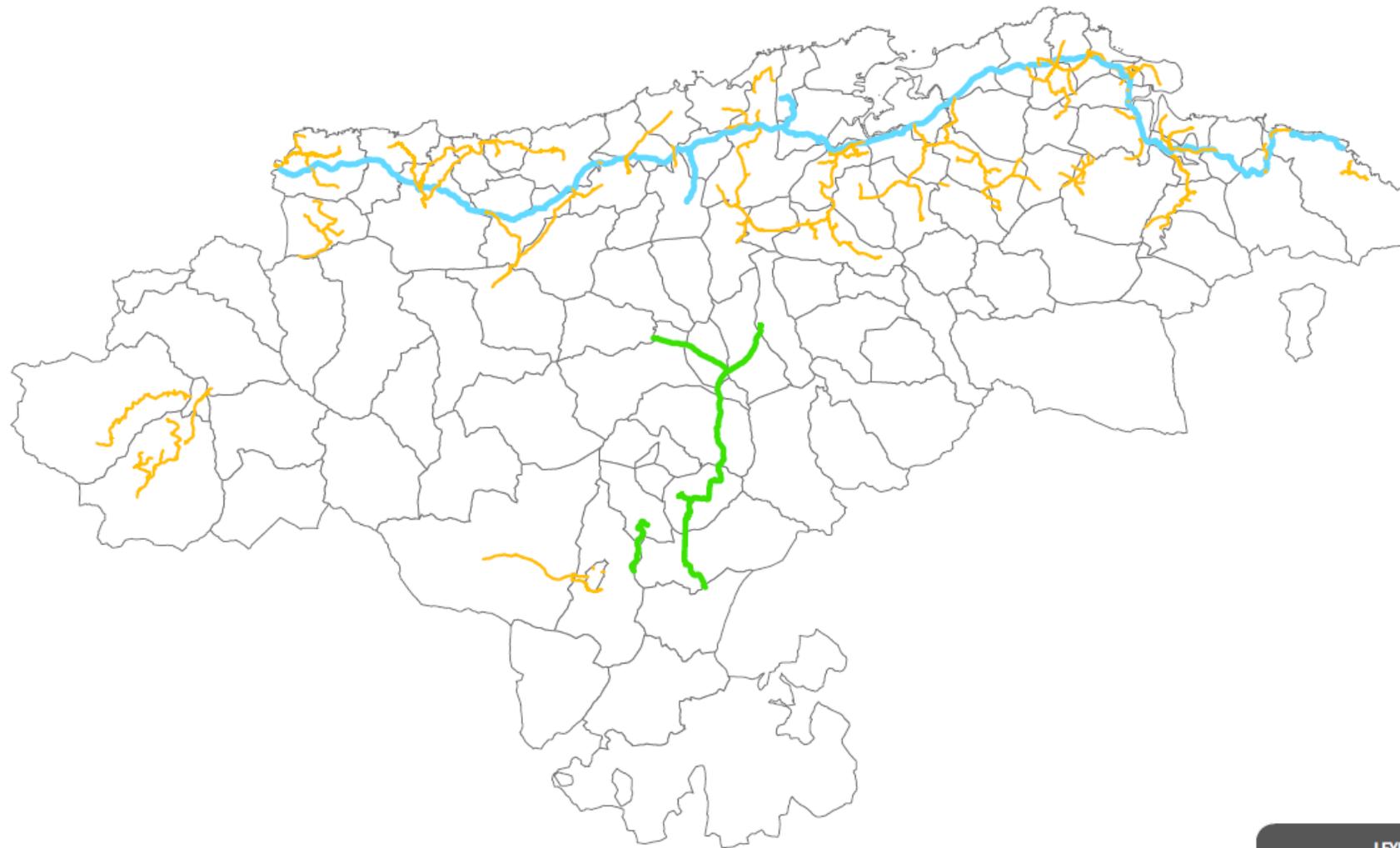
ETAPS: 20

BOMBEOS: 38

DEPÓSITOS: 129

TUBERÍAS: 720 Km

INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS



LEYENDA

**TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO
INFRAESTRUCTURA**

- Autovía del Agua
- Planes Hidráulicos Regionales
- Bitrasvase del Ebro

CONSUMO MEDIO ANUAL DE AGUA EN CANTABRIA

- SISTEMA AUTONÓMICO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN ALTA: 33,10 Hm³/año
- SISTEMA SANTANDER: 18 Hm³/año
- SISTEMA TORRELAVEGA: 6,30 Hm³/año
- RESTO DE MUNICIPIOS AUTOABASTECIDOS: 8,70 Hm³/año

TOTAL CONSUMO MEDIO ANUAL EN CANTABRIA: 66,10 Hm³/año

