

CUENCA COSTA OESTE (RÍO ESCUDO)

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CUENCA

La cuenca hidrográfica de la costa oeste abarca una superficie de 240 km². Entre los ríos que constituyen esta cuenca cabe destacar el río Escudo, cuya superficie de aportación es de unos 72 km², valor similar al correspondiente a la cuenca del río Campiazo, la mayor en extensión de los conocidos como ríos menores de Cantabria.

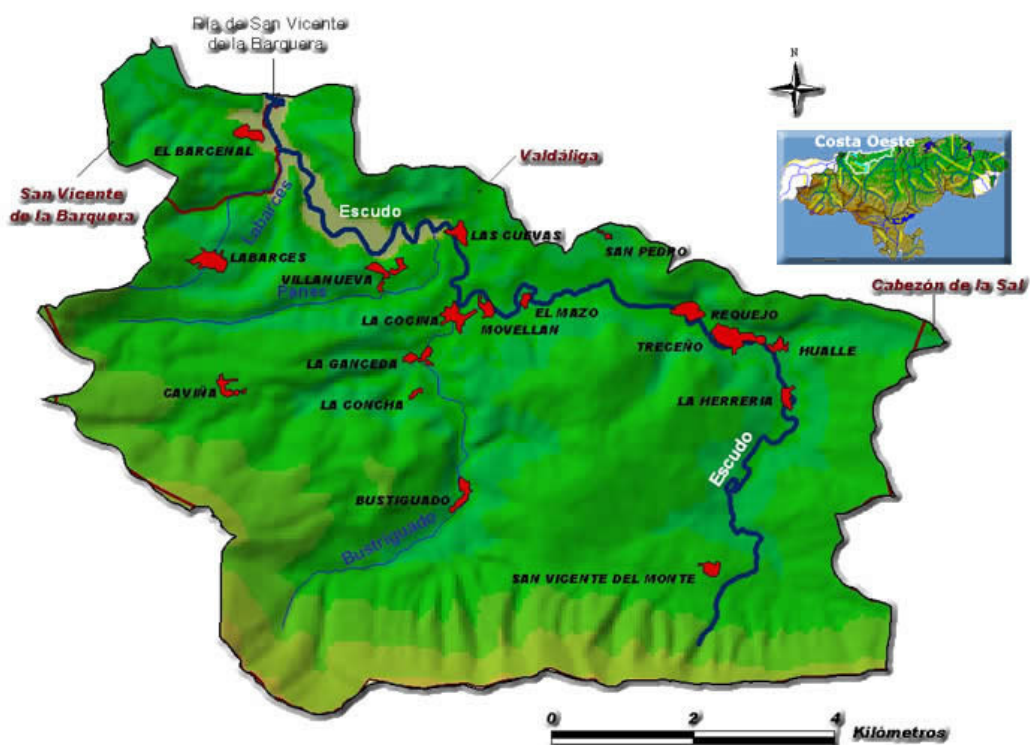


Figura 1. Mapa Físico.



Figura 2. Mapa Político.

Sus límites oriental y occidental están definidos por las divisorias con las cuencas vertientes de los ríos Saja y Nansa, respectivamente. Por el Sur, la cuenca del río Escudo limita con la Sierra del Escudo de Cabuérniga. Al Norte, limita con el estuario de San Vicente de la Barquera y con la divisoria de la cuenca vertiente a la Ría de la Rabia.

El río Escudo, nace en la Sierra del Escudo de Cabuérniga, a una altitud de unos 610 m. Su longitud total, hasta su desembocadura en la Marisma de Rubín, en el estuario de San Vicente de la Barquera, es de unos 20 km.

Tras su nacimiento, y durante una pequeña parte de su recorrido, el río Escudo presenta una dirección SW-NE. En esta zona de la cabecera de la cuenca recibe la incorporación, por su margen derecha, del arroyo de San Vicente que, a su vez, canaliza las aguas de diversos arroyos procedentes de la Sierra del Escudo de Cabuérniga. Tras esta incorporación, la dirección del río Escudo pasa a ser prácticamente S-N, hasta la localidad de Treceño, donde dicha dirección cambia, pasando a ser E-W.

Tras la incorporación del arroyo de Bustriguado, que recoge las aportaciones de numerosos arroyos que nacen en la Sierra del Escudo de Cabuérniga, el curso del río vuelve a experimentar un cambio de dirección, siendo la nueva orientación SE-NW. En esta zona, el río Escudo recibe la incorporación por su margen izquierda de los arroyos Panes y Pindal. Poco después de la confluencia con este último afluente, el río Escudo toma dirección S-N, para desembocar en el estuario de San Vicente de la Barquera.

2. DESCRIPCION GENERAL DEL MEDIO

2.1 Características socioeconómicas

Análisis demográfico y estructura poblacional

En la Figura 3 se muestra la densidad de población en los 4 municipios sobre los que se asienta el Rio Escudo: Val de San Vicente cuenta con una densidad de población de 52 hab/km², San Vicente de la Barquera con 98 hab/km², Valdáliga con 29 hab/km² y Comillas con 133 hab/km². Dentro de estos cuatro municipios son destacables las localidades de San Vicente de la Barquera y Comillas que con 3257 y 1940 habitantes respectivamente son las localidades que cuentan con una mayor población.



Figura 3. Distribución de la población en la costa oeste. Mapa de densidad poblacional, a partir de los datos del censo del año 2004 (INE, 2005). Fuente: elaboración propia.

2.2 Análisis de usos y actividades

La distribución de la población activa por sectores económicos en los municipios presentes en el Rio Escudo, se caracteriza por tener a más de la mitad de la población activa trabajando en el sector servicios (51 %, sector terciario), a un 30 % en industria y construcción (sector secundario) y a un 19 % dedicada a actividades agropecuarias y pesqueras (sector primario; Figura 4). Estos datos muestran una ordenación bien estructurada en la distribución de los porcentajes de ocupación por sectores económicos.

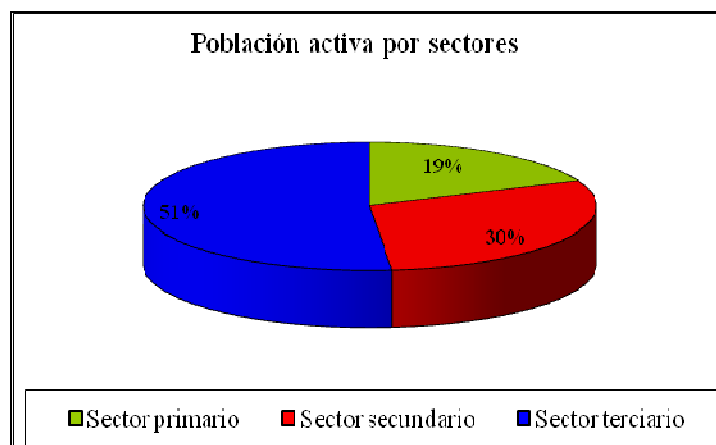


Figura 4. Distribución de la población activa en los municipios sobre los que se sitúa el Río Escudo por sectores económicos. Fuente: Cantabria 102 Municipios.

En la Figura 5 se recoge la distribución de la población activa de la zona por municipios y sectores. De acuerdo con estos datos, la distribución de población activa por sectores es muy similar en los cuatro municipios, con claro predominio del sector terciario que se ha desarrollado espectacularmente debido al incremento del turismo estival. Dentro del sector secundario el subsector de la construcción es el más importante doblando el porcentaje de ocupación respecto al subsector de la industria. Comillas es el municipio que muestra mayores diferencias en el reparto de la población activa con respecto a los otros tres municipios: cuenta con el menor porcentaje de trabajadores empleados en el sector primario (10.3%) y con el mayor porcentaje dedicado al sector terciario (57.7%).

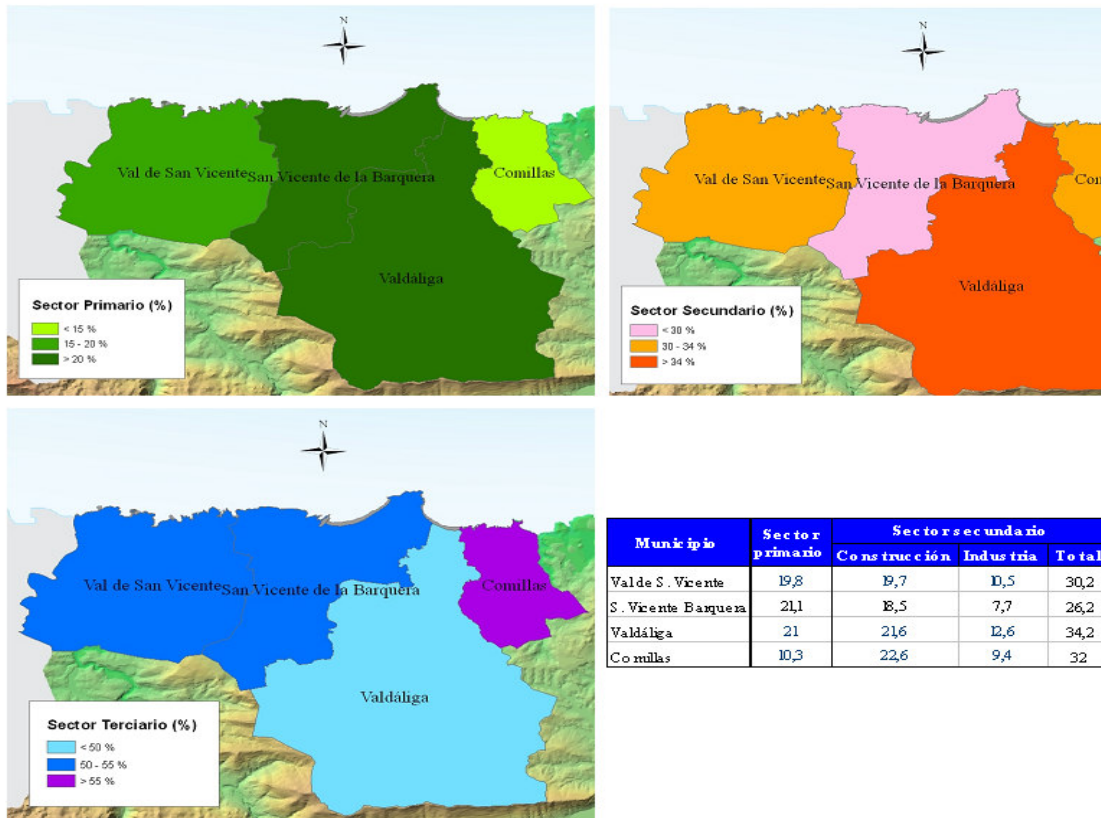


Figura 5. Distribución de la población activa por municipios y sectores económicos (%)
(Fuente: Cantabria 102 Municipios.)

Sector primario

Tal y como se puede observar en la Figura 6, los municipios descritos presentan amplias diferencias con respecto a la superficie de tierras labradas. La mayor superficie labrada aparece en Val de San Vicente (202 ha.). En el extremo opuesto se encuentra Comillas con 27 ha. En todos los casos dominan las tierras de labranza dedicadas a cultivos de herbáceas.

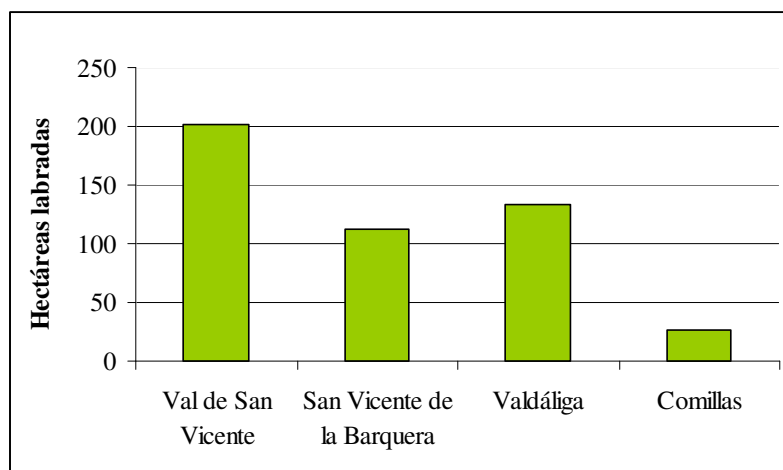


Figura 6. Hectáreas labradas en cada uno de los municipios del Río Escudo (Fuente: INE, Censo Agrario, 1999).

En cuanto a la actividad ganadera, cabe señalar que el mayor número de cabezas de ganado y explotaciones ganaderas están presentes en Valdáliga (14994 y 376 respectivamente) mientras que Comillas cuenta con el menor número de cabezas de ganado (3199) y San Vicente de la Barquera con el menor número de explotaciones (196; Figura 7). En el territorio descrito domina el ganado bovino, el cual aglutina más del 50% del total de cabezas de ganado.

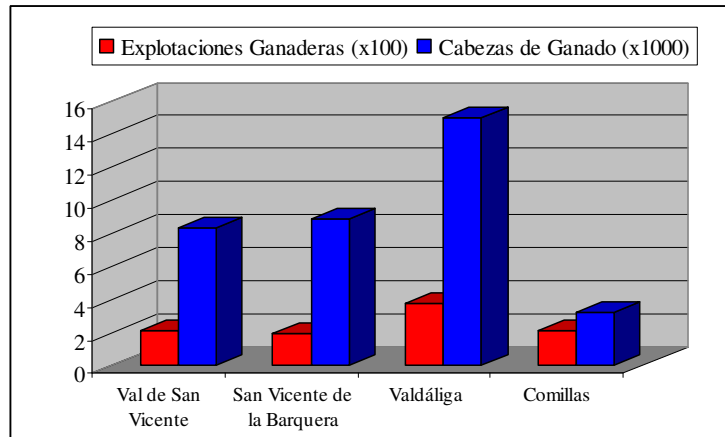


Figura 7. Explotaciones ganaderas (cientos) y cabezas de ganado (miles) existentes en cada uno de los municipios del Río Escudo (Fuente: Gobierno de Cantabria, 2004).

Dentro del sector primario, el subsector de la pesca se describe en las Figuras 8, 9 y 10. En la Figura 8 se muestra la actividad del puerto de San Vicente de la Barquera, en el periodo de 1997 a 2003, el puerto de San Vicente de la Barquera mostró un continuo descenso en las capturas desembarcadas desde 1997 (año en el que el derrame del buque Prestige alcanzó el litoral Cantábrico).

A partir del año 2003 las descargas de capturas han aumentado espectacularmente cada año, llegando a alcanzar en 2006 un pico de 4600 Tn. En los diez últimos años la caballa o verdel (*Scomber scombrus*) ha supuesto más del 50% del total de las descargas. Por otro lado la descarga de bocarte o anchoa (*Engraulis encrasicolus*) prácticamente ha desaparecido desde el año 2001.

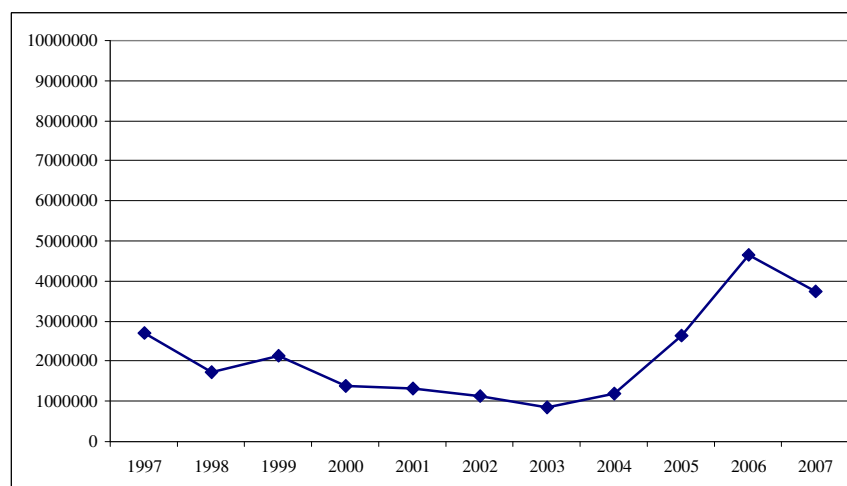


Figura 8. Evolución de las capturas medias anuales de pesca (Kg) desembarcadas en el puerto de San Vicente de la Barquera en los últimos diez años (Fuente: ICANE, 2007).

En la Figura 9 se muestra la distribución de los 23 caladeros de pesca que hay catalogados frente a la zona del Río Escudo. Estos caladeros se corresponden a 10 especies diferentes. En la zona litoral más próxima a la costa dominan los caladeros de marisco/cabracho (*Scorpaena scrofa*) y rape (género *Lophius*). Por el contrario, en aguas más oceánicas son más abundantes las pesquerías de besugo (*Pagellus bogaraveo*).

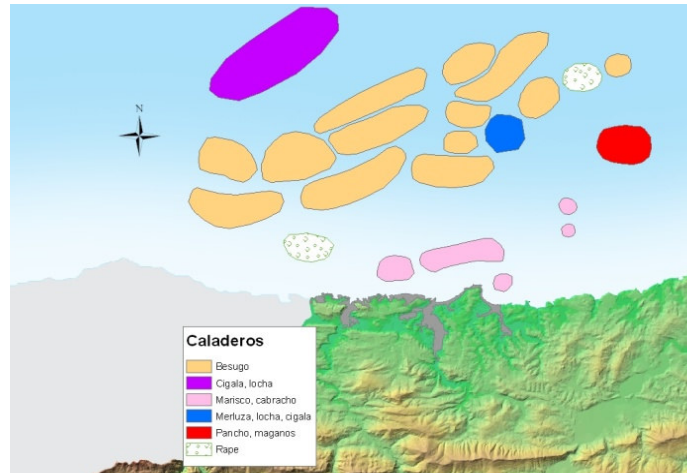


Figura 9. Principales caladeros de pesca en la zona costera del Río Escudo.

Tanto en Tina Menor como en San Vicente hay producción de moluscos (Figura 10). La Ría de San Vicente está catalogada como Tipo A, es decir es una zona abierta al marisqueo y a la acuicultura en toda su extensión. Por el contrario la Ría de Tina Menor es de Tipo B, por lo tanto los moluscos extraídos en la misma deberán ser sometidos a un proceso de depuración previo a su comercialización en vivo.

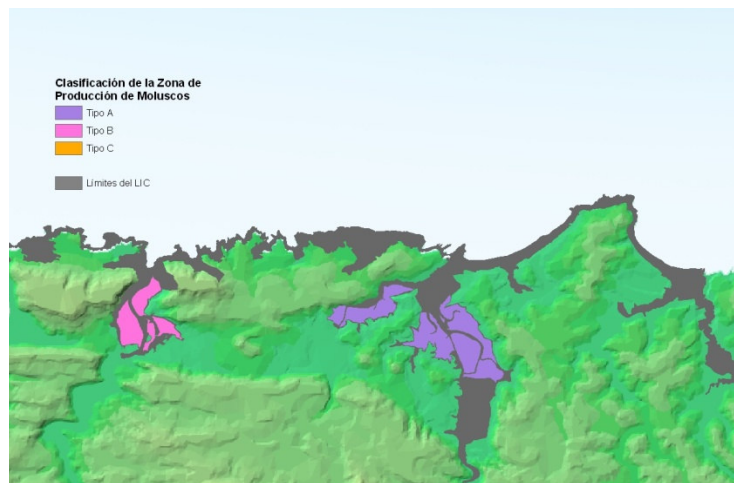


Figura 10. Zonas de Producción de Moluscos cercanas al territorio del Río Escudo.

Sector secundario

El municipio de Val de San Vicente es el que cuenta con un mayor número de empresas dedicadas a actividades industriales (15), mientras que Comillas es el municipio que tiene menos empresas de este sector (7). En los cuatro municipios, dentro del sector industrial, dominan las empresas dedicadas a la producción de alimentos.

En el caso de la construcción, es San Vicente de la Barquera el municipio que cuenta con mayor número de empresas constructoras (35) mientras que en Comillas tan sólo aparecen 19.

Sector terciario

Los datos expuestos en la Figura 11 son representativos de los porcentajes de población activa dedicada al sector servicios. Los 4 municipios ofertan un importante número de plazas para pernoctar y disponen de un considerable número de establecimientos dedicados a la hostelería.

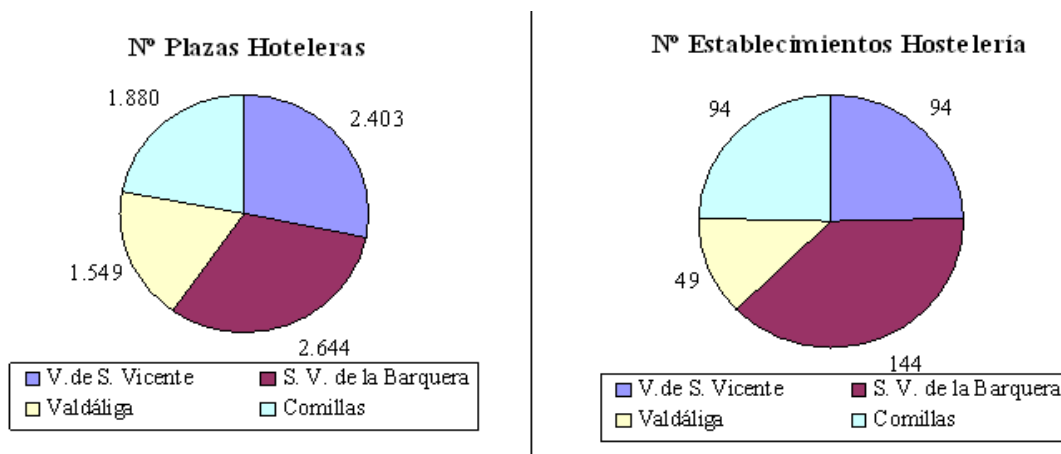


Figura 11. Número de plazas hoteleras y establecimiento de hostelería en los municipios del Río Escudo.

2.3 Usos del suelo

El análisis de los usos del suelo en el Río Escudo (Figura 12) muestra una distribución de usos muy heterogénea, en la que dominan las tierras de cultivo y las masas forestales, tanto arboladas como desarboladas. Igualmente son reconocibles las áreas naturales correspondientes a zonas de estuario y arenales (zonas improductivas naturales).

Es llamativo la escasa superficie del terreno que está dedicada a zonas urbanas o semiurbanas (improductivo artificial).

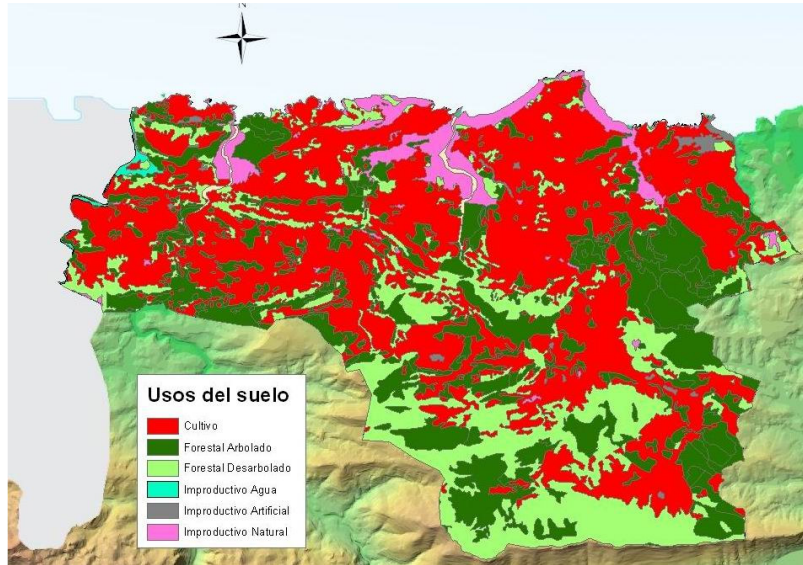


Figura 12. Usos del suelo en los municipios del río Escudo. Fuente: Departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la materia condensada de la Universidad de Cantabria.

3. ANALISIS DE PRESIONES

El río Escudo no destaca por un número elevado de presiones (3.4 por km), ni tampoco por la magnitud de las mismas. No obstante, presenta cierta singularidad en cuanto a la distribución de las alteraciones respecto a la mayoría de los ríos de Cantabria, dado que en este caso el tramo superior es el más intervenido. Este aspecto se explica porque dicho tramo no discurre por ninguna zona de montaña lo que favorece la ocupación de la llanura y la consecuente presión sobre el medio.

El mayor número de presiones se registra en la cabecera del río, entre las poblaciones de San Vicente del Monte y el término de Treceño, con el 67% de las alteraciones en la continuidad concentradas en el primer tramo estudiado, de 8.5 km de longitud. Además, de los 30 puentes registrados en todo el río (alteración más numerosa), 17 se localizan en esta zona, a los que se añaden la existencia de 5 traviesas, 1 azud y 1 vado.

En la misma zona encontramos las dos únicas fijaciones registradas, muros de escollera verticales que encauzan el río a lo largo de 2 km a su paso por Treceño (Figura 13). Dicha intervención supone la alteración del 10% de los márgenes del río Escudo.



Figura 13. Zona encauzada del río Escudo en su tramo de cabecera.

En el tramo medio del río, destaca especialmente la detracción de caudal existente a la altura de la población de Roiz que, junto al azud y al canal de derivación correspondiente, representan una de las alteraciones más significativas que sufre el río (Figura 14).

La zona menos alterada de todo el río es el tramo desde Roiz hasta el comienzo del estuario, a pesar de que por sus características cabría esperar mayor asentamiento de núcleos de población y, consecuentemente, una mayor alteración del medio.



Figura 14. Azud y canal de derivación en el punto de toma de Las Cuevas (Roiz).

Por último, mencionar que no se han detectado presiones muy relevantes en cuanto a la ocupación de la llanura, pudiendo destacarse, únicamente, la existencia de 3 molinos y la ETAP ubicada en Roiz.