CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

1.- "HISTORIA DE LAS TIERRAS DE BOQUEIXON"

La historia de Boqueixón está ligada fuertemente con su principal hito geográfico: El Pico Sacro. Su silueta sirve como punto de referencia en el paisaje no sólo en el concello sino en amplias zonas de las tierras circundantes; de hecho desde su cumbre se contempla un panorama de unos cuatrocientos kilómetros de circunferencia: Santiago, La Ría de Arousa, El Valle del Ulla, A Estrada, Silleda y Lalín.

Un corte en su cima rocosa es el origen de varias leyendas, una de ellas cuenta que este tajo fue realizado por un Titán; en realidad esta brecha, las escaleras, el túnel y otras obras humanas se deben a una fortaleza que existió en el Pico.

Otras leyendas fantásticas y sin pruebas documentales, aseguran que fue una de las moradas de la Reina Lupa (la que concedió a los discípulos de Santiago lugar para enterrar al Apóstol, después de someterlos a las pruebas del Toro Bravo).

Se dice también que los días de tormenta el rayo hacía saltar trozos de oro, quizás cuarzo aurífero que era el único lícito para extraer.

Parece ser que mas tarde los romanos tuvieron aquí una explotación aurífera.

Lo que con fundamento documental, según se narra en la Historia Compostelana escrita en el siglo XII, es que Gelmírez tenía aquí un castillo en el que tuvo lugar una de las avenencias con Dña. Urraca y su hijo Alfonso VII.

En 1.473 el Arzobispo Alonso de Fonseca mandó reconstruir la fortaleza, que parece ser había sido destruida durante la revuelta de los Irmandiños; para ello se aprovecharon los materiales del castillo de A Rocha -a las puertas de Santiago- y del monasterio de San Sebastián -allí mismo en el Pico Sacro- del que sólo se salvó parte de la capilla.

La intención de Alonso de Fonseca era contrarrestar el poder que desde su Torre de Cira al otro lado del Ulla, ejercía el Conde de Altamira.

El fuerte todavía se mantenía en pie en 1.626, pero finalmente fue deshecho por los vecinos y no quedan más que los restos antes mencionados.

Al pie del Pico Sacro y al borde del camino que sube desde Rodiño, está situada la preciosa iglesia de A Granxa, recientemente reparada. esta capilla perteneció a la granja del monasterio de San Sebastián del Pico Sacro y fue construida en el siglo X por orden del Obispo Sisenando.

El Pico Sacro constituye el hito histórico y paisajístico más importante del término municipal, pero existen además en el ayuntamiento numerosas iglesias, ermitas y dos pazos aunque ambos han perdido parte de su antiguo carácter. El pazo de Quian en Sergude, alberga actualmente una escuela de Capacitación Agraria; y el Pazo de Pousada, cerca de Camporrapado, que data del siglo XVI, momento en que fue fundado por el Caballero Gregorio de Castro, está completamente remodelado.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

2.- "SITUACION GEOGRAFICA DEL TERMINO MUNICIPAL DE BOQUEIXON"

El término municipal de Boqueixón se encuentra situado en la provincia de la Coruña y la diócesis de Santiago de Compostela. Limita al Norte con los municipios de O Pino y Santiago, al Sur con el de Vedra y la provincia de Pontevedra, al Este con el de Touro y la provincia de Pontevedra y al Oeste con los de Santiago y Vedra.

Tiene una extensión de 70,1 Km^2 y una población de 4225 habitantes, agrupados en las parroquias de Boqueixón, Codeso, Donas, Gastrar, Granxa, Lamas, Ledesma, Lestedo, Loureda, Oural, Pousada, Sergude, Subcira y Vigo.

La capital municipal, Forte, dista 15 km de Santiago y unos 85 km de la capital de la provincia.

Las principales vías de comunicación son: la carretera N-525 Santiago-Orense que atraviesa el término municipal por su límite occidental; La AC-260 que arranca de la anterior en Susana (a 8 km de Santiago) y que es la principal arteria de comunicación entre los lugares y aldeas del municipio (Sergude, Forte, Camporrapado, Ponte-Ledesma); La AC-240 que se cruza con la anterior en el núcleo de Vilar (Touro), la AC-261 que comunica el Oeste del Ayuntamiento con Santiago; y por último la vía férrea Zamora-La Coruña, que atraviesa el extremo oeste del Ayuntamiento y tiene un apeadero en Susana.

Las pistas del aeropuerto Internacional de Santiago penetran en el extremo Norte del Término de Boqueixón.

El relieve es bastante accidentado con amplios valles que se abren hacia la Cuenca del Ulla (una de las depresiones más bajas de la provincia).

La mayor elevación es el Pico Sacro, al Sur (530 m. de altura) y le sigue el Monte Castelo, al Norte, con 497 m.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

3.1.- HIDROLOGIA

Desde el punto de vista hidrográfico (Mapa nº1) la zona pertenece a la cuenca del río Ulla, que marca el límite Sur del Municipio.

La red hidrográfica no es demasiado densa y como ríos principales destacan el Freixido, río de las Carballas, río del Pontillón y río Quintas. Casi todos ellos nacen dentro de la zona.

3.2.- RELIEVE

El relieve es moderadamente accidentado, con predominio de zonas suaves.

La variación altitudinal no es muy grande (Mapa nº2). El punto más bajo se localiza a nivel del río Ulla (60 m aproxidamante). Otras zonas deprimidas se corresponden con el río Freixido y sus afluentes.

Un accidente topográfico muy destacable lo constituye el filón de cuarzo que cicatriza la Falla Marginal. Se alza en la topografía como un inselberg alargado, culminando en el Pico Sacro (534 m), donde también termina su extremidad occidental. Otras altitudes importantes son los Montes Penedo de Vigo (Castelo: 500 m) en el límite norte y el monte La Pedreira en la zona centro.

Respecto a las pendientes, predominan las clases 3 y 4 (Mapa nº3). Las zonas más abruptas (pendientes 5 y 6) se encuentran en el sur del Municipio, coincidiendo con el dique de cuarzo del Pico Sacro y el valle del río Ulla.

A excepción del Pico Sacro, desde lo abrupto del paisaje se debe a la dureza del material geológico frente a los materiales circundantes, en el resto del municipio no se pueden encontrar diferentes apreciables en función del material de partida.

3.3.- USOS DEL SUELO

El mapa de usos del suelo (Mapa nº4) se ha realizado en base a la fotografía aérea del Servicio Topográfico del Ejército (1986) a escala 1:33.000.

Podría considerarse este como un municipio con vocación forestal, como el hecho de que gran parte de su territorio está ocupado por bosque.

Las frondosas representan la vegetación clímax de la zona y se encuentran en franca regresión. Roble y abedul son sus principales componentes. La vegetación disclímax está representada por dos coníferas (P. radiata y P. pinaster) y una frondosa (Eucaliptus globulus).

Los cultivos se sitúan fundamentalmente, como era de esperar, en las zonas llanas (clases 2 y 3), aunque algunas de estas zonas están ocupadas igualmente por especies forestales.

3.4.- GEOLOGIA

Se distinguen las siguientes agrupaciones de materiales geológicos (Mapa nº5):

ROCAS METAMORFICAS

Se distinguen 2 dominios claramente diferenciados: "Serie de Ordenes" y "Dominio Externo". Comprende rocas de distintas posiciones estatigráficas.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

DOMINIO EXTERNO

- ESQUISTOS ALBITICOS

Se componen de esquistos micáceos sin o con muy poca biotita y esquistos feldespáticos generalmente cloríticos, que presentan a veces aspecto filitoso. Su contenido en plagiocasa es normalmente bastante alto y no son raros los esquistos con pequeños porfiroblastos ovoides de albita. Debido a la ausencia o escasez de biótica, predominan los tonos claros, verdosos o grises en las variedades cloríticas. La cloritización puede estar acompañada por la neoformación de feldespato potásico. Accesorios observados son apatito, circón, opacos, turmalina y óxidos de Fe/Mn.

Pueden estar fuertemente tectonizados, especialmente en su borde septentrional, con desarrollo de zonas filonitizadas en que las superficies de esquistosidad suelen ser irregulares y mostrar un brillo satinado.

Derivan de sedimentos arenopelíticos-grauváquicos.

-ESQUISTOS Y PARANEISES

Se trata de esquistos bimicáceos, esquistos feldespáticos, pareneises esquistos y paraneises plagioclásicos de grano medio a fino y con marcada foliación. Componente siempre presentes son cuarzo, moscovita y biotita. Como accesorios se han observado opacos, rutilo, esfena, circón, apatito y turmalina y como minerales secundarios clorita, sagenita y sericita.

Los paraneises suelen presentarse en capas bien definidas, paralelas a la esquistosidad principal. Las rocas más micáceas tienen a menudo un color verde debido al fuerte grado de retrometamorfismo que han registrado, sustituyendo la clorita a la biotita.

Derivan de sedimentos arenopelíticos-grauváquicos.

- MEATEXITAS Y DIATEXITAS

Se trata de un conjunto de migmatitas muy heterogéneo, de rocas de origen fundamentalmente sedimentario.

Las metatexitas son muy variables en cuanto a textura y composición. La composición del leucosoma es granítico o cuarzodiorítico, con cuarzo, microclima, albita-oligoclasa, biotita y moscovita como componentes principales. Además se ha observado granate y fibrolita. El melanosoma se compone de los mismos minerales (salvo feldespato potásico), pero en otras proporciones.

Las diatexitas tienen la misma mineralogía que el leucosoma de las metatexitas, pero son siempre de composición granítica.

DOMINIO DE ORDENES

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

- ESQUISTOS Y PARANEISES

Alternan esquistos micáceos, esquistos cuarcíticos, esquistos feldespáticos y paraneises esquistosos. Generalmente son de grano fino hasta muy fino y sólo las variedades más micáceas alcanzan un tamaño de grano medio.

Se componen principalmente de cuarzo, moscovita, biotica y oligoclasa, con cantidades menores de granate y, más raramente distena. En algunos casos se ha observado feldespato potásico, pero nunca en las rocas con distena. Los accesorios son opacos, rutilo, circón y apatito y minerales secundarios clorita (sustituyendo a biotica y granate), sericita (sustituyendo a plagioclasa y distena), leucoxeno y óxidos de Fe/Mn.

- ANFIBOLITAS

Aparecen asociadas a los Esquistos de Ordenes y a las rocas ultrabásicas. Presentan una gran variedad litológica. Se trata de rocas compactas, generalmente bandeadas, de color verdoso y con presencia más o menos frecuente de fenocristales de anfibol y/o granate.

Se han podido distinguir varios tipos: anfibolitas s.s., anfibolitas granatíferas y anfibolitas en facies granulitas.

- Anfibolitas s.s.

Son rocas oscuras de tinte verdoso o azulado, compactas, y aparecen asociadas por una fuerte lineación mineral de los cristales de anfibol (hornblenda). Constituyen sus afloramientos la mayor parte del Macizo básico de Santiago de Compostela.

De forma local aparecen anfibolitas en facies de esquistos verdes, caracterizadas por la aparición de un anfibol incoloro de tipo tremilita.

- Anfibolitas granatíferas.

Se trata de rocas compactas de color gris-verdoso, de grano fino, bandeadas y con fenocristales visibles a simple vista de granates, llegando a veces a constituir gran parte de la masa rocosa. Como minerales accesorios más frecuentes están: rutilo, circón, esfena, epidota y opacos. Asociadas a ellas aparecen unas mineralizaciones de pirrotina, pirita, calcopirita y blenda diseminadas en la masa.

- Anfibolitas en facies granulítica.

Son rocas caracterizadas por la paragénesis clinopiroxeno-anfibol-granate. Los minerales accesorios más frecuentes son: circón, esfena y epidota. estas rocas han sufrido un proceso metamórfico en el que se alcanza la facies de las granulíticas y en la que se generan el clinopiroxeno, la hornblenda verde, algunos granates, probablemente, y las plagioclasas de más alto contenido en anortita.

- ESQUISTOS ANFIBOLITICOS

Son rocas oscuras que se presentan en capas alentejonadas de potencia muy variables en toda la zona y que presentan los siguientes componentes minerales: cuarzo, anfibol monoclínico (hornblenda verde) y en las zonas de más alto grado de metamorfismo, plagiacasa; como minerales accesorios, los mas frecuentes son: apatito, esfena, biotita y clorita.

ROCAS IGNEAS

- METAGABROS

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

Son rocas de color grisáceo o verdoso, que afloran en ~~macizos de~~ reducida extensión. El estudio petrográfico nos proporciona los siguientes datos: son rocas de textura granuda nematoblástica y que presentan como minerales esenciales cuarzo, plagioclasa (oligoclasa) y anfibol monoclínico (hornblenda); y como minerales accesorios: feldespato potásico, biotita, clorita, apatito, epidota y opacos.

ROCAS FILONIANAS

- DIQUE DE CUARZO

Cicatriza la falla marginal entre Cira y el Pico Sacro. Constituye un accidente topográfico de primer orden, culminando en la impresionante masa del Pico Sacro. Llega a tener un espesor de hasta 330 m. El cuarzo del dique es generalmente de una gran pureza y blancura. Ofrece interés económico como lo testifican una cantera activa y varias explotaciones abandonadas.

CUATERNARIO

- DEPOSITOS ALUVIALES

Están formados esencialmente por arenas y gravas con baja proporción de matriz limo-arcillosa. En las arenas se han observado estructuras sedimentarias, con estratificación cruzada. Se componen fundamentalmente de cantos subredondeados con diámetros de hasta 55 cm.

Alcanzan gran espesor en el fondo del río Ulla.

- COLUVIONES

Son formaciones que tapizan los vertientes de la sierra cuyo núcleo principal está compuesto por el filón de cuarzo de la Falla marginal. En correlación con la marcada asimetría de su perfil transversal y con las pendientes más fuertes en su vertiente septentrional, los coluviones tienen una distribución, descendiendo más al lado N que el la ladera S. Se componen de cantos y bloques angulares y heterosimétricos de cuarzo procedentes del filón, dentro de una matriz limo-arenosa. Su espesor es débil y parece que no sobrepasa los 3 m.

3.5.- TIPOS DE SUELOS

Dado que las propiedades de los suelos están fuertemente relacionadas con el material de partida, se han cartografiado y descrito las unidades de suelo (Mapa nº6) en función de los diferentes materiales geológicos (Macías y Calvo, 1992).

SUELOS SOBRE MATERIALES GRANITICOS

El proceso de formación de suelos característico es una alteración en medio ácido, sobre un material que solo se altera fácilmente cuando se encuentra fuertemente fisurado o bien por efecto de procesos hidrotermales.

Una secuencia topográfica característica presenta suelos de tipo Leptosol úmbrico o líticos, en las posiciones de mayor erosividad, Regosol úmbrico, en zonas de ladera donde se produce una acumulación de materiales movilizados por las vertientes o en zonas sobre materiales alterados que no han originado un horizonte B cámbico y Cambisoles húmicos, mucho menos frecuentes, en zonas de mayor estabilidad por baja pendiente y asociado a ciertos tipos de rocas graníticas.

Los tipos de suelos que hemos identificado son:

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

- REGOSOLES UMBRICOS

Son suelos formados a partir de materiales no consolidados con un horizonte A úmbrico. Se encuentran en laderas y pequeñas áreas de acumulación a partir de sedimentos de suelos que han sido erosionados y transportados a pequeñas distancias y sobre materiales no consolidados sin desarrollo de un horizonte B cámbico.

- CAMBISOL UMBRICO (REGOSOL ÚMBRICO)

Son suelos formados a partir de materiales no consolidados con un horizonte A úmbrico.

Se encuentran en laderas y pequeñas áreas de acumulación a partir de sedimentos de suelos que han sido erosionados y transportados a pequeñas distancias y sobre materiales no consolidados sin desarrollo de un horizonte B cámbico.

SUELOS SOBRE ROCAS BASICAS

El proceso de formación más común es la alteración in situ del material, pudiendo presentarse diferentes grados de evolución: "incipiente", con suelos de carácter ándico; "media", caracterizada por la presencia de horizontes cámbicos y "muy avanzada", con presencia de horizontes B y C profundos con propiedades ferrálicas.

Una catena característica sobre estos materiales respondería a la secuencia Leptosol (úmbrico y lítico) en las posiciones de cima o reborde de ladera, Andosol úmbrico (gradualmente desde las posiciones de cima o en suelos policíclicos desarrollados en laderas con depósitos superficiales recientes), Cambisoles húmicos en zonas de baja pendiente, Cambisol ferrálico (o Acrisol húmico) en zonas de baja pendiente asociadas a interfluvios sobre los que se han desarrollado las viejas superficies finiterciarias que todavía no han sido afectadas por la acción de la erosión remontante de los cursos fluviales. En las depresiones y asociados a los valles fluviales se encuentran Cambisoles gleicos, Gleysoles húmicos o Histosoles térricos.

Se han encontrado las siguientes unidades:

- ANDOSOL UMBRICO (LEPTOSOL UMBRICO)

Poseen un contacto lítico a una profundidad inferior a 30 cm. Presentan un epipedón úmbrico con similares características a las de los Leptosoles líticos.

Suelen encontrarse en los mismos lugares que estos, con los que constituyen asociaciones con predominio de los Leptosoles úmbricos.

- CAMBISOL HUMICO Y ANDOSOL UMBRICO

Los Cambisoles húmicos son suelos que tienen un horizonte B cámbico con un grado de saturación inferior al 50% bajo un horizonte A úmbrico, sin que manifiesten propiedades ándicas en grado suficiente para su inclusión como Andosoles. Son muy frecuentes, especialmente en las rocas básicas menos alterables, como las granulitas y eclogitas y, en los suelos labrados, bajo las demás. El horizonte de alteración puede presentar grandes diferencias en el grado de evolución y espesor.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

- CAMBISOL HUMICO/FERRALICO

Los Cambisoles ferrálicos son suelos que tienen un horizonte B cámbico con propiedades ferrálicas, en los que la capacidad de cambio de cationes (en acetato amónico a pH 7.0) es inferior a 24 cmol(+)/Kg de arcilla o menos de 4 cmol(+)/Kg de suelo.

Se localizan en las superficies de mayor antigüedad y estabilidad, fundamentalmente sobre gabros y anfibolitas, pero también sobre granulitas, presentando generalmente un rejuvenecimiento superficial, con aporte de materiales frescos en los horizontes superficiales.

Como características químicas más significativas debe destacarse el pH ácido, en torno a 5.0 y con escasa diferencia con el pH obtenido en KCl, la presencia de una baja capacidad de cambio de cationes y una elevada capacidad de fijación de fosfatos y sulfatos.

SUELOS SOBRE CUARCITAS

El proceso de formación inicial de estos suelos es fundamentalmente de tipo mecánico, con fragmentación del material y formación de un residuo en el que los pocos minerales alterables son hidrolizados en un medio de condiciones muy ácidas.

La resistencia a la alteración y la frecuencia con que se producen los procesos erosivos apenas permite el desarrollo del suelo in situ, por los que los únicos suelos con una cierta evolución se localizan en zonas de acumulación al pie de las pendientes o en pequeños replanos de las vertientes.

Una secuencia típica sobre estos materiales sería una asociación de Leptosoles líticos y Leptosoles úmbricos en las posiciones de cima y ladera fuertemente erosionadas, Regosoles úmbricos en replanos y pies de las vertientes y Cambisoles húmicos o Podsoles háplicos en las zonas de mayor estabilidad.

SUELOS SOBRE MATERIALES SEDIMENTARIOS

Los materiales sedimentarios Cuaternarios originan suelos con una gran diferencia de propiedades. Los más recientes son los depósitos fluviales de los valles de sedimentación actual.

Los aluviones continentales recientes están constituidos por sedimentos de textura equilibrada, a veces arenosa o incluso pedregosa, con pH próximo a la neutralidad y nivel fretico elevado, cuya composición mineralógica y propiedades físico-químicas es próxima a la de los suelos de la cuenca.

Los suelos más frecuentes son Fluvisoles úmbricos (o dístricos), entre los que pueden encontrarse algunas inclusiones de Arenosoles albíticos y Cambisoles gleicos o Gleisoles húmicos, según la energía del sistema fluvial. Cuando el grado de evolución es mayor se trata de Cambisoles húmicos.

SUELOS SOBRE MATERIALES ESQUISTOSOS

El proceso de formación de suelos de mayor importancia es el de alteración y argilización in situ, pudiendo presentarse diferentes grados de evolución en la neoformación de los productos secundarios y en la degradación de los primarios alterables.

Una catena característica presenta pequeños enclaves de Leptosoles y Regosoles úmbricos, en las zonas de máxima pendiente sobre esquistos micacíticos y en los bordes de costas en retroceso en los esquistos biotíticos, y Cambisoles húmicos o dístricos, en el resto de las superficies, con enclaves de Cambisoles gleicos en depresiones y de Cambisoles ferrálicos en las penillanuras de mayor antigüedad y estabilidad.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

Los tipos de suelos existentes son:

- REGOSOL UMBRICO Y CAMBISOL HUMICO

Los Regosoles úmbricos son suelos con un epipedón úmbrico sobre materiales no consolidados. Se presenta formando asociaciones con los Leptosoles úmbricos y fases someras de Cambisoles húmicos, en zonas de ladera de áreas erosionadas y costas en retroceso con materiales poco alterables.

- CAMBISOL HUMICO

Los Cambisoles húmicos son suelos con un epipedón úmbrico y un horizonte cámbico. El horizonte úmbrico puede tener grandes diferencias en el grado de evolución. Sobre esquistos micacíticos es un horizonte de escaso espesor, con tonalidades pardas a pardoamarillentas y estructura migajosa. Sobre esquistos biotíticos los colores son más vivos y el suelo tiene normalmente mayor profundidad y estructura, con formación de agregados poliédricos.

- CAMBISO HUMICO/FERRALICO

Los Cambisoles ferrálicos son suelos con un horizonte cámbico que cumple los criterios de definición de las propiedades ferrálicas; es decir, que tiene una capacidad de cambio de cationes a pH 7.0 baja, inferior a 24 cmol(+)/Kg de arcilla ó a 4 cmol(+)/Kg de suelo.

Se localizan sobre las superficies finiterciarias no afectadas por la erosión remontante de los ríos, desarrollándose, en muchos casos, a partir de saprolitas intensamente alteradas y presentando una génesis policíclica con un rejuvenecimiento superficial más o menos intenso. Son suelos que se cultivan aprovechando su gran espesor efectivo y la capacidad de retención de agua; sin embargo, deben ser fuertemente abonados, sobre todo con abonos orgánicos.

Se trata por consiguiente de suelos intensamente alterados y evolucionados, con arcillas de baja actividad, en las que predomina la saturación por Al. En ocasiones cumplen los criterios texturales de la definición del horizonte B árgico por lo que podrían clasificarse como Acrisoles húmicos. Sin embargo, el proceso de argilización es mucho más importante que la argiluviación y las discontinuidades texturales tienen su origen en la naturaleza policíclica de los suelos o en procesos de neoformación diferencial.

- CAMBISOL DISTRICO/HUMICO/FERRALICO.

Los cambisoles dístricos son suelos con un horizonte B cámbico con grado de saturación inferior al 50% y un horizonte A ócrico (por no cumplirse los requisitos de color). Puede presentarse en zonas de Cambisoles húmicos bajo cultivo, especialmente en áreas de esquistos moscovíticos o cuarzoesquistos.

3.6.- CLIMATOLOGIA

Para el estudio climático del Municipio se han utilizado los datos normalizados correspondientes a la estación meteorológica de Labacolla (Latitud: 42' 54'; Longitud: 8' 26'; Altitud: 316 m).

En la Tabla nº1 se presentan algunos datos climáticos normalizados de dicha estación recogidos por Carballeira y col. (1983).

TEMPERATURAS

La temperatura es uno de los elementos del clima básico para establecer las posibilidades de desarrollo vegetal. Existen diferentes parámetros o índices que permiten conocer adecuadamente este factor, siendo los más utilizados los siguientes:

- Temperatura media anual
- Temperatura media de las mínimas
- Temperatura media de las mínimas absolutas
- Temperatura media de la máximas
- Temperatura media de las máximas absolutas
- Amplitud térmica media y extrema
- Días de helada a diferentes temperaturas

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

- TEMPERATURA MEDIA ANUAL

La temperatura media anual aunque es un parámetro de escaso valor ecológico, es útil para la caracterización climática general de una localidad. Esta es de 12,1'C, oscilando entre los 7,1'C del mes de Enero y los 17,7 'C del mes de Julio.

En la siguiente gráfica se muestra su evolución a lo largo del año:

Tabla nº1: Datos climáticos de la estación de Labacolla.

ESTACION Labacolla (Aeroporto)) PROVINCIA: **A CORUÑA**

Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Med. anu	
t	7,1	7,3	9,4	10,5	12,8	15,6	17,7	17,6	16,3	13,8	9,8	7,4	12,1	
t_m	3,8	3,1	4,8	5,5	7,7	10,0	11,4	12,0	11,2	8,2	5,8	3,9	7,4	
t_M	10,7	11,5	13,9	15,5	17,8	21,1	23,5	23,3	21,4	18,5	13,7	10,9	16,8	
T_m	-2,5	-2,6	-1,5	0,3	2,6	5,4	7,6	7,6	6,2	3,4	0,0	-1,3	2,1	
T_M	18,0	17,2	20,3	22,8	28,6	30,7	31,5	30,5	29,1	25,1	18,9	15,5	23,7	
H						22			13				83	N
h				22							12		204	n
h'			25								30		250	n'

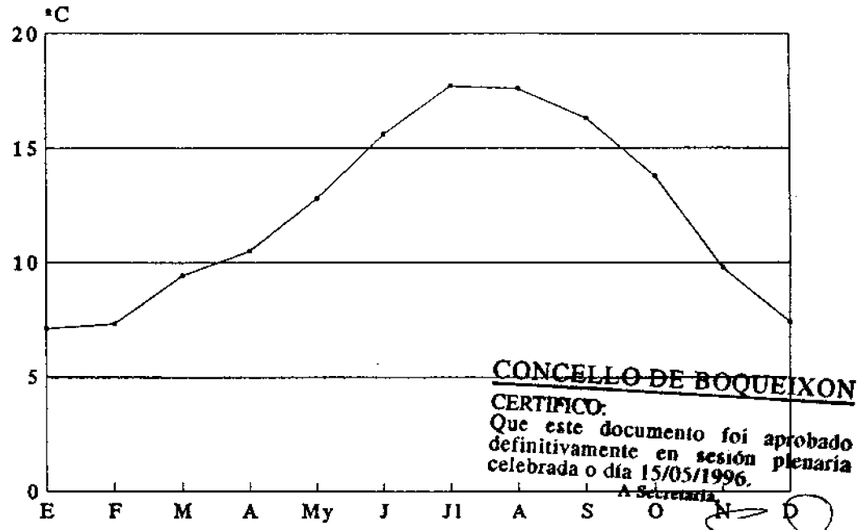
Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Tot. anual
P	229	231	228	130	122	93	43	66	108	152	241	223	1.865
ETP	12	20	43	68	93	108	121	98	56	38	13	10	679
D	329	331	328	230	222	193	127	72	108	204	341	323	2.808
s	217	211	185	61	29					68	227	213	1.213
d								28					28
d.a.								28					

INTENSIDADES BIOCLIMATICAS

Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	AÑO
IBP			0,37	0,59	1,06	1,61	2,05	2,03	1,75	1,27	0,46		11,19
IBL			0,37	0,59	1,06	1,61	2,05	1,34	1,75	1,27	0,46		10,50
IBC													
IBS													
IBF	-0,07	-0,04										-0,01	-0,12

t - temperatura media (ºC)
t_m - temperatura media de las mínimas (ºC)
t_M - temperatura media de las máximas (ºC)
T_m - temperatura media de las mínimas absolutas (ºC)
T_M - temperatura media de las máximas absolutas (ºC)
H - Fechas que fijan la estación libre de helada mínima
h - Fechas que fijan la estación libre de helada disponible
h' - Fechas que fijan la estación libre de helada media
N - Número de días libres de helada mínima
n - Número de días libres de helada dispinible
n' - Número de días libres de helada media
P - Precipitación
ETP - Evatranspiración potencial (mm)
D - Disponibilidad hídrica (mm)
s - Exceso de precipitación (mm)
d - Deficit de precipitación (mm)
d.a.- Déficit acumulado (mm)
IBP - Intensidad bioclimática potencial (ubc)
IBL - Intensidad bioclimática libre (ubc)
IBF - Intensidad bioclimática fría (ubc)

TEMPERATURA MEDIA ANUAL
Estación de Labacolla



CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

- TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS ABSOLUTAS

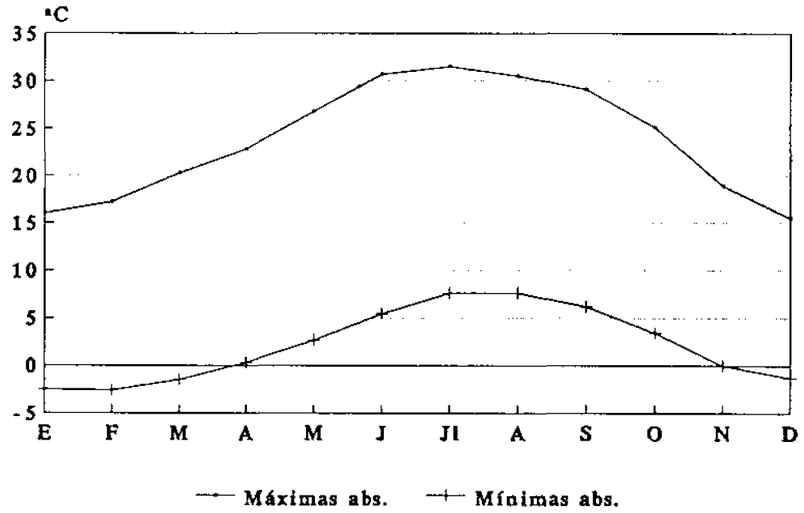
Para la estación de Labacolla las Temperaturas máximas absolutas tienen un valor medio de 23,7 'C, con mas de 30 'C de media en los meses de Junio, Julio y Agosto.

La Temperatura media de las máximas presenta valores superiores a 20'C en 4 meses, con un máximo en Julio y un mínimo en Enero.

En cuanto a las Temperaturas mínimas absolutas, su valor medio es de 2,1 'C, oscilando entre los -2,6 'C del mes de Febrero hasta los 7,6 'C de Julio y Agosto, con 4 meses en los que este parámetro es inferior a 0'C y 6 meses en los que no se alcanzan los 2'C. Este hecho es importante, ya que se bien las Tª medias son favorables al desarrollo vegetal, hay muchos meses en el año en los cuales aparecen momentos con valores bajos y, por consiguiente las plantas sensibles al frío tendrían problemas de crecimiento.

La evolución de las Temperaturas máximas y mínimas absolutas se representa a continuación:

MEDIA DE LAS MAXIMAS Y MINIMAS ABSOLUTAS
Estación de Labacolla



La Amplitud térmica anual opone los regímenes térmicos oceánicos, de amplitud escasa, a los continentales, más contrastados.

Se entiende como amplitud térmica anual:

A: tc-tf donde
tc: Tª media del mes más cálido
tf: Tª media del mes más frío

y por amplitud térmica extrema anual

A': tMc-tmf donde
tMc: Tª media de las máximas del mes más cálido
tmf: Tª media de las mínimas del mes más frío

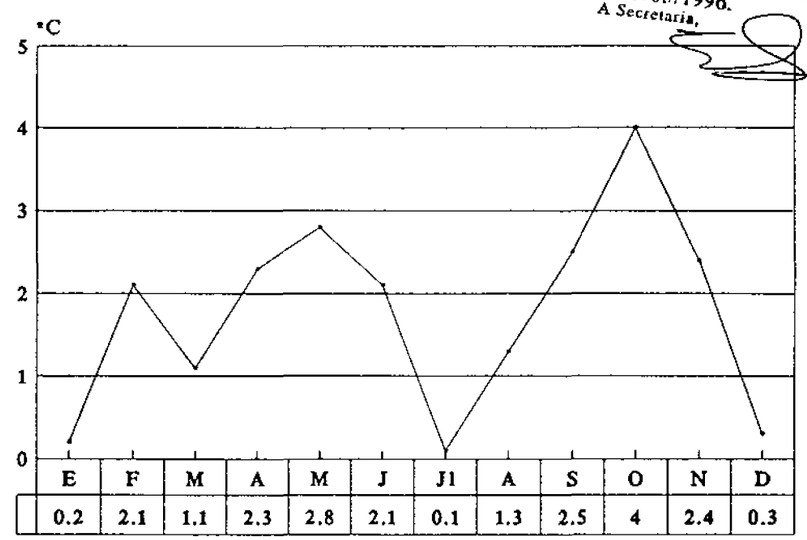
La amplitud térmica media y extrema son respectivamente 10,6 y 19,9 'C, poniendo en evidencia un carácter de cierta oceanidad. Como referencias indicar que en Galicia la primera va desde 8,5 a 17,8 'C y la segunda de 14,2 a 30,1 'C.

- RIGOR TERMICO

Otro aspecto de interés dentro de las diferencias de temperatura puede obtenerse a partir de la curva de Izard (1977) que se obtiene representando los valores de las diferencias absolutas de las temperaturas medias de cada mes respecto al precedente. La regularidad o irregularidad de la curva pondría de manifiesto el menor o mayor grado de rigor térmico del clima de cada localidad y el total acumulativo permite realizar una clasificación del mismo.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

Curva de Rigor térmico de Izard
Estacion de Labacolla



A partir de la observación de la curva puede comprobarse que los valores máximos se obtienen por orden decreciente en los meses de Noviembre (4), Junio (2.8). Octubre (2.5), Diciembre (2.4) y Mayo (2.3) que indican que el rigor de la transición hacia el inviemo es el más fuerte, seguido de la transición primavera-verano.

El total acumulativo es de 21.8, siendo su variación en el contexto de Galicia entre 16.5 y 35 'C.

- DIAS DE HELADA

Pueden considerarse 3 tipos de estaciones o períodos libres de heladas, que se denominan Mínima, Disponible y Media o Real y que coinciden con el período en el cual la temperatura media de las mínimas absolutas sobrepasa los umbrales de 7, 2 y 0'C respectivamente. Estos períodos para la estación de Labacolla son los siguientes:

- Nº de días libres de helada mínima: 83 (desde finales de Junio a mediados de Septiembre).

- Nº de días libres de helada disponible: 204 (desde finales de Abril a mediados de Noviembre).

- Nº de días libres de helada media: 250 (desde finales de Marzo a finales de Noviembre).

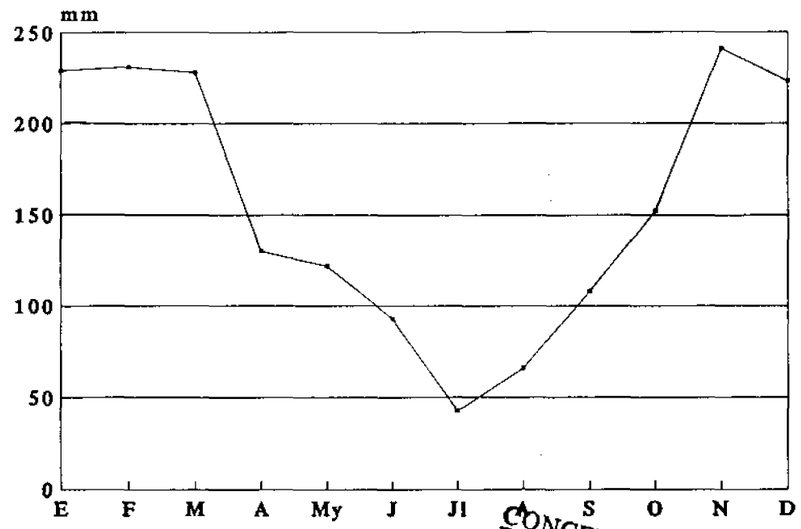
Se observa como el período libre de heladas para plantas muy sensibles al frío es muy corto (dos meses y medio), aunque el período libre de heladas reales es de 8 meses.

PRECIPITACION

La pluviosidad anual media es de 1865 mm, oscilando entre los 43 mm del mes de Julio y los 241 del mes de Noviembre. Las mayores precipitaciones se registran entre Noviembre y Marzo, mientras que las más bajas se corresponden con los meses de Julio y Agosto. En primavera y otoño las precipitaciones son similares.

La distribución mensual de las precipitaciones se observa en la siguiente gráfica:

PRECIPITACIONES MEDIAS MENSUALES
Estación de Labacolla

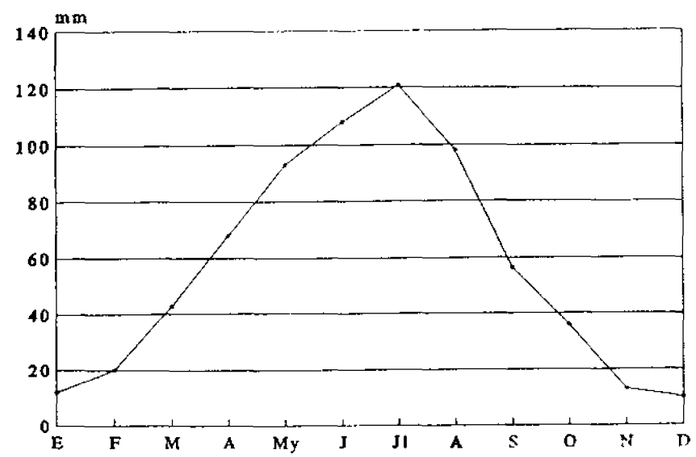


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL

La evapotranspiración potencial (ETP) presenta dos períodos bien diferenciados: el estival, donde la ETP se aproxima o sobrepasa los 100 mm y el invierno, donde es inferior a 20 mm. El mes de más alta ETP es Julio y el de más baja es Diciembre.

La evolución mensual de la ETP a lo largo del año es la siguiente:

EVOLUCION MENSUAL DE LA ETP
Estación de Labacolla



CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO: Que este documento fo aprobado definitivamente en sesión celebrada o 15/05/1996. A Secretaria, Picamal

En cuanto al reparto estacional, los valores son:

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
% ETP	30	48.2	15.5	6.2

BALANCE HIDRICO

De la observación de las gráficas de P y ETP a lo largo del año se deduce que dada su evolución inversa (en verano la ETP es máxima, mientras que la precipitación es mínima), el balance hídrico llega a ser negativo, produciéndose períodos de sequía.

Se ha considerado por tanto oportuno representar mediante un diagrama BHm (Martínez Cortizas, 1987), su evolución para la estación de Labacolla, considerando una reserva standard de 100 mm. Esto permite diferenciar 4 períodos:

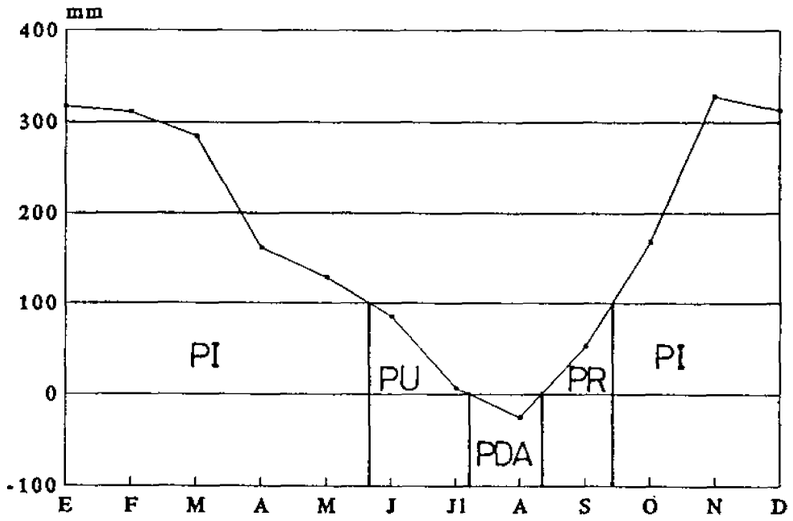
- Un "Período de Infiltración" (PI) en el cual la P es superior a la ETP y la reserva está completa. Va desde la última semana de Septiembre a la primera de Junio.

- Un "Período de Utilización" (PU) donde la P es inferior a la ETP y la reserva está siendo consumida por la vegetación. Abarca desde la primera semana de Junio hasta la tercera semana de Julio.

- "Período de déficit absoluto" (PSA). En este período la P es inferior a la ETP y la reserva se está agotando. Este período comprende desde la tercera semana de Julio hasta la segunda de Agosto.

- "Período de recarga" (PR) en el cual la P es superior a la ETP, pero el suelo esta en período de humectación ya que la reserva esta incompleta. Va desde la segunda semana de Agosto hasta la tercera de Septiembre.

Balance hídrico mensual
Estación de Labacolla



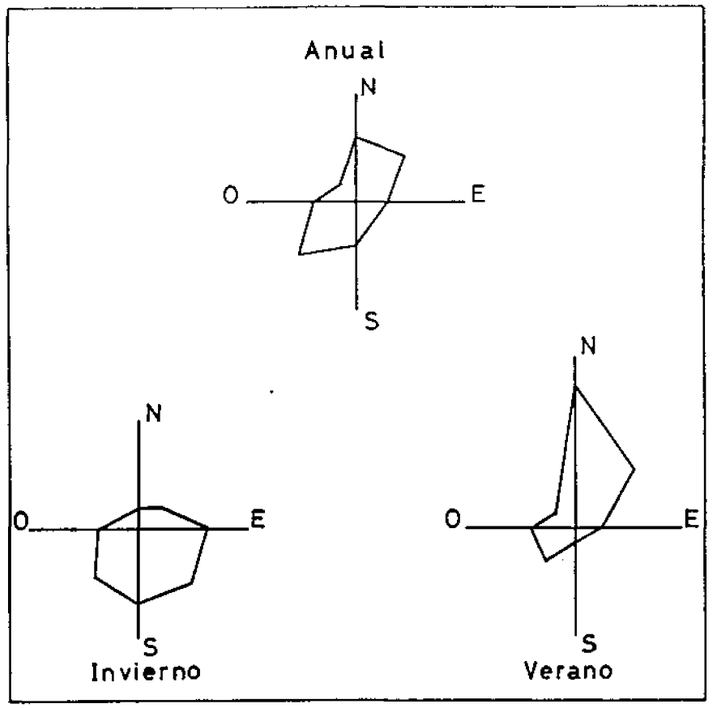
VIENTOS

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

Los datos de vientos se refieren asimismo a las observaciones realizadas en la estación de Labacolla.

En la rosa de los vientos se aprecia como las componentes dominantes a nivel anual son SO con una frecuencia del 17%, seguida de la N y NE con frecuencias en ambos casos del 15%.

La circulación del viento no es constante a lo largo del año. Así, en invierno (los datos se refieren al mes de Enero) las componentes Sur son predominantes, con frecuencias aproximadas del 16%. En verano (datos del mes de Julio) la situación cambia totalmente, con predominio de las componentes N y NE (33,2 y 18,2% respectivamente).



CARACTERIZACION CLIMATICA DE LA ZONA DE ESTUDIO

Para la caracterización de los climas existen un gran número de índices basados en uno o varios parámetros meteorológicos o en sus efectos sobre aspectos tan diferentes como la productividad vegetal, el tipo de cultivos posibles o la calidad y confortabilidad climática.

Sin pretender ser exhaustivos se presenta a continuación de modo esquemático los resultados de diferentes índices y clasificaciones climáticas aplicadas a la estación de Labacolla.

- CLASIFICACION DE ALLUE

Según esta clasificación la zona se corresponde con la subregión fitoclimática: Atlántico europeo.

Se caracteriza por la alianza Quercion robori petrae, cuya asociación típica es la Quercetum roboris gallaecium; son los bosques de carballos, con presencia de Bétula celtibérica.

La influencia oceánica es acusada, con un régimen térmico suave.

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

- CLASIFICACION DE PAPADAKIS

La clasificación de Papadakis (1966) caracteriza el clima desde el punto de vista agroecológico. Utiliza valores extremos de las variables climáticas como factores limitantes en la distribución de los diferentes cultivos.

La estación se clasifica dentro de la unidad Templado cálido, apto para el cultivo de especies criófilas (trigo, patata, frutales caducifolios) y favorable para las especies forrajeras y pratenses debido a los períodos de sequía poco intensos.

Los tipos de invierno y verano, así como los regímenes de humedad y temperatura son:

- Tipo de invierno: Avena cálido
- Tipo de verano: Maíz
- Régimen térmico: Marítimo cálido
- Régimen de humedad: Húmedo

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

- INDICES PLUVIOMETRICOS Y TERMOMETRICOS

Hay un elevado número de índices y relaciones entre los parámetros en función de la temperatura y la pluviosidad. Entre ellos citar:

- Indice de Sequía estival de Giacobbe.

Para la estación de Labacolla un 14% de los años se pueden considerar como secos (valores <3), un 18% subsecos (< 5) y un 68% húmedos (>5).

- Coeficiente pluviométrico de Baudire modificado.

Es inferior a 40, lo cual indica la oceanidad de la zona.

MAPA Nº 1 – RED HIDROGRAFICA

CONCELLO DE BOQUEIXON (A Coruña)

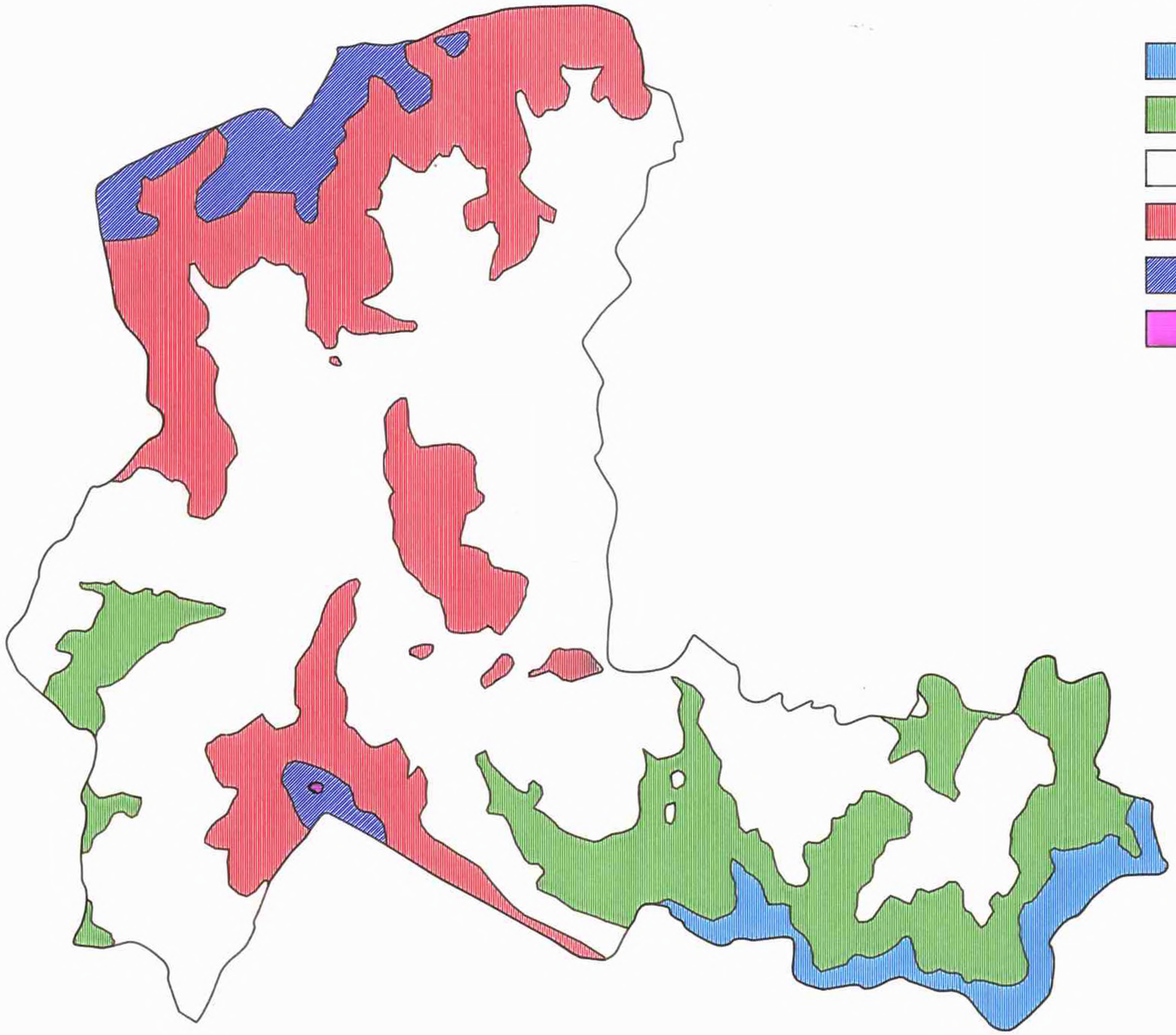
CONCELLO DE BOQUEIXON

CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

ESTUDIO TECNICO GALLEGO,S.A.

ESCALA: 1/50.000	
REFERENCIA: BOQUE1.DWG	FECHA: MAYO-1996

MAPA Nº 2 – HIPSOGRAFICO



- 0 – 100
- 100 – 200
- 200 – 300
- 300 – 400
- 400 – 500
- 500 – 600

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

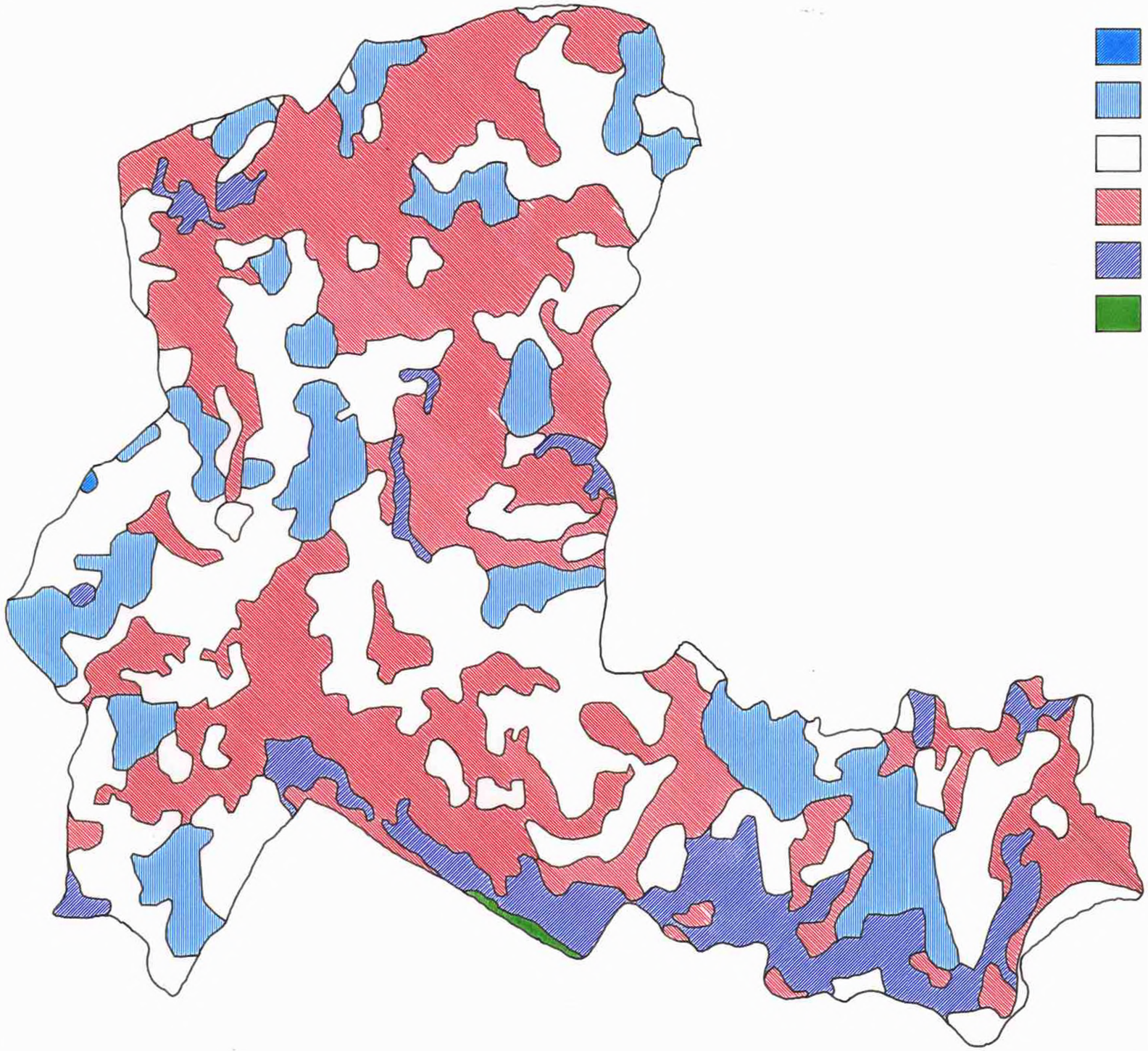
ESTUDIO TECNICO GALLEGO,S.A.

ESCALA: 1/50.000

REFERENCIA: BOQUE2.DWG

FECHA: MAYO-1996

MAPA Nº 3 – CLASES DE PENDIENTES



CLASE 1.- 0 – 2%

CLASE 2.- 2 – 6%

CLASE 3.- 6 – 13%

CLASE 4.- 13 – 25%

CLASE 5.- 25 – 55%

CLASE 6.- > 55%

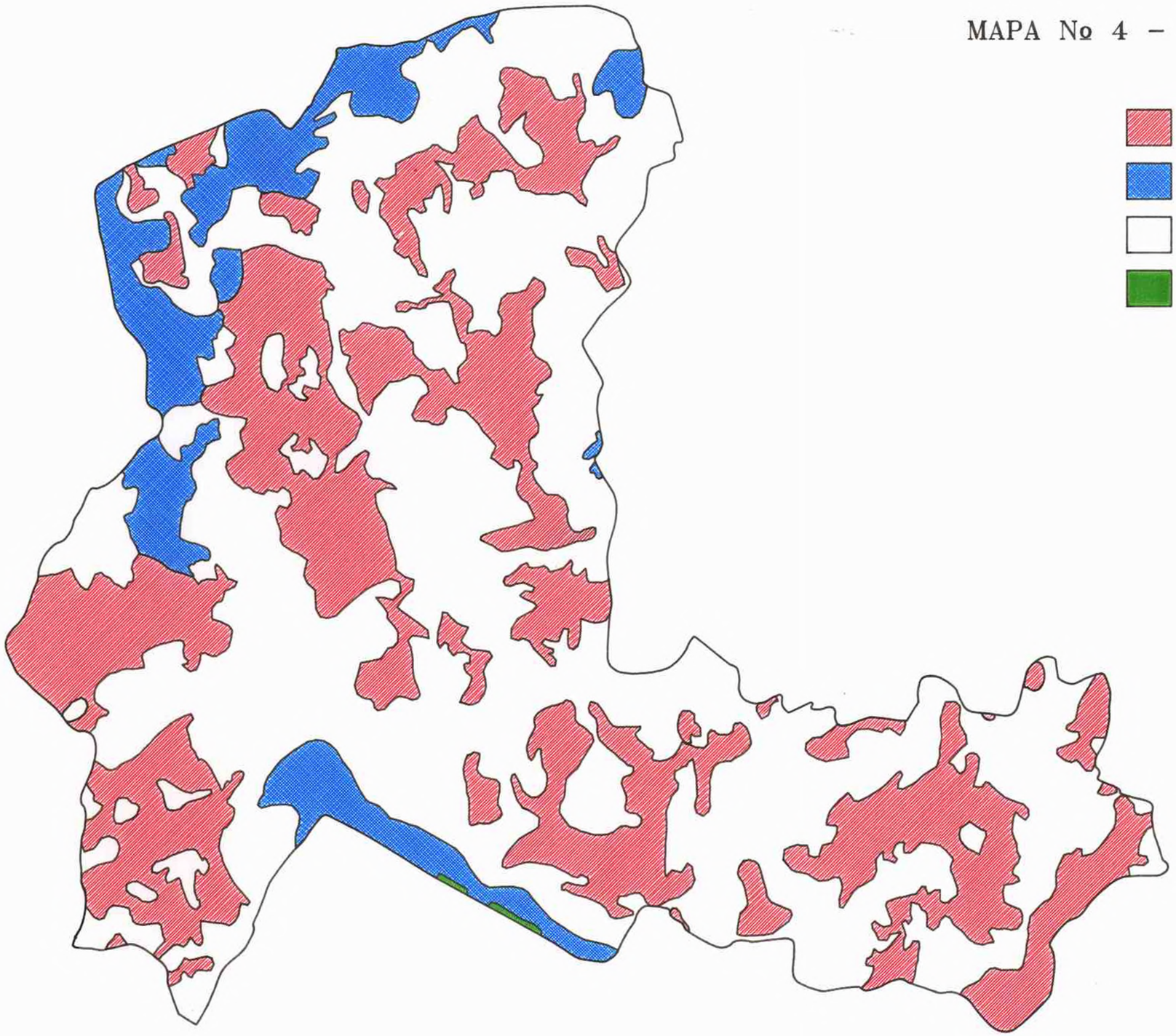
CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

ESTUDIO TECNICO GALLEGO,S.A.

ESCALA: 1/50.000	
REFERENCIA: BOQUE3.DWG	FECHA: MAYO-1996

MAPA Nº 4 - USOS DEL SUELO



CULTIVOS Y PRADOS

MONTE BAJO

BOSQUE

INFRAESTRUCTURA (CANTERAS)

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

CONCELLO DE BOQUEIXON

CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

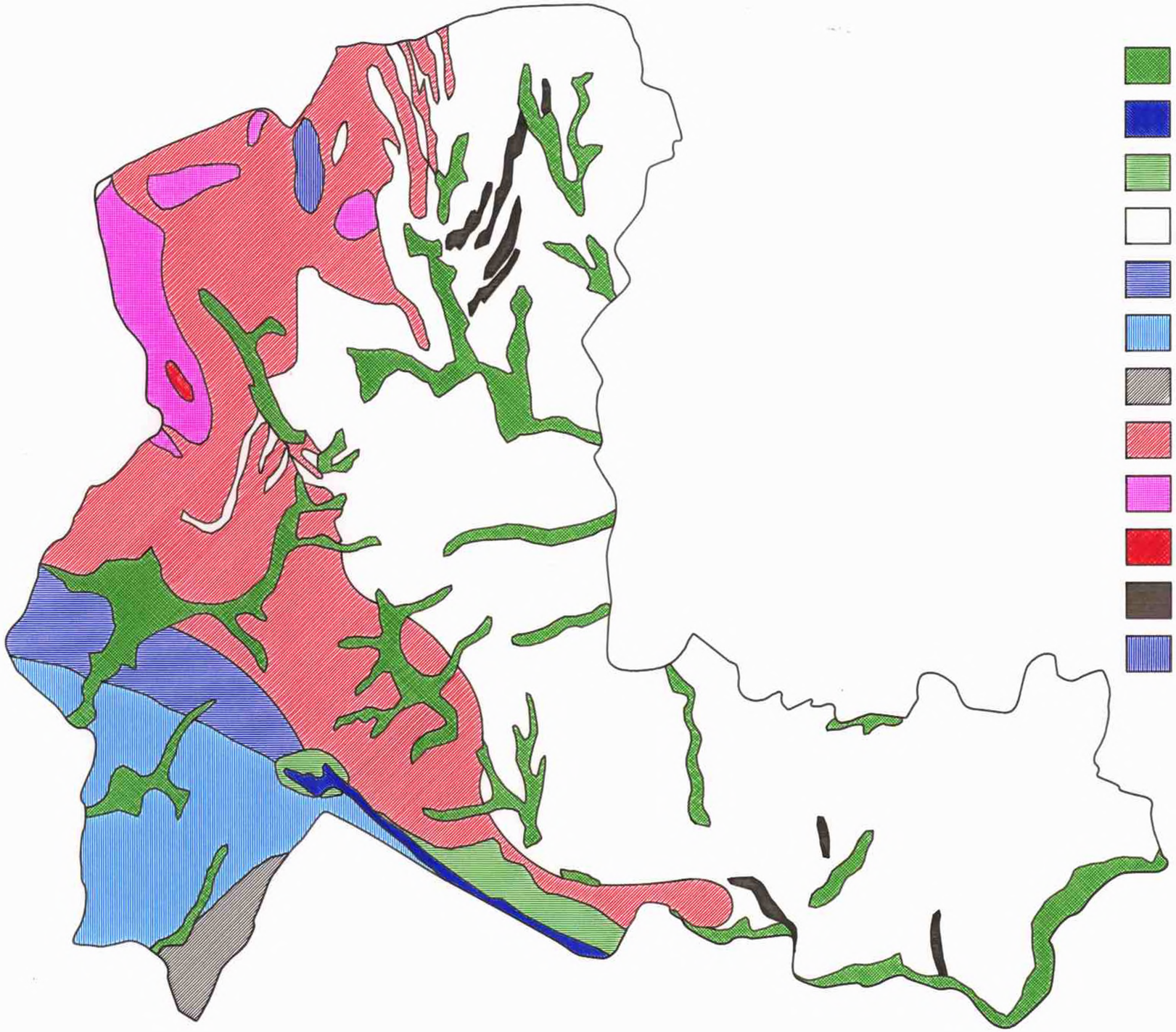
ESTUDIO TECNICO GALLEGO,S.A.

ESCALA: 1/50.000

REFERENCIA: BOQUE4.DWG

FECHA: MAYO-1996

MAPA Nº 5 – GEOLOGICO



- DEPOSITOS ALUVIALES
- DIQUE DE CUARZO
- COLUVIONES
- ESQUISTOS Y PARANEISES (SERIE ORDENES)
- ESQUISTOS ALBITICOS (DOMINIO EXTERNO)
- ESQUISTOS Y PARANEISES (EN PARTE MIGMATIZADOS)
- METALEXITAS Y DIATEXITAS
- ANFIBOLITA FACIES ANFIBOLICA LOCALMENTE DE ESQUISTOS VERDES
- ANFIBOLITAS GRANATIFERAS
- ANFIBOLITAS FACIES GRANULITAS
- LENTEJONES METRICOS O DECAMETRICOS DE ANFIBOLITAS EN "ORDENES". ESQUISTOS ANFIBOLICOS
- METAGABROS

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO: Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

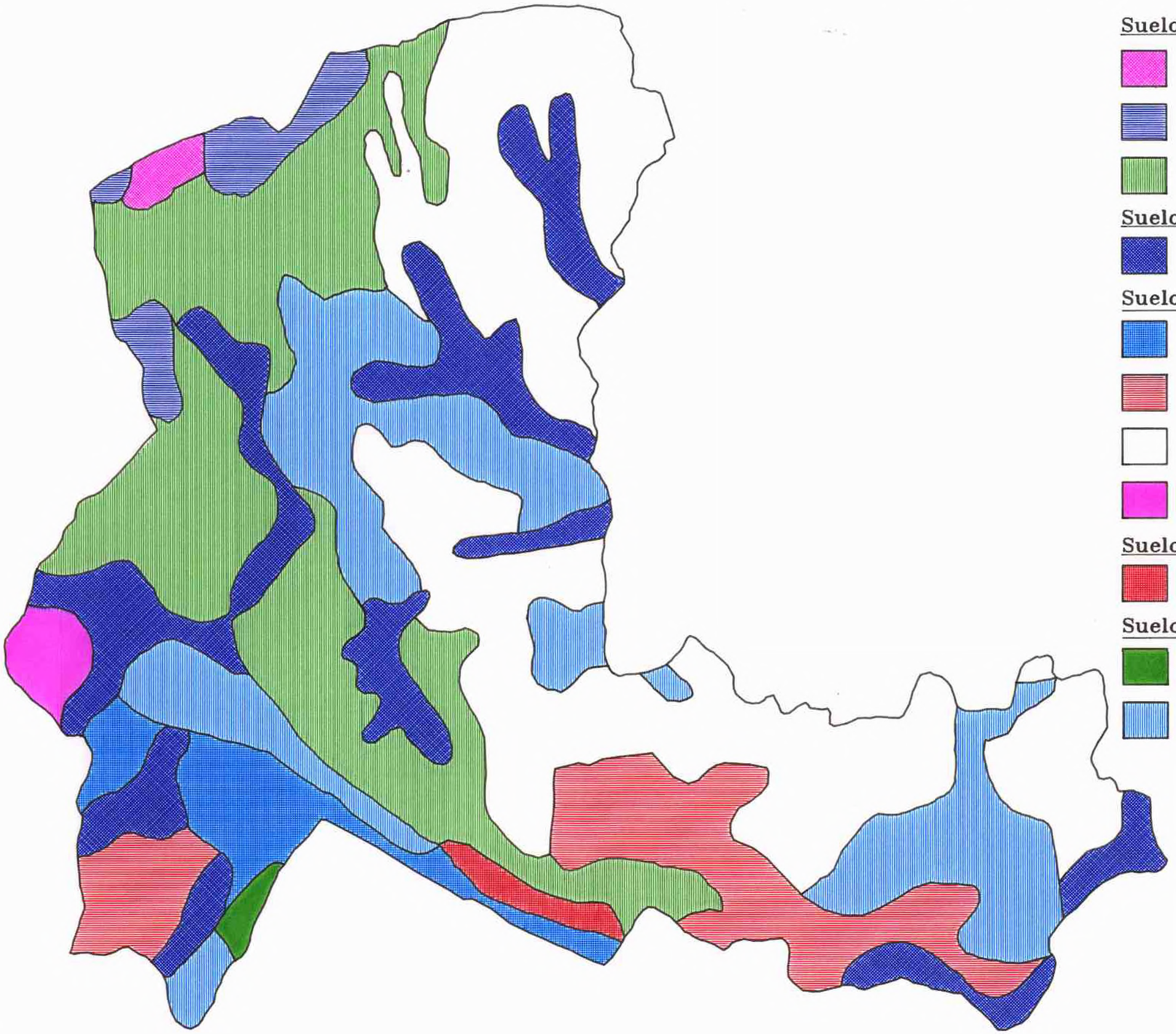
ESTUDIO TECNICO GALLEGO,S.A.

ESCALA: 1/50.000

REFERENCIA: BOQUE5.DWG

FECHA: MAYO-1996

MAPA Nº 6 – TIPOS DE SUELOS



Suelos sobre rocas basicas

- ANDOSOL UMBRICO (LEPTOSOL UMBRICO)
- CAMBISOL HUMICO Y ANDOSOL UMBRICO (CAMBISOL FERRALICO)
- CAMBISOL HUMICO, FERRALICO (ACRISOL HUMICO)

Suelos sobre materiales sedimentarios

- FLUVISOL UMBRICO Y CAMBISOL HUMICO (CAMBISOL GLAYCO)

Suelos sobre esquistos

- REGOSOL UMBRICO Y CAMBISOL HUMICO
- CAMBISOL HUMICO
- CAMBISOL HUMICO-FERRALICO (ACRISOL HUMICO)
- CAMBISOL DISORICO-HUMICO-FERRALICO (ACRISOL HUMICO)

Suelos sobre cuarcitas

- LEPTOSOL UMBRICO

Suelos sobre materiales graniticos

- REGOSOL UMBRICO
- CAMBISOL UMBRICO (REGOSOL UMBRICO)

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.

ESCALA: 1/50.000

REFERENCIA: BOQUE6.DWG

FECHA: MAYO-1996

4.- ASENTAMIENTO DE POBLACION Y EVOLUCION DEMOGRAFICA DEL TERMINO MUNICIPAL DE BOQUEIXON

Según las proyecciones de habitantes la población de Boqueixón ha mantenido un número más o menos constante desde 1.900.

AÑO	HABITANTES
1.900	4.232
1.910	4.081
1.920	4.192
1.930	4.432
1.946	4.877
1.950	5.062
1.960	5.004
1.970	5.154
1.981	4.978
1.986	4.497
1.991	4.225

El leve descenso de población producido desde mediados de los años 60 se debe fundamentalmente a un cambio de residencia al vecino municipio de Santiago que no ha supuesto una ruptura del contacto socioeconómico con el lugar de origen; por esta razón la construcción de viviendas mantiene un pulso de crecimiento sostenido.

El municipio de Boqueixón se enmarca claramente en el área urbana compostelana; la carretera Santiago-Orense atraviesa el municipio en su parte Sur siendo la principal arteria de acceso. Existen sin embargo otras vías de comunicación con el Ayuntamiento de Santiago en el Oeste y Norte.

En cuanto al parque de viviendas se refiere, la influencia de Santiago no se ha dejado notar tanto como en otros municipios cercanos (Teo, Ames....) pero es previsible que en los próximos años la demanda de residencia aumente por la presión urbana de Santiago e indudablemente la mejora de los accesos a Santiago -actualmente en construcción-, contribuirá a ello al mejorar indirectamente la accesibilidad desde el municipio de Boqueixón a distintos lugares y servicios.

De hecho el número de viviendas ya ha ido creciendo constantemente en los últimos años: 967 viviendas en 1.970, 1.150 en 1.981, 1.239 en 1.986 y 1.296 viviendas en 1.991.

En cuanto a la distribución de la población se puede decir que en los últimos años el núcleo que más crecimiento ha experimentado es Vilar en la parroquia de Lestedo apoyándose en la accesibilidad que le confiere la N-525. El segundo núcleo más importante es Camporrapado, donde la instalación de pequeñas industrias y explotaciones fruto de una creciente actividad económica ha favorecido una cierta concentración urbana.

Por otro lado la cabecera del Ayuntamiento, Forte, situado en el centro geográfico del territorio municipal experimenta un leve crecimiento, basado en la concentración en el núcleo de equipamiento y servicios (centro de salud, centro docente, concello, etc.).

De cualquier manera son núcleos de reducidas dimensiones; siendo Lestedo, por su proximidad a Santiago el que tiene mejores perspectivas de un fuerte crecimiento en los próximos años.

El resto de la población se asienta principalmente en los numerosos núcleos rurales que encontramos en la geografía de Boqueixón: Sergude, Rodiño, Ponte-Ledesma, Codeso, etc.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.

La pirámide de población nos muestra un mayor número de habitantes entre 10 y 34 años; y un 55% de la población tiene menos de 39 años lo que nos ofrece un panorama de una población no demasiado envejecida si bien es preocupante el descenso de la natalidad de los últimos cuatro años.

Según el nivel de instrucción de la población (con más de 10 años):

Analfabetos	2,4%
Sin estudios	39,1%
Primarios	32,7%
Secundarios	23,0%
Universitarios	2,8%
Total	100%

El nivel de servicios que disfrutan las viviendas puede considerarse aceptable si bien existe una gran diferencia según las áreas del municipio, y en muchos núcleos rurales los servicios son mínimos.

Nº de viviendas que lo disfrutan:

Electricidad	1.007
Agua corriente	978
Agua caliente	814
Baño o ducha	989
Calefacción	217
Teléfono	351
Nº total de viviendas ocupadas:	1.160

El tamaño de la vivienda media se sitúa entre 60 y 120 m^2 útiles.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

CONCELLO DE BOQUEIXÓN (A Coruña)

5.- ESTRUCTURA ECONOMICA DEL TERMINO MUNICIPAL DE BOQUEIXON

Los factores económicos se hallan determinados por la influencia compostelana, permitiendo un ajuste racional de la mano de obra en las explotaciones agropecuarias, al posibilitar un sistema de trabajo a tiempo parcial, compatible con otros en santiago. Esto unido al hecho de que la concentración parcelaria se extendió rápidamente por todo el territorio (hoy el número de parcelas es la tercera parte de las existentes hace veinte años, y actualmente se está concentrando la superficie forestal con lo que esta tendencia sigue) permitió una buena organización interna de las explotaciones ganaderas, agrícolas y forestales que las hacen competitivas.

Boqueixón figura entre los municipios con mejor relación cabaña/tierra; y el número de cabezas no ha dejado de aumentar en los últimos años. Por eso con más de diez vacas por explotación, además de siete cerdos y una creciente extensión avícola, Boqueixón figura entre los importantes municipios ganaderos de galicia. El número de explotaciones ganaderas de bovino es de 569 y el total de cabezas es de 4.806.

A las actividades agropecuarias en Boqueixón se añaden numerosas medianas empresas de los derivados de la madera. De cualquier manera la mayor parte de la población activa del sector secundario trabaja en el vecino Ayuntamiento de Santiago.

INFORMACION ECONOMICA

- Distribución económica de la población activa:

Agricultura y Ganadería	51,54%
Pesca	0,13%
Industria	12,71%
Construcción	11,96%
Servicios	22,75%
Total	100%

- Distribución de la superficie territorial según su uso:

Cultivos	1.997 Ha
Pastos	851 Ha
Forestal	3.536 Ha
(Monte maderable)	2.703 Ha
Otros	622 Ha
Total	7.006 Ha

* Cultivos principales: -cereales.
-Tubérculos.

- Número y dimensión de las Explotaciones:

A).	- Número de explotaciones	924
	- Número de parcelas	9.861

B). - Dimensión de las explotaciones:

0,1 a 5 Ha	578
5 a 10 Ha	202
10 a 20 Ha	108
20 a 50 Ha	32
más de 50	4

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO: Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

GANADO BOVINO:

Explotaciones	569
Cabezas	4.806

GANADO OVINO:

Explotaciones	15
Cabezas	58

MAQUINARIA:

Motores	163
Tractores	689
Equipos para el trabajo del suelo	663
Equipos de recogida	18

*INDUSTRIAS AGRARIAS:

Cárnicas	3
Lácteas	1
Piensos	1
Aserraderos	2

Relación de la población con la actividad económica:
(mayores de 16 años)

Población activa	1.886
Población de ocupados	1.760
Población de parados	126
Población inactiva	1.490
Población contada aparte	21

Tasa de actividad	55,52%
Tasa de ocupación	51,81%
Tasa de paro	6,68%

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

6.- ALTERNATIVAS DE PLANEAMIENTO.

En principio las distintas alternativas de planeamiento podrían dividirse en dos opciones fundamentales: potenciar un único núcleo como motor del desarrollo de Boqueixón, u optar por un modelo con varios centros.

La población con más habitantes y que ha experimentado mayor crecimiento en los últimos años es Vilar en la parroquia de Lestedo, esto es debido a su situación en la N-525 que le confiere una gran accesibilidad, sin embargo la cabecera del término municipal es Forte. Por otro lado Lestedo está situado en un extremo del ayuntamiento.

El segundo núcleo del concello en cuanto a desarrollo en los últimos años es Camporrapado que cuenta con pequeñas industrias y explotaciones que han impulsado su crecimiento en los últimos años.

Por todo lo expuesto anteriormente parece razonable que el territorio de Boqueixón se estructure basándose en estos tres núcleos de población.

Estos tres núcleos forman un triángulo en el Sur del ayuntamiento siendo Forte el Vértice Norte sensiblemente situado en el centro geográfico municipal. Estas tres poblaciones se encuentran bien comunicadas entre sí por las carreteras N-525, AC-260 y la que bordea el Pico Sacro desde Lestedo hacia el Norte.

En el extremo Norte de ayuntamiento el uso del suelo es predominantemente forestal con grandes masas de bosque y pequeños núcleos rurales con explotaciones agrícolas en su entorno.

Se prevé asimismo un área para desarrollo industrial junto al apeadero de ferrocarril de Susana, que además de este medio de transporte cuenta con un acceso inmediato a la N-525.

Dado que la base económica de Boqueixón es agropecuaria y forestal se ha prestado especial atención a la protección de estos recursos.

Por otro lado se prevé S.A.U. suficiente para acoger la demanda de vivienda que se está generando debido a la presión urbana de Santiago.

CONCELLO DE BOQUEIXON
CERTIFICO:
Que este documento foi aprobado definitivamente en sesión plenaria celebrada o día 15/05/1996.
A Secretaria,

BIBLIOGRAFIA

CALVO DE ANTA, R.; MACIAS, F. (1.992) -. Suelos de la provincia de la Coruña. Excelentísima Diputación Provincial de La Coruña. La Coruña.

CARBALLEIRA, A. (1.983) -. Bioclimatología de Galicia, 391 pp. Fundación Barrié de la Maza. la Coruña.

ANUARIO DE ESTADISTICA AGRARIA 1.991. Xunta de Galicia.

CENSO DE POBLACION 1.991. Instituto Galego de Estadística. Xunta de Galicia.

"LAS 313 GALICIAS". Xunta de Galicia.

"TEO Y BOQUEIXON". Diputación Provincial de la Coruña.

Mapa Geológico de España nº 95 (EL Pino). E. 1:50.000. IGME.

Mapa Geológico de España nº 121 (La Estrada). E. 1:50.000 IGME.

Mapa de Cultivos y Aprovechamientos. Hoja nº 95 (El Pino). E. 1:50.000. Ministerio de Agricultura.

Mapa de Cultivos y Aprovechamientos. Hoja nº 121 (La Estrada). E. 1:50.000 Ministerio de Agricultura.