fernandezcarballada asociados



PLAN XERAL DE ORDENACIÓN MUNICIPAL

CONCELLO DE CARBALLO

TOMO II
ESTUDO DO MEDIO RURAL

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

fc|a
arquitecturaurbanismo

alvaro fernandez carballada
arquitecto

setembro2015

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

CONCELLO DE CARBALLO
15100 CARBALLO (A CORUÑA)

TOMO II

ESTUDO DO MEDIO RURAL

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

MEMORIA

PLANOS

MR-01	ENCADRE XEOGRÁFICO	S/N
MR-02	HIPSOMÉTRICO	1/40.000
MR-03	PENDENTES	1/40.000
MR-04	ESTRUTURA XEOLÓXICA. TIPOS DE MATERIAIS	1/40.000
MR-05	EDAFOLOXÍA. TIPOS DE SOLO	1/40.000
MR-06	CLASES AGROLÓXICAS	1/40.000
MR-07	USOS DO SOLO E VEXETACIÓN	1/40.000
MR-08	REDE HIDROGRÁFICA	1/40.000
MR-09	CONCAS E SUBCONCAS	1/40.000
MR-10a	REDE GALEGA DE ESPAZOS PROTEXIDOS	1/60.000
MR-10b	HÁBITATS NATURAIS DE INTERESE COMUNITARIO	1/60.000
MR-10c1	OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL	1/60.000
MR-10c2	OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL - COSTA	1/15.000
MR-10d	ESPAZOS DE INTERESE NATURAL E PAISAXÍSTICO ESTABLECIDOS NO PXOM	1/40.000
MR-10e	PLANO RESUMO DOS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL DO CONCELLO	1/60.000
MR-11	ESTRUTURA PARCELARIA	1/30.000
MR-12	MAPA DE RISCOS	1/40.000
MR-13	DEREITOS MINEIROS	1/40.000

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

CONCELLO DE CARBALLO
15100 CARBALLO (A CORUÑA)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio

de data - 4 FEB. 2016

A xefa do servizo de Planificación Urbanística III

Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

concello de CARBALLO

MEMORIA


APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO
(ISTMO CARBALLO (A CORUÑA))

ÍNDICE

MEMORIA

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación
Urbanística III
Lucía Liñares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV. 2015
O SECRETARIO

1. INTRODUCIÓN 1

2. INFORMACIÓN DO MEDIO FÍSICO 2
2.1. MARCO TERRITORIAL E COMARCAL 2
2.2. XEOLOXÍA 2
2.2.1. Petroloxía 3
2.2.2. Xeoloxía económica 4
2.2.3. Hidroxeoloxía 4
2.2.4. Xeomorfoloxía 4
2.3. FISIOGRAFÍA 5
2.3.1. Relevo 5
2.3.2. Pendente 5
2.3.3. Orientacións 5
2.4. HIDROLOXÍA 5
2.4.1. Hidrografía 6
2.4.2. Concas hidrográficas 6
2.5. CLIMA 7
2.5.1. Precipitacións 7
2.5.2. Temperatura 7
2.5.3. Vento 8
2.5.4. Diagrama ombrotérmico 8
2.5.5. Clasificación UNESCO-FAO 8

3. DESCRIPCIÓN DO MEDIO BIÓTICO 9
3.1. FLORA 9
3.1.1. Vexetación potencial 9
3.1.2. Estado actual da vexetación 9
3.2. FAUNA 10
3.2.1. Aves 10
3.2.2. Mamíferos cinexéticos 12
3.2.3. Mamíferos non cinexéticos 12
3.2.4. Réptiles e anfibios 12

4. ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL 14
4.1. ESTABLECIDOS POR INSTRUMENTOS DE CARACTER SUPRAMUNICIPAL 14
4.1.1. Rede Natura 2000 14
4.1.2. Hábitats naturais de interese comunitario 15
4.1.3. Espazo natural das NSPP nº 2 17
4.1.4. Espacio natural do PHGC 17
4.1.5. Humedais do IHG 18
4.1.6. Árbores senlleiras 19
4.1.7. Montes veciñais en man común 19
4.1.8. Areas prioritarias de reprodución, de alimentación, de dispersión y de concentración local de aves incluídas en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas 20
4.2. OUTROS PARAXES DE VALOR MEDIOAMBIENTAL 20

PLANOS

MR-01: ENCADRE XEOGRÁFICO ..... S/N
MR-02: HIPSOMÉTRICO 1/40.000
MR-03: PENDENTES 1/40.000
MR-04: ESTRUTURA XEOLÓXICA. TIPOS DE MATERIAIS 1/40.000
MR-05: EDAFOLOXÍA. TIPOS DE SOLO 1/40.000
MR-06: CLASES AGROLÓXICAS 1/40.000
MR-07: USOS DO SOLO E VEXETACIÓN 1/40.000
MR-08: REDE HIDROGRÁFICA 1/40.000
MR-09: CONCAS E SUBCONCAS 1/40.000
MR-10a: REDE GALEGA DE ESPAZOS PROTEXIDOS 1/40.000
MR-10b: HÁBITATS NATURAIS DE INTERESE COMUNITARIO 1/40.000
MR-10c1: OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL 1/40.000
MR-10c2: OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL - COSTA 1/40.000
MR-10d: ESPAZOS DE INTERESE NATURAL E PAISAXÍSTICO ESTABLECIDOS NO PXOM 1/40.000
MR-10e: PLANO RESUMO DOS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL DO CONCELLO 1/40.000
MR-11: ESTRUTURA PARCELARIA 1/30.000
MR-12: MAPA DE RISCOS 1/40.000
MR-13: DEREITOS MINEIROS 1/40.000

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO 15100 CARBALLO (A CORUÑA)

1. INTRODUCIÓN

Como xa se indicou na memoria xeral, a información urbanística baséase na transcrición, representación e análise das distintas variables socioeconómicas, físicas e formais, que na realidade presenta o municipio.

Paralelamente á recollida e análise dos datos de información urbanística, realízase un traballo de campo exhaustivo para a elaboración do Estudio do Medio Rural, recollendo os datos da situación actual en canto a medio bioxeográfico, condicións paisaxísticas e morfolóxicas do territorio, co obxecto de analizar o medio rural e delimitar o solo rústico de acordo co establecido pola LOUG.

En concreto o Estudio do Medio Rural:

- Analiza as características físicas e morfolóxicas do medio rural.
- Analiza os valores ecolóxicos, medioambientais, etnográficos, e con potencialidade productiva.
- Analiza os usos do solo, actitudes agrolóxicas, camiños e vías.
- Estudia as medidas de conservación e mellora das potencialidades do medio rural.

Neste sentido hai que mencionar que a análise do paisaxe inclúese no Tomo IV do Plan (no Informe de Sustentabilidade Ambiental), xa que o Documento de Referencia establece a necesidade de incluír no ISA un Estudo Paisaxístico, e a fin de non xerar duplicidade na documentación do PXOM, decidiuse non incluír neste tomo o análise desta variable.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

2. INFORMACIÓN DO MEDIO FÍSICO

2.1. MARCO TERRITORIAL E COMARCAL

O termo municipal de Carballo atópase no noroeste da Comunidade Autónoma, na rexión noroeste da provincia de A Coruña. Limita ó norte co océano Atlántico, ó sur co concello de Tordoia, ó oeste con Coristanco, Ponteceso e Malpica de Bergantiños, e ó leste con Arteixo, Laracha e Cerceda. Cunha superficie de 187 km^2, Carballo é un dos municipios de maior tamaño da provincia da Coruña, ademais dun dos máis poboados. Os seus 31.303 habitantes agrúpanse en 314 entidades de poboación e 18 parroquias. O 60% dos habitantes do Concello concéntranse no seu núcleo urbano, a carón do río Anllóns. Carballo é a capital da comarca de Bergantiños, e constitúe o seu centro natural. Se sitúa ó norte de Galicia, entre a Fisterra atlántica e o golfo Ártabro. Así, queda o municipio enclavado entre dúas importantes cidades da Comunidade Autónoma: A Coruña e Santiago de Compostela.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

CONCELLOS QUE CONFORMAN A COMARCA DE BERGANTIÑOS



APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO (A CORUÑA)

Fonte: Elaboración de Mónica Andrade Tasende

A comarca de Bergantiños está formada na súa meirande parte, por unha ampla depresión bastante plana, que se corresponde co fértil val do río Anllóns, a altitude da cal oscila sobre os 100-200 metros. É aquí onde se concentra boa parte da poboación ademais das principais actividades económicas e infraestructuras existentes. A comarca ábrese ó océano Atlántico nun extenso tramo da denominada Costa da Morte, no que se intercalan amplos areais con zonas de agrestes acantilados. Cara ao sur ábrese a ría de Corme-Laxe, onde desemboca o río Anllóns formando un amplo estuario.

2.2. XEOLOXÍA

Se exceptuamos algunhas pequenas concas morfotectónicas recentes con terreos terciarios e cuaternarios, o resto dos materiais que afloran víronse afectados pola Oroxenia Hercínica e son na súa maior parte, corpos intrusivos hercínicos ou prehercínicos. Ademais, gran parte dos metasedimentos son migmatitas e gneises de alto grado, sendo o resto sucesións predominantemente esquistosas, con escaso contraste litolóxico, polo que pode deducirse da estratigrafía dos terreos antehercínicos, sobre todo cando debido á intensa deformación e metamorfismo non se conservan fósiles nin estructuras sedimentarias que puideran constituír criterios de polaridade.

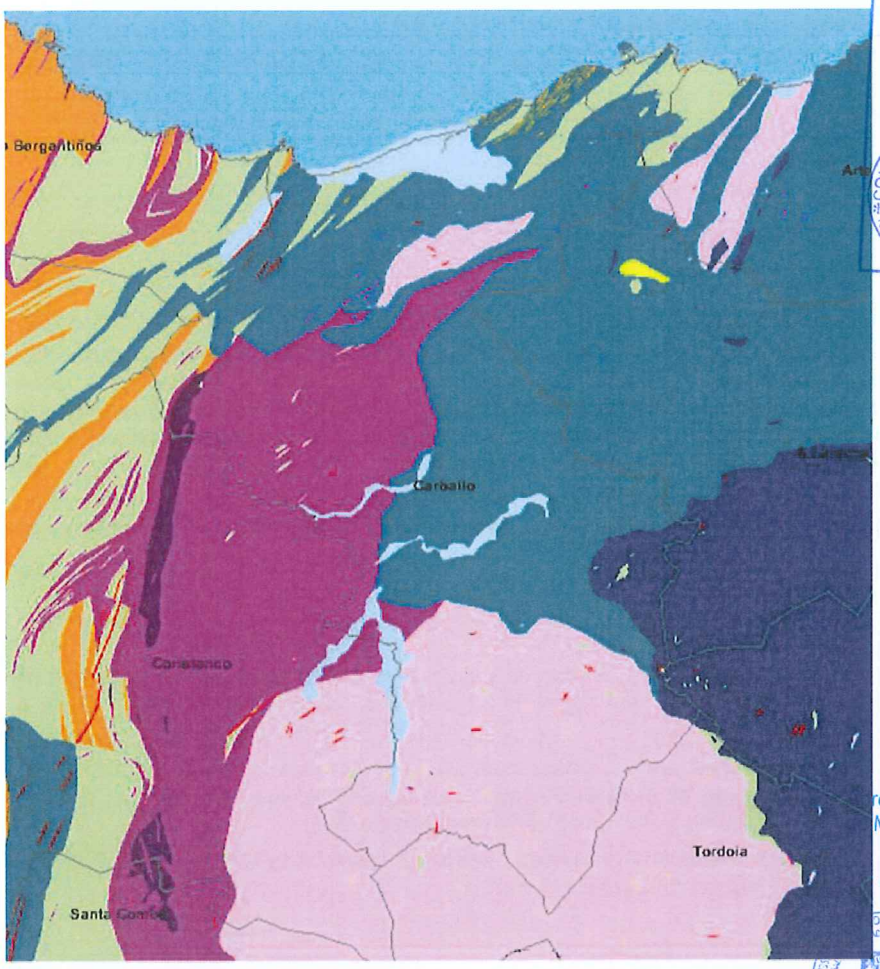
A continuación pásase a describir máis detalladamente o cuaternario, pola súa importancia na formación da cadea litoral.

Os depósitos cuaternarios caracterízanse pola súa diversidade e extensión, aínda que poucas veces acadan unha potencia apreciable. Para o seu estudo os agruparemos en función da súa orixe (pode ser costeira ou continental). Entre os materiais de orixe continental destacan os depósitos aluviais do río Anllóns.

O coluvións proceden normalmente do modelado dos interfluvios, a aínda que teñen unha distribución moi ampla, poucas veces superan o metro de espesor, se ben forman capas bastante potentes ó oeste do monte Neme.

As brazas son frecuentes nas áreas de rochas básicas da zona meridional. Estas formacións soen aparecer onde as superficies xeomorfolóxicas antigas empezan a degradarse, por efecto da acción remontante das cabeceiras da rede de drenaxe, para dar pequenas depresións nas que se acumulan sedimentos ricos en ilmenita. Tamén son máis frecuentes nos sectores de rochas básicas os conos torrenciais (monte Neme), e os coluvios de ladeira.

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO 15100 CARBALLO (A CORUÑA)



XEOLOXÍA

- Anfibolitas
- Calcarias
- Cuaternario
- Ecloxitas e granulitas
- Filonianas
- Gabros
- Gneis
- Granitoides alcalinos
- Granitoides calcoalcalinos
- Lousas e cuarcitas
- Peridotitas e serpentinitas
- Terciario
- Xistos

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Torre Vázquez

Fonte: SITEB.

Hai unha zona na que abundan os sedimentos de orixe costeiro; trátase dun sector no que están presentes formacións de tipo "lagoon". Está entre Razo e a desembocadura do val de Arnados, e ofrecen un magnífico exemplo de praias mariñas e terrazas levantadas. Este val correspondese co extremo terminal da gran falla meridiana, e por el penetraron os sedimentos mariños, para formar unha serie de dunas que avanzaron un par de quilómetros terra a dentro.

O levantamento xeral da costa deu orixe en etapas sucesivas, a dous niveis de terrazas mariñas: o primeiro deles aparece a uns 8-10m de altura con relación ó nivel do mar, formando uns escarpes que aparecen recortados por 4 ou 5 barrancos; o segundo está coroado por unha formación de dunas que na actualidade están fixadas.

A praia de Baldaio prolóngase cara ao oeste ca de Razo, e a seu orixe está relacionada ca presencia dunha corrente que recorre este sector da costa na dirección O-E. Esta corrente foi a responsable do avance do cordón de dunas que terminou por alisar a depresión de Baldaio, e que actuou como dique impedindo o acceso das augas mariñas durante a maior parte do ano. Cando o clima se fixo máis húmido, os aportes dos ríos e regatos embalsáronse nesa depresión, favorecendo a acumulación de sedimentos e o establecemento das marismas que hoxe recubren unha boa parte da zona.

2.2.1. Petroloxía

- Serie de Ordenes. Constituída por esquistos moscovíticos (cuarzo, moscovita e clorita), e gneises plagioclásicos (plagioclasa, cuarzo, biotita e moscovita en proporcións variables).
- Gneises alcalinos. Son rochas de gran fino, moi recristalizadas con esporádicos cristais de tamaño máis groso.
- Esquistos albíticos do dominio da fosa blastomilonítica. Poden ser de tres tipos: esquistos xeralmente con cloritoide e turmalina situados no sinforme de Pazos, esquistos con albita e xeralmente granate, e gneises albíticos, tamén granatíferos.
- Cornubianitas (esquistos e gneises plagioclásicos), están representadas no macizo de gabros Monte Castelo e granodiorita precoz.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data 1 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III

- Migmatitas, como minerais esenciais contan con cuarzo e biotita.
- Retrogranulitas, é un gneis granatífero retromorfizado de cor gris oscuro-verde, con bandeado cuarcítico, moi alterado e textura esquistosa. A composición mineralóxica é cuarzo-feldespática con glándulas de cuarzo que alternan con capas de granate, cuarzo, feldespato e clorita.

2.2.2. Xeoloxía económica

MINERÍA

Actualmente só teñen interese económico os minerais wolframita e caseterita (o mispíquel é accesorio), asociados a filóns de cuarzo no granito cataclástico de Monte Neme, onde son explotados. Outros filóns teñen dirección aproximada N-30-E e potencia variable. Estudos metaloxenéticos do recente Proxecto Carballo-Monte Castelo, deu mineralizacións diseminadas nitromagmáticas na parte N do macizo de gabros de Monte Castelo, así como nas anfibolitas e banda ultrabásica ó O de Javiria. A paraxénese máis importante ven dada por pirrotina-pentandita-calcopirita en piroxenita e pirita-calcopirita en anfibolita.

Nos planos anexos ao presente documento inclúese a localización dos dereitos mineiros situados no concello de Carballo.

CANTEIRAS

- Arxilas: presentan interese as arxilas utilizadas en cerámica e obtidas dos metasedimentos da serie de Ordes e sinforme de Pazos, así como os procedentes da conca terciario do NO de A Laracha.
- Áridos: algunhas canteiras para áridos localízanse en leucogranitos, granitos cataclásticos, anfibolitas e gabros, xeralmente abandoadas excepto as de San Amaro na estrada Carballo-Malpica (en granito cataclástico en parte caolinizado pola falla de Beo).
- Caolín: existe en distintos xacementos graníticos asociados xeralmente a fallas tardihercínicas de dirección ONO-ESE, de orixe primario hidrotermal.

2.2.3. Hidroxeoloxía

A situación da zona na área de maior índice de pluviosidade anual fai que o interese económico da hidroxeoloxía subterránea sexa mínimo. Non obstante as súas posibilidades son escasas debido á baixa permeabilidade da litoloxía. As rochas metamórficas (serie Órdenes), básicas e ultrabásicas non parecen presentar mantos produtivos en profundidades, mentres que as rochas granitoides é posible nalgúns casos que presenten mantos cautivos profundos.

As zonas de permeabilidade alta (con posibilidade de problemas de vertido) sitúanse nos areais e a marisma, e nos depósitos cuaternarios do val do Anllóns.

Con independencia do sistema hidrolóxico de superficie, debe facerse referencia á existencia de mananciais de augas mineromedicinais sulfuroso-sódicas, de carácter termal, que polo carácter tectónico da comarca brotan con abundancia en diversos puntos do seu ámbito a temperaturas comprendidas entre os 25ºC e os 35ºC, cuia explotación na vila remóntase ó S.XVIII. Así é moi coñecido o Balneario de Carballo, na zona dos Baños Vellos, polas propiedades das súas augas.

2.2.4. Xeomorfoloxía

A presenza de tres sistemas de fallas con orientacións ben definidas, ten unha notable influencia na configuración morfolóxica da área, posto que ademais dos grandes accidentes tectónicos, tamén xogaron un papel de gran importancia na configuración da rede hidrográfica. Efectivamente, na rede hidrográfica da zona abundan os tramos rectilíneos, que xeralmente teñen a mesma orientación que algún dos sistemas de fallas; os cambios de dirección con ángulos idénticos ou moi próximos ós que marcan as intersecións entre as fracturas, e as áreas nas que varios ríos discorren de forma paralela, ó longo de distancias que poden chegar a ser considerables.

Todo esto explícase porque os ríos e regatos aproveitan as liñas de debilidade ocasionadas polas fallas e fracturas, para a apertura dos seus canles, e eso reflexarase na evolución do relevo rexional.

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO (A CORUÑA)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Liñares Yáñez

2.3. FISIOGRAFÍA

2.3.1. Relevo

O relevo de Carballo caracterízase fisicamente pola suavidade de formas. A maioría dos puntos altimétricos localízanse en superficies comprendidas entre os 100 e os 300 metros. O relevo, en xeral, é o resultado de fracturas que producen a aparición de cubetas e horsts, o cal, unido á erosión diferencial, deu lugar ás diferenzas altitudinais existentes na actualidade. Entre estas cubetas ou áreas deprimidas hai que destaca-la que atravesa o concello con dirección norte-sur. É a chamada depresión meridiana, que ten o seu comezo en Razo e chega ata Tui (Pontevedra) e O Porto (Portugal). Igual que acontece na comarca á que pertence, en Carballo pódense distinguir dous sectores atendendo a unha diferenciación de tipo altimétrico.

O primeiro comprende a área propiamente costeira e unha zona interior que chegaría ata o eixe formado polas parroquias de Aldemunde e Rus. Neste primeiro sector atópase, por un lado, a costa, que se desenvolve sobre granitos e ofrece unha morfoloxía rectilínea; os grandes areais (Baldaio, Razo) e as marismas dominan sobre os acantilados. Despois, unha serie de pequenas elevacións separan a cunca do río Anllóns do océano Atlántico. É en consonancia coa suavidade de formas desenvólvese o interior, que son terras chairas que forman parte do val do río Anllóns e dos seus afluentes. Neste primeiro sector as altitudes oscilan entre os 100 e os 300 metros, aínda que cómpre sinala-la altura do monte Neme, no límite noroccidental do termo, que acada os 386 metros.

O segundo sector desenvólvese no territorio situado ó sur do concello e nel prodúcese un aumento lixeiro da altitude, sen perder a referencia da suavidade do relevo; son as terras altas que forman parte da superficie de aplanamento da terra de Ordes e que van descendendo a xeito de escaleira cara á chaira bergantiñá. Nesta área supéranse con frecuencia os 400 metros de altitude, como ocorre no monte de Santa Marta (479).

2.3.2. Pendente

A pendente é un dos maiores condicionantes á hora de realizar labores no terreo, xa que en moitas ocasións limita a utilización de maquinaria.

Os intervalos de pendentes amósanse na seguinte táboa:

Intervalos de pendente	Superficie (ha)	Superficie (%)
< 2 %	2.796,6	15,0
2 – 6 %	3.290,2	17,6
6 – 12 %	5.314,8	28,5
12 – 25 %	5387,9	28,9
25 – 50 %	1.729,3	9,3
> 50 %	148,3	0,8

Aproximadamente o 57% da superficie atópase entre o 6 e o 25% de pendente, o cal nos da unha idea do carácter ondulado da orografía do concello.

2.3.3. Orientacións

A orientación do terreo é outro dos factores a considerar á hora de facer unha selección de cultivo xa que condiciona a cantidade de radiación que chega ó terreo, así as zonas con orientación norte presentan maiores problemas de xeadas, mentres que a exposición sur suaviza o efecto destas, o que determina en ocasións tanto a localización dos cultivos coma dos asentamentos da poboación.

No territorio estudado non existe unha orientación dominante, senón que todas elas se atopan en proporcións similares.

2.4. HIDROLOXÍA

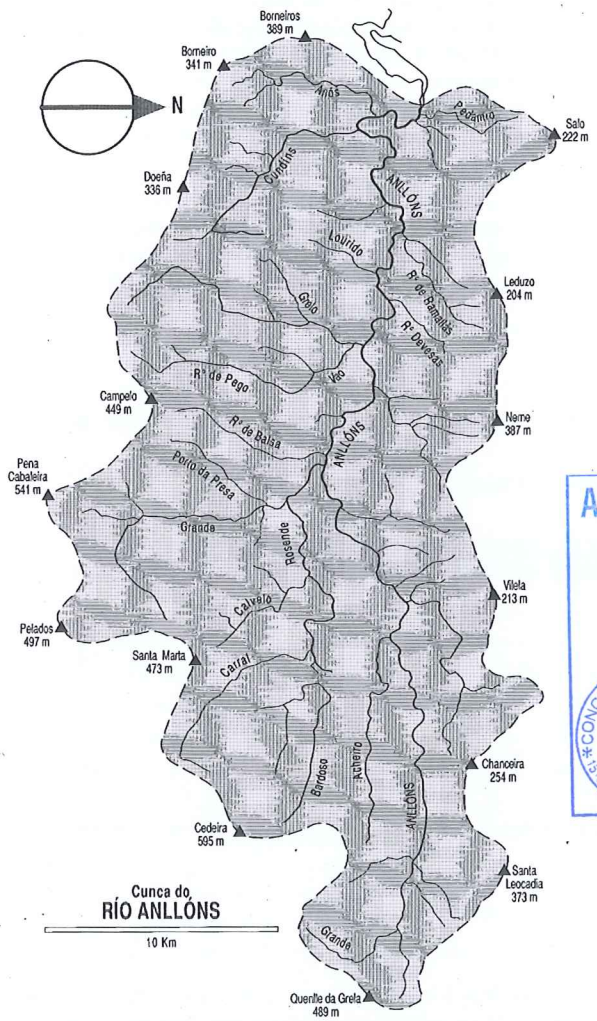
A riqueza hidrolóxica do concello de Carballo é importante pois existen dous ríos de importancia, así como unha gran cantidade de regos que descorren polo termo municipal.

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

2.4.1. Hidrografía

- Río Anllóns

O río Anllóns é o máis destacable do concello, pois atravesa o concello de este a oeste, cun percorrido que en moitos tramos é paralelo á costa da que apenas se separa uns 8 km. Entre o seu nacemento no concello de Cerceda e a desembocadura no concello de Ponteceso, efectúa un percorrido de 54,4 km, dos cales 16,80 discorren polo concello de Carballo. Ó longo do seu percorrido polo concello, o Anllóns recibe pola dereita o Rego Maior, o Rego de Queo de Abaixo, o Rego de Queo, o Rego de Bértoa, o Rego de Ramil, o Rego de Piñeiro e o Rego de Liñeiro. Pola esquerda recibe as augas do Río Rosende. Ten un relevo suavemente ondulado en todo o seu percorrido, salvo augas abaixo de Carballo, en Sísamo, onde bordea o monte Bas. O río se clasifica como forte. Leva o seu caudal máximo nos meses de xaneiro e febreiro, mentres que os mínimos danse en agosto e setembro.



XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucia Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO (A CORUÑA)

Fonte: Río Barja, F.J. y Rodríguez Lestegás, F. (1992)

- Río Rosende

O río Rosende é o segundo en importancia tras o Anllóns, e nel desembocan o Río Grande e o Rego Carracedo.

2.4.2. Concas hidrográficas

As concas hidrográficas encádranse na delimitación do ámbito territorial Galicia-Costa, o cal comprende as concas que se achan integramente no territorio da Comunidade Autónoma de Galicia,a e que son concas dos ríos vertentes ao mar Cantábrico, agás a dos ríos Eo e Navia, e as concas vertentes ó Océano Atlántico, coa exclusión do sistema Miño-Sil, por ser este tamén unha conca intercomunitaria. Dito ámbito territorial esténdese polas tres provincias costeiras de Galicia, abarcando unha superficie total de 13.072 Km2.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016

Dada a extensión das concas intracomunitarias (13.072 km^2), no Plan Hidrolóxico de Galicia-Costa (PHGC) procedeuse á subdivisión do territorio nunha serie de particións en niveis de sucesiva disgregación: Zonas ou sistemas de explotación, subconcas e áreas ou unidades de coñecemento (UCO) (menores de 150 km^2).

A conca intracomunitaria Galicia-Costa pódese dividir hidrolóxicamente en 19 Sistemas de Explotación. O concello de Carballo encádrase no Sistema de Explotación nº10: "Río Anllóns e costa de A Coruña ata límite Arteixo", nas unidades de coñecemento C15-04, 149-01, 149-02, 149-03, 149-04.

Da observación da curso da rede hidrográfica e das curvas de nivel, extraemos que o concello de Carballo conta con catro concas principais. A conca da lagoa de Baldaio e de Arnados desembocan na zona costeira do concello, mentres que a conca do Anllóns, que cubre a maior parte do concello, recollerá as augas doutros ríos e regatos, ó igual que a de San Sadurniño.

CONCAS	Superficie (ha)
Conca do Anllóns	14133,2
Conca de Arnados	1524,0
Conca da lagoa de Baldaio	2570,4
Conca de San Sadurniño	442,4

As divisorias de augas desta conca principal do río Anllóns configuran ó sur as elevacións da serra de Soneira, nas terras altas do Xallas, e ó norte a sucesión de lomas que, a partir de Monte Neme, separan o litoral Atlántico da depresión inferior. Esta inmediata proximidade marítima das estribacións de borde fai que a vertente norte desemboque directamente ó océano mediante multitude de pequenos regatos de curto percorrido e cauce, con frecuencia, intermitente, ben sexa de modo inmediato ou a través da ampla franxa areosa de Razo e Baldaio, confluíndo un bo número deles na lagoa interior do areal.

Na vertente sur da cadea litoral ábrense diversas concas secundarias percorridas por regatos que desembocan no Anllóns tras un curto desenrolo (regos de Queo, Bértoa, e rego da Balsa) e con divisorias de augas orientadas perpendicularmente ó cauce principal.

Pola beira do Anllóns, en cambio, as primeiras elevacións avanzadas, ó borde da Serra de Soneira configuran unha cresta secundaria que discorre en paralelo ó fondo do val, salvada na confluencia do río Grande que, deste modo, recollerá todas as vertentes da Serra, conformando un brazo importante do río principal ó longo do extremo da depresión meridiana que a partir das ladeiras do Monte Castelo da lugar á divisoria de augas entre o Bergantiños e o Val do Dubra.

Confluíndo co río Grande en proximidade xa ca súa finalización no Anllóns, os ríos Rosende e posteriormente o Bardoso recollen as drenaxes das concas secundarias das terras baixas de Soneira, conforme a divisorias paralelas ó propio discorrer do río Grande, completando así o sistema fluvial múltiple que evacúa as augas da metade sur do termo municipal.

SUBCONCAS

Para a elaboración das subconcas empregáronse as curvas de nivel e a rede hidrográfica do concello. Unha vez definidas e diferenciadas cada unha delas, procedeuse ó cálculo da súa superficie e a asignarlles o nome do río ou rego que inclúen.

SUBCONCA	Superficie (ha)
Rego Pardiñas	494,3
Rego Piñeiro	1616,8
Regos de Queo	1622,4
Rego da Balsa	1545,4
Río Carral	2585,6
Río Rosende	651,3
Río Calvelo	1350,1
Rego Ferveda	865,9
Río Pedrouzo	442,4
Río Calvos	507,1
Rego de Ramil	353,2
Río Grande	1710,1
Río Outon	690,8

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO (A CORUÑA)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

SUBCONCA	Superficie (ha)
Rego Rapadoiro	2570,4
Regos MonteNeme	1029,7

2.5. CLIMA

O clima é oceánico, de temperaturas suaves, con frecuentes precipitacións, ademais dun alto grado de humidade en toda a zona. Dentro deste clima podemos diferenciar dúas zonas moi significativas, a zona norte, onde son frecuentes as xeadas debido á proximidade do mar, e a do interior onde teñen unhas temperaturas máis baixas, e incluso con días de neve, posto que hai moitas máis montañas e o efecto moderador do mar non se sinte tanto. Na zona do Anllóns, é dicir, no núcleo urbán e parte de Bértoa, o clima é suave. No inverno as temperaturas non soen descender dos 8 grados de media, e oscilan arredor dos 17 grados nos meses de verán.

Outro dos rasgos importantes do clima de Carballo é a frecuencia e a intensidade dos ventos como pon de manifesto a vexetación, e as dunas costeiras como as de Razo e Baldaio, aínda que grazas ás grandes montañas que o rodean, a vexetación desenvólvese en boas condicións en case todo o concello.

2.5.1. Precipitacións

No ciclo anual de precipitacións obsérvase que se da un mínimo estival nos meses de xuño, xullo e agosto, con valores pouco superiores ós 31 mm de precipitación. Pola contra os valores máximos alcánzanse nos meses fríos, con por exemplo 113,2 mm en novembro. En conclusión obtemos que a diferenza entre os meses máis chuviosos e os máis secos está arredor dos 82 mm de precipitación.

O número de días de precipitación oscila na estación de Carballo, entre os 4 días en agosto e os 13 en febreiro, o que fai un total de 116 días de choiva ó ano. O 43,95% das precipitacións prodúcense durante os meses de novembro, decembro, xaneiro e febreiro.

2.5.2. Temperatura

Aínda así a temperatura media anual mantense dentro dos límites para climas temperados e pode ser calificada de suave e con poucos contrastes. Da análise da distribución das temperaturas ó longo do ano apréciase que a estación cálida abarca os meses de xuño, xullo, agosto e setembro, con uns promedios que oscilan (para os catro meses) entre os 18,1º na estación de A Coruña e os 16,7º da de Carballo.

O período frío esténdese de decembro a febreiro, con xaneiro e febreiro como meses máis fríos. Os valores medios para este período oscilan entre os 8,1º de Carballo e os 10,8º de A Coruña, polo que se pode dicir que as temperaturas invernais están suavizadas pola influencia oceánica.

A oscilación térmica anual é arredor dos 10ºC e será maior nas zonas interiores que nas costeiras.

2.5.3. Vento

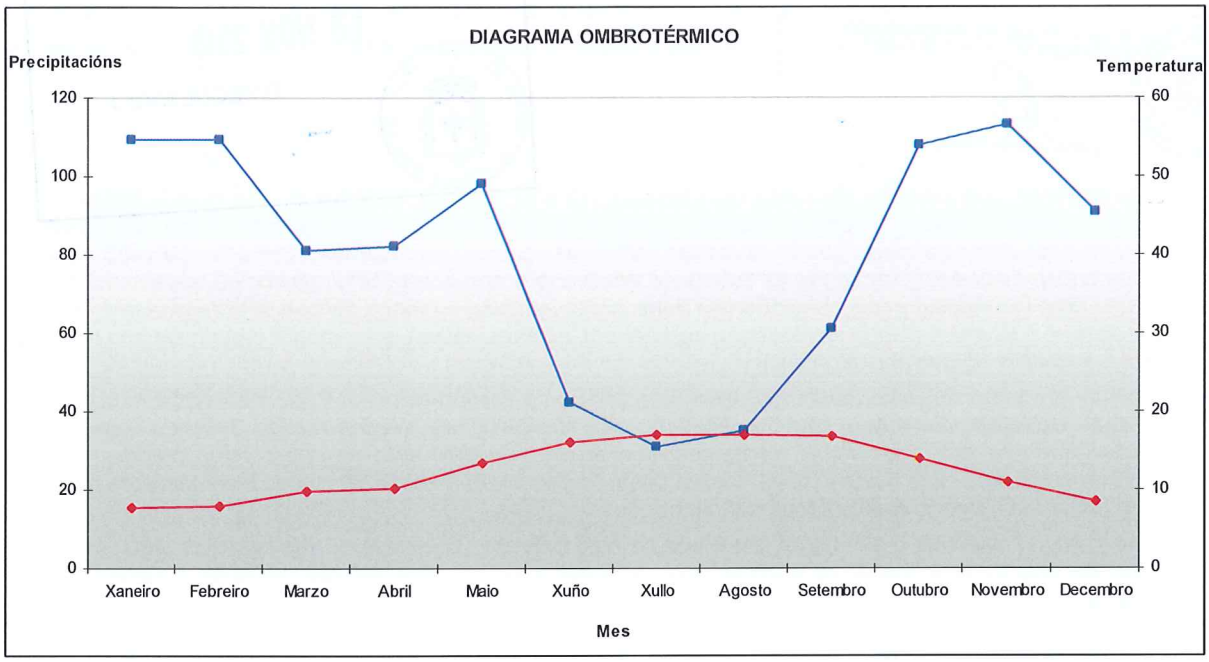
As maiores rachas están en torno a 84-88 km/h nos meses de decembro, xaneiro, febreiro e marzo; mais aínda durante a época de verán rexístranse rachas fortes debido á proximidade ó mar.

2.5.4. Diagrama ombrotérmico

O diagrama ombrotérmico que nos serve para identificar o período de seca e a súa distribución. Considérase que un mes é seco cando, na representación do diagrama, a curva que representa as temperaturas supera a curva que representa ás precipitacións.

Segundo esta clasificación todos os meses dende outubro a maio, ambos inclusive, serán húmidos, mentres que os restantes serán subsecos, a excepción do mes de xullo que é seco.

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO



2.5.5. Clasificación UNESCO-FAO

Segundo este organismo estaríamos nun clima do Grupo I, temperado-medio con inverno moderado.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
Lucía Linares Yáñez
APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

3. DESCRIPCIÓN DO MEDIO BIÓTICO

3.1. FLORA

Se houbese que elixir un elemento característico da flora da Galicia Atlántica, sen dúbida habería que pensar no carballo (*Quercus robur*), especie arbórea dominante en practicamente todos os bosques planocaducifolios. Acompáñano, outras especies arbóreas menos abundantes, como o bidueiro (*Betula pubescens subsp celtibérica*) en zonas de humidade edáfica, e o ameneiro (*Alnus glutinosa*), característico das ribeiras dos ríos. Completan estes compoñentes dominantes leñosos, o piñeiro do país (*Pinus pinaster*), insigne (*Pinus radiata*) e o silvestre (*Pinus sylvestris*); o castiñeiro (*Castanea sativa*), e en menor proporción con respecto ó piñeiro, o eucalipto (*Eucalyptus globulus*).

Desde un punto de vista florístico, Galicia forma parte da Rexión Nemoral Eurosiberiana, dentro do gran Reino Floral Holártico. Polo seu carácter limítrofe coa Rexión Floral Mediterránea, Galicia presenta una composición florística con abundantes elementos mediterráneos, sobre todo na súa porción meridional. Este carácter, que se atenúa cara o norte, non chega a desaparecer totalmente. Os enclaves máis térmicos rexistran a miúdo a presenza dalgúns xeoelementos mediterráneos.

No Tomo IV inclúese o estudo da totalidade da flora existente no concello, que presenta algún grado de protección de acordo coa normativa internacional, nacional e autonómica vixente, segundo a determinación 7.1.4. das DOT.

3.1.1. Vexetación potencial

A vexetación potencial ou climácica é a que habería se os ecosistemas houberan evolucionado libremente, tendo en conta os factores climáticos, edáficos, etc., sen considerar a acción do home. Esta vexetación clímax degradada pasa as distintas etapas de regresión: matogueira densa, matogueira degradada, pastos.

No concello de Carballo a vexetación potencial ou clímax dominante é a carballeira galaico portuguesa (*Rusco-Querceto roboris sigmetum)* e correspóndese a unha carballeira densa do piso colino. Dito piso colino atópase ampliamente distribuído en case todas as provincias corolóxicas da rexión Eurosiberiana da península Ibérica. Ocupa un extenso territorio no norte e noroeste peninsular. En xeral, a este piso pertencen os territorios costeiros, vales e montañas dende o mar ata os 300 a 400 m de altitude, aínda que esta cota pode oscilar apreciablemente nalgunhas comarcas. En todo este piso bioclimático as cabezas de serie ou etapas maduras das sinasociacións ou sigmetum teñen unha estrutura boscosa, na que preponderan as árbores caducifolias con excepción das series relictas de carrascas e encinas, que son perenniolias.

- Serie colina galaico-portuguesa acidófila do carballo (*Quercus robur*). *Rusco aculeati-Querceto roboris sigmetum.*

É unha serie que corresponde a unha etapa madura ou clímax a un bosque pechado no que é dominante o carballo de folla sésil (*Quercus robur*). Dito bosque natural desenvólvese sobre solos silíceos en todas as exposicións, pero non soporta unha hidromorfía ou encharcamento prolongado, xa que en tales casos cede ante as alisedas (*Alno-Umion: Scrophulario pyrenaicae-Alnetum*) ou fresnedas mixtas con carballos e aveleiras (*Carpinion: Polysticho-Fraxinetum excelsorius*). Con moita frecuencia por cultivos arbóreos ancestrais o carballo é sustituído polo castiñeiro (*Castanea sativa*), que hoxe en día se reproduce espontaneamente en moitos territorios cantábricos.

Estes bosques tamén poden levar acivros (*Ilex aquifolium*), laureis (*Laurus nobilis*) e alcornoques (*Quercus suber*). No sotobosque da carballeira, ademais dun bo número de herbas nemorais esciófilas (*Teucrium scorodonia, Hypericum pulchrum, Holcus mollis, Asplenium onopteris, Luzula forsteri, Viola riviniana, Linaria vulgaris* subsp. *Dichroa, Anemone trifolia* subsp. *Albida, Luzula sylvatica* subsp. *Henriquesii*, etc.) existe un sotobosque arbustivo máis ou menos denso no que soen atoparse elementos mediterráneos da clase *Quercetea ilicis* (*Ruscus aculeatus, Daphne gnidium, Arbutus unedo, Rubia peregrina, Viburnum tinus*, etc.), coexistindo con outros vexetais caducifolios eurosiberianos ou de área máis ampla (*Pyrus cordata, Lonicera periclymenum, Frangula alnus, Crataegus monogyna, Corylus avellana*, etc.).

3.1.2. Estado actual da vexetación

A vexetación natural típica máis estendida son as fragas ou carballeiras (*Rusco aculeati-Querceto roboris sigmetum*). Nelas, xunto ao carballo (*Quercus robur*), figura como acompañante habitual o castiñeiro (*Castanea sativa*), debido á súa similar valencia ecolóxica e á súa proliferación desde a colonización romana, sobre todo. Hoxe en día estas fragas viron moi mermada a súa extensión. Sen embargo, aínda se conservan importantes superficies e formacións autóctonas, non só das fragas, tamén dos bosques de ribeira. Concretamente, as fragas

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio

de data - 4 FEB. 2016

conservároronse xunto as formacións ribereñas, de maneira que se pode afirmar que permanecen nun estado de conservación elevado as formacións situadas arredor da cunca do río Anllóns que é o principal curso de auga do concello.

No que a vexetación refírese, pódese afirmar que o estado actual da vexetación do concello caracterízase polas repoboacións forestais levadas a cabo. As principais repoboacións son de piñeiro e eucalipto e, mesturados coas especies frondosas, constitúen, como no resto de Galicia, as masas arbóreas mixtas típicas na actualidade. Os piñeirais presentan tres especies de piñeiro diferentes:

- O piñeiro do país (*Pinus pinaster*), o maioritario e máis frugal, o cal presenta ademais do estrato arbóreo, só un subarbustivo composto de plantas heliófitas, acidófilas, frugais e pirófitas.
- O piñeiro insigne (*Pinus radiata*), o cal vai permitir a formación de dous estratos máis: arbustivo e herbáceo, con plantas esciadófilas.
- O piñeiro silvestre (*Pinus sylvestris*), tamén con tres estratos en total.

Nos piñeirais soen aparecer sempre carballos, castiñeiros e outras árbores típicas das fragas, posto que as repoboacións de coníferas van ser unha etapa intermedia cara ó establecemento do bosque autóctono.

Os eucaliptais presentes pertencen ao monocultivo de *Eucalyptus glóbulus*, permitindo tan só o desenrolo dun estrato arbustivo constituído polas especies arbustivas presentes antes da repoboación, e que se intensifica o seu uso como plantación.

3.2. FAUNA

A riqueza faunística cobra interese na actualidade debido á gran presión á que está sometida, á diminución dos seus efectivos e á gran regresión dos biotopos adecuados para o seu mantemento fronte á gran expansión das áreas alteradas. A conservación, cas súas connotacións sociais, económicas e culturais, é o nexo máis directo entre os estudos faunísticos e os estudos do medio físico.

Actualmente o enfoque práctico do estudo da fauna camiña cara unha integración desta dentro dos demais elementos do medio co fin de conseguir datos manexables e de fácil comprensión, que poidan estruturarse de tal maneira que o produto definitivo resolva os conflitos entre características ambientais e actuacións humanas con suficiente flexibilidade para adaptarse ós cambios.

Tendo en conta o anterior realízase un estudo faunístico no que se resaltaron dous aspectos importantes:

- Buscar a presenza de especies protexidas ou en perigo de extinción que puidesen existir na zona, pois a súa presenza implicaría enfocar o planeamento para a súa protección.
- Considerar as especies de tipo cinexético así como as de pesca fluvial pola importancia das actividades de pesca e caza dado que ademais de ser un aliciente para a poboación da zona, pode ser unha posible fonte de ingresos nun futuro así como foco de atracción para outro tipo de actividades económicas.
- Poden causar conflitos puntais algunhas especies cinexéticas, como o xabarín, con outros sectores de grande importancia na zona como é a gandería e o sector forestal, polos danos que este tipo de animais poden provocar nos seus cultivos.

No Tomo IV inclúese o estudo da totalidade da fauna existente no concello, que presenta algún grado de protección de acordo coa normativa internacional, nacional e autonómica vixente, segundo a determinación 7.1.4. das DOT.

3.2.1. Aves

Dentro das especies de aves imos diferenciar entre aquelas especies que se atopan protexidas e aquelas que están dentro das especies cinexéticas, para iso vanse sinalar con unha P aquelas que teñen un carácter de especie protexida e con unha C as de tipo cinexético. Resaltar que se fará un pouco mais de fincapé nas especies protexidas.

-Azor (*Accipiter gentilis*) P
-Gavián (*Accipiter nisus*) P
-Ferreiriño subeliño (*Aegithalos caudatus)* P
-Alondra común (*Alauda arvensis*) P
-Martín pescador (*Alcedo atthis*) P
-Perdiz vermella (*Alectoris rufa*) C
-Ánade real (*Anas Platyrhynchos*) C
-Bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*) P

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

-Vencello común (*Apus apus*) P
-Moucho común (*Athene noctua*) P
-Avenoiteira cincenta (*Caprimulgus europaeus*) P
-Verderón común (*Carduelis chloris*) P
-Agateador común (*Certhia brachydactyla*) P
-Reiseñor de auga (*Cettia cetti*) P
-Merlo rieiro (*Cinclus cinclus*) C
-Gatafornela (*Circus cyaneus*) P
-Rapiña cinceta (*Circus pygargus*) P
-Picaxuncos (*Cisticola juncidis*) P
-Pomba torcaz (*Columba palumbus*) C
-Corvo carnazal (*Corvus corax*) C
-Cornexa negra (*Corvus corone*) C
-Corvo cereixeiro (*Corvus monedula*) C
-Paspallás (*Coturnix coturnix*) C
-Cuco (*Cuculus canorus*) P
-Anduriña do cu branco (*Delichon urbica*) P
-Peto real (*Dendrocopos major*) P
-Escribenta riscada (*Emberiza cia*) P
-Escribenta linaceira (*Emberiza cirlus*) P
-Escribenta real (*Emberiza citrinella*) P
-Paporrubio (*Erithacus rubecula*) P
-Falcón pequeno (*Falco subbuteo*) P
-Lagarteiro (*Falco tinnunculus*) P
-Pimpím común (*Fringilla coelebs*) C
-Galiña de río (*Gallinula chloropus*) C
-Pega marza (*Garrulus glandarius*) C
-Lirio marelo (*Hippolais polyglotta*) P
-Andoriña común (*Hirundo rustica*) P
-Cotovía pequena (*Lullula arborea*) P
-Lavandeira branca (*Motadilla alba*) P
-Lavandeira real (*Motardilla cinerea*) P
-Lavandeira verdeal (*Motacilla flava*) P
-Ouriolo (*Oriolus oriolus*) P
-Abelleiro ou carboeiro común (*Parus major*) P
-Gorrión pardal ou común (*Passer domesticus*) C
-Gorrión orelleiro (*Passer montanus*) C
-Picafollas común (*Phylloscopus collybita*) P
-Pega rabilonga (*Pica pica*) C
-Azulenta común (*Prunella modularis*) P
-Paporrubio real (*Pyrrhula pyrrhula*) P
-Estreliña riscada (*Regulus ignicapillus*) P
-Tarabilla común (*Saxicola torquata*) P
-Verdiño (*Serinus serinus*) P
-Trepador azul (*Sitta europaea*) P
-Rula común (*Streptopelia turtur*) C
-Cárabo (*Strix aluco*) P
-Estorniño negro (*Sturnus unicolor*) C
-Papuxa das amoras (*Sylvia atricapilla*) P
-Papuxa apardada (*Sylvia borin*) P
-Papuxa común (*Sylvia communis*) P
- Sisón común (*Tetrax tetrax*) C

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO 15100 CARBALLO (A CORUÑA)

-Chochín (*Troglodytes troglodytes*) P
-Merlo común (*Turdus merula*) C
-Tordo galego (*Turdus philomelos*) C
-Tordo charlo (*Turdus viscivorus*) C
-Curuxa (*Tyto alba*) P
-Bubela (*Upupa epops*) P
-Garza (*Ardea cinerea*) P
-Gaivota patiamarela (*Larus cachinnans*) P
-Gaivota escura (*Larus fuscus*) P
-Gaivota tridáctila (*Rissa tridactyla*) P
-Arao dos cons (*Uria aalge ibericus*) P

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

3.2.2. Mamíferos cinexéticos

-Coello (*Oryctolagus cuniculus*)
-Raposo (*Vulpes vulpes*)
-Lobo (*Canis lupus sbs. signatus*)
-Xabarín (*Sus scrofa*)

3.2.3. Mamíferos non cinexéticos

-Xineta (*Genetta genetta*)
-Porco teixo (*Meles meles*)
-Lontra (*Lutra lutra*)
Furón (*Putorius putorius*)
-Garduña (*Master foina*)
-Armiño (*Mustela nivalis*)
-Doniña branca (*Mustela erminea*)
-Aguaneiro (*Galemys pyrenaicus*)
-Morcego grande de ferradura (*Rhinolophus ferrumequinum*)
-Rata de auga (*Arvícola sapidus*)
-Furón bravo (*Mustela putorius*)
-Murgaño patibranco (*Neomys fodiens*)
-Rato de campo (*Apodemus sylvaticus*)
-Musaraña común (*Crocidura russula*)
-Musaraña campesina (*Crocidura suaveolens*):
-Leirón careto (*Eliomys quercinus*)
-Ourizo cacho (*Erinaceus europaeus*)
-Trilladeira dos pastos (*Microtus agrestis*)
-Musaraña da auga (*Neomys anomalus*)
-Morcego común (*Pipistrellus pipistrellus*)
-Toupa ibérico (*Talpa occidentalis*)
-Rata cincenta (*Rattus rattus*)
-Musaraña enana (*Sorex minutus*)
-Rato doméstico (*Mus musculus*)
-Esquío común (*Sciurus vulgaris*)
-Musaraña de Millet (*Sorex coronatus*)
-Musaraña ibérica (*Sorex granarius*)

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

3.2.4. Réptiles e anfibios

-Cobra lisa europea (*Coronella austriaca*)

-Lagarto arual (*Lacerta lepida*)
-Lagartixa da serra (*Lacerta monticola*)
-Lagarto de auga (*Lacerta schreiberi*)
-Cobra sapeira (*Natrix maura*)
-Cobra de colar (*Natrix natrix*)
-Lagartixa galega (*Podarcis bocagei*)
-Víbora de seoane (*Vipera seoanei*)
-Sapo parteiro (*Alytes obstetricans*)
-Sapo cunqueiro (*Bufo bufo*)
-Sapo coniqueiro (*Bufo calamita*)
-Pinchorra rabilonga (*Chioglossa lusitanica*)
-Sapiño pintoxo (*Discoglosus galganoi*)
-Ra das figueiras (*Hyla arborea*)
-Ra do val (*Rana iberica*)
-Ra verde (*Rana perezi*)
-Ra do monte (*Rana temporaria*)
-Salamandra común (*Salamandra salamandra*)
-Lagartixa de auga (*Triturus boscai*)
-Sabandixa palmada (*Triturus helveticus*)
-Sabandixa limpafontes (*Triturus marmoratus*)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO (A CORUÑA)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez
APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data, 18 NOV 2015
O SECRETARIO

4. ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL

O concello de Carballo destaca especialmente pola beleza do seu litoral, así como pola rede hidrográfica que discorre polo concello.

4.1. ESTABLECIDOS POR INSTRUMENTOS DE CARACTER SUPRAMUNICIPAL

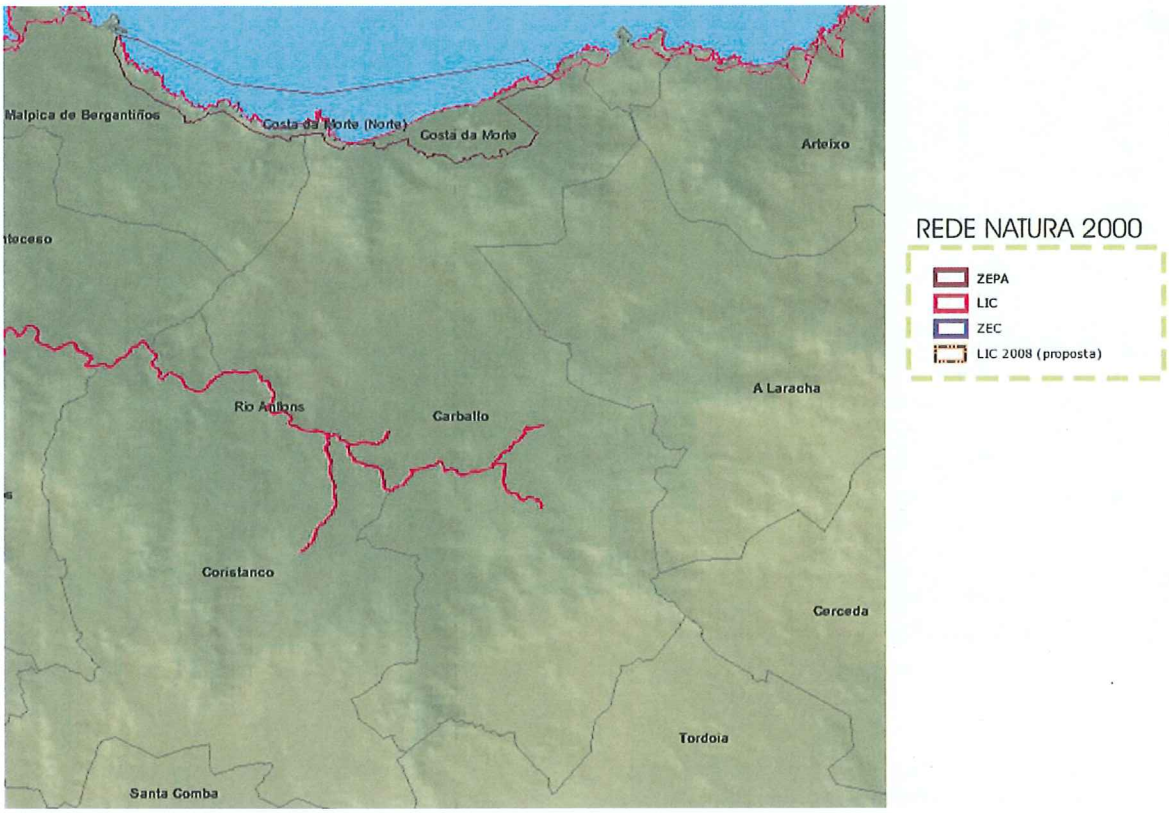
Inclúense nesta categoría aqueles espazos de interese natural, a protección da cal ven determinada por instrumentos ou normativa de caracter supramunicipal.

4.1.1. Rede Natura 2000

No concello de Carballo sitúanse tres espazos incluídos na denominada rede Natura 2000. Estes espazos son os Lugares de Interese Comunitario (en diante LIC) "Costa da Morte" e "río Anllóns", e a Zona de Especial Protección para as Aves (en diante ZEPA) "Costa da Morte (norte)".

Denominación	Código	Superficie (Ha)
LIC Costa da Morte	ES1110005	11.809
LIC Río Anllóns	ES1110015	162
ZEPA Costa da Morte (Norte)	ES0000176	7.962

A delimitación destes tres espazos é a seguinte:



Fonte: SITEB.

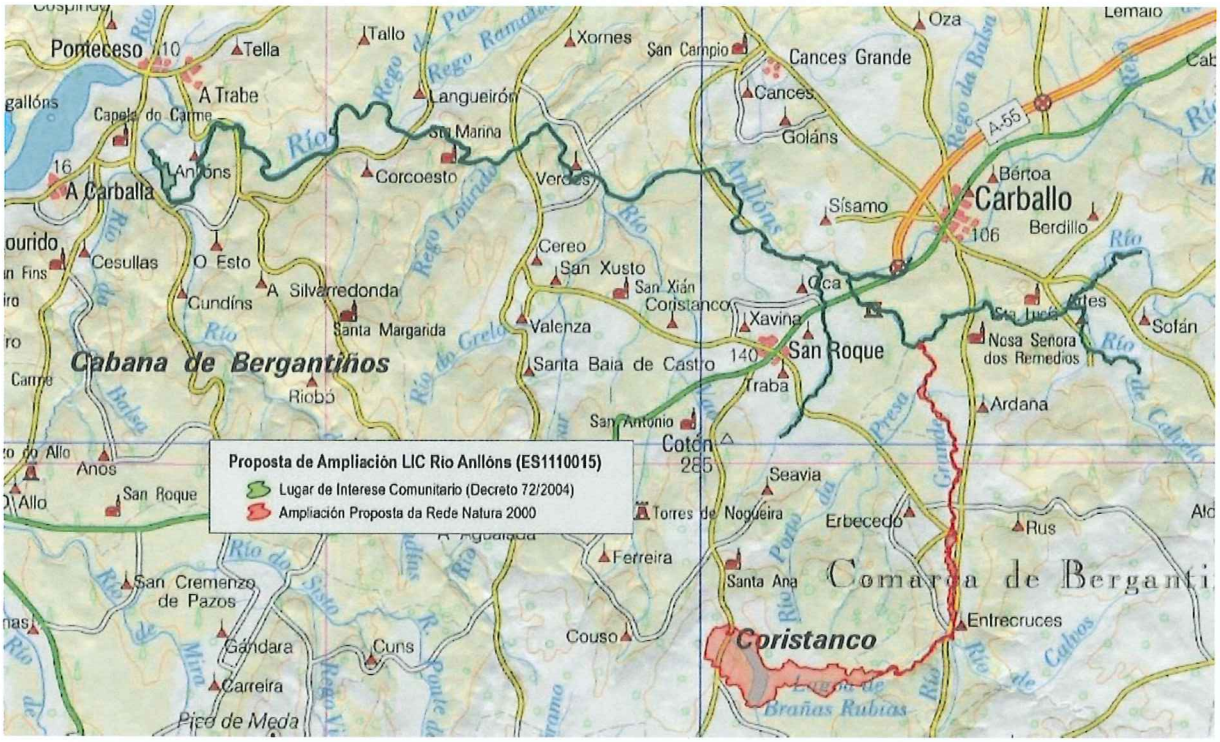
Observase que o LIC "Costa da Morte" e o ZEPA "Costa da Morte (Norte)", superponse ao longo da costa do concello, incluíndo a lagoa de Baldaio. O LIC Río Anllóns inclúe este río ata o núcleo urbán de Carballo, e o seu afluente o río Rosende.

Neste apartado hai que ter en conta que actualmente estase a tramitar a ampliación da rede Natura, e esta ampliación inclúe terreos do concello. A proposta mais actual recóllese a continuación:

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO





Fonte: Proposta de Ampliación da Rede Natura 2000 de Galicia 2011. Anexo-I Cartografía dos LIC ampliados. Dirección Xeral de Conservación da Natureza. Xunta de Galicia.

Analizando a proposta anterior conclúese que a ampliación afecta aos dous LICs presentes no municipio. O LIC "Costa da Morte" ampliase no límite leste, ao norte do núcleo rural de Imende; o LIC "Río Anllóns" ampliase ao longo do río Grande, ata a lagoa de Brañas Rubias no veciño concello de Coristanco.

4.1.2. Hábitats naturais de interese comunitario

No termo municipal localízanse diversos hábitats naturais de interese comunitario, algún dos cales ten o carácter de prioritario. Estes hábitats sitúanse principalmente na zona costeira do municipio, na lagoa de Baldaio

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación
Urbanística III

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

e os seus arredores, así como ao longo da rede hidrográfica (o río Anllóns e os seus afluentes, o río Rosende e o río Grande).

Os hábitats presentes no termo municipal asócianse con tres biotopos principais:

- Ligado aos ambientes costeiros húmidos temperados.
- Ligado a estructuras dunares costeiras.
- Ligado ás zonas húmidas de auga doce.

A continuación recóllense os hábitats presentes no termo municipal:

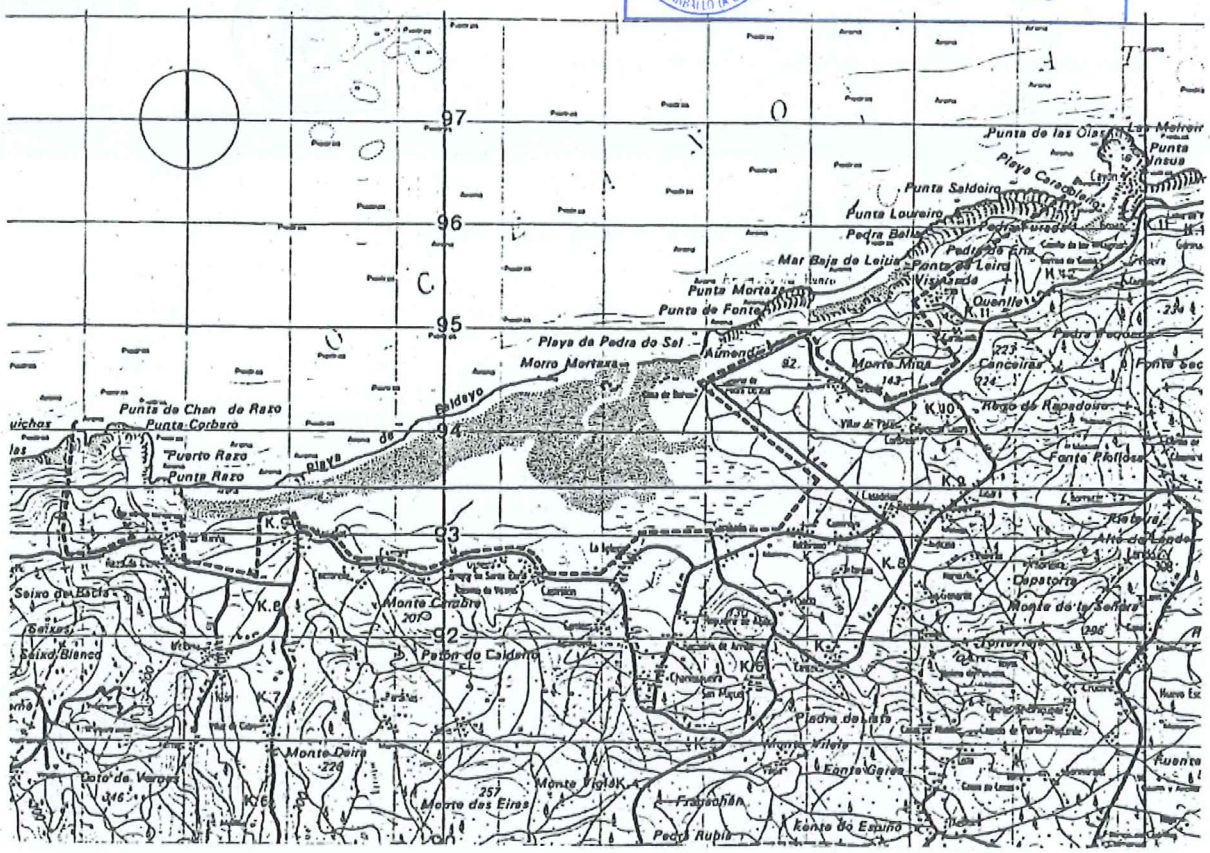
ZONA	COD ANEXO I	DESCRICIÓN
COSTERA	1110	Bancos de area cubertos permanentemente por auga mariña, pouco profunda
	1130	Esteiros
	1140	Chairas lamacentas ou areosas non cubertos pola auga na baixamar
	1150*	Lagoas costeiras
	1170	Arrecifes
	1210	Vexetación anual sobre argazos
	1220	Vexetación perenne de coídos
	1230	Cantís con vexetación das costas atlánticas e bálticas
	1310	Vexetación anual pioneira con *Salicornia* de zonas lamacentas ou areosas
	1330	Pasteiros halófilos atlánticos (*Glauco-Puccinellietalia maritimae)*
	1420	Matogueiras halófilas mediterráneas e termoatlánticas (*Sarcocornetea fruticosi*)
	2120	Dunas móbiles litorais con *Ammophila arenaria* (dunas brancas)
	2130*	Dunas costeiras fixas con vexetación herbácea (dunas grises)
	2150*	Dunas fixas descalcificadas atlánticas (*Calluno-Ulicetea*)
	2190	Depresións intradunares húmidas
	2230	Dunas con céspedes de *Malcomietalia*
	3260	Ríos dos pisos basal a montano con vexetación de *Ranunculion fluitantis* e de *Callitricho-Batrachion*
	4020*	Queirogais húmidos atlánticos de zonas temperadas de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix*
	4030	Queirogais secos europeos
	6220*	Zonas subestépicas de gramíneas e anuais do *Thero-Brachypodietea*
	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)
	6420	Prados húmidos mediterráneos de herbas altas do *Molinion-Holoschoenion*
	6430	Megaforbios éutrofos higrófilos das orlas de chairas e dos pisos montano a alpino
	6510	Prados de sega de baixa altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba Officinalis*)
	7110*	Turbeiras altas activas
	7140	"Mires" de transición
	7150	Depresións sobre sustratos turbosos do *Rhynchosporion*
	7220*	Mananciais petrificantes con formación de "tuf" (*Cratoneurion*)
	8220	Encostas rochosas silíceas con vexetación casmofítica
	8230	Rochedos silíceos con vexetación pioneira do *Sedo-Scleranthion* o do *Sedo albi-Veronicion dillenii*
	8330	Furnas mariñas somerxidas ou semisomerxidas
	91E0*	Bosques aluviais de *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
RÍO ANLLÓNS	3260	Ríos dos pisos basal a montano con vexetación de *Ranunculion fluitantis* e de *Callitricho-Batrachion*
	4030	Queirogais secos europeos
	6220*	Pseudoestepas de gramíneas e anuais da orde *Thero-Brachypodietea*
	6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)
	6430	Megaforbios éutrofos higrófilos das orlas de chairas e dos pisos montano a alpino
	6510	Prados de sega de baixa altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba Officinalis*)
	8220	Encostas rochosas silíceas con vexetación casmofítica
	8230	Rochedos silíceos con vexetación pioneira do *Sedo-Scleranthion* o do *Sedo albi-Veronicion dillenii*
	9230	Carballeiras galaico-portugueses con *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
	91E0*	Bosques aluviais de *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

O símbolo "" indica os tipos de hábitats prioritarios.*

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
4 FEB 2016
A xefa do servizo de Planificación
Lucía Linares Yáñez
APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015

4.1.3. Espazo natural das NSPP nº 2 "Baldaio"

As Normas Complementarias e Subsidiarias de Planeamento da provincia da Coruña, establecen entre as súas determinacións a delimitación do espazo natural "Baldaio", o ámbito da cal recóllese a continuación.



Fonte: DOG nº 116, do 19 de xuño de 1991.

Observase que a zona incluída no espazo natural coincide aproximadamente coa incluída na red Natura 2000, dentro do LIC Costa da Morte.

4.1.4. Espacio natural do PHCG "lagoa de Baldaio"

O Plan Hidrolóxico Galicia Costa (en diante PHGC) en vigor, establece unha serie de espazos naturais obxecto de especial protección, entendéndose como zonas nas que é necesario a adopción de medidas de prevención, regulación de actividades de restauración de espazos e áreas de Dominio Público Hidráulico, saneamentos que garantan a conservación do recurso, a súa calidade e a máxima riqueza ecolóxica e paisaxística na súa contorna, sen prexuízo da posible actuación ou zonas marcadas por outros órganos con competencias na materia.

O PHGC define no termo municipal de Carballo o espazo natural "praia e lagoa de Baldaio", na que establece unha serie de prescricións a considerar, no caso que a actuación afectase ao espazo natural, no Capítulo II, sección 2, artigos do 2.74 ó 2.83, sobre Protección, Conservación e Recuperación do Recurso e da súa contorna.

A delimitación deste espazo excede á incluída na rede Natura 2000, non obstante na actualidade estase a tramitar un novo PHGC (o cal aínda non está aprobado definitivamente), motivo polo cal tras diversas conversacións coa Administración competente, Augas de Galicia, decidiuse incorporar no PXOM a nova delimitación do espazo natural. No actual Plan Hidrolóxico, unha parte do espazo encontrase fóra da Rede Natura, e no novo documento a súa delimitación é coincidente co LIC, motivo polo cal decidiuse incorporar no PXOM a nova delimitación do espazo, na que coincide co LIC.

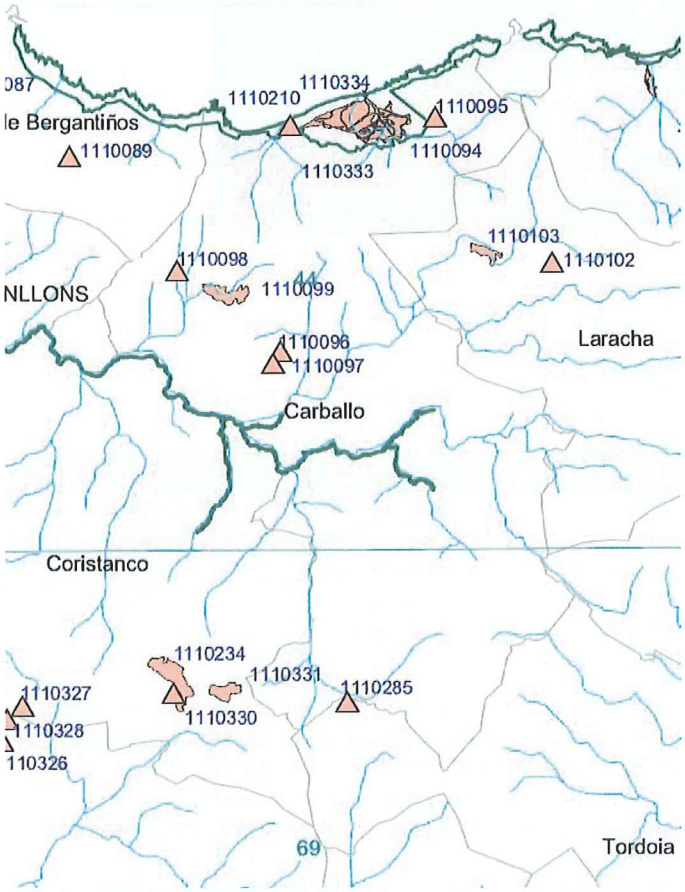
XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucia Linares Yáñez

4.1.5. Humedais do IHG

O Inventario de Humidais de Galicia (en diante IHG), inclúe nove humidais situados no termo municipal de Carballo, os cales descríbense a continuación.

Cód. IHG	Nome do humidal	Superficie (ha)	UTM X huso 29T (m)	UTM Y huso 29T (m)
1110094	Lagoa de Baldaio	98,81	526857	4793867
1110095	Casadelas	0,97	529434	4793729
1110096	Carballo - 1	0,09	524440	4786071
1110097	Carballo - 2	4,57	524185	4785689
1110098	Rego da Gándara	1,07	521070	4788716
1110099	Gándara de Cances	56,63	522662	4787931
1110210	Rego da Barcia	0,95	524743	4793452
1110333	Marisma de Baldaio	125,00	526248	4793744
1110334	Trasdunas de Baldaio	24,92	525421	4793559

A localización destes humidais é a seguinte.



Fonte: Consellería de Medio ambiente, Territorio e Infraestruturas.

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO
CONCELLO DE CARBALLO

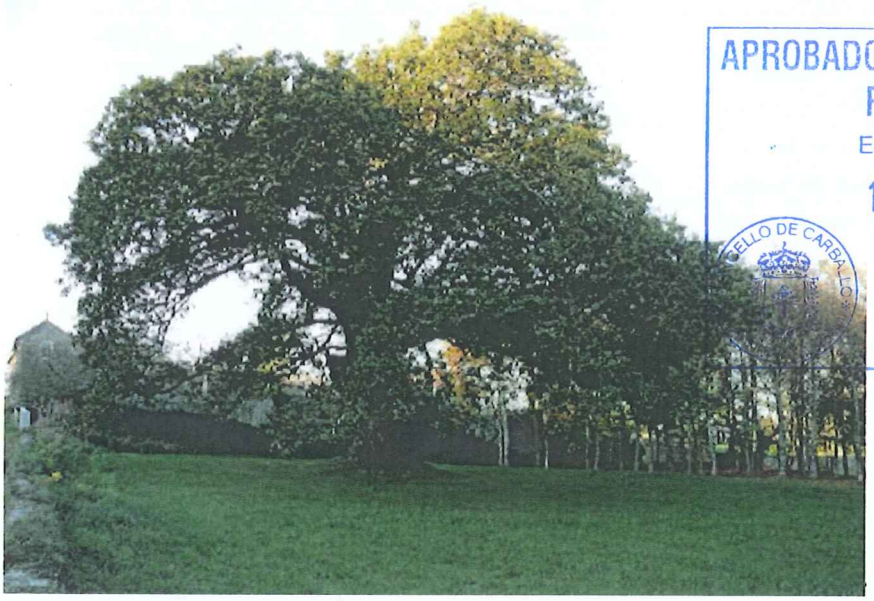
Os humidais constitúen elementos clave na conservación da biodiversidade e do uso sostible do territorio. A gran riqueza e diversidade dos compoñentes bióticos e abióticos dos humidais, fan que se encontren entre os ecosistemas máis complexos e produtivos do planeta. Posúen unha gran variedade de biótopos e hábitats intermedios, entre os ambientes terrestre e acuático, e xogan, polo tanto, un importante papel na conservación da biodiversidade e no desenvolvemento económico. Nestas zonas é de aplicación o Decreto 127/2008, do 5 de xuño, polo que se desenvolve o réxime xurídico dos humidais protexidos e se crea o Inventario de humidais de Galicia.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016

4.1.6. Árbores senlleiras

No concello atópase o árbore denominado "Carballo de Pazo de Vilardefrancos", incluído no Catálogo Galego de árbores senlleiras, regulado polo Decreto 67/2007, do 22 de marzo, as características principais da cal inclúense a continuación.

Código	Nome da arbore	Especie	Lugar	Concello
77A	Carballo de Pazo de Vilardefrancos	Quercus robur L.	Pazo de Vilar de Arcos	Carballo (C)



APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

4.1.7. Montes veciñais en man común

No termo municipal de Carballo atópanse os seguintes montes veciñais en man común.

Nome	Parroquia	Tenencia	Superficie (ha)
Ramil	Rus	Lugar de Ramil	40,00
Villar	Razo	Parroquia de Razo	24,00
Carballeiras	Razo	Parroquia de Razo	153,63
Neme	Oza	Público	25,20
Bustelo, Berbia e Cargadoiro	Entrecruces	Público	66,75

Estes montes posúen potencial natural porque poñen de manifesto que mediante unha correcta xestión do patrimonio forestal, se contribúe dunha forma moi significativa ao mantemento da cuberta arbórea, que doutra forma quizais xa se degradase nun monte mixto de matogueira, ou se ocupase pola edificación.

No caso particular de Carballo, inclúense estas zonas como de interese natural pola súa notoria contribución á preservación do patrimonio natural, ao exercer como corredor entre zonas de elevado valor ecolóxico.

Estes espazos ven regulados na Lei 13/1989, de 10 de outubro, de montes veciñais en man común.

4.1.8. Areas prioritarias de reprodución, de alimentación, de dispersión y de concentración local de aves incluídas en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas

No concello de Carballo se establece un área prioritaria, que é coincidente co ZEPA "Costa da Morte (norte)". En estas zonas resulta de aplicación o Real Decreto 1432/2008, do 29 de agosto, polo que se establecen medidas para a protección da avifauna contra a colisión en liñas eléctricas de alta tensión.

Neste sentido este espazo non crea nova superficie protexida, sino que engade unha maior cautela a unha zona xa protexida e incluína na rede Natura 2000.

4.2. OUTROS PARAXES DE VALOR AMBIENTAL

Relaciónanse a continuación unha serie de lugares ou paraxes de alto valor natural, ecolóxico ou paisaxístico, sobre as que deben actuar as medidas de protección. Estas áreas son espazos fráxiles onde a natureza e a paisaxe posúen un valor sobresainte. Estas paraxes naturais son:

- Río Anllóns, el tramo en Ceide ata límite con Coristanco.
- Bosque de Añón
- Ribeira da Pena.
- Desembocadura do río Porto no río Grande .
- Prado do Marqués e carballo do Pazo de Vilardefrancos.
- Fervenza de Rus .
- Fervenza de San Paio.
- Elementos de interese etnográfico.
- Elementos de interese paisaxístico.

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

CONCELLO DE CARBALLO
15100 CARBALLO (A CORUÑA)

ESCALA=1/100.000

ESCALA=1/200.000

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: S.P.

setembro 2015

Plano nº MR-01

ENCADRE XEOGRÁFICO

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

LENDA DE ALTURAS (metros)

0 – 50	200 – 250	400 – 450
50 – 100	250 – 300	450 – 500
100 – 150	300 – 350	
150 – 200	350 – 400	

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-02

HIPSOMÉTRICO

fc a arquitecturaurbanismo

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2015
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

LENDA DE PENDENTES

< 2%	25 - 50%
2 - 6%	50%
6 - 12%	
12 - 25%	

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-03

PENDENTES

fc a arquitecturaurbanismo

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Liñares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

LENDA DE ESTRUTURA XEOLÓXICA

- Granito cataclástico de dúas micas
- Migmatitas
- Filóns ácedos mineralizados
- Cordón litoral e praias de area
- Dunas
- Marismas
- Aluvial
- Gneises alcalinos
- Esquistos, gneises plagioclásico e metagranvacos
- Derrubios de ladeira
- Esquistos e metaareniscas
- Cabros, metagabros e epidioritas
- Pegmatita
- Pegmo-aplita
- Anfibolitas
- Pórfido granítico
- Peridotitos, sepentinitas e piroxenitas
- Cuarzo
- Cornubianitas
- Retrogranulitas
- Cuarzodioritas, tonalitas e granodioritas
- Metagabros pegmatoides
- Leucogranito orientado
- Fallas supuestas
- Fallas

concello de CARBALLO

fca arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-04

ESTRUTURA XEOLÓXICA
TIPOS DE MATERIAIS

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

LENDA DE TIPOS DE SOLO

Solos sobre rochas graníticas

- 1: RGu–CMu: Regosoles alumi–úmbricod
- 2: CMu(RGU): Cambisoles húmicos (inclusións de Regosoles úmbricos)

Solos sobre esquistos

- 3: CMU/o: Cambisoles ferrali–alumi–úmbricos
- 4: CMu–CMu/o: Cambisoles húmicos e Cambisoles ferrali–húmicos

Solos sobre rochas básicas

- 5: CMo–ANu: Cambisoles andi–ferrálicos e Andosoles úmbricos
- 6: CMu–CMu/o: Cambisoles húmicos e Cambisoles ferrali–húmicos

Solos sobre materiais sedimentarios

- 7: FLs–Flt: Fluvisoles sálicos e tiónicos (inclusións de Fluvisoles calcáreos)
- 8: Ara: Arenosoles álbicos
- 9: CMd/u–ALh: Cambisoles dístricos e húmicos e Alisoles háplicos

concello de CARBALLO

fca arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

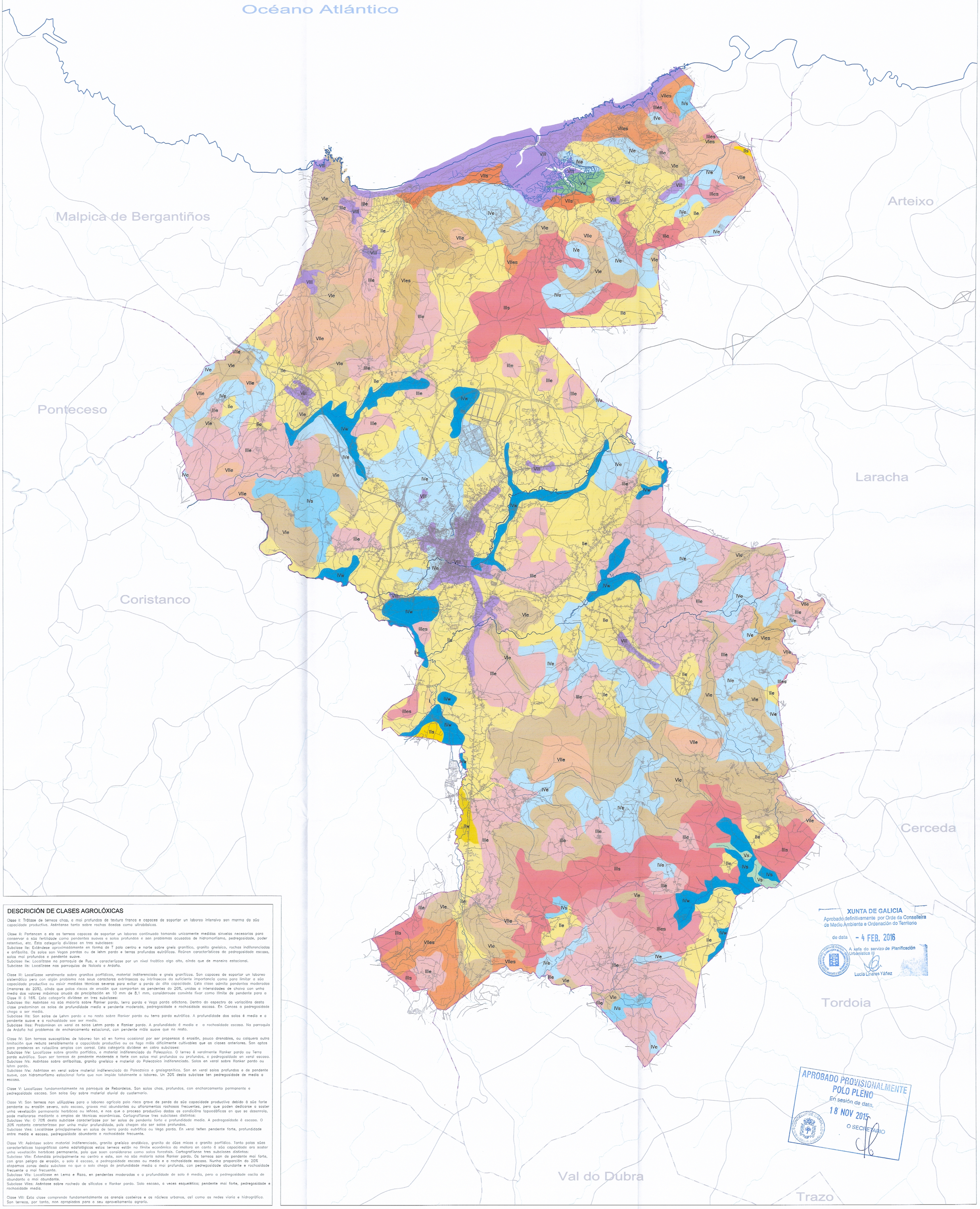
alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-05

EDAFOLOXÍA
TIPOS DE SOLO



DESCRICIÓN DE CLASES AGROLÓXICAS

Clase I: Trátase de terreos chas, e moi profundos de textura franca e capaces de soportar un laboreo intensivo sen merma da súa capacidade productiva. Aséntanse tanto sobre rochas ácedas como ultrabásicas.

Clase II: Pertencen a ela os terreos capaces de soportar un laboreo continuado tomando unicamente medidas sinxelas necesarias para conservar a súa fertilidade como pendentes suaves e solos profundos e sen problemas acusados de hidromorfismo, pedregosidade, poder retentivo, etc. Esta categoría divídese en tres subclases:
Subclase IIe: Exténdese aproximadamente en forma de T polo centro e norte sobre gneis granítico, granito gneísico, rochas indiferenciadas e anfibolita. Os solos son Vegas pardas ou de lehm pardo e terras profundas eutróficas. Reúnen características de pedregosidade escasa, solos moi profundos e pendente suave.
Subclase IIw: Localízase na parroquia de Rus, e caracterízase por un nivel freático algo alto, aínda que de maneira estacional.
Subclase IIs: Localízase nas parroquias de Noicela e Ardaña.

Clase III: Localízase xeralmente sobre granitos portídicos, material indiferenciado e gneis graníticos. Son capaces de soportar un laboreo sistemático pero con algún problema nos seus caracteres extrínsecos ou intrínsecos da suficiente importancia como para limitar a súa capacidade productiva ou esixir medidas técnicas severas para evitar a perda de dita capacidade. Esta clase admite pendentes moderadas (menores do 20%), aínda que polos riscos de erosión que comportan as pendentes do 20%, unidas a intensidades de choiva con unha media dos valores máximos anuais de precipitación en 10 mm de 8,1 mm, considerouse conviñte fixar como límite de pendente para a Clase III o 16%. Esta categoría divídese en tres subclases:
Subclase IIIe: Aséntase na súa maioría sobre Ranker pardo, terra parda e Vega parda alóctona. Dentro do espectro de variacións desta clase predominan os solos de profundidade media e pendente moderada, pedregosidade e rochosidade escasa. En Cances a pedregosidade chega a ser media.
Subclase IIIs: Son solos de Lehm pardo e no resto sobre Ranker pardo ou terra parda eutrófica. A profundidade dos solos é media e a pendente suave e a rochosidade soe ser media.
Subclase IIIes: Predominan en xeral os solos Lehm pardo e Ranker pardo. A profundidade é media e a rochosidade escasa. Na parroquia de Ardaña hai problemas de encharcamento estacional, con pendente máis suave que no resto.

Clase IV: Son terreos susceptibles de laboreo tan só en forma ocasional por ser propensos á erosión, pouco drenables, ou calquera outra limitación que reduza sensiblemente a capacidade productiva ou os faga máis difícilmente cultivables que as clases anteriores. Son aptos para pradeiras en rotacións amplas con cereal. Esta categoría divídese en catro subclases:
Subclase IVe: Localízase sobre granito portídico, e material indiferenciado do Paleozoico. O terreo é xeralmente Ranker pardo ou Terra parda eutrófica. Soen ser terreos de pendente moderada a forte con solos moi profundos ou profundos, e pedregosidade en xeral escasa.
Subclase IVs: Aséntase sobre anfibolitas, granito gneísico e material do Paleozoico indiferenciado. Solos en xeral sobre Ranker pardo ou lehm pardo.
Subclase IVw: Aséntase en xeral sobre material indiferenciado do Paleozoico e gneisgranítico. Son en xeral solos profundos e de pendente suave, con hidromorfismo estacional forte que non impide totalmente o laboreo. Un 30% desta subclase ten pedregosidade de media a escasa.

Clase V: Localízase fundamentalmente na parroquia de Rebordelos. Son solos chas, profundos, con encharcamento permanente e pedregosidade escasa. Son solos Gley sobre material aluvial do cuaternario.

Clase VI: Son terreos non utilizables para o laboreo agrícola polo risco grave de perda da súa capacidade productiva debido á súa forte pendente ou erosión severa, solo escaso, graves moi abundantes ou afloramentos rochosos frecuentes, pero que poden dedicarse a soster unha vexetación permanente herbácea ou leñosa, e nos que o proceso productivo dadas as condicións topoedáficas en que se desenrola, pode mellorarse mediante o empleo de técnicas económicas. Cartografíanse tres subclases distintas:
Subclase VIe: O 70% desta subclase caracterízase por ter solos de pendente forte e profundidade media. A pedregosidade é escasa. O 30% restante caracterízase por unha maior profundidade, pois chegan ata ser solos profundos.
Subclase VIes: Localízase principalmente en solos de terra parda eutrófica ou Vega parda. En xeral teñen pendente forte, profundidade entre media e escasa, pedregosidade abundante e rochosidade frecuente.

Clase VII: Aséntase sobre material indiferenciado, granito gneísico anatéxico, granito de dúas micas e granito portídico. Tanto polas súas características topográficas como edafolóxicas estos terreos están no límite económico da mellora en canto á súa capacidade ara soster unha vexetación herbácea permanente, polo que soen considerarse como solos forestais. Cartografíanse tres subclases distintas:
Subclase VIIe: Extendida principalmente no centro e este, son na súa maioría solos Ranker pardo. Os terreos son de pendente moi forte, con gran peligro de erosión, o solo é escaso, a pedregosidade escasa ou media e a rochosidade escasa. Nunha proporción do 20% atopamos zonas desta subclase no que o solo chega de profundidade media a moi profunda, con pedregosidade abundante e rochosidade frecuente a moi frecuente.
Subclase VIIs: Localízase en Lema e Razo, en pendentes moderadas e a profundidade de solo é media, pero a pedregosidade oscila de abundante a moi abundante.
Subclase VIIes: Aséntase sobre rochedo de silicatos e Ranker pardo. Solo escaso, a veces esquelético; pendente moi forte, pedregosidade e rochosidade media.

Clase VIII: Esta clase comprende fundamentalmente os arenais costeiros e os núcleos urbanos, así como as redes viaria e hidrográfica. Son terreos, por tanto, non apropiados para o seu aproveitamento agrario.

LENDA DE CLASES AGROLÓXICAS

I	IIIe	IVs	VIe	VIIs
IIe	IIIes	IVw	VIes	VIII
IIs	IIIs	Vs	VIIe	
IIw	IVe	Vw	VIIes	

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data, 18 NOV 2015
O SECRETARIO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

concello de CARBALLO

fernandez carballada asociados
equipo redactor
alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)
setembro 2015
Plano nº MR-06

CLASES AGROLÓXICAS

fc a arquitecturaurbanismo

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística II
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

LENDA DE USOS DO DOLO

- Asentamentos poboacionais
- Industria, comercio e servizo
- Explotacións mineiras a ceo aberto
- Praias, dunas e areais
- Lagoas litorais
- Marismas
- Cultivos forraxeiros e especies forestais
- Cultivos forraxeiros en maioría
- Pasteiros arbustivos
- Prados, cultivos anuais e esp. forestais
- Mato
- Mato e especies arbóreas
- Caducifolias
- Eucalipto
- Eucalipto e piñeiro

concello de CARBALLO

fc a arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

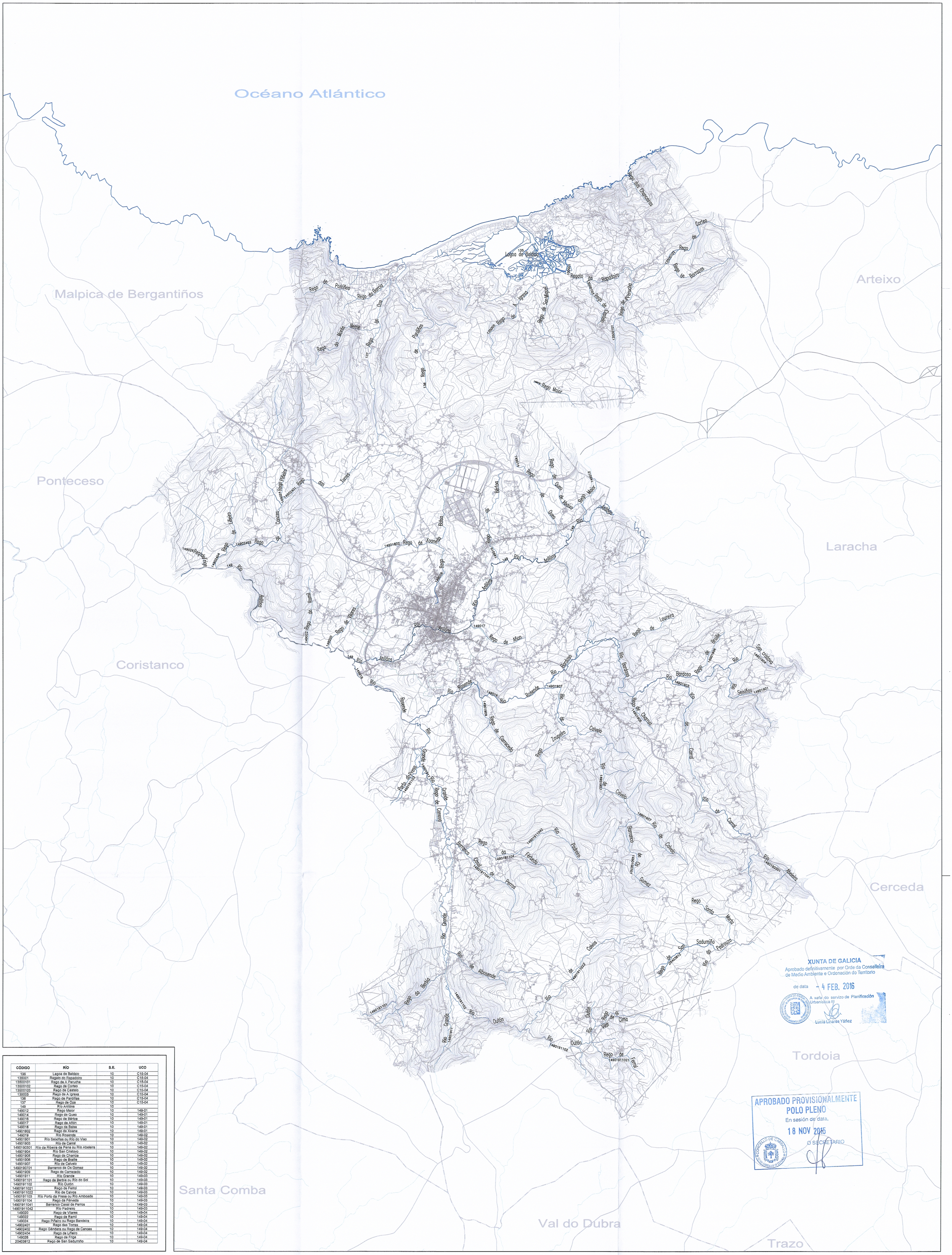
alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-07

USOS DO SOLO E VEXETACIÓN



CÓDIGO	RÍO	S.E.	UCO
135	Lagoa de Baldaio	10	C15-04
135001	Regato do Rapadoiro	10	C15-04
13500101	Rego de A Perucha	10	C15-04
13500102	Rego de Corteo	10	C15-04
13500103	Rego de Castelo	10	C15-04
135005	Rego de A Igrexa	10	C15-04
136	Rego de Pardiñas	10	C15-04
137	Rego de Oza	10	C15-04
149	Río Anllóns	10	
149012	Rego Maior	10	149-01
149014	Rego de Queo	10	149-01
149016	Rego de Bértoa	10	149-01
149017	Rego de Afión	10	149-01
149018	Rego da Balsa	10	149-01
14901802	Rego de Xoane	10	149-01
149019	Río Rosende	10	149-02
14901901	Río Sebiñas ou Río do Viso	10	149-02
14901903	Río de Carral	10	149-02
1490190301	Río da Ribeira da Pena ou Río Abeleira	10	149-02
14901904	Río San Cristovo	10	149-02
14901905	Rego de Chamúa	10	149-02
14901906	Rego de Brallé	10	149-02
14901907	Río de Calvelo	10	149-02
1490190701	Barranco de Os Gomez	10	149-02
14901909	Rego de Carracedo	10	149-02
14901911	Río Grande	10	149-03
1490191101	Rego da Berbia ou Río do Sol	10	149-03
1490191102	Río Outón	10	149-03
14901911021	Rego de Ferrol	10	149-03
14901911022	Río de Calvos	10	149-03
1490191103	Río Porto da Presa ou Río Amboade	10	149-03
1490191104	Rego da Férveda	10	149-03
14901911041	Barranco Casal de Perros	10	149-03
14901911042	Río Padreiro	10	149-03
149020	Rego de Vilares	10	149-04
149022	Rego de Ramil	10	149-04
149024	Rego Piñeiro ou Rego Bandeira	10	149-04
14902401	Rego das Torres	10	149-04
14902402	Rego Gándara ou Rego de Cances	10	149-04
14902404	Rego de Liñeiro	10	149-04
149026	Rego de Frige	10	149-04
20403812	Rego de San Sadurniño	10	149-04

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-08

REDE HIDROGRÁFICA

fca arquitecturaurbanismo

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Val do Dubra

Trazo

Rego Rapadoiro

Regos MonteNeme

Rego Pardiñas

Regos Vilela

Rego Piñeiro

Rego da Fraga

Rego da Balsa

Regos de Queo

Río Anllons

Rego de Ramil

Rio Bardoso

Rio Rosende

Rio Rosende

Rio Grande

Rio Calvelo

Rego Ferveda

Rio Grande

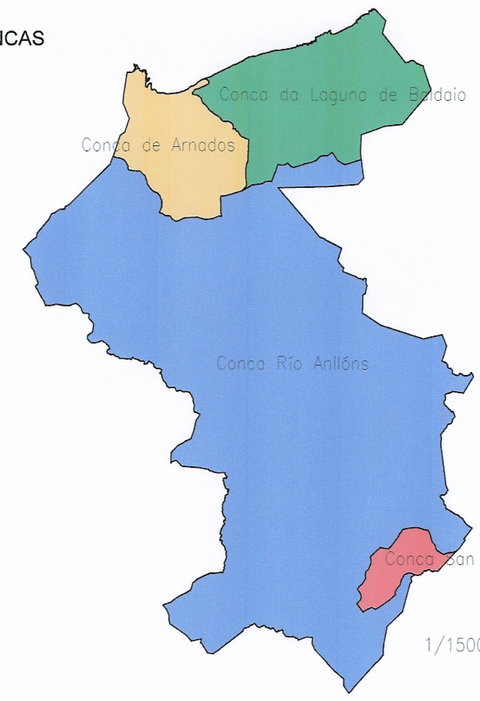
Rio San Sadurniño

Rio Calvos

Rio Grande

Rio Outon

CONCAS



1/150000

LENDA DE SUBCONCAS

CONCA DA LAGUNA DE BALDAIO
- Rego Rapadoiro

CONCA DE ARNADOS
- Regos MonteNeme
- Rego Pardiñas

CONCA RIO ANLLÓNS
- Rio Anllóns
- Rego da Balsa
- Rio Bardoso
- Rio Calvelo
- Rio Calvos
- Rego Ferveda
- Rego da Fraga
- Rio Grande 1
- Rio Grande 2
- Rio Grande 3
- Rio Outón
- Rego Piñeiro
- Regos de Queo
- Rego de Ramil
- Rio Rosende 1
- Rio Rosende 2
- Regos Vilela

CONCA SAN SADURNIÑO
- Rio San Sadurniño

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
do data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

fc a arquitecturaurbanismo

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-09

CONCAS E SUBCONCAS

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

REDE GALEGA DE ESPAZOS PROTEXIDOS

- ZEPA Costa da Morte (Norte)
- LIC Costa da Morte
- LIC Río Anllóns
- LIC proposta de ampliación - Costa da Morte
- LIC proposta de ampliación - Río Anllóns

concello de CARBALLO

fc a arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/60.000 0 600 1200 1800 2400 3000m

setembro 2015

Plano nº MR-10a

REDE GALEGA DE ESPAZOS PROTEXIDOS

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira
de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación
Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

HÁBITATS NATURAIS DE INTERESE COMUNITARIO

Hábitats prioritarios

Hábitats non prioritarios

concello de CARBALLO

fca arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/60.000 0 600 1200 1800 2400 3000m

setembro 2015

Plano nº MR-10b

HÁBITATS NATURAIS DE INTERESE COMUNITARIO

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2016
O SECRETARIO

OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL

- MVMC
- Humedais IHG
- Espazos de Interese do POL
- Áreas prioritarias de reproducción, alimentación, de dispersión e de concentración local de aves incluídas no Catálogo Galego de especies ameazadas
- Normas Complementarias e Subsidiarias de Planeamento Provincial
- Carballo do Pazo de Vilardefrancos incluído no Cátalogo de Árbores Senlleiras
- LIÑA LÍMITE DESLINDE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE
- LIÑA DE SERVIDUME DE PROTECCIÓN DE COSTAS (100 m)
- ZONA DE POLICÍA AUGAS (100 m)
- Clases agroloxicas (con alta potencialidade)

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala:
A1 1/60.000 0 600 1200 1800 2400 3000m

setembro 2015
Plano nº MR-10c1

fca arquitecturaurbanismo

OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL

OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL

- MVMC
- Humedais IHG
- Espazos de Interese do POL
- Espazo natural PHGC Lagoa de Baldaio

- Áreas prioritarias de reprodución, alimentación, de dispersión e de concentración local de aves incluídas no Catálogo Galego de especies ameazadas
- Normas Complementarias e Subsidiarias de Planeamento Provincial
- Carballo do Pazo de Vilardefrancos incluído no Cátalogo de Árbores Senlleiras

- LIÑA LÍMITE DESLINDE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE
- LIÑA DE SERVIDUME DE PROTECCIÓN DE COSTAS (100 m)
- ZONA DE POLICÍA AUGAS (100 m)

- Clases agroloxicas (con alta potencialidade)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

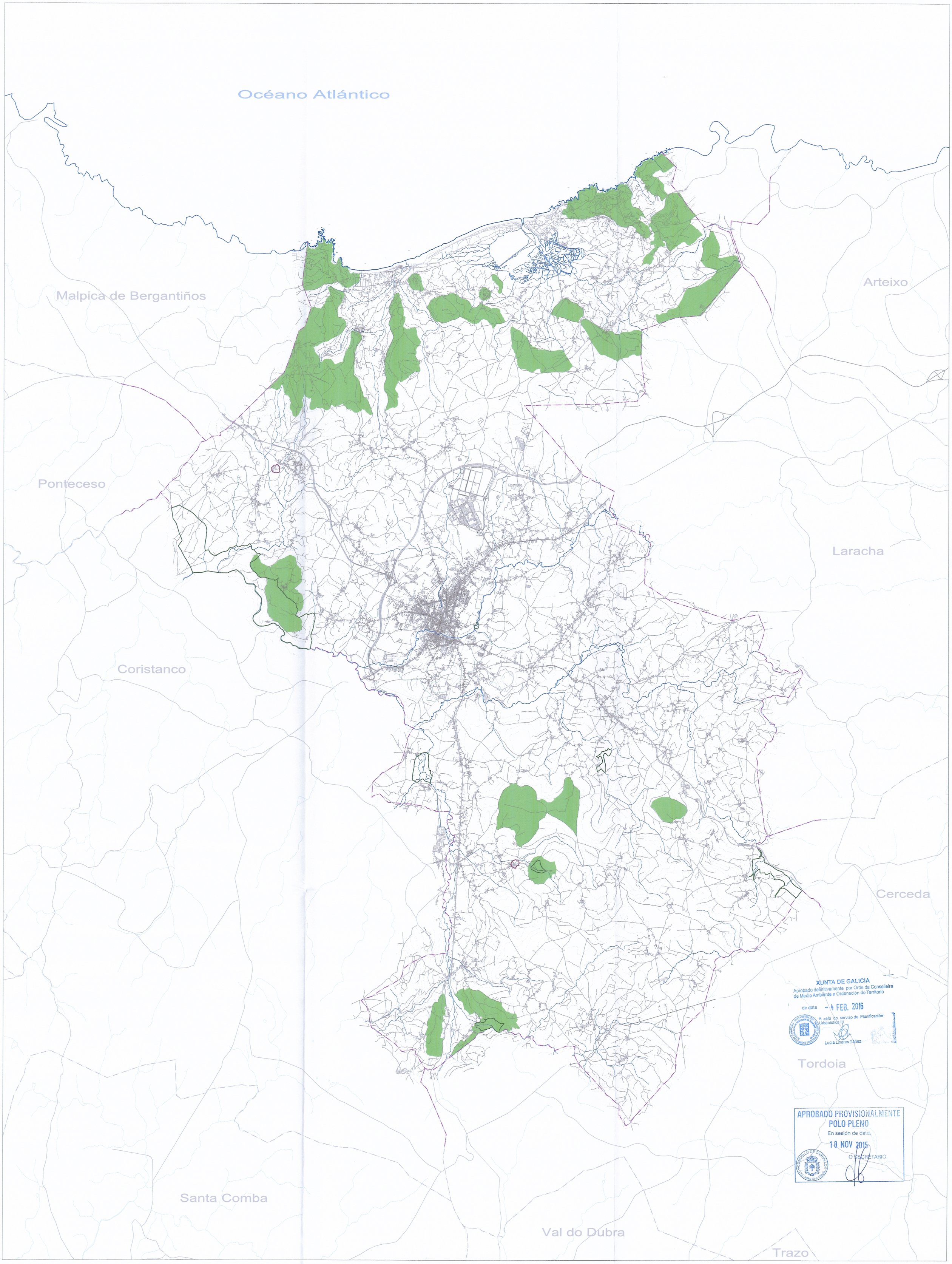
fca arquitecturaurbanismo

Escala: A1 1/15.000 (0 150 300 450 500 750m)

setembro 2015

Plano nº MR-10c2

OUTROS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL - COSTA



XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

ELEMENTOS DE INTERESE NATURAL

Río Anllóns, o tramo en Ceide ata o límite con Coristanco
Desembocadura do río Porto no río Grande
Fervenza de Rus en Ramil
Fervenza de San Paio en Entrecruces
Ribeira da Pena en Aldemunde
Prado do Marqués e carballo de Vilardefrancos
Bosque de Añón en San Xoán de Carballo

ELEMENTOS DE INTERESE NATURAL E ETNOGRÁFICO

Carballeira de San Campio
Campo da festa de Ramil

ELEMENTOS DE INTERESE PAISAXÍSTICO

Elementos de interese paisaxístico

concello de CARBALLO

fca arquitecturaurbanismo

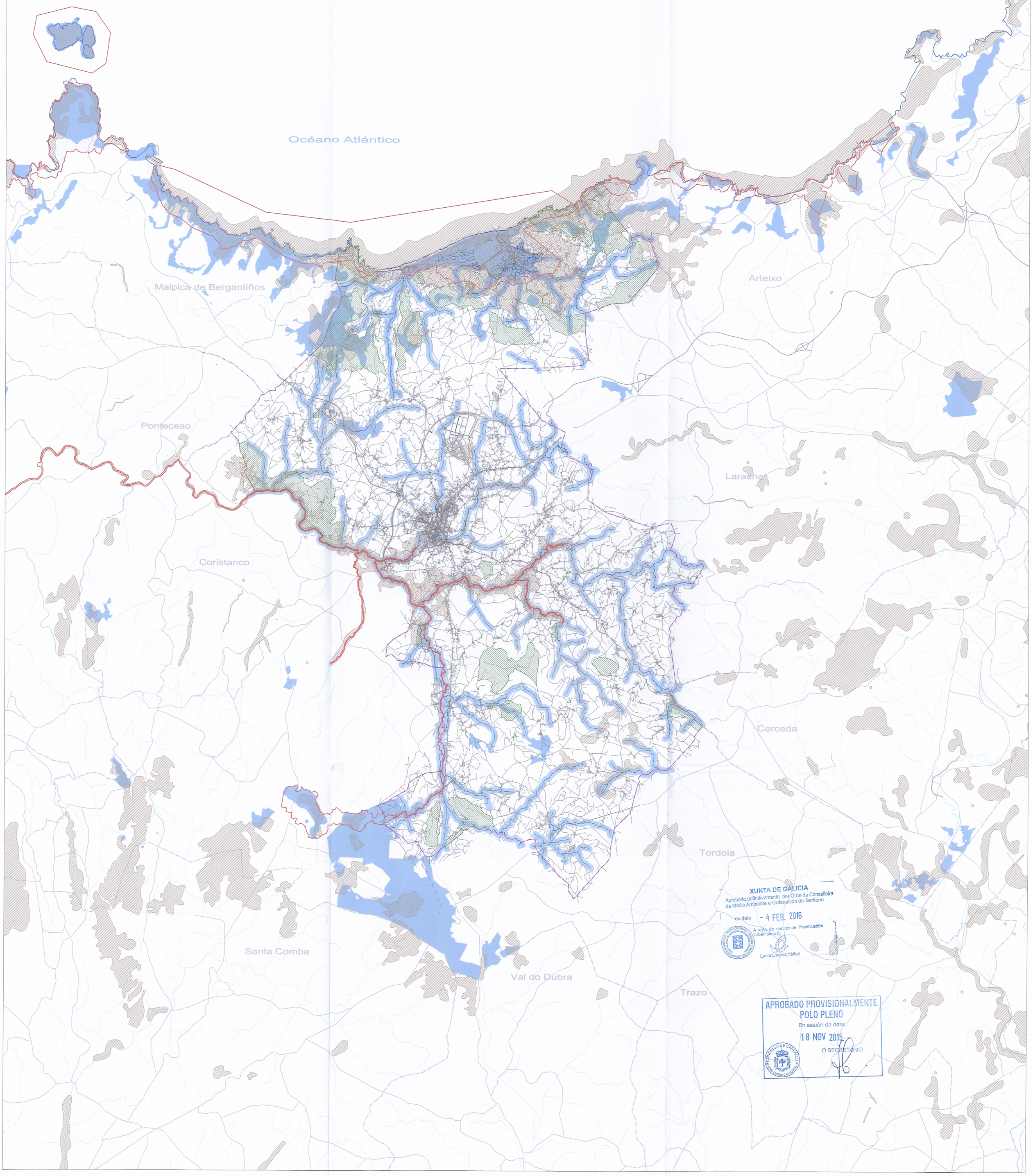
CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)
setembro 2015
Plano nº MR-10d

ESPAZOS DE INTERESE NATURAL E PAISAXÍSTICO ESTABLECIDOS NO PXOM



XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data:
18 NOV 2015
O SECRETARIO

ESPAZOS DE INTERESE NATURAL DO CONCELLO

- Rede galega de espazos protexidos (incluida a proposta da ampliación da Rede Natura 2000)
- Hábitats naturais de interese comunitario
- Outros espazos de interese natural
- Espazos de interese natural e paisaxístico establecidos no PXOM

concello de CARBALLO

fca arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/60.000 (0 600 1200 1800 2400 3000m)

setembro 2015

Plano nº MR-10e

PLANO RESUMO DOS ESPAZOS DE INTERESE NATURAL DO CONCELLO

e Bergantiños

Coristanco

Tordo

PENDENTE DO PARCELARIO

- < 2%
- 2 – 6%
- 6 – 12%
- 12 – 25%
- 25 – 50%
- 50%

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015.
O SECRETARIO

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

fca arquitecturaurbanismo

Escala:
A1 1/30.000 0 300 600 900 1200 1500m

setembro 2015
Plano nº MR-11

ESTRUTURA PARCELARIA

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

RISCOS NATURAIS

ZONAS INUNDABLES

_PHGC en vigor — risco potencial de asolagamento
_PHGC en vigor - - - prioridade mínima

_PHGC en tramitación

_ARPSIS
río Anllóns, río Grande, río Pardiñas

ZONAS INCENDIADAS

ZONAS CON PENDENTE > 20 %

RISCOS TECNOLÓXICOS

INDUSTRIAIS

TRANSPORTE

concello de CARBALLO

fca arquitecturaurbanismo

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-12

MAPA DE RISCOS

Océano Atlántico

Malpica de Bergantiños

Arteixo

Ponteceso

Laracha

Coristanco

Cerceda

Tordoia

Santa Comba

Val do Dubra

Trazo

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística III
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV. 2015
O SECRETARIO

AUGAS MINERO MEDICINAIS

- Virgen de la Estrella

EXPLOTACIÓNS MINERAIS

- Pedichona Demasía
- Petisiña Demasía
- Santa Lucía fracción 1
- Nétoma
- Ampliación Nétoma
- Brión
- Jivide
- Ampliación Jivide
- Monte Mina
- Galaica
- Reconquista
- Complemento a Reconquista
- Samar
- Teresa Jesús
- Vilariño
- Emerita Demasía
- Olveira
- Monte Rima

concello de CARBALLO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandezcarballada asociados
equipo redactor

alvaro fernandez carballada
arquitecto

fc a arquitecturaurbanismo

Escala: A1 1/40.000 (0 400 800 1200 1600 2000m)

setembro 2015

Plano nº MR-13

DEREITOS MINEIROS

CONCELLO DE MALPICA DE BERGANTIÑOS

CONCELLO DE PONTECESO

CONCELLO DE LARACHA

CONCELLO DE CORISTANCO

CONCELLO DE CERCEDA

CONCELLO DE TORDOIA

CLASIFICACION DO SOLO CONCELLO DE CERCEDA

- LIMITE DE NUCLEO URBANO EXISTENTE DELIMITADO A ESCALA 1 / 2.000
- LIMITE DE NUCLEO RURAL EXISTENTE
- LIMITE DE OBSERVANZA
- LIMITE DE SUELO APTO PARA URBANIZAR.
- SAUT-1 SUELO APTO PARA URBANIZAR NOMINATIVO - SECTOR-1
- PS PLANEAMENTO SUBSISTENTE.
- TLM SUELO DE LABORES Y TERMEA DE REBANAL
- NT SUELO NO URBANIZABLE DE NUCLEO TRADICIONAL
- NU SUELO NO URBANIZABLE NOMINAL
- SA-2 SUELO NO URBANIZABLE DE PROTECCION DE LA PARCELACION AGROPECUARIA.
- MF-1 SUELO NO URBANIZABLE DE PATRONIMIA FORESTAL DE MASAS ARBOLADAS Y RIBERAS. AREAS DE INTERES CON ESPECIAL PROTECCION.
- PF SUELO NO URBANIZABLE DE PROTECCION DE MASAS Y ENCINARES.
- PH SUELO DE PROTECCION DEL PATRIMONIO
- PC CEMENTERIOS Y BANDAS DE PROTECCION
- VERTEDERO MUNICIPAL CONTROLADO.
- EQUIPAMENTO EDUCATIVO.
- EQUIPAMENTO SANITARIO.
- EQUIPAMENTO DEPORTIVO.
- EQUIPAMENTO CULTURAL, SOCIAL - COMERCIAL.
- RECINTO FERIAL.
- OTROS.
- P EQUIPAMENTOS PRIVADOS.

CLASIFICACION DO SOLO CONCELLO DE MALPICA DE BERGANTIÑOS

LIMITE DEL MUNICIPIO	UR NUCLEO URBANO.	SAUR SUELO APTO PARA URBANIZAR RESIDENCIAL.	NU SUELO NO URBANIZABLE COMUN.
LIMITE DE ORDENANZA.	NR NUCLEO RURAL TRADICIONAL.	SAUI SUELO APTO PARA URBANIZAR INDUSTRIAL.	PA SUELO NO URBANIZABLE DE PROTECCION AGRICOLA.
LIMITE DE NUCLEOS RURALES Y URBANOS.			PF SUELO NO URBANIZABLE DE PROTECCION FORESTAL.
ZONA DE CASTROS PHAC	LINEA DE DESLINDE DE LA ZONA MARITIMO-TERRESTE		PC SUELO NO URBANIZABLE DE PROTECCION DE COSTAS.
LIMITE DE PROTECCION DE COSTAS			LIMITE AREA DE RESPETO YACIMIENTOS ARQUEOLOGICOS

CLASIFICACION DO SOLO CONCELLO DE PONTECESO

SISTEMAS GENERALES Y DOTACIONES LOCALES

COMUNICACIONES
SISTEMA VIARIO
- AP-9/A-9 PROPUESTA
- CARRETERA COMARCAL
- CARRETERA MUNICIPAL

S.G. PORTUARIO
- ZP ZONA PORTUARIA

SISTEMA DE INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS
- E.D.A.R. ESTACION DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- E.T.A.P. ESTACION DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES
- ESTACION
- DEPOSITO

SISTEMA DE ESPACIOS LIBRES Y ZONAS VERDES
- AP-9/A-9 PROPUESTA
- CF CAMPO DE FESTA
- SG-DV SISTEMA GENERAL
- L-DV DOTACION LOCAL

SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS
- E-EDUCATIVO
- D-DEPORTIVO
- R-RELIGIOSO
- S-SANITARIO
- SC-SOCIO CULTURAL
- C-CEMENTERIO
- D-OTROS

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

SUELO URBANO
- NÚCLEO URBANO
- I INDUSTRIAL Y COMERCIAL (ZONAS IMPLANTADAS)

SUELO DE NÚCLEO RURAL
- NÚCLEO RURAL

SUELO URBANIZABLE
- I INDUSTRIAL
- R RESIDENCIAL

SUELO RÚSTICO
SUELO RÚSTICO DE ESPECIAL PROTECCIÓN (SREP)
- SREP DE ENCINAR, RIBERAL Y ZONAS HÚMEDAS
- SREP DE ESPACIOS NATURALES
  - NP1 NÚMERO PICACHOS
  - NP2 NÚMERO PICACHOS
- SREP FORESTAL
  - MAL 1
  - MAL 2
- SREP AGRÍCOLA
- SREP AMBIENTAL PAISAJÍSTICO
  - PINCHIPO PAISAJÍSTICO
- SREP DE COSTAS
- LÍNEA DE PLAYA
- LÍNEA DE DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE
- LÍNEA DE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

SUELO RÚSTICO APTO PARA URBANIZAR (SRAU)
- SRAU- TIPO 1
- SRAU- TIPO 2

PATRIMONIO CULTURAL
BIENES CATALOGADOS
- PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y ETNOGRÁFICO
- Nº DE CATÁLOGO

PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO
- ZP ZONA DE PROTECCIÓN
- ZR ZONA DE RESPETO
- Nº DE CATÁLOGO

CLASIFICACION DO SOLO CONCELLO DE CORISTANCO

- SUELO URBANO
- SUELO DE NUCLEO RURAL
- SUELO RUSTICO COMUN
- APU SUELO RUSTICO COMUN APTO PARA URBANIZAR
- SUELO RUSTICO DE PROTECCION FORESTAL
- SUELO RUSTICO DE PROTECCION AGROPECUARIA
- SUELO RUSTICO DE PROTECCION DE ESPACIO NATURAL

PROTECCION DEL PATRIMONIO
- SUELO RUSTICO DE PROTECCION INTEGRAL
- ZONA DE RESPETO
- PHA-3 CODIGO CATALOGO DE PATRIMONIO

- SISTEMA GENERAL VIARIO
- SISTEMA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS
- SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES
- SISTEMA GENERAL DE EQUIPAMIENTOS
- SGE(Pb) TITULARIDAD PUBLICA
- SGE(Pv) TITULARIDAD PRIVADA

CLASIFICACION DO SOLO CONCELLO DE LARACHA

CLASIFICACION DEL SUELO
- SU SUELO URBANO
- SNR SUELO DE NUCLEO RURAL
- SUR(T) SUELO URBANIZABLE EN REGIMEN TRANSITORIO
- SUR(NO) SUELO URBANIZABLE DELIMITADO
- SUR(ND) SUELO URBANIZABLE NO DELIMITADO
- SRPO SUELO RUSTICO DE PROTECCION ORDINARIA
- SRPN SUELO RUSTICO DE PROTECCION NATURAL
- SRPP SUELO RUSTICO DE PROTECCION INTEGRAL DE PATRIMONIO
- SRPA SUELO RUSTICO DE PROTECCION AGROPECUARIA
- SRPM SUELO RUSTICO DE PROTECCION FORESTAL O DE MONTE
- SUELO RUSTICO DE PROTECCION DE LAS AGUAS

SISTEMAS GENERALES
- SGEUP SISTEMA GENERAL DE ESPACIOS LIBRES
- SGEQ SISTEMA GENERAL DE EQUIPAMIENTOS
  - dp deportivo
  - re religioso
  - ed educativo
  - so socio cultural
  - ad administrativo
  - sa sanitario
- (Pb) TITULARIDAD PUBLICA
- (Pv) TITULARIDAD PRIVADA
- ACCIONES PREVISTAS
- SGP SISTEMA GENERAL PORTUARIO
- SGIT SISTEMA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS
- SGPAU SISTEMA GENERAL DE PASEO MARITIMO Y FLUVIAL
- RED VIARIA
- RED FERROVIARIA
- RED DE ALTA TENSION
- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
- RED DE SANEAMIENTO
- RED DE GAS

AFECCIONES
- AEROGENERADORES
- CEMENTERIOS
- CARRETERAS
- FERROCARRIL
- LINEA AEREA DE ALTA TENSION
- RED DE GAS
- ZONA DE POLICIA DE CAUCES
- LINEA DEL DOMINIO PUBLICO MARITIMO TERRESTRE
- LINEA DE LA RIBERA DEL MAR
- SERVIDUMBRE DE PROTECCION DE COSTAS
- LINEA EQUIDISTANTE 200 Mts DE LA RIBERA DEL MAR
- INFLUENCIA DE COSTAS

PATRIMONIO HISTORICO ARTISTICO
- ZONA DE PROTECCION INTEGRAL
- ZONA DE RESPETO
- (XXX) ELEMENTO DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO
- GA 15011 01 ELEMENTO DEL PATRIMONIO ARQUEOLOGICO
  - indeterminado
  - romano
  - túmulo
  - bronce
  - castro
  - medieval
  - petroglifo
- PROTECCION DE VISTAS

CLASIFICACION DO SOLO CONCELLO DE CARBALLO

SIGNOS CONVENCIONAIS
- AUTOESTRADA
- ESTRADAS
- CAMIÑOS
- LIMITE MUNICIPAL
- LIÑA ALTA I MEDIA TENSIÓN
- LIMITE DE PARCELA
- EDIFICACIÓN
- MASA ARBÓREA
- ESTANQUE
- RÍO
- PONTE
- CULTIVO / PRADERA / MONTE
- CURVAS DE NIVEL / COTA
- COTA DE NIVEL

CLASIFICACIÓN DO SOLO

SU-C	SOLO URBANO	SUR-T	SOLO URBANIZABLE DISPOSICIÓN TRANSITORIA 13ª	SR-PP	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN PATRIMONIAL
SU-NC	SOLO URBANO NON CONSOLIDADO	SR-PO	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN ORDINARIA	SR-PI	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUTURAS
NR-HT	SOLO NÚCLEO RURAL HISTÓRICO-TRADICIONAL	SR-PA	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN AGROPECUARIA	SR-PN	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE ESPAZOS NATURAIS
NR-C	SOLO NÚCLEO RURAL COMÚN	SR-PF	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN FORESTAL	SR-PX	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN PAISAXÍSTICA
NR-HTC	SOLO NÚCLEO RURAL COMPLEXO	SR-PC	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE COSTAS		
SUR-D	SOLO URBANIZABLE DELIMITADO	SR-PR	SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DAS AUGAS		

DOTACIÓNS URBANÍSTICAS

EQUIPAMENTOS (EQ) — EXISTENTE / A OBTER

EQ-R RELIXIOSO	EQ-O OCIO/ESPECTÁCULOS	SU-D ESTACIÓN DE DEPURACIÓN AUGAS RESIDUAIS	
EQ-C CEMITERIO	EQ-A SOCIAL E ASISTENCIAL	SU-T ESTACIÓN DE TRATAMENTO ABASTECEMENTO DE AUGAS	
EQ-D DEPORTIVO	EQ-L CULTURAL	SU-P DEPÓSITO DE AUGA	SU-G DEPÓSITO DE GAS
EQ-E EDUCATIVO/DOCENTE	EQ-T TERCIARIO/COMERCIAL	SU-E ESTACIÓN DE TRANSFORM. E SUMINISTRO ELÉCTRICO	
EQ-S SANITARIO	EQ-P APARCAMENTO	SU-A FONTES E LAVADOIROS	
EQ-M ADMINISTRATIVO	EQ-V SERVIZOS VARIOS	IT-P PORTO	IT-T TRANSPORTES

SERVIZOS URBANS (SU) INFRAESTRUTURAS TERRITORIAIS(IT) — EXISTENTE / A OBTER

ESPAZOS LIBRES (EL) — EXISTENTE / A OBTER — SISTEMAS: SX SISTEMA XERAL, SL SISTEMA LOCAL — TITULARIDADE: Pb PÚBLICA, Pr PRIVADA

AFECCIÓNS
- LIÑA POLICÍA AUGAS (100m)
- AFECCIÓN INFRAESTRUTURAS
- LIÑA DE RIBEIRA DE MAR
- LIÑA LIMITE DESLINDE PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE
- SERVIDUME DE PROTECCION COSTAS (100 m)
- SERVIDUME DE PROTECCION COSTAS (200 m)
- ZONA DE INFLUENCIA DE 500 m
- DELIMITACIÓN ZEPVN
- LIMITE DO AMBITO DO POL
- LIÑA DE EDIFICACIÓN
- ZONA DE FLUXO PREFERENTE

INFRAESTRUTURAS TERRITORIAIS DE COMUNICACIÓNS
- ESTRADAS AUTONÓMICAS E PROVINCIAIS
- ESTRADAS MUNICIPAIS ESTRUTURANTES EXISTENTES
- LIÑA DE ALTA TENSIÓN
- SENDEIRO CICLO TURÍSTICO (CARBALLO-RIAZO)
- ESTRADAS ESTRUTURANTES PROXECTADAS
- VIARIOS ESTRUTURANTES PROXECTADOS EN SOLO URBANO E SOLO URBANIZABLE
- REDE VIARIA PECONAL
- SENDA LITORAL PROXECTADA / RUTA DOS FAROS

DELIMITACIÓNS
- UA ou ESPECIAL DE REFORMA INTERIOR (P.E.R.I.)
- PLAN ESPECIAL (P.E.)
- ACTUACIÓN INTEGRAL (A.I.)
- ESTUDO DE DETALLE (E.D.)

XUNTA DE GALICIA
Aprobado definitivamente por Orde da Conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
de data - 4 FEB. 2016
A xefa do servizo de Planificación Urbanística
Lucía Linares Yáñez

APROBADO PROVISIONALMENTE
POLO PLENO
En sesión de data,
18 NOV 2015
O SECRETARIO

CONCELLO DE CARBALLO
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

fernandez carballada asociados
equipo redactor
alvaro fernandez carballada
arquitecto

Escala: A0 1/25000 — 0 100 200 300 400 500m
setembro 2015
Plano nº MR-14
CLASIFICACIÓN DO SOLO CONCELLOS LIMÍTROFES

fca arquitecturaurbanismo