



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE FAMILIA,
XUVENTUDE, DEPORTE E VOLUNTARIADO
Dirección Xeral de Familia



ESTUDIO DE SITUACIÓN DAS ÁREAS DE XOGO NOS CONCELLOS DE GALICIA

INFORME DE CONCLUSIÓN



CONSELLO GALEGO DE
ENXEÑEIROUS TÉCNICOS INDUSTRIAIS



ÍNDICE

1.	OBXECTO.....	páxina 2
2.	DESENROLO DO ESTUDIO.....	páxina 4
2.1.	METODOLOXÍA DO ESTUDIO.....	páxina 5
2.2.	REQUISITOS DAS INSPECCIÓN.....	páxina 7
3.	RESULTADOS.....	páxina 10
3.1.	TÁBOAS DE RESULTADOS.....	páxina 11
3.2.	GRÁFICOS.....	páxina 29
4.	CONCLUSIÓN.....	páxina 79
4.1.	CONCLUSIÓN.....	páxina 80
4.2.	ACTUACIÓN PROPOSTAS.....	páxina 83
5.	REFERENCIAS.....	páxina 85



1 . OBXECTO

OBXECTO

O informe de conclusións do “ESTUDIO DE SITUACIÓN DAS ÁREAS DE XOGO INFANTÍS NOS CONCELLOS DE GALICIA” ten por obxecto presentar os resultados acadados nas inspeccións efectuadas nos concellos galegos, así como identificar as conclusións obtidas da análise efectuada sobre os datos conseguidos.

Para a realización das inspeccións de seguridade nas áreas de xogo infantís, aplicouse a normativa en vigor recollida no Decreto 245/2003, do 24 de abril, polo que se establecen as normas de seguridade nos parques infantís, ademais das normas europeas UNE-EN 1176: “Equipamento das áreas de xogo”, nas súas sete partes, e a UNE-EN 1177: “Revestimento das superficies das áreas de xogo absorbentes de impactos. Requisitos de seguridade e métodos de ensaio”.

Os resultados obtidos son consecuencia das inspeccións efectuadas en 2.448 parques de xogo infantil, repartidos nos 315 concellos pertencentes á Comunidade Autónoma de Galicia.



2. DESENROLO DO ESTUDIO

2.1. METODOLOXÍA DO ESTUDIO

O “ESTUDIO DE SITUACIÓN DAS ÁREAS DE XOGO INFANTÍS NOS CONCELLOS DE GALICIA” desenrolouse para coñecer o estado no que se atopan os parques de xogo infantil nos concellos de Galicia en canto á seguridade infantil.

A publicación do Decreto 245/2003, do 24 de abril, polo que se establecen as normas de seguridade nos parques infantís, marcou as bases para a realización do estudio, tendo en conta ademais a normativa europea de seguridade nas áreas de xogo infantís que está recollida dentro do Decreto 245/2003 e definida nas sete partes da norma UNE-EN 1176: “Equipamento das áreas de xogo“ e na norma UNE-EN 1177:”Revestimentos das superficies das áreas de xogo absorbedoras de impactos. Requisitos de seguridade e métodos de ensaio“.

Para levar a cabo as inspección seleccionáronse dez técnicos de campo, que foron formados nos requisitos da normativa de aplicación por parte de persoal técnico con experiencia na produción, instalación e mantemento de áreas de xogo. Dita formación constou da explicación teórica da normativa e da realización de inspeccións en áreas de xogo infantís, para mostrar os métodos de ensaio ós técnicos encargados de realizar o traballo de campo.

Os datos obtidos por parte dos técnicos das inspeccións efectuadas plasmáronse nunhas fichas que foron deseñadas para levar a cabo este estudio.

Previo á realización das inspeccións nos distintos concellos, enviáronse cartas dirixidas a tódolos alcaldes para poñerlles en coñecemento do estudio que se estaba realizando, ademais de solicitarlles a súa colaboración para a identificación e localización das áreas de xogo do seu concello. Ditas cartas

foron realizadas por parte do Decano do Consello Galego de Enxeñeiros Técnicos Industriais.

Unha vez coñecidas as áreas de xogo con que contaban os concellos, realizáronse as inspeccións nos parques identificados, reflectindo os resultados obtidos nas fichas de inspección.

Estas fichas cumprimentadas serviron de base para a elaboración dos informes de situación das áreas de xogo de cada un dos concellos de Galicia e para a incorporación dos valores acadados a unha base de datos deseñada para recoller os resultados obtidos nas inspeccións.

Os informes de situación das áreas de xogo plasman o estado dos equipos e dos parques de xogo infantil, recollendo o grado de cumprimento da normativa. Nestes informes realizouse unha introducción de cada unha das áreas de xogo, identificando o cumprimento dos elementos auxiliares e a súa situación, para posteriormente meterse a detallar o cumprimento dos requisitos por parte dos equipos da zona de xogo.

Para a coordinación do traballo definiuse a figura do coordinador do estudio encargado de manter un dialogo continuo cos técnicos así como reunións para a unificación de criterios e a aclaración das dúbidas xurdidas ó efecto de obter datos fiables. Ademais, o coordinador do estudio foi o responsable de realizar a verificación da calidade dos datos obtidos en campo mediante a súa supervisión, para darlle validez ás fichas de inspección e ós informes emitidos.

En total realizáronse 286 informes de situación das áreas de xogo infantís para os concellos de Galicia. Hai que destacar que dos 315 concellos con que conta Galicia hai 29 concellos que non dispoñen de parques de xogo infantil.

2.2. REQUISITOS DAS INSPECCIÓNS

Respecto das inspeccións realizadas, hai que salientar que se definiron os seguintes requisitos de inspección:

- A situación e a accesibilidade

Analizáronse as posibilidades de acceder ós recintos de xogo por parte de persoas discapacitadas, así como a situación na que están emprazadas ditas áreas ó efecto de evitar perigos, comprobando para elo si se dispoñían dos medios apropiados para separar as zonas de xogo das vías de circulación de tráfico rodado, verificando que non había zonas próximas con elevada concentración de contaminantes ou a existencia de tendidos eléctricos próximos.

- Os elementos e dispositivos auxiliares das áreas de xogo

Comprobouse si os elementos e dispositivos auxiliares que se encontran instalados nas áreas de xogo inspeccionadas cumprían cos requisitos esixidos no Decreto 245/2003 e na norma UNE-EN 1176-1:1999 con respecto a súa colocación, á posibilidade de que se poidan producir atrapamentos e verificouse si dispoñían de elementos perigosos tales como saíntes perigosos, elementos afiados ou arestas. Ademais tamén se comprobou a existencia de metais oxidados, madeiras rotas ou en mal estado e equipos pintados.

Inspeccionouse tamén a existencia do panel informativo, e si este indicaba tódolos datos esixidos polo Decreto 245/2003.

- Os equipos instalados

Revisouse o estado xeral no que se atopaban os equipos e o grado de cumprimento ca normativa de aplicación para o que se realizaron distintos ensaios en función dos tipos de equipos, entre os que se distinguen:



- ❑ *Bambáns*
- ❑ *Tobogán*
- ❑ *Carruseis*
- ❑ *Tirolinas*
- ❑ *Balancíns*
- ❑ *Calquera outro equipo*

Cos ensaios efectuados comprobouse:

- *O cumprimento das distancias de seguridade esixidas para cada tipo de equipo (distancias laterais entre bambáns, altura e distancias das seccións de inicio, esvaramento e saída dos tobogáns, alturas de caída dende balancíns, distancias ó chan para tirolinas ou diámetro dos carruseis).*
- *A verificación da altura de caída.*
- *A posibilidade de que se poidan producir atrapamentos.*
- *A existencia de dispositivos perigosos (saíntes perigosos, arestas vivas ou elementos sen recubrir).*
- *O estado de conservación, para o que se observou si os equipos tiñan madeiras en mal estado, metais oxidados, un alto grado de suciedade e pintadas.*
- *A estabilidade e a existencia de elementos incorrectamente suxeitos.*
- *O cumprimento dos requisitos para cordas, cadeas, escaleiras, escadas, ramplas, pasamáns, barreiras e barras de acceso a tobogáns.*
- *A existencia de cimentacións ó descuberto ou de obstáculos dentro da área de caída.*
- *A existencia de dispositivos de seguridade como barreiras ou varandas.*
- *O marcado dos equipos.*



- As superficies de absorción de impactos das áreas de xogo
Supervisouse o estado das superficies de absorción de impactos para comprobar si dispoñían de materiais adecuados en función das alturas de caída dos equipos, e levouse a cabo a medición das súas superficies para coñecer o cumprimento ca normativa en función do tipo de equipo e da súa altura de caída.

Tódolos ensaios realizáronse segundo os parámetros estipulados no Decreto 245/2003, no grupo de normas UNE-EN 1176:1999. dende a parte 1 á parte 7 e na norma UNE-EN 1177:1998 .





3 . RESULTADOS

3.1. TÁBOAS DE DATOS

A continuación preséntanse as táboas cos datos mais relevantes obtidos no estudio de situación das áreas de xogo infantís dos concellos de Galicia.

TÁBOA I: *Relación de áreas e equipos de xogo por concello na provincia de A Coruña*

PROVINCIA DE A CORUÑA							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
A Baña	8	5	12	5	8	0	10
A Capela	5	6	4	8	0	0	16
A Coruña	54	13	43	146	5	0	85
A Pobra do Caramiñal	5	5	5	11	0	0	6
Abegondo	7	10	7	9	1	0	5
Ames	24	25	27	42	0	3	37
Aranga	2	1	2	3	0	0	1
Ares	2	3	3	6	0	0	12
Arteixo	21	14	23	28	0	1	20
Arzúa	2	4	2	2	0	0	1
As Pontes de García Rodríguez	5	4	6	6	0	0	25
As Somozas	0	0	0	0	0	0	0
Bergondo	14	15	11	29	0	0	21
Betanzos	18	18	21	43	0	0	26
Boimorto	7	7	7	20	0	0	3
Boiro	13	15	14	22	0	0	16
Boqueixón	10	7	9	26	0	0	8
Brión	11	17	8	7	0	0	8
Cabana de Bergantiños	9	10	7	12	0	0	5
Cabanas	11	10	12	19	0	0	22
Camariñas	6	5	10	17	0	0	13
Cambre	26	21	29	61	0	1	29
Carballo	14	18	16	23	0	0	14
Cariño	7	6	10	18	0	0	27
Carnota	8	8	9	16	0	0	9
Carral	5	6	7	12	0	0	6

PROVINCIA DE A CORUÑA							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
Cedeira	3	5	4	0	0	0	13
Cee	3	2	4	6	0	0	4
Cerceda	8	3	9	17	0	0	8
Cerdido	2	3	3	11	0	0	8
Cesuras	5	5	5	8	0	0	7
Coirós	8	10	9	8	1	0	17
Corcubión	5	6	4	13	0	0	8
Coristanco	10	9	12	13	0	0	10
Culleredo	46	47	50	128	2	0	42
Curtis	4	4	3	9	0	2	8
Dodro	18	14	17	42	6	0	16
Dumbría	6	7	4	12	0	0	4
Fene	22	14	21	41	0	0	40
Ferrol	49	35	58	81	10	0	144
Fisterra	3	2	3	10	0	0	6
Frades	5	5	6	10	0	0	4
Irixoa	3	3	3	7	0	0	1
Laracha	11	13	16	40	0	0	16
Laxe	6	7	7	14	0	1	6
Lousame	19	22	19	11	0	0	19
Malpica de Bergantiños	15	14	12	17	0	0	12
Mañón	5	5	6	9	0	0	7
Mazaricos	3	3	3	3	1	0	2
Melide	5	4	8	14	1	0	6
Mesía	6	8	7	5	0	0	7
Miño	17	19	14	50	0	0	19
Moeche	2	4	3	4	0	0	3
Monfero	3	3	1	0	0	0	1
Mugardos	10	16	14	17	0	0	19
Muros	12	22	13	34	0	0	17
Muxía	4	3	4	3	0	0	2
Narón	16	28	17	46	0	0	19
Neda	13	24	13	25	1	1	14
Negreira	3	3	5	5	0	0	6
Noia	14	11	12	23	0	0	17

PROVINCIA DE A CORUÑA							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
O Pino	8	7	8	13	1	0	8
Oleiros	27	18	33	7	0	0	50
Ordes	11	10	12	8	0	1	9
Oroso	6	5	5	7	0	0	9
Ortigueira	8	7	13	21	1	0	14
Outes	16	16	12	10	4	1	15
Oza dos Ríos	3	5	6	3	0	0	3
Paderne	4	5	3	4	0	0	5
Padrón	22	9	22	29	1	0	11
Ponteceso	1	1	2	5	0	0	2
Pontedeume	5	6	4	12	1	0	2
Porto do Son	18	20	20	41	0	1	30
Rianxo	15	11	12	17	0	0	24
Ribeira	29	30	33	56	0	1	29
Rois	13	10	12	5	2	0	11
Sada	12	14	11	17	0	0	20
San Sadurniño	5	7	4	13	0	0	5
Santa Comba	6	7	6	2	0	0	4
Santiago de Compostela	34	23	73	54	5	1	79
Santiso	0	0	0	0	0	0	0
Sobrado	1	1	1	3	0	0	1
Teo	43	44	49	57	0	1	64
Toques	0	0	0	0	0	0	0
Tordoia	3	3	3	3	0	0	1
Touro	10	11	11	18	0	0	11
Trazo	1	1	2	3	0	0	1
Val do Dubra	5	2	1	8	0	0	1
Valdoviño	9	10	10	20	0	0	20
Vedra	10	11	12	7	0	0	2
Vilarmaior	1	4	4	4	0	0	2
Vilasantar	2	2	1	4	0	0	2
Vimianzo	13	2	10	31	1	0	6
Zas	5	3	4	8	0	0	3

TÁBOA II: Relación de áreas e equipos de xogo por concello na provincia de Lugo

PROVINCIA DE LUGO							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
A Fonsagrada	2	3	3	1	0	0	1
A Pastoriza	1	1	1	2	0	0	1
A Pontenova	2	2	3	3	0	0	4
Abadín	3	5	3	3	0	0	4
Alfoz	2	2	1	1	0	0	1
Antas de Ulla	2	2	2	4	1	0	1
As Nogais	1	1	1	2	0	0	1
Baleira	2	0	2	1	0	0	0
Baralla	1	2	2	2	0	0	2
Barreiros	4	4	8	6	0	0	3
Becerreá	2	2	2	0	1	0	2
Begonte	1	0	0	0	0	0	3
Bóveda	3	3	2	6	0	0	2
Burela	6	8	8	9	0	0	7
Carballedo	1	2	1	1	0	0	0
Castro de Rei	2	2	2	2	0	0	4
Castroverde	1	1	4	2	1	0	3
Cervantes	0	0	0	0	0	0	0
Cervo	3	3	5	5	0	0	8
Chantada	2	2	4	7	0	0	6
Cospeito	2	2	6	4	0	0	4
Folgoso do Courel	0	0	0	0	0	0	0
Foz	17	23	15	7	5	0	13
Friol	1	1	0	1	1	0	1
Guitiriz	5	4	5	6	1	0	5
Guntín	1	1	2	3	0	0	1
Láncara	2	2	3	5	0	0	2
Lourenzá	7	6	7	2	0	0	8
Lugo	28	35	37	39	4	2	37
Meira	1	2	3	3	0	0	3
Mondoñedo	7	7	6	5	0	0	3
Monforte de Lemos	13	18	14	15	4	0	12
Monterroso	3	5	5	7	1	0	5

PROVINCIA DE LUGO							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
Muras	0	0	0	0	0	0	0
Navia de Suarna	1	1	1	2	0	0	3
Negueira de Muñiz	0	0	0	0	0	0	0
O Corgo	1	1	1	1	0	0	0
O Incio	0	0	0	0	0	0	0
O Páramo	2	4	2	2	0	0	7
O Saviñao	4	5	5	7	0	1	7
O Valadouro	2	3	2	6	0	0	3
O Vicedo	1	1	1	1	0	0	1
Ouro	0	0	0	0	0	0	0
Outeiro de Rei	0	0	0	0	0	0	0
Palas de Rei	1	1	0	4	0	0	0
Pantón	2	5	3	2	0	0	2
Paradela	1	1	1	1	0	0	1
Pedrafita do Cebreiro	5	7	4	0	0	0	0
Pobra do Brollón	1	1	1	4	0	0	1
Pol	2	2	2	4	0	0	1
Portomarín	1	3	3	1	1	0	6
Quiroga	4	3	8	9	1	0	9
Rábade	2	2	2	6	0	0	4
Ribadeo	6	8	8	12	0	0	4
Ribas de Sil	3	1	3	5	0	0	2
Ribeira de Piquín	0	0	0	0	0	0	0
Riotorto	1	1	1	3	0	0	1
Samos	5	4	5	4	0	0	2
Sarria	3	8	6	7	0	0	12
Sober	1	1	2	1	0	0	2
Taboada	1	2	2	2	0	0	2
Trabada	2	2	2	0	0	0	0
Triacastela	2	2	2	0	0	0	0
Vilalba	6	12	9	13	0	0	6
Viveiro	7	10	11	17	0	0	11
Xermade	1	1	1	0	0	0	2
Xove	1	1	2	4	1	0	1

TÁBOA III: Relación de áreas e equipos de xogo por concello na provincia de Ourense

PROVINCIA DE OURENSE							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
A Arnoia	1	2	1	4	0	0	0
A Bola	1	2	4	4	0	0	1
A Gudiña	1	1	1	3	0	0	2
A Merca	3	3	4	4	1	0	2
A Mezquita	2	1	1	4	0	0	1
A Peroxa	0	0	0	0	0	0	0
A Rúa	6	12	10	2	4	0	10
A Teixeira	0	0	0	0	0	0	0
A Veiga	1	1	1	0	0	0	1
Allariz	20	22	19	14	0	0	7
Amoeiro	26	26	6	8	0	0	2
Avión	5	10	4	5	0	0	5
Baltar	1	1	1	1	0	0	1
Bande	1	2	1	1	0	0	2
Baños de Molgas	2	2	3	4	1	0	0
Barbadás	10	11	11	18	0	0	2
Beade	0	0	0	0	0	0	0
Beariz	3	3	2	2	0	0	4
Boborás	5	7	7	3	0	0	0
Calvos de Randín	0	0	0	0	0	0	0
Carballada de Avia	1	2	0	1	0	0	3
Carballada de Valdeorras	2	2	2	6	0	0	7
Cartelle	12	13	15	9	7	0	5
Castrelo de Miño	0	0	0	0	0	0	0
Castrelo do Val	3	2	3	4	0	0	5
Castro Caldelas	2	2	4	4	0	0	3
Celanova	3	4	4	5	1	0	2
Cenlle	2	3	2	2	0	0	1
Chandrexa de Queixa	0	0	0	0	0	0	0
Coles	3	6	2	1	0	0	0
Cortegada	1	2	1	1	0	0	2
Cualedro	2	2	2	4	0	0	1
Entrimo	1	1	1	2	1	0	1

PROVINCIA DE OURENSE							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
Esgos	1	0	1	1	2	0	1
Gomesende	0	0	0	0	0	0	0
Larouco	2	2	1	1	1	0	0
Laza	1	1	0	0	1	0	0
Leiro	2	5	3	2	0	0	1
Lobeira	0	0	0	0	0	0	0
Lobios	6	4	6	11	0	0	6
Maceda	2	2	7	5	0	0	8
Manzaneda	0	0	0	0	0	0	0
Maside	0	0	0	0	0	0	0
Melón	4	6	4	4	8	0	1
Montederramo	2	2	2	5	1	0	2
Monterrei	3	3	4	2	1	0	6
Muíños	0	0	0	0	0	0	0
Nogueira de Ramuín	3	1	4	5	1	0	5
O Barco de Valdeorras	15	14	12	22	7	0	19
O Bolo	2	3	2	0	0	0	0
O Carballiño	3	6	6	7	0	0	9
O Irixo	1	0	1	0	0	0	1
Oímbra	11	5	5	5	0	0	4
Os Blancos	5	7	10	11	5	0	3
Ourense	7	54	91	168	17	0	82
Paderne de Allariz	89	0	0	0	0	0	0
Padrenda	0	2	2	1	0	0	0
Parada de Sil	2	1	1	1	0	0	2
Pereiro de Aguiar	1	11	0	2	0	0	0
Petín	1	2	2	2	0	0	1
Piñor	3	3	0	0	0	0	2
Pobra de Trives	2	1	1	1	1	0	2
Pontedeva	2	3	4	2	0	0	0
Porqueira	2	3	3	3	0	0	0
Punxín	1	1	1	0	0	0	0
Quintela de Leirado	0	0	0	0	0	0	0
Rairiz de Veiga	1	1	1	1	0	0	0
Ramirás	5	6	3	0	0	0	1
Ribadavia	9	19	14	10	0	0	5
Riós	2	2	3	2	1	0	3

PROVINCIA DE OURENSE							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
Rubiá	5	5	5	6	1	0	7
San Amaro	1	1	2	0	0	0	0
San Cibrao das Viñas	10	8	6	7	2	0	0
San Cristovo de Cea	0	0	0	0	0	0	0
San Xoán de Río	1	1	1	3	0	0	2
Sandiás	10	1	10	14	2	0	6
Sarreaus	0	0	0	0	0	0	0
Taboadela	6	6	3	1	0	0	1
Toén	6	6	6	8	0	0	2
Trasmirás	5	6	3	2	3	0	5
Verea	0	0	0	0	0	0	0
Verín	21	26	25	26	2	0	8
Viana do Bolo	0	0	0	0	0	0	0
Vilamarín	7	11	4	2	0	0	3
Vilamartín de Valdeorras	7	10	7	4	0	0	5
Vilar de Barrio	2	5	1	1	0	0	0
Vilar de Santos	12	12	9	5	0	0	7
Vilardevós	2	1	2	1	1	0	1
Vilariño de Conso	0	0	0	0	0	0	0
Xinzo de Limia	8	12	6	7	0	0	9
Xunqueira de Ambía	1	2	1	1	1	0	2
Xunqueira de Espadanedo	2	2	2	5	0	0	2

TÁBOA IV: Relación de áreas e equipos de xogo por concello na provincia de Pontevedra

PROVINCIA DE PONTEVEDRA							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
A Cañiza	11	13	11	33	0	1	1
A Estrada	3	5	9	11	2	0	9
A Guarda	11	14	9	15	0	0	15
A Lama	3	2	3	7	0	0	3
Agolada	8	13	6	13	1	0	7
Arbo	7	7	5	5	0	0	2
As Neves	6	5	6	12	0	0	3
Baiona	15	11	18	25	0	0	11
Barro	3	5	4	3	0	0	0
Bueu	8	9	7	15	0	0	12
Caldas de Reis	24	25	20	27	0	0	39
Cambados	13	6	15	20	0	1	19
Campo Lameiro	4	3	6	6	0	0	6
Cangas	19	18	26	43	1	0	42
Catoira	3	3	4	7	0	0	6
Cerdedo	3	4	2	4	0	0	1
Cotobade	23	27	16	14	0	0	0
Crecente	2	6	2	3	0	0	2
Cuntis	18	17	3	13	0	0	5
Dozón	1	1	0	0	0	0	0
Forcarei	4	6	6	7	0	0	7
Fornelos de Montes	1	0	1	0	0	0	0
Gondomar	15	18	26	31	1	0	23
Illa de Arousa	2	2	4	6	0	0	3
Lalín	6	7	7	3	0	0	5
Marín	18	15	18	36	3	0	28
Meaño	6	7	6	12	0	0	5
Meis	7	5	8	13	0	0	3
Moaña	28	22	37	43	0	0	52
Mondariz	6	6	6	0	0	0	6
Mondariz-Balneario	1	1	1	3	0	0	1
Moraña	12	10	11	6	0	0	14
Mos	7	6	6	6	5	0	12

PROVINCIA DE PONTEVEDRA							
CONCELLO	Nº ÁREAS DE XOGO	BAMBÁNS	TOBOGÁNS	BALANCÍNS	CARRUSEIS	TIROLINAS	OUTROS EQUIPOS
Nigrán	19	20	28	29	0	0	28
O Covelo	6	6	6	4	1	0	7
O Grove	14	22	14	40	0	0	10
O Porriño	22	28	27	32	4	0	41
O Rosal	10	19	13	11	2	0	5
Oia	9	8	7	6	0	0	1
Pazos de Borbén	20	15	14	19	6	0	7
Poio	19	21	14	33	1	0	18
Ponteareas	11	14	15	27	0	0	12
Ponte-Caldelas	18	23	21	19	0	0	6
Pontecesures	6	7	8	10	1	1	11
Pontevedra	31	21	60	41	1	0	82
Portas	12	9	14	10	0	0	6
Redondela	34	43	37	93	8	0	20
Ribadumia	9	12	11	23	0	0	6
Rodeiro	1	2	0	1	0	0	0
Salceda de Caselas	2	3	3	4	0	0	3
Salvaterra do Miño	31	47	34	79	19	0	4
Sanxenxo	20	27	29	44	0	0	37
Silleda	4	2	6	6	0	0	8
Soutomaior	14	16	12	28	2	0	8
Tomiño	10	11	12	11	0	0	8
Tui	28	30	40	43	4	0	28
Valga	29	26	26	28	0	0	17
Vigo	95	199	98	237	1	0	92
Vila de Cruces	1	1	1	3	0	0	1
Vilaboa	16	13	22	10	5	0	19
Vilagarcía de Arousa	41	29	38	72	0	0	61
Vilanova de Arousa	1	1	3	5	0	0	3

TÁBOA V: *Relación do número de áreas de xogo totais en Galicia*

	A CORUÑA	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA	TOTAIS
Áreas de xogo	1004	197	416	831	2448
Porcentaxes	41 %	8 %	17 %	34 %	100 %

TÁBOA VI: *Relación do número de equipos de xogo totais en Galicia*

	A CORUÑA	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA	TOTAIS EQUIPOS
Bambáns	941	244	430	974	2589
Tobogáns	1092	247	399	922	2660
Balancíns	1817	272	483	1410	3982
Carruseis	52	22	73	68	215
Tirolinas	15	3	0	3	21
Outros Equipos	1401	237	294	891	2823
Total equipos por Provincias	5318	1025	1679	4268	12290

TÁBOA VII: *Porcentaxes do número de equipos de xogo totais en Galicia*

	A CORUÑA	LUGO	OURENSE	PONTEVEDRA	% TOTAIS POR EQUIPOS
Bambáns	36,3 %	9,4 %	16,6 %	37,6 %	21,1 %
Tobogáns	41,1 %	9,3 %	15,0 %	34,7 %	21,6 %
Balancíns	45,6 %	6,8 %	12,1 %	35,4 %	32,4 %
Carruseis	24,2 %	10,2 %	34,0 %	31,6 %	1,7 %
Tirolinas	71,4 %	14,3 %	0,0 %	14,3 %	0,2 %
Outros Equipos	49,6 %	8,4 %	10,4 %	31,6 %	23,0 %
% de equipos por Provincias	43,3 %	8,3 %	13,7 %	34,7 %	100,0 %

Aclaracións para as táboas de datos da VIII á XIX.

Estas táboas recollen o número e as porcentaxes de equipos que teñen as seguintes características:

PINTADAS	Fai referencia ó número de equipos que presentan pintadas
MADEIRAS	Refírese ós equipos que presentan madeiras rotas, podres ou en mal estado
OXIDACIÓNS	Trátase do número de equipos que teñen metais oxidados
ARESTAS	Fai referencia ó número de equipos que presentan arestas vivas
SAÍNTES	Refírese ós equipos nos que se observan saíntes perigosos, afiados ou puntiagudos
ANCORAXE	Trátase do número de equipos que non están correctamente ancorados
ATRAPAM.	Fai referencia ó número de equipos nos que non se detectaron riscos de que se poidan producir atrapamentos
SUPERFICIE	Refírese ó número de equipos que non dispoñen dunhas dimensións adecuadas da superficie de caída
REVESTIMENTO	Fai referencia ó número de equipos que teñen unha superficie de absorción de impactos que non cumpre ca normativa
CIMENTACIÓNS	Trátase do número de equipos nos que as cimentacións están ó descuberto
MARCADO	Fai referencia ó número de equipos que están correctamente marcados

TÁBOA VIII: *Número de bambáns cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

BAMBÁNS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
A Coruña	211	265	678	60	340	58	580	384	635	83	86
Lugo	46	37	182	38	34	12	66	102	194	48	20
Ourense	32	70	325	179	208	46	93	198	354	99	4
Pontevedra	217	269	609	324	404	29	447	267	828	190	28
Total	506	641	1794	601	986	145	1186	951	2011	420	138

TÁBOA IX: *Porcentaxes de bambáns cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

BAMBÁNS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
A Coruña	22,4 %	28,2 %	72,1 %	6,4 %	36,1 %	6,2 %	61,6 %	40,8 %	67,5 %	8,8 %	9,1 %
Lugo	18,9 %	15,2 %	74,6 %	15,6 %	13,9 %	4,9 %	27,0 %	41,8 %	79,5 %	19,7 %	8,2 %
Ourense	7,4 %	16,3 %	75,6 %	41,6 %	48,4 %	10,7 %	21,6 %	46,0 %	82,3 %	23,0 %	0,9 %
Pontevedra	22,3 %	27,6 %	62,5 %	33,3 %	41,5 %	3,0 %	45,9 %	27,4 %	85,0 %	19,5 %	2,9 %
Total	19,5 %	24,8 %	69,3 %	23,2 %	38,1 %	5,6 %	45,8 %	36,7 %	77,7 %	16,2 %	5,3 %

TÁBOA X: *Número de tobogáns cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

TOBOGÁNS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
A Coruña	310	234	520	189	317	67	686	252	627	149	100
Lugo	50	27	95	28	28	2	164	65	138	61	28
Ourense	72	58	213	78	86	18	211	80	264	84	4
Pontevedra	317	252	395	323	356	23	536	172	675	222	23
Total	749	571	1223	618	787	110	1597	569	1704	516	155

TÁBOA XI: *Porcentaxes de tobogáns cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

TOBOGÁNS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
A Coruña	28,4 %	21,4 %	47,6 %	17,3 %	29,0 %	6,1 %	62,8 %	23,1 %	57,4 %	13,6 %	9,2 %
Lugo	20,2 %	10,9 %	38,5 %	11,3 %	11,3 %	0,8 %	66,4 %	26,3 %	55,9 %	24,7 %	11,3 %
Ourense	18,0 %	14,5 %	53,4 %	19,5 %	21,6 %	4,5 %	52,9 %	20,1 %	66,2 %	21,1 %	1,0 %
Pontevedra	34,4 %	27,3 %	42,8 %	35,0 %	38,6 %	2,5 %	58,1 %	18,7 %	73,2 %	24,1 %	2,5 %
Total	28,2 %	21,5 %	46,0 %	23,2 %	29,6 %	4,1 %	60,0 %	21,4 %	64,1 %	19,4 %	5,8 %

TÁBOA XII: *Número de balancíns cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

BALANCÍNS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>A Coruña</i>	318	594	1155	242	636	170	1688	143	441	574	257
<i>Lugo</i>	29	77	135	33	41	19	215	38	88	128	28
<i>Ourense</i>	44	140	234	118	90	56	326	49	134	224	1
<i>Pontevedra</i>	238	458	676	430	461	52	1159	171	336	563	33
Total	629	1269	2200	823	1228	297	3388	401	999	1489	319

TÁBOA XIII: *Porcentaxes de balancíns cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

BALANCÍNS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>A Coruña</i>	17,5 %	32,7 %	63,6 %	13,3 %	35,0 %	9,4 %	92,9 %	7,9 %	24,3 %	31,6 %	14,1 %
<i>Lugo</i>	10,7 %	28,3 %	49,6 %	12,1 %	15,1 %	7,0 %	79,0 %	14,0 %	32,4 %	47,1 %	10,3 %
<i>Ourense</i>	9,1 %	29,0 %	48,4 %	24,4 %	18,6 %	11,6 %	67,5 %	10,1 %	27,7 %	46,4 %	0,2 %
<i>Pontevedra</i>	16,9 %	32,5 %	47,9 %	30,5 %	32,7 %	3,7 %	82,2 %	12,1 %	23,8 %	39,9 %	2,3 %
Total	15,8 %	31,9 %	55,2 %	20,7 %	30,8 %	7,5 %	85,1 %	10,1 %	25,1 %	37,4 %	8,0 %

TÁBOA XIV: *Número de carruseis cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

CARRUSEIS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>A Coruña</i>	6	1	37	4	14	4	29	23	27	21	6
<i>Lugo</i>	0	1	13	6	5	2	14	4	12	4	2
<i>Ourense</i>	3	5	48	14	19	7	43	30	45	32	0
<i>Pontevedra</i>	3	6	54	25	27	6	34	37	51	36	1
Total	12	13	152	49	65	19	120	94	135	93	9

TÁBOA XV: *Porcentaxes de carruseis cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

CARRUSEIS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>A Coruña</i>	11,5 %	1,9 %	71,2 %	7,7 %	26,9 %	7,7 %	55,8 %	44,2 %	51,9 %	40,4 %	11,5 %
<i>Lugo</i>	0,0 %	4,5 %	59,1 %	27,3 %	22,7 %	9,1 %	63,6 %	18,2 %	54,5 %	18,2 %	9,1 %
<i>Ourense</i>	4,1 %	6,8 %	65,8 %	19,2 %	26,0 %	9,6 %	58,9 %	41,1 %	61,6 %	43,8 %	0,0 %
<i>Pontevedra</i>	4,4 %	8,8 %	79,4 %	36,8 %	39,7 %	8,8 %	50,0 %	54,4 %	75,0 %	52,9 %	1,5 %
Total	5,6 %	6,0 %	70,7 %	22,8 %	30,2 %	8,8 %	55,8 %	43,7 %	62,8 %	43,3 %	4,2 %

TÁBOA XVI: *Número de tirolinas cas características definidas na táboa relacionados por provincias*

TIROLINAS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>A Coruña</i>	6	8	11	7	10	0	11	5	9	1	2
<i>Lugo</i>	2	1	2	1	1	1	2	1	2	0	0
<i>Pontevedra</i>	1	2	2	0	2	0	0	0	1	0	0
Total	9	11	15	8	13	1	13	6	12	1	2

TÁBOA XVII: *Porcentaxes de tirolinas cas características definidas na táboa relacionadas por provincias*

TIROLINAS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>A Coruña</i>	40,0 %	53,3 %	73,3 %	46,7 %	66,7 %	0,0 %	73,3 %	33,3 %	60,0 %	6,7 %	13,3 %
<i>Lugo</i>	66,7 %	33,3 %	66,7 %	33,3 %	33,3 %	33,3 %	66,7 %	33,3 %	66,7 %	0,0 %	0,0 %
<i>Pontevedra</i>	33,3 %	66,7 %	66,7 %	0,0 %	66,7 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	0,0 %
Total	42,9 %	52,4 %	71,4 %	38,1 %	61,9 %	4,8 %	61,9 %	28,6 %	57,1 %	4,8 %	9,5 %

TÁBOA XVIII: *Número de equipos cas características definidas na táboa relacionados por tipo de xogo*

TOTAIS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>Bambáns</i>	506	641	1794	601	986	145	1186	951	2011	420	138
<i>Tobogáns</i>	310	234	520	189	317	67	686	252	627	149	100
<i>Balancíns</i>	629	1269	2200	823	1228	297	3388	401	999	1489	319
<i>Carruseis</i>	12	13	152	49	65	19	120	94	135	93	9
<i>Tirolinas</i>	9	11	15	8	13	1	13	6	12	1	2
Total	1466	2157	4666	1662	2596	528	5380	1698	3772	2151	566

TÁBOA XIX: *Porcentaxes de equipos cas características definidas na táboa relacionados por tipo de xogo*

TOTAIS											
PROVINCIA	PINTADAS	MADEIRAS	OXIDACIÓNS	ARESTAS	SAÍNTES	ANCORAXE	ATRAPAM.	SUPERFICIE	REVESTIMENTO	CIMENTACIÓNS	MARCADO
<i>Bambáns</i>	34,5 %	29,7 %	38,4 %	36,2 %	38,0 %	27,5 %	22,0 %	56,0 %	53,3 %	19,5 %	24,4 %
<i>Tobogáns</i>	21,1 %	10,8 %	11,1 %	11,4 %	12,2 %	12,7 %	12,8 %	14,8 %	16,6 %	6,9 %	17,7 %
<i>Balancíns</i>	42,9 %	58,8 %	47,1 %	49,5 %	47,3 %	56,3 %	63,0 %	23,6 %	26,5 %	69,2 %	56,4 %
<i>Carruseis</i>	0,8 %	0,6 %	3,3 %	2,9 %	2,5 %	3,6 %	2,2 %	5,5 %	3,6 %	4,3 %	1,6 %
<i>Tirolinas</i>	0,6 %	0,5 %	0,3 %	0,5 %	0,5 %	0,2 %	0,2 %	0,4 %	0,3 %	0,0 %	0,4 %
Total	15,5 %	22,8 %	49,3 %	17,6 %	27,4 %	5,6 %	56,8 %	17,9 %	39,8 %	22,7 %	6,0 %

3.2. GRÁFICOS

A continuación preséntanse as gráficas obtidas dos datos reflectidos no apartado 3.1. Táboas de Datos

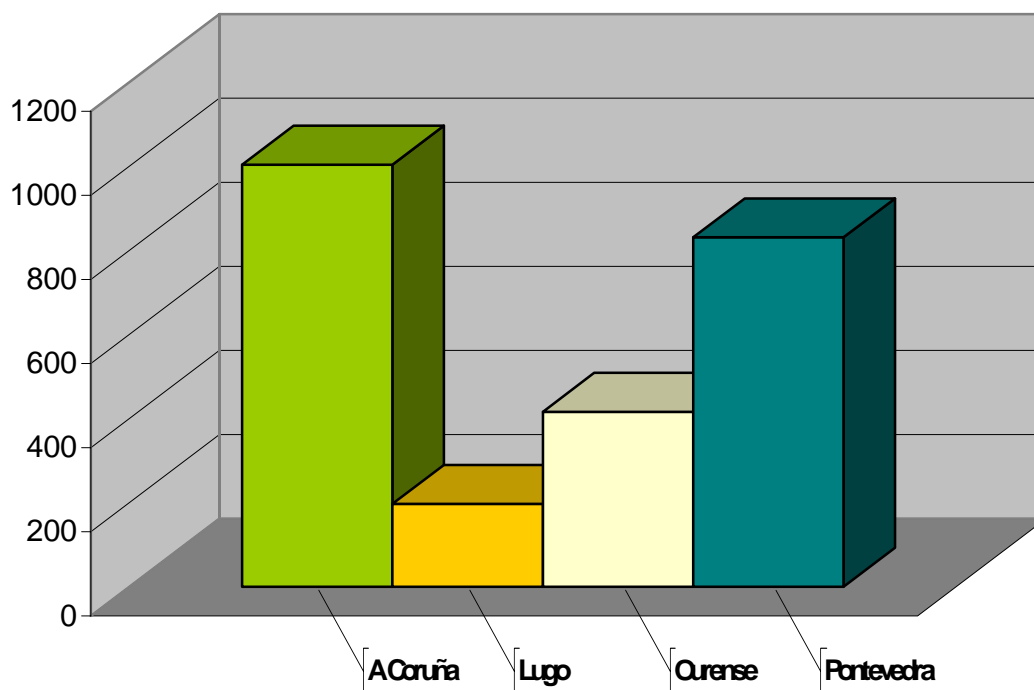


Fig. 1: Nº de áreas de xogos en Galicia por provincias

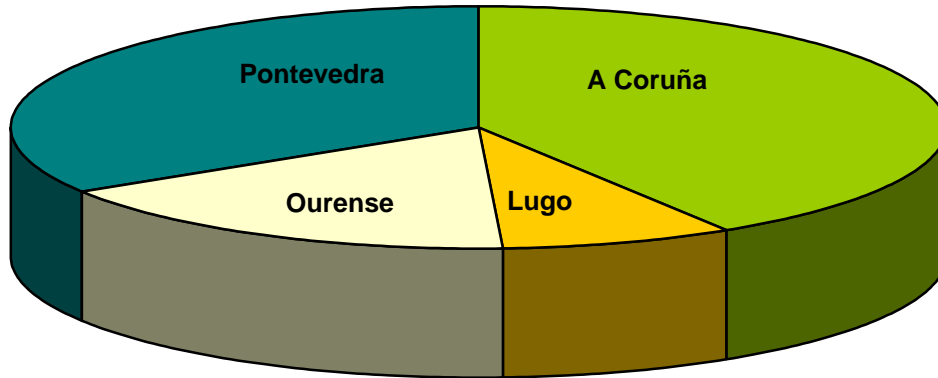


Fig. 2: Porcentaxe de áreas de xogos en Galicia por provincias

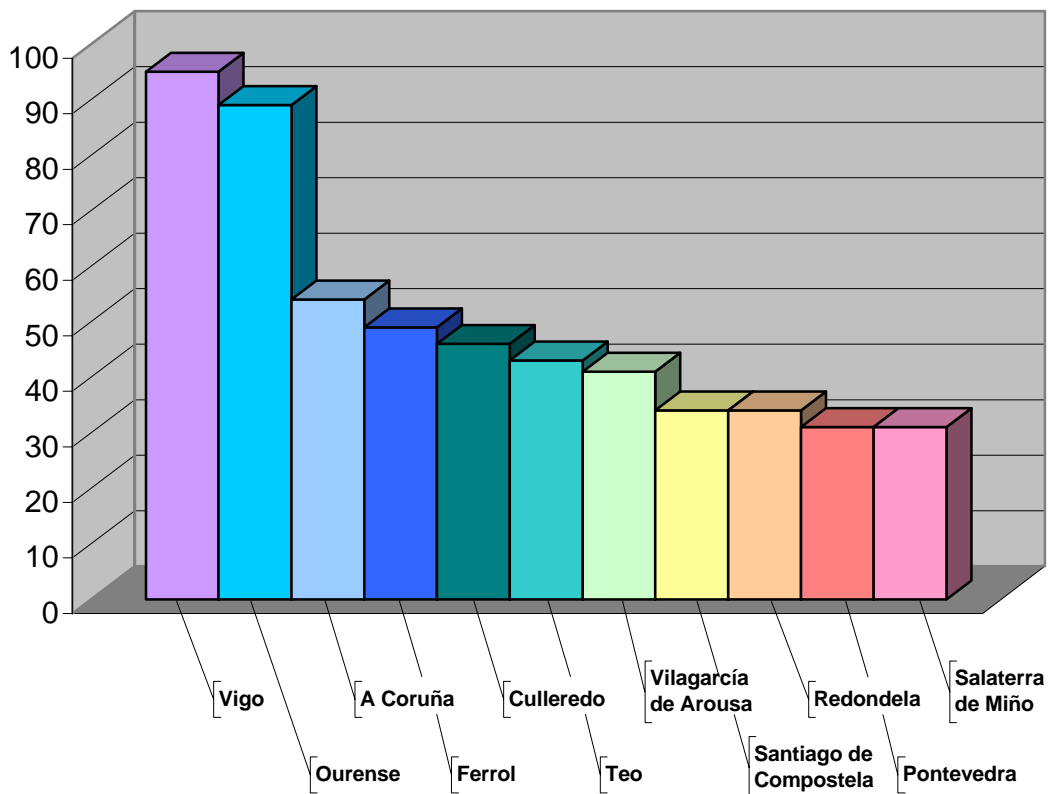


Fig. 3: Nº de áreas de xogo nas cidades con mais parques infantís en Galicia

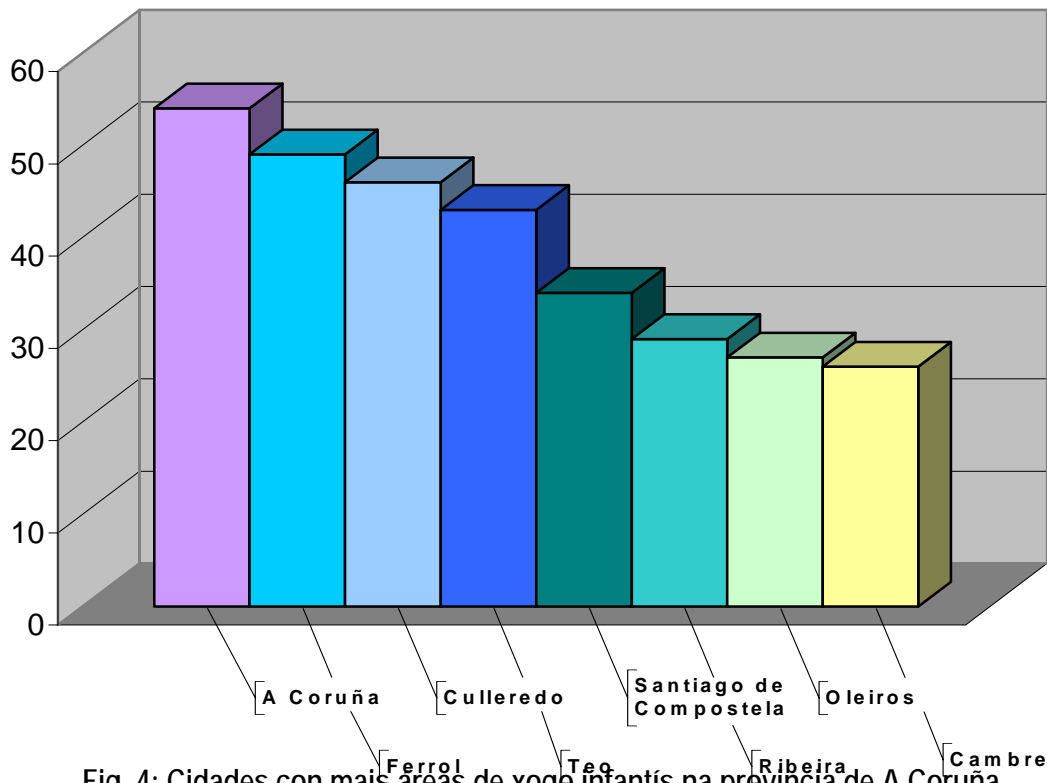


Fig. 4: Cidades con máis áreas de xogo infantís na provincia de A Coruña

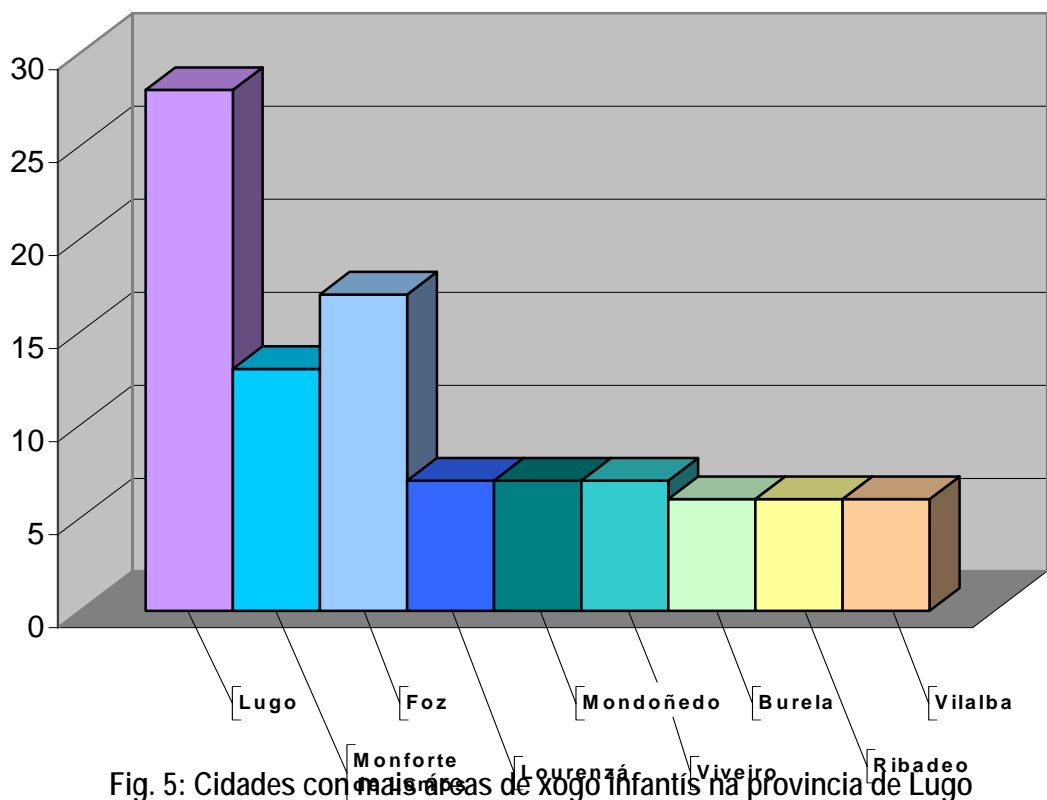


Fig. 5: Cidades con máis áreas de xogo infantís na provincia de Lugo

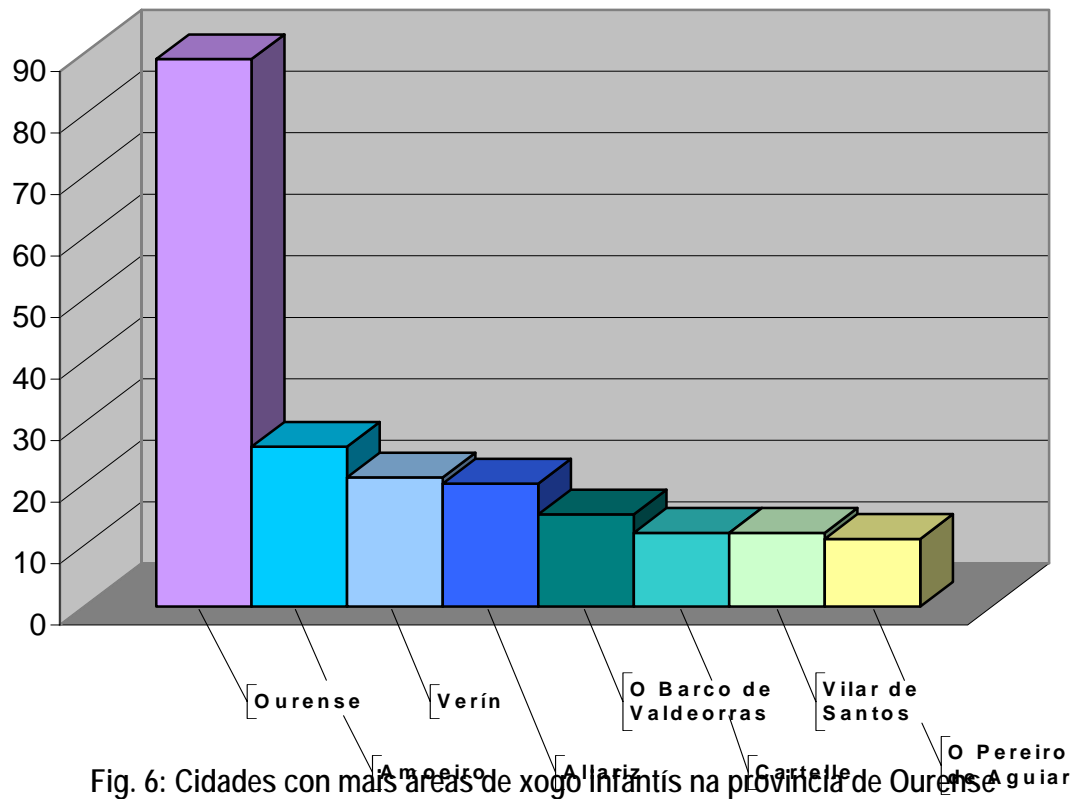


Fig. 6: Cidades con máis áreas de xogo infantís na provincia de Ourense

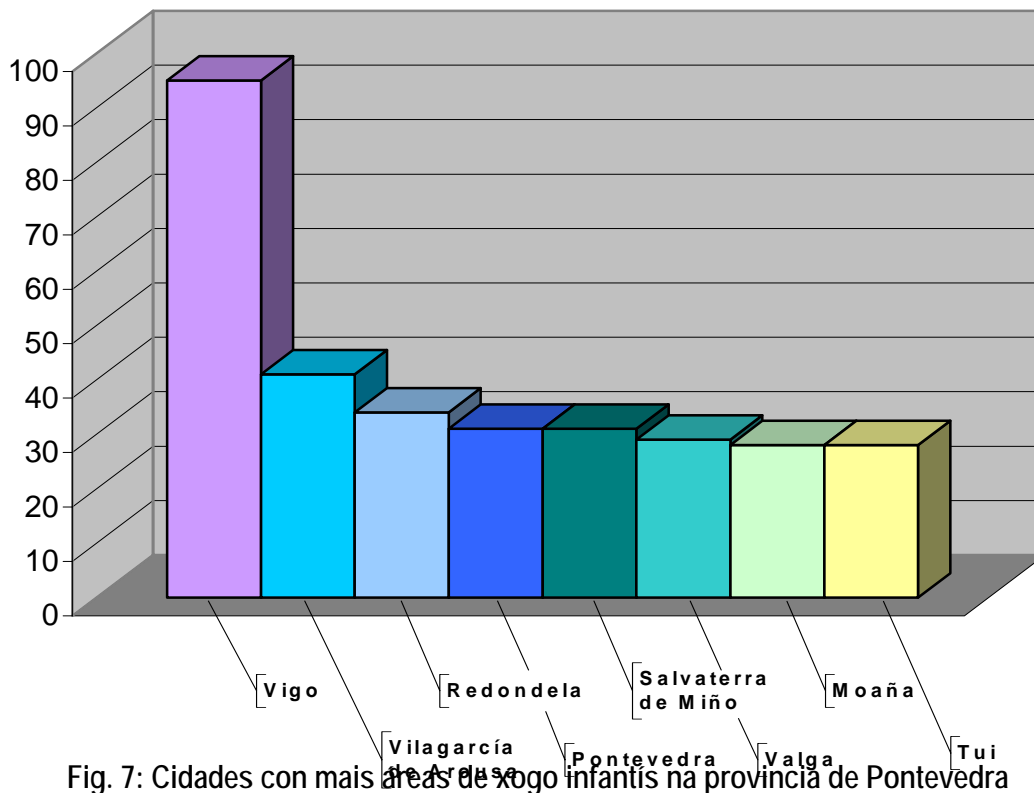


Fig. 7: Cidades con máis áreas de xogo infantís na provincia de Pontevedra

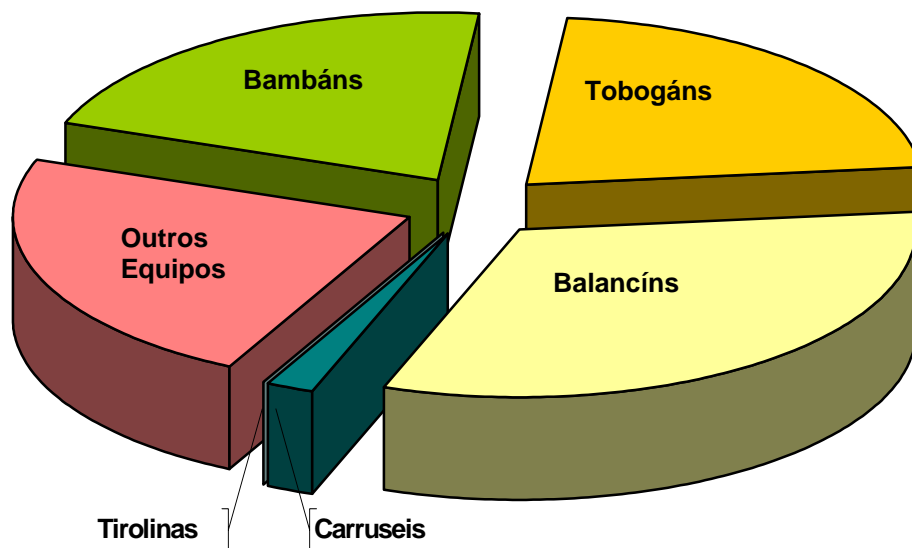


Fig. 8: Porcentaxes de equipos de xogo en Galicia

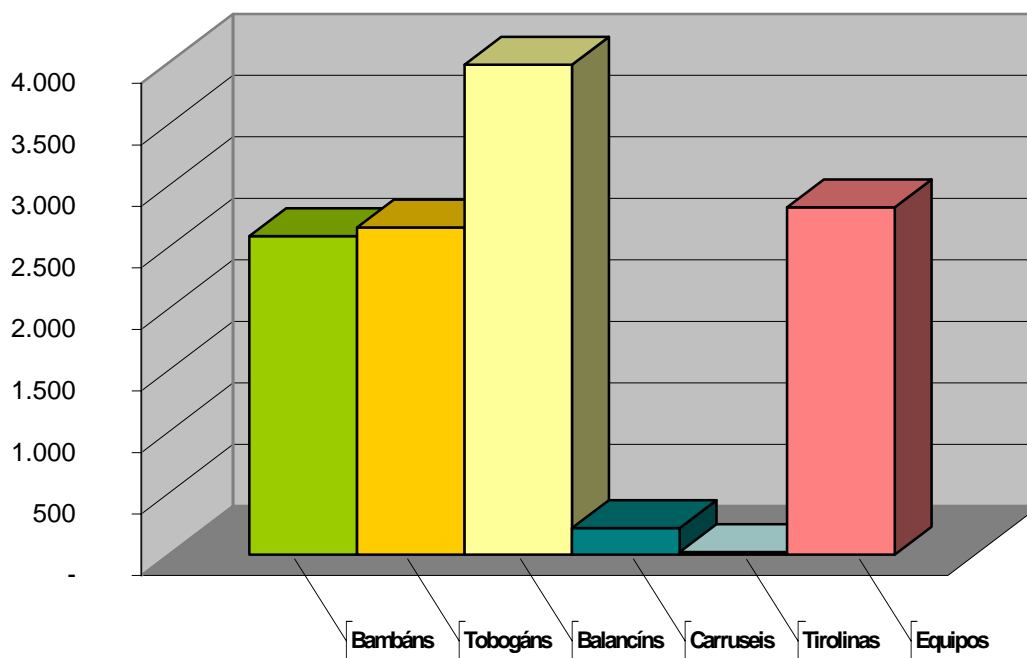


Fig. 9: Nº de equipos de xogo en Galicia

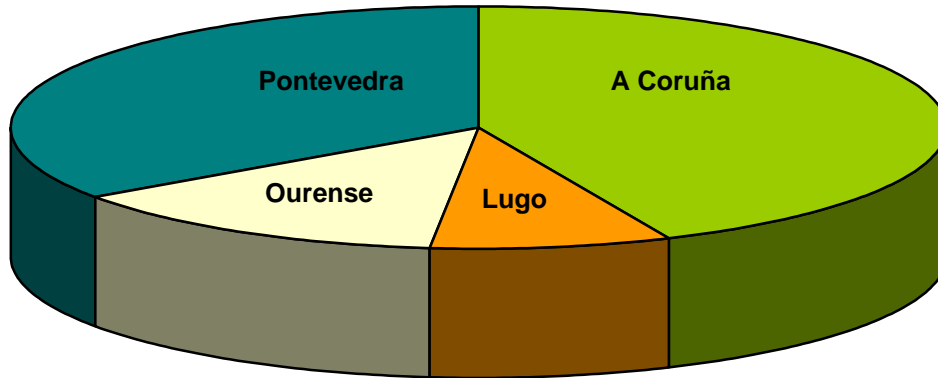


Fig. 10: Porcentaxes de equipos de xogo por provincias

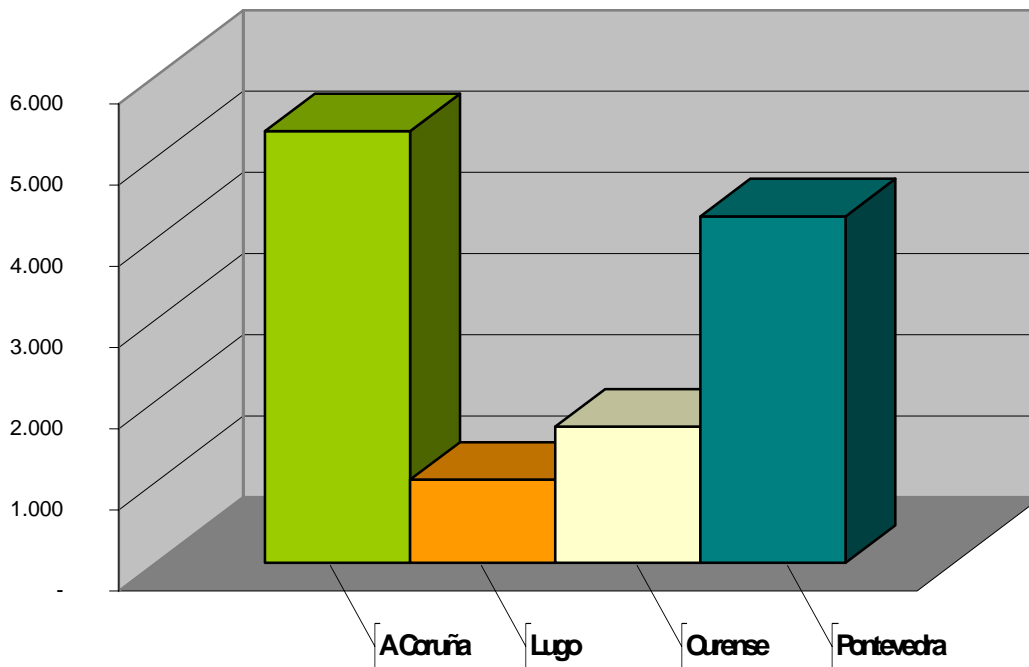


Fig. 11 Nº de equipos de xogo por provincias

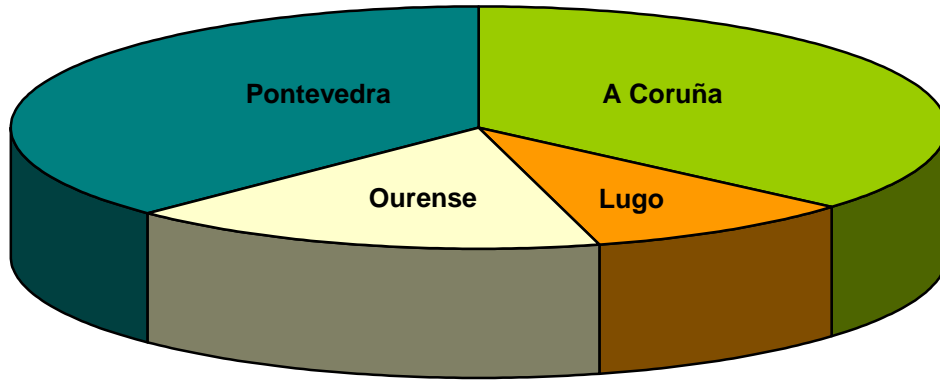


Fig. 12: Porcentaxes de bambáns por provincias

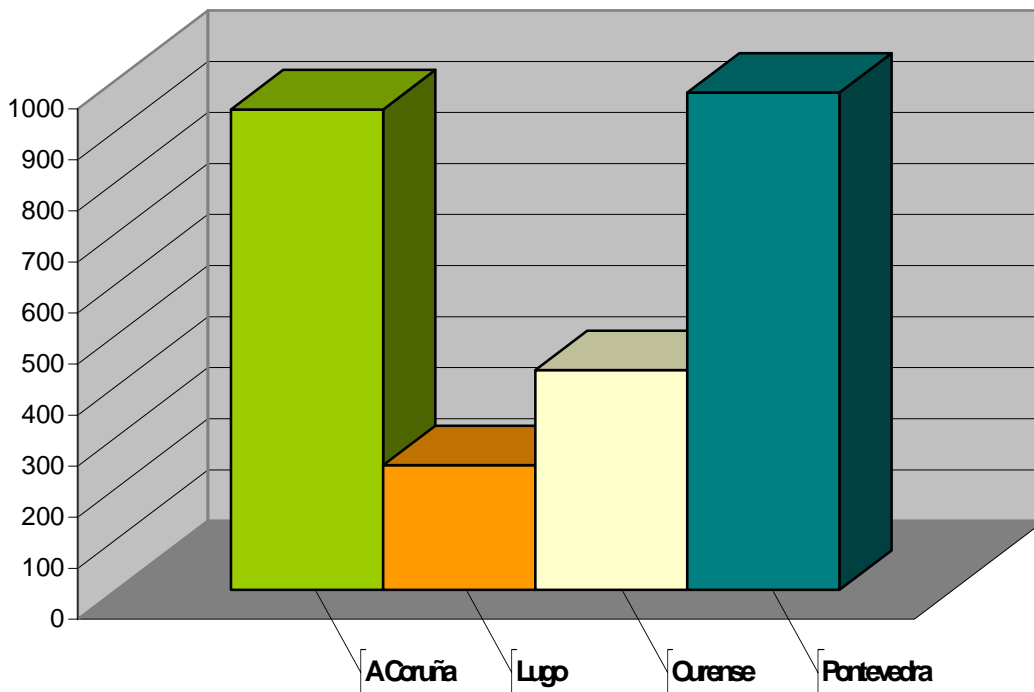


Fig. 13: Nº de bambáns por provincias

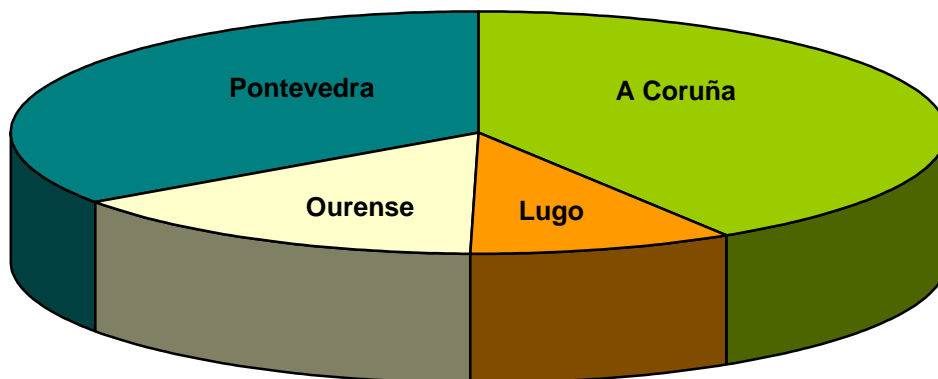


Fig. 14: Porcentaxes de tobogáns por provincias

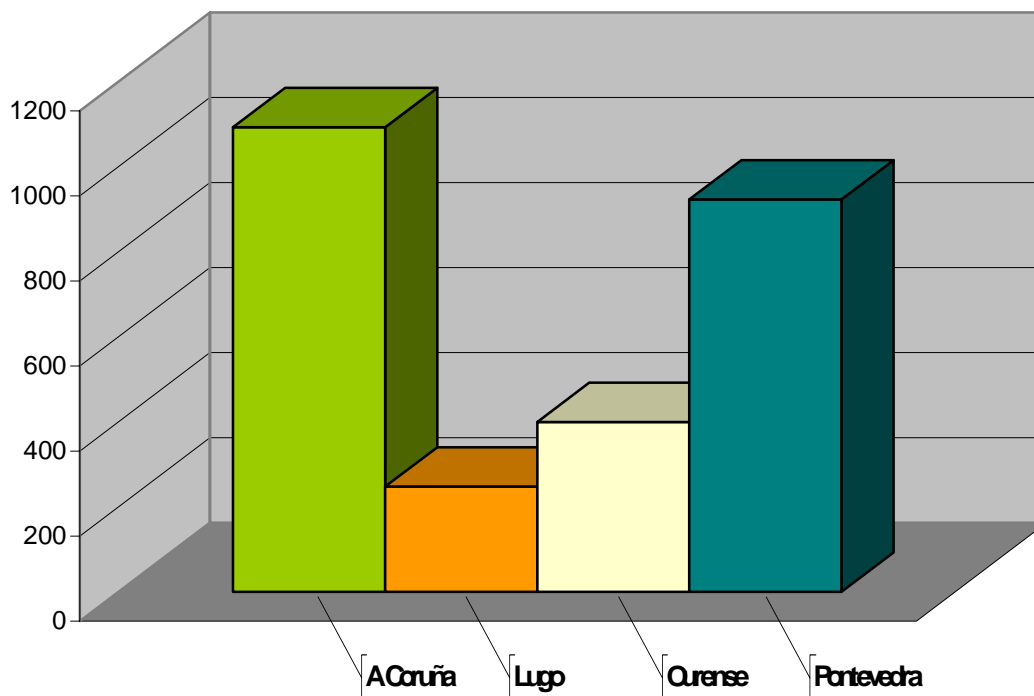


Fig. 15: Nº de tobogáns por provincias

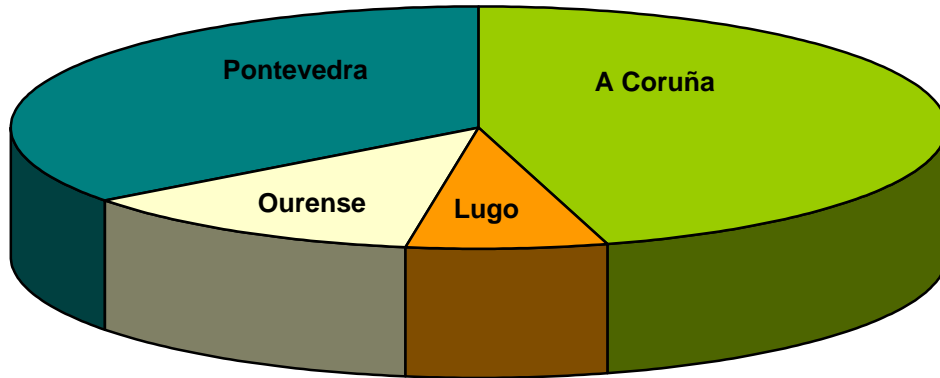


Fig. 16: Porcentaxes de balancíns por provincias

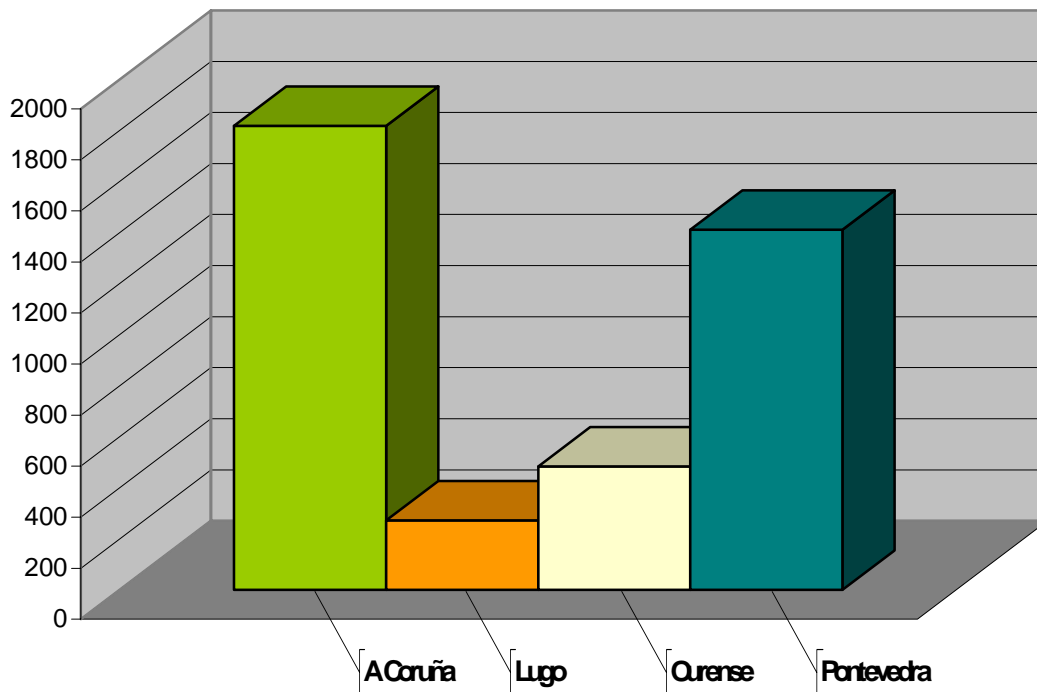


Fig. 17: Nº de balancíns por provincias

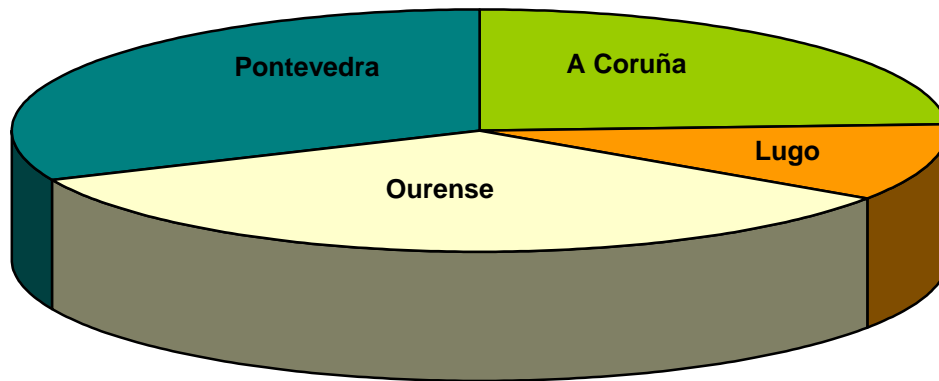


Fig. 18: Porcentaxes de carruseis por provincias

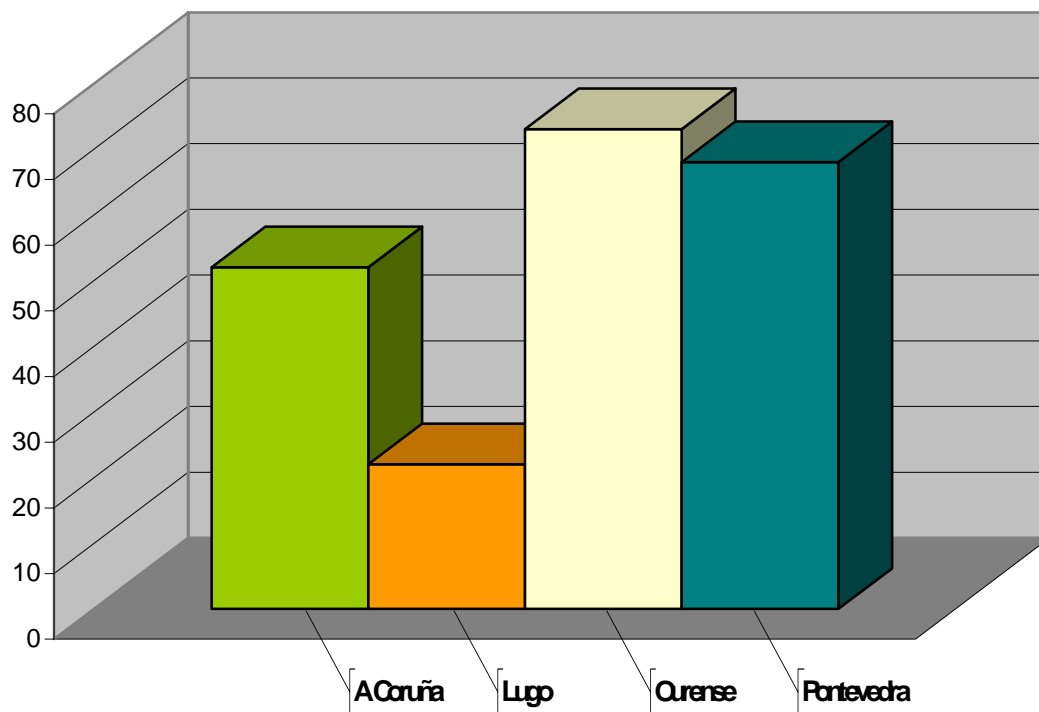


Fig. 19: Nº de carruseis por provincias

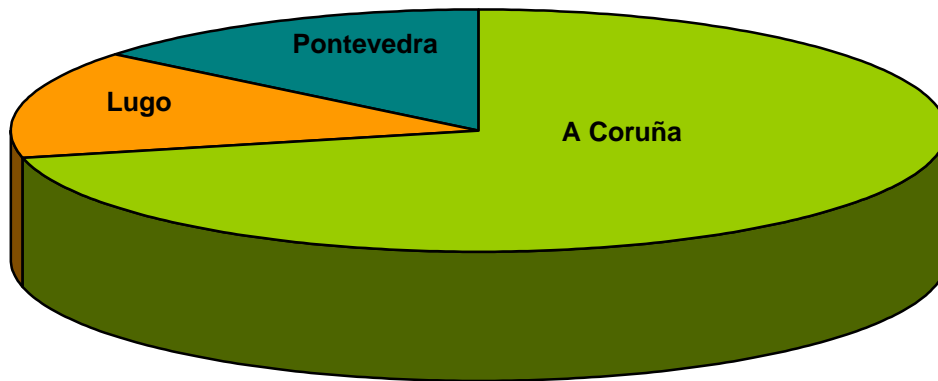


Fig. 20: Porcentaxes de tirolinas por provincias

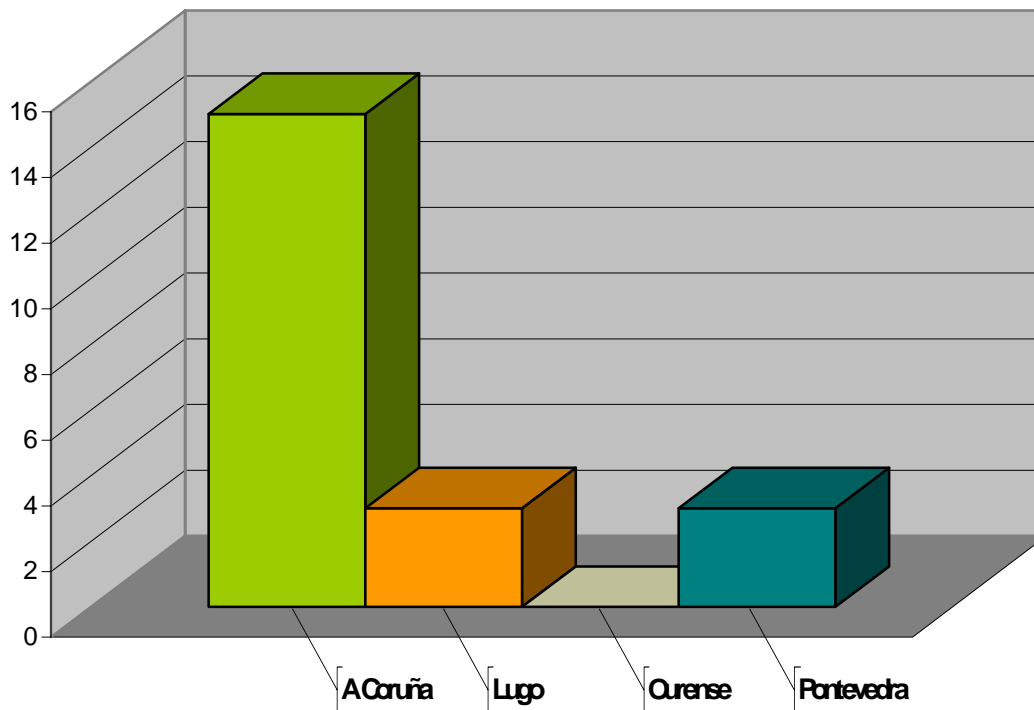


Fig. 21: Nº de tirolinas por provincias

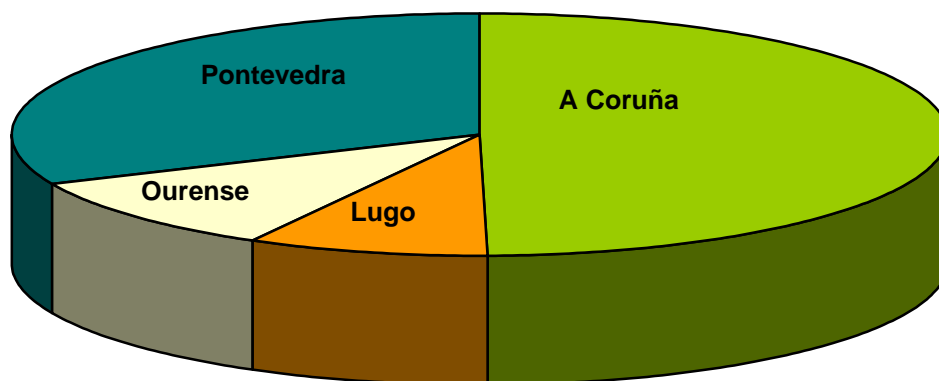


Fig. 22: Porcentaxes de outros equipos de xogo por provincias

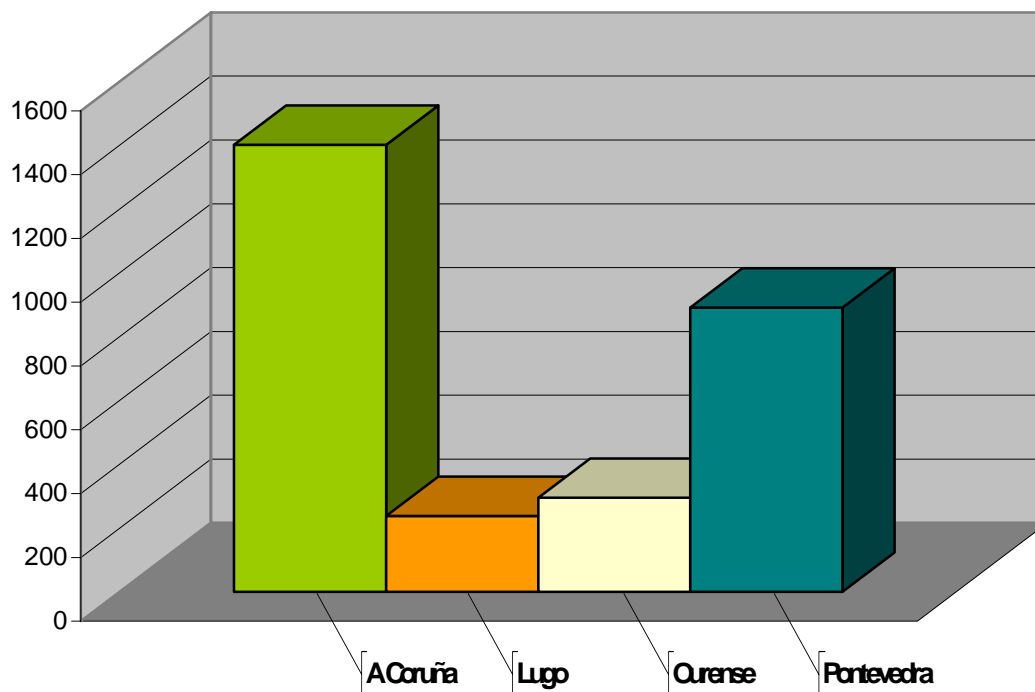


Fig. 23: Nº de outros equipos de xogo por provincias

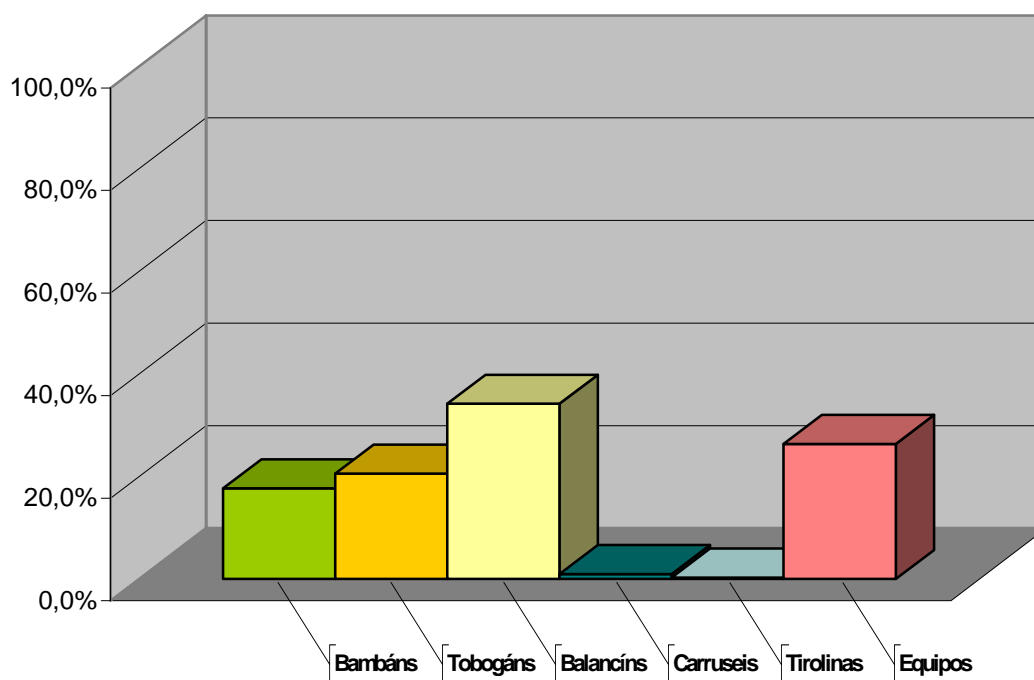


Fig. 24: Porcentaxes de equipos de xogo da provincia de A Coruña

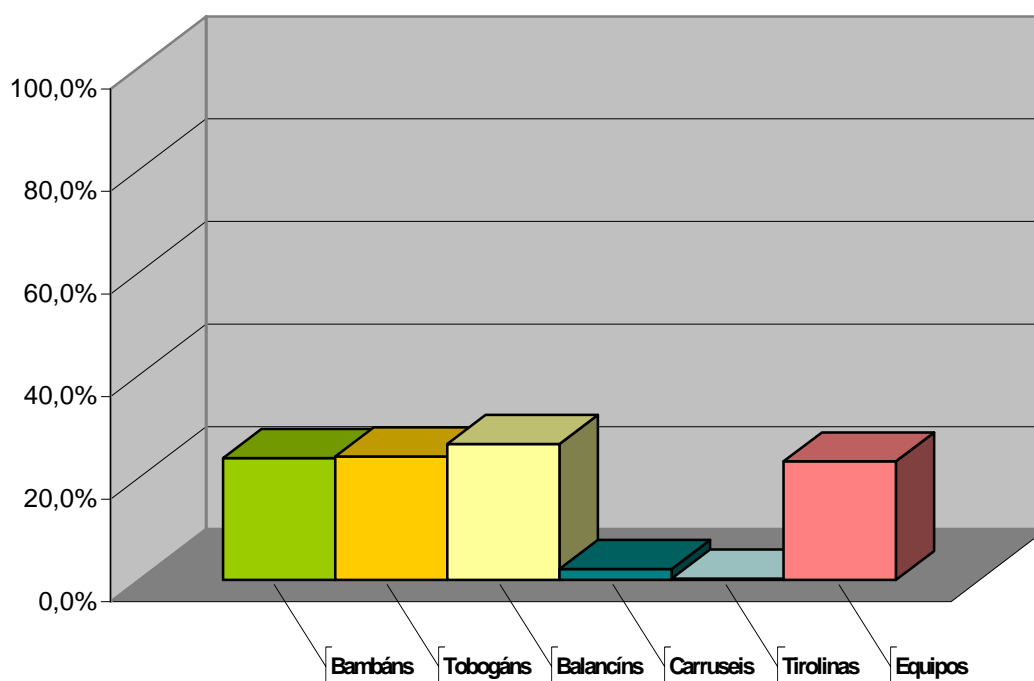


Fig. 25: Porcentaxes de equipos de xogo da provincia de Lugo

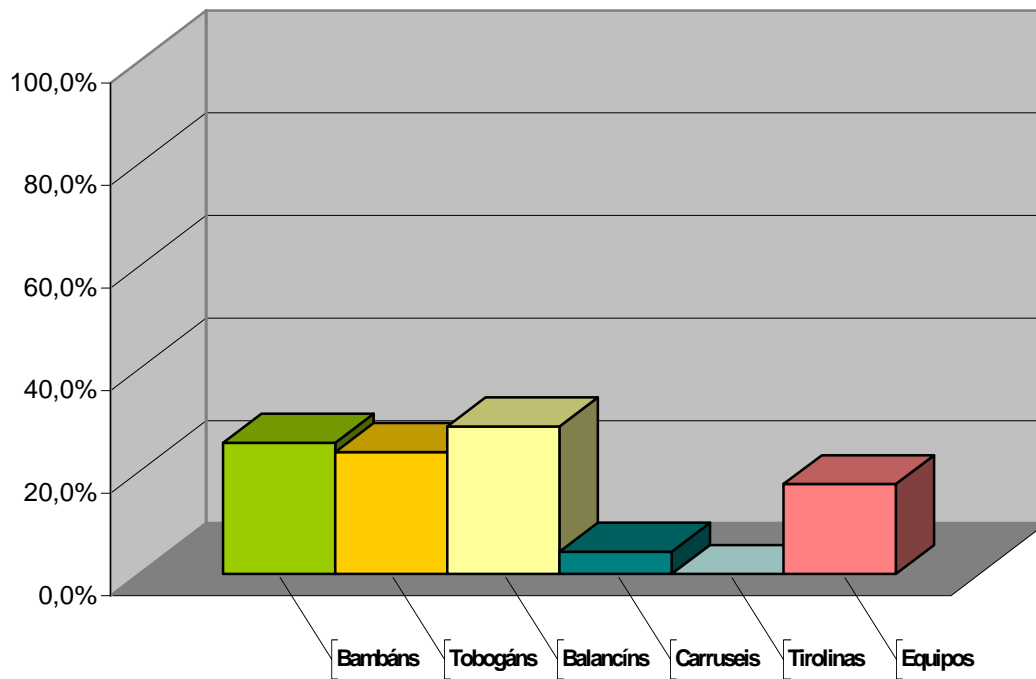


Fig. 26: Porcentaxes de equipos de xogo da provincia de Ourense

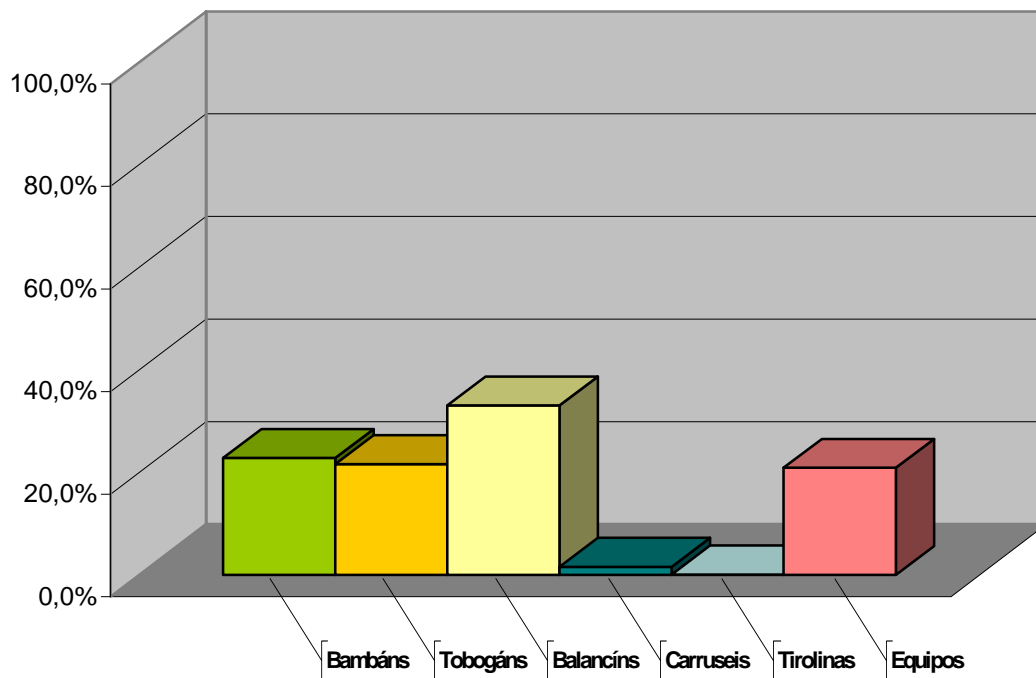


Fig. 27: Porcentaxes de equipos de xogo da provincia de Pontevedra

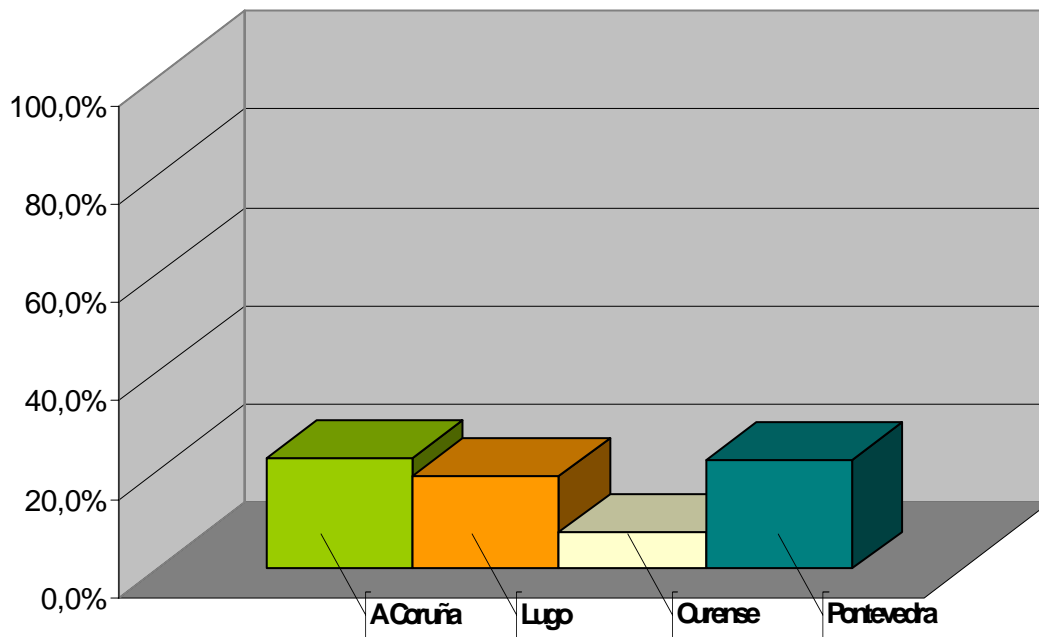


Fig. 28: Porcentaxes de bambáns con pintadas por provincias

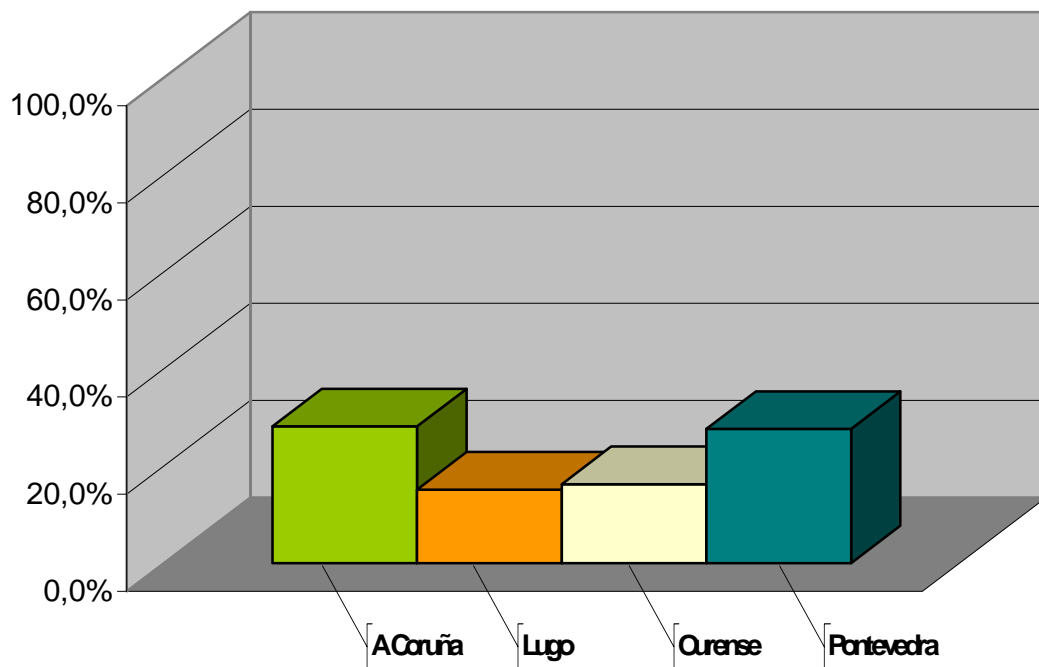


Fig. 29: Porcentaxes de bambáns con madeiras en mal estado por provincias

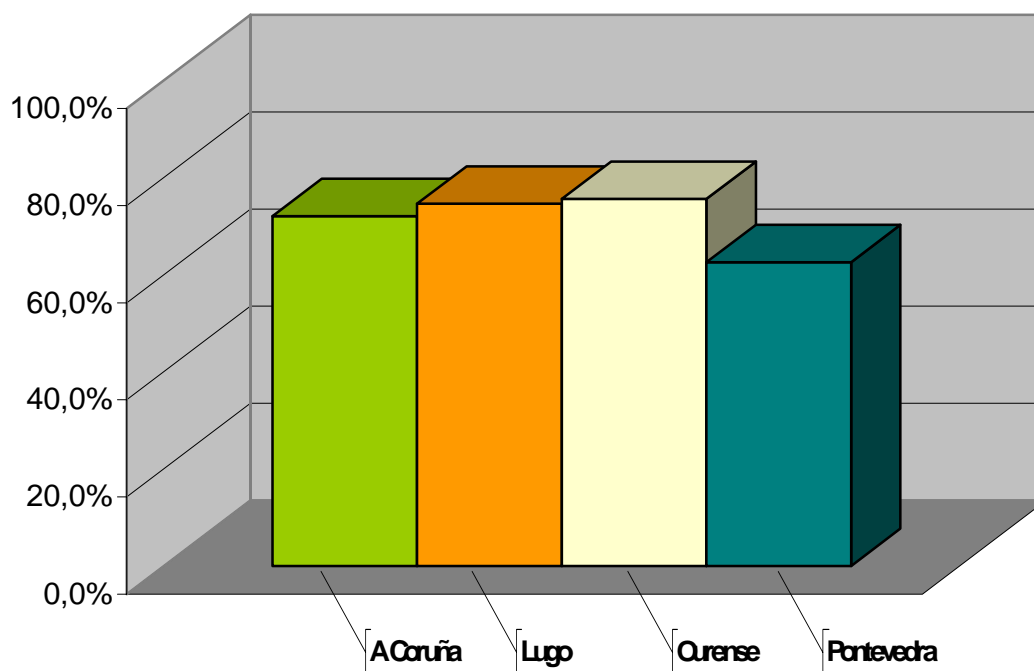


Fig. 30: Porcentaxes de bambáns con metais oxidados por provincias

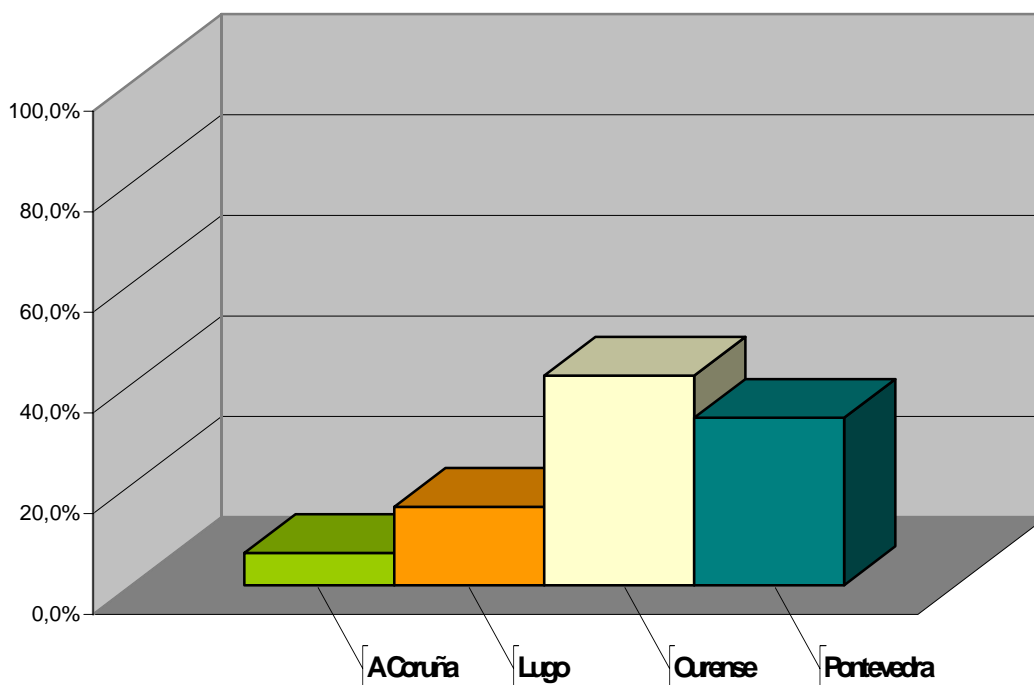


Fig. 31: Porcentaxes de bambáns con arestas vivas por provincias

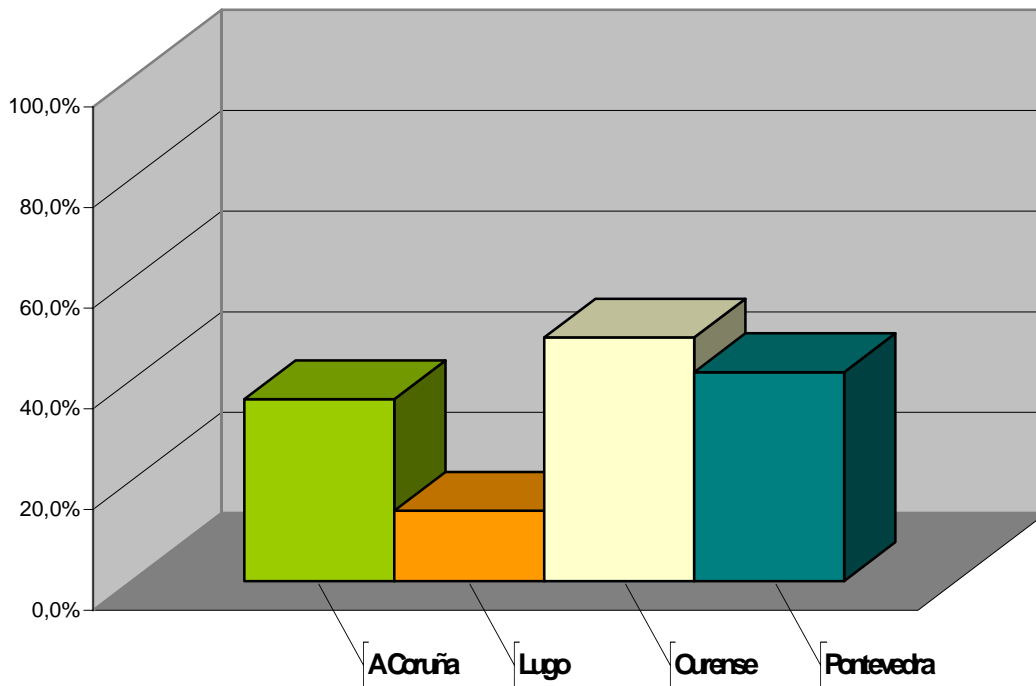


Fig. 32: Porcentaxes de bambás con saíntes perigosos por provincias

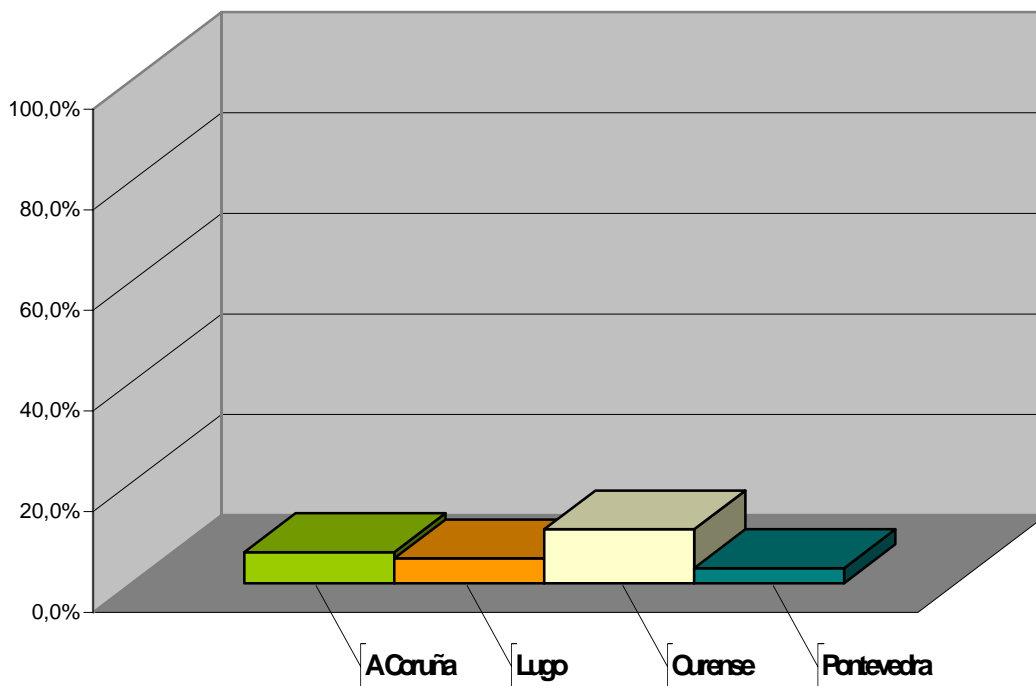


Fig. 33: Porcentaxes de bambás mal ancorados por provincias

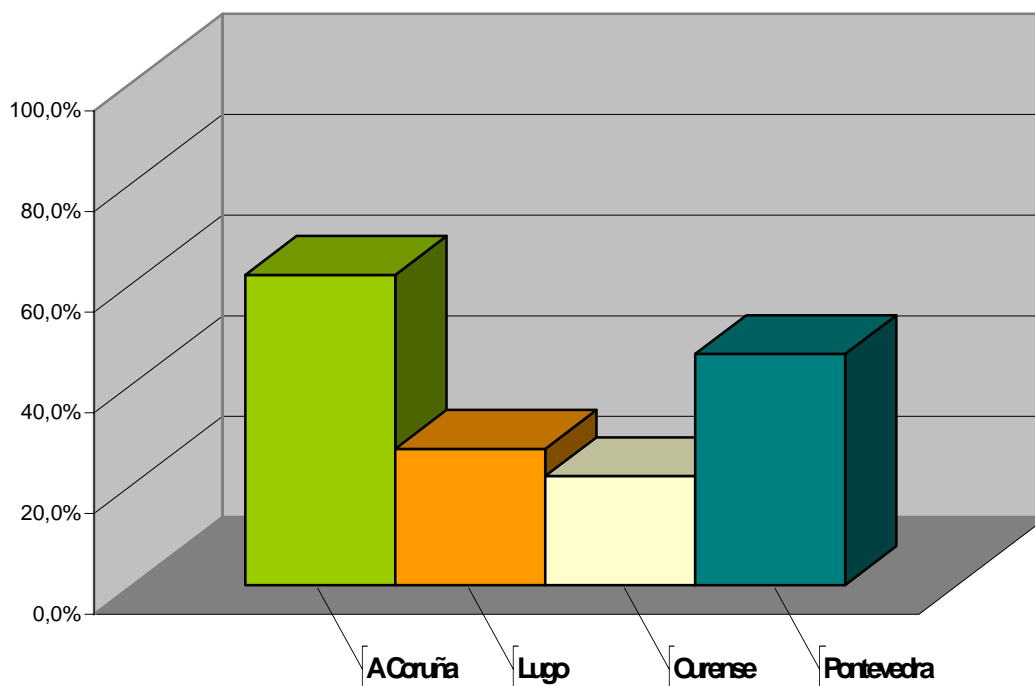


Fig. 34: Porcentaxes de bambáns sen risco de que se poidan producir atrapamentos por provincias

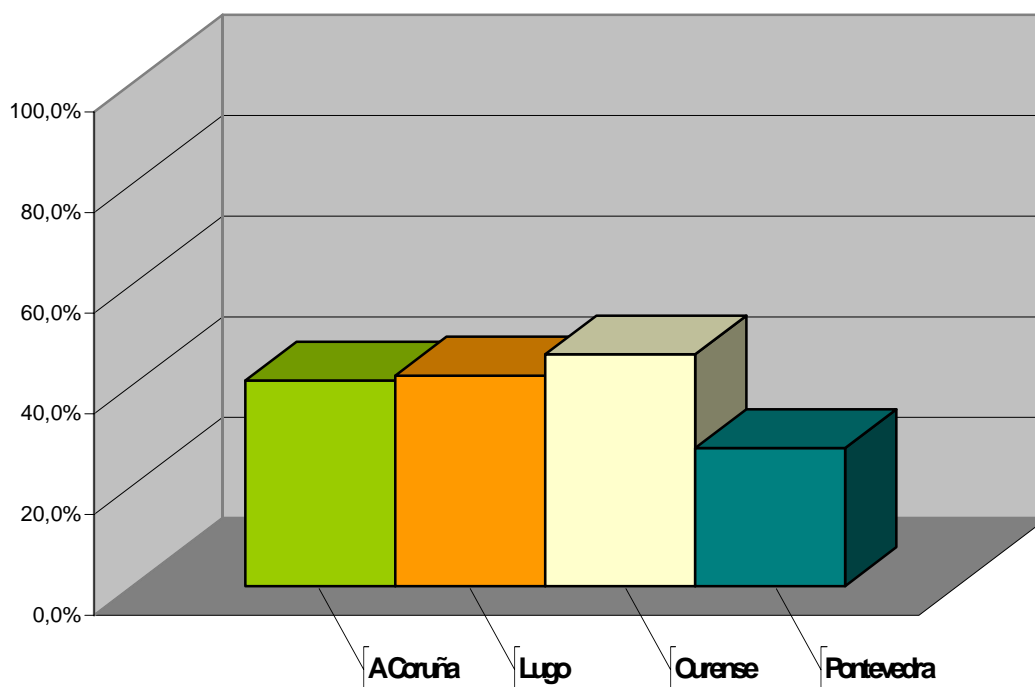


Fig. 35: Porcentaxes de bambáns que non cumpren os requisitos para as distancias da superficie de caída por provincias

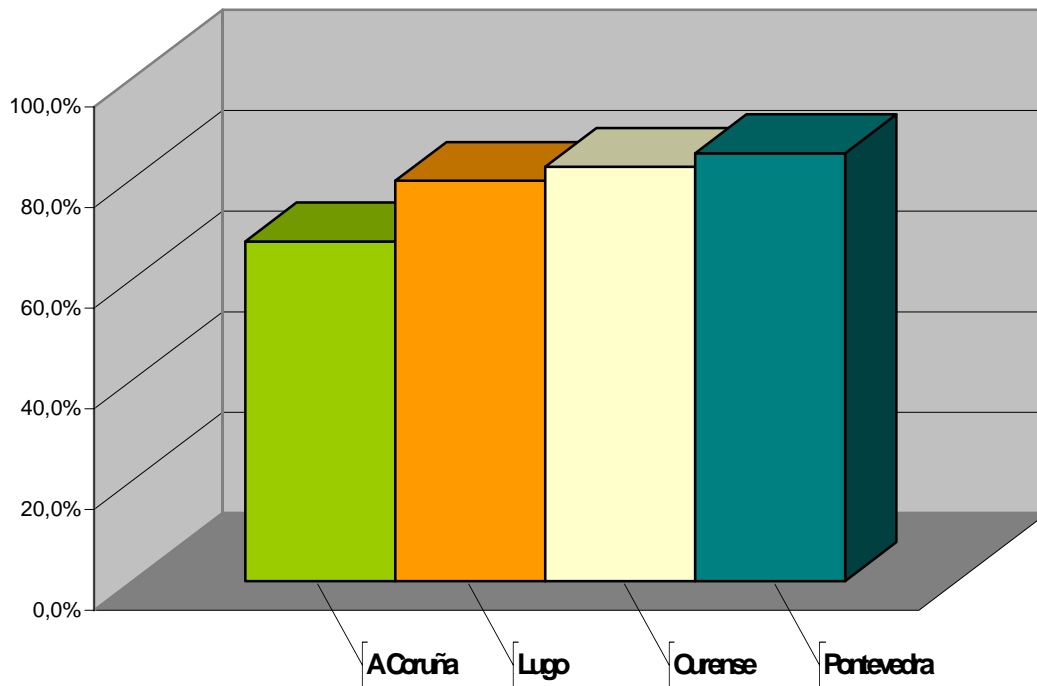


Fig. 36: Porcentaxes de bambáns que non cumpren cos requisitos para a superficie de amortecemento de impactos por provincias

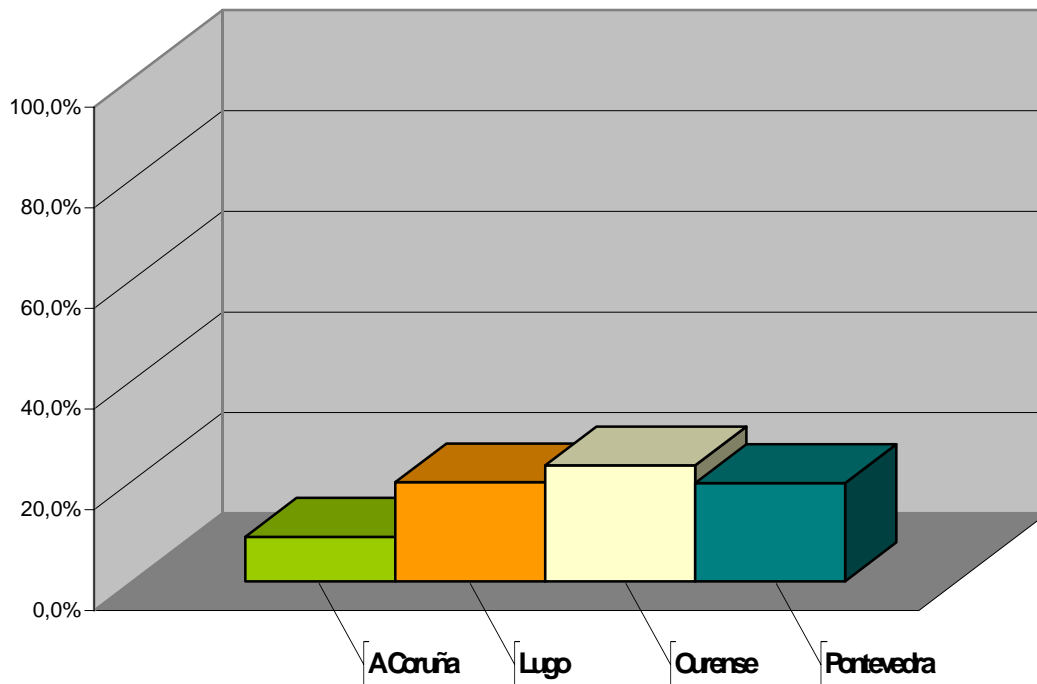


Fig. 37: Porcentaxes de bambáns que presentan cimentacións á vista por provincias

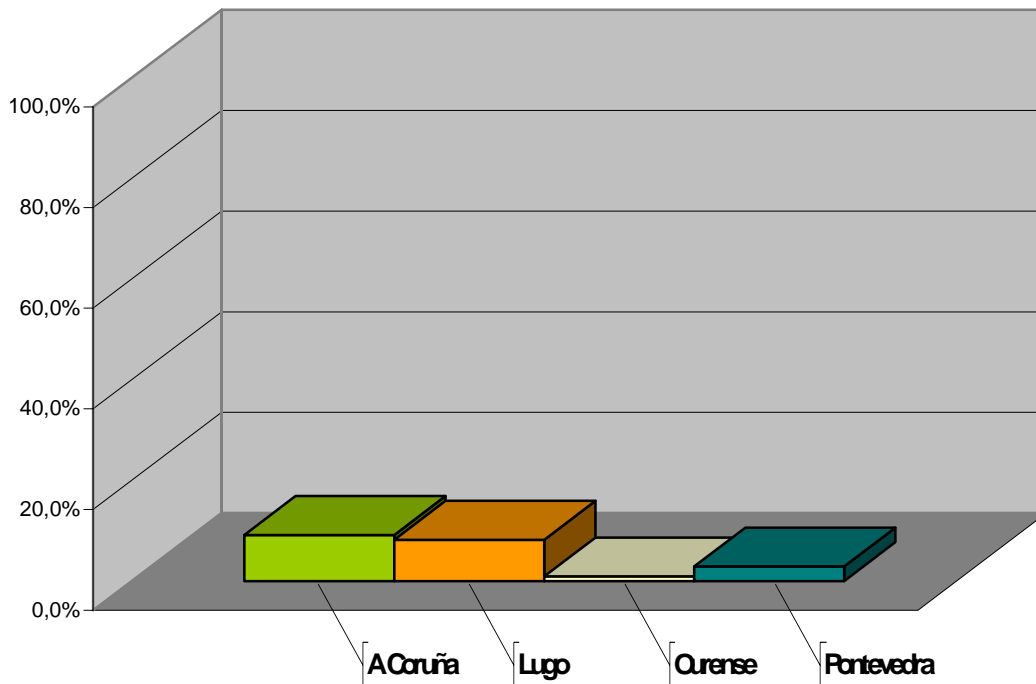


Fig. 38: Porcentaxes de bambáns correctamente marcados por provincias

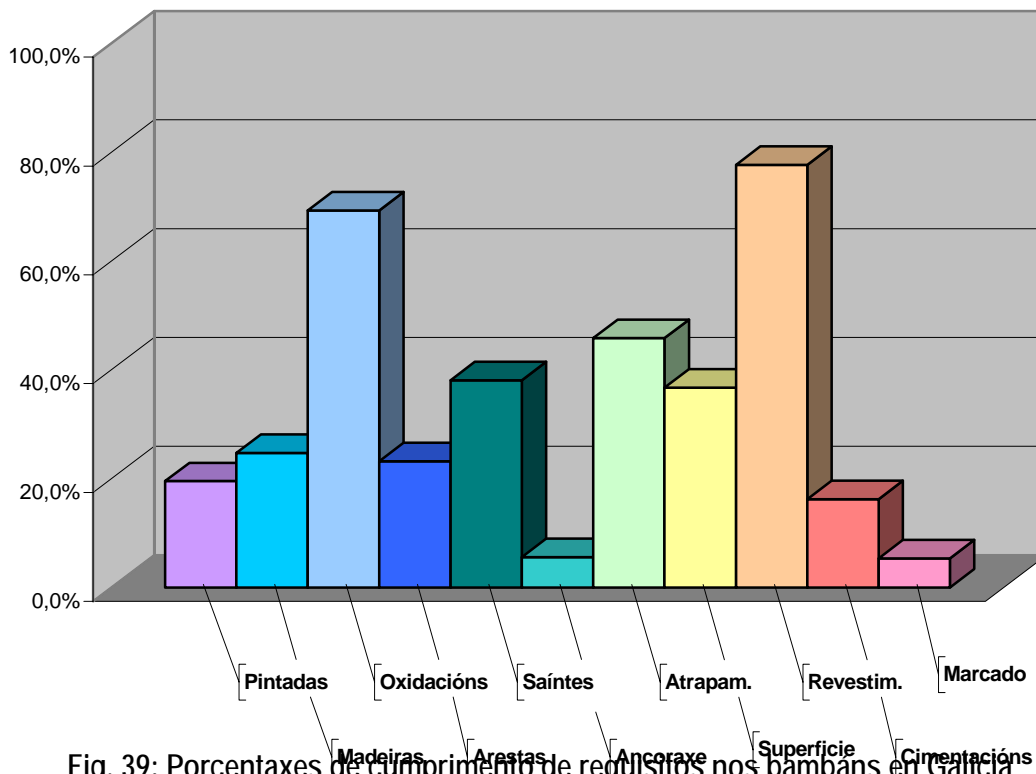


Fig. 39: Porcentaxes de cumprimento de requisitos nos bambáns en Galicia

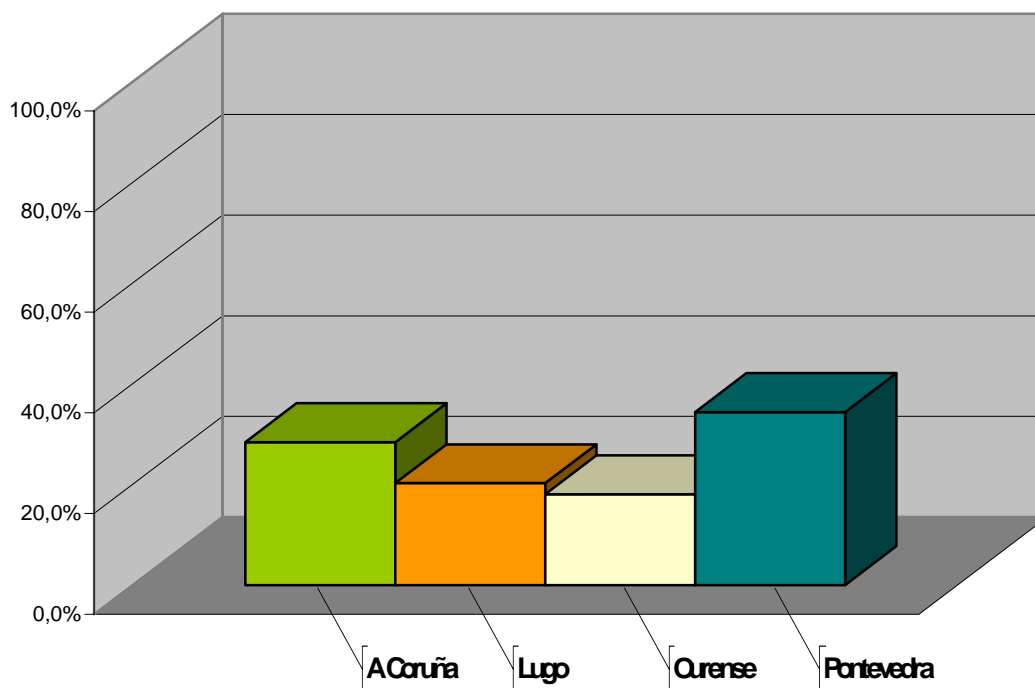


Fig. 40: Porcentaxes de tobogáns con pintadas por provincias

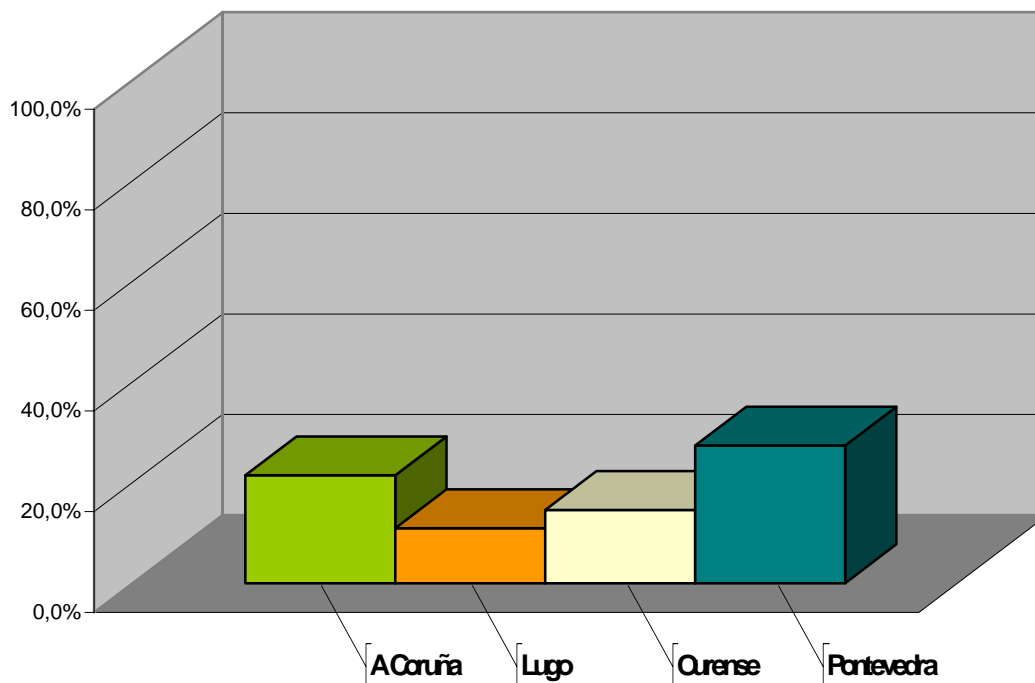


Fig. 41: Porcentaxes de tobogáns con madeiras en mal estado por provincias

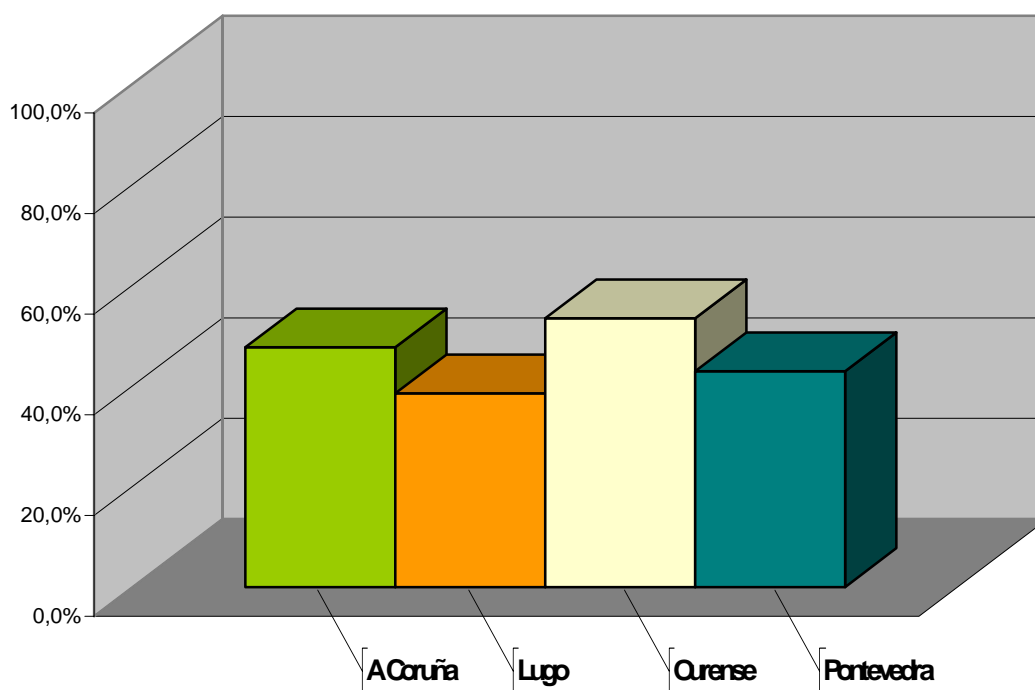


Fig. 42: Porcentaxes de tobogáns con metais oxidados por provincias

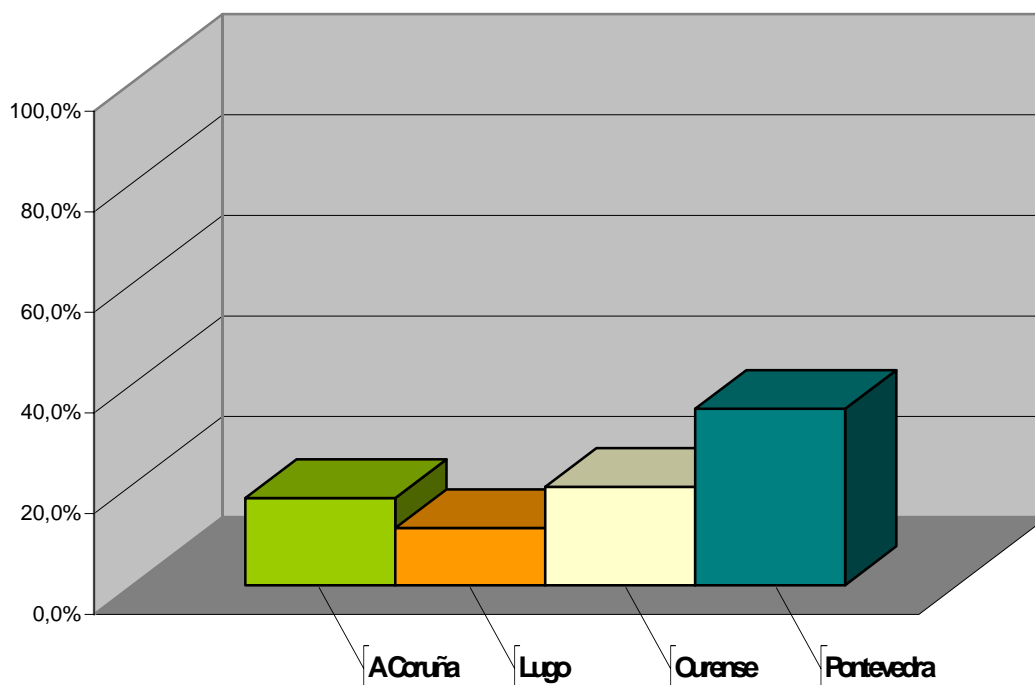


Fig. 43: Porcentaxes de tobogáns con arestas vivas por provincias

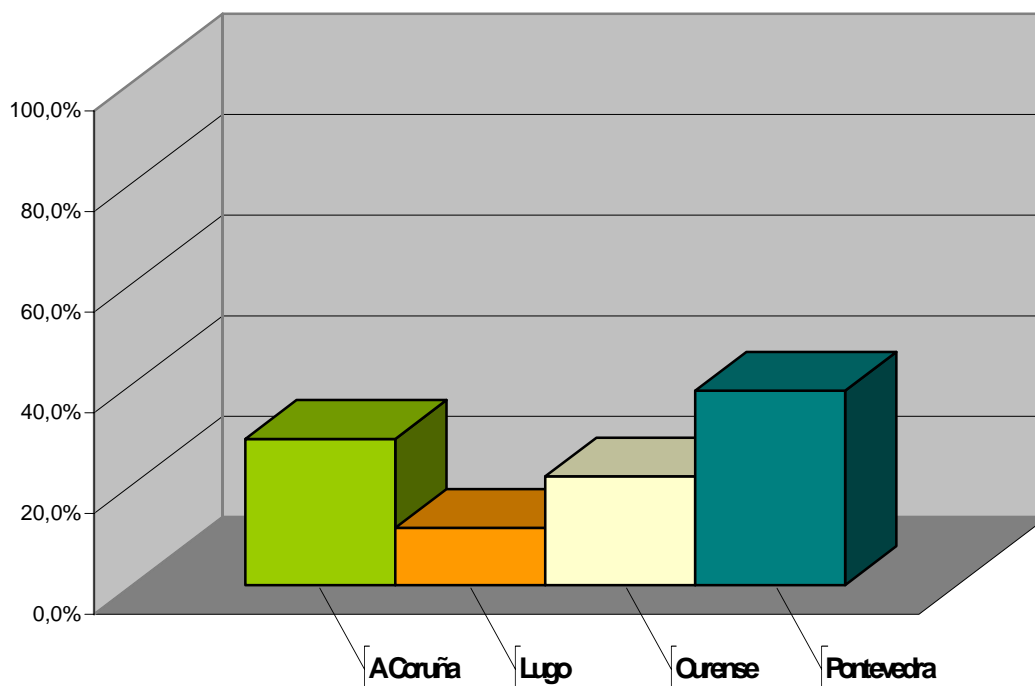


Fig. 44: Porcentaxes de tobogáns con saíntes perigosos por provincias

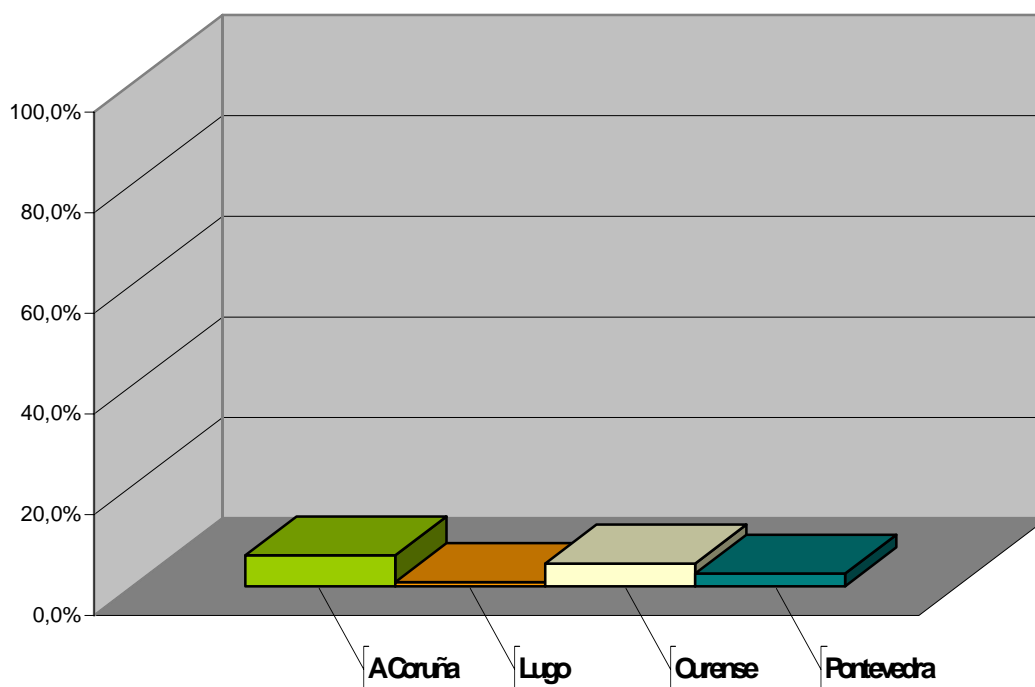


Fig. 45: Porcentaxes de tobogáns mal ancorados por provincias

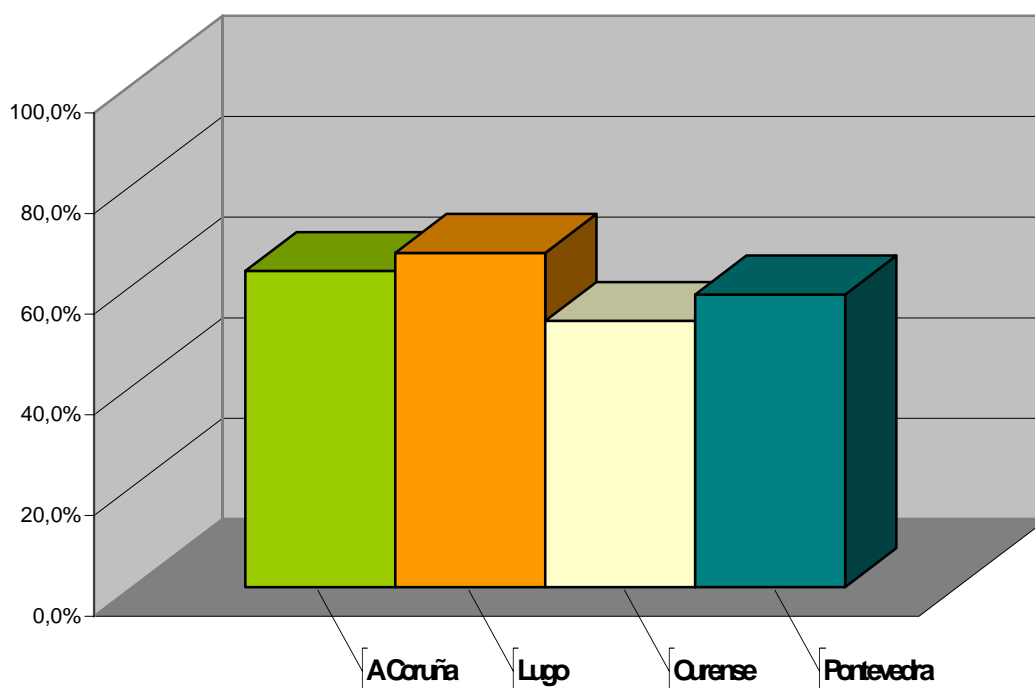


Fig. 46: Porcentaxes de tobogáns sen risco de que se poidan producir atrapamentos por provincias

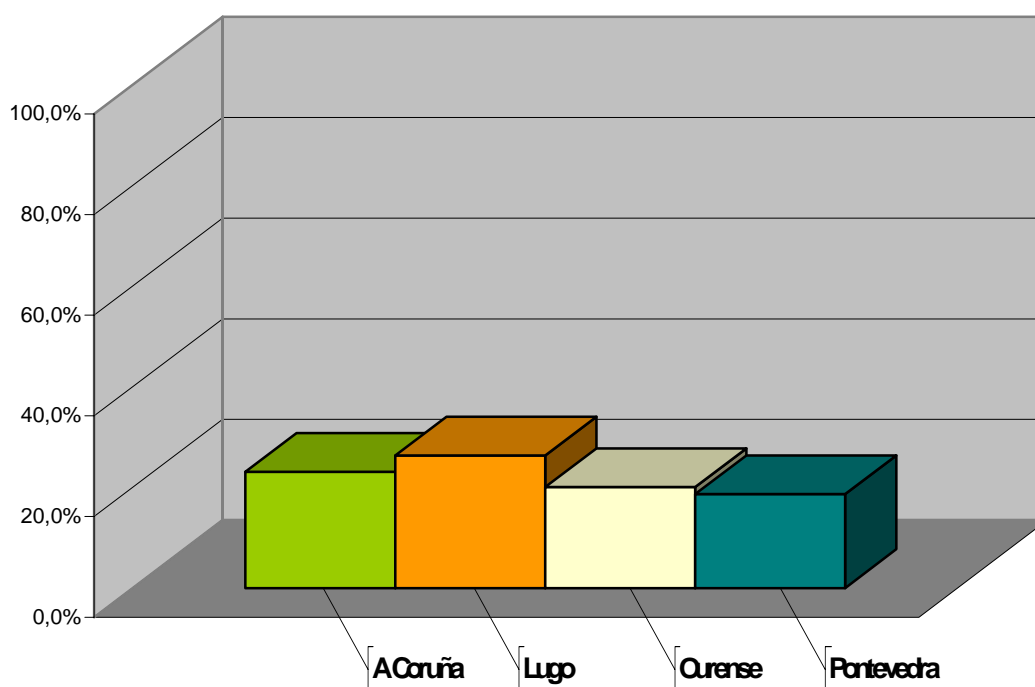


Fig. 47: Porcentaxes de tobogáns que non cumpren os requisitos das distancias da superficie de caída por provincias

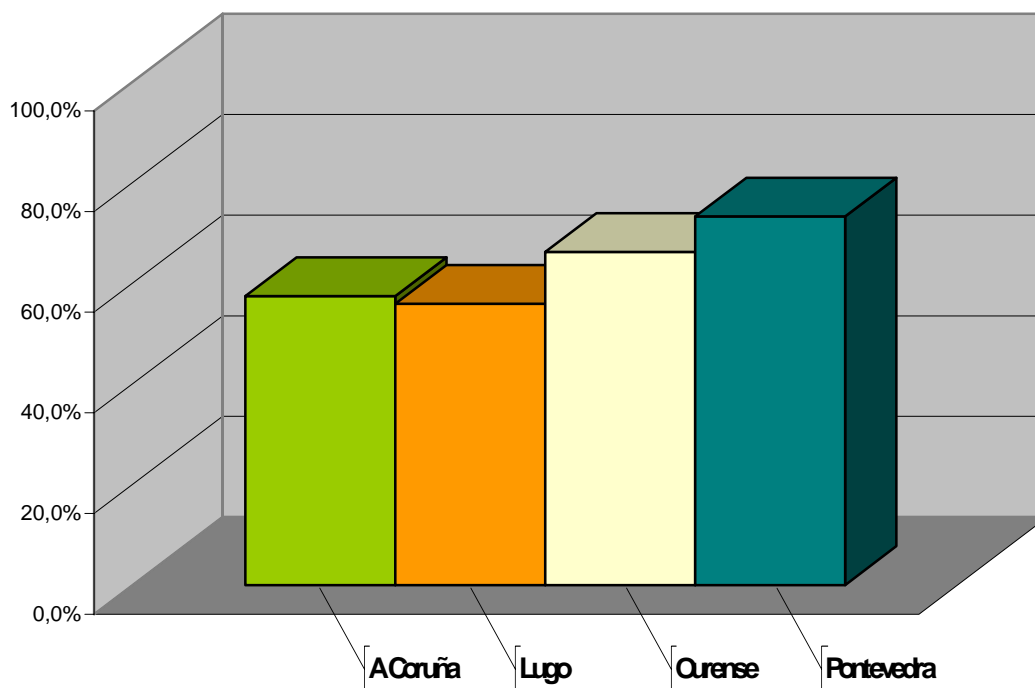


Fig. 48: Porcentaxes de tobogáns que non cumpren cos requisitos para a superficie de amortecemento de impactos por provincias

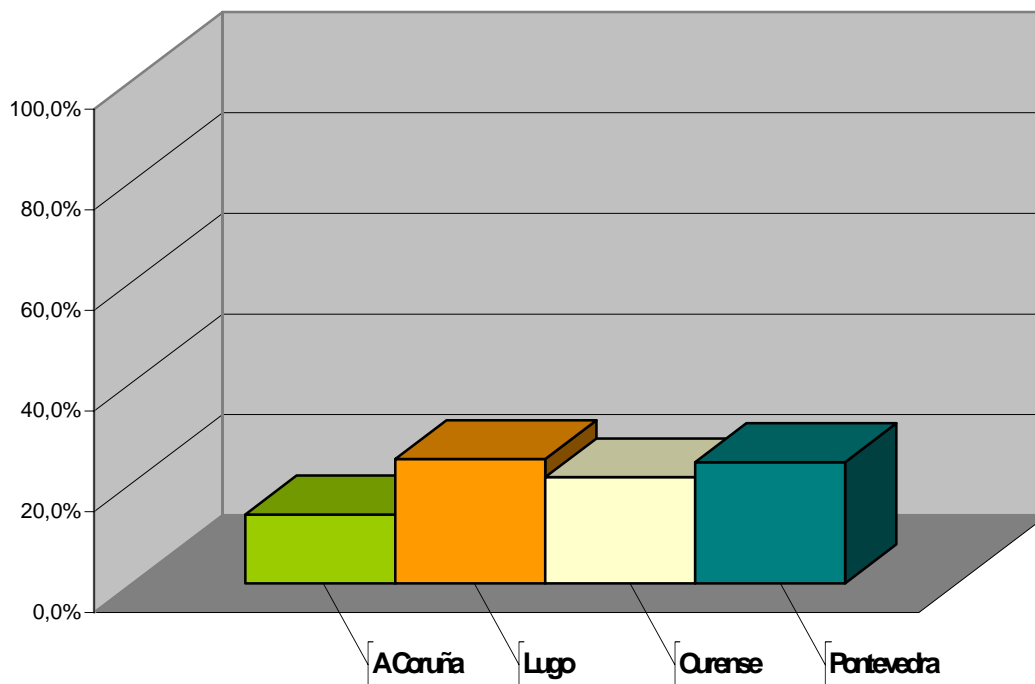


Fig. 49: Porcentaxes de tobogáns que presentan cimentacións á vista por provincias

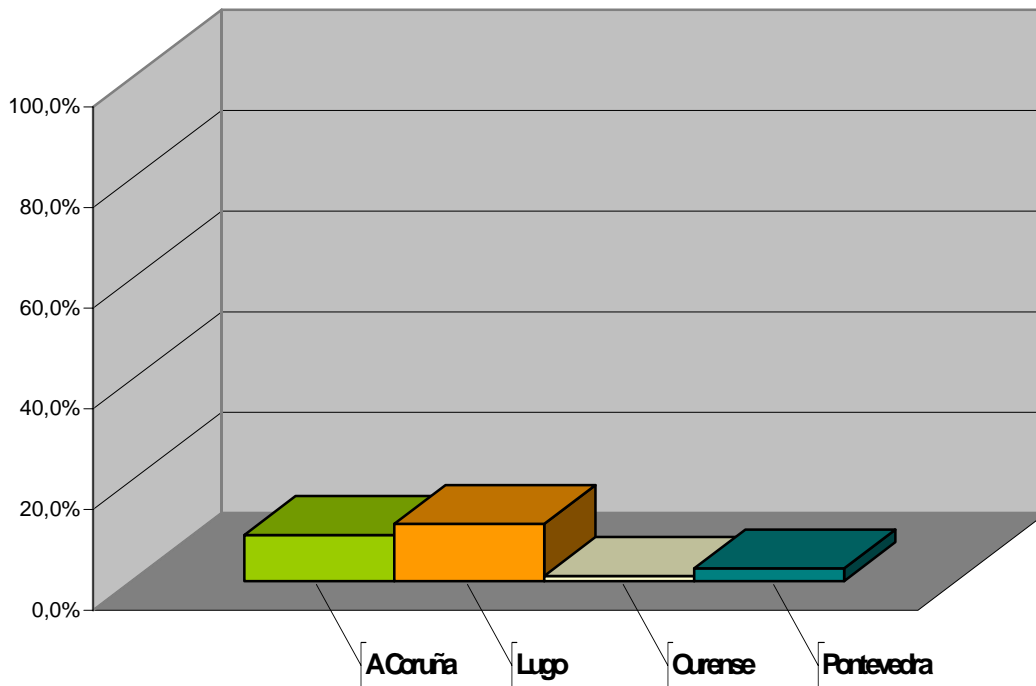


Fig. 50: Porcentaxes de tobogáns correctamente marcados por provincias

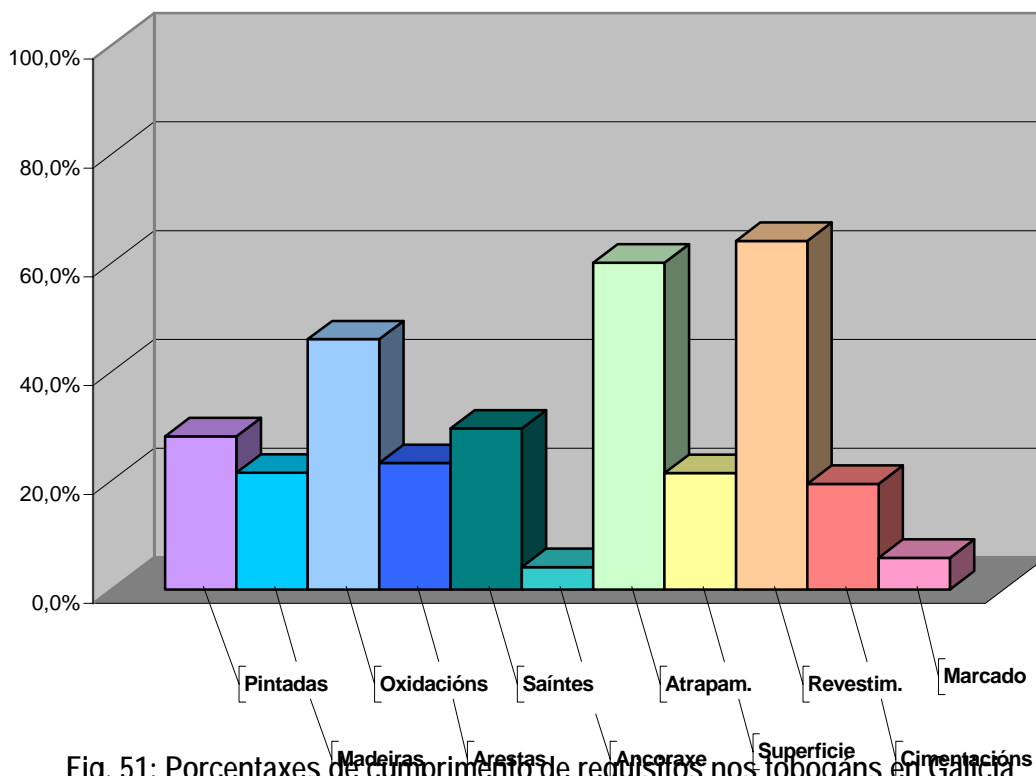


Fig. 51: Porcentaxes de cumprimento de requisitos nos tobogáns en Galicia

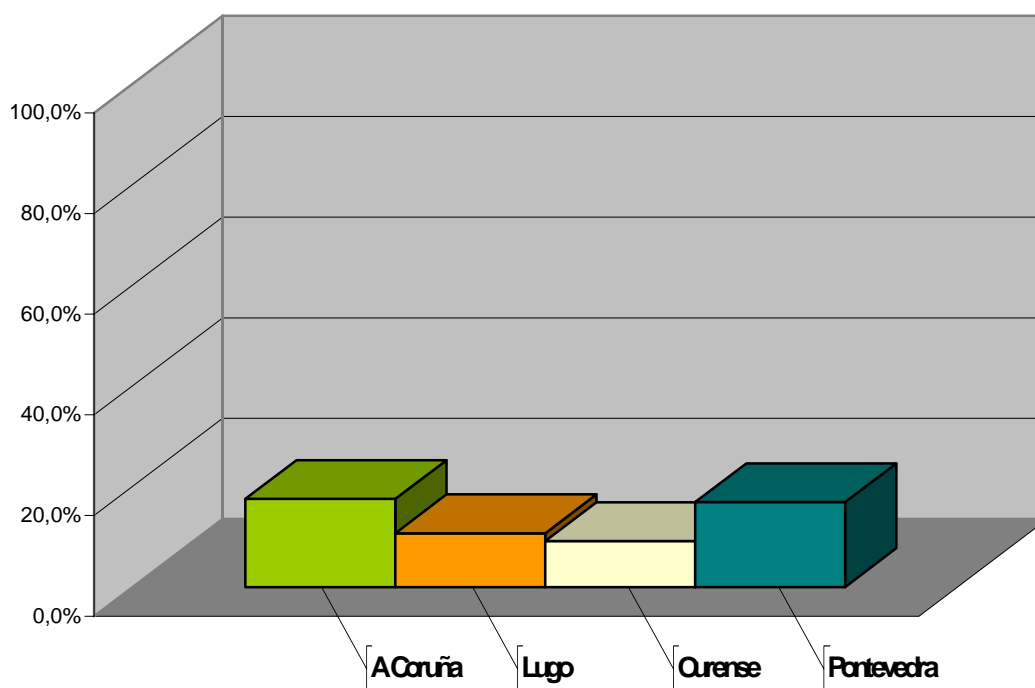


Fig. 52: Porcentaxes de balancíns con pintadas por provincias

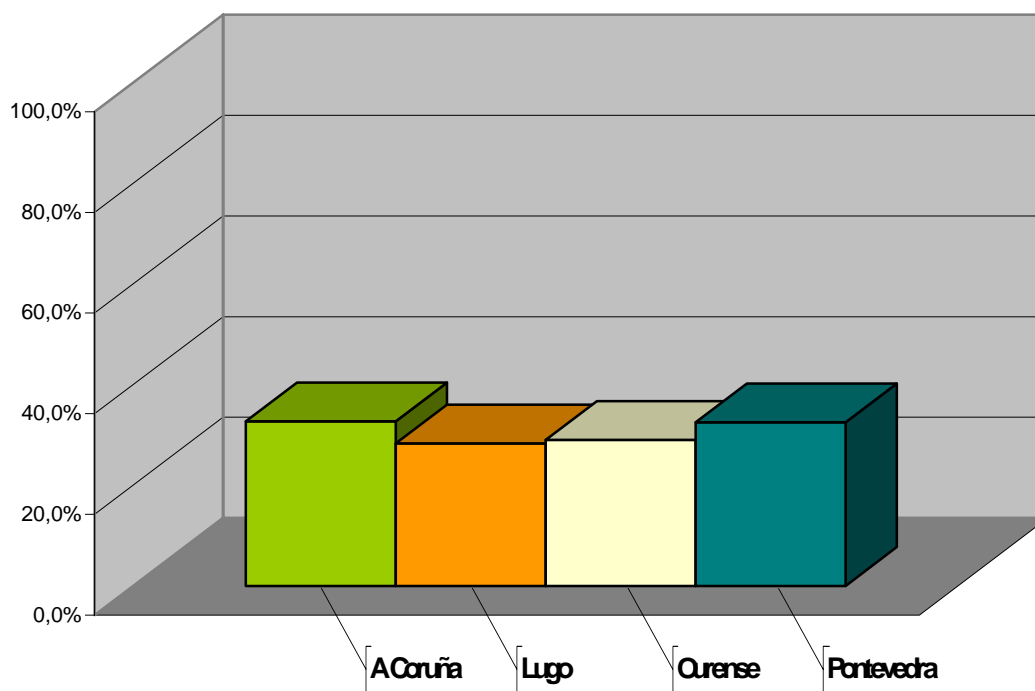


Fig. 53: Porcentaxes de balancíns con madeiras en mal estado por provincias

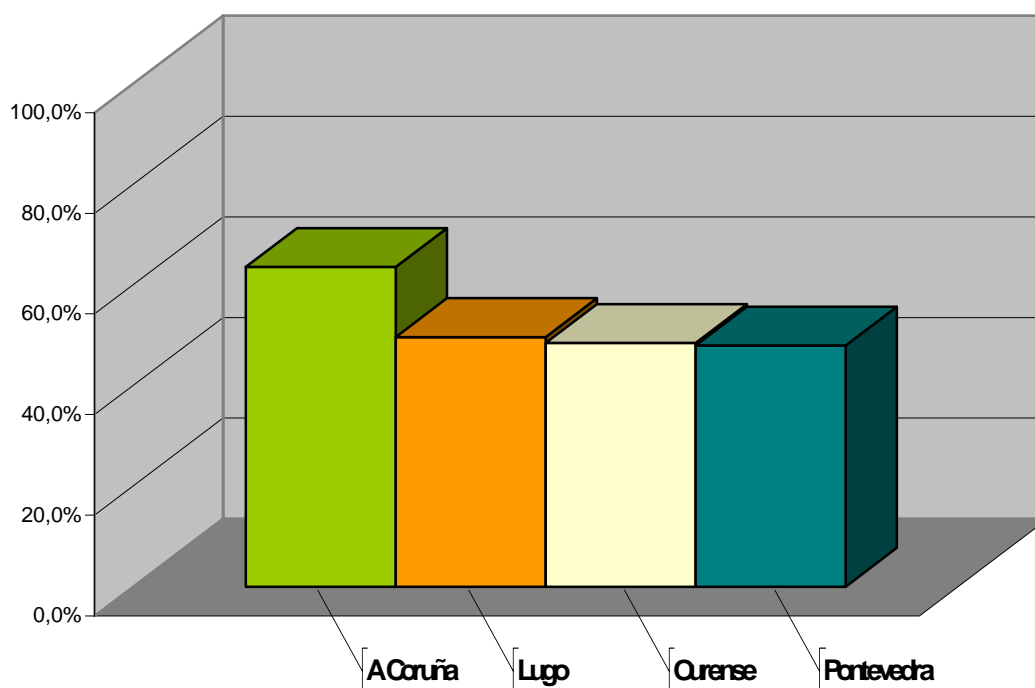


Fig. 54: Porcentaxes de balancíns con metais oxidados por provincias

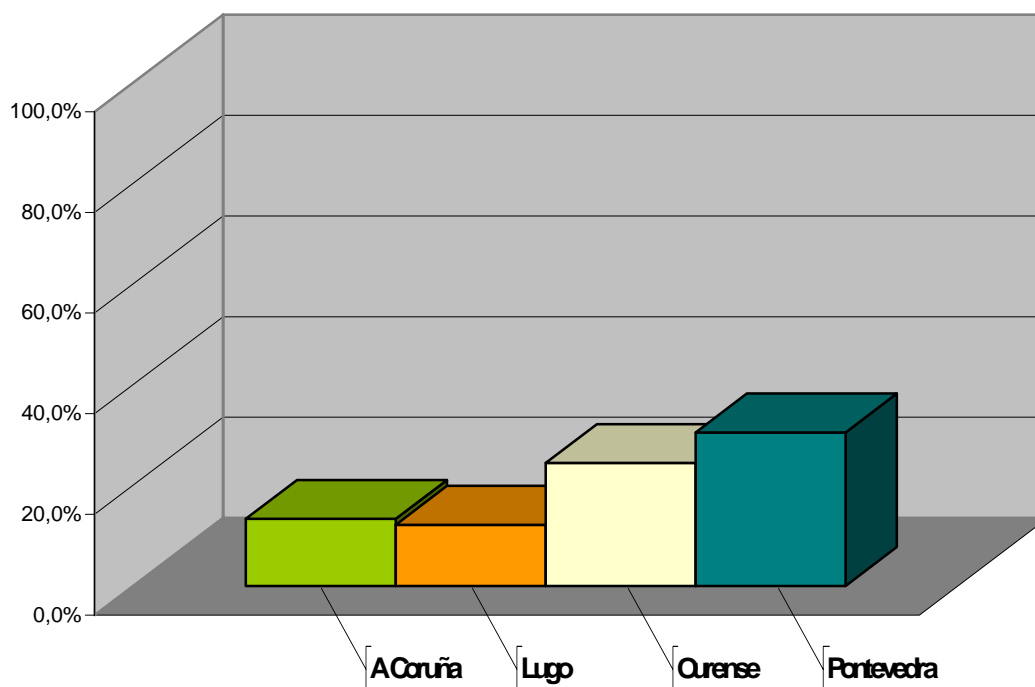


Fig. 55: Porcentaxes de balancíns con arestas vivas por provincias

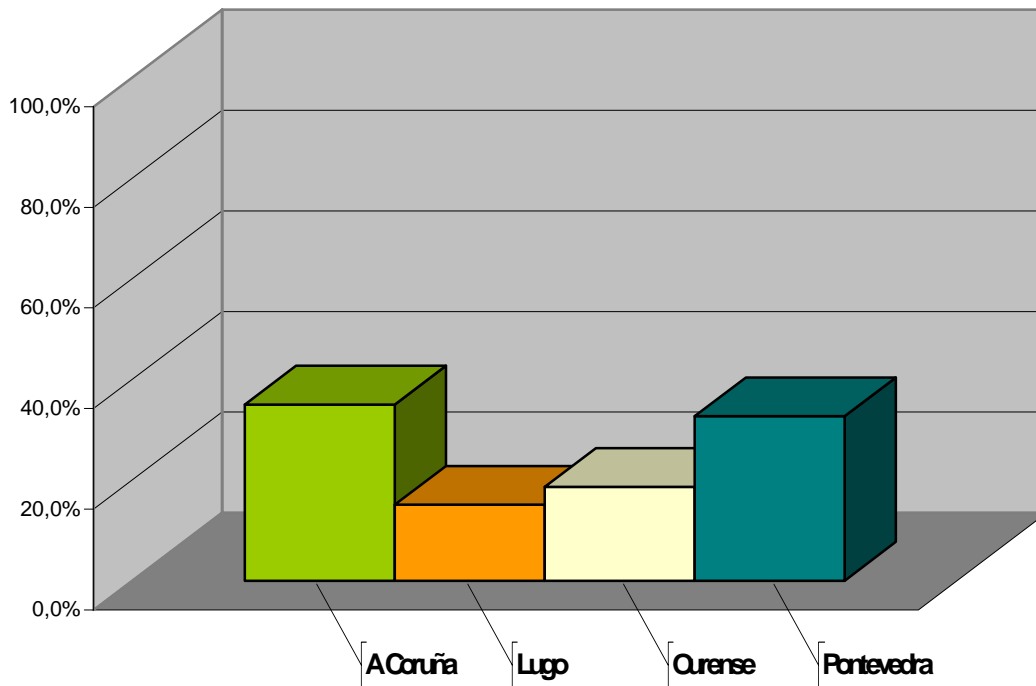


Fig. 56: Porcentaxes de balancíns con saíntes perigosos por provincias

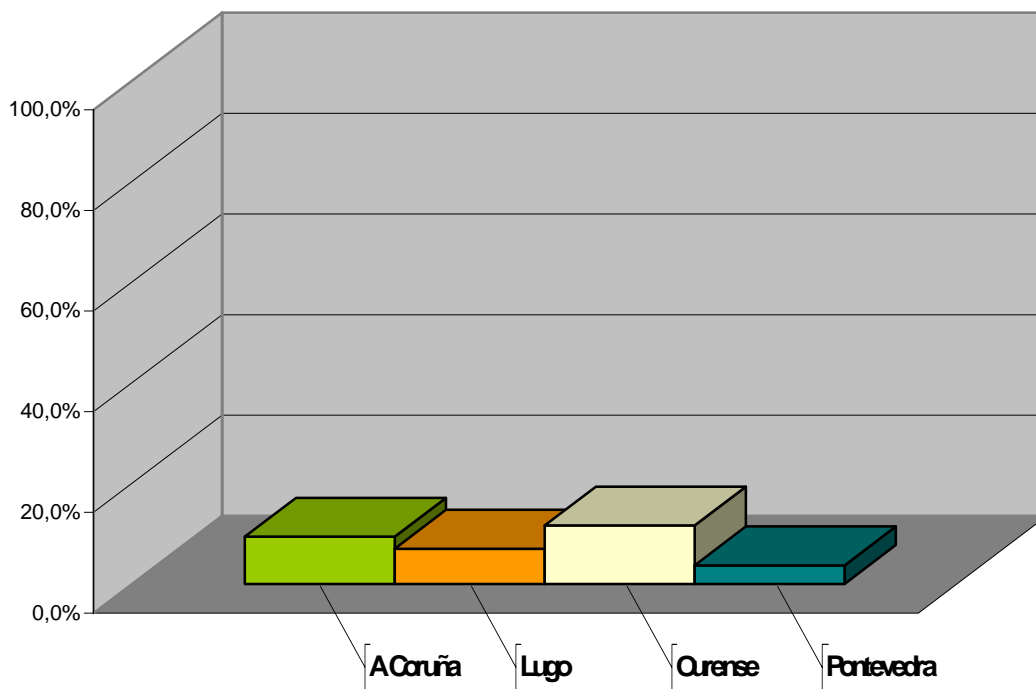


Fig. 57: Porcentaxes de balancíns mal ancorados por provincias

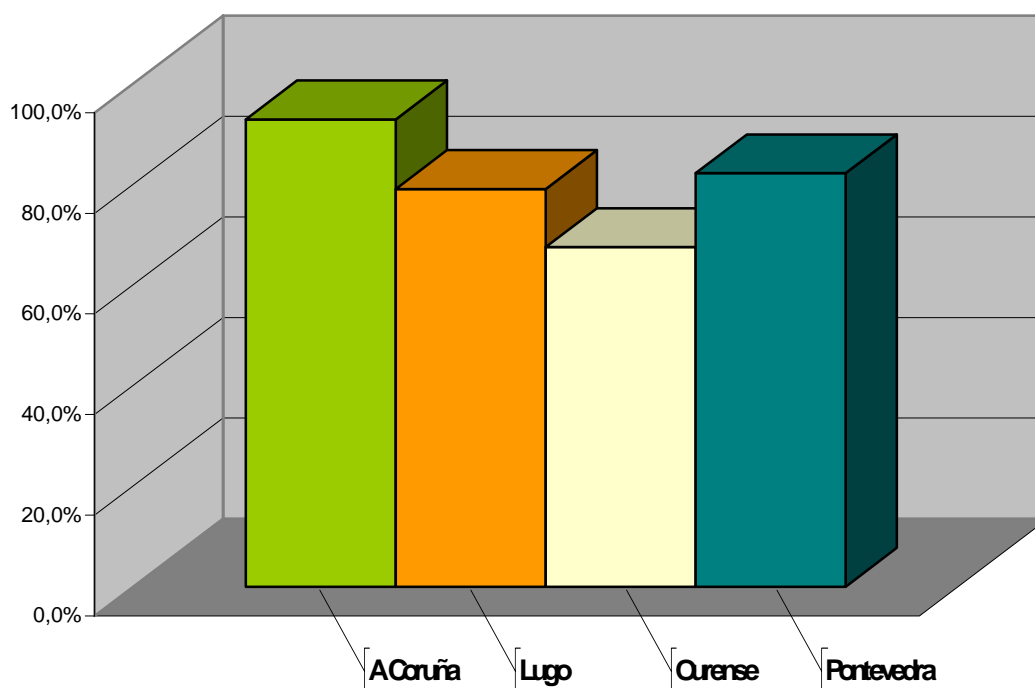


Fig. 58: Porcentaxes de balancíns sen risco de que se poidan producir atrapamentos por provincias

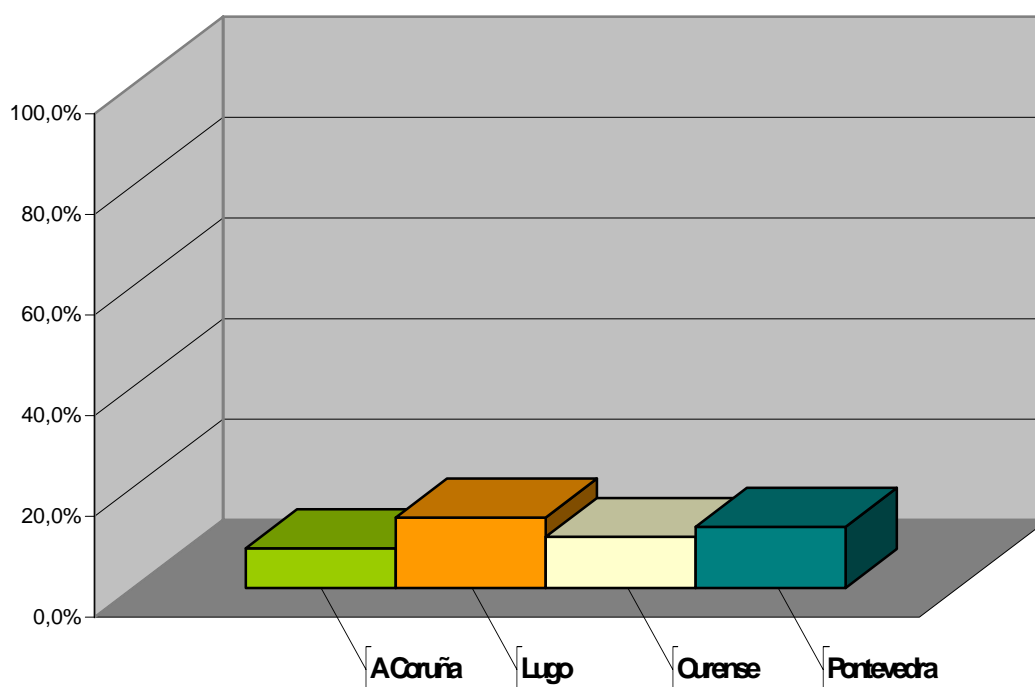


Fig. 59: Porcentaxes de balancíns que non cumpren os requisitos das distancias da superficie de caída por provincias

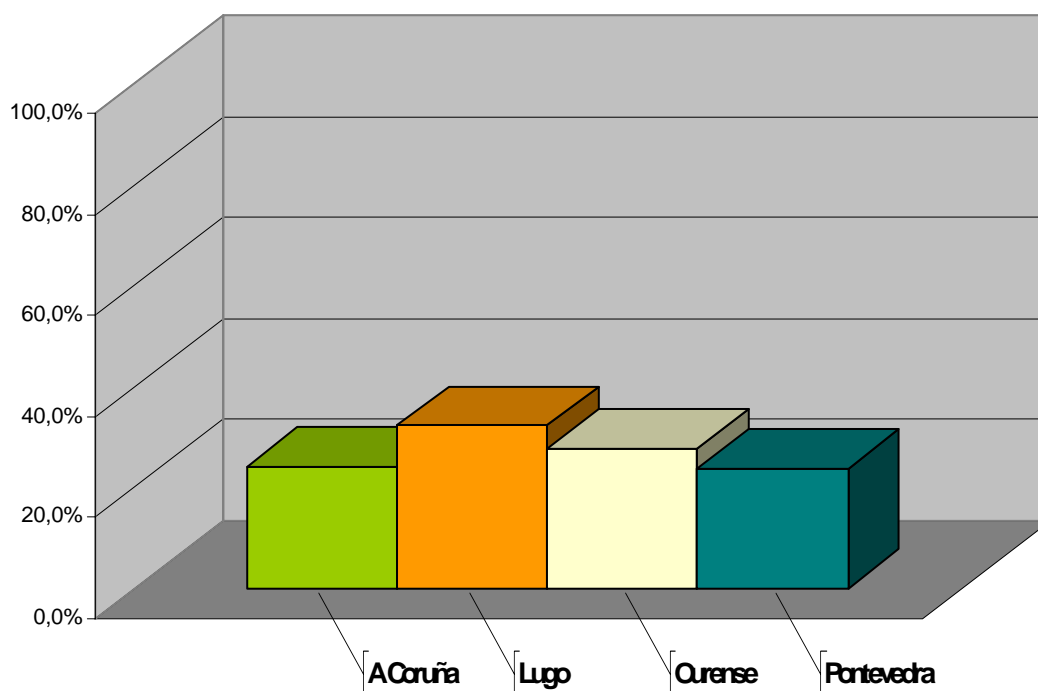


Fig. 60: Porcentaxes de balancíns que non cumpren cos requisitos para a superficie de amortecemento de impactos por provincias

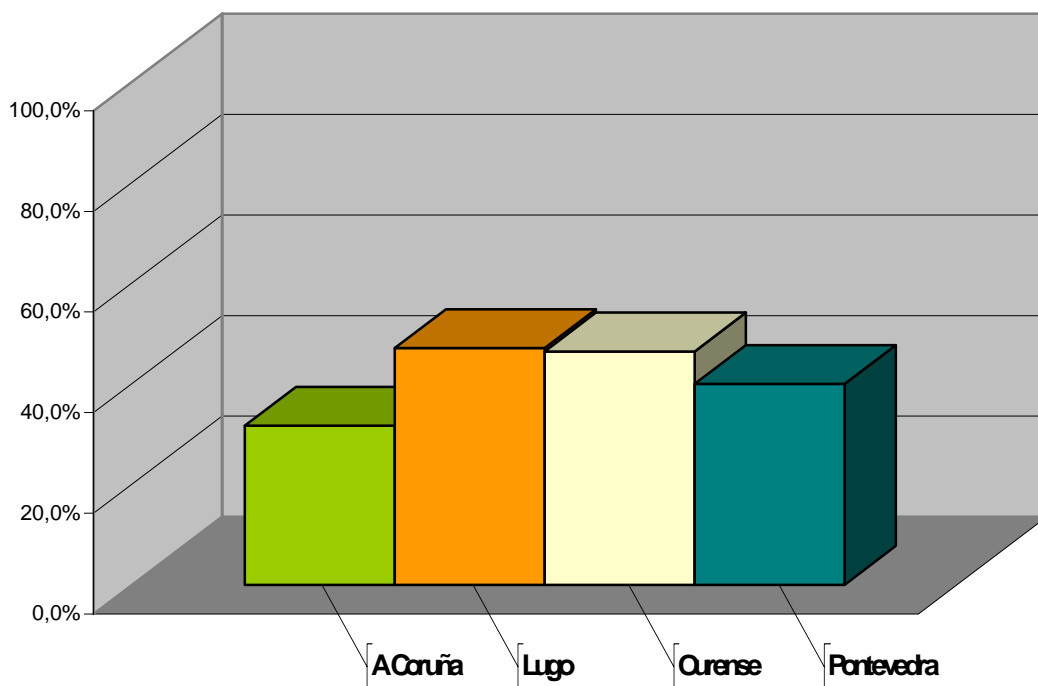


Fig. 61: Porcentaxes de bambáns que presentan cimentacións á vista por provincias

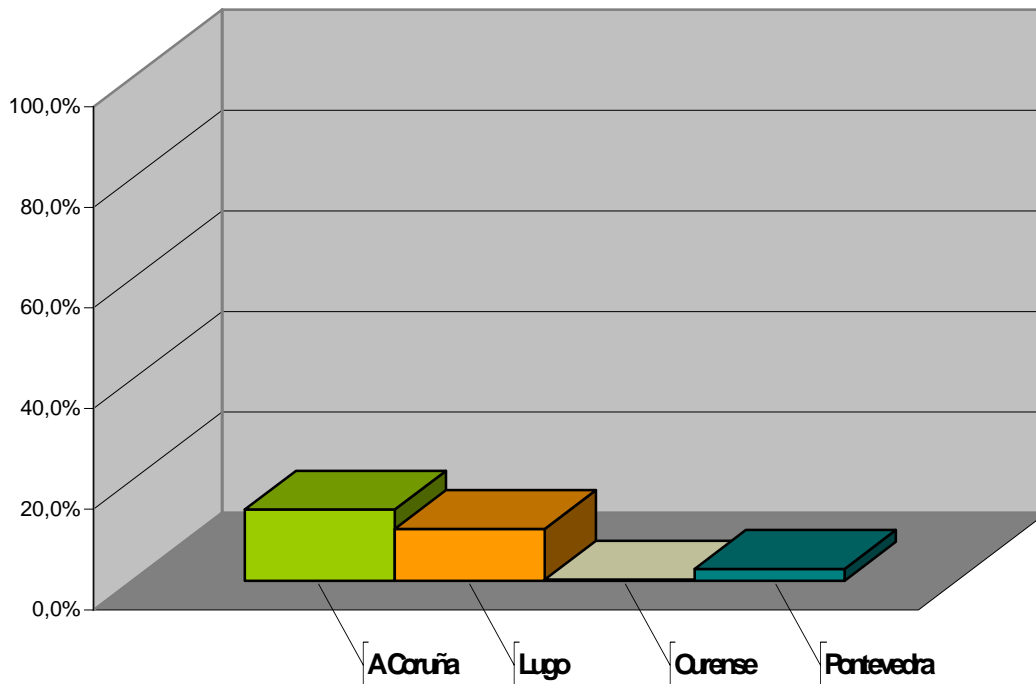


Fig. 62: Porcentaxes de balancíns correctamente marcados por provincias

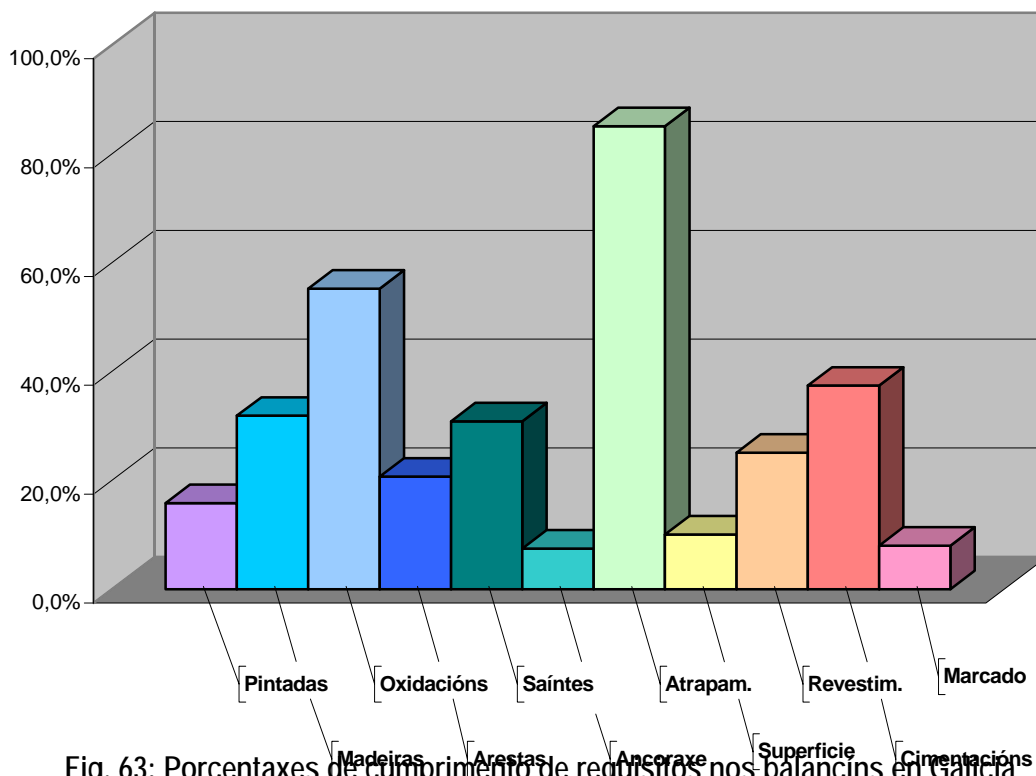


Fig. 63: Porcentaxes de cumprimento de requisitos nos balancíns en Galicia

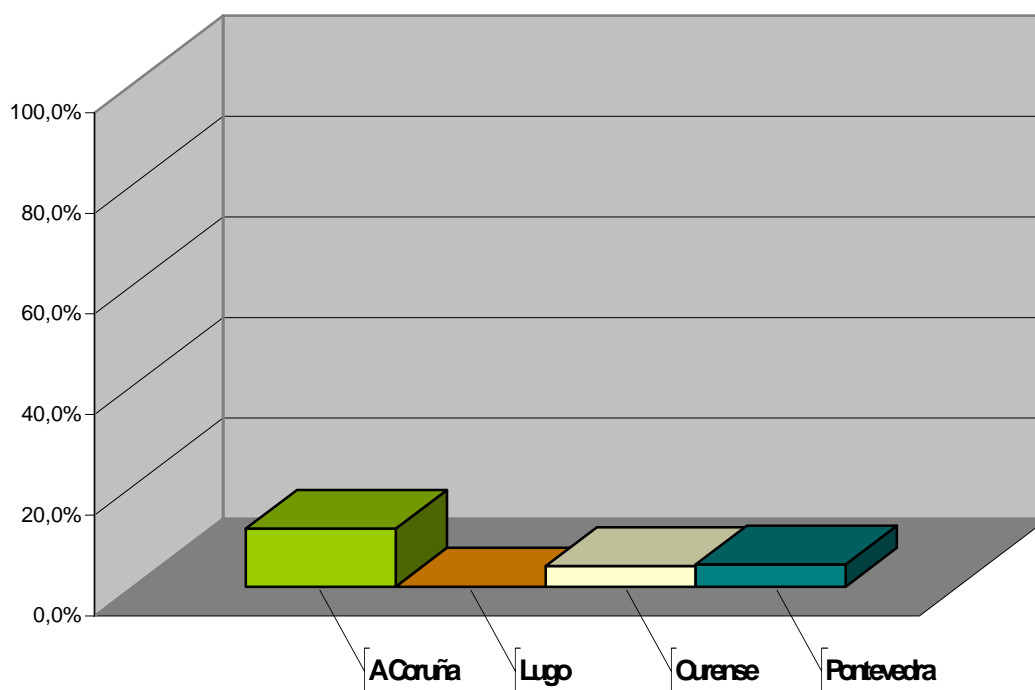


Fig. 64: Porcentaxes de carruseis con pintadas por provincias

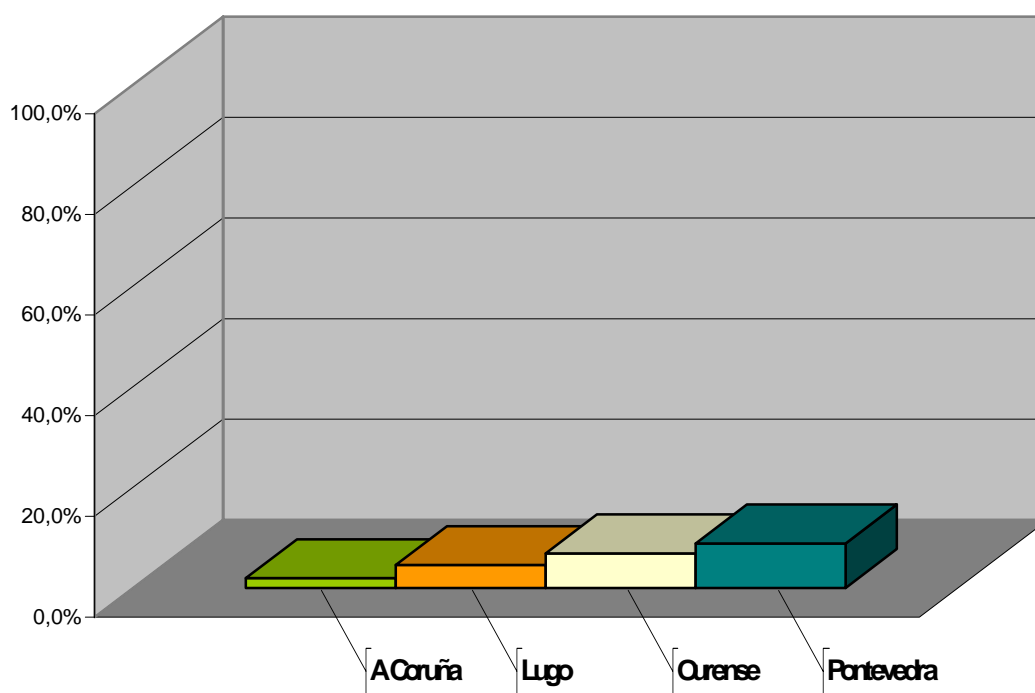


Fig. 65: Porcentaxes de carruseis con madeiras en mal estado por provincias

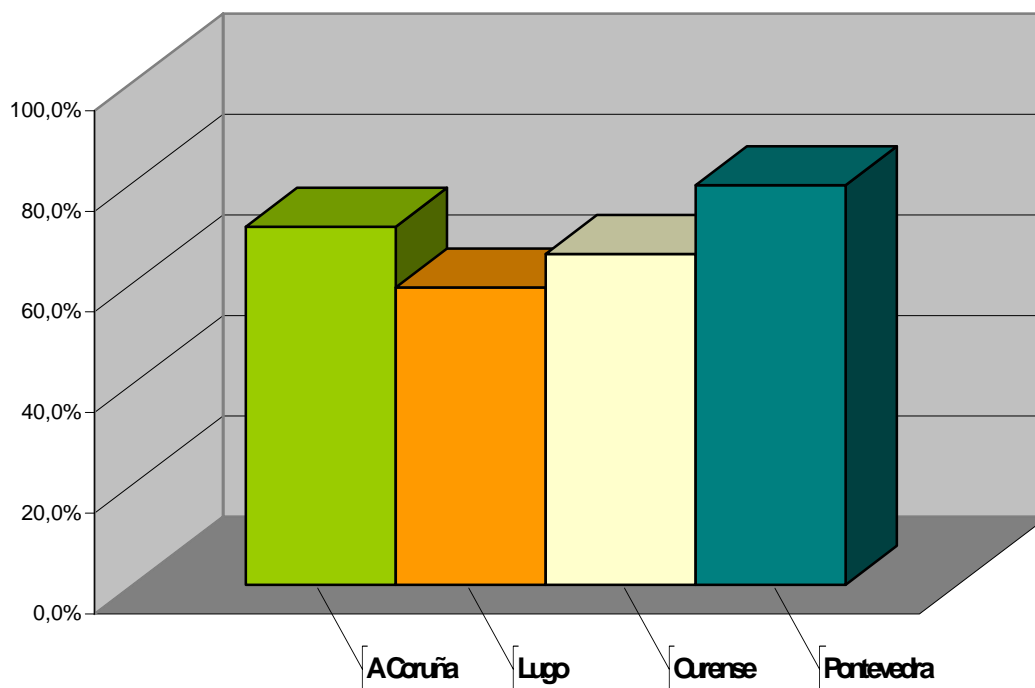


Fig. 66: Porcentaxes de carruseis con metais oxidados por provincias

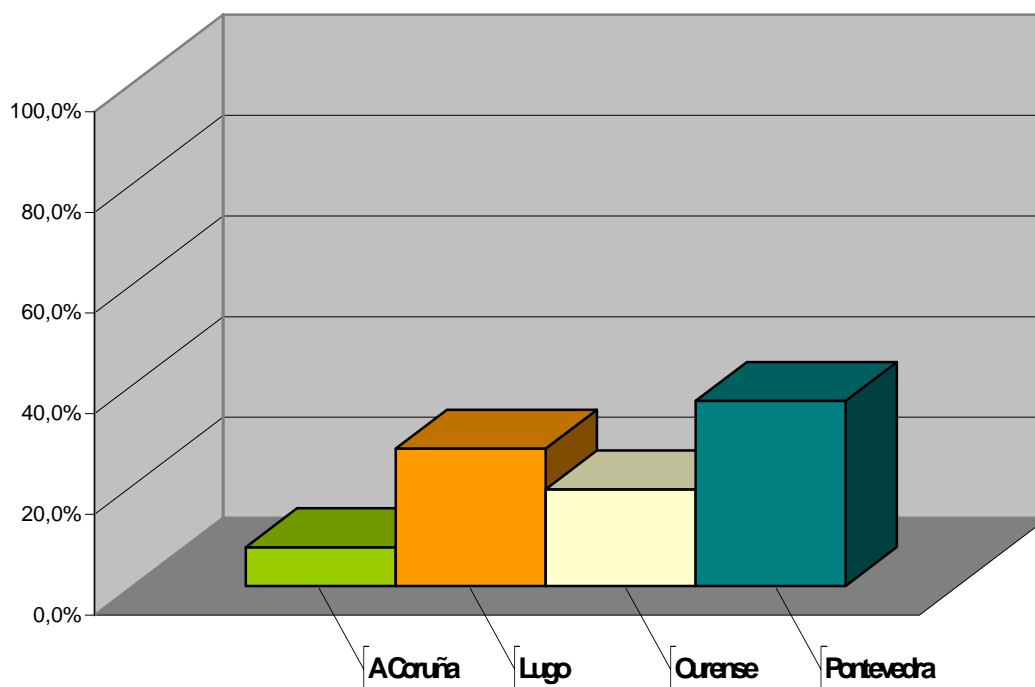


Fig. 67: Porcentaxes de carruseis con arestas vivas por provincias

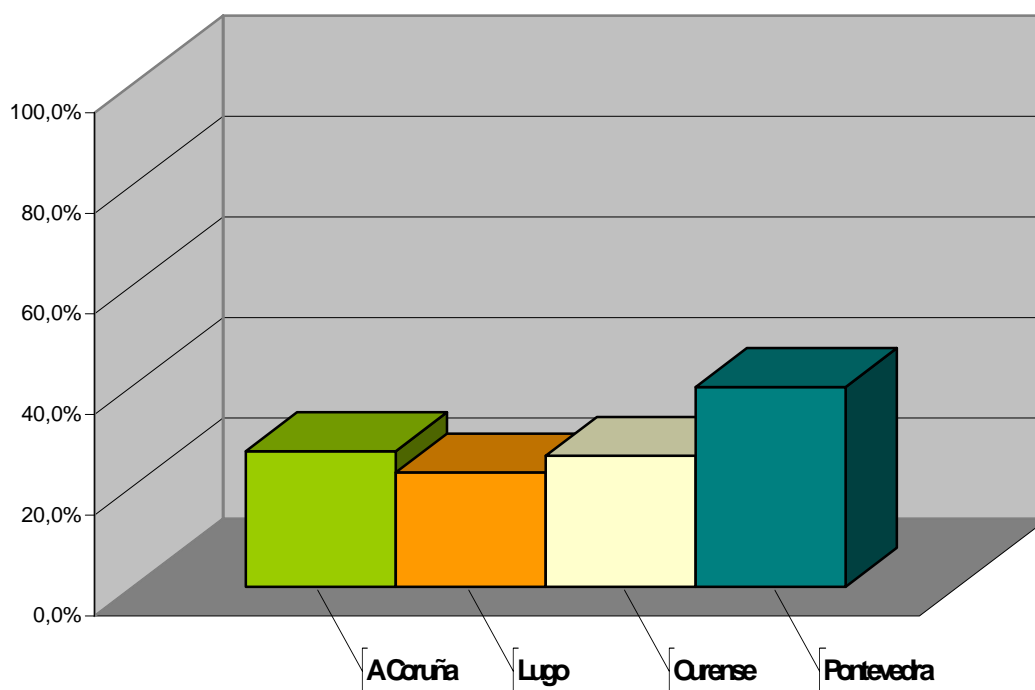


Fig. 68: Porcentaxes de carruseis con saíntes perigosos por provincias

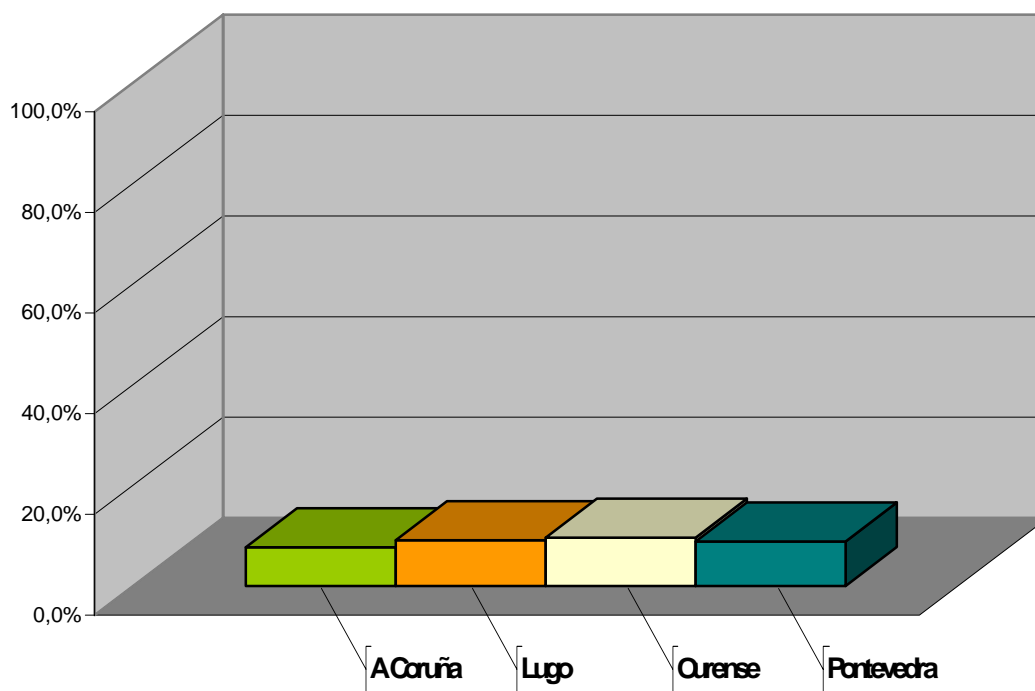


Fig. 69: Porcentaxes de carruseis mal ancorados por provincias

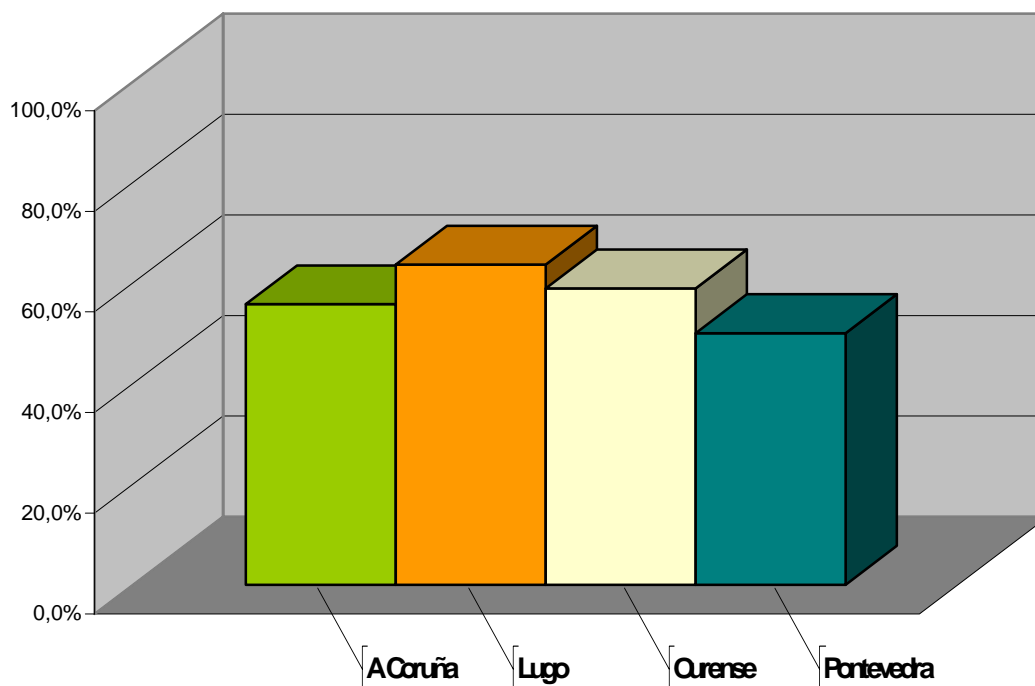


Fig. 70: Porcentaxes de carruseis sen risco de que se poidan producir atrapamentos por provincias

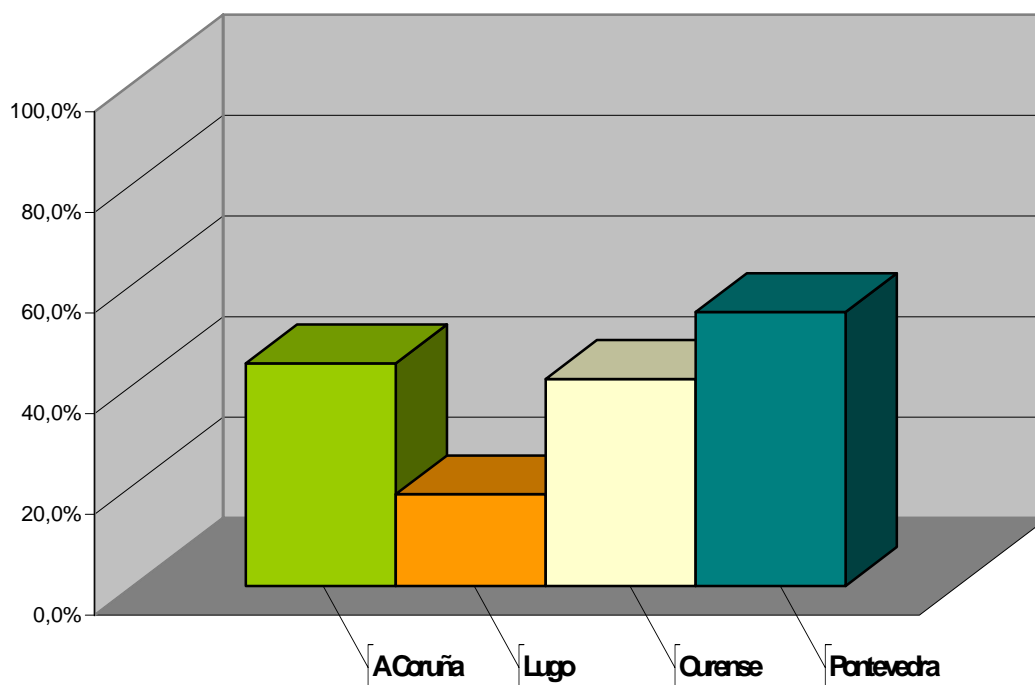


Fig. 71: Porcentaxes de carruseis que non cumpren os requisitos das distancias da superficie de caída por provincias

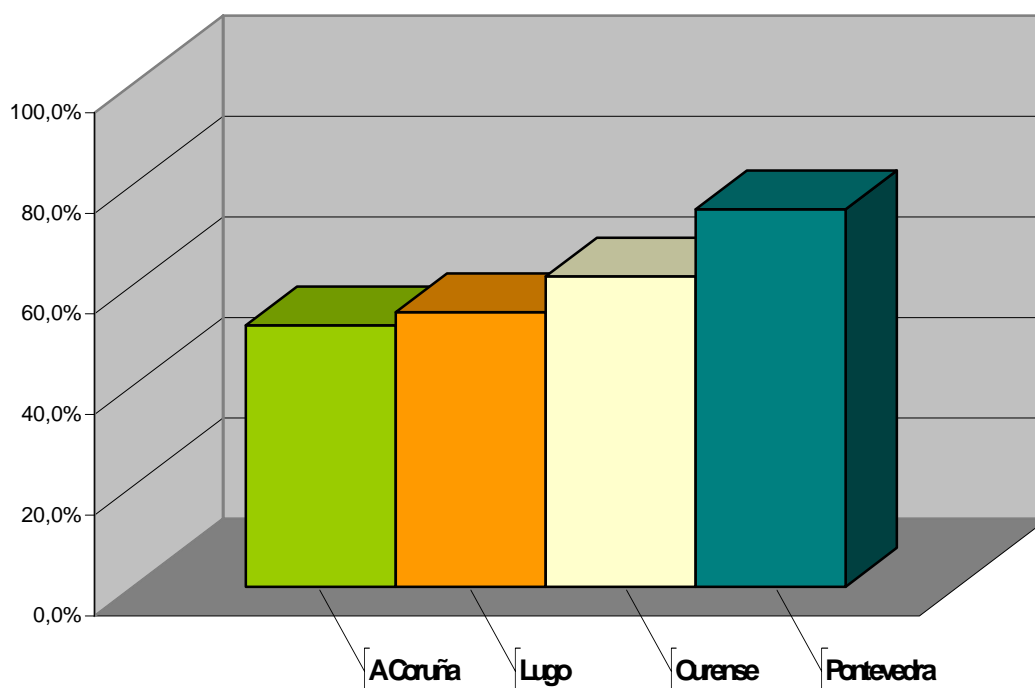


Fig. 72: Porcentaxes de carruseis que non cumpren cos requisitos para a superficie de amortecemento de impactos por provincias

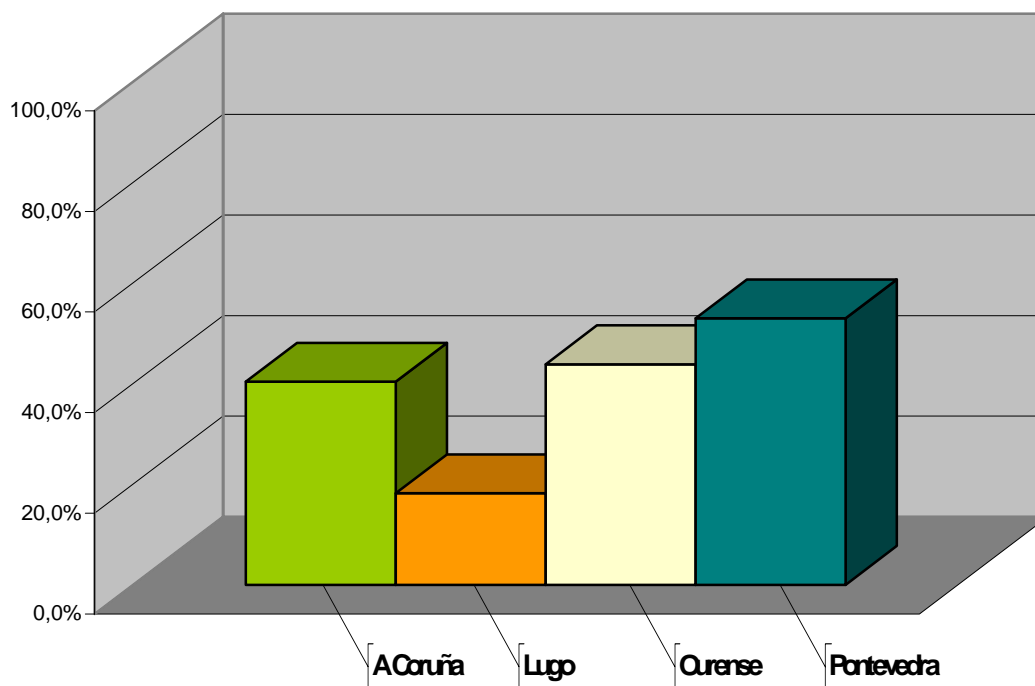


Fig. 73: Porcentaxes de carruseis que presentan cimentacións á vista por provincias

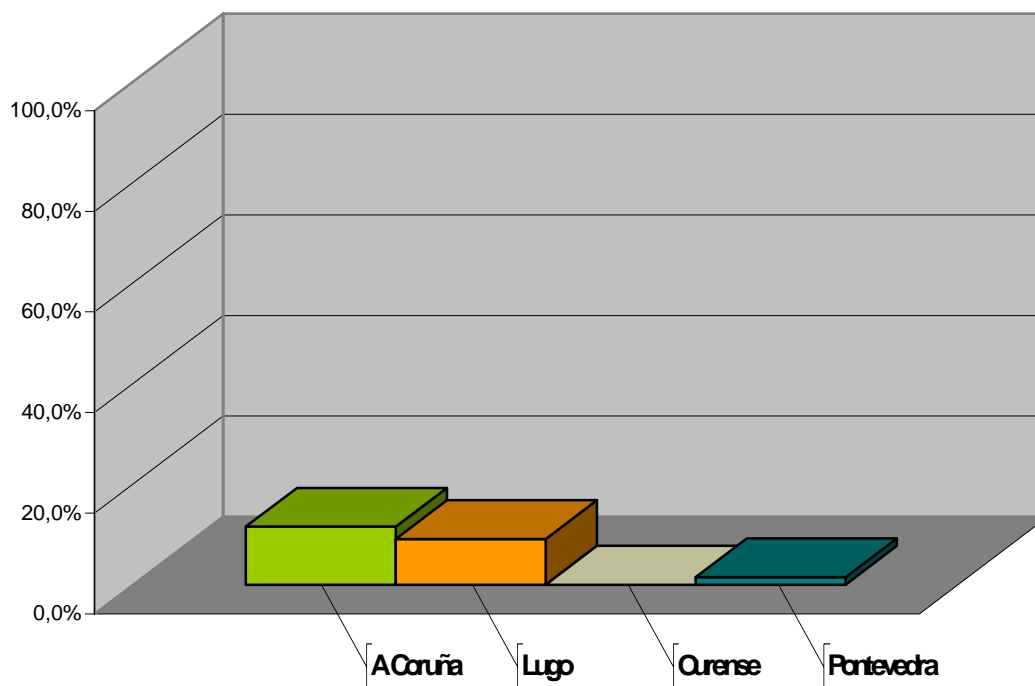


Fig. 74: Porcentaxes de carruseis correctamente marcados por provincias

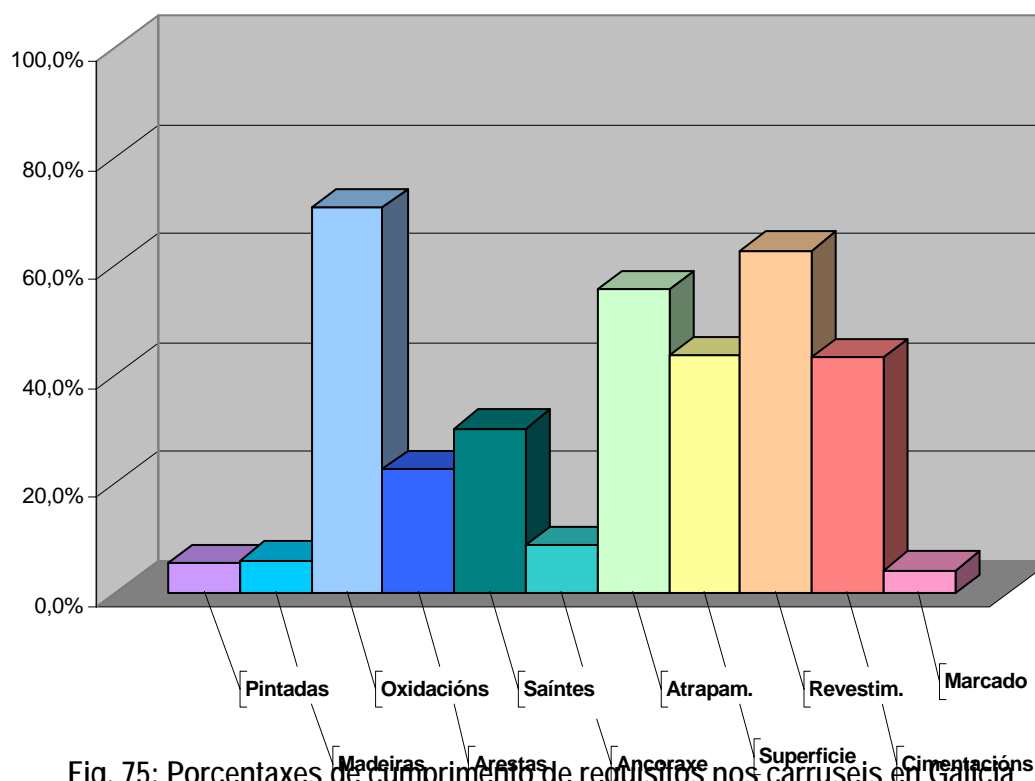


Fig. 75: Porcentaxes de cumprimento de requisitos nos carruseis en Galicia

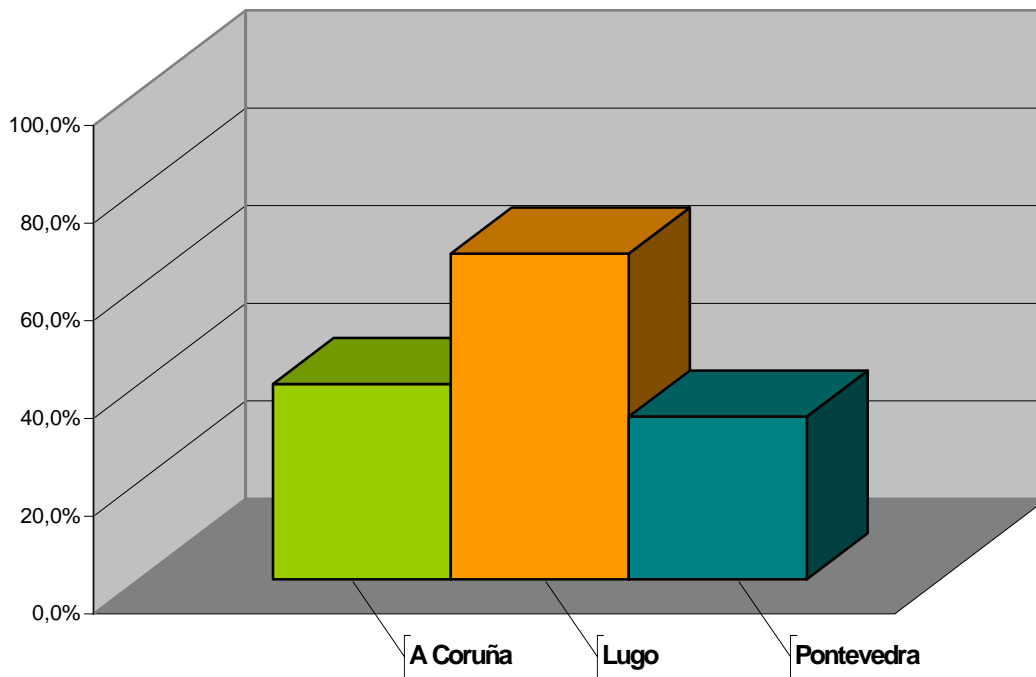


Fig. 76: Porcentaxes de tirolinas con pintadas por provincias

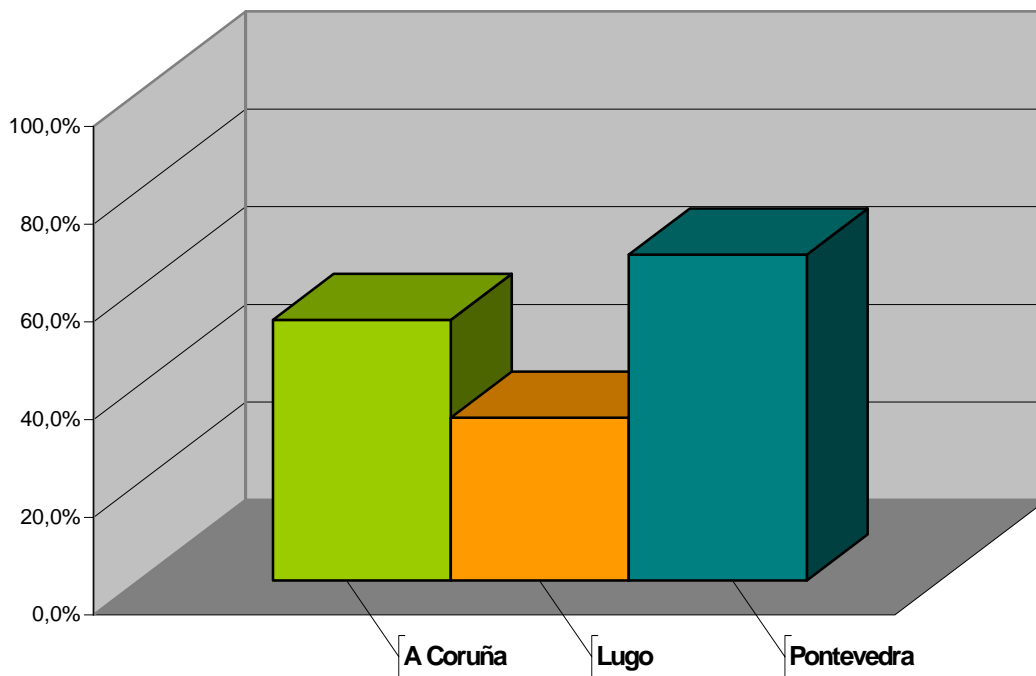


Fig. 77: Porcentaxes de tirolinas con madeiras en mal estado por provincias

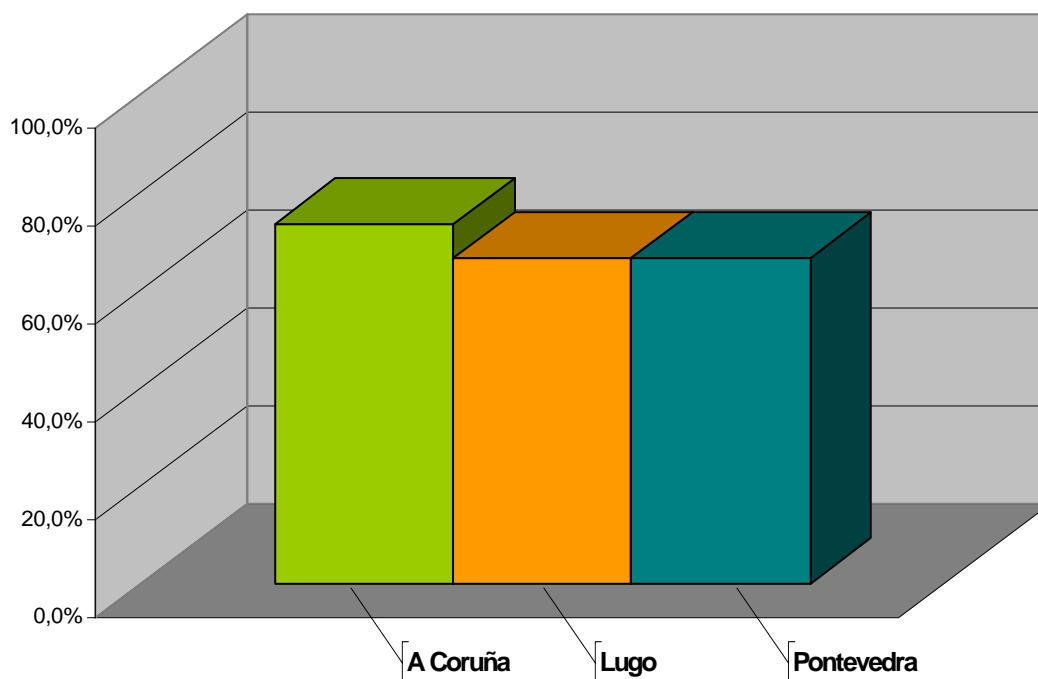


Fig. 78: Porcentaxes de tirolinas con metais oxidados por provincias

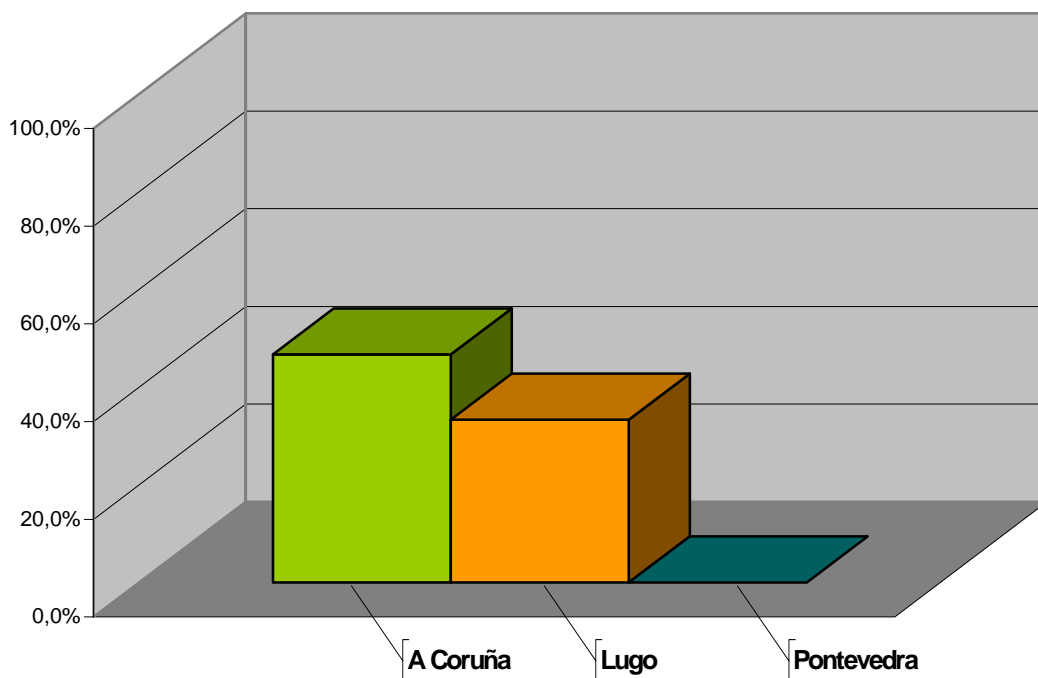


Fig. 79: Porcentaxes de tirolinas con arestas vivas por provincias

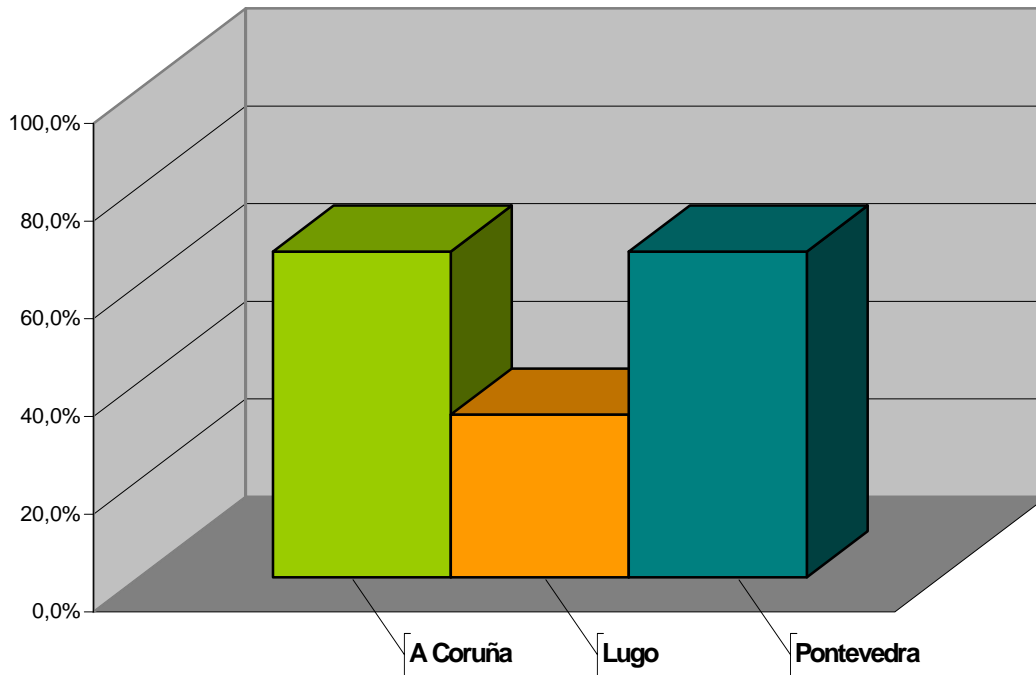


Fig. 80: Porcentaxes de tirolinas con saíntes perigosos por provincias

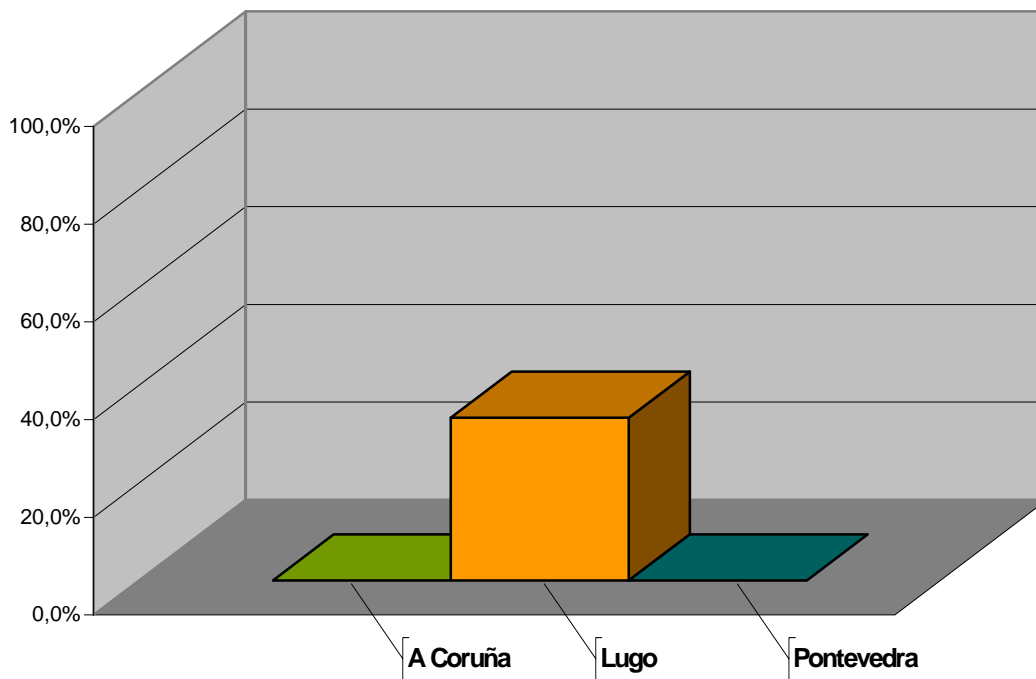


Fig. 81: Porcentaxes de tirolinas mal ancorados por provincias

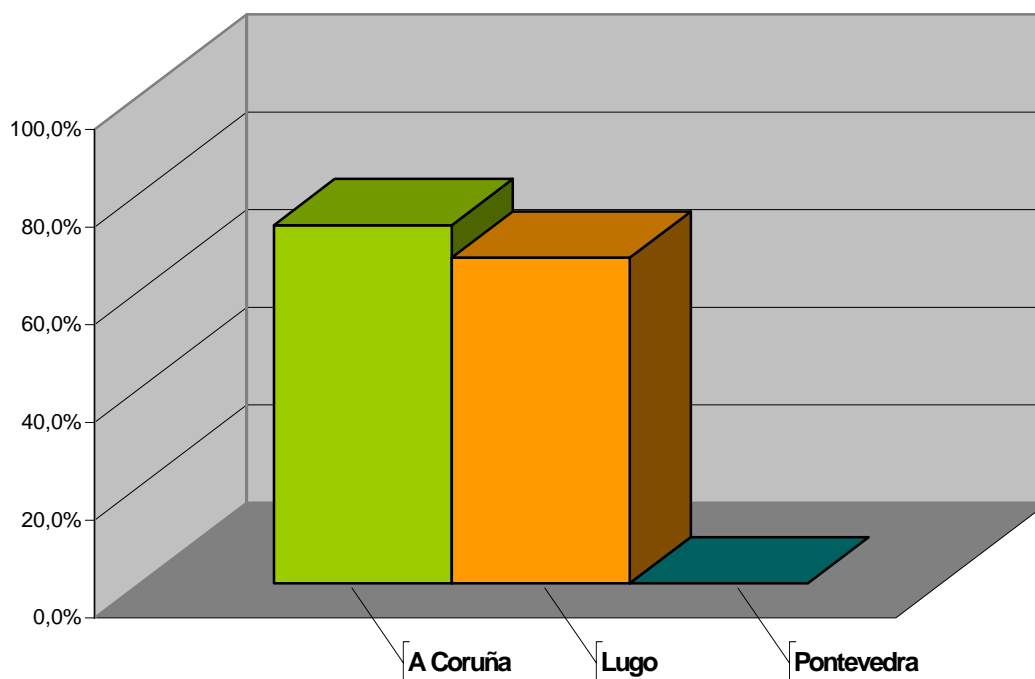


Fig. 82: Porcentaxes de tirolinas sen risco de que se poidan producir atrapamentos por provincias

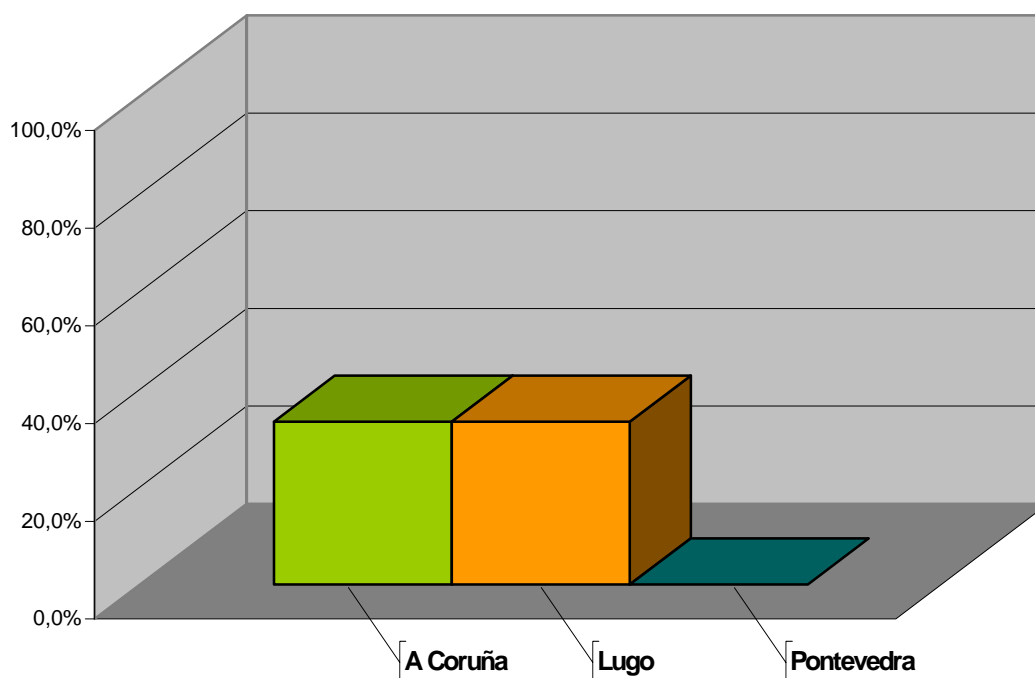


Fig. 83: Porcentaxes de tirolinas que non cumpren os requisitos das distancias da superficie de caída por provincias

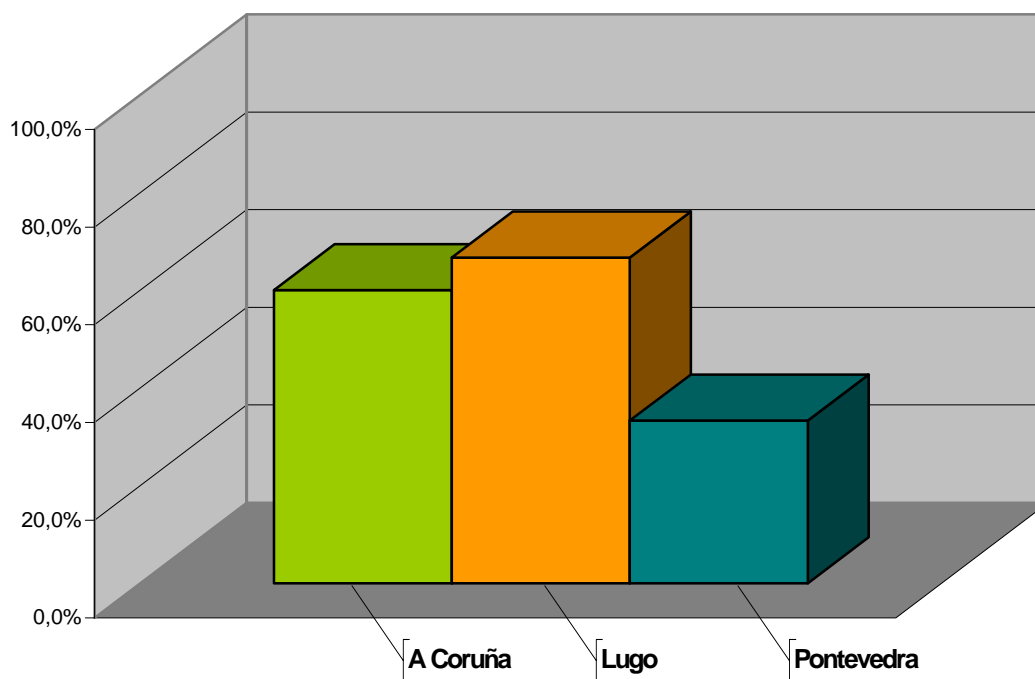


Fig. 84: Porcentaxes de tirolinas que non cumpren cos requisitos para a superficie de amortecemento de impactos por provincias

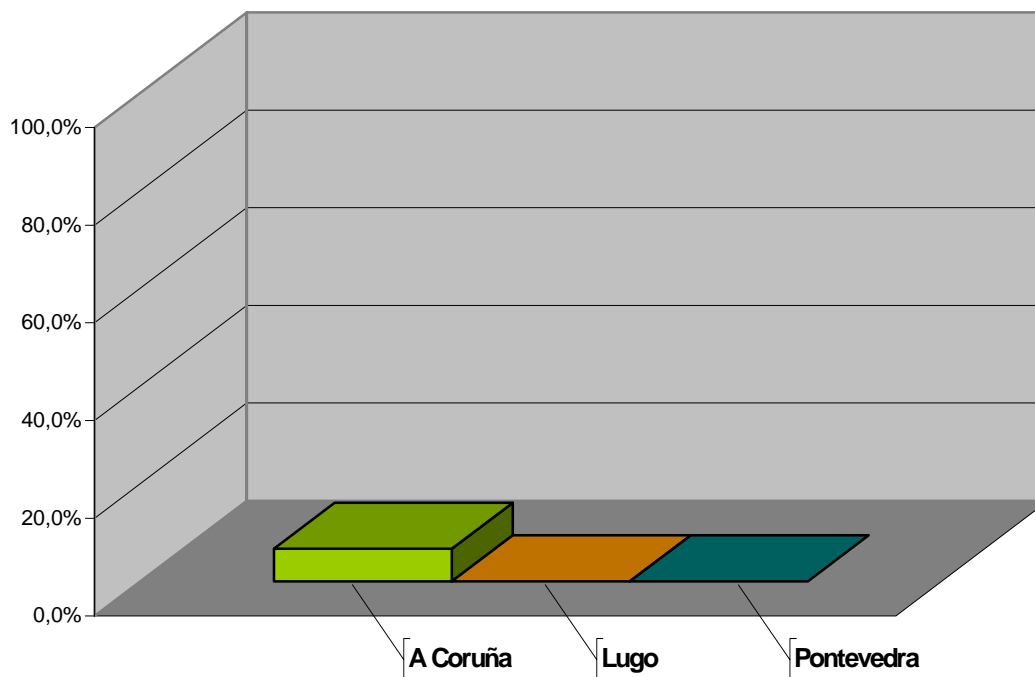


Fig. 85: Porcentaxes de tirolinas que presentan cimentacións á vista por provincias

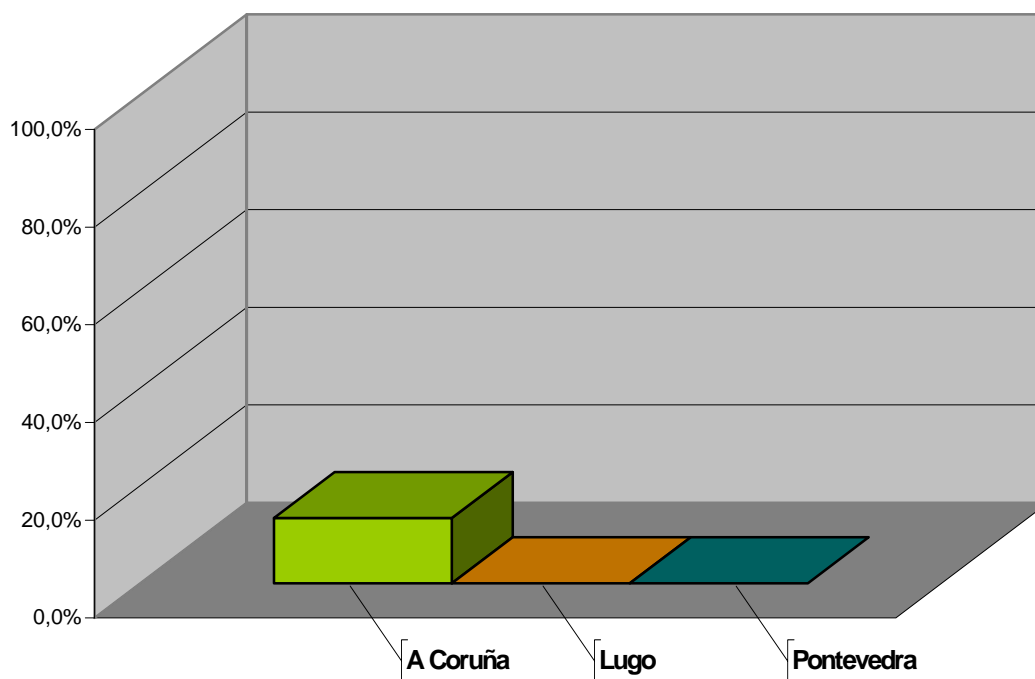


Fig. 86: Porcentaxes de tirolinas correctamente marcados por provincias

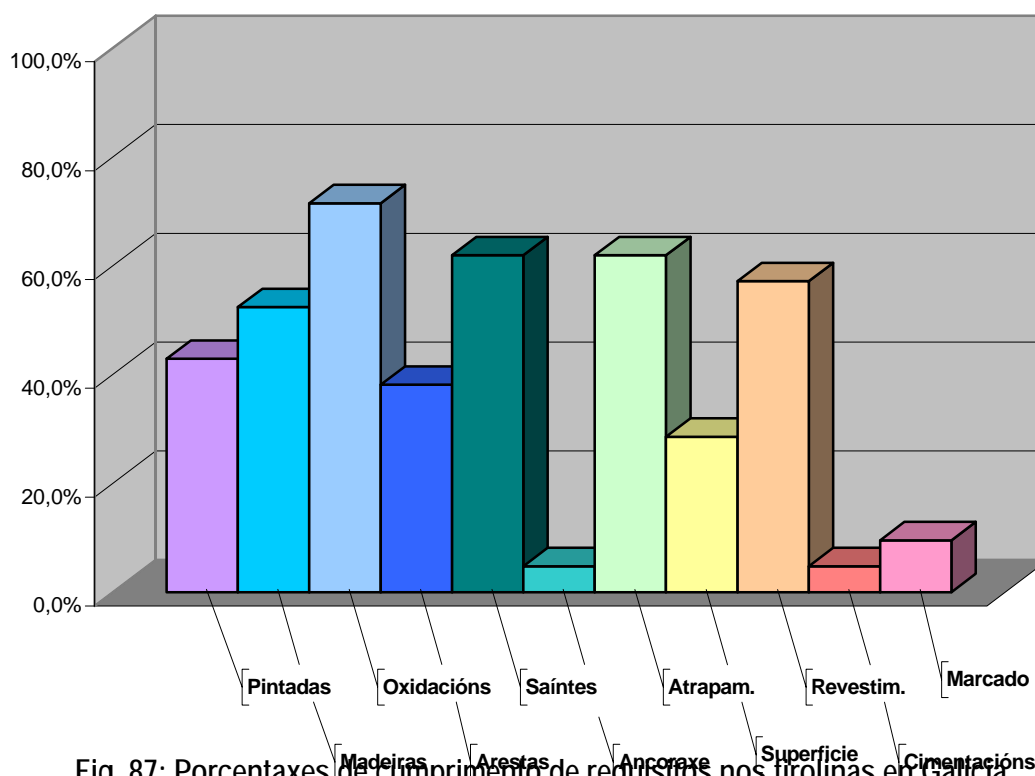


Fig. 87: Porcentaxes de cumprimento de requisitos nos tirolinas en Galicia

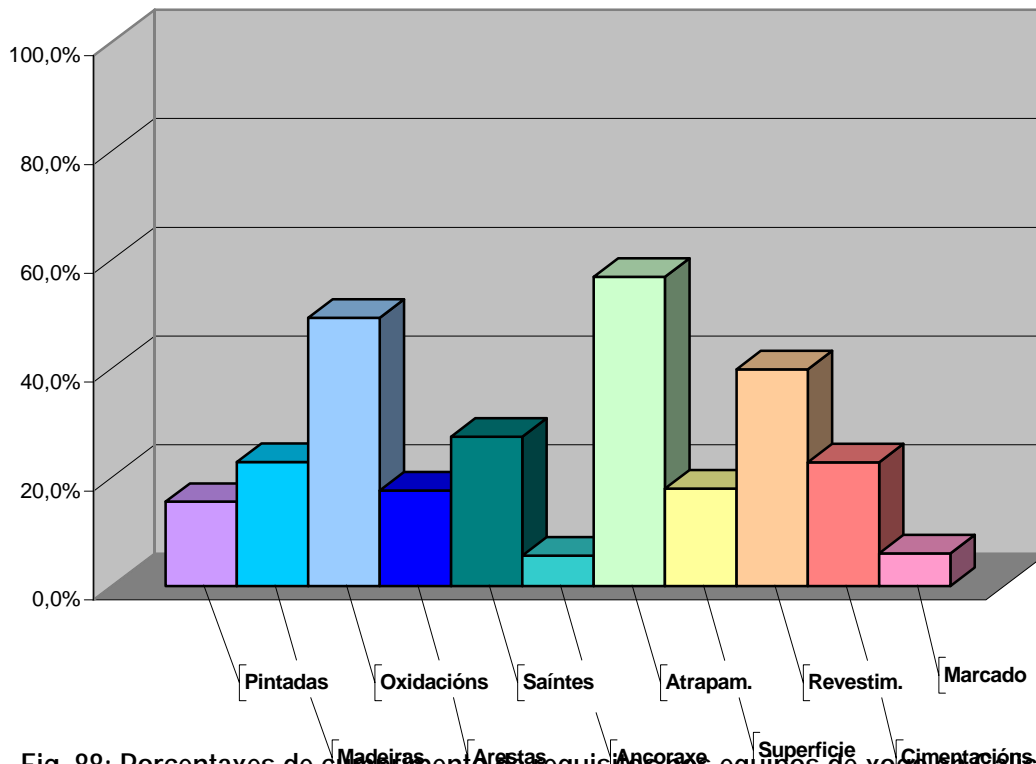


Fig. 88: Porcentaxes de cumprimento de requisitos nos equipos de xogo en Galicia

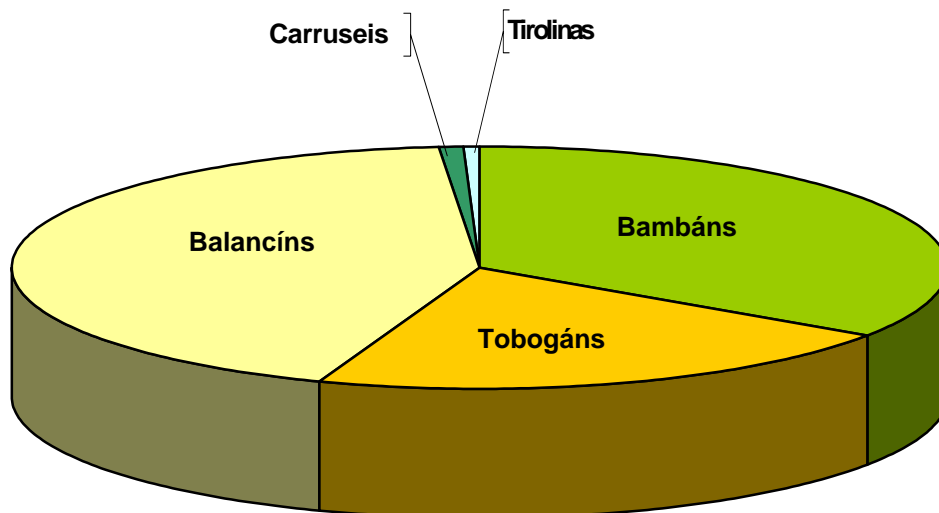


Fig. 89: Porcentaxes de equipos de xogo con pintadas en Galicia

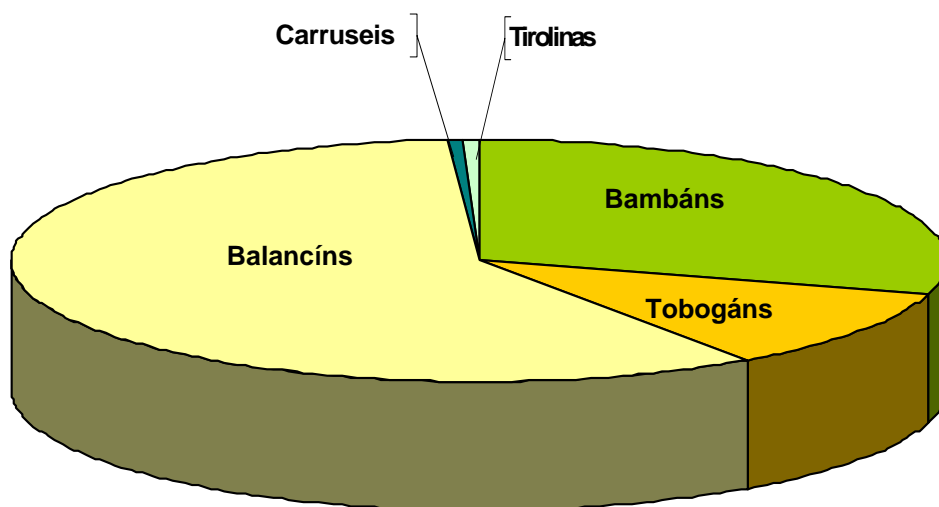


Fig. 90: Porcentaxes de equipos de xogo con madeiras en mal estado por provincias

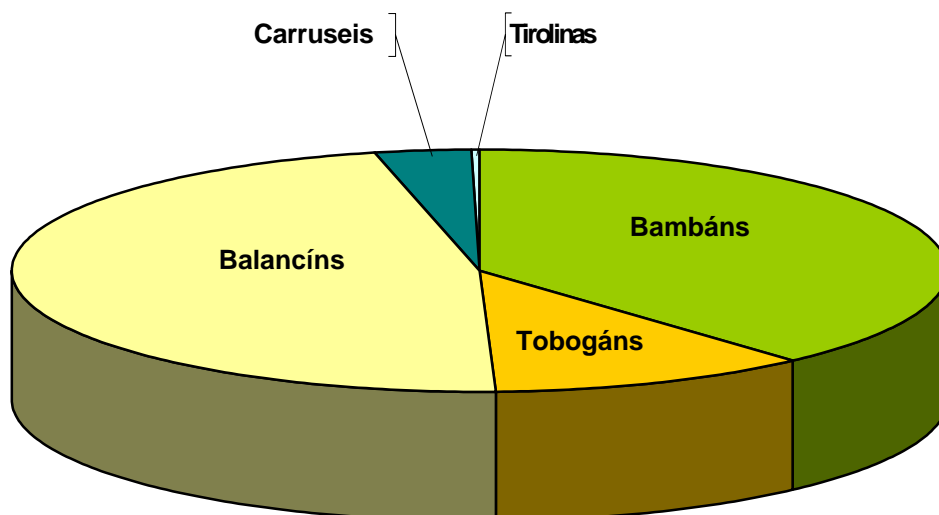


Fig. 91: Porcentaxes de equipos de xogo con metais oxidados por provincias

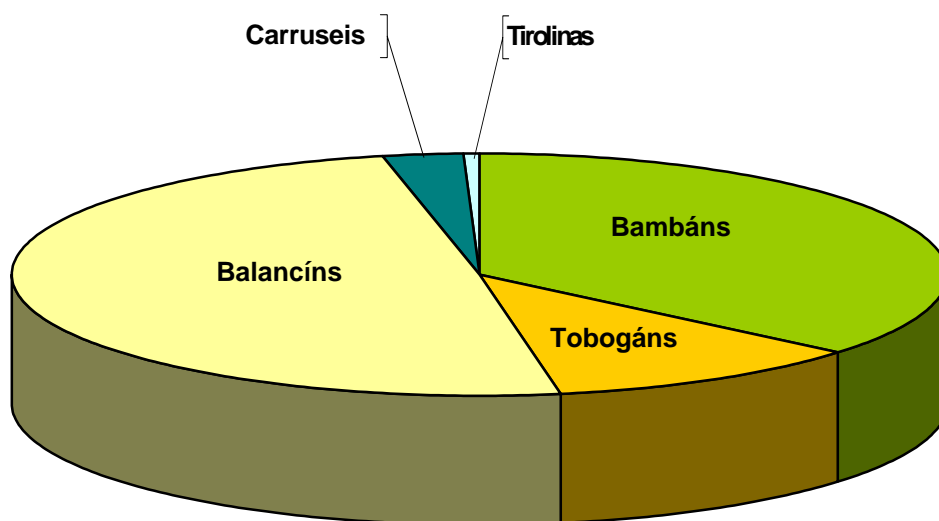


Fig. 92: Porcentaxes de equipos de xogo con arestas vivas por provincias

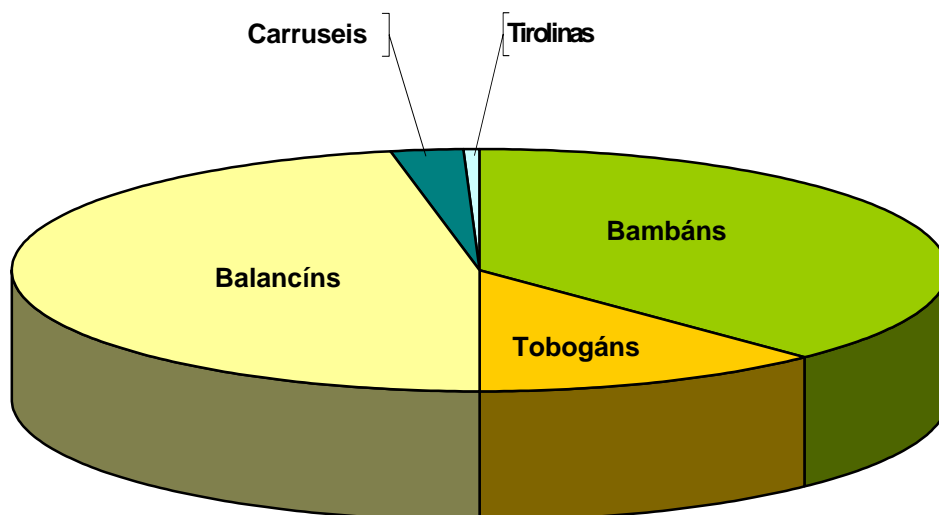


Fig. 93: Porcentaxes de equipos de xogo con saíntes perigosos por provincias

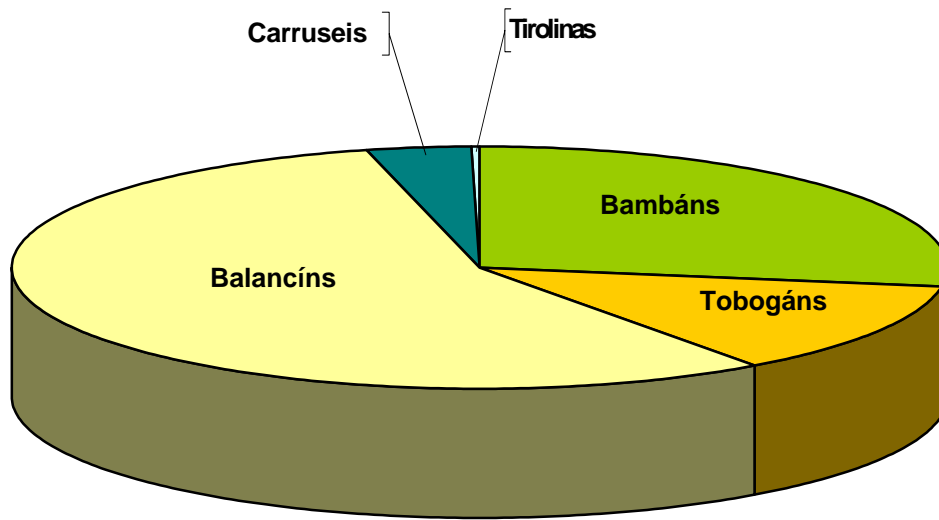


Fig. 94: Porcentaxes de equipos de xogo mal ancorados por provincias

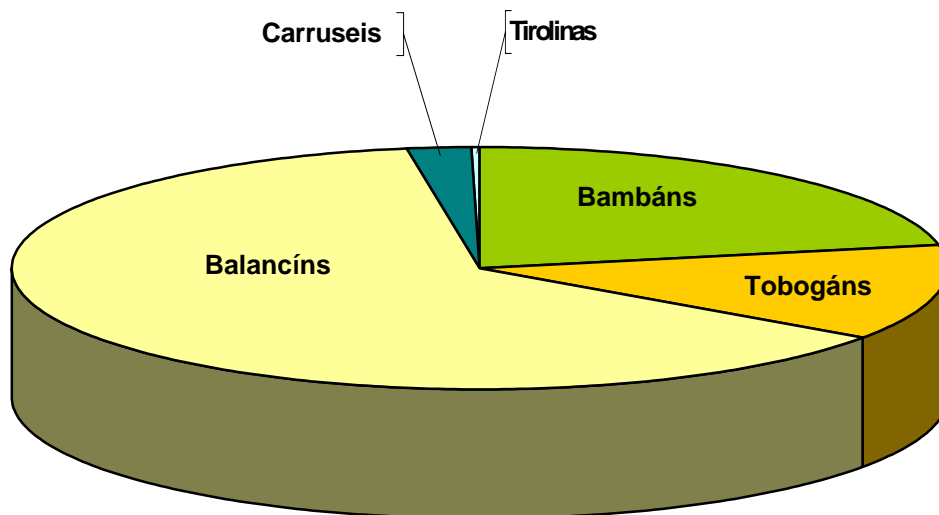


Fig. 95: Porcentaxes de equipos de xogo sen risco de que se poidan producir atrapamentos por provincias

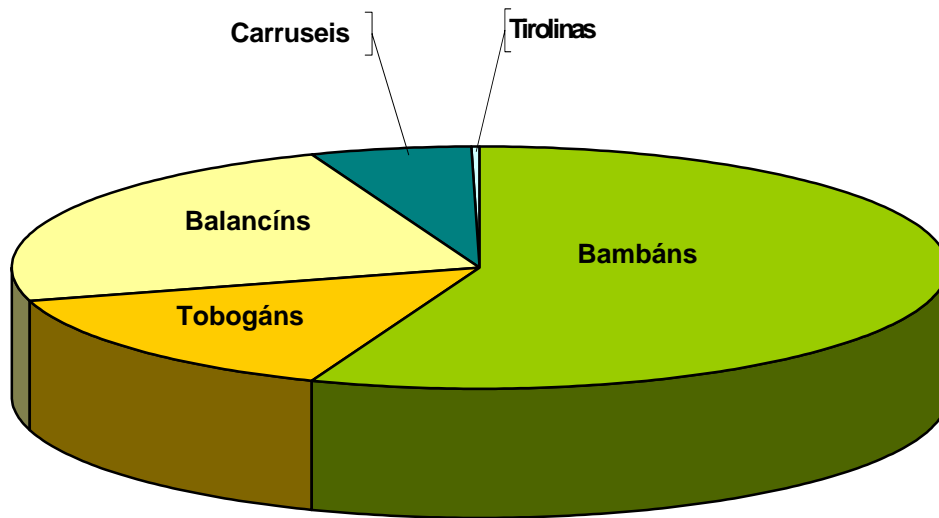


Fig. 96: Porcentaxes de equipos de xogo que non cumpren os requisitos das distancias da superficie de caída por provincias

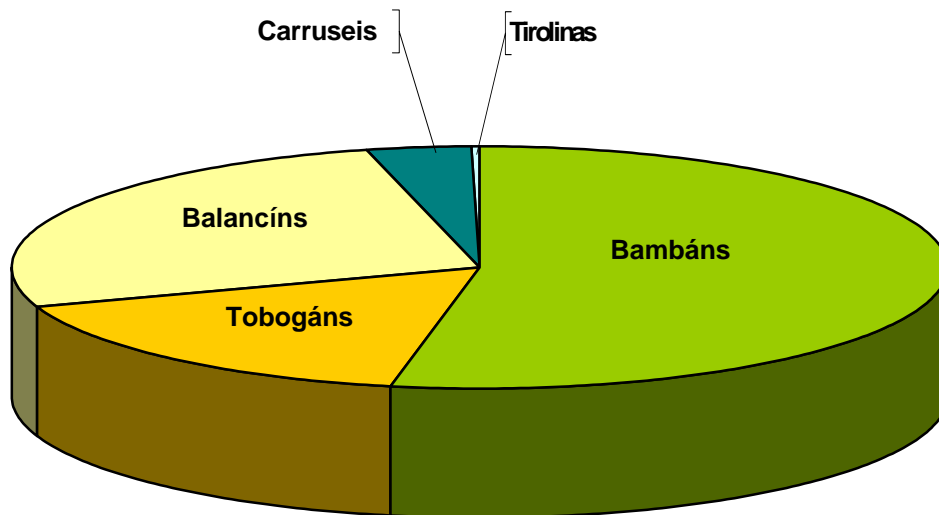


Fig. 97: Porcentaxes de equipos de xogo que non cumpren cos requisitos para a superficie de amortecemento de impactos por provincias

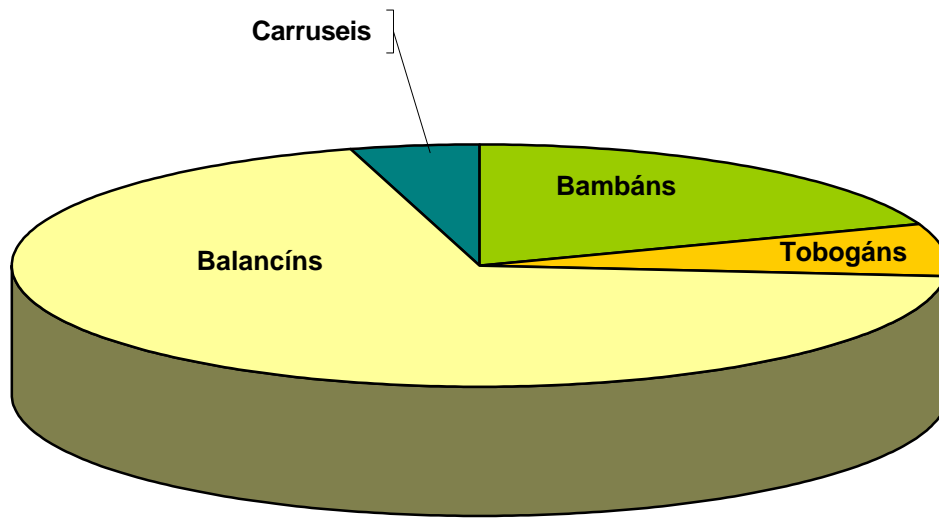


Fig. 98: Porcentaxes de equipos de xogo que presentan cimentacións á vista por provincias

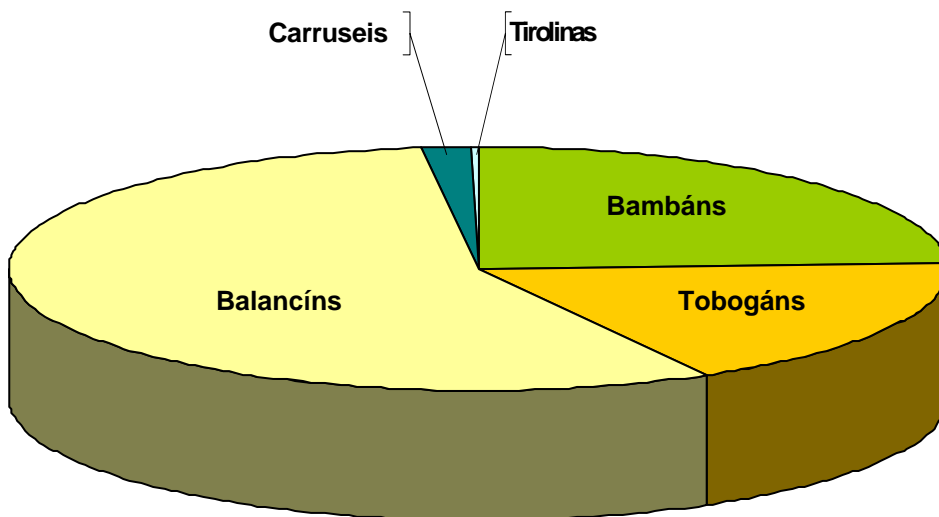


Fig. 99: Porcentaxes de equipos de xogo correctamente marcados por provincias



4 . CONCLUSIÓN S



4.1. CONCLUSIÓNS

Como consecuencia dos datos obtidos no presente estudio, acadáronse as seguintes conclusións:

- Galicia conta con 2.448 áreas de xogo repartidas principalmente nas provincias de A Coruña (41 %) e Pontevedra (17 %).
- Ourense conta co 17% das áreas de xogo e Lugo dispón do 8 % das mesmas.
- Ourense é a provincia que conta cun maior número de concellos que non dispoñen de áreas de xogo infantís, cun total de 18, seguido da provincia de Lugo con 8 concellos e da provincia de A Coruña con 3 concellos. Pola contra na provincia de Pontevedra tódolos concellos dispoñen de áreas de xogo infantís.
- O tipo de xogo mais empregado nos parques infantís de Galicia son os balancíns, co 32,4 %, seguidos dos tobogáns, co 21,6%, e dos bambáns co 21,1 %, pola contra só o 1,7 % dos equipos son carruseis e o 0,2 % son tirolinas. Ademais, en Galicia dispóñense, outros equipos como redes, equipos de escalada, mesas, etc., cunha porcentaxe do 23, 0%, aínda que o 45 % destes equipos atópanse combinados principalmente con tobogáns e bambáns.
- A maioría dos parques infantís carecen dunha separación correcta das vías de circulación de tráfico rodado, xa que en moitos casos a separación é inferior a 30 metros e non teñen instalado un cerramento ou si dispoñen del este non se atopa en boas condicións, pola presenza de elementos afiados e saíntes perigosos, riscos de atrapamentos, presenza de partes rotas, ou por tratarse dun cerramento parcial.

- Nas inspeccións efectuadas non se atopou ningún panel informativo que recolla toda a información solicitada polo Decreto 245/2003, tanto cando se trata de parques anteriores á publicación do Decreto, como para parques instalados con data posterior a maio do 2003.
- As superficies de amortiguación de impactos non están en bo estado de conservación, xa que na maioría dos casos o espesor (cando se trata de superficies de area ou grava) ou o seu estado de conservación (por falta de mantemento) non son adecuados. Este problema afecta principalmente ós equipos con alturas de caída superiores a 600 mm, como se pode observar dos datos obtidos para os bambáns (77,7%), os tobogáns (64,1%), os carruseis (62,8 %) e as tirolinas (57,4 %).
- A porcentaxe de equipos con cimentacións á vista dentro do espacio de caída é elevado xa que se atopan no 26,6 % dos xogos inspeccionados, sendo especialmente grave este feito para os balancíns xa que ocorre no 59,1 % dos casos. Estas cimentacións que se atopan nos balancíns son principalmente metálicas e son debidas a unha mala instalación do mesmo, feito este que orixina que nalgúns casos a altura de caída para os balancíns con resortes sexa inadecuada.
- A maioría de equipos de xogo cumpre cos requisitos para as dimensións das súas áreas de caída (82,1%), aínda que resalta o feito de que o 36,7 % dos bambáns e o 43,7 % dos carruseis non cumpran con este requisito, xa que son estes dous tipos de equipos os que requiren unha maior superficie de caída por culpa do seu movemento.
- É extremadamente preocupante que no 43,2 % dos equipos de xogo se poidan producir atrapamentos, destacando o caso dos bambáns, xa que no 54,2 % deles hai posibilidade de que se poidan producir atrapamentos, principalmente debido ó atrapamento de dedos nas cadeas.

- O número de equipos correctamente marcados supón un 6,6 % dos equipos totais. Isto é debido principalmente a tres factores:
 - Equipos anteriores á data de entrada en vigor da normativa europea.
 - Equipos nos que se produciron actos vandálicos, queimando os tapóns ou arrincando as chapas de información.
 - Marcado deficiente por parte dos fabricantes deixando de identificar datos como a norma europea á que fan referencia.

- A maioría dos equipos atópanse correctamente ancorados (94,0 %), pero a cantidade de xogos mal ancorados supón un risco importante, xa que moitas veces non están precintados e hai risco de que se poidan producir envorcamentos.

- O número de equipos que presentan arestas vivas e saíntes perigosos é moi considerable, e débense principalmente a actos vandálicos e degradacións de materiais.

- Tamén se observou que o 26,3 % dos equipos presentan madeiras en mal estado de conservación e no 56,7 % dos mesmos observáronse metais oxidados. Ámbolos dous feitos son debidos á degradación dos materiais e no caso da madeira tamén a actos de vandalismo pola rotura dalgunhas partes dos equipos

- Moitos equipos son sometidos a actos vandálicos, como a presenza de pintadas (20,1 % dos equipos) ou materiais rotos, que se producen principalmente en cidades grandes, e en concellos cunha poboación normalmente superior ós 8.000 habitantes.

4.2. ACTUACIÓNS PROPOSTAS

Partindo das conclusións obtidas, propóñense as seguintes actuacións para mellorar a seguridade das áreas de xogo nos concellos de Galicia:

- Levar a cabo actividades de mantemento para minimizar os riscos detectados e recollidos nos informes de situación das áreas de xogo efectuados para cada un dos concellos, e que inclúen as seguintes:
 - ❑ Mantemento de equipos
 - ❑ Substitución dos equipos que presenten riscos que non poidan ser solucionados
 - ❑ Mantemento dos elementos auxiliares e das superficies de absorción de impactos
 - ❑ Separar correctamente, segundo o indicado por normativa, as áreas de xogo do tráfico rodado.
 - ❑ Mellorar as condicións de acceso para diminuídos
 - ❑ Instalar un panel informativo recollendo os puntos especificados polo Decreto 245/2003

- Realizar inspeccións de mantemento, segundo o recollido nas normas UNE-EN 1176-7: “Equipamento das áreas de xogo. Parte 7: Guía para a instalación, inspección, mantemento e utilización”, e na norma UNE-EN 147102 IN: “Equipamento das áreas de xogo. Guía para a aplicación da Norma UNE-EN 1176-7 á inspección e o mantemento”. Nestas normas defínense tres tipos de inspeccións: inspección ocular (con frecuencia ó menos semanal), inspección funcional do estado do equipo (frecuencia entre un e tres meses), inspección principal anual comprobando o estado mais en detalle dos equipos (a realizar por un técnico cualificado).

- Dispor dun equipo de persoal que realice as actividades de mantemento, segundo o disposto nas instrucións de cada equipo. Ademais serían os encargados de realizar o mantemento das superficies de absorción e dos elemento auxiliares da área de xogo.
- Formar ó persoal de inspección e mantemento nos requisitos especificados pola normativa de aplicación.
- Para parques de nova construción comprar equipos certificados e que o material empregado para o revestimento de impactos dispoña de certificado de ensaio con resultados aptos. Comprobar nos certificados que os equipos comprados dispoñen realmente da certificación. Así mesmo, nos pregos de condicións, incluír como condición obrigatoria para as áreas de xogo infantís o cumprimento do Decreto 245/2003.
- Pedirlle ós provedores un certificado de probas ou aptitude que corrobore que a área de xogo foi instalada de acordo ca normativa de aplicación.



5. REFERENCIAS



REFERENCIAS

- Decreto 245/2003, do 24 de abril, polo que se establecen as normas de seguridade nos parques infantís.
- Norma UNE-EN 1176-1:1999 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 1: requisitos xerais de seguridade e métodos de ensaio”.
- Norma UNE-EN 1176-2:1999 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 2: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para bambáns”.
- Norma UNE-EN 1176-3:1999 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 3: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para tobogáns”.
- Norma UNE-EN 1176-4:1999 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 4: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para tirolinas”.
- Norma UNE-EN 1176-5:1999 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 5: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para carruseis”.
- Norma UNE-EN 1176-6:1999 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 6: requisitos de seguridade específicos adicionais e métodos de ensaio para balancíns”.
- Norma UNE-EN 1176-7:1998 “Equipamento das áreas de xogo. Parte 7: guía para a instalación, inspección, mantemento e utilización”.
- Norma UNE-EN 1177:1998 “Revestimento das superficies das áreas de xogo absorbentes de impactos. Requisitos de seguridade e métodos de ensaio”.
- UNE-EN 147102 IN: “Equipamento das áreas de xogo. Guía para a aplicación da Norma UNE-EN 1176-7 á inspección e o mantemento”.