



TITULO INFORME

**HOMOGENEIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS EXISTENTES DEL PROYECTO DE
TOPONIMIA DE GALICIA EN EL MARCO DEL PROYECTO 0358_GEOARPAD_1_E,
APROBADO EN EL ÁMBITO DEL PROGRAMA INTERREG V-A ESPAÑA –
PORTUGAL (POCTEP) 2014-2020**



lunes, 29 de abril de 2019

Versión: 1.0

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	2
1.1	INFORMACIÓN ENTREGADA	2
1.2	ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	3
1.2.1	<i>Incidencias generales</i>	3
1.2.2	<i>Discordancias entre la indicado en el pliego de prescripciones técnicas y la información suministrada</i>	3
1.2.3	<i>Archivos de digitalización</i>	6

1 Introducción

El objeto del presente documento es presentar el informe del análisis de la información fuente proporcionada por la dirección técnica del IET, dando así cumplimiento a los requisitos de entregas parciales del proyecto según los pliegos de prescripciones técnicas del mismo.

1.1 Información entregada

La información fue subida al ftp proporcionado por SRM el día 24 de enero. Los datos proporcionados han sido:

- Carpeta 01_MinutasCampo: 1071 minutas de campo en formato jpg agrupadas por concellos, para un total de 37 concellos. Junto con estas minutas se han proporcionado ortofotografías que no son de aplicación para este proyecto.
- Carpeta 03_ToponimosDigitalizados_IET: 35 archivos en formato shapefile y 2 en formato File GDB con la información geográfica digitalizada por IET agrupada por concellos, para un total de 35 concellos. En total suman 75.902 registros. En el Anexo I se incluye una tabla con la distribución del número de registros por cada archivo.
- Carpeta 04_BDAlfanumericasParciales: 28 bases de datos con la información alfanumérica de los topónimos recogidos en campo y dos almacenes de geomedia con parte de los topónimos digitalizados, agrupadas por concellos para un total de 27 concellos. En total suman 41.105 registros, de los cuales, descontando los 1.396 ya digitalizados, hay que capturar 39.709.
- Carpeta 05_BTG_2011: Archivo de exportación de Oracle de la base de datos BTG_2011. Sistema de referencia ED50 UTM Huso 29. Contiene un total de 379.078 registros.

- Carpeta 06_BTG_2011_modelo_NEM: Archivo de exportación de Oracle de la base de datos de toponimia en formato NEM, con los topónimos de la BTG_2011 validados por la Academia de la Lengua de Galicia
- 07_NomenclatorGalicia. Geodatabase de archivo de ESRI y archivo Excel con el nomenclátor de Galicia provisional. Contiene un total de 382.274 registros.

Teniendo en cuenta los topónimos digitalizados en los dos almacenes de geomedio en los concellos de Vilalba y Monterroso, quedarían 39.439 registros por digitalizar.

1.2 Análisis de la información

Los archivos han sido descargados y revisados para comprobar posibles problemas en los datos.

De forma general se han revisado los siguientes aspectos:

- Compleción de los datos para poder desarrollar los trabajos del proyecto
- Carga de la información en las diferentes plataformas en función del formato (Access, ArcMap, Oracle)
- Correcta georreferenciación de la información geográfica
- Sistemas de coordenadas asignados a los datos geográficos

En los siguientes apartados se muestra de forma particularizada las incidencias encontradas.

1.2.1 Discordancias entre la indicado en el pliego de prescripciones técnicas y la información suministrada

1.2.1.1 Incidencias generales

Calvos de Randín

Se ha observado que, en la relación de concellos aportada en el anexo I del pliego de prescripciones técnicas del proyecto, el concello de Calvos de Randín no contiene información sobre el número de topónimos ni en Access ni en Oracle.

No se han aportado bases de datos alfanuméricas para este concello, pero sí minutas (24 en total) y dos archivos de digitalización en formato shapefile, "Calvos_de_randin.shp", con 1938 puntos, y CalvoRandin_EntidadesHumanas_digitalizadas.shp" con 94.

Se comprueba que los topónimos indicados en las minutas ya se encuentran capturados en los archivos shp proporcionados.

En total suponen 2.032 topónimos adicionales para asociar a la información alfanumérica en Oracle en relación a los indicados en el pliego de prescripciones técnicas.

1.2.1.2 Topónimos digitalizados por el IET

En el pliego de prescripciones técnicas se indica que el número aproximado de entidades digitalizadas por el IET y que deben ser asociadas a los registros de la base de datos de la PTG2011 en Oracle es de 86.000, sin embargo, el número de registros suministrados por la dirección técnica es de 75.861.

1.2.1.3 Bases de datos parciales

Según el Anexo I, el número de registros a digitalizar recogidos en las bases de datos parciales es de 39.282, sin embargo, el número de registros existentes en las bases de datos suministradas es de 41.105, lo que supone una diferencia de 1.823 registros, un 4,5% adicional.

CODIGO	CONCELLO	REGISTROS	ANEXO I
15029	Coristanco	2043	2043
15044	Mañón	509	173
15074	Rois	162	71
15080	Sobrado	534	534
15082	Teo	752	752
15092	Vimianzo	3861	3861
27007	Begonte	211	211
27009	Carballedo	790	790
27013	Cervo	597	597
27016	Chantada	323	323
27021	Xermade	3485	3485
27022	Guitiriz	4777	4777
27026	Láncara	78	78
27030	Mondoñedo	2926	2926
27032	Monterroso	2467	1444
27034	Navia de Suarna	270	270
27038	Ourol	4267	4267

CODIGO	CONCELLO	REGISTROS	ANEXO I
27041	Pantón	1087	1087
27060	Taboada	1532	1532
27064	O Vicedo	1792	1792
27065	Vilalba	2007	1634
32014	A Bola	1266	1266
32020	Cartelle	160	160
32033	Gomesende	1271	1271
32049	Montederramo	534	534
36003	Baiona	884	884
36021	Gondomar	1396	1396
36035	Nigrán	1124	1124
		41105	39282

1.2.1.4 Base de datos de PTG2011 en Oracle

Según el Anexo I, el número de registros a digitalizar recogidos en la base de datos PTG2011 en Oracle es de 30.992. Sin embargo, el número de registros sin geometría, para los concellos incluidos en dicho Anexo, es de 39.450, lo que supone una diferencia de 8.458 registros, un 27% más de lo indicado en el pliego.

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	REGISTROS ORACLE	ANEXO I	DIFERENCIA
15015	CABANAS	1194	1194	0
15020	CARNOTA	2609	2610	-1
15022	CEDEIRA	2031	2031	0
15044	MAÑÓN	2214	885	1329
15082	TEO	3269	1042	2227
27013	CERVO	2067	1400	667
27014	CORGO (O)	4708	1733	2975
27029	MEIRA	1404	1404	0
27038	OUROL	466	466	0
32033	GOMESENDE	556	556	0
32086	VIANA DO BOLO	8160	8146	14

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	REGISTROS ORACLE	ANEXO I	DIFERENCIA
32092	VILARIÑO DE CONSO	1417	739	678
36003	BAIONA	329	742	-413
36005	CALDAS DE REIS	3105	2017	1088
36011	CERDEDO	3812	3806	6
36021	GONDOMAR	675	785	-110
36023	GUARDA (A)	935	936	-1
36035	NIGRÁN	499	500	-1
		39.450	30.992	8.458

TIPO	ANEXO I	ARCHIVOS SUMINISTRADOS	DIFERENCIA
ACCESS	40.218	41.105	887
ORACLE	30.992	39.450	8.458
TOTAL	71.210	80.555	9.345

1.2.1.5 Archivos de digitalización

En el pliego se indica que el número de topónimos digitalizados por el IET es de 86.000 aproximadamente, sin embargo, el número de registros suministrados es de 75.902.

1.2.2 Minutas

Para el análisis de las minutas se ha procedido a registrarlas en una tabla de la base de datos de análisis y se ha generado el campo FOTONUM con la misma estructura que los de las bases de datos alfanuméricas en Oracle y Access.

El valor se ha generado a partir del nombre del archivo de la siguiente manera:

- Se ha eliminado la extensión “.jpg”
- A los archivos que comienzan por “f_” o “f-”:
 - o se les ha quitado la última parte del nombre a partir del último guión. Por ejemplo:
 - f_26127048-21.jpg -> 26127048.
 - o Si tenían dos guiones, se han ignorado los dos:

- f_00358643-11-A.jpg -> 00358643.
- A los archivos que comienzan por un numero:
 - Si solo tienen dos partes separadas por un guión, se ha suprimido la última parte:
 - 12027979-22.jpg -> 12027979
 - Si tienen más de un guión se han incluido todas las partes:
 - 0120A-0301-04.jpg -> 0120A-0301-04

1.2.2.1 Incidencias generales

En el concello de Vilalba existen dos ficheros que se llaman diferente, pero tienen el mismo número de foto en la imagen. Los archivos son:

- f_04727981-22.jpg
- f_04727981-22001.jpg

Se ha comprobado que la segunda tiene la misma información que la primera pero ampliada, por lo que solo se procesará la segunda.

1.2.2.2 Minutas faltantes

Se han consultado todos los valores del campo FOTONUM de las bases de datos alfanuméricas, tanto parciales como la de Oracle, y se han contrastado con los archivos de minutas proporcionados por la dirección técnica, encontrándose que no se han suministrado las siguientes:

Bases de datos Access

CODIGO	CONCELLO	FOTONUM	REGISTROS
15074	Rois	12001808	71
15082	Teo	9458158	2
27021	Xermade	2343204	500
27026	Láncara	12418048	4
27026	Láncara	12418050	43
27038	Ourol	828532	96
32014	A Bola	26311191	165
32014	A Bola	26327224	345
32033	Gomesende	26311085	218
32033	Gomesende	26317011	174

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	FOTONUM	COMPROBACION
15015	CABANAS	223190	no está en ftp
15020	CARNOTA	9301803	no está en ftp
15020	CARNOTA	9301804	no está en ftp
15022	CEDEIRA	748606	no está en ftp
27013	CERVO	0003A-0204-01	está la orto
27013	CERVO	0003A-0204-03	está la orto
27013	CERVO	0003A-0204-04	está la orto
27013	CERVO	0009A-0101-02	está la orto
27013	CERVO	0009A-0201-01	está la orto
27013	CERVO	0009A-0201-02	está la orto
27013	CERVO	0009A-0201-03	está la orto
27013	CERVO	0009A-0201-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0073A-0104-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0073A-0204-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0097A-0402-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0097A-0403-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0097A-0403-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0097A-0404-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0101-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0101-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0101-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0102-01	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0102-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0102-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0102-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0103-01	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0103-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0103-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0103-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0104-01	está la orto

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	FOTONUM	COMPROBACION
27014	CORGO (O)	0098A-0104-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0201-01	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0201-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0201-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0201-04	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0202-01	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0202-02	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0202-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0203-01	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0203-03	está la orto
27014	CORGO (O)	0098A-0302-01	está la orto
27029	MEIRA	4801127	No está en el ftp
32086	VIANA DO BOLO	0228A-0203-04	No está en el ftp
32086	VIANA DO BOLO	0228A-0304-01	No está en el ftp
32086	VIANA DO BOLO	0228A-0304-04	No está en el ftp
32086	VIANA DO BOLO	0265A-0302-04	No está en el ftp
32086	VIANA DO BOLO	26602931	No está en el ftp
32092	VILARIÑO DE CONSO	0265A-0302-04	No está en el ftp
32092	VILARIÑO DE CONSO	0265A-0303-02	No está en el ftp
36005	CALDAS DE REIS	0120A-0304-04	Está la orto
36005	CALDAS DE REIS	0152A-0201-04	Está la orto
36005	CALDAS DE REIS	0152A-0301-02	Está la orto
36005	CALDAS DE REIS	0152A-0301-03	Está la orto
36005	CALDAS DE REIS	0152A-0301-04	Está la orto
36005	CALDAS DE REIS	0152A-0302-02	Está la orto
36005	CALDAS DE REIS	0152A-0302-04	Está la orto
36011	CERDEDO	0153A-0103-02	no está en ftp
36011	CERDEDO	0153A-0103-03	no está en ftp
36011	CERDEDO	0153A-0103-04	no está en ftp
36011	CERDEDO	0153A-0104-02	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0298A-0402-02	no está en ftp

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	FOTONUM	COMPROBACION
36023	GUARDA (A)	0298A-0402-04	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0298A-0403-02	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0298A-0403-04	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0298A-0404-02	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0299A-0102-03	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0299A-0103-01	no está en ftp
36023	GUARDA (A)	0299A-0103-03	no está en ftp

1.2.2.2.1 Concello de Láncara

Consultada a la dirección técnica del IET, no se dispone de las minutas de este concello por lo que no es posible la digitalización de los topónimos correspondientes.

Esta base de datos posee 78 registros.

1.2.2.3 Minutas entregadas sin registros asociados en Access u Oracle

Se trata de archivos de minuta proporcionados por la IET pero que no tienen registros alfanuméricos con el fotonum correspondiente, ni en las bases de datos de Access ni en Oracle.

Se han encontrado un total de 153 minutas:

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	MINUTA	FOTONUM
15015	Cabanas	f_02223190-11.jpg	02223190
15015	Cabanas	f_02223190-21.jpg	02223190
15020	Carnota	f_09301602-22.jpg	09301602
15020	Carnota	f_11901802-12.jpg	11901802
15020	Carnota	f_11901803-11.jpg	11901803
15020	Carnota	f_11901803-12.jpg	11901803
15020	Carnota	f_11901803-21.jpg	11901803
15020	Carnota	f_11901803-22.jpg	11901803
15020	Carnota	f_11901804-11.jpg	11901804
15020	Carnota	f_1602-22.jpg	1602
15020	Carnota	f_1702-12.jpg	1702
15022	Cedeira	f_00148674-21.jpg	00148674
15022	Cedeira	f_00148674-22.jpg	00148674
15022	Cedeira	f_00718606-11.jpg	00718606
15022	Cedeira	f_00718606-12.jpg	00718606
15022	Cedeira	f_00718606-21.jpg	00718606
15022	Cedeira	f_00718606-22.jpg	00718606
15029	Coristanco	f_06913481-12.jpg	06913481
15044	Mañón	f_00828579-22.jpg	00828579
15074	Rois	0094A-0204-03.jpg	0094A-0204-03
15074	Rois	0094A-0204-04.jpg	0094A-0204-04
15074	Rois	0120A-0101-02.jpg	0120A-0101-02
15074	Rois	0120A-0101-04.jpg	0120A-0101-04
15074	Rois	0120A-0102-02.jpg	0120A-0102-02
15074	Rois	0120A-0102-04.jpg	0120A-0102-04

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	MINUTA	FOTONUM
15074	Rois	0120A-0201-01.jpg	0120A-0201-01
15074	Rois	0120A-0201-02.jpg	0120A-0201-02
15074	Rois	0120A-0201-03.jpg	0120A-0201-03
15074	Rois	0120A-0201-04.jpg	0120A-0201-04
15074	Rois	0120A-0202-01.jpg	0120A-0202-01
15074	Rois	0120A-0202-02.jpg	0120A-0202-02
15074	Rois	0120A-0202-03.jpg	0120A-0202-03
15074	Rois	0120A-0202-04.jpg	0120A-0202-04
15074	Rois	0120A-0203-01.jpg	0120A-0203-01
15074	Rois	0120A-0203-02.jpg	0120A-0203-02
15074	Rois	0120A-0301-01.jpg	0120A-0301-01
15074	Rois	0120A-0301-02.jpg	0120A-0301-02
15074	Rois	0120A-0301-03.jpg	0120A-0301-03
15074	Rois	0120A-0302-01.jpg	0120A-0302-01
15074	Rois	0120A-0302-03.jpg	0120A-0302-03
15074	Rois	0120A-0303-01.jpg	0120A-0303-01
15082	Teo	0120A-0302-02.jpg	0120A-0302-02
15082	Teo	0120A-0302-04.jpg	0120A-0302-04
15082	Teo	0120A-0401-01.jpg	0120A-0401-01
15092	Vimianzo	0068A-0201-02.jpg	0068A-0201-02
15092	Vimianzo	0068A-0201-04.jpg	0068A-0201-04
15092	Vimianzo	0068A-0202-03.jpg	0068A-0202-03
15092	Vimianzo	0068A-0202-04.jpg	0068A-0202-04
15092	Vimianzo	0068A-0203-02.jpg	0068A-0203-02
15092	Vimianzo	0068A-0203-04.jpg	0068A-0203-04
15092	Vimianzo	0068A-0301-01.jpg	0068A-0301-01
15092	Vimianzo	0068A-0301-02.jpg	0068A-0301-02
15092	Vimianzo	0068A-0301-03.jpg	0068A-0301-03
15092	Vimianzo	0068A-0301-04.jpg	0068A-0301-04
15092	Vimianzo	0068A-0302-01.jpg	0068A-0302-01
15092	Vimianzo	0068A-0302-02.jpg	0068A-0302-02
15092	Vimianzo	0068A-0302-03.jpg	0068A-0302-03

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	MINUTA	FOTONUM
15092	Vimianzo	0068A-0302-04.jpg	0068A-0302-04
15092	Vimianzo	0068A-0303-01.jpg	0068A-0303-01
15092	Vimianzo	0068A-0303-02.jpg	0068A-0303-02
15092	Vimianzo	0068A-0303-03.jpg	0068A-0303-03
27013	Cervo	f_00348701-12.jpg	00348701
27013	Cervo	f_00348701-21.jpg	00348701
27013	Cervo	f_00348701-22.jpg	00348701
27013	Cervo	f_00918629-12.jpg	00918629
27014	O Corgo	f_09848237-11.jpg	09848237
27014	O Corgo	f_09848237-12.jpg	09848237
27014	O Corgo	f_09848237-21.jpg	09848237
27014	O Corgo	f_09848237-22.jpg	09848237
27016	Chantada	f_15536620-11.jpg	15536620
27016	Chantada	f_15536620-12.jpg	15536620
27022	Guitiriz	f_0462799-22.jpg	0462799
27029	Meira	f_01801127-11.jpg	01801127
27030	Mondoñedo	f_02438745-11.jpg	02438745
27030	Mondoñedo	f_02438745-12.jpg	02438745
27030	Mondoñedo	f_02438745-21.jpg	02438745
27030	Mondoñedo	f_02438745-22.jpg	02438745
27030	Mondoñedo	f_02438747-11.jpg	02438747
27030	Mondoñedo	f_02438747-12.jpg	02438747
27030	Mondoñedo	f_02438747-21.jpg	02438747
27030	Mondoñedo	f_02438747-22.jpg	02438747
27038	Ourol	f_00838532-11.jpg	00838532
27038	Ourol	f_00838532-12.jpg	00838532
27038	Ourol	f_00838532-21.jpg	00838532
27038	Ourol	f_00838532-22.jpg	00838532
27064	O Vicedo	f_00238691-12.jpg	00238691
27065	Vilalba	f_02358212-11.jpg	02358212
27065	Vilalba	f_02358212-12.jpg	02358212
27065	Vilalba	f_02358212-21.jpg	02358212

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	MINUTA	FOTONUM
27065	Vilalba	f_02358212-22.jpg	02358212
27065	Vilalba	f_02358214-21.jpg	02358214
32014	A Bola	f_22551093-22.jpg	22551093
32014	A Bola	f_26317225-12.jpg	26317225
32016	Calvos de Randín	0263A-0404-04.jpg	0263A-0404-04
32016	Calvos de Randín	0264A-0104-03.jpg	0264A-0104-03
32016	Calvos de Randín	0301A-0401-01.jpg	0301A-0401-01
32016	Calvos de Randín	0301A-0401-02.jpg	0301A-0401-02
32016	Calvos de Randín	0301A-0401-03.jpg	0301A-0401-03
32016	Calvos de Randín	0301A-0401-04.jpg	0301A-0401-04
32016	Calvos de Randín	0301A-0402-01.jpg	0301A-0402-01
32016	Calvos de Randín	0301A-0402-02.jpg	0301A-0402-02
32016	Calvos de Randín	0301A-0402-03.jpg	0301A-0402-03
32016	Calvos de Randín	0301A-0402-04.jpg	0301A-0402-04
32016	Calvos de Randín	0301A-0403-02.jpg	0301A-0403-02
32016	Calvos de Randín	0301A-0403-04.jpg	0301A-0403-04
32016	Calvos de Randín	0301A-0404-02.jpg	0301A-0404-02
32016	Calvos de Randín	0301A-0404-04.jpg	0301A-0404-04
32016	Calvos de Randín	0302A-0101-01.jpg	0302A-0101-01
32016	Calvos de Randín	0302A-0101-02.jpg	0302A-0101-02
32016	Calvos de Randín	0302A-0101-03.jpg	0302A-0101-03
32016	Calvos de Randín	0302A-0101-04.jpg	0302A-0101-04
32016	Calvos de Randín	0302A-0102-01.jpg	0302A-0102-01
32016	Calvos de Randín	0302A-0102-02.jpg	0302A-0102-02
32016	Calvos de Randín	0302A-0102-03.jpg	0302A-0102-03
32016	Calvos de Randín	0302A-0103-01.jpg	0302A-0103-01
32016	Calvos de Randín	0302A-0103-03.jpg	0302A-0103-03
32016	Calvos de Randín	0302A-0104-01.jpg	0302A-0104-01
32086	Viana do Bolo	f_22802931-11.jpg	22802931
32086	Viana do Bolo	f_22802931-21.jpg	22802931
32092	Vilariño de Conso	f_12341-11.jpg	12341
32092	Vilariño de Conso	f_12341-12.jpg	12341

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	MINUTA	FOTONUM
32092	Vilariño de Conso	f_12341-21.jpg	12341
32092	Vilariño de Conso	f_12341-22.jpg	12341
32092	Vilariño de Conso	f_12584-22.jpg	12584
32092	Vilariño de Conso	f_22851132-11.jpg	22851132
32092	Vilariño de Conso	f_22851132-21.jpg	22851132
32092	Vilariño de Conso	f_26511224-11.jpg	26511224
32092	Vilariño de Conso	f_26511224-12.jpg	26511224
32092	Vilariño de Conso	f_26511224-21.jpg	26511224
32092	Vilariño de Conso	f_26511224-22.jpg	26511224
32092	Vilariño de Conso	f_26537172-11.jpg	26537172
32092	Vilariño de Conso	f_26537172-12.jpg	26537172
32092	Vilariño de Conso	f_26537172-21.jpg	26537172
32092	Vilariño de Conso	f_26537172-22.jpg	26537172
32092	Vilariño de Conso	f_26537174-11.jpg	26537174
32092	Vilariño de Conso	f_26537174-21.jpg	26537174
32092	Vilariño de Conso	f_26611226-11.1.jpg	26611226
32092	Vilariño de Conso	f_26611226-11.jpg	26611226
32092	Vilariño de Conso	f_26611226-12.jpg	26611226
32092	Vilariño de Conso	f_26611226-21.1.jpg	26611226
32092	Vilariño de Conso	f_26611226-21.jpg	26611226
32092	Vilariño de Conso	f_26611226-22.jpg	26611226
32092	Vilariño de Conso	f_26627188-11.jpg	26627188
32092	Vilariño de Conso	f_26627188-12.jpg	26627188
32092	Vilariño de Conso	f_26627188-21.jpg	26627188
32092	Vilariño de Conso	f_26627188-22.jpg	26627188
36003	Baiona	f_26037101-12.jpg	26037101
36021	Gondomar	f_26146986-12.jpg	26146986
36021	Gondomar	f_Parroquia de Gondomar.jpg	Parroquia de Gondomar
36021	Gondomar	f_Parroquia de Peitieiros.jpg	Parroquia de Peitieiros
36021	Gondomar	f_Parroquia de Vilaza.jpg	Parroquia de Vilaza
36035	Nigrán	f_22357109-21.jpg	22357109

CODIGO CONCELLO	CONCELLO	MINUTA	FOTONUM
36035	Nigrán	f_22357109-22.jpg	22357109

1.2.3 Archivos de digitalización

Se ha procedido a cargar la información geográfica y se han detectado las siguientes incidencias

1.2.3.1 Campos faltantes

Los campos necesarios para la asociación de los datos georreferenciados por el IET y los datos alfanuméricos de la PTG2011 en Oracle son: NUMEROTOPO, FOTONUM e IDTRABAJO.

Únicamente se encuentran los tres campos completos en los concellos de A Baña y Castroverde.

Esta circunstancia es crítica puesto que no permite la asociación de estas geometrías con sus registros en PTG2011.

En la siguiente tabla se muestran si estos campos están presentes en los archivos geográficos proporcionados por IET y cómo se denominan. En caso de que no exista el campo se marca con una X.

CARPETA CONCELLO	ARCHIVO	FORMATO	NUMERO FOTO	NUMERO TOPONIMO	IDTRABAJO
15007_ABaña	a_Baña_join	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	IDTRABAJO
15029_Coristanco	Coristanco	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
15051_Mugardos	Mugardos	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
15066_OPino	OPino	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
15074_Rois	Rois	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
15082_Teo	Teo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
15083_Toques	Toques	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27011_Castroverde	castro_verde_join	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	IDTRABAJO
27013_Cervo	cervo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27014_OCorgo	Corgo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X

CARPETA CONCELLO	ARCHIVO	FORMATO	NUMERO FOTO	NUMERO TOPONIMO	IDTRABAJO
27030_Mondoñedo	Mondoñedo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27033_Muras	Muras	SHP	X	NUMEROTOPO	X
27037_AsNogais	AsNogais	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27041_Panton	Panton	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27045_PedrafitaDo Cebreiro	Pedrafita	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27046_Pol	Pol	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27049_Portomarin	Portomarin	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27055_Samos	Samos	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27062_Triacastela	Triacastela	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
27064_OVicedo	O_Vicedo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32009_OBarcoDeValdeorras	BarcoDeValdeorras	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32011_Beariz	Beariz	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32016_CalvosDeRandin	CalvosRandin_EntidadesHumanas_digitalizadas	SHP	X	NUMERO_TOP	X
32016_CalvosDeRandin	Calvos_de_randin	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32020_Cartelle	Cartelle	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32021_CastroDoVal	castreloval	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32023_CastroCaldeas	Castrocaldeas	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32030_Entrimo	Entrimo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32030_Entrimo	Entrimo_EntidadesHumanas_digitalizadas_92_EH	SHP	X	NUMERO_TOP	X
32042_Lobios	Lobios	GDB	X	NUMERO_TOPONIMO	X
32051_Muiños	Muiños	GDB	X	NUMERO_TOPONIMO	X
32067_RairizDeVeiga	RairizdeVeiga_todo	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32083_AVeiga	A_Veiga	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X
32091_Vilardevos	Vilardevós	SHP	X	NUMEROTOPO	X
36004_Bueu	Bueu	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X

CARPETA CONCELLO	ARCHIVO	FORMATO	NUMERO FOTO	NUMERO TOPONIMO	IDTRABAJO
36007_CampoLameiro	Campolameiro	SHP	X	NUMEROTOPO	X
36019_FornelosDeMontes	fornelodemontes	SHP	FOTONUM	NUMEROTOPO	X

1.2.3.2 Errores de geometría

1.2.3.2.1 Concello de Muras

Se han encontrado en el shapefile dos entidades con geometría nula. Se ha procedido a eliminarlas mediante el proceso de reparar geometrías de Arcmap.

Las entidades afectadas son las de los identificadores 2542 y 4359.

1.2.3.2.2 Concello de Castroverde

Se han encontrado en el shapefile dos entidades con geometría nula. Se ha procedido a eliminarlas mediante el proceso de reparar geometrías de Arcmap.

Las entidades afectadas son las de los identificadores 558 y 2163.

1.2.4 Bases de datos parciales

1.2.4.1 Incidencias en el campo fotonum

1.2.4.1.1 Concello de Xermade

En este concello se han encontrado 500 registros con el número de fotograma 02343204.

Como se indica en el apartado correspondiente de este informe, no se ha proporcionado ninguna minuta que responda a ese número de fotograma.

Tras consultar con la dirección técnica de la IET se indica que estos registros en realidad están recogidos en las minutas f_02323204-11.jpg, f_02323204-12.jpg, f_02323204-21.jpg y f_02323204-22.jpg, cuyo número de fotograma es 02323204.

Se ha comprobado que no había ningún registro en este concello cuyo número de fotograma fuese 02323204.

Con el fin de dar coherencia a la información capturada, se ha procedido a modificar el valor del campo fotonum de esos 500 registros, asignando el número 02323204.

1.2.5 Oracle

1.2.5.1 Topónimos repetidos

Según lo indicado en el pliego de prescripciones técnicas y por la dirección técnica, la asociación entre los topónimos capturados y los registros alfanuméricos de Oracle se articula mediante la combinación de campos idtrabajo, fotonum y numerotoponimo.

La tabla “toponimia” de la base de datos PTG2011 no tiene como clave principal la combinación de esos tres campos, sino la combinación de idtrabajo e idtopo. Esto permite que haya registros con la misma combinación idtrabajo-fotonum-numerotoponimo.

Se han encontrado 904 registros en los que ocurre esto para los concellos que son objeto de captura según el Anexo I del Pliego de prescripciones técnicas.

Esto hace que la asociación posterior entre los topónimos capturados y esos registros sea ambigua.

Se adjunta un fichero denominado oracle_duplicados.csv en el que se incluyen estos registros.

Se observa que estos registros únicamente pertenecen a dos números de fotograma; uno de ellos pertenece a dos concellos, Nigrán y Gondomar, y la segunda a Baiona.

fotonum	concello
26127048	NIGRÁN
26127048	GONDOMAR
26027042	BAIONA

Se adjunta un archivo en formato csv con la relación de registros afectados.

1.2.5.2 Topónimos con más de una ubicación

La tabla “toponimia” se relaciona con la tabla “ubicacion” mediante los campos idtrabajo, idtopo.

Se han detectado casos en los que el mismo topónimo (idtrabajo-idtopo) se encuentra registrado en dos o más ubicaciones diferentes.

ANEXO I

1.1 Archivos de digitalización con número de registros

CARPETA CONCELLO	ARCHIVO	FORMATO	REGISTROS
15007_ABaña	a_Baña_join	SHP	553
15029_Coristanco	Coristanco	SHP	3022
15051_Mugardos	Mugardos	SHP	229
15066_OPino	OPino	SHP	4264
15074_Rois	Rois	SHP	6247
15082_Teo	Teo	SHP	2226
15083_Toques	Toques	SHP	2685
27011_Castroverde	castro_verde_join	SHP	4020
27013_Cervo	cervo	SHP	668
27014_OCorgo	Corgo	SHP	2976
27030_Mondoñedo	Mondoñedo	SHP	1742
27033_Muras	Muras	SHP	2483
27037_AsNogais	AsNogais	SHP	2450
27041_Panton	Panton	SHP	871
27045_PedrafitaDoCebreiro	Pedrafita	SHP	1383
27046_Pol	Pol	SHP	2726
27049_Portomarin	Portomarin	SHP	1931
27055_Samos	Samos	SHP	732
27062_Triacastela	Triacastela	SHP	406
27064_OVicedo	O_Vicedo	SHP	2103
32009_OBarcoDeValdeorras	BarcoDeValdeorras	SHP	382
32011_Beariz	Beariz	SHP	269
32016_CalvosDeRandin	CalvosRandin_EntidadesHumanas_digitalizadas	SHP	94
32016_CalvosDeRandin	Calvos_de_randin	SHP	1938
32020_Cartelle	Cartelle	SHP	332
32021_CastroDoVal	castrelodoval	SHP	1510
32023_CastroCaldelas	Castrocaldelas	SHP	2592

CARPETA CONCELLO	ARCHIVO	FORMATO	REGISTROS
32030_Entrimo	Entrimo	SHP	4279
32030_Entrimo	Entrimo_EntidadesHumanas_digitalizadas_92_EH	SHP	222
32042_Lobios	Lobios	GDB	2652
32051_Muiños	Muiños	GDB	2050
32067_RairizDeVeiga	RairizdeVeiga_todo	SHP	2733
32083_AVeiga	A_Veiga	SHP	5176
32091_Vilardevos	Vilardevós	SHP	1786
36004_Bueu	Bueu	SHP	1566
36007_CampoLameiro	Campolameiro	SHP	861
36019_FornelosDeMontes	fornelodemontes	SHP	3743
TOTAL			75.902

1.2 Bases de datos parciales

En la siguiente tabla se muestran todas las bases de datos alfanuméricas entregadas, su carpeta y el número de registros que posee cada una

CARPETA	ARCHIVO	REGISTROS
15029_Coristanco\04_Revision_bases_campo	Rev_Coristanco5_20090715.mdb	2043
15044_Mañón\06_Bases_finais_revisadas\Base_Mañón_Labora_20091102	Rev_Mañón1_02_11_09.mdb	509
15074_Rois\06_Revision_base_final\Base_Rois_XoseRamon_20090618	Rev_rois1_20090618.mdb	162
15080_Sobrado\04_Revisions_bases_campo	Rev_Sobrado1_20091111.mdb	534
15082_Teo\06_Revision_bases_finais\Rev_Base_Teo_Labora_20090206	Rev_Teo_labora_final_06_02_09.mdb	752
15092_Vimianzo\06_Revision_Base_final\Base_Vimianzo_Labora	Rev_VIMIANZO_final_09_02_09.mdb	3861
27007_Begonte\04_Revisions_bases_campo	Rev_Begonte2_20091106.mdb	211
27009_Carballedo\04_Revisions_bases_campo	Rev_Carballedo1_20091112.mdb	790
27013_Cervo\06_Revisions_bases_finais\Base_Cervo_labora_20090323	Rev_Cervo2_final_23_03_09.mdb	597

CARPETA	ARCHIVO	REGISTROS
27016_Chantada\04_Revisions_bases_campo	Rev_Chantada2_20091109.mdb	323
27021_Xermade\05_Base_final\Base_final_Xermade_Labora_2006	Rev_Xermade7_28_09_06.mdb	3485
27022_Guitiriz\04_Revisions_bases_campo	Rev_guitiriz_xunto_20090824.mdb	4777
27026_Lancara\04_Revisions_bases_campo\Base_Lancara_oscar	Rev_Lancara_Oscar_20091106.mdb	78
27030_Mondoñedo\06_Revisions_bases_finais\Base_Mondoñedo_Labora	Rev_Mondoñedo5_20090605.mdb	2926
27032_Monterroso\04_Revisions_bases_campo	GM_Monterroso_21_02_08_Camiño_frances.mdb	2467 (1023 digitalizados)
27032_Monterroso\04_Revisions_bases_campo	Rev_Monterroso5_08_02_08.mdb	2467
27034_NaviaDeSuarna\03_Bases_campo	toponimia_212_1.mdb	66
27034_NaviaDeSuarna\03_Bases_campo	toponimia_213_1.mdb	204
27038_Ouro\06_Revision_bases_finais\Bae_Ouro_Labora	Rev_Ourol_final_12_05_09.mdb	4267
27041_Panton\04_Revisions_bases_campo\Base_Panton_Labora	Rev_Panton3_20091116.mdb	1087
27060_Taboada\06_Revision_Bases_Finais\REV_Basevella_Taboada_LABORA	REV_Taboada_Fin_LAB_20090304.mdb	1532
27064_OVicedo\06_Revision_base_final\Base_OVicedo_Labora	Rev_Vicedo_final_09_06_09.mdb	1402
27065_Vilalba\04_Revisions_bases_campo\Rev_Vilalba2_Labora	Rev_Vilalba2_20090924.mdb	1792
27065_Vilalba\04_Revisions_bases_campo\Rev_Vilalba_Rioaveso	GM_Vilalba_08_02_05_rioaveso.mdb	605 (373 digitalizados)
27065_Vilalba\04_Revisions_bases_campo\Rev_Vilalba_Rioaveso	Rev_Vilalba_Rioaveso_20090918.mdb	605
32014_ABola\04_Revision_bases_campo\REV_Abola_basesVellas_Xuntas_20091119	REV_abola_VellaXunto_20091118.mdb	1266
32020_Cartelle\03_Bases_campo\Base_Marta	TC_cartelle1_novo_marta_28_05_07.mdb	160
32033_Gomesende\06_Revision_bases_finais	Rev_Vella_Gomesende_20090727.mdb	1271
32049_Montederramo\06_Rev_bases_finais\REV_Base1_vella_parcial_Montederramo_20091117	Rev_Montederramo1_20091118.mdb	534
36003_Baiona\06_revision_bases_finais\06_REV_bases_finais_BAIONA_20090615\REV_Base_Lois+Valmiñor_2006_20090615	TC_Baiona3_06_08_07.mdb	884



CARPETA	ARCHIVO	REGISTROS
36021_Gondomar\06_Revision_Bases_Final	TC_Gondomar_24_06_05.mdb	1396
36035_Nigrán\06_Revision_bases_finais\REV_BaseVella_NigranXunto_Valmiñor_Lois_MCF2006_20090604	TC_Nigran4_06_08_07.mdb	1124
TOTAL		41.105 (1.396 digitalizados)