



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

CAPTURA DE LA INFORMACION (2 FASE) DE  
SONDEOS Y/O COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS  
DEL FONDO DOCUMENTAL DEL I.T.G.E. PARA  
SU INCORPORACION A LA BASE DE DATOS DE  
SONDEOS.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

01094

CAPTURA DE LA INFORMACION (2<sup>a</sup> FASE) DE  
SONDEOS Y/O COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS  
DEL FONDO DOCUMENTAL DEL I.T.G.E. PARA  
SU INCORPORACION A LA BASE DE DATOS DE  
SONDEOS.

El presente proyecto ha sido realizado por GEOPRIN, S.A., en régimen de contratación con el Instituto Tecnológico y GeoMinero de España.

I N D I C E

1.- <u>ANTECEDENTES.</u> .....	1
2.- <u>SITUACION ACTUAL Y OBJETIVOS.</u> .....	3
3.- <u>METODOLOGIA DE TRABAJO.</u> .....	5
4.- <u>RESUMEN FINAL.</u> .....	11
5.- <u>ANEXO 1. TABLA DE ANALISIS.</u>	
6.- <u>ANEXO 2. TABLA DE SUSTANCIAS.</u>	
7.- <u>ANEXO 3. CODIGO DE EDAD.</u>	

## 1.- ANTECEDENTES.

En el Plan Estratégico del Instituto Tecnológico GeoMinero de España, se define como uno de los objetivos generales a alcanzar "Potenciar al I.T.G.E. como Centro de Documentación".

Esto significa que una de las acciones prioritarias que el I.T.G.E. tiene planteadas, es tratar la información de que es depositario de manera que el usuario, pueda acceder a ella de una forma rápida y selectiva, para lo cual es evidente, que se ha de acudir al proceso de informatización.

Durante estos últimos años, (1984-1989) ya se venían haciendo grandes esfuerzos para tratar de ordenar, homogeneizar y clasificar, tanto los sondeos mecánicos como las columnas estratigráficas.

El proyecto "Recopilación y Publicación de Columnas de Sondeos" ha venido dando cumplimiento a esta homogeneización y clasificación anteriormente expuesta, a partir de la cual, y dado el enorme valor de la información generada, se pensó su tratamiento y así constituir una Base de Datos informatizada.

En tal sentido durante 1989, se ejecutó el "Proyecto para la Creación de una Base de Datos Informatizada de Sondeos y Columnas Estratigráficas", cuyos objetivos fueron:

- Crear una Base de Datos Informatizada de Sondeos y Columnas Estratigráficas, que permitiera la selección y acceso rápido a los datos por parte del usuario.

- Capturar la información de 9.000 Sondeos y/o Columnas Estratigráficas existentes en el Fondo Documental del I.T.G.E. para su incorporación a la Base de Datos.

Finalizado el Proyecto en Enero de 1990, mediante la ejecución de esta 2ª Fase se pretende, dar por concluído el tratamiento de toda la información existente, procesando el resto de los datos que no pudieron ser tratados en la 1ª Fase.

## 2.- SITUACION ACTUAL Y OBJETIVOS.

El acceso a cualquier tipo de información, ya no tan solo la contenida en los sondeos y columnas estratigráficas, sino a la propia columna en si, era bastante ardua al tener que realizar sucesivas búsquedas y diferentes selecciones, aún dentro de una "palabra clave", lo que hacía la consulta altamente laboriosa.

Con la realización de la primera Fase, se implantó un nuevo sistema que permite, mediante una simple consulta por unidad geográfica, a nivel de término municipal, obtener además de las columnas, los documentos que las contienen, hoja geográfica a la que pertenece, coordenadas y tipo de las mismas, cuantas son columnas y cuantas son sondeos, etc. además de una larga serie de datos (contenidos en la ficha de captura de datos) que proporcionan una exhaustiva información sobre la consulta realizada.

En la ejecución del proyecto realizado en 1989, se contemplaron las siguientes fases:

- Diseño de la Base de Datos de Sondeos y Columnas. Para dicho diseño se plantearon algunas premisas como fueron: que su estructura fuera modular, que se ajustara al modelo relacional de datos y que fuera soportado por los equipos que posee el I.T.G.E.
- Implementación de la Base de Datos de Sondeos Mecánicos. Para ello resultó una hoja de "Imput" de alrededor de 500 caracteres y se incorporaron a la Base 9000 sondeos.

Con la ejecución de esta 2<sup>a</sup> Fase se pretende conseguir entre otros los siguientes resultados:

- Dotar a la Base de Datos de la información necesaria para su completa operatividad.
- Tener preparada dicha Base de Datos para su conexión a la futura Base de Datos de Imágenes.
- Estar dotada de todos los datos disponibles a fecha Diciembre de 1990.

Esta Base de Datos servirá como herramienta de búsqueda y selección de sondeos y/o columnas estratigráficas, necesaria para acceder a la futura base de datos de imágenes de sondeos que se integrará, como se define en el Plan de Sistemas Informáticos y de Comunicaciones del I.T.G.E., dentro del Sistema de Almacenamiento en Disco (S.A.D.), que contendrá las imágenes de toda la información custodiada por el I.T.G.E.

El objetivo fundamental del Proyecto es hacer fácil y accesible la consulta sobre la información que se ha recopilado a través de los sondeos mecánicos y columnas estratigráficas.

Dicha información está contenida en los fondos documentales del I.T.G.E., comprendiendo entre la misma, tanto los documentos generados por proyectos realizados por el I.T.G.E., como aquellos otros de los cuales es depositario, por ejemplo hidrocarburos, etc.

Informatizados ya en 1989, 9.170 items, el objetivo concreto de este proyecto es: Capturar la información de 7.500 sondeos y/o columnas estratigráficas, siguiendo las normas y utilizando los formularios definidos en 1989, con lo que se tendrá completo el número de items a tratar a fecha Diciembre de 1990, y además, dotar de coordenadas a 3.400 sondeos y/o columnas estratigráficas.



### 3.- METODOLOGIA DE TRABAJO.

En la realización de la 1ª Fase del Proyecto, tuvo lugar el diseño de la Base de Datos como paso inicial, antes de proceder a la captura de los mismos.

Asimismo, se determinó que datos se incluían en la Base, posibles consultas por parte de los usuarios; se elaboró un diccionario de datos, se definieron las tablas siguiendo la técnica de normalización de Codd, se definió la estructura de la Base de Datos y se procedió posteriormente, al diseño de la ficha para la captura de la información.

Siguiendo las directrices marcadas en la mencionada 1ª Fase, se ha procedido a la identificación de aquellos documentos que pudiesen contener sondeos a columnas estratigráficas, a través del Catálogo por Palabras Clave del Fondo Documental generado por el I.T.G.E.

Posteriormente, han sido dotados de coordenadas los 3.400 sondeos y columnas que, detectados, en la 1ª Fase, presentaban carencia de las mismas, para lo cual además de la información contenida en la memoria de los documentos se han tomado como base, o bien, los planos de conjunto con la situación de las labores realizadas y las coordenadas de los límites del área investigada, o bien las coordenadas parciales de los diferentes sondeos entre sí, con referencia a un punto que tiene definidas sus coordenadas absolutas.

Al mismo tiempo, y, como mejora reflejada en la oferta presentada por GEOPRIN, S.A., se ha realizado el cálculo y rotulación de coordenadas de 425 columnas estratigráficas, correspondientes a 82 hojas del Plan MAGNA a E. 1:50.000, en los planos originales en vegetal, existentes en los archivos de la Documentación Complementaria del mencionado Plan. A continuación se adjunta la relación de las Hojas cuyas columnas han sido

objeto de delineación de coordenadas, figurando en la misma, el n° de columnas, y nombre de la hoja.

Una vez localizados en el Archivo del Fondo Documental, aquellos documentos que contienen sondeos o columnas estratigráficas, se procedió al sellado, mediante tampón del número clave de identificación de los sondeos o columnas, compuesto por ocho dígitos con arreglo al siguiente criterio:

- 1°).- Si el documento objeto de rellenado, tiene los sondeos o columnas delineados en vegetal, se efectuaba en ellos la identificación del número clave.
- 2°).- Si el documento existente en el Archivo, no tenía un aceptable estado de conservación, se procedía al sellado en la copia del mismo existente en Custodia.
- 3°).- En el resto de los casos, siempre se han sellado los documentos existentes en el Archivo del Fondo Documental del I.T.G.E.

Al mismo tiempo que se efectuaban los trabajos hasta aquí mencionados, se iba ampliando la tabla correspondiente a "Tipo de Análisis". Los nuevos códigos añadidos mediante el chequeo de la información tratada, junto a los detectados en la 1ª Fase, forman la tabla final que se refleja en el Anexo 1.

Además, en los Anexos 2 y 3 respectivamente, se reflejan las tablas que, tanto en la 1ª Fase como en esta 2ª Fase, han sido utilizadas para codificar los campos "Sustancia" y "Código de Edad".

RELACION DE HOJAS MAGNA CUYAS COLUMNAS HAN SIDO OBJETO  
DE ROTULACION DE COORDENADAS.

RELACION DE HOJAS MAGNA CUYAS COLUMNAS HAN SIDO OBJETO DE ROTULACION DE COORDENADAS.

Nº de HOJA	NOMBRE DE LA HOJA	Nº de COLUMNAS
32	Llanes	2
38	Bermeo	2
48	Meira	4
61	Bilbao	7
70	Ordenes	6
73	Castroverde	4
88	Vergara	4
100	Degaña	4
101	Villablino-Palacios del Sil	2
112	Vitoria	1
115	Gulina	15
130	Vegas del Condado	3
131	Cistierna	2
132	Guardo	1
137	Miranda de Ebro	2
138	La Puebla de Arganzón	11
139	Eulate	8
142	Aoiz	2
156	Monforte de Lemos	4
158	Ponferrada	1
159	Bembibre	3
168	Briviesca	1
170	Haro	3
269	Arrabalde	10
270	Benavente	4
279	Villoslado de Cameros	10

RELACION DE HOJAS MAGNA CUYAS COLUMNAS HAN SIDO OBJETO DE ROTULACION DE COORDENADAS. (Cont. 1)

280	Enciso	9
307	Micereces de Tera	4
308	Villafáfila	8
309	Villalpando	9
318	Almarza	14
351	Olvega	8
364	La Garriga	4
369	Corese	4
392	Sabadell	6
393	Mataró	1
397	Zamora	7
433	Atienza	7
434	Barahona	6
437	Ateca	3
444	Flik	5
460	Hiendelaencina	5
461	Sigüenza	12
462	Maranchón	7
463	Milmarcos	6
466	Blesa	2
471	Mora de Ebro	9
488	Ablanque	11
513	Zaorejas	9
514	Taravilla	7
515	El Pobo de Dueñas	9
519	Aguaviva	3
520	Peñarroya de Tastavins	2
538	Valdeolivas	10
543	Villarluengo	6
544	Forcal	5

RELACION DE HOJAS MAGNA CUYAS COLUMNAS HAN SIDO OBJETO DE ROTULACION DE  
COORDENADAS. (Cont. 2)

545	Morella	5
546	Ulldecona	5
568	Alcalá de la Selva	5
569	Mosqueruela	5
570	Albocacer	3
592	Villahermosa	5
594	Alcalá de Chivert	3
616	Villafames	3
637	Landete	22
665	Mira	27
692	Campillo de Altobuey	10
718	Iniesta	6
744	Casas Ibañez	7
745	Jalance	15
763	Sotuelamos	1
767	Carcelen	4
788	El Bonillo	1
814	Villanueva de la Fuente	4
816	Peñas de San Pedro	5
869	Jumilla	5
911	Cehegin	3
1030	Tabernas	2
1031	Sorbas	2
1034	Lebrija	4
1040	Zafarraya	2
1044	Alhama de Almería	2

#### 4.- RESUMEN FINAL.

Como resultado del trabajo realizado, ha sido conveniente, tener un conocimiento exacto de todo lo llevado a cabo, con el fin de poder localizar e identificar aquellos documentos cuyos sondeos y/o columnas, han sido objeto de este proyecto.

Con ello y a modo de resumen, se ha confeccionado la "Ficha de Seguimiento". Esta ficha de seguimiento, ha tenido como fin primordial, el conocer de forma esquemática todos los datos numéricos y de situación, control de sellado de identificación etc. de los sondeos mecánicos y columnas estatigráficas.

Una consulta a la misma nos identifica, por un lado, el número del documento; este número es el mismo que figura en el "CATALOGO DE PALABRAS CLAVE DEL FONDO DOCUMENTAL GENERADO POR EL I.T.G.E.". La columna "Sondeos" nos dirá el número de sondeos que contiene el documento; de igual modo en "Columnas" figura el número de ellas existentes en el mismo documento; reflejándose el total de ambos conceptos en la columna "total".

Bajo la denominación "Código de identificación se agrupan los apartados: "Vegetal", "Custodia" y "Archivo", correspondiendo, cada una de ellas, al lugar donde se ha efectuado el sellado del Código de Identificación. Vegetal, cuando el documento tiene sus columnas y sondeos en vegetal y normalmente se encuentran ubicados en el archivo de vegetales. Custodia, cuando el documento se ha sellado en una de las copias de custodia. Archivo, cuando el documento se ha sellado en el archivo general del Fondo Documental del I.T.G.E.

A continuación adjuntamos estas "Fichas de Seguimiento así como, un resumen general agrupado por diferentes materias.

RESUMEN GENERAL

MAGNA.....	530
MINERIA.....	3.090
HIDROCARBUROS.....	1.059
HIDROGEOLOGIA.....	1.705
GEOLOGIA Y GEOTECNIA.....	1.130
TOTAL.....	7.514
=====	



FICHAS DE SEGUIMIENTO

GEOLOGIA Y GEOTECNIA



MINERIA



SEGUIMIENTO

Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
10737	2	2	4			X	
10672	4	4	8			X	
10079	16	-	16			X	
10072	2	-	2			X	
10092	4	-	4			X	
10017	20	-	20			X	
10009	17	-	17			X	
10100	38	-	38			X	
10078	82	-	82			X	
10115	39	-	39			X	
10487	10	-	10			X	
10486	28	-	28			X	
10285	7	17	24			X	
10264	10	-	10			X	
10160	-	36	36			X	
10284	4	9	13			X	
10155	1	15	16			X	
10274	-	4	4			X	
10267	7	-	7			X	
10966	28	-	28			X	
10839	29	-	29			X	
10857	2	101	103			X	
10206	27	30	57			X	
10791	4	9	13			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
10785	4	3	7			X	
10794	2	-	2			X	
10788	3	-	3			X	
10634	18	-	18			X	
10892	4	-	4			X	
10800	3	-	3			X	
10630	20	-	20			X	
10263	-	9	9			X	
10262	-	7	7			X	
10862	13	-	13			X	
10777	8	66	74			X	
10019	88	-	88			X	
10171	19	19	38			X	
10695	54	-	54			X	
10734	7	33	40			X	
10101	156	-	156			X	
10388	22	-	22			X	
10503	18	-	18			X	
10504	18	-	18			X	
10513	3	-	3			X	
10575	2	-	2			X	
10613	11	-	11			X	
10657		19	19			X	
10658	13	-	13			X	



SEGUIMIENTO

Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
10660	-	15	15			X	
10044	179	-	179			X	
10898	8	-	8	X			
10752	-	33	33	X			
10769	-	20	20			X	
10731	-	26	26	X			
10768	1	-	1			X	
10612	3	43	46			X	
10802	18	9	27			X	
10803		18	18			X	
10828	-	127	127			X	
10829	6	63	69			X	
10836	-	8	8			X	
10838	-	6	6			X	
10907	-	19	19			X	
10928	-	22	22			X	
10941	14	19	33			X	
11111		11	11			X	
11123	-	9	9			X	
11206	-	7	7			X	
11209	-	10	10	X			
11210	1	5	6	X			
11228	-	16	16	X			
10900	1	12	13	X			



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
10923	-	29	29	X			
10929	124	18	143	X		X	
10701	-	31	31			X	
10719	-	15	15			X	
10718	3	3	6			X	
10722	4	-	4			X	
10723	-	4	4			X	
10974	1	10	11			X	
11150	-	2	2			X	
11234	-	5	5			X	
11222	1	-	1			X	
10962	3	-	3	X			
11219	3	-	3	X			
10957	2	-	2	X			
10970	1	3	4	X			
11093	1	1	2	X			
11224	6	-	6	X			
10729	-	15	15			X	
10730	-	23	23			X	
11208		16	16			X	
10744	1	-	1			X	
10162	5	-	5			X	
10745	4	-	4			X	
10746	-	6	6			X	





Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
10758	7	9	16			X	
10761	-	3	3			X	
10762	-	2	2			X	
11902	1	-	1			X	
10967	2	-	2			X	
11207	-	4	4	X			
11211	-	11	11	X			
40126	22	-	22			X	
50033	104	-	104			X	
10761	-	3	3			X	
10738	11	-	11			X	
10732	3	-	3			X	
10758	7	11	18			X	
10762	1	1	2			X	
10745	4	10	14			X	
10733	3	97	100			X	
10715	21	16	37			X	
10002	23	-	23			X	
10207	-	10	10			X	
10716	6	-	6			X	
10944	8	-	8			X	
10633	10	-	10			X	
10606	4	-	4			X	
10601	16	-	16			X	



MAGNA



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
20545		5	5			X	
20546		7	5			X	
20434		6	6			X	
20351		8	8			X	
20461		12	12			X	
20318	1	13	14			X	
20433		7	7			X	
20462		7	7			X	
20038		2	2			X	
20032		2	2			X	
20544		5	5			X	
20637		22	22			X	
20543		6	6			X	
20070	1	5	6			X	
20048		4	4			X	
20061		7	7			X	
20088		4	4			X	
20570		3	3			X	
20745		15	15			X	
20616		3	3			X	
20594		3	3			X	
20592		5	5			X	
20568		5	5			X	
20569		5	5			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
20718		6	6			X	
20692		10	10			X	
20665		27	27			X	
20437		3	3			X	
20538		10	10			X	
20515		9	9			X	
20488		11	11			X	
20463		6	6			X	
20471		9	9			X	
20814		4	4			X	
20269		10	10			X	
20309		9	9			X	
20308		8	8			X	
20369		4	4			X	
20397		7	7			X	
20816		5	5			X	
20744		7	7			X	
20280		9	9			X	
20513		9	9			X	
20514		7	7			X	
20279		10	10			X	
20869		5	5			X	
20673		1	1			X	
20101		2	2			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
20444		5	5			X	
20307		4	4			X	
20788		1	1			X	
20767		4	4			X	
20100		4	4			X	
21040		2	2			X	
21030		2	2			X	
20466		2	2			X	
21034		4	4			X	
20520		2	2			X	
20142		2	2			X	
20270		4	4			X	
20364		4	4			X	
21044		2	2			X	
20460		5	5			X	
20519		3	3			X	
21031		2	2			X	
20158		1	1			X	
20392		6	6			X	
20132		1	1			X	
20131		2	2			X	
20159		3	3			X	
20130		3	3			X	
20911		3	3			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
20393		1	1			X	
20073		4	4			X	
20156		4	4			X	
20115		15	15			X	
20168	1	-	1			X	
20112	1	-	1			X	
20137	2	-	2			X	
20138	11	-	11			X	
20139	8	-	8			X	
20170	3	-	3			X	
21030	-	2	2			X	
21040	-	2	2			X	
20514	-	7	7			X	
20763	-	1	1			X	
20644	-	3	3			X	
20643	-	1	1			X	
20672	-	4	4			X	
20724	-	3	3			X	
20700	-	3	3			X	
20670	-	8	8			X	
20671	4	4	8			X	
20723	-	2	2			X	
20697	-	5	5			X	
20698	9	1	10			X	

HIDROCARBUROS.





Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
00950	559	-	559			X	
29011	-	21	21	X			
29012	-	18	18	X			
29013	-	35	35	X			
29014	-	21	21	X			
29015	-	22	22	X			
29016	-	25	25	X			
29017	-	20	20	X			
29018	-	28	28	X			
29019	-	16	16	X			
29020	-	33	33	X			
29021	-	19	19	X			
29022	-	15	15	X			
29023	-	20	20	X			
29024	-	38	38	X			
29025	-	16	16	X			
29026	-	14	14	X			
29027	-	35	35	X			
29028	-	16	16	X			
29029	-	17	17				
29030	-	7	7	X			
29031	-	5	5	X			
29032	-	10	10	X			
29036	6	-	6			X	



HIDROGEOLOGIA



SEGUIMIENTO

Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
331390	3	-	3			X	
331377	4	-	4			X	
33129	2	-	2			X	
33521	1	-	1			X	
31098	1	-	1			X	
31095	1	-	1			X	
31108	1	-	1			X	
31110	1	-	1			X	
31121	1	-	1			X	
31624	1	-	1			X	
31524	6	-	6			X	
31017	44	-	44			X	
31033	1	-	1			X	
31038	1	-	1			X	
31040	1	-	1			X	
31043	1	-	1			X	
31056	1	-	1			X	
31072	1	-	1			X	
31080	1	-	1			X	
31092	1	-	1			X	
31042	3	-	3			X	
31016	4	-	4			X	
31111	2	-	2			X	
31113	2	-	2			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
31025	6	-	6			X	
31015	12	-	12			X	
30634	2	-	2			X	
30616	1	-	1			X	
30602	1	-	1			X	
30585	1	-	1			X	
30583	1	-	1			X	
30577	1	-	1			X	
30568	1	-	1			X	
30567	1	-	1			X	
30563	1	-	1			X	
30559	1	-	1			X	
30556	1	-	1			X	
30555	1	-	1			X	
30554	1	-	1			X	
30539	1	-	1			X	
30535	1	-	1			X	
30523	1	-	1			X	
30514	1	-	1			X	
30507	15	-	15			X	
30603	2	-	2			X	
30618	4	-	4			X	
30509	1	-	1			X	
30592	12	-	12			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
30037	1	-	1			X	
30038	1	-	1			X	
31087	7	-	7			X	
31088	4	-	4			X	
30513	7	-	7			X	
32131	14	-	14			X	
32782	1	-	1			X	
32032	1	-	1			X	
31909	1	-	1			X	
32025	1	-	1			X	
32028	1	-	1			X	
32090	1	-	1			X	
32092	1	-	1			X	
32091	1	-	1			X	
32093	1	-	1			X	
32089	1	-	1			X	
31895	2	-	2			X	
32706	18	-	18			X	
32540	1	-	1			X	
32541	1	-	1			X	
32542	1	-	1			X	
32565	1	-	1			X	
32777	1	-	1			X	
32806	1	-	1			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
32707	1	-	1			X	
32713	2	-	2			X	
32532	12	1	13			X	
31865	4	-	4			X	
31797	1	-	1			X	
31653	1	-	1			X	
31810	1	-	1			X	
30009	30	-	30			X	
33607	15	-	15			X	
34126	4	-	4			X	
34076	5	-	5			X	
34109	2	-	2			X	
34110	3	-	3			X	
34509	6	-	6			X	
33537	3	-	3			X	
34019	3	-	3			X	
34102	3	-	3			X	
34103	3	-	3			X	
34004	4	-	4			X	
33627	9	-	9			X	
33026	2	-	2			X	
33012	19	-	19			X	
33055	3	-	3			X	
33009	6	-	6			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
33005	17	-	17			X	
33002	14	-	14			X	
33008	14	-	14			X	
35120	8	21	29			X	
35685	1	-	1			X	
35682	1	-	1			X	
35680	1	-	1			X	
36085	1	-	1			X	
35676	1	-	1			X	
35662	1	-	1			X	
35601	1	-	1			X	
35610	1	-	1			X	
35611	1	-	1			X	
35613	1	-	1			X	
35614	1	-	1			X	
36129	11	-	11			X	
35705	1	-	1			X	
35623	1	-	1			X	
35622	1	-	1			X	
35621	1	-	1			X	
35620	1	-	1			X	
35638	1	-	1			X	
35640	1	-	1			X	
35641	1	-	1			X	





SEGUIMIENTO

Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
35642	1	-	1			X	
35643	1	-	1			X	
35709	1	-	1			X	
36088	1	-	1			X	
36086	4	-	4			X	
35598	3	-	3			X	
35660	2	-	2			X	
35616	2	-	2			X	
35607	4	-	4			X	
35605	2	-	2			X	
35618	3	-	3			X	
35646	11	-	11			X	
35596	6	-	6			X	
35581	1	-	1			X	
35586	1	-	1			X	
35587	1	-	1			X	
35588	1	-	1			X	
36101	1	-	1			X	
35150	2	-	2			X	
35568	4	-	4			X	
35567	4	-	4			X	
35566	2	-	2			X	
35151	2	-	2			X	
35152	1	-	1			X	



Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
35164	1	-	1			X	
35183	1	-	1			X	
35506	1	-	1			X	
35514	1	-	1			X	
35515	1	-	1			X	
35565	1	-	1			X	
35569	1	-	1			X	
35570	1	-	1			X	
35522	19	-	19			X	
36100	3	-	3			X	
36102	3	-	3			X	
35521	15	-	15			X	
35624	12	-	12			X	
34566	2	-	2			X	
34535	1	-	1			X	
34541	1	-	1			X	
34539	1	-	1			X	
34560	4	-	4			X	
35006	1	-	1			X	
35002	1	-	1			X	
34529	1	-	1			X	
34528	1	-	1			X	
34556	1	-	1			X	
34555	1	-	1			X	



SEGUIMIENTO

Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
34552	1	-	1			X	
34557	1	-	1			X	
34544	1	-	1			X	
34135	1	-	1			X	
36511	3	-	3			X	
36522	6	-	6			X	
30604	115	-	115		X		
35141	12	-	12		X		
32555	110	-	110			X	
33712	1	-	1			X	
33733	9	-	9			X	
31883	2	-	2			X	
30574	1	-	1			X	
32105	5	-	5			X	
32109	6	-	6			X	
32518	1	-	1			X	
32122	6	-	6			X	
32568	2	-	2			X	
32689	2	-	2			X	
33060	-	1	1			X	
33127	2	-	2			X	
31745	10	-	10			X	
32739	1	-	1			X	
32740	1	-	1			X	



SEGUIMIENTO

Nº DOC.	SONDEOS	COLUMNAS	TOTAL	CODIGO IDENTIFICACION			OBSERVACIONES
				VEGETAL	CUSTODIA	ARCHIVO	
33599	1	-	1			X	
33691	1	-	1			X	
33600	1	-	1			X	
33711	3	-	3			X	
34030	8	-	8			X	
34127	7	-	7			X	
33689	6	-	6			X	
34513	1	-	1			X	
34505	6	-	6			X	
80029	164	-	164	X			
80030	11	-	11	X			
80052	26	-	26	X			
80053	7	-	7	X			
80582	58	-	58	X			
80014	55	-	55	X			
80606	11	-	11	X			
80631	6	-	6	X			
80632	7	-	7	X			
80659	10	-	10	X			
80583	25	-	25	X			
80983	53	-	53			X	
80982	33	-	33			X	
80981	12	-	12			X	
80998	25	-	25	X			



A N E X O - 1

TIPO DE ANALISIS

## TABLA DE ANÁLISIS

CLAVE	ANALISIS TIPO	CLAVE	ANALISIS TIPO
001	GRANULOMETRIA	024	ANALISIS TERMICO
002	QUIMICO	025	ANALISIS TERMOGRAVIMETRICO
003	LIMITES DE ATTERBERG	026	LIQUIDOS DENSOS
004	CUANTITATIVO DE CARBONATOS	027	TESTIFICACION GEOFISICA (SIN ESP.)
005	CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	028	RAYOS GAMMA
006	ANALISIS MODAL	029	POTENCIAL EXPONTANEO (P.S.)
007	ANALISIS R X	030	RESISTIVIDAD (SIN ESPECIFICAR)
008	LAMINA DELGADA	031	REGISTRO ELECTRICO
009	ELEMENTOS TRAZA	032	GAMMA NATURAL
010	ELEMENTOS MAYORES	033	GAMMA-GAMMA DISPERSA (DENSIDAD)
011	ELEMENTOS MENORES	034	CALIBRE (CALIPER)
012	PENETROMETRIA	035	NEUTRON-NEUTRON
013	COMPRESION EDOMETRICA	036	RESISTENCIA
014	COMPRESION SIMPLE	037	RESISTIVIDAD NORMAL CORTA
015	TRIAXIAL	038	RESISTIVIDAD NORMAL LARGA
016	PIEZOMETRIA	039	B.R.D. (DENSIDAD DE CORTO ESPACIO)
017	PROBETA PULIDA	040	SONIDO L.S.D. (L.S. DENSITY)
018	COLORIMETRIA	041	SONICO
019	PETROGRAFIA	042	DIAGRAFIA ELECTRICA PORLARIZADA
020	CUANTITATIVO DE YESOS	043	ANALISIS DE MINERALES PESADOS
021	PALEONTOLOGIA	044	ABSORCION ATOMICA
022	RELACION DE CONSTITUYENTES	045	LUMINISCENCIA
023	ANALISIS BACTEROLOGICO	046	CROMATOGRAFIA

A N E X O - 2

TABLA DE SUSTANCIAS



## TABLA DE SUSTANCIAS

CLAVE	SUSTANCIA
AGA	AGATA
ACU	AGUAS COBRIZAS
AGM	AGUAS MINERALES
ALA	ALABASTRO
ALU	ALUMBRE
AL	ALUMINIO
AMI	AMIANTO
AND	ANDALUCITA
ANF	ANFIBOL
ANH	ANHIDRITA
ANK	ANKERITA
SB	ANTIMONIO
ANR	ANTRACITA
APA	APATITO
ARC	ARCILLA, ARC. REFRACT.
ARN	ARENA, ARENA SILICEA
ARS	ARENISCA
AS	ARSENICO
ASB	ASBESTO
ASF	ASFALTO
ATP	ATAPULGITA
AZA	AZABACHE
S	AZUFRE
BA	BARIO
BAI	BARITINA, BARITA
BAS	BASALTO
BAU	BAUXITA
BEN	BENTONITA

CLAVE	SUSTANCIA
BE	BERILIO
BER	BERILO
BI	BISMUTO
BLE	BLENDA, BLENDA ACARAM
BOS	BORATOS
B	BORO
CD	CADMIO
COH	CAL
CA	CALCIO
CAP	CALCOPIRITA
CAL	CALIZA
CAN	CAOLIN
CBN	CARBON
C	CARBONO
CAR	CARNALITA
CAT	CASITERITA
CEL	CELESTINA
CS	CESIO
CIN	CINABRIO
CIR	CIRCON
ZR	CIRCONIO
CO	COBALTO
CU	COBRE
COI	CORINDON
CRE	CRETA
CRO	CROMITA
CR	CROMO
CUA	CUARZO, CUARCITA

# TABLA DE SUSTANCIAS

(Cont.)

CLAVE	SUSTANCIA
CUP	CUPRITA
DIB	DIABASA
DIM	DIAMANTE
DOA	DOLOMIA
SN	ESTAÑO
ETT	ESTEATITA
ESB	ESTIBINA
SR	ESTRONCIO
FEL	FELDESPATO
FOS	FOSFORITA, FOSFATOS
P	FOSFORO
GAB	GABRO
GAL	GALENA
GLA	GLAUBERITA
GOE	GOETHITA
GRA	GRAFITO
GRN	GRANATE
GRV	GRAVA
GRT	GRANITO
FE	HIERRO
HU	HULLA
ILL	ILMENITA
IR	IRIDIO
JAS	JASPE
LAB	LABRADORITA
LIG	LIGNITO
LIM	LIMONITA
LI	LITIO

CLAVE	SUSTANCIA
MG	MAGNESIO
MAG	MAGNESITA
MAT	MAGNETITA
MAL	MALAQUITA
MN	MANGANESO
MAR	MARGA
MAM	MARMOL
FLU	ESPATO-FLUOR
EST	ESTANNINA
SR	ESTRONCIO
HG	MERCURIO
MIC	MICA
MIS	MISPIQUEL
MOL	MOLIBDENITA
MO	MOLIBDENO
MON	MONACITA
NB	NIOBIO
NI	NIQUEL
NIQ	NIQUELINA
OCR	OCRE (OXIDO F)
OFI	OFITA
OLI	OLIGISTO
OLN	OLIVINO
ONI	ONICE
OPA	OPALO
AU	ORO
ORP	OROPIMIENTO
OS	OSMIO

# TABLA DE SUSTANCIAS

(Cont.)

CLAVE	SUSTANCIA
OTR	OTROS RECURSOS
PEG	PEGMATITA
POM	PIEDRA POMEZ
PIT	PIRITA
PIO	PIROFILITA
PIL	PIROLUSITA
PIF	PIROFILITA
PIX	PIROXENO
PIA	PIRROTINA
PIZ	PIZARRA
PZB	PIZARRA BITUMINOSA
AG	PLATA
PT	PLATINO
PB	PLOMO
PU	PLUTONIO
RAD	RADIOACTIVOS
RB	RUBIDIO
RBI	ROCAS BITUMINOSAS
REJ	REJALGAR
RH	RODIO
RIO	RIOLITA
RUT	RUTILO
S	AZUFRE
SAL	SAL COMUN, SAL GEMA
SAM	SAL MANANTIAL
SAR	SAL MARINA
SB	ANTIMONIO
SCP	SULFURO COMPLEJO
SCH	SHEELITA

CLAVE	SUSTANCIA
SEP	SEPIOLITA
SET	SERPENTINA
SI	SILICIO
SID	SIDERITA
SIL	SILICE
SIM	SILLIMANITA
SIV	SILVINA, SILVINITA
TA	TANTALIO
TAL	TALCO
TAN	TANTALITA
TB	TERBIO
TE	TELURO
TET	TETRAEDRITA
TH	THENARDITA
TI	TITANIO
TOB	TOBA
TOP	TOPACIO
TOR	TORBERNITA
TRP	TRIPOLI
TUB	TURBA
TUR	TURMALINA
U	URANIO
URA	URANINITA
V	VANADIO
WOL	WOLFRAMIO
WOS	WOLLASTONITA
Y	YTRIO
YES	YESO
ZN	ZINC, CINC

A N E X O - 3

CODIGO DE EDAD

NMGEN	COEDAD	NMEDD
AALENIENSE	11020100	AALENIENSE
	11020110	AALENIENSE I
	11020120	AALENIENSE M
	11020130	AALENIENSE S
AALENIENSE I	11020110	AALENIENSE I
AALENIENSE M	11020120	AALENIENSE M
AALENIENSE S	11020130	AALENIENSE S
AGENIENSE	10211100	AGENIENSE
	10211110	AGENIENSE I
	10211120	AGENIENSE M
	10211130	AGENIENSE S
AGENIENSE I	10211110	AGENIENSE I
AGENIENSE M	10211120	AGENIENSE M
AGENIENSE S	10211130	AGENIENSE S
ALBIENSE	12010600	ALBIENSE
	12010610	ALBIENSE I
	12010620	ALBIENSE M
	12010630	ALBIENSE S = VRACONIENSE
ALBIENSE I	12010610	ALBIENSE I
ALBIENSE M	12010620	ALBIENSE M
ALBIENSE S = VRACONIENSE	12010630	ALBIENSE S = VRACONIENSE
ALPINO	23000000	ALPINO
ALPORTIENSE	06211400	ALPORTIENSE
	06211410	ALPORTIENSE I
	06211420	ALPORTIENSE M
	06211430	ALPORTIENSE S
ALPORTIENSE I	06211410	ALPORTIENSE I
ALPORTIENSE M	06211420	ALPORTIENSE M
ALPORTIENSE S	06211430	ALPORTIENSE S
ANISIENSE = VIRGLORIENSE	08020100	ANISIENSE = VIRGLORIENSE
	08020110	ANISIENSE I = VIRGLORIENSE I
	08020120	ANISIENSE M = VIRGLORIENSE M
	08020130	ANISIENSE S = VIRGLORIENSE S
ANISIENSE I = VIRGLORIENSE I	08020110	ANISIENSE I = VIRGLORIENSE I
ANISIENSE M = VIRGLORIENSE M	08020120	ANISIENSE M = VIRGLORIENSE M
ANISIENSE S = VIRGLORIENSE S	08020130	ANISIENSE S = VIRGLORIENSE S
APTIENSE	12010500	APTIENSE

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>APTIENSE</del>	12010510	<del>BEDOULIENSE = APTIENSE I</del>
	12010511	BEDOULIENSE I
	12010512	BEDOULIENSE M
	<del>12010513</del>	<del>BEDOULIENSE S</del>
	12010520	GARGASIENSE = APTIENSE M
	12010521	GARGASIENSE I
	12010522	GARGASIENSE M
	12010523	GARGASIENSE S
	12010531	CLANSAYENSE I
	12010532	CLANSAYENSE M
	12010533	CLANSAYENSE S
<del>AQUITANIENSE</del>	13211100	<del>AQUITANIENSE</del>
	13211110	AQUITANIENSE I
	13211120	AQUITANIENSE M
	13211130	AQUITANIENSE S
AQUITANIENSE I	13211110	AQUITANIENSE I
AQUITANIENSE M	13211120	AQUITANIENSE M
<del>AQUITANIENSE S</del>	<del>13211130</del>	<del>AQUITANIENSE S</del>
ARAGONIENSE	10212300	ARAGONIENSE
ARCAICO	01010000	ARCAICO
<del>ARENIG = SKIDAW</del>	<del>03010200</del>	<del>ARENIG = SKIDAWIENSE</del>
	03010210	ARENIG I = SKIDAWIENSE I
	03010220	ARENIG M = SKIDAWIENSE M
	03010230	ARENIG S = SKIDAWIENSE S
ARENIG I = SKID	03010210	ARENIG I = SKIDAWIENSE I
ARENIG I = SKID	4 03010220	ARENIG M = SKIDAWIENSE M
	03010230	ARENIG S = SKIDAWIENSE S
ARENIG M = SKID	4 03010220	ARENIG M = SKIDAWIENSE M
ARENIG S = SKID	5 03010230	ARENIG S = SKIDAWIENSE S
ARGOVIENSE = OX	3 M 11030120	ARGOVIENSE = OXFORDIENSE M
	11030121	ARGOVIENSE I
	11030122	ARGOVIENSE M
	11030123	ARGOVIENSE S
ARGOVIENSE I	11030121	ARGOVIENSE I
ARGOVIENSE M	11030122	ARGOVIENSE M
ARGOVIENSE S	11030123	ARGOVIENSE S
ARNSBERGIENSE	06211200	ARNSBERGIENSE
	06211210	ARNSBERGIENSE I
	06211220	ARNSBERGIENSE M
	06211230	ARNSBERGIENSE S
ARNSBERGIENSE I	06211210	ARNSBERGIENSE I



NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>BAJOCIENSE S</del>	<del>11020230</del>	<del>BAJOCIENSE S</del>
BARREMIENSE	12010400	BARREMIENSE
	<del>12010410</del>	<del>BARREMIENSE I</del>
	12010420	BARREMIENSE M
	12010430	BARREMIENSE S
BARREMIENSE I	12010410	BARREMIENSE I
<del>BARREMIENSE M</del>	<del>12010420</del>	<del>BARREMIENSE M</del>
BARREMIENSE S	12010430	BARREMIENSE S
BASHKIRIENSE	06320100	BASHKIRIENSE
<del>BATHONIENSE</del>	<del>11020300</del>	<del>BATHONIENSE</del>
	11020310	BATHONIENSE I
	11020320	BATHONIENSE M
	11020330	BATHONIENSE S
BATHONIENSE I	11020310	BATHONIENSE I
BATHONIENSE M	11020320	BATHONIENSE M
<del>BATHONIENSE S</del>	<del>11020330</del>	<del>BATHONIENSE S</del>
BEDOULIENSE = APTIENSE I	12010510	BEDOULIENSE = APTIENSE I
	<del>12010511</del>	<del>BEDOULIENSE I</del>
	12010512	BEDOULIENSE M
	12010513	BEDOULIENSE S
BEDOULIENSE I	12010511	BEDOULIENSE I
<del>BEDOULIENSE M</del>	<del>12010512</del>	<del>BEDOULIENSE M</del>
BEDOULIENSE S	12010513	BEDOULIENSE S
BERRIASIENSE	12010100	BERRIASIENSE
	12010110	BERRIASIENSE I
	<del>12010120</del>	<del>BERRIASIENSE M</del>
	12010130	BERRIASIENSE S
BERRIASIENSE I	12010110	BERRIASIENSE I
BERRIASIENSE M	12010120	BERRIASIENSE M
BERRIASIENSE S	12010130	BERRIASIENSE S
<del>BIARRITZIENSE</del>	<del>13122200</del>	<del>BIARRITZIENSE</del>
	13122210	BIARRITZIENSE I
	13122220	BIARRITZIENSE M
	13122230	BIARRITZIENSE S
BIARRITZIENSE I	13122210	BIARRITZIENSE I
BIARRITZIENSE M	13122220	BIARRITZIENSE M
<del>BIARRITZIENSE S</del>	<del>13122230</del>	<del>BIARRITZIENSE S</del>



NMGEN	COEDAD	NMEDD
BILBILIENSE = CAMBRICO S	02030000	BILBILIENSE = CAMBRICO S
	02030100	BILBILIENSE I
	02030200	BILBILIENSE M
	02030300	BILBILIENSE S
BILBILIENSE I	02030100	BILBILIENSE I
BILBILIENSE M	02030200	BILBILIENSE M
BILBILIENSE S	02030300	BILBILIENSE S
BRINGEWOODIENSE	04220200	BRINGEWOODIENSE
	04220210	BRINGEWOODIENSE I
	04220220	BRINGEWOODIENSE M
	04220230	BRINGEWOODIENSE S
BRINGEWOODIENSE I	04220210	BRINGEWOODIENSE I
BRINGEWOODIENSE M	04220220	BRINGEWOODIENSE M
BRINGEWOODIENSE S	04220230	BRINGEWOODIENSE S
BUNTSANDSTEIN	09010000	BUNTSANDSTEIN
	09010100	BUNTSANDSTEIN I
	09010200	BUNTSANDSTEIN M
	09010300	BUNTSANDSTEIN S
BUNTSANDSTEIN I	09010100	BUNTSANDSTEIN I
BUNTSANDSTEIN M	09010200	BUNTSANDSTEIN M
BUNTSANDSTEIN S	09010300	BUNTSANDSTEIN S
BURDIGALIENSE	13211200	BURDIGALIENSE
	13211210	BURDIGALIENSE I
	13211220	BURDIGALIENSE M
	13211230	BURDIGALIENSE S
BURDIGALIENSE I	13211210	BURDIGALIENSE I
BURDIGALIENSE M	13211220	BURDIGALIENSE M
BURDIGALIENSE S	13211230	BURDIGALIENSE S
CALABRIENSE	14011100	CALABRIENSE
	14011110	CALABRIENSE I
	14011120	CALABRIENSE M
	14011130	CALABRIENSE S
CALABRIENSE I	14011110	CALABRIENSE I
CALABRIENSE M	14011120	CALABRIENSE M
CALABRIENSE S	14011130	CALABRIENSE S
CALLOVIENSE	11020400	CALLOVIENSE
	11020410	CALLOVIENSE I
	11020420	CALLOVIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>CALLOVIENSE</del>	<del>11020430</del>	<del>CALLOVIENSE S</del>
CALLOVIENSE I	11020410	CALLOVIENSE I
CALLOVIENSE M	11020420	CALLOVIENSE M
<del>CALLOVIENSE S</del>	<del>11020430</del>	<del>CALLOVIENSE S</del>
CAMBRICO	02000000	CAMBRICO
	<del>02010000</del>	<del>CAMBRICO I = OVETIENSE</del>
	02010100	OVETIENSE I
	02010200	OVETIENSE M
	<del>02010300</del>	<del>OVETIENSE S</del>
	02020000	CAMBRICO M = MARIANIENSE
	02020100	MARIANIENSE I
	<del>02020200</del>	<del>MARIANIENSE M</del>
	02020300	MARIANIENSE S
	02030000	BILBILIENSE = CAMBRICO S
	<del>02030100</del>	<del>BILBILIENSE I</del>
	02030200	BILBILIENSE M
	02030300	BILBILIENSE S
CAMBRICO I = OVETIENSE	02010000	CAMBRICO I = OVETIENSE
	02010100	OVETIENSE I
	<del>02010200</del>	<del>OVETIENSE M</del>
	02010300	OVETIENSE S
<del>CAMBRICO M = MARIANIENSE</del>	<del>02020000</del>	<del>CAMBRICO M = MARIANIENSE</del>
	02020100	MARIANIENSE I
	02020200	MARIANIENSE M
	<del>02020300</del>	<del>MARIANIENSE S</del>
CAMBRICO S = BILBILIENSE	02030000	BILBILIENSE = CAMBRICO S
	<del>02030100</del>	<del>BILBILIENSE I</del>
	02030200	BILBILIENSE M
	02030300	BILBILIENSE S
CAMPANIENSE	12020500	CAMPANIENSE
	12020510	CAMPANIENSE I
	<del>12020520</del>	<del>CAMPANIENSE M</del>
	12020530	CAMPANIENSE S
CAMPANIENSE I	12020510	CAMPANIENSE I
CAMPANIENSE M	12020520	CAMPANIENSE M
CAMPANIENSE S	12020530	CAMPANIENSE S
<del>CANTABRIENSE</del>	<del>06230100</del>	<del>CANTABRIENSE</del>
	06230110	CANTABRIENSE I
	06230120	CANTABRIENSE M
	<del>06230130</del>	<del>CANTABRIENSE S</del>
CANTABRIENSE I	06230110	CANTABRIENSE I
CANTABRIENSE M	06230120	CANTABRIENSE M
<del>CANTABRIENSE S</del>	<del>06230130</del>	<del>CANTABRIENSE S</del>

NMGEN	COEDAD	NMEDD
CARADOC	03030100	CARADOC
	03030110	CARADOC I
	03030120	CARADOC M
	03030130	CARADOC S
CARADOC I	03030110	CARADOC I
CARADOC M	03030120	CARADOC M
CARADOC S	03030130	CARADOC S
CARBONIFERO	06000000	CARBONIFERO
	06100000	CARBONIFERO I
	06110000	DINANTIENSE = ARONIENSE
	06110100	TOURNAISIENSE
	06110110	TOURNAISIENSE I
	06110120	TOURNAISIENSE M
	06110130	TOURNAISIENSE S
	06110200	VISEIENSE
	06110210	VISEIENSE I
	06110220	VISEIENSE M
	06110230	VISEIENSE S
	06200000	CARBONIFERO S = SILESIENSE
	06210000	NAMURIENSE
	06211000	NAMURIENSE A
	06211100	PENDIEIENSE
	06211110	PENDIEIENSE I
	06211120	PENDIEIENSE M
	06211130	PENDIEIENSE S
	06211200	ARNSBERGIENSE
	06211210	ARNSBERGIENSE I
	06211220	ARNSBERGIENSE M
	06211230	ARNSBERGIENSE S
	06211300	CHOKERIENSE = SABDENIENSE
	06211310	CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I
	06211320	CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M
	06211330	CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S
	06211400	ALPORTIENSE
	06211410	ALPORTIENSE I
	06211420	ALPORTIENSE M
	06211430	ALPORTIENSE S
	06212000	NAMURIENSE B
	06212100	KINDERSCOUTIENSE
	06212110	KINDERSCOUTIENSE I
	06212120	KINDERSCOUTIENSE M
	06212130	KINDERSCOUTIENSE S
	06212200	MARSDENIENSE
	06212210	MARSDENIENSE I
	06212220	MARSDENIENSE M
	06212230	MARSDENIENSE S
	06213000	NAMURIENSE C
	06213100	YEADONIENSE
	06213110	YEADONIENSE I
	06213120	YEADONIENSE M
	06213130	YEADONIENSE S
	06220000	WESTFALIENSE
	06220100	WESTFALIENSE A
	06220110	WESTFALIENSE A I

NMGEN	COEDAD	NMEDD	
CARBONIFERO	06220120	WESTFALIENSE A M	
	06220130	WESTFALIENSE A S	
	06220200	WESTFALIENSE B	
	06220210	WESTFALIENSE B I	
	06220220	WESTFALIENSE B M	
	06220230	WESTFALIENSE B S	
	06220300	WESTFALIENSE C	
	06220310	WESTFALIENSE C I	
	06220320	WESTFALIENSE C M	
	06220330	WESTFALIENSE C S	
	06220400	WESTFALIENSE D	
	06220410	WESTFALIENSE D I	
	06220420	WESTFALIENSE D M	
	06220430	WESTFALIENSE D S	
	06230000	STEPHANIENSE	
	06230100	CANTABRIENSE	
	06230110	CANTABRIENSE I	
	06230120	CANTABRIENSE M	
	06230130	CANTABRIENSE S	
	06230200	STEPHANIENSE A	
	06230210	STEPHANIENSE A I	
	06230220	STEPHANIENSE A M	
	06230230	STEPHANIENSE A S	
	06230300	STEPHANIENSE B	
	06230310	STEPHANIENSE B I	
	06230320	STEPHANIENSE B M	
	06230330	STEPHANIENSE B S	
	06230400	STEPHANIENSE C	
	06230410	STEPHANIENSE C I	
	06230420	STEPHANIENSE C M	
	06230430	STEPHANIENSE C S	
	06320000	MOSCOVIENSE	
	06320100	BASHKIRIENSE	
	06320200	VEREYENSE	
	06320300	KASHIRIENSE	
	06320400	PODOLSKIENSE	
	06320500	NYACHKOVIENSE	
	06330200	CASIMOVIENSE	
	06330300	GZELIENSE	
	06330400	ORENBURGIENSE	
	CARBONIFERO I	06100000	CARBONIFERO I
		06110000	DINANTIENSE = ARONIENSE
		06110100	TOURNAISIENSE
06110110		TOURNAISIENSE I	
06110120		TOURNAISIENSE M	
06110130		TOURNAISIENSE S	
06110200		VISEIENSE	
06110210		VISEIENSE I	
06110220		VISEIENSE M	
06110230	VISEIENSE S		
CARBONIFERO S = SILESIENSE	06200000	CARBONIFERO S = SILESIENSE	
	06210000	NAMURIENSE	
	06211000	NAMURIENSE A	
	06211100	PENDIEIENSE	
	06211110	PENDIEIENSE I	
06211120	PENDIEIENSE M		

04704719  
NMGEN

COEDAD

NMEDD

-----  
CARBONIFERO S = SILESIENSE

06211130

PENDIENSIENSE S

06211200

ARNSBERGIENSE

06211210

ARNSBERGIENSE I

06211220

ARNSBERGIENSE M

06211230

ARNSBERGIENSE S

06211300

CHOKERIENSE = SABDENIENSE

06211310

CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I

06211320

CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M

06211330

CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S

06211400

ALPORTIENSE

06211410

ALPORTIENSE I

06211420

ALPORTIENSE M

06211430

ALPORTIENSE S

06212000

NAMURIENSE B

06212100

KINDERSCOUTIENSE

06212110

KINDERSCOUTIENSE I

06212120

KINDERSCOUTIENSE M

06212130

KINDERSCOUTIENSE S

06212200

MARSDENIENSE

06212210

MARSDENIENSE I

06212220

MARSDENIENSE M

06212230

MARSDENIENSE S

06213000

NAMURIENSE C

06213100

YEADONIENSE

06213110

YEADONIENSE I

06213120

YEADONIENSE M

06213130

YEADONIENSE S

06220000

WESTFALIENSE

06220100

WESTFALIENSE A

06220110

WESTFALIENSE A I

06220120

WESTFALIENSE A M

06220130

WESTFALIENSE A S

06220200

WESTFALIENSE B

06220210

WESTFALIENSE B I

06220220

WESTFALIENSE B M

06220230

WESTFALIENSE B S

06220300

WESTFALIENSE C

06220310

WESTFALIENSE C I

06220320

WESTFALIENSE C M

06220330

WESTFALIENSE C S

06220400

WESTFALIENSE D

06220410

WESTFALIENSE D I

06220420

WESTFALIENSE D M

06220430

WESTFALIENSE D S

06230000

STEPHANIENSE

06230100

CANTABRIENSE

06230110

CANTABRIENSE I

06230120

CANTABRIENSE M

06230130

CANTABRIENSE S

06230200

STEPHANIENSE A

06230210

STEPHANIENSE A I

06230220

STEPHANIENSE A M

06230230

STEPHANIENSE A S

06230300

STEPHANIENSE B

06230310

STEPHANIENSE B I

06230320

STEPHANIENSE B M

06230330

STEPHANIENSE B S

06230400

STEPHANIENSE C

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>CARBONIFERO S = SILESIENSE</del>	<del>06230410</del>	<del>STEPHANIENSE C I</del>
	06230420	STEPHANIENSE C M
	06230430	STEPHANIENSE C S
CARNIENSE	08030100	CARNIENSE
	08030110	CARNIENSE I
	<del>08030120</del>	<del>CARNIENSE M</del>
	08030130	CARNIENSE S
<del>CARNIENSE I</del>	<del>08030110</del>	<del>CARNIENSE I</del>
CARNIENSE M	08030120	CARNIENSE M
CARNIENSE S	08030130	CARNIENSE S
<del>CASIMOVENSE</del>	<del>06330200</del>	<del>CASIMOVENSE</del>
CATALONIENSE	10213300	CATALONIENSE
CENOMANIENSE	12020100	CENOMANIENSE
	12020110	CENOMANIENSE I
	<del>12020120</del>	<del>CENOMANIENSE M</del>
	12020130	CENOMANIENSE S
<del>CENOMANIENSE I</del>	<del>12020110</del>	<del>CENOMANIENSE I</del>
CENOMANIENSE M	12020120	CENOMANIENSE M
CENOMANIENSE S	12020130	CENOMANIENSE S
<del>CHATIENSE</del>	<del>13130300</del>	<del>CHATIENSE</del>
	13130310	CHATIENSE I
	13130320	CHATIENSE M
	13130330	CHATIENSE S
CHATIENSE I	13130310	CHATIENSE I
CHATIENSE M	13130320	CHATIENSE M
CHATIENSE S	13130330	CHATIENSE S
CHOKERIENSE = SABDENIENSE	06211300	CHOKERIENSE = SABDENIENSE
	06211310	CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I
	06211320	CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M
	06211330	CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S
CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I	06211310	CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I
CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M	06211320	CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M
CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S	06211330	CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S
CLANSAYENSE = APTIENSE S	12010530	CLANSAYENSE = APTIENSE S
	12010531	CLANSAYENSE I
	<del>12010532</del>	<del>CLANSAYENSE M</del>
	12010533	CLANSAYENSE S
<del>CLANSAYENSE I</del>	<del>12010531</del>	<del>CLANSAYENSE I</del>

NMGEN	COEDAD	NMEDD
CLANSAYENSE M	12010532	CLANSAYENSE M
CLANSAYENSE S	12010533	CLANSAYENSE S
CONIACIENSE	12020300	CONIACIENSE
	12020310	CONIACIENSE I
	12020320	CONIACIENSE M
	12020330	CONIACIENSE S
CONIACIENSE I	12020310	CONIACIENSE I
CONIACIENSE M	12020320	CONIACIENSE M
CONIACIENSE S	12020330	CONIACIENSE S
CRETACICO	12000000	CRETACICO
	12010000	CRETACICO I
	12010100	BERRIASIENSE
	12010110	BERRIASIENSE I
	12010120	BERRIASIENSE M
	12010130	BERRIASIENSE S
	12010200	VALANGINIENSE
	12010210	VALANGINIENSE I
	12010220	VALANGINIENSE M
	12010230	VALANGINIENSE S
	12010300	HAUTERIVIENSE
	12010310	HAUTERIVIENSE I
	12010320	HAUTERIVIENSE M
	12010330	HAUTERIVIENSE S
	12010340	NECOMIENSE
	12010400	BARREMIENSE
	12010410	BARREMIENSE I
	12010420	BARREMIENSE M
	12010430	BARREMIENSE S
	12010500	APTIENSE
	12010510	BEDOULIENSE = APTIENSE I
	12010511	BEDOULIENSE I
	12010512	BEDOULIENSE M
	12010513	BEDOULIENSE S
	12010520	GARGASIENSE = APTIENSE M
	12010521	GARGASIENSE I
	12010522	GARGASIENSE M
	12010523	GARGASIENSE S
	12010531	CLANSAYENSE I
	12010532	CLANSAYENSE M
	12010533	CLANSAYENSE S
	12010600	ALBIENSE
	12010610	ALBIENSE I
	12010620	ALBIENSE M
	12010630	ALBIENSE S = VRACONIENSE
	12020000	CRETACICO S
	12020100	CENOMANIENSE
	12020110	CENOMANIENSE I
	12020120	CENOMANIENSE M
	12020130	CENOMANIENSE S
	12020200	TURONIENSE
	12020210	TURONIENSE I
	12020220	TURONIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDD	
CRETACICO	12020230	TURONIENSE S	
	12020300	CONIACIENSE	
	12020310	CONIACIENSE I	
	12020320	CONIACIENSE M	
	12020330	CONIACIENSE S	
	12020400	SANTONIENSE	
	12020410	SANTONIENSE I	
	12020420	SANTONIENSE M	
	12020430	SANTONIENSE S	
	12020500	CAMPANIENSE	
	12020510	CAMPANIENSE I	
	12020520	CAMPANIENSE M	
	12020530	CAMPANIENSE S	
	12020600	MAASTRICHTIENSE	
	12020610	MAASTRICHTIENSE I	
	12020620	MAASTRICHTIENSE M	
	12020630	MAASTRICHTIENSE S	
	12020700	SENONIENSE	
	CRETACICO I	12010000	CRETACICO I
		12010100	BERRIASIENSE
12010110		BERRIASIENSE I	
12010120		BERRIASIENSE M	
12010130		BERRIASIENSE S	
12010200		VALANGINIENSE	
12010210		VALANGINIENSE I	
12010220		VALANGINIENSE M	
12010230		VALANGINIENSE S	
12010300		HAUTERIVIENSE	
12010310		HAUTERIVIENSE I	
12010320		HAUTERIVIENSE M	
12010330		HAUTERIVIENSE S	
12010340		NECOMIENSE	
12010400		BARREMIENSE	
12010410		BARREMIENSE I	
12010420		BARREMIENSE M	
12010430		BARREMIENSE S	
12010500		APTIENSE	
12010510		BEDOULIENSE = APTIENSE I	
12010511		BEDOULIENSE I	
12010512		BEDOULIENSE M	
12010513		BEDOULIENSE S	
12010520		GARGASIENSE = APTIENSE M	
12010521		GARGASIENSE I	
12010522		GARGASIENSE M	
12010523		GARGASIENSE S	
12010531		CLANSAYENSE I	
12010532		CLANSAYENSE M	
12010533		CLANSAYENSE S	
12010600	ALBIENSE		
12010610	ALBIENSE I		
12010620	ALBIENSE M		
12010630	ALBIENSE S = VRACONIENSE		
CRETACICO S	12020000	CRETACICO S	
	12020100	CENOMANIENSE	
	12020110	CENOMANIENSE I	
	12020120	CENOMANIENSE M	



NMGEN	COEDAD	NMEDD
CRETACICO S	12020130	CENDMANIENSE S
	12020200	TURONIENSE
	12020210	TURONIENSE I
	12020220	TURONIENSE M
	12020230	TURONIENSE S
	12020300	CONIACIENSE
	12020310	CONIACIENSE I
	12020320	CONIACIENSE M
	12020330	CONIACIENSE S
	12020400	SANTONIENSE
	12020410	SANTONIENSE I
	12020420	SANTONIENSE M
	12020430	SANTONIENSE S
	12020500	CAMPANIENSE
	12020510	CAMPANIENSE I
	12020520	CAMPANIENSE M
	12020530	CAMPANIENSE S
	12020600	MAASTRICHTIENSE
	12020610	MAASTRICHTIENSE I
	12020620	MAASTRICHTIENSE M
	12020630	MAASTRICHTIENSE S
	12020700	SENONIENSE
CUATERNARIO	14000000	CUATERNARIO
	14010000	PLEISTOCENO
	14011000	PLEISTOCENO I
	14011100	CALABRIENSE
	14011110	CALABRIENSE I
	14011120	CALABRIENSE M
	14011130	CALABRIENSE S
	14011200	SICILIENSE
	14011210	SICILIENSE I
	14011220	SICILIENSE M
	14011230	SICILIENSE S
	14012000	PLEISTOCENO S
	14012100	MILAZZIENSE
	14012110	MILAZZIENSE I
	14012120	MILAZZIENSE M
	14012130	MILAZZIENSE S
	14012200	TIRRENIENSE
	14012210	TIRRENIENSE I
	14012220	TIRRENIENSE M
	14012230	TIRRENIENSE S
	14020000	HOLOCENO
	14020100	VERSILIENSE
	14020110	VERSILIENSE I = HOLOCENO I
	14020120	VERSILIENSE M = HOLOCENO M
	14020130	VERSILIENSE S = HOLOCENO S
CUATERNARIO CONT	15000000	CUATERNARIO CONT
	15010000	PLEISTOCENO CONT
	15011000	PLEISTOCENO CONT I
	15012000	PLEISTOCENO CONT M
	15013000	PLEISTOCENO CONT S
	15020000	HOLOCENO CONT
	15021000	HOLOCENO CONT I
	15022000	HOLOCENO CONT M
	15023000	HOLOCENO CONT S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>CUISIENSE</del>	<del>13121200</del>	<del>CUISIENSE</del>
	13121210	CUISIENSE I
	13121220	CUISIENSE M
	13121230	CUISIENSE S
CUISIENSE I	13121210	CUISIENSE I
CUISIENSE M	13121220	CUISIENSE M
CUISIENSE S	13121230	CUISIENSE S
DANIENSE	13110100	DANIENSE
	13110110	DANIENSE I
	13110120	DANIENSE M
	13110130	DANIENSE S
DANIENSE CONT	10110100	DANIENSE CONT
	10110110	DANIENSE CONT I
	10110120	DANIENSE CONT M
	10110130	DANIENSE CONT S
<del>DANIENSE CONT I</del>	<del>10110110</del>	<del>DANIENSE CONT I</del>
DANIENSE CONT M	10110120	DANIENSE CONT M
DANIENSE CONT S	10110130	DANIENSE CONT S
<del>DANIENSE I</del>	<del>13110110</del>	<del>DANIENSE I</del>
DANIENSE M	13110120	DANIENSE M
DANIENSE S	13110130	DANIENSE S
<del>DEVONICO</del>	<del>05000000</del>	<del>DEVONICO</del>
	05010000	DEVONICO I
	05010100	GEDINIENSE
	05010110	GEDINIENSE I
	05010120	GEDINIENSE M
	05010130	GEDINIENSE S
	05010200	SIEGENIENSE
	05010210	SIEGENIENSE I
	05010220	SIEGENIENSE M
	05010230	SIEGENIENSE S
	05010300	EMSIENSE
	05010310	EMSIENSE I
	05010320	EMSIENSE M
	05010330	EMSIENSE S
	05010400	COBLECIENSE
	05010400	COBLECIENSE
	05020000	DEVONICO M
	05020100	EIFELIENSE = COUVINIENSE
	05020110	EIFELIENSE I = COUVINIENSE I
	05020120	EIFELIENSE M = COUVINIENSE M
	05020130	EIFELIENSE S = COUVINIENSE S
	05020200	GIVETIENSE
	05020210	GIVETIENSE I
	05020220	GIVETIENSE M
	05020230	GIVETIENSE S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
-----	-----	-----
DEVONICO	05030000	DEVONICO S
	05030100	FRASNIENSE
	05030110	FRASNIENSE I
	05030120	FRASNIENSE M
	05030130	FRASNIENSE S
	05030200	FAMENIENSE
	05030210	FAMENIENSE I
	05030220	FAMENIENSE M
	05030230	FAMENIENSE S
DEVONICO I	05010000	DEVONICO I
	05010100	GEDINIENSE
	05010110	GEDINIENSE I
	05010120	GEDINIENSE M
	05010130	GEDINIENSE S
	05010210	SIEGENIENSE I
	05010220	SIEGENIENSE M
	05010230	SIEGENIENSE S
	05010300	EMSIENSE
	05010310	EMSIENSE I
	05010320	EMSIENSE M
	05010330	EMSIENSE S
	05010400	COBLECIENSE
DEVONICO M	05020000	DEVONICO M
	05020100	EIFELIENSE = COUVINIENSE
	05020110	EIFELIENSE I = COUVINIENSE I
	05020120	EIFELIENSE M = COUVINIENSE M
	05020130	EIFELIENSE S = COUVINIENSE S
	05020200	GIVETIENSE
	05020210	GIVETIENSE I
	05020220	GIVETIENSE M
	05020230	GIVETIENSE S
DEVONICO S	05030000	DEVONICO S
	05030100	FRASNIENSE
	05030110	FRASNIENSE I
	05030120	FRASNIENSE M
	05030130	FRASNIENSE S
	05030200	FAMENIENSE
	05030210	FAMENIENSE I
	05030220	FAMENIENSE M
	05030230	FAMENIENSE S
DINANTIENSE = ARONIENSE	06110000	DINANTIENSE = ARONIENSE
	06110100	TOURNAISIENSE
	06110110	TOURNAISIENSE I
	06110120	TOURNAISIENSE M
	06110130	TOURNAISIENSE S
	06110200	VISEIENSE
	06110210	VISEIENSE I
	06110220	VISEIENSE M
	06110230	VISEIENSE S
DOGGER = JURASICO M	11020000	DOGGER = JURASICO M
	11020100	AALENIENSE
	11020110	AALENIENSE I
	11020120	AALENIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>DOGGER = JURASICO M</del>	<del>11020130</del>	<del>AALNIENSE S</del>
	11020200	BAJOCIENSE
	11020210	BAJOCIENSE I
	<del>11020220</del>	<del>BAJOCIENSE M</del>
	11020230	BAJOCIENSE S
	11020240	BAJOCIENSE (PC)
	<del>11020300</del>	<del>BATHONIENSE</del>
	11020310	BATHONIENSE I
	11020320	BATHONIENSE M
	<del>11020330</del>	<del>BATHONIENSE S</del>
	11020400	CALLOVIENSE
	11020410	CALLOVIENSE I
	<del>11020420</del>	<del>CALLOVIENSE M</del>
	11020430	CALLOVIENSE S
<del>EIFELIENSE = COUVINIENSE</del>	<del>05020100</del>	<del>EIFELIENSE = COUVINIENSE</del>
	05020110	EIFELIENSE I = COUVINIENSE I
	05020120	EIFELIENSE M = COUVINIENSE M
	<del>05020130</del>	<del>EIFELIENSE S = COUVINIENSE S</del>
EIFELIENSE I = COUVINIENSE I	05020110	EIFELIENSE I = COUVINIENSE I
EIFELIENSE M = COUVINIENSE M	05020120	EIFELIENSE M = COUVINIENSE M
<del>EIFELIENSE S = COUVINIENSE S</del>	<del>05020130</del>	<del>EIFELIENSE S = COUVINIENSE S</del>
ELTONIENSE	04220100	ELTONIENSE
	<del>04220110</del>	<del>ELTONIENSE I</del>
	04220120	ELTONIENSE M
	04220130	ELTONIENSE S
ELTONIENSE I	04220110	ELTONIENSE I
<del>ELTONIENSE M</del>	<del>04220120</del>	<del>ELTONIENSE M</del>
ELTONIENSE S	04220130	ELTONIENSE S
EMSIENSE	05010300	EMSIENSE
	05010310	EMSIENSE I
	<del>05010320</del>	<del>EMSIENSE M</del>
	05010330	EMSIENSE S
EMSIENSE I	05010310	EMSIENSE I
EMSIENSE M	05010320	EMSIENSE M
EMSIENSE S	05010330	EMSIENSE S
<del>EOCENO</del>	<del>13120000</del>	<del>EOCENO</del>
	13121000	YPRESIENSE = EOCENO I
	13121100	ILERDIENSE
	<del>13121110</del>	<del>ILERDIENSE I</del>
	13121120	ILERDIENSE M
	13121130	ILERDIENSE S
	<del>13121200</del>	<del>CUISIENSE</del>
	13121210	CUISIENSE I
	13121220	CUISIENSE M
	<del>13121230</del>	<del>CUISIENSE S</del>

94551

NMGEN	COEDAD	NMEDD
EOCENO	13122000	LUTECIENSE SL = EOCENO M
	13122100	LUTECIENSE
	13122110	LUTECIENSE I
	13122120	LUTECIENSE M
	13122130	LUTECIENSE S
	13122200	BIARRITZIENSE
	13122210	BIARRITZIENSE I
	13122220	BIARRITZIENSE M
	13122230	BIARRITZIENSE S
	13123000	PRIABONIENSE = EOCENO S
	13123100	PRIABONIENSE I
	13123200	PRIABONIENSE M
	13123300	PRIABONIENSE S
EOCENO CONT	10120000	EOCENO CONT
	10120100	NEUSTRIENSE
	10120110	NEUSTRIENSE I
	10120120	NEUSTRIENSE M
	10120130	NEUSTRIENSE S
	10120200	RHENANIENSE = EOCENO CONT M
	10120210	RHENANIENSE I
	10120220	RHENANIENSE M
	10120230	RHENANIENSE S
	10120300	HEADONIENSE = EOCENO CONT S
	10120310	HEADONIENSE I
	10120320	HEADONIENSE M
	10120330	HEADONIENSE S
FAMENIENSE	05030200	FAMENIENSE
	05030210	FAMENIENSE I
	05030220	FAMENIENSE M
	05030230	FAMENIENSE S
FAMENIENSE I	05030210	FAMENIENSE I
FAMENIENSE M	05030220	FAMENIENSE M
FAMENIENSE S	05030230	FAMENIENSE S
FRASNIENSE	05030100	FRASNIENSE
	05030110	FRASNIENSE I
	05030120	FRASNIENSE M
	05030130	FRASNIENSE S
FRASNIENSE I	05030110	FRASNIENSE I
FRASNIENSE M	05030120	FRASNIENSE M
FRASNIENSE S	05030130	FRASNIENSE S
GARGASIENSE = APTIENSE M	12010520	GARGASIENSE = APTIENSE M
	12010521	GARGASIENSE I
	12010522	GARGASIENSE M
	12010523	GARGASIENSE S
GARGASIENSE I	12010521	GARGASIENSE I
GARGASIENSE M	12010522	GARGASIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDO
<del>GARGASIENSE S</del>	<del>12010523</del>	<del>GARGASIENSE S</del>
GEDINIENSE	05010100	GEDINIENSE
	<del>05010110</del>	<del>GEDINIENSE I</del>
	05010120	GEDINIENSE M
	05010130	GEDINIENSE S
<del>GEDINIENSE I</del>	<del>05010110</del>	<del>GEDINIENSE I</del>
<del>GEDINIENSE M</del>	<del>05010120</del>	<del>GEDINIENSE M</del>
GEDINIENSE S	05010130	GEDINIENSE S
GIVETIENSE	05020200	GIVETIENSE
	05020210	GIVETIENSE I
	<del>05020220</del>	<del>GIVETIENSE M</del>
	05020230	GIVETIENSE S
<del>GIVETIENSE I</del>	<del>05020210</del>	<del>GIVETIENSE I</del>
GIVETIENSE M	05020220	GIVETIENSE M
GIVETIENSE S	05020230	GIVETIENSE S
<del>GZELIENSE</del>	<del>06330300</del>	<del>GZELIENSE</del>
HAUTERIVIENSE	12010300	HAUTERIVIENSE
	<del>12010310</del>	<del>HAUTERIVIENSE I</del>
	12010320	HAUTERIVIENSE M
	12010330	HAUTERIVIENSE S
<del>HAUTERIVIENSE I</del>	<del>12010310</del>	<del>HAUTERIVIENSE I</del>
<del>HAUTERIVIENSE M</del>	<del>12010320</del>	<del>HAUTERIVIENSE M</del>
HAUTERIVIENSE S	12010330	HAUTERIVIENSE S
HEADONIENSE = EOCENO CONT S	10120300	HEADONIENSE = EOCENO CONT S
	10120310	HEADONIENSE I
	10120320	HEADONIENSE M
	10120330	HEADONIENSE S
HEADONIENSE = OLIGOCENO CONT S	10130100	HEADONIENSE = EOCENO CONT S
	10130110	HEADONIENSE I
	10130120	HEADONIENSE M
	10130130	HEADONIENSE S
<del>HEADONIENSE I</del>	<del>10120310</del>	<del>HEADONIENSE I</del>
	10130110	HEADONIENSE I
<del>HEADONIENSE M</del>	<del>10120320</del>	<del>HEADONIENSE M</del>
	10130120	HEADONIENSE M
<del>HEADONIENSE S</del>	<del>10120330</del>	<del>HEADONIENSE S</del>
	10130130	HEADONIENSE S
HERCINICO	21000000	HERCINICO

NMGEN	COEDAD	NMEDD
HETTANGIENSE	11010100	HETTANGIENSE
	11010110	HETTANGIENSE I
	11010120	HETTANGIENSE M
	11010130	HETTANGIENSE S
HETTANGIENSE I	11010110	HETTANGIENSE I
HETTANGIENSE M	11010120	HETTANGIENSE M
HETTANGIENSE S	11010130	HETTANGIENSE S
HOLOCENO	14020000	HOLOCENO
	14020100	VERSILIENSE
	14020110	VERSILIENSE I = HOLOCENO I
	14020120	VERSILIENSE M = HOLOCENO M
	14020130	VERSILIENSE S = HOLOCENO S
HOLOCENO CONT	15020000	HOLOCENO CONT
	15021000	HOLOCENO CONT I
	15022000	HOLOCENO CONT M
	15023000	HOLOCENO CONT S
HOLOCENO CONT I	15021000	HOLOCENO CONT I
HOLOCENO CONT M	15022000	HOLOCENO CONT M
HOLOCENO CONT S	15023000	HOLOCENO CONT S
ILERDIENSE	13121100	ILERDIENSE
	13121110	ILERDIENSE I
	13121120	ILERDIENSE M
	13121130	ILERDIENSE S
ILERDIENSE I	13121110	ILERDIENSE I
ILERDIENSE M	13121120	ILERDIENSE M
ILERDIENSE S	13121130	ILERDIENSE S
JURASICO	11000000	JURASICO
	11010000	LIAS = JURASICO I
	11010100	HETTANGIENSE
	11010110	HETTANGIENSE I
	11010120	HETTANGIENSE M
	11010130	HETTANGIENSE S
	11010200	SINEMURIENSE
	11010210	SINEMURIENSE I
	11010220	SINEMURIENSE S = LOTARINGIENS
	11010300	PLIENSBACHIENSE
	11010310	PLIENSBACHIENSE I = CARIXIENS
	11010320	PLIENSBACHIENSE S = DOMERIENS
	11010400	TOARCIENSE
	11010410	TOARCIENSE I
	11010420	TOARCIENSE M
	11010430	TOARCIENSE S
	11020000	DOGGER = JURASICO M
	11020100	AALENIENSE
	11020110	AALENIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD
JURASICO	11020120	AALENIENSE M
	11020130	AALENIENSE S
	11020200	BAJOCIENSE
	11020210	BAJOCIENSE I
	11020220	BAJOCIENSE M
	11020230	BAJOCIENSE S
	11020240	BAJOCIENSE (PC)
	11020300	BATHONIENSE
	11020310	BATHONIENSE I
	11020320	BATHONIENSE M
	11020330	BATHONIENSE S
	11020400	CALLOVIENSE
	11020410	CALLOVIENSE I
	11020420	CALLOVIENSE M
	11020430	CALLOVIENSE S
	11030000	MALM = JURASICO S
	11030100	OXFORDIENSE
	11030110	OXFORDIENSE I
	11030120	ARGOVIENSE = OXFORDIENSE M
	11030121	ARGOVIENSE I
	11030122	ARGOVIENSE M
	11030123	ARGOVIENSE S
	11030130	RAURACIENSE = OXFORDIENSE S
	11030131	RAURACIENSE I
	11030132	RAURACIENSE M
	11030133	RAURACIENSE S
	11030200	KIMMERIDGIENSE
	11030210	SEQUANIENSE = KIMMERIOGIENSE
	11030211	SEQUANIENSE I
	11030212	SEQUANIENSE M
	11030213	SEQUANIENSE S
	11030214	LUSITANIENSE
	11030220	KIMMERIDGIENSE M
	11030230	KIMMERIOGIENSE S
	11030300	PORTLANDIENSE = TITHONICO
	11030310	PORTLANDIENSE I = TITHONICO I
	11030320	PORTLANDIENSE M = TITHONICO M
	11030330	PORTLANDIENSE S = TITHONICO S
KASHIRIENSE	06320300	KASHIRIENSE
KEUPER	09030000	KEUPER
	09030100	KEUPER I
	09030200	KEUPER M
	09030300	KEUPER S
KEUPER I	09030100	KEUPER I
KEUPER M	09030200	KEUPER M
KEUPER S	09030300	KEUPER S
KIMMERIDGIENSE	11030200	KIMMERIOGIENSE
	11030210	SEQUANIENSE = KIMMERIOGIENSE
	11030211	SEQUANIENSE I
	11030212	SEQUANIENSE M
	11030213	SEQUANIENSE S
	11030220	KIMMERIOGIENSE M



NMGEN	COEDAD	NMEDD
KIMMERIDGIENSE	11030230	KIMMERIDGIENSE S
KIMMERIDGIENSE M	11030220	KIMMERIDGIENSE M
KIMMERIDGIENSE S	11030230	KIMMERIDGIENSE S
KINDERSCOUTIENSE	06212100	KINDERSCOUTIENSE
	06212110	KINDERSCOUTIENSE I
	06212120	KINDERSCOUTIENSE M
	06212130	KINDERSCOUTIENSE S
KINDERSCOUTIENSE I	06212110	KINDERSCOUTIENSE I
KINDERSCOUTIENSE M	06212120	KINDERSCOUTIENSE M
KINDERSCOUTIENSE S	06212130	KINDERSCOUTIENSE S
LADINIENSE	08020200	LADINIENSE
	08020210	LADINIENSE I
	08020220	LADINIENSE M
	08020230	LADINIENSE S
LADINIENSE I	08020210	LADINIENSE I
LADINIENSE M	08020220	LADINIENSE M
LADINIENSE S	08020230	LADINIENSE S
LANDENIENSE CONT	10110300	LANDENIENSE CONT
	10110310	LANDENIENSE CONT I
	10110320	LANDENIENSE CONT M
	10110330	LANDENIENSE CONT S
LANDENIENSE CONT I	10110310	LANDENIENSE CONT I
LANDENIENSE CONT M	10110320	LANDENIENSE CONT M
LANDENIENSE CONT S	10110330	LANDENIENSE CONT S
LANGHIENSE	13212100	LANGHIENSE
	13212110	LANGHIENSE I
	13212120	LANGHIENSE M
	13212130	LANGHIENSE S
LANGHIENSE I	13212110	LANGHIENSE I
LANGHIENSE M	13212120	LANGHIENSE M
LANGHIENSE S	13212130	LANGHIENSE S
LATDORFIENSE = TONGRIENSE	13130100	LATDORFIENSE = TONGRIENSE
	13130110	LATDORFIENSE I
	13130120	LATDORFIENSE M
	13130130	SANNOINSIENSE = LATDORFIENSE S
	13130131	SANNOINSIENSE I
	13130132	SANNOINSIENSE M
	13130133	SANNOINSIENSE S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>LATDORFIENSE I = TONGRIENSE I</del>	<del>13130110</del>	<del>LATDORFIENSE I = TONGRIENSE I</del>
LATDORFIENSE M = TONGRIENSE M	13130120	LATDORFIENSE M = TONGRIENSE M
LEINTWARDINIENSE	04220300	LEINTWARDINIENSE
	04220310	LEINTWARDINIENSE I
	<del>04220320</del>	<del>LEINTWARDINIENSE M</del>
	04220330	LEINTWARDINIENSE S
<del>LEINTWARDINIENSE I</del>	<del>04220310</del>	<del>LEINTWARDINIENSE I</del>
LEINTWARDINIENSE M	04220320	LEINTWARDINIENSE M
LEINTWARDINIENSE S	04220330	LEINTWARDINIENSE S
<del>LIAS = JURASICO I</del>	<del>11010000</del>	<del>LIAS = JURASICO I</del>
	11010100	HETTANGIENSE
	11010110	HETTANGIENSE I
	<del>11010120</del>	<del>HETTANGIENSE M</del>
	11010130	HETTANGIENSE S
	11010200	SINEMURIENSE
	<del>11010210</del>	<del>SINEMURIENSE I</del>
	11010220	SINEMURIENSE S = LOTARINGIENSE
	11010300	PLIENSBACHIENSE
	<del>11010310</del>	<del>PLIENSBACHIENSE I = CARIXIENSE</del>
	11010320	PLIENSBACHIENSE S = DOMERIENSE
	11010400	TOARCIENSE
	<del>11010410</del>	<del>TOARCIENSE I</del>
	11010420	TOARCIENSE M
	11010430	TOARCIENSE S
LLANDEILO	03020200	LLANDEILO
	03020210	LLANDEILO I
	<del>03020220</del>	<del>LLANDEILO M</del>
	03020230	LLANDEILO S
<del>LLANDEILO I</del>	<del>03020210</del>	<del>LLANDEILO I</del>
LLANDEILO M	03020220	LLANDEILO M
LLANDEILO S	03020230	LLANDEILO S
LLANDOVERYENSE = VALENTIENSE	04110000	LLANDOVERYENSE = VALENTIENSE
	04110100	LLANDOVERYENSE I = VALENTIENSE I
	04110200	LLANDOVERYENSE M = VALENTIENSE M
	<del>04110300</del>	<del>LLANDOVERYENSE S = VALENTIENSE S</del>
LLANDOVERYENSE I = VALENTIENSE I	04110100	LLANDOVERYENSE I = VALENTIENSE I
LLANDOVERYENSE M = VALENTIENSE M	04110200	LLANDOVERYENSE M = VALENTIENSE M
<del>LLANDOVERYENSE S = VALENTIENSE S</del>	<del>04110300</del>	<del>LLANDOVERYENSE S = VALENTIENSE S</del>
LLANVIRN	03020100	LLANVIRN
	<del>03020110</del>	<del>LLANVIRN I</del>
	03020120	LLANVIRN M
	03020130	LLANVIRN S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
LLANVIRN I	03020110	LLANVIRN I
LLANVIRN M	03020120	LLANVIRN M
LLANVIRN S	03020130	LLANVIRN S
LUDLOWIENSE	04220000	LUDLOWIENSE
	04220100	ELTONIENSE
	04220110	ELTONIENSE I
	04220120	ELTONIENSE M
	04220130	ELTONIENSE S
	04220200	BRINGEWOODIENSE
	04220210	BRINGEWOODIENSE I
	04220220	BRINGEWOODIENSE M
	04220230	BRINGEWOODIENSE S
	04220300	LEINTWARDINIENSE
	04220310	LEINTWARDINIENSE I
	04220320	LEINTWARDINIENSE M
	04220330	LEINTWARDINIENSE S
LUSITANIENSE	11030214	LUSITANIENSE
LUTECIENSE I	13121210	LUTECIENSE I
LUTECIENSE M	13121220	LUTECIENSE M
LUTECIENSE S	13121230	LUTECIENSE S
LUTECIENSE SL	13122000	LUTECIENSE SL = EOCENO M
	13122100	LUTECIENSE
	13122110	LUTECIENSE I
	13122120	LUTECIENSE M
	13122130	LUTECIENSE S
	13122200	BIARRITZIENSE
	13122210	BIARRITZIENSE I
	13122220	BIARRITZIENSE M
	13122230	BIARRITZIENSE S
LUTECIENSE SL = EOCENO M	13122100	LUTECIENSE
	13122110	LUTECIENSE I
	13122120	LUTECIENSE M
	13122130	LUTECIENSE S
MAASTRICHTIENSE	12020600	MAASTRICHTIENSE
	12020610	MAASTRICHTIENSE I
	12020620	MAASTRICHTIENSE M
	12020630	MAASTRICHTIENSE S
MAASTRICHTIENSE I	12020610	MAASTRICHTIENSE I
MAASTRICHTIENSE M	12020620	MAASTRICHTIENSE M
MAASTRICHTIENSE S	12020630	MAASTRICHTIENSE S
MALM = JURASICO S	11030000	MALM = JURASICO S
	11030100	OXFORDIENSE
	11030110	OXFORDIENSE I
	11030120	ARGOVIENSE = OXFORDIENSE M

04704709

NMGEN

COEDAD

NMEDD

~~MALM = JURASICO S~~

~~11030121 ARGOVIENSE I~~  
~~11030122 ARGOVIENSE M~~  
~~11030123 ARGOVIENSE S~~  
~~11030130 RAURACIENSE = OXFORDIENSE S~~  
~~11030131 RAURACIENSE I~~  
~~11030132 RAURACIENSE M~~  
~~11030133 RAURACIENSE S~~  
~~11030200 KIMMERIDGIENSE~~  
~~11030210 SEQUANIENSE = KIMMERIDGIENSE~~  
~~11030211 SEQUANIENSE I~~  
~~11030212 SEQUANIENSE M~~  
~~11030213 SEQUANIENSE S~~  
~~11030220 KIMMERIDGIENSE M~~  
~~11030230 KIMMERIDGIENSE S~~  
~~11030300 PORTLANDIENSE = TITHONICO~~  
~~11030310 PORTLANDIENSE I = TITHONICO I~~  
~~11030320 PORTLANDIENSE M = TITHONICO M~~  
~~11030330 PORTLANDIENSE S = TITHONICO S~~

MARIANIENSE = CAMBRICO M

02020000 CAMBRICO M = MARIANIENSE  
02020100 MARIANIENSE I  
~~02020200 MARIANIENSE M~~  
02020300 MARIANIENSE S

~~MARIANIENSE I~~

~~02020100 MARIANIENSE I~~

MARIANIENSE M

02020200 MARIANIENSE M

MARIANIENSE S

02020300 MARIANIENSE S

~~MARSDENIENSE~~

~~06212200 MARSDENIENSE~~  
~~06212210 MARSDENIENSE I~~  
~~06212220 MARSDENIENSE M~~  
~~06212230 MARSDENIENSE S~~

MARSDENIENSE I

06212210 MARSDENIENSE I

MARSDENIENSE M

06212220 MARSDENIENSE M

~~MARSDENIENSE S~~

~~06212230 MARSDENIENSE S~~

MESSINIENSE

13213200 MESSINIENSE  
13213210 MESSINIENSE I  
13213220 MESSINIENSE M  
13213230 MESSINIENSE S

MESSINIENSE I

13213210 MESSINIENSE I

MESSINIENSE M

13213220 MESSINIENSE M

MESSINIENSE S

13213230 MESSINIENSE S

MILAZZIENSE

14012100 MILAZZIENSE  
14012110 MILAZZIENSE I  
~~14012120 MILAZZIENSE M~~  
14012130 MILAZZIENSE S

~~MILAZZIENSE I~~

~~14012110 MILAZZIENSE I~~

NMGEN	COEDAD	NMEDD
MILAZZIENSE M	14012120	MILAZZIENSE M
MILAZZIENSE S	14012130	MILAZZIENSE S
MIOCENO	13210000	MIOCENO
	13211000	MIOCENO I
	13211100	AQUITANIENSE
	13211110	AQUITANIENSE I
	13211120	AQUITANIENSE M
	13211130	AQUITANIENSE S
	13211200	BURDIGALIENSE
	13211210	BURDIGALIENSE I
	13211220	BURDIGALIENSE M
	13211230	BURDIGALIENSE S
	13212000	MIOCENO M
	13212100	LANGHIENSE
	13212110	LANGHIENSE I
	13212120	LANGHIENSE M
	13212130	LANGHIENSE S
	13212200	SERRAVALLIENSE
	13212210	SERRAVALLIENSE I
	13212220	SERRAVALLIENSE M
	13212230	SERRAVALLIENSE S
	13213000	MIOCENO S
	13213100	TORTONIENSE
	13213110	TORTONIENSE I
	13213120	TORTONIENSE M
	13213130	TORTONIENSE S
	13213200	MESSINIENSE
	13213210	MESSINIENSE I
	13213220	MESSINIENSE M
	13213230	MESSINIENSE S
MIOCENO CONT	10210000	MIOCENO CONT
	10211000	MIOCENO CONT I
	10211100	AGENIENSE
	10211110	AGENIENSE I
	10211120	AGENIENSE M
	10211130	AGENIENSE S
	10211200	ORLEANIENSE
	10211210	ORLEANIENSE I
	10211220	ORLEANIENSE M
	10211230	ORLEANIENSE S
	10212000	MIOCENO CONT M
	10212100	ORLEANIENSE
	10212110	ORLEANIENSE I
	10212120	ORLEANIENSE M
	10212130	ORLEANIENSE S
	10212200	ASTARACIENSE
	10212210	ASTARACIENSE I
	10212220	ASTARACIENSE M
	10212230	ASTARACIENSE S
	10212300	ARAGONIENSE
	10213000	MIOCENO CONT S
	10213100	VALLESIENSE
	10213110	VALLESIENSE I
	10213120	VALLESIENSE M
	10213130	VALLESIENSE S

04/04/79

SELECTED LOCAL COUNCIL

NMGEN	COEDAD	NMEDD
MIOCENO CONT	10213200	TUROLIENSE
	10213210	TUROLIENSE I
	10213220	TUROLIENSE M
	10213230	TUROLIENSE S
MIOCENO CONT I	10211000	MIOCENO CONT I
	10211100	AGENIENSE
	10211110	AGENIENSE I
	10211120	AGENIENSE M
	10211130	AGENIENSE S
	10211200	ORLEANIENSE
	10211210	ORLEANIENSE I
	10211220	ORLEANIENSE M
	10211230	ORLEANIENSE S
MIOCENO CONT M	10212000	MIOCENO CONT M
	10212100	ORLEANIENSE
	10212110	ORLEANIENSE I
	10212120	ORLEANIENSE M
	10212130	ORLEANIENSE S
	10212200	ASTARACIENSE
	10212210	ASTARACIENSE I
	10212220	ASTARACIENSE M
	10212230	ASTARACIENSE S
MIOCENO CONT S	10213000	MIOCENO CONT S
	10213100	VALLESIENSE
	10213110	VALLESIENSE I
	10213120	VALLESIENSE M
	10213130	VALLESIENSE S
	10213200	TUROLIENSE
	10213210	TUROLIENSE I
	10213220	TUROLIENSE M
	10213230	TUROLIENSE S
MIOCENO I	13211000	MIOCENO I
	13211100	AQUITANIENSE
	13211110	AQUITANIENSE I
	13211120	AQUITANIENSE M
	13211130	AQUITANIENSE S
	13211200	BURDIGALIENSE
	13211210	BURDIGALIENSE I
	13211220	BURDIGALIENSE M
	13211230	BURDIGALIENSE S
MIOCENO M	13212000	MIOCENO M
	13212100	LANGHIENSE
	13212110	LANGHIENSE I
	13212120	LANGHIENSE M
	13212130	LANGHIENSE S
	13212200	SERRAVALLIENSE
	13212210	SERRAVALLIENSE I
	13212220	SERRAVALLIENSE M
	13212230	SERRAVALLIENSE S
MIOCENO S	13213000	MIOCENO S
	13213100	TORTONIENSE
	13213110	TORTONIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD
MIOCENO S	13213120	TORTONIENSE M
	13213130	TORTONIENSE S
	13213200	MESSINIENSE
	13213210	MESSINIENSE I
	13213220	MESSINIENSE M
	13213230	MESSINIENSE S
MONTIENSE	13110200	MONTIENSE
	13110210	MONTIENSE I
	13110220	MONTIENSE M
	13110230	MONTIENSE S
MONTIENSE CONT	10110200	MONTIENSE CONT
	10110210	MONTIENSE CONT I
	10110220	MONTIENSE CONT M
	10110230	MONTIENSE CONT S
MONTIENSE CONT I	10110210	MONTIENSE CONT I
MONTIENSE CONT M	10110220	MONTIENSE CONT M
MONTIENSE CONT S	10110230	MONTIENSE CONT S
MONTIENSE I	13110210	MONTIENSE I
MONTIENSE M	13110220	MONTIENSE M
MONTIENSE S	13110230	MONTIENSE S
MOSCOVIENSE	06320000	MOSCOVIENSE
	06320100	BASHKIRIENSE
	06320200	VEREYENSE
	06320300	KASHIRIENSE
	06320400	PODOLSKIENSE
	06320500	MYACHKOVIENSE
MUSCHELKALK	09020000	MUSCHELKALK
	09020100	MUSCHELKALK I
	09020200	MUSCHELKALK M
	09020300	MUSCHELKALK S
MUSCHELKALK I	09020100	MUSCHELKALK I
MUSCHELKALK M	09020200	MUSCHELKALK M
MUSCHELKALK S	09020300	MUSCHELKALK S
MYACHKOVIENSE	06320500	MYACHKOVIENSE
NAMURIENSE	06210000	NAMURIENSE
	06211000	NAMURIENSE A
	06211100	PENDIENSE
	06211110	PENDIENSE I
	06211120	PENDIENSE M
	06211130	PENDIENSE S
	06211200	ARNSBERGIENSE
	06211210	ARNSBERGIENSE I
	06211220	ARNSBERGIENSE M

04704709

NMGEN

COEDAD

NMEDD

NAMURIENSE

06211230

ARNSBERGIENSE S

06211300

CHOKERIENSE = SABDENIENSE

06211310

CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I

06211320

CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M

06211330

CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S

06211400

ALPORTIENSE

06211410

ALPORTIENSE I

06211420

ALPORTIENSE M

06211430

ALPORTIENSE S

06212000

NAMURIENSE B

06212100

KINDERSCOUTIENSE

06212110

KINDERSCOUTIENSE I

06212120

KINDERSCOUTIENSE M

06212130

KINDERSCOUTIENSE S

06212200

MARSDENIENSE

06212210

MARSDENIENSE I

06212220

MARSDENIENSE M

06212230

MARSDENIENSE S

06213000

NAMURIENSE C

06213100

YEADONIENSE

06213110

YEADONIENSE I

06213120

YEADONIENSE M

06213130

YEADONIENSE S

NAMURIENSE A

06211000

NAMURIENSE A

06211100

PENDIENIENSE

06211110

PENDIENIENSE I

06211120

PENDIENIENSE M

06211130

PENDIENIENSE S

06211200

ARNSBERGIENSE

06211210

ARNSBERGIENSE I

06211220

ARNSBERGIENSE M

06211230

ARNSBERGIENSE S

06211300

CHOKERIENSE = SABDENIENSE

06211310

CHOKERIENSE I = SABDENIENSE I

06211320

CHOKERIENSE M = SABDENIENSE M

06211330

CHOKERIENSE S = SABDENIENSE S

06211400

ALPORTIENSE

06211410

ALPORTIENSE I

06211420

ALPORTIENSE M

06211430

ALPORTIENSE S

NAMURIENSE B

06212000

NAMURIENSE B

06212100

KINDERSCOUTIENSE

06212110

KINDERSCOUTIENSE I

06212120

KINDERSCOUTIENSE M

06212130

KINDERSCOUTIENSE S

06212200

MARSDENIENSE

06212210

MARSDENIENSE I

06212220

MARSDENIENSE M

06212230

MARSDENIENSE S

NAMURIENSE C

06213000

NAMURIENSE C

06213100

YEADONIENSE

06213110

YEADONIENSE I

06213120

YEADONIENSE M

06213130

YEADONIENSE S



NMGEN	COEDAD	NMEDD
NEOCOMIENSE	12010340	NEOCOMIENSE
NEOGENO	13200000	NEOGENO
	13210000	MIOCENO
	13211000	MIOCENO I
	13211100	AQUITANIENSE
	13211110	AQUITANIENSE I
	13211120	AQUITANIENSE M
	13211130	AQUITANIENSE S
	13211200	BURDIGALIENSE
	13211210	BURDIGALIENSE I
	13211220	BURDIGALIENSE M
	13211230	BURDIGALIENSE S
	13212000	MIOCENO M
	13212100	LANGHIENSE
	13212110	LANGHIENSE I
	13212120	LANGHIENSE M
	13212130	LANGHIENSE S
	13212200	SERRAVALLIENSE
	13212210	SERRAVALLIENSE I
	13212220	SERRAVALLIENSE M
	13212230	SERRAVALLIENSE S
	13213000	MIOCENO S
	13213100	TORTONIENSE
	13213110	TORTONIENSE I
	13213120	TORTONIENSE M
	13213130	TORTONIENSE S
	13213200	MESSINIENSE
	13213210	MESSINIENSE I
	13213220	MESSINIENSE M
	13213230	MESSINIENSE S
	13220000	PLIOCENO
	13220100	TABIANIENSE
	13220110	TABIANIENSE I
	13220120	TABIANIENSE M
	13220130	TABIANIENSE S
	13220200	PLASENCIENSE
	13220210	PLASENCIENSE I
	13220220	PLASENCIENSE M
	13220230	PLASENCIENSE S
NEOGENO CONT	10200000	NEOGENO CONTINENTAL
	10210000	MIOCENO CONT
	10211000	MIOCENO CONT I
	10211100	AGENIENSE
	10211110	AGENIENSE I
	10211120	AGENIENSE M
	10211130	AGENIENSE S
	10211200	ORLEANIENSE
	10211210	ORLEANIENSE I
	10211220	ORLEANIENSE M
	10211230	ORLEANIENSE S
	10212000	MIOCENO CONT M
	10212100	ORLEANIENSE
	10212110	ORLEANIENSE I
	10212120	ORLEANIENSE M
	10212130	ORLEANIENSE S
	10212200	ASTARACIENSE

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>NEOGENO CONT</del>	<del>10212210</del>	<del>ASTARACIENSE I</del>
	10212220	ASTARACIENSE M
	10212230	ASTARACIENSE S
	<del>10212300</del>	<del>ARAGONIENSE</del>
	10213000	MIOCENO CONT S
	10213100	VALLESIENSE
	<del>10213110</del>	<del>VALLESIENSE I</del>
	10213120	VALLESIENSE M
	10213130	VALLESIENSE S
	<del>10213200</del>	<del>TUROLIENSE</del>
	10213210	TUROLIENSE I
	10213220	TUROLIENSE M
	<del>10213230</del>	<del>TUBOLIENSE S</del>
NEUSTRIENSE = EOCENO CONT I	10120100	NEUSTRIENSE
	<del>10120110</del>	<del>NEUSTRIENSE I</del>
	10120120	NEUSTRIENSE M
	10120130	NEUSTRIENSE S
NEUSTRIENSE I	10120110	NEUSTRIENSE I
NEUSTRIENSE M	10120120	NEUSTRIENSE M
NEUSTRIENSE S	10120130	NEUSTRIENSE S
NORIENSE	08030200	NORIENSE
	08030210	NORIENSE I
	<del>08030220</del>	<del>NORIENSE M</del>
	08030230	NORIENSE S
<del>NORIENSE I</del>	<del>08030210</del>	<del>NORIENSE I</del>
NORIENSE M	08030220	NORIENSE M
NORIENSE S	08030230	NORIENSE S
<del>OLIGOCENO</del>	<del>13130000</del>	<del>OLIGOCENO</del>
	13130100	LATDORFIENSE = TONGRIENSE
	13130110	LATDORFIENSE I
	<del>13130120</del>	<del>LATDORFIENSE M</del>
	13130130	SANNOINSIENSE = LATDORFIENSE S
	13130131	SANNOINSIENSE I
	<del>13130132</del>	<del>SANNOINSIENSE M</del>
	13130133	SANNOINSIENSE S
	13130200	RUPELIENSE = STAMPIENSE
	<del>13130210</del>	<del>RUPELIENSE I = STAMPIENSE I</del>
	13130220	RUPELIENSE M = STAMPIENSE M
	13130230	RUPELIENSE S = STAMPIENSE S
	<del>13130300</del>	<del>CHATIENSE</del>
	13130310	CHATIENSE I
	13130320	CHATIENSE M
	<del>13130330</del>	<del>CHATIENSE S</del>
OLIGOCENO CONT	10130000	OLIGOCENO CONT
	<del>10130100</del>	<del>HEADONIENSE = EOCENO CONT S</del>
	10130110	HEADONIENSE I
	10130120	HEADONIENSE M
	10130130	HEADONIENSE S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
OLIGOCENO CONT	10130210	SUEVIENSE I
	10130220	SUEVIENSE M
	10130230	SUEVIENSE S
	10130300	ARVERNIENSE=OLIGOCENO CONT S
	10130310	ARVERNIENSE I
	10130320	ARVERNIENSE M
	10130330	ARVERNIENSE S
ORDOVICICO	03000000	ORDOVICICO
	03010000	ORDOVICICO I
	03010100	TREMADOC
	03010110	TREMADOC I
	03010120	TREMADOC M
	03010130	TREMADOC S
	03010200	ARENIG = SKIDAWIENSE
	03010210	ARENIG I = SKIDAWIENSE I
	03010220	ARENIG M = SKIDAWIENSE M
	03010230	ARENIG S = SKIDAWIENSE S
	03020000	ORDOVICICO M
	03020100	LLANVIRN
	03020110	LLANVIRN I
	03020120	LLANVIRN M
	03020130	LLANVIRN S
	03020200	LLANDEILO
	03020210	LLANDEILO I
	03020220	LLANDEILO M
	03020230	LLANDEILO S
	03030000	ORDOVICICO S
	03030100	CARADOC
	03030110	CARADOC I
	03030120	CARADOC M
	03030130	CARADOC S
	03030200	ASHGIL
	03030210	ASHGIL I
	03030220	ASHGIL M
	03030230	ASHGIL S
ORDOVICICO I	03010000	ORDOVICICO I
	03010100	TREMADOC
	03010110	TREMADOC I
	03010120	TREMADOC M
	03010130	TREMADOC S
	03010200	ARENIG = SKIDAWIENSE
	03010210	ARENIG I = SKIDAWIENSE I
	03010220	ARENIG M = SKIDAWIENSE M
	03010230	ARENIG S = SKIDAWIENSE S
ORDOVICICO M	03020000	ORDOVICICO M
	03020100	LLANVIRN
	03020110	LLANVIRN I
	03020120	LLANVIRN M
	03020130	LLANVIRN S
	03020200	LLANDEILO
	03020210	LLANDEILO I
	03020220	LLANDEILO M
	03020230	LLANDEILO S
ORDOVICICO S	03030000	ORDOVICICO S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>ORDOVICICO S</del>	<del>03030100</del>	<del>CARADOC</del>
	03030110	CARADOC I
	03030120	CARADOC M
	<del>03030130</del>	<del>CARADOC S</del>
	03030200	ASHGIL
	03030210	ASHGIL I
	<del>03030220</del>	<del>ASHGIL M</del>
	03030230	ASHGIL S
<del>ORENBURGIENSE</del>	<del>06330400</del>	<del>ORENBURGIENSE</del>
ORLEANIENSE	10211200	ORLEANIENSE
	<del>10211210</del>	<del>ORLEANIENSE I</del>
	10211220	ORLEANIENSE M
	10211230	ORLEANIENSE S
	<del>10212100</del>	<del>ORLEANIENSE</del>
	10212110	ORLEANIENSE I
	10212120	ORLEANIENSE M
	<del>10212130</del>	<del>ORLEANIENSE S</del>
ORLEANIENSE I	10211210	ORLEANIENSE I
	<del>10212110</del>	<del>ORLEANIENSE I</del>
ORLEANIENSE M	10211220	ORLEANIENSE M
	<del>10212120</del>	<del>ORLEANIENSE M</del>
ORLEANIENSE S	10211230	ORLEANIENSE S
	<del>10212130</del>	<del>ORLEANIENSE S</del>
OVETIENSE = CAMBRICO I	02010000	CAMBRICO I = OVETIENSE
	<del>02010100</del>	<del>OVETIENSE I</del>
	02010200	OVETIENSE M
	02010300	OVETIENSE S
OVETIENSE I	02010100	OVETIENSE I
<del>OVETIENSE M</del>	<del>02010200</del>	<del>OVETIENSE M</del>
OVETIENSE S	02010300	OVETIENSE S
OXFORDIENSE	11030100	OXFORDIENSE
	11030110	OXFORDIENSE I
	<del>11030120</del>	<del>ARGOVIENSE = OXFORDIENSE M</del>
	11030121	ARGOVIENSE I
	11030122	ARGOVIENSE M
	<del>11030123</del>	<del>ARGOVIENSE S</del>
	11030130	RAURACIENSE = OXFORDIENSE S
	11030131	RAURACIENSE I
	<del>11030132</del>	<del>RAURACIENSE M</del>
	11030133	RAURACIENSE S
<del>OXFORDIENSE I</del>	<del>1103110</del>	<del>OXFORDIENSE I</del>
PALEOCENO	13110000	PALEOCENO
	<del>13110100</del>	<del>DANIENSE</del>
	13110110	DANIENSE I
	13110120	DANIENSE M
	<del>13110130</del>	<del>DANIENSE S</del>

NMGEN	COEDAD	NMEDD
-----	-----	-----
PALEOCENO	13110200	MONTIENSE
	13110210	MONTIENSE I
	13110220	MONTIENSE M
	13110230	MONTIENSE S
	13110300	THANETIENSE
	13110310	THANETIENSE I
	13110320	THANETIENSE M
	13110330	THANETIENSE S
PALEOCENO CONT	10110000	PALEOCENO CONT
	10110100	DANIENSE CONT
	10110110	DANIENSE CONT I
	10110120	DANIENSE CONT M
	10110130	DANIENSE CONT S
	10110200	MONTIENSE CONT
	10110210	MONTIENSE CONT I
	10110220	MONTIENSE CONT M
	10110230	MONTIENSE CONT S
	10110300	THANETIENSE CONT
	10110310	THANETIENSE CONT I
	10110320	THANETIENSE CONT M
	10110330	THANETIENSE CONT S
PALEOGENO	13100000	PALEOGENO
	13110000	PALEOCENO
	13110100	DANIENSE
	13110110	DANIENSE I
	13110120	DANIENSE M
	13110130	DANIENSE S
	13110200	MONTIENSE
	13110210	MONTIENSE I
	13110220	MONTIENSE M
	13110230	MONTIENSE S
	13110300	THANETIENSE
	13110310	THANETIENSE I
	13110320	THANETIENSE M
	13110330	THANETIENSE S
	13120000	EOCENO
	13121000	YPRESIENSE = EOCENO I
	13121100	ILERDIENSE
	13121110	ILERDIENSE I
	13121120	ILERDIENSE M
	13121130	ILERDIENSE S
	13121200	CUISIENSE
	13121210	CUISIENSE I
	13121220	CUISIENSE M
	13121230	CUISIENSE S
	13122000	LUTECIENSE SL = EOCENO M
	13122100	LUTECIENSE
	13122110	LUTECIENSE I
	13122120	LUTECIENSE M
	13122130	LUTECIENSE S
	13122200	BIARRITZIENSE
	13122210	BIARRITZIENSE I
	13122220	BIARRITZIENSE M
	13122230	BIARRITZIENSE S
	13123000	PRIABONIENSE = EOCENO S
	13123000	PRIABONIENSE=EOCENO S

NMGEN

COEDAD

NMEDD

PALEOGENO

13123100 PRIABONIENSE I  
 13123100 PRIABONIENSE I  
 13123200 PRIABONIENSE M  
 13123300 PRIABONIENSE S  
 13130000 OLIGOCENO  
 13130100 LATDORFIENSE = TONGRIENSE  
 13130110 LATDORFIENSE I = TONGRIENSE I  
 13130120 LATDORFIENSE M = TONGRIENSE M  
 13130130 SANNOINSIENSE = LATDORFIENSE S  
 13130131 SANNOINSIENSE I  
 13130132 SANNOINSIENSE M  
 13130133 SANNOINSIENSE S  
 13130200 RUPELIENSE = STAMPIENSE  
 13130210 RUPELIENSE I = STAMPIENSE I  
 13130220 RUPELIENSE M = STAMPIENSE M  
 13130230 RUPELIENSE S = STAMPIENSE S  
 13130300 CHATIENSE  
 13130310 CHATIENSE I  
 13130320 CHATIENSE M  
 13130330 CHATIENSE S

PALEOGENO CONT

10100000 PALEOGENO CONT  
 10110000 PALEOCENO CONT  
 10110100 DANIENSE CONT  
 10110110 DANIENSE CONT I  
 10110120 DANIENSE CONT M  
 10110130 DANIENSE CONT S  
 10110200 MONTIENSE CONT  
 10110210 MONTIENSE CONT I  
 10110220 MONTIENSE CONT M  
 10110230 MONTIENSE CONT S  
 10110300 THANETIENSE CONT  
 10110310 THANETIENSE CONT I  
 10110320 THANETIENSE CONT M  
 10110330 THANETIENSE CONT S  
 10120000 EOCENO CONT  
 10120100 NEUSTRIENSE  
 10120110 NEUSTRIENSE I  
 10120120 NEUSTRIENSE M  
 10120130 NEUSTRIENSE S  
 10120200 RHENANIENSE = EOCENO CONT M  
 10120210 RHENANIENSE I  
 10120220 RHENANIENSE M  
 10120230 RHENANIENSE S  
 10120300 HEADONIENSE = EOCENO CONT S  
 10120310 HEADONIENSE I  
 10120320 HEADONIENSE M  
 10120330 HEADONIENSE S  
 10130000 OLIGOCENO CONT  
 10130100 HEADONIENSE = EOCENO CONT S  
 10130110 HEADONIENSE I  
 10130120 HEADONIENSE M  
 10130130 HEADONIENSE S  
 10130210 SUEVIENSE I  
 10130220 SUEVIENSE M  
 10130230 SUEVIENSE S  
 10130300 ARVERNIENSE=OLIGOCENO CONT S  
 10130310 ARVERNIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD
PALEOGENO CONT	10130320	ARVERNIENSE M
	10130330	ARVERNIENSE S
PENDIEIENSE	06211100	PENDIEIENSE
	06211110	PENDIEIENSE I
	06211120	PENDIEIENSE M
	06211130	PENDIEIENSE S
PENDIEIENSE I	06211110	PENDIEIENSE I
PENDIEIENSE M	06211120	PENDIEIENSE M
PENDIEIENSE S	06211130	PENDIEIENSE S
PERMICO	07000000	PERMICO
	07010000	PERMICO I = ROTLIEGENDES
	07010100	AUTUNIENSE
	07010110	AUTUNIENSE I
	07010120	AUTUNIENSE M
	07010130	AUTUNIENSE S
	07010200	SAXONIENSE
	07010210	SAXONIENSE I
	07010220	SAXONIENSE M
	07010230	SAXONIENSE S
	07020000	PERMICO S
	07020100	ZECHSTEIN = THURINGIENSE
	07020110	ZECHSTEIN I = THURINGIENSE I
	07020120	ZECHSTEIN M = THURINGIENSE M
	07020130	ZECHSTEIN S = THURINGIENSE S
	07030000	PERMOTRIAS
PERMICO I = ROTLIEGENDES	07010000	PERMICO I = ROTLIEGENDES
	07010100	AUTUNIENSE
	07010110	AUTUNIENSE I
	07010120	AUTUNIENSE M
	07010130	AUTUNIENSE S
	07010200	SAXONIENSE
	07010210	SAXONIENSE I
	07010220	SAXONIENSE M
	07010230	SAXONIENSE S
PERMICO S	07020000	PERMICO SUPERIOR
	07020100	ZECHSTEIN = THURINGIENSE
	07020110	ZECHSTEIN I = THURINGIENSE I
	07020120	ZECHSTEIN M = THURINGIENSE M
	07020130	ZECHSTEIN S = THURINGIENSE S
	07030000	PERMOTRIAS
PERMOTRIAS	07030000	PERMOTRIAS
PLASENCIENSE	13220200	PLASENCIENSE
	13220210	PLASENCIENSE I
	13220220	PLASENCIENSE M
	13220230	PLASENCIENSE S
PLASENCIENSE I	13220210	PLASENCIENSE I
PLASENCIENSE M	13220220	PLASENCIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDD
PLASENCIENSE S	13220230	PLASENCIENSE S
PLEISTOCENO	14010000	PLEISTOCENO
	14011000	PLEISTOCENO I
	14011100	CALABRIENSE
	14011110	CALABRIENSE I
	14011120	CALABRIENSE M
	14011130	CALABRIENSE S
	14011200	SICILIENSE
	14011210	SICILIENSE I
	14011220	SICILIENSE M
	14011230	SICILIENSE S
	14012000	PLEISTOCENO S
	14012100	MILAZZIENSE
	14012110	MILAZZIENSE I
	14012120	MILAZZIENSE M
	14012130	MILAZZIENSE S
	14012200	TIRRENIENSE
	14012210	TIRRENIENSE I
	14012220	TIRRENIENSE M
	14012230	TIRRENIENSE S
PLEISTOCENO CONT	15010000	PLEISTOCENO CONT
	15011000	PLEISTOCENO CONT I
	15012000	PLEISTOCENO CONT M
	15013000	PLEISTOCENO CONT S
PLEISTOCENO CONT I	15011000	PLEISTOCENO CONT I
PLEISTOCENO CONT M	15012000	PLEISTOCENO CONT M
PLEISTOCENO CONT S	15013000	PLEISTOCENO CONT S
PLEISTOCENO I	14011000	PLEISTOCENO I
	14011100	CALABRIENSE
	14011110	CALABRIENSE I
	14011120	CALABRIENSE M
	14011130	CALABRIENSE S
	14011200	SICILIENSE
	14011210	SICILIENSE I
	14011220	SICILIENSE M
	14011230	SICILIENSE S
PLEISTOCENO S	14012100	MILAZZIENSE
	14012110	MILAZZIENSE I
	14012120	MILAZZIENSE M
	14012130	MILAZZIENSE S
	14012200	TIRRENIENSE
	14012210	TIRRENIENSE I
	14012220	TIRRENIENSE M
	14012230	TIRRENIENSE S
PLIENSBACHIENSE	11010300	PLIENSBACHIENSE
	11010310	PLIENSBACHIENSE I = CARIXIENSE
	11010320	PLIENSBACHIENSE S = DOMERIENSE
PLIENSBACHIENSE I = CARIXIENSE	11010310	PLIENSBACHIENSE I = CARIXIENSE



NMGEN	COEDAD	NMEDD
PLIENSBACHIENSE S = DOMERIENSE	11010320	PLIENSBACHIENSE S = DOMERIENSE
PLIOCENO	13220000	PLIOCENO
	13220100	TABIANIENSE
	13220110	TABIANIENSE I
	13220120	TABIANIENSE M
	13220130	TABIANIENSE S
	13220200	PLASENCIENSE
	13220210	PLASENCIENSE I
	13220220	PLASENCIENSE M
	13220230	PLASENCIENSE S
PLIOCENO CONT	10220000	PLIOCENO CONT
	10220100	RUSCINIENSE
	10220110	RUSCINIENSE I
	10220120	RUSCINIENSE M
	10220130	RUSCINIENSE S
	10220200	VILLANYENSE
	10220210	VILLANYENSE I
	10220220	VILLANYENSE M
	10220230	VILLANYENSE S
PODOLSKIENSE	06320400	PODOLSKIENSE
PORTLANDIENSE = TITHONICO	11030300	PORTLANDIENSE = TITHONICO
	11030310	PORTLANDIENSE I = TITHONICO I
	11030320	PORTLANDIENSE M = TITHONICO M
	11030330	PORTLANDIENSE S = TITHONICO S
PORTLANDIENSE I = TITHONICO I	11030310	PORTLANDIENSE I = TITHONICO I
PORTLANDIENSE M = TITHONICO M	11030320	PORTLANDIENSE M = TITHONICO M
PORTLANDIENSE S = TITHONICO S	11030330	PORTLANDIENSE S = TITHONICO S
PRECAMBRICO	01000000	PRECAMBRICO
	01010000	ARCAICO
	01020000	PROTEROZOICO
	01021000	PROTEROZOICO I
	01022000	PROTEROZOICO S
	01022100	RIFEENSE
	01022110	RIFEENSE I = BURZIANIENSE
	01022120	RIFEENSE M = YURMATIENSE
	01022130	RIFEENSE S = KARATAVIENSE
	01022200	VENDIENSE
	01022210	VENDIENSE I
	01022220	VENDIENSE M
	01022230	VENDIENSE S
PREHERCINICO	20000000	PREHERCINICO
PRIABONIENSE = EOCENO S	13123000	PRIABONIENSE = EOCENO S
	13123100	PRIABONIENSE I
	13123200	PRIABONIENSE M
	13123300	PRIABONIENSE S
PRIABONIENSE I	13123100	PRIABONIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD
PRIABONIENSE M	13123200	PRIABONIENSE M
PRIABONIENSE S	13123300	PRIABONIENSE S
PRIDOLIENSE	04230000 04230100 04230110 04230120 04230130	PRIDOLIENSE WHITCLIFFIENSE WHITCLIFFIENSE I WHITCLIFFIENSE M WHITCLIFFIENSE S
PROTEROZOICO I	01021000	PROTEROZOICO I
PROTEROZOICO S	01022000	PROTEROZOICO S
PROTEROZOICO	01020000 01021000 01022000 01022100 01022110 01022120 01022130 01022200 01022210 01022220 01022230	PROTEROZOICO PROTEROZOICO I PROTEROZOICO S RIFEENSE RIFEENSE I = BURZIANIENSE RIFEENSE M = YURMATIENSE RIFEENSE S = KARATAVIENSE VENDIENSE VENDIENSE I VENDIENSE M VENDIENSE S
RAURACIENSE = OXFORDIENSE S	11030130 11030131 11030132 11030133	RAURACIENSE = OXFORDIENSE S RAURACIENSE I RAURACIENSE M RAURACIENSE S
RAURACIENSE I	11030131	RAURACIENSE I
RAURACIENSE M	11030132	RAURACIENSE M
RAURACIENSE S	11030133	RAURACIENSE S
RETHIENSE	08030300 08030310 08030320 08030330	RETHIENSE RETHIENSE I RETHIENSE M RETHIENSE S
RETHIENSE I	08030310	RETHIENSE I
RETHIENSE M	08030320	RETHIENSE M
RETHIENSE S	08030330	RETHIENSE S
RHENANIENSE = EOCENO CONT M	10120200 10120210 10120220 10120230	RHENANIENSE = EOCENO CONT M RHENANIENSE I RHENANIENSE M RHENANIENSE S
RHENANIENSE I	10120310	RHENANIENSE I
RHENANIENSE M	10120320	RHENANIENSE M
RHENANIENSE S	10120330	RHENANIENSE S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
RIFEENSE	01022100	RIFEENSE
	01022110	RIFEENSE I = BURZIANIENSE
	01022120	RIFEENSE M = YURMATIENSE
	01022130	RIFEENSE S = KARATAVIENSE
RIFEENSE I = BURZIANIENSE	01022110	RIFEENSE I = BURZIANIENSE
RIFEENSE M = YURMATIENSE	01022120	RIFEENSE M = YURMATIENSE
RIFEENSE S = KARATAVIENSE	01022130	RIFEENSE S = KARATAVIENSE
RUPELIENSE = STAMPIENSE	13130200	RUPELIENSE = STAMPIENSE
	13130210	RUPELIENSE I = STAMPIENSE I
	13130220	RUPELIENSE M = STAMPIENSE M
	13130230	RUPELIENSE S = STAMPIENSE S
RUPELIENSE I = STAMPIENSE I	13130210	RUPELIENSE I = STAMPIENSE I
RUPELIENSE M = STAMPIENSE M	13130220	RUPELIENSE M = STAMPIENSE M
RUPELIENSE S = STAMPIENSE S	13130230	RUPELIENSE S = STAMPIENSE S
RUSCINIENSE	10220100	RUSCINIENSE
	10220110	RUSCINIENSE I
	10220120	RUSCINIENSE M
	10220130	RUSCINIENSE S
RUSCINIENSE I	10220110	RUSCINIENSE I
RUSCINIENSE M	10220120	RUSCINIENSE M
RUSCINIENSE S	10220130	RUSCINIENSE S
SANNOINSIENSE = LATDORFIENSE S	13130130	SANNOINSIENSE = LATDORFIENSE S
	13130131	SANNOINSIENSE I
	13130132	SANNOINSIENSE M
	13130133	SANNOINSIENSE S
SANNOINSIENSE I	13130131	SANNOINSIENSE I
SANNOINSIENSE M	13130132	SANNOINSIENSE M
SANNOINSIENSE S	13130133	SANNOINSIENSE S
SANTONIENSE	12020400	SANTONIENSE
	12020410	SANTONIENSE I
	12020420	SANTONIENSE M
	12020430	SANTONIENSE S
SANTONIENSE I	12020410	SANTONIENSE I
SANTONIENSE M	12020420	SANTONIENSE M
SANTONIENSE S	12020430	SANTONIENSE S
SAXONIENSE	07010200	SAXONIENSE
	07010210	SAXONIENSE I
	07010220	SAXONIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDD
SAXONIENSE	07010230	SAXONIENSE S
SAXONIENSE I	07010210	SAXONIENSE I
SAXONIENSE M	07010220	SAXONIENSE M
SAXONIENSE S	07010230	SAXONIENSE S
SENONIENSE	12020700	SENONIENSE
SEQUANIENSE = KIMMERIDGIENSE I	11030210	SEQUANIENSE = KIMMERIDGIENSE I
	11030211	SEQUANIENSE I
	11030212	SEQUANIENSE M
	11030213	SEQUANIENSE S
SEQUANIENSE I	11030211	SEQUANIENSE I
SEQUANIENSE M	11030212	SEQUANIENSE M
SEQUANIENSE S	11030213	SEQUANIENSE S
SERRAVALLIENSE	13212200	SERRAVALLIENSE
	13212210	SERRAVALLIENSE I
	13212220	SERRAVALLIENSE M
	13212230	SERRAVALLIENSE S
SERRAVALLIENSE I	13212210	SERRAVALLIENSE I
SERRAVALLIENSE M	13212220	SERRAVALLIENSE M
SERRAVALLIENSE S	13212230	SERRAVALLIENSE S
SICILIENSE	14011200	SICILIENSE
	14011210	SICILIENSE I
	14011220	SICILIENSE M
	14011230	SICILIENSE S
SICILIENSE I	14011210	SICILIENSE I
SICILIENSE M	14011220	SICILIENSE M
SICILIENSE S	14011230	SICILIENSE S
SIEGENIENSE	05010200	SIEGENIENSE
	05010210	SIEGENIENSE I
	05010220	SIEGENIENSE M
	05010230	SIEGENIENSE S
SIEGENIENSE I	05010210	SIEGENIENSE I
SIEGENIENSE M	05010220	SIEGENIENSE M
SIEGENIENSE S	05010230	SIEGENIENSE S
SILURICO	04000000	SILURICO
	04100000	SILURICO I
	04110000	LLANDOVERYENSE = VALENTIENSE
	04110100	LLANDOVERYENSE I=VALENTIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD	
SILURICO	04110200	LLANDOVERYENSE M=VALENTIENSE M	
	04110300	LLANDOVERYENSE S=VALENTIENSE S	
	04200000	SILURICO S	
	04210000	WENLOKIENSE	
	04210100	WENLOKIENSE I	
	04210200	WENLOKIENSE S	
	04220000	LUDLOWIENSE	
	04220100	ELTONIENSE	
	04220110	ELTONIENSE I	
	04220120	ELTONIENSE M	
	04220130	ELTONIENSE S	
	04220200	BRINGEWOODIENSE	
	04220210	BRINGEWOODIENSE I	
	04220220	BRINGEWOODIENSE M	
	04220230	BRINGEWOODIENSE S	
	04220300	LEINTWARDINIENSE	
	04220310	LEINTWARDINIENSE I	
	04220320	LEINTWARDINIENSE M	
	04220330	LEINTWARDINIENSE S	
	04230000	PRIDOLIENSE	
	04230100	WHITCLIFFIENSE	
	04230110	WHITCLIFFIENSE I	
	04230120	WHITCLIFFIENSE M	
	04230130	WHITCLIFFIENSE S	
	SILURICO I	04100000	SILURICO I
		04110000	LLANDOVERYENSE = VALENTIENSE
		04110100	LLANDOVERYENSE I=VALENTIENSE I
		04110200	LLANDOVERYENSE M=VALENTIENSE M
		04110300	LLANDOVERYENSE S=VALENTIENSE S
	SILURICO S	04200000	SILURICO S
		04210000	WENLOKIENSE
		04210100	WENLOKIENSE I
		04210200	WENLOKIENSE S
04220000		LUDLOWIENSE	
04220100		ELTONIENSE	
04220110		ELTONIENSE I	
04220120		ELTONIENSE M	
04220130		ELTONIENSE S	
04220200		BRINGEWOODIENSE	
04220210		BRINGEWOODIENSE I	
04220220		BRINGEWOODIENSE M	
04220230		BRINGEWOODIENSE S	
04220300		LEINTWARDINIENSE	
04220310		LEINTWARDINIENSE I	
04220320		LEINTWARDINIENSE M	
04220330		LEINTWARDINIENSE S	
04230000	PRIDOLIENSE		
04230100	WHITCLIFFIENSE		
04230110	WHITCLIFFIENSE I		
04230120	WHITCLIFFIENSE M		
04230130	WHITCLIFFIENSE S		
SINEMURIENSE	11010000	SINEMURIENSE	
	11010210	SINEMURIENSE I	
	11010220	SINEMURIENSE S = LOTARINGIENSE	

NMGEN	COEDAD	NMEDD
SINEMURIENSE I	11010210	SINEMURIENSE I
SINEMURIENSE S = LOTARINGIENSE	11010220	SINEMURIENSE S = LOTARINGIENSE
STEPHANIENSE	06230000	STEPHANIENSE
	06230100	CANTABRIENSE
	06230110	CANTABRIENSE I
	06230120	CANTABRIENSE M
	06230130	CANTABRIENSE S
	06230200	STEPHANIENSE A
	06230210	STEPHANIENSE A I
	06230220	STEPHANIENSE A M
	06230230	STEPHANIENSE A S
	06230300	STEPHANIENSE B
	06230310	STEPHANIENSE B I
	06230320	STEPHANIENSE B M
	06230330	STEPHANIENSE B S
	06230400	STEPHANIENSE C
	06230410	STEPHANIENSE C I
	06230420	STEPHANIENSE C M
	06230430	STEPHANIENSE C S
STEPHANIENSE A	06230200	STEPHANIENSE A
	06230210	STEPHANIENSE A I
	06230220	STEPHANIENSE A M
	06230230	STEPHANIENSE A S
STEPHANIENSE A I	06230210	STEPHANIENSE A I
STEPHANIENSE A M	06230220	STEPHANIENSE A M
STEPHANIENSE A S	06230230	STEPHANIENSE A S
STEPHANIENSE B	06230300	STEPHANIENSE B
	06230310	STEPHANIENSE B I
	06230320	STEPHANIENSE B M
	06230330	STEPHANIENSE B S
STEPHANIENSE B I	06230310	STEPHANIENSE B I
STEPHANIENSE B M	06230320	STEPHANIENSE B M
STEPHANIENSE B S	06230330	STEPHANIENSE B S
STEPHANIENSE C	06230400	STEPHANIENSE C
	06230410	STEPHANIENSE C I
	06230420	STEPHANIENSE C M
	06230430	STEPHANIENSE C S
STEPHANIENSE C I	06230410	STEPHANIENSE C I
STEPHANIENSE C M	06230420	STEPHANIENSE C M
STEPHANIENSE C S	06230430	STEPHANIENSE C S
SUEVIENSE = OLIGOCENO CONT M	10130200	SUEVIENSE = OLIGOCENO CONT M
	10130210	SUEVIENSE I
	10130220	SUEVIENSE M

NMGEN	COEDAD	NMEDD
SUEVIENSE = OLIGOCENO CONT M	10130230	SUEVIENSE S
SUEVIENSE I	10130210	SUEVIENSE I
SUEVIENSE M	10130220	SUEVIENSE M
SUEVIENSE S	10130230	SUEVIENSE S
TABIANIENSE	13220100	TABIANIENSE
	13220110	TABIANIENSE I
	13220120	TABIANIENSE M
	13220130	TABIANIENSE S
TABIANIENSE I	13220110	TABIANIENSE I
TABIANIENSE M	13220120	TABIANIENSE M
TABIANIENSE S	13220130	TABIANIENSE S
TARDIHERCINICO	22000000	TARDIHERCINICO
TERCIARIO	13000000	TERCIARIO
	13100000	PALEOGENO
	13110000	PALEOCENO
	13110100	DANIENSE
	13110110	DANIENSE I
	13110120	DANIENSE M
	13110130	DANIENSE S
	13110200	MONTIENSE
	13110210	MONTIENSE I
	13110220	MONTIENSE M
	13110230	MONTIENSE S
	13110300	THANETIENSE
	13110310	THANETIENSE I
	13110320	THANETIENSE M
	13110330	THANETIENSE S
	13120000	EOCENO
	13121000	VPRESIENSE = EOCENO I
	13121100	ILERDIENSE
	13121110	ILERDIENSE I
	13121120	ILERDIENSE M
	13121130	ILERDIENSE S
	13121200	CUISIENSE
	13121210	CUISIENSE I
	13121220	CUISIENSE M
	13121230	CUISIENSE S
	13122000	LUTECIENSE SL = EOCENO M
	13122100	LUTECIENSE
	13122110	LUTECIENSE I
	13122120	LUTECIENSE M
	13122130	LUTECIENSE S
	13122200	BIARRITZIENSE
	13122210	BIARRITZIENSE I
	13122220	BIARRITZIENSE M
	13122230	BIARRITZIENSE S
	13123000	PRIABONIENSE = EOCENO S
	13123000	PRIABONIENSE = EOCENO S
	13123100	PRIABONIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD
-----	-----	-----
TERCIARIO	13123200	PRIABONIENSE M
	13123300	PRIABONIENSE S
	13130000	OLIGOCENO
	13130100	LATDORFIENSE = TONGRIENSE
	13130110	LATDORFIENSE I = TONGRIENSE I
	13130120	LATDORFIENSE M = TONGRIENSE M
	13130130	SANNOINSIENSE = LATDORFIENSE S
	13130131	SANNOINSIENSE I
	13130132	SANNOINSIENSE M
	13130133	SANNOINSIENSE S
	13130200	RUPELIENSE = STAMPIENSE
	13130210	RUPELIENSE I = STAMPIENSE I
	13130220	RUPELIENSE M = STAMPIENSE M
	13130230	RUPELIENSE S = STAMPIENSE S
	13130300	CHATIENSE
	13130310	CHATIENSE I
	13130320	CHATIENSE M
	13130330	CHATIENSE S
	13200000	NEOCENO
	13210000	MIOCENO
	13211000	MIOCENO I
	13211100	AQUITANIENSE
	13211110	AQUITANIENSE I
	13211120	AQUITANIENSE M
	13211130	AQUITANIENSE S
	13211200	BURDIGALIENSE
	13211210	BURDIGALIENSE I
	13211220	BURDIGALIENSE M
	13211230	BURDIGALIENSE S
	13212000	MIOCENO M
	13212100	LANGHIENSE
	13212110	LANGHIENSE I
	13212120	LANGHIENSE M
	13212130	LANGHIENSE S
	13212200	SERRAVALLIENSE
	13212210	SERRAVALLIENSE I
	13212220	SERRAVALLIENSE M
	13212230	SERRAVALLIENSE S
	13213000	MIOCENO S
	13213100	TORTONIENSE
	13213110	TORTONIENSE I
	13213120	TORTONIENSE M
	13213130	TORTONIENSE S
	13213200	MESSINIENSE
	13213210	MESSINIENSE I
	13213220	MESSINIENSE M
	13213230	MESSINIENSE S
	13220000	PLIOCENO
	13220100	TABIANIENSE
	13220110	TABIANIENSE I
	13220120	TABIANIENSE M
	13220130	TABIANIENSE S
	13220200	PLASENCIENSE
	13220210	PLASENCIENSE I
	13220220	PLASENCIENSE M
	13220230	PLASENCIENSE S
TERCIARIO CONT	10000000	TERCIARIO CONT

81761



NMGEN	COEDAD	NMEDD
-----	-----	-----
TERCIARIO CONT	10100000	PALEOGENO CONT
	10110000	PALEOCENO CONT
	10110100	DANIENSE CONT
	10110110	DANIENSE CONT I
	10110120	DANIENSE CONT M
	10110130	DANIENSE CONT S
	10110200	MONTIENSE CONT
	10110210	MONTIENSE CONT I
	10110220	MONTIENSE CONT M
	10110230	MONTIENSE CONT S
	10110300	THANETIENSE CONT
	10110310	THANETIENSE CONT I
	10110320	THANETIENSE CONT M
	10110330	THANETIENSE CONT S
	10120000	EOCENO CONT
	10120100	NEUSTRIENSE
	10120110	NEUSTRIENSE I
	10120120	NEUSTRIENSE M
	10120130	NEUSTRIENSE S
	10120200	RHENANIENSE = EOCENO CONT M
	10120210	RHENANIENSE I
	10120220	RHENANIENSE M
	10120230	RHENANIENSE S
	10120300	HEADONIENSE = EOCENO CONT S
	10120310	HEADONIENSE I
	10120320	HEADONIENSE M
	10120330	HEADONIENSE S
	10130000	OLIGOCENO CONT
	10130100	HEADONIENSE = EOCENO CONT S
	10130110	HEADONIENSE I
	10130120	HEADONIENSE M
	10130130	HEADONIENSE S
	10130210	SUEVIENSE I
	10130220	SUEVIENSE M
	10130230	SUEVIENSE S
	10130300	ARVERNIENSE=OLIGOCENO CONT S
	10130310	ARVERNIENSE I
	10130320	ARVERNIENSE M
	10130330	ARVERNIENSE S
	10200000	NEOGENO CONTINENTAL
	10210000	MIOCENO CONT
	10211000	MIOCENO CONT I
	10211100	AGENIENSE
	10211110	AGENIENSE I
	10211120	AGENIENSE M
	10211130	AGENIENSE S
	10211200	ORLEANIENSE
	10211210	ORLEANIENSE I
	10211220	ORLEANIENSE M
	10211230	ORLEANIENSE S
	10212000	MIOCENO CONT M
	10212100	ORLEANIENSE
	10212110	ORLEANIENSE I
	10212120	ORLEANIENSE M
	10212130	ORLEANIENSE S
	10212200	ASTARACIENSE
	10212210	ASTARACIENSE I
	10212220	ASTARACIENSE M

NMGEN

COEDAD

NMEDD

~~TERCIARIO CONT~~

~~10212230~~

~~ASTARACIENSE S~~

10212300

ARAGONIENSE

10213000

MIOCENO CONT S

~~10213100~~

~~VALLESIENSE~~

10213110

VALLESIENSE I

10213120

VALLESIENSE M

~~10213130~~

~~VALLESIENSE S~~

10213200

TUROLIENSE

10213210

TUROLIENSE I

~~10213220~~

~~TUROLIENSE M~~

10213230

TUROLIENSE S

10213300

CATALONIENSE

~~10220000~~

~~PLIOCENO CONT~~

10220100

RUSCINIENSE

10220110

RUSCINIENSE I

~~10220120~~

~~RUSCINIENSE M~~

10220130

RUSCINIENSE S

10220200

VILLANYENSE

~~10220210~~

~~VILLANYENSE I~~

10220220

VILLANYENSE M

10220230

VILLANYENSE S

THANETIENSE = LANDENIENSE

13110300

THANETIENSE

13110310

THANETIENSE I

~~13110320~~

~~THANETIENSE M~~

13110330

THANETIENSE S

~~THANETIENSE CONT~~

~~10110300~~

~~THANETIENSE CONT~~

10110310

THANETIENSE CONT I

10110320

THANETIENSE CONT M

~~10110330~~

~~THANETIENSE CONT S~~

THANETIENSE CONT I

10110310

THANETIENSE CONT I

THANETIENSE CONT M

10110320

THANETIENSE CONT M

~~THANETIENSE CONT S~~

~~10110330~~

~~THANETIENSE CONT S~~

THANETIENSE I =LANDENIENSE I

13110310

THANETIENSE I

THANETIENSE M =LANDENIENSE M

13110320

THANETIENSE M

THANETIENSE S =LANDENIENSE S

~~13110330~~

~~THANETIENSE S~~

TIRRENIENSE

14012200

TIRRENIENSE

~~14012210~~

~~TIRRENIENSE I~~

14012220

TIRRENIENSE M

14012230

TIRRENIENSE S

TIRRENIENSE I

14012210

TIRRENIENSE I

~~TIRRENIENSE M~~

~~14012220~~

~~TIRRENIENSE M~~

TIRRENIENSE S

14012230

TIRRENIENSE S

TOARCIENSE

11010400

TOARCIENSE

11010410

TOARCIENSE I

~~11010420~~

~~TOARCIENSE M~~

NMGEN	COEDAD	NMEDD
TOARCIENSE	11010430	TOARCIENSE S
TOARCIENSE I	11010410	TOARCIENSE I
TOARCIENSE M	11010420	TOARCIENSE M
TOARCIENSE S	11010430	TOARCIENSE S
TORTONIENSE	13213100	TORTONIENSE
	13213110	TORTONIENSE I
	13213120	TORTONIENSE M
	13213130	TORTONIENSE S
TORTONIENSE I	13213110	TORTONIENSE I
TORTONIENSE M	13213120	TORTONIENSE M
TORTONIENSE S	13213130	TORTONIENSE S
TOURNAISIENSE	06110100	TOURNAISIENSE
	06110110	TOURNAISIENSE I
	06110120	TOURNAISIENSE M
	06110130	TOURNAISIENSE S
TOURNAISIENSE I	06110110	TOURNAISIENSE I
TOURNAISIENSE M	06110120	TOURNAISIENSE M
TOURNAISIENSE S	06110130	TOURNAISIENSE S
TREMADOC	03010100	TREMADOC
	03010110	TREMADOC I
	03010120	TREMADOC M
	03010130	TREMADOC S
TREMADOC I	03010110	TREMADOC I
TREMADOC M	03010120	TREMADOC M
TREMADOC S	03010130	TREMADOC S
TRIASICO ALPINO	08000000	TRIASICO ALPINO
	08010000	TRIASICO ALPINO I
	08010100	WERFENIENSE = SCYTHIENSE
	08010110	WERFENIENSE I = SCYTHIENSE I
	08010120	WERFENIENSE M = SCYTHIENSE M
	08010130	WERFENIENSE S = SCYTHIENSE S
	08020000	TRIASICO ALPINO M
	08020100	ANISIENSE = VIRGLORIENSE
	08020110	ANISIENSE I = VIRGLORIENSE I
	08020120	ANISIENSE M = VIRGLORIENSE M
	08020130	ANISIENSE S = VIRGLORIENSE S
	08020200	LADINIENSE
	08020210	LADINIENSE I
	08020220	LADINIENSE M
	08020230	LADINIENSE S
	08030000	TRIASICO ALPINO S
	08030100	CARNIENSE

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>TRIASICO ALPINO</del>	<del>08030110</del>	<del>CARNIENSE I</del>
	08030120	CARNIENSE M
	08030130	CARNIENSE S
	<del>08030200</del>	<del>NORIENSE</del>
	08030210	NORIENSE I
	08030220	NORIENSE M
	<del>08030230</del>	<del>NORIENSE S</del>
	08030300	RETHIENSE
	08030310	RETHIENSE I
	<del>08030320</del>	<del>RETHIENSE M</del>
	08030330	RETHIENSE S
<del>TRIASICO ALPINO I</del>	<del>08010000</del>	<del>TRIASICO ALPINO I</del>
	08010100	WERFENIENSE = SCYTHIENSE
	08010110	WERFENIENSE I = SCYTHIENSE I
	<del>08010120</del>	<del>WERFENIENSE M = SCYTHIENSE M</del>
	08010130	WERFENIENSE S = SCYTHIENSE S
<del>TRIASICO ALPINO M</del>	<del>08020000</del>	<del>TRIASICO ALPINO M</del>
	08020100	ANISIENSE = VIRGLORIENSE
	08020110	ANISIENSE I = VIRGLORIENSE I
	<del>08020120</del>	<del>ANISIENSE M = VIRGLORIENSE M</del>
	08020130	ANISIENSE S = VIRGLORIENSE S
	08020200	LADINIENSE
	<del>08020210</del>	<del>LADINIENSE I</del>
	08020220	LADINIENSE M
	08020230	LADINIENSE S
<del>TRIASICO ALPINO S</del>	<del>08030000</del>	<del>TRIASICO ALPINO S</del>
	08030100	CARNIENSE
	<del>08030110</del>	<del>CARNIENSE I</del>
	08030120	CARNIENSE M
	08030130	CARNIENSE S
	<del>08030200</del>	<del>NORIENSE</del>
	08030210	NORIENSE I
	08030220	NORIENSE M
	<del>08030230</del>	<del>NORIENSE S</del>
	08030300	RETHIENSE
	08030310	RETHIENSE I
	<del>08030320</del>	<del>RETHIENSE M</del>
	08030330	RETHIENSE S
<del>TRIASICO GERMANICO</del>	<del>09000000</del>	<del>TRIASICO GERMANICO</del>
	09010000	BUNTSANDSTEIN
	09010100	BUNTSANDSTEIN I
	<del>09010200</del>	<del>BUNTSANDSTEIN M</del>
	09010300	BUNTSANDSTEIN S
	09020000	MUSCHELKALK
	<del>09020100</del>	<del>MUSCHELKALK I</del>
	09020200	MUSCHELKALK M
	09020300	MUSCHELKALK S
	<del>09030000</del>	<del>KEUPER</del>
	09030100	KEUPER I
	09030200	KEUPER M
	<del>09030300</del>	<del>KEUPER S</del>
<del>TUROLIENSE</del>	<del>10213200</del>	<del>TUROLIENSE</del>
	10213210	TUROLIENSE I

NMGEN	COEDAD	NMEDD
TUROLIENSE	10213220	TUROLIENSE M
	10213230	TUROLIENSE S
TUROLIENSE I	10213210	TUROLIENSE I
TUROLIENSE M	10213220	TUROLIENSE M
TUROLIENSE S	10213230	TUROLIENSE S
TURONIENSE	12020200	TURONIENSE
	12020210	TURONIENSE I
	12020220	TURONIENSE M
	12020230	TURONIENSE S
TURONIENSE I	12020210	TURONIENSE I
TURONIENSE M	12020220	TURONIENSE M
TURONIENSE S	12020230	TURONIENSE S
VALANGINIENSE	12010200	VALANGINIENSE
	12010210	VALANGINIENSE I
	12010220	VALANGINIENSE M
	12010230	VALANGINIENSE S
VALANGINIENSE I	12010210	VALANGINIENSE I
VALANGINIENSE M	12010220	VALANGINIENSE M
VALANGINIENSE S	12010230	VALANGINIENSE S
VALLESIENSE	10213100	VALLESIENSE
	10213110	VALLESIENSE I
	10213120	VALLESIENSE M
	10213130	VALLESIENSE S
VALLESIENSE I	10213110	VALLESIENSE I
VALLESIENSE M	10213120	VALLESIENSE M
VALLESIENSE S	10213130	VALLESIENSE S
VENDIENSE	01022200	VENDIENSE
	01022210	VENDIENSE I
	01022220	VENDIENSE M
	01022230	VENDIENSE S
VENDIENSE I	01022210	VENDIENSE I
VENDIENSE M	01022220	VENDIENSE M
VENDIENSE S	01022230	VENDIENSE S
VEREYENSE	06320200	VEREYENSE
VERSILIENSE	14020100	VERSILIENSE
	14020110	VERSILIENSE I = HOLOCENO I
	14020120	VERSILIENSE M = HOLOCENO M

NMGEN	COEDAD	NMEDD
<del>VERSILIENSE</del>	<del>14020130</del>	<del>VERSILIENSE S = HOLOCENO S</del>
VERSILIENSE I = HOLOCENO I	14020110	VERSILIENSE I = HOLOCENO I
VERSILIENSE M = HOLOCENO M	14020120	VERSILIENSE M = HOLOCENO M
<del>VERSILIENSE S = HOLOCENO S</del>	<del>14020130</del>	<del>VERSILIENSE S = HOLOCENO S</del>
VILLANYENSE	10220200	VILLANYENSE
	10220210	VILLANYENSE I
	10220220	VILLANYENSE M
	10220230	VILLANYENSE S
VILLANYENSE I	10220210	VILLANYENSE I
<del>VILLANYENSE M</del>	<del>10220220</del>	<del>VILLANYENSE M</del>
VILLANYENSE S	10220230	VILLANYENSE S
VISEIENSE	06110200	VISEIENSE
	06110210	VISEIENSE I
	06110220	VISEIENSE M
	06110230	VISEIENSE S
<del>VISEIENSE I</del>	<del>06110210</del>	<del>VISEIENSE I</del>
VISEIENSE M	06110220	VISEIENSE M
VISEIENSE S	06110230	VISEIENSE S
<del>WENLOKIENSE</del>	<del>04210000</del>	<del>WENLOKIENSE</del>
	04210100	WENLOKIENSE I
	04210200	WENLOKIENSE S
WENLOKIENSE I	04210100	WENLOKIENSE I
<del>WENLOKIENSE S</del>	<del>04210200</del>	<del>WENLOKIENSE S</del>
WERFENIENSE = SCYTHIENSE	08010100	WERFENIENSE = SCYTHIENSE
	08010110	WERFENIENSE I = SCYTHIENSE I
	08010120	WERFENIENSE M = SCYTHIENSE M
	08010130	WERFENIENSE S = SCYTHIENSE S
WERFENIENSE I = SCYTHIENSE I	08010110	WERFENIENSE I = SCYTHIENSE I
<del>WERFENIENSE M = SCYTHIENSE M</del>	<del>08010120</del>	<del>WERFENIENSE M = SCYTHIENSE M</del>
WERFENIENSE S = SCYTHIENSE S	08010130	WERFENIENSE S = SCYTHIENSE S
WESTFALIENSE	06220000	WESTFALIENSE
	06220100	WESTFALIENSE A
	06220110	WESTFALIENSE A I
	06220120	WESTFALIENSE A M
	06220130	WESTFALIENSE A S
	06220200	WESTFALIENSE B
	06220210	WESTFALIENSE B I
	06220220	WESTFALIENSE B M
	06220230	WESTFALIENSE B S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
WESTFALIENSE	06220300	WESTFALIENSE C
	06220310	WESTFALIENSE C I
	06220320	WESTFALIENSE C M
	06220330	WESTFALIENSE C S
	06220400	WESTFALIENSE D
	06220410	WESTFALIENSE D I
	06220420	WESTFALIENSE D M
	06220430	WESTFALIENSE D S
WESTFALIENSE A	06220100	WESTFALIENSE A
	06220110	WESTFALIENSE A I
	06220120	WESTFALIENSE A M
	06220130	WESTFALIENSE A S
WESTFALIENSE A I	06220110	WESTFALIENSE A I
WESTFALIENSE A M	06220120	WESTFALIENSE A M
WESTFALIENSE A S	06220130	WESTFALIENSE A S
WESTFALIENSE B	06220200	WESTFALIENSE B
	06220210	WESTFALIENSE B I
	06220220	WESTFALIENSE B M
	06220230	WESTFALIENSE B S
WESTFALIENSE B I	06220210	WESTFALIENSE B I
WESTFALIENSE B M	06220220	WESTFALIENSE B M
WESTFALIENSE B S	06220230	WESTFALIENSE B S
WESTFALIENSE C	06220300	WESTFALIENSE C
	06220310	WESTFALIENSE C I
	06220320	WESTFALIENSE C M
	06220330	WESTFALIENSE C S
WESTFALIENSE C I	06220310	WESTFALIENSE C I
WESTFALIENSE C M	06220320	WESTFALIENSE C M
WESTFALIENSE C S	06220330	WESTFALIENSE C S
WESTFALIENSE D	06220400	WESTFALIENSE D
	06220410	WESTFALIENSE D I
	06220420	WESTFALIENSE D M
	06220430	WESTFALIENSE D S
WESTFALIENSE D I	06220410	WESTFALIENSE D I
WESTFALIENSE D M	06220420	WESTFALIENSE D M
WESTFALIENSE D S	06220430	WESTFALIENSE D S
WHITCLIFFIENSE	04230100	WHITCLIFFIENSE
	04230110	WHITCLIFFIENSE I
	04230120	WHITCLIFFIENSE M
	04230130	WHITCLIFFIENSE S

NMGEN	COEDAD	NMEDD
WHITCLIFFIENSE I	04230110	WHITCLIFFIENSE I
WHITCLIFFIENSE M	04230120	WHITCLIFFIENSE M
WHITCLIFFIENSE S	04230130	WHITCLIFFIENSE S
YEADONIENSE	06213100	YEADONIENSE
	06213110	YEADONIENSE I
	06213120	YEADONIENSE M
	06213130	YEADONIENSE S
YEADONIENSE I	06213110	YEADONIENSE I
YEADONIENSE M	06213120	YEADONIENSE M
YEADONIENSE S	06213130	YEADONIENSE S
YPRESIENSE = EOCENO I	13121000	YPRESIENSE = EOCENO I
	13121100	ILERDIENSE
	13121110	ILERDIENSE I
	13121120	ILERDIENSE M
	13121130	ILERDIENSE S
	13121200	CUISIENSE
	13121210	CUISIENSE I
	13121220	CUISIENSE M
	13121230	CUISIENSE S
ZECHSTEIN = THURINGIENSE	07020100	ZECHSTEIN = THURINGIENSE
	07020110	ZECHSTEIN I = THURINGIENSE I
	07020120	ZECHSTEIN M = THURINGIENSE M
	07020130	ZECHSTEIN S = THURINGIENSE S
ZECHSTEIN I = THURINGIENSE I	07020110	ZECHSTEIN I = THURINGIENSE I
ZECHSTEIN M = THURINGIENSE M	07020120	ZECHSTEIN M = THURINGIENSE M
ZECHSTEIN S = THURINGIENSE S	07020130	ZECHSTEIN S = THURINGIENSE S