

**ANEXO 4. Diccionario de datos de los Metadatos y listados de códigos**

Anexo 3.B. Diccionario de datos

Aclaraciones necesarias:

- Los números que aparecen entre corchetes en la columna **Nombres** son los correspondientes a las filas originales del estándar ISO 19115
- Las filas que aparecen en letra cursiva son las que tienen cambios con respecto al original o inserciones resultado de este Proyecto. Lo subrayado es que ha cambiado.
- Significado de las letras usadas en la columna **Obligación/Condición**: **Ob** Obligatorio; **C** Condicional; **Op** Opcional.

**B.1 Diccionario de datos del Metadato**

**B.1.1 Información sobre la Entidad de Metadatos**

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
1	MD_Metadato [1]	Metadata	Entidad raíz que define metadatos sobre un recurso o recursos	Ob	1	Clases	Lineas 2 - 14
2	<i>Identificador [2]</i>	<i>fileIdentifier</i>	<i>Identificador único de este archivo de Metadato</i>	<i>Ob</i>	<i>1</i>	<i>Cadena de caracteres</i>	<i>Texto libre</i>
3	Idioma del Metadato [3]	language	Idioma usado para documentar el Metadato	C/ ¿no definido por codificación?	1	Cadena de caracteres	Texto libre
4	Código de Caracteres [4]	characterSet	Estándar de caracteres usado en el Metadato	C/ ¿ISO/IEC 10646-1 no usado o no definido por codificación?	1	Clases	MD_CharacterSetCode «CodeList» (3.D.5)
5	Nivel Jerárquico [6]	hierarchyLevel	Alcance para el cual el metadato aplica	C/ ¿nivel jerárquico no es igual a "dataset"?	N	Clases	MD_ScopeCode «CodeList» (3.D.20)
6	Contacto [8]	contact	Parte Responsable para información sobre el Metadato	Ob	N	Clases	CI_ResponsibleParty (B.2.2) «DataType»
7	Fecha de Creación [9]	dateStamp	Fecha de creación del Metadato	Ob	1	Clases	Fecha
8	Nombre del Estándar [10]	metadataStandardName	Nombre del Estándar de Metadatos	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
9	Versión del Estándar [11]	metadataStandardVersion	Versión del Estándar de Metadatos	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
10	Representación Espacial [12]	spacialRepresentationInfo	Representación digital de la información espacial de los datos	Op	N	Asociación	MD_SpacialRepresentation «Abstract» (B.1.6)
11	Sistema de Referencia [13]	referenceSystemInfo	Descripción del Sistema de Referencia espacial usado en los datos	Op	N	Asociación	MD_ReferenceSystem (B.1.7)
12	Identificación [15]	identificationInfo	Información básica sobre el recurso para el cual aplican los metadatos	Ob	N	Asociación	MD_Identification «Abstract» (B.1.2)
13	Distribución [17]	distributionInfo	Información sobre el Distribuidor y las opciones para obtener el recurso	Op	1	Asociación	MD_Distribution (B.1.8)
14	<i>Calidad [18]</i>	<i>dataQualityInfo</i>	<i>Valoración global de la calidad del recurso</i>	<i>Ob</i>	<i>N</i>	<i>Asociación</i>	<i>MD_DataQuality (B.1.4)</i>

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.2 Información sobre la Identificación (incluye datos y servicios de identificación)

#### B.1.2.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
15	MD_Identification [23]	Identification	Información básica requerida para identificar el recurso o recursos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada MD_Metadata «Abstract»	Líneas 16 – 27
16	Citación [24]	citation	Datos para citar el recurso	Ob	1	Clases	CI_Citation (B.2.2) «DataType»
17	Resumen [25]	abstract	Breve resumen narrativo del contenido del recurso	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto Libre
18	Propósito [26]	purpose	Intenciones con que el recurso se desarrolló	Op	1	Cadena de caracteres	Texto Libre
19	Crédito	idCredit	Reconocimiento de aquellos que contribuyeron al recurso	Op	N	Cadena de caracteres	Texto Libre
20	Estado [28]	status	Estado de desarrollo del recurso	Op	N	Clases	MD_ProgressCode «CodeList» (3.D.11)
21	Punto de Contacto [29]	pointOfContact	Identificación y medios de comunicación con persona(s) e institución(es) asociadas con el recurso	Op	N	Clases	CI_ResponsibleParty (B.2.2) «DataType»
22	Mantenimiento [30]	resourceMaintenance	Información acerca de la frecuencia de actualización	Op	N	Asociación	MD_MaintenanceInformation (B.1.5)
23	Vista Gráfica [31]	graphicOverview	Gráfico que ilustra el recurso	Op	N	Asociación	MD_BrowseGraphic (B.1.2.2)
24	Formato Recurso [32]	resourceFormat	Descripción del formato del recurso	Op	N	Asociación	MD_Format (B.1.8.4)
25	Palabras clave [33]	descriptiveKeywords	Palabras clave, su tipo y fuente de referencia	Op	N	Asociación	MD_Keywords (B.1.2.3)
26	Restricciones [35]	resourceConstraints	Información sobre restricciones que posee el recurso	Op	N	Asociación	MD_Constraints (B.1.3)
27	MD_DataIdentification [36]	DataIdentification	Información requerida para identificar un juego de datos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (MD_Identification)	Líneas 28 – 34 y 16-26
28	Tipo de Representación Espacial [37]	spatialRepresentationType	Método usado para representar espacialmente la información geográfica	Op	N	Clases	MD_SpatialRepresentationTypeCode «CodeList» (3.D.13)
29	Resolución Espacial [38]	spatialResolution	Factor de escala o resolución del juego de datos	Op	N	Clases	MD_Resolution «Union» (B.1.2.5)
30	Idioma de los datos [39]	language	Idioma usado para documentar los datos	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
31	Código de Caracteres [40]	characterSet	Estándar de caracteres usado en el Metadato	C/ ¿ISO/IEC 10646-1 no usado?	1	Clases	MD_CharacterSetCode «CodeList» (3.D.5)
32	Categoría Temática [41]	topicCategory	Categoría Temática de los datos	Ob	N	Clases	MD_TopicCategoryCode «Enumeration» (3.D.14)
33	Extensión de los datos [45]	extent	Información sobre extensión del conjunto de datos	Ob	N	Clases	CI_Extent «DataType» (B.2.1)
34	Información suplementaria	suppinfo	Cualquier otra información descriptiva sobre el conjunto de datos	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre

#### B.1.2.2 Información de la Vista Gráfica

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
35	MD_BrowseGraphic [48]	browseGraphic	Gráfico que proporciona una ilustración del conjunto de datos (puede incluir una leyenda)	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Identification)	Líneas 36 – 38
36	Nombre del archivo [49]	fileName	Nombre del archivo que contiene un gráfico que ilustra el juego de datos	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
37	Descripción del archivo [50]	fileDescription	Descripción textual de la ilustración	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
38	Tipo de archivo [51]	fileType	Formato del gráfico (Ejemplo: jpg, gif, tif, etc.)	Op	1	Cadena de caracteres	Texto Libre

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.2.3 Información de las Palabras Clave

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
39	MD_Keywords [52]	Keywords	Palabras clave, su tipo y fuente de referencia	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Identification)	Líneas 40 - 42
40	Palabras clave [53]	keyword	Palabra(s) comúnmente usada o frase usada para describir el tema	Ob	N	Cadena de caracteres	Texto libre
41	Tipo [54]	Type	Materia usada para un grupo de palabras similares	Op	1	Clases	MD_KeywordTypeCode «CodeList» (3.D.22)
42	Nombre del Tesauro [55]	ThesaurusName	Nombre del Tesauro formalmente registrado	Op	1	Clases	CJ_Citation (B.2.2) «DataType»

### B.1.2.4 Información de la fracción Representativa

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
43	MD_RepresentativeFr action [56]	RepresentativeFraction	Denominador de la escala, derivado de ISO 19103	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Línea 44
44	Denominador Escala [57]	denominator	Nivel de detalle expresado como escala de un mapa o carta en comparable en copia dura	C / ¿distancia no documentada?	1	Entero	Entero > 0

### B.1.2.5 Información de la Resolución

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
45	MD_Resolution [59]	Resolution	Nivel de detalle expresada como un factor de escala o una distancia en el terreno	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «Unión»	Líneas 46 - 47
46	Escala equivalente [60]	equivalentScale	Nivel de detalle expresada como la escala de un mapa	C / ¿es documentada la distancia?	1	Clase	MD_RepresentativeFracti on «DataType» (B.1.2.4)
47	Distancia [61]	distance	Tamaño de la celda (Resolución)	C / ¿es documentada la escala?	1	Clase	Distancia

### B.1.3 Información sobre las Restricciones (incluye las legales y de seguridad)

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
48	MD_Constraints [67]	Constraints	Restricciones sobre el acceso y uso del recurso o los metadatos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Metadata and MD_Identification)	Línea 49
49	Limitaciones de uso [68]	useLimitation	Limitación que afecta la aptitud para el uso del recurso o los metadatos	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre
50	MD_LegalConstraints [69]	LegalConstraints	Restricciones y requisitos legales para acceder y usar el recurso o los metadatos	Según el objeto de referencia	N	Clase especificada (MD_Constraints)	Líneas 51 - 53 y 49
51	Restricciones de acceso [70]	accessConstraints	Restricciones de acceso aplicadas para asegurar la protección de privacidad o propiedad intelectual y cualquier otra restricción especial o limitación para obtener el recurso o los metadatos	Op	N	Clase	MD_RestrictionCode «CodeList» (3.D.23)
52	Restricciones de uso [71]	useConstraints	Restricciones aplicadas para asegurar la protección de privacidad o propiedad intelectual y cualquier otra restricción especial o limitación sobre el uso del recurso o los metadatos	Op	N	Clase	MD_RestrictionCode «CodeList» (3.D.23)

### Anexo 3.B: Diccionario de datos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
53	Otras restricciones [72]	otherConstraints	Otras restricciones y prerrequisitos legales para acceder y usar el recurso o los metadatos	C / ¿Restricciones de acceso o de uso igual otras restricciones?	N	Cadena de caracteres	Texto libre
54	MD_SecurityConstraints [73]	SecurityConstraints	Restricciones de manejo impuestas sobre el recurso o los metadatos para seguridad nacional o similares	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (MD_Constraints)	Líneas 55 – 56 y 49
55	Clasificación [74]	classification	Nombre de las restricciones de manejo sobre el recurso o los metadatos	Ob	1	Clase	MD_ClassificationCode «CodeList» (3.D.6)
56	Notas de usuario [75]	userNote	Explicación de las aplicaciones de restricciones legales u otras restricciones y prerrequisitos legales para obtener y usar el recurso o los metadatos	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre

#### B.1.4 Información sobre la Calidad de los Datos

##### B.1.4.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
57	DQ_DataQuality [78]	DataQuality	Información sobre la calidad para los datos especificados en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada MD_Metadata	Líneas 58 - 60
58	Alcance [79]	scope	Los datos específicos para los cuales aplica la información de calidad de los datos	Ob	1	Clases	DQ_Scope «DataType» (B.1.4.5)
59	Reporte [80]	report	Información de calidad cuantitativa para los datos especificados en el alcance	C / ¿se proporciona el linaje?	1	Asociación	DQ_Element «Abstract» (B.1.4.3)
60	Linaje [81]	lineage	Información de calidad no cuantitativa acerca del linaje de los datos especificados en el alcance	C / ¿se proporciona el reporte?	1	Asociación	LI_Lineage (B.1.4.2)

##### B.1.4.2 Información sobre el Linaje

###### B.1.4.2.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
61	LI_Lineage [82]	Lineage	Información sobre los eventos o los datos fuentes usados para elaborar los datos especificados en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada DQ_DataQuality	Líneas 62 - 64
62	Descripción General [83]	statement	Explicación general del productor de los datos sobre el conocimiento del linaje de un conjunto de datos	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
63	Pasos Proceso [84]	processStep	Información sobre eventos ocurridos en la vida del conjunto de datos especificados en el alcance	C/ obligatorio o si Descripción y la Fuente no se proporcionan	N	Asociación	LI_ProcessStep (B.1.4.2.2)
64	Fuente [85]	source	Información sobre la fuente de datos usada en la creación del conjunto de datos especificados en el alcance	C/ obligatorio o si Descripción y los Pasos del Proceso no se proporcionan	N	Asociación	LI_Source (B.1.4.2.3)

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.4.2.2 Información sobre los Pasos del Proceso

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
65	LI_ProcessStep [86]	ProcessStep	Información sobre un evento o transformación en la vida de un conjunto de datos, incluyendo el proceso usado en el mantenimiento	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (LI_Lineage y LI_Source)	Líneas 66 - 69
66	Pasos Descripción [87]	description	Descripción del suceso, incluyendo parámetros relacionados o tolerancias	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
67	Fecha Proceso [89]	dateTime	Fecha o rango de fechas en que se ejecutaron los pasos	Op	1	Clase	Fecha
68	Procesador [90]	processor	Identificación y medios para comunicarse con la persona y/o institución asociada con el proceso	Op	N	Clase	CI_ResponsibleParty «DataType» (B.2.2)
69	Fuente [91]	source	Información sobre la fuente de datos usada en la creación del conjunto de datos especificados en el alcance	C/ obligatorio o si Descripción y los Pasos del Proceso no se proporcionan	N	Asociación	LI_Source (B.1.4.2.3)

### B.1.4.2.3 Información sobre la Fuente de datos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
70	LI_Source [92]	Source	Información sobre la fuente de datos usada en la creación del conjunto de datos especificados en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (LI_Lineage y LI_ProcessStep)	Líneas 71 - 73
71	Fuente Descripción [93]	Description	Descripción detallada del nivel de la fuente de datos	C/ si la extensión de la fuente no es proporcionada	1	Cadena de caracteres	Texto libre
72	Escala Denominador [94]	scaleDenominator	Denominador de la escala del mapa fuente	Op	1	Clase	MD_RepresentativeFraction «DataType» (B.1.2.4)
73	Fuente Pasos [98]	sourceStep	Información sobre los pasos del proceso de creación de la fuente de datos.	Op	N	Asociación	LI_ProcessStep (B.1.4.2.2)

### B.1.4.3 Información sobre Elementos de calidad del dato

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
74	DQ_Element [99]	Element	Aspectos de información de la calidad cuantitativa	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada DQ_DataQuality «Abstract»	Líneas 75 - 80
75	Nombre Medida [100]	nameOfMeasure	Nombre de la medida o prueba aplicada a los datos para determinar la calidad	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre
76	Medida Evaluación Descripción [102]	measureDescription	Descripción de la medida	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
77	Método Evaluación Tipo [103]	evaluationMethodType	Tipo de método usado para evaluar la calidad del conjunto de datos	Op	1	Clase	DQ_EvaluationMethodTypeCode «CodeList» (3.D.24)
78	Método Evaluación Descripción [104]	evaluationMethodDescription	Descripción del método de evaluación	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
79	Evaluación Fecha [106]	dateTime	Fecha o rango de fechas en las cuales la medida de calidad fue aplicada	Op	N	Clase	Fecha
80	Resultado [107]	result	Valor (o conjunto de valores) obtenidos al aplicar la medida de calidad o el resultado de la comparación del valor obtenido contra un nivel de conformidad aceptable	Ob	2	Clase	DQ_Result «Abstract» (B.1.4.4)
81	DQ_Completeness (Compleción) [108]	DQComplete	Presencia o ausencia de rasgos, sus atributos y sus relaciones	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Element) «Abstract»	Líneas 76 - 81

### Anexo 3.B: Diccionario de datos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
82	DQ_CompletenessCommission (Comisión) [109]	CompletenessCommission	Datos presentes en exceso en el conjunto de datos según lo descrito en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Completeness)	Líneas 75 - 80
83	DQ_CompletenessOmission (Omisión) [110]	CompletenessOmission	Datos ausentes en el conjunto de datos según lo descrito en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Completeness)	Líneas 75 - 80
84	DQ_LogicalConsistency (Consistencia Lógica) [111]	LogicalConsistency	Grado de adherencia a las reglas lógicas de la estructura de datos, atributos y relaciones (la estructura puede ser conceptual, lógica o física)	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Element) «Abstract»	Líneas 75 - 80
85	DQ_ConceptualConsistency (Consistencia Conceptual) [112]	ConceptualConsistency	Grado de adherencia a las reglas del esquema conceptual	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_ConceptualConsistency)	Líneas 75 - 80
86	DQ_DomainConsistency (Consistencia del Dominio) [113]	DomainConsistency	Adherencia de valores a los valores del dominio	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_DomainConsistency)	Líneas 75 - 80
87	DQ_FormatConsistency (Consistencia del Formato) [114]	FormatConsistency	Grado para el cual el dato es almacenado en concordancia con la estructura física del conjunto de datos, según lo descrito en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_LogicalConsistency)	Líneas 75 - 80
88	DQ_TopologicalConsistency (Consistencia Topológica) [115]	TopologicalConsistency	Exactitud de las características topológicas codificadas del conjunto de datos, según lo descrito en el alcance	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_LogicalConsistency)	Líneas 75 - 80
89	DQ_PositionalAccuracy (Exactitud Posicional) [116]	PositionalAccuracy	Exactitud de la posición de los rasgos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Element) «Abstract»	Líneas 75 - 80
90	DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy (Exactitud Absoluta o Externa) [117]	AbsoluteExternalPositionalAccuracy	Cercanía de los valores de coordenadas reportados a los valores verdaderos o aceptados como verdaderos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_PositionalAccuracy)	Líneas 75 - 80
91	DQ_GriddedDataPositionalAccuracy (Exactitud de la posición de los datos raster) [118]	GriddedDataPositionalAccuracy	Cercanía de los valores de posición de las celdas a los valores verdaderos o aceptados como verdaderos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_PositionalAccuracy)	Líneas 75 - 80
92	DQ_RelativeInternalPositionalAccuracy (Exactitud Relativa o Interna) [119]	RelativeInternalPositionalAccuracy	Cercanía de las posiciones relativas de los rasgos en el alcance a sus respectivas posiciones verdaderas o aceptadas como verdaderas	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_PositionalAccuracy)	Líneas 75 - 80
93	DQ_TemporalAccuracy (Exactitud Temporal) [120]	TemporalAccuracy	Exactitud de los atributos y relaciones temporales de los rasgos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Element) «Abstract»	Líneas 75 - 80
94	DQ_AccuracyOfATimeMeasure (Exactitud de una medida en el tiempo) [121]	AccuracyOfATimeMeasure	Exactitud de las referencias temporales de un ítem (reportes de error en mediciones de tiempo)	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_TemporalAccuracy)	Líneas 75 - 80
95	DQ_TemporalConsistency (Consistencia Temporal) [122]	TemporalConsistency	Exactitud de eventos ordenados o secuenciados, si son reportados	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_TemporalAccuracy)	Líneas 75 - 80
96	DQ_TemporalValidity (Validez Temporal) [123]	TemporalValidity	Validez de los datos especificados en el alcance con respecto al tiempo	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_TemporalAccuracy)	Líneas 75 - 80
97	DQ_ThematicAccuracy (Exactitud Temática) [124]	ThematicAccuracy	Exactitud de atributos cuantitativos y no cuantitativos y de las clasificaciones de rasgos y sus relaciones	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Element) «Abstract»	Líneas 75 - 80
98	DQ_ThematicClassificationCorrectness (Exactitud de la Clasificación) [125]	ThematicClassificationCorrectness	Comparación de las clases asignadas a los rasgos y sus atributos con un universo abstracto de discusión	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_ThematicAccuracy)	Líneas 75 - 80

### Anexo 3.B: Diccionario de datos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
99	DQ_NonQuantitativeAttributeAccuracy (Exactitud de atributos no cuantitativos) [126]	NonQuantitativeAttributeAccuracy	Exactitud de atributos no cuantitativos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_ThematicAccuracy)	Líneas 75 - 80
100	DQ_QuantitativeAttributeAccuracy (Exactitud de atributos cuantitativos) [127]	QuantitativeAttributeAccuracy	Exactitud de atributos cuantitativos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_ThematicAccuracy)	Líneas 75 - 80

#### B.1.4.4 Información los Resultados

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
101	DQ_Result [128]	Result	Generalización de las clases de resultados más específicos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «Abstract»	
102	DQ_ConformanceResult [129]	ConformanceResult	Información sobre los resultados de evaluación obtenidos al compararlos con un nivel de conformidad aceptable	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Result)	Líneas 103 - 106
103	Conformidad Especificación [130]	specification	Citación de la especificación del producto o requerimientos del usuario contra los que fueron evaluados los datos	Ob	1	Clase	CI_Citation «DataType» (B.2.2)
104	Explicación [131]	explanation	Explicación del significado de la conformidad para este resultado	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
105	Aceptado [132]	pass	Indicación del resultado de conformidad.	Ob	1	Clase	MD_AceptacionCodigo «CodeList» (3.D.25)
106	Nivel de Conformidad	nivelDeConformidad	Nivel de conformidad o umbral de aceptación de los datos para los elementos y subelementos de la calidad	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
107	DQ_QuantitativeResult [133]	QuantitativeResult	Valores o información sobre los valores o conjunto de valores obtenidos al aplicar la medida de calidad	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase especificada (DQ_Result)	Líneas 108 - 111
108	Tipo valor [134]	valueType	Tipo de valor para reportar un resultado de calidad de los datos	Op	1	Clase	RecordType
109	Unidad valor [135]	valueUnit	Unidad del valor para reportar un resultado de calidad de los datos	Ob	1	Clase	UnitOfMeasure
110	Valor [137]	value	Valor/es cuantitativo determinado por el procedimiento de evaluación usado	Ob	N	Clase	Record
111	Conformidad	conformidad	Conformidad de los resultados de la evaluación de la calidad de los datos.	Ob	1	Asociación	DQ_ConformanceResult

#### B.1.4.5 Alcance de la Información

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
112	DQ_Scope [138]	Scope	Características de extensión de los datos para las cuales la información de calidad es reportada	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Línea 113 - 114
113	Alcance Nivel [139]	level	Nivel jerárquico de los datos especificados por el alcance	Ob	1	Clase	MD_ScopeCode «CodeList» (3.D.20)
114	Alcance descripción [141]	levelDescription	Descripción detallada sobre el nivel de los datos especificados en el alcance	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre



## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.5 Información sobre el Mantenimiento

#### B.1.5.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
115	MD_MaintenanceInformation [142]	MaintenanceInformation	Información sobre el alcance y frecuencia de la actualización	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Metadata and MD_Identification)	Línea 116 – 117
116	Frecuencia Mantenimiento y Actualización [143]	maintenanceAndUpdateFrequency	Frecuencia con la que se hacen cambios y adiciones al recurso después de que está completo	Ob	1	Clases	MD_MaintenanceFrequencyCode «CodeList» (3.D.8)
117	Fecha de próxima actualización [144]	dateOfNextUpdate	Fecha para la revisión de los datos	Op	1	Clases	Fecha

### B.1.6 Información sobre la Representación Espacial (incluye representaciones raster y vectorial)

#### B.1.6.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
118	MD_SpatialRepresentation [156]	SpatialRepresentation	Mecanismo digital usado para representar la información espacial	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada MD_Metadata «Abstract»	
119	MD_GridSpatialRepresentation [157]	GridSpatialRepresentation	Información espacial sobre las celdas usadas para representar los objetos del conjunto de datos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Especificada (MD_SpatialRepresentation)	Líneas 120 - 123
120	Número de dimensiones [158]	numberOfDimensions	Número de ejes espacio – temporales independientes	Ob	1	Entero	Entero
121	Ejes Dimensión Propiedades [159]	axisDimensionsProperties	Información sobre las propiedades de los ejes espacio – temporales.	Ob	1	Sequence (B.4.7)	MD_Dimension «DataType» (B.1.6.2)
122	Celda Geometría [160]	cellGeometry	Identificación de datos como puntos o celdas	Ob	1	Clase	MD_CellGeometryCode «CodeList» (3.D.26)
123	Parámetros transformación disponibles [161]	transformationParameterAvailability	Indicador de si existen parámetros de transformación entre coordenadas de imagen y las coordenadas del mapa (geográficas o planas)	Ob	1	Boolean	1 – yes; 0 = no
124	MD_VectorSpatialRepresentation [176]	VectorSpatialRepresentation	Información sobre los objetos espaciales del conjunto de datos en formato vectorial	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Especificada (MD_SpatialRepresentation)	Líneas 125 - 126
125	Nivel Topología [177]	topologyLevel	Código que identifica el grado de complejidad de las relaciones espaciales	Op	1	Clase	MD_TopologyLevelCode «CodeList» (3.D.19)
126	Objetos geométricos [178]	geometricObjects	Información sobre los objetos geométricos usados en el conjunto de datos	Op	N	Clase	MD_GeometryObjects «DataType» (B.1.6.3)

#### B.1.6.2 Información de las Dimensiones

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
127	MD_Dimension [179]	Dimension	Propiedades de los ejes	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 128 – 130
128	Dimensión Nombre [180]	dimensionName	Nombre de los ejes	Ob	1	Clase	MD_DimensionNameType Code «CodeList» (3.D.27)
129	Dimensión Tamaño [181]	dimensionSize	Número de elementos a lo largo de los ejes	Ob	1	Entero	Entero
130	Resolución [182]	resolution	Grado de detalle en las celdas del conjunto de datos	Op	1	Clase	Distancia

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.6.3 Información de los Objetos Geométricos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
131	MD_GeometricObjects [183]	GeometricObjects	Número de objetos listados por tipo de objeto geométrico usado en el conjunto de datos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Línea 132
132	Tipo objeto geométrico [184]	geometricObjectType	Nombre de los objetos (punto o vectores) usado para localizar las ubicaciones espaciales en el conjunto de datos	Ob	1	Clase	MD_GeometricObjectType Code «CodeList» (3.D.7)

### B.1.7 Información sobre el Sistema de Referencia

#### B.1.7.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
133	MD_ReferenceSystem [186]	RefSystem	Información sobre el Sistema de Referencia	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Metadata)	
134	MD_CRS [189]	CRS	Metadato sobre un sistema de coordenadas	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Especificada (MD_ReferenceSystem)	Líneas 135 – 138
135	Proyección [190]	projection	Identidad de la Proyección usada	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
136	Elipsoide [191]	ellipsoid	Identidad del Elipsoide usado	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
137	Datum [192]	datum	Identidad del Datum usado	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
138	Parámetros de la Proyección [194]	projectionParameters	Conjunto de datos que describen la Proyección	Op	1	Asociación	MD_ProjectionParameters (B.1.7.3)
139	MD_ReferenceSystem [195]	RefSys	Descripción del Sistema de Referencia espacial usado en el conjunto de datos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «Abstract»	Líneas 140
140	Nombre del Sistema de Coordenadas [198]	name	Nombre del Sistema de Referencia usado	Ob	1	Clase	MD_SistemaCoordenado «CodeList» (3.D.15)

#### B.1.7.2 Información de los parámetros del Elipsoide

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
141	MD_EllipsoidParameters [201]	EllParas	Grupo de parámetros que describe el elipsoide	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase	Líneas 142 – 144
142	Semieje mayor [202]	semiMajAx	Radio del eje ecuatorial del elipsoide	Ob	1	Real	> 0,0
143	Unidades del eje [203]	axisUnits	Unidades del semieje mayor	Ob	1	Clase	UomLength (3.C.1)
144	Denominador de la razón de aplastamiento	denFlatRat	Razón de la diferencia entre el radio ecuatorial y el radio polar del elipsoide, y el radio ecuatorial cuando se iguala el numerador a 1	C/ si no es un esferoide	1	Real	> 0,0

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.7.2 Información sobre el Identificador

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
145	MD_Identifier [205]	MDIdent	Valor identificando un objeto dentro del conjunto de datos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase	Líneas 146 – 147
146	Autoridad [206]	authority	Persona o parte responsable	Op	1	Clase	CI_Citation «DataType» (B.2.2)
147	Código [207]	code	Valor alfanumérico identificando una instancia en el conjunto de datos	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre (cuando es para elementos de calidad se toma de ISO 19114)

### B.1.7.3 Información de los parámetros de la Proyección

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
148	MD_ProjectionParameters [215]	ProjectionParameters	Parámetros que describen la Proyección	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_CRS)	Líneas 149 – 155
149	Paralelo estándar [217]	standardParallel	Línea de latitud constante que es interceptada por la superficie de la tierra y el plano o superficie desarrollable	Op	2	Real	Real
150	Longitud Meridiano central [218]	longitudeOfCentralMeridian	Línea de longitud generalmente usada como base para construir la proyección	Op	1	Real	Real
151	Latitud Paralelo central [219]	latitudeOfProjectionOrigin	Latitud seleccionada como origen de coordenadas rectangulares para una proyección	Op	1	Real	Real
152	Falso Este [220]	falseEasting	Valor sumado a todas las "X" en las coordenadas rectangulares para una proyección (su fin eliminar coordenadas negativas)	Op	1	Real	Real
153	Falso Norte [221]	falseNorthing	Valor sumado a todas las "Y" en las coordenadas rectangulares para una proyección (su fin eliminar coordenadas negativas)	Op	1	Real	Real
154	Unidades de Este y Norte Falsos [222]	falseEastingNorthingUnits	Unidades de los Falsos Este y Norte	Op	1	Clase	Unidad de longitud
155	Factor de escala [223]	scaleFactorAtEquator	Relación entre la distancia física y la correspondiente en el mapa a lo largo del Ecuador	Op	1	Real	> 0.0

### B.1.8 Información sobre la Distribución

#### B.1.8.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
156	MD_Distribution [270]	Distribution	Información sobre el distribuidor del recurso y opciones para obtener el mismo	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Metadata)	Líneas 157 – 159
157	Formato de distribución [271]	distributionFormat	Descripción del formato en que los datos son distribuidos	C / ¿MD_Distributor.distributorFormat no está documentado?	N	Asociación	MD_Format (B.1.8.4)
158	Distribuidor [272]	distributor	Información sobre el distribuidor	Op	N	Asociación	MD_Distributor (B.1.8.3)
159	Opciones Transferencia [273]	transferOptions	Información sobre medios técnicos por los cuales un recurso es obtenido a partir del distribuidor	Op	N	Asociación	MD_DigitalTransferOptions (B.1.8.2)

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.8.2 Información sobre opciones de transferencia digital

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
160	MD_DigitalTransferOptions [274]	DigitalTransferOptions	Medios técnicos por los cuales el distribuidor transfiere el recurso	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Distribution and MD_Distributor)	Líneas 161 - 164
161	Unidades de distribución [275]	unitsOfDistribution	Títulos, capas, áreas geográficas, etc., para las cuales el recurso está disponible	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
162	Tamaño Transfer [276]	transferSize	Tamaño estimado de una unidad en el formato de transferencia especificado. Expresado en megabytes	Op	1	Real	> 0.0
163	Online [277]	onLine	Información sobre fuentes online en las que el recurso se puede obtener	Op	N	Clase	CI_OnlineResource «DataType» (B.2.2.5)
164	Fuera de Línea [278]	offLine	Información sobre medios offline en las que el recurso se puede obtener	Op	N	Clase	MD_Medium «DataType» (B.1.8.5)

### B.1.8.3 Información sobre el Distribuidor

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
165	MD_Distributor [279]	Distributor	Información sobre el distribuidor	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Distribution and MD_Format)	Líneas 166 - 169
166	Distribuidor Contacto [280]	distributorContact	Parte responsable con la que el recurso puede ser obtenido. Debe ser exhaustiva	Ob	1	Clase	CI_ResponsibleParty «DataType» (B.2.2)
167	Distribución Proceso Solicitud [281]	distributionOrderProcess	Información sobre cómo obtener el recurso, instrucciones y precios	Op	N	Asociación	MD_StandardOrderProcesses (B.1.8.6)
168	Distribución Formato [282]	distributorFormat	Información sobre el formato usado por el distribuidor	C / ¿MD_Distribution.distributionFormat no está documentado?	N	Asociación	MD_Format (B.1.8.4)
169	Distribución Opciones Transferencia [283]	distributorTransferOptions	Información sobre los medios técnicos usados por el distribuidor	Op	N	Asociación	MD_DigitalTransferOptions (B.1.8.2)

### B.1.8.4 Información sobre el Formato

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
170	MD_Format [284]	Format	Descripción del lenguaje de computadora que especifica la representación de datos.	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase Agregada (MD_Distribution and MD_Identifier and MD_Distributor)	Líneas 171 - 173
171	Nombre del formato [285]	name	Nombre del formato(s) de transferencia de los datos	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
172	Versión [286]	version	Versión del formato (fecha, número, etc.)	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
173	Técnica de descompresión de un fichero	fileDecompressionTechnique	Recomendaciones de algoritmos o procesos que pueden ser aplicados para leer o descomprimir recursos a los cuales se han aplicado técnicas de compresión	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.1.8.5 Información sobre el Medium

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
174	MD_Medium [291]	Medium	Información sobre el medio en que puede ser distribuido el recurso	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 175 y 176
175	Nombre del medio [292]	name	Nombre del medio en el que puede ser recibido el recurso	Op	1	Clase	MD_MediumNameCode «CodeList» (3.D.10)
176	Formato del Medio [296]	mediumFormat	Método usado para escribir en el medio	Op	N	Clase	MD_MediumFormatCode «CodeList» (3.D.9)

### B.1.8.6 Información sobre el Proceso de solicitud

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
177	MD_StandardOrderProcess [298]	StanOrdProc	Forma común en la cual el recurso puede ser obtenido o recibido, e instrucciones relacionadas con los honorarios	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 178 y 180
178	Tarifas [299]	fees	Tarifas y términos para recibir el recurso, incluye unidades monetarias	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
179	Instrucciones solicitud [301]	orderingInstructions	Instrucciones generales, términos y servicios proporcionados por el distribuidor	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
180	Tiempo de entrega [302]	turnaround	Tiempo necesario para entregar una solicitud	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre

## B.2 Información de los tipos de datos

### B.2.1 Información sobre la Extensión

#### B.2.1.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
181	EX_Extent [334]	Extent	Información sobre la extensión espacial	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 182
182	Elementos geográficos [336]	geographicElement	Proporciona los componentes geográficos de la extensión del objeto referenciado	Ob	1	Asociación	EX_GeographicExtent «Abstract» (B.2.1.2)

#### B.2.1.2 Información sobre la extensión geográfica

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
183	EX_GeographicBoundingBox [343]	GeoBndBox	Posición geográfica de los datos	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 184 y 187
184	Longitud límite Oeste [344]	westBoundLongitude	Longitud del límite más al oeste de la extensión de los datos, expresada en grados	Ob	1	Real	Real ≤ 180 (este valor siempre es negativo en el caso de Cuba)
185	Longitud límite Este [345]	eastBoundLongitude	Longitud del límite más al este de la extensión de los datos, expresada en grados	Ob	1	Real	Real ≤ 180 (este valor siempre es negativo en el caso de Cuba)
186	Latitud límite Sur [346]	southBoundLatitude	Latitud del límite más al sur de la extensión de los datos, expresada en grados	Ob	1	Real	Real ≤ 90 (este valor siempre es positivo en el

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
187	Latitud límite Norte [347]	northBoundLatitude	Latitud del límite más al norte de la extensión de los datos, expresada en grados	Ob	1	Real	caso de Cuba) Real ≤ 90 (este valor siempre es positivo en el caso de Cuba)

### B.2.1.3 Información sobre la extensión temporal

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
188	EX_Extensión temporal [350]	TempExtent	Período de tiempo cubierto por el contenido del conjunto de datos	Según el objeto de referencia	Usa la máxima ocurrencia del objeto de referencia	Clase agregada (EX_Extent)	Líneas 189
189	Extensión [351]	exTemp	Fecha y tiempo para el conjunto de datos	M	1	Clase	TM_Primitiva ( )
190	EX_Extensión Temporal Espacial [352]	SpatTempEx	Extensión en lo que respecta a la fecha/tiempo y a los límites espaciales	Según el objeto de referencia	Usa la máxima ocurrencia del objeto de referencia	Clase especificada (EX_TemporalExtent)	Línea 188 y 186
191	role name: Extensión espacial [353]	exSpat	Componente espacial de extensión compuesta espaciotemporal	Ob	N	Asociación	EX_GeographicExtent «Abstract» (B.2.1.2)

### B.2.2 Información sobre la Citación y Parte Responsable

#### B.2.2.1 General

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
192	CI_Citation [359]	Citation	Referencia estandarizada del recurso	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 193 – 203
193	Título [360]	title	Nombre por el cual el recurso citado es conocido	Ob	1	Cadena de caracteres	Texto libre
194	Título alternativo [361]	alternateTitle	Nombre corto o siglas por las cuales se conoce la información citada	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre
195	Fecha de referencia [362]	date	Fecha de referencia para el recurso citado	Ob	N	Clase	CI_Date (B.2.2.4) «DataType»
196	Edición [363]	edition	Versión del recurso citado	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
197	Fecha de edición [364]	editionDate	Fecha de la edición	Op	1	Clase	Fecha
198	Identificador [365]	citId	Valor único que identifica un objeto en un espacio de nombre	Op	N	Clase	MD_Identifier «DataType» ( )
199	Citación Parte Responsable [367]	citedResponsibleParty	Información sobre el nombre y funciones de la persona y/o institución que es responsable del recurso	Op	N	Clase	CI_ResponsibleParty «DataType» (B.2.2)
200	Forma de presentación [368]	presentationForm	Modo en el cual el recurso es presentado	Op	N	Clase	CI_PresentationFormCode «CodeList» (3.D.3)
201	Serie [369]	series	Información sobre la serie o datos agregados de los cuales es conjunto es una parte	Op	1	Clase	CI_Series «DataType» (B.2.2.6)
202	ISBN [372]	isbn	Número estándar internacional del libro	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
203	ISSN [373]	issn	Número estándar internacional de la serie	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
204	CI_ResponsibleParty [374]	ResponsibleParty	Identificación y medios de comunicación con la persona(s) e institución asociada con el conjunto de	Según el objeto de referencia	Según el objeto de	Clase «DataType»	Líneas 205 - 208

### Anexo 3.B: Diccionario de datos

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
			datos				
205	Nombre de persona [375]	individualName	Nombre de la persona responsable	C/ ¿nombre de la institución no es documentada?	1	Cadena de caracteres	Texto libre
206	Nombre de la institución [376]	organisationName	Nombre de la institución responsable	C/ ¿nombre de la persona no es documentada?	1	Cadena de caracteres	Texto libre
207	Contacto Información [378]	contactoInfo	Dirección de la parte responsable	Op	1	Clase	CI_Contact «DataType» (B.2.2.3)
208	Rol [379]	role	Función ejecutada por la parte responsable	Ob	1	Clase	CI_RoleCode «CodeList» (3.D.4)

#### B.2.2.2 Información sobre la dirección

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
209	CI_Address [380]	Address	Localización de la persona o institución responsable	Según el objeto de referencia		Clase «DataType»	Líneas 210 – 215
210	Punto de entrega [381]	deliveryPoint	Dirección para la localización	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre
211	Ciudad [382]	city	Ciudad de la localización	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
212	Provincia [383]	administrativeArea	Provincia de la localización	Op	1	Clase	MD_ProvinciasCodigo (3.D.12)
213	Código postal [384]	postalCode	Código postal	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
214	País [385]	country	País de la dirección física	Op	1	Cadena de caracteres	ISO 3166-3, otras partes pueden ser usadas
215	eMail [386]	electronicMailAddress	Dirección electrónica de la persona o institución	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre

#### B.2.2.3 Información sobre el contacto

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
216	CI_Contact [387]	Contact	Información requerida para contactar con la persona y/o institución responsable	Según el objeto de referencia		Clase «DataType»	Líneas 217 - 221
217	Teléfono [388]	phone	Número telefónico por el que puede ser contactada la persona o institución	Op	1	Clase	CI_Telephone «DataType» (B.2.2.7)
218	Dirección [389]	address	Dirección física y correo electrónico para contactar a la persona o institución	Op	1	Clase	CI_Address «DataType» (B.2.2.2)
219	Recurso online [390]	onlineResource	Información online que puede ser usada para contactar a la persona o institución	Op	1	Clase	CI_OnlineResource «DataType» (B.2.2.5)
220	Horario de servicio [391]	hoursOfService	Período de tiempo en que puede ser contactada la persona o institución	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
221	Instrucciones Contacto [392]	contactInstructions	Instrucciones complementarias sobre cómo y cuándo contactar a la persona o institución	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre

## Anexo 3.B: Diccionario de datos

### B.2.2.4 Información sobre la fecha

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
222	CI_Date [393]	dateRef	Fecha de referencia y evento usado para describirla	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 223 - 225
223	Fecha de referencia [394]	date	Fecha de referencia para el recurso citado	Ob	1	Clase	Fecha
225	Tipo de fecha [395]	dateType	Evento usado para la fecha de referencia	Ob	1	Clase	CI_DateTypeCode «CodeList» (3.D.1)

### B.2.2.5 Información sobre el recurso online

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
224	CI_OnlineResource [396]	OnlineRes	Información sobre fuentes online desde las que se puede obtener datos especificaciones, metadatos, etc., del recurso.	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 225 - 228
225	URL [397]	linkage	Localización (dirección) para acceder al recurso usando su <i>Uniform Resource Locator</i> , por ejemplo <a href="http://www.Statkart.no/isotc211">http://www.Statkart.no/isotc211</a>	Ob	1	Clase	URL
226	Nombre del archivo online [400]	name	Nombre del recurso online	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
227	Descripción Online [401]	description	Descripción detallada de cómo es el recurso	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
228	Función [402]	function	Código para ejecutar con el recurso online	Op	1	Clase	CI_OnlineFunctionCode «CodeList» (3.D.2)

### B.2.2.6 Información sobre la Serie

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
229	CI_Series [403]	DataSetSeries	Información sobre la serie o datos agregados a los cuales es conjunto pertenece	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 230 - 232
230	Serie nombre [404]	seriesName	Nombre de la serie o datos agregados de los cuales es conjunto es una parte	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
231	Edición identificación [405]	issueIdentification	Información identificando la edición de la serie	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre
232	Páginas [406]	page	Detalles sobre en cuales páginas de publicación salió el artículo	Op	1	Cadena de caracteres	Texto libre

### B.2.2.7 Información sobre el Teléfono

	Nombre	Nombre Variable	Definición	Obligación/ Condición	Máxima ocurrencia	Tipo de Dato	Dominio
233	CI_Telephone [407]	Telephone	Número telefónico para contactar a la persona o institución	Según el objeto de referencia	Según el objeto de referencia	Clase «DataType»	Líneas 234 - 235
234	Voz [408]	Voice	Número telefónico para hablar con la persona o institución	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre
235	Fax [409]	fax	Número telefónico para enviar fax a la persona o institución	Op	N	Cadena de caracteres	Texto libre



Anexo 3.C. Entidades externas referenciadas

**Entidades externas referenciadas**

**3.C.1 Información de Unidad de longitud**

Unidad de medida de longitud (UomLength): cualquiera de los sistemas de medida para medir la longitud, o la distancia entre dos entes. Esta clase se documenta en la Especificación Técnica ISO/TS 19103