

ANEXO 2. Planilla de captura de datos para la MetaGeo

METADATOS

2 Identificador:		3 Idioma:		4 Código de caracteres:		7 Fecha de Creación:	
5 Nivel jerárquico:		Tipo de atributo		software	Objetos	Servicio	Modelo
Serie	Conjunto de datos	Atributo	sesión del campo	Hardware de colección		8 Nombre del estándar: ISO 19115 Geographic Information-Metadata	
9 Versión del estándar: IS							
6 Contacto del metadato (M):							
205 Nombre de la persona:		206 Nombre de la institución:			208 Rol:		
					Proveedor de los datos	Editor	
210 Punto de entrega (Dirección):		211 Ciudad:	212 Provincia:	213 Cod Postal	Conservador	Procesador	
				214 País:	Propietario	Jefe de investigación	
215 e Mail:		217 teléfono:	236 Fax:	220 Horario para contactar:	Usuario		
					Distribuidor		
					Creador		
Recursos en línea							
226 URL:		227 Nombre del archivo:		229 Función:		Información	Transferencia directa
						Búsqueda	Acceso fuera de línea
						Pedido	

IDENTIFICACIÓN

193 Título (M)		194 Título alternativo:	
195 Fecha de referencia (M):	197 Fecha de edición:	225 Tipo de fecha (M): Revisión Creación Publicación	
200 Forma de presentación del dato geoespacial:		202 ISBN:	203 ISSN:
Documento Digital Imagen Digital Copia Impresa de la Imagen			
Copia Impresa del Documento Mapa Digital Modelo Digital			
Copia Impresa del mapa Copia Impresa del modelo Perfil Digital		17 Resumen (M):	
Copia Impresa del Perfil Tabla Digital Copia Impresa de la Tabla			
Video Digital Video en Cinta		18 Propósito:	
19 Créditos:		20 Estado: Archivo histórico Completado Planeado Obsoleto	
		Bajo desarrollo En funcionamiento Requerido	
28 Tipo de representación espacial:		44 Denominador de la escala de representación:	
Vector Cuadrícula Tabla del Texto T/N Modelo estereo Video		30 Idioma (M)	
32 Categoría del tópico: Agricultura/Ganadería Biológico Límites Atmósfera climatológica, meteorología Medio Ambiente			
Elevación Información geocientífica Economía Salud Base de imágenes de mapas de cobertura de la tierra(mapas bases) Océanos			
Aguas Interiores Planeamiento Catastral Inteligencia militar Sociedad Estructura Transporte Comunicación de servicios			

Extensión:

180 Límites geográficos:	184 Oeste:	185 este:	186 Sur:	187 Norte:
Coordenadas planas:	X1	X2	Y1	Y2

34 Información suplementaria

Palabras Claves Descriptivas:			
Palabra Clave (41 Tipo)	Lugar	Tiempo	Tema
			42 Nombre del Tesauro

Planilla de captura de datos para la MetaGeo



Responsable de los datos: _____

205 Nombre de la persona:		206 Nombre de la institución:			208 Rol	
					<input type="checkbox"/> Proveedor de los datos <input type="checkbox"/> Editor <input type="checkbox"/> Conservador <input type="checkbox"/> Procesador <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Jefe de investigación <input type="checkbox"/> Usuario <input type="checkbox"/> Distribuidor <input type="checkbox"/> Creador	
210 Punto de entrega (Dirección):		211 Ciudad:	212 Provincia:	213 Cod Postal		
				214 País:		
215 e Mail:	217 teléfono:	236 Fax:	220 Horario para contactar:			

Mantenimiento del recurso: _____

117 Fecha de la próxima actualización:	116 Frecuencia de mantenimiento y actualización:			
	<input type="checkbox"/> Continuamente	<input type="checkbox"/> Quincenalmente	<input type="checkbox"/> Bi-anual	<input type="checkbox"/> Irregularmente
	<input type="checkbox"/> Diariamente	<input type="checkbox"/> Mensualmente	<input type="checkbox"/> Anualmente	<input type="checkbox"/> No programada
	<input type="checkbox"/> Semanalmente	<input type="checkbox"/> Trimestralmente	<input type="checkbox"/> Según necesidad	<input type="checkbox"/> Desconocida

Restricciones de la información: _____

49 Limitaciones de uso:	51 Restricciones de acceso:
	<input type="checkbox"/> Copyright <input type="checkbox"/> Patente <input type="checkbox"/> Pendiente de Patentar <input type="checkbox"/> Licencia <input type="checkbox"/> Derecho de propiedad intelectual <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Otras restricciones <input type="checkbox"/> Marca registrada
53 Otras Restricciones:	
55 Clasificación	52 Restricciones de uso: (Clasificación idem al 51)
<input type="checkbox"/> Limitado <input type="checkbox"/> Ordinario <input type="checkbox"/> Confidencial <input type="checkbox"/> Libre <input type="checkbox"/> Información <input type="checkbox"/> Prohibida reproducción <input type="checkbox"/> Texto libre <input type="checkbox"/> Secreto <input type="checkbox"/> Secreto de estado	56 Notas de usuario:

Vista gráfica: _____

36 Nombre del archivo:	38 Tipo de archivo:	37 Descripción del archivo:
	<input type="checkbox"/> CGM <input type="checkbox"/> EPS <input type="checkbox"/> EMF <input type="checkbox"/> GIF <input type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> PS <input type="checkbox"/> WMF <input type="checkbox"/> XWD <input type="checkbox"/> dxf <input type="checkbox"/> dwg <input type="checkbox"/> Texto libre	

Calidad de la Información: _____

115 Alcance nivel (M):		116 Alcance descripción:			
Reporte de la calidad: _____					
81 - 100 Elemento de calidad:	75 Nombre medida:	76 Medida Evaluación Descripción:	77 Método Evaluación Tipo:	78 Método Evaluación Descripción:	81 Fecha Evaluación:
Exactitud Posicional			<input type="checkbox"/> Aceptado <input type="checkbox"/> No aceptado <input type="checkbox"/> no especificado	<input type="checkbox"/> directo interno <input type="checkbox"/> directo externo <input type="checkbox"/> indirecto	
Exactitud Temática			<input type="checkbox"/> Aceptado <input type="checkbox"/> No aceptado <input type="checkbox"/> no especificado	<input type="checkbox"/> directo interno <input type="checkbox"/> directo externo <input type="checkbox"/> indirecto	
Exactitud Temporal			<input type="checkbox"/> Aceptado <input type="checkbox"/> No aceptado <input type="checkbox"/> no especificado	<input type="checkbox"/> directo interno <input type="checkbox"/> directo externo <input type="checkbox"/> indirecto	

Conformidad de los valores obtenidos: _____

106 Explicación:	108 Nivel de conformidad:
	<input type="checkbox"/> Aceptado <input type="checkbox"/> No aceptado <input type="checkbox"/> no especificado

(M): Obligatorio

Linaje: _____

62 Descripción general(M)	66 Pasos descripción(M)	67 Fecha proceso
71 Descripción de la fuente		72 Escala

Responsable de procesarlos datos: _____

205 Nombre de la persona:	206 Nombre de la institución:		
210 Punto de entrega (Dirección):	211 Ciudad:	212 Provincia:	213 Cod Postal: 214 País:
215 e Mail:	217 teléfono:	236 Fax:	220 Horario para contactar:

Representación Espacial: _____

Representación espacial vectorial: _____

125 Nivel topológico:	<input type="checkbox"/> topología tridim.	<input type="checkbox"/> topología unidimensional	132 Tipo de objeto topológico	132 Definición Tipo objeto top.	
<input type="checkbox"/> gráfico completo superficial	<input type="checkbox"/> geometría	<input type="checkbox"/> gráfico superficial	<input type="checkbox"/> Resumen	<input type="checkbox"/> Complejos	<input type="checkbox"/> Curva
<input type="checkbox"/> gráfico planar	<input type="checkbox"/> gráfico planar completo	<input type="checkbox"/> topología tridim. completa	<input type="checkbox"/> Compuestos	<input type="checkbox"/> Punto	
			<input type="checkbox"/> Complejos	<input type="checkbox"/> Solido	<input type="checkbox"/> Superficie

Representación espacial raster: _____

120 Número de dimensiones (M)	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/>	Dimensión:	Tamaño	Resolución	Unidad
122 Celda geometría (M):	<input type="checkbox"/> Punto <input type="checkbox"/> Área	Fila (y)	Intersecci.		
123 Parámetros de transformación disponibles (M):	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Columna(x)	Línea		
		Vertical (z)	Muestra		
		Trayectoria	Tiempo		

Referencia espacial: _____

140 Sistema de coordenadas:	135 Proyección:	136 Elipsoide	137 Datum
-----------------------------	-----------------	---------------	-----------

Distribución:

Formato de distribución: _____

169 Nombre del formato:	170 Versión del formato:	Técnica de compresión aplicada:
-------------------------	--------------------------	---------------------------------

Contacto de distribución: _____

202 Nombre de la persona:	203 Nombre de la institución:	205 Rol:
207 Punto de entrega (dirección):	208 Ciudad:	209 Provincia:
210 Código Postal:	211 País:	212 eMail:
214 Teléfono:	233 fax:	217 Horario para contactar:

Proceso de solicitud: _____

175 Tarifas:	176 Instrucciones de solicitud:	177 Tiempo de entrega:
--------------	---------------------------------	------------------------

Información sobre la transferencia: _____

159 Unidades de distribución:	160 Tamaño de la transferencia:	169 Nombre del formato de transferencia:
-------------------------------	---------------------------------	--

On line: _____

Off line: _____

226 URL (M):	227 Nombre del archivo:	229 Función:	175 Nombre del medio:	176 Formato del medio:
--------------	-------------------------	--------------	-----------------------	------------------------

(M): Obligatorio

ANEXO 3. Programa de capacitación sobre metadatos

**INSTITUTO DE GEOGRAFÍA TROPICAL
AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE
MINISTERIO DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE**

Curso de Post Grado

Nombre de la asignatura: METADATO GEOESPACIAL DIGITAL

Profesores: Dalia J. Carrillo Pérez, Enrique Jiménez Martínez, Miguel Robot Guzmán, Pedro M. Rodríguez.

Síntesis del contenido: Describir sintéticamente sobre que tratará la asignatura y en qué aspectos se hará mayor énfasis.

Horas de impartición: 96 h (2 créditos)

Objetivo General:

El objetivo fundamental es desarrollar capacidades en los proveedores de datos en el conocimiento de los conceptos básicos de los metadatos geoespaciales digitales, su importancia, de cómo llenar una planilla de compilación de un conjunto de datos y los conceptos fundamentales de una infraestructura de datos espaciales (IDE).

Objetivos específicos:

1. Definir el concepto de metadato, explicar sus funciones fundamentales y poner a los participantes en contacto con los nuevos conceptos relacionados con esta temática (Infraestructura de Datos Espaciales-IDE) y su importancia en la actualidad.
2. Dar a conocer los puntos fundamentales para establecer una política y prioridades en cuanto a metadato geoespacial digital se refiere en una organización. (Grupos de trabajos, Compilación de datos, Plan de mantenimiento, Almacenaje, Acceso a los metadatos, Implantación de normas internacionales etc)
3. Dar a conocer a los participantes los datos básicos a introducir por los proveedores de datos en la planilla de compilación.
4. Mostrar a los participantes los principios básicos del manipulador y su correspondencia con la planilla compiladora.

Sistema de habilidades: Desarrollar en cada participante la capacidad de saber capturar los metadatos de los datos espaciales y garantizar su calidad.

Contenido temático:

1. Metadatos y funciones.
2. Política y prioridades de los metadatos en una organización.
3. Compilación de los datos.

4. Manipulador de los datos.

Evaluación:

El rendimiento de los participantes se medirá mediante preguntas de control sistemáticas, análisis y discusión de materiales en clases y la elaboración de un trabajo aplicando los conocimientos adquiridos, realizado en equipo.

Bibliografía Mínima:

- Carrillo, D.J. (2003): *El Metadato Geoespacial Digital como herramienta de referencia del Sistema de Información de la Geología. En: Resúmenes del V Congreso Cubano de Geología y Minería.*
- *ISO TC/211 Serie de la familia ISO 19100 de Información Geográfica.*