



Número de páginas: 14

GRUPO TÉCNICO METADATOS

**INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE FORMOSA**

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO TERRITORIAL

Metadata del documento.

Título: Perfil de Metadatos IDEF.

Fecha de Creación: 09-11-2011

Fecha de Revisión: 28-01-2014

Edición: Versión 1.1

Resumen: Este perfil fue creado por el grupo de Metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Formosa, como un perfil Preliminar para la puesta en marcha de la IDEF.

Punto de contacto del conjunto de datos:

Nombre: Lic. Chagra, Mariana Sabina  
Organización: IDEF – Dirección General del Catastro Territorial  
Rol: Autor  
Teléfono de voz: 0370-4429244  
Punto de Entrega: Ayacucho 810  
Ciudad: Formosa  
Área administrativa: Formosa  
Código postal: 3600  
País: Argentina  
Correo electrónico: [marianachagra@yahoo.com.ar](mailto:marianachagra@yahoo.com.ar)

Frecuencia de Mantenimiento y actualización: Según necesidad.

Lenguaje del conjunto de datos: Es.

Tópico: Información geocientífica.

Fecha de creación del metadato: 13-01-2014

Punto de contacto del conjunto de metadatos:

Nombre: Lic. Chagra, Mariana Sabina  
Organización: IDEF – Dirección General del Catastro Territorial  
Rol: Publicador  
Teléfono de voz: 0370-4429244  
Punto de Entrega: Ayacucho 810  
Ciudad: Formosa  
Área administrativa: Formosa  
Código postal: 3600  
País: Argentina  
Correo electrónico: [marianachagra@yahoo.com.ar](mailto:marianachagra@yahoo.com.ar)



## **DEFINICIÓN DE UN PERFIL INICIAL DE METADATOS PARA LA IDEF**

La ISO 19115 define un núcleo de elementos esenciales o core, que comprende el conjunto mínimo de metadatos necesarios para describir un conjunto de datos; son 22 elementos, de los cuales solo 7 son obligatorios.

En base a este conjunto de elementos se define un perfil inicial para la IDEF, el cual se pretende describir brevemente a continuación.

(\*) Pertenecientes a la Core ISO 19115

- El resto de los metadatos propuestos pertenecen también a la norma ISO 19115.

(OB) Obligatorio

(C) Condicional

(OP) Opcional

(*OB, C, OP*) Modificados por IDEF, solo cambia la condicionalidad.

(RI) Ruta identificativa del metadato en la norma ISO 19115.

## **DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO DE METADATOS IDEF**

### **INFORMACION DE IDENTIFICACION DE LOS DATOS**

**Título(\*):** Nombre por el cual el recurso citado es conocido. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.citation > CI\_Citation.title

*Ejemplo; Título: Reservas Provinciales.*

**Fecha(\*):** **OB**

**Fecha:** Fecha de Referencia del recurso citado (YYYY-MM-DD). **OB**

**Tipo de Fecha:** Evento utilizado para la fecha de referencia. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.citation > CI\_Citation.date

*Ejemplo; Fecha: 2011-02-23T11:11:00*

*Tipo de fecha: Publicación*

**NOMBRE:** DEFINICIÓN

**Creación:** Fecha de creación del conjunto de datos.

**Publicación:** Fecha de la edición del conjunto de datos.

**Revisión:** Fecha de revisión, mejora, del conjunto de datos.

**Obs:** puede existir mas de una fecha.

**Edición:** Versión del recurso citado. **OP**



**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.citation > CI\_Citation.edition

*Ejemplo; Edición: Versión 1.0*

**Formato de Presentación:** Modo en el cual el recurso es representado. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.citation > CI\_Citation.presentationForm > CI\_PresentationFormCode

*Ejemplo; Formato de Presentación: Mapa Digital.*

**NOMBRE:** DEFINICION

**Documento Digital:** Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones.

**Copia Impresa del documento:** Representación de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones, en papel, material fotográfico u otro soporte.

**Imagen digital:** Imagen semejante a cosas construidas por el hombre, objetos o acciones, adquiridas por medio de la percepción visual o por medio de sensores en cualquier segmento del espectro electromagnético (infrarrojo térmico, radar de alta resolución) y almacenados en formato digital.

**Copia impresa de la imagen:** Imagen semejante a cosas construidas por el hombre, objetos o acciones, adquiridas por medio de la percepción visual o por medio de sensores en cualquier segmento del espectro electromagnético (infrarrojo térmico, radar de alta resolución) y reproducidos en papel, material fotográfico u otro soporte para su utilización directa por usuarios humanos.

**Mapa Digital:** Mapa representado en forma ráster o vector.

**Copia impresa del mapa:** Mapa impreso en papel, material fotográfico u otro soporte para su utilización directa por usuarios humanos

**Modelo digital:** Representación digital multidimensional de un objeto, de un proceso, etc.

**Copia impresa del modelo:** Modelo físico, 3-dimensional.

**Perfil digital:** Sección transversal vertical en formato digital.

**Copia impresa del perfil:** Sección transversal vertical impreso en papel, etc.

**Tabla digital:** Representación digital de hechos o figuras sistemáticamente presentadas, especialmente en columnas.

**Copia impresa de la tabla:** Representación de hechos o figuras representadas sistemáticamente, especialmente en columnas, impreso en papel, material fotográfico u otro soporte.

**Video digital:** Grabación digital de video.

**Video en cinta:** Grabación de video en película.

**Resumen(\*):** Breve resumen descriptivo del contenido del recurso. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.abstract

*Ejemplo; Resumen: La capa de datos se creó en el año 2006 y contiene 15 registros con 11 campos que describen a los elementos cartográficos considerados.*

**Propósito:** Resumen de intenciones para las cuales el recurso sera desarrollado. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.purpose

*Ejemplo; Propósito: Contar con información cartográfica sobre la ubicación de Parques y Reservas dentro del territorio Provincial.*

**Estado:** Estado del recurso. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.status > MD\_ProgressCode

*Ejemplo; Estado: En curso (Ongoing).*

**NOMBRE:** DEFINICIÓN

**Completo:** La producción del dato está finalizada.



**Archivo histórico:** Los datos están almacenados en la red.

**Obsoleto:** Estos datos no son demasiado relevantes.

**En curso:** Los datos son continuamente actualizados.

**Planeado:** Fecha fija que se ha establecido para la creación o actualización de los datos.

**Requerido:** Datos necesarios que han de ser generados o actualizados.

**Bajo desarrollo:** Los datos están actualmente en proceso de creación.

**Punto de contacto del conjunto de datos(\*):** Identificación de, y manera de comunicarse con, persona u organización asociada con el recurso. **OB**

**Nombre Individual:** **OP**

**Nombre de la organización:** **OB**

**Nombre del cargo:** **OP**

**Rol:** **OB**

**NOMBRE:** DEFINICION

**Proveedor del recurso:** Parte que suministra el recurso.

**Custodio:** Parte que acepta la rendición de cuentas y la responsabilidad de los datos y asegura la atención y el mantenimiento del recurso.

**Propietario:** Parte que posee el recurso.

**Usuario:** Parte que utiliza el recurso.

**Distribuidor:** Parte que distribuye el recurso.

**Originador:** Parte que crea el recurso.

**Punto de Contacto:** Parte que puede ser contactada para obtener información o adquirir el recurso.

**Investigador principal:** Parte clave responsable de reunir información y realizar investigaciones.

**Procesador:** Parte que ha procesado los datos de manera tal que el recurso ha sido modificado.

**Publicador:** Parte que publica el recurso.

**Autor:** Parte que es autor del recurso.

**Teléfono de voz:** **OP**

**Teléfono Fax:** **OP**

**Punto de entrega:** **OB**

**Ciudad:** **OB**

**Área administrativa:** **OB**

**Código Postal:** **OB**

**País:** **OB**

**Dirección de Correo Electrónico:** **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.pointOfContact > CI\_ResponsibleParty

*Ejemplo; Nombre Individual: Ing. Ricardo Iribarren.*

*Nombre de la organización: Ministerio de Producción y Ambiente*

*Nombre del cargo: Director.*

*Rol: Originador*

*Teléfono de voz: 0370-4431025*

*Teléfono Fax:0370-4431025*

*Punto de Entrega: José M. Uriburu N° 1.505*

*Ciudad: Formosa*

*Área administrativa: Formosa*

*Código postal: 3600*

*País: Argentina*



Dirección de correo electrónico: [riribarren@formosa.gov.ar](mailto:riribarren@formosa.gov.ar)

**Frecuencia de Mantenimiento y actualización:** Frecuencia con la cual se cambia o añade al recurso después de que el recurso inicial ha sido completado. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.resourceMaintenance > MD\_MaintenanceInformation  
*Ejemplo; Frecuencia de mantenimiento y actualización: Según necesidad.*

**NOMBRE: DEFINICIÓN**

**Continuamente:** Los datos se actualizan repetidamente y con frecuencia.

**Diariamente:** Los datos se actualizan cada día.

**Semanalmente:** Los datos se actualizan semanalmente.

**Quincenalmente:** Los datos se actualizan cada dos semanas.

**Mensualmente:** Los datos se actualizan cada mes.

**Trimestralmente:** Los datos se actualizan cada tres meses.

**Bianualmente:** Los datos se actualizan dos veces al año.

**Anualmente:** Los datos se actualizan cada año.

**Según necesidad:** Los datos se actualizan según fuese necesario.

**Irregularmente:** Los datos se actualizan en intervalos desiguales de tiempos.

**No programado:** La actualización de los datos no está planificada.

**Desconocida:** La frecuencia de mantenimiento de los datos no es conocida.

**Palabras Clave Descriptivas: OP**

**Palabra clave:** Descriptores, palabras o frases significativas que caracterizan o definen al conjunto de datos. **OB**

**Tipo:** Temas que agrupan las palabras clave. **OP**

**NOMBRE: DEFINICIÓN**

**Disciplina:** La palabra clave identifica una rama de la instrucción o enseñanza específica.

**Localización:** La palabra clave identifica la localización.

**Estado:** La palabra clave identifica la capa de cualquier materia depositada.

**Temporal:** La palabra clave identifica un periodo relacionado con el conjunto de datos.

**Tema:** La palabra clave identifica un tema o sujeto particular.

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.descriptiveKeywords > MD\_Keywords

*Ejemplo; Palabra clave: Reservas*

*Tipo: Tema*

**Restricciones de acceso:** Restricciones para asegurar la protección de la privacidad o propiedad intelectual, y cualquier restricción o limitación especial en la obtención del recurso. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.resourceConstraints >  
MD\_LegalConstraints.accessConstraints > MD\_RestrictionCode

*Ejemplo; Restricciones de acceso: Propiedad Intelectual.*

**NOMBRE: DEFINICIÓN**

**Copyright:** Derecho exclusivo a la publicación, producción o venta de los derechos literarios, dramáticos, musicales o artísticos; o uso de una marca comercial concedida por la ley a un autor, compositor, artista o distribuidor para un periodo específico.

**Patente:** Concesión por parte del gobierno del derecho exclusivo de producir, vender, utilizar o registrar una invención o descubrimiento.



**Pendiente:** de patentar Información producida o vendida a la espera de la patente.

**Marca registrada:** Nombre, símbolo u otro mecanismo de identificación del producto, registrado oficialmente, registrado legalmente para el uso del propietario o fabricante.

**Licencia:** Permiso formal para hacer alguna cosa.

**Derecho de propiedad intelectual:** Derecho al beneficio financiero y control de la distribución de las características no concretas.

**Restringido:** Limitación de la circulación o del acceso.

**Otras restricciones:** Las limitaciones no están listadas.

**Restricciones de Uso:** Restricciones para asegurar la protección de la privacidad o propiedad intelectual, y cualquier restricción o limitación especial o advertencia en el uso del recurso. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.resourceConstraints >

MD\_LegalConstraints.useConstraints > MD\_RestrictionCode

*Ejemplo; Restricciones de uso: Marca registrada.*

**NOMBRE:** DEFINICIÓN

**Copyright:** Derecho exclusivo a la publicación, producción o venta de los derechos literarios, dramáticos, musicales o artísticos; o uso de una marca comercial concedida por la ley a un autor, compositor, artista o distribuidor para un periodo específico.

**Patente:** Concesión por parte del gobierno del derecho exclusivo de producir, vender, utilizar o registrar una invención o descubrimiento.

**Pendiente:** de patentar Información producida o vendida a la espera de la patente.

**Marca registrada:** Nombre, símbolo u otro mecanismo de identificación del producto, registrado oficialmente, registrado legalmente para el uso del propietario o fabricante.

**Licencia:** Permiso formal para hacer alguna cosa.

**Derecho de propiedad intelectual:** Derecho al beneficio financiero y control de la distribución de las características no concretas.

**Restringido:** Limitación de la circulación o del acceso.

**Otras restricciones:** Las limitaciones no están listadas.

**Otras restricciones:** Otras restricciones y pre-requisitos legales para el acceso y uso del recurso.

**OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.resourceConstraints >

MD\_LegalConstraints.otherConstraints

*Ejemplo; Otras restricciones: Solicitud a la institución generadora del recurso, para su uso comercial.*

**Tipo de Representación Espacial(\*):** Método utilizado para representar espacialmente la información geográfica. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.spatialRepresentationType

*Ejemplo; Tipo de Representación Espacial: Vectorial.*

**NOMBRE:** DEFINICIÓN

**Vectorial:** Los datos vectoriales se utilizan para representar datos geográficos.

**Cuadrícula:** Los datos raster se utilizan para a representar datos geográficos.

**Tabla de texto:** Los datos de texto o tabuladores que se utilizan para a representar datos geográficos.

**TIN:** Red irregular triangulada.

**Modelo estéreo:** Visión tridimensional formada por la intersección de los rayos homólogos de encadenamiento de una pareja de imágenes.

**Vídeo:** Escena de grabación de un video.



**Resolución espacial(\*):** Factor que proporciona una comprensión general de la densidad de los datos espaciales al conjunto de datos. **OP**

**Escala equivalente:**

**Denominador:** Denominador de la escala del conjunto de datos. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.spatialResolution > MD\_Resolution.equivalentScale or MD\_Resolution.distance

*Ejemplo; Denominador: 25000*

**Lenguaje del conjunto de datos(\*):** Lenguaje utilizado para documentar el conjunto de datos. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.language

*Ejemplo; Lenguaje del conjunto de datos: es.*

....  
som so Somali  
son Songhai languages  
sot st Sotho, Southern  
spa es Spanish; Castilian  
alb (B)sqi (T) sq Albanian  
srd sc Sardinian  
....

Fuente; [http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code\\_list.php](http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)

**Conjunto de caracteres(\*):** Nombre completo de la norma de codificación de caracteres usada en el conjunto de datos. **C**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.characterSet

*Ejemplo; Conjunto de caracteres: UTF8*

#### **NOMBRE: DEFINICIÓN**

**Ucs2:** Conjunto de caracteres universales de tamaño fijo 16-bit, basado en la ISO 10646.

**Ucs4:** Conjunto de caracteres universales de tamaño fijo 32-bit, basado en la ISO 10646.

**utf7:** Formato de Transferencia UCS de tamaño variable 7-bit, basado en la ISO 10646.

**utf8:** Formato de Transferencia UCS de tamaño variable 8-bit, basado en la ISO 10646.

**utf16:** Formato de Transferencia UCS de tamaño variable 16-bit, basado en la ISO 10646.

**8859part1:** ISO/IEC 8859-1, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part1:** Alfabeto Latín No.1

**8859part2:** ISO/IEC 8859-2, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part2:** Alfabeto Latín No.2

**8859part3:** ISO/IEC 8859-3, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part3:** Alfabeto Latín No.3

**8859part4:** ISO/IEC 8859-4, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part4:** Alfabeto Latín No.4

**8859part5:** ISO/IEC 8859-5, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part5:** Alfabeto Latín / Cirílico.

**8859part6:** ISO/IEC 8859-6, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part6:** Alfabeto Latín / Árabe.

**8859part7:** ISO/IEC 8859-7, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part7:** Alfabeto Latín / Griego.

**8859part8:** ISO/IEC 8859-8, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part8:** Alfabeto Latín / Hebreo.



**8859part9:** ISO/IEC 8859-9, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part9:** Alfabeto Latín No.5  
**8859part10:** ISO/IEC 8859-10, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part10:** Alfabeto Latín No.6  
**8859part11:** ISO/IEC 8859-11, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part11:** Alfabeto Latín / Tailandés  
**Reservado para uso futuro:** Un futuro ISO/IEC 8859-10, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-(ej. Posiblemente 8859 parte 12 )  
**8859part13:** ISO/IEC 8859-13, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part13:** Alfabeto Latín No.7  
**8859part14:** ISO/IEC 8859-14, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part14:** Alfabeto Latín No.8 (Celta)  
**8859part15:** ISO/IEC 8859-15, Información Tecnológica – 8-bit – único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part15:** Alfabeto Latín No.9  
**8859part16:** ISO/IEC 8859-16, Información Tecnológica – 8-bit – único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part16:** Alfabeto Latín No.10  
**Jis:** Código japonés utilizado para transmisión electrónica  
**ShiftJIS:** Código japonés utilizado en máquinas basadas en MS-DOS.  
**EucJP:** Código japonés utilizado en máquinas basadas en UNIX.  
**UsAscii:** Código ASCII de los Estados Unidos (ISO 646 EE.UU.)  
**Ebcdic:** Código para ordenador central IBM  
**EucKR:** Código Coreano  
**Big5:** Código Chino tradicional usado en Taiwán, Hong Kong, de China y otras áreas  
**GB2312:** Código Chino simplificado

*Condicionalidad: se debe documentar si no se utiliza ISO 10646-1 y si no esta definido en el estándar de codificación.*

**Tópico(\*):** Tema principal del conjunto de datos. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.topicCategory

*Ejemplo; Tópico: Biota.*

**NOMBRE:** DEFINICIÓN

**Agricultura / ganadería:** Cría de animales o cultivo de plantas.

Ejemplo: agricultura, irrigación, acuicultura, plantaciones, ganadería, plagas y enfermedades que afectan a los rebaños y a los cultivos.

**Biota:** Flora y fauna al Medio natural.

Ejemplo: fauna, vegetación, ciencias biológicas, ecología, yermo, vida marina, ciénagas, hábitat.

**Límites:** Descripciones legales de la tierra.

Ejemplo: Política y áreas administrativas.

**Atmósfera, climatología, meteorología:** Procesos y fenómenos atmosféricos.

Ejemplo: cubierta de nubes, tiempos, clima, condiciones atmosféricas, cambios climáticos, precipitaciones.

**Economía:** Actividades económicas, condiciones y trabajo.

Ejemplo: producción, trabajo, rédito, comercio, industria, turismo y ecoturismo, selvicultura, industrias pesqueras, caza comercial o de subsistencia, exploración y explotación de recursos tal como minerales, aceite y gas.

**Elevación:** Levantamiento sobre o bajo del nivel del mar.

Ejemplo: altitud, batimetría, modelos digitales de elevación, pendiente, productos derivados.

**Medio ambiente:** Recursos ambientales, protección y conservación.

Ejemplo: contaminación ambiental, almacenamiento y tratamiento de residuos, valoración del impacto ambiental, control de riesgos ambientales, reserva natural, paisaje.

**Información geocientífica:** Información que pertenece a las ciencias de la tierra.



Ejemplo: características y procesos geofísicos, geología; minerales; ciencias que se ocupan de la composición, estructura y origen de las rocas de la tierra; riesgo de terremoto; actividad volcánica; derrumbamientos; información de la gravedad; suelos; hidrogeología; erosión.

**Salud:** Salud, servicios médicos, ecología humana y seguridad.

Ejemplo: enfermedades, factores que afectan a la salud, higiene, abuso de sustancias, salud mental y física, servicios médicos.

**Imágenes, Mapas base y cobertura de la tierra:** Mapas base.

Ejemplo: cobertura de la tierra, mapas topográficos, imágenes, imágenes sin clasificar, anotaciones

**Inteligencia militar:** Bases militares, estructura, actividades.

Ejemplo: cuartel, campos de entrenamiento, transporte militar.

**Aguas interiores:** Características de las aguas interiores, sistemas de drenaje y sus características.

Ejemplo: ríos y glaciares, lagos salados, planes hidrológicos, preseas, corrientes, inundaciones, calidad del agua, mapas hidrográficos.

**Localización:** Información y servicios posicionales.

Ejemplo: dirección, red geodésica, punto de apoyo, áreas postales, topónimos

**Océanos:** Características de las aguas saladas (excluyendo las aguas interiores).

Ejemplo: mareas, aleadas marinas, información costera, arrecife.

**Planeamiento catastral:** Información utilizada para acciones apropiadas del futuro uso del suelo.

Ejemplo: mapas de usos del suelo, mapas administrativos, servicios catastrales, propiedad del terreno.

**Sociedad:** Características de las sociedades y culturas.

Ejemplo: establecimientos, antropología, arqueología, educación, creencia tradicional, costumbres, datos demográficos, áreas y actividades recreativas, valoraciones de impacto social, crimen y justicia, Información de censos.

**Estructura:** Construcción artificial.

Ejemplo: edificios, museos, iglesias, fabricas, casas monumentos, tiendas, torres.

**Transporte:** Medios y ayudas para transportar a personas o mercancías.

Ejemplo: caminos, aeropuertos, ruta de navegación, túnel, carta náutica, localización de vehículos, cartas aeronáuticas, ferrocarriles.

**Comunicación de servicios:** Servicios, infraestructuras de comunicaciones y sistemas de aguas residuales y energía.

Ejemplo: fuentes de energía de hidroelectricidad, geotérmica, solar y nuclear; purificación y distribución del agua; captación, almacenamiento y distribución de aguas residuales; distribución de gas y electricidad; comunicación de datos, telecomunicación, radio, red de comunicaciones.

**Extensión temporal(\*):** Extensión temporal del conjunto de datos; período de tiempo cubierto por el contenido del conjunto de datos. **OP**

**Fecha de inicio:** OB

**Fecha de fin:** OB

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.extent > Ex\_Extent > Ex\_TemporalExtent or Ex\_VerticalExtent

*Ejemplo; Fecha de inicio: 2006-01-02T04:00:00*

*Fecha de fin: 2011-02-23T11:29:00*

**Obs:** Cuando la validez de la información contenida en un recurso (y por consecuencia de éste mismo) resultara condicionada por la fecha de actualización o bien por un período en particular dentro del cual tuviera validez un dato representado (por ejemplo, calidad físico-química de un muestreo realizado en pozos de agua con destino a consumo humano). *(Tomado del Perfil de Metadatos de la IDERA)*

**Envolvente geográfica(\*):** Posición geográfica del conjunto de datos. **C**

**Límite de longitud Oeste:** Coordenada más occidental del límite del conjunto de datos, expresada como una longitud en grados (positiva al Este). Ángulo  $-180,0 \leq \text{Valor Longitud Oeste}$



$\leq 180,0$ . OB

**Límite de longitud Este:** Coordenada más oriental del límite del conjunto de datos, expresada como una longitud en grados (positiva al Este). Ángulo  $-180,0 \leq \text{Valor Longitud este} \leq 180,0$ . OB

**Límite de latitud Sur:** Coordenada más al sur del límite del conjunto de datos, expresada como una latitud en grados (positiva al Norte). Ángulo  $-90,0 \leq \text{Valor Latitud Sur} \leq 90,0$ . OB

**Límite de latitud Norte:** Coordenada más al norte del límite del conjunto de datos, expresada como una latitud en grados (positiva al Norte). Ángulo  $-90,0 \leq \text{Valor Latitud Norte} \leq 90,0$ . OB

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.extent > Ex\_Extent > EX\_GeographicExtent > EX\_GeographicBoundingBox or EX\_GeographicDescription

*Ejemplo; Envolvente (box o caja) geográfica:*

*Borde derecho: Longitud:  $-129^{\circ}.0$*

*Borde izquierdo: Longitud:  $-141^{\circ}.0$*

*Borde superior: Latitud:  $-26^{\circ}.0$*

*Borde inferior: Latitud:  $-38^{\circ}.5$*

*Condicionabilidad: Debe colocarse si no esta detallada la Descripción.*

**Descripción(\*):** Identificador utilizado para representar una zona geográfica. Descripción del evento, incluyendo los parámetros relacionados o tolerancias. **C**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.extent > Ex\_Extent > EX\_GeographicExtent > EX\_GeographicBoundingBox or EX\_GeographicDescription

*Ejemplo; Descripción: América del Sur.*

*Condicionabilidad: Debe colocarse si no esta detallada la Envolvente Geográfica.*

**Información adicional:** Cualquier otra información descriptiva que se considere relevante. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_DataIdentification.supplementalInformation

*Ejemplo; Información adicional: La metodología empleada para representar espacialmente este conjunto de datos, consistió fundamentalmente en la recopilación de los antecedentes de cada uno de los elementos a representar (leyes, Decretos, Reglamentaciones etc.) procediendo al análisis de cada documentación e identificando los aspectos descriptivos cartográficos (límites, superficie, etc.) y otros que permitieran describir en términos generales a los mismos.*

*Con los datos básicos se procedió a digitalizar en pantalla los polígonos para cada elemento a representar, utilizando para ello los rasgos culturales observados en imágenes satelitales de diferentes resoluciones temporales y espaciales. Como material de apoyo se usaron otras capas de información como por ejemplo la de Lotes Rurales (Dirección de Catastro Provincial), Lotes y Leguas (SIG MPyA), Proyectos Ganaderos (SIG MPyA), etc.*

## INFORMACIÓN DE DISTRIBUCION DE LOS DATOS

**Recurso en línea(\*):** Información sobre las fuentes en línea desde las cuales se puede acceder a información relativa al conjunto de datos, esto es, el link de acceso a los metadatos. **OP**

**Vínculo:** Ubicación (dirección) para el acceso en línea utilizando una dirección URL



(Uniform Resource Locator) o un esquema de direccionamiento similar. **OB**

**Protocolo:** Protocolo de conexión a ser usado. **OP**

**Nombre:** Nombre del recurso en línea. **OP**

**Descripción:** Descripción textual detallada de lo que hace/es el recurso de Internet. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_Distribution > MD\_DigitalTransferOption.onLine > CI\_OnlineResource

*Ejemplo; Recurso en línea:*

*Vínculo:* <http://idef.formosa.gob.ar:8080/metadatos/srv/es/metadatos.show?id=20&currTab=simple>

*id=20&currTab=simple.*

*Protocolo:* URL enlace relacionado.

*Nombre:* Visualizador IDEF

*Descripción:* Reservas de la Provincia de Formosa.

**Obs:** Puede existir más de un Recurso en Línea.

### INFORMACION DEL SISTEMA DE REFERENCIA DE LOS DATOS

**Sistema de referencia(\*):** Descripción del sistema de referencia espacial y temporal utilizado en el conjunto de datos. **OP**

**Código:** Valor alfanumérico identificando una instancia en el nombre de espacios. **OB**

**RI:** MD\_Metadata > MD\_ReferenceSystem

*Ejemplo; Código:* WGS 1984 POSGAR 1994

### INFORMACION SOBRE LA CALIDAD DE LOS DATOS

**Nivel jerárquico:** Nivel jerárquico de los datos a los que se refiere la calidad descripta. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > DQ\_DataQuality.scope > DQ\_Scope.level > MD\_ScopeCode

*Ejemplo; Nivel jerárquico:* Conjunto de Datos.

#### NOMBRE: DEFINICION

**Atributo:** La información se aplica a una clase de atributo

**Tipo de Atributo:** La información se aplica a una característica de un objeto

**Hardware de captura:** La información se aplica al hardware de captura

**Sesión de Captura:** La información se aplica a una sesión de captura

**Conjunto de datos:** La información se aplica al conjunto de datos

**Series:** La información se aplica a las series

**Conjunto de datos no geográficos:** La información se aplica a los datos no geográficos

**Grupo de dimensiones:** La información se aplica a un grupo de dimensiones

**Objeto:** La información se aplica a un objeto

**Tipo de Objeto:** La información se aplica a un tipo de objeto

**Tipo de propiedad:** La información se aplica a un tipo de propiedad

**Sesión de campo:** La información se aplica a una sesión de campo

**Software:** La información se aplica a un programa o rutina de ordenador

**Servicio:** La información se aplica a la capacidad por la cual una entidad proveedora de servicios haga disponible un servicio para una entidad usuaria a través de un conjunto de interfaces que definen un comportamiento, como un caso de uso.

**Modelo:** La información se aplica a una copia o imitación de un objeto existente o hipotético

**Hoja:** La información se aplica a una hoja, subconjunto espacial de un conjunto de datos geográficos



**Linaje(\*):** Explicación acerca del origen del conjunto de datos, detallando fuentes y procesos. **OP**

**RI:** MD\_Metadata > DQ\_DataQuality.lineage > LI\_Lineage

*Ejemplo; Linaje: La calidad de los datos desde el punto de vista espacial tienen algunos ajustes obtenidos de fuentes GPS tipo navegadores, no se cuenta con mediciones GPS tipo diferencial.*

## INFORMACION DEL CONJUNTO DE METADATOS

**Identificador del archivo de metadato(\*):** Identificador único para el archivo de metadato. **OP**

**RI:** MD\_Metadata.fileIdentifier

*Ejemplo; Identificador del archivo de metadato: 1e79727b-cb5f-4b06-8978-6a9c292f6bc5*

*Información generada automáticamente.*

**Lenguaje del metadato(\*):** Lenguaje utilizado para documentar el metadato. **C**

**RI:** MD\_Metadata.language

*Ejemplo; Lenguaje del conjunto de datos: es.*

....

som so Somali  
son Songhai languages  
sot st Sotho, Southern  
spa es Spanish; Castilian  
alb (B)sqi (T) sq Albanian  
srd sc Sardinian

....

Fuente; [http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code\\_list.php](http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)

**Conjunto de caracteres del metadato(\*):** Nombre completo de la norma de codificación de caracteres usada en el conjunto de metadatos. **C**

**RI:** MD\_Metadata.characterSet

*Ejemplo; Conjunto de caracteres del metadato: UTF8*

## NOMBRE: DEFINICIÓN

**Ucs2:** Conjunto de caracteres universales de tamaño fijo 16-bit, basado en la ISO 10646.

**Ucs4:** Conjunto de caracteres universales de tamaño fijo 32-bit, basado en la ISO 10646.

**utf7:** Formato de Transferencia UCS de tamaño variable 7-bit, basado en la ISO 10646.

**utf8:** Formato de Transferencia UCS de tamaño variable 8-bit, basado en la ISO 10646.

**utf16:** Formato de Transferencia UCS de tamaño variable 16-bit, basado en la ISO 10646.

**8859part1:** ISO/IEC 8859-1, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part1:** Alfabeto Latín No.1

**8859part2:** ISO/IEC 8859-2, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part2:** Alfabeto Latín No.2

**8859part3:** ISO/IEC 8859-3, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part3:** Alfabeto Latín No.3

**8859part4:** ISO/IEC 8859-4, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part4:** Alfabeto Latín No.4

**8859part5:** ISO/IEC 8859-5, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part5:** Alfabeto Latín / Cirílico.



**8859part6:** ISO/IEC 8859-6, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part6:** Alfabeto Latín / Árabe.

**8859part7:** ISO/IEC 8859-7, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part7:** Alfabeto Latín / Griego.

**8859part8:** ISO/IEC 8859-8, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part8:** Alfabeto Latín / Hebreo.

**8859part9:** ISO/IEC 8859-9, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part9:** Alfabeto Latín No.5

**8859part10:** ISO/IEC 8859-10, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part10:** Alfabeto Latín No.6

**8859part11:** ISO/IEC 8859-11, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part11:** Alfabeto Latín / Tailandés

**Reservado para uso futuro:** Un futuro ISO/IEC 8859-10, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-(ej. Posiblemente 8859 parte 12 )

**8859part13:** ISO/IEC 8859-13, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part13:** Alfabeto Latín No.7

**8859part14:** ISO/IEC 8859-14, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part14:** Alfabeto Latín No.8 (Celta)

**8859part15:** ISO/IEC 8859-15, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part15:** Alfabeto Latín No.9

**8859part16:** ISO/IEC 8859-16, Información Tecnológica – 8-bit - único byte gráfico codificado de conjunto de caracteres-**Part16:** Alfabeto Latín No.10

**Jis:** Código japonés utilizado para transmisión electrónica

**ShiftJIS:** Código japonés utilizado en máquinas basadas en MS-DOS.

**EucJP:** Código japonés utilizado en máquinas basadas en UNIX.

**UsAscii:** Código ASCII de los Estados Unidos (ISO 646 EE.UU.)

**Ebcdic:** Código para ordenador central IBM

**EucKR:** Código Coreano

**Big5:** Código Chino tradicional usado en Taiwán, Hong Kong, de China y otras áreas

**GB2312:** Código Chino simplificado

*Condicionalidad: se debe documentar si no se utiliza ISO 10646-1 y no se define en el estándar de codificación.*

**Fecha de creación del metadato(\*):** Fecha de generación del metadato. **OB**

**RI:** MD\_Metadata.dateStamp

*Ejemplo; Fecha de creación del metadato: 2011-03-01T11:35:48*

**Nombre del estándar de metadatos(\*):** Nombre de la norma de metadatos utilizada. **OP**

**RI:** MD\_Metadata.metadataStandardName

*Ejemplo; Nombre del estándar de metadatos: ISO 19115:2003/19139*

**Versión del estándar de metadatos(\*):** Versión de la norma de metadatos utilizada. **OP**

**RI:** MD\_Metadata.metadataStandardVersion

*Ejemplo; Versión del estándar de metadatos: 1.0*

**Punto de contacto del conjunto de metadatos(\*):** Parte responsable de la información del metadato. **OB**

**Nombre Individual:** *OP*

**Nombre de la organización:** *OB*



**Nombre del cargo:** *OP*

**Rol:** OB

**NOMBRE:** DEFINICION

**Proveedor del recurso:** Parte que suministra el recurso.

**Custodio:** Parte que acepta la rendición de cuentas y la responsabilidad de los datos y asegura la atención y el mantenimiento del recurso.

**Propietario:** Parte que posee el recurso.

**Usuario:** Parte que utiliza el recurso.

**Distribuidor:** Parte que distribuye el recurso.

**Originador:** Parte que crea el recurso.

**Punto de Contacto:** Parte que puede ser contactada para obtener información o adquirir el recurso.

**Investigador principal:** Parte clave responsable de reunir información y realizar investigaciones.

**Procesador:** Parte que ha procesado los datos de manera tal que el recurso ha sido modificado.

**Publicador:** Parte que publica el recurso.

**Autor:** Parte que es autor del recurso.

**Teléfono de voz:** OP

**Teléfono Fax:** OP

**Punto de entrega:** *OB*

**Ciudad:** *OB*

**Área administrativa:** *OB*

**Código Postal:** *OB*

**País:** *OB*

**Dirección de Correo Electrónico:** OP

**RI:** MD\_Metadata.contact > CI\_ResponsibleParty

*Ejemplo; Nombre Individual: Ing. Ricardo Iribarren.*

*Nombre de la organización: Ministerio de Producción y Ambiente*

*Nombre del cargo: Director.*

*Rol: Originador*

*Teléfono de voz: 03717-431025*

*Teléfono Fax:03717-431025*

*Punto de Entrega: José M. Uriburu N° 1.505*

*Ciudad: Formosa*

*Área administrativa: Formosa*

*Código postal: 3600*

*País: Argentina*

*Dirección de correo electrónico: riribarren@formosa.gov.ar*

Queda entonces el perfil inicial IDEF conformado por 32 metadatos básicos; de los cuales 9 de ellos son Obligatorios, 5 Condicionales y 19 opcionales.

**ATENCIÓN:** La información suministrada como ejemplo no debe ser tomada como válida.