

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA DATOS FUNDAMENTALES DE COSTA RICA
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
VERSIÓN: 2.1
NTIG_CR02_10.2020
ISO 19110 - ISO 19126

TEMA 18 IMÁGENES

TEMA	18	IMÁGENES	GRUPO	1801	Fotografía Aérea
OBJETO	180101	FOTO VERTICAL (NADIR)			Geometría: Pixel
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Son fotografías aéreas tomadas con la cámara colocada de tal manera que el eje óptico de la lente, en el momento de la exposición, está paralelo a la línea zénit-nadir, es decir, vertical.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	18010101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0

TEMA	18	IMÁGENES	GRUPO	1801	Fotografía Aérea
OBJETO	180102	FOTO OBLICUA			Geometría: Pixel
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	<p>Son fotografías obtenidas en condiciones de desviación angular deliberada del eje óptico respecto a la vertical. De acuerdo con ello, puede ocurrir que el horizonte sea visible en la fotografía o que no lo sea. Si es visible, se puede calcular el ángulo de inclinación.</p>				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	18010201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0

TEMA	18	IMÁGENES	GRUPO	1801	Fotografía Aérea
OBJETO	180103	ORTOFOTO			Geometría: Pixel
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Es una fotografía aérea vertical que ha sido procesada (orto rectificadas), en la que todos los elementos presentan la misma escala, está libre de errores o deformaciones y tiene la misma validez de un plano cartográfico.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	18010301	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0

TEMA	18	IMÁGENES	GRUPO	1802	Imagen
OBJETO	180201	ORTOIMAGEN			Geometría: Pixel
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Es la imagen captada o derivada de un sensor digital (satélite, radar, LIDAR, entre otros), que ha sido procesada (orto rectificada), en proyección ortogonal del terreno, en la que todos los elementos presentan la misma escala, está libre de errores o deformaciones y tiene la misma validez de un plano cartográfico.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	18020101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0

TEMA	18	IMÁGENES	GRUPO	1803	Gráficos de Vuelo
OBJETO	180301	FOTOCENTRO			Geometría: Punto 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Es el punto centro de la foto o imagen y que sirve para calcular la distancia entre dos exposiciones consecutivas. Además, indica otras características particulares como escala, proyecto, resolución, etc. de cada fotograma.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	18030101	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
SOBRE	18030102	Número asignado a cada una de las carpetas donde se conservan las fotos o imágenes impresas de un proyecto determinado.			0
ROLLO	18030103	Número asignado a cada uno de los rollos que forman parte del proyecto.			0
LÍNEA	18030104	Número dado a cada una de las líneas de vuelo tomadas con un mismo rollo. Cada línea de vuelo se establece de acuerdo con el ancho del terreno y la distancia o longitud entre centros adyacentes.			0
FOTO	18030105	Valor alfanumérico dado a cada fotografía aérea o imagen.			0
FECHA	18030106	Descripción del año, mes y día en que se tomó la fotografía aérea o imagen.			0
PROYECTO	18030107	Nombre del programa al que corresponde por objetivo y fecha un conjunto particular de líneas de vuelo.			0

ESCALA	18030108	Relación que existe entre la distancia medida en la foto y su correspondiente longitud medida sobre el terreno.	0
HOJA	18030109	Nombre y código de la hoja(s) topográfica(s) 1:25.000 dentro de la cual se circunscribe espacialmente la toma, foto o imagen.	0
FUENTE	18030110	Origen o propiedad intelectual del proyecto fotográfico o del grupo de fotografías aéreas o imágenes.	0
CÓDIGO DTA	18030111	Geocódigo representado por una secuencia de números que a nivel nacional le corresponde a cada una de las unidades territoriales por provincia, cantón y distrito según la División Político Administrativa.	0
NORTE	18030112	Es un valor lineal aplicado al origen de las coordenadas Y, y se refiere a la distancia de un punto al eje vertical dentro de la proyección CRTM05.	0
ESTE	18030113	Es un valor lineal aplicado al origen de las coordenadas X, y se refiere a la distancia de un punto al eje horizontal dentro de la proyección CRTM05.	0
VERSIÓN	18030114	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).	0

TEMA	18	IMÁGENES	GRUPO	1803	Gráficos de Vuelo
OBJETO	180302	HUELLA			Geometría: Polígono 2D
DEFINICIÓN E ILUSTRACIÓN	Corresponde a el área de terreno que cubre una fotografía aérea o imagen en función de la cámara utilizada, la altura del vuelo y la escala. Además nos brinda información de otras características particulares de cada fotograma.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	18030201	Geocódigo representado por una secuencia de números que responden a un orden de ubicación por tema, grupo y que identifican de forma única un objeto espacial.			0
SOBRE	18030202	Número asignado a cada una de las carpetas donde se conservan las fotos o imágenes impresas de un proyecto determinado.			0
ROLLO	18030203	Número asignado a cada uno de los rollos que forman parte del proyecto.			0
LÍNEA	18030204	Número dado a cada una de las líneas de vuelo tomadas con un mismo rollo. Cada línea de vuelo se establece de acuerdo con el ancho del terreno y la distancia o longitud entre centros adyacentes.			0
FOTO	18030205	Valor alfanumérico dado a cada fotografía aérea o imagen.			0
FECHA	18030206	Descripción del año, mes y día en que se tomó la fotografía aérea o imagen.			0
PROYECTO	18030207	Nombre del programa al que corresponde por objetivo y fecha un conjunto particular de líneas de vuelo.			0

ESCALA	18030208	Relación que existe entre la distancia medida en la foto y su correspondiente longitud medida sobre el terreno.	0
HOJA	18030209	Nombre y código de la hoja(s) topográfica(s) 1:25.000 dentro de la cual se circunscribe espacialmente la toma, foto o imagen.	0
FUENTE	18030210	Origen o propiedad intelectual del proyecto fotográfico o del grupo de fotografías aéreas o imágenes.	0
CÓDIGO DTA	18030211	Geocódigo representado por una secuencia de números que a nivel nacional le corresponde a cada una de las unidades territoriales por provincia, cantón y distrito según la División Político Administrativa.	0
NORTE	18030212	Es un valor lineal aplicado al origen de las coordenadas Y, y se refiere a la distancia de un punto al eje vertical dentro de la proyección CRTM05.	0
ESTE	18030213	Es un valor lineal aplicado al origen de las coordenadas X, y se refiere a la distancia de un punto al eje horizontal dentro de la proyección CRTM05.	0
VERSIÓN	18030214	El versionado de la capa corresponde a la asignación de un código o número único que sirve para indicar el nivel de desarrollo y actualización de toda la capa y sus registros, y está constituido del año, mes y día (YYYYMMDD) y un número secuencial de tres dígitos (001 a 999).	0