

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Puntos de Muestreo (Riesgo), en México, INEGI-SGM, 2008"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Lugo - Hubp

Resumen

Es un mapa de puntos que contiene la ubicación de los 606 sitios de muestreo ubicados en distritos mineros seleccionados para realizar el proyecto 'Elaboración de un mapa regional de valores de fondo de elementos potencialmente tóxicos (EPT) en suelos de México'.

Propósito

Información básica para representar la ubicación espacial de los puntos de muestreo para preparar el mapa final del proyecto 'Elaboración de un mapa regional de valores de fondo de elementos potencialmente tóxicos (EPT) de México'.

Fecha de publicación

2008-05-09 12:20:00

Colaboradores

Gutiérrez-Ruiz, M.E., Cenicerros-Gómez A.E., Luna-González L., Morales-Manilla L.M., Romero F., Martínez-Jardines L.G., Rosas H. y López Blanco J.

Edición

CONABIO, LAFQA del Instituto de Geografía, UNAM-SEMARNAT.

Derechos

INEGI, CONABIO

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Vulnerabilidad y riesgos

Categoría

Informacion Geocientifica

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

INEGI, SGM

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ap_muestreogw

Historial de procesamiento

1) Los datos se manejaron en una hoja de cálculo Microsoft Excel creando un archivo de formato DBF para exportar el identificador del sitio de muestreo y sus correspondientes coordenadas geográficas. 2) En el sistema de información geográfica (SIG) ArcInfo se creó una cobertura de puntos. 3) A partir de la función PROJECT del SIG, la cobertura de puntos se proyectó a Cónica Conforme de Lambert con Datum NAD27. 4) La cobertura de puntos se exportó al formato shapefile (ArcView).

REFERENCIA ESPACIAL**WKT**

```
POLYGON((-115.246999364352 17.1302237078601,-115.246999364352  
31.7103550590338,-96.2815486193427 31.7103550590338,-96.2815486193427  
17.1302237078601,-115.246999364352 17.1302237078601))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-115.2469993644	-96.2815486193	17.1302237079	31.7103550590

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**Fecha inicial**

2004-01-01 12:27:00

Fecha final

2009-12-31 12:27:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
ID	Identificador del sitio de muestreo.
BA_MG_KG	Concentración total de bario en la muestra.

Nombre	Descripción
AS_MG_KG	Concentración total de arsénico en la muestra.
TEXTARCI	Porcentaje de arcilla en la muestra.
TEXTLIMO	Porcentaje de limo en la muestra.
MATORG	Porcentaje de materia orgánica en la muestra.
BE_MG_KG	Concentración total de berilio en la muestra.
AG_MG_KG	Concentración total de plata en la muestra.
AL_MG_KG	Concentración total de aluminio en la muestra.
CD_MG_KG	Concentración total de cadmio en la muestra.
HG_MG_KG	Concentración total de mercurio en la muestra.
MG_MG_KG	Concentración total de magnesio en la muestra.
MN_MG_KG	Concentración total de manganeso en la muestra.
MO_MG_KG	Concentración total de molibdeno en la muestra.
NI_MG_KG	Concentración total de níquel en la muestra.
CU_MG_KG	Concentración total de cobre en la muestra.
FE_MG_KG	Concentración total de hierro en la muestra.
SE_MG_KG	Concentración total de selenio en la muestra.

Nombre	Descripción
TI_MG_KG	Concentración total de talio en la muestra.
V_MG_KG	Concentración total de vanadio en la muestra.
ZN_MG_KG	Concentración total de zinc en la muestra.
PB_MG_KG	Concentración total de plomo en la muestra.
SB_MG_KG	Concentración total de antimonio en la muestra.
MPO_LEY	Nombre del municipio.
EDO_NUM	Identificador de la entidad federativa.
EDO_LEY	Nombre de la entidad federativa.
MPO_NUM	Identificador del municipio.
CONDUCTI	Conductividad eléctrica de la muestra.
TEXTAREN	Porcentaje de arena en la muestra.
PH	pH de la muestra.
CA_MG_KG	Concentración total de calcio en la muestra.
CO_MG_KG	Concentración total de cobalto en la muestra.
CR_MG_KG	Concentración total de cromo en la muestra.