

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Distribución de Maíces nativos en México, CONABIO, 2010"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

CONABIO

Resumen

El mapa muestra la distribución de sitios de colecta y recolecta de maíces en el territorio nacional en el período comprendido entre 1940 y 2010, tomando como base los registros pertenecientes a las 59 razas descritas para México (más 5 razas que es su momento fueron descritas en otros lugares fuera del país, pero que se encuentran presentes en México) en donde la descripción textual del sitio de recolecta y/o las coordenadas geográficas proporcionadas originalmente por los colectores, conformaron los insumos necesarios para establecer, de manera óptima y confiable, la presencia de razas en dichos lugares.

Propósito

Representar espacialmente los sitios de colecta y recolecta de razas de maíz para el período de años comprendido entre 1940 y 2010 en la República Mexicana.

Fecha de publicación

2011-03-29 04:24:00

Edición

CONABIO

Derechos

CONABIO

Nombre Administrativo

República Mexicana

Palabras Claves

- Cultivos

Categoría

Agricultura

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CONABIO

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ad_m_2010_gw

Historial de procesamiento

1) La base de datos correspondiente a las colectas realizadas en años anteriores a 2006; para maíces nativos, se conformó a partir de consultas realizadas a las diferentes bases de datos de colecciones de diversas instituciones participantes en el proyecto; como el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), entre las principales; para los diferentes estados de la República Mexicana. 2) La base de datos correspondiente a las recolectas de años recientes y posteriores a 2006; para maíces nativos (las cuales se levantaron bajo el auspicio de las convocatorias emitidas en el Proyecto global de Maíces); se conformó a partir de la captura, gestión y el manejo de la información de los datos levantados en campo (entre 2006 y 20010), en los diferentes estados del país. 3) A partir de los registros de colecta de razas de maíz, se generó una cobertura (vectorial de tipo punto) de sitios de colecta. La cobertura digital que registra el número de sitios de colecta y recolecta de razas de maíz, a nivel nacional, se realizó tan sólo con aquellos sitios cuyos asentados en la base de datos, que cumplieran satisfactoriamente con los parámetros de calidad taxonómicos y geográficos establecidos en CONABIO. 4) Se realizó la sobreposición de la cobertura vectorial de sitios (tipo punto) con la cobertura vectorial correspondiente a los límites estatales (escala 1: 250 000) para la superficie del territorio nacional. 5) La cobertura final muestra a las localidades de colecta y recolecta de maíces nativos asentados en la base de datos, en donde se incluye registros de los años 1940 hasta 2010, a nivel nacional. Para su elaboración se utilizaron 22,931 registros con coordenadas geográficas pertenecientes a las 64 razas (59 razas descritas para México más 5 razas que es su momento fueron indicadas en otros lugares fuera del país, pero que se encuentran presentes en el territorio nacional).

CONABIO, (2010), 'Base de datos del proyecto global Recopilación, generación, actualización y análisis de información acerca de la diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres en México

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-115.955425335926 14.6842396499874,-115.955425335926  
32.4833847547745,-86.9125477422454 32.4833847547745,-86.9125477422454  
14.6842396499874,-115.955425335926 14.6842396499874))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-115.9554253359	-86.9125477422	14.6842396500	32.4833847548

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2011-03-29 04:25:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
NOMBRE_DET	Nombre (s) de quien determinó o identificó a nivel de raza el registro, colecta o accesión. En algunos registros de este campo se presentan solo las iniciales del nombre, las cuales así fueron reportadas en las bases específicas de algunos proyectos.
NUMERODECO	Número de colecta para un registro, colecta o accesión de la base de datos general asignado por el colectivo de la muestra.
ANIOCOLECT	Año en que se obtuvo en campo la colecta u observación de los datos, registros o accesiones de la base de datos.
ID	único y consecutivo de la base de datos general, generado a partir de la integración de los diferentes registros de los diferentes proyectos.
NUMERODECA	Identificador de la muestra con el que se registra un ejemplar o accesión dentro de una colección.
FUENTE	Clave con que se nombró al proyecto específico del cual provienen los datos, registros o accesiones para la base de datos general.
DIACOLECTA	Día en que se obtuvo en campo la colecta u observación de los datos, registros o accesiones de la base de datos.
MESCOLECTA	Mes en que se obtuvo en campo la colecta u observación de los datos, registros o accesiones de la base de datos.
IDEJEMPLAR	Identificador del ejemplar en la base de datos específica de cada proyecto.
APELLIDOPA	Apellido paterno del colector que obtuvo un registro, colecta o accesión.
APELLIDOMA	Apellido materno del colector que obtuvo un registro, colecta o accesión.

Nombre	Descripción
NOMBRE_COL	Nombre (s) del colector que obtuvo un registro, colecta o accesoión. En algunos registros de este campo se presentan solo las iniciales del nombre, las cuales así fueron reportadas en las bases específicas de algunos proyectos.
ABREVIADO_	Iniciales o abreviado del colector que obtuvo una registro, colecta u accesoión.
RAZA_PRIMA	Indica la raza principal al que fue asociado o identificado el registro, colecta o accesoión.
COMPLEJO_R	Indica el complejo racial al que está asociado o identificado el registro, colecta o accesoión.
INFLUENCIA	Indica que otras razas se encuentran asociadas al registro, colecta o accesoión.
DESCRIPC_1	Iniciales o abreviados del o las personas que integran el grupo que determinó o identificó a nivel de raza el registro, colecta o accesoión.
APELLIDO_1	Apellido paterno de quien determinó o identificó a nivel de raza el registro, colecta o accesoión.
APELLIDO_2	Apellido materno de quien determinó o identificó a nivel de raza el registro, colecta o accesoión.
ABREVIADO1	Iniciales o abreviado del determinador quién determinó o identificó a nivel de raza el registro, colecta o accesoión.
ESTADO	Estado de la República Mexicana donde se obtuvo el registro, colecta o accesoión.
MUNICIPIO	Municipio dentro del estado donde se obtuvo el registro, colecta o accesoión.
LOCALIDAD	Localidad donde se obtuvo el registro, colecta o accesoión

Nombre	Descripción
ALTITUD	Expresa la altitud que del sitio o lugar donde se obtuvo el registro, colecta o accesoión
LONGITUD	Expresan las coordenadas de longitud en grados decimales para un registro, colecta o accesoión.
LATITUD	Expresan las coordenadas de latitud en grados decimales para un registro, colecta o accesoión
VALIDACION	Este campo expresa el resultado de la validación geográfica a nivel municipal para cada registro, colecta o accesoión.
NOMCOMUN	Hace referencia al nombre o nombres comunes o locales con los que se le conoce al tipo de maíz o la raza en una región determinada (municipio).
FUENTE_DE	Sitio del cual se obtuvo la información sobre el tipo de maíz al que hace referencia el registro, colecta o accesoión.
DESTINO	Destino de la producción al que hace referencia el registro, colecta o accesoión.
TIPO_DE_RI	Indica el tipo de riego empleado en el cultivo al que hace referencia el registro, colecta o accesoión
DESCRIPCIO	Iniciales o abreviados del o los colectores del grupo de colecta que obtuvo el registro, colecta u accesoión.
PERIODOCOL	Periodo en que se obtuvo en campo la colecta u observación de los datos, registros o accesiones de la base de datos con base en los siguientes criterios: Periodo I (1940-1965), periodo II (1966-1990) y periodo III (1991-2010).