

BASE DE DATOS DEL PROYECTO

FM026 “Flora acuática vascular del estado de Hidalgo: Cuenca hidrológica del Río Moctezuma, México”

Forma de citar:

Bonilla Barbosa, J. R. 2013. Flora acuática vascular del estado de Hidalgo: Cuenca hidrológica del Río Moctezuma, México. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Centro de Investigaciones Biológicas. **Base de datos SNIB-CONABIO, proyecto No. FM026.** México D.F.

Descripción general. La base de datos corresponde al modelo **Biótica 4.5** y su contenido es el siguiente:

CONTENIDO GENERAL*

| Concepto | Núme |
|--|-------|
| Registros de ejemplares | 1971 |
| Copias | 11781 |
| Registros de ejemplares colectados | 1971 |
| Registros de ejemplares reportados | 0 |
| Registros de ejemplares observados | 0 |
| Familias | 53 |
| Géneros | 94 |
| Especies | 188 |
| Infraespecies | 10 |
| Registros de ejemplares determinados a especie | 1725 |
| Registros de ejemplares determinados a subespecie | 8 |
| Registros de ejemplares determinados a variedad | 238 |
| Colecciones nacionales | 8 |
| Colecciones extranjeras | 13 |
| Colecciones particulares | 0 |
| 0Colecciones con dato ND (<i>No Disponible</i>) en País | 0 |
| Sitios | 285 |
| Sitios con coordenadas <i>No Disponible</i> | 0 |
| Localidades | 285 |
| Localidades georreferidas | 285 |
| Registros de ejemplares asociados a localidades | 1971 |
| Registros de ejemplares asociados a localidad <i>No Disponible</i> | 0 |
| Registros de ejemplares georreferidos | 1971 |
| Porcentaje de registros de ejemplares georreferidos | 100 |

REGISTROS DE EJEMPLARES POR COLECCIÓN

COLECCIONES NACIONALES

| Siglas Colección | Nombre Colección | Siglas Institución | Nombre Institución | Procedencia descripción | No. de registros |
|------------------|---|--------------------|---|-------------------------|------------------|
| CHAPA | Herbario-Hortorio | CP | Colegio de Posgraduados, Montecillo | Colectado | 2 |
| ENCB | Herbario Fanerogámico "Jerzy Rzedowski" | ENCB-IPN | Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN | Colectado | 9 |
| FCME | Herbario "María Agustina Batalla" | FC-UNAM | Facultad de Ciencias, UNAM | Colectado | 5 |
| HUMO | Herbario | CIBYC-UAEM | Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos | Colectado | 1607 |
| IBUG | Herbario | IBUG | Instituto de Botánica, Universidad de Guadalajara | Colectado | 1 |
| MEXU | Herbario Nacional de México | IBUNAM | Instituto de Biología, UNAM | Colectado | 295 |
| SLPM | Herbario Isidro Palacios | IIZD-UASLP | Instituto de Investigaciones de Zonas Desérticas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí | Colectado | 1 |
| UAMIZ | Herbario Metropolitano | UAM-I | Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa | Colectado | 4 |

COLECCIONES EXTRANJERAS

| Siglas Colección | Nombre Colección | Siglas Institución | Nombre Institución | País | Procedencia descripción | No. de registros |
|------------------|----------------------------------|--------------------|--|----------------|-------------------------|------------------|
| A | Herbarium | AAH | The Arnold Arboretum of Harvard University | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 3 |
| BH | Bailey Hortorium Herbarium | CU | Cornell University | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 3 |
| BM | Herbarium | BMNH | British Museum of Natural History (The Natural History Museum) | REINO UNIDO | Colectado | 3 |
| CAS | Herbarium | CAS | California Academy of Sciences | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 5 |
| DUKE | Herbarium | DU | Duke University | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 2 |
| F | John G. Searle Herbarium | FMNH | Field Museum of Natural History | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 5 |
| GH | Gray Herbarium | HU | Harvard University | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 3 |
| MICH | Herbarium | UM | University of Michigan | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 3 |
| MO | Saint Louis Herbarium | MOBOT | Missouri Botanical Garden | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 9 |
| NY | Herbarium | NYBG | New York Botanical Garden | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 3 |
| US | United States National Herbarium | USNM | National Museum of Natural History, Smithsonian Institution | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 2 |
| WIS | Herbarium | UWSA | University of Wisconsin | ESTADOS UNIDOS | Colectado | 4 |
| ZT | Herbarium | ETH | Swiss Federal Institute of Technology Zürich (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich) | SUIZA | Colectado | 2 |

REGIONES

| Tipo de Región | Asociadas a ejemplares | Asociadas a sitios |
|---------------------------|------------------------|--------------------|
| CUENCAS HIDROLÓGICAS | 1 | 1 |
| País / Estado / Municipio | 49 | 49 |

EJEMPLARES POR REGION

| Tipo de Región | Nombre de la Región | No. de registros |
|---------------------------|--|------------------|
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ACATLAN | 46 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ACAXOCHITLAN | 187 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ACTOPAN | 11 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / AGUA BLANCA DE ITURBIDE | 36 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / AJACUBA | 63 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ALFAJAYUCAN | 12 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ALMOLOYA | 42 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / APAN | 126 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ATOTONILCO EL GRANDE | 61 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / CARDONAL | 9 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / CHILCUAUTLA | 28 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / CUAUTEPEC DE HINOJOSA | 112 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ELOXOCHITLAN | 89 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / EPAZOYUCAN | 30 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / HUASCA DE OCAMPO | 24 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / HUEJUTLA DE REYES | 18 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / HUICHAPAN | 14 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / IXMIQUILPAN | 18 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / JACALA DE LEDEZMA | 29 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / JALTOCAN | 3 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / LOLOTLA | 11 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / METEPEC | 55 |

| Tipo de Región | Nombre de la Región | No. de registros |
|---------------------------|--|------------------|
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / METZTITLAN | 150 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / MINERAL DE LA REFORMA | 4 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / MINERAL DEL CHICO | 66 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / MINERAL DEL MONTE | 26 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / MIXQUIAHUALA DE JUAREZ | 18 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / MOLANGO DE ESCAMILLA | 55 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / PACHUCA DE SOTO | 32 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / SAN AGUSTIN METZQUITITLAN | 22 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / SAN FELIPE ORIZATLAN | 22 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / SANTIAGO DE ANAYA | 14 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / SINGUILUCAN | 12 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TASQUILLO | 35 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TECOZAUTLA | 110 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TENANGO DE DORIA | 1 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TEPEAPULCO | 55 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO | 20 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TEZONTEPEC DE ALDAMA | 15 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TIANGUISTENGO | 35 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TLANCHINOL | 5 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TLAXCOAPAN | 19 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TOLCAYUCA | 8 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TULA DE ALLENDE | 41 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / TULANCINGO DE BRAVO | 68 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / XOCHICOATLAN | 26 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ZACUALTIPAN DE ANGELES | 72 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ZEMPOALA | 3 |
| País / Estado / Municipio | MEXICO / HIDALGO / ZIMAPAN | 13 |
| CUENCAS HIDROLÓGICAS | Río Moctezuma | 1971 |

CATALOGOS

| Catálogo Ejemplar | No. de registros |
|----------------------------|------------------|
| Características de Plantas | 6122 |
| Forma de crecimiento | 1004 |
| Hábito | 1668 |
| Tipos de vegetación | 1971 |

| Catálogo Nombre | No. de registros |
|----------------------|------------------|
| Categorías de riesgo | 2 |
| Uso | 14 |

OBJETOS EXTERNOS

| Concepto | Imágenes(extensión .jpg) | Total |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Objeto externo asociado al taxón | 156 | 156 |

*Esta base de datos puede contener información restringida.

Si desea obtener más información, puede hacer su solicitud al siguiente correo electrónico:

Servicios externos: servext@conabio.gob.mx