



CONABIO

Módulo Ecología

Dirección General de Bioinformática
Subcoordinación de Inventarios Bióticos

2012

Introducción

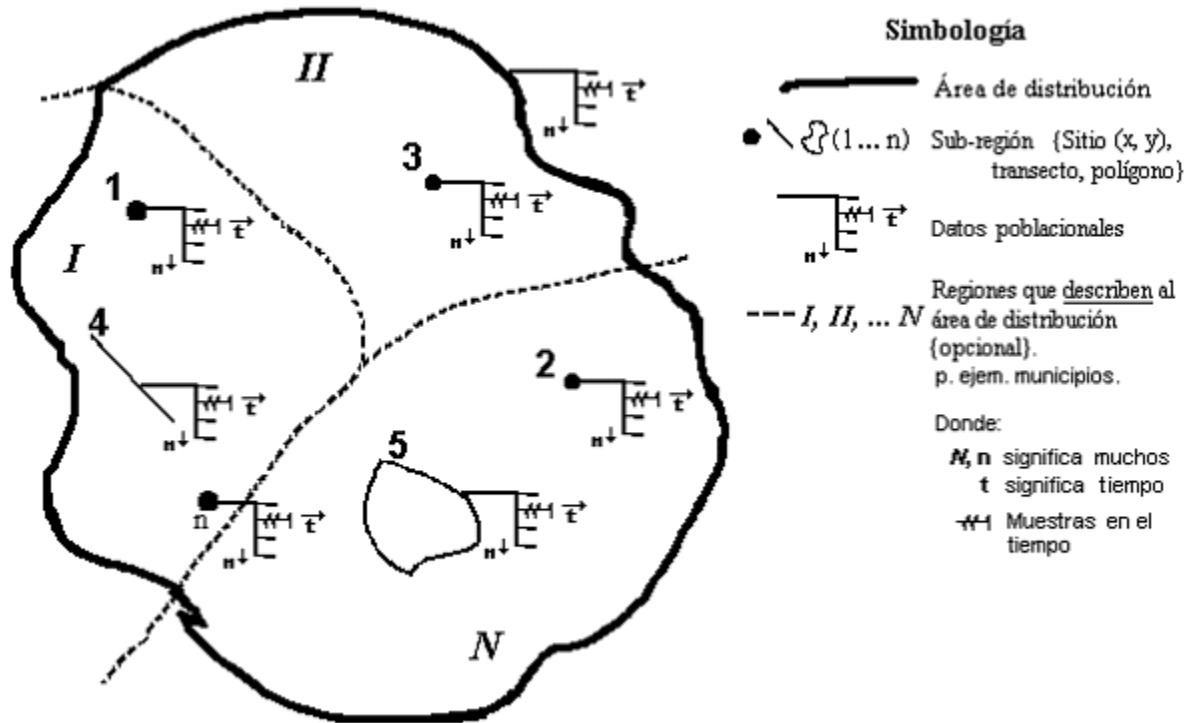
En este módulo se puede ingresar información poblacional, de un área geográfica específica, en un tiempo dado.



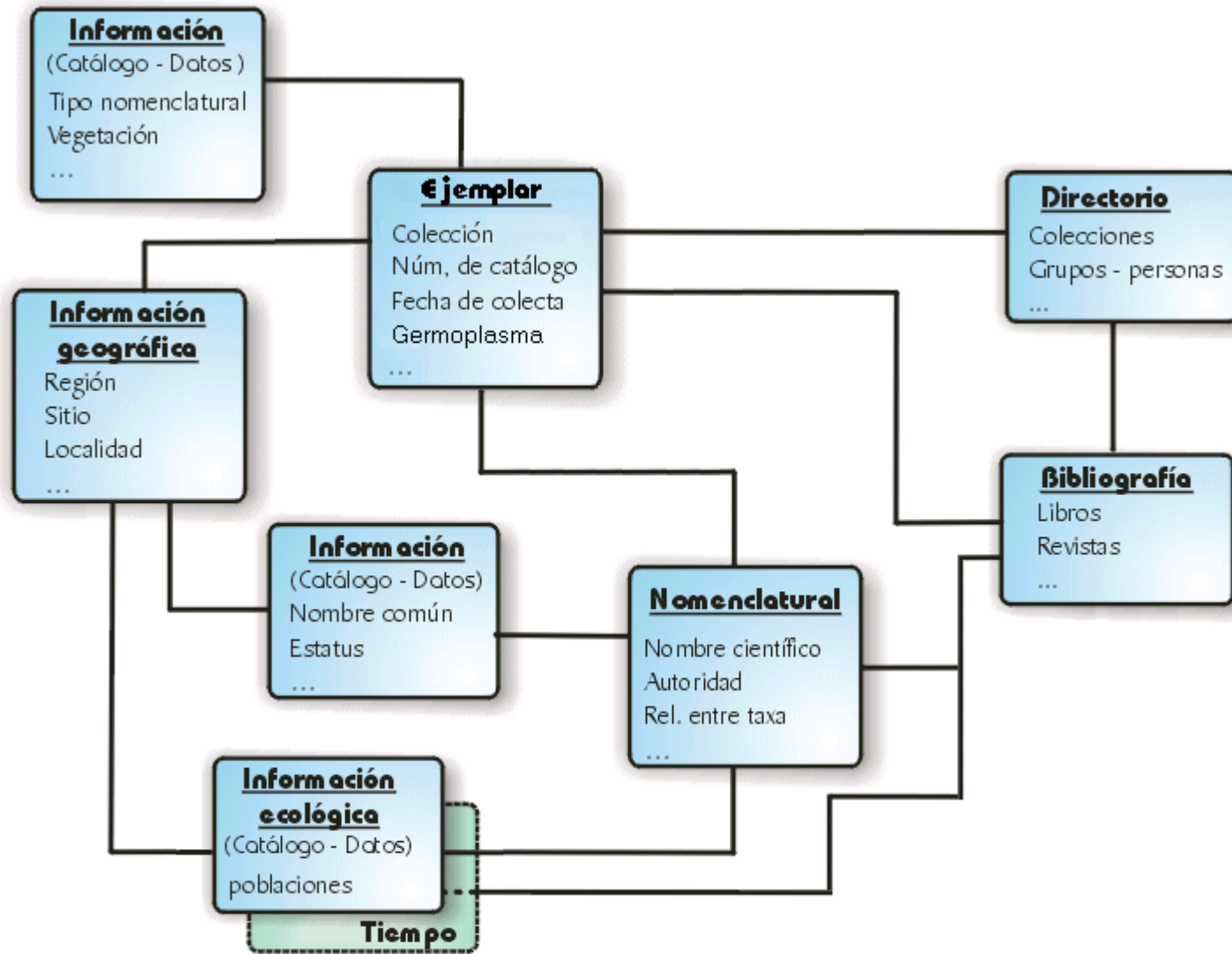
Objetivo

Capturar información relacionada con la población.

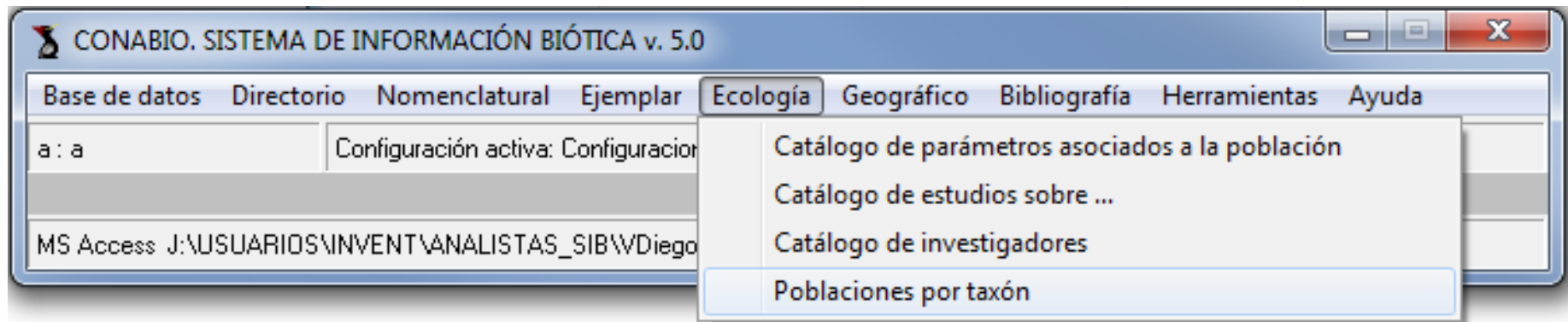
- Taxón
- Área de distribución
- Tiempo



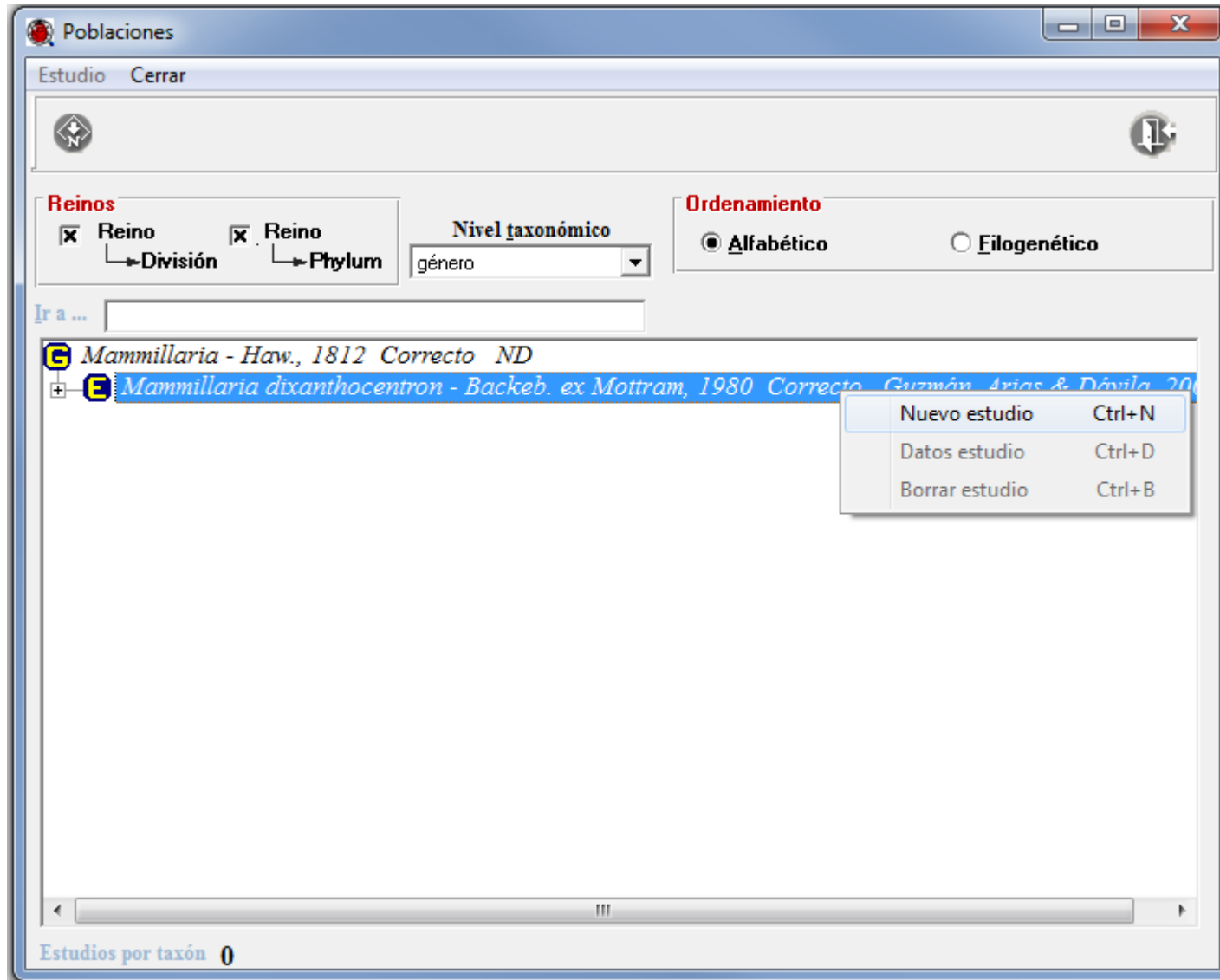
Sistema de Información Biótica



Opciones del Módulo Ecología



Poblaciones por taxón



Poblaciones por taxón

Mammillaria dixanthocentron - Backeb. ex Mottram, 1980 Correcto Guzmán, Arias & Dávila, 2003

Datos Muestras Sitios Bibliografía Objeto externo Cerrar

Población Datos asociados a la población Muestras

Estudio

Nombre
Estudio poblacional de Mammillaria dixanthocentron Backeb. ex Mottram en el Valle de Cuicatlán, Oaxaca

Nombre del área de distribución
Valle de Cuicatlán, Oaxaca

Tipo de distribución
Endémica

Área de distribución
MÉXICO/OAXACA/VALERIO TRUJANO
Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán

Observación sobre la región seleccionada
Se realizaron recorridos de campo a la zona de estudio a los lugares reportados en los herbarios y la literatura con presencia de la especie, para cotejar la existencia de la misma, y elegir el sitio de muestra permanente de la especie

Fecha Inicial
99/02/2006

Fecha Final
99/02/2007

Estudio sobre ...
Silvestre

Periodicidad
Anual

Periodo
Invierno-otoño

Aval determinador
Dr. Ulises Guzmán

Investigador(es) asociado(s)

Abreviado	Apellido paterno	Apellido materno	Nombre	Institución	Área de
Flores-Mart...	Flores	Martínez	Alejandro	CIIDIR-OAXACA	ND
Ramos-Ló...	Ramos	López	Ana Laura	CIIDIR-OAXACA	ND

Taxones adicionales al estudio
Mammillaria dixanthocentron subsp. dixanthocentron - Backeb

Objeto externo

Objeto(s) externo(s) asociado(s) al estudio
C:ESTUDIO POBLACIONAL DE Mammillaria.pdf

Observaciones



Datos asociados a la población

Mammillaria dixanthocentron - Backeb. ex Mottram, 1980 Correcto Guzmán, Arias & Dávila, 2003

Datos Muestras Sitios Bibliografía Objeto externo Cerrar

Población Datos asociados a la población Muestras

Ambiente

Ambiente / Hábitat / Terrestre / Desértico

Ecología poblacional

Ecología poblacional / Parametros demográficos / Supervivencia / Bajo dosel de arbusto

Dato y muestras

	Fecha	Hora	Dato	Unidad	Observaciones
1			96.5	%	
2	99/99/200E		95	Número de plántulas	Sustrato suelo, semana 14
3	99/99/200E		99	Número de plántulas	Sustrato arena, semana 14

Bibliografía

Asociaciones externas

Ecología poblacional / Parametros demográficos / Supervivencia / Luz directa

Dato y muestras

	Fecha	Hora	Dato	Unidad	Observaciones
1			91.5	%	

Bibliografía

Asociaciones externas

Ecología poblacional / Parametros demográficos / Supervivencia / Vivero

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Cámara de crecimiento / Arena

Dato y muestras

	Fecha	Hora	Dato	Unidad	Observaciones
1			90.23		Este dato se obtuvo de 10 repeticiones

Bibliografía

	Referencia (s) asociada (s)	Observaciones
1	Ramos-López, A.L. 2007. Estudio poblacional de Mammillaria dixanthocentron Backeb. ex Mottram en el Valle de Cuicatlán, Oaxaca. Tesis de Maestría. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca, Instituto Pol	

Asociaciones externas

	Objetos externos asociados	Observaciones
1	C:\Semillas_germinadas.jpg	En la imagen se observan cajas de petri con las semillas germinadas

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Cámara de crecimiento / Tierra

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Cámara de crecimiento / Papel filtro

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Bajo el dosel de arbustos / Arena

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Bajo el dosel de arbustos / Tierra

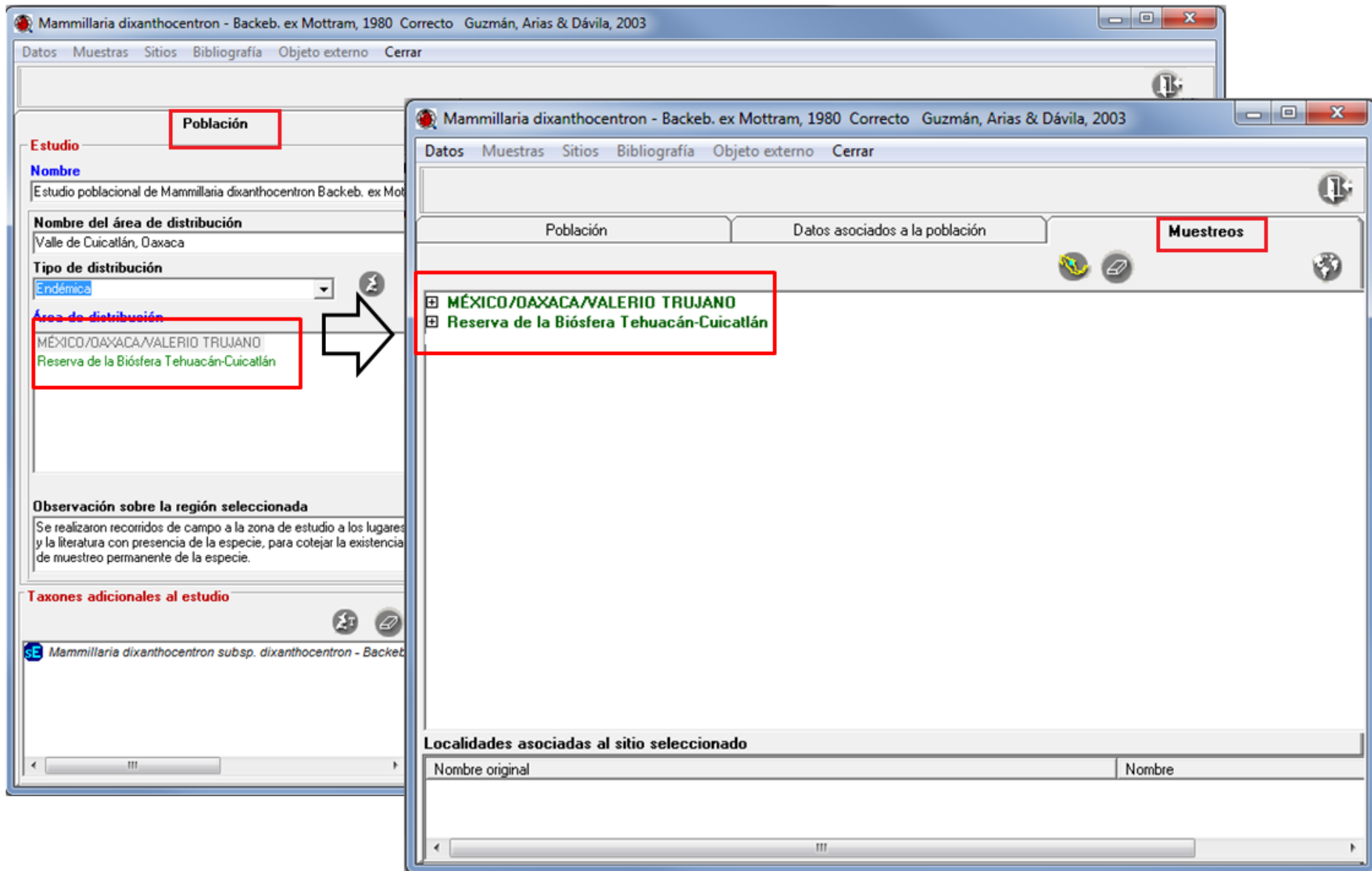
Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Bajo el dosel de arbustos / Papel filtro

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Luz solar directa

Ecología poblacional / Reproducción vegetal / Semillas / Porcentaje de germinación / Oscuridad



Muestreos



The image shows two overlapping windows from a web application. Both windows have the title "Mammillaria dixanthocentron - Backeb. ex Mottram, 1980 Correcto Guzmán, Arias & Dávila, 2003".

The left window is titled "Población" (Population) and displays the following information:

- Estudio:** Mammillaria dixanthocentron Backeb. ex Mottram
- Nombre:** Estudio poblacional de Mammillaria dixanthocentron Backeb. ex Mottram
- Nombre del área de distribución:** Valle de Cuicatlán, Oaxaca
- Tipo de distribución:** Endémica
- Área de distribución:** MÉXICO/OAXACA/VALERIO TRUJANO
Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán
- Observación sobre la región seleccionada:** Se realizaron recorridos de campo a la zona de estudio a los lugares y la literatura con presencia de la especie, para cotejar la existencia de muestreo permanente de la especie.
- Taxones adicionales al estudio:** Mammillaria dixanthocentron subsp. dixanthocentron - Backeb.

The right window is titled "Muestreos" (Samples) and displays:

- Población:** MÉXICO/OAXACA/VALERIO TRUJANO
Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán

Below the population list, there is a section titled "Localidades asociadas al sitio seleccionado" (Localities associated with the selected site) with a table structure:

Nombre original	Nombre
-----------------	--------



Muestreos

Mammillaria dixanthocentron - Backeb. ex Mottram, 1980 Correcto Guzmán, Arias & Dávila, 2003

Datos Muestras Sitios Bibliografía Objeto externo Cerrar

Población Datos asociados a la población Muestras

MÉXICO/OAXACA/VALERIO TRUJANO

- Ambiente
 - Ambiente / Tipos de vegetación / Tipos de vegetación - Rzedowski, 1978 / Bosque tropical caducifolio
- Sitios
 - 13 : Geografica (WGS84) : 1950 : -99999
 - 8 : 17° 48' 18.7", -97° 1' 41.6" : 17-48-18.7, -97-1-41.6
 - Ambiente
 - Ambiente / Características físicas / Suelo / Textura del suelo / Arena
 - Dato y muestras

	Fecha	Hora	Dato	Unidad	Observaciones
1					
 - Bibliografía
 - Asociaciones externas

Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán

- Sitios
 - 12 : Geografica (WGS84) : 364 : -99999
 - 6 : 20° 15' 9.4", -105° 18' 44.1" : 20-15-9.4, -105-18-44.1

MÉXICO/OAXACA/VALERIO TRUJANO/Cuadrante

- Sitios
 - 11 : Geografica (WGS84) : 1900 : -99999
 - 9 : 17° 12' 37.5", -97° 32' 51.3" : 17-12-37.5, -97-32-51.3
 - 10 : 18° 9' 35", -97° 35' 50" : 18-9-35, -97-35-50
 - Ecología poblacional
 - Ecología poblacional / Tipo de muestreo / Conteo directo / Muestreo por cuadrante / Número de individuos por cuadrante
 - Dato y muestras

	Fecha	Hora	Dato	Unidad	Observaciones
1					
 - Bibliografía
 - Asociaciones externas

Localidades asociadas al sitio seleccionado

Nombre original	Nombre



Estudios poblaciones por taxón

Poblaciones [Estudio] [Cerrar]

Reinos
 Reino Reino
↳ División ↳ Phylum

Nivel taxonómico
especie

Ordenamiento
 Alfabético Filogenético

Ir a ...

E *Mammillaria dixanthocentron* - Backeb. ex Mottram, 1980 Correcto Guzmán, Arias & Dávila, 2003

E Estudio poblacional de *Mammillaria dixanthocentron* Backeb. ex Mottram en el Valle de Cuicatlán, Oaxaca - 99/2/2006 - Flores-Martínez, Ramos-López

E Identifying the impacts of chronic anthropogenic disturbance on two threatened cacti to provide guidelines for population-dynamics restoration - 99/99/2009 - Martorell, Ureta

SE *Mammillaria dixanthocentron* subsp. *dixanthocentron* - Backeb. ex Mottram, 1980 Correcto Guzman, Arias & Davila, 2003



Gracias!!!

