



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Red Echeveria



*Servicio Nacional de Inspección
y Certificación de Semillas*



Instituto
de Biología
UNAM



Jardín Botánico



Red de Echeveria



SINAREFI
Sistema Nacional de Recursos Filogenéticos
para la Alimentación y la Agricultura



FEDERACIÓN DE INSTITUTOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA



MACRO RED
ORNAMENTALES



Secretaría Mexicana de Acuicultura



GRUPO MULTI



XOCHITLA®
PARQUE ECOLÓGICO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

130 especies conocidas del género *Echeveria* que se distribuyen en México.

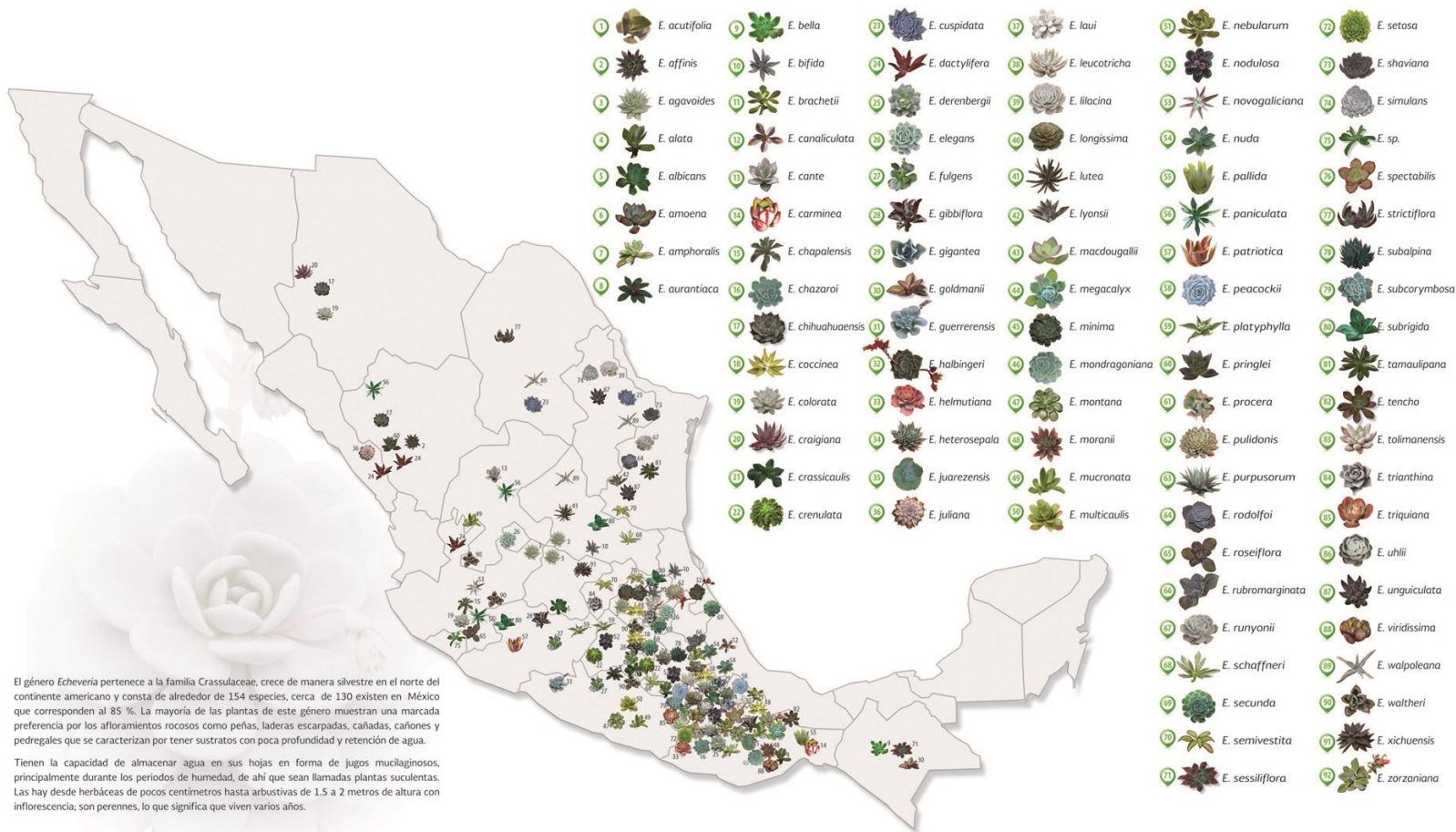
15 nuevas especies descritas.

122 especies colectadas y resguardadas en la Red Centros de Conservación del SNICS.

885 accesiones resguardadas que corresponden a las especies colectadas.



DIVERSIDAD DE ECHEVERIAS EN MÉXICO



Red Echeveria, diversidad...



Echeveria guerrerensis



Echeveria cuspidata



Echeveria crenulata



Echeveria novogaliciana



Echeveria juliana



Echeveria longissima subsp. *brachyantha*



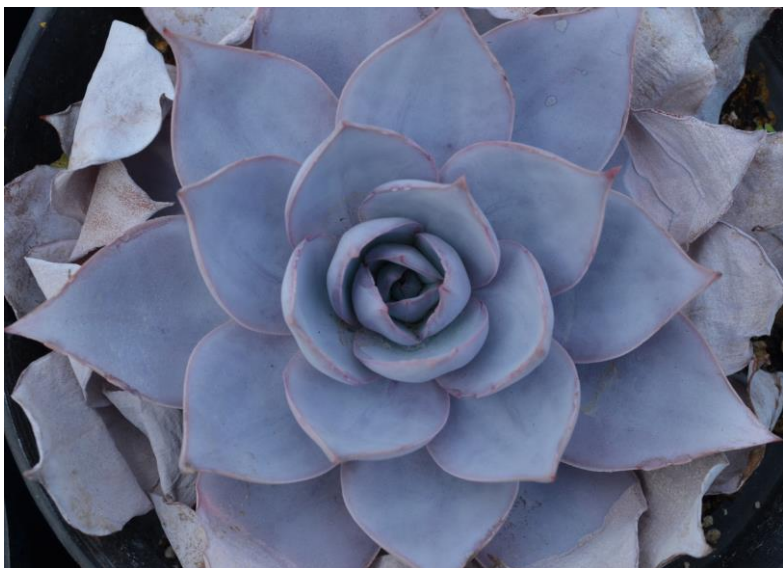
Echeveria tobarensis



Echeveria subalpina

Red Echeveria, nuevos híbridos

5 nuevos materiales en proceso de registro en la Gaceta Oficial de Derechos de Obtentor.



27 especies con
producción de semilla
sin certificar (semilla
declarada) disponible.



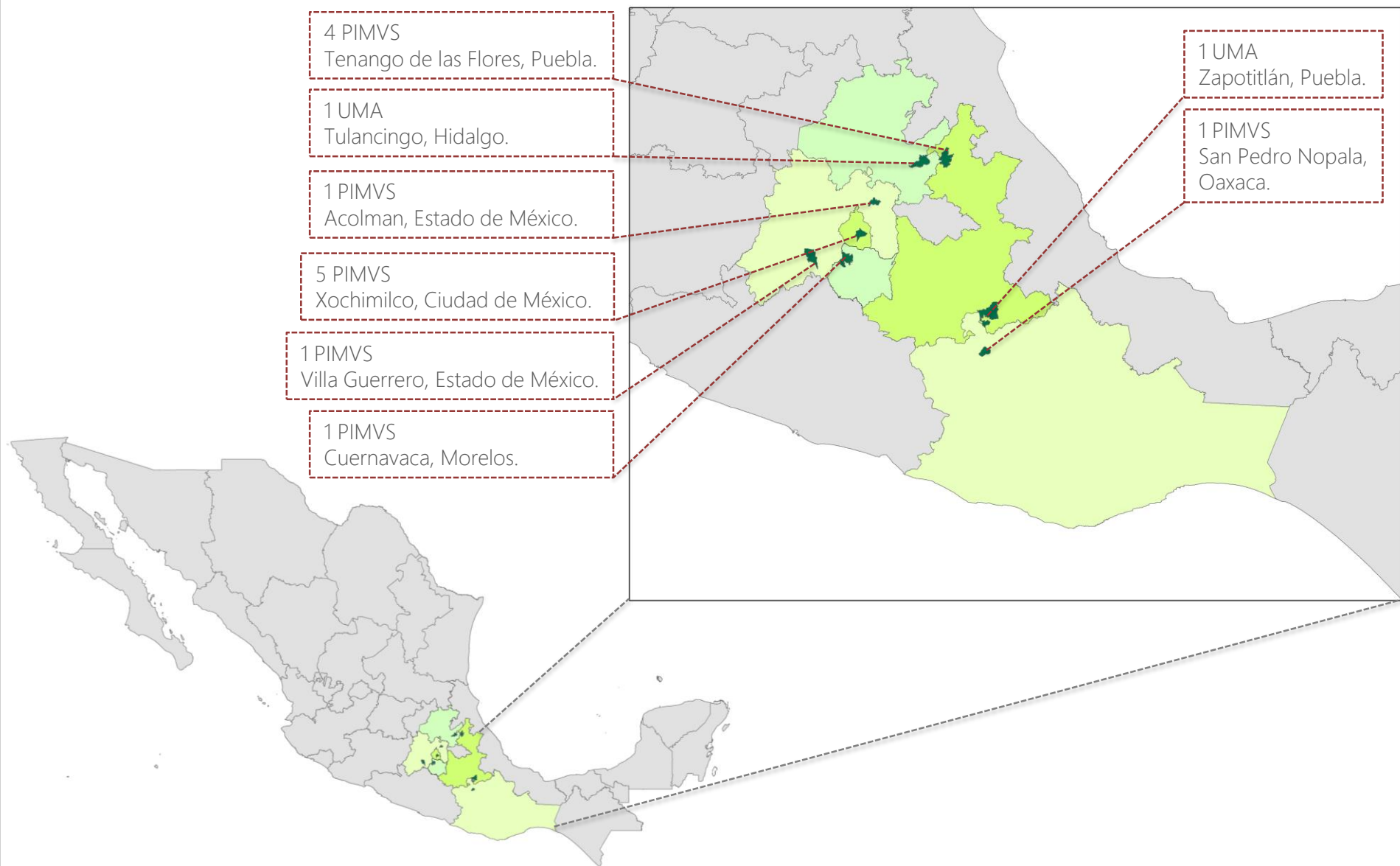
Echeveria multicaulus

Creación de 2 Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida

Silvestre (UMA) y 13 Predios e Instalaciones que Manejan Vida

Silvestre de manera confinada fuera de su hábitat natural (PIMVS), para especies que están incluidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010.

Red Echeverría, conservación y comercialización



Red Echeverria, conservación y comercialización

DIRECCIÓN GENERAL DE VIDA SILVESTRE
OFICIO NO. SGPA/DGVS/ 05606/13
MÉXICO, D.F. A 10 JUL 2013
"2013. Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"

C. SALVADOR SOTO LÓPEZ
SÉPTIMO CALLEJÓN DE BOCOCUEPA NO. 28-A,
BARRIO LA ASUNCIÓN, C.P. 16040,
DELEG. XOCHIMILCO,
MÉXICO, D.F.
PRESENTE.

En relación a su escrito ingresado a esta Dependencia con el número de Documento DGVS-038791306, mediante el cual remite información solicitada mediante oficio SGPA/DGVS/02126413 de fecha 14 de marzo del presente relacionada a la solicitud de incorporación al Padrón de "Predios o instalaciones que manejan vida silvestre de forma confinada, fuera de su hábitat natural (PIMVS)", para la instalación denominada "PIMVS CACTACEAS Y SUCULENTAS DE XOCHIMILCO", ubicada en la Delegación Xochimilco.

Al respecto, con fundamento en los artículos 27 tercer párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26 y 32 Bis fracciones I, III y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 19 fracción XXV y 31 fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2003 y sus modificaciones; 76, 80, 82, 83, 86 y 87 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 9 fracción XII, 40, 42, 103, 104 y 105 de la Ley General de Vida Silvestre; 26, 27 y 131 fracción II del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre; y en virtud de haber cumplido con los ordenamientos vigentes en la materia, la Dirección General de Vida Silvestre incorpora al Padrón de "Predios o instalaciones que manejan vida silvestre de forma confinada, fuera de su hábitat natural (PIMVS)", al siguiente predio:

NOMBRE DEL PREDIO O INSTALACIÓN	NÚMERO DE CONTROL	UBICACIÓN DEL PREDIO	ESPECIES ALBERGADAS	REPRESENTANTE LEGAL Y RESPONSABLE TÉCNICO	TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO
"PIMVS CACTACEAS Y SUCULENTAS DE XOCHIMILCO"	MP-PIMVS-VVCO-375-0113	SÉPTIMO CALLEJÓN DE BOCOCUEPA NO. 28-A BARRIO LA ASUNCIÓN, C.P. 16040, DELEG. XOCHIMILCO, MÉXICO, D.F.	Actinidia chinensis, Echinacea purpurea, Opuntia engelmannii, Mammillaria elaeagnifolia, Mammillaria parryi, Mammillaria wislizenii, Mammillaria zebra, Mammillaria elaeagnifolia, Mammillaria parryi, Mammillaria wislizenii, Mammillaria zebra, Mammillaria elaeagnifolia, Mammillaria parryi, Mammillaria wislizenii, Mammillaria zebra.	SALVADOR SOTO LÓPEZ y MIGUEL HERNÁNDEZ ALVIA	59-941-6028 cartrunco@tds.net.com

Continúa página 2. /

DIRECCIÓN GENERAL DE VIDA SILVESTRE
OFICIO NO. SGPA/DGVS/ 05606/13
MÉXICO, D.F. A 10 JUL 2013
"2013. Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"

C. JOSE LUIS CRUZTITLA CARRILLO
CALLE GALEANA NO. 19,
COL CENTRO, C.P. 62870,
JANTITELCO, MORELOS.
PRESENTE.

En relación a su escrito ingresado a esta Dependencia con el número de Documento DGVS-038791306, mediante el cual remite información solicitada mediante oficio SGPA/DGVS/02126413 de fecha 14 de marzo del presente relacionada a la solicitud de incorporación al Padrón de "Predios o instalaciones que manejan vida silvestre de forma confinada, fuera de su hábitat natural (PIMVS)", para la instalación denominada "PIMVS VIVERO AZKATI, (ECHEVERIAS Y SUCULENTAS)", ubicada en el Municipio Jantitelco, Morelos.

Al respecto, con fundamento en los artículos 27 tercer párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26 y 32 Bis fracciones I, III y XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 19 fracción XXV y 31 fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2003 y sus modificaciones; 76, 80, 82, 83, 86 y 87 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 9 fracción XII, 40, 42, 103, 104 y 105 de la Ley General de Vida Silvestre; 26, 27 y 131 fracción II del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre; y en virtud de haber cumplido con los ordenamientos vigentes en la materia, la Dirección General de Vida Silvestre incorpora al Padrón de "Predios o instalaciones que manejan vida silvestre de forma confinada, fuera de su hábitat natural (PIMVS)", al siguiente predio:

NOMBRE DEL PREDIO O INSTALACIÓN	NÚMERO DE CONTROL	UBICACIÓN DEL PREDIO	ESPECIES ALBERGADAS	REPRESENTANTE LEGAL Y RESPONSABLE TÉCNICO	TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO
"PIMVS VIVERO AZKATI, (ECHEVERIAS Y SUCULENTAS)"	MP-PIMVS-VVCO-375-0113	CALLE GALEANA NO. 19, COL CENTRO, C.P. 62870, JANTITELCO, MORELOS.	Echinacea purpurea, Echinacea angustifolia, Echinacea alba, Echinacea setacea, Echinacea purpurea, Echinacea angustifolia, Echinacea alba, Echinacea setacea.	JOSE LUIS CRUZTITLA CARRILLO y MIGUEL HERNÁNDEZ ALVIA	01-56-548-891 muffinard@tds.net.com

Continúa página 2. /



La Red Echeveria cuenta con una «Guía práctica de propagación y cultivo de las especies del género *Echeveria*».

Esta guía muestra dos tipos de propagación: propagación por semilla y propagación vegetativa.

Disponible en:
<https://www.gob.mx/snics>

Guía práctica de propagación y cultivo de las especies del género

Echeveria

También conocidas como conchitas, lenguas de vaca,
magueyitos, rosetas y tememtla



Jerónimo Reyes Santiago • María de los Ángeles Islas Luna • Omar González Zorzano

Conservación *in situ*

- 1 diagnóstico de Red publicado.
- 15 nuevas especies descritas.
- 40 localidades nuevas para el género *Echeveria*.

Investigación básica y aplicada

- 5 especies caracterizadas morfológicamente.
 - 1 material registrado en el CNVV.
- Generación de sistemas de naturación (paredes y azoteas verdes) arreglos florales y cuadros vegetales, utilizando especies nativas y de bajo consumo de agua.
- Estudio anatómico con la descripción anatómica de la hoja de *E. gigantea* donde se mencionan aquellos caracteres variables entre los morfotipos evaluados.
- Estudio citogenético de la serie Gibiflora.

Creación de capacidades

- Talleres de propagación, conferencias, presentación de una obra de teatro sobre conservación, exposiciones en diferentes eventos organizados por la SAGARPA y el SNICS.
 - 5 publicaciones:
 1. Echeverias con mayor demanda. Manual del productor.
 2. Echeverias sub utilizadas. Manual del productor.
 3. Guía práctica de propagación y cultivo de las especies del género *Echeveria* : también conocidas como conchitas, lenguas de vaca, magueyitos, rosetas y tememetla.
 4. Echeveria. Manual del perfil diagnóstico del género *Echeveria* en México.
 5. Joyas de la naturaleza: tigridias, nochebuenas, echeverias, orquídeas, agaves, cempasúchil, bromelias y quelites.

Gracias

