



PROYECTO DE EVALUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL MUNICIPIO DE VALLE DE SANTIAGO, GTO.

ANEXO 3

Fichas descriptivas de plantas con uso y aprovechamiento en el municipio de Valle de Santiago.

Uso medicinal

	<p>Familia: Amaranthaceae Nombre científico: <i>Chenopodium murale</i> Nombre común: <u>EPAZOTE</u> Forma Biológica: Herbácea Tipo de vegetación: Bosque Tropical Caducifolio Uso medicinal: desparasitaste</p>
	<p>Familia: Amaranthaceae Nombre científico: <i>Gomphrena serrata</i> Nombre común: <u>HIERBA MOTA,</u> <u>PODEROSA</u> Forma Biológica: Herbácea Tipo de vegetación: Pastizal Uso medicinal: golpes musculares</p>



Familia: Apocynaceae

Nombre científico: *Asclepias linaria*

Nombre común: ALGODONCILLO,
VENENOSILLA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso medicinal: disminuye el dolor de muelas



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Bidens pilosa*

Nombre común: ACEITILLA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: control de diabetes



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Gnaphalium oxyphyllum*

Nombre común: GORDOLOBO

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso medicinal: tratamiento contra la tos



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Sanvitalia procumbens*

Nombre común: OJO DE GALLO

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso medicinal: dolor estomacal



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Sonchus oleraceus*

Nombre común: DIENTE DE LEÓN, HIERBA DE LA LECHE

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Vegetación acuática y subacuática

Uso medicinal: Diarrea



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Tagetes lucida*

Nombre común: SANTA MARÍA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso medicinal: cólicos menstruales, dolor de estomago



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Tagetes lunulata*

Nombre común: CINCO LLAGAS

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: cólicos estomacales



Familia: Bignoniaceae

Nombre científico: *Tecoma stans*

Nombre común: SAN PEDRO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: control de diabetes



Familia: Commelinaceae

Nombre científico: *Commelina dianthifolia*

Nombre común: AZULILLA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: tratamiento contra
erupciones de la piel



Familia: Euphorbiaceae

Nombre científico: *Jatropha dioica*

Nombre común: SANGREGRADO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: ojos irritados, eliminar
nubes en los ojos y curar la ceguera



Familia: Euphorbiaceae

Nombre científico: *Euphorbia
tanquahuete*

Nombre común: CHUPIRE, PALO
AMARILLO, LECHÓN

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: alivia quebraduras de
huesos



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Mimosa monancistra*

Nombre común: UÑA DE GATO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: afecciones bucales



Familia: Loasaceae

Nombre científico: *Mentzelia hispida*

Nombre común: PEGA-ROPA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: planta purgante y vomitiva



Familia: Malvaceae

Nombre científico: *Ceiba aesculifolia*

Nombre común: POCHOTE

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: tratamiento contra trastornos digestivos



Familia: Orobanchaceae

Nombre científico: *Castilleja tenuiflora*

Nombre común: HIERBA DEL CÁNCER

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso medicinal: curación de heridas



Foto JIGM

Familia: Papaveraceae

Nombre científico: *Argemone ochroleuca*
subsp. ochroleuca

Nombre común: CHICALOTE, MALA MUJER

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso medicinal: tratamiento contra enfermedades de la piel



Familia: Phytolaccaceae

Nombre científico: *Phytolacca icosandra*

Nombre común: CONGUERAN, CONGORA/HIERBA TINTA

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: tratamiento contra caspa y hongos de la piel



Familia: Plumbaginaceae

Nombre científico: *Plumbago pulchella*

Nombre común: PEGA ROPA CHICA, CICUA LILA

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: curar heridas



Foto JIGM

Familia: Polemoniaceae

Nombre científico: *Loeselia mexicana*

Nombre común: ESPINOSILLA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: Afecciones de la piel



Familia: Selaginellaceae

Nombre científico: *Selaginella peruviana*

Nombre común: DORADILLA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical

Caducifolio

Uso medicinal: diurético



Foto JIGM

Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Datura stramonium*

Nombre común: TOLOACHE

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Vegetación acuática y subacuática

Uso medicinal: contra el asma (toxico),
“creencias popular se usa para amarres de amor”



Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Nicotiana glauca*

Nombre común: TABAQUILLO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: tratamiento contra
hemorroides



Familia: Verbenaceae

Nombre científico: *Lantana camara*

Nombre común: FRUTILLA, CINCO
NEGRITOS

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso medicinal: contra la diarrea

Uso Alimento y condimentos:



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Dahlia coccinea*

Nombre común: AMAPOLA,
SERHUESCAS

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso Alimento y condimentos: las raíces se pueden consumir al natural



Familia: Boraginaceae

Nombre científico: *Ehretia latifolia*

Nombre común: CAPULÍN BLANCO

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso Alimento y condimentos: los frutos se consumen como fruta silvestre



Familia: Cactaceae

Nombre científico: *Myrtillocactus geometrizans*

Nombre común: GARAMBULLO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso Alimento y condimentos: frutos se consumen en diferentes formas (fresco, conservas, paletas, nieves)



Familia: Cactaceae

Nombre científico: *Opuntia joconostle*

Nombre común: JOCONOSTLE,
XOCONOSTLE

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso Alimento y condimentos: frutos se consumen en fresco y como condimento a los alimentos



Familia: Cactaceae

Nombre científico: *Opuntia tomentosa*

Nombre común: NOPAL BLANCO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso Alimento y condimentos: las pencas jóvenes se consumen cocidas



Familia: Cactaceae

Nombre científico: *Stenocereus queretaroensis*

Nombre común: PITAYO, PITAYAS

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso Alimento y condimentos: fruto se consume en fresco



Familia: Dioscoreaceae
Nombre científico: *Dioscorea galeotiana*
Nombre común: CAMOTE SILVESTRE
Forma Biológica: Herbácea Trepadora
Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio
Uso Alimento y condimentos: la raíz se consume en fresco o guisada



Familia: Martyniaceae
Nombre científico: *Proboscidea louisianica*
Nombre común: TORITOS
Forma Biológica: Herbácea
Tipo de vegetación: Pastizal
Uso Alimento y condimentos: el fruto se consume seco



Familia: Oxalidaceae
Nombre científico: *Oxalis latifolia*
Nombre común: JOCOYOL
Forma Biológica: Herbácea
Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio
Uso Alimento y condimentos: las flores, hojas y tallos se consumen en fresco o guisadas



Familia: Portulacaceae

Nombre científico: *Portulaca oleracea*

Nombre común: VERDOLAGA

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Vegetación acuática y subacuática

Uso Alimento y condimentos: guisadas



Familia: Talinaceae

Nombre científico: *Talinun paniculatum*

Nombre común: HIERBA DE LA
HORMIGA, HIERBA DEL CAMPO,
PIOJITO

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso Alimento y condimentos: las hojas
se consumen guisadas

Uso Forrajera:



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Viguiera linearis*

Nombre común: ROMERO

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso Forrajera



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Zinnia peruviana*

Nombre común: MAL DE OJO, OJO DE POLLO

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso Forrajera



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Crotalaria pumila*

Nombre común: Cascabelillo, Sonajilla, garbancillo loco

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso Forrajera



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Dalea humilis*

Nombre común: HIERBA DE RATÓN

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Bosque Tropical

Caducifolio

Uso Forrajera



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Vachellia farnesiana*

Nombre común: HUIZACHE

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso Forrajera



Familia: Loranthaceae

Nombre científico: *Psittacanthus calyculatus*

Nombre común: MUÉRDAGO

Forma Biológica: Arbusto parásito

Tipo de vegetación: Bosque de Encino/Quercus

Uso Forrajera



Familia: Poaceae

Nombre científico: *Rhynchelytrum
repens*

Nombre común: PASTO CARRETERO

Forma Biológica: Herbácea

Tipo de vegetación: Pastizal

Uso Forrajera

Plantas identificadas con otros usos:



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Montanoa leucantha*
subsp. *leucantha*

Nombre común: VARA BLANCA

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso: Combustible



Familia: Cupressaceae

Nombre científico: *Taxodium mucronatum*

Nombre común: SABINOS

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Vegetación acuática y subacuática

Uso: Maderables



Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Viguiera quinqueradiata*

Nombre común: PERIMO

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso: Melífera



Familia: Malvaceae

Nombre científico: *Heliocarpus terebinthinaceus*

Nombre común: SICUA

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso: Melífera



Familia: Bromeliaceae

Nombre científico: *Tillandsia recurvata*

Nombre común: HENO, PAIXTLE

Forma Biológica: Herbácea

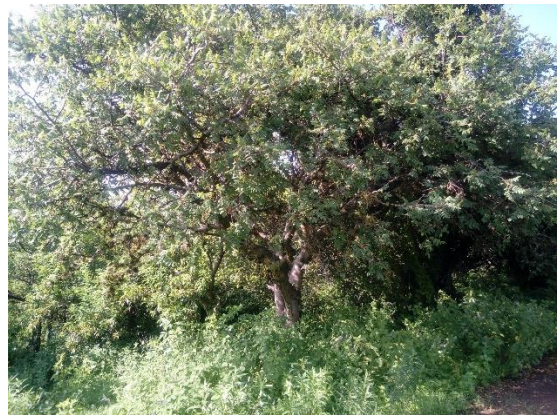
Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso: Ofrendas

Plantas identificadas con otros usos no determinados por Hernández-Sandoval, L. G. et. Al. (2012),



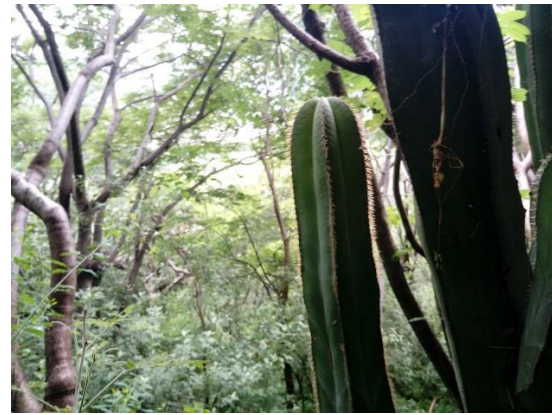
Familia: Burseraceae
Nombre científico: *Bursera fagaroides*
var. fagaroides
Nombre común: PAPELILLO
Forma Biológica: Árbol
Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio
Uso: Cerca viva



Familia: Burseraceae
Nombre científico: *Bursera palmeri*
Nombre común: COPAL
Forma Biológica: Árbol
Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio
Uso: Cerca viva



Familia: Burseraceae
Nombre científico: *Bursera penicillata*
Nombre común: COPAL
Forma Biológica: Árbol
Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio
Uso: Cerca viva



Familia: Cactaceae

Nombre científico: *Isolatocereus dumortieri*

Nombre común: ÓRGANO

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso: Elaboración de jabón



Familia: Rutaceae

Nombre científico: *Zanthoxylum affine*

Nombre común: CHIVATILLO

Forma Biológica: Árbol

Tipo de vegetación: Bosque Tropical
Caducifolio

Uso: Fabricación de cabos para
herramientas

Uso múltiple:



Familia: Burseraceae
Nombre científico: *Bursera bipinnata*
Nombre común: **COPAL**
Forma Biológica: Árbol
Tipo de vegetación: Bosque tropical
Caducifolio
Uso múltiple: cercas vivas y Ofrendas



Familia: Convolvulaceae
Nombre científico: *Ipomoea murucoides*
Nombre común: **CAZAHUATE**
Forma Biológica: Arbusto
Tipo de vegetación: Matorral xerófilo
Uso múltiple: Medicinal y Combustible



Familia: Fabaceae
Nombre científico: *Prosopis laevigata*
Nombre común: **MESQUITE,**
MEZQUITE
Forma Biológica: Árbol
Tipo de vegetación: Matorral xerófilo
Uso múltiple: Medicinal; Combustible;
Melífera; Maderable y Alimento y
condimentos



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Eysenhardtia polystachya*

Nombre común: PALO DULCE

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Bosque Tropical Caducifolio

Uso múltiple: Medicinal; Combustible y Melífera



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Vachellia pennatula*

Nombre común: TEPAME

Forma Biológica: Arbusto

Tipo de vegetación: Matorral xerófilo

Uso múltiple: Medicinal y Combustible

ANEXO VERIFICATORIO

Archivo fotográfico trabajo de campo



Vista hacia el interior de la Hoya de Álvarez



Sendero Hoya de Álvarez



Acercamiento a poblador local



Vendedora de nopales



Interior del bosque tropical caducifolio



Vista panorámica de la Hoya de Cintora



Ladera norte Hoya de Cintora



Ladera oeste Hoya de Cintora



Matorral xerófilo, ladera de cerro frente a la batea.



Bosque tropical caducifolio, cerca de la puerta de Puerta de Andaracua



Cráter de la alberca, daño por los asentamientos humanos aledaños.



Cerro blanco, bosque templado de *Quercus*.



Valle intermontano, entre la hoya de Álvarez y La Magdalena.



Hoya de Álvarez, vegetación de bosque tropical caducifolio sobre las laderas



Campo agrícola abandonado cubierto de gordolobo



Mezquites entre milpa, Hoya de Cintora



Encinar con alto grado de fragmentación, cerca de Cerro Blanco.



Bosque tropical caducifolio, al sur del Armadillo, en los límites del municipio.



Spiranthes lanceolata, no registrada para el municipio



Manfreda scabra, (planta de amoles), no registrada para el municipio



Trébol de agua (*Lemna gibba*),
indicadora de calidad de agua.



Prensa botánica con material para
herbario



Herbario IEB, Pátzcuaro, Mich.



Revisión de material de herbario IEB,
Pátzcuaro, Mich.



Palo dulce, planta melífera.



Flor de San Pedro, planta identificada como medicinal.



Copal, planta de donde se extrae la resina de copal, usada en ofrendas



Órgano planta registrada en la elaboración de jabón.