

Croquis de Campo

→ N

Oficinas →

Camino

Inicio ↙

← Rótulo



074	073	072	071	002	001
076	075	070	069	004	003
078	077	068	067	006	005
080	079	066	065	008	007
082	081	064	063	010	009
084	083	062	061	012	011
086	085	060	059	014	013
088	087	058	057	016	015
090	089	056	055	018	017
092	091	054	053	020	019
094	093	052	051	022	021
096	095	050	049	024	023
098	097	048	047	026	025
100	099	046	045	028	027
102	101	044	043	030	029
104	103	042	041	032	031
106	105	040	039	034	033
108	107	038	037	036	035

Para mayor información :



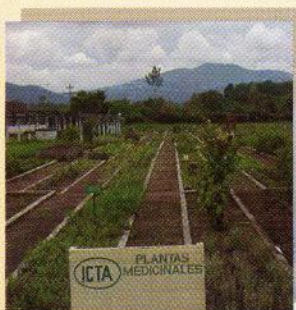
Ing. Albaro Dionel Orellana Polanco
Investigador de Recursos Genéticos
Km. 21.5 Carretera hacia Amatitlán, Bárcenas,
Villa Nueva, Guatemala.

Telefax: 6312002 y 6369983

Tels: 6312003 al 11 Email: icta@micro.com.gt



**INSTITUTO DE CIENCIA Y
TECNOLOGIA AGRICOLAS**
Area de Recursos Naturales Renovables
Subarea de Recursos Genéticos



**Colección de Campo
Plantas Medicinales**

Guatemala Abril del 2000

No.	Nombre común	Nombre científico
085	Toronjil	<i>Satureja brownii</i>
086	Geranio aromático	<i>Geranium odoratissimum</i>
087	Pimpinela	<i>Sanguisorba</i> spp.
088	Valeriana	<i>Valeriana prionophylla</i>
089	Salvia	<i>Salvia chiapensis</i>
090	Hoja del aire	<i>Briophyllum pinnatum</i>
091	Curarina	<i>Sanseveria guineensis</i>
092	Sangrinaría	<i>Teucrium chamaedris</i>
093	Anís de chucho	<i>Tagetes filifolia</i>
094	Malva	<i>Malva parviflora</i>
095	Hierba buena de colonia	<i>Mentha pulegium</i>
096	Hierba buena macho	<i>Mentha</i> spp.
097	Canutillo	<i>Heterocentron subtripplinervum</i>
098	Té de monte	<i>Capraria biflora</i>
099	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>
100	Cardo santo	<i>Cirsium mexicanum</i>
101	Colleja	<i>Sphylantes americana</i>
102	Amargón	<i>Taraxacum officinale</i>
103	Verbena	<i>Verbena litoralis</i>
104	Violeta	<i>Viola odorata</i>
105	Ortiga	<i>Ortiga dioica</i>
106	Borraja	<i>Boragis officinalis</i>
107	Orozú	<i>Lippia dulcis</i>
108	Apazote	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
	ANEXO	
109	Zarzaparrilla	<i>Smitax domingensis</i>
110	Maria Luisa	<i>Aloysia triphilla</i>
111	Salvia sija	<i>Lippia alba</i>
112	Aguacate	<i>Persea americana</i>
113	Chichipince	<i>Hamelia patens</i>
114	Jacaranda	<i>Jacaranda racemosa</i>
115	Granadilla	<i>Passiflora ligularis</i>
116	Pascua	<i>Euphorbia pulcherrima</i>
117	Higuerillo	<i>Ricinus communis</i>

No.	Nombre común	Nombre científico
118	Laurel	<i>Litsea guatemalensis</i>
119	Izote	<i>Yucca elephantipes</i>
120	Hiedra	<i>Hedera helix</i>
121	Granada	<i>Punica granatum</i>
122	Nogal	<i>Hemeltaria guatemalensis</i>
123	Durazno	<i>Prunus persica</i>
124	Nispero del Japón	<i>Eriobotrya japonica</i>
125	Tuna ó Nopal	<i>Opuntia</i> spp.
126	Timboque	<i>Tecoma stans</i>
127	Florifundia	<i>Datura candida</i>
128	Sáuco	<i>Sambucus mexicanus</i>
129	Siguapate	<i>Pluchea carolinensis</i>
130	Suquinay	<i>Vernonia deppeana</i>
131	Tunay	<i>Dalea imperialis</i>
132	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>
133	Cinco negritos	<i>Lantana camara</i>
134	Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>
135	Chilca	<i>Senecio salignus</i>
136	Santo Domingo	<i>Baccharis trinervis</i>
137	Calahuala	<i>Phlebodium aureum</i>
138	Chile	<i>Capsicum</i> spp.
139	Mastuerzo	<i>Lepidium virginicum</i>
140	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
141	Lechuguilla	<i>Sonchus oleraceus</i>
142	Chicha fuerte	<i>Oxalis</i> spp.
143	Chicalote	<i>Argemone mexicana</i>
144	Guayaba	<i>Psidium guajaba</i>
145	Higo	<i>Ficus carica</i>
146	Limón	<i>Citrus limon</i>
147	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>
148	Annona	<i>Annona cherimola</i>
149	Mora	<i>Rubus fruticosus</i>
150	Frambueso	<i>Rubus idaeus</i>
151	Cúrcuma	<i>Curcuma longa</i>
152	Jenjibre	<i>Zingiber officinale</i>
153	Tres puntas	<i>Neuroleena lobata</i>
154	Xamat	<i>Eryngium foetidum</i>
155	Contrayerba	<i>Dorstenia</i> spp.

Antecedentes

El ICTA desde su creación en 1973 ha trabajado en la generación de tecnología en granos básicos, hortalizas, frutales y producción animal. En 1982 se creó el proyecto de Recursos Fitogenéticos, trabajando en el estudio de especies hortícolas nativas utilizadas en la alimentación. En 1989 se iniciaron trabajos con plantas medicinales y al realizar una encuesta etnobotánica, con el fin de rescatar y documentar el conocimiento popular en varios departamentos del país, se obtuvo información de más de 300 especies y se colectó material de propagación de alrededor de 150 plantas medicinales, que se sembraron en una colección de campo en el Centro de Generación y Difusión de Tecnología Agrícola del ICTA en Chimaltenango. Inicialmente el objetivo de la colección fue el de contar con material de propagación para los trabajos que se estaban desarrollando, debido a la carencia de jardines como éste en Guatemala. A través de los años varios grupos dedicados al estudio de las plantas medicinales, han visitado el jardín con fines de adquirir mayor conocimiento para su trabajo. Actualmente la colección sirve como un medio de conservación, es fuente de referencia y de material de propagación para la investigación y producción; también se usa como un medio de difusión del conocimiento de plantas medicinales nativas e introducidas, a nivel de agricultores, amas de casa, promotores, investigadores, estudiantes y público en general.

Generalidades

La colección de campo de plantas medicinales se encuentra ubicada en el Centro de Generación y Difusión de Tecnología Agrícola del ICTA en Chimaltenango, a una altitud de 1789 msnm, con una precipitación anual de 1128 mm, la temperatura promedio mínima es de 11°C y máxima de 24°C, en la zona de vida del Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical.

Trabajos realizados

Propagación: desarrollo de técnicas de propagación por semilla y vegetativa en pericón, orozus, salvia sija, orégano, Maria Luisa, romero, hierba del cáncer, albahaca, marrubio, tomillo e hinojo.

Técnicas de cultivo: Epocas de siembra, distancias de siembra, fertilización orgánica y evaluaciones de rentabilidad en pericón, orozus, salvia sija, romero, albahaca, marrubio, tomillo e hinojo.

Técnicas de cosecha y beneficiado: Epocas de corte, forma de preparar el material para secado, tiempo de secado, formas de secado y almacenamiento de varias especies.

Servicios que ofrece: Banco de semillas y vivero para suministro de material de propagación de plantas medicinales, capacitación por medio de visitas guiadas previa solicitud.

A continuación se presenta un listado con las plantas medicinales, y el croquis como se encuentra ubicado en el campo.

Plantas medicinales según su distribución en la colección de campo

No.	Nombre común	Nombre científico
001	Albahaca blanca	<i>Ocimum basilicum</i>
002	Isbut	<i>Euphorbia lancifolia</i>
003	Cardo mariano	<i>Sylvestris marianum</i>
004	Ipecacuana	<i>Hybanthus verbenaceum</i>
005	Tinta	<i>Justicia spicigera</i>
006	Mejorana de monte	<i>Ageratum conyzoides</i>
007	Hierba Stma. Trinidad	ND
008	Hierba del sapo	<i>Eryngium heterophyllum</i>
009	Gallinita	<i>Echeveria guatemalensis</i>
010	Valeriana de parra	<i>Perezia nudicaulis</i>
011	Maravilla	<i>Mirabilis jalapa</i>
012	Arnica de monte	<i>Hyptis sinuata</i>
013	Retama	<i>Genista tinctoria</i>
014	Orégano	<i>Lippia graveolens</i>
015	Chatilla	<i>Lochnera rosea</i>
016	Ruda	<i>Ruta chalepensis</i>
017	Incienso de monte	<i>Artemisia mexicana</i>
018	Albahaca morada	<i>Ocimum basilicum</i>
019	Flor de muerto	<i>Tagetes erecta</i>
020	Equinacea	<i>Echinacea spp.</i>
021	Fresa	<i>Fragaria vesca</i>
022	Golondrina	<i>Euphorbia spp.</i>
023	Fresa silvestre	<i>Fragaria silvestris</i>
024	Digital	<i>Digitalis spp.</i>
025	Escorzonera	<i>Eryngium carliniae</i>
026	Menta alemana	<i>Mentha spp.</i>
027	Hierba buena colocha	<i>Mentha crispata</i>
028	Capuchino	<i>Tropaeolum majus</i>
029	Linaza	<i>Linum usitatissimum</i>

No.	Nombre común	Nombre científico
030	Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
031	Fenogreco	<i>Trigonella foenumgraecum</i>
032	Llantén	<i>Plantago major</i>
033	Hierba mora	<i>Solanum spp.</i>
034	Ajo	<i>Allium sativum</i>
035	Apazín	<i>Petiveria alliacea</i>
036	Té de limón	<i>Cymbopogon citratus</i>
037	Girasol	<i>Helianthus annuus</i>
038	Vincapervinca	<i>Vinca minor</i>
039	Rosa de jamaica	<i>Hibiscus sabdariffa</i>
040	Capricho	<i>Commelina elegans</i>
041	Manzanilla	<i>Matricaria recutita</i>
042	Hierba de pollo	<i>Zebrina pendula</i>
043	Chan	<i>Salvia hispanica</i>
044	Miltomate	<i>Physalis philadelphica</i>
045	Espárrago	<i>Asparagus officinalis</i>
046	Salvia úrica	<i>Salvia spp</i>
047	Altamisa	<i>Crysanthemum parietum</i>
048	Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>
049	Hba. buena de comer	<i>Mentha arvensis</i>
050	Alfalfa	<i>Medicago sativa</i>
051	Achicoria	<i>Cichorium intybus</i>
052	Vicks	<i>Ocimum kilimandscharicum</i>
053	Hierba del gato	<i>Nepeta cataria</i>
054	Mirto	<i>Salvia microphylla</i>
055	Melisa	<i>Melissa officinalis</i>
056	Hierba del cáncer	<i>Acalipha guatemalensis</i>
057	Ajenjo	<i>Artemisia absinthium</i>

No.	Nombre común	Nombre científico
058	Marrubio	<i>Marrubium vulgare</i>
059	Tomillo	<i>Thymus vulgaris</i>
060	Eneldo	<i>Anethum graveolens</i>
061	Milenrama	<i>Achillea millefolium</i>
062	Estramonio	<i>Datura stramonium</i>
063	Cicuta	<i>Arracacia bracteata</i>
064	Cebada	<i>Hordeum vulgare</i>
065	Caléndula	<i>Calendula officinalis</i>
066	Alcachofa	<i>Cynara scolymus</i>
067	Valeriana	<i>Valeriana officinalis</i>
068	Azucena	<i>Lilium longiiflorum</i>
069	Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>
070	Tabaco bobo	<i>Nicotiana rustica</i>
071	Hba. buena marrubio	<i>Mentha spp.</i>
072	Mejorana	<i>Origanum majorana</i>
073	Pericón	<i>Tagetes lucida</i>
074	Hipérico	<i>Hypericum perforatum</i>
075	Chipilín	<i>Crotalaria longirostrata</i>
076	Mirra	<i>Ibozia ripiaria</i>
077	Siempre viva	<i>Sedum spp.</i>
078	Bardana	<i>Arctium lappa</i>
079	Saponaria	<i>Saponaria officinalis</i>
080	Cola de Caballo	<i>Equisetum giganteum</i>
081	Agastache	<i>Lophanthus rugosus</i>
082	Menta leñosa	<i>Satureja viminea</i>
083	Sábila	<i>Aloe vera</i>
084	Alhucema	<i>Lavandula dentata</i>