

## Agrupamiento de Cultivos

Según lo dispuesto en el numeral 8.2.6 del Decreto Ejecutivo 43838-MAG-S-MINAE, la siguiente es la lista de agrupamiento de cultivos para ampliación de uso, la cual estará sujeta a actualizaciones o modificaciones de acuerdo a las condiciones del país, previo análisis por parte de la Unidad de Fiscalización. Dichas actualizaciones o modificaciones se mantendrán publicadas en el sitio web del SFE.

El agrupamiento de cultivos se aplica según lo indicado en el numeral 8.2.6.1 y 8.2.6.2 del Decreto Ejecutivo 43838-MAG-S-MINAE, la solicitud será valorada por la Unidad de Fiscalización. Además, se considera los siguientes aspectos:

1 El cultivo (s) representativo (s) de cada grupo que cuente con la respectiva prueba de eficacia, se toma como referencia para la ampliación de uso de los cultivos menores dentro del mismo grupo.

2 En ausencia de cultivo representativo, se podrá realizar ampliación de uso de un cultivo menor que cuente con la respectiva prueba de eficacia a otro cultivo menor dentro del mismo grupo.

3 Se podrá realizar ampliación de uso de un cultivo menor que cuente con la respectiva prueba de eficacia a otro cultivo menor dentro del mismo grupo, aunque exista un cultivo de referencia.

4 El SFE solo aceptará las solicitudes de ampliación de uso de cultivos menores de acuerdo a la agrupación aquí establecida.

**Grupo No 1. Raíces y tubérculos.** Agrupamiento por morfología. La parte comestible de este grupo se caracteriza por ser raíces y tubérculos en los que se almacena sustancias de reserva. El cultivo de referencia para este grupo es la PAPA (*Solanum tuberosum*) de la familia botánica Solanaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Zanahoria	<i>Daucus carota</i>	Apiaceae
Rábano	<i>Raphanus sativus</i>	Brassicaceae
Arracache	<i>Arracacia xanthorrhiza</i>	Apiaceae
Remolacha	<i>Beta vulgaris</i>	Amarantaceae
Ñame	<i>Dioscoreia alata</i> y <i>D. trifida</i> .	Dioscoreaceae

Camote	<i>Ipomoea batatas</i>	Convolvulaceae
Nabo	<i>Brassica rapa</i>	Brassicaceae
Malanga o Ñampí	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae
Yuca	<i>Manihote sculenta</i>	Euphorbiaceae
Jengibre	<i>Zingibero ffinale</i>	Zingiberaceae
Tiquisque	<i>Xanthosomas agitiffolium</i>	Araceae
Cúrcuma	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae

**Grupo No 2. Familia Amaryllidaceae.** Agrupamiento por taxonomía. El cultivo de referencia para este grupo es la CEBOLLA (*Allium cepa*).

Cultivo	Especie	Familia
Cebolla de verdeo- Larga	<i>Allium fistulosum</i>	Amaryllidaceae
Cebollín (ciboulette, cebollín chino)	<i>Allium schoenoprasum</i>	Amaryllidaceae
Puerro	<i>Allium porrum</i>	Amaryllidaceae
Ajo	<i>Allium sativum</i>	Amaryllidaceae

**Grupo No 3 Hortalizas de vainas.** Agrupamiento por taxonomía. Conocidas como frijoles o vainicas. El cultivo de referencia para este grupo es el FRIJOL (*Phaseolus vulgaris*).

Cultivo	Especie	Familia
Arvejas, guisantes, petitpois o chícharos	<i>Pisum sativum</i>	Fabaceae
Garbanzos	<i>Cicer arietinum</i>	Fabaceae
Lentejas	<i>Lens culinaris</i>	Fabaceae
Maní	<i>Arachis hypogaea</i>	Fabaceae
Vainica	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Fabaceae
Soya	<i>Glycine max</i>	Fabaceae

**Grupo No 4 Hortalizas del género Brassica.** Agrupamiento por taxonomía. Conocidas como coles. El cultivo de referencia para este grupo es el REPOLLO (*Brassica oleracea* var. Capitata).

Cultivo	Especie	Familia
Coliflor	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Brassicaceae
Brócoli	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Brassicaceae
Col de bruselas	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i>	Brassicaceae

Repollo chino, col china, mostaza china	<i>Brassica rapa</i> var. <i>pekinensis</i>	Brassicaceae
Repollo morado	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>rubra</i>	Brassicaceae
Col de milán	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabauda</i>	Brassicaceae
Pak choi , bokchoi y pak choy	<i>Brassica rapa</i> var. <i>chinensis</i>	Brassicaceae
Mostaza	<i>Sinapis</i> spp.	Brassicaceae
Arúgula, Rúcula o Rúgula	<i>Eruca vesicaria</i>	Brassicaceae
Rábano	<i>Raphanus sativus</i>	Brassicaceae
Nabo	<i>Brassica rapa</i>	Brassicaceae

**Grupo 5 Hortalizas de hojas excepto del género *Brassica*.** Agrupamiento por morfología. Incluye hortalizas con hojas y tallos como parte comestible excepto coles. No cuenta con cultivo de referencia.

Cultivo	Especie	Familia
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>	Asteraceae
Espinaca	<i>Spinacea oleraceae</i>	Amaranthaceae
Espinaca	<i>Tetragonia tetragonoides</i>	Aizoaceae
Apio	<i>Apium graveolens</i>	Apiaceae
Perejil	<i>Petroselinum cripum</i>	Apiaceae
Espárrago	<i>Asparagus officinales</i>	Asparagaceae
Radiquio	<i>Cichoriumintybus</i> var. <i>folisium</i>	Asteraceae
Endivia	<i>Cichorium endivia</i>	Asteraceae
Acelga	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i>	Amarantaceae
Hinojo	<i>Foenicilum vulgare</i>	Apiaceae
Culantro castilla	<i>Coriandrum sativum</i>	Apiaceae
Culantro coyote	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae

**Grupo 6 Hortalizas de la familia Solanaceae.** Agrupamiento por taxonomía. Los cultivos de referencia para este grupo son el TOMATE (*Solanum lycopersicum*) o la PAPA (*Solanum tuberosum*).

Cultivo	Especie	Familia
Chile dulce	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae
Chile picante- jalapeño	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae
Chile habanero o chile panameño	<i>Capsicum chinense</i>	Solanaceae
Chile rocoto	<i>Capsicum pubescens</i>	Solanaceae
Uchuva	<i>Physalis peruviana</i>	Solanaceae

Berenjena	<i>Solanum melongena</i>	Solanaceae
Naranja, Lulo	<i>Solanum quitoense</i>	Solanaceae

**Grupo 7 Hortalizas de fruto de la familia Cucurbitaceae.** Agrupamiento por taxonomía. Los cultivos de referencia para este grupo son el MELÓN (*Cucumis melo*) o el CHAYOTE (*Sechium edule*).

Cultivo	Especie	Familia
Ayote, zapallo	<i>Cucurbita moschata</i> , <i>C. pepo</i> ,	Cucurbitaceae
Zuquini - Calabacín	<i>Cucurbita pepo</i>	Cucurbitaceae
Pipián	<i>Cucurbita argyrosperma</i>	Cucurbitaceae
Chiverre; cabello de ángel	<i>Cucurbita ficifolia</i>	Cucurbitaceae
Sandía	<i>Citrus vulgaris</i>	Cucurbitaceae
Pepino	<i>Cucumis sativus</i>	Cucurbitaceae
Tacaco	<i>Sechium tacaco</i>	Cucurbitaceae

**Grupo 8 Bayas y frutos pequeños de piel comestible.** Agrupamiento por morfología. El cultivo de referencia para este grupo es la FRESA (*Fragaria x ananassa*) de la familia Rosaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Mora	<i>Rubus</i> sp.	Rosaceae
Frambuesa	<i>Rubus idaeus</i>	Rosaceae
Uva	<i>Vitis vinifera</i> , <i>Vitis labrusca</i>	Vitaceae
Higo	<i>Ficus carica</i>	Moraceae
Arándano	<i>Vaccinium corymbosum</i>	Ericaceae

**Grupo 9 Frutos de piel comestible.** Agrupamiento por morfología. Arbóreo (consistencia leñosa con tronco principal bien definido). El cultivo de referencia para este grupo es el MANGO (*Mangifera indica*) de la familia Anacardiaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Guayaba	<i>Psidium guajaba</i>	Myrtaceae
Cas	<i>Psidium friedrichsthalianum</i>	Myrtaceae
Guisaros	<i>Psidium guineense</i>	Myrtaceae
Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxalidaceae
Manzana de agua	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae

Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae
Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae
Acerola	<i>Malpighia marginata</i>	Malpighiaceae
Jocote	<i>Spondias purpurea</i>	Anacardiaceae
Manzana	<i>Malus domestica</i>	Rosaceae
Pera	<i>Pyrus communis</i> , <i>Pyrus piri</i>	Rosaceae
Manzana rosa	<i>Syzygium jambos</i>	Myrtaceae
Durazno - Melocotón	<i>Prunus persica</i>	Rosaceae
Ciruela	<i>Prunus domestica</i>	Rosaceae
Albaricoque	<i>Prunus armeniaca</i>	Rosaceae

**Grupo No. 10. Frutos de piel no comestible, herbáceo de hábito de crecimiento trepador.** Agrupamiento por morfología. Caracterizado por ascender a través de estructuras especializadas. El cultivo de referencia para este grupo es el CHAYOTE (*Sechium edule*) de la familia Cucurbitaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Maracuyá	<i>Passiflora edulis</i>	Passifloraceae
Granadilla	<i>Passiflora ligularis</i>	Passifloraceae

**Grupo No. 11 Plantas suculentas.** Agrupamiento por morfología. El cultivo de referencia para este grupo es la PIÑA (*Ananas comosus*) de la familia Bromeliaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Sábila	<i>Aloe Vera</i>	Bromeliaceae
Pitahaya	<i>Hylocereus costaricensis</i>	Cactacea

**Grupo No 12 Frutos de piel no comestible producidos en árboles** Agrupamiento por morfología. El cultivo referencia para este grupo es la PAPAYA (*Carica papaya*) de la familia Caricaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Anona	<i>Anona cherimola</i>	Anonaceae
Guanábana	<i>Anona muricata</i>	Anonaceae
Mamón Chino- Rambután	<i>Nephelium lappaceum</i>	Sapindaceae
Mangostán	<i>Garcinia mangostana</i>	Clusiaceae
Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae
Sapote	<i>Puteria sp</i>	Sapotaceae
Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Malvaceae

Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae
Macadamia	<i>Macadamia integrifolia</i>	Proteaceae

**Grupo No 13 Musáceas.** Agrupamiento por taxonomía. Las musáceas se caracterizan porque son hierbas grandes con hojas con peciolo corto dispuestas en espiral a lo largo del tallo. El cultivo de referencia para este grupo es el BANANO (*Musa AAA*) de la familia Musaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Plátano	<i>Musa AAB</i>	Musaceae
Abacá	<i>Musa textilis</i>	Musaceae

**Grupo No 14 Cítricos.** Agrupamiento por taxonomía. Los cítricos se caracterizan por ser árboles o arbustos de hojas perennes cuya altura puede oscilar entre los 5 y los 16 metros. El cultivo de referencia para este grupo es la NARANJA (*Citrus cinensis*) de la familia Rutaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Limón dulce	<i>Citrus limetta</i>	Rutaceae
Limón mesino	<i>Citrus latifolia</i>	Rutaceae
Limón mandarina	<i>Citrus limonia</i>	Rutaceae
Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae
Toronja	<i>Citrus paradisi</i>	Rutaceae
Lima	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae

**Grupo No 15 Palmeras.** Agrupamiento por taxonomía. Son plantas de las que se pueden utilizar el fruto, el tallo; conocido como palmito; el aceite. El cultivo de referencia para este grupo es la PALMA ACEITERA (*Elaeis guineensis*) de la familia Arecaceae.

Cultivo	Especie	Familia
Coco	<i>Cocus nucifera</i>	Arecaceae
Palmito	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae

**Grupo No 16 Poaceas.** Agrupamiento por taxonomía. Los cultivos de referencia para este grupo son el ARROZ (*Oryza sativa*) y la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*).

Cultivo	Especie	Familia
Sorgo	<i>Sorghum bicolor</i>	Poaceae
Maíz	<i>Zea mays</i>	Poaceae

**Grupo No 17 Hierbas aromáticas y medicinales.** Agrupamiento por morfología. No cuenta con cultivo de referencia.

Cultivo	Especie	Familia
Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae
Menta, hierba buena	<i>Mentha spicata</i>	Lamiaceae
Salvia	<i>Salvia officinalis</i>	Lamiaceae
Tomillo	<i>Thymus sp</i>	Lamiaceae
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiaceae
Estragón	<i>Artemisia dracunculus</i>	Lamiaceae
Ruda	<i>Ruta spp</i>	Rutaceae
Orégano	<i>Origanum vulgare</i>	Lamiaceae
Artemis, altamisa	<i>Tanacetum parthenium</i>	Asteraceae
Eneldo	<i>Annethum graveolens</i>	Umbeliferae
Manzanilla	<i>Matricaria chamomilla</i>	Asteraceae
Pimienta	<i>Piper nigrum</i>	Piperaceae

**Grupo 18 Ornamentales.** No cuenta con cultivo de referencia.

Cultivo	Especie	Familia
Dracaena	<i>Dracaena spp.</i>	<u>Asparagaceae</u>
Schefflera	<i>Schefflera arboricola</i>	Araliaceae
Ave del paraíso	<i>Strelitzia reginae</i>	Strelitziaceae
Heliconias	<i>Heliconia spp.</i>	Heliconiaceae
Rosa	<i>Rosa sp.</i>	Rosaceae
Helecho hoja de cuero	<i>Rumohra adiantiformis</i>	Dryopteridaceae
Lirios o azucenas	<i>Lilium sp.</i>	Lilieae
Velo de novia, gypsophila	<i>Gypsophila paniculata</i>	Caryophyllaceae
Gerbera	<i>Gerbera sp.</i>	Asteraceae
Crisantemos	<i>Chrysanthemum sp.</i>	Asteraceae