



**PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS
COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS**

51.ª reunión

Región Administrativa Especial de Macao (República Popular China), 8-13 de abril de 2019

REVISIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE ALIMENTOS Y PIENSOS:

CATEGORÍA C: PRODUCTOS FORRAJEROS PRIMARIOS

(EN EL TRÁMITE 4)

(Preparado por el Grupo de trabajo por medios electrónicos bajo la presidencia de los Estados Unidos de América y la copresidencia de los Países Bajos)

Los miembros del Codex y observadores que deseen presentar observaciones en el trámite 3 sobre los grupos de productos forrajeros revisados del Tipo 11 (apéndices I y II) deberán presentarlas como se indica en la carta circular CL 2019/01-PR.

Las cartas circulares están a disposición en la página web del Codex/cartas circulares:

<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/resources/circular-letters/es/>

Este documento debe leerse junto con los documentos de trabajo y las cartas circulares pertinentes de los temas 7(b) y 7(c) del programa.

INFORMACIÓN GENERAL

1. La información general sobre el debate de la revisión de la *Clasificación de alimentos y piensos* (CXM 4-1989) puede encontrarse en los informes de las reuniones 36.ª a 50.ª del Comité del Codex sobre Residuos de Plaguicidas (CCPR) y los informes de los períodos de sesiones de la Comisión del Codex Alimentarius (CAC) celebrados de 2004 a 2018.¹
2. La práctica adoptada por el CCPR en la revisión de la Clasificación es retener la revisión de los grupos de productos (por ejemplo, grupos de frutas, grupos de hortalizas, etc.) hasta la compilación final de los grupos de productos relacionados y los cuadros con ejemplos de productos representativos correspondientes, para incorporarlos en la *Clasificación de alimentos y piensos* y los *Principios y directrices para la selección de productos representativos con miras a la extrapolación de límites máximos de residuos de plaguicidas para grupos de productos* (CXG 84-2012), respectivamente.²
3. La CCPR50 (2018) convino en: i) armonizar la estructura de la Categoría C tomando como base el contenido de agua de los piensos (alto contenido de agua frente a bajo contenido de agua), a fin de facilitar la agrupación de cultivos y la extrapolación de límites máximos de residuos, y ii) agrupar todos los productos forrajeros bajo la Categoría C y, en consecuencia, transferir los productos forrajeros elaborados de la Categoría D (Productos alimenticios elaborados de origen vegetal) a la Categoría C (Productos forrajeros primarios). La CCPR50 decidió que la estructura basada en el contenido de agua permitiría asignar diferentes tipos de piensos, por ejemplo, forraje, ensilaje, etc. a los grupos y subgrupos pertinentes. La CCPR50 estuvo de acuerdo con la estructura de la Categoría C y con que el Grupo de trabajo por medios electrónicos (GTE) sobre la revisión de la Clasificación sometiera a debate ulterior los productos que debían incorporarse en los grupos y subgrupos bajo el Tipo 11 para examinarlos en la CCPR51.³
4. El GTE i) continuó con el trabajo sobre la revisión de la Categoría C sobre la base de la estructura⁴ convenida por la CCPR50; ii) examinó la adición de nuevos productos a la Categoría C; y iii) sometió a consideración la adición de subgrupos a los grupos de piensos que incluyeran los productos

¹ Los informes de las reuniones del CCPR y los períodos de sesiones de la CAC están disponibles en:

<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/committees/committee-detail/es/?committee=CCPR>

<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/committees/cac/meetings/es/>

² ALINORM 10/33/24, párr. 96, ALINORM 07/30/24 párr. 150

³ REP18/PR, párrs. 122-124

⁴ REP18/PR, Apéndice X

elaborados con el fin de agrupar todos los productos forrajeros bajo la Categoría C, lo cual podía suponer la reubicación de productos de la Categoría D a la Categoría C de acuerdo con los términos de referencia (TDR) señalados por la CCPR50.⁵

5. En la asignación de nuevos productos a los distintos grupos y subgrupos de la Categoría C, incluida la transferencia de productos elaborados de la Categoría D a la Categoría C, el GTE solo ha incorporado un producto en un grupo o subgrupo para evitar confusiones por tener dos CXL diferentes para el mismo producto de acuerdo con el criterio⁶ adoptado para la revisión de la Clasificación por el CCPR.
6. El GTE sometió a consideración la Categoría C que comprende un Tipo y los tres grupos siguientes:
 - Categoría C
 - Tipo 11
 - Grupo 50: Forrajes de leguminosas
 - Grupo 51: Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluyendo pseudocereales)
 - Grupo 52: Productos forrajeros varios

Además de la estructura revisada, en el Apéndice I los nuevos productos forrajeros desarrollados en el GTE con nuevos códigos de productos se indican realizados.

7. El CCPR decidió que, pese a que los productos forrajeros no eran normalmente objeto de comercio internacional, se mantendrían en la Clasificación porque se utilizan para calcular las cargas alimentarias para el ganado a través de los valores de la mediana estimada de residuos en ensayos supervisados (SMTR) y del residuo más alto (HR). Además, los productos que anteriormente se habían clasificado como “forraje seco” se han revisado con el fin de insertar términos más específicos para los forrajes, como el “heno”, la “paja” y el “ensilaje”.

CONCLUSIONES

8. La Categoría C revisada contiene una estructura revisada tal como convino la CCPR50. El Tipo 11 revisado contiene un subgrupo adicional para los productos elaborados (como harina, cáscaras, pulpas desecadas y melazas), y los grupos 50, 51 y 52 contienen una serie de productos adicionales. La adición de nuevos productos o la transferencia de productos de la Categoría D a la Categoría C sigue el criterio convenido por la CCPR50 para la revisión de la Clasificación. El debate específico sobre la transferencia de productos de la Categoría D a la Categoría C se describe en el tema 7(c) del programa. Todos los cambios propuestos aparecen realizados (véase el Apéndice I).
9. El Canadá propuso separar las gramíneas de los cereales en grano debido a la dificultad para identificar productos representativos adecuados. Las gramíneas que figuran en el Grupo 51 incluyen ballico italiano, pasto de raigrás y pasto pangola con una referencia al subgrupo de heno de gramíneas en grama común, festuca, poa, bromo y darnel. Una separación adecuada de las gramíneas puede ser también gramíneas de temporada cálida y gramíneas de temporada fría (véase el Apéndice II para las posibles gramíneas de temporada cálida y gramíneas de temporada fría).

RECOMENDACIONES

10. Se invita al CCPR a examinar la Categoría C revisada (Apéndice I) tomando en consideración las conclusiones y recomendaciones con respecto a la revisión de la Categoría D y la propuesta para la transferencia de productos procesados de la Categoría D a la Categoría C en los documentos de trabajo pertinentes de los temas 7(b) y 7(c) del programa, así como las observaciones presentadas por los miembros del Codex y observadores en respuesta a las circulares correspondientes.
11. Además, se invita al CCPR a examinar las observaciones sobre la separación entre gramíneas y cereales en grano (párrafo 9 y Apéndice II), y cómo podría acomodarse esta propuesta en la Categoría C revisada.

⁵ REP18/PR, párr. 129 (puntos i - iii)

⁶ REP17/PR, párr. 112

APÉNDICE I

**CATEGORÍA C – PRODUCTOS FORRAJEROS PRIMARIOS
TIPO 11 – PRODUCTOS FORRAJEROS PRIMARIOS DE ORIGEN VEGETAL**

Tipo	N.º	Grupo	Código alfabético del Grupo
11	Productos forrajeros primarios de origen vegetal		
	050	Forrajes de leguminosas	
		Subgrupo 050A: productos con alto contenido de agua (forraje)	AL
		Subgrupo 050B: productos con bajo contenido de agua (heno)	AL
		Subgrupo 050C: productos elaborados (como ensilaje, harina, cáscaras)	AL
	051	Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales)	
		Subgrupo 051A: productos de cereales en grano con alto contenido de agua (forraje)	AF
		Subgrupo 051B: productos de cereales en grano con bajo contenido de agua (heno, paja)	AS
		Subgrupo 051C: productos elaborados de cereales en grano (como ensilaje, salvado, cáscaras)	AS
		¿Crear subgrupo 051D: Gramíneas? (véase el Apéndice II)	
	052	Productos forrajeros varios	
		Subgrupo 052A: productos con alto contenido de agua (forraje, coronas de remolachas)	AV
		Subgrupo 052B: productos con bajo contenido de agua (heno)	AM
		Subgrupo 052C: productos elaborados (como harina, cáscaras, pulpa desecada, melazas)	AM

CATEGORÍA C PRODUCTOS FORRAJEROS PRIMARIOS

Para los fines del Codex Alimentarius, por “productos forrajeros primarios” se entiende el producto en su estado natural o casi natural destinado para la venta a:

- a) los ganaderos, como piensos para la alimentación del ganado sin ulterior elaboración o después del ensilamiento o procedimientos similares;
- b) a la industria de fabricación de piensos como materia prima para preparar piensos compuestos.

Forrajes de leguminosas

Categoría C

Type 11 Productos forrajeros primarios de origen vegetal Grupo 050 Código alfabético del Grupo AL

Grupo 050. Los forrajes de leguminosas comprenden diversas especies de plantas leguminosas utilizadas como forraje, pasto, heno o ensilaje, con o sin semilla y productos elaborados. Varias de las especies se cultivan exclusivamente para fines de alimentación del ganado, mientras que otras se cultivan principalmente como cultivos alimentarios de consumo humano. Las partes “desechadas” de estos últimos cultivos se utilizan a menudo como piensos, en forma fresca o como heno.

Todo el producto puede ser consumido por el ganado.

Parte del producto a la que se aplican los LMR (y que se analiza): todo el producto, tal como se presenta para su distribución al por mayor o al detalle.

Habida cuenta de la amplia gama de contenidos de humedad de la mayoría de los piensos, excepto la paja, que circulan en el comercio, los LMR deberían establecerse de ser posible referidos al “peso en seco”.

La expresión “peso en seco” indica que el producto se analiza para determinar el contenido de residuos de plaguicidas tal como se recibe; que el contenido de humedad se determina de ser posible mediante un método normalizado aplicable al producto en cuestión, y que el contenido de residuo se calcula como si estuviera totalmente contenido en el extracto seco.

Los residuos se expresan con referencia al peso en seco mientras no se indique lo contrario. Para evitar posibles equívocos a raíz de que no siempre se ha dado una descripción consecuente del producto, la referencia al “peso en seco” se indicará, si corresponde, con la denominación “peso en seco” después de la cifra del residuo, por ejemplo.

parras de guisante (en verde);	x mg/kg peso en seco
heno de guisantes;	x mg/kg peso en seco

Este grupo está dividido en 3 subgrupos:

	Código
Subgrupo 050A: Productos de forrajes de leguminosas con alto contenido de agua (forraje)	AL
Subgrupo 050B: Productos de forrajes de leguminosas con bajo contenido de agua (heno)	AL
Subgrupo 050C: Productos elaborados de forrajes de leguminosas (como ensilaje, harina, cáscaras)	AL

Grupo 050 Forrajes de leguminosasAL 0157 **Grupo de forrajes de leguminosas**

Subgrupo 050A, Productos de forrajes de leguminosas con alto contenido de agua (forraje)

Código N.º**Producto**AL 3300 **Subgrupode productos de forrajes de leguminosas con alto contenido de agua (forraje) (comprende todos los productos de este subgrupo)**

AL 1021

Alfalfa, forraje*Medicago sativa* L., subsp. *sativa* L.

AL 1030

Frijoles, forraje*Phaseolus* spp.

AL 3350

Frijoles, forraje*Vigna* spp.

AL 3351

Acacia berlandier, forraje*Senegalia berlandieri* (Benth.) Britton & Rose

AL 3352

Alfalfa lupina, forraje*Medicago lupulina* L.

AL 3353

Acacia del tanino, forraje*Acacia mearnsii* DeWild.

AL 3354

Trébol de carretilla, forraje*Medicago* spp.; trébol de carretilla, California, *Medicago polymorpha* L.; trébol de carretilla, manchado, *Medicago arabica* (L.) Huds.

-

Alverjón, forraje, véase Veza, forraje, AL 1029

AL 0524

Garbanzo, forraje*Cicer arietinum* L.

AL 1023

Trébol, forraje*Trifolium* spp. y *Melilotus* spp.; trébol, alsike, *Trifolium hybridum* L.; trébol, alyce, *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.; trébol, vesiculoso, *Trifolium vesiculosum* Savi; trébol, blanco, *Trifolium nigrescens* Viv.; trébol, Beirut, *Trifolium berytheum* Boiss. & Blanche; trébol, alejandrino, *Trifolium alexandrinum* L.; trébol, balansa, *Trifolium michelianum* Savi; trébol, aglomerado, *Trifolium glomeratum* L.; trébol, escarlata, *Trifolium incarnatum* L.; trébol, amarillo, *Trifolium campestre* Schreb.; trébol, Kura, *Trifolium ambiguum* M. Bieb.; trébol, lapáceo, *Trifolium lappaceum* L.; trébol dorado, *Trifolium aureum* Pollich; trébol, persa, *Trifolium resupinatum* L.; trébol, rojo, *Trifolium pratense* L.; trébol, rosa, *Trifolium hirtum* All.; trébol, Rueppell's, *Trifolium rueppellianum* Fresen.; trébol de mar, *Trifolium squamosum* L.; trébol de la costa, *Trifolium wormskioldii* Lehm.; trébol dudoso, *Trifolium dubium* Sibth.; meliloto de flor pequeña, *Melilotus indicus* (L.) All.; trébol, fresa, *Trifolium fragiferum* L.; trébol estriado, *Trifolium striatum* L.; trébol sub, *Trifolium subterraneum* L.; meliloto alto, *Melilotus altissimus* Thuill.; trébol de gato, *Trifolium willdenovii* Spreng.; trébol blanco, *Trifolium repens* L.; meliloto blanco, *Melilotus albus* Medik.; trébol de punta blanca, *Trifolium repens* L.; trébol dulce, *Melilotus officinalis* Lam.; trébol medio, *Trifolium medium* L.; Spärrklöver, *Trifolium squarrosum* L.

AL 3355

Caupí, forraje*Vigna unguiculata* (L.) Walp.

-

Alverjilla, forraje, véase Veza, forraje, AL 1029

AL 3356

Huizache, forraje*Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn.

- AL 1024 **Kudzú, forraje**
Pueraria montana (Lour.) Merr. var. *lobata* (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep
- **Kudzú, tropical, forraje**, véase Kudzú, forraje, AL 1024
Neustanthus phaseoloides (Roxb.) Benth.
- AL 3357 **Falso índigo, forraje**
Amorpha canescens Pursh
- AL 1025 **Lespedeza, forraje**
Lespedeza spp. y *Kummerowia* spp.; lespedeza, coreana, *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino; Lespedeza, sericea, *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don; lespedeza, estriada, *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl.
- AL 3358 **Liliaque, forraje**
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit
- AL 0545 **Altramuz, forraje**
Lupinus spp.; altramuz, azul, *Lupinus albus* L.; altramuz, lupino, *Lupinus mutabilis* Sweet; altramuz, blanco, *Lupinus albus* L. var. *albus*; altramuz, amarillo, *Lupinus luteus* L.
- **Meliloto, forraje**, véase Trébol, forraje, AL 1023
Melilotus spp.
- AL 0528 **Guisantes (arvejas), parras verdes**
Pisum spp.
- AL 1270 **Maní, forraje**
Arachis hypogaea L.
- **Kudzú tropical, forraje** véase Kudzú, forraje, AL 1024
Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.
- AL 3359 **Trébol de pradera violeta, forraje**
Dalea purpurea Vent.
- AL 3360 **Abejoncillo, forraje**
Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene
- AL 1027 **Esparceta, forraje**
Onobrychis viciifolia Scop.;
sin: *O. sativa* Lamk.
- **Sericea, forraje**, véase Lespedeza, forraje, AL 1025
- AL 3361 **Sesbania, forraje**
Sesbania exaltata (Raf.) Rydb.
- AL 1265 **Soja, forraje**
Glycine max (L.) Merr;
- AL 3362 **Acacia nilótica, forraje**
Vachellia nilotica (L.) P. J. H. Hurter & Mabb. subsp. *Nilotica*
- AL 3363 **Loto corniculado, forraje**
Lotus spp.; cuernecillo de los pantanos, *Lotus uliginosus* Schkuhr; cuernecillo, *Lotus corniculatus*, L.; lotus de hoja angosta, *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.; alfalfa chilota, *Lotus uliginosus* Schkuhr
- **Kudzú tropical, forraje**, véase Kudzú, forraje, AL 1024
- AL 1029 **Veza, forraje**

Vicia spp.; algarroba, *Vicia monantha* Retz. alverja, *Vicia sativa* L. spp. *sativa*; coronilla rosa, *Securigera varia* (L.) Lassen; veza, bellosa, *Vicia villosa* Roth ssp. *villosa*; veza, húngara, *Vicia pannonica* Crantz; vulneraria, *Anthyllis vulneraria* L.; garbanzo silvestre, *Astragalus cicer* L.; arvejona, *Vicia articulata* Hornem.; albajana, *Vicia sativa* ssp. *nigra* (L.) Ehrh.; arveja, roja, *Vicia benghalensis* L.

- **Alverjón, forraje**, véase Veza, forraje, AL 1029
Lathyrus sativus L.
- **Coronilla, forraje**, véase Veza, forraje, AL 1029
Coronilla varia L.
- **Veza blanca, forraje**, véase Veza, forraje, AL 1029
Astragalus spp.

Subgrupo 050B, Productos de forrajes de leguminosas con bajo contenido de agua (heno)

Código N.º	Producto
AL 3301	Subgrupo de productos de forrajes de leguminosas con bajo contenido de agua (heno) (comprende todos los productos de este subgrupo)
AL 1020	Alfalfa, heno <i>Medicago sativa</i> L., subsp. <i>sativa</i> L.
AL 0061	Frijoles, heno <i>Phaseolus</i> spp.
AL 3364	Frijoles, heno <i>Vigna</i> spp. Habas, heno , véase Frijoles, heno AL 3363 <i>Vicia faba</i> L. subsp. <i>faba</i> var. <i>faba</i>
AL 3365	Frijol alado, heno , véase Frijoles, heno AL 0061 <i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC.
AL 3366	Frijol de Egipto, heno , véase Frijoles, heno AL 0061 <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet ssp. <i>purpureus</i>
-	Frijol mungo, heno , véase Frijoles, heno AL 3363 <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek var. <i>radiata</i>
-	Frijol arroz, heno , véase Frijoles, heno AL 3363 <i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & H. Ohashi
-	Judía encarnada, heno , véase Frijoles, heno AL 0061 <i>Phaseolus coccineus</i> L.
-	Frijol tepari, heno , véase Frijoles, heno AL 0061 <i>Phaseolus acutifolius</i> A. Gray var. <i>acutifolius</i>
-	Frijol de urd, heno , véase Frijoles, heno AL 3363 <i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper var. <i>mungo</i>
-	Frijol espárrago, heno , véase Frijoles, heno AL 3363 <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i> grupo <i>sesquipedalis</i>
AL 1022	Frijol aterciopelado, heno <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC. var. <i>utilis</i> (Wall. ex Wight) Baker ex Burck Catjang, heno , véase Frijoles, heno AL 3363 <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i> grupo <i>biflora</i>
AL 3367	Centrosema, heno <i>Centrosema pascuorum</i> Murt. Ex Benth.
AL 0524	Garbanzo, heno

Cicer arietinum L.

AL 1031

Trébol, heno

Trifolium spp. y *Melilotus* spp.

AL 3368

Caupí, heno

Vigna unguiculata (L.) Walp.

AL 3369

Crotalaria, heno

Crotalaria spp.; crotalaria, lanceolada, *Crotalaria lanceolata* E. Mey.; crotalaria, espectábilis, *Crotalaria pectabilis* Roth; crotalaria, slenderleaf, *Crotalaria brevidens* Benth.; crotalaria, striata, *Crotalaria pallida* Aiton; cáñamo sun, *Crotalaria juncea* L.

AL 3370

Guar, heno

Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub.

AL 3371

Haba caballar, heno

Macrotyloma uniflorum (Lam.) Verde.

AL 3372

Frijol de playa, heno

Canavalia ensiformis (L.) DC.

AL 0072

Guisantes (arvejas), heno

Pisum spp.

AL 3373

Gandú, heno

Cajanus cajan (L.) Huth

AL 3374

Guisante sureño, heno

Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. *unguiculata* grupo *unguiculata*

AL 0697

Maní, heno

Arachis hypogaea L.

AL 3375

Maní perenne, heno

Arachis glabrata Benth. var. *glabrata*; maní pinto, *Arachis pintoi* Krapov. & W.C. Greg

AL 3376

Trébol de pradera violeta, heno

Dalea purpurea Vent.

AL 3377

Esparceta, heno

Onobrychis viciifolia Scop.

AL 0541

Soja, heno

Glycine max (L.) Merr;

AL 1028

Loto corniculado, heno

Lotus spp.; cuernecillo de los pantanos, *Lotus uliginosus* Schkuhr; cuernecillo, *Lotus corniculatus*, L.; lotus de hoja angosta, *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.; alfalfa chilota, *Lotus uliginosus* Schkuhr

AL 3378

Veza, heno

Vicia spp.; algarroba, *Vicia monantha* Retz. alverja, *Vicia sativa* L. spp. *sativa*; coronilla rosa, *Securigera varia* (L.) Lassen; veza bellosa, *Vicia villosa* Roth ssp. *villosa*; veza húngara, *Vicia pannonica* Crantz; vulneraria, *Anthyllis vulneraria* L.; garbanzo silvestre, *Astragalus cicer* L.; arvejona, *Vicia articulata* Hornem.; albijana, *Vicia sativa* ssp. *nigra* (L.) Ehrh.; arveja roja, *Vicia benghalensis* L.

-

Frijol terciopelo, heno, véase Frijol aterciopelado, heno, AL 1022

Subgrupo 050C, Productos elaborados de forrajes de leguminosas (como ensilaje, harina, cáscaras)

Código N.º	Producto
AL 3302	Subgrupo de productos elaborados de forrajes de leguminosas (como ensilaje, harina, cáscaras) (comprende todos los productos de este subgrupo)
AL 3379	Alfalfa, cubos <i>Medicago sativa</i> L., subsp. <i>sativa</i> L.
AL 3380	Alfalfa, harina <i>Medicago sativa</i> L., subsp. <i>sativa</i> L.
AL 3381	Alfalfa, ensilaje <i>Medicago sativa</i> L., subsp. <i>sativa</i> L.
AL 3382	Trébol, ensilaje <i>Trifolium</i> spp. y <i>Melilotus</i> spp.
AL 3383	Guisantes (arvejas), cáscaras <i>Pisum</i> spp.
AL 3384	Guisantes (arvejas), harina <i>Pisum</i> spp.
AL 3385	Guisantes (arvejas), ensilaje <i>Pisum</i> spp.
AL 3386	Esparceta, ensilaje <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.
AL 3387	Soja, cáscaras <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL 3388	Soja, harina <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL 3389	Soja, ensilaje <i>Glycine max</i> (L.) Merr;

Grupo 051 Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales)

Categoría C

Tipo 11 Productos forrajeros primarios de origen vegetal

Grupo 051 Código alfabético del Grupo AS (pajas y heno) AF (forraje)

El forraje, el heno y la paja de cereales en grano y productos elaborados se derivan de varias plantas de la familia de las gramíneas (*Gramineae*).

Los cereales en grano se cultivan de forma limitada como un cultivo forrajero. El cultivo inmaduro es pienso para animales como forraje fresco o como ensilaje.

Los cultivos de cereales en grano se cultivan principalmente como alimento humano o como materia prima para la preparación de productos alimenticios. Las partes “desechables” que quedan después de la cosecha de los granos (tallos, pedúnculos, hojas y espigas vacías) se utilizan y distribuyen ampliamente para piensos, en forma de heno o paja.

Varias especies de la familia de las gramíneas se cultivan exclusivamente como forrajes. Estos cultivos se utilizan como pasto o se preparan para la distribución al por mayor o al por menor en forma de ensilaje de gramíneas (en general uno o varios cortes de plantas inmaduras), como gramíneas desecadas artificialmente o como heno.

El producto entero puede ser consumido por el ganado.

Parte del producto a que se aplica el LMR (y que se analiza): todo el producto, tal como se presenta para la distribución al por mayor o al por menor.

Habida cuenta de la amplia gama de contenidos de humedad de los piensos de este grupo que circulan en el comercio, los LMR se establecerán y expresarán de ser posible referidos al “peso en seco”.

La expresión “peso en seco” indica que el producto se analiza para determinar el contenido de residuos de plaguicidas tal como se recibe; que el contenido de humedad se determina de ser posible mediante un método normalizado aplicable al producto en cuestión, y que el contenido de residuo se calcula como si estuviera totalmente contenido en el extracto seco.

Los residuos en los productos secos de este grupo, por ejemplo, paja y heno, se expresan sobre la base del producto como tal.

Forraje: Cultivos que se cultivan exclusivamente como forrajes. Estos cultivos se utilizan como pasto o se preparan como ensilaje o como heno.

Heno: Piensos secos para el ganado, especialmente vacuno, equino y ovino, como paja, heno, maíz, tallos (rastros) etc., por ejemplo, forraje de maíz: planta verde entera, antes de la maduración (incluida la mazorca inmadura o casi madura).

Heno de maíz: rastros o tallos enteros (sin espigas) que quedan después de la cosecha de la mazorca madura y secada al sol.

Grupo 051 Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales)

Este grupo está dividido en 3 subgrupos:

	Código
Subgrupo 051A: productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) con alto contenido de agua (forraje)	AF
Subgrupo 051B: productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) con bajo contenido de agua (heno, paja)	AS
Subgrupo 051C: productos elaborados forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) (como ensilaje, salvado, cáscaras)	AS

¿Crear: subgrupo 051D: Gramíneas? (véase el Apéndice II)

Grupo 051 Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales)

Subgrupo 051A, Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) con alto contenido de agua (forraje)

Código N.º	Producto
AF 3303	Subgrupo de productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) con alto contenido de agua (forraje) Comprende todos los productos de este subgrupo
AF 3490	Amaranto, forraje <i>Amaranthus</i> spp.; amaranto, púrpura, <i>Amaranthus cruentus</i> L.; huahutli, huahutli, Amaranthaceae, <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.; trigo del inca, <i>Amaranthus caudatus</i> L.
AF 3491	Cebada, forraje <i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>
AF 3492	Alforfón, forraje <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench
AF 3493	Alpiste, anual, forraje <i>Phalaris canariensis</i> L.
-	Maíz, forraje, véase Maíz, forraje, AS 0645
AF 3494	Digitaria, forraje <i>Digitaria iburua</i> Stapf; fonio, blanco, <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf
AF 0645	Maíz, forraje <i>Zea mays</i> L.
AF 3495	Mijo, forraje Mijo, japonés, <i>Echinochloa frumentacea</i> Link; mijo, africano, <i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.; panizo común, <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. subsp. <i>italica</i> ; mijo, menor, <i>Panicum sumatrense</i> Roth; mijo, proso, <i>Panicum miliaceum</i> L. subsp. <i>miliaceum</i> ; mijo, perla, <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.;
AF 0647	Avena, forraje <i>Avena</i> spp.;avena, común, <i>Avena sativa</i> L.; avena, abisinia, <i>Avena abyssinica</i> Hochst. ex A. Rich.; avena, desnuda, <i>Avena nuda</i> L.; avena, de las arenas, <i>Avena strigosa</i> Schreb.
AF 3496	Arroz, forraje <i>Oryza sativa</i> L.; arroz, africano, <i>Oryza glaberrima</i> Steud.; arroz silvestre, <i>Zizania palustris</i> L.; arroz silvestre, oriental, <i>Zizania aquatica</i> L.
AF 0650	Centeno, forraje <i>Secale cereale</i> L.
AF 3497	Ballico, italiano, forraje <i>Lolium multiflorum</i> Lam.
AF 0651	Sorgo, forraje <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench; otraspp. de <i>Sorghum</i>
AF 3498	Maíz dulce, forraje <i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>
AF 3499	Fleo, forraje <i>Phleum</i> spp.
AF 3500	Triticale, forraje x <i>Triticosecale</i> sp.
AF 3501	Trigo, forraje <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>

Subgrupo 051B, Productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) con bajo contenido de agua (heno, paja)

Código N.º	Producto
AS 3304	Subgrupo de productos forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) con bajo contenido de agua (forraje)
AS 0081	Paja y heno de cereales en grano y otras plantas afines a las gramíneas (incluidos pseudocereales) Comprende todos los productos de este subgrupo; para las especies del grupo de cereales en grano véase el Grupo 020 (código GC 0080)
AS 0161	Paja y heno de cereales en grano (incluidos pseudocereales) Comprende todos los productos de este subgrupo; para las especies del grupo de cereales en grano véase el Grupo 020 (código GC 0080)
AS 0162	Heno de gramíneas Comprende todos los productos de este subgrupo, incluido ballico italiano y pasto pangula
AS 0163	Paja de cereales en grano (incluidos pseudocereales) Comprende todos los productos de este subgrupo; para las especies del grupo de cereales en grano véase el Grupo 020 (código GC 0080)
AS 0164	Heno de cereales en grano (incluidos pseudocereales) Comprende todos los productos de este subgrupo; para las especies del grupo de cereales en grano véase el Grupo 020 (código GC 0080)
AS 3502	Amaranto, heno <i>Amaranthus</i> spp.; amaranto, púrpura, <i>Amaranthus cruentus</i> L.; huahutli, huahutli, Amaranthaceae, <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.; trigo del inca, <i>Amaranthus caudatus</i> L.
AS 3491	Cebada, heno <i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>
AS 0640	Cebada, paja
-	Gramá común , véase el subgrupo Heno de gramíneas, AS 0162 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
-	Poa , véase el subgrupo Heno de gramíneas, AS 0162 <i>Poa</i> spp.
-	Bromo , véase el subgrupo Heno de gramíneas, AS 0162 <i>Bromus</i> spp.
AS 0641	Alforfón, heno <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench; alforfón, tartaria, <i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.
AS 3503	Alpiste, anual, heno <i>Phalaris canariensis</i> L.
-	Maíz, heno , véase Maíz, heno, AS 0645
-	Darnel véase el subgrupo Heno de gramíneas, AS 0162 <i>Lolium</i> spp.
-	Festuca , véase el subgrupo Heno de gramíneas, AS 0162 <i>Festuca</i> spp.
AS 3504	Digitaria, heno <i>Digitaria iburua</i> Stapf; fonio, blanco, <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf
AS 0645	Maíz, heno <i>Zea mays</i> L.

- AS 0646 **Mijo, heno**
Mijo, japonés, *Echinochloa frumentacea* Link; mijo, africano, *Eleusine coracana* (L.) Gaertn.; panizo, común, *Setaria italica* (L.) P. Beauv. subsp. *italica*; mijo, menor, *Panicum sumatrense* Roth; mijo, proso, *Panicum miliaceum* L. subsp. *miliaceum*; mijo, perla, *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
- AS 3505 **Mijo, paja**
Mijo, japonés, *Echinochloa frumentacea* Link; mijo, africano, *Eleusine coracana* (L.) Gaertn.; panizo, común, *Setaria italica* (L.) P. Beauv. subsp. *italica*; mijo, menor, *Panicum sumatrense* Roth; mijo, proso, *Panicum miliaceum* L. subsp. *miliaceum*; mijo, perla, *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.;
- AS 3506 **Avena, heno**
Avena spp.;avena, común, *Avena sativa* L.; avena, abisinia, *Avena abyssinica* Hochst. ex A. Rich.; avena, desnuda, *Avena nuda* L.; avena, de las arenas, *Avena strigosa* Schreb.
- AS 0647 **Avena, paja**
Avena spp.;avena, común, *Avena sativa* L.; avena, abisinia, *Avena abyssinica* Hochst. ex A. Rich.; avena, desnuda, *Avena nuda* L.; avena, de las arenas, *Avena strigosa* Schreb.
- AS 3507 **Pasto pangola, heno**
Digitaria eriantha Steud.
- AS 3508 **Maíz reventón, rastrojos**
Zea mays L. subsp. *mays*
- AS 0649 **Arroz, paja**
Oryza sativa L.; arroz, africano, *Oryza glaberrima* Steud.; arroz silvestre, *Zizania palustris* L.; arroz silvestre, oriental, *Zizania aquatica* L.
- AS 0650 **Centeno, paja**
Secale cereale L.
- AS 3509 **Ballico, italiano, heno**
Lolium multiflorum Lam.
- AS 0651 **Sorgo, heno**
Sorghum bicolor (L.) Moench; otrasspp. de *Sorghum*
- AS 3510 **Sorgo, rastrojos**
Sorghum bicolor (L.) Moench; otras spp. de *Sorghum*
- AS 0447 **Maíz dulce, rastrojos**
Zea mays L. subsp. *mays*
- AS 3511 **Tef, heno**
Eragrostis tef (Zuccagni) Trotter
- AS 3512 **Tef, paja**
Eragrostis tef (Zuccagni) Trotter
- AS 0657 **Teosinte, heno**
Zea mays ssp. *mexicana* (Schrad.) H. H. Iltis;
- AS 0653 **Triticale, paja y heno**
x *Triticosecale* sp.
- AS 3492 **Trigo, heno**
Triticum aestivum L. subsp. *aestivum*
- AS 0654 **Trigo, paja**
Triticum aestivum L. subsp. *aestivum*; trigo, duro, *Triticum turgidum* L. subsp. *durum* (Desf.) Husn.; trigo, escaña cultivada, *Triticum monococcum* L. subsp.

monococcum; escanda, *Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccon* (Schrank) Thell.; trigo, macha, *Triticum aestivum* L. subsp. *macha* (Dekapr. & Menabde) Mackey; trigo, oriental, *Triticum turgidum* L. subsp. *turanicum* (Jakubz.) Á. Löve & D. Löve; trigo, persa, *Triticum turgidum* L. subsp. *carthlicum* (Nevski) Á. Löve & D. Löve; trigo, polaco, *Triticum turgidum* L. subsp. *polonicum* (L.) Thell.; trigo, redondillo, *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum*; trigo, enano de la India, *Triticum turgidum* L. subsp. *turgidum*; trigo, espelta, *Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.; trigo, timofeevi, *Triticum timopheevii* (Zhuk.) Zhuk. subsp. *timopheevii*; trigo, vavilovi, *Triticum vavilovii* Jakubz.; trigo, escaña silvestre, *Triticum monococcum* L. subsp. *aegilopoides* (Link) Thell.; escanda, silvestre, *Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccoides* (Körn. ex Asch. & Graebn.) Thell.

Subgrupo 051C, Productos elaborados forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) (como ensilaje, salvado, cáscaras)

Código N.º	Producto
AS 3305	Subgrupo de productos elaborados forrajeros de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales)
AS 0162	Ensilaje de cereales en grano y gramíneas (incluidos pseudocereales) Comprende todos los productos de este subgrupo
AS 3513	Cebada, ensilaje <i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>
-	Maíz, ensilaje , véase Maíz, ensilaje, AS 3514 <i>Zea mays</i> L.
AS 3490	Maíz, salvado <i>Zea mays</i> L.
AS 3514	Maíz, ensilaje <i>Zea mays</i> L.
AS 3515	Maíz, rastrojos <i>Zea mays</i> L.
AS 3516	Avena, ensilaje <i>Avena</i> spp.; avena, común, <i>Avena sativa</i> L.; avena, abisinia, <i>Avena abyssinica</i> Hochst. ex A. Rich.; avena, desnuda, <i>Avena nuda</i> L.; avena, de las arenas, <i>Avena strigosa</i> Schreb.
AS 3517	Arroz, cáscaras <i>Oryza sativa</i> L.; arroz, africano, <i>Oryza glaberrima</i> Steud.; arroz silvestre, <i>Zizania palustris</i> L.; avena de agua, <i>Zizania aquatica</i> L.
AS 3518	Arroz, ensilaje <i>Oryza sativa</i> L.; arroz, africano, <i>Oryza glaberrima</i> Steud.; arroz silvestre, <i>Zizania palustris</i> L.; avena de agua, <i>Zizania aquatica</i> L.
AS 3519	Centeno, ensilaje <i>Secale cereale</i> L.
AS 3520	Sorgo, ensilaje <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench; otras spp. de <i>Sorghum</i>
AS 3521	Fleo, cubos <i>Phleum</i> spp.
AS 3522	Triticale, ensilaje x <i>Triticosecale</i> sp.
AS 3523	Trigo, ensilaje <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>

Si el Comité decide crear el Subgrupo 051D, Gramíneas, se insertará el texto siguiente:

<u>Código N.º</u>	<u>Producto</u>
AS XXXX	Subgrupo de gramíneas

Las gramíneas que actualmente figuran en el Grupo 051B son ballico, italiano y pasto pangula. Hay una referencia al subgrupo de heno de gramíneas en grama común, festuca, pasto de raigrás, bromo y darnel. Una separación adecuada de las gramíneas puede ser también gramíneas de temporada cálida y gramíneas de temporada fría. Véase el Apéndice II para los posibles productos de gramíneas, separados en gramíneas de temporada fría y de temporada cálida.

Grupo 052 Productos forrajeros varios

Categoría C

Tipo 11 Productos forrajeros primarios de origen vegetal**Grupo 052 Códigos alfabéticos del Grupo AM (heno y productos elaborados) AV (forraje)**

Grupo 052. Los productos elaborados forrajeros y cultivos de heno diversos se derivan de varias clases de plantas, excepto leguminosas y plantas gramíneas (familia de las *Gramineae*). Pero por comodidad, el heno y forrajes de gramíneas para la producción de azúcar figuran en este grupo. Algunos de los cultivos enumerados en este grupo se cultivan principalmente como alimento humano o como materia prima para la preparación de alimentos (p.ej. remolacha azucarera) y los “desechos” de esos cultivos se utilizan como forraje.

El producto entero puede ser consumido por el ganado, en forma fresca, como ensilaje o en forma de heno.

Parte del producto a que se aplica el LMR (y que se analiza): el producto entero tal como se presenta para la distribución al por mayor o al por menor. Habida cuenta de la amplia gama de contenidos de humedad de los piensos de este grupo, que circulan en el comercio, los LMR deberán establecerse de ser posible referidos al “peso en seco”, véase la explicación en el Grupo 050 Forrajes de leguminosas.

Grupo 052 Productos forrajeros varios

Este grupo está dividido en 3 subgrupos:

	Código
Subgrupo 052A: Productos con alto contenido de agua (forraje, coronas de remolacha)	AV
Subgrupo 052B: Productos con bajo contenido de agua (heno)	AM
Subgrupo 052C: Productos elaborados (como harina, cáscaras, pulpa desecada, melazas)	AM
Subgrupo 052A: Productos de cultivos diversos como heno y forraje con alto contenido de agua (forraje, coronas de remolacha)	

Código N.º**Producto**

AM 0165

Productos forrajeros diversos

excepto leguminosas y plantas gramíneas (*Gramineae*), pero incluidas las gramíneas para la producción de azúcar

AV 3307

Subgrupo de productos con alto contenido de agua (forraje, coronas de remolacha)

AV 3430

Raíz balsámica arrowleaf, forraje

Balsamorhiza sagittata (Pursh) Nutt.

AV 3431

Zanahoria, restos

Daucus carota L.

AV 1050

Col caballar, hojas

Brassica oleracea L. var. *viridis* L.

AV 1051

Remolacha forrajera, hojas o coronas

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

AV 0480

Berza común, forraje

Brassica oleracea L. var. *viridis* L.

AV 3432

Kenaf, forraje

Hibiscus cannabinus L.

AV 1052

Col silvestre o col de meollo, hojas y tallos

Brassica oleracea L. var. *medullosa* Thell.

- **Mangel o Mangold**, véase Remolacha forrajera, AM 1051

- **Mangoldwurzel**, véase Remolacha forrajera, AM 1051

AV 0353 **Piña, forraje**

Ananas comosus (L.) Merr.

AV 3433 **Patata (papa), restos**

Solanum tuberosum L.

AV 3434 **Hopsaje espinosa, forraje**

Grayia spinosa (Hook.) Moq.

AV 0596 **Remolacha azucarera, hojas o coronas**

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

AV 0659 **Caña de azúcar, forraje**

Saccharum officinarum L.

AV 0497 **Nabo de Suecia o colinabo, hojas o coronas**

Brassica napus L. subsp. *rapifera* Metzg.

AV 3435 **Crepis acuminata, forraje**

Crepis acuminata Nutt.

AV 3436 **Cárex threadleaf, forraje**

Carex filifolia Nutt.

AV 0506 **Nabo, hojas o coronas**

Brassica rapa L. subsp. *rapa*

Subgrupo 052B: Productos con bajo contenido de agua (heno)

AM 3308 **Subgrupo de productos con bajo contenido de agua (heno)**

AM 3437 **Raíz balsámica arrowleaf, heno**

Balsamorhiza sagittata (Pursh) Nutt.

AM 3438 **Kenaf, heno**

Hibiscus cannabinus L.

AM 0738 **Menta, heno**

Mentha spp.

AM 0659 **Caña de azúcar, heno**

Saccharum officinarum L.

AM 0506 **Nabo, heno**

Brassica rapa L. subsp. *rapa*

Subgrupo 052C: Productos elaborados (como harina, cáscaras, pulpa desecada, melazas)

AM 3309 **Subgrupo de productos elaborados de cultivos diversos como heno y forraje (como harina, cáscaras, pulpa desecada, melazas)**

AM 0660 **Almendra, cáscaras**

Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb

~~AB 0226~~ → AM 0226 **Manzanas, desecadas** **TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D**

Malus domestica Borkhausen

~~AB 1230~~ → AM 1230 **Hollejo de manzana, húmedo** **TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D**

Malus domestica Borkhausen

~~DM 0004~~ → AM 0001 **Melazas de cítricos** **TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D**

	<i>Citrus</i> spp.
AM 3439	Hollejo de cítricos, seco
	<i>Citrus</i> spp.
AB-0004 →AM 0002	Pulpa de cítricos, seca TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Citrus</i> spp.
AB-0694 →AM 0691	Semillas de algodón, cáscaras TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Gossypium</i> spp.
AB-1203 →AM 1203	Semillas de algodón, harina TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Gossypium</i> spp.
AB-1204 →AM 1204	Restos de algodón TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Gossypium</i> spp.
AB-0269 →AM 0269	Orujo de uva, desecado TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Vitis vinifera</i> L.
AM 0353	Piña, restos procesados
	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.
AM 3451	Patata (papa), restos procesados, deshidratados
	<i>Solanum tuberosum</i> L. ssp. <i>tuberosum</i>
AM 3452	Patata (papa), restos procesados, crudos
	<i>Solanum tuberosum</i> L. ssp. <i>tuberosum</i>
AM 3453	Patata (papa), restos procesados, húmedos
	<i>Solanum tuberosum</i> L. ssp. <i>Tuberosum</i>
AM 3455	Patata (papa), restos procesados, con tratamiento térmico, húmedos
	<i>Solanum tuberosum</i> L. ssp. <i>tuberosum</i>
AM 3456	Patata (papa), harina de restos, desecados
	<i>Solanum tuberosum</i> L. ssp. <i>tuberosum</i>
DM 0658 →AM 0658	Sorgo, melazas TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench; otras spp. de <i>Sorghum</i>
AB-0544 →AM 0269	Granos de soja cáscaras TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Glycine max</i> (L.) Merr;
DM-0596 →AM 0596	Remolacha azucarera, melazas TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
AB-0596 →AM 0597	Remolacha azucarera, pulpa, desecada TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
AB-1201 →AM 1201	Remolacha azucarera, pulpa, húmeda TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
AM 3457	Remolacha azucarera, melazas
	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>Vulgaris</i>
DM-0659 →AM 0659	Melazas de caña de azúcar TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Saccharum officinarum</i> L.
AM 3458	Girasol, harina
	<i>Helianthus annuus</i> L.
AB-0447 →AM 0447	Maíz dulce, desechos de enlatado TRASLADADO DE LA CATEGORÍA D
	<i>Zea mays</i> L., varios cultivares, no incluyen el maíz reventón
AM 3459	Hortalizas, restos procesados, húmedos

APÉNDICE II

En el cuadro siguiente figuran todos los posibles productos de gramíneas divididos en gramíneas de temporada cálida y graminéas de temporada fría.

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Alaska oniongrass, <i>Melica subulata</i> (Griseb.) Scribn.	Temporada fría
Poa alpina, <i>Poa alpina</i> L.	Temporada fría
Fleo alpino, <i>Phleum alpinum</i> L.	Temporada fría
Altai wild rye, <i>Leymus angustus</i> (Trin). Pilg.	Temporada fría
Barrón americano, <i>Ammophila breviligulata</i> Fernald	Temporada fría
Maná americano, <i>Glyceria grandis</i> S. Watson	Temporada fría
Sloughgrass americano, <i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald	Temporada fría
Raigrás anual, <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Temporada fría
Aceitilla morisca, <i>Schismus arabicus</i> Nees	Temporada fría
Cañuela arizónica, <i>Festuca arizonica</i> Vasey	Temporada fría
Ba shan mu zhu, <i>Arundinaria fargesii</i> E. G. Camus	Temporada fría
Ba zhu, <i>Ampelocalamus microphyllus</i> (Hsueh & T. P. Yi) Hsueh & T. P. Yi	Temporada fría
Bandicootgrass, <i>Monachather paradoxa</i> Steud.	Temporada fría
Pasto ovillo, <i>Dactylis glomerata</i> L.	Temporada fría
Centeno salvaje, <i>Leymus cinereus</i> (Scribn. & Merr.) Á. Löve	Temporada fría
Hierba centeno de arena, <i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst.	Temporada fría
Centeno rastrero silvestre, <i>Leymus triticoides</i> (Buckley) Pilg	Temporada fría
Bromo de prados, <i>Bromus biebersteinii</i> Roem. & Schult.	Temporada fría
Maidencane azul, <i>Amphicarpum muhlenbergianum</i> (Schult.) Hitchc.	Temporada fría
Centeno silvestre azul, <i>Elymus glaucus</i> Buckley	Temporada fría
Agropiro bluebunch, <i>Pseudoroegneria spicata</i> (Pursh) Á. Löve	Temporada fría
Bluejoint reedgrass, <i>Calamagrostis canadensis</i> (Michx.) P. Beauv.	Temporada fría
Cola de rata, <i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.	Temporada fría
Brown-black wallaby grass, <i>Rytidosperma duttonianum</i> (Cashmore) Connor & Edgar	Temporada fría
Grama cebollera, <i>Poa bulbosa</i> L.	Temporada fría
Alpiste bulboso, <i>Phalaris aquatic</i> L.	Temporada fría
Avena bulbosa, <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl	Temporada fría
Bulbous oniongrass, <i>Melica bulboa</i> Geyers ex Porter & J.M. Coult.	Temporada fría
Cebadilla criolla, <i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn.	Temporada fría
Pequeño melicio de California, <i>Melica imperfecta</i> Trin.	Temporada fría
Pasto de avena de California, <i>Danthonia californica</i> Bol.	Temporada fría
Zacate azul de Canadá, <i>Poa compressa</i> L.	Temporada fría
Arbolado peludo, <i>Bromus pubescens</i> Spreng.	Temporada fría
Centeno silvestre de Canadá, <i>Elymus canadensis</i> L.	Temporada fría
Alpiste, <i>Phalaris canariensis</i> L.	Temporada fría
Bambú fargesia, <i>Fargesia scabrida</i> T. P. Yi	Temporada fría
Bromo secalino, <i>Bromus secalinus</i> L.	Temporada fría
Guilno de Chile, <i>Bromus berterioanus</i> Colla	Temporada fría
Yerba fina, <i>Agrostis capillaris</i> L.	Temporada fría
Columbia needlegrass, <i>Achnatherum nelsonii</i> subsp. <i>dorei</i> (Barkworth & J. Maze) Barkworth	Temporada fría

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Poa rastrera, <i>Bothriochloa insculpta</i> (Hochst. Ex A. Rich.) A. Camus	Temporada fría
Cola de zorro, <i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir	Temporada fría
Pasto alemán, <i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchc.	Temporada fría
Pasto húmedicola, <i>Urochloa humidicola</i> (Rendle) Morrone & Zuloaga	Temporada fría
Cola de perro, <i>Cynosurus cristatus</i> L.	Temporada fría
Da yao lai cao, <i>Leymus karelinii</i> (Turcz.) Tzvelev	Temporada fría
Da ying yi li cao, <i>Kengyilia grandiglumis</i> (Keng) J. L. Yang et al.	Temporada fría
Dahurian wild rye, <i>Elymus dahuricus</i> Turca. Ex Griseb.	Temporada fría
Delicate hairgrass, <i>Aira elegantissima</i> Schur	Temporada fría
Hierba de trigo del desierto, <i>Agropyron desertorum</i> (Fisch. ex Link) Schult.	Temporada fría
Espiguilla, <i>Bromus tectorum</i> L.	Temporada fría
Avena precoz, <i>Aira praecox</i> L.	Temporada fría
Hierba europea alcalina, <i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	Temporada fría
Barrón, <i>Ammophila arenaria</i> Link	Temporada fría
Hierba de hierba, <i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	Temporada fría
Agropiro crestato, <i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn.	Temporada fría
Espiguilla de burro, <i>Bromus arvensis</i> L.	Temporada fría
Festuca roja, <i>Festuca rubra</i> L. subsp. fallax (Thuill.) Nyman	Temporada fría
Amapola aplastada, <i>Danthonia compressa</i> Austin	Temporada fría
Cola de zorra, <i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Temporada fría
Poa de los pantanos, <i>Poa palustris</i> L.	Temporada fría
Gliceria camellones, <i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc.	Temporada fría
Gen jing bing cao, <i>Agropyron michnoi</i> Roskev.	Temporada fría
Caña gigante, <i>Arundinaria gigantea</i> (Walter) Muhl.	Temporada fría
Centeno silvestre gigante, <i>Leymus condensatus</i> (J. Presl) A. Love	Temporada fría
Festuca verde, <i>Festuca viridula</i> Vasey	Temporada fría
Hierba aguja, <i>Nassella viridula</i> (Trin.) Barkworth	Temporada fría
Bambú fargesia, <i>Fargesia robusta</i> T. P. Yi	Temporada fría
Hairy chess, <i>Bromus commutatus</i> Schrad.	Temporada fría
Hill wallabygrass, <i>Rytidosperma erianthum</i> (Lindl.) Connor & Edgar	Temporada fría
Hoffmann's wheatgrass, <i>Elymus hoffmannii</i> K. B. Jensen & K. H. Asay	Temporada fría
Hookygrass, <i>Ancistrachne uncinulata</i> (R. Br.) S. T. Blake	Temporada fría
Festuca de Idaho, <i>Festuca idahoensis</i> Elmer subsp. idahoensis	Temporada fría
Mala hierba nociva, <i>Achnatherum hymenoides</i> (Roem. & Schult.) Barkworth	Temporada fría
Raigrás tetraploide, <i>Lolium x hybridum</i>	Temporada fría
Bromo japonés, <i>Bromus japonicus</i> Schrenk	Temporada fría
Jian chi que mai, <i>Bromus oxyodon</i> Schrenk	Temporada fría
Hierba de junio, <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schul.t	Temporada fría
Pasto azul de Kentucky, <i>Poa pratensis</i> L	Temporada fría
Lai cao, <i>Leymus secalinus</i> (Georgi) Tzvelev	Temporada fría
Alpistillo, <i>Phalaris minor</i> Retz	Temporada fría
Ciruelo de Letterman, <i>Achnatherum lettermanii</i> (Vasey) Barkworth	Temporada fría
Hierba wallaby, <i>Rytidosperma auriculatum</i> (J. M. Black) Connor & Edgar	Temporada fría
Mammoth wild rye, <i>Leymus ramosus</i> (Trin.) Tzvelev	Temporada fría
Mandan ricegrass, <i>Achnella caduca</i> (Beal) Barkworth	Temporada fría

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Many-stem wild rye, <i>Leymus multicaulis</i> (Kar. & Kir.) Tzvelev	Temporada fría
Bromo de praderas, <i>Bromus riparius</i> Rehmman	Temporada fría
Cañuela de prados, <i>Festuca pratensis</i> Huds.	Temporada fría
Cola de zorro de prados, <i>Alopecurus pratensis</i> L.	Temporada fría
Saetilla, <i>Bromus lanceolatus</i> Roth	Temporada fría
Pasto aceitilla peluda, <i>Schismus barbatus</i> (L.) Thell.	Temporada fría
Trigo bastardo, <i>Dasypyrum villosum</i> (L.) P. Candargy	Temporada fría
Bromo de California, <i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn. var. <i>marginatus</i> (Steud.) Barkworth & Anderton	Temporada fría
Centeno tardío, <i>Secale strictum</i> (C. Presl) C. Presl subsp. <i>strictum</i>	Temporada fría
Mutton bluegrass, <i>Poa fendlerian</i> (Steud.) Vasey	Temporada fría
Pasto aguja, <i>Hesperostipa comata</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth subsp. <i>comata</i>	Temporada fría
Nelson's needlegrass, <i>Achnatherum nelsonii</i> (Scribn.) Barkworth subsp. <i>nelsonii</i>	Temporada fría
Pasto de trigo espinagruesa, <i>Elymus lanceolatus</i> (Scribn. & J. G. Sm.) Gould subsp. <i>lanceolatus</i>	Temporada fría
Yerba Bermuda, <i>Puccinellia nuttalliana</i> (Schult.) Hitchc.	Temporada fría
Oat bromegrass, <i>Bromus danthoniae</i> Trin.	Temporada fría
Agropiro delgado, <i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinners subsp. <i>subsecundus</i> (Link) Á. Löve & D. Löve	Temporada fría
Pasto ovillo, <i>Dactylis glomerata</i> L.	Temporada fría
Oriental false wheatgrass, <i>Eremopyum orientale</i> (L.) Jaub. & Spach	Temporada fría
Dantonia, <i>Danthonia parryi</i> Scribn.	Temporada fría
Pasto-arroz, <i>Piptatherum holciforme</i> (M. Bieb.) Roem. & Schult.	Temporada fría
Ballica inglesa, <i>Lolium perenne</i> L.	Temporada fría
Pasto perenne aterciopelado, <i>Ehrharta calycina</i> Sm.	Temporada fría
Hierba de pino, <i>Calamagrostis rubescens</i> Buckley	Temporada fría
Pasto polar, <i>Arctagrostis latifolia</i> (R. Br.) Griseb.	Temporada fría
Porter's melic, <i>Melica porter</i> Scribn	Temporada fría
Cebadilla, <i>Bromus catharticus</i> Vahl var. <i>catharticus</i>	Temporada fría
Kernza, <i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D. R. Dewey subsp. <i>barbulatum</i> (Schur) Barkworth & D. R. Dewey	Temporada fría
Hierba púrpura de la aguja, <i>Nassella pulchra</i> (Hitchc.) Barkworth	Temporada fría
Gramma del norte, <i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. <i>repens</i>	Temporada fría
Cedacillo, <i>Briza media</i> L.	Temporada fría
Espiguilla roja, <i>Bromus rubens</i> L.	Temporada fría
Festuca roja, <i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	Temporada fría
Agróstide blanca, <i>Agrostis gigantean</i> Roth	Temporada fría
Hierba cinta, <i>Phalaris arundinacea</i> L.	Temporada fría
Ringed wallabygrass, <i>Rytidosperma caespitosum</i> (Gaudich.) Connor & Edgar	Temporada fría
Festuca de altai, <i>Festuca altaica</i> Trin.	Temporada fría
Gamilla, <i>Poa trivialis</i> L.	Temporada fría
Agropiro alargado, <i>Thinopyrum ponticum</i> (Podp.) Barkworth & D. R. Dewey	Temporada fría
Centeno silvestre ruso, <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	Temporada fría
Popotillo arenoso, <i>Andropogon hallii</i> Hack.	Temporada fría
Zacate azul sandberg, <i>Poa secunda</i> J. Presl	Temporada fría

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Hierba Sewan, <i>Lasiurus scindicus</i> Henrard	Temporada fría
Sha lu cao, <i>Agropyron mongolicum</i> Keng	Temporada fría
Barcea, <i>Festuca ovina</i> L.	Temporada fría
Hierba wallaby, <i>Rytidosperma carphoides</i> (F. Muell. ex Benth.) Connor & Edgar	Temporada fría
Pasto de trigo siberiano, <i>Agropyron fragile</i> (Roth) P. Candargy	Temporada fría
Heno de Castilla, <i>Aira caryophyllea</i> L.	Temporada fría
Silvery hairgrass, <i>Aira cupanian</i> Guss.	Temporada fría
Avena erizada, <i>Avena barbata</i> Pott ex Link	Temporada fría
Agropiro delgado, <i>Elymus trachycaulus</i> (Link) Gould ex Shinnars subsp. <i>trachycaulus</i>	Temporada fría
Fleo pequeño, <i>Phleum nodosum</i> L.	Temporada fría
Small-flower wallaby grass, <i>Rytidosperma setaceum</i> (R. Br.) Connor & Edgar	Temporada fría
Hierba europea alcalina, <i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	Temporada fría
Cerrillón fino, <i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	Temporada fría
Bromo inerme, <i>Bromus inermis</i> Leyss. subsp. <i>inermis</i>	Temporada fría
Hierba doblada del Pacífico, <i>Agrostis exarata</i> Trin.	Temporada fría
Spike oatgrass, <i>Helictochloa hookeri</i> (Scribn.) Romero Zarco subsp. <i>hookeri</i>	Temporada fría
Hierba avena estrecha, <i>Trisetum spicatum</i> (L.) K. Richt.	Temporada fría
Hierba de temblor, <i>Briza humilis</i> M. Bieb	Temporada fría
Triguillo desértico, <i>Elymus elymoides</i> (Raf.) Swezey	Temporada fría
Hierba wallaby, <i>Rytidosperma richardsonii</i> (Cashmore) Connor & Edgar	Temporada fría
Swamp millet, Swamp millet (Thunb.) Kuntze	Temporada fría
Festuca cañosa, <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Temporada fría
Avena bulbosa, <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl ssp. <i>elatius</i>	Temporada fría
Pasto borla, <i>Eustachys distichophylla</i> (Lag.) Nees	Temporada fría
Pasto de Texas, <i>Poa arachnifera</i> Torr.	Temporada fría
Tian shan lai cao, <i>Leymus tianschanicus</i> (Drobow) Tzvelev	Temporada fría
Hierba de avena madera, <i>Danthonia intermedia</i> Vasey	Temporada fría
Fleo de los prados, <i>Phleum pretense</i> L.	Temporada fría
Gramma de monte, <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Temporada fría
Bambú chimono, <i>Chimonobambusa tumidissinoda</i> Hsueh & T. P. Yi ex D.	Temporada fría
Agróstide perenne, <i>Agrostis perennans</i> (Walter) Tuck.	Temporada fría
Agróstide canina, <i>Agrostis canina</i> L.	Temporada fría
Heno blanco, <i>Holcus lanatus</i> L.	Temporada fría
Velvet wallabygrass, <i>Rytidosperma pilosum</i> (R. Br.) Connor & Edgar	Temporada fría
Centeno silvestre de Virginia, <i>Elymus virginicus</i> L.	Temporada fría
Brizna de paja, <i>Festuca valesiaca</i> Schleich. Ex Gaudin	Temporada fría
Pasto llorón, <i>Microlaena stipoides</i> (Labill.) R. Br.	Temporada fría
Pasto de trigo del oeste, <i>Pascopyrum smithii</i> (Rydb.) Barkworth & D. R. Dewey	Temporada fría
Avena local, <i>Avena fatua</i> L.	Temporada fría
Centeno chino, <i>Leymus chinensis</i> (Trin.) Tzvelev	Temporada fría
Pasto dorado, <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	Temporada fría

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Acroceras, <i>Acroceras amplectens</i> Stapf	Temporada cálida
Estrella africana, <i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	Temporada cálida
Pasto azul, <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. var. <i>sphacelata</i>	Temporada cálida
Pasto bufel, <i>Pennisetum ciliare</i> (L.) Link	Temporada cálida
Pasto señal africano, <i>Urochloa arrecta</i> (Hack. ex T. Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga	Temporada cálida
Pasto de caña, <i>Eragrostis nindensis</i> Ficalho & Hiern	Temporada cálida
Sorgo de Alepo, <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers	Temporada cálida
Zacatón alcalini, <i>Sporobolus airoides</i> (Torr.) Torr	Temporada cálida
Sorgo negro forrajero, <i>Sorghum x almum</i> Parodi	Temporada cálida
Pasto angleton, <i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C. E. Hubb.	Temporada cálida
Zacate alemán, <i>Echinochloa pyramidalis</i> (Lam.) Hitchc. & Chase	Temporada cálida
Dicantio rastrero, <i>Dichanthium caricosum</i> (L.) A. Camus	Temporada cálida
Lágrimas de Job Coix, <i>Coix aquatic</i> Roxb.	Temporada cálida
Zacate punta blanca, <i>Digitaria californica</i> (Benth.) Henrad	Temporada cálida
Armgrass millet, <i>Urochloa distachya</i> (L.) T.Q. Nguyen, <i>Urochloa subquadrifera</i> (Trin.) R. D. Webster	Temporada cálida
Arrocillo, <i>Acroceras zizanioides</i> (Kuath) Daudy	Temporada cálida
Atherstone lovegrass, <i>Eragrostis trichophora</i> Coss. & Durieu	Temporada cálida
Cerrillo australiano, <i>Bothriochloa bladhii</i> (Retz.) S. T. Blake	Temporada cálida
Australian cupgrass, <i>Eriochloa australiensis</i> Stapf ex Thell.	Temporada cálida
Australian Rhodesgrass, <i>Chloris divaricata</i> R. Br.	Temporada cálida
Arrocillo, <i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Temporada cálida
Gramma común, <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. var. <i>dactylon</i>	Temporada cálida
Pasto bahía, <i>Paspalum notatum</i> Flüggé	Temporada cálida
Bai bei yu shan zhu, <i>Yushania glauca</i> T. P. Yi & T. L. Long	Temporada cálida
Hierba de alambre de púas, <i>Cymbopogon refractus</i> (R. Br.) A. Camus	Temporada cálida
Hierba de Mitchell, <i>Astrelba pectinata</i> (Lindl.) F. Muell.	Temporada cálida
Mijo japonés, <i>Echinochloa frumentacea</i> Link	Temporada cálida
Pasto alambre, <i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R. D. Webster	Temporada cálida
Pasto niño, <i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	Temporada cálida
Gramma común, <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Temporada cálida
Zacate alacalino, <i>Sporobolus wrightii</i> Munro ex Scribn.	Temporada cálida
Abdropogon, <i>Andropogon gerardi</i> Vitman	Temporada cálida
Galleta gigante, <i>Pleuraphis rigida</i> Thurb.	Temporada cálida
Pasto cinta, <i>Setaria megaphylla</i> (Steud.) T. Durand & Schinz	Temporada cálida
Navajita negra, <i>Bouteloua eriopoda</i> (Torr.) Torr.	Temporada cálida
Hierba moñudo, <i>Enneapogon nigricans</i> (R. Br.) P. Beauv.	Temporada cálida
Carrizo, <i>Imperata cylindrical</i> (L.) P. Beauv.	Temporada cálida
Blowoutgrass, <i>Redfieldia flexuosa</i> (Thurb.) Vasey	Temporada cálida
Navajita azul, <i>Bouteloua gracilis</i> (Kunth) Lag. ex Griffiths	Temporada cálida
Pánico azul, <i>Panicum antidotale</i> Retz.	Temporada cálida
Bottle washers, <i>Enneapogon avenaceus</i> (Lindl.) C. E. Hubb.	Temporada cálida
Lagartera, <i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	Temporada cálida

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Pendejuelo, <i>Digitaria setigera</i> Roth	Temporada cálida
Rabo de foca, <i>Setaria barbata</i> (Lam.) Kunth	Temporada cálida
Bristly lovegrass, <i>Eragrostis setifolia</i> Nees	Temporada cálida
Gramma brasileña, <i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	Temporada cálida
Pasto azul, <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. var. <i>splendida</i> (Stapf) Clayton	Temporada cálida
Popotillo pajón, <i>Andropogon virginicus</i> L.	Temporada cálida
Brown's lovegrass, <i>Eragrostis brownie</i> (Kunth) Nees	Temporada cálida
Camalotillo, <i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	Temporada cálida
Mijo marrón, <i>Urochloa ramosa</i> (L.) T.Q. Nguyen	Temporada cálida
Piojillo granadilla, <i>Urochloa fusca</i> (Sw.) B. F. Hansen & Wunderlin	Temporada cálida
Gramma cinzenta, <i>Paspalum nicorae</i> Parodi	Temporada cálida
Zacate búfalo, <i>Bouteloua dactyloides</i> (Nutt.) Columbus	Temporada cálida
Buffelgrass, <i>Pennisetum pennisetiforme</i> (Hochst. & Steud.) Wipff	Temporada cálida
Bugseed grass, <i>Alloteropsis cimicina</i> (L.) Stapf	Temporada cálida
Maíz de cuervo, <i>Zuloagaea bulbosa</i> (Kunth) Bess	Temporada cálida
Liendrilla amacollada, <i>Muhlenbergia porteri</i> Scribn. ex Beal	Temporada cálida
Cola de caballo, <i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter	Temporada cálida
Pasto Caribe, <i>Eriochloa polystachya</i> Kunth	Temporada cálida
Pasto chato común, <i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlms.	Temporada cálida
Hierba lucuntu, <i>Ischaemum timorense</i> Kunth	Temporada cálida
Tallo azul matorralero, <i>Andropogon glomeratus</i> (Walter) Britton et al. var. <i>glaucopsis</i> (Elliott) C. Mohr	Temporada cálida
Mijo Echinochloa, <i>Echinochloa turneriana</i> (Domin) J.M. Black	Temporada cálida
Hierba fuente china, <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	Temporada cálida
Yerba de amor, <i>Eragrostis unioloides</i> (Retz.) Nees	Temporada cálida
Hierba cacatúa, <i>Alloteropsis semialata</i> (R. Br.) Hitchc.	Temporada cálida
Hierba conejo, <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	Temporada cálida
Cerrillo, <i>Hyparrhenia hirta</i> (L.)	Temporada cálida
Zahina, <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>verticilliflorum</i> (Steud.) de Wet ex Wiersema & J. Dahlb.	Temporada cálida
Pasto guerrero, <i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. & C.M. Evrard) Crins	Temporada cálida
Gramita, <i>Urochloa subquadripara</i> (Trin.) R. D. Webster	Temporada cálida
Panizo, <i>Paspalum distichum</i> L.	Temporada cálida
Zacate cangrejo, <i>Digitaria cruciata</i> (Nees) A. Camus	Temporada cálida
Gramma, <i>Eragrostis reptans</i> (Michx.) Nees	Temporada cálida
Zacate egipcio, <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Temporada cálida
Cupgrass, <i>Eriochloa crebra</i> S. T. Blake	Temporada cálida
Poa rizada, <i>Dichanthium fecundum</i> S. T. Blake	Temporada cálida
Hierba rizada de Mitchell, <i>Astrebala lappacea</i> (Lindl.) Domin	Temporada cálida
Curlyleaf, <i>Eragrostis rigidior</i> Pilg.	Temporada cálida
Zacate rizado, <i>Hilaria belangeri</i> (Steud.) Nash	Temporada cálida
Arroz de monte, <i>Leersia hexandra</i> Sw.	Temporada cálida
Pasto miel, <i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Temporada cálida
Afazo, <i>Panicum turgidum</i> Forssk.	Temporada cálida

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Zacate salado, <i>Distichlis spicata</i> (L.) Greene var. <i>stricta</i> (Torr.) Scribn.	Temporada cálida
Angleton climacuna, <i>Dichanthium annulatum</i> (Forssk.) Stapf var. <i>annulatum</i>	Temporada cálida
Milanjiana, <i>Digitaria milanjiana</i> (Rendle) Stapf	Temporada cálida
Zacate maicero, <i>Tripsacum dactyloides</i> (L.) L.	Temporada cálida
Hierba del amor, <i>Eragrostis elliotii</i> S. Watson	Temporada cálida
Barbas de indio, <i>Chloris virgata</i> Sw.	Temporada cálida
Plumitas, <i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult. subsp. <i>setosum</i> (Sw.) Brunken	Temporada cálida
Hierba Tambookí, <i>Hyparrhenia filipendula</i> (Hochst.) Stapf	Temporada cálida
Flaccidgrass, <i>Pennisetum flaccidum</i> Griseb.	Temporada cálida
Coracana, <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	Temporada cálida
Hierba galleta, <i>Pleuraphis jamesii</i> Torr.	Temporada cálida
Anfropogon, <i>Andropogon gayanus</i> Kunth var. <i>bisquamulatus</i> (Hochst.) Hack.	Temporada cálida
Pastura nativa, <i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A. Camus	Temporada cálida
Garaji, <i>Urochloa lata</i> (Schumach.) C.E. Hubb.	Temporada cálida
Gramma común, <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. var. <i>aridus</i> J. R. Harlan & de Wet	Temporada cálida
Estrella africana, <i>Cynodon plectostachyus</i> (K. Schum.) Pilg	Temporada cálida
Yaragua, <i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Temporada cálida
Bambú de la India, <i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss	Temporada cálida
Hierba de cabras, <i>Aegilops speltoides</i> Tausch	Temporada cálida
Andropogón dorado, <i>Chrysopogon fulvus</i> (Spreng.) Chiov	Temporada cálida
Pasto azul, <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. var. <i>anceps</i> (Stapf) Veldkamp	Temporada cálida
Cebadilla, <i>Bromus catharticus</i> Vahl var. <i>elatus</i> (E. Desv.) Planchuelo	Temporada cálida
Green muhly, <i>Muhlenbergia racemosa</i> (Michx.) Britton et al.	Temporada cálida
Green sprangletop, <i>Disakisperma dubia</i> (Kunth) P. M. Peterson & N. Snow	Temporada cálida
Guang gao liang, <i>Sorghum nitidum</i> (Vahl) Pers.	Temporada cálida
Zacate gigante, <i>Tripsacum andersonii</i> J. R. Gray	Temporada cálida
Pasto Guinea, <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B. K. Simon & S. W. L. Jacobs	Temporada cálida
Hierba muhly, <i>Muhlenbergia capillaris</i> (Lam.) Trin.	Temporada cálida
Gramma sanguina, <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Temporada cálida
Navajita belluda, <i>Bouteloua hirsuta</i> Lag.	Temporada cálida
Pasto de caña, <i>Eragrostis laniflora</i> Benth.	Temporada cálida
Hairy sheath lovegrass, <i>Eragrostis polytricha</i> Nees.	Temporada cálida
Hierba Halfa, <i>Desmostachya bipinnata</i> (L.) Stapf	Temporada cálida
Verdillo papalote, <i>Chloris cucullata</i> Bisch.	Temporada cálida
Hierba aro Mitchell, <i>Astrelba elymoides</i> F. Muell. Ex F.M. Bailey	Temporada cálida
Pasto imperial, <i>Axonopus scoparius</i> (Flüggé) Kuhlmann.	Temporada cálida
Avenilla, <i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash	Temporada cálida
Pasto ratana, <i>Ischaemum ciliare</i> Retz.	Temporada cálida
Mijo koda, <i>Paspalum scrobiculatum</i> L.	Temporada cálida
Mijo japonés, <i>Echinochloa esculenta</i> (A. Braun) H. Scholz	Temporada cálida

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Sorgo de Alepo, <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Temporada cálida
Kikuyo, <i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. Ex. Chiov.	Temporada cálida
Zacate barbón, <i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng var. <i>songarica</i> (Rupr. ex Fisch. & C. A. Mey.) Celarier & J. R. Harlan	Temporada cálida
Mijo perenne, <i>Panicum coloratum</i> L. var. <i>coloratum</i>	Temporada cálida
Knottybuttgrass, <i>Eragrostis xerophila</i> Domin	Temporada cálida
Koleagrass, <i>Phalaris elongate</i> Braun-Blanq.	Temporada cálida
Hierba deenanath, <i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin.	Temporada cálida
Pasto colchón, <i>Panicum schinzii</i> Hack.	Temporada cálida
Amorseco africano, <i>Eragrostis lehmanniana</i> Nees	Temporada cálida
Hierba de lanza menor, <i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin	Temporada cálida
Pasto clavel, <i>Hemarthria altissima</i> (Poir.) Stapf & C. E. Hubb.	Temporada cálida
Popotillo azul, <i>Schizachyrium scoparium</i> (Michx.) Nash	Temporada cálida
Maidencane, <i>Panicum hemitomom</i> Schult.	Temporada cálida
Mijo perenne, <i>Panicum coloratum</i> L. var. <i>makarikariense</i> Gooss.	Temporada cálida
Mallee lovegrass, <i>Eragrostis dielsii</i> Pilg.	Temporada cálida
Hierba de Manila, <i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	Temporada cálida
Yerba de sal, <i>Spartina patens</i> (Aiton) H.L. Muhl.	Temporada cálida
Césped zoysia, <i>Zoysia tenuifolia</i> Willd. ex Thiele	Temporada cálida
Aceitilla bermeja, <i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau	Temporada cálida
Plumitas, <i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.	Temporada cálida
Capin melao, <i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	Temporada cálida
Triverdin de cuatro, <i>Trichloris pluriflora</i> E. Fourn.	Temporada cálida
Musalgrass, <i>Iseilema laxum</i> Hack.	Temporada cálida
Pasto de Napier, <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Temporada cálida
Ranúncula de Natal, <i>Dactyloctenium australe</i> Steud.	Temporada cálida
Hierba de Natal, <i>Pennisetum unisetum</i> (Nees) Benth.	Temporada cálida
Pasto Nilo, <i>Acroceras macrum</i> Stapf	Temporada cálida
Pasto paja de agua, <i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	Temporada cálida
Brizantha, <i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R. D. Webster	Temporada cálida
Hierba de las pampas, <i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	Temporada cálida
Pasto pangola, <i>Digitaria eriantha</i> Steud.	Temporada cálida
Pasto pará, <i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T. Q. Nguyen	Temporada cálida
Pasto micay, <i>Axonopus micay</i> Garcia-Barr.	Temporada cálida
Pata-de-gallo, <i>Eustachys retusa</i> (Lag.) Kunth	Temporada cálida
Perennial cupgrass, <i>Eriochloa pseudoacrotricha</i> (Stapf ex Thell.) C. E. Hubb. ex S. T. Blake	Temporada cálida
Popotillo del pinar, <i>Blepharoneuron tricholepis</i> (Torr.) Nash	Temporada cálida
Pasto colosoana, <i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus	Temporada cálida
Hierba de caña, <i>Eragrostis eriopoda</i> Benth.	Temporada cálida
Pajita tempranera, <i>Setaria macrostachya</i> Kunth	Temporada cálida
Zacate llanero, <i>Eragrostis intermedia</i> Hitch.	Temporada cálida
Caña de las arenas de la pradera, <i>Calamovilfa longifolia</i> (Hook.) Scribn.	Temporada cálida
Poa de Queensland, <i>Dichanthium sericeum</i> (R. Br.) A. Camus	Temporada cálida

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Pasto de avena roja, <i>Themeda triandra</i> Forssk.	Temporada cálida
Hierba roja, <i>Bothriochloa macra</i> (Steud.) S.T. Blake	Temporada cálida
Gramarhodes, <i>Chloris gayana</i> Kunth	Temporada cálida
Paja rugosa, <i>Ischaemum rugosum</i> Salisb.	Temporada cálida
Bambú muhly, <i>Muhlenbergia torreyi</i> (Kunth) Hitchc.	Temporada cálida
Navajita, <i>Bouteloua barbata</i> var. <i>rothrockii</i> (Vasey) Gould	Temporada cálida
Urochloa, <i>Urochloa mosambicensis</i> (Hack.) Dandy	Temporada cálida
Espartillo de cangrejal, <i>Spartina alterniflora</i> Loisel.	Temporada cálida
Hierba de semilla caída, <i>Sporobolus cryptandrus</i> (Torr.) A. Gray	Temporada cálida
Hierba de arena, <i>Eragrostis trichodes</i> (Nutt.) Alph. Wood	Temporada cálida
Hierba de púas, <i>Centotheca lappacea</i> (L.) Desv.	Temporada cálida
Seashore centipedegrass, <i>Ischaemum muticum</i> L.	Temporada cálida
Shortleaf panicgrass, <i>Panicum brevifolium</i> L.	Temporada cálida
Banderilla, <i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	Temporada cálida
Poa sedosa, <i>Dichanthium sericeum</i> (R. Br.) A. Camus subsp. <i>sericeum</i>	Temporada cálida
Cerrillo plateado, <i>Bothriochloa laguroides</i> (DC.) Herter subsp. <i>torreyana</i> (Steud.) Allred & Gould	Temporada cálida
Zacate tres barbas, <i>Aristida adscensionis</i> L.	Temporada cálida
Poa delgada, <i>Dichanthium sericeum</i> (R. Br.) A. Camus subsp. <i>humilius</i> (J. M. Black) B. K. Simon	Temporada cálida
Slender bottle washers, <i>Enneapogon gracilis</i> (R. Br.) P. Beauv.	Temporada cálida
Otocloa, <i>Ottochloa nodosa</i> (Kunth) Dandy	Temporada cálida
Pata de gallina, <i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Schreb. Ex Muhl.	Temporada cálida
Pasto amargo, <i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	Temporada cálida
Pasto blanco, <i>Chloris pycnothrix</i> Trin.	Temporada cálida
Zacate alcalino espigado, <i>Sporobolus contractus</i> Hitchc.	Temporada cálida
Spikegrass, <i>Elytrophorus spicatus</i> (Willd.) A. Camus	Temporada cálida
Spotted signalgrass, <i>Urochloa nigropedata</i> (Munro ex Ficalho & Hiern) A. M. Torres & C. M. Morton	Temporada cálida
Pasto de San Agustín, <i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) Kuntze	Temporada cálida
Pasto estrella, <i>Cynodon aethiopicus</i> Clayton & J.R. Harlan	Temporada cálida
Cola de zorro, <i>Setaria leucopila</i> (Scribn. & Merr.) K. Schum.	Temporada cálida
Zahína, <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench nothosubsp. <i>Drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse	Temporada cálida
Alpiste de espiga larga, <i>Phalaris coerulescens</i> Desf.	Temporada cálida
Sweet signalgrass, <i>Moorochloa eruciformis</i> (Sm.) Veldkamp	Temporada cálida
Caña dulce, <i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.	Temporada cálida
Pasto varilla, <i>Panicum virgatum</i> L.	Temporada cálida
Tall dropseed, <i>Sporobolus composites</i> (Poir.) Merr.	Temporada cálida
Zacate búfalo, <i>Glyceria elata</i> (Nash.) Hitchc.	Temporada cálida
Zacate barba negra, <i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	Temporada cálida
Poa borla, <i>Dichanthium sericeum</i> (R. Br.) A. Camus subsp. <i>polystachyum</i> (Benth.) B. K. Simon	Temporada cálida
Thalia lovegrass, <i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin. Ex Steud.	Temporada cálida
Thurstongrass, <i>Urochloa glumaris</i> (Trin.) Veldkamp	Temporada cálida

Productos de gramíneas	Subgrupos relacionados
Hierba de tigre, <i>Thysanolaena latifolia</i> (Roxb. Ex Hornem.) Honda	Temporada cálida
Tinloy, <i>Chrysopogon orientalis</i> (Desv.) A. Camus	Temporada cálida
Toboso común, <i>Pleuraphis mutica</i> Buckley	Temporada cálida
Panizo, <i>Panicum repens</i> L.	Temporada cálida
Zacate barbón, <i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng var. <i>ischaemum</i>	Temporada cálida
Paja mansa, <i>Paspalum urvillei</i> Steud.	Temporada cálida
Pasto llorón, <i>Eragrostis curvula</i> (Schad.) Nees	Temporada cálida
Pasto fuerte, <i>Pennisetum orientale</i> Rich.	Temporada cálida
Garrapata, <i>Eragrostis superba</i> Peyr.	Temporada cálida
Wolvoet panicum, <i>Panicum lanipes</i> Mez	Temporada cálida
Pasto lanudo, <i>Antheophora pubescens</i> Nees	Temporada cálida
Zacate caracolillo, <i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R. Br.	Temporada cálida
Hierba de paloma, <i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult. subsp. <i>pumila</i>	Temporada cálida
Yellow watercrowngrass, <i>Paspalidium flavidum</i> (Retz.) A. Camus	Temporada cálida
Lágrima de Job, <i>Coix lacryma-jobi</i> L. var. <i>ma-yuen</i> (Rom. Caill.) Stapf	Temporada cálida
Garranchuelo, <i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton	Temporada cálida
Yushania, <i>Yushania microphylla</i> (Munro) R. B. Majumdar	Temporada cálida
Zoysia, <i>Zoysia japonica</i> Steud.	Temporada cálida

LISTA DE PARTICIPANTES
(La lista es aplicable a todos los documentos de trabajo del tema 7 del programa)

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	País/organización	Correo electrónico
Bill Barney (Chair)	Estados Unidos de América / IR-4	barney@njaes.rutgers.edu
Dorin Poelmans (Co-Chair)	Países Bajos / Dutch Food and Consumer Product Safety Authority	d.a.m.poelmans@nvwa.nl
Aaron Niman	Estados Unidos de América	niman.aaron@epa.gov
Aluwani Alice Madzivhandila	Sudáfrica	aluwani.madzivhandila@health.gov.za
Amanda Lasso Cruz	Costa Rica	codexcostarica@meic.go.cr
Brandi Robinson	Estados Unidos de América	brandi.robinson@fda.hhs.gov
Canping Pan	China	panc@cau.edu.cn
Caroline Harris	Reino Unido	charris@exponent.com
Cristina Nedescu	Rumanía	cristina.nedescu@madr.ro
Dawisa Paiboonsiri	Tailandia	codex123acfs@gmail.com
Dongmei Qin	China	qindongmei@agri.gov.cn
Fengmao Liu	China	lfm2000@cau.edu.cn
geoffrey onen	Uganda	geoffrey.onen@gmail.com
Guibiao YE	China	yeguibiao@agri.gov.cn
Heilyn Fernandez Carvajal	Costa Rica	hfdez00@gmail.com
Hidetaka Kobayashi	Japón	hidetaka_kobayash400@maff.go.jp
Humberto Reyes Cervantes	Lima	hreyescervantes@gmail.com
Ingunn Haarstad Gudmundsdottir	Noruega	inhgu@mattilsynet.no
Jakeline Arias MÃ©ndez	Ecuador	jakeline.arias@agrocalidad.gob.ec
Jennifer Selwyn	Canadá	jennifer.selwyn@canada.ca
Karsten Hohgardt	Alemania	karsten.hohgardt@bvl.bund.de
Kihyun Kim	República de Corea	kihyun@korea.kr
Kim Hana	República de Corea	khn0166@korea.kr
Kim ji hyun	República de Corea	jihyun0917@korea.kr
Kyunghee Jung	República de Corea	inukioo@korea.kr
Lucy Namu	Kenya	lnamu@kephis.org
Monica Le	CANADÁ	monica.le@canada.ca
Mynameis Luca	Estados Unidos de América	uscodex@fsis.usda.gov
Norwegian Codex Contact Point	Noruega	codex2@mattilsynet.no
Park Yu-min	Corea del Sur	hellopym@korea.kr
Peter Chan	Canadá	peter.chan@canada.ca
Razzaryonov Alexandr	Kazajstán	razzaryonov.alex@gmail.com
Referat 313	Alemania	313@bmel.bund.de
Reich Hermine	Italia	hermine.reich@efsa.europa.eu

Nombre	País/organización	Correo electrónico
Republic of Korea	República de Corea	codex1@korea.kr
Roxana Ines Vera Muñoz	Chile	roxana.vera@sag.gob.cl
Roya Noorbakhsh	Irán	roybakhsh@yahoo.com
Tania Daniela fosado Soriano	México	tania.fosado@economia.gob.mx
vijay pal singh	India	vp.singh@fssai.gov.in
Volker Wachtler	Unión Europea	volker.wachtler@ec.europa.eu
Warren HUGHES	Nueva Zelanda	warren.hughes@mpi.govt.nz
Wibke Meyer	Bélgica	wibke.meyer@croplife.org
Xiongwu QIAO	República Popular China	ccpr_qiao@agri.gov.cn