

## ALCANCE N° 135 A LA GACETA N° 131

Año CXLII

San José, Costa Rica, jueves 4 de junio del 2020

49 páginas

# PODER EJECUTIVO

## DECRETOS

### N° 42375

**Publicación de la Resolución N° 419-2019 (COMIECO-LXXXIX)  
de fecha 05 de diciembre de 2019 y su Anexo:  
“RTCA 67.04.54:18 Alimentos y Bebidas  
Procesadas. Aditivos Alimentarios”**

**TOMO VI**

| Número de la categoría                             | Categoría de Alimentos |                                   |                  |               |
|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|
| 12.1.2                                             | Sucedáneos de la Sal   |                                   |                  |               |
| Denominación del aditivo                           | Número de INS          | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función          | Observaciones |
| SILICATO DE ALUMINIO Y SODIO                       | 554                    | 10 000                            | Antiaglutinante. |               |
| SILICATO DE CALCIO Y ALUMINIO (CAOLIN) (SINTÉTICO) | 556                    | 10 000                            | Antiaglutinante. |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                            |                                   |                                                                                                                        |               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.2                     | Hierbas aromáticas, especias, aderezos y condimentos (p. ej. el aderezo para fideos instantáneos) |                                   |                                                                                                                        |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                                                                     | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                | Observaciones |
| ALITAME                  | 956                                                                                               | 100                               | Edulcorante.                                                                                                           |               |
| CARBONATO DE POTASIO     | 501i                                                                                              | BPM                               | Regulador de la acidez, estabilizador.                                                                                 |               |
| CAROTENOIDES             | 160a(i)<br>160a(iii)<br>160e<br>160f                                                              | 500                               | Colorantes.                                                                                                            |               |
| CAROTENOS VEGETALES      | 160a(ii)                                                                                          | 500                               | Colorantes.                                                                                                            |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II | 150b                                                                                              | 100 000                           | Colorante.                                                                                                             |               |
| POLISORBATOS             | 432<br>433<br>434<br>435<br>436                                                                   | 10 000                            | Agente antiespumante, agente espumante, agente de tratamiento de las harinas, adyuvante, emulsificante, estabilizador. |               |
| TOCOFEROLES              | 307a<br>307b<br>307c                                                                              | 1 000                             | Antioxidantes.                                                                                                         |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos        |                                   |                                                     |               |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| 12.2.1                   | Hierbas aromáticas y especias |                                   |                                                     |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                 | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                             | Observaciones |
| ÁCIDO ACETICO GLACIAL    | 260                           | BPM                               | Regulador de la acidez, preservante.                |               |
| ÁCIDO CÍTRICO            | 330                           | BPM                               | Regulador de la acidez, antioxidante, secuestrante. |               |



|                                                     |       |        |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÁCIDO ASCORBICO                                     | 300   | BPM    | Regulador de la acidez, antioxidante, agente de retención del color.                                                                            |
| ÁCIDO FUMARICO                                      | 297   | BPM    | Regulador de la acidez, estabilizador.                                                                                                          |
| ÁCIDO GUANÍLICO, 5'                                 | 626   | BPM    | Acentuadores del aroma.                                                                                                                         |
| ÁCIDO INOSÍNICO                                     | 630   | BPM    | Acentuador del aroma.                                                                                                                           |
| ÁCIDO L (+) GLUTÁMICO                               | 620   | BPM    | Acentuador del aroma.                                                                                                                           |
| ÁCIDO LACTICO, L-, D- Y DL-                         | 270   | BPM    | Reguladores de la acidez.                                                                                                                       |
| ÁCIDO MÁLICO (DL-)                                  | 296   | BPM    | Regulador de la acidez, secuestrante.                                                                                                           |
| AGAR                                                | 406   | 2500   | Agente de carga, emulsificante, relleno, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, sustancia inerte, agente de glaseado, humectante. |
| ALGA EUCHEUMA ELABORADA (CARRAGENINA SEMI REFINADA) | 407a  | BPM    | Estabilizador, espesante.                                                                                                                       |
| ALMIDÓN HIDROXIPROPILICO                            | 1440  | BPM    | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                     |
| ALMIDÓN OXIDADO                                     | 1404  | BPM    | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                       |
| ASCORBATO DE SODIO                                  | 301   | BPM    | Antioxidante, agente de retención del color.                                                                                                    |
| BICARBONATO DE MAGNESIO                             | 504ii | BPM    | Regulador de la acidez, antiaglutinante, agente de retención del color.                                                                         |
| CARBONATO CALCICO                                   | 170i  | 10 000 | Antiaglutinante, regulador de la acidez, colorante, emulsificante, estabilizador.                                                               |
| CARBONATO DE MAGNESIO                               | 504i  | 5 000  | Regulador de la acidez, antiaglutinante, agente de retención del color.                                                                         |
| CARBONATO DE SODIO                                  | 500i  | BPM    | Antiaglutinante, regulador de la acidez, gasificante, estabilizador.                                                                            |
| CARBOXIMETIL CELULOSA SODICA                        | 466   | BPM    | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, agente endurecedor, agente                                 |



|                                |      |         |                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                |      |         | gelificante, agente de glaseado y humectante.                                                                                        |  |
| CELULOSA MICROCRISTALINA       | 460i | BPM     | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                         |  |
| CLORURO DE AMONIO              | 510  | BPM     | Agente de tratamiento de las harinas.                                                                                                |  |
| ERITRITOL                      | 968  | 200 000 | Edulcorante.                                                                                                                         |  |
| FOSFATO DE DIALMIDON ACETILADO | 1414 | BPM     | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                          |  |
| FUMARATO DE SODIO              | 365  | BPM     | Regulador de la acidez.                                                                                                              |  |
| GLICEROL                       | 422  | BPM     | Emulsificante, humectante, estabilizador, espesante.                                                                                 |  |
| GLUCONATO SÓDICO               | 576  | BPM     | Secuestrante.                                                                                                                        |  |
| GLUTAMATO MONOAMÓNICO          | 624  | BPM     | Acentuador del aroma.                                                                                                                |  |
| GLUTAMATO MONOPOTÁSICO         | 622  | BPM     | Acentuador del aroma.                                                                                                                |  |
| GLUTAMATO MONOSÓDICO           | 621  | BPM     | Acentuador del aroma, acentuador del sabor.                                                                                          |  |
| GOMA ARABIGA                   | 414  | 20000   | Agente de carga, emulsificante, relleno, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, sustancias inerte, agente de glaseado. |  |
| GOMA DE KARAYA                 | 416  | 200     | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                            |  |
| GOMA GELAN                     | 418  | BPM     | Estabilizadores, espesantes.                                                                                                         |  |
| GOMA TRAGACANTO                | 413  | BPM     | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                            |  |
| GOMA XANTANA                   | 415  | BPM     | Estabilizador, espesante, emulsionante y espumante.                                                                                  |  |
| GUANILATO DISÓDICO, 5'         | 627  | 500     | Acentuadores del sabor.                                                                                                              |  |
| HIDROXIDO DE MAGNESIO          | 528  | BPM     | Regulador de acidez, agente de retención del color, estabilizador.                                                                   |  |
| HIDROXIPROPILCELULOSA          | 463  | BPM     | Agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                                          |  |



|                                                                                             |          |        |                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| HIDROXIPROPILMETILCELULOSA                                                                  | 464      | BPM    | Agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                              |  |
| INDIGOTINA                                                                                  | 132      | 300    | Colorante.                                                                                               |  |
| INOSINATO CALCICO, 5'                                                                       | 633      | BPM    | Acentuador del aroma.                                                                                    |  |
| INOSINATO DIPOTÁSICO                                                                        | 632      | BPM    | Acentuador del aroma.                                                                                    |  |
| INOSINATO DISODICO                                                                          | 631      | BPM    | Acentuador del aroma.                                                                                    |  |
| LACTATO CÁLCICO                                                                             | 327      | 10 000 | Regulador de acidez, antioxidante, emulsificante, agente endurecedor, estabilizador, espesante.          |  |
| LECITINA                                                                                    | 322      | BPM    | Antioxidante, emulsificante, estabilizador.                                                              |  |
| MANITOL                                                                                     | 421      | 6 000  | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, edulcorante, espesante.                  |  |
| METILCELULOSA                                                                               | 461      | BPM    | Agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                              |  |
| METILETILCELULOSA                                                                           | 465      | BPM    | Agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                              |  |
| MONO Y DIGLICÉRIDOS                                                                         | 471      | 5 000  | Agente antiespumante, emulsificante, estabilizador, espesante, agente de carga.                          |  |
| PECTINAS (AMIDADA Y NO AMIDADA)                                                             | 440      | BPM    | Emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                 |  |
| POLIDEXTROSA                                                                                | 1200     | BPM    | Agente de carga, humectante, estabilizador, espesante.                                                   |  |
| SALES DE ÁCIDOS MIRÍSTICO, PALMÍTICO Y ESTEÁRICO (CON BASE DE NH <sub>4</sub> , CA, K Y NA) | 470i     | BPM    | Antiaglutinante, emulsificante, estabilizador.                                                           |  |
| SALES DE ÁCIDO OLÉICO (CA, NA)                                                              | 470ii    | BPM    | Antiaglutinante, emulsificante, estabilizador.                                                           |  |
| SULFITOS                                                                                    | 227, 228 | 150    | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, |  |



|  |  |  |                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.2.2                     | Aderezos y condimentos |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo   | Número de INS          | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                         | Observaciones |
| ADIPATOS                   | 355, 356, 357, 359     | 50 000                            | Regulador de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes.                                                                                                                                                                                    |               |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                    | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                                            |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA     | 104                    | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| MARRON HT                  | 155                    | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| NEGRO BRILLANTE PN         | 151                    | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| PROPILENGLICOL             | 1520                   | BPM                               | Antiaglutinante, adyuvante, agente antiespumante, agente de carga, emulsificante, agente de tratamiento de las harinas, humectante, estabilizador, espesante.                                                                                   |               |
| SULFITOS                   | 227, 228               | 200                               | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |               |
| TARTRACINA                 | 102                    | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |



| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.3                     | Vinagres               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS          | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                         | Observaciones |
| COLOR CARAMELO, CLASE II | 150b                   | 100 000                           | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| SULFITOS                 | 227, 228               | 100                               | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.4                     | Mostazas               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS          | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                         | Observaciones |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                    | 300                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II | 150b                   | 100 000                           | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| MARRON HT                | 155                    | 300                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| NEGRO BRILLANTE PN       | 151                    | 300                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| PROPILENGLICOL           | 1520                   | 1500                              | Antiaglutinante, adyuvante, agente antiespumante, agente de carga, emulsificante, agente de tratamiento de las harinas, humectante, estabilizador, espesante.                                                                                   |               |
| SULFITOS                 | 227, 228               | 250                               | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |               |



| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos |                                   |                                                                      |               |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.5                       | Sopas y caldos         |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo   | Número de INS          | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                    | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II   | 150b                   | 100 000                           | Colorante.                                                           |               |
| MARRON HT                  | 155                    | 300                               | Colorante.                                                           |               |
| NEGRO BRILLANTE PN         | 151                    | 50                                | Colorante.                                                           |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                    |                                   |                           |               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|
| 12.5.1                   | Sopas y caldos listos para el consumo, incluidos los envasados, embotellados y congelados |                                   |                           |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                                                             | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                   | Observaciones |
| NISINA                   | 234                                                                                       | BPM                               | Sustancias conservadoras. |               |

| Número de la categoría      | Categoría de Alimentos      |                                   |                                                                                                                                                               |               |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.5.2                      | Mezclas para sopas y caldos |                                   |                                                                                                                                                               |               |
| Denominación del aditivo    | Número de INS               | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                       | Observaciones |
| COLOR CARAMELO, CLASE IV    | 150d                        | BPM                               | Colorante.                                                                                                                                                    |               |
| FOSFATO DE ALUMINIO Y SODIO | 541i<br>541ii               | 2 000                             | Regulador de la acidez, emulsificante, gasificante, estabilizador, espesante.                                                                                 |               |
| GALATO DE PROPILO           | 310                         | 200                               | Antioxidante.                                                                                                                                                 |               |
| PROPILENGLICOL              | 1520                        | 500                               | Antiaglutinante, adyuvante, agente antiespumante, agente de carga, emulsificante, agente de tratamiento de las harinas, humectante, estabilizador, espesante. |               |
| RIBOFLAVINAS                | 101i, 101ii                 | 150                               | Colorantes.                                                                                                                                                   |               |



| Número de la categoría              | Categoría de Alimentos      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.6                                | Salsas y productos análogos |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo            | Número de INS               | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                         | Observaciones |
| ADIPATOS                            | 355, 356, 357, 359          | 10 000                            | Regulador de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes.                                                                                                                                                                                    |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA              | 104                         | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II            | 150b                        | 100 000                           | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| ÉSTERES DE ÁCIDOS GRASOS Y SACAROSA | 473                         | 10 000                            | Adyuvante, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                                                             |               |
| FORMATOS                            | 236                         | 200                               | Sustancia conservadora.                                                                                                                                                                                                                         |               |
| MARRON HT                           | 155                         | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| NEGRO BRILLANTE PN                  | 151                         | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| PIMARICINA (NATAMICINA)             | 235                         | BPM                               | Sustancia conservadora.                                                                                                                                                                                                                         |               |
| SULFITOS                            | 227, 228                    | 300                               | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |               |
| TARTRACINA                          | 102                         | 500                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |

| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos                                                                                          |                                   |                                                                      |               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.6.1                     | Salsas emulsionadas y salsas para mojar (p.ej. mayonesa, aderezos para ensaladas, salsa para mojar de cebollas) |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo   | Número de INS                                                                                                   | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                                                                                                             | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| SACARINA                   | 954                                                                                                             | 500                               | Acentuador del aroma, edulcorante.                                   |               |
| SORBATOS                   | 200i, 201, 202, 203                                                                                             | 3 350                             | Antioxidantes, sustancias conservadoras, estabilizador.              |               |
| TOCOFEROLES                | 307a, 307b, 307c                                                                                                | 600                               | Antioxidantes.                                                       |               |



| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                           |               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.6.2                     | Salsas no emulsionadas (p. ej. "ketchup", salsas a base de queso, salsas a base de nata (crema) y salsa "gravy") |                                   |                                                                                                                                                                                           |               |
| Denominación del aditivo   | Número de INS                                                                                                    | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                   | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                                                                                                              | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, antiaglutinante, adyuvante, agente antiespumante, agente de carga, emulsificante, agente de tratamiento de las harinas, humectante, estabilizador, espesante. |               |
| SACARINA                   | 954                                                                                                              | 160                               | Acentuador del aroma, edulcorante.                                                                                                                                                        |               |
| SORBATOS                   | 200i, 201, 202, 203                                                                                              | 2 000                             | Antioxidante, sustancia conservadora, estabilizador.                                                                                                                                      |               |
| TOCOFEROLES                | 307a, 307b, 307c                                                                                                 | 600                               | Antioxidantes.                                                                                                                                                                            |               |

| Número de la categoría      | Categoría de Alimentos          |                                   |                                                                               |               |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.6.3                      | Mezclas para salsas y "gravies" |                                   |                                                                               |               |
| Denominación del aditivo    | Número de INS                   | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                       | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL  | 405                             | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.          |               |
| FOSFATO DE ALUMINIO Y SODIO | 541i, 541ii                     | 2 000                             | Regulador de la acidez, emulsificante, gasificante, estabilizador, espesante. |               |
| SACARINA                    | 954                             | 300                               | Acentuador del aroma, edulcorante.                                            |               |
| SORBATOS                    | 200i, 201, 202, 203             | 2 000                             | Antioxidante, sustancia conservadora, estabilizador.                          |               |
| TOCOFEROLES                 | 307a, 307b, 307c                | 300                               | Antioxidantes.                                                                |               |

| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos                   |                                   |                                                                      |               |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12.6.4                     | Salsas ligeras (p. ej. salsa de pescado) |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo   | Número de INS                            | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                                      | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |

|             |                     |       |                                                         |  |
|-------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------|--|
| SACARINA    | 954                 | 160   | Acentuador del aroma, edulcorante.                      |  |
| SORBATOS    | 200i, 201, 202, 203 | 2 000 | Antioxidantes, sustancias conservadoras, estabilizador. |  |
| TOCOFEROLES | 307a, 307b, 307c    | 300   | Antioxidantes.                                          |  |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                         |               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 12.7                     | Ensaladas (p. ej. la ensalada de macarrones, la ensalada de patatas (papas)) y emulsiones para untar emparedados, excluidas las emulsiones para untar a base de cacao y nueces de las categorías de alimentos 04.2.2.5 y 05.1.3 |                                   |                                                         |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                                                                                                                                                                                                   | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                 | Observaciones |
| COLOR CARAMELO, CLASE II | 150b                                                                                                                                                                                                                            | 100 000                           | Colorante.                                              |               |
| SORBATOS                 | 200i, 201, 202, 203                                                                                                                                                                                                             | 1 500                             | Antioxidantes, sustancias conservadoras, estabilizador. |               |
| TOCOFEROLES              | 307a, 307b, 307c                                                                                                                                                                                                                | 200                               | Antioxidantes.                                          |               |

| Número de la categoría               | Categoría de Alimentos         |                                   |                                 |               |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 12.8                                 | Levadura y productos similares |                                   |                                 |               |
| Denominación del aditivo             | Número de INS                  | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                         | Observaciones |
| ÉSTERES DE SORBITÁN DE ÁCIDOS GRASOS | 491, 492, 493, 494, 495        | 15 000                            | Emulsificantes, estabilizadores |               |

| Número de la categoría    | Categoría de Alimentos                                |                                   |             |               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 12.9.1                    | Pasta de soja fermentada ("miso")                     |                                   |             |               |
| Denominación del aditivo  | Número de INS                                         | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función     | Observaciones |
| CAROTENOIDES              | 160a(i), 160 <sup>a</sup> (ii), 160a(iii), 160e, 160f | 1000                              | Colorantes. |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II  | 150b                                                  | 100 000                           | Colorante.  |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE III | 150c                                                  | BPM                               | Colorante.  |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE IV  | 150d                                                  | BPM                               | Colorante.  |               |

| Número de la categoría    | Categoría de Alimentos   |                                   |            |               |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| 12.9.2.1                  | Salsa de soja fermentada |                                   |            |               |
| Denominación del aditivo  | Número de INS            | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función    | Observaciones |
| COLOR CARAMELO, CLASE II  | 150b                     | 100 000                           | Colorante. |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE III | 150c                     | BPM                               | Colorante. |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE IV  | 150d                     | BPM                               | Colorante. |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos      |                                   |                                    |               |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| 12.9.2.2                 | Salsa de soja no fermentada |                                   |                                    |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS               | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                            | Observaciones |
| BENZOATOS                | 210, 211, 212, 213          | 1 000                             | Sustancias conservadoras.          |               |
| GLICÓSIDOS DE ESTEVIOL   | 960                         | 165                               | Edulcorante.                       |               |
| SACARINA                 | 954                         | 500                               | Acentuador del aroma, edulcorante. |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                        |                                   |             |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 12.10                    | Productos proteínicos distintos a los de soja |                                   |             |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                 | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función     | Observaciones |
| AZUL BRILLANTE FCF       | 133                                           | 100                               | Colorante.  |               |
| CANTAXANTINA             | 161g                                          | 100                               | Colorante.  |               |
| CAROTENOIDES             | 160a(i), 160a(iii), 160e, 160f                | 100                               | Colorantes. |               |
| CAROTENOS VEGETALES      | 160aii                                        | 1 000                             | Colorantes. |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II | 150b                                          | 100 000                           | Colorante.  |               |
| INDIGOTINA               | 132                                           | 100                               | Colorante.  |               |
| MARRON HT                | 155                                           | 100                               | Colorante.  |               |
| ROJO ALLURA AC           | 129                                           | 100                               | Colorante.  |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                                                        |                                   |                                                                                   |               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.1                     | Preparados para lactantes, preparados de continuación, preparados para usos medicinales especiales destinados a los lactantes |                                   |                                                                                   |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                                                                                                 | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                           | Observaciones |
| CARBONATO DE POTASIO     | 501i                                                                                                                          | BPM                               | Regulador de la acidez, estabilizador.                                            |               |
| CITRATO TRISÓDICO        | 331iii                                                                                                                        | 2 000                             | Regulador de la acidez, antioxidante, emulsificante, secuestrante, estabilizador. |               |

| Número de la categoría                              | Categoría de Alimentos               |                                   |                                                                                                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.1.1                                              | Fórmulas (preparados) para lactantes |                                   |                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo                            | Número INS                           | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                         | Observaciones |
| ACETATO DE ALMIDÓN                                  | 1420                                 | BPM                               | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                       |               |
| ADIPATO DE DIALMIDÓN ACETILADO                      | 1422                                 | BPM                               | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                       |               |
| AGAR                                                | 406                                  | 2 500                             | Agente de carga, emulsificante, relleno, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, sustancia inerte, agente de glaseado, humectante. |               |
| ALFA AMILASA (ASPERGILLUS ORYSAE VAR.)              | 1100i                                | BPM                               | Adyuvantes, enzimas, agente de tratamiento de las harinas.                                                                                      |               |
| ALGA EUCHEUMA ELABORADA (CARRAGENINA SEMI REFINADA) | 407a                                 | 1 000                             | Estabilizador, espesante.                                                                                                                       |               |
| ALGINATO DE AMONIO                                  | 403                                  | 1 000                             | Emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                        |               |
| ALGINATO DE CALCIO                                  | 404                                  | 3 000                             | Agente antiespumante, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                  |               |
| ALGINATO DE POTASIO                                 | 402                                  | 200                               | Emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                        |               |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL                          | 405                                  | 3000                              | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                            |               |
| ALGINATO DE SODIO                                   | 401                                  | 10 000                            | Agente de carga,                                                                                                                                |               |



|                                              |                      |     |                                                                                                                                                               |  |
|----------------------------------------------|----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                              |                      |     | emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                      |  |
| ALMIDÓN BLANQUEADO                           | 1403                 | BPM | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                                   |  |
| ALMIDÓN OCTENIL SUCCINATO SÓDICO             | 1450                 | BPM | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                                   |  |
| ALMIDÓN OXIDADO                              | 1404                 | BPM | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                     |  |
| ALMIDÓN TRATADO CON ÁCIDO                    | 1401                 | BPM | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                     |  |
| ALMIDONES TRATADOS CON BASES                 | 1402                 | BPM | Agente de carga, estabilizadores, espesantes.                                                                                                                 |  |
| ALMIDONES TRATADOS CON ENZIMAS               | 1405                 | BPM | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                     |  |
| ASCORBATO DE SODIO                           | 301                  | 75  | Antioxidante, agente de retención del color.                                                                                                                  |  |
| CARBONATO CÁLCICO                            | 170i                 | BPM | Antiglutinante, regulador de la acidez, colorante, emulsificante, estabilizador.                                                                              |  |
| CARBOXIMETIL CELULOSA SODICA                 | 466                  | BPM | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, agente endurecedor, agente gelificante, agente de glaseado y humectante. |  |
| CELULOSA EN POLVO                            | 460ii                | BPM | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                    |  |
| CELULOSA MICROCRISTALINA                     | 460i                 | BPM | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                                                  |  |
| DEXTRINAS, ALMIDÓN TOSTADO BLANCO Y AMARILLO | 1400                 | BPM | Sustancias inertes, emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                               |  |
| OXIDO DE MAGNESIO                            | 530                  | BPM | Antiaglutinante, suplemento nutricional.                                                                                                                      |  |
| TOCOFEROLES                                  | 307a<br>307b<br>307c | 10  | Antioxidantes.                                                                                                                                                |  |

| Número de la categoría                                    | Categoría de Alimentos                |                                         |                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.1.2                                                    | Fórmulas (preparados) de continuación |                                         |                                                                                                                                                      |               |
| Denominación del aditivo                                  | Número INS                            | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                                                                                                              | Observaciones |
| ACETATO DE ALMIDÓN                                        | 1420                                  | BPM                                     | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                          |               |
| AGAR                                                      | 406                                   | 2 500                                   | Incrementadores del volumen, sustancias inertes, emulsionantes, agentes gelificantes, agentes de glaseado, humectantes, estabilizadores, espesantes. |               |
| ALFA AMILASA<br>(ASPERGILLUS ORYSAE VAR.)                 | 1100i                                 | BPM                                     | Adyuvantes, enzimas, agente de tratamiento de las harinas.                                                                                           |               |
| ALGA EUCHEUMA<br>ELABORADA<br>(CARRAGENINA SEMI REFINADA) | 407a                                  | 1 000                                   | Estabilizador, espesante.                                                                                                                            |               |
| ALGINATO DE<br>PROPILENGLICOL                             | 405                                   | 3 000                                   | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                 |               |
| ALMIDÓN BLANQUEADO                                        | 1403                                  | BPM                                     | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                          |               |
| ALMIDÓN<br>HIDROXIPROPÍLICO                               | 1440                                  | BPM                                     | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                          |               |
| ALMIDÓN OCTENIL<br>SUCCINATO SÓDICO                       | 1450                                  | BPM                                     | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                          |               |
| ALMIDÓN OXIDADO                                           | 1404                                  | BPM                                     | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                            |               |
| ALMIDÓN TRATADO CON ÁCIDO                                 | 1401                                  | BPM                                     | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                            |               |
| ALMIDONES TRATADOS CON BASES                              | 1402                                  | BPM                                     | Agente de carga, estabilizadores, espesantes.                                                                                                        |               |
| ALMIDONES TRATADOS CON ENZIMAS                            | 1405                                  | BPM                                     | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                            |               |
| CARBONATO CÁLCICO                                         | 170i                                  | BPM                                     | Antiaglutinante, regulador de la acidez, colorante, emulsificante, estabilizador.                                                                    |               |
| CARBOXIMETIL<br>CELULOSA SÓDICA                           | 466                                   | BPM                                     | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, agente                                                          |               |



|                                               |                      |        |                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                      |        | endurecedor, agente gelificante, agente de glaseado y humectante.                                                                                             |  |
| CELULOSA EN POLVO                             | 460ii                | BPM    | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, agente endurecedor, agente gelificante, agente de glaseado y humectante. |  |
| CELULOSA MICROCRISTALINA                      | 460i                 | BPM    | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                                                  |  |
| DIOXIDO DE SILICIO (AMORFO)                   | 551                  | 20 000 | Antiaglutinante, adyuvante de filtración.                                                                                                                     |  |
| DEXTRINAS, ALMIDÓN TOSTADO, BLANCO Y AMARILLO | 1400                 | BPM    | Sustancias inertes, emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                               |  |
| TOCOFEROLES                                   | 307a<br>307b<br>307c | 10     | Antioxidantes.                                                                                                                                                |  |

| Número de la categoría         | Categoría de Alimentos                                                        |                                   |                                                                      |               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.1.3                         | Fórmulas (preparados) para usos médicos especiales destinados a los lactantes |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo       | Número INS                                                                    | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ACETATO DE ALMIDÓN             | 1420                                                                          | 5 000                             | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                          |               |
| ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL          | 260                                                                           | BPM                               | Regulador de la acidez, preservante.                                 |               |
| ÁCIDO CLORHÍDRICO              | 507                                                                           | BPM                               | Regulador de la acidez.                                              |               |
| ADIPATO DE DIALMIDÓN ACETILADO | 1422                                                                          | 6 000                             | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.            |               |
| ALGINATODE CALCIO              | 404                                                                           | 3 000                             | Agente antiespumante, emulsificante, estabilizador, espesante.       |               |
| ALGINATODE POTASIO             | 402                                                                           | 200                               | Emulsificante, estabilizador, espesante                              |               |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL     | 405                                                                           | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| ALGINATO DE SODIO              | 401                                                                           | 10 000                            | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.            |               |

|                                 |          |        |                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALMIDÓN<br>HIDROXIPROPÍLICO     | 1440     | 60 000 | Agente de carga,<br>emulsificante, estabilizador,<br>espesante.                                                                                                                 |  |
| ALMIDÓN OXIDADO                 | 1404     | 50 000 | Agente de carga,<br>emulsificante, estabilizador,<br>espesante.                                                                                                                 |  |
| ASCORBATO DE CALCIO             | 302      | 3 000  | Antioxidante.                                                                                                                                                                   |  |
| ASCORBATO DE SODIO              | 301      | 3 000  | Antioxidante, agente de<br>retención del color.                                                                                                                                 |  |
| CARBOXIMETIL<br>CELULOSA SODICA | 466      | 10 000 | Agente de carga,<br>emulsificante, estabilizador,<br>espesante, incrementador<br>del volumen, agente<br>endurecedor, agente<br>gelificante, agente de<br>glaseado y humectante. |  |
| CARBONATO CÁLCICO               | 170i     | BPM    | Antiaglutinante, regulador<br>de la acidez, colorante,<br>emulsificante, estabilizador.                                                                                         |  |
| CAROTENOS VEGETALES             | 160a(ii) | 30     | Colorantes.                                                                                                                                                                     |  |
| CLOROFILAS                      | 140      | 20     | Colorantes.                                                                                                                                                                     |  |
| GLUCONATO DELTA<br>LACTONA      | 575      | 5 000  | Regulador de acidez,<br>gasificante.                                                                                                                                            |  |

| Número de la categoría                                       | Categoría de Alimentos                                    |                                         |                                                                                                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.2                                                         | Alimentos complementarios para lactantes y niños pequeños |                                         |                                                                                                                                                                |               |
| Denominación del aditivo                                     | Número INS                                                | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                                                                                                                        | Observaciones |
| AGAR                                                         | 406                                                       | 2500                                    | Agente de carga,<br>emulsificante, relleno,<br>estabilizador, espesante,<br>incrementador del volumen,<br>sustancia inerte, agente de<br>glaseado, humectante. |               |
| ALFA AMILASA                                                 | 1100i                                                     | BPM                                     | Adyuvantes, enzimas,<br>agente de tratamiento de las<br>harinas.                                                                                               |               |
| ALGA EUCHEUMA<br>ELABORADA<br>(CARRAGENINA SEMI<br>REFINADA) | 407a                                                      | BPM                                     | Estabilizador, espesante.                                                                                                                                      |               |
| ALGINATODE AMONIO                                            | 403                                                       | 1 000                                   | Emulsificante, estabilizador,<br>espesante.                                                                                                                    |               |
| ALGINATODE CALCIO                                            | 404                                                       | 3 000                                   | Agente antiespumante,<br>emulsificante, estabilizador,<br>espesante.                                                                                           |               |



|                                       |                      |        |                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALGINATODE POTASIO                    | 402                  | 200    | Emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                      |  |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL            | 405                  | 3 000  | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                          |  |
| ALGINATO DE SODIO                     | 401                  | 10 000 | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                     |  |
| CARBONATO DE MAGNESIO                 | 504ii                | BPM    | Regulador de la acidez, antiaglutinante, agente de retención del color.                                                                                       |  |
| CARBONATO DE POTASIO                  | 501i                 | BPM    | Regulador de la acidez, estabilizador                                                                                                                         |  |
| CARBOXIMETIL CELULOSA SODICA          | 466                  | BPM    | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, agente endurecedor, agente gelificante, agente de glaseado y humectante. |  |
| CELULOSA EN POLVO                     | 460ii                | BPM    | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                    |  |
| CELULOSA MICROCRISTALINA              | 460i                 | BPM    | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                                                  |  |
| FOSFATO DE DIALMIDON HIDROXIPROPÍLICO | 1442                 | 50 000 | Emulsionantes, estabilizadores, espesantes.                                                                                                                   |  |
| SESQUICARBONATO DE SODIO              | 500iii               | BPM    | Regulador de acidez, antiaglutinante, gasificante.                                                                                                            |  |
| TOCOFEROLES                           | 307a<br>307b<br>307c | 100    | Antioxidantes.                                                                                                                                                |  |

| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos                                                                               |                                   |                                                                      |               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.3                       | Alimentos dietéticos para usos medicinales especiales (excluidos los productos de la categoría 13.1) |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo   | Número INS                                                                                           | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Observaciones                                                        | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                                                                                                  | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA     | 104                                                                                                  | 50                                | Colorante.                                                           |               |
| COLOR CAMELO, CLASE II     | 150b                                                                                                 | 20 000                            | Colorante.                                                           |               |



|                                         |     |       |                                                           |  |
|-----------------------------------------|-----|-------|-----------------------------------------------------------|--|
| ÉSTERES DE ÁCIDOS GRASOS Y SACAROSA     | 473 | BPM   | Ayudante, emulsificante, estabilizador, espesante.        |  |
| ÉSTERES POLIGLICÉRIDOS DE ÁCIDOS GRASOS | 475 | 1 000 | Emulsionantes, estabilizadores.                           |  |
| GOMA DE SEMILLAS DE ALGARROBO           | 410 | 1 000 | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |  |
| GOMA XANTANA                            | 415 | 1 200 | Estabilizador, espesante, emulsionante y espumante.       |  |
| MARRON HT                               | 155 | 50    | Colorante.                                                |  |
| NEGRO BRILLANTE PN                      | 151 | 50    | Colorante.                                                |  |

| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos                                       |                                   |                                                                     |               |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.4                       | Preparados dietéticos para adelgazamiento y control del peso |                                   |                                                                     |               |
| Denominación del aditivo   | Número INS                                                   | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                             | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                                                          | 3000                              | Ayudante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA     | 104                                                          | 50                                | Colorante.                                                          |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II   | 150b                                                         | 20 000                            | Colorante.                                                          |               |
| MARRÓN HT                  | 155                                                          | 50                                | Colorante.                                                          |               |
| NEGRO BRILLANTE PN         | 151                                                          | 50                                | Colorante.                                                          |               |
| TARTRACINA                 | 102                                                          | 50                                | Colorante.                                                          |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                                                                                      |                                   |                                          |               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| 13.5                     | Alimentos dietéticos (p. ej. los complementos alimenticios para usos dietéticos), excluidos los indicados en las categorías de alimentos 13.1 a 13.4 y 13.6 |                                   |                                          |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                                                                                                                                                  | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                  | Observaciones |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                                                                                                                                                         | 300                               | Colorante.                               |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II | 150b                                                                                                                                                        | 20 000                            | Colorante.                               |               |
| MARRÓN HT                | 155                                                                                                                                                         | 300                               | Colorante.                               |               |
| NEGRO BRILLANTE PN       | 151                                                                                                                                                         | 300                               | Colorante.                               |               |
| SUCROGLICERIDOS          | 474                                                                                                                                                         | 5 000                             | Emulsificante, estabilizador, espesante. |               |



| Número de la categoría              | Categoría de Alimentos    |                                         |                                                                      |               |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.6                                | Complementos alimenticios |                                         |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo            | Número INS                | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL          | 405                       | 3 000                                   | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA              | 104                       | 300                                     | Colorante.                                                           |               |
| CLOROFILAS                          | 140                       | 25 000                                  | Colorantes.                                                          |               |
| COLOR CAMELO, CLASE II              | 150b                      | 35 000                                  | Colorante.                                                           |               |
| ÉSTERES DE ÁCIDOS GRASOS Y SACAROSA | 473                       | BPM                                     | Adyuvante, emulsificante, estabilizador, espesante.                  |               |
| HIDROXIBENZOATOS, P-                | 214<br>218                | 2 000                                   | Sustancias conservadoras.                                            |               |
| MARRÓN HT                           | 155                       | 300                                     | Colorante.                                                           |               |
| NEGRO BRILLANTE PN                  | 151                       | 300                                     | Colorante.                                                           |               |
| SILICATO DE MAGNESIO (SINTÉTICO)    | 553i                      | BPM                                     | Antiaglutinante.                                                     |               |
| TALCO                               | 553iii                    | BPM                                     | Antiaglutinantes, agentes de glaseado, espesantes.                   |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.2.1                 | Zumos (jugos) de frutas |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Denominación del aditivo | Número INS              | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Observaciones |
| ASCORBATO DE POTASIO     | 303                     | BPM                                     | Antioxidante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| FOSFATOS                 | 342iii                  | 1000                                    | Agente antiaglomerante, agente regulador de acidez, antioxidante, adyuvante, agente de retención del color, emulsificante, exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante. leudante/agente leudante |               |

|           |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SULFITOS  | 227, 228          | 50    | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |
| TARTRATOS | 335i, 336i, 336ii | 4 000 | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.2.2                 | Zumos (jugos) de hortalizas |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                  | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                         | Observaciones |
| SULFITOS                 | 227, 228                    | 50                                | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                    |                                   |                         |               |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
| 14.1.2.3                 | Concentrados para zumos (jugos) de frutas |                                   |                         |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                                | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                 | Observaciones |
| ASCORBATO DE POTASIO     | 303                                       | BPM                               | Antioxidante.           |               |
| FOSFATOS                 | 342iii                                    | 1000                              | Agente antiaglomerante, |               |

|           |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-----------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|           |                   |       | agente regulador de acidez, antioxidante, adyuvante, agente de retención del color, emulsificante, exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante. leudante/agente leudante |  |
| SULFITOS  | 227, 228          | 50    | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes                                           |  |
| TARTRATOS | 335i, 336i, 336ii | 4 000 | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes                                           |  |

| Número de la categoría   |            | Categoría de Alimentos                        |                                                                                                                                                                         |               |
|--------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.2.4                 |            | Concentrados para zumos (jugos) de hortalizas |                                                                                                                                                                         |               |
| Denominación del aditivo | Número INS | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM)             | Función                                                                                                                                                                 | Observaciones |
| SACARINA                 | 954        | 80                                            | Acentuador del aroma, edulcorante.                                                                                                                                      |               |
| SULFITOS                 | 227, 228   | 70                                            | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias |               |



|  |  |  |                                                                         |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--|

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos          |                                   |                                                                                                                                        |               |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.3                   | Néctares de frutas y hortalizas |                                   |                                                                                                                                        |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                      | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                | Observaciones |
| CARRAGENINA Y SUS SALES  | 407                             | BPM                               | Incrementador del volumen, sustancias inertes, emulsificantes, relleno, agentes de glaseado, humectantes, estabilizadores, espesantes. |               |

| Número de la categoría                       | Categoría de Alimentos |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.3.1                                     | Néctares de frutas     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Denominación del aditivo                     | Número INS             | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Observaciones |
| ASCORBATO DE POTASIO                         | 303                    | BPM                               | Antioxidante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| CELULOSA MICROCRISTALINA                     | 460i                   | BPM                               | Antiaglutinante, agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                                                                                      |               |
| EXTRACTO DE PIEL DE UVA (ENOCIANINA)         | 163ii                  | 500                               | Colorantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| EXTRACTOS DE BIJA, BIXINA, NORBIXINA, ANNATO | 160b                   | 50                                | Colorantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| FOSFATOS                                     | 342iii                 | 1000                              | Agente antiaglomerante, agente regulador de acidez, antioxidante, adyuvante, agente de retención del color, emulsificante, exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante. leudante/agente leudante |               |
| GOMA ARÁBIGA                                 | 414                    | 10 000                            | Agente de carga,                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |



|                                                                                 |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                 |                    |       | emulsificante, relleno, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, sustancias inerte, agente de glaseado.                                                                                                                             |  |
| HIDROXIPROPILCELULOSA, METILCELULOSA, METIL ETIL CELULOSA (ETIL METIL CELULOSA) | 464, 463, 461, 465 | BPM   | Agente de carga, emulsificante, agente espumante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                                     |  |
| ROJO DE REMOLACHA                                                               | 162                | BPM   | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| SULFITOS                                                                        | 227, 228           | 50    | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |
| TARTRATOS                                                                       | 335i, 336i, 336ii  | 1 600 | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos         |                                   |                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.3.2                 | Néctares de hortalizas         |                                   |                                                                                                                                                                                                      |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                     | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                              | Observaciones |
| CAROTENOIDES             | 160a(i), 160a(iii), 160e, 160f | 100                               | Colorantes.                                                                                                                                                                                          |               |
| SULFITOS                 | 227, 228                       | 50                                | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, |               |



|  |  |  |                                               |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------|--|
|  |  |  | secuestrantes,<br>estabilizadores, espesantes |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------|--|

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos               |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.3.3                 | Concentrados para néctares de frutas |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                           | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Observaciones |
| ASCORBATO DE POTASIO     | 303                                  | BPM                                     | Antioxidante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| FOSFATOS                 | 342iii                               | 1000                                    | Agente antiaglomerante, agente regulador de acidez, antioxidante, adyuvante, agente de retención del color, emulsificante, exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante. leudante/agente leudante |               |
| SULFITOS                 | 227, 228                             | 50                                      | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes                                                                   |               |
| TARTRATOS                | 335i, 336i, 336ii                    | 4 000                                   | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes                                                                   |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.3.4                 | Concentrados para néctares de hortalizas |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                               | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                                                    | Observaciones |
| CAROTENOIDES             | 160a(i),<br>160a(iii), 160e,<br>160f     | 100                                     | Colorantes.                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| CAROTENOS VEGETALES      | 160aii                                   | 1 000                                   | Colorantes.                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| SACARINA                 | 954                                      | 300                                     | Acentuador del aroma,<br>edulcorante.                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| SULFITOS                 | 227, 228                                 | 50                                      | Antiaglutinantes,<br>reguladores de la acidez,<br>adyuvantes, antioxidantes,<br>agentes de carga,<br>emulsificantes, agentes de<br>tratamiento de las harinas,<br>humectantes, sustancias<br>conservadoras, gasificantes,<br>secuestrantes,<br>estabilizadores, espesantes |               |

| Número de la categoría                  | Categoría de Alimentos                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                        |               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.4                                  | Bebidas a base de agua aromatizadas, incluidas las bebidas para deportistas,<br>bebidas electrolíticas y bebidas con partículas añadidas |                                         |                                                                                                                                        |               |
| Denominación del aditivo                | Número INS                                                                                                                               | Dosis máxima<br>(mg/L o mg/kg o<br>BPM) | Función                                                                                                                                | Observaciones |
| ACEITE DE CASTOR                        | 1503                                                                                                                                     | 500                                     | Antiaglutinantes, vehículo<br>para solventes, agente de<br>glaseado, agente de<br>liberación.                                          |               |
| BHA<br>BUTILHIDROXIANISOL               | 320                                                                                                                                      | 1 000                                   | Antioxidante.                                                                                                                          |               |
| BHT<br>BUTILHIDROXITOLUENO              | 321                                                                                                                                      | 1 000                                   | Antioxidante, adyuvante.                                                                                                               |               |
| ESTEARATOS DE<br>POLIOXIETILENO         | 430, 431                                                                                                                                 | 500                                     | Emulsificante, estabilizador                                                                                                           |               |
| ESTERES DE SORBITAN<br>DE ACIDOS GRASOS | 491, 492, 493,<br>494, 495                                                                                                               | 5 000                                   | Emulsificante, estabilizador                                                                                                           |               |
| FORMATOS                                | 236                                                                                                                                      | 100                                     | Sustancia conservadora.                                                                                                                |               |
| FOSFATOS                                | 342iii                                                                                                                                   | BPM                                     | Agente antiaglomerante,<br>agente regulador de acidez,<br>antioxidante, adyuvante,<br>agente de retención del<br>color, emulsificante, |               |

|                    |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                    |          |     | exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante. leudante/agente leudante                                                           |  |
| MARRON HT          | 155      | 100 | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| NEGRO BRILLANTE PN | 151      | 100 | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| SULFITOS           | 227, 228 | 70  | Antianglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes |  |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                      |                                   |                                                                |               |
|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.4.1                 | Bebidas a base de agua aromatizadas con gas |                                   |                                                                |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                               | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                        | Observaciones |
| ADIPATOS                 | 355, 356, 357, 359                          | 50                                | Reguladores de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes. |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                                           |                                   |                                                                |               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.4.2                 | Bebidas a base de agua aromatizadas sin gas incluidos: los ponches de frutas y las limonadas y bebidas similares |                                   |                                                                |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                                                                                    | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                        | Observaciones |
| ADIPATOS                 | 355, 356, 357, 359                                                                                               | 50                                | Reguladores de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes. |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                      |                                   |                                                              |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.4.3                 | Concentrados (líquidos o sólidos) para bebidas a base de aguas aromatizadas |                                   |                                                              |               |
| Denominación del aditivo | Número de INS                                                               | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                      | Observaciones |
| ADIPATOS                 | 355, 356, 357, 359                                                          | 50                                | Regulador de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes. |               |



|                                                 |                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| COMPLEJOS CÚPRICOS DE CLOROFILAS Y CLOROFILINAS | 141i, 141ii                                                                                                                                                                                          | 2 000 | Colorantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| FOSFATO DE ALUMINIO Y SODIO                     | 541ii                                                                                                                                                                                                | 2 000 | Regulador de la acidez, emulsificante, gasificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| FOSFATOS                                        | 338, 339i, 339ii, 339iii, 340i, 340ii, 340iii, 341i, 341ii, 341iii, 342i, 342ii, 342iii, 343ii, 343iii, 450i, 450ii, 450iii, 450v, 450vi, 450vii, 451i, 451ii, 452i, 452ii, 452iii, 452iv, 452v, 542 | BPM   | Agente antiaglomerante, agente regulador de acidez, antioxidante, adyuvante, agente de retención del color, emulsificante, exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante, leudante/agente leudante. |  |

| Número de la categoría               | Categoría de Alimentos                                                                                                        |                                   |                                                                      |               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1.5                               | Café, sucedáneos del café, té, infusiones de hierbas y otras bebidas calientes a base de cereales y granos, excluido el cacao |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo             | Número de INS                                                                                                                 | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ÁCIDO ERITÓRBICO                     | 315                                                                                                                           | BPM                               | Antioxidante, agente de retención del color.                         |               |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL           | 405                                                                                                                           | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE I              | 150a                                                                                                                          | BPM                               | Colorante.                                                           |               |
| COLOR CARAMELO, CLASE II             | 150b                                                                                                                          | 50 000                            | Colorante.                                                           |               |
| ERITRITHOL                           | 968                                                                                                                           | 40 000                            | Acentuadores del sabor, humectantes, edulcorantes.                   |               |
| ESTEAROIL-2-LACTILATOS               | 481i, 481ii                                                                                                                   | 2 000                             | Emulsificante, estabilizador, espesante.                             |               |
| ÉSTERES DE ÁCIDOS GRASOS Y SACAROSA  | 473                                                                                                                           | BPM                               | Adyuvante, emulsificante, estabilizador, espesante.                  |               |
| ÉSTERES DE SORBITÁN DE ÁCIDOS GRASOS | 491, 492, 493, 494, 495                                                                                                       | 5 000                             | Emulsionantes, estabilizadores.                                      |               |
| ETILMALTOL                           | 637                                                                                                                           | BPM                               | Acentuador del aroma, estabilizador.                                 |               |
| LACTITOL                             | 966                                                                                                                           | 30 000                            | Emulsionantes, edulcorantes, espesantes.                             |               |



|               |     |        |                                                                                    |  |
|---------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MALTOL        | 636 | 200    | Acentuador del aroma, estabilizador.                                               |  |
| OXIDO NITROSO | 942 | BPM    | Propelente.                                                                        |  |
| TAUMATUINA    | 957 | BPM    | Edulcorante.                                                                       |  |
| XILITOL       | 967 | 30 000 | Agente de carga, emulsificante, humectante, estabilizador, edulcorante, espesante. |  |

| Número de la categoría              | Categoría de Alimentos                                                                          |                                   |                                                                                                                                                               |               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.2                                | Bebidas alcohólicas, incluidas las bebidas análogas sin alcohol y con bajo contenido de alcohol |                                   |                                                                                                                                                               |               |
| Denominación del aditivo            | Número de INS                                                                                   | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                       | Observaciones |
| CARAMELO II-<br>CARAMELO AL SULFITO | 150b                                                                                            | 50 000                            | Colorante.                                                                                                                                                    |               |
| PROPILENGLICOL                      | 1520                                                                                            | 50 000                            | Antiaglutinante, adyuvante, agente antiespumante, agente de carga, emulsificante, agente de tratamiento de las harinas, humectante, estabilizador, espesante. |               |

| Número de la categoría               | Categoría de Alimentos            |                                   |                                                                                                                                                                                                                              |               |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.2.1                               | Cerveza y bebidas a base de malta |                                   |                                                                                                                                                                                                                              |               |
| Denominación del aditivo             | Número de INS                     | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                      | Observaciones |
| ALGINATO DE<br>PROPILENGLICOL        | 405                               | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                         |               |
| AZUL BRILLANTE                       | 133                               | 200                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                                   |               |
| ADIPATOS                             | 355, 356, 357, 359                | 200                               | Regulador de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes.                                                                                                                                                                 |               |
| EXTRACTO DE PIEL DE UVA (ENOCIANINA) | 163ii                             | 1 500                             | Colorantes.                                                                                                                                                                                                                  |               |
| FOSFATOS                             | 342iii                            | 1 000                             | Agente antiaglomerante, agente regulador de acidez, antioxidante, adyuvante, agente de retención del color, emulsificante, exaltador del sabor, agente de firmeza, agente de tratamiento de harina, humectante, preservante, |               |

|  |  |  |                                                                                       |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | agente aglomerante, secuestrante, estabilizador, espesante. leudante/ agente leudante |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos |                                   |                                      |               |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 14.2.2                   | Sidra y sidra de pera  |                                   |                                      |               |
| Denominación del aditivo | Número INS             | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Funciones                            | Observaciones |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                    | 200                               | Colorante.                           |               |
| ETILMALTOL               | 637                    | BPM                               | Acentuador del aroma, estabilizador. |               |
| MALTOL                   | 636                    | 250                               | Acentuador del aroma, estabilizador, |               |

| Número de la categoría      | Categoría de Alimentos |                                   |                                                                                   |               |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.2.3                      | Vinos de uva           |                                   |                                                                                   |               |
| Denominación del aditivo    | Número INS             | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Funciones                                                                         | Observaciones |
| ACIDO ASCÓRBICO             | 300                    | 250                               | Regulador de la acidez, antioxidante, secuestrante.                               |               |
| ÁCIDO CÍTRICO               | 330                    | 4 000                             | Regulador de la acidez, antioxidante, secuestrante.                               |               |
| ACIDO ERITÓRBICO            | 315                    | 250                               | Antioxidante, agente de retención del color.                                      |               |
| ÁCIDO FUMÁRICO              | 297                    | 3 000                             | Regulador de la acidez, estabilizador.                                            |               |
| ÁCIDO LÁCTICO (L, D Y DI)   | 270                    | 4 000                             | Regulador de la acidez.                                                           |               |
| ÁCIDO MÁLICO(DL)            | 296                    | 4 000                             | Regulador de la acidez, secuestrante.                                             |               |
| ASCORBATO DE SODIO          | 301                    | 200                               | Antioxidante, agente de retención del color.                                      |               |
| ASCORBATO CALCICO           | 302                    | BPM                               | Antioxidante.                                                                     |               |
| CARBONATO ACIDO DE POTASIO  | 501ii                  | 5 000                             | Regulador de la acidez, gasificante, estabilizador.                               |               |
| CARBONATO CALCICO           | 170i                   | 3 500                             | Antiaglutinante, regulador de la acidez, colorante, emulsificante, estabilizador. |               |
| CARBONATO DE POTASIO        | DE 501i                | 5 000                             | Regulador de la acidez, estabilizador.                                            |               |
| ESTEARATO DE POLIOXIETILENO | DE 430,431             | BPM                               | Emulsificante, estabilizador, espesante.                                          |               |



|                                      |                         |       |                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ÉSTERES DE SORBITÁN DE ACIDOS GRASOS | 491, 492, 493, 494, 495 | 1 000 | Emulsificante, estabilizador.                                                                                                        |  |
| ETILMALTOL                           | 637                     | BPM   | Acentuador del aroma estabilizador.                                                                                                  |  |
| GOMA ARÁBIGA                         | 414                     | 300   | Agente de carga, emulsificante, relleno, estabilizador, espesante, incrementador del volumen, sustancias inerte, agente de glaseado. |  |
| GOMA DE KARAYA                       | 416                     | 200   | Agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante.                                                                            |  |
| MALATO CALCICO                       | 352ii                   | BPM   | Regulador de la acidez.                                                                                                              |  |

| Número de la categoría                | Categoría de Alimentos                  |                                   |                                                                                  |               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.2.3.2                              | Vinos de uva espumosos y semi espumosos |                                   |                                                                                  |               |
| Denominación del aditivo              | Número INS                              | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                          | Observaciones |
| ALGINATO DE CALCIO                    | 404                                     | 4 000                             | Agente antiespumante, emulsificante, estabilizador, espesante.                   |               |
| ALGINATO DE POTASIO                   | 402                                     | 200                               | Emulsificante, estabilizador, espesante.                                         |               |
| BROMELINA (PROTEASAS)                 | 1101iii                                 | BPM                               | Acentuador del aroma, agente de tratamiento de harina, estabilizador, espesante. |               |
| EXTRACTOS DE PIEL DE UVA (ENOCIANINA) | 163ii                                   | 1 500                             | Colorante.                                                                       |               |

| Número de la categoría                | Categoría de Alimentos                                             |                                   |            |               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| 14.2.3.3                              | Vinos de uva enriquecido, vino de uva licoroso y vino de uva dulce |                                   |            |               |
| Denominación del aditivo              | Número INS                                                         | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función    | Observaciones |
| EXTRACTOS DE PIEL DE UVA (ENOCIANINA) | 163ii                                                              | 1500                              | Colorante. |               |
| ROJO DE REMOLACHA                     | 162                                                                | BPM                               | Colorante. |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos         |                                   |                                      |               |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 14.2.4                   | Vinos (distintos a los de uva) |                                   |                                      |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                     | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                              | Observaciones |
| AMARANTO                 | 123                            | 30                                | Colorante.                           |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                            | 200                               | Colorante.                           |               |
| ETILMATOL                | 637                            | BPM                               | Acentuador del aroma, estabilizador. |               |
| MALTOL                   | 636                            | 250                               | Acentuador del aroma, estabilizador. |               |

| Número de la categoría     | Categoría de Alimentos                                              |                                   |                                                                      |               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.2.6                     | Licores destilados que contengan más de un 15 por ciento de alcohol |                                   |                                                                      |               |
| Denominación del aditivo   | Número de INS                                                       | Dosis Máxima (mg/l o mg/kg o BPM) | Función                                                              | Observaciones |
| ALGINATO DE PROPILENGLICOL | 405                                                                 | 3 000                             | Adyuvante, agente de carga, emulsificante, estabilizador, espesante. |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA     | 104                                                                 | 200                               | Colorante.                                                           |               |
| ERITROSINA                 | 127                                                                 | BPM                               | Colorante.                                                           |               |
| MARRON HT                  | 155                                                                 | 200                               | Colorante.                                                           |               |
| RIBOFLAVINAS               | 101i, 101ii                                                         | BPM                               | Colorantes.                                                          |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                                                                |                                   |                                        |               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 14.2.7                   | Bebidas alcohólicas aromatizadas (p. ej. cerveza, vino y bebidas espirituosas tipo refresco, refrescos con bajo contenido de alcohol) |                                   |                                        |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                                                                                                                            | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                | Observaciones |
| AMARANTO                 | 123                                                                                                                                   | 30                                | Colorante.                             |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                                                                                                                                   | 200                               | Colorante.                             |               |
| DIMETILPOLISILOXANO      | 900a                                                                                                                                  | 10                                | Antiaglutinante, agente antiespumante. |               |
| DIOXIDO DE TITANIO       | 171                                                                                                                                   | BPM                               | Colorante.                             |               |
| ROJO DE REMOLACHA        | 162                                                                                                                                   | BPM                               | Colorante.                             |               |

| Número de la categoría              | Categoría de Alimentos             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15.0                                | Aperitivos listos para el consumo  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| Denominación del aditivo            | Número INS                         | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                                                          | Observaciones |
| CARAMELO II-<br>CARAMELO AL SULFITO | 150b                               | 10 000                            | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| TARTRATOS                           | 334; 335i, 335ii; 336i, 336ii; 337 | 2 000                             | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes. |               |

| Número de la categoría       | Categoría de Alimentos                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                 |               |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15.1                         | Aperitivos a base de patatas (papas), cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) |                                   |                                                                                                                                                                                                                 |               |
| Denominación del aditivo     | Número INS                                                                                                                   | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                                                                         | Observaciones |
| ADIPATOS                     | 355, 356, 357, 359                                                                                                           | 13 000                            | Reguladores de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes.                                                                                                                                                  |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA       | 104                                                                                                                          | 200                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                      |               |
| BETA CICLODEXTRINA           | 459                                                                                                                          | 500                               | Estabilizador, ligante.                                                                                                                                                                                         |               |
| CANTAXANTINA                 | 161g                                                                                                                         | BPM                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                      |               |
| MARRON HT                    | 155                                                                                                                          | 200                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                      |               |
| NEGRO BRILLANTE PN           | 151                                                                                                                          | 200                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                      |               |
| SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO | 523                                                                                                                          | 500                               | Agente endurecedor, gasificante, estabilizador.                                                                                                                                                                 |               |
| SULFITOS                     | 227, 228                                                                                                                     | 50                                | Reguladores de acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de blanqueo (no para harina), agentes de tratamiento de las harinas, agentes endurecedores, sustancias conservadoras, secuestrantes, estabilizadores. |               |
| TARTRACINA                   | 102                                                                                                                          | 300                               | Colorante.                                                                                                                                                                                                      |               |



|             |                      |     |                |  |
|-------------|----------------------|-----|----------------|--|
| TOCOFEROLES | 307a<br>307b<br>307c | 200 | Antioxidantes. |  |
|-------------|----------------------|-----|----------------|--|

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos                                                                               |                                   |                                                                                                                                                               |               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15.2                     | Nueces elaboradas, incluidas las nueces revestidas y las mezclas de nueces (p. ej. con frutas secas) |                                   |                                                                                                                                                               |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                                                                                           | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                                                                                                                       | Observaciones |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                                                                                                  | 100                               | Colorante.                                                                                                                                                    |               |
| MARRON HT                | 155                                                                                                  | 100                               | Colorante.                                                                                                                                                    |               |
| NEGRO BRILLANTE PN       | 151                                                                                                  | 100                               | Colorante.                                                                                                                                                    |               |
| PROPILENGLICOL           | 1520                                                                                                 | 20 000                            | Antiaglutinante, adyuvante, agente antiespumante, agente de carga, emulsificante, agente de tratamiento de las harinas, humectante, estabilizador, espesante. |               |
| TARTRACINA               | 102                                                                                                  | 100                               | Colorante.                                                                                                                                                    |               |
| TOCOFEROLES              | 307a, 307b, 307c                                                                                     | 1 500                             | Antioxidantes.                                                                                                                                                |               |

| Número de la categoría   | Categoría de Alimentos         |                                   |                                                                |               |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| 16.0                     | Alimentos preparados           |                                   |                                                                |               |
| Denominación del aditivo | Número INS                     | Dosis máxima (mg/L o mg/kg o BPM) | Función                                                        | Observaciones |
| ACESULFAME POTÁSICO      | 950                            | 350                               | Edulcorante.                                                   |               |
| ADIPATOS                 | 355, 356, 357, 359             | 200                               | Reguladores de la acidez, agentes endurecedores, gasificantes. |               |
| AMARILLO DE QUINOLEINA   | 104                            | 500                               | Colorante.                                                     |               |
| AMARILLO OCASO FCF       | 110                            | 500                               | Colorante.                                                     |               |
| AZUL BRILLANTE FCF       | 133                            | 100                               | Colorante.                                                     |               |
| BENZOATOS                | 210, 211, 212, 213             | 1 000                             | Sustancias conservadoras.                                      |               |
| CANTAXANTINA             | 161g                           | BPM                               | Colorante.                                                     |               |
| CAROTENOIDES             | 160a(i), 160a(iii), 160e, 160f | 500                               | Colorantes.                                                    |               |
| CAROTENOS VEGETALES      | 160aii                         | 1 000                             | Colorantes.                                                    |               |
| COLOR CAMELO,            | 150b                           | 20 000                            | Colorante.                                                     |               |



|                             |                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CLASE II                    |                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| COLOR CLASE III             | CARAMELO, 150c                     | 1 000 | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| COLOR CLASE IV              | CARAMELO, 150d                     | 1 000 | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| FOSFATO DE ALUMINIO Y SODIO | 541i, 541ii                        | 190   | Regulador de la acidez, emulsificante, gasificante, estabilizador, espesante.                                                                                                                                                                    |  |
| INDIGOTINA                  | 132                                | 500   | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| MARRON HT                   | 155                                | 500   | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| POLISORBATOS                | 432, 433, 434, 435, 436            | 1000  | Agente antiespumante, agente espumante, agente de tratamiento de las harinas, adyuvante, emulsificante, estabilizador.                                                                                                                           |  |
| ROJO ALLURA AC              | 129                                | 500   | Colorante.                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| SACARINA                    | 954                                | 200   | Acentuador del aroma, edulcorante                                                                                                                                                                                                                |  |
| SORBATOS                    | 200i, 201, 202, 203                | 1000  | Antioxidantes, sustancias conservadoras, estabilizador.                                                                                                                                                                                          |  |
| TARTRACINA                  | 102                                | 500   | Colorantes                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| TARTRATOS                   | 334, 335i, 335ii, 336i, 336ii, 337 | 600   | Antiaglutinantes, reguladores de la acidez, adyuvantes, antioxidantes, agentes de carga, emulsificantes, agentes de tratamiento de las harinas, humectantes, sustancias conservadoras, gasificantes, secuestrantes, estabilizadores, espesantes. |  |

**ANEXO C  
(NORMATIVO)  
PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE ADITIVOS**

**1. OBJETO**

Establecer el procedimiento para la actualización de la lista de aditivos alimentarios que contiene el presente reglamento y el cual será realizado por la Comisión Centroamericana de Aditivos Alimentarios (CCAA).

**2. ÁMBITO DE APLICACIÓN**

Este procedimiento aplica a la Lista de Aditivos Alimentarios contenidas en el Anexo A y Anexo B del presente reglamento técnico y contempla las siguientes actividades:

- a) Revisión anual del listado de aditivos
- b) Evaluación de las solicitudes de los interesados
- c) Actualización de la Lista de Aditivos Alimentarios<sup>4</sup>.

**3. RESPONSABILIDADES DE LA CCAA**

Las responsabilidades de la CCAA son:

- a) Verificar que los aditivos incluidos en el Anexo A son seguros y no representan un riesgo para la salud de los consumidores en función de la información científica disponible de organismos reconocidos internacionalmente y agencias gubernamentales.
- b) Revisar y actualizar al menos una vez al año la lista de aditivos respecto a la normativa de referencia utilizada.
- c) Evaluar las solicitudes presentadas para su aceptación o rechazo en cuanto a inclusiones, modificaciones o exclusiones de aditivos concretos.
- d) Elaborar y mantener un registro anual con las solicitudes presentadas que incluya la justificación de su aceptación o rechazo.
- e) Proponer la elaboración de documentos guía para la correcta presentación de solicitudes y los criterios de aceptación de las mismas.
- f) Mantener comunicación permanente e informar a las autoridades sanitarias de los Estados Parte, en caso de alerta sanitaria derivada del uso de aditivos que represente un riesgo para la salud de los consumidores.
- g) Trasladar el listado actualizado de aditivos del RTCA a trámite de aprobación correspondiente a COMIECO.
- h) Elaborar recomendaciones y propuestas de soluciones de diferencias en materia de aditivos.
- i) Notificar alertas de riesgos de un peligro para la salud humana originados por el uso de aditivos alimentarios.

**3.1 Coordinador de la CCAA**

- a) Convocar a los Estados Parte, en el último trimestre de cada año para revisar y actualizar la lista de aditivos del RTCA.

<sup>4</sup> La actualización de dicha lista conlleva la oficialización por parte del COMIECO.

- b) Asignar a cada Estado Parte los aditivos que debe revisar, distribuyendo las categorías de alimentos entre los mismos.
- c) Consolidar la información respecto a modificaciones, inclusiones o exclusiones de aditivos enviadas por los países.
- d) Enviar la información consolidada a los países previo a las reuniones de discusión
- e) Conducir las reuniones para la revisión y actualización de la lista de aditivos.
- f) Dar seguimiento a los compromisos de los Estados Parte que se establezcan de acuerdo con lo establecido en el presente reglamento.

### 3.2 Estado Parte

- a) Participar en la revisión y actualización al menos una vez al año de la lista de aditivos respecto a la normativa de referencia utilizada.
- b) Recibir y verificar las solicitudes de modificación, inclusión o exclusión de aditivos presentadas por el solicitante.
- c) Realizar la evaluación técnica de las solicitudes de inclusión, modificación o exclusión de aditivos alimentarios y sus adjuntos, para definir su aceptación o rechazo.
- d) Remitir a la CCAA el informe de evaluación técnica de solicitud de modificación, inclusión o exclusión de Aditivos Alimentarios (Anexo H), adjuntando el formulario de verificación y la documentación que lo respalde para su posterior aprobación o rechazo.

## 4. PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE ADITIVOS

### 4.1 Actualización anual del listado de aditivos

#### 4.1.1. Anexo A

- a) En el segundo trimestre de cada año, el coordinador de la CCAA distribuye las categorías de alimentos contenidas en el Anexo A, entre los Estados Parte.
- b) El Estado Parte verifica si las referencias de los aditivos para las categorías que le fueron asignadas han sufrido modificación por los organismos correspondientes.
- c) El Estado Parte envía al coordinador de la CCAA el listado con las incorporaciones de los aditivos que han sufrido modificaciones en las categorías asignadas.
- d) El Coordinador de la CCAA consolida y envía la información a los Estados Parte.
- e) En el último trimestre de cada año, la CCAA debe revisar la lista de aditivos, comprobando si las referencias a FDA/UE han sido modificadas por los organismos correspondientes. Posteriormente, se elevará la lista de aditivos actualizada al COMIECO de acuerdo con lo establecido en el numeral 4.2.4 de este procedimiento.

#### 4.1.2. Anexo B

- a) En el segundo trimestre de cada año, el coordinador de la CCAA distribuye las categorías de alimentos contenidas en el Anexo B, entre los Estados Parte.
- b) El Estado Parte revisa si los aditivos permitidos para las categorías que le fueron asignadas ya se encuentra en la norma Codex Stan 192-1995 Aditivos Alimentarios en su versión vigente
- c) El Estado Parte envía al coordinador de la CCAA el listado marcando los aditivos que ya se encuentran en la norma Codex Stan 192-1995 Aditivos Alimentarios en su versión vigente.
- d) El coordinador de la CCAA consolida y envía la información a los Estados Parte

- e) La CCAA debe de revisar la lista de aditivos, comprobando si los aditivos marcados ya se encuentran en la norma Codex Stan 192-1995 Aditivos Alimentarios en su versión vigente, de ser así, los mismo serán eliminados del Anexo B. Posteriormente, se elevará la lista de aditivos actualizada al COMIECO de acuerdo con lo establecido en el numeral 4.2.4 de este procedimiento.

## 4.2 Actualización por solicitud de los interesados

Los interesados en solicitar:

- a) inclusión de un aditivo, en una(s) categoría(s); o para categorías de alimentos distintas de lo regulado en la norma Codex y del RTCA aditivos alimentarios,
- b) exclusión o modificación de la dosis máxima de uso en diferentes categorías de alimentos

Deberán presentar la solicitud siempre que esté debidamente avalado por un organismo reconocido internacionalmente como Codex (JECFA) o por agencias gubernamentales FDA, UE, adicionalmente se podrán utilizar otras referencias.

En todos los casos, se debe presentar información sobre la evaluación toxicológica del aditivo, justificar la necesidad tecnológica de su uso y que no induzca a error a los consumidores. En el caso que el aditivo cuente con dosis máximas de uso diferentes en distintas normas o reglamentos, el solicitante debe indicar claramente cuál es la norma de referencia que justifica la dosis máxima contenida en su solicitud según el Anexo F de este procedimiento.

### 4.2.1 Requisitos de las solicitudes

La solicitud (Anexo F) se dirigen por escrito a la CCAA y se presentan ante la autoridad competente del Estado Parte donde tenga el domicilio el solicitante y podrán habilitarse medios electrónicos para la presentación de las mismas.

La solicitud debe incluir los siguientes datos obligatorios:

- a) Fecha y país en el que se presenta la solicitud.
- b) Datos del solicitante y de la persona de contacto.
- c) Tipo de solicitud: inclusión, exclusión o modificación de la dosis máxima de un aditivo.
- d) Número INS según Codex, número de la sección CFR en el caso de aditivos aprobados por la FDA o número E y el reglamento de referencia en el caso de aditivos aprobados por la UE. Adicionalmente, se puede utilizar otro sistema de numeración que permita identificar el aditivo.
- e) Especificaciones físico-químicas del aditivo que indiquen la identidad y pureza del mismo.
- f) Clase funcional del aditivo según Norma Codex Stan 182-195, en caso de no estar el aditivo en la misma usar la monografía del JECFA.
- g) La legislación de referencia para la modificación de la dosis máxima.
- h) Dosis máxima de uso solicitado en mg o ml por kg o L o BPM.

La solicitud debe incluir los siguientes documentos adjuntos:

- a) Métodos de análisis
- b) Presentar evaluaciones toxicológicas efectuadas al aditivo realizadas por organismos reconocidos que demuestren la inocuidad del mismo. Dichas evaluaciones podrán haber sido realizadas por instancias como EFSA (Opiniones Científicas, publicados en el EFSA Journal), monografías del JECFA, FDA, GRAS



Notice), y para aditivos autorizados dentro del FDA con número de CFR la información establecida dentro de la página web, entre otras.

- c) Referencia del organismo reconocido internacionalmente o agencia gubernamental que avala el uso, donde se detalla la función tecnológica del aditivo solicitado, categoría del alimento (según CODEX), en la que solicite sus usos y dosis máxima.
- d) Resumen escrito de la propuesta de solicitud que indique la necesidad tecnológica por la cual requiere modificar la dosis máxima de uso.

#### 4.2.2 Recepción de solicitudes.

- a) El interesado presenta la solicitud de modificación, inclusión o exclusión de aditivos alimentarios y sus adjuntos ante la autoridad competente del Estado Parte donde tiene su domicilio, haciendo uso del formato de la solicitud de modificación, inclusión o exclusión de aditivos alimentarios (Anexo F).
- b) La autoridad competente del Estado Parte que reciba la solicitud, verifica que esta y sus adjuntos estén conformes en un plazo de 10 días hábiles a partir de su recepción, haciendo uso del formato Lista de verificación para comprobación de la conformidad de las solicitudes (Anexo G).
- c) De encontrar no conformidades en la documentación presentada, la autoridad competente comunica por escrito al solicitante para que sean subsanadas y presente la solicitud nuevamente en el término de diez días hábiles. De no recibir la información en el plazo estipulado será rechazada por escrito por el Estado Parte donde se presenta la solicitud.

#### 4.2.3 Análisis de las solicitudes.

- a) En el caso del cumplimiento de los requisitos, el Estado Parte realiza la revisión técnica de la información presentada en la solicitud en un plazo de treinta días hábiles. Para dicho análisis consultará la información científica del organismo que haya fijado ese uso y dosis máxima del aditivo, en la que se comprobará que se justifica la necesidad tecnológica y que el uso propuesto no induzca a error a los consumidores. Adicionalmente, deberá de tomar en cuenta el resto de documentación e insumos que deben ser presentados, los cuales se indican en el formato de solicitud del Anexo F de este procedimiento.
- b) De encontrar no conformidades en la información, el Estado Parte notifica por escrito al solicitante para que subsane cuando sea aplicable. De no recibir la información solicitada en un plazo de diez días hábiles la solicitud será rechazada motivadamente por escrito por el Estado Parte donde se presentó.
- c) Una vez realizada la revisión técnica la remitirá a la CCAA para el análisis correspondiente, utilizando el Informe de evaluación técnica de la solicitud de modificación, inclusión o exclusión de aditivos alimentarios (Anexo H), adjuntando el formulario de verificación y la documentación que lo respalde vía electrónica, en un plazo no mayor a cinco días hábiles, contados a partir de la finalización del plazo para la revisión técnica para su posterior aceptación por consenso o rechazo. La CCAA dispondrá de quince días hábiles para analizar la solicitud remitida por el Estado Parte.
- d) En el caso que algún Estado Parte no esté de acuerdo, debe justificar su posición, de ser necesario la CCAA podrá solicitar información adicional al solicitante, a través del Estado Parte correspondiente, dándole diez días hábiles de plazo para que responda una vez se haya recibido la notificación por escrito. La CCAA valorará nuevamente la información presentada, para ello dispondrá de diez días hábiles y en caso de no consenso rechazará la solicitud.
- e) De rechazar o aceptar la solicitud, el Estado Parte responsable del análisis inicial deberá enviar un escrito motivado al solicitante con las conclusiones de la CCAA, para ello se utilizará el formato del Anexo I de



este procedimiento.

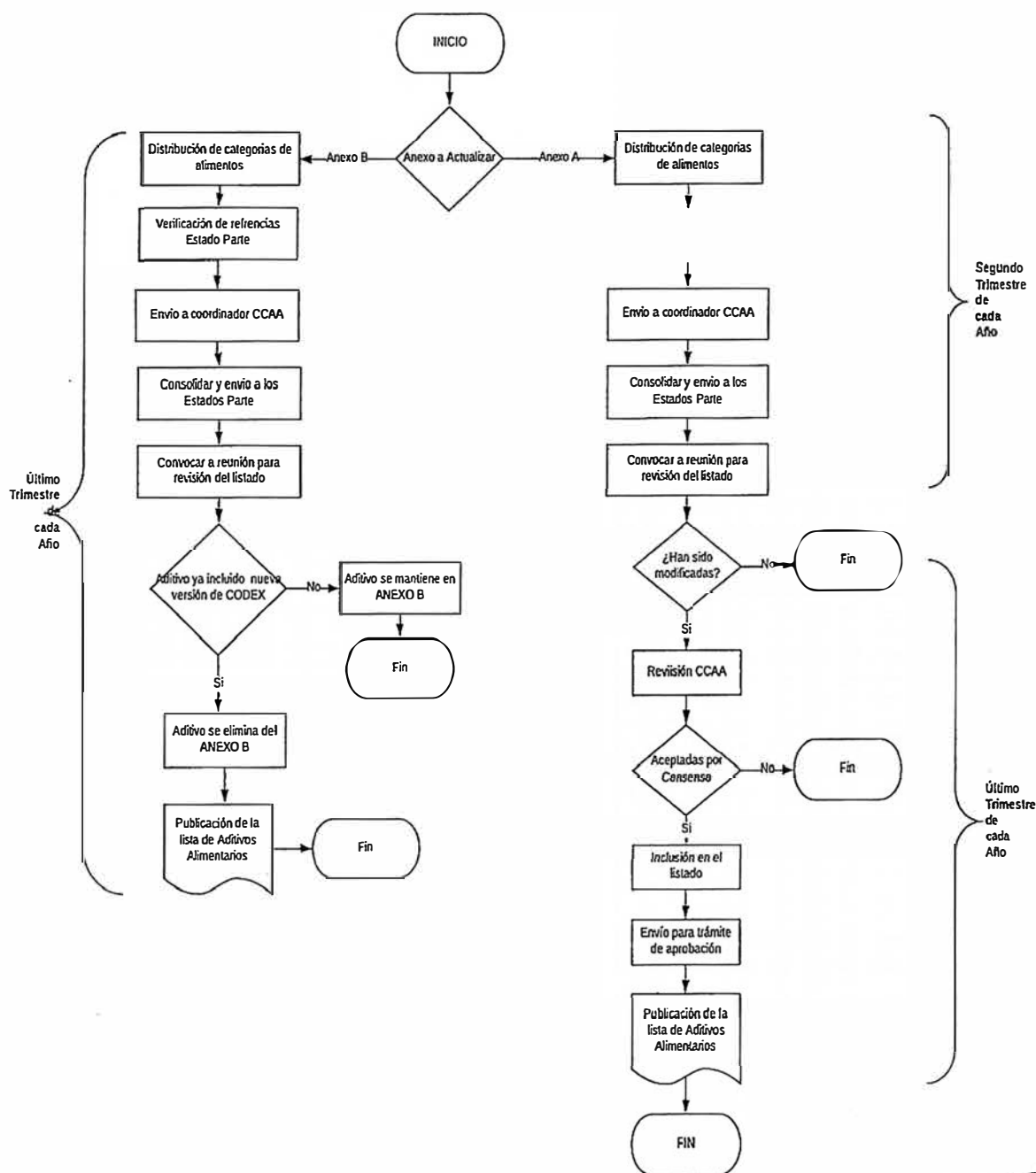
#### 4.2.4 Actualización de la Lista de Aditivos Alimentarios y su posterior aprobación por el COMIECO.

Para el caso de actualización de la lista de aditivos anual, el coordinador de la CCAA convoca a una reunión específica (virtual o presencial) para el proceso de revisión anual en el cual cada Estado Parte presenta al resto de los países las modificaciones de las referencias que le haya correspondido revisar. Para la revisión del listado se consideran los pasos que se resumen en el Anexo D de este documento.

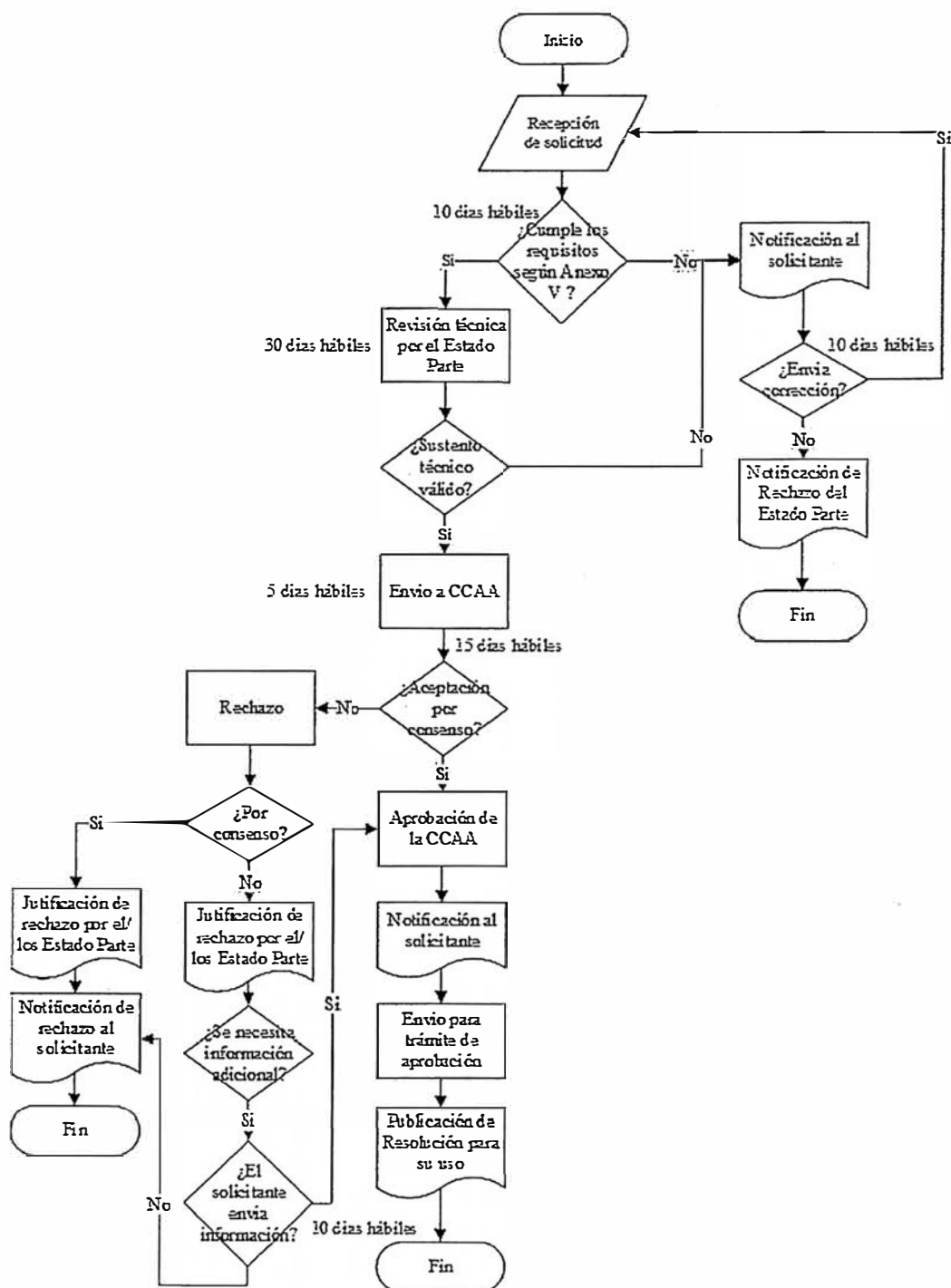
La lista actualizada por la CCAA debe elevarse ante el COMIECO para el trámite de aprobación correspondiente y la publicación actualizada anual de la lista de aditivos.

Todas las solicitudes presentadas por los interesados y aceptadas por la CCAA serán comunicadas a instancias superiores para continuar con su trámite normativo, se considera que se puede utilizar el aditivo una vez que COMIECO emita la resolución correspondiente y serán incluidos en la publicación anual de actualización de la lista de aditivos de este reglamento.

**ANEXO D  
(INFORMATIVO)**  
**FLUJOGRAMA PARA LA ACTUALIZACIÓN ANUAL DEL LISTADO DE ADITIVOS DE LOS ANEXOS A Y B**



**ANEXO E**  
**(INFORMATIVO)**  
**FLUJOGRAMA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE ADITIVOS POR SOLICITUD**



**ANEXO F  
(NORMATIVO)  
SOLICITUD A PRESENTAR POR LOS INTERESADOS**

|                                                                                                                                    |                                       |                                          |                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------|
| <b>Sres: COMISION CENTROAMERICANA DE ADITIVOS ALIMENTARIOS</b>                                                                     |                                       |                                          |                                    |      |
| Se solicita                                                                                                                        |                                       |                                          |                                    |      |
| Inclusión <input type="checkbox"/>                                                                                                 | Modificación <input type="checkbox"/> |                                          | Exclusión <input type="checkbox"/> |      |
| Fecha:     /     /                                                                                                                 |                                       | País en el que se presenta la solicitud: |                                    |      |
| <b>Datos del Solicitante</b>                                                                                                       |                                       |                                          |                                    |      |
| Nombre                                                                                                                             |                                       |                                          |                                    |      |
| Dirección                                                                                                                          |                                       |                                          |                                    |      |
| Correo electrónico                                                                                                                 |                                       |                                          |                                    |      |
| <b>Datos de la persona contacto</b>                                                                                                |                                       |                                          |                                    |      |
| Nombre                                                                                                                             |                                       |                                          |                                    |      |
| Correo electrónico                                                                                                                 |                                       |                                          |                                    |      |
| Nº de teléfono/fax                                                                                                                 |                                       |                                          |                                    |      |
| <b>Datos del aditivo</b>                                                                                                           |                                       |                                          |                                    |      |
| Nombre (Se debe indicar el nombre del aditivo según Codex y de preferencia el INS o de acuerdo a la norma de referencia utilizada) |                                       |                                          |                                    |      |
| Número INS o E                                                                                                                     | Sección o numeral del CFR             | Número reglamento de UE                  | Número CAS                         | Otro |
| Especificaciones físico-químicas de identidad y pureza:                                                                            |                                       |                                          |                                    |      |



Clase funcional según Codex o la norma de referencia utilizada:

**Datos de la modificación o inclusión**

| N° de categoría de alimentos en base Codex | Categoría de alimento | Dosis máxima (mg/kg, mL/L o BPM) | Legislación de referencia |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                                            |                       |                                  |                           |
|                                            |                       |                                  |                           |
|                                            |                       |                                  |                           |

**Adjunto a la solicitud deberá presentar los siguientes documentos:**

- Resumen escrito de la propuesta de solicitud que indique la necesidad tecnológica por la cual requiere modificar la dosis máxima de uso.
- Métodos de análisis.
- Presentar evaluaciones toxicológicas efectuadas al aditivo realizadas por organismos reconocidos que demuestren la inocuidad del mismo. Dichas evaluaciones podrán haber sido realizadas por instancias como EFSA (opiniones científicas, publicados en el EFSA Journal), monografías del JECFA, FDA (GRAS Notice), y para aditivos autorizados dentro del FDA con número de CFR la información establecida dentro de la página web, entre otras.
- Referencia del organismos reconocido internacionalmente o agencia gubernamental que aprueba el uso, donde se detalla la función tecnológica del aditivo solicitado, categoría del alimento (según CODEX), en la que solicite sus usos y dosis máxima.
- Legislación de referencia para la modificación CFR, UE u otra en la cual se basa la solicitud, debe indicar la referencia específica que respalda la solicitud para la dosis máxima de uso del aditivo.



**ANEXO G  
(NORMATIVO)**
**LISTA DE VERIFICACIÓN PARA COMPROBACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE LAS SOLICITUDES**

| Item | Tipo de información o documento                                                                                                                        | ¿Es correcta la información presentada? SI/NO | Observaciones |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| 1    | <b>Solicitud formalmente presentada</b><br>¿Se ha presentado en el organismo competente y con el formato de solicitud correspondiente?                 |                                               |               |
| 2    | <b>Datos del Solicitante</b>                                                                                                                           |                                               |               |
|      | Nombre del solicitante                                                                                                                                 |                                               |               |
|      | Dirección                                                                                                                                              |                                               |               |
|      | Nº de teléfono/fax                                                                                                                                     |                                               |               |
|      | Correo electrónico                                                                                                                                     |                                               |               |
|      | Nombre de la persona de contacto y correo electrónico y Nº de teléfono/fax                                                                             |                                               |               |
| 3    | <b>Tipo de solicitud</b><br>¿La información corresponde al tipo de solicitud seleccionada?                                                             |                                               |               |
| 4    | <b>Datos del Aditivo</b><br>Se debe indicar el nombre del aditivo según Codex y de preferencia el INS o de acuerdo a la norma de referencia utilizada. |                                               |               |
|      | Número de identificación (INS, CAS, número de sección del CRF o número E, otro).                                                                       |                                               |               |
|      | Especificaciones físico-químicas de identidad y pureza clase funcional según Codex o la norma de referencia utilizada.                                 |                                               |               |
|      | Clase funcional según Codex o norma de referencia.                                                                                                     |                                               |               |
| 5    | <b>Modificación que se solicita</b>                                                                                                                    |                                               |               |
|      | Número y nombre de la categoría de alimentos según Codex.                                                                                              |                                               |               |



| Item | Tipo de información o documento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ¿Es correcta la información presentada? SI/NO | Observaciones |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
|      | Dosis Máxima (mg/kg o mg/l o como BPM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |               |
|      | <b>Legislación de referencia</b><br>Deberá proporcionarse el número de la sección CFR en el caso de aditivos aprobados en la FDA. Número E en caso de aditivos aprobados en el reglamento de la UE vigente que respalda dicha solicitud o la norma correspondiente.                                                                                                                                                                                     |                                               |               |
| 6    | <b>Justificación de la propuesta de la necesidad tecnológica por la cual requiere modificar la dosis máxima de uso.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |               |
| 7    | <b>Métodos de análisis.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |               |
| 8    | <b>Presentar evaluaciones toxicológicas efectuadas al aditivo realizadas por organismos reconocidos que demuestren la inocuidad del mismo. Dichas evaluaciones podrán haber sido realizadas por instancias como EFSA (opiniones científicas, publicados en el EFSA Journal), monografías del JECFA, FDA (GRAS Notice) y para aditivos autorizados dentro del FDA con número de CFR la información establecida dentro de la página web, entre otras.</b> |                                               |               |
| 9    | <b>Referencia del organismo reconocido internacionalmente o agencia gubernamental que avala el uso, donde se detalla la función tecnológica del aditivo solicitado, categoría del alimento (según CODEX), en la que solicite sus usos y dosis máxima.</b>                                                                                                                                                                                               |                                               |               |

Respuestas en la columna de comprobación de la información presentada:

- Si: si no hay errores en la solicitud
- No: si no se cumple con el apartado
- Incompleta: si encuentran deficiencias o incongruencias en las que se podrá solicitar aclaración a la empresa.



**ANEXO H  
(NORMATIVO)  
INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN, INCLUSIÓN O  
EXCLUSIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS**

En \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de dos mil \_\_\_\_\_. (Lugar y fecha)  
El suscrito \_\_\_\_\_ (Nombre) por este medio informa a la CCAA que procedió a analizar la  
solicitud de: Modificación ☐, Inclusión ☐ o Exclusión ☐ del aditivo alimentario denominado: \_\_\_\_\_  
con INS \_\_\_\_\_, FDA ☐ contemplado en la sección/numeral del CFR \_\_\_\_\_, E ☐ reglamento de la UE  
número \_\_\_\_\_ otra \_\_\_\_\_ normativa ☐  
\_\_\_\_\_, por lo tanto se eleva para el  
análisis correspondiente de parte de la Comisión.

Observaciones:

Firma del Representante del Estado Parte ante la CCAA \_\_\_\_\_

**ANEXO I  
(NORMATIVO)  
COMUNICADO DE LA DECISIÓN DE LA CCAA**

**COMUNICADO**

En \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de dos mil \_\_\_\_\_. (Lugar y fecha)

La (autoridad competente) a través de (la unidad responsable), le informa que la Comisión Centroamericana de Aditivos Alimentarios, de conformidad al RTCA 67.04.54:17. Alimentos y Bebidas Procesadas. Aditivos Alimentarios publicado mediante la Resolución No. XXX-2018 de COMIECO, en el Anexo A normativo, en donde se establece que la inclusión o exclusión de un aditivo o de una categoría de alimentos y la modificación de las cantidades de aditivos permitidos en este reglamento deberá ser considerada por la Comisión Centroamericana de Aditivos Alimentarios; ha evaluado la solicitud presentada por (el interesado), y en consecuencia se detalla la decisión de la Comisión Centroamericana de Aditivos Alimentarios (CCAA) sobre la aceptación o rechazo a dicha solicitud.

| ADITIVO | CATEGORIA<br>ALIMENTOS | DE | TIPO DE SOLICITUD<br>(modificación, inclusión<br>o exclusión) | DECISIÓN<br>(en caso de rechazo se<br>debe justificar) |
|---------|------------------------|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|         |                        |    |                                                               |                                                        |
|         |                        |    |                                                               |                                                        |
|         |                        |    |                                                               |                                                        |
|         |                        |    |                                                               |                                                        |

[SELLO DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE EL REPRESENTANTE DE LA CCAA]

-FIN DEL REGLAMENTO TÉCNICO CENTROAMERICANO-



**Artículo 2.-** Deróguese el Decreto Ejecutivo N° 37294-COMEX-MEIC-S del 18 de junio de 2012, denominado “Publicación de la Resolución N° 283-2012 (COMIECO-LXII) de fecha 14 de mayo de 2012 y su Anexo: "Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.04.54:10 Alimentos y Bebidas Procesadas. Aditivos Alimentarios", publicado en el Alcance N° 140 al Diario Oficial La Gaceta N° 187 del 27 de setiembre de 2012, en concordancia con lo dispuesto en el numeral 2 de la parte dispositiva de la Resolución N° 419-2019 (COMIECO-LXXXIX) de fecha 05 de diciembre de 2019.

**Artículo 3.-** Deróguese el Decreto Ejecutivo N° 40794-COMEX-MEIC-S del 30 de junio de 2017, denominado “Publicación de la Resolución N° 379-2016 (COMIECO-LXXVIII) de fecha 24 de noviembre de 2016: "Aprobar la modificación parcial del Anexo I (Normativo) "Aditivos cuyo uso se Permite en Condiciones Especificadas para cierta Categoría de Alimentos o Determinados Productos Alimenticios" y del Anexo II (Normativo) "Aditivos Permitidos por Categorías de Alimentos o por Alimentos Individuales", ambos del RTCA 67.04.54:10 Alimentos y Bebidas Procesadas. Aditivos Alimentarios", y sus Anexos I y II”, publicado en el Alcance N° 20 al Diario Oficial La Gaceta N° 18 del 31 de enero de 2018, en concordancia con lo dispuesto en el numeral 2 de la parte dispositiva de la Resolución N° 419-2019 (COMIECO-LXXXIX) de fecha 05 de diciembre de 2019.

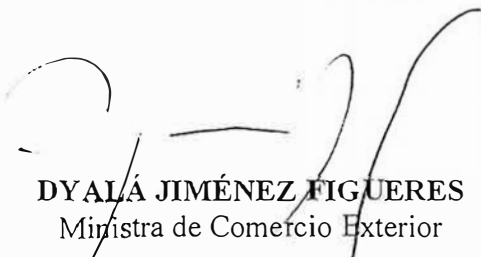
**Artículo 4.-** Rige a partir del 05 de junio de 2020.

Dado en la Presidencia de la República, a los veinte días del mes de enero del año dos mil veinte.

**PUBLÍQUESE.**

  
CARLOS ALVARADO QUESADA



  
DYALÁ JIMÉNEZ FIGUERES  
Ministra de Comercio Exterior

  
VICTORIA HERNÁNDEZ MORUA  
Ministra de Economía, Industria y Comercio



  
DANIEL SALAS PERAZA  
Ministro de Salud



1 vez.—O. C. N° 46000370099.—Solicitud N° 079-2020-MCE.—( D42375 - IN2020461790 ).