

**Consejeros plenos con derecho a voz y voto**

- a) El Viceministro de MYPE e Industria del Ministerio de la Producción, quien lo presidirá
- b) El Director General de Innovación, Transferencia Tecnológica y Servicios Empresariales del Despacho Viceministerial de MYPE e Industria del Ministerio de la Producción, quien actuará como Vicepresidente.
- c) Un Representante de la Dirección Mi Empresa de la Dirección General de Innovación, Transferencia Tecnológica y Servicios Empresariales del Despacho Viceministerial de MYPE e Industria del Ministerio de la Producción, quien actuará como Secretario Técnico.
- d) Un Representante de las asociaciones MYPE inscritas en el Registro Nacional de Asociaciones Empresariales de Micro y Pequeñas Empresas (RENAMYPE) elegido conforme al procedimiento establecido en la Ley N° 29051 y su norma reglamentaria.

**Consejeros Especiales con derecho a voz pero sin derecho a voto**

- a) Un representante del Fiduciario.
- b) Un representante de otras entidades especializadas en Servicios de Desarrollo Empresarial y Financiero.

Los Consejeros Especiales podrán ser incorporados por acuerdo del Consejo de Vigilancia.

**Artículo 2.-** Disponer que el Consejo de Vigilancia del FONDEMI adecue y apruebe sus documentos de gestión y/o administración interna en el plazo de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de publicación de la presente Resolución Ministerial.

**Artículo 3.-** Disponer que en tanto se lleven a cabo las acciones señaladas en el artículo precedente, el Consejo de Vigilancia del FONDEMI, podrá sesionar y ejercer sus funciones en concordancia con los objetivos institucionales y disposiciones contenidas en los instrumentos de gestión y administración interna vigentes.

**Artículo 4.-** Disponer la publicación de la presente Resolución Ministerial en el Portal Institucional del Ministerio de la Producción ([www.produce.gob.pe](http://www.produce.gob.pe))

Regístrese, comuníquese y publíquese.

GLADYS TRIVEÑO CHAN JAN  
Ministra de la Producción

981615-1

**SAUD**

**Aprueban "Listado de Vitaminas, Minerales y Otros Nutrientes Permitidos en la Fabricación de Productos Dietéticos"**

**RESOLUCIÓN DIRECTORAL  
N° 177-2013-DIGEMID-DG-MINSA**

Lima, 22 de agosto del 2013

VISTO: el Informe N° 065-2013-DIGEMID-DAS-ERPF/  
MINSA de la Dirección de Autorizaciones Sanitarias;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 92° del Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios, aprobado por Decreto Supremo N° 016-2011-SA, dispone que el Registro Sanitario de los productos dietéticos y edulcorantes se otorga por nombre, forma farmacéutica, cantidad de ingrediente activo (expresado en unidad de dosis o concentración), fabricante y país, y, que podrán utilizarse en la fabricación de productos dietéticos las vitaminas, minerales y otros nutrientes aprobados por la Autoridad Nacional de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios (ANM), actualmente la Dirección General de

Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID), a través de un listado que se publica y actualiza periódicamente basados en listados aprobados por los países de alta vigilancia sanitaria;

Que, la Séptima Disposición Complementaria Final del precitado Reglamento señala que la Autoridad Nacional de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios aprobará el dispositivo legal referido al Listado de vitaminas, minerales y otros nutrientes permitidos en la fabricación de productos dietéticos;

Que, con documento de visto, la Dirección de Autorizaciones Sanitarias alcanza el proyecto de Listado de vitaminas, minerales y otros nutrientes permitidos en la fabricación de productos dietéticos, el cual ha sido elaborado basado en los listados aprobados por los países de alta vigilancia sanitaria;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios N° 29459, el Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios aprobado por Decreto Supremo N° 016-2011-SA y el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, aprobado por Decreto Supremo N° 023-2005-SA;

SE RESUELVE:

**Artículo 1°.-** Aprobar el "Listado de Vitaminas, Minerales y Otros Nutrientes Permitidos en la Fabricación de Productos Dietéticos", cuyo Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 2°.-** Publicar la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y en la dirección electrónica del Portal de Internet del Ministerio de Salud: [http://www.minsa.gob.pe/transparencia/dge\\_normas.asp](http://www.minsa.gob.pe/transparencia/dge_normas.asp)

Regístrese y publíquese.

PEDRO LUIS YARASCA PURILLA  
Director General  
Dirección General de Medicamentos,  
Insumos y Drogas

**ANEXO: LISTADO DE VITAMINAS, MINERALES Y OTROS NUTRIENTES PERMITIDOS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DIETÉTICOS**

**1. VITAMINAS**

**1.1 ÁCIDO FÓLICO (µg)**

- a) ácido pteroilmonoglutámico (ácido fólico)
- b) L-metilfolato de calcio

**1.2 ÁCIDO PANTOTÉNICO (mg)**

- a) D-pantenol
- b) dexpanenol
- c) DL-pantenol
- d) D-pantotenato cálcico
- e) D-pantotenato sódico
- f) pantetina

**1.3 BIOTINA O VITAMINA H (µg)**

- a) D-biotina

**1.4 COLINA (mg)**

**1.5 NIACINA O VITAMINA PP (mg NE)**

- a) ácido nicotínico
- b) hexanicotinato de inositol (hexaniacinato de inositol)
- c) nicotinamida
- d) nicotinamida ascorbato

**1.6 VITAMINA A (µg RE)**

- a) acetato de retinilo o Vitamina A acetato
- b) beta-caroteno
- c) palmitato de retinilo
- d) retinilo

## 1.7 VITAMINA B1 O TIAMINA (mg)

- a) clorhidrato de tiamina
- b) cloruro de monofosfato de tiamina
- c) cloruro de pirofosfato de tiamina
- d) mononitrato de tiamina o nitrato de tiamina
- e) tiamina ácido fosfórico ester cloruro

## 1.8 VITAMINA B12 (µg)

- a) cianocobalamina
- b) 5- desoxiadenosilcobalamina
- c) hidroxocobalamina
- d) metilcobalamina

## 1.9 VITAMINA B2 (mg)

- a) riboflavina
- b) riboflavina-5'-fosfato sódico

## 1.10 VITAMINA B6 (mg)

- a) piridoxal 5- fosfato
- b) piridoxina clorhidrato
- c) piridoxina 5-fosfato

## 1.11 VITAMINA C O ÁCIDO ASCÓRBICO (mg)

- a) ácido L-ascórbico
- b) L-ascorbato de calcio (1)
- c) L-ascorbato de magnesio
- d) L-ascorbato de potasio
- e) L-ascorbato de sodio
- f) L-ascorbato de zinc
- g) 6-palmitato de L-ascorbilo

## 1.12 VITAMINA D (µg)

- a) colecalciferol o vitamina D3
- b) ergocalciferol o vitamina D2

## 1.13 VITAMINA E (mg α-TE)

- a) acetato de D-alfa tocoferilo
- b) acetato de DL-alfa tocoferilo
- c) D-alfa tocoferol
- d) DL-alfa tocoferol
- e) succinato ácido de D-alfa tocoferilo
- f) tocoferoles mixtos (2)
- g) tocotrienol/tocopherol (3)

## 1.14 VITAMINA K (µg)

- a) filoquinona (fitomenadiona) o vitamina K1
- b) menaquinona (4)

## 2. MINERALES

## 2.1 BORO (mg)

- a) ácido bórico
- b) borato de sodio

## 2.2 CALCIO (mg)

- a) acetato de calcio
- b) Bisglicinato de calcio
- c) calcio aminoácido quelado
- d) carbonato de calcio
- e) citrato de calcio
- f) citrato malato de calcio
- g) cloruro de calcio
- h) fluoruro de calcio
- i) glicerofosfato de calcio
- j) gluconato de calcio
- k) hidrogenofosfato de calcio
- l) hidróxido de calcio
- m) lactato de calcio
- n) lactato gluconato de calcio
- o) L-ascorbato de calcio
- p) L-lisinato de calcio
- q) L-pidolato de calcio
- r) L-treonato de calcio
- s) malato de calcio
- t) orotato de calcio

- u) óxido de calcio
- v) piruvato de calcio
- w) sales cálcicas de ácido cítrico (citrato monocalcico, citrato dicálcico y citrato tricálcico)
- x) sales cálcicas de ácido ortofosfórico (fosfato monocalcico, fosfato dicálcico y fosfato tricálcico)
- y) succinato de calcio
- z) sulfato de calcio

## 2.3 CLORO (mg)

- a) cloruro de calcio
- b) cloruro de cromo (III)
- c) cloruro de magnesio
- d) cloruro de manganeso
- e) cloruro de potasio
- f) cloruro de sodio
- g) cloruro de zinc

## 2.4 COBRE (µg)

- a) bisglicinato de cobre
- b) carbonato cúprico
- c) citrato cúprico
- d) complejo cobre-lisina
- e) gluconato cúprico
- f) L-aspartato de cobre
- g) óxido de cobre (II)
- h) sulfato cúprico

## 2.5 CROMO (µg)

- a) cloruro de cromo (III)
- b) lactato de cromo (III) trihidrato
- c) nitrato de cromo
- d) picolinato de cromo
- e) sulfato de cromo (III)

## 2.6 FLÚOR (mg)

- a) fluoruro de calcio
- b) fluoruro de potasio
- c) fluoruro de sodio
- d) monofluorofosfato de sodio

## 2.7 FÓSFORO (mg)

- a) difosfato férrico (pirofosfato férrico)
- b) difosfato férrico de sodio
- c) fosfato ferroso
- d) fosfato ferroso sódico
- e) glicerofosfato de magnesio
- f) glicerofosfato de manganeso
- g) glicerofosfato de potasio
- h) glicerofosfato de calcio
- i) hidrogenofosfato de calcio
- j) monofluorofosfato de sodio
- k) sal magnésica de ácido ortofosfórico (fosfato dimagnésico y fosfato trimagnésico)
- l) sales cálcicas de ácido ortofosfórico (fosfato monocalcico, fosfato dicálcico y fosfato tricálcico)
- m) sales potásicas de ácido ortofosfórico

- (1) Puede contener hasta un 2% de treonato
- (2) Alfa-tocopherol < 20%, beta-tocopherol <10%, gamma-tocopherol 50%-70% y delta-tocopherol 10%-30%
- (3) Niveles típicos de los tocoferoles y tocotrienoles individuales:
  - 115 mg/g alfa-tocopherol (101 mg/g como mínimo)
  - 5 mg/g beta-tocopherol (<1 mg/g como mínimo)
  - 45 mg/g gamma tocoferol (25 mg/g como mínimo)
  - 12 mg/g delta-tocopherol (3 mg/g como mínimo)
  - 67 mg/g alfa-tocotrienol (30 mg/g como mínimo)
  - <1 mg/g beta-tocotrienol (<1 mg/g como mínimo)
  - 82 mg/g gamma-tocotrienol (45 mg/g como mínimo)
  - 5 mg/g delta-tocotrienol (<1 mg/g como mínimo)
- (4) La menaquinona se presenta principalmente en la forma de menaquinona-7 y en menor medida de menaquinona-6

- n) sales potásicas de ácido ortofosfórico (fosfato monopotásico, fosfato dipotásico y fosfato tripotásico)
- o) sales sódicas de ácido ortofosfórico

**2.8 HIERRO (mg)**

- a) bisglicinato ferroso
- b) carbonato ferroso
- c) citrato férrico de amonio
- d) citrato ferroso
- e) difosfato férrico (pirofosfato férrico)
- f) difosfato férrico de sodio
- g) fosfato ferroso
- h) fosfato ferroso sódico
- i) fumarato ferroso
- j) gluconato ferroso
- k) hierro elemental (carbonilo + electrolítico + hidrógeno reducido)
- l) lactato ferroso
- m) L-pidolato ferroso
- n) sacarato férrico
- o) sulfato ferroso
- p) taurinato de hierro (II)

**2.9 MAGNESIO (mg)**

- a) acetato de magnesio
- b) acetil taurinato de magnesio
- c) bisglicinato de magnesio
- d) carbonato de magnesio
- e) citrato de magnesio y potasio
- a) cloruro magnesio
- b) glicerofosfato de magnesio
- c) gluconato de magnesio
- d) hidróxido de magnesio
- e) lactato de magnesio
- f) L-ascorbato de magnesio
- g) L-lisinato de magnesio
- h) L-pidolato de magnesio

- i) malato de magnesio
- j) óxido de magnesio
- k) piruvato de magnesio
- l) sal magnésica de ácido cítrico (citrato dimagnésico y citrato trimagnésico)
- m) sal magnésica de ácido ortofosfórico (fosfato dimagnésico y fosfato trimagnésico)
- n) succinato de magnesio
- o) sulfato de magnesio
- p) taurinato de magnesio

**2.10 MANGANESO (mg)**

- a) ascorbato de manganeso
- b) L-aspartato de manganeso
- c) bisglicinato de manganeso
- d) carbonato de manganeso
- e) cloruro de manganeso
- f) citrato de manganeso
- g) gluconato de manganeso
- h) glicerofosfato de manganeso
- i) pidolato de manganeso
- j) sulfato de manganeso

**2.11 MOLIBDENO (µg)**

- a) molibdato de amonio [molibdeno (VI)]
- b) molibdato de potasio [molibdeno (VI)]
- c) molibdato de sodio [molibdeno (VI)]

**2.12 NÍQUEL (mg)**

**2.13 POTASIO (mg)**

- a) bicarbonato de potasio
- b) carbonato de potasio
- c) citrato de potasio (citrato monopotásico y citrato tripotásico)

# El Peruano

www.editoraperu.com.pe | DIARIO OFICIAL

## REQUISITOS PARA PUBLICACIÓN EN LA SEPARATA DE NORMAS LEGALES

Se comunica a las entidades que conforman el Poder Legislativo, Poder Ejecutivo, Poder Judicial, Organismos constitucionales autónomos, Organismos Públicos, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, que para efectos de la publicación de sus disposiciones en general (normas legales, reglamentos jurídicos o administrativos, resoluciones administrativas, actos de administración, actos administrativos, etc) que contengan o no anexos, deben tener en cuenta lo siguiente:

- 1.- La documentación por publicar se recibirá en la Dirección del Diario Oficial, de lunes a viernes, en el horario de 9.00 a.m. a 5.00 p.m., la solicitud de publicación deberá adjuntar los documentos refrendados por la persona acreditada con el registro de su firma ante el Diario Oficial.
- 2.- Junto a toda disposición, con o sin anexo, que contenga más de una página, se adjuntará un disquete, cd rom o USB con su contenido en formato Word o éste podrá ser remitido al correo electrónico [normaslegales@editoraperu.com.pe](mailto:normaslegales@editoraperu.com.pe)
- 3.- En toda disposición que contenga anexos, las entidades deberán tomar en cuenta lo establecido en el artículo 9º del Decreto Supremo N° 001-2009-JUS.
- 4.- Toda disposición y/o sus anexos que contengan tablas, deberán estar trabajadas en EXCEL, de acuerdo al formato original y sin justificar; si incluyen gráficos, su presentación será en extensión PDF o EPS a 300 DPI y en escala de grises cuando corresponda.
- 5.- En toda disposición, con o sin anexos, que en total excediera de 6 páginas, el contenido del disquete, cd rom, USB o correo electrónico será considerado COPIA FIEL DEL ORIGINAL, para efectos de su publicación, a menos que se advierta una diferencia evidente, en cuyo caso la publicación se suspenderá.
- 6.- Las cotizaciones se enviarán al correo electrónico: [cotizacionesnll@editoraperu.com.pe](mailto:cotizacionesnll@editoraperu.com.pe); en caso de tener más de 1 página o de incluir cuadros se cotizará con originales. Las cotizaciones tendrán una vigencia de dos meses o según el cambio de tarifas de la empresa.

LA DIRECCIÓN

- d) cloruro de potasio
- e) fluoruro de potasio
- f) glicerofosfato de potasio
- g) gluconato de potasio
- h) hidróxido de potasio
- i) lactato de potasio
- j) L-pidolato de potasio
- k) malato de potasio
- l) sales potásicas de ácido ortofosfórico
- m) sales potásicas de ácido ortofosfórico (fosfato monopotásico, fosfato dipotásico y fosfato tripotásico)
- n) yodato de potasio
- o) yoduro de potasio

## 2.14 SELENIO (µg)

- a) ácido selenioso
- b) levadura enriquecida con selenio (5)
- c) L-seleniometonina
- d) seleniato de sodio
- e) selenito ácido de sodio
- f) selenito de sodio

## 2.15 SILICIO (mg)

- a) ácido ortosilícico estabilizado con colina
- b) ácido silícico (6)
- c) dióxido de silicio

## 2.16 SODIO (mg)

- a) bicarbonato de sodio
- b) carbonato de sodio
- c) citrato de sodio
- d) cloruro de sodio
- e) difosfato férrico de sodio
- f) fluoruro de sodio
- g) fluoruro de sodio
- h) fosfato ferroso sódico
- i) gluconato de sodio
- j) hidróxido de sodio
- k) lactato de sodio
- l) monofluorofosfato de sodio
- m) monofluorofosfato de sodio
- n) sales sódicas de ácido ortofosfórico
- o) seleniato de sodio
- p) seleniato de sódio
- q) selenito ácido de sodio
- r) yodato de sodio
- s) yoduro de sodio

## 2.17 VANADIO (mg)

## 2.18 YODO (µg)

- a) yodato de potasio
- b) yodato de sodio
- c) yoduro de potasio
- d) yoduro de sodio

## 2.19 ZINC (mg)

- a) acetato de zinc
- b) carbonato de zinc
- c) citrato de zinc
- d) cloruro de zinc
- e) gluconato de zinc
- f) lactato de zinc
- g) L-ascorbato de zinc
- h) L-aspartato de zinc
- i) L-lisinato de zinc
- j) L-pidolato de zinc
- k) malato de zinc
- l) mono-L-metionina-sulfato de zinc
- m) óxido de zinc
- n) picolinato de zinc
- o) sulfato de zinc

## 3. OTROS NUTRIENTES

## 3.1 AMINOÁCIDOS

- a) Acetato de L-lisina
- b) Ácido L-aspártico

- c) Ácido L-glutámico
- d) Glicina
- e) L-alanina
- f) L-arginina
- g) L-cisteína
- h) L-cistina
- i) L-citrulina
- j) L-fenilalanina
- k) L-glutamina
- l) L-histidina
- m) L-isoleucina
- n) L-leucina
- o) L-lisina
- p) L-metionina
- q) L-ornitina
- r) L-prolina
- s) L-tirosina
- t) L-treonina
- u) L-triptófano
- v) L-valina

- (5) Levaduras enriquecidas con selenio producidas por cultivo en presencia de selenito de sodio como fuente de selenio y que contienen, en la forma seca comercializada, un máximo de 2,5 mg Se/g. la especie con selenio orgánico predominante presente en la levadura es seleniometonina (entre el 60% y el 85% del selenio extraído total presente en el producto). El contenido de otros compuestos orgánicos de selenio incluida la selenocisteína, no excederá del 10% de selenio total extraído. El nivel de selenio inorgánico normalmente no superará el 1% del selenio extraído total.
- (6) En forma de gel.

981632-1

TRANSPORTES Y  
COMUNICACIONESAutorizan viaje del Viceministro de  
Transportes y de personal del Ministerio  
a Ecuador, en comisión de serviciosRESOLUCIÓN MINISTERIAL  
N° 525-2013-MTC/01

Lima, 29 de agosto de 2013

## VISTOS:

El documento de fecha 14 de agosto de 2013 emitido por el Despacho del Viceministro de Infraestructura de Transporte y Obras Públicas del Ministerio de Transportes y Obras Públicas de la República del Ecuador, el Memorandum No. 1691-2013-MTC/02.AL.AAH emitido por el Viceministerio de Transportes, Memorandum No. 1195-2013-MTC/09.01 emitido por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y el Informe No. 1178-2013-MTC/09.01 emitido por la Oficina de Planeamiento;

## CONSIDERANDO:

Que, mediante documento de fecha 14 de agosto de 2013 emitido por el Despacho del Viceministro de Infraestructura de Transporte del Ministerio de Transportes y Obras Públicas de la República del Ecuador, hace de conocimiento del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, que la "VIII Reunión del Grupo de Trabajo para temas de Integración Vial (GTBIV)", se llevará a cabo el 05 de setiembre de 2013 en la ciudad de Quito, República del Ecuador;

Que, asimismo mediante Oficio No. 621-2013-MTC/02 emitido por el Viceministro de Transportes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, confirma su asistencia a la reunión técnica preparatoria que se desarrollará el día 04 de setiembre de 2013, en la ciudad de Quito, República del Ecuador;