

COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

S



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización
Mundial de la Salud

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma, Italia - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CL 2014/09-RVDF
Marzo de 2014

A: Puntos de contacto del Codex
Organizaciones internacionales interesadas

DE: Secretaría,
Comisión del Codex Alimentarius,
Programa Conjunto FAO/OMS sobre Normas Alimentarias
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma, Italia

ASUNTO: Solicitud de revisión/información de la base de datos sobre las necesidades de LMR
(Límites Máximos de Residuos) de los países

FECHA DE PLAZO: 30 de junio 2014

OBSERVACIONES: A:

Oficina del Codex de los EE.UU.,
Food Safety and Inspection Service
US Department of Agriculture Secretariat
Room 4861, South Building,
14th Independence Avenue, S.W.,
Washington DC 20250, EE.UU.
Correo electrónico:
CCRVDf-USSEC@fsis.usda.gov

Con copia a:

Secretaría
Comisión del Codex Alimentarius
Programa Conjunto FAO/OMS
sobre Normas Alimentarias
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma, Italia
Correo electrónico: codex@fao.org

ANTECEDENTES

1. El 21.º período de sesiones del Comité del Codex sobre Residuos de Medicamentos Veterinarios en los Alimentos (CCRVDf) estuvo de acuerdo en continuar trabajando en la base de datos sobre las necesidades de LMR de los países. El Comité acordó actualizar la base de datos mediante una carta circular enviada a todos los países miembros. Un grupo de trabajo electrónico presidido por los Estados Unidos de América y Costa Rica utilizaría dicha base de datos actualizada para identificar la disponibilidad de datos así como la falta de los mismos y para estudiar formas alternativas de completar dicha falta de datos y dar prioridad a medicamentos veterinarios para su evaluación por parte del JECFA.

2. En los *Principios para el análisis de riesgos aplicados por el Comité del Codex sobre Residuos de Medicamentos Veterinarios en los Alimentos*, uno de los criterios para proponer un medicamento veterinario para su evaluación por parte del JECFA es que "el compuesto tenga el potencial de causar problemas a la salud pública y/o al comercio internacional (CAC, Manual de Procedimiento, página 131, par. 12)." Este apartado de los criterios puede contribuir a que los Estados Miembros determinen qué LMR son necesarios en su país.

3. El objetivo de esta base de datos ha sido mantener un listado de medicamentos veterinarios que necesitan los países con la esperanza de que se puedan identificar suficientes datos para permitir una evaluación por parte del JECFA. La base de datos ha sido revisada según las contribuciones de los Miembros y los procedimientos del CCRVDf.

Apéndices

4. En el Apéndice 1 se suministra un formulario que se ha utilizado para las actualizaciones y añadidos a la base de datos. Este formulario refleja el formato de la base de datos actual. Se incluye una aportación de Filipinas ya que es un ejemplo excelente de la información que se solicita al añadir un LMR necesario de un medicamento veterinario, además de cómo puede un país responder a tal solicitud. Las primeras seis

columnas (en blanco) están reservadas para la información solicitada a los Miembros. Las cuatro últimas columnas (sombreadas en gris) están reservadas para información opcional que los Estados Miembros también deseen proporcionar.

5. En el apéndice 2 se facilita un listado de las solicitudes actuales organizadas por país para ayudar a que los Estados Miembros revisen sus solicitudes actuales en el marco de la base de datos existente.

6. En el apéndice 3 se presenta la base de datos actual. Esta base de datos está organizada alfabéticamente por el nombre del medicamento veterinario con una entrada diferente para cada especie para la que se necesita un LMR. También aparece en el listado cada país que ha solicitado LRM para un medicamento veterinario y especie específicos con el fin de mostrar la amplitud de cada necesidad así como las variaciones en las condiciones de uso.

SOLICITUD DE REVISIONES/NUEVA INFORMACIÓN

7. Según indicado más arriba, se solicita a los Miembros que:

- (i) Revisen la base de datos (en el Apéndice 3) y confirmen si las solicitudes existentes reflejan sus necesidades actuales, y que suministren cualquier revisión al listado de LMR necesarios presentados previamente mediante el formulario que aparece en el Apéndice 1.
- (ii) Envíen cualquier nueva contribución a la base de datos existente mediante el formulario del Apéndice 1 (le rogamos que se aseguren de incluir aquella información que sea específica de su país aunque el LMR necesario del medicamento ya aparezca listado con información de otro país).

Apéndice 1: Formulario para añadidos/revisiones a la Base de datos

Nuevo o Revisado	Nombre	Especie	Tejidos	Buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios	Datos existentes y Fuente	Fabricante	Última Evaluación del JECFA	LMR del Codex Existentes	LMR del Estado Miembro	Comentarios
N	<i>Ejemplo: Florfenicol</i>	<i>Pollo/ Gallina</i>	<i>Músculo, grasa/piel, hígado, riñón, huevos</i>	<i>Filipinas: 20ppm, Oral; 20mg/kg de peso corporal, Oral</i>	<i>Ninguno</i>	<i>Schering; Carrington Trading, Inc.; Ceva Animal Health Phils. Inc.</i>	<i>Ninguna</i>	<i>Sin LMR del Codex</i>	<i>UE</i>	

*Seleccione N si se trata de una nueva solicitud para la base de datos; seleccione R si se trata de la revisión de una solicitud existente.

Apéndice 2: Listado de Solicitudes por País

País	Medicamento	Especie
Argentina	Fosfomicina	Acuícola, Vacuno/ Vaca, Cerdo, Aves de corral
	Triamcinolona	Vacuno/ Vaca, Cabra, Cerdo, Oveja
	Oxitetraciclina	Abejas
Armenia	Aminosidina	Vacuno/Vaca, Pollo/Gallina, Cerdo, Conejo
	Ampicilina	Vacuno/ Vaca, Oveja, Porcina
	Apramicina	Vacuno/ Vaca
	Bacitracina	Conejo, Vacuno/ Vaca
	Bencilpenicilina	Oveja
	Cefacetil	Vacuno/ Vaca
	Cefalexina	Vacuno/ Vaca
	Cefalonio	Vacuno/ Vaca
	Cefazolina	Vacuno/ Vaca, Cabra, Oveja
	Cloxacilina	Vacuno/ Vaca, Cerdo, Oveja
	Colistín	Todo tipo de ganado
	Dicloxacilina	Vacuno/ Vaca, Cerdo, Oveja
	Doxiciclina	Vacuno/ Vaca, Pollo/Gallina, Cerdo
	Enrofloxacina	Conejo, Vacuno/ Vaca, Cabra, Oveja, Pollo/ Gallina, Cerdo
	Eritromicina	Vacuno/ Vaca, Cabra, Cerdo, Oveja
	Flumequina	Vacuno/ Vaca, Pollo/ Gallina, Cabra, Oveja
	Kanamicina	Todo tipo de ganado excepto pescado
	Lincomicina	Vacuno/ Vaca, Pollo/ Gallina, Cabra, Oveja
	Marbofloxacina	Vacuno/ Vaca, Cabra, Oveja
	Nafcilina	Todos los rumiantes
	Novobiocina	Vacuno/ Vaca
	Oxacilina	Todos los rumiantes
	Oxitetraciclina	Todo tipo de ganado
	Fenoximetilpenicilina	Vacuno/ Vaca, Cerdo, Aves de corral, Oveja
	Pirlimicina	Pollo/Gallina, Cerdo
	Rifaximina	Vacuno/ Vaca
Estreptomina	Cabra	
Tetraciclina	Cabra	
Tilmicosina	Vacuno/ Vaca	
Belice	Enrofloxacina	Acuícola, Aves de corral
	Florfenicol	Acuícola
	Norfloxacino	Acuícola, Aves de corral
	Roxarsona	Aves de corral
Chile	Bacitracina	Cerdo, Aves de corral, Pavo
	Benzoato de emamectina	Pescado de aleta
	Flavofosfolipol	Aves de corral
	Flumequina	Pescado de aleta
	Fosfomicina	Aves de corral
	Ácido oxolínico	Pescado de aleta
Costa Rica	Bacitracina	Cerdo, Pollo/ Gallina
	Cefoperazona	Vacuno/ Vaca
	Cumafós	Vacuno/ Vaca, Cabra, Cerdo, Oveja
	Flavofosfolipol	Vacuno/Vaca, Pollo/Gallina, Cerdo
	Meglumina de flunixin	Vacuno/Vaca, Cerdo
	Fosfomicina	Pollo/ Gallina
	Kitasamicina	Pollo/Gallina, Cerdo
	Mebendazol	Vacuno/Vaca, Pollo/Gallina, Cerdo
	Oxitocina	Vacuno/ Vaca, Cerdo, Oveja
	Robenidina	Pollo/ Gallina
República Popular Democrática de Corea	Bacitracina	Todos los animales, Conejo, Vacuno/ Vaca, Cerdo, Aves de corral, Pavo, Pollo/ Gallina
	Clorhexidina	Conejo
	Hidrocortisona	Cerdo
	Piperazina	Cerdo
	Ácido salicílico	Todas
	Sulfadimetoxina	Todas
	Sulfamerazina	Todas
	Sulfametoxipiridazina	Todas

País	Medicamento	Especie
	Sulfaquinoxalina	Aves de corral, Conejo
Egipto	Todos los medicamentos aprobados para animales grandes	Camello
	Cefotaxima	Pollo/ Gallina
	Florfenicol	Pollo/ Gallina
	Gentamicina	Pollo/ Gallina
	Metronidazol	Pollo/ Gallina
	Rifamicina	Pollo/ Gallina
	Ácido tolfenámico (tolfin)	Vacuno/ Vaca
Guatemala	Undecilenato de boldenona	No especificada
	Cipermetrina	No especificada
	Diazinón	No especificada
	Diclazuril	No especificada
	Dimetridazol	No especificada
	Flumetrina (Flumetrin)	Abejas
	Ácido fórmico	Abejas
	Fumagilina	Abejas
	Ivermectina	No especificada
	Monensina	No especificada
	Nandrolona	No especificada
	Nitroimidazoles	No especificada
	Ácido oxálico	Abejas
	Ractopamina	No especificada
	Sulfonamidas	No especificada
	Tetraciclina	Abejas
Timol	Abejas	
Virginiamicina	No especificada	
Irán	Dexametasona	Cabra, Oveja
	Triclabendazol	Cabra
Kenya	Todos los medicamentos aprobados para animales grandes	Camello
	Triclabendazol	Cabra
Marruecos	Levamisol	Cabra
	Rafoxanida	Vacuno/ Vaca, Oveja
	Trimetoprima	Toda especie productora de alimentos
Perú	Bacitracina	Vacuno/ Vaca, Cerdo, Pollo/ Gallina
	Benzoato de emamectina	Pescado de aleta
	Enrofloxacina	Vacuno/ Vaca, Cabra, Oveja, Pollo/ Gallina, Cerdo, Acuícola
	Florfenicol	Pollo/ Gallina, Vacuno/ Vaca, Cabra, Oveja, Cerdo, Pescado
	Roxarsona	Pollo/ Gallina
	Trimetoprima	Vacuno/ Vaca, Pollo/ Gallina, Cabra, Cerdo, Oveja
	Virginiamicina	Vacuno/Vaca, Pollo/Gallina, Cerdo
Filipinas	Bacitracina	Cerdo, Pollo/ Gallina
	Doxiciclina	Pollo/Gallina, Cerdo
	Enrofloxacina	Pollo/Gallina, Cerdo
	Flavofosfolipol	Pollo/Gallina, Cerdo
	Florfenicol	Pollo/Gallina, Cerdo
	Mebendazol	Pollo/Gallina, Cerdo
	Norfloxacinó	Aves de corral
República de Corea	Amoxicilina	Pescado
	Ampicilina	Pescado
	Cumafós	Abejas
	Florfenicol	Pescado
	Ácido oxolínico	Pescado de aleta
	Oxitetraciclina	Abejas
Siria	Enrofloxacina	Aves de corral
	Florfenicol	Aves de corral
Uruguay	Ivermectina	Caballo, Oveja, Vacuno/Vaca

Apéndice 3: Base de datos de las necesidades de LMR de los países

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Todos los medicamentos aprobados para animales de especies mayores	Egipto, Kenya	Camello	Carne /grasa Hígado Riñón Leche		No se dispone de datos para ningún tejido, ni tampoco para la leche					La carne y la leche de camello son ampliamente usadas en Egipto y otros países, especialmente en las áreas rurales y en países árabes. La carne y la leche de camello son ampliamente consumidas en las regiones áridas y semiáridas de Kenya. La leche de camello ofrece beneficios nutritivos y medicinales inherentes y ha adquirido gran popularidad entre los consumidores de las áreas urbanas y en las ciudades. La demanda de leche de camello en el mercado internacional se ha incrementado especialmente en Sudáfrica y la Unión Europea.
Aminosidina	Armenia	Vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia Músculo (1000), Hígado (10.000) Riñón (20.000)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos.
Aminosidina	Armenia	Pollo/ Gallina			LMR (ppb) en Armenia Músculo (1000), Hígado (10.000) Riñón (20.000)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos.
Aminosidina	Armenia	Cerdo			LMR (ppb) en Armenia Músculo (1000), Hígado (10.000) Riñón (20.000)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos.
Aminosidina	Armenia	Conejo			LMR (ppb) en Armenia Músculo (1000), Hígado (10.000) Riñón (20.000)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos.
Amoxicilina	República de Corea	Pescado	Músculo	Régimen de dosificación de la República de Corea: 20-40 mg a.i./kg p.p. oralmente (en pienso) de 4 a 7 días		República de Corea: Daesung Microbiological Labs Co., Ltd.; Daone Chemical Co., Ltd.; WooGene B&G; KOPAVET Special, Inc.; Jin woo medicine; Ubtech	75.ª reunión del JECFA, 2011	LMR del Codex para: ganado vacuno/ Vaca, Oveja, Cerdo	República de Corea (0,05-en pescado)	Se necesitan datos sobre residuos en pescado

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Ampicilina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 50, Grasa 50, Hígado 50, Riñón 50, Leche 4	Wyeth		No existen LMR del Codex	Armenia; Australia; leche; Canadá; Unión Europea (UE); Estados Unidos de América (EE.UU.)	
Ampicilina	República de Corea	Pescado	Músculo	Régimen de dosificación de la República de Corea: 5-20 mg a.i./kg por peso oralmente (en el pienso) por 5 días; 2-7 mg a.i./kg por peso oralmente (en el pienso) de 3 a 5 días; 0,05-0,1 mg a.i./kg por peso oralmente (en el pienso) por 3 días; 20-80 mg a.i./kg por peso oralmente (en el pienso) por 5 días		República de Corea: WooSung Vet.; JB Solution; KOPAVET Special, Inc.; Green cross veterinary products; Korea thumb vet.; ESWHA PHARMTEK; ChoongAng Biotech Co., Ltd.; Sung-Won Co., Ltd.; Samyang Anipharm Co., Ltd.; HANDONG Co., Ltd.; Komi pharm international Co., Ltd.; Samu Median Co., Ltd; WooGene B&G; Daehan New Pharm Coperation; Dongbu Farm Hanong; ELT Science; Jin woo medicine; Chamshin pharma Co., Ltd; Da One Chemical; Ubtech		No existen LMR del Codex	República de Corea (0,05 en pescado)	
Ampicilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 50, grasa 50, hígado 50, riñón 50, leche 4	Wyeth		No existen LMR del Codex	Armenia; Canadá; UE; EE.UU.	
Ampicilina	Armenia	Ganado porcino	Músculo, Hígado, Riñón		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 50, grasa 50, hígado 50, riñón 50,	Wyeth		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Apramicina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia Músculo (1000), Grasa (1000), Hígado (10.000), Riñón (20.000)	Elanco		No existen LMR del Codex	Armenia; Australia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos.

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Bacitracina	República Popular Democrática de Corea	Todos los animales		Régimen de dosis de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días		Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.		No existen LMR del Codex	Australia: pollo/gallina; Canadá: pollo/gallina, pavo y cerdo; UE: ganado vacuno/ vaca y conejo; EE.UU.: ganado vacuno/ vaca, ganado porcino, pollo/gallina, pavo, perdiz, faisán, y perdiz	Se necesita una mejor definición de las especies y los tejidos
Bacitracina	Armenia, República Popular Democrática de Corea, Perú	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Régimen de dosis de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días; Registrado en Perú	LMR (ppb) en Armenia: Leche (100), músculo (150), Grasa (150), Hígado (150), Riñón (150)	Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE; EE.UU.	Resumen de la evaluación por parte de la 12ª reunión del JECFA: De usarse bacitracina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, será posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1,2 UI/ml; Carne 0-0,7 UI/g y Huevos 0-4,8 UI/g (1 mg de bacitracina = 42 UI).
Bacitracina	Costa Rica, República Popular Democrática de Corea, Perú, Filipinas	Pollo/ Gallina	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón, Huevo	Régimen de dosificación de Costa Rica: 275 ppm, 55 ppm, 220 ppm, Oral; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días; Registrado en Perú; Dosis en Filipinas: 50-200 ppm, 100-200 ppm		Alpharma, Inc. Agri-Bio Philippines Zoetis, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Australia, Canadá; EE.UU.	Resumen de la evaluación de la 12ª reunión del JECFA: De usarse bacitracina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, será posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1,2 UI/ml; Carne, 0-0,7 UI/g y Huevos 0-4,8 UI/g (1 mg de bacitracina = 42 UI).

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Bacitracina	Chile, Costa Rica, República Popular Democrática de Corea, Perú, Filipinas	Cerdo	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón	Registrado en Chile; Régimen de dosificación de Costa Rica: 275 ppm, 55 ppm, 220 ppm, oral; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días; Registrado en Perú; Dosis de Filipinas: 50-100 ppm, 250-275 ppm		Alpharma, Inc. Agri-Bio Philippines Zoetis, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Canadá; EE.UU.	Resumen de la evaluación de la 12ª reunión del JECFA: De usarse bacitracina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, será posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1,2 UI/ml, Carne 0-0,7 UI/g y Huevos 0-4,8 UI/g (1 mg de bacitracina = 42 UI).
Bacitracina	Chile, República Popular Democrática de Corea	Aves	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón, Huevos	Registrado en Chile; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días		Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Australia: pollo/ gallina; Canadá: pollo/ gallina y pavo; EE.UU.	Resumen de la evaluación de la 12ª reunión del JECFA: De usarse bacitracina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, será posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1,2 UI/ml, Carne 0-0,7 UI/g y Huevos 0-4,8 UI/g (1 mg de bacitracina = 42 UI).
Bacitracina	Armenia, República Popular Democrática de Corea	Conejo		Régimen de dosis de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días	LMR (ppb) en Armenia: Músculo (150), Grasa, (150), Hígado (150), Riñón (150),	Alpharma, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Se necesita información más específica sobre tejidos; Resumen de la evaluación de la 12ª reunión del JECFA: De usarse bacitracina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, será posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1,2 UI/ml, Carne 0-0,7 UI/g y Huevos 0-4,8 UI/g (1 mg de bacitracina = 42 UI).

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Bacitracina	Chile, República Popular Democrática de Corea	Pavo	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón	Registrado en Chile; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días		Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Canadá	Resumen de la evaluación de la 12ª reunión del JECFA: De usarse bacitracina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, será posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1,2 UI/ml, Carne 0-0,7 UI/g y Huevos 0-4,8 UI/g (1 mg de bacitracina = 42 UI).
Bencilpenicilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 50, Grasa, 50, Hígado 50, Riñón 50, Leche 4	Wyeth, G. C. Hanford, Walco International, Teva, Cross Vetpharm	36ª reunión del JECFA, 1990 IDA completa; LMR recomendados en todas las especies (músculo, hígado, riñón, leche)	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y pollo/ gallina	Armenia; Australia; Canadá; UE; EE.UU.: cero tolerancia	El JECFA recomendó LMR en "todas las especies", se han adoptado LMR del Codex adoptados para ganado vacuno/ vaca, cerdo y pollo/ gallina Podrían ser necesarios más datos sobre residuos en ovejas
Boldenona undecilenato	Guatemala	Sin especificar				Wyeth		No existen LMR del Codex		Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Cefoperazona	Costa Rica	Ganado vacuno/ Vaca	Leche	25 mg/mL, intramamario		Pfizer (Italia)		No existen LMR del Codex	UE: ganado vacuno/ vaca	
Cefotaxima	Egipto	Pollo/ Gallina	Carne grasa/ piel Hígado Riñón Huevos	5 mg/kg por peso / por día oralmente		Pfizer		No existen LMR del Codex		
Cefacetrilo	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche	Sólo para uso intramamario		Desconocido		No existen LMR del Codex		
Cefalexina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 200, Grasa 200, Hígado 200, Riñón 200, Leche 1000	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	
Cefalonio	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Leche 20	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia: leche	
Cefazolina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Leche 50	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia: leche	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Cefazolina	Armenia	Cabra	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Leche 50	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia: leche	
Cefazolina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Leche 50	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia: leche	
Clorhexidina	República Popular Democrática de Corea	Conejo		Oral, solución al 0,1% por 5 días		Wyeth, First Priority		No existen LMR del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos - no se requiere	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Cloxacilina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 300, Leche 30	Pfizer		No existen LMR del Codex	Armenia, Australia: leche, Canadá, UE, EE.UU.	
Cloxacilina	Armenia	Cerdo	Músculo, Hígado, Riñón		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa, 300, Hígado 300, Riñón 300	Pfizer		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Cloxacilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 300, Leche 30	Pfizer		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Colistina	Armenia	Todo el ganado			LMR (ppb) en Armenia: Grasa (150), Músculo (150), Hígado (150), Riñón (200), Leche (50), Huevo (300)	Desconocido	66ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, cabra, conejo, pollo/ gallina y pavo	Armenia; UE: en todos los animales productores de alimentos	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Cumafós	República de Corea	Abejas		Régimen de dosificación de la República de Corea: 0,64 mg a.i./colmena (12 panales); 0,16 mg a.i./colmena		República de Corea: Bisen, Bayer Korea Limited.		No existen LMR del Codex	República de Corea (0,1 en miel)	
Cumafós	Costa Rica	Ganado vacuno/ Vaca	Tejidos y leche	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMR del Codex	Australia	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Cumafós	Costa Rica	Cabra	Tejidos y leche	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMR del Codex		
Cumafós	Costa Rica	Cerdo	Tejidos	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMR del Codex		Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Cumafós	Costa Rica	Oveja	Tejidos y leche	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMR del Codex		
Cipermetrina	Guatemala	Sin especificar				Desconocido	62ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca y oveja	Australia: ganado vacuno/ vaca, venado, cabra, caballo, cerdo, aves y oveja; UE: en todos los rumiantes, salmónidos	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Dexametasona	Irán	Cabra	Músculo	1 - 2,5 mL (2 mg) IM, IV, SC		Interchemistry (Países Bajos), Schering Plough, Teva, Cross Vetpharm	70ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y caballo	UE	Se necesitan datos sobre residuos en cabras
Dexametasona	Irán	Oveja	Músculo	1 - 2,5 mL (2 mg) IM, IV, SC		Interchemistry (Países Bajos), Schering Plough, Teva, Cross Vetpharm	70ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y caballo	Australia: ganado vacuno/ vaca; UE: ganado vacuno/ vaca y cabra	Se necesitan datos sobre residuos en ovejas
Diazinón	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		No existen LMR del Codex	Australia: en mamíferos y aves; UE: ganado vacuno/ vaca, oveja, cabra y cerdo	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Diclazurilo	Guatemala	Sin especificar				Schering Plough	50ª reunión del JECFA, 1998, IDA completa	LMR del Codex en oveja, conejo y aves	Canadá: pollo/ gallina, pavo; UE: todos los rumiantes y cerdo; EE.UU.: en pollo/ gallina y pavo	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Dicloxacilina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 300, Leche 30	Wyeth		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Dicloxacilina	Armenia	Cerdo	Músculo, Hígado, Riñón		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa, 300, Hígado 300, Riñón 300	Wyeth		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Dicloxacilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 300, Leche 30	Wyeth		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Dimetridazol	Guatemala	Sin especificar				Desconocido	34ª reunión del JECFA, 1989; No cuenta con IDA.	No existen LMR del Codex		En el 21º período de sesiones del CCRVDF se acordó mantener el borrador propuesto para las recomendaciones de gestión de riesgos para el dimetridazol en el Paso 4 e incluirlo en la Lista de prioridades con el objetivo de tomar una decisión más informada en el 22º período de sesiones del CCRVDF.
Doxiciclina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Hígado (300)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Doxiciclina	Armenia Filipinas	Pollo/ Gallina	Músculo, Hígado, Riñón, Huevo	Filipinas: 1 ml/10-15 kg por peso; 100-200 ppm, vía oral; 50-100 ppm, vía oral;	LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Piel y Grasa, (200), Hígado (300), Riñón (600)	Desconocido; Jickstar Pharma, Inc. Horizon Link, Inc. Carrington Trading, Inc.		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Doxiciclina	Armenia Filipinas	Cerdo	Músculo, Hígado, Riñón	Filipinas: 1 ml/20 kg por peso; 1 ml/10-15 kg por peso; 100-200 ppm, Oral; 50-100 ppm, Oral; 10 mg/kg por peso, Oral	LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Piel y Grasa (200), Hígado (300), Riñón (600)	Desconocido; Jickstar Pharma, Inc. Horizon Link, Inc. Supervet International, Inc. Carrington Trading, Inc. Hipra Phils., Inc.		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Benzoato de emamectina	Chile, Perú	Pescado de aleta	Músculo y Piel	Registrado en Chile		Schering			Canadá: salmónidos; UE	
Enrofloxacin	Belice, Perú	Acuícola	Músculo	Registrado en Belice; Registrado en Perú		Varios (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco RU	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	UE	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Enrofloxacin	Armenia, Perú	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón, Leche	Registrado en Perú	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 100, Grasa 100, Hígado 300, Riñón 200, Leche 100	Bayer	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; Canadá; UE, EE.UU.	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Enrofloxacin	Armenia, Perú, Filipinas	Pollo/ Gallina	Músculo, Grasa/Piel, Hígado, Riñón, Huevo	Registrado en Perú; Filipinas: 10 mg/kg por peso, Oral; 0,1-0,2 ml/kg por peso, Oral; 0,25 ml/kg por peso, Oral; 100 ppm, Oral; 1 ml/10-15 kg por peso, Inyección intramuscular	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 100, Grasa con Piel 100, Hígado 200, Riñón 300	Bayer Health Care - Animal Health; First Fil-Bio; Provet International Corporation; Transcend Phils., Inc.; Jickstar Pharma, Inc.	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Enrofloxacin	Armenia, Perú	Cabra	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón, Leche	Registrado en Perú	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 100, Grasa 100, Hígado 300, Riñón 200, Leche 100	Bayer	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Enrofloxacin	Armenia, Perú, Filipinas	Cerdo	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón	Registrado en Perú; Filipinas: 0,25 ml/10 kg por peso, Oral; 50-75 ppm; 1 ml/10-15 kg por peso, (lechones), Inyección intramuscular; 1 ml/20 kg por peso, (adulto), Inyección intramuscular	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 100, Grasa, 100, Hígado 200, Riñón 300	Bayer; Provet International Corporation; Transcend Phils., Inc.; Jickstar Pharma, Inc.	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE; EE.UU.	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Enrofloxacin	Belice, Siria	Aves	Músculo, hígado, riñón, grasa	Registrado en Belice; Registrado por el Comité Nacional del Codex de Siria	LMR temporales en Siria: Hígado (200), Riñón (300), Músculo (100) (Se están realizando estudios)	Enrosol; Varios (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco RU	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	UE; Siria	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Enrofloxacin	Armenia	Conejo	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 100, Grasa, 100, Hígado 200, Riñón 300	Bayer	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Enrofloxacin	Armenia, Perú	Oveja	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón, Leche	Registrado en Perú	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 100, Grasa 100, Hígado 300, Riñón 200, Leche 100	Bayer	48ª reunión del JECFA, 1997, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48ª reunión del JECFA: "estudios para determinar la actividad antimicrobiana de residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacino".
Eritromicina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (200), Grasa (200), Hígado (250), Riñón (220), Leche (40) (Se están realizando estudios)	Cross Vetpharm	66ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en pollo/ gallina y pavo	Armenia; Australia; Canadá; UE; EE.UU.: tejidos de ganado vacuno/ vaca	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en ganado vacuno/ vaca
Eritromicina	Armenia	Cabra			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (200), Grasa (200), Hígado (250), Riñón (220), Leche (40)	Cross Vetpharm	66ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en pollo/ gallina y pavo	Armenia; Australia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cabras
Eritromicina	Armenia	Cerdo			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (200), Grasa (200), Hígado (250), Riñón (220), Leche (40)	Cross Vetpharm	66ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en pollo/ gallina y pavo	Armenia, Australia, Canadá, UE, EE.UU.	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cerdos
Eritromicina	Armenia	Oveja			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (200), Grasa (200), Hígado (250), Riñón (220), Leche (40)	Cross Vetpharm	66ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en pollo/ gallina y pavo	Armenia, Australia, Canadá, UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en ovejas
Flavosfolipol	Costa Rica	Ganado vacuno/ Vaca	En todos los tejidos	100 ppm oral		Intervet International GmbH		No existen LMR del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Flavosfolipol	Costa Rica, Filipinas	Pollo/ Gallina	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón, Huevo	Costa Rica: 100 ppm oral Filipinas: 4 ppm, oral; 2,6-5 ppm, oral		Intervet International GmbH; APF Corporation; Inphilco, Inc.; RNSV Corporation		No existen LMR del Codex		Se necesita más información específica sobre tejidos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Flavofosfolipol	Costa Rica, Filipinas	Cerdo	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón	Costa Rica: 100 ppm oral; Filipinas: 5 ppm, oral; 5-10 ppm, oral; 10-20 ppm, oral		Intervet International GmbH; APF Corporation; Inphilco, Inc.; RNSV Corporation		No existen LMR del Codex		Se necesita más información específica sobre tejidos
Flavofosfolipol	Chile	Aves	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón, Huevos	Registrado en Chile		Intervet International GmbH		No existen LMR del Codex		
Florfenicol	Belice	Acuicultura	Músculo	Registrado en Belice	Dossier Avi –Mex SA de CV	Flor-Blend Aqua from Avi-Mex, México; Intervet, Inc.		No existen LMR del Codex	Australia: pescado; Canadá: salmónidos; UE: peces de aleta; EE.UU.: bagre, salmónidos	
Florfenicol	Perú	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Schering, Intervet, Inc.		No existen LMR del Codex	Australia; Canadá; UE, EE.UU.	
Florfenicol	Egipto, Perú, Filipinas	Pollo/ Gallina	Músculo, grasa/ piel, Hígado, Riñón, Huevos	Régimen de dosificación de Egipto: 10 mg/kg por peso /día oralmente; Registrado en Perú; Filipinas: 20 ppm, Oral; 20 mg/kg por peso, oral		Schering; Carrington Trading, Inc.; Ceva Animal Health Phils., Inc.		No existen LMR del Codex	UE	
Florfenicol	Perú, República de Corea	Pescado	Músculo	Registrado en Perú; Régimen de dosificación de la República de Corea: 10 mg/kg por peso oralmente (en pienso) por 5 días; 1 mg/kg por peso oralmente (en pienso) por 5 días; 10 a.i. mg/kg por peso, inyección intramuscular (halibut/fletán) Registrado para usarse en salmón, atún cola amarilla, anguila, salmón japonés, Ayu. Tiempo de abstinencia: 5 días		Perú: Schering República de Corea: RNL Bio Co., Ltd; JB Solution; Daesung Microbiological Labs Co., Ltd.; Samu Median Co., Ltd; Sung-Won Co., Ltd; Chamshin pharma Co., Ltd; KBNP, INC.; Green cross veterinary products; Dongbu Farm Hanong; Seoul vet pharma; Eaglevet; Daehan New Pharm Coperation; SF., Inc; Samyang Anipharm Co., Ltd.;		No existen LMR del Codex	Australia; Canadá: salmónidos; UE: pescado de aleta; EE.UU.: bagre y salmónidos; República de Corea (0,2- pescado)	Nombres comerciales de la República de Corea: MEGAFEN ·FISH solution, DANAPEN-C, Aqua Florfen, Aquaflor, Ultra floro, etc.

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				para el producto en forma oral en atún cola amarilla, 7 días para el producto por en forma oral en la anguila, 14 días para el producto en forma oral en salmón, salmón japonés y Ayu, 40 días para una inyección intramuscular en el halibut/fletán		EWHA PHARMTEK; Jin woo medicine; CTC bio Co., Ltd; Korea thumb vet.; Namjoon local products; ELT Science; WooGene B&G; Daone Chemical; NEL biotech. Ltd; Ubtech; HANDONG Co., Ltd. EE.UU.: Intervet				
Florfenicol	Perú	Cabra	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Schering		No existen LMR del Codex	UE	
Florfenicol	Perú, Filipinas	Cerdo	Músculo, Grasa/Piel, Hígado, Riñón	Registrado en Perú; Filipinas: Antibiótico de amplio espectro (para el control de las enfermedades respiratorias del ganado porcino), dosis: 20 ppm, Oral; 40-80 ppm, Oral; 20-40 ppm Oral; 20 mg/kg por peso, Oral; 15 mg/kg por peso, Inyección intramuscular se dispone de la etiqueta del producto	Agencia Europea para la Evaluación de Productos Medicinales- Medicamentos Veterinarios e Inspecciones: Músculo (300 µg/kg), Piel+Grasa (500 µg/kg), Hígado (2000 µg/kg) y Riñón (500 µg/kg) Autoridad Australiana sobre Plaguicidas y Medicina Veterinaria-Músculo (0,5 mg/kg), Piel+Grasa (1 mg/kg), Hígado (3 mg/kg) y Riñón (1 mg/kg)	Intervet Schering Plough Animal Health México; Carrington Trading, Inc., Plaridel, Virbac Animal Health, Ceva Animal Health, Schering Plough Animal Health, Intervet, Inc.		No existen LMR del Codex	Australia; Canadá; UE	
Florfenicol	Siria	Aves	Hígado Riñón Músculo	Registrado por el Comité Nacional del Codex de Siria	LMR temporales en Siria: Hígado (2500), Riñón (750) Músculo (100) (Se están realizando estudios)	Floridin		No existen LMR del Codex	UE; Siria	
Florfenicol	Perú	Oveja	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Schering		No existen LMR del Codex	UE	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Flumequina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 200, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 500, Leche 50	Desconocido	48.ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo	Armenia; UE	La 48.ª reunión del JECFA no recibió datos sobre residuos en la leche
Flumequina	Armenia	Pollo/ Gallina	Grasa con Piel		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 400, Grasa y Piel 250, Hígado 800, Riñón 1000	Desconocido	48.ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Flumequina	Chile	Pescado de aleta	Músculo y Piel	Registrado en Chile			66.ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, pollo/ gallina y trucha	UE	LMR del Codex en trucha. Podrían necesitarse más datos sobre residuos para cubrir a todos los pescados de aleta
Flumequina	Armenia	Cabra	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 200, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 500, Leche 50	Desconocido	66.ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, pollo/ gallina y trucha	Armenia; UE	Se necesitan datos sobre residuos en cabras
Flumequina	Armenia	Oveja	Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 200, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 500, Leche 50	Desconocido	66.ª reunión del JECFA, 2006, IDA completa	LMR del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo	Armenia; UE	La 48.ª reunión del JECFA no recibió datos sobre residuos en la leche
Flumetrina	Guatemala	Abejas	Miel					No existen LMR del Codex	UE: no los requiere	
Meglumina de flunixin	Costa Rica	Ganado vacuno/ Vaca	Tejidos y Leche	83 mg/mL, parenteral		Schering Plough, Calox Venezuela		No existen LMR del Codex	Australia; Canadá; UE, EE.UU.	
Meglumina de flunixin	Costa Rica	Cerdo	Tejidos y Leche	83 mg/mL, parenteral		Schering Plough, Calox Venezuela		No existen LMR del Codex	Canadá; UE, EE.UU.	
Ácido fórmico	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMR del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos no se requiere	
Fosfomicina	Costa Rica	Pollo/ Gallina	En todos los tejidos	300 - 500 ppm, oral		Bedson de Centroamérica		No existen LMR del Codex		Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Fosfomicina	Chile	Aves	Grasa, Músculo, Hígado, Riñón, Huevos	Registrado en Chile		Bedson, Argentina		No existen LMR del Codex		
Fumagilina	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMR del Codex		

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Gentamicina	Egipto	Pollo/ Gallina	Carne grasa/ piel Hígado Riñón Huevos	5 mg/kg por peso /por día oralmente		Bayer ADWIA	50. ^a reunión del JECFA, 1998, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca y cerdo	Canadá; EE.UU.	Se necesitan datos sobre residuos en pollos/ gallinas
Hidrocortisona	República Popular Democrática de Corea	Cerdo		Oral, 0,1 - 0,3 g tres veces al día		Desconocido		No existen LMR del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos no se requiere	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Ivermectina	19º período de sesiones del CCRVDF	Camello	En todos los tejidos				58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y oveja	UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos. Se necesitan datos sobre residuos en camellos
Ivermectina	Uruguay, 19º período de sesiones del CCRVDF	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo	Uruguay: Endectocida. El régimen de dosificación es por vía parenteral (1% y 2% del producto): 0,2 mg/kg por peso en ganado vacuno/ vaca, ovejas, caballos, y cabras; 0,3 mg/kg por peso en ganado porcino; 3,15% del producto tiene una dosis de 0,63 mg/kg en ganado vacuno/ vaca; 3,5% del producto tiene una dosis de 0,75 mg/kg por peso en ganado vacuno/ vaca. En el país es ampliamente utilizado en animales productores de alimentos. Registrado en Uruguay: 80 registrado 1% Ivermectina, 1 registrado 2% Ivermectina, 18 registrado 3,15% Ivermectina y 3 registrado 3,5% Ivermectina. Se dispone de la etiqueta del producto	LMR (ppb) en EE.UU.: Músculo del ganado vacuno/ vaca (10)	Merial	58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa; 78. ^a reunión del JECFA, LMR recomendados	LMR del Codex hígado, grasa y leche	Australia; Canadá; UE, EE.UU.	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Ivermectina	Uruguay	Caballo	Músculo	Uruguay: Endectocida, el régimen de dosificación es parenteral 0,2 mg/kg por peso. En el país es ampliamente usado en animales productores de alimentos. Registrado en Uruguay: 80 registrado 1% ivermectina, 1 registrado 2% ivermectina, 18 registrado 3,15% ivermectina y 3 registrado 3,5% ivermectina. Se dispone de la etiqueta del producto	LMR (ppb) en EE.UU.: Músculo del ganado vacuno/ vaca (10)	Merial	58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y oveja	Australia; UE	Se necesitan datos sobre residuos en caballos
Ivermectina	Guatemala	Sin especificar				Merial	58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y oveja	Australia: ganado vacuno/ vaca, venado, caballo, cerdo y oveja; Canadá: ganado vacuno, oveja y cerdo; EU: todas las especies de mamíferos productoras de alimentos; EE.UU.: ganado vacuno/ vaca, ganado porcino, oveja, reno y bisonte americano	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Ivermectina	19º período de sesiones del CCRVDF	Conejo	En todos los tejidos				58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo y oveja	UE	Se necesita contar con información más específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en conejos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Ivermectina	Uruguay	Oveja	Músculo	Uruguay: Endectocida, el régimen de dosificación es por parenteral 0,2 mg/kg por peso. En el país es ampliamente usado en animales productores de alimentos. Registrado en Uruguay: 80 registrado 1% Ivermectina, 1 registrado 2% Ivermectina, 18 registrado 3,15% Ivermectina y 3 registrado 3,5% Ivermectina. Se dispone de la etiqueta del producto	LMR (ppb) en EE.UU.: Músculo del ganado vacuno/ vaca (10)	Merial	58.ª reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en hígado y grasa	Australia; Canadá; UE: grasa, hígado y riñón; EE.UU.: hígado	La 36.ª reunión del JECFA recomendó LMR en el hígado y la grasa sólo debido a que los residuos fueron los más elevados en estos tejidos y se disponía de métodos adecuados.
Kanamicina	Armenia	En todo el ganado a excepción del pescado			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Grasa (100), Hígado (600), Riñón (2500), Leche (150)	Wyeth	12.ª reunión del JECFA, 1968, No se ha establecido una IDA	No existen LMR del Codex	Armenia; UE: en todos los animales productores de alimentos a excepción de los pescados de aleta	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos La 12.ª reunión del JECFA informó: "La toxicología de la Kanamicina no pudo ser evaluada totalmente tomando como base los datos disponibles".
Kitasamicina	Costa Rica	Pollo/ Gallina	En todos los tejidos	110 - 330 ppm oral		Anupco, Inglaterra		No existen LMR del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Kitasamicina	Costa Rica	Cerdo	En todos los tejidos	110 - 330 ppm oral		Anupco, Inglaterra		No existen LMR del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Levamisol	Marruecos	Cabra	Grasa, Músculo, Hígado, Riñón	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE	ATLAS Vétérinaire BCI CEVA INTERVET CALIER PHARMA 5 ECOMED	42.ª reunión del JECFA, 1994, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, oveja y aves	Australia; Canadá: ganado vacuno/ vaca y oveja; UE: ganado vacuno/ vaca y oveja; EE.UU.: ganados vacuno/ vaca y oveja	Se necesitan datos sobre residuos en cabras

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Lincomicina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Grasa (50), Hígado (500), Riñón (1500), Leche (150)	Pfizer	62.ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en leche	Armenia; Australia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Lincomicina	Armenia	Pollo/ Gallina			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Grasa (50), Hígado (500), Riñón (1500), Huevo (50)	Pfizer	62.ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en hígado, riñón, músculo, grasa y grasa con piel	Armenia, Australia, Canadá, UE, EE.UU.	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Lincomicina	Armenia	Cabra			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Grasa (50), Hígado (500), Riñón (1500), Leche (150)	Pfizer	62.ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en leche de ganado vacuno/ vaca y en tejidos de cerdo y pollo/ gallina	Armenia; Australia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cabras
Lincomicina	Armenia	Oveja			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Grasa (50), Hígado (500), Riñón (1500), Leche (150)	Pfizer	62.ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en leche de ganado vacuno/ vaca y en tejidos de cerdo y pollo/ gallina	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cabras.
Marbofloxacina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (150), Grasa (50), Hígado (150), Riñón (150), Leche (75)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Marbofloxacina	Armenia	Cabra			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (150), Grasa (50), Hígado (150), Riñón (150), Leche (75)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Marbofloxacina	Armenia	Oveja			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (150), Grasa (50), Hígado (150), Riñón (150), Leche (75)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Mebendazol	Costa Rica	Ganado vacuno/ Vaca	En todos los tejidos	500 - 600 ppm, oral		Schering Plough, Cenavisa, España		No existen LMR del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Mebendazol	Costa Rica, Filipinas	Pollo/ Gallina	En todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón, Huevo	Costa Rica: 500 - 600 ppm, oral Filipinas: 60 ppm, oral; 60-120 ppm, oral		Schering Plough, Cenavisa, España; Equalivet; JCS Chemical Industries, Inc.; Transcend Phils., Inc.; Masstock Laboratories		No existen LMR del Codex		Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Mebendazol	Costa Rica, Filipinas	Cerdo	En todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón	Costa Rica: 500 - 600 ppm, oral Filipinas: 15-60 ppm, oral; 30-60 ppm, oral; 30-72 ppm, oral		Schering Plough, Cenavisa, España; Equalivet; JCS Chemical Industries, Inc.; Transcend Phils., Inc.; Masstock Laboratories		No existen LMR del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Metronidazol	Egipto	Pollo/ Gallina	Carne Grasa/piel Hígado Riñón Huevos	2 mg/kg por peso / día oralmente, Usado junto con colistín		Marcyrl	34.ª reunión del JECFA, 1989; No cuenta con IDA.	No existen LMR del Codex		En el 21º período de sesiones del CCRVDF se acordó mantener el borrador propuesto para las recomendaciones de gestión de riesgos para el metronidazol en el Paso 4 e incluirlo en la Lista de prioridades con el objetivo de tomar una decisión más informada en el 22º período de sesiones del CCRVDF.
Monensina	Guatemala	Sin especificar				Elanco	70.ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en perdiz, ganado vacuno/ vaca, oveja, cabra, pollo/ gallina y pavo	Australia: ganado vacuno/ vaca, cabra, aves y oveja; Canadá: ganado vacuno/ vaca, pollo/ gallina y pavo; UE: ganado vacuno/ vaca; EE.UU.: ganado vacuno/ vaca, cabra, pollo/ gallina, pavo y perdiz	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Nafcilina	Armenia	En todos los animales rumiantes	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 300, Leche 30	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia; UE: en todos los rumiantes	Se necesita una mejor definición de las especies

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Nandrolona	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		No existen LMR del Codex		Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Nitroimidazoles	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		No existen LMR del Codex		En el 21º período de sesiones del CCRVDF se acordó mantener el borrador propuesto para las recomendaciones de gestión de riesgos para los nitroimidazoles en el Paso 4 e incluirlos en la Lista de prioridades con el objetivo de tomar una decisión más informada en el 22º período de sesiones del CCRVDF.
Norfloxacinó	Belice	Acuicultura	Músculo	Registrado en Belice		Varios (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco RU		No existen LMR del Codex		
Norfloxacinó	Belice, Filipinas	Aves	Músculo, hígado, riñón, grasa, huevo	Registrado en Belice; Filipinas: 100 ppm, oral; 25-50 ppm, oral		Varios (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco RU; Jickstar Pharma, Inc.; Chemvet Products; Apt Vet Link, Inc.; Carrington Trading, Inc.		No existen LMR del Codex		
Novobiocina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Leche (50)	Pfizer	12.ª reunión del JECFA, 1968, IDA completa	No existen LMR del Codex	Armenia: leche, Australia; Canadá, UE, EE.UU.	Resumen de la 12.ª reunión del JECFA: "De usarse novobiocina, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Los límites de cuantificación de los métodos analíticos recomendados por el Comité son: leche 0-0,15 mg/kg; carne 0-0,5 mg/kg y huevos 0-0,1 mg/kg".
Oxacilina	Armenia	En todos los rumiantes	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMR (ppb) en Armenia: Músculo 300, Grasa 300, Hígado 300, Riñón 300, Leche 30	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia; UE: en todos los animales productores de alimentos	Se necesita una mejor definición de las especies
Ácido oxálico	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMR del Codex	UE: no los requiere	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Ácido oxolínico	Chile, República de Corea	Pescado de aleta	Músculo y Piel	<p>Registrado en Chile</p> <p>Régimen de dosificación de la República de Corea:</p> <p>5-10 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (carpa, Aeromonas hydrophila);</p> <p>5-20 a.i. mg/kg por peso - oralmente (en el pienso) de 3 a 5 días (salmón japonés, Vivrio anguillarum);</p> <p>5-10 a.i. mg/kg, Oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (salmón, Aeromonas salmonicida)</p> <p>5-20 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 4 a 6 días (anguila, Aeromonas hydrophila);</p> <p>5-20 a.i. mg/kg por peso Vía oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (anguila, Edwardsiella tarda);</p> <p>1-5 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 3 a 5 días (anguila, Pseudomonas anguillaum)</p> <p>10-30 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) por 5 días (atún cola amarilla, Pasteurella piscicida)</p> <p>5-20 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 3 a 7 días (ayu, Vivrio anguillarum)</p> <p>5-20 a.i. mg/kg por peso oralmente (en</p>		<p>República de Corea:</p> <p>Samyang Anipharm Co., Ltd.; Sung-Won Co., Ltd; Dongbu Farm Hanong; HANDONG Co., Ltd.; WooGene B&G; WooSung Vet.; Samu Median Co., Ltd; Chamshin pharma Co., Ltd; SF., Inc; Bayer Korea Limited.; Seoul vet pharma; Daehan New Pharm Cooperation; Korea thumb vet.; Namjoon local products; NEL biotech. Ltd; EWHA PHARMTEK; Green cross veterinary products; Dawon Chemical</p>	<p>43.ª reunión del JECFA, 1994; No cuenta con IDA</p>	<p>No existen LMR del Codex</p>	<p>UE; República de Corea (0,1-salmón japonés, salmón, atún cola amarilla, anguila, ayu, carpa)</p>	<p>Resumen de la 43.ª reunión del JECFA: "En vista de una gran cantidad de deficiencias en el informe y protocolos de los estudios toxicológicos disponibles para evaluación, así como al no poder identificar un NOEL claro en el estudio de artropatía en perros, el Comité no pudo establecer una IDA. Además, el Comité tampoco pudo establecer un LMR para el ácido oxolínico debido a que no se fijó una IDA. No se solicitaron más datos sobre residuos".</p>

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				<p>el pienso) de 4 a 6 días (anguila, Aeromonas hydrophila);</p> <p>10-30 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 3 a 7 días;</p> <p>10-20 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) (anguila, carpa, salmón japonés);</p> <p>10-30 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) (atún cola amarilla);</p> <p>5-10 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (salmón, Aeromonas salmonicida);</p> <p>5-20 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 3 a 5 días (salmón, Vivrio anguillarum);</p> <p>20 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) por 5 días (anguila, Edwardsiella tarda);</p> <p>5-10 a.i. mg/kg por peso oralmente (en el pienso) de 3 a 7 días; 4-10 a.i. mg/kg en agua, tratamiento de remojo de 5 a 8 horas; 1 a.i. g/kg en agua, tratamiento de remojo por 24 horas (carpa, Aeromonas spp.)</p>						

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Oxitetraciclina	Armenia	Todo el ganado			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (300), Hígado (300), Riñón (100), Leche (100)	Pfizer, Boehringer Ingelheim, Phibro, Pennfield	50. ^a reunión del JECFA; 58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, aves, pescado y langostino gigante	Armenia; Australia: pescado, abejas, ganado vacuno/ vaca, cabra, cerdo, oveja, mamíferos, aves, camarones y langostinos; Canadá: ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, salmónidos, langosta, pollo/ gallina, pavo y abejas; UE: en todas las especies de animales productores de alimentos; E.E. U.U A.: ganado vacuno, ganado lechero, terneros, ganado porcino, oveja, pollo/ gallina, pavo, pescado de aleta y langosta	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Oxitetraciclina	Argentina, República de Corea	Abejas	Miel	Registrado en Argentina para: ganado vacuno/ vaca, ovejas, cabras, cerdos, abejas, animales con pelaje y en la acuicultura Régimen de dosificación de la República de Corea: 0,03 g a.i./panal (3 panales-0,09 g, 5 panales-0,15 g, 8 panales-0,24 g)		Argentina: Desconocido República de Corea: Ubtech	50. ^a reunión del JECFA; 58. ^a reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, aves, pescado y langostino gigante	Australia; Canadá; República de Corea (0,3 en miel)	Se necesitan datos sobre residuos en la miel

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Oxitocina	Costa Rica	Ganado vacuno/ Vaca	Tejidos y leche	10 UI/mL, parenteral		Boehringer Ingelheim, Wyeth, Teva, United Vaccines, Cross Vetpharm, Intervet, Holanda, Apropharma		No existen LMR del Codex	UE: no los requiere	
Oxitocina	Costa Rica	Cerdo	Tejidos	10 UI/mL, parenteral		Boehringer Ingelheim, Wyeth, Teva, United Vaccines, Cross Vetpharm, Intervet, Holanda, Apropharma		No existen LMR del Codex	UE: no los requiere	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Oxitocina	Costa Rica	Oveja	Tejidos y leche	10 UI/mL, parenteral		Boehringer Ingelheim, Wyeth, Teva, United Vaccines, Cross Vetpharm, Intervet, Holanda, Apropharma		No existen LMR del Codex	UE: no los requiere	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Piel, Riñón, Leche	Intramuscular	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 25, Piel y Grasa: 25, Hígado 25, Riñón 50, Leche 4	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Cerdo	Músculo, Hígado, Piel, Riñón, Leche	Intramuscular	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 25, Piel y Grasa: 25, Hígado 25, Riñón 50, Leche 4	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Aves	Músculo, Hígado, Piel, Riñón, Leche	Intramuscular	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 25, Piel y Grasa: 25, Hígado 25, Riñón 50, Leche 4	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia; UE	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Piel, Riñón, Leche	Intramuscular	LMR (ppb) en Armenia: Músculo 25, Piel y Grasa: 25, Hígado 25, Riñón 50, Leche 4	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia	
Fosfomicina	Argentina	Acuicultura	Músculo Piel y grasa Hígado Riñón Leche Huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos pero no en ganado vacuno/ vaca ni en acuicultura	IDA en Japón: 0,019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMR del Codex	Japón	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Fosfomicina	Argentina	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo Piel y grasa Hígado Riñón Leche Huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos pero no en ganado vacuno/ vaca ni en acuicultura	IDA en Japón: 0,019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMR del Codex	Japón	
Fosfomicina	Argentina	Cerdo	Músculo Piel y grasa Hígado Riñón Leche Huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos, pero no en ganado vacuno/ vaca ni en acuicultura	IDA en Japón: 0,019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMR del Codex		
Fosfomicina	Argentina	Aves	Músculo Piel y grasa Hígado Riñón Leche Huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos, pero no en ganado vacuno/ vaca ni en acuicultura	IDA en Japón: 0,019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMR del Codex		
Piperazina	República Popular Democrática de Corea	Cerdo		Oral, 0,4 g/kg por peso /día		Fleming Labs		No existen LMR del Codex	UE; EE.UU.	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Pirlimicina	Armenia	Pollo/ Gallina			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Piel y Grasa (50), Hígado (500), Riñón (1500), Huevo (50)	Pfizer	62.ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en pollos/ gallinas
Pirlimicina	Armenia	Cerdo			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Piel y Grasa, (50), Hígado (500), Riñón (1500)	Pfizer	62.ª reunión del JECFA, 2004, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca	Armenia	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cerdos
Ractopamina	Guatemala	Sin especificar				Elanco	Su evaluación más reciente fue en el 2010 por el JECFA, IDA completa; LMR recomendados en ganado vacuno/ vaca y cerdo	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca y cerdo	Australia: cerdo; Canadá: cerdo, ganado vacuno/ vaca y pavo; EE.UU.: ganado vacuno/ vaca, porcino y pavo	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Rafoxanida	Marruecos	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE	ATLAS Vétérinaire BCI CEVA INTERVET NOVOVET ECOMED		No existen LMR del Codex	UE	
Rafoxanida	Marruecos	Oveja	Músculo, Grasa, Hígado, Riñón	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE	ATLAS Vétérinaire BCI CEVA INTERVET NOVOVET ECOMED		No existen LMR del Codex	UE	
Rifamicina	Egipto	Pollo/ Gallina	Carne grasa/ piel Hígado Riñón Huevos	10 mg/kg por peso / por día oralmente		El- NASR		No existen LMR del Codex		
Rifaximina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Leche (60)	Desconocido		No existen LMR del Codex	Armenia: leche; UE: no exigelo requiere	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Robenidina	Costa Rica	Pollo/ Gallina	Tejidos	500 ppm oral		Alpharma, Inc., Farivet		No existen LMR del Codex	Australia; Canadá	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Roxarsona	Perú	Pollo/ Gallina	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú				No existen LMR del Codex	Canadá; EE.UU.	
Roxarsona	Belice	Aves	Músculo, Riñón	Registrado en Belice		Helm México y Calier España		No existen LMR del Codex	Canadá: pollo/ gallina y pavo; EE.UU.: pollo/ gallina y pavo	
Ácido salicílico	República Popular Democrática de Corea	Todas		Pomada, Ungüento (5-10%)		República Popular Democrática de Corea		No existen LMR del Codex	UE: no los requiere	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Estreptomicina	Armenia	Cabra			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (500), Grasa (500), Hígado (500), Riñón (1000), Leche (200)	Desconocido	58.ª reunión del JECFA, 2002, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja y pollo/ gallina	Armenia; Australia; Canadá: ganado vacuno/ vaca, UE; EE.UU.: terneros	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cabras.

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Sulfadimetoxina	República Popular Democrática de Corea	Todas		Infección bacteriana; oral, 0,05-0,1 g/kg-por peso /día, o inyección, solución al 15-30% (subcutánea, intravenosa)		Alpharma		No existen LMR del Codex	Canadá: ganado vacuno/ vaca, ganado porcino, caballo, pollo/ gallina y pavo; UE: en todos los animales productores de alimento; EE.UU.: pollo/ gallina, pavo, ganado vacuno/ vaca, pato, salmónidos, bagre, perdiz y chucar	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Sulfamerazina	República Popular Democrática de Corea	Todas		Infección bacteriana, coccidiosis; Vía oral, 0,05-0,1 g/kg-por peso /día, o inyección, solución al 15-30% (subcutánea, intravenosa)		Alpharma		No existen LMR del Codex	Canadá: ganado vacuno/ vaca, oveja y cerdo; UE: en todas las especies productoras de alimentos	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Sulfametoxipiridazina	República Popular Democrática de Corea	Todas		Infección bacteriana; Oral, 0,02-0,2 g/kg-por peso /día		Desconocido		No existen LMR del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos; EE.UU.: ganado porcino y ganado vacuno/ vaca	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Sulfaquinoxalina	República Popular Democrática de Corea	Aves		Infección bacteriana, coccidiosis; Oral, 0,02-0,03% en el pienso de manera preventiva, 0,05-0,07% para tratamiento terapéutico por 3 días		Teva		No existen LMR del Codex	Australia; Canadá: pollo/ gallina y pavo; UE; EE.UU.: pollo/ gallina y pavo	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos
Sulfaquinoxalina	República Popular Democrática de Corea	Conejo		Coccidiosis; Oral, 0,01-0,02% en el pienso de manera preventiva por 10 días, 0,05-0,07% para tratamiento terapéutico de 3 a 5 días		Teva		No existen LMR del Codex	Canadá; UE,	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Sulfonamidas	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		LMR del Codex en leche de ganado vacuno/ vaca y tejidos de especies no especificadas	UE: en todos los animales productores de alimentos	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Tetraciclina	Guatemala	Abejas	Miel			Pfizer, Boehringer, Ingelheim, Wyeth, Alpharma, Medpharmex, Agri Laboratories, Teva	50.ª reunión del JECFA, 1998, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, aves, pescado y langostino gigante		Se necesitan datos sobre residuos en la miel
Tetraciclina	Armenia	Cabra			LMR (ppb) en Armenia: Músculo (100), Hígado (300), Riñón (600), Leche (100)	Pfizer, Boehringer, Ingelheim, Wyeth, Alpharma, Medpharmex, Agri Laboratories, Teva	50.ª reunión del JECFA, 1998, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, aves, pescado y langostino gigante	Armenia; Canadá: ganado vacuno/ vaca y oveja; UE; EE.UU.: terneros	Se necesita contar con más información específica sobre tejidos Se necesitan datos sobre residuos en cabras.
Timol	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMR del Codex		
Tilmicosina	Armenia	Ganado vacuno/ Vaca			LMR (ppb) en Armenia: Leche (40)	Elanco	70.ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo	Armenia: leche, Australia; Canadá, UE, EE.UU.	Si se busca un LMR para la leche de ganado vacuno/vaca, es necesario contar con datos sobre residuos
Tilmicosina	19º período de sesiones del CCRVDF	Pollo/ Gallina	Huevos				70.ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en tejidos de ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, pollo/ gallina y pavo		Se necesitan datos sobre residuos en huevos.
Tilmicosina	19º período de sesiones del CCRVDF	Pavo	Huevos				70.ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en tejidos de ganado vacuno/ vaca, cerdo, oveja, pollo/ gallina y pavo		Se necesitan datos sobre residuos en huevos
Ácido tolfenámico (tolfin)	Egipto	Ganado vacuno/ Vaca	Carne /grasa Hígado Riñón Leche	2 mg/kg por peso /día intramuscular/ intravenosa		Se necesitan datos sobre residuos en huevos		No existen LMR del Codex	UE	
Triamcinolona	Argentina	Ganado acuno/ Vaca	Músculo	Vía de administración intramuscular, 7 mg/300 kg; Registrado en Argentina		Desconocido		No existen LMR del Codex		

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Triamcinolona	Argentina	Cabra	Músculo	Vía de administración intramuscular, 7 mg/300 kg; Registrado en Argentina		Desconocido		No existen LMR del Codex		
Triamcinolona	Argentina	Cerdo	Músculo	Vía de administración intramuscular, 7 mg/300 kg; Registrado en Argentina		Desconocido		No existen LMR del Codex		
Triamcinolona	Argentina	Oveja	Músculo	Vía de administración intramuscular, 7 mg/300 kg; Registrado en Argentina		Desconocido		No existen LMR del Codex		
Triclabendazol	Kenya, Irán	Cabra	Hígado, Riñón, Leche, Músculo	Régimen de dosificación de Irán: 5 mg/kg oral		Novartis	70.ª reunión del JECFA, 2008, IDA completa	LMR del Codex en ganado vacuno/ vaca y oveja	Australia; UE	Se necesitan datos sobre residuos en cabras.
Trimetoprima	Perú	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Roche		No existen LMR del Codex	Australia; UE	
Trimetoprima	Perú	Pollo/ Gallina	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Roche		No existen LMR del Codex	Australia; UE	
Trimetoprima	Marruecos	Toda especie productora de alimentos	Grasa, Músculo, Hígado, Riñón, Leche	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE	ATLAS Vétérinaire VIRBAC CEVA SOPHAVET INTERVET NOVOVET BIMEDA UPHAR FRANVET		No existen LMR del Codex	Australia: mamíferos y aves; Canadá: salmónidos; UE: caballo y todos los demás animales productores de alimentos	Se necesita contar con más información específica sobre las especies.
Trimetoprima	Perú	Cabra	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Roche		No existen LMR del Codex	Australia; UE	
Trimetoprima	Perú	Cerdo	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Roche		No existen LMR del Codex	Australia; UE	
Trimetoprima	Perú	Oveja	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú		Roche		No existen LMR del Codex	Australia; UE	

Base de datos de las necesidades de LMR de los países										
Nombre	Países que lo solicitan Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMR del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Virginiamicina	Perú	Ganado vacuno/ Vaca	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú				No existen LMR del Codex	Australia; EE.UU.: no los requieren	
Virginiamicina	Perú	Pollo/ Gallina	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú				No existen LMR del Codex	Australia; EE.UU.: pollos de tipo broiler - no los requieren	
Virginiamicina	Guatemala	Sin especificar				Phibro, Alphaarma		No existen LMR del Codex	Australia: ganado vacuno/ vaca, cerdo, aves y oveja; EE.UU.: ganado porcino	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos
Virginiamicina	Perú	Cerdo	Músculo, Hígado, Grasa/Piel, Riñón	Registrado en Perú				No existen LMR del Codex	Australia; EE.UU.	