

**ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS CON CARÁCTER GENERAL EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO CONTEMPLADOS EN EL APARTADO 3 DEL ARTICULO 3.**

**Notas:**

- 1.- Las sustancias mencionadas en la presente lista podrán añadirse a todos los productos alimenticios, con excepción de los contemplados en el apartado 3 del Artículo 3, según el principio de *quántum satis*.
- 2.- Las sustancias citadas con los números E-407 y E-440 podrán ser normalizadas con azúcares, siempre que así se indique junto a su número y denominación.
- 3.- Explicación de los símbolos empleados.
  - \* Las sustancias E-290, E-938, E-939, E-941, E-942 y E-948 podrán utilizarse también en los productos alimenticios mencionados en el apartado 3 del Artículo 3.
  - # Las sustancias E-410, E-412, E-415 y E-417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión.

Nº E	Denominaciones
E-170	Carbonatos de calcio
	i) Carbonato cálcico
	ii) Carbonato ácido de calcio
E-260	Ácido acético
E-261	Acetato potásico
E-262	Acetatos de sodio
	i) Acetato sódico
	ii) Acetato ácido de sodio (diacetato sódico)
E-263	Acetato cálcico
E-270	Ácido láctico
E-290	Dioxido de carbono *
E-296	Ácido málico
E-300	Ácido ascórbico
E-301	Ascorbato sódico
E-302	Ascorbato cálcico
E-304	Ésteres de ácidos grasos de ácido ascórbico

	i) Palmitato de ascorbilo
	ii) Estearato de ascorbilo
E-306	Extracto rico en tocoferoles
E-307	Alfa tocoferol
E-308	Gamma tocoferol
E-309	Delta tocoferol
E-322	Lecitinas
E-325	Lactato sódico
E-326	Lactato potásico
E-327	Lactato cálcico
E-330	Ácido cítrico
E-331	Citratos de sodio
	i) Citrato monosódico
	ii) Citrato disódico
	iii) Citrato trisódico
E-332	Citratos de potasio
	i) Citrato monopotásico
	ii) Citrato tripotásico
E-333	Citratos de calcio
	i) Citrato monocalcico
	ii) Citrato dicálcico
	iii) Citrato tricálcico
E-334	Ácido tartárico (L(+)-)
E-335	Tartratos de sodio
	i) Tartrato monosódico
	ii) Tartrato disódico
E-336	Tartratos de potasio
	i) Tartrato monopotásico
	ii) Tartrato dipotásico
E-337	Tartrato doble de sodio y potasio
E-350	Malatos de sodio
	i) Malato sódico
	ii) Malato ácido de sodio
E-351	Malato potásico
E-352	Malatos de calcio
	i) Malato cálcico
	ii) Malato ácido de calcio
E-354	Tartrato cálcico

E-380	Citrato triamónico	E-472 f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos
E-400	Ácido algínico	E-500	Carbonatos de sodio
E-401	Alginato sódico		i) Carbonato sódico
E-402	Alginato potásico		ii) Carbonato ácido de sodio
E-403	Alginato amónico		iii) Sesquicarbonato de sodio
E-404	Alginato cálcico	E-501	Carbonatos de potasio
E-406	Agar-agar		i) Carbonato potásico
E-407	Carragenanos		ii) Carbonato ácido de potasio
E-410	Goma garrofín #	E-503	Carbonatos de amonio
E-412	Goma guar #		i) Carbonato amónico
E-413	Goma tragacanto		ii) Carbonato ácido de amonio
E-414	Goma arabiga	E-504	Carbonatos de magnesio
E-415	Goma xantana #		i) Carbonato magnésico
E-417	Goma tara #		ii) Carbonato ácido de magnesio
E-418	Goma gellan	E-507	Ácido clorhídrico
E-422	Glicerina	E-508	Cloruro potásico
E-440	Pectinas	E-509	Cloruro cálcico
	i) Pectina	E-511	Cloruro magnésico
	ii) Pectina amidada	E-513	Ácido sulfúrico
E-460	Celulosa	E-514	Sulfatos de sodio
	i) Celulosa microcristalina		i) Sulfato sódico
	ii) Celulosa en polvo		ii) Sulfato ácido de sodio
E-461	Metil celulosa	E-515	Sulfatos de potasio
E-463	Hidroxipropil celulosa		i) Sulfato potásico
E-464	Hidroxipropil metil celulosa		ii) Sulfato ácido de potasio
E-465	Etilmetil celulosa	E-516	Sulfato cálcico
E-466	Carboximetil celulosa	E-524	Hidróxido sódico
	Carboximetil celulosa sódica	E-525	Hidróxido potásico
E-470 a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	E-526	Hidróxido cálcico
E-470 b	Sales magnésicas de ácidos grasos	E-527	Hidróxido amónico
E-471	Mono- y diglicéridos de ácidos grasos	E-528	Hidróxido magnésico
E-472 a	Ésteres acéticos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	E-529	Óxido de calcio
E-472 b	Ésteres lácticos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	E-530	Óxido de magnesio
E-472 c	Ésteres cítricos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	E-570	Ácidos grasos
E-472 d	Ésteres tartáricos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	E-574	Ácido glucónico
E-472 e	Ésteres monoacetil y diacetil tartárico de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	E-575	Glucono - delta - lactona
		E-576	Gluconato sódico

E-577	Gluconato potásico
E-578	Gluconato cálcico
E-640	Glicina y su sal sódica
E-938	Argon *
E-939	Helio *
E-941	Nitrógeno *
E-942	Óxido nitroso *
E-948	Oxígeno *
E-1200	Polidextrosa
E-1404	Almidón oxidado
E-1410	Fosfato de monoalmidón
E-1412	Fosfato de dialmidón
E-1413	Fosfato fosfatado de dialmidón
E-1414	Fosfato acetilado de dialmidón
E-1420	Almidón acetilado
E-1422	Adipato acetilado de dialmidón
E-1440	Hidroxipropil almidón
E-1442	Fosfato de hidroxipropil dialmidón
E-1450	Octenil succinato sódico de almidón

## A N E X O II

### PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN LOS QUE PUEDE UTILIZARSE UN NÚMERO LIMITADO DE ADITIVOS DEL ANEXO I

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSIS MÁXIMA
<b><u>ACEITES Y GRASAS</u></b>		
Aceites y grasas de origen animal o vegetal sin emulsionar (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva)	E-304	Esteres de ácidos grasos de ácido ascórbico. Quantum satis
	E-306	Extracto rico en tocoferoles Quantum satis
	E-307	Alfa Tocoferol Quantum satis
	E-308	Gamma Tocoferol Quantum satis
	E-309	Delta Tocoferol Quantum satis
	E-322	Lecitinas 30 g/l
	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos 10 g/l
	E-330	Ácido cítrico Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio Quantum satis

Aceite de oliva refinado incluido el aceite de orujo de aceituna	E-307	Alfa Tocoferol	200 mg/l
--	-------	----------------	----------

### ARROZ

Arroz de cocción rápida	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
	E-472 a	Esteres acéticos de los mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis

### CACAO Y CHOCOLATE

Productos de cacao y de chocolate según el Real Decreto 822/1990 de 22 de junio	E-330	Ácido cítrico	0,5%
	E-322	Lecitinas	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	0,5%
	E-422	Glicerina	Quantum satis
	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis

E-170	Carbonatos de calcio	
E-500	Carbonatos de sodio	
E-501	Carbonatos de potasio	7% en materia seca
E-503	Carbonatos de amonio	sin grasa, expresados
E-504	Carbonatos de magnesio	como carbonatos de
E-524	Hidróxido de sodio	potasio
E-525	Hidróxido de potasio	
E-526	Hidróxido de calcio	
E-527	Hidróxido de amonio	
E-528	Hidróxido de magnesio	
E-530	Óxido de magnesio	

E-414	Goma arábiga	Quantum satis
E-440	Pectinas	(únicamente como agentes de recubrimiento)

**CERVEZA**

Cerveza	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-414	Goma arábiga	Quantum satis

**LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS**

Leche parcial o totalmente deshidratada, según Orden de 11 de febrero de 1.987 y modificaciones	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-304	Ésteres de ácidos grasos del ácido ascórbico	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	Quantum satis
	E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
	E-332	Citratos potásicos	Quantum satis
	E-407	Carragenanos	Quantum satis
	E-500 ii)	Bicarbonato sódico	Quantum satis
	E-501 ii)	Bicarbonato potásico	Quantum satis
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis

Nata esterilizada, pasterizada y UHT	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	Quantum satis
	E-325	Lactato sódico	Quantum satis
	E-326	Lactato potásico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis
	E-400	Ácido algínico	Quantum satis
	E-401	Alginato sódico	Quantum satis
	E-402	Alginato potásico	Quantum satis
	E-403	Alginato amónico	Quantum satis
	E-404	Alginato cálcico	Quantum satis
	E-406	Agar - Agar	Quantum satis
	E-407	Carragenanos	Quantum satis
	E-410	Goma garrofin	Quantum satis
	E-415	Goma xantana	Quantum satis

Nata esterilizada, pasterizada y UHT

E-440	Pectinas	Quantum satis
E-460	Celulosas	Quantum satis
E-461	Metilcelulosa	Quantum satis
E-463	Hidroxipropilcelulosa	Quantum satis
E-464	Hidroxipropil metil celulosa	Quantum satis
E-465	Etilmetil celulosa	Quantum satis
E-466	Carboximetilcelulosa	Quantum satis
	Carboximetilcelulosa sódica	
E-471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Quantum satis
E-508	Cloruro potásico	Quantum satis
E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
E-1404	Almidón oxidado	Quantum satis
E-1410	Fosfato de monoalmidón	Quantum satis
E-1412	Fosfato de dialmidón	Quantum satis
E-1413	Fosfato fosfatado de dialmidón	Quantum satis
E-1414	Fosfato acetilado de dialmidón	Quantum satis
E-1420	Almidón acetilado	Quantum satis
E-1422	Adipato acetilado de dialmidón	Quantum satis
E-1440	Hidroxipropil almidón	Quantum satis
E-1442	Fosfato de hidroxipropil dialmidón	Quantum satis
E-1450	Octenil succinato sódico de almidón	Quantum satis

Nata de valor energético reducido y Nata pasterizada baja en materia grasa

E-270	Ácido láctico	Quantum satis
E-322	Lecitinas	Quantum satis
E-325	Lactato sódico	Quantum satis
E-326	Lactato potásico	Quantum satis
E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
E-333	Citratos de calcio	Quantum satis
E-400	Ácido algínico	Quantum satis

Nata de valor energético reducido y Nata pasteurizada baja en materia grasa	E-401	Alginato sódico	Quantum satis
	E-402	Alginato potásico	Quantum satis
	E-403	Alginato amónico	Quantum satis
	E-404	Alginato cálcico	Quantum satis
	E-406	Agar - Agar	Quantum satis
	E-407	Carragenanos	Quantum satis
	E-410	Goma garroffín	Quantum satis
	E-415	Goma xantana	Quantum satis
	E-440	Pectinas	Quantum satis
	E-460	Celulosas	Quantum satis
	E-461	Metilcelulosa	Quantum satis
	E-463	Hidroxipropilcelulosa	Quantum satis
	E-464	Hidroxipropil metil celulosa	Quantum satis
	E-465	Etilmetil celulosa	Quantum satis
	E-466	Carboximetilcelulosa	Quantum satis
		Carboximetilcelulosa sódica	
	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
	E-508	Cloruro potásico	Quantum satis
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
	E-1404	Almidón oxidado	Quantum satis
	E-1410	Fosfato de monoalmidón	Quantum satis
	E-1412	Fosfato de dialmidón	Quantum satis
	E-1413	Fosfato fosfatado de dialmidón	Quantum satis
	E-1414	Fosfato acetilado de dialmidón	Quantum satis
	E-1420	Almidón acetilado	Quantum satis
	E-1422	Adipato acetilado de dialmidón	Quantum satis
	E-1440	Hidroxipropil almidón	Quantum satis
	E-1442	Fosfato de hidroxipropil dialmidón	Quantum satis
	E-1450	Octenil succinato sódico de almidón	Quantum satis

**PAN Y PANES ESPECIALES**

Pan	E-260	-Ácido acético	Quantum satis
-----	-------	----------------	---------------

Pan

Pain courant francais

E-261	Acetato potásico	Quantum satis
E-262	Acetatos de sodio	Quantum satis
E-263	Acetato cálcico	Quantum satis
E-270	Ácido láctico	Quantum satis
E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
E-304	Ésteres de ácidos grasos de ácido ascórbico	Quantum satis
E-322	Lecitinas	Quantum satis
E-325	Lactato sódico	Quantum satis
E-326	Lactato potásico	Quantum satis
E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
E-472 a	Ésteres acéticos de los mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
E-472 d	Ésteres tartáricos de los mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
E-472 e	Ésteres monoacetil-tartárico y diacetil-tartárico de los mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
E-472 f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de los mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
E-260	Ácido acético	Quantum satis
E-261	Acetato potásico	Quantum satis
E-262	Acetatos de sodio	Quantum satis
E-263	Acetato cálcico	Quantum satis
E-270	Ácido láctico	Quantum satis
E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis

Pain courant francais	E-304	Ésteres de ácidos grasos de ácido ascórbico	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	Quantum satis
	E-325	Lactato sódico	Quantum satis
	E-326	Lactato potásico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis

#### PASTAS ALIMENTICIAS

Pastas alimenticias frescas	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis

#### PRODUCTOS CÁRNICOS

Preparados envasados de carne picada fresca	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis

Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis

#### PRODUCTOS DE LA PESCA

Pescados, crustaceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis

E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
E-333	Citratos de calcio	Quantum satis

#### PRODUCTOS VEGETALES ELABORADOS

Confituras extra y jaleas extra según Real Decreto 670/1990 de 25 de mayo	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-296	Ácido málico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
	E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
	E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis
	E-350	Malatos sódicos	Quantum satis
	E-440	Pectinas	Quantum satis
	E-471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	Quantum satis

Confituras, jaleas, marmalades y mermeladas, según el Real Decreto 670/1990 de 25 de mayo	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-296	Ácido málico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
	E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
	E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis
	E-350	Malatos sódicos	Quantum satis

E-400	Ácido algínico	
E-401	Alginato sódico	
E-402	Alginato potásico	
E-403	Alginato amónico	10 g/Kg ( por separado o en combinación)
E-404	Alginato cálcico	
E-406	Agar - Agar	
E-407	Carragenanos	
E-410	Goma garrofin	
E-412	Goma guar	

Confituras, jaleas, marmalades y mermeladas, según el Real Decreto 670/1990 de 25 de mayo

E-415	Goma xantana	10 g/Kg ( por separado o en combinación)
E-418	Goma gellan	
E-440	Pectinas	Quantum satis
E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
E-524	Hidróxido sódico	Quantum satis

Confituras, jaleas, marmalades y mermeladas, de valor energético reducido

E-270	Ácido láctico	Quantum satis
E-296	Ácido málico	Quantum satis
E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis
E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis
E-350	Malatos sódicos	Quantum satis

E-400	Ácido alginico	
E-401	Alginato sódico	
E-402	Alginato potásico	
E-403	Alginato amónico	
E-404	Alginato cálcico	10 g/Kg ( por separado o en combinación)
E-406	Agar - Agar	
E-407	Carragenanos	
E-410	Goma garrofin	
E-412	Goma guar	
E-415	Goma xantana	
E-418	Goma gellan	

E-440	Pectinas	Quantum satis
E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
E-524	Hidróxido sódico	Quantum satis
E-270	Ácido láctico	Quantum satis
E-296	Ácido málico	Quantum satis
E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis

Preparados a base de fruta para extender, incluidos los de valor energético reducido

Preparados a base de fruta para extender, incluidos los de valor energético reducido

E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis
E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis
E-350	Malatos sódicos	Quantum satis

Compota de fruta

E-400	Ácido alginico	
E-401	Alginato sódico	
E-402	Alginato potásico	
E-403	Alginato amónico	
E-404	Alginato cálcico	10 g/Kg ( por separado o en combinación)
E-406	Agar - Agar	
E-407	Carragenanos	
E-410	Goma garrofin	
E-412	Goma guar	
E-415	Goma xantana	
E-418	Goma gellan	
E-440	Pectinas	Quantum satis
E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
E-524	Hidróxido sódico	Quantum satis

Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas

E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
E-333	Citratos de calcio	Quantum satis

	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis
Frutas, legumbres y hortalizas en conserva	E-260	Ácido acético	Quantum satis
	E-261	Acetato potásico	Quantum satis
	E-262	Acetatos de sodio	Quantum satis
	E-263	Acetato cálcico	Quantum satis
	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-325	Lactato sódico	Quantum satis
	E-326	Lactato potásico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
	E-335	Tartratos de sodio	Quantum satis
	E-336	Tartratos de potasio	Quantum satis
	E-337	Tartrato doble de sodio y potasio	Quantum satis
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis

**QUESOS**

Quesos madurados	E-170	Carbonatos de calcio	Quantum satis
	E-504	Carbonatos de magnesio	Quantum satis
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis
Quesos de tipo Mozzarella y quesos obtenidos a partir de lactosueros	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis

**VINOS**

Vinos y vinos espumosos; mosto de uva parcialmente fermentado

Aditivos autorizados: de acuerdo con los Reglamentos (CEE) n° 822/87, 4252/88, 2332/92, 1873/84 y sus normas de desarrollo; De acuerdo con el Reglamento (CEE) n° 1873/84 por el que se autoriza la oferta y la entrega al consumo humano directo de determinados vinos importados que pueden haber sido sometidos a prácticas enológicas no previstas en el Reglamento (CEE) n° 337/79

**ZUMOS**

Zumos de frutas según el Real Decreto 1650/1991, de 8 de Noviembre	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	3 g/l
Zumo de piña, según el Real Decreto 1650/1991, de 8 de noviembre	E-296	Ácido málico	3 g/l
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	3 g/l
Zumo de uva, según el Real Decreto 1650/1991, de 8 de noviembre	E-170	Carbonatos de calcio	Quantum satis
	E-336	Tartratos de potasio	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	3 g/l
Néctares, según el Real Decreto 1650/1991, de 8 de noviembre	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	5 g/l
	E-270	Ácido láctico	5 g/l

**OTROS**

Gehakt	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis



A N E X O III

CONSERVADORES Y ANTIOXIDANTES PERMITIDOS EN D

CONDICIONES

Parte A: Sorbatos, benzoatos y p-hidroxibenzoatos.

Nº E	Denominaciones	Abreviatura
E-200	Ácido sórbico	Sa
E-202	Sorbato potásico	
E-203	Sorbato cálcico	
E-210	Ácido benzoico	Ba <sup>(1)</sup>
E-211	Benzoato sódico	
E-212	Benzoato potásico	
E-213	Benzoato cálcico	
E-214	p-hidroxibenzoato de etilo	PHB
E-215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo	
E-216	p-hidroxibenzoato de propilo	
E-217	p-hidroxibenzoato sódico de propilo	
E-218	p-hidroxibenzoato de metilo	
E-219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo	

(<sup>1</sup>) El ácido benzoico puede estar presente en determinados productos fermentados resultantes de un proceso de fermentación que siga las buenas prácticas de fabricación.

- Notas:
- 1A

El uso de abreviaturas para designar grupos de aditivos, no autoriza su utilización en el etiquetado.
- 2A

Las dosis de todas las sustancias mencionadas anteriormente se expresan como ácido libre.
- 3A

Significado de las abreviaturas usadas en el cuadro.  
Sa + Ba: Sa y Ba usados por separado o en combinación.  
Sa + PHB. Sa y PHB usados por separado o en combinación.  
Sa + Ba + PHB: Sa, Ba y PHB usados por separado o en combinación.

4A Las dosis máximas de uso indicadas se refieren a los productos alimenticios listos para el consumo, preparados según las instrucciones del fabricante.

Parte B: Dióxido de azufre y sulfitos

Nº E	Denominaciones	Abreviatura
E-220	Dióxido de azufre	SO <sub>2</sub>
E-221	Sulfito sódico	
E-222	Sulfito ácido de sodio	
E-223	Metabisulfito sódico	
E-224	Metabisulfito potásico	
E-226	Sulfito cálcico	
E-227	Sulfito ácido de calcio	
E-228	Sulfito ácido de potasio	

Notas:

- 1B

Las dosis máximas se expresan como SO<sub>2</sub> en mg/Kg o mg/l, según corresponda, y se refieren a la cantidad total disponible a partir de todas las fuentes.
- 2B

No se considera presente un contenido de SO<sub>2</sub> inferior a 10 mg/kg o 10 mg/l.
- 3B

Se utiliza como abreviatura el símbolo químico SO<sub>2</sub> por ser este grupo de aditivos generadores de anhídrido sulfuroso.

Parte C: Otros conservadores

Nº E	Depominaciones
E-230	Bifenilo, difenilo
E-231	Ortofenil fenol ( <sup>1</sup> )
E-232	Ortofenil fenato sódico ( <sup>1</sup> )
E-233	Tiabendazol
E-234	Nisina ( <sup>2</sup> )
E-235	Natamicina
E-239	Hexametilentetramina
E-242	Dimetil dicarbonato
E-249	Nitrto potásico ( <sup>3</sup> )
E-250	Nitrto sódico ( <sup>3</sup> )
E-251	Nitrato sódico ( <sup>3</sup> )
E-252 <sup>4</sup>	Nitrato potásico ( <sup>3</sup> )
E-280	Ácido propiónico ( <sup>3</sup> )

E-281	Propionato sódico (*)
E-282	Propionato cálcico (*)
E-283	Propionato potásico (*)
E-284	Ácido bórico (*)
E-285	Tetraborato sódico (borax) (*)
E-1105	Lisozima

- (\*) La dosis de estas sustancias se expresa como ortofenil fenol.
- (\*) La Nisina (E-234) puede estar presente de manera natural en algunos quesos como resultado de procesos de fermentación.
- (\*) La dosis de estas sustancias se expresa como Nitrito.sódico.  
Cuando el nitrito esté etiquetado "para uso alimentario", sólo puede venderse en una mezcla con sal ó sustituto de la sal.
- (\*) La dosis de estas sustancias se expresa como Nitrato sódico.
- (\*) La dosis de estas sustancias se expresa como Ácido propiónico.  
El ácido propiónico y sus sales pueden estar presentes en determinados productos fermentados resultantes de un proceso de fermentación realizado siguiendo las buenas prácticas de fabricación.
- (\*) La dosis de estas sustancias se expresa como Ácido bórico.

#### Parte D: Otros antioxidantes

Nº E	Denominaciones
E-310	Galato de propilo (*)
E-311	Galato de octilo (*)
E-312	Galato de dodecilo (*)
E-315	Ácido eritórbico (*)
E-316	Eritorbato sódico (*)
E-320	Butil hidroxianisol (BHA)
E-321	Butil hidroxitoluol (BHT)

(\*) La dosis de estas sustancias se expresan como galatos.

(\*) La dosis de estas sustancias se expresan como Ácido eritórbico.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSIS MÁXIMA mg/Kg ó mg/l
<b>ACEITES Y GRASAS</b>		
Aceites y grasas para la fabricación profesional de productos alimenticios tratados por el calor.	E-310 a E-312 E-320 y E-321	200* (galatos y BHA, solos o en combinación). 100* (BHT) ambos expresados sobre la grasa
Aceite y grasa para freír, excluido el aceite de orujo de aceitunas	E-310 a E-312 E-320 y E-321	200* (galatos y BHA, solos o en combinación). 100* (BHT) ambos expresados sobre la grasa
Tocino, aceite de pescado y grasas de vacuno, de ovino y de ave	E-310 a E-312 E-320 y E-321	200* (galatos y BHA, solos o en combinación). 100* (BHT) ambos expresados sobre la grasa
Preparados grasos, incluídas las emulsiones grasas (excluída la mantequilla) con un contenido mínimo de grasa del 60%	Sa	1000
Preparados grasos con un contenido de grasa inferior al 60% (incluídas las emulsiones grasas)	Sa	2000

**Nota:**

- El asterisco se refiere a la regla de proporcionalidad: cuando se utilicen combinaciones de Galatos, BHA y BHT, deben reducirse proporcionalmente cada uno de los niveles.

**AZÚCARES**

Azúcares en el sentido del Real Decreto 1261/1987 de 11 de septiembre, excepto jarabe de glucosa deshidratado o no

Jarabe de glucosa deshidratado o no SO<sub>2</sub> 20

Melazas SO<sub>2</sub> 70

Otros azúcares SO<sub>2</sub> 40

**BEBIDAS ALCOHÓLICAS**

Bebidas aromatizadas a base de vino, incluidos los productos sujetos al Reglamento (CEE) nº 1601/91

Bebidas espirituosas de grado Sa 200  
alcohólico volumétrico inferior al Ba 200  
15% Sa + Ba 400

Sidra y perada, incluidas las sin Sa 200  
alcohol SO<sub>2</sub> 200

**BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS**

1. Bebidas no alcohólicas Sa (\*) 300  
aromatizadas. Ba (\*) 150  
Sa + Ba (\*) 250 Sa + 150 Ba  
E-242 250 de cantidad añadida,  
residuos no detectables

(\*) Excepto en las bebidas a base de leche

1.1 Bebidas no alcohólicas SO<sub>2</sub> 20 procedentes sólo de  
aromatizadas que contengan zumo de concentrados.  
frutas

1.2 Bebidas no alcohólicas SO<sub>2</sub> 50  
aromatizadas que contengan al menos  
235 g/l. de jarabe de glucosa.

2. Concentrados líquidos de té, Sa + Ba 600  
hierbas y otras infusiones

2.1 Concentrado líquido de té E-242 250, de cantidad añadida,  
residuos no detectables

3. Concentrados a base de zumo de Sa + Ba 600  
frutas o de frutas trituradas SO<sub>2</sub> 250

**CALDOS Y SOPAS**

Caldos y sopas líquidos (excluidos Sa + Ba 500  
los enlatados)

Caldos y sopas deshidratados E-310 a E-312 200 (galatos y BHA solos o en  
E-320 combinación) expresados  
s o b r e  
grasa.

**CERVEZAS**

Cervezas, incluidas las cervezas SO<sub>2</sub> 20  
bajas en alcohol y sin alcohol

Cerveza de barril sin alcohol Ba 200  
SO<sub>2</sub> 20

Cerveza sometida a una segunda SO<sub>2</sub> 50  
fermentación en barril

**COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS**

Complementos de la dieta E-310 a E-312 400 (galatos, BHA y BHT)  
E-320 y E-321 por separado ó en  
combinación.

Complementos de la dieta líquidos	Sa + Ba + PHB	2000
	E-310 a E-312	400 (galatos, BHA y BHT por separado ó en combinación)
	E-320 y E-321	

**GOMA DE MASCAR**

Goma de mascar o chicle	Sa + Ba	1500
	E-310 a E-312	400 (galatos, BHA y BHT, por separado ó en combinación)
	E-320 y E-321	

**HUEVOS Y OVOPRODUCTOS**

Huevo líquido (clara, yema ó huevo completo)	Sa + Ba	5000
--	---------	------

Ovoproduitos deshidratados concentrados, congelados ó ultracongelados	Sa	1000
---	----	------

**LECHE**

Leche en polvo para máquinas automáticas.	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA por separado o en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

**MASAS PARA REBOZAR**

Masas para rebozar	Sa	2000
--------------------	----	------

**PAN, PANES ESPECIALES Y BOLLERIA**

Pan envasado	E-280 a E-283	1000
--------------	---------------	------

Pan en rebanadas envasado	Sa	2000
	E-280 a E-283	3000

Pan de centeno	Sa	2000
	E-280 a E-283	3000

Pan y panes especiales precocinados y envasados	Sa	2000
	E-280 a E-283	2000

Pan de valor energético reducido	E-280 a E-283	2000
----------------------------------	---------------	------

Productos de bollería fina con una actividad acuosa superior al 0,65	Sa	2000
--	----	------

Productos de bollería envasados con una actividad acuosa superior a 0,65	Sa	2000
	E-280 a E-283	2000

**PASTELERÍA, REPOSTERÍA Y GALLETERÍA**

Productos de pastelería, repostería y galletería con una actividad acuosa superior a 0,65	Sa	2000
---	----	------

Productos de pastelería, repostería y galletería envasados con una actividad acuosa superior a 0,65	Sa	2000
	E-280 a E-283	2000

Galletas secas	SO <sub>2</sub>	50
----------------	-----------------	----

Mezclas para pasteles	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA, por separado ó en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

Cereales precocinados	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA, por separado ó en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

**POSTRES**

Postres a base de leche no tratados por calor	Sa + Ba	300
---	---------	-----

Leche cuajada	Sa	100
---------------	----	-----

Postres a base de semolina y tapioca	E-234	3
--------------------------------------	-------	---

**PRODUCTOS ALIMENTICIOS DESTINADOS****A UNA ALIMENTACIÓN ESPECIAL**

Productos alimenticios destinados a usos médicos especiales, excluidos los alimentos para lactantes y niños de corta edad a que hace referencia al Real Decreto 1809/1991 de 13 de diciembre

Sa + Ba 1500

Preparados completos de regimen para el control de peso que reemplacen una comida o el regimen alimenticio de un día

Sa + Ba 1500

**PRODUCTOS DE APERITIVO**

Productos de aperitivo a base de cereales o patata y frutos secos recubiertos

Sa + PHB 1000 (de ellos 300 de PHB máximo)  
 SO<sub>2</sub> 50  
 E-310 a E-312 200 (galatos y BHA, por separado ó en combinación)  
 E-320 expresados sobre la grasa

**PRODUCTOS CÁRNICOS**

Longaniza fresca y butifarra fresca

SO<sub>2</sub> 450

Productos cárnicos crudos adobados. Productos cárnicos embutidos crudos-curados.

E-249 y E-250 150 cantidad añadida indicativa

Salazones cárnicas. Panceta curada. (1) Productos cárnicos tratados por el calor. (2)

E-249 y E 250 50 cantidad residual en el punto de venta al consumidor final

E-251 y E-252 300 cantidad añadida indicativa

E-251 y E-252 250 cantidad residual

E-315 y E-316

500 expresados como ácido eritórbito

(1) E-249 y E-250: 175 como cantidad residual

(2) E-249 y E-250: 100 como cantidad residual

Carne deshidratada

E 310 a E-312  
E-320 y E-321

200 (galatos y BHA, por separado ó en combinación) expresados sobre grasa

Pastas de hígado, pastas de carne, patés de hígado y patés de carne

Sa + PHB 1000

Tratamiento de superficie de productos cárnicos crudos-curados

Sa + Ba + PHB

Q u a n t u m satis

Tratamiento de superficie de embutidos crudos-curados

Sa + Ba + PHB  
E-235

Quantum satis  
 1 mg/dm<sup>2</sup> de superficie (no presente a 5 mm -- de profundidad)

Cobertura de gelatina de los productos cárnicos (crudos-curados ó cocidos)

Sa + PHB 1000

**PRODUCTOS DE CONFITERÍA**

Productos de confitería (excluido el chocolate)

Sa + Ba + PHB 1500 (max. 300 PHB)

Productos de confitería a base de jarabe de glucosa

SO<sub>2</sub> 50 (procedente solo del jarabe de glucosa)

Productos de confitería a base de barina con una actividad acuosa superior al 0,65

E-280 a E-283 2000

**PRODUCTOS DE LA PESCA**

Crustáceos frescos, congelados y ultracongelados

SO<sub>2</sub> 150 (en las partes comestibles)

<b>Crustáceos frescos, congelados y ultracongelados de las especies Peneidae, Solenoceridae, Aristeidae:</b>		
. Hasta 80 unidades	SO <sub>2</sub>	150 (en las partes comestibles)
. Entre 80 y 120 unidades	SO <sub>2</sub>	200 (en las partes comestibles)
. Más de 120 unidades	SO <sub>2</sub>	300 (en las partes comestibles)
<hr/>		
<b>Crustáceos cocidos</b>	SO <sub>2</sub>	50 (en las partes comestibles)
<hr/>		
<b>Gambas cocidas</b>	Sa + Ba	2000
	SO <sub>2</sub>	50 (en las partes comestibles)
<hr/>		
<b>Crangon crangon y crangon vulgaris cocido</b>	Sa + Ba	6000
	SO <sub>2</sub>	50 (en las partes comestibles)
<hr/>		
<b>Cefalópodos frescos, congelados y ultracongelados</b>	SO <sub>2</sub>	150 (en las partes comestibles)
<hr/>		
<b>Cefalópodos cocidos</b>	SO <sub>2</sub>	50 (en las partes comestibles)
<hr/>		
<b>Pescado de piel roja congelado y ultracongelado</b>	E-315 y E-316	1500
<hr/>		
<b>Productos salados ó desecados de pescado</b>	Sa + Ba	200
<hr/>		
<b>Pescados de la especie Gadidae desecados salados</b>	Sa + Ba	200
	SO <sub>2</sub>	200
<hr/>		
<b>Conservas de pescado</b>	E-315 y E-316	1500
<hr/>		
<b>Semiconservas de pescado</b>	Sa + Ba	2000
	E-315 y E-316	1500
<hr/>		
<b>Productos de huevas de pescado</b>	Sa + Ba	2000

<b>Huevas de esturión (Caviar)</b>	Sa + Ba	2000
	E-284 y E-285	4 g/Kg
<hr/>		
<b>Arenque y espadín escabechados</b>	E-251 y E-252	200 cantidad residual, incluido el nitrito formado a partir del nitrato, expresada como NO <sub>2</sub> Na

#### **PRODUCTOS VEGETALES ELABORADOS**

<b>Confituras, jaleas, mermeladas y marmalades de frutas como se menciona en el R.D. 670/1990 de 25 de mayo (excepto la confitura extra y la jalea extra)</b>	SO <sub>2</sub>	50
<hr/>		
<b>Confituras, jaleas, mermeladas y marmalade de frutas de valor energético reducido o sin azúcares añadidos</b>	Ba	500
	Sa + Ba	1000
	SO <sub>2</sub>	50
<hr/>		
<b>Marmalades</b>	Ba	500
	Sa + Ba	1000
	SO <sub>2</sub>	50
<hr/>		
<b>Preparados de fruta para extender incluidos los de valor energético reducido ó sin azúcares añadidos.</b>	Sa	500
	Sa + Ba	1000
	SO <sub>2</sub>	50
<hr/>		
<b>Preparados de fruta y verdura, excluidos el puré, la mousse, la compota, las ensaladas y productos similares en conserva</b>	Sa	1000
<hr/>		
<b>Frutas y hortalizas confitadas, escarchadas o glaseadas, incluidas las peladuras de angelica y citricos</b>	Sa + Ba	1000
	SO <sub>2</sub>	100
<hr/>		
<b>Rellenos para pasteles a base de fruta</b>	SO <sub>2</sub>	100

Extracto gelificante de frutas, pectina líquida para la venta al consumidor final	SO <sub>2</sub>	800
Cerezas de pulpa blanca embotelladas	SO <sub>2</sub>	100
Lichis		
Limón en rodajas embotellado	SO <sub>2</sub>	250
Albaricoques, melocotones, uvas, ciruelas e higos desecados	Sa SO <sub>2</sub>	1000 2000
Plátanos desecados	Sa SO <sub>2</sub>	1000 1000
Manzanas y peras desecadas	Sa SO <sub>2</sub>	1000 60
Otras frutas desecadas	Sa SO <sub>2</sub>	1000 500
Frutas en aceite, salmuera o vinagre	SO <sub>2</sub>	100
Frutas desecadas rehidratadas	SO <sub>2</sub>	100
Frutos de cascara	SO <sub>2</sub>	500
Coco desecado	SO <sub>2</sub>	50
Jenjibre	SO <sub>2</sub>	150
Tomate seco	SO <sub>2</sub>	200
Productos vegetales en aceite, salmuera ó vinagre	Sa + Ba SO <sub>2</sub>	2000 100

Aceitunas y preparados a base de aceitunas	Sa	1000
Pimientos amarillos en salmuera	Sa + Ba SO <sub>2</sub>	2000 500
Pulpa de rábano picante	SO <sub>2</sub>	800
Pulpa de ajo, cebolla y chalota	SO <sub>2</sub>	300
Hortalizas y legumbres blancas desecadas	SO <sub>2</sub>	400
Hortalizas blancas, transformadas (incluidas las congeladas y ultracongeladas)	SO <sub>2</sub>	50
Setas transformadas (incluidas las congeladas)	SO <sub>2</sub>	50
Setas desecadas	SO <sub>2</sub>	100
Patatas troceadas, precocinadas y prefritas	Sa SO <sub>2</sub>	2000 100
Patatas peladas	SO <sub>2</sub>	50
Patatas transformadas (incluidas las congeladas y ultracongeladas)	SO <sub>2</sub>	100
Copos y granulado de patata deshidratados	SO <sub>2</sub> E-310 a E-312 E-320	400 25 (galatos y BHA, por separado ó en combinación)
Masa de patata	Sa SO <sub>2</sub>	2000 100

Tratamiento de superficie de los cítricos	E-230	70
	E-231, E-232	12 por separado o en combinación
	E-233	6

Tratamiento de superficie de los plátanos	E-233	3
---	-------	---

**QUESOS**

Queso en lonchas envasado	Sa	1000
---------------------------	----	------

Queso fundido	Sa	2000
	E-234	12,5

Queso en capas	Sa	1000
----------------	----	------

Queso con otros alimentos añadidos  
Queso sin madurar

Queso curado ó madurado: duro, semiduro y semiblando	E-234	12,5
	E-251 y E-252	50 cantidad residual, expresada en NO <sub>3</sub> Na

E-1105 quantum satis

Tratamiento de superficie de queso curado o madurado: duro, semiduro y semiblando	E-235	1 mg/dm <sup>2</sup> de superficie (no presente a 5 mm de profundidad).
---	-------	---

**SALSAS**

Salsas emulsionadas con un contenido mínimo de grasa del 60%	Sa	1000
	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA por separado ó en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

Salsas emulsionadas con un contenido de grasa inferior al 60%	Sa	2000
	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA por separado ó en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

Salsas no emulsionadas	Sa + Ba	1000
	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA por separado ó en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

Mostaza, con exclusión de la de Dijon	Sa + Ba	1000
	SO <sub>2</sub>	250

Mostaza de Dijon	Sa + Ba	1000
	SO <sub>2</sub>	500

Salsas a base de fruta	Sa	1000
------------------------	----	------

**SUCEDÁNEOS**

Sucedáneos de carne, pescado y crustáceos, a base de proteínas de cereales y vegetales	SO <sub>2</sub>	200
--	-----------------	-----

Sucedáneos de queso a base de leche	E-251 y E-252	50 cantidad residual, expresada como NO <sub>3</sub> Na
-------------------------------------	---------------	---

**TURRONES Y MAZAPANES**

Turrones y mazapanes	Sa	1000
	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA, solos ó en combinación) expresados sobre la grasa
	E-320	

**VINAGRE**

Vinagre de fermentación	SO <sub>2</sub>	170
-------------------------	-----------------	-----

**VINOS**

Vinos	Sa	200 con arreglo al Reglamento n° 822/87
	SO <sub>2</sub>	Con arreglo a los Reglamentos n° 822/87, 4252/88, 2332/92 y 1873/84 del Consejo y sus



# Vinos

Reglamentos de aplicación (Pro memoria). Con arreglo al Reglamento (CEE) nº 1873/84 por el que se autoriza la oferta y la entrega al consumo humano directo de determinados vinos importados que pueden haber sido sometidos a prácticas enológicas no previstas en el Reglamento (CEE) nº 337/79

Vinos de frutas incluidos los sin alcohol	Sa SO <sub>2</sub>	200 200
Vino espumoso de frutas	SO <sub>2</sub>	200
Vino sin alcohol	Sa SO <sub>2</sub> E-242	200 200 250 de cantidad añadida, residuos no detectables
<b>ZUMOS</b>		
Zumo de lima y limón	SO <sub>2</sub>	350
Zumos de naranja, pomelo, manzana y piña, destinados a la distribución a granel por establecimientos proveedores de comidas preparadas	SO <sub>2</sub>	50
Zumo concentrado de uva para la elaboración casera de vino	SO <sub>2</sub>	2000
Zumo de uva, no fermentado para uso sacramental	Sa + Ba SO <sub>2</sub>	2000 70

# ALIMENTOS CON DENOMINACION NO ESPANOLA

Capilé groselha	SO <sub>2</sub>	250
Sod ... Saft ó Sodet ... Saft	Ba Sa	200 500
Frugtgrad y Rote Grütze	Ba Sa	500 1000
Gnocchi	Sa	1000
Polenta	Sa	200
Aspic	Ba Sa	500 1000
Clotted cream	E-234	10
Queso provolone	E-239	25 cantidad residual, expresada como formaldehído
Christmas pudding	E-280 al E-283	1000
Burger meat con un contenido mínimo de hortalizas y/o cereales del 4%	SO <sub>2</sub>	450
Breakfast sausages	SO <sub>2</sub>	450
Sagú	SO <sub>2</sub>	30
Jam, jellies y mermelades con frutas sulfitadas	SO <sub>2</sub>	100
Mostarda di frutta	SO <sub>2</sub>	100
Barley Water (concentrados a base de zumo de frutas que contengan un mínimo de 2,5% de cebada)	SO <sub>2</sub>	350

Made wine	Sa	200
	SO <sub>2</sub>	260
Hidromiel	Sa	200
	SO <sub>2</sub>	200
Rolls, buns y pitta envasados	E-280 al E-283	2000 expresados como ácido propiónico
Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	E-249 y E-250	150 cantidad añadida indicativa, expresada como NO <sub>2</sub> Na
	E-249 y E-250	100 cantidad residual en el punto de venta al consumidor final expresada como NO <sub>2</sub> Na

**OTROS**

Rellenos para raviolis y productos similares	Sa	1000
Coberturas (jarabes para tortitas, jarabes aromatizados para batidos y helados; productos similares)	Sa	1000
	SO <sub>2</sub>	40
Condimentos y aderezos	Sa + Ba	1000
	E-310 a E-312	200 (galatos y BHA, por separado ó en combinación)
	E-320	expresados sobre la grasa
Aderezos a base de Zumos cítricos	SO <sub>2</sub>	200
Almidones (con exclusión del almidon en alimentos de destete y preparados de continuación y para lactantes)	SO <sub>2</sub>	50

Cebada perlada	SO <sub>2</sub>	30
Gelatina	SO <sub>2</sub>	50
Ensaladas preparadas	Sa + Ba	1500
Frutos secos transformados	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos y BHA, separados ó en combinación) expresados sobre la grasa.

**ANEXO IV****OTROS ADITIVOS PERMITIDOS**

Las dosis máximas de uso indicadas se refieren a los productos alimenticios listos para el consumo, preparados según las instrucciones del fabricante.

Nº E	Denominaciones	Observaciones
E-297	Ácido fumárico	
E-338	Ácido fosfórico	
E-339	Fosfatos de sodio	
	i) Fosfato monosódico	En las aplicaciones que figuran en el presente Anexo, pueden añadirse por separado o en combinación hasta la dosis máxima, que sea expresada en forma de - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , los aditivos E-338 a E-341 y E-450 a E-452
	ii) Fosfato disódico	
	iii) Fosfato trisódico	
E-340	Fosfatos de potasio	
	i) Fosfato monopotásico	
	ii) Fosfato dipotásico	
	iii) Fosfato tripotásico	
E-341	Fosfatos de calcio	
	i) Fosfato monocálcico	
	ii) Fosfato dicálcico	
	iii) Fosfato tricálcico	
E-450	Difosfatos	
	i) Difosfato disódico	
	ii) Difosfato trisódico	
	iii) Difosfato tetrasódico	

	iv) Difosfato dipotásico	
	v) Difosfato tetrapotásico	
	vi) Difosfato dicálcico	
	vii) Difosfato ácido de calcio	
E-451	Trifosfatos	
	i) Trifosfato pentasódico	
	ii) Trifosfato pentapotásico	
E-452	Polifosfatos	En las aplicaciones que figuran en el presente Anexo, pueden añadirse por separado o en combinación hasta la dosis máxima, que se expresa en forma de $P_2O_5$ , los aditivos E-338 a E-341 y E-450 a E-452
	i) Polifosfato sódico	
	ii) Polifosfato potásico	
	iii) Polifosfato doble de sodio y calcio	
	iv) Polifosfato de calcio	
E-431	Estearato de polioxietileno (40)	
E-353	Ácido metatartárico	
E-355	Ácido adípico	
E-356	Adipato sódico	Expresados como Ácido Adípico
E-357	Adipato potásico	
E-363	Ácido succínico	
E-385	Etilen-diamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de disodio y calcio)	
E-405	Alginato de propano - 1,2 - diol (Alginato de propilenglicol)	
E-416	Goma karaya	
E-420	Sorbitol	
	i) Sorbitol	
	ii) Jarabe de sorbitol	
E-421	Manitol	
E-953	Isomaltitol	Para fines distintos de la edulcoración
E-965	Maltitol	
	i) Maltitol	
	ii) Jarabe de maltitol	
E-966	Lactitol	

E-967	Xilitol	
E-432	Monolaurato de sorbitan polioxietileno (Polisorbato 20)	
E-433	Monooleato de sorbitan polioxietileno (Polisorbato 80)	
E-434	Monopalmitato de sorbitan polioxietileno (Polisorbato 40)	
E-435	Monoestearato de sorbitan polioxietileno (Polisorbato 60)	
E-436	Triestearato de sorbitan polioxietileno (Polisorbato 65)	
E-442	Fosfátidos de amonio	
E-444	Acetato isobutirato de sacarosa	
E-445	Ester glicérico de la colofonia de madera	
E-473	Sucroesteres de ácidos grasos	
E-474	Sucroglicéridos	
E-475	Esteres poliglicéridos de ácidos grasos	
E-476	Polirricinoleato de poliglicerol	
E-477	Esteres de propano - 1,2 - diol de ácidos grasos	
E-479 b	Aceite de soja oxidado térmicamente y en interacción con mono y diglicéridos de ácidos grasos	
E-481	Estearoil - 2 - lactilato sódico	
E-482	Estearoil - 2 - lactilato cálcico	
E-483	Tartrato de estearoil	
E-491	Monoestearato de sorbitan	
E-492	Triestearato de sorbitan	
E-493	Monolaurato de sorbitan	
E-494	Monooleato de sorbitan	
E-495	Monopalmitato de sorbitan	
E-512	Cloruro estannoso -----	Expresado como Estaño
E-520	Sulfato de aluminio	
E-521	Sulfato doble de aluminio y sodio	
E-522	Sulfato doble de aluminio y potasio	Expresados como Aluminio
E-523	Sulfato doble de aluminio y amonio	

E-541	Fosfato ácido de sodio y aluminio	
E-535	Ferrocianuro sódico	Expresados como Ferrocianuro potásico anhidro
E-536	Ferrocianuro potásico	
E-538	Ferrocianuro cálcico	
E-551	Dióxido de silicio	
E-552	Silicato cálcico	
E-553 a	i) Silicato magnésico	
	ii) Trisilicato magnésico (sin amianto)	
E-553 b	Talco (sin amianto)	
E-554	Silicato de sodio y aluminio	
E-555	Silicato de potasio y aluminio	
E-556	Silicato de calcio y aluminio	
E-559	Silicato de aluminio (Caolín)	
E-579	Gluconato ferroso	Expresado como Hierro
E-585	Lactato ferroso	
E-620	Ácido glutámico	
E-621	Glutamato monosódico	
E-622	Glutamato monopotásico	
E-623	Diglutamato cálcico	
E-624	Glutamato monoamónico	
E-625	Diglutamato magnésico	
E-626	Ácido guanílico	Expresados como Ácido guanílico
E-627	Guanilato disódico	
E-628	Guanilato dipotásico	
E-629	Guanilato cálcico	
E-630	Ácido inosínico	
E-631	Inosinato disódico	
E-632	Inosinato dipotásico	
E-633	Inosinato cálcico	
E-634	5' - ribonucleótidos cálcicos	
E-635	5' - ribonucleótidos disódicos	
E-900	Dimetilpolistiloxano	

E-901	Cera de abejas, blanca y amarilla	
E-902	Cera candelilla	Agente de recubrimiento sólo para los alimentos asignados en éste Anexo
E-903	Cera carnauba	
E-904	Goma laca	

E-912	Esteres de ácido montánico	
E-914	Cera de polietileno oxidada	
E-927 b	Carbamida	

E-950	Acesulfamo K	Para fines distintos de la edulcoración
E-951	Aspartamo	
E-957	Taumatina	
E-959	Neohesperidina DC	

E-999	Extracto de quila	Expresado como extracto anhidro
E-1201	Polivinilpirrolidona	
E-1202	Polivinilpolipirrolidona	
E-1505	Citrato de trietilo	

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSIS MÁXIMA
------------------------	-------------------	--------------

#### ALIMENTOS EN GENERAL

1. Alimentos en general (excepto los contemplados en el Art. 3.3)	E-420 <sup>(1)</sup> y E-421 <sup>(1)</sup>	Quantum Satis
	E-953 <sup>(1)</sup>	Quantum Satis
	E-965 <sup>(1)</sup> a E-967 <sup>(1)</sup>	Quantum Satis
	E-551 <sup>(2)</sup> a E-556 <sup>(2)</sup>	Quantum Satis
	E-559 <sup>(2)</sup>	Quantum Satis
	E-620 a E-625	10 mg/Kg Sólo o en combinación
	E-626 a E-635	500 mg/Kg Sólo o en combinación
1.1 Alimentos desecados en polvo	E-341 iii)	10 g/Kg
	E 551 a E-556	10 g/Kg Solos o en combinación

**Notas:**<sup>(1)</sup> Excluidas las bebidas, salvo licores<sup>(2)</sup> Sólo para alimentos en tabletas y en forma de grageas**ACEITES Y GRASAS**

1. Aceites y grasas para freír	E-900	10 mg/Kg
2. Margarina		
E-405		3 g/Kg
E-475		5 g/kg
E-481 y E-482		10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-491 a E-495		10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-959 <sup>(1)</sup>		5 mg/Kg
3. Mímarina		
E-385		100 mg/Kg
E-405		3 g/Kg
E-475		5 g/kg
E-481 y E-482		10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-491 a E-495		10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-959 <sup>(1)</sup>		5 mg/Kg

Nota: <sup>(1)</sup> Sólo como potenciador del sabor.**4. Otros preparados y emulsiones grasas excepto mantequillas**

E-405	3 g/Kg
E-432 <sup>(2)</sup> a E-436 <sup>(2)</sup>	10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-473 <sup>(2)</sup> y E-474 <sup>(2)</sup>	10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-475	5 g/Kg
E-476 <sup>(2)</sup>	4 g/Kg
E-477 <sup>(2)</sup>	10 g/Kg
E-479 <sup>(2)(b)</sup>	5 g/Kg
E-481 y E-482	10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-491 a E-495	10 g/Kg Sólidos o en combinación

**Notas:**<sup>(1)</sup> Sólo emulsiones de grasa para bollería.<sup>(2)</sup> Sólo emulsiones de grasa para freír.<sup>(3)</sup> Sólo para productos para extender de bajo y muy bajo contenido en grasa.**ARROZ**

E-553 b	Quantum Satis
E-481 <sup>(1)</sup> y E-482 <sup>(1)</sup>	4 g/Kg Sólidos o en combinación

**Nota:**<sup>(1)</sup> Solo de cocción rápida**AZÚCARES**

E-551 a E-556	10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-559	
E-338 <sup>(1)</sup> a E-341 <sup>(1)</sup>	10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-450 <sup>(1)</sup> a E-452 <sup>(1)</sup>	

**Nota:**<sup>(1)</sup> Sólo para azucar glacé**BEBIDAS ALCOHÓLICAS****1. Bebidas alcohólicas**

E-338 a E-341	1 g/l Sólidos o en combinación
E-450 a E-452	
E-473 y E-474	5 g/l Sólidos o en combinación
E-420 y E-421	Quantum satis
E-953	Quantum satis
E-965 a E-967	Quantum satis
E-405 <sup>(1)</sup>	10 g/l

**1.1.1 Licores**

E-475 <sup>(1)</sup>	5 g/l Sólo o en combinación	1.2 Sustancias sólidas en polvo para la preparación casera de bebidas	E-355 a E-357	10 g/l Sólo o en combinación
E-481 <sup>(1)</sup> y E-482 <sup>(1)</sup>	8 g/l		E-363	3 g/l
E-416	10 g/l Sólo para licores a base de huevo		E-473 <sup>(1)</sup> y E-474 <sup>(1)</sup>	10 g/l Sólo o en combinación
E-481 y E-482	8 g/l Sólo o en combinación		E-481 <sup>(1)</sup> y E-482 <sup>(1)</sup>	2 g/l Sólo o en combinación
1.2 Bebidas espirituosas de grado alcohólico inferior al 15 %				
Nota:				
<sup>(1)</sup> Sólo para licores emulsionados				
2. Sidra y perada				
E-338 a E-341	2 g/l Sólo o en combinación	1.2.1 Sustancias sólidas en polvo para la preparación instantánea de bebidas a base de frutas.	E-297	1 g/l
E-450 a E-452				
Notas:				
<sup>(1)</sup> Sólo para bebidas turbias				
<sup>(2)</sup> Sólo para bebidas no alcohólicas aromatizadas a base de agua				
<sup>(3)</sup> Sólo para la preparación de bebidas calientes				
2. Té, infusiones de hierbas y otras bebidas calientes				
E-338	700 mg/l		E-297	1 g/l Sólo para té instantáneo
BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS				
1. Bebidas no alcohólicas aromatizadas				
E-338 a E-341	0,5 g/l en Aguas de mesa preparadas y Bebidas para deportistas (Sólos o en combinación).		E-338 a E-341	2 g/l Sólo o en combinación
E-450 a E-452	20 g/l Bebidas a base de proteínas vegetales (Sólos o en combinación)		E-450 a E-452	10 g/l Sólo para polvos para preparar bebidas calientes (Sólos o en combinación)
E-405	300 mg/l		E-481 y E-482	2 g/l Sólo para polvos para preparar bebidas calientes (Sólos o en combinación)
E-444 <sup>(1)</sup>	300 mg/l			
E-445 <sup>(1)</sup>	100 mg/l		E-491 a E-495	0,5 g/l Sólo o en combinación
E-900	10 mg/l			
E-999 <sup>(2)</sup>	200 mg/l			
1.1 Bebidas no alcohólicas a base de anís o de coco y almendras				
E-473 y E-474	5 g/l Sólo o en combinación	2.1 Concentrados líquidos de té concentrados líquidos de infusiones de frutas y hierbas		
3. Blanqueadores de bebidas				
E-338 a E-341			E-338 a E-341	30 g/Kg Sólo o en combinación
Para estos productos de venta en máquinas				

3. Blanqueadores de bebidas	E-450 a E-452	expendedoras 50 g/Kg Sólos o en combinación
	E-473 y E-474	20 g/Kg Sólos o en combinación
	E-475	0,5 g/Kg
	E-477	1 g/Kg
	E-481 y E-482	3 g/kg Sólos o en combinación
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólos o en combinación

4. Bebidas a base de leche	E-473 y E-474	Quantum satis
4.1 Bebidas lácteas de chocolate y malta	E-338 a E-341	2 g/l Sólos o en combinación
	E-450 a E-452	

**CACAO Y CHOCOLATE**

Productos de cacao y chocolate (Real	E-442	10 g/Kg
Decreto 822/1990 de 22 de junio. BOE	E-476	5 g/Kg
de 28 de junio)	E-492	10 g/Kg

Agentes de recubrimiento de productos de cacao y chocolate	E-901 a E-904	Quantum Satis
---	---------------	---------------

**CAFÉ**

Café líquido enlatado	E-473 y E-474	1 g/l Sólos o en combinación
-----------------------	---------------	---------------------------------

Agentes de recubrimiento para granos de café	E-901 a E-904	Quantum Satis
---	---------------	---------------

**CALDOS Y SOPAS**

Caldos y sopas	E-338 a E-341	3 g/Kg Sólos o en combinación
	E-450 a E-452	

Caldos y sopas	E-363	5 g/Kg
	E-432 <sup>(1)</sup> a E-436 <sup>(1)</sup>	1 g/Kg Sólos o en combinación
	E-473 y E-474	2 g/l Sólos o en combinación
	E-900	10 mg/l

Nota: <sup>(1)</sup> Sólo para sopas

**CEREALES PARA DESAYUNO**

Cereales para desayuno	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólos o en combinación
	E-450 a E-452	
	E-475 <sup>(1)</sup>	10 g/Kg
	E-481 y E-482	5 g/Kg Sólos o en combinación

Nota:

<sup>(1)</sup> Sólo para cereales tipo granola

**CERVEZAS**

Cervezas	E-405	100 mg/l
----------	-------	----------

**COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS**

Complementos de la dieta	E-338 a E-341	Quantum Satis
	E-450 a E-452	Quantum Satis
	E-405	1 g/Kg
	E-416	Quantum Satis
	E-432 a E-436	Quantum Satis
	E-473 y E-474	5 g/l Sólos o en combinación
	E-475	Quantum Satis
	E-491 a E-495	Quantum Satis
	E-551 a E-556	Quantum Satis
	E-559	Quantum Satis
	E-1201 <sup>(1)</sup> y E-1202 <sup>(1)</sup>	Quantum Satis

Nota:

<sup>(1)</sup> Sólo para complementos de la dieta en tabletas y en forma de grageas

Agentes de recubrimiento para complementos de la dieta		E-901 a E-904	Quantum Satis
<b>GOMA DE MASCAR</b>			
Goma de mascar o chicle			
	E-297	2 g/Kg	
	E-341ii)	Quantum Satis	
	E-405	5 g/Kg	
	E-416	5 g/Kg	
	E-432 a E-436	5 g/Kg Sólidos o en combinación	
	E-473 y E-474	10 g/Kg Sólidos o en combinación	
	E-475	5 g/Kg	
	E-481 y E-482	2 g/Kg Sólidos o en combinación	
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólidos o en combinación	
	E-553b	Quantum Satis	
	E-900	100 mg/Kg	
	E-927b <sup>(1)</sup>	30 g/Kg	
	E-950 <sup>(2)</sup>	800 mg/Kg	
	E-951 <sup>(2)</sup>	2500 mg/Kg	
	E-957 <sup>(2)</sup>	10 mg/Kg	
	E-959 <sup>(2)</sup>	150 mg/Kg	
<b>Notas:</b>			
<sup>(1)</sup> Sólo para chicles sin azúcares añadidos.			
<sup>(2)</sup> Sólo para chicles con azúcares añadidos. Se aplicará la regla de la proporcionalidad.			
Agentes de recubrimiento de chicles		E-901 a E-904	Quantum Satis
<b>HARINAS</b>			
Harina			
	E-338 a E-341	2,5 g/Kg Sólidos o en combinación	
	E-450 a E-452		
Harina con levadura			
	E-338 a E-341	20 g/Kg Sólidos o en combinación	
	E-450 a E-452		
Levadura de panadería			
	E-491 a E-495	Quantum Satis	

**HELADOS**

Helados, Sorbetes y Tartas heladas

E-338 a E-341	1 g/Kg Sólidos o en combinación
E-450 a E-452	
E-405 <sup>(1)</sup>	3 g/Kg
E-432 a E-436	1 g/Kg Sólidos o en combinación
E-473 y E-474	5 g/Kg Sólidos o en combinación
E-477	3 g/Kg
E-491 a E-495	0,5 g/Kg Sólidos o en combinación

**Notas:**<sup>(1)</sup> Sólo para helados a base de agua**HUEVOS Y OVOPRODUCTOS**

1. Huevo líquido (clara, yema o huevo completo)

E-338 a E-341	10 g/Kg Sólidos o en combinación
E-450 a E-452	
E-520 <sup>(1)</sup> a E-523 <sup>(1)</sup>	30 mg/Kg Sólidos o en combinación
E-1505 <sup>(2)</sup>	Quantum Satis
E-475	1 g/Kg

1.1 Ovoproductos

**Notas:**<sup>(1)</sup> Sólo para clara de huevo<sup>(2)</sup> Sólo para clara de huevo deshidratada**LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS**

Leche esterilizada y UHT

E-338 a E-341	1 g/l Sólidos o en combinación
E-450 a E-452	
E-338 a E-341	1 g/Kg Sólidos o en combinación
E-450 a E-452	
-Con menos del 28% de sólidos-	



Leche parcialmente deshidratada -Con más del 28% de sólidos-	E-338 a E-341 E-450 a E-452	1,5 g/Kg Sólidos o en combinación
Leche en polvo y leche desnatada en polvo	E-338 a E-341 E-450 a E-452	2,5 g/Kg Sólidos o en combinación
Natas pasteurizadas, esterilizadas, UHT y Nata batida	E-338 a E-341 E-450 a E-452	5 g/Kg Sólidos o en combinación
<b>MASAS PARA REBOZAR</b>		
Masas para rebozar	E-338 a E-341 E-450 a E-452 E-900	5 g/Kg Sólidos o en combinación 10 mg/Kg
<b>PANES ESPECIALES Y BOLLERÍA</b>		
Panes especiales y Bollería fina	E-338 a E-341 E-450 a E-452	20 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-405	2 g/Kg
	E-432 a E-436	3 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-473 y E-474	10 g/kg Sólidos o en combinación
	E-475	10 g/Kg
	E-477	5 g/Kg
	E-481 <sup>(1)</sup> y E-482 <sup>(1)</sup>	5 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-483	4 g/Kg
	E-491 a E-495	10 g/Kg Sólidos o en combinación

**Nota:**<sup>(1)</sup> 3 g/Kg para Panes Especiales<sup>(2)</sup> Sólo para scones y bizcochos

Agentes de recubrimiento para bollería fina	E-541 <sup>(2)</sup> E-405 E-416 E-491 a E-495 E-901 <sup>(2)</sup> a E-904 <sup>(2)</sup>	1 g/kg como Al 5 g/Kg 5 g/Kg 5 g/Kg Sólidos o en combinación Quantum Satis
--	--	---

**Nota:** <sup>(3)</sup> Sólo para recubrimientos de chocolate

Rellenos y coberturas para bollería fina	E-297 E-355 a E-357 E-405 E-416 E-491 <sup>(4)</sup> a E-495 <sup>(4)</sup>	2'5 g/Kg 2 g/Kg Sólidos o en combinación 5 g/kg 5 g/Kg 5 g/Kg Sólidos o en combinación
--	---	--

**Nota:**<sup>(4)</sup> Sólo para Coberturas**PASTELERÍA, REPOSTERÍA, GALLETERÍA**

1. Pastelería, repostería y galletería	E-338 a E-341 E-450 a E-452	20 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-405	2 g/Kg
	E-432 a E-436	3 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-473 y E-474	10 g/kg Sólidos o en combinación
	E-475	10 g/Kg
	E-477	5 g/Kg
	E-481 y E-482	5 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-483	4 g/Kg

	E-491 a E-495	10 g/Kg Sólo o en combinación
2. Agentes de recubrimiento para pastelería, repostería y galletería	E-405	5 g/Kg
	E-416	5 g/Kg
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-901 <sup>(1)</sup> a E-904 <sup>(1)</sup>	Quantum Satis

Nota :

<sup>(1)</sup> Sólo para recubrimientos de chocolate

3. Rellenos y coberturas para pastelería, repostería y galletería	E-297	2,5 g/Kg
	E-355 a E-357	2 g/Kg Sólo o en combinación
	E-405	5 g/Kg
	E-416	5 g/Kg
	E-491 <sup>(2)</sup> a E-495 <sup>(2)</sup>	5 g/Kg Sólo o en combinación

Nota : <sup>(2)</sup> Sólo para Coberturas

## POSTRES

Postres	E-297	4 g/Kg Postres gelificados Postres con aromas de frutas
	E-355 a E-357	6 g/Kg Sólo o en combinación, sólo para postres gelificados 1 g/Kg Sólo o en combinación Sólo para postres con aromas de frutas
	E-338 a E-341	3 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

## Postres

E-363	6 g/kg
E-416	6 g/kg
E-432 a E-436	3 g/Kg Sólo o en combinación
E-473 y E-474	5 g/Kg Sólo o en combinación
E-475	2 g/Kg
E-477	5 g/Kg
E-481 y E-482	5 g/Kg Sólo o en combinación
E-483	5 g/Kg
E-491 a E-495	5 g/Kg Sólo o en combinación

## Mezclas de sustancias sólidas en polvo para la preparación de postres

E-297	4 g/Kg
E-355 a E-357	1 g/Kg Sólo o en combinación
E-338 a E-341	7 g/Kg Sólo o en combinación
E-450 a E-452	

## Rellenos, coberturas y recubrimientos para postres

E-405	5 g/Kg
-------	--------

## Coberturas batidas para postres (distintas de la nata)

E-477	30 g/Kg
-------	---------

## PRODUCTOS ALIMENTICIOS DESTINADOS

### A UNA ALIMENTACIÓN ESPECIAL

Productos alimenticios destinados a usos médicos especiales, excluidos los alimentos para lactantes y niños de corta edad a que hace referencia el Real Decreto 1809/1991 de 13 de diciembre

E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
E-450 a E-452	
E-405	1,2 g/Kg
E-432 a E-436	1 g/Kg Sólo o en combinación

Productos alimenticios destinados a usos médicos especiales, excluidos los alimentos para lactantes y niños de corta edad a que hace referencia el Real Decreto 1809/1991 de 13 de diciembre	E-473 y E-474	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-475	5 g/Kg
	E-477	1 g/Kg
	E-481 y E-482	2 g/Kg Sólo o en combinación
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólo o en combinación

Preparados completos de régimen para el control de peso que reemplacen una comida o el régimen alimenticio de un día	E-338 a E-341	5 g/Kg Solos o en combinación
	E-450 a E-452	
	E-405	1,2 g/Kg
	E-432 a E-436	1 g/Kg Sólo o en combinación
	E-473 a E-474	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-475	5 g/Kg
	E-477	1 g/Kg
	E-481 y E-482	2 g/Kg Sólo o en combinación
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólo o en combinación

#### PRODUCTOS DE APERITIVO

1. Productos de aperitivo	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	
1.1 Productos de aperitivo a base de cereales y patata	E-405	3 g/Kg
	E-416	5 g/Kg
	E-481 <sup>(1)</sup> y E-482 <sup>(2)</sup>	5 g/Kg Sólo o en combinación

#### Nota:

<sup>(1)</sup> 2 g/Kg para Productos de aperitivo sólo a base de cereales.

2. Agentes de recubrimiento para productos de aperitivo	E-416 <sup>(2)</sup>	10 g/Kg
	E-901 a E-904	Quantum Satis

#### Nota:

<sup>(2)</sup> Sólo para frutos secos

#### PRODUCTOS CÁRNICOS

Productos cárnicos	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	
	E-473 <sup>(1)</sup> y E-474 <sup>(1)</sup>	5 g/Kg (de grasa) Sólo o en combinación
	E-481 <sup>(2)</sup> y E-482 <sup>(2)</sup>	4 g/Kg Sólo o en combinación
	E-959	5 mg/Kg

#### Notas :

<sup>(1)</sup> Sólo para los tratados por el calor.

<sup>(2)</sup> Sólo para los productos enlatados a base de carne picada y troceada.

Tratamiento de superficie de embutidos	E-553b	Quantum Satis
Agentes de recubrimiento para productos cárnicos	E-338 a E-341	4 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

#### PRODUCTOS DE CONFITERÍA

1. Confitería	E-900	10 mg/Kg
	E-297	1 g/Kg
1.1 Confitería a base de azúcar	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	
	E-405	1,5 g/Kg
	E-432 a E-436	1 g/Kg Sólo o en combinación

1.1 Confeitería a base de azúcar	E-473 y E-474	5 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-475	2 g/Kg
	E-477	5 g/Kg
	E-481 y E-482	5 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólidos o en combinación

1.2 Confeitería a base de cacao	E-442	10 g/Kg
	E-476	5 g/Kg
	E-492	10 g/Kg

2. Agentes de recubrimiento para productos de confitería	E-553 b <sup>(1)</sup>	Quantum Satis
	E-901 a E-904	Quantum Satis

Nota:

<sup>(1)</sup> Sólo para tratamiento en superficie en dulces moldeados a base de jalea

#### PRODUCTOS DE LA PESCA

Pescados congelados y ultracongelados sin elaborar	E-338 <sup>(1)</sup> a E-341 <sup>(1)</sup>	5 g/Kg Sólidos o en combinación
	E-450 <sup>(1)</sup> a E-452 <sup>(1)</sup>	
	E-420 y E-421	Quantum Satis
	E-953	Quantum Satis
	E-965 a E-967	Quantum Satis

Notas:

<sup>(1)</sup> Exclusivamente para pescado cortado

2. Crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar, congelados y ultracongelados	E-385 <sup>(2)</sup>	75 mg/Kg
	E-420	Quantum Satis
	E-421	Quantum Satis
	E-953	Quantum Satis
	E-965	Quantum Satis
	E-966	Quantum Satis
	E-967	Quantum Satis

Notas :

<sup>(2)</sup> Sólo para crustáceos

3. Productos a base de crustáceos congelados y ultracongelados	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólidos o en combinación
	Pasta de crustáceos	E-450 a E-452
	Pasta de pescado	1 g/Kg Sólidos o en combinación

4. Conservas de pescados, crustáceos y moluscos	E-385	75 mg/Kg
---	-------	----------

#### PRODUCTOS VEGETALES

Confituras, jaleas mermeladas y marmalades según lo dispuesto en el R.D. 670/1990 y preparados de fruta similares para extender, incluidos los productos bajos en calorías	E-900	10 mg/kg
	E-493 <sup>(1)</sup>	25 mg/Kg
	E-959 <sup>(2)</sup>	5 mg/Kg

Notas:

<sup>(1)</sup> Sólo para Marmalade y jalea.

<sup>(2)</sup> Para jaleas de frutas.

Frutas, legumbres, hortalizas, setas y alcachofas envasadas	E-385 <sup>(3)</sup>	250 mg/Kg
	E-900	10 mg/Kg
	E-512 <sup>(4)</sup>	25 mg/Kg
	E-579 <sup>(5)</sup> y E-585 <sup>(5)</sup>	150 mg/Kg Sólidos o en combinación

Notas :

<sup>(3)</sup> Excepto en frutas

<sup>(4)</sup> Sólo para espárragos blancos, enlatados o embotellados

<sup>(5)</sup> Sólo para aceitunas oscuras.

Preparados de frutas y hortalizas	E-405	5 g/Kg
-----------------------------------	-------	--------

Frutas y hortalizas confitadas, escarchadas y glaseadas	E-520 a E-523	200 mg/Kg Sólidos o en combinación
---	---------------	------------------------------------

Sal y sustitutos de la sal	E-535 a E-538	20 mg/Kg
	E-551 a E-556	10 g/Kg Sólo o en combinación
	E-559	

#### SALSAS

##### 1. Salsas

E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
E-450 a E-452	

E-405	8 g/Kg
E-473 y E-474	10 g/l Sólo o en combinación
E-476 <sup>(1)</sup>	4 g/l

#### Notas :

<sup>(1)</sup> Sólo para salsas de bajo y muy bajo contenido en grasa.

##### 1.1 Salsas emulsionadas

E-385	75 mg/Kg
E-416	10 g/Kg
E-432 a E-436	5 g/Kg Sólo o en combinación
E-491 a E-495	5 g/Kg Sólo o en combinación

#### SUCEDÁNEOS

Sucedáneos de grasas vegetales	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Sucedáneos de queso fundido	E-338 a E-341	20 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Sucedáneos de nata y leche	E-432 a E-436	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-475	5 g/Kg

Patatas transformadas (incluidas las congeladas, ultracongeladas, refrigeradas y deshidratadas)	E-338 a E-341	5 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Tratamiento de superficie de Frutas frescas	E-473 y E-474	Quantum Satis
	E-901 <sup>(6)</sup> a E-904 <sup>(6)</sup>	Quantum Satis
	E-912 <sup>(7)</sup> y E-914 <sup>(7)</sup>	Quantum Satis

#### Notas :

<sup>(6)</sup> Cítricos, melones, manzanas y peras frescas.

<sup>(7)</sup> Sólo cítricos

Agentes de recubrimiento de productos vegetales	E-338 a E-341	4 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

#### QUESOS

Queso no madurado (excepto Mozzarella)	E-338 a E-341	2 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Queso fundido	E-338 a E-341	20 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

	E-551 <sup>(1)</sup> a E-556 <sup>(1)</sup>	10 g/Kg Sólo
	E-559 <sup>(1)</sup>	

#### Notas:

<sup>(1)</sup> Sólo para queso en lonchas

Queso duro en lonchas	E-551 a E-556	10 g/Kg Sólo o en combinación
	E-559	

#### SAL Y SUSTITUTOS DE LA SAL

Sal y sustitutos de la sal	E-338 a E-341	10 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Sucedáneos de nata y leche	E-477	5 g/Kg
	E-491 a E-495	5 g/Kg Sólo o en combinación

### ZUMOS

Zumo de piña	E-900	10 mg/l
--------------	-------	---------

### VINOS

Vino con arreglo al Reglamento CEE n° 1873/84, por el que se autoriza la oferta y la entrega al consumo humano directo de determinados vinos importados que pueden haber sido sometidos a prácticas tecnológicas no previstas en el Reglamento (CEE) n° 337/79.	E-297	Pro memoria
	E-431	Pro memoria
	E-491 a E-495	Pro memoria
	E-900	Pro memoria

Vino con arreglo a los Reglamentos CEE n° 822/87, 4252/88, 2332/92 y 1873/84 y a su Reglamentos de aplicación.	E-353	Pro memoria
--	-------	-------------

### OTROS

Condimentos y aderezos	E-620 a E-625	Quantum Satis
	E-626 a E-635	Quantum Satis

Coberturas (jarabes para tortitas, Jarabes aromatizados para batidos y helados; Productos similares)	E-338 a E-341	3 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

### ALIMENTOS CON DENOMINACIÓN NO ESPAÑOLA

Soda bread	E-338 a E-341	20 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Noodles	E-338 a E-341	2 g/Kg Sólo o en combinación
	E-450 a E-452	

Mostarda di fruta	E-481 y E-482	2 g/Kg Sólo o en combinación
-------------------	---------------	------------------------------

Sod... Saft	E-900	10 mg/l
-------------	-------	---------

Made wine	E-353	100 mg/l
-----------	-------	----------

### ANEXO V

#### SOPORTES Y DISOLVENTES SOPORTES PERMITIDOS

Nota:

No se incluyen en esta lista:

- 1.- Las sustancias consideradas generalmente como productos alimenticios.
- 2.- Las sustancias a las que se refiere el apartado 4 del Artículo 1.
- 3.- Las sustancias que tienen principalmente una función de ácido o de regulador de la acidez, como el ácido cítrico y el hidróxido amónico.

Nº E	Denominaciones	Uso restringido
	Propano-1-2-diol(propilenglicol)	Colorantes, emulgentes, Antioxidantes y enzimas (máximo 1 g/Kg, en el producto alimenticio)
E-170	Carbonatos cálcicos	
E-263	Acetato cálcico	
E-322	Lecitinas	En colorantes y antioxidantes liposolubles
E-331	Citratos sódicos	
E-332	Citratos potásicos	
E-341	Fosfatos de calcio	
E-400	Ácido algínico	
E-401	Alginato sódico	
E-402	Alginato potásico	
E-403	Alginato amónico	
E-404	Alginato cálcico	
E-405	Alginato de propano 1,2 diol	

E-406	Agar - Agar		E-472 c	Ésteres cítricos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	En colorantes y antioxidantes liposolubles
E-407	Carragenano		E-472 e	Ésteres monoacetil y diacetil tartárico de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos	
E-410	Goma garrofín		E-473	Sucroesteres de los ácidos grasos	
E-412	Goma guar		E-475	Esteres poliglicéridos de ácidos grasos	
E-413	Goma tragacanto				
E-414	Goma arábica		E-491	Monoestearato de sorbitan	
E-415	Goma xantana		E-492	Triestearato de sorbitan	
E-420	Sorbitol		E-493	Monolaurato de sorbitan	En colorantes y antiespumantes
E-421	Manitol		E-494	Monooleato de sorbitan	
E-422	Glicerina		E-495	Monopalmitato de sorbitan	
E-432	Monolaurato de sorbitan polioxietilenado (polisorbato 20)				
E-433	Monooleato de sorbitan polioxietilenado (polisorbato 80)		E-501	Carbonatos potásicos	
E-434	Monopalmitato de sorbitan polioxietilenado (polisorbato 40)	Antiespumantes, Colorantes y Antioxidantes liposolubles	E-504	Carbonatos de magnesio	
E-435	Monoestearato de sorbitan polioxietilenado (polisorbato 60)		E-508	Cloruro de potasio	
E-436	Triestearato de sorbitan polioxietilenado (polisorbato 65)		E-509	Cloruro cálcico	
			E-511	Cloruro magnésico	
E-440	Pectinas		E-514	Sulfato sódico	
			E-515	Sulfato potásico	
E-442	Fosfátidos de amonio	Antioxidantes	E-516	Sulfato cálcico	
			E-517	Sulfato amónico	
E-460	Celulosa (microcristalina o en polvo)		E-551	Dióxido de silicio	Emulgentes y colorantes, máx. 5%
E-461	Metil celulosa		E-552	Silicato cálcico	
E-463	Hidroxipropil celulosa				
E-464	Hidroxipropil metil celulosa		E-553 b	Talco	
E-465	Etilmetil celulosa		E-558	Bentonita	En colorantes, max. 5%
E-466	Carboximetil celulosa		E-559	Silicato aluminico (caolín)	
	Carboximetil celulosa sódica				
E-470 h	Salas magnésicas de ácidos grasos		E-577	Gluconato potásico	
E-471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos		E-640	Glicina y su sal sódica	
E-472 a	Ésteres acéticos de los mono- y diglicéridos de los ácidos grasos		E-901	Cera de abejas	En colorantes
			E-953	Isomaltitol	
			E-965	Maltitol	

E-966	Lactitol	
E-967	Xilitol	
E-1200	Polidextrosa	
<hr/>		
E-1201	Polivinilpirrolidona	En edulcorantes
E-1202	Polivinilpolipirrolidona	
<hr/>		
E-1404	Almidón oxidado	
E-1410	Fosfato de monoalmidón	
E-1412	Fosfato de dialmidón	
E-1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	
E-1414	Fosfato de dialmidón acetilado	
E-1420	Almidón acetilado	
E-1422	Adipato de dialmidón acetilado	
E-1440	Almidón hidroxipropilado	
E-1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	
E-1450	Octenil succinato sódico de almidón	
E-1505	Citrato de trietilo	
E-1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)	

## ANEXO VI

### ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN LOS ALIMENTOS PARA LACTANTES Y NIÑOS DE CORTA EDAD

Las dosis máximas de uso indicadas se refieren a los alimentos listos para el consumo, preparados según las instrucciones del fabricante.

#### PRIMERA PARTE

#### ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN PREPARADOS PARA LACTANTES SANOS

Notas:

- 1.- Para la fabricación de leches acidificadas pueden usarse cultivos no patógenos productores de ácido láctico L (+).
- 2.- Si los aditivos E 322 y E 471 se añaden a un producto alimenticio, la dosis máxima establecida para cada uno de estos aditivos en este producto alimenticio, se reducirá en la parte proporcional en la que el otro aditivo esté presente en el alimento.

Nº E	DENOMINACIÓN	DOSIS MÁXIMA
E 270	Ácido láctico (sólo la forma L(+))	Quantum satis
E 330	Ácido cítrico	Quantum satis
E 338	Ácido fosfórico	Con arreglo a las limitaciones impuestas en el Anexo I del Real Decreto 1408/1992
E 306	Extracto rico en tocoferoles	
E 307	Alfa tocoferol	10 mg/l por separado o en combinación.
E 308	Gamma tocoferol	
E 309	Delta tocoferol	
E 322	Lecitinas	1 g/l
E 471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	4 g/l

#### SEGUNDA PARTE

#### ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN PREPARADOS DE CONTINUACIÓN PARA LACTANTES SANOS

Notas:

- 1.- Para fabricar leches acidificadas pueden usarse cultivos no patógenos productores de ácido láctico L (+).
- 2.- Si los aditivos E 322 y E 471 se añaden a un producto alimenticio, la dosis máxima establecida para cada uno de estos aditivos en este producto alimenticio, se reducirá en la parte proporcional en la que el otro aditivo esté presente en el alimento.
- 3.- Si los aditivos E-407, E-410 y E-412 se añaden a un producto alimenticio, la dosis máxima establecida para cada uno de estos aditivos en este producto alimenticio, se reducirá en la parte proporcional en que los otros aditivos estén presentes en el alimento.

Nº E	DENOMINACIÓN	DOSIS MÁXIMA
E 270	Ácido láctico (sólo la forma L(+))	Quantum satis
E 330	Ácido cítrico	Quantum satis



E 306	Extracto rico en tocoferoles	
E 307	Alfa tocoferol	10 mg/l por separado o en combinación.
E 308	Gamma tocoferol	
E 309	Delta tocoferol	
<hr/>		
E 338	Ácido fosfórico	Con arreglo a las limitaciones impuestas en el Anexo I del Real Decreto 1408/1992
<hr/>		
E 440	Pectinas	5 g/l sólo en preparados de continuación acidificados.
<hr/>		
E 322	Lecitinas	1 g/l
E 471	Mono y diglicéridos de los ácidos grasos	4 g/l
E 407	Carragenano	0,3 g/l
E 410	Goma garrofn	1 g/l
E 412	Goma guar	1 g/l

### TERCERA PARTE

#### ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN PREPARADOS DE DESTETE PARA LACTANTES Y NIÑOS DE CORTA EDAD

##### Nota:

Los preparados y alimentos de destete para lactantes y niños de corta edad pueden contener E 414 (goma arábiga) y E 551 (dióxido de silicio), como resultado de la adición de preparados nutritivos que contengan una cantidad no superior a 10 g/Kg de cada una de esas sustancias, así como E 421 (manitol) cuando se use como soporte de vitamina B<sub>12</sub> (no menos de 1 parte de vitamina B<sub>12</sub> por 1000 partes de manitol).

#### PRODUCTOS ALIMENTICIOS ADITIVOS PERMITIDOS D O S I S MÁXIMA

1. PREPARADOS DE DESTETE	E-170	
	E-260 a E-263	Quantum satis
	E-270 <sup>(1)</sup>	(sólo para
	E-296 <sup>(1)</sup>	ajustar pH)
	E-325 <sup>(1)</sup> a E-327 <sup>(1)</sup>	

1. PREPARADOS DE DESTETE	E-330 a E-333	Quantum satis
	E-507	sólo para
	E-524 a E-526	ajustar pH)
<hr/>		
	E-500	Quantum satis
	E-501	(sólo como
	E-503	gasificantes)
<hr/>		
	E-338	1 g/Kg como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (sólo para ajustar pH)
<hr/>		
	E-410; E-412; E-414; E-415	10 g/Kg por separado o en combinación.
	E-440	
<hr/>		
	E-1404	
	E-1410; E-1412; E-1413; E-1414	50 g/Kg
	E-1420 y E-1422	
	E-1450	

##### Nota:

<sup>(1)</sup> Sólo la forma L (+).

#### 1.1 ALIMENTOS A BASE DE CEREALES

1.1.1 Cereales	E-304 <sup>(1)</sup> ; E-306 <sup>(1)</sup> ; E-307 <sup>(1)</sup> ; E-308 <sup>(1)</sup> ; E-309 <sup>(1)</sup>	0,1 g/Kg por separado o en combinación.
<hr/>		
	E-339 a E-341	1 g/Kg por separado o en combinación. Expresado como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
<hr/>		
	E-551 <sup>(2)</sup>	2 g/Kg

##### Notas:

<sup>(1)</sup> Sólo para los que contengan grasa.

<sup>(2)</sup> Sólo para cereales secos.

1.1.2 Alimentos elaborados a base de cereales	E-300 <sup>(1)</sup> a E-302 <sup>(1)</sup>	0,2 g/Kg
	E-322	10 g/Kg
	E-471	
	E-472 a	5 g/Kg por
	E-472 b	separado o en
	E-472 c	combinación
	E-410 <sup>(2)</sup> ; E-412 <sup>(2)</sup> E-414 <sup>(2)</sup> ; E-415 <sup>(2)</sup> E-440 <sup>(2)</sup>	20 g/Kg por separado o en combinación.

Nota:

<sup>(1)</sup> Sólo para los que contengan grasa.

<sup>(2)</sup> Sólo para alimentos a base de cereales sin gluten.

1.1.3 Galletas y Bizcochos	E-300 <sup>(1)</sup> a E-302 <sup>(1)</sup>	0,2 g/Kg por separado o en combinación. Expresados como ácido ascórbico.
	E-304 <sup>(1)</sup> ; E-306 <sup>(1)</sup> E-307 <sup>(1)</sup> ; E-308 <sup>(1)</sup> ; E-309 <sup>(1)</sup>	0,1 g/Kg por separado o en combinación.
	E-322	10 g/Kg
	E-334 <sup>(2)</sup> a E-336 <sup>(2)</sup> E-354 <sup>(2)</sup> E-450 i E-575	5 g/Kg expresado en sustancia seca 5 g/Kg expresado en sustancia seca
	E-471	
	E-472 a	5 g/Kg por separado
	E-472 b	o en combinación
	E-472 c	

Nota: <sup>(1)</sup> Sólo para los que contengan grasa.

<sup>(2)</sup> Sólo la forma L (+).

## 1.2 ALIMENTOS PARA NIÑOS DE CORTA EDAD DISTINTOS DE LOS ELABORADOS A BASE DE CEREALES

Alimentos para niños de corta edad distintos de los elaborados a base de cereales	E-300 a E-302	0,3 g/Kg por separado en combinación. Expresados como ácido ascórbico.
	E-304 <sup>(1)</sup> ; E-306 <sup>(1)</sup> E-307 <sup>(1)</sup> ; E-308 <sup>(1)</sup> E-309 <sup>(1)</sup>	0,1 g/Kg por separado o en combinación
	E-322	10 g/Kg
	E-471	
	E-472 a	5 g/Kg por separado o
	E-472 b	en combinación
	E-472 c	

Nota:

<sup>(1)</sup> Sólo para los que contengan grasa.

Postres y Pudín	E-400 a E-402 E-404	0,5 g/Kg por separado o en combinación.
-----------------	------------------------	--

1.3 BEBIDAS A BASE DE FRUTAS Y HORTALIZAS, ZUMOS	E-300 a E-302	0,3 g/Kg por separado o en combinación. Expresados como ácido ascórbico.
---	---------------	---

## CUARTA PARTE

### ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN LOS ALIMENTOS PARA LACTANTES Y NIÑOS DE CORTA EDAD PARA FINES MÉDICOS ESPECIALES

Nota:

Se aplicarán las tablas contenidas en las partes primera a tercera del Anexo VI.