

Federación de Productores Orgánicos de México, A.C. "Nos une comer sano, con agricultura honesta"

Tepetlixpa México a 25 de Octubre del 2013

Asunto: Inconformidad

de mejora negulatoria Dirección general

RUBRICA:

MTRO. VIRGILIO ANDRADE MARTÍNEZ DIRECTOR GENERAL DE LA COFEMER PRESENTE

El que suscribe C. Erik Rosales Flores miembro de la Federación de Productores Orgánicos de México y representante de un grupo de productores me dirijo de manera respetuosa a su dependencia para expresar nuestra inconformidad respecto a los **"lineamientos para la operación orgánica de las actividades agropecuarias"** elaborados por SAGARPA-SENASICA ya que no se tomo en cuenta a los pequeños productores ni tampoco se tomaron en cuenta las observaciones que se les dio a conocer en las oficinas centrales de SAGARPA ubicadas en municipio libre el día martes 21 de octubre del presente año por por lo que solicitamos su intervención para que nuestras propuestas sean consideradas en la elaboración de dichos lineamientos y cuenten con la representatividad de los productores orgánicos del país . De esta manera habrá más transparencia para que los lineamientos sean una herramienta que beneficie no solo a los grandes productores sino que se considere a los miles de pequeños productores que conformamos la Federación.

Quiero hacer mención que SAGARPA_SENASICA nos invitó a la asamblea del Consejo Nacional de Producción Orgánica que se realizará en la ciudad de Guadalajara para dar a conocer "los lineamientos para la operación orgánica de las actividades agropecuarias" listos para ser publicados pero a la fecha no ha llegado la invitación.

En espera de la atención a la presente le damos las gracias.

Nota: anexo las siguientes observaciones a los lineamientos

Atte.

Erik Rosales Flores

CEL: 5536994669. CORREO: alprtepetlixpa@gmail.com



gaia Asesoría Integral Ambiental JESUS IGNACIO SIMON ZAMORA

Prol. Manuel Pérez Coronado # 111 Col. Jardines del Cupatitzio Tels: 452-5-19-26-62 y 044-452- 525-61-55

Octubre 24 del 2013

Considerando que la producción orgánica es una producción limpia sin veneno y considerando que la agricultura orgánica debe ser sustentable y socialmente responsable.

De acuerdo a lo resuelto por esa Cámara sugerimos que no se está previendo en la Ley los productos orgánicos y queremos tener el derecho de utilizar nuestros recursos locales para la elaboración de nuestros propios insumos orgánicos y para la producción de nuestros cultivos pudiendo elaborarlos artesanalmente o solicitar a terceros dicha elaboración.

Los recursos locales y materiales que se utilizan para la elaboración de nuestros insumos se deben considerar también dentro del listado nacional de productos autorizado ya que nosotros como productores orgánicos podemos trabajar la herbolaria, residuos de cultivos para compostas, residuos de ganado y utilizar nuestras propias instalaciones.

Por lo tanto solicitamos se incluya esta propuesta en los lineamientos de Agricultura Orgánica Nacional.

ATENTAMENTE

GAIA ASESORIA INTEGRAL AMBIENTAL

JESUS IGNACIO SIMON ZAMORA

OBSERVACIONES: "LINEAMIENTOS PARA LA OPERACIÓN ORGÁNICA DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS" Biól. ERIK ROSALES FLORES

Referencia Original	Propuesta	Argumentos
Artículo 11	"deberán manejarse en forma 100 % orgánica o totalmente orgánica"	Se deben tener alimentos verdaderamente orgánicos no solamente alimentos libres de residuos.
Artículo 47	"se podrá utilizar el uso del fuego como control térmico" Queda totalmente prohibido el uso del fuego como control térmico en la operación orgánica	Se trate de bordes, guardarayas o cualquier otra superficie en la unidad de producción orgánica, estas áreas constituyen zonas de refugio de flora, fauna, microbiología y que el fuego constituye una amenaza a su supervivencia.
Artículo 204	Para el uso de "Orgánico" "100% orgánico" (o una declaración similar) Debe contener el 100% de ingredientes producidos orgánicamente	Incluir de un 1 a un 5% de ingredientes producidos convencionalmente significa tomar riesgos que en términos de costos de salud e investigación no vale la pena asumirlos.
Cuadro 5 del Anexo 1	"2.1 Grasas y aceites, refinados o no, pero no modificados químicamente ni genéticamente y obtenidos de vegetales" Queda prohibido el empleo de la soya en cualquiera de sus derivados y restringido el uso del aceite de girasol	Actualmente no se puede tener un control de la procedencia de la soya para determinar si es o no un producto transgénico; actualmente casi toda la soya que se encuentra en el mercado en cualquiera de sus derivados es transgénica. En particular los aceites de

		girasol en el mercado son producidos con ingredientes transgénicos"
Artículo 109	Edades de sacrificio. Se reajustará la edad en que va a ser sacrificado el animal de acuerdo al desarrollo de los organismos provocado por las condiciones climáticas en que se encuentren.	En general los puntos en los cuales se tomaron estándares europeos como referencia deben de ser reajustados conforme a las condiciones geográficas, climáticas y regionales que tiene un país como México en sus distintas regiones. Si es demasiado específico al menos tomar en cuenta las condiciones climáticas del país.
Artículo 114	Zonas de pastoreo. Se reajustará la carga de de nitrógeno(N/ha/año) de acuerdo las condiciones climáticas en que se encuentren.	México se encuentro dentro de la franja intertropical y debido a estas condiciones la velocidad en que se reciclan estos elementos es mayor y mas tratándose del Nitrógeno que por naturaleza es muy volátil y soluble.

Revisando el estudio MIR(Matrices de indicadores para resultados) para focalizar el fin, propósitos, actividades y componentes me doy cuenta que tanto la justificación como los objetivos para la elaboración de los lineamientos se crearon a partir de la problemática de que existe una demanda mundial de alimentos orgánicos en constante crecimiento y que no está siendo aprovechada por los productores mexicanos por falta de un marco regulatorio completo y esto frena la oportunidad de

hacer negocio, lo anterior se focaliza hacia los productores de gran escala dejando a lado al que no puede pagar [ni las costosas certificadoras, ni los análisis de laboratorio, el técnico, la empacadora, el transporte, el contador, etc.].

A pesar de que la Ley y el Reglamento son totalmente incluyentes y representan los intereses del pequeño productor como de los diferentes agentes de la sociedad en los LINEAMIENTOS, que en términos generales son los que se llevan a la práctica, las regulaciones se centran en las grandes empresas productoras de alimentos, insumos, certificadoras y comercializadoras del ámbito orgánico. En particular como pequeño productor y representante de una asociación de productores orgánicos sugiero se elabore un apartado adicional de los lineamientos que contengan los estándares de certificación participativa y demás regulaciones enfocadas a pequeños productores, huertos familiares y demás formas de producción para ser incluidos y reconocidos como productores orgánicos teniendo así un distintivo nacional para nuestros productos.

LINEAMIENTOS PARA LA OPERACIÓN ORGÁNICA DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

TITULO I		
DISPOSICIONES GENERALES		
	CAPITULO I	
	DE SU OBJETIVO Y NAT	TURALEZA
ARTICULO	SUGERENCIA DE CORRECCIÓN	JUSTIFICACIÓN
1	NINGUNA	NINGUNA
2	NINGUNA	NINGUNA
3	NINGUNA	NINGUNA
4	CERTIFICADO ORGÁNICO PARTICIPATIVO: AVALADO POR INSPECTORES ORGANICOS DE	
	SENASICA. CONVERSIÓN: TIEMPO DETERMINADO POR	
	SENASICA, EJEMPLO: PARTICIPATIVA UN	
	AÑOS DE COMPROBACIÓN (BITACORAS,	
	ANALISIS, ETC.), 3 AÑOS PARA	
	CERTIFICACIÓN (COMO LO MANEJAN	
	ACTUALMENTE ALGUNAS CERTIFICADORAS	
5	XV. FOMENTAR LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA	Mas del 70 % de los productores del país son
	DE TRASPATIO Y URBANA.	pequeños productores. Estas unidades son
		productoras de autoconsumo y mercado local,
		se disminuiría la importación de productos
		básicos, si ellos mismos producen estos
		alimentos de manera orgánica.
6	NINGUNA	NINGUNA
	TITULO II	
	DE LA OPERACIÓN ORGANICA	Y SUS PROCESOS
	CAPITULO I	
	DE LA CONVERSIÓN EN	GENERAL
7	PLAN ORGANICO:	Varios productores no tienen conocimientos de
	HISTORIAL: PARA LOS PEQUEÑOS	la elaboración de bitácoras o no lo hacen pero
	PRODUCTORES CON CERTIFICACIÓN	tienen muchos años sin utilizar insumos
	PARTICIPATIVA MINIMO UN AÑO	químicos, por lo que pueden darles
		oportunidad de elaborarlos durante un año,
		para poder obtener su Certificado participativo
8	NINGUNA	NINGUNA
9	NINGUNA	NINGUNA
10	NINGUNA	NINGUNA
SUBCAPITULO I DE LA CONVERSIÓN PARA LOS VEGETALES Y TIERRAS ASOCIADAS PARA SU PRODUCCION, SU DURACION		
11	NINGUNA	NINGUNA
12	NINGUNA	NINGUNA
13	NINGUNA	NINGUNA
14	NINGUNA	NINGUNA
	SUBCAPITULO	1
DE LA CONVERSIÓN PARA ANIMALES Y TIERRAS ASOCIADAS PARA SU PRODUCCION, SU DURACION		
SECCION I CONVERSIÓN DE TIERRAS ASOCIADAS A LA PRODUCCIÓN ANIMAL		
CONVERSION DE TIERRAS ASOCIADAS A LA PRODUCCION ANIMAL		

15	NINGUNA	NINGUNA
16	NINGUNA	NINGUNA
17	NINGUNA	NINGUNA
18	NINGUNA	NINGUNA
19	NINGUNA	NINGUNA
	CAPITULO II DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL Y ANIMAL, ALI SUBCAPÍTULO PRODUCCIÓN VEGETAL Y SUS SECCIÓN I CONDICIONES AMBII	MACENAMIENTO Y TRANSPORTE I GENERALIDADES
20	QUE EN LA LISTA APAREZCAN LOS INSUMOS ORGÁNICOS ELABORADOS POR LOS PRODUCTORES CON MODIFICACIONES PARA PODER UTILIZARLOS	REDUCIR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN
21	NINGUNA	NINGUNA
22	NINGUNA	NINGUNA
	SECCIÓN II	
23	DE LA CONSERVACIÓN DE S NINGUNA	NINGUNA
23 24	ININGUNA	AVIODNINI
25		
26		
28		
29		
30		
31		
32		
33		

T-	

ANEXO 1.- Lista Nacional de Sustancias Permitidas para la Operación Orgánica Agropecuaria.

Se incluyen cuadros con nombres genéricos de sustancias, materiales ingredientes e insumos permitidos; aditivos alimentarios, nutrimentales, coadyuvantes de elaboración, productos permitidos para limpieza y desinfección, carga animal, superficies con cubiertas y otras características de alojamiento de los animales.

CUADRO 1.-Sustancias que pueden emplearse para el abonado, enmiendas, acondicionador e inoculantes del suelo:

Denominación	Descripción, requisitos de composición o condiciones de uso
Estiércol de establo y granjas	Permitidas las fuentes de producción orgánica o de ganadería extensiva
avícola (gallinaza)	libre de sustancias prohibidas. Otra fuente de actividad agropecuaria

	convencional, solo si hay ausencia de contaminantes químicos o microbiológicos establecidos para productos convencionales y previo compostaje. CONSIDERAR AVES DE TRASPATIO Y DE LIBRE PASTOREO
Estiércol líquido u orina de animales.	Si no procede de fuentes orgánicas. Utilización, tras una fermentación controlada o dilución adecuada. Los productos de la fermentación anaeróbica deben ser inocuos. El proceso de fermentación anaeróbica debe cuidar las fases secuenciales (inicial, de transición, fase ácida, fase metanogénica, y de maduración).
Excrementos de animales composteados*	Fuentes de actividad agropecuaria convencional no son permitidas; solo si hay ausencia de contaminantes químicos o microbiológicos establecidos para productos convencionales y previo compostaje.
Estiércol de establo y estiércol avícola deshidratados	Fuentes de actividad agropecuaria convencional no son permitidas, permitida solo si hay ausencia de contaminantes químicos o microbiológicos establecidos para productos convencionales y previo compostaje.
Guano fosilizado	Guano. Estiércol de aves marinas, que proviene de acumulaciones ocurridas en el Plioceno y el Pleistoceno; compuesto por amoníaco, ácido úrico, fosfórico, oxálico y ácidos carbónicos, sales minerales e impurezas. Guano de murciélago. Estiércol de murciélago que proviene de acumulaciones ocurridas en el Plioceno y el Pleistoceno, rico en nutrientes y flora microbiana; rico en quelatos órgano-minerales. La exposición excesiva y prolongada sin protección, puede provocar histoplasmosis.
	El guano de murciélago fresco quedará restringido su uso y condicionado a la demostración de que su manejo no pone en riesgo la salud de los recolectores, procesadores, distribuidores u otros agentes. Y provenga de un aprovechamiento sustentable.
Paja	
Sustratos procedentes de cultivos de hongos comestibles y medicinales	La composición inicial del sustrato debe limitarse a los productos producidos conforme a los presentes Lineamientos.
Residuos domésticos vegetales y/o animales	Libres de sustancias prohibidas. Separados en función de su origen y sometidos a un proceso de compostaje* aeróbico o a una fermentación anaeróbica. Las concentraciones máximas de metales pesados que se permitirán en la composta, en mg/kg en peso seco, son: cadmio: 0,7; cobre: 70; níquel: 25; plomo: 45; zinc: 200; mercurio: 0,4; cromo (total): 70; cromo (VI): 0.
Compostas procedentes de residuos vegetales	Libres de sustancias prohibidas.
Abonos verdes	De plantas o semillas producidas libres de sustancias prohibidas.
Productos animales elaborados procedentes de mataderos e	Concentración máxima en mg/kg de materia seca de cromo (VI): 0

industrias pesqueras	
Subproductos de industrias alimentarias y textiles	No tratados con aditivos sintéticos. Todos los residuos provenientes de la agricultura, ganadería y agroindustria orgánica, así como de la agricultura tradicional estarán permitidos.
Algas (de cuerpos de agua continentales o marinas) y sus derivados	TAMBIEN SE PUEDEN UTILIZAR ALGAS PRODUCIDAS ARTIFICIALMENTE, SIEMPRE Y CUANDO SE UTILICEN INSUMOS ORGANICOS PARA SU PRODUCCIÓN.
Aserrín, cortezas de árbol y deshechos de madera	No tratados con aditivos sintéticos. no procedan de especies en peligro de extinción.
Extracto de plantas acuáticas (que no sean hidrolizadas)	Libre de sustancias prohibidas. Extracción está limitada al uso de hidróxido de potasio o hidróxido de sodio.
Cenizas de madera	Libre de sustancias prohibidas No se acepta de roza tumba y quema
Roca de fosfato natural	Obtenido por trituración de fosfato minerales. Su contenido de Cadmio deberá ser inferior o igual a 90 mg/kg de P_2O_5
Escoria básica	
Potasa mineral, sales de potasio de extracción mineral (por ejemplo: cainita, sylvinita)	Menos de 60% de cloro.
Sulfato de potasio (por ejemplo patenkali)	Obtenido por procedimientos físicos pero no enriquecido mediante procesos químicos para aumentar su solubilidad.
Carbonato de calcio de origen natural (por ejemplo: creta, marga, roca calcárea molida, arena calcárea, creta fosfatada)	
Roca de magnesio	
Roca calcárea de magnesio	
Sales de Epsom (sulfato de magnesio).	
Yeso (sulfato de calcio)	
Vinaza y sus extractos	Excluida vinaza amónica.
Fosfato aluminocálcico	Utilización limitada a los suelos básicos (pH > 7,5) Obtenido de manera amorfa, por tratamiento térmico y triturado, que contiene, como componentes esenciales, fosfatos cálcicos y de aluminio. Componente de cadmio inferior a 90 mg/kg P_2O_5 .

Oligoelementos (por ejemplo: boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, zinc)	SE PERMITEN LOS SULFATOS?
Azufre	
Polvo de piedra	
Arcilla (por ejemplo bentonita, perlita, ceolita)	
Organismos biológicos naturales (Por ejemplo microorganismos fijadores de nitrógeno y liberadores de fósforo)	
Vermiculita	
Turba, leonardita	Excluidos los aditivos sintéticos; permitida para semilla, macetas y compostas modulares. Otros usos, según lo admita la Secretaría, el organismo de certificación orgánica aprobado o el organismo reconocido por la Secretaría para aplicar una certificación participativa. Turba: utilización limitada a la horticultura (cultivo de hortalizas, floricultura, arboricultura, viveros y movilización de material vegetativo
Humus de lombriz (lombricomposta), vermicomposta	SIEMPRE Y CUANDO ESTEN LIBRES DE CONTAMINANTES EXTERNOS (POLVO, AIRE, ETC.)
Zeolitas	
Carbón vegetal	
Cloruro de calcio	
Excrementos humanos	Previamente composteado. No aplicable a cultivos para consumo humano.
Subproductos composteados de la industria azucarera (por ejemplo cachaza)	SE PERMITA MELAZA COMPOSTEADA O UTILIZADA PARA REALIZAR BIOLES FERMENTADOS
Subproductos de industrias que elaboran ingredientes procedentes de agricultura orgánica	

CUADRO 2.- Agentes para el manejo ecológico de insectos, hongos, virus, bacterias y arvenses:

Sustancia	Descripción; requisitos de composición; condiciones de uso	
I. Vegetales y animales		
Preparación de piretrinas naturales	PREPARACIÓN= MACERADO, INFUSIÓN, LICUADO EN FRESCO, ETC.	
Preparación de rotenonas naturales		

Preparación de <i>Quassia amara</i>	
Preparación de <i>Ryania speciosa</i>	
Preparación a base de Neem (Azadirachtina) obtenidas de Azadirachta indica	
Propóleos	
Aceites vegetales y animales	
Algas marinas, sus harinas, extractos, sales marinas y agua salada. Extracto de <i>Chlorella</i> (algas de agua dulce)	No tratadas químicamente.
Grenetina	
Lecitina	
Caseína	
Ácidos naturales (por ejemplo vinagre)	ELABORADO ARTESANALMENTE POR LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES A BASE DE PIÑA, PILONCILLO, ETC.
Producto de la fermentación de Aspergillus	
Extracto de hongos (hongo Shiitake)	
Preparados naturales de plantas	En el caso de especies silvestres deben de provenir de producción sostenible.
Infusión de tabaco (excepto nicotina pura)	EL TABACO CONTIENE SUSTANCIAS TOXICAS, SERIA MEJOR EL TABACO PURO QUE CONTIENE NICOTINA PURA PERO SI SE MANEJAN NIVELES BAJOS NO ES PELIGRO, ES MAS PELIGRO EL TABACO COMERCIAL
II. Minerales	
Compuestos inorgánicos (mezcla de Burdeos, hidróxido de cobre, oxicloruro de cobre)	
Mezcla de Burgundy	
Sales de cobre	
Azufre	
Polvos minerales (polvo de piedra, silicatos, caolín)	
Tierra diatomácea, aceite de parafina (minerales)	

Silicato de sodio		
Bicarbonato de sodio		
Permanganato de potasio	BICARBONATO DE POTASIO TAMBIEN	
Aceite de parafina		
III. Microorganismos utilizados para el co	ntrol biológico de plagas	
Microorganismos (bacterias, virus,		
hongos), por ejemplo Bacillus		
thuringiensis, virus Granulosis, etc.		
IV. Macrorganismos		
Predadores		
Parasitoides		
Nematodos y protozoarios		
V. Otros		
Dióxido de carbono y gas de nitrógeno		
Jabón de potasio (jabón blando)		
Alcohol etílico		
Preparados homeopáticos y		
ayurvédicos		
Preparaciones de hierbas y		
biodinámicas		
Insectos machos estériles		
VI. Trampas		
Preparados de feromona		
Preparaciones basadas en		
metaldehídos que contengan		
repelentes para las especies de		
animales mayores, siempre y cuando		
se apliquen en trampas		
Proteína hidrolizada		
En el caso inertes y coadyuvantes solo		
de la Lista 4 A o 4 B de la		
Environmental Protection Agency		
(EPA)		

CUADRO 3.- Ingredientes de origen no agrícola permitidos en el procesamiento de productos orgánicos.

3.1.- Aditivos alimentarios, incluidos los portadores:

*SIN	Nombre	Condiciones de uso		
170	Carbonatos de calcio	Autorizadas todas las funciones salvo colorante		
270	Ácido láctico			
290	Dióxido de carbono			
296	Ácido málico			
300	Ácido ascórbico			
306	Extracto rico en tocoferoles	Antioxidante en grasas y aceites		
322	Lecitinas			
330	Ácido cítrico			
333	Citratos de calcio			
334	Ácido tartárico {L (+) -}			
335	Tartrato de sodio			
336	Tartrato potásico			
341	Fosfato monocálcico	gasificante en harinas de autofermentación.		
400	Ácido algínico			
401	Alginato de sodio			
402	Algínato de potacio			
406	Agar			
407	Carragenano o carragenina			
410	Goma de algarrobo ó de garrofín			
412	Goma de guar			
414	Goma Arábiga			
415	Goma Xantan			
422	Glicerina o Glicerol	Extractos vegetales		
440	Pectinas			
500	Carbonatos de sodio			
501	Carbonatos de potasio			
503	Carbonatos de amonio			
504	Carbonatos de magnesio			
516	Sulfato de calcio	Acidulzantes, corrector de la acidez, antiaglomerante, antiespumante, agente de carga Soporte		

524	Hidróxido sódico	Tratamiento superficial de Laugengebäck.	
551	Dióxido de silicio	Agente antiaglutinante para hierbas y especias	
938	Argón		
941	Nitrógeno		
948	Oxigeno		
	Colorantes de origen vegetal	Obtenido por procedimientos físicos	

^{*}SIN.-Sistema Internacional de Numeración de aditivos alimentarios.

3.2.- Agentes aromatizantes

Las sustancias y productos etiquetados como sustancias aromatizantes o preparaciones aromatizantes naturales, tal y como se definen en los Requisitos generales para aromatizantes naturales (CAC/GL 29-1987.

3.3.- Agua y sales

Agua potable. (La mayoría contienen cloro, cual es el porcentaje permitido?)

Cosecha de agua de lluvia, para pequeños productores.

Aguas duras tratadas con filtros naturales, para pequeños productores

Sales (con cloruro de sodio o cloruro potásico como componentes básicos utilizados generalmente en la elaboración de alimentos).

3.4.- Preparaciones de microorganismos y enzimas

Cualquier preparación a base de microorganismos y enzimas normalmente empleados en la elaboración de alimentos, excepto de microorganismos obtenidos de métodos excluidos o modificados genéticamente o enzimas derivadas de ingeniería genética.

3.5.- Minerales (incluyendo oligoelementos), vitaminas, aminoácidos, micronutrientes y ácidos grasos esenciales y otros compuestos de nitrógeno.

Autorizados únicamente en la medida en que la regulación de la Secretaría de Salud, haga obligatorio su empleo en los alimentos a los que se incorporen.

3.6.- Para productos pecuarios y de la apicultura.

Para propósitos de procesar solamente productos pecuarios y de la apicultura:

153	Ceniza de madera	Quesos tradicionales
170	Carbonatos de calcio	Productos lácteos. No como colorantes

Ácido láctico	Funda (tripa) de salchichas
Dióxido de carbono	
Lecitina	Obtenida sin utilizar blanqueadores ni solventes orgánicos. Productos lácteos/ alimentos infantiles basados en la leche / productos grasos /mayonesa
Citratos de sodio	Salchichas / pasteurización de claras de huevo / productos lácteos
Agar	
Carragaenina	Productos lácteos
Goma de algarrobo	Productos lácteos / productos cárnicos
Goma guar	Productos lácteos / carnes enlatadas / productos de los huevos
Goma de tragacanto	
Goma arábiga	Productos lácteos / productos grasos / productos de confitería
Pectina (no modificada)	Productos lácteos
Cloruro de calcio	Productos lácteos / productos cárnicos
Argón	
N itrógeno	
Oxígeno	
	Dióxido de carbono Lecitina Citratos de sodio Agar Carragaenina Goma de algarrobo Goma guar Goma de tragacanto Goma arábiga Pectina (no modificada) Cloruro de calcio Argón N itrógeno

CUADRO 4.- Coadyuvantes de elaboración que pueden ser empleados para la elaboración/preparación de los productos de origen agropecuario orgánico:

Nombre	Condiciones específicas	
Agua		
Cloruro de calcio	Agente coagulante.	
Carbonato de calcio		
Hidróxido de calcio		
Sulfato de calcio	Agente coagulante.	
Cloruro de magnesio (o "nigari")	Agente coagulante.	
Carbonato de potasio	Secado de uvas.	
Carbonato de sodio	Producción de azúcar	
Ácido cítrico	Producción de aceite e hidrólisis de almidón	
Hidróxido sódico	Producción de azúcar	

	Producción de aceite de semilla de colza (Brassica spp)
Dióxido de carbono	
Nitrógeno	
Etanol	Disolvente.
Ácido tánico	clarificante
Ovoalbúmina	
Caseína	
Gelatina	
Ictiocola o cola de pescado	
Aceites vegetales	Agentes engrasadores, desmoldeador o antiespumante
Gel de sílice o solución coloidal de	
dióxido de silicio	
Carbón activado	
Talco	
Bentonita	
Caolina	
Tierra diatomácea	
Perlita	
Cáscara de avellana	
Harina de arroz	
Cera de abeja	Desmoldeador
Cera de carnauba	Desmoldeador

4.1.-Preparaciones de microorganismos y enzimas

Cualquier preparación con base en microorganismos y enzimas empleada normalmente en la elaboración de alimentos, exceptuando los microorganismos y enzimas obtenidos mediante un organismo obtenido de métodos excluidos u organismos modificados genéticamente (OGM), a partir de un OGM y/o los derivados de éstos.

CUADRO 5.- Ingredientes de origen vegetal o animal no orgánicos, permitidos para la elaboración o el procesamiento orgánico o existan en pocas cantidades como orgánicas:

1. Productos vegetales sin transformar y productos derivados de ellos

1.1. Frutas y frutos secos comestibles:

Bellota (Quercus spp)

Nuez de Kola (Cola acuminata)

Grosella espinosa (Ribes uva-crispa)

Fruta de la pasión (Pasiflora edulis)

Frambuesas (secas) (Rubus idaeus)

Grosellas rojas (Ribes rubrum)

1.2. Plantas aromáticas y especias comestibles:

Pimienta (del Perú) (Schinus molle L)

Simiente de rábano picante (Armoracia rusticana)

Galanga (Alpina officinarum)

Flores de cártamo (Carthamus tinctorius)

Berro de fuente (Nasturtium officinale)

1.3. Varios:

Algas, incluidas las marinas, autorizadas en la preparación de productos alimenticios convencionales.

- 2. Productos vegetales transformados mediante la aplicación de otros procesos aparte de los mencionados en el punto 1 de este apartado, siempre y cuando no sean aditivos o aromatizantes.
- 2.1. Grasas y aceites, refinados o no, pero no modificados químicamente y obtenidos de vegetales que no sean:

Cacao (Theobroma cacao)

Coco (Cocos nucifera)

Olivo (Olea europea)

Girasol (Helianthhus annuus)

Palma Elaeis guineensis

Colza Brassica napus, rapa

Cártamo Carthamus tinctorius

Sésamo Sesamum indicum

Soja Glycine max

	2.2. Azúcares, almidón y otros productos de cereales y tubérculos:	
	Azúcar de remolacha	
	Fructuosa	
	Papel de arroz	
	Hoja de pan ácimo	
	Almidón de arroz y maíz de cera, no modificados químicamente	
	2.3. Varios:	
	Proteína de arvejas (Pisum spp)	
	Ron: obtenido exclusivamente a partir de zumo de caña de azúcar	
	3. Productos de origen animal:	
	Organismos acuáticos, que no tengan su origen en la acuicultura, autorizados en la preparación de productos alimenticios convencionales	
	Gelatina	
	Suero lácteo en polvo "herasuola"	
	Tripas	
1.1. 0	ligoelementos. Se incluyen en esta categoría las sustancias siguientes:	
E1 Hi	erro.	
	nato ferroso (II)	
	o ferroso (II) monohidratado	
	férrico (III)	
E2 Yo	do:	
yodat	o de calcio anhidro	
yodat	to de calcio hexahidratado	
yodu	ro de sodio	
E3 Cc	balto:	
sulfat	o de cobalto (II) monohidrato y/o heptahidratado, carbonato básico de cobalto (II) monohidrato	
E4 Cc	bre:	

óxido cúprico (II)
carbonato de cobre (II) básico monohidratado
sulfato de cobre (II) pentahidratado
E5 Manganeso:
carbonato manganoso (II)
óxido manganoso (II) y mangánico (III)
sulfato manganoso (II) monohidrtado y/o tetrahidratado
EC 7inos
E6 Zinc:
carbonato de zinc
óxido de zinc
sulfato de zinc monohidratado y/o heptahidratado
E7 Molibdeno:
molibdato de amonio, molibdato de sodio
E8 Selenio:
seleniato de sodio
selenito de sodio
1.2. Vitaminas, provitaminas y sustancias con efecto análogo, químicamente bien definidas:
Derivadas preferentemente de materias primas que estén presentes de manera natural en los alimentos para animales, o
Vitaminas de síntesis idénticas a las vitaminas naturales únicamente para animales monogástricos.
No obstante lo dispuesto en el primer párrafo se permitirá la utilización de vitaminas de síntesis de tipo A, B y E, para los rumiantes, apegándose en todo momento a las condiciones siguientes:
- Las vitaminas de síntesis serán utilizadas solo durante el período estrictamente necesario.

- El productor deberá incluir en sus registros internos, la evidencia con la que demuestre que la utilización de las vitaminas de síntesis es, o fue, indispensable para la salud y el bienestar de los animales, lo cual será verificado o

- Las vitaminas de síntesis deberán ser idénticas a las vitaminas naturales.

inspeccionado por la Secretaría, el organismo de certificación orgánica aprobado o el organismo reconocido.
1.3. Enzimas. Necesidad reconocida por la Secretaría, el organismo de certificación orgánica aprobado o el organismo reconocido.
1.4. Microorganismos. Necesidad reconocida por la Secretaría, el organismo de certificación orgánica aprobado o el organismo reconocido.
1.5. Conservadores. Se incluyen en esta categoría las sustancias siguientes:
E 200 Ácido sórbico
E 236 Ácido fórmico
E 260 Ácido acético
E 270 Ácido láctico
E 280 Ácido propiónico
E 330 Ácido cítrico
Únicamente se permitirá la utilización de ácido láctico, fórmico, propiónico y acético para la producción de ensilaje cuando las condiciones climáticas no permitan una fermentación adecuada.
1.6. Agentes ligantes, antiaglomerantes y coagulantes. Se incluyen en esta categoría únicamente las sustancias siguientes:
E 470 Estearato de calcio de origen natural
E 551b Sílice coloidal
E 551c Tierra de diatomeas
E 558 Bentonita
E 559 Arcillas caoliníticas
E 560 Mezclas naturales de esteatitas y clorita
E 561 Vermiculita
E 562 Sepiolita
E 599 Perlita
Zeolitas
1.7. Sustancias antioxidantes. Se incluyen en esta categoría únicamente las sustancias siguientes:
E 306 Extractos de origen natural ricos en tocoferoles.
1.8. Aditivos de ensilaje. Necesidad reconocida por la Secretaría, el organismo de certificación orgánica aprobado o

el organismo reconocido por la Secretaría para aplicar una certificación participativa.

2.-Determinados productos utilizados en la alimentación animal.

Se incluyen en esta categoría únicamente las sustancias siguientes:

Levaduras de cerveza.

Agua y vapor

3.-Auxiliares tecnológicos utilizados en los alimentos para animales.

3.1 Auxiliares tecnológicos para el ensilaje. Se incluyen en esta categoría únicamente las sustancias siguientes: sal marina, sal gema, suero lácteo, azúcar, pulpa de remolacha azucarera, harina de cereales y melazas.

CUADRO 7.- Productos autorizados para la limpieza y de equipos de irrigación, desinfección de locales e instalaciones para la cría

de animales (equipo y utensilios) almacenamiento, equipos de transporte: Jabón de potasa y sosa Agua y vapor Lechada de cal Cal Cal viva Hipoclorito de sodio (por ejemplo, como lejía líquida) Sosa cáustica Potasa cáustica Peróxido de hidrógeno Esencias naturales de plantas Acido cítrico, peracético, ácido fórmico, láctico, oxálico y acético alcohol. Acido nítrico y ácido fosfórico para equipos de lechería Formaldehído Productos de limpieza y desinfección de los pezones y de las instalaciones de ordeño Carbonato de sodio Para las granjas y los equipos de irrigación: alcohol etilico o isopropílico Materiales con cloro: Hipoclorito de calcio, dióxido de cloro, hipoclorito de sodio Peróxido de hidrógeno Gas de ozono Ácido peracético Aceites vegetales Jabón Ácido sulfuroso

Caldos minerales (sulfocalcico o bordoles)

Para las plantas de procesamiento, almacenamiento y equipos de transporte:

Materiales con cloro: Hipoclorito de calcio, dióxido de cloro, hipoclorito de sodio

Peróxido de hidrógeno

Ozono

Ácido peracético/ácido peroxiacético

Ácido fosfórico

Agua y vapor

Caldos minerales

CUADRO 8.- Carga animal por superficie de terreno y especies, permitidas en la producción orgánica animal:

Número Máximo de animales por hectárea clase o especie.	Número máximo de animales por hectárea equivalentes a 170 Kg *N/ha/año.		
Équidos de más de 6 meses	2		
Ternero de engorde	5		
Otros bovinos de menos de un año	5		
Bovinos machos de 1 a 2 años	3.3		
Bovinos hembras de 1 a 2 años	3.3		
Bovinos machos de más de 2 años	2		
Terneras para cría	2.5		
Terneras de engorde	2.5		
Vacas lecheras	2		
Vacas lecheras de reposición	2		
Otras vacas	2.5		
Conejas productoras	100		
Ovejas	13.3		
Cabras	13.3		
Lechones	74		
Cerdas reproductoras	6.5		
Cerdos de engorde con pienso	14		
Otros cerdos	14		
Pollos de carne	580		
Gallinas ponedoras	230		

*N: nitrógeno.

CUADRO 9.- Superficies mínimas cubiertas y al aire libre y otras características de alojamiento animal orgánica de las siguientes

especies y tipos de producción: Bovinos, ovinos y cerdos:

	Zona cubierta		Zona al aire libre(superficie de ejercicio sin	
	(Superficie disponible por animal)		incluir pastos en m²/cabeza)	
	Peso mínimo en vivo (kg.)	m²/cabeza		
Bovinos de reproducción y	hasta 100	1.5	1.1	
de engorde	hasta 200	2.5	1.9	
	hasta 350	4.0	3	
	de más de 350	5 con un mínimo de 1 m²/100kg	3.7 con un mínimo de 0.75 m²/100kg	
Vacas lecheras		6	4.5	
Toros destinados a la reproducción		10	30	
Ovejas y cabras		1.5 oveja/cabra	2.5	
		0.35 cordero/cabrito	0.5 por cordero/cabrito	
Cerdas nodrizas con lechones de hasta 40 días		7.5 cerda	2.5	
Cerdos de engorde	hasta 50	0.8	0.6	
	hasta 85	1.1	0.8	
	hasta 110	1.3	1	
Lechones	de más de 40 días y hasta 30 kg	0.6	0.4	
Cerdos reproductores		2.5 hembra	1.9	
		6.0 macho	8.0	

CUADRO 10.- Superficies mínimas cubiertas y al aire libre y otras características de alojamiento de las aves orgánicas de corral y tipos de producción:

Zona cubierta (superficie disponible por animal)			Zona al aire libre (m² de espacio disponible en rotación/cabeza
Núm. Animales /m²	cm de percha/animal	Nido	

Gallinas ponedoras	6	18	8 gallinas ponedoras por nido o, si se trata de un nido común 120 cm² por ave	4, siempre que no se supere el límite de 170kg/N/ha/año
Aves de corral de engorde (en alojamiento fijo)	10, con un máximo de 21 kg. peso en vivo/m²	gallinas	a e	4, pollos de carne y gallinas de guinea 4.5, patos 10, pavos 15, gansos no deberá superarse el límite de 170/kg/ha/año para ninguna de las especies arriba mencionadas
Polluelos de engorde en alojamiento móvil	alojamientos móviles con un máximo de 30 kg. peso en vivo /m²			2.5, siempre que no se supere el límite de 170kg/N/ha/año

^(*) Exclusivamente en caso de alojamientos móviles que no se superen 150 m^2 de superficie disponible y no permanezcan cubiertos por la noche.

NOTA: En el caso de que estas sustancias se utilicen como micronutrientes, su uso deberá respaldarse mediante análisis previo o estudio de suelo, o de planta, que indique la deficiencia; o bien por deficiencias nutrimentales visuales.

ANEXO 2.- Tablas con requerimiento de información a presentar por los interesados, para la evaluación de las substancias, materiales, métodos, ingredientes e insumos o sus formulaciones, que se elaboren, fabriquen o comercialicen, para aplicación en operaciones orgánicas, en función de los usos que se preveen, y para dar cumplimiento a lo establecido en el TITULO VI del presente Acuerdo.

TABLA 1: Información General.

Requerimiento de Información.	Lineamiento para la revisión
Presentar lista completa de todos los	La lista deberá estar completa y ser
ingredientes, materias primas y medios	consistente con la categoría y descripción del
utilizados para hacer el material, sustancia,	producto (por ejemplo un formulado de
producto, insumo y métodos e ingredientes.	extracto de vegetal deberá enlistar el o los
La lista de ingredientes debe incluir nombre	extractos; un producto microbiano deberá
La lista de l'igredientes debe incidii fioribre	enlistar un medio de crecimiento; y un abono

(de los ingredientes), fuente y función de cada sustancia utilizada para la elaboración del formulado, así como el porcentaje de cada uno en el producto final.

La lista debe incluir los ingredientes y materias primas principales, el medio de crecimiento, los sustratos, precursores, los extractos (de vegetales), solventes, emulsionantes, reactantes y estabilizadores, así como cualquier otro aditivo.

orgánico deberá enlistar materias primas).

La solicitud presentada debe incluir por lo menos un ingrediente declarado que constituya más del 50% del producto para productos no destinados al control de plagas y enfermedades de vegetales, así como los ingredientes activos de los productos destinados para tal efecto. PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES SE NECESITA DE UN ASESOR QUE TENGA CONOCIMIENTOS DE IA O DARLE LA CAPACITACIÓN NECESARIA, LOS ANALISIS DE ESTOS SON MUY COSTOSOS Y NO PODRIAN COSTEARLO, YA QUE UTILIZAN DEMASIADOS INSUMOS. LO MISMO PARA PEQUEÑAS EMPRESAS, LO QUE DEBERIA IMPORTAR ES EL PRODUCTO FINAL.

Todos los ingredientes utilizados en productos para la producción vegetal o animal, deberán cumplir con los requerimientos de la Lista Nacional de Sustancias Permitidas para la Operación Orgánica Agropecuaria.

Todos los componentes de los productos utilizados para elaboración de alimentos procesados deberán ser materias primas producidas orgánicamente o figurar en la Lista Nacional de Sustancias Permitidas para la Operación Orgánica Agropecuaria.

Presentar una descripción completa del proceso elaboración para su obtención o formulado final y para cada uno de los ingredientes, incluyendo cantidades. secuencia, duración de los eventos, cambios de temperatura, reacciones, cada uno de los pasos realizados para garantizar sustancias prohibidas no estén presentes en el producto de forma no intencional o accidental, los métodos para verificar que el producto no ha sido contaminado, en su caso, la descripción del proceso de compostaje, digestión, fermentación, extracción cualquier otro proceso o método utilizado para remover extractos o medios de crecimiento del producto final. QUE NO SEAN **UTILIZADOS POR LAS CERTIFICADORAS PARA** Los métodos de elaboración deberán cumplir con los requisitos específicos para cada tipo de insumo.

VENDER ASESORIA O PRODUCTOS.

Presentar el proyecto de etiqueta o etiqueta del producto o documentación o especificaciones del producto, tal como se otorgan al comprador.

La información en la etiqueta o en los documentos de ventas, debe coincidir con la información en la solicitud entregada al SENASICA, incluyendo: compañía y nombre del producto, declaración de ingredientes y usos del producto. La etiqueta debe cumplir con las normas oficiales genérica que le aplique en materia de etiquetado.

Presentar la declaración del o de sus proveedores del cada ingrediente en la que se verifique que el producto o sus ingredientes no han sido elaborados u obtenidos por medio de métodos excluidos o de organismos modificados genéticamente, radiación ionizante o con aguas residuales.

De acuerdo a la Ley de Productos Orgánicos, su Reglamento y los presentes lineamientos, los productos obtenidos de métodos excluidos, radiación ionizante o aguas residuales, están prohibidos para su uso en la operación orgánica.

Para material, sustancia, producto, insumo y métodos e ingredientes o formulaciones que contengan ingredientes agropecuarios orgánicos, presentar una copia del certificado orgánico vigente. EN EL CASO DE INSUMOS DE RECOLECCIÓN O PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS ESTE APARTADO PUEDE EXCLUIRSE, YA QUE SU INOCUIDAD ESTA GARANTIZADA, CUANDO HABLAMOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE TRASPATIO.

Para que un certificado orgánico sea válido, este deberá ser expedido por un Organismo de Certificación Orgánica Aprobado o por la Secretaría y estar vigente.

Para material, sustancia, producto, insumo y métodos e ingredientes o formulaciones que contengan microorganismos vivos y que pretendan figurar en la categoría de productos microbianos permitidos, deberán presentar la documentación que identifique las especies o subespecies, su nombre científico (género y especie) de los organismos vivos y garantía del contenido mínimo de microorganismos expresado en unidades formadoras de colonias, unidades internacionales o cuerpos de inclusión poliédricos.

El conteo de microorganismos vivos deberá garantizar una cantidad mayor a cero.

Para material, sustancia, producto, insumo y métodos e ingredientes o formulaciones que contengan microorganismos o derivados de procesos microbianos, deberán presentar un El conteo no deberá exceder 1,000 NMP/g de coliformes fecales, ni más de 3 NMP/4g para Salmonella. En el caso de productos para aplicarse en cultivos, el incumplimiento de

análisis comprobable de un laboratorio independiente que indique los niveles de coliformes fecales y salmonellas presentes en producto final. **POROUE** el LABORATORIOS INDEPENDIENTES, SI ES MÁS FIABLE DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, QUE EN EL CASO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES O EMPRESAS PUEDEN SER SUBSIDIADOS СОМО EN **OTROS** PROGRAMAS DE APOYO PARA ANALISIS (EJEMPLO EL ICAMEX). O EN CASO DE ORGANIZACIONES PUEDEN OPTAR POR TENER SU PROPIO **LABORATORIO VERIFICADO POR SENASICA**

estos parámetros resultará en que el producto sea sujeto de manejo bajo las mismas consideraciones aplicables a estiércol fresco.

Para material, sustancia, producto, insumo y métodos e ingredientes o formulaciones que contengan microorganismos o derivados de procesos microbianos en los que se hayan empleado sustancias prohibidas en los medios de crecimiento; deberán presentar la declaración de que tales sustancias no permanecen en el producto final o documentación de los métodos para aplicados para eliminarlos.

El material, sustancia, producto, insumo y métodos e ingredientes final no deberá contener sustancias prohibidas a que hace referencia la regulación de los productos orgánicos

TABLA 2: Información específica que presentarán los solicitantes para la evaluación de insumos para el abonado, mejoradores, enmiendas, acondicionador e inoculantes para el suelo, nutrición de cultivos.

Requerimiento de Información	
------------------------------	--

Lineamiento para la revisión

A. Para nutrición de cultivos y enmendadores de suelo:

Análisis comprobable de un laboratorio independiente en la que se declare todos los nutrientes declarados en la etiqueta del insumo o de los materiales comercializados, como N-P-K o trazas de elementos. SE PUEDEN HACER VALIDOS LOS ANALISIS REALIZADOS POR LOS MISMOS **EQUIPOS** PRODUCTORES CON **PORTATILES** COMPROBANDO CAPACITACIÓN **PARA** UTILIZARLOS Y AVALADOS POR UN ASESOR TECNICO ESPECIALISTA EN NUTRICIÓN INOCUIDAD. YA QUE CADA ENMIENDA UTILIZADA REVASARIA LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS OPERADORES DE PEQUEÑAS SUPERFICIES Y PRODUCCIÓN.

Los resultados de los análisis deben coincidir con las declaraciones realizadas en la etiqueta. Las etiquetas para los micronutrientes sintéticos deben declarar (y el análisis debe respaldar) que al menos un micronutriente cumple con los requisitos de garantía mínimos conforme a la tabla 4.

Análisis comprobable de un laboratorio independiente para ver niveles de arsénico, cadmio y plomo en el insumo final. LOS ANALISIS A CADA ENMIENDA ES EXAGERADO, LO IMPORTANTE ES EL PRODUCTO FINAL Y ESTE ANALISIS BIEN LO PUEDEN REALIZAR LAS INSTITUCIONES CON SUBSIDIO COMO LO HACEN PARA ANALISIS DE SUELO, LOS OPERADORES DE MENOS DE UNA HECTAREA NO PODRIAN LLEVAR A CABO TANTO GASTO PARA ANALISIS.

Cumplir con lo establecido en la tabla 3.

B. Para insumos que contienen plantas acuáticas o animales:

Para los insumos que contienen plantas acuáticas o pescado líquido; presentar un análisis comprobable de un laboratorio independiente del nivel de pH del producto. EL pH SE PUEDE MEDIR MUY BIEN CON UN POTENCIOMETRO DIGITAL CON UN 95 % DE EFECTIVIDAD, ES EXAGERADO UN ANALISIS DE ESTE TIPO. CON LA SUPERVICIÓN DE UN ASESOR PRODUCTORES PUEDEN HACER ESTAS MEDICIONES SIN PROBLEMA Y CON LA CALIDAD REQUERIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

Productos de vegetales acuáticos: El uso de solvente alcalino no debe exceder el mínimo requerido para la extracción.

Productos de pescado líquido: pH final no inferior a 3,5.

Para los insumos que contienen plantas acuáticas o pescado líquido, presentar un análisis verificable de un laboratorio independiente del contenido de potasio (hidróxido de potasio) del producto.

El uso de potasio (hidróxido de potasio) como solvente no debe exceder el mínimo requerido para la extracción.

C. Para los insumos que contienen composta:

Para los componentes de la composta, presentar una descripción del método o proceso para reducción de patógenos incluyendo sistemas para extraer cualquier material extraño; métodos y materiales usados para el control de patógenos, y los registro que hace de la temperatura en el que se indique las fechas, número de lote, volumen, y frecuencia de volteo.

El compostaje en pilas o contenedores estáticas o aireadas se apoya en el uso de ventiladores para airear y ventilar los materiales sometidos al proceso; las pilas se construyen sobre un sistema de conductos de aereación forzada, el cual enfría la pila, elimina el vapor de agua, CO₂ y otros gases producto de la descomposición; aquí la temperatura debe mantenerse de 55 °C a 77 °C, durante tres días mínimo. LO CUMPLE SIN PROBLEMA EL ABONO ORGANICO BOCASHI.

El compostaje de hileras con volteos consiste en pilas largas y estrechas, aireadas mediante volteos regulares que consisten en la agitación de materiales; el volteo mezcla y combina los materiales, homogeniza los materiales en la hilera, libera gases y calor del interior de la hilera, distribuye el agua, nutrientes y microorganismos en

la hilera, intercambia material de la corteza de la hilera con el material más caliente y pobre en oxígeno; aquí el material debe alcanzar entre 55 °C a 77 °C al menos durante 15 días para garantizar la destrucción de patógenos; tienen que proporcionarse mínimo 5 volteos

Un análisis comprobable de laboratorio que indique en peso seco del contenido de nitrógeno total inicial y de carbono total inicial de la materia prima.

DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

La proporción inicial de C:N para los compostajes alineados, en contenedores y los de las pilas aireadas estáticas debe ubicarse entre 25:1 y 40:1.

* Compostaje. Proceso biológico para la estabilización de residuos orgánicos de origen animal y vegetal, con una relación inicial C/N entre 25:1 y 40:1, sometido a degradación aerobia con la participación de microorganismos, alcanzando temperaturas entre 55 °C y 77 °C, teniendo como resultado del proceso un abono o acondicionador del suelo, conocido como composta. El compostaje podrá ser, en: (a) sistemas de hileras con volteo; y (b) pilas estáticas aireadas.

D. Para productos que contienen composta, vermicomposta, microbios, microorganimos o productos de procesos microbiales, o productos animales, incluyendo pescado:

Análisis de un laboratorio independiente que indique los niveles de coliformes fecales y salmonella, en el peso seco del producto final. DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

El producto no debe exceder más de 1000 NMP/g de coliforme fecal, por gramo de la muestra del material. No debe contener más de 3 NMP de Salmonela cada cuatro gramos de la muestra de material. O bien ser negativo o menor a 1cfu/g o cfu/4g. El incumplimiento con estos niveles tendrá como resultado la sujeción del producto a las mismas restricciones de uso aplicado a estiércol fresco o no convertido en abono.

cfu (Unidades formadoras de colonias)

E. Para insumos que contienen ácido húmico:

Para insumos que contienen ácido húmico, presentar un análisis verificable de un laboratorio independiente que documente el contenido de ácido húmico. DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

El producto debe contener al menos el 1% de ácido húmico.

Para insumos que contienen ácido húmico, presentar un análisis comprobable de un laboratorio independiente del contenido de potasio (hidróxido de potasio) del producto. DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN

Si el contenido de ácido húmico no equivale al menos a 3 veces el nivel de potasa, el producto será considerado como un fertilizante de potasio (hidróxido de potasio) sintético y no un ácido TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR. húmico.

Para insumos que contienen ácido húmico, un análisis verificable de un laboratorio independiente que documente el contenido total de nitrógeno (TKN) y de nitrógeno de amonio. DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

El nitrógeno sintético no puede exceder el 1% del producto; de lo contrario se considera un fertilizante de nitrógeno sintético y no un ácido húmico.

F. Para insumos que contienen sulfonato de lignina:

Para los insumos que contienen sulfonato de lignina, presentar un análisis verificable de un laboratorio independiente que documente el contenido total de nitrógeno (TKN) y de nitrógeno de amonio.

El nitrógeno sintético no puede exceder el 1% del producto; de lo contrario el sulfonato de lignina de amonio es considerado un fertilizante nitrogenado sintética y no un supresor de polvo.

DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

G. Para insumos que contienen minerales minados:

Para los insumos que contienen un mineral minado, presentar documentación que identifique la ubicación específica de todos los lugares minados en donde se originan los minerales.

La documentación debe mostrar que los minerales son extraídos de una mina verdadera y no son sintetizados.

DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

H. Para insumos con declaraciones de micronutrientes:

Para insumos con declaraciones de micronutrientes, presentar un análisis comprobable de un laboratorio independiente que documente el contenido de cloruro y de nitrógeno de nitrato del producto final.

El análisis debe mostrar los niveles de cloruro y nitrógeno de nitrato y estar por debajo de los límites establecidos para los porcentajes de los nutrientes específicos conforme a la Tabla 5.

DE NUEVO PORQUE LABORATORIOS INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y

SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR.

TOMAR EN CUENTA QUE LOS OPERADORES DE MENOS DE UNA HECTAREA, APENAS Y TIENEN PARA INVERTIR Y MUCHAS VECES NO TIENEN CONOCIMIENTOS DE TODOS ESTOS CONCEPTOS, POR LO QUE SERIA OBLIGATORIO PARA ELLOS EL TENER ASESORES ESPECIALIZADOS, LO CUAL APROVECHARAN LAS CERTIFICADORAS Y EMPRESAS DEL RAMO PARA ELEVAR SUS COSTOS DE PRODUCCIÓN. LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES TIENEN UNA AGRICULTURA TRADICIONAL LO QUE DEBE IMPORTAR ES EL PRODUCTO FINAL QUE NO TENGA PRODUCTOS TOXICOS, NO SE ESTA TOMANDO EN CUENTA EL MERCADO DE ELLOS, QUE POR LO COMUN ES LOCAL, AUTOCONSUMO Y NACIONAL. SE DEBE CONSIDERAR EN LA CERTIFICACIÓN PARTICIPATIVA. HAY QU EMPEZAR POR CASA, SON POCAS LAS EMPRESAS ORGANICAS EXPORTADORAS, SON MAS LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES. SE DEBE APOYAR A LAS DOS INDUSTRIAS SEGÚN EL OBJETIVO DE SU MERCADO. TIENE TANTO DERECHO DE COMER SANO UNA ZONA RURAL COMO UNA URBANA.

TABLA 3: Concentraciones máximas de contaminantes por categorías (ppm).

Categoría	As- <i>(C1)</i>	As-(<i>D2</i>)	Cd- <i>(C1)</i>	Cd- <i>(D2)</i>	Pb- <i>(C1)</i>	Pb- <i>(D2)</i>
Compost, estiércol y mulch	10	149	20	40	90	290
Minerales y cenizas	20	300	40	80	180	580
Otros materiales para la nutrición de cultivos y mejoradores o enmiendas de suelo	40	600	80	160	360	1160

C= Nivel en el que emite una declaración de precaución para un producto determinado en la Lista, son los riesgos de contaminación a largo plazo basado en el contenido de contaminantes elementales.

D = nivel en el que un producto no es elegible para su inclusión en la Lista debido al peligro de contaminación del suelo.

TABLA 4: Garantías mínimas requeridas para micronutrientes sintéticos.

Nutriente	
Boro (B)	0.0200%
Cobalto (Co)	0.0005%
Cobre (Cu)	0.0500%
Hierro (Fe)	0.1000%
Manganeso (Mn)	0.0500%
Molibdeno (Mo)	0.0005%
Zinc (Zn)	0.0500%
Fuente: American Associati Officials (AAPFCO)	on of Plant Foor control

TABLA 5: Límites de las relaciones de cloruro y nitrato con los micronutrientes.

Nutriente	Cl : Nutriente	NO3 – N : Nutriente
Cobalto	1.20	0.48
Cobre	0.56	0.44
Hierro	1.27	0.75
Manganeso	1.29	0.51
Molibdeno	0.74	N/A
Selenio	0.45	N/A
Zinc	1.08	0.43

TABLA 6: Información específica que deberán presentar los solicitantes para la evaluación de las sustancias, materiales e insumos o sus formulaciones, Agentes para el manejo ecológico de insectos, hongos, virus, bacterias, hierbas no deseables en operaciones orgánicas incluye instalaciones de procesamiento.

Requerimiento de Información	Lineamiento para la revisión	
En los casos que aplique, la declaración de la formula básica registrada o en proceso sujeto a evaluación ante autoridad competente; o de otras regulaciones internacionales. Para la formulación base o básica, toda la formulación alternativa, y todos los ingredientes activos registrados o de la divulgación completa de todos los ingredientes en todas las formulaciones presentes en la etiqueta del producto.	Los ingredientes de la formulación deben coincidir con la lista total de ingredientes. Los ingredientes no activos o coadyuvantes comprenderán de la lista 4 de la Enviroment Protection Agency (EPA), la cual puede ser consultada en su página.	
Para sustancias, materiales e insumos que contengan derivados del petróleo como ingredientes activos, deberán presentar información de especificaciones técnicas, incluyendo el punto de ebullición al 50%.	El 50% del punto de ebullición deberá estar entre 213 a 227° C.	
Enunciar el país o países donde las sustancias, materiales e insumos es vendido, la autoridad o autoridades que lo reconocen. Entregar documento(s) que demuestre que el producto está registrado o que su utilización está autorizada para el control de plagas y enfermedades. LOS PRODUCTORES	La documentación del producto mostrará que su utilización es legal en donde sea vendido.	

ELABORAN SUS PROPIOS INSUMOS NO COSTEARIA IMPORTAR

Las etiquetas o proyectos de etiqueta de los insumos deben mostrar claramente los ingredientes activos y las instrucciones de uso en concordancia con los presentes Lineamientos.

Los ingredientes activos presentes en la etiqueta deberán estar en Lista Nacional de Sustancias Permitidas en cualquiera de las 2 categorías: Permitido, Restringido.

Las instrucciones de uso deberán ser acordes a las restricciones de los ingredientes.

Si el producto no está sujeto a evaluaciones independientes, como el registro por alguna dependencia gubernamental, entonces, todos los ingredientes, activos y resto de componentes, deberán estar declarados en la etiqueta del producto.

Los agentes de control biológico como las bacterias, virus, hongos, protozoarios y nemátodos entomopatógenos que procedan de cepas nativas de México están exentas de evaluación, a menos que se solicite evaluación solo para obtener respaldo de aprobación de la formulación, para lo cual presentaran la información que le aplique según Tabla 1.

Los agentes de control biológico como las bacterias, virus, hongos, protozoarios y nemátodos entomopatógenos que procedan de cepas no nativas de México, serán sujetos de una evaluación completa.

Otros agentes de control biológico que procedan de cepas no nativas presentarán toda la información requerida.

DE ACUERDO

Nombre científico (género y especies de los microorganismos o de las vegetales utilizados), descripción del proceso de obtención; contenido mínimo del o los extractos expresado en porcentaje masamasa y su equivalente en g/Kg o g/L.; o contenido mínimo de microorganismos expresado en unidades formadoras de colonia (CFU), unidades internacionales o cuerpos de inclusión poliédricos.

Para el caso de microorganismos presentar estudio de pureza microbiológica, identificación y viabilidad realizado por un centro de control biológico reconocido (UNIVERSIDADES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN?); especies que ataca el agente de control biológico, grado de

especificidad, y factores ambientales óptimo	
para la viabilidad y virulencia del organismo.	
Deberán ser agentes de riesgo mínimo de la	
lista 25b de la Enviroment Protection Agency	
(EPA), la cual puede ser consultada en su	
página o con coadyuvantes de la lista 4 A o 4	
B de la EPA o bien presentar información	
bibliográfica y o técnicos científicos que	
justifiquen que no causa efectos adversos al	
medio ambiente.	

TABLA 7: Información específica que deberán presentar los solicitantes para la evaluación de insumos o ingredientes para la alimentación animal.

Requerimiento de Información Lineamiento para la revisión Un análisis comprobable de un laboratorio El resultado del análisis deberá confirmar las independiente que valide las declaraciones declaraciones de la etiqueta. nutricionales en la etiqueta del producto, como vitaminas o microminerales. NUEVO PORQUE **LABORATORIOS** INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE OPERADOR. Para insumos o ingredientes que contengan Los resultados deberán mostrar que no minerales, incluyendo microminerales, se contiene contaminantes o que están por deberá presentar un análisis comprobable de debajo a al menos en los niveles tolerables. laboratorio independiente para No se aceptarán solicitudes de evaluación que contaminantes elementales: Arsénico, presenten minerales con contaminantes que Cadmio, Plomo, Mercurio y Selenio. excedan los niveles máximos tolerables en alimentos. NUEVO PORQUE **LABORATORIOS** INDEPENDIENTES, ES SENASICA QUIEN TIENEN QUE HACERSE RESPONSABLE DE ESTOS ANALISIS Y SOBRE TODO DE SUS COSTOS, TOMANDO EN CUENTA EL TIPO DE **OPERADOR.**

Contaminante mineral	ppm
Arsénico	30
Cadmio	10
Mercurio	2
Plomo	10 para no rumiantes, 100 para rumiantes
Selenio	5 para minerales nutritivos que no contengan selenio

TABLA 9: Información específica que deberán presentar los solicitantes para la evaluación de insumos para la salud animal.

Requerimiento de Información	Lineamiento para la revisión
Identificación de (los) ingrediente(s) activo(s).	Los ingredientes activos que cumplen con el estándar de identidad de un sintético, deberá estar permitidos conforme a la Lista Nacional de Sustancias Permitidas o es una sustancia no sintéticas que no está en la Lista como prohibida.
En los casos que se regule, presentar copia del registro o de la solicitud presentada ante autoridad competente, junto con la información de soporte.	La documentación mostrada indicará que tienen un uso registrado o están en trámite.
Para vacunas o biológicos, verificación de que la etiqueta del producto identifica la enfermedad a combatir y si el producto está activa o atenuada. Presentar etiqueta.	Revisión del organismo utilizado para la manufactura de la vacuna así como la enfermedad objetivo; debe demostrar que el producto cumple con los requerimientos para identificarlo como vacuna.
Para insumos que contengan minerales agregados, presentar documentación que el (los) mineral (s) cumple con los estándares de identidad oficial o conforme a alguna farmacopea.	Los minerales agregados al producto deberán cumplir con los estándares oficiales de identidad.

TABLA 10: Información que deberán presentar los solicitantes para la evaluación de ingredientes y aditivos o ayudas para el procesamiento de productos orgánicos.

Requerimiento de Información	Lineamiento para la revisión
Para ingredientes, aditivos o coadyuvantes	Los ingredientes y aditivos de origen
agropecuarios e ingredientes que no se	agropecuario deberán contar con un
encuentren en la Lista Nacional de Sustancias	certificado orgánico vigente emitido por la
Permitidas para la Operación Orgánica	Secretaría, el organismo de certificación
Agropecuaria, presentar el certificado	orgánica aprobado o el organismo reconocido
correspondiente o documentación que	por la Secretaría para aplicar una certificación

demuestre que no está disponible como orgánico en forma comercial.	participativa. O documentación que demuestre la no disponibilidad como orgánico en forma comercial.
Para ingredientes, aditivos o ayudas de origen no agrícola, presentarán documentos que respalden que el producto cumple con las especificaciones del Codex Alimentarius sobre Productos Químicos Alimenticios.	Cumplir las especificaciones del Codex de Productos Químicos Alimenticios u otra regulación internacional, o estándar de identidad para que el material esté presente en la sección de sustancias de origen no agrícolas permitidas en el cuadro correspondiente de los lineamientos.
Para ingredientes, aditivos o ayudas que contengan enzimas, deberán presentar los géneros y especies de los organismos fuente.	Deberán ser derivados de plantas comestibles y no tóxicas, o de hongos o bacterias no patógenas o como se especifiquen en el Codex de Productos Químicos Alimenticios.
Para ingredientes, aditivos o ayudas que contengan como ingredientes nitrógeno líquido o gaseoso, u oxígeno, deberán presentar un análisis comprobable de un laboratorio independiente de los hidrocarburos en los ingredientes con nitrógeno u oxígeno.	El nitrógeno líquido o gaseoso así como el oxígeno empleado en los productos procesados deberá extraerse libre de aceites. Los resultados de los análisis deben estar por debajo de los límites de detección.
Para ingredientes, aditivos o ayudas que contengan tocoferoles, deberán presentar las especificaciones técnicas.	El proveedor deberá dar las especificaciones técnicas de uso conforme a los métodos de procesamiento orgánico.

TABLA 11: Información específica que deberán presentar los solicitantes para la evaluación de materiales para limpieza y desinfección, con marca comercial, en instalaciones de procesamiento orgánico.

Requerimiento de Información	Lineamiento para la revisión
Para materiales para limpieza y desinfección que contengan uno o más ingredientes que no estén presentes en la Lista de sustancias permitidas, deberán presentar las instrucciones de uso de su material publicitario, que los usuarios pueden emplear para evitar la contaminación en productos orgánicos con sustancias prohibidas en los alimentos orgánicos.	Las instrucciones de uso que deberán proveerse a los usuarios del producto. Las instrucciones de uso deberán incluir los métodos efectivos demostrables para prevenir el contacto entre productos orgánicos y sustancias prohibidas.

TOMAR EN CUENTA QUE LOS OPERADORES DE MENOS DE UNA HECTAREA, APENAS Y TIENEN PARA INVERTIR Y MUCHAS VECES NO TIENEN CONOCIMIENTOS DE TODOS ESTOS CONCEPTOS, POR LO QUE SERIA OBLIGATORIO PARA ELLOS EL TENER ASESORES ESPECIALIZADOS, LO CUAL APROVECHARAN LAS CERTIFICADORAS Y EMPRESAS DEL RAMO PARA ELEVAR SUS COSTOS DE PRODUCCIÓN. LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES TIENEN UNA AGRICULTURA TRADICIONAL LO QUE DEBE IMPORTAR ES EL PRODUCTO FINAL QUE NO TENGA PRODUCTOS TOXICOS, NO SE ESTA TOMANDO EN CUENTA EL MERCADO DE ELLOS, QUE POR

LO COMUN ES LOCAL, AUTOCONSUMO Y NACIONAL. SE DEBE CONSIDERAR EN LA CERTIFICACIÓN PARTICIPATIVA. HAY QU EMPEZAR POR CASA, SON POCAS LAS EMPRESAS ORGANICAS EXPORTADORAS, SON MAS LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES. SE DEBE APOYAR A LAS DOS INDUSTRIAS SEGÚN EL OBJETIVO DE SU MERCADO. TIENE TANTO DERECHO DE COMER SANO UNA ZONA RURAL COMO UNA URBANA.

ANEXO 3. Formatos que aplicará sistema de control y en su caso el organismo de certificación de la Secretaría.

O-SQ-F-01.- SOLICITUD DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS/CONVERSIÓN

O-SQ-F-02.- SOLICITUD PARA REVISIÓN DOCUMENTAL PARA RECERTIFICACIÓN.

O-SQ-F-03.- DOCUMENTO DE CONTROL O TRANSACCIÓN INTERNACIONAL

O-SQ-F-04.- CERTIFICADO ORGÁNICO

O-SQ-F-05.- SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CERTIFICACIÓN PARTICIPATIVA

	O-SQ-F-01 Solicitud de inspección y	certificación de produ	ctos orgánicos /	
	Con	versión		
No. de ingreso (uso exclusivo de la DGIAAP / Organismo Fecha de recepción		n (uso exclusivo de	(uso exclusivo de la DGIAAP /	
de Certificación		Organismo de Cer	ficación/)	
C.:				
TITULAR DEL OR	GANISMO DE CERTIFICACION.			
Solicito de mane	era formal la inspección y certificac	ción orgánica nara la :	actividad cuvos c	latos a
continuación se	·	cion organica para la	actividad cayos c	10103 d
continuación se	maican.			
I DATOS GENER	ALES DEL OPERADOR			
Nombre del propi	jetario (nersona física) o razón social (nersona moral)	RFC:	
Nombre del propietario (persona física) o razón social (persona moral)		CURP (dato op	cional)	
Domicilio Fiscal:			com (date op	cionaly
Calle, No exterior	e interior:	Colonia	Delegaci	ón/Municipio
cane, ivo exterior	, e interior.	Colonia	Delegaei	
Localidad:		C.P.	Entidad I	Federativa
Teléfono, fax:		c.e.:	l	
*				

II DATOS GENERALES

1. Tipo de operador (señale con una X el servicio que solicita):

() Operador Nuevo (POBRE, MEDIO O RICO)

() Renovación de la Certificación	(indicar número de certificado)
() Ampliación de la Certificación	(indicar número de certificado)
Producto /Proceso :	Cobertura del	Número de productos
(Marque con X)	Certificado:	
Producción:	Superficie (ha):	Producción sin procesamiento()
vegetal	Capacidad instalada:	Procesados ()
animal	Cabezas:	Alimentos preparados ()
recolección	Apiarios :	Alimento para ganado ()
Procesamiento	Otro:	Cárnicos ()
Comercialización		Otros ()
Otro (indicar):		
:		
Indicar lista de cultivos y superfici	e de cada uno:	
	d:	
		ánicas (Calle, No
exterior, e interior, Colonia, Deleg	gación/Municipio, C.P. y Entidad Federa	ativa; para el caso de parcelas deberá de
anexar el mapa de ubicación.	, , ,	
·		
0.00 5.04	and the standard and the second of the secon	Hair mérrana 24 da 2
O-SQ-F-01 Fecha:	solicitud de inspección y certificación DGIAAP/SENASICA	Hoja número 34 de 3
i eciia.	DUIMAF/SLIVASICA	

DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ DE ANEXAR A LA SOLICITUD, EN VERSIÓN DIGITAL:

FORMATO WORD:

- Plan orgánico conforme a la actividad agropecuaria que desarrolla.
- Historial de campo.
- Reglamento Interno de producción orgánica para grupos de productores en caso de grupos de productores cumpliendo los requisitos mínimos establecidos en el presente Acuerdo.
- Copia del certificado anterior, si es una ampliación de la certificación,
- Carta Compromiso, por parte del Operador para llevar a cabo las operaciones de conformidad con las regulaciones vigentes establecidas.

FORMATO PDF:

• Mapas de todas las parcelas y/o áreas incluidas en la unidad productiva.

2. Alcance de la inspección:		
No. De Productores/apicultores/Recolectores/Ganaderos	Producto(s), Proceso (s) a certificar	Superficie (m2 muchas de las veces) No. Hectáreas/ Colmenas/ Cabezas de ganado a certificar
II. Datos de la producción/recolección:		
1. Persona responsable para dar seguimiento a la insp	ección y certificación:	
2. Mencione la zona, región o municipios donde se ub	ican las áreas de cultivos, de recolecci	ón aniarios o notroros
(anexar croquis de esta ubicación):	ican las areas de cultivos, de recolecció	on, apiarios o potreros
3 Para el caso de GPP, GPA, GPG, GPR: ¿Se inspeccion orgánico?	nó internamente el 100% de los Produ	ctores del programa
Si/ No		% Inspeccionado
¿Tiene productores que solicitan reducción del period	o de conversión? : SI: NO	
¿Tiene productores que solicitan reducción del period En caso positivo, ¿se tienen los siguientes documentos		
En caso positivo, ¿se tienen los siguientes documentos a. Historial de parcela por escrito b. Carta aval de no uso de productos prohibidos	en los últimos 3 años	
En caso positivo, ¿se tienen los siguientes documentos a. Historial de parcela por escrito b. Carta aval de no uso de productos prohibidos c. Sistema de registros que comprueben el man	en los últimos 3 añosejo orgánico del cultivo	
En caso positivo, ¿se tienen los siguientes documentos a. Historial de parcela por escrito b. Carta aval de no uso de productos prohibidos	en los últimos 3 añosejo orgánico del cultivo	
En caso positivo, ¿se tienen los siguientes documentos a. Historial de parcela por escrito b. Carta aval de no uso de productos prohibidos c. Sistema de registros que comprueben el man	en los últimos 3 años_ ejo orgánico del cultivo	
En caso positivo, ¿se tienen los siguientes documentos a. Historial de parcela por escrito b. Carta aval de no uso de productos prohibidos c. Sistema de registros que comprueben el man d. Análisis de laboratorio	en los últimos 3 añosejo orgánico del cultivo ión y certificación Hoja	
a. Historial de parcela por escrito	en los últimos 3 añosejo orgánico del cultivoión y certificación Hoja	
a. Historial de parcela por escrito	en los últimos 3 añosejo orgánico del cultivoión y certificación Hoja ENASICA	número 2 de 3
a. Historial de parcela por escrito	en los últimos 3 años ejo orgánico del cultivo ión y certificación Hoja ENASICA e un procesamiento?: SI NO exación en caso Negat e procesamiento está certificada?	número 2 de 3 ivo ¿Dónde se procesa el
a. Historial de parcela por escrito	en los últimos 3 años ejo orgánico del cultivo ión y certificación Hoja ENASICA e un procesamiento?: SI NO exación en caso Negat e procesamiento está certificada?	número 2 de 3 ivo ¿Dónde se procesa el

(Solo aplica para plantas de procesamiento y comercializadores que no se involucran en la producción)
nombre del organismos responsable para dar seguimiento a la inspección y certificación orgánica de la materia prima o productos comercializados:
2. Nombre y dirección de la planta de procesamiento o comercializadora:
3. ¿Qué productos desea certificar como orgánico? :
4. Período o época de procesamiento, comercialización:
5. ¿La materia prima tiene certificación orgánica? Si No, Nombre
6. ¿Qué productos comercializa como orgánicos?
7. El (los) producto (s) que comercializa son para venta: Nacional, Exportación, Ambos
8. En el caso de exportador, indique a que países exporta:
9. Favor de indicar si en el último año hubo algún cambio importante en alguno de los procesos que maneja el operador, cambio tecnológico en campo, procesamiento, instalaciones, personal y otros relevantes.
IV. Excepciones a que se refiere el artículo 168 de los Lineamientos de Operación Orgánica. (Solo podrá aplicarse a las unidades de producción con instalaciones construidas antes del 31 de diciembre de 2008 que hayan estado certificadas como orgánicos bajo esquemas voluntarios antes de la fecha citada)
Indique si requiere la autorización de un período de excepción para la adecuación de la carga animal. Sí_ No_
Indique el periodo que requiere para adecuar la unidad productiva, a las condiciones de espacio y carga animal: año(s), mes(es).
Explique brevemente las características que deben adecuarse en la unidad productiva:
Atentamente
Nombre, firma y sello del solicitante

III. Datos del procesamiento y comercialización.

Datos de los representantes legales (cuando aplique):

Nombre completo, CURP, correo electrónico		
Nombre	CURP (opcional)	correo electrónico

O-SQ-F-01 Fecha: solicitud de inspección y certificación DGIAAP/SENASICA Hoja número 3 de 3

Nombre del organismo de certificación

Domicilio, teléfono, fax, página

O-SQ-F-02 Solicitud para revisión documental recertificación.

Yo solicito que un cultivo o producto específico certificado por otro organismo sea revisada por este organismo de certificación aprobado sea recertificado. La solicitud de revisión de documentos solo aplicará a los lotes que respalden la certificación antes otorgada y no podrá referirse a lotes, productos, o productores adicionales.

La actividad comercial la realizaré una vez que se tenga el dictamen favorable, para comercializarlo o procesarlo como orgánico.

Fecha de la solicitud:	firma:
Nombre del operador certificado (miembro):	
No. de operador certificado:	No. de productores:
Dirección:	teléfono:
	Fax:
Cultivo o producto	lote No

Año de cultivo:	Superficie	Cantidad
Nombre del productor		-
Dirección		Teléfono
		_
		Fax
Cartificada par (Nambra dal	organismo)	
Certificado por (Notfibre del	organismo)	
Numero de Certificado (anex	kando copia del	
·		
		
Dirección		Teléfono
		Fax
Entiendo que toda la document	tación requerida debe ser proporcior	nando al organismo dentro de los 60 días tras la solicitud
realizada. En caso contrario se	dará por desechada la solicitud.	
	Revalu	
	nevalue	acion
Entiendo que si no estoy de acu	uerdo con el resultado del examen de	e documentos, tengo 15 días desde la fecha de la decisión para
		onsabilidad de proporcionar la documentación adicional es sólo
mía. Además, el organismo llev	ará a cabo una re-evaluación, y su de	ecisión sólo de la re-evaluación no puede ser apelada.

Documentación requerida para la revisión

- Copia del certificado actual de la certificación orgánica aplicable al cultivo o producto.
- Carta de certificación anterior o documento que contiene los requisitos, recomendaciones y / o condiciones.
- 3. Cuestionarios pertinentes a la certificación del cultivo o producto.
- 4. Informe de inspección en el sitio (s).
- 5. Historial de campo para los últimos 36 meses a partir de la fecha de la cosecha en que se recogió del sitio (s).
- 6. Mapas de campo para los últimos 36 meses a partir de la fecha de la cosecha e identificar el campo de la producción para el lote en cuestión.
- 7. Documentación que demuestre el tamaño de la zona búfer entre la producción orgánica y la no orgánica, en su caso.
- 8. Si de la zona buffers son cosechadas, muestra de la documentación que compruebe la segregación de los cultivos orgánicos y de la zona de amortiguamiento. Si de la zona buffer no se cosecha, describir la zona de amortiguamiento.
- La verificación de que el inspector es independiente de la operación y no tiene vínculos financieros con el solicitante.
 (Una declaración jurada es suficiente.)
- 10. Cantidad de cultivo o producto a ser aprobado.
- 11. Auditoría de seguimiento documental y comprobar cómo es manejado la segregación de los productos orgánicos y no orgánicos y el muestreo para la auditoria de seguimiento utilizado para verificar la segregación (ejemplo, el plan de manejo y la forma en que está documentado).
- 12. Documentación relativa a la ubicación de lugar de almacenamiento de la cosecha o del producto
- 13. Si forma parte de un grupo de cultivadores,
 - (a) una descripción del Sistema de Control Interno y
 - (b) la documentación de los reglamentos internos.,

NOTA: Si alguna de la documentación arriba indicado no es aplicable a la solicitud, proporcionar una explicación detallada y con documentación de apoyo que se ocupa de la problemática identificada.

O-SQ-F-02 Fecha:

O-SQ-F-03 Documento de control o transacción Internacional

1. Organismo de Certificación Orgánica o Autoridad	2. Regulación
_	2. Regulation
(nombre, dirección, teléfono, correo electrónico)	
3. Certificado Orgánico No.	l
Ğ	
4. Productor o procesador (nombre, dirección, teléfono,	5. País de Origen
correo electrónico)	
,	
	6. País Destino
7. Exportador (nombre, dirección, teléfono, correo	8. Primer destinatario (nombre, dirección, teléfono,
electrónico)	correo electrónico)
,	
9. Importador (nombre, dirección, teléfono, correo electrór	nico)
10. Marcas y números, número de contenedores,	11. Cantidad Declarada (Kg)
características, denominación comercial del producto	
Nombre del producto:	Peso bruto:
Año cosecha:	Peso bruto.
Allo cosecila.	
Origen:	
- Grigerii	
Número de contrato	
	Peso neto:
Número de factura:	
Fecha de la factura:	
Número de Lote:	Otras unidades:
Número de Aviso de Embarque:	Otras unidades.
Numero de Aviso de Embarque.	
Número del contenedor:	
Número de contenedores:	
12. Declaración del Organismo de Certificación Orgánica o A	autoridad enunciado en el punto 1.

Nombre y firma (o huella digital) del solicitante

13. Lugar de expedición	
14. Fecha	
15. Nombre y Firma del Representante Legal	

O-SQ-F-03 Fecha: Declaración de control/transacción Internacional DGIAAP/SENASICA

Hoja número

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA , DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA O-SQ-F-05 SOLICITUD ÚNICA DE RECONOCIMIENTO DE SISTEMA DE CERTIFICACION ORGANICA PARTICIPATIVA No. DE FOLIO DIA MES AÑO TIPO DE RECONOCIMIENTO RENOVACIÓN SOLICITUD 1. UBICACION DEL TIANGUIS Y/O MERCADO NOMBRE DEL TIANGUIS Y/O MERCADO DOMICILIO DE UBICACIÓN CALLE No. EXTERIOR No. INTERIOR COLONIA C.P. MUNICIPIO / LOCALIDAD DELEGACION CIUDAD ESTADO **TELEFONO** CORREO PAGINA FAX **ELECTRONICO** WEB **RFC** 2. REPRESENTANTE LEGAL **APELLIDO** APELLIDO PATERNO MATERNO NOMBRE(S) 3. RELACION DE DOCUMENTOS ENTREGADOS **ENTREGADO** 1. CURRÍCULO DEL TIANGUIS Y/O MERCADO 2. COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA VIGENTE 3. COPIA DEL REGLAMENTO INTERNO 4. ORGANIGRAMA (puede incluirse en el manual de operaciones) 5. RELACIÓN DE EQUIPO TÉCNICO DE INSPECCION RECONOCIDOS POR SENASICA. 6. DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA PARA OPERAR 7. DESCRIPCION DE LOS SISTEMAS DE SUPERVISION Y EVALUACION DE LAS OPERACIONES ORGANICAS 8. MANUALES DE OPERACIÓN 9. LISTA DE OPERACIONES ATENDIDAS DURANTE EL AÑO ANTERIOR Y ESTATUS DE LAS MISMAS * PARA RENOVACIÓN SÓLO SE PRESENTARAN LOS DOCUMENTOS MARCADOS CON ASTERICO. Declaraciones Declaro bajo protesta de decir verdad: 1.- Que la información y documentos entregados son verídicos 2.- Que el organismo que represento opera bajo principios de objetividad, imparcialidad y sin conflicto de intereses

ATENTAMENTE
Nombre y firma (o huella digital) del solicitante

O-SQ-F-05	Solicitud Reconocimiento Sistema participativo	Hoja numero44	

Fecha: DGIAAP/SENASICA

QUE HAY DE LOS PRODUCTORES QUE NO VENDEN EN TIANGUIS NI MERCADOS ORGANICOS, SI NO EN SUS MISMAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN O LOS QUE UTILIZAN EL TRUEQUE, TAMBIEN MERECEN SER CERTIFICADOS Y TENER UN DISTINTIVO POR EL ESFUERZO DE ELABORAR SUS INSUMOS.