

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS

### GUIDE FOR INPUT EVALUATION

1. REFERENCIA	1. REFERENCE
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7 CFR Part-205               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual del Programa Nacional Orgánico</li> <li>- NOP 5033</li> <li>- NOP 5033-1</li> <li>- NOP 5033-2</li> <li>- NOP 5034</li> <li>- NOP 3012</li> </ul> </li> <li>2. Reglamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo</li> <li>3. Regulation (EU) 2021/1165</li> <li>4. Reglamento (CE) No 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo</li> <li>5. Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo</li> <li>6. Decreto supremo No. 002-2020 MINAGRI</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7 CFR Part-205               <ul style="list-style-type: none"> <li>- NOP Handbook</li> <li>- NOP 5033</li> <li>- NOP 5033-1</li> <li>- NOP 5033-2</li> <li>- NOP 5034</li> <li>- NOP 3012</li> </ul> </li> <li>2. Regulation (EU) 2018/848 of the European Parliament and of the Council.</li> <li>3. Regulation (EU) 2021/1165</li> <li>4. Regulation (EC) No 1107/2009 of the European Parliament and of the Council.</li> <li>5. Directive 2009/128/EC of the European Parliament and of the Council.</li> <li>6. Decreto supremo No. 002-2020 MINAGRI</li> </ol>

2. INTRODUCCION	2. INTRODUCTION
<p>Considerando que en la producción se debe limitar el uso de insumos externos, en la presente instrucción se determinan los criterios, profundidad y frecuencia, para autorizar productos y sustancias a ser empleadas en la producción de productos agrícolas o su transformación. Su autorización está sujeta a la conformidad con el presente instructivo. No obstante, esa autorización solo debe ser válida mientras el uso de esos insumos externos en la producción no esté prohibido, por los reglamentos de producción orgánica.</p> <p>La autorización de uso de insumos deberá considerar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Necesidad.</b> Se debe demostrar la necesidad de recurrir al insumo externo solicitado. Los argumentos para probar la necesidad de un insumo se basan en criterios como rendimiento, calidad del producto, resguardo del ambiental, protección ecológica, el bienestar y salud humano y animal, considerando:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Cultivos específicos (especialmente cultivos en la que se dificulta la rotación)</li> <li>b) Regiones específicas</li> </ol> </li> </ol>	<p>Considering that the use of external inputs must be limited in production, it is necessary to determine the criteria, depth and frequency, for authorizing products and substances to be used in the production of agricultural products or their processing. Their use is subject to authorization in accordance with these instructions. However, such authorization should only be valid as long as the use of these external inputs in production is not prohibited by organic production regulations.</p> <p>The authorization for the use of inputs shall consider:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Necessity.</b> The need for the requested external input must be demonstrated. The arguments to prove the need for an input are based on criteria such as yield, product quality, environmental protection, ecological protection, human and animal welfare and health, considering:           <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) Specific crops (especially crops where rotation is difficult).</li> <li>b) Specific regions</li> <li>c) Specific conditions under which the input can be applied (time of application).</li> </ol> </li> </ol>

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS

### GUIDE FOR INPUT EVALUATION

- c) Condiciones específicas bajo las cuales el insumo puede ser aplicado (época de aplicación).
2. **Naturaleza.** El origen de un insumo deberá ser de preferencia:
    - *Orgánico:* vegetal, animal, microbiano.
    - *Mineral:* insumos que son químicamente iguales a los productos naturales.
  3. **Métodos de Producción.** Los ingredientes de los insumos pueden pasar por los siguientes procesos:
    - Mecánicos
    - Físicos
    - Enzimáticos
    - Acción de microorganismos
    - Químicos<sup>1</sup> (como una excepción y de manera restringida).
  4. **Ambiente.** El insumo no deberá ser nocivo ni tener un efecto negativo que perdure en el ambiente. Asimismo, el insumo no deberá contaminar el agua superficial o subterránea o el suelo. Los productos de síntesis química pueden ser aceptados solamente si son idénticos a los naturales (ej. las feromonas). Las siguientes características de los insumos deben tomarse en cuenta:
    - Degradación; Todos los insumos deben ser degradables a CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, y/o su forma mineral.
    - Las sustancias naturales usadas como insumos y que no son consideradas tóxicas no necesitan degradarse en un tiempo limitado. Es importante que las sustancias que se autorizan ataquen únicamente a la plaga y no afecten a otros organismos benéficos. Para garantizar esto, se deben tomar las medidas preventivas. Se deben establecer las cantidades máximas permitidas a ser aplicadas. Cuando no es posible tomar medidas adecuadas, no se permitirá el uso de tales insumos.
2. **Nature.** The origin of an input should preferably be:
    - Organic: plant, animal, microbial.
    - Mineral: inputs that are chemically equal to natural products.
  3. **Production Methods.** Input ingredients may go through the following processes:
    - Mechanical
    - Physical
    - Enzymatic
    - Action of microorganisms
    - Chemical (as an exception and in a restricted manner).
  4. **Environment.** The input shall not be harmful or have a lasting negative effect on the environment. Likewise, the input shall not contaminate surface or ground water or soil. Chemically synthesized products can be accepted only if they are identical to natural products (e.g. pheromones). The following characteristics of inputs should be taken into account:
    - Degradability; All inputs must be degradable to CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, and/or their mineral form.
    - Natural substances used as inputs and which are not considered toxic do not need to degrade in a limited time. It is important that the substances that are authorized attack only the pest and do not affect other beneficial organisms. To ensure this, preventive measures must be taken. Maximum allowable quantities to be applied must be established. When it is not possible to take adequate measures, the use of such inputs should not be allowed.
    - Long-term chronic toxicity Inputs that accumulate in organisms or their systems or are suspected of producing mutagenesis should not be used. If such risks exist, measures should be taken to reduce the risk to acceptable levels and to prevent long-term negative impacts to the environment. Mineral inputs should contain as few heavy metals as possible. Copper and its salts are the exception for the time being, due to the lack of other alternatives and its traditional use in organic agriculture. However, the use of any

<sup>1</sup> Los insumos no deberán contener químicos manufacturados (productos xenobióticos)

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS

### GUIDE FOR INPUT EVALUATION

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxicidad crónica a largo plazo, no se deberán usar insumos que se acumulen en los organismos o sus sistemas o se sospeche que produzcan mutagénesis. Si existen tales riesgos, se deberán tomar las medidas necesarias para reducir el riesgo a niveles aceptables y para prevenir impactos negativos al ambiente a largo plazo. Los insumos minerales deben contener la menor cantidad posible de metales pesados. El cobre y sus sales son la excepción por el momento, debido a la falta de otras alternativas y a su uso tradicional en la agricultura orgánica. Sin embargo, el uso de cualquier forma de cobre en la agricultura orgánica deberá verse como temporal y usarse de manera restringida tomando en consideración el impacto ambiental y cumpliendo un plan de aplicaciones.</li> </ul> <p><b>5. Salud Humana y calidad de producto.</b> Los insumos no deben ser nocivos a la salud humana. Todas las etapas durante su procesamiento, uso y degradación deben ser tomadas en cuenta. Los insumos no deben tener efectos negativos en la calidad del producto – por ej. en el sabor, calidad visual y duración.</p>	<p>form of copper in organic agriculture should be seen as temporary and used in a restricted manner taking into consideration the environmental impact and complying with an application plan.</p> <p><b>5. Human health and product quality.</b> Inputs must not be harmful to human health. All stages during processing, use and degradation must be considered. Inputs must not have negative effects on product quality - e.g. taste, visual quality and shelf life.</p>
---	--

3. DEFINICIONES	3. DEFINITIONS
<p><b>Insumos agrícolas.</b> Todas las sustancias o materiales utilizados en la producción o manipulación de productos agrícolas ecológicos.</p> <p><b>Sintético permitido.</b> Una sustancia que está incluida en la Lista Nacional de sustancias sintéticas permitidas para su uso en la producción o manipulación ecológica.</p> <p><b>Cambio químico.</b> Proceso (es decir, reacción química) por el que una sustancia se transforma en otra u otras sustancias distintas.</p>	<p><b>Agricultural inputs.</b> All substances or materials used in the production or handling of organic agricultural products.</p> <p><b>Permitted synthetic.</b> A substance that is included in the National List of synthetic substances allowed for use in organic production or handling.</p> <p><b>Chemical change.</b> A process (i.e., chemical reaction) by which a substance is transformed into a different substance or substances.</p> <p><b>Enzyme.</b> A protein that catalyzes a chemical reaction.</p>

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS GUIDE FOR INPUT EVALUATION

**Enzima.** Una proteína que cataliza una reacción química.

**Extraer.** Separar, extraer u obtener uno o más componentes de un organismo, sustancia o mezcla mediante el uso de disolventes (disolución), extracción ácido-base o métodos mecánicos o físicos.

**Fuente natural.** Materia mineral o biológica de origen natural.

**Métodos excluidos.** Una variedad de métodos utilizados para modificar genéticamente a organismos o influenciar su crecimiento y desarrollo por medios que no son posibles bajo condiciones o procesos naturales y que no se consideren compatibles con la producción orgánica. Tales métodos incluyen la fusión de células, microencapsulación y macroencapsulación y tecnología de ADN recombinante (incluyendo supresión genética, duplicación genética, introducción de un gen foráneo y cambiar las posiciones de los genes cuando esto se logra mediante de la tecnología de ADN recombinante). Tales métodos no incluyen el uso de la reproducción tradicional, conjugación, fermentación, hibridación, fertilización in vitro, o cultivo de tejidos.

**Proceso biológico natural.** Proceso que ocurre debido a la acción de organismos biológicos o subcomponentes de organismos biológicos, como las enzimas. Los ejemplos de procesos biológicos naturales incluyen, entre otros, la fermentación, el compostaje, la producción de estiércol, los procesos enzimáticos y la digestión anaeróbica.

**Sustancia no agrícola.** Una sustancia que no es un producto de la agricultura, como un mineral o un cultivo bacteriano, que se utiliza como ingrediente en un producto agrícola. A los efectos de esta parte, un ingrediente no agrícola también incluye cualquier sustancia, como gomas, ácido cítrico o pectina, que se extrae de, se aísla de, o es una fracción de un producto agrícola de manera que la identidad del producto agrícola es irreconocible en el extracto, aislado o fracción.

**Extract.** To separate, extract, or obtain one or more components of an organism, substance, or mixture by the use of solvents (dissolution), acid-base extraction, or mechanical or physical methods.

**Natural source.** Mineral or biological matter of natural origin.

**Excluded methods.** A variety of methods used to genetically modify organisms or influence their growth and development by means that are not possible under natural conditions or processes and are not considered compatible with organic production. Such methods include cell fusion, microencapsulation and macroencapsulation and recombinant DNA technology (including gene suppression, gene duplication, introduction of a foreign gene and changing gene positions when this is achieved by recombinant DNA technology). Such methods do not include the use of traditional breeding, conjugation, fermentation, hybridization, in vitro fertilization, or tissue culture.

**Natural biological process.** A process that occurs due to the action of biological organisms or subcomponents of biological organisms, such as enzymes. Examples of natural biological processes include, but are not limited to, fermentation, composting, manure production, enzymatic processes, and anaerobic digestion.

**Non-agricultural substance.** A substance that is not a product of agriculture, such as a mineral or bacterial culture, that is used as an ingredient in an agricultural product. For the purposes of this part, a nonagricultural ingredient also includes any substance, such as gums, citric acid, or pectin, that is extracted from, isolated from, or is a fraction of an agricultural product such that the identity of the agricultural product is unrecognizable in the extract, isolate, or fraction.

**Non-synthetic (natural).** A substance derived from mineral, vegetable or animal materia and which has not been subjected to synthetic processing.

**Substance.** A generic type of material, such as an element, molecular species, or chemical compound, that possesses a distinct identity (e.g., having a separate Chemical Abstracts Service (CAS) number, Codex International

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS

### GUIDE FOR INPUT EVALUATION

<p><b>No sintético (natural).</b> Sustancia derivada de materia mineral, vegetal o animal y que no ha sido sometida a un proceso sintético.</p> <p><b>Sustancia.</b> Un tipo genérico de material, como un elemento, una especie molecular o un compuesto químico, que posee una identidad distinta (por ejemplo, que tiene un número separado del Servicio de Resúmenes Químicos (CAS), un número del Sistema Internacional de Numeración del Codex (INS) o una norma de identidad de la FDA u otra agencia).</p> <p><b>Sintético.</b> Sustancia formulada o fabricada por un proceso químico o por un proceso que modifica químicamente una sustancia extraída de fuentes vegetales, animales o minerales naturales, salvo que dicho término no se aplique a las sustancias creadas por procesos biológicos naturales.</p>	<p>Numbering System (INS) number, or FDA or other agency standard of identity).</p> <p><b>Synthetic.</b> A substance formulated or manufactured by a chemical process or by a process that chemically modifies a substance extracted from natural plant, animal, or mineral sources, except that such term does not apply to substances created by natural biological processes.</p>
--	--

4. PROCEDIMIENTO	4. PROCEDURE
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El operador presenta el Formulario de Autorizaciones Excepcionales (KA1), antes de que el insumo sea utilizado en la producción orgánica, el cual es una declaración jurada donde se detallan: datos generales del operador, las operaciones que serán afectadas con la aplicación de los insumos<sup>2</sup>, justificación (necesidad) para el uso del insumo, las especificaciones técnicas del insumo y de forma preliminar la compatibilidad de cada ingrediente, con las normas de producción orgánica. <u>Debe estar acompañado del respaldo documental, los que pueden incluir, pero no limitarse a, fichas técnicas, análisis de composición de insumos, etiquetas, certificado de compatibilidad, plan de aplicación de insumos, informes técnicos de necesidad de uso, análisis de suelo, foliares, entre otros.</u></li> <li>2. La revisión general del Formulario de Autorizaciones Excepcionales (KA1), es realizada en primera instancia por</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The operator submits the Exceptional Authorization Form (KA1), before the input is used in organic production, which is a sworn statement detailing: general data of the operator, the operations that will be affected with the application of inputs, justification (need) for the use of the input, technical specifications of the input and preliminary compatibility of each ingredient with organic production standards. <u>It must be accompanied by documentary support, which may include, but is not limited to, technical data sheets, input composition analysis, labels, compatibility certificate, input application plan, technical reports of need for use, soil analysis, foliar analysis, among others.</u></li> <li>2. The general review of the Exceptional Authorization Form (KA1), is carried out in the first instance by the representation (coordinator or inspector) and then referred to the certifier for evaluation and approval or denial.</li> </ol>

<sup>2</sup> Es posible usar insumos de origen natural y si es sintético debe estar considerado en la lista nacional del NOP o anexo G1 de Bio Latina.

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS GUIDE FOR INPUT EVALUATION

<p>la representación (coordinador o inspector) y luego derivado al certificador para su evaluación y aprobación o negación.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. El certificador determina las condiciones de autorización de insumos a partir del origen, proceso de elaboración y función de cada ingrediente y/o producto final y en función de las condiciones de los reglamentos de producción orgánica. Las condiciones, y en el contexto de la operación y su declaración en el plan de manejo, pueden incluir, pero no limitarse a período de uso, dosis máxima, método de aplicación, entre otras.</li> <li>4. En la sección 2 del KA1, se debe i) especificar las referencias bajo las cuales se autoriza cada ingrediente según la normativa, y ii) detallar la información que respalda la autorización del insumo bajo los diferentes reglamentos iii) y especificar las condiciones según lo descrito en el punto 3.</li> <li>5. Una vez concluida la evaluación y firmado el documento por el certificador en señal de aprobación o negación, es enviado al operador o solicitante.</li> </ol> <p>Durante la revisión se deben tener presente las siguientes consideraciones:</p> <p><i>Para verificar la compatibilidad del insumo;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En el caso de Perú, adicionalmente a la lista de insumos permitidos, es crucial que consulten las páginas del SENASA, Sistema Integrado de Gestión de Insumos Agropecuarios – SIGIA y/o Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria DIGESA, antes de autorizar cualquier insumo. Producto comercial que no esté registrado en esta lista, no puede ser autorizado.</li> <li>- Para Europa, Normas de producción ecológica de BIO LATINA (GNP-CEE), equivalentes al Reglamento CE 834/2007 y su aplicación CE 889/2008, anexo G1. Para Europa y con relación a la nueva</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. The certifier determines the conditions for input authorization based on the origin, production process and function of each ingredient and/or final product and according to the conditions of the organic production regulations. The conditions, and in the context of the operation and its declaration in the management plan, may include, but are not limited to period of use, maximum dose, method of application, among others.</li> <li>4. In section 2 of the KA1, it must i) specify the references under which each ingredient is authorized according to the regulations, and ii) detail the information that supports the authorization of the input under the different regulations iii) and specify the conditions as described in point 3.</li> <li>5. Once the evaluation is completed and the document is signed by the certifier as a sign of approval or denial, it is sent to the operator or applicant.</li> </ol> <p>The following considerations should be kept in mind during the review:</p> <p>To verify the compatibility of the input;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In the case of Peru, in addition to the list of permitted inputs, it is crucial to consult the pages of SENASA, Integrated Management System of Agricultural Inputs - SIGIA and/or General Directorate of Environmental Health and Food Safety DIGESA, before authorizing any input. Commercial products that are not registered in this list cannot be authorized.</li> <li>- For Europe, BIO LATINA Organic Production Standards (GNP-CEE), equivalent to EC Regulation 834/2007 and its application EC 889/2008, annex G1. For Europe and in relation to the new regulation Reg. (EU) 2021/1165, Reg. (EU) 2018/848.</li> <li>- For NOP-USDA, check the National List of Permitted and Prohibited Substances and any</li> </ul>
--	--

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS GUIDE FOR INPUT EVALUATION

<p>reglamentación Reg. (UE) 2021/1165, Reg. (UE) 2018/848</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En el caso de NOP-USDA, verificar la Lista Nacional de Sustancias permitidas y prohibidas y cualquier anotación prevista en la misma (7 CFR §§ 205.601-606).</li> </ul> <p><i>Para determinar si los materiales pueden ser utilizados en producción o manipulación orgánica bajo las regulaciones orgánicas del USDA;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluar todos los ingredientes que componen el insumo y, si procede, el proceso de fabricación, materiales de origen y auxiliares tecnológicos utilizados para producir los ingredientes o el producto final. Desde la verificación del origen, proceso de elaboración y función de cada ingrediente y/o producto final en función de los requerimientos de las normas de producción orgánica.</li> <li>- Pudiendo consultar si amerita, con otra agencia certificadora que ya haya evaluado el producto y aceptar esta resolución.</li> <li>- Se pueden aceptar plaguicidas que la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) de EE.UU. haya determinado que cumplen la normativa ecológica del USDA. <a href="https://espanol.epa.gov/espanol/informacion-basica-sobre-pesticidas">https://espanol.epa.gov/espanol/informacion-basica-sobre-pesticidas</a></li> <li>- Se puede consultar con organizaciones de revisión de materiales acreditadas según la Guía ISO 17065 (antes Guía ISO 65), como por ejemplo... Que deben cumplir con las orientaciones y políticas del Servicio de Comercialización Agrícola (AMS) del USDA sobre los materiales. La página web Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) Organic Input Material (OIM). El Instituto de Revisión de Materiales Orgánicos (OMRI) puede ser consultado para los materiales de cultivo y ganado, así como para los materiales utilizados en la manipulación orgánica; así como para los materiales utilizados en la manipulación ecológica.</li> </ul>	<p>annotations provided therein (7 CFR §§ 205.601-606).</p> <p>To determine if materials can be used in organic production or handling under USDA organic regulations;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluate all ingredients that make up the input and, if applicable, the manufacturing process, source materials and processing aids used to produce the ingredients or final product. From the verification of the origin, manufacturing process and function of each ingredient and / or final product according to the requirements of organic production standards.</li> <li>- It is possible to consult, if necessary, with another certifying agency that has already evaluated the product and accept this resolution.</li> <li>- Pesticides that have been determined by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) to meet USDA organic standards may be accepted. <a href="https://espanol.epa.gov/espanol/informacion-basica-sobre-pesticidas">https://espanol.epa.gov/espanol/informacion-basica-sobre-pesticidas</a></li> <li>- Material review organizations accredited to ISO Guide 17065 (formerly ISO Guide 65) may be consulted, such as .... Which must comply with USDA Agricultural Marketing Service (AMS) guidance and policies on materials. The California Department of Food and Agriculture (CDFA) Organic Input Material (OIM) website. The Organic Materials Review Institute (OMRI) can be consulted for crop and livestock materials, as well as for materials used in organic handling; as well as for materials used in organic handling.</li> </ul>
---	--

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS

### GUIDE FOR INPUT EVALUATION

<p><i>Para determinar origen del o los insumos;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Clasificar si es sintético o natural.</b> Este se puede realizar con la ayuda del árbol de decisiones (anexo 3.1), que permite evaluar una sustancia:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Si, la sustancia se obtiene sin proceso de extracción puede ser natural</li> <li>b) Si, se obtiene por proceso de extracción y el material no se ha transformado en una sustancia diferente mediante un cambio químico o no ha sido alterado a una forma que no se da en la naturaleza; y - Cualquier material sintético utilizado para separar, aislar o extraer la sustancia ha sido eliminado de la sustancia final, puede ser natural, de lo contrario sustancia sintética.</li> <li>c) Si, a) o b) sufre un cambio químico de modo que sea química o estructuralmente diferente de cómo ocurre naturalmente en el material de origen, puede ser natural de lo contrario sintético.</li> <li>d) Si, el producto de c) es el cambio químico creado por un proceso biológico natural, como el compostaje, la fermentación, la digestión enzimática o calentando o quema de materia biológica, es natural de lo contrario es sintético.</li> <li>e) Si, la sustancia no tiene origen natural, es sintético.</li> </ul> </li> <li>- <b>Clasificar si es insumos agrícola o no agrícola.</b> Para identificar una sustancia como agrícola o no agrícola se aplica el árbol de decisión del Anexo 3.2:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La sustancia es un mineral o un cultivo bacteriano como se incluye en la definición de sustancia no agrícola en la sección 205.2 de la normativa ecológica del USDA, no es de</li> </ul> </li> </ul>	<p>To determine the origin of the input(s);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Classify whether it is synthetic or natural.</b> This can be done with the help of the decision tree (Annex 3.1), which allows to evaluate a substance:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) If, the substance is obtained without extraction process it can be natural.</li> <li>(b) If, it is obtained by extraction process and the material has not been transformed into a different substance by a chemical change or has not been altered to a form that does not occur in nature; and - Any synthetic material used to separate, isolate or extract the substance has been removed from the final substance, it may be natural, otherwise synthetic substance.</li> <li>c) If, a) or b) undergoes a chemical change so that it is chemically or structurally different from how it occurs naturally in the source material, it may be natural otherwise synthetic.</li> <li>d) If, the product of c) is the chemical change created by a natural biological process, such as composting, fermentation, enzymatic digestion or heating or burning of biological matter, it is natural otherwise it is synthetic.</li> <li>e) If the substance is not of natural origin, it is synthetic.</li> </ul> </li> <li>- <b>Classify whether it is an agricultural or non-agricultural input.</b> To identify a substance as agricultural or non-agricultural, the decision tree in Annex 3.2 is applied:             <ul style="list-style-type: none"> <li>a) The substance is a mineral or bacterial culture as included in the definition of non-agricultural substance in section 205.2 of the USDA organic regulations, it is not of agricultural origin, otherwise it may be agricultural.</li> </ul> </li> </ul>
---	---



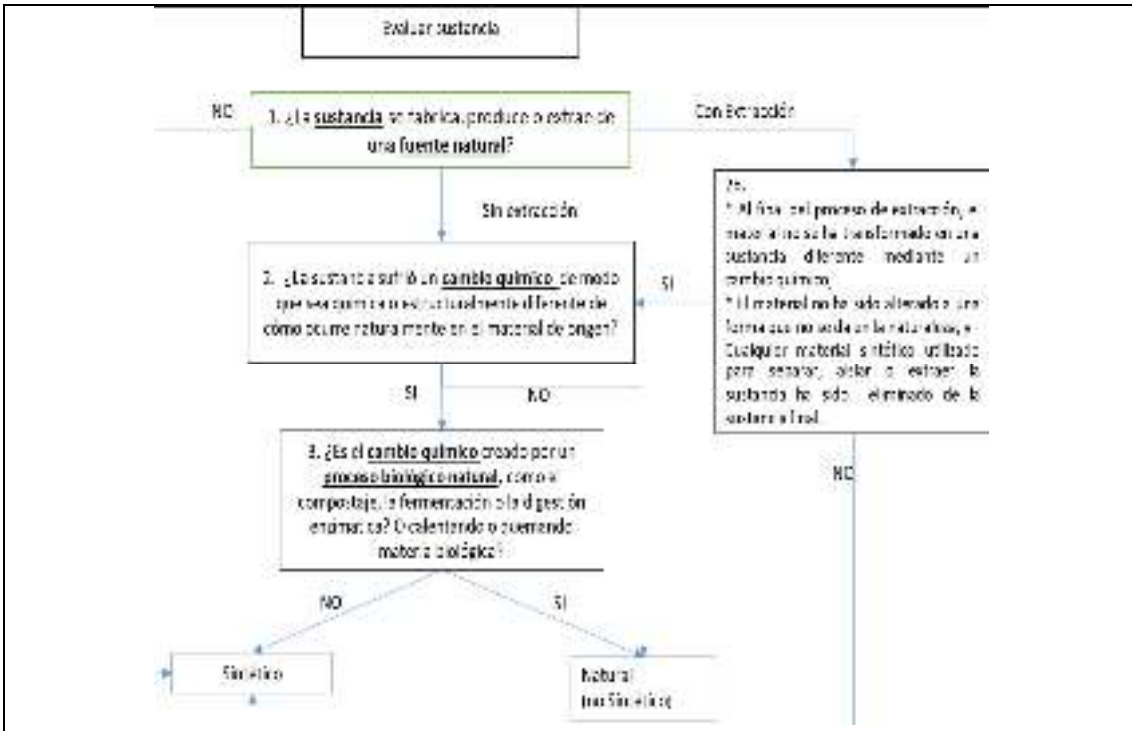
## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS

### GUIDE FOR INPUT EVALUATION

<p>origen agrícola, de lo contrario puede ser agrícola.</p> <p>b) La sustancia es un microorganismo (por ejemplo, levadura, bacteria, hongo) o una enzima no es agrícola.</p> <p>c) La sustancia es de origen agrícola, ganadero o un derivado de estos, puede ser agrícola de lo contrario es no agrícola.</p> <p>d) La sustancia no sufrió proceso hasta cambiar su estructura química, es agrícola de lo contrario, puede ser no agrícola.</p> <p>e) El cambio químico es el resultado de procesos biológicos naturales, como la fermentación o el uso de enzimas, o el resultado de un proceso mecánico/físico/biológico descrito en la sección 205.270(a), es agrícola de lo contrario no agrícola.</p> <p><b>Para determinar el método de elaboración;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No ser obtenidos con métodos excluidos (OMG)</li> <li>- No ser sometidos mediante radiaciones ionizantes</li> </ul>	<p>b) The substance is a microorganism (e.g., yeast, bacterium, fungus) or an enzyme is not agricultural.</p> <p>c) The substance is of agricultural origin, livestock or a derivative thereof, otherwise it is non-agricultural.</p> <p>d) The substance did not undergo processing to change its chemical structure, it is agricultural otherwise it may be non-agricultural.</p> <p>e) The chemical change is the result of natural biological processes, such as fermentation or the use of enzymes, or the result of a mechanical/physical/biological process described in section 205.270(a), is agricultural otherwise nonagricultural.</p> <p><b>To determine the method of processing;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Not obtained by excluded methods (GMO).</li> <li>- Not to be subjected to ionizing radiation.</li> </ul>
---	---

5. ANEXOS	5. ANNEXES
3.1 Clasificación de materiales como sintéticos vs. no sintéticos 3.1 Classification of materials as synthetic or non-synthetic	

## GUÍA DE EVALUACIÓN DE INSUMOS GUIDE FOR INPUT EVALUATION



### 3.2 Clasificación de materiales como agrícola o no agrícola 3.2 Classification of materials as agricultural or non-agricultural

