**Bioproducto:** (Reso 235/17)

Se entenderá como bioproducto a todo producto de base biológica producido a partir de materias primas renovables y subproductos de las bioindustrias.

**Biomaterial:** (Reso 13/18)

En el caso de “biomaterial” o “material biobasado” se define a aquel obtenido en su mayor parte a partir de materia prima renovable de origen agroindustrial. En esta definición no están contemplados los alimentos de consumo animal o humano, como los combustibles de origen biológico.

**Sostenibilidad:**

Se basa en el concepto entendido como aquel que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades, garantizando el equilibrio entre crecimiento económico, cuidado del ambiente y bienestar social.

“Nuestro futuro común“ conocido también como “Informe Brundtland” (Brundtland, G.H., 1987). Zarta, P (2017)

**Bioinsumos:** (Res. 29/2016)

Todo aquel producto biológico que consista o haya sido producido por microorganismos o macroorganismos, extractos o compuestos bioactivos derivados de ellos y que esté destinado a ser aplicado como insumo en la producción agropecuaria, agroalimentaria, agroindustrial o agroenergética.

**Biodegradación:**

“Proceso de descomposición natural de materiales pasibles de ser transformados por la acción de microorganismos u otros agentes biológicos en presencia o ausencia de oxígeno”.

**Compostaje:**

Es un proceso de descomposición biológica intervenida por el ser humano, llevado a cabo por microorganismos fundamentalmente de tipo aeróbico, bajo ciertas condiciones de humedad, temperatura y aireación en el que se transforman los residuos en un producto estable homogéneo e inocuo que puede ser utilizado como enmienda orgánica para mejorar suelos.

**Producto Biobasado:**

Los productos biobasados derivan de plantas y otros materiales renovables de origen agropecuario, marino y forestal. Proveen una alternativa a productos convencionales de origen fósil y abarcan una diversa oferta desde materiales para la construcción, pinturas, limpieza, envases y embalajes, cuidado personal, entre otros. <https://www.usda.gov/media/press-releases/2016/02/18/fact-sheet-overview-usdas-biopreferred-program>

**Contenido Biobasado:**

Indica cuánto carbono orgánico “nuevo” o reciente hay en un objeto o sustancia, comparado con la cantidad de carbono orgánico “viejo” que contiene.

<https://www.biopreferred.gov/BPResources/files/UnderstandingBiobasedContent_2017.pdf>

**Biomasa:**

Materia orgánica constituida por sistemas vivos o residuos biológicos renovables, excluyendo la encapsulada por sistemas geológicos (como el petróleo, carbón mineral y otros).

IRAM 29420: 2009

**Bioindustria:**

Es un conjunto de actividades industriales que usan la acción de agentes biológicos (naturales o transformados), sean ellos microorganismos (bacterias, levaduras, algas, hongos) o células vegetales y animales, o parte de ellos, para la producción de bienes y servicios.

<https://docplayer.es/10087229-Biotecnologia-y-bioindustria.html>

**Biofabricación:**

Es un proceso de fabricación de materiales y objetos a partir de hongos y microorganismos descomponedores.

<http://biofab.cl/wp-content/uploads/2019/05/Manual-Biofab.pdf>

**Innovación:**

Es el proceso para conseguir un fin a través del conocimiento, siguiendo un camino que no se había seguido previamente. Esto implica el desarrollo y la mejora de artefactos, procesos, sistemas, productos y/o servicios para su utilización efectiva por parte de la sociedad, considerando los aspectos ambientales de dicha novedad.

**Biorrefinería:**

Procesamiento sustentable de la biomasa por el cual pueden obtenerse productos comercializables y/o energía. Eso significa que la biorrefinería puede ser una instalación, un proceso, una planta o incluso un grupo de instalaciones cuyo objetivo es convertir la biomasa en biocombustibles, electricidad, calor, alimentos o en productos químicos de alto valor para la industria.

Integra una serie de tecnologías/procesos físico-mecánicos, termo-químicos, químicos o biológicos; produce diversos productos como energía, biocombustibles, productos químicos, materiales, alimentos o piensos; hace un uso sostenible de los recursos (materias primas, energía, agua, …)

**Materia prima renovable:**

Aplicación de la biomasa como insumo para la elaboración de bioproductos.

**Bioplástico:**

Biopolímero con propiedades plásticas.

**Biopolímero:**

Sustancias macromoleculares derivadas de plantas, animales, hongos o microorganismos. (proteínas, ácidos nucleicos, polisacáridos, poliésteres a partir de bacterias (Ej. PHAs), etc.).

BIOPOLIMERO (IUPAC)

**Polímero:**

Macromolécula de alta masa molecular caracterizada por la repetición de uno o más tipos de monómeros que se obtienen de una reacción química.

**Biocompatibilidad:**

Es la capacidad de un material para no interferir ni degradar el entorno biológico, es decir, la capacidad del material para interactuar con tejidos vivos, sin producir un efecto adverso

(IUPAC)