



# SELLO BIOPRODUCTO ARGENTINO

CATÁLOGO 2019/2020/2021

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
Argentina

# Sello BioProducto Argentino

## ¿QUÉ ES EL SELLO BIOPRODUCTO ARGENTINO?.

Es una distinción oficial que otorga la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación del Ministerio de Economía a los **biomateriales y bioproductos** de la industria nacional que estén elaborados con materias primas renovables, provenientes del sector agroindustrial y que se destaquen por su innovación y aporte a la sostenibilidad. La herramienta promueve oportunidades de valor agregado a los productos, subproductos y residuos de la industria agropecuaria en la conformación de una nueva cadena productiva. El mérito para el otorgamiento del Sello es evaluado por la Comisión Nacional Asesora en Biomateriales (COBIOMAT) integrada por expertos provenientes de sectores académicos, productivos y gubernamentales del país.

# Sello BioProducto Argentino

Equipo de la Dirección Nacional  
de Bioeconomía

Directora Nacional:  
Lewi, Dalia. SAGyP

Coordinadora:  
Godoy, Perla. SAGyP

Aboy, Yanina. SAGyP  
Fuhr, Marisol. SAGyP  
Gonzalez, Itatí. SAGyP  
Medrano, Jorge. SAGyP  
Portinari, Tamara. SAGyP  
Werning, Silke. SAGyP

# Sello BioProducto Argentino

Yashchuk, Oxana. FAN  
Zamit, Ana Laura . FAN  
Paez, Roxana. INTA  
Zumalave, Beatriz . INTA  
Mucci, Verónica. INTEMA  
Ruseckaite, Roxana. INTEMA  
Tanoni, Jorge. ACSOJA  
Sinesi, Carlos. ACSOJA  
Colabella, Angel. CAIP  
Hilbretch, Sergio. CAIP  
Martinez Quijano, Julián. MAIZAR  
Morelli, Alberto. MAIZAR  
García, María Alejandra. CIDCA  
Mauri, Adriana . CIDCA  
Área, Cristina. CONICET  
Aranguren, Mirta . CONICET  
Lorenzo, Cecilia. INTI  
Ramirez, Rodrigo. INTI  
Nardone, Pablo . MINCYT  
Caffaro, Blanca . MINCYT  
Peltzer, Mercedes . UNQUI  
Sanchez, Mirna. UNQUI  
Miyazaki, Silvia . UBA

Raya, Gabriel. MINCYT CORDOBA  
Buteler, Mario. MINCYTCORDOBA  
Baima, Marina . Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología  
Prov. Santa Fe. Secretaria de Ciencia y Tecnología (Santa Fe)  
Carrizo, María Eugenia. Ministerio de Producción , Ciencia y  
Tecnología Prov. Santa Fe. Secretaria de Ciencia y Tecnología  
(Santa Fe)  
Branzini, Agustina. SAGyP, Coordinación Bioenergía  
Escartín, Celina. SAGyP Coordinación Bioenergía  
Cerdá, Eduardo. Dirección Nacional Agroecología  
Narmona, Luis. Dirección Nación al Agroecología  
Maria de los Milagros, Barbieri "D.N. Desarrollo Productivo y  
Sustentable para los Pequeños y Medianos Productores"  
Gustavo, Schujman. CAB  
Espinosa, Susana Beatriz. Ministerio de Ambiente y  
Desarrollo Sostenible  
Dovalo, Luis. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Tonelli, Mario. ECOPLAS  
Verónica, Ramos. ECOPLAS  
Menga, Mercedes. SlyDP  
Cinthia. Hernandez, SlyDP  
Quintero, Cristian Andrés. CRUP  
Fanzone, Martín Leandro. CRUP

# Criterios de evaluación de las Solicitudes al Sello Bioproducto Argentino



- CONTENIDO BIOBASADO



- INNOVACIÓN



- SOSTENIBILIDAD

# Criterios de evaluación de las Solicitudes al Sello Bioproducto Argentino.

Ensayos y métodos de identificación de contenido biobasado.

## CONTENIDO BIOBASADO:

Son materias primas de origen biológico utilizadas para producir un bioproducto. La cantidad de carbono orgánico nuevo o reciente en comparación de carbono orgánico viejo.

Por ejemplo: almidón de maíz, subproductos de la cadena algodonera, descartes de poda etc.

## MÉTODOS:

- Ensayo de radiocarbono (C14)
- Cálculo estequiométrico (Balance de masas)

# Criterios de evaluación en función del contenido biológico, sostenibilidad e innovación.

## INNOVACIÓN

Una silla de madera o un canasto de mimbre pueden ser bioproductos, siempre y cuando exista innovación en alguna instancia de su producción: cultivo, cosecha, fabricación, procesamiento, suministro, aplicación, uso y/o composición.

Se considera la innovación en el producto, el proceso productivo, la organización y la comercialización.

## SOSTENIBILIDAD

Puede incorporarse en la organización (energía utilizada, tratamiento de residuos y efluentes, impacto ambiental), materia prima (abastecimiento), producto (fin de vida, logística, materialidad) y/o impacto social.

Se considera la sostenibilidad en la materia prima, la organización y el impacto ambiental y social.

# Sello BioProducto Argentino

20  
19

GET WILD  
ECODERM  
RADHA COLORS  
MALON BIKES  
CICLO SINFIN



getwild!

Indumentaria realizada con tejido proveniente de fibras de bambú. Incluye básicos, ropa interior, medias y accesorios.



getwild



getwild.com.ar



Buenos Aires



**Contenido Biobasado: 90%**

### **SOSTENIBILIDAD**

Se destaca el rendimiento superador del bambú sobre el algodón, ya que partir de una hectárea (1ha) se obtienen sesenta toneladas (60t) de biomasa útil, mientras que del algodón se obtienen sólo dos toneladas (2t).

El bambú es una gramínea de rápido crecimiento, se cultiva en terrenos marginales sin requerir de tierra fértil, y en este caso se utilizan cañas de especies exóticas provenientes de plantaciones en Misiones. Para la producción del bambú no es necesario cortar la caña de raíz, sino que simplemente se cortan desde el tallo hacia arriba con el objetivo de su continuo crecimiento.

### **INNOVACIÓN**

La utilización del tejido de bambú para la elaboración de prendas resulta una novedad para el mercado argentino. Una prenda confeccionada con fibra natural de bambú asemeja su desempeño al de las realizadas con textiles técnicos, resultando adecuadas en ciertos casos de pieles hipersensibles, por ejemplo en pacientes con tratamiento oncológico, diabetes, psoriasis, albinismo, etc.



FIBRA NATURAL  
DE BAMBOO



MODA VEGANA  
100% ORGÁNICA



100% SUSTENTABLE  
Y ECOLÓGICA



COMERCIO JUSTO  
TRABAJO COLECTIVO



Producto cosmético consistente en una emulsión de limpieza realizada con materias primas biobasadas.



[ecodermok](#)



[ecoderm.com.ar](#)



**CABA**



**Contenido Biobasado: 90%**

### **SOSTENIBILIDAD**

Para la realización del producto no se utiliza ningún ingrediente de fuente petroquímica, así como tampoco colorantes. La fragancia se obtiene a partir de aceites esenciales biobasados.

### **INNOVACIÓN**

Utilizan como materia prima fosfolípidos de la soja como agentes emulsionantes y estabilizadores de la fórmula, en contraposición con la industria cosmética tradicional que utiliza tensioactivos de origen petroquímico.



Producto de cotillón consistente en polvos para fiestas, conocidos como “Polvos Holi”, realizados con fécula de maíz, sales y colorantes.



radhacolors



radhacolors.com



Buenos Aires



COLORS  
**RADHA**

**Contenido Biobasado: 90%**

### **SOSTENIBILIDAD**

Tanto en el uso como en el proceso de fabricación, los "polvos holi" no emiten gases de efecto invernadero.

### **INNOVACIÓN**

Busca reemplazar los productos fabricados a base de plástico, como el papel picado, la serpentina y la espuma en aerosol.



# Malón

BAMBÚ BIKES

Bicicletas realizados con caña de bambú.

 [malonbikes](#)

 [malonbikes.com.ar](http://malonbikes.com.ar)

 **CABA**



**Contenido Biobasado: 40%**

### SOSTENIBILIDAD

El bambú, con el cual se fabrica la estructura principal del cuadro de la bicicleta, crece rápido, en multitud de climas y además fija grandes cantidades de carbono, lo que lo hace un insumo eficiente y amigable con el medio ambiente.

Se contrapone al aluminio, el acero y el carbon, materiales que requieren grandes cantidades de energía para su extracción, manipulación y reciclado.

### INNOVACIÓN

La utilización de cañas de bambú para la elaboración de bicicletas resulta una novedad para el mercado argentino.

En comparación con su contraparte principal en el mercado, es decir las bicicletas tradicionales de acero, aluminio o carbono, las bicicletas de bambú amortiguan más el andar, hacen que el desplazamiento sea más suave y son más confortables.



Pedalera adelantada



 <b>Solución</b> Es una solución para la movilidad urbana.	 <b>Ecología</b> Amigable con el medio ambiente.	 <b>Economía</b> Medio de transporte sano, sostenible y muy económico.	 <b>Versatilidad</b> Eficiente tanto para trasladarse por la ciudad como por zonas rurales.
---	---	--	--



“Eco-cubiertos” realizados con caña de castilla (Arundo Donax) proveniente de la provincia de San Juan. Incluye tenedores, cucharas, cuchillos y sorbetes.



[ciclosinfin](#)



[ciclosinfin.com](#)



**Prov. San Juan**



**Contenido Biobasado: 95%**

### **SOSTENIBILIDAD**

La caña de castilla ha sido declarada como maleza a nivel global. En la región de Cuyo se encuentra ampliamente distribuida en los cauces naturales de ríos y canales.

Los Eco-cubiertos utilizan la caña en su estado natural sin ningún agregado de aditivo químico, esto permite que los artículos puedan seguir un proceso de degradación natural una vez finalizada su vida útil y puestos en contacto con el suelo, tal como se espera que lo haga un material de origen vegetal.

Su contraparte en el mercado son los utensilios descartables que utilizan materias primas no renovables.

### **INNOVACIÓN**

Es la primera empresa del país en utilizar un recurso renovable como la caña de castilla para elaborar cubiertos y sorbetes reutilizables, tecnificados a partir de la creación de un nuevo proceso productivo con tecnología láser.

# Sello BioProducto Argentino

20  
20

NATWASH  
SOLTEC  
FAUNA BRAVA



# NATWASH

Solución antimicrobiana para  
limpieza de frutas y verduras



[natwash](#)



[natwash.com.ar](http://natwash.com.ar)



Buenos Aires



# NATWASH

**Contenido Biobasado: 95%**

## SOSTENIBILIDAD

Las materias primas utilizadas se encuentran presentes en la naturaleza y provienen de material renovable de origen biológico, por lo que además son fácilmente biodegradables. Asimismo, algunas tienen comprobada eficacia en la reducción de microorganismos patógenos, entre las cuales se encuentran el ácido cítrico, ácido ascórbico, ácido láctico, productos de fermentación, glicerol y colorante caramelo.



## INNOVACIÓN

La solución antimicrobiana es una novedad para el mercado argentino en relación a su competencia tradicional, el lavado de alimentos con agua, la cual no posee propiedades antibacterianas.



LIMPIA



ES NATURAL



PURIFICA



ES BIODEGRADABLE



**SOLSTEC**

Línea de cremas limpiadoras ecológicas para uso industrial, artístico y/o doméstico.



[superarte.com.ar](http://superarte.com.ar)



[limpiamanoslamejor.com.ar](http://limpiamanoslamejor.com.ar)



Guaymallén, Mendoza



**Contenido Biobasado: 75%**

### **SOSTENIBILIDAD**

Las cremas limpiadoras son una novedad para el mercado argentino en relación a su competencia tradicional, tanto el aguarrás como otras soluciones derivadas del petróleo, los cuales son solventes peligrosos para el usuario.

Este tipo de cremas son las únicas de origen nacional y cuentan con pocas referencias a nivel mundial.

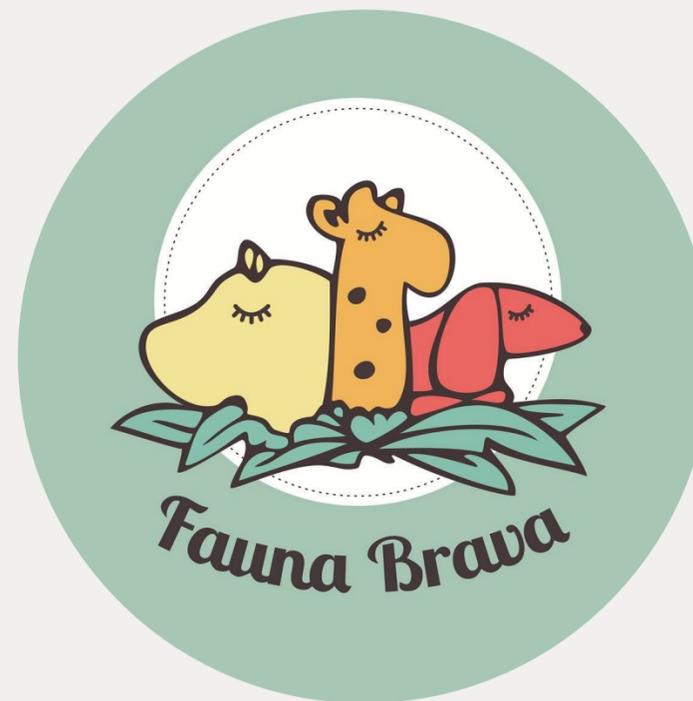
### **INNOVACIÓN**

Las materias primas utilizadas se caracterizan por ser ácidos orgánicos, aceites, y esencias vegetales, provenientes de material renovable de origen biológico. Este bioproducto tiene un alto grado de biodegradabilidad.



Remueve pinturas

con y sin POMEZ



Línea de muñecos de tela y láminas didácticas para armar



fauna\_brava



fauna brava



CABA



**Contenido Biobasado: 90%**

### SOSTENIBILIDAD

Los muñecos (pingüino, ballena, huemul, jirafa, elefante, hipopótamo) y las láminas didácticas están fabricados en un 100% con materias primas de origen nacional, incluido el *packaging* del producto final, que está hecho con descartes de tela de algodón y papel de cartón sin blanquear.

### INNOVACIÓN

Asocia el diseño sustentable, lo lúdico y el consumo responsable.

# Sello BioProducto Argentino

20  
21

BIOZ  
NEO-PLAST  
BIOPINTURAS  
RUNA  
APIWRAP



**BIOZ**

Sorbetes elaborados a partir  
de bioplástico



**somosbioz**



**somosbioz.com**



**CABA**



**Contenido Biobasado: 60%**

### **SOSTENIBILIDAD**

El usuario de los sorbetes puede utilizarlos en forma repetitiva durante un año sin necesidad de desecharlos, o bien puede proceder a realizar un compostaje casero de forma inmediata a su uso.

### **INNOVACIÓN**

Es una de las primeras empresas que comienza a realizar sorbetes con plásticos biobasados con la necesidad de adecuar e incorporar nuevas tecnologías para la utilización de los biopelletes.





# Neo-Plast

**BIO-SOLUCIONES**

Cucharas y sorbetes  
elaborados con bioplástico



[neoplast\\_bio](#)



[neo-plast.com.ar](#)



**Santa Fe**



**Neo-Plast**  
BIO-SOLUCIONES

**Contenido Biobasado: 80%**

### **SOSTENIBILIDAD**

Elaboración de sorbetes y cucharas de "un solo uso" con plásticos biobasados, ofreciendo así un fin de vida más corto y la capacidad de ser sostenibles.

### **INNOVACIÓN**

La innovación fundamental es la incorporación de este nuevo material (biopellets) en la industria transformadora del plástico.

Esto se traduce en una adecuación tecnológica de los procesos productivos existentes al nuevo material, como así también la incorporación de máquinas específicas para su tratamiento.



Pintura látex fabricada a partir de la proteína de suero concentrado de leche (residuo lácteo) y mucílago de penca.



[biopinturasargentinas](#)



[biopinturasargentinas.com.ar](http://biopinturasargentinas.com.ar)



**Tucumán**



**Contenido Biobasado: 17%**

### **SOSTENIBILIDAD**

La proteína del suero de la leche concentrada reemplaza a las resinas sintéticas utilizadas en las pinturas convencionales. A su vez, resulta un residuo de la industria láctea, el cual es desechado como efluente, contaminando ríos y suelos.

### **INNOVACIÓN**

La biopintura se produce utilizando dos materias primas de origen natural, las cuales poseen la ventaja de no ser tóxicas para los humanos ni agresoras para el medio ambiente: la baba de penca, obtenida a partir de hojas del cactus del género Opuntia (aporta adherencia) y la proteína del suero de la leche concentrada, cuya función es formar la película cubritiva de la pintura).

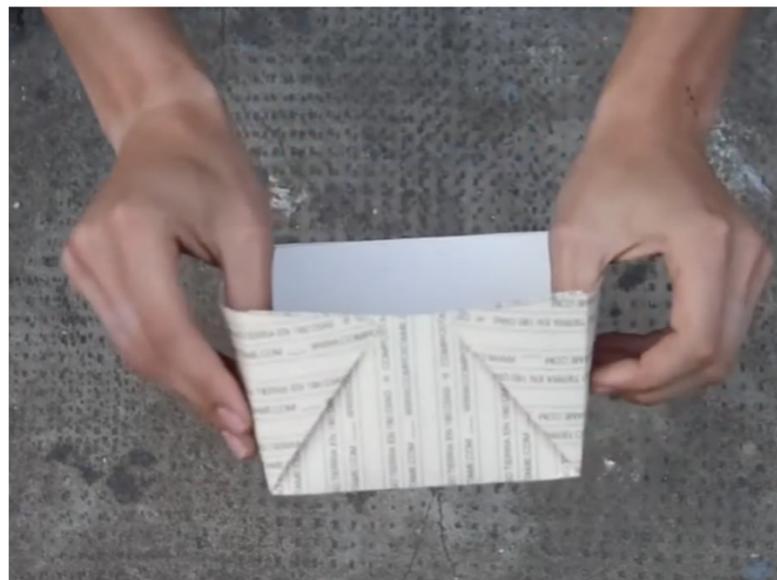


La línea de envases COMPOSTAME®, es rígida, descartable y consta de los modelos vianda, cubo y tapa/plato.

 [hola.compostame](https://www.instagram.com/hola.compostame)

 [compostame.com](https://www.compostame.com)

 **CABA**



**Contenido Biobasado: 80%**

### **SOSTENIBILIDAD**

El uso de estos envases es principalmente para el sector gastronómico, en particular para eventos, ferias, recitales, delivery, *take away* o comida al paso.

RUNA SUSTENTABLE S.A.S. ofrece una alternativa de producción nacional y a precios competitivos a los productos de plástico de origen fósil, como los envases plásticos descartables, los cuales hoy en día significan gran parte de la contaminación a nivel global, impulsando el cambio hacia una economía circular.

### **INNOVACIÓN**

Mediante un proceso de laminación y un adhesivo de base acuosa se combina la cartulina (celulosa, certificada FSC) con un bioplástico de almidón de maíz (Materbi), logrando un material biocompuesto impermeable, biodegradable y compostable.



Tela encerada para conservar alimentos

 [apiwrap.reusable](https://www.instagram.com/apiwrap.reusable)

 [apiwrap.com.ar](https://www.apiwrap.com.ar)

 Junín, Pcia. de Buenos Aires



**Contenido Biobasado: 90%**

### **SOSTENIBILIDAD**

Todas las materias primas de este producto son de origen local, diversificando los subproductos de la producción apícola y logrando generar un alto valor agregado.

### **INNOVACIÓN**

Con respecto a su contraparte de origen no biológico (films plásticos), hay una innovación en su uso y en su materialidad. Este emprendimiento incorpora nuevas maquinarias específicas para el proceso productivo con el fin de aumentar el volumen de su producción.



[Sello BioProducto Argentino](#)



[sellobioproducto@magyp.gob.ar](mailto:sellobioproducto@magyp.gob.ar)

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía  
Argentina