

Agricultura Biodinámica

4 Experiencias de Ings. Agrs. del Alto Valle

Jorge
Aragón
(JANUS)

Mabel
Fernández
(ISLA
DON SERGIO)



Gustavo
Giardina
(EYWA)

Juan José
Santamaría
(LA SOÑADA)

Martes 7 de Julio
10 a 12 hs
CPIA RN, Belgrano 1977
General Roca

Modalidad híbrida
Inscripción e Informes
cpiaarn@cpiaarn.org.ar
(2984) 692968



Contralmirante Guerrico













Agricultura Biodinámica

4 Experiencias de Ings. Agrs. del Alto Valle

Jorge
Aragón
(JANUS)

Mabel
Fernández
(ISLA
DON SERGIO)



Gustavo
Giardina
(EYWA)

Juan José
Santamaría
(LA SOÑADA)

Martes 7 de Julio
10 a 12 hs
CPIA RN, Belgrano 1977
General Roca

Modalidad híbrida
Inscripción e Informes
cpiaarn@cpiaarn.org.ar
(2984) 692968



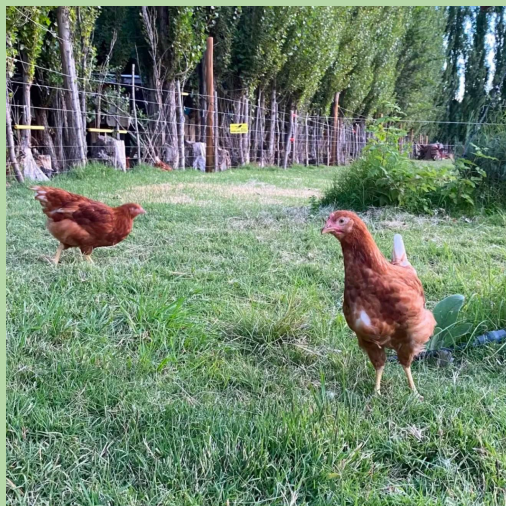
Isla Don Sergio
Valle Azul

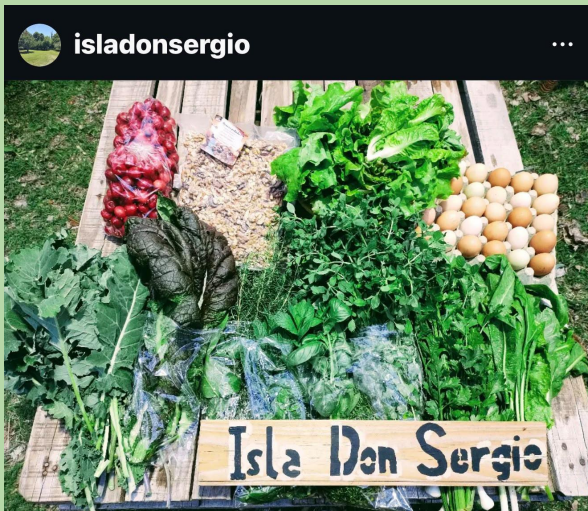
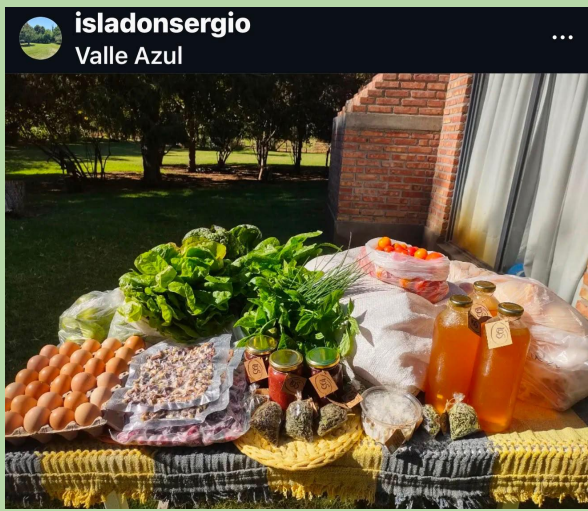
El establecimiento Don Sergio, ha obtenido el aval del Sistema Participativo de Garantías (SPG)Audio.

🕒 21/01/2025 / 📁 NOTAS AGROVALLE



Ing. Dalla Vechia, Ing Mabel Fernández. Est. Don Sergio.







General Roca





Galaxy A13







Contralmirante Cordero

ENCUENTRO ENTRE LA AGROECOLOGÍA Y LA AGRICULTURA BIODINÁMICA: ¿ALTERNATIVA A LA AGRICULTURA INDUSTRIAL?

María Claudia Dussi¹, Liliana Beatriz Flores¹, Myrian Barrionuevo¹, Lilén Navarrete¹, Cecilia Ambort²

¹Grupo de Estudio de Sustentabilidad en Agroecosistemas Frutihortícolas (GESAF). Cátedra de Agroecología. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. Río Negro, Patagonia Argentina. gesaf.unco@gmail.com.

²Productora del Alto Valle, Patagonia, Argentina.

María Claudia Dussi Orcidnumber: <http://orcid.org/0000-0002-5673-4316>

ScopusAuthor ID: 6507881395

Resumen

La agroecología analiza la complejidad de los sistemas agroalimentarios y abarca los distintos aspectos de la sustentabilidad, basados en la equidad y los saberes tradicionales. La producción biodinámica comparte principios agroecológicos como la diversificación productiva, la asociación de cultivos, el control biológico, la baja dependencia de insumos externos, la no utilización de productos sintéticos, el uso de variedades locales y labranza conservacionista entre otros. Dentro de este marco y de las tres dimensiones de análisis, sociocultural, económica y ecológica que propone la sustentabilidad, se llevó adelante la caracterización de una granja agroecológica biodinámica ya que estos modelos alternativos operan como “faros” ante la crisis agrícola que atraviesa la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén, Argentina. Es necesario sumar los principios de las distintas corrientes agrícolas no convencionales, como alternativa a la agricultura industrial de altos insumos y opción de resistencia y resiliencia ante el cambio climático.

Palabras clave: agroecología, cambio climático, flujo de energía, interacciones, resiliencia, agricultura biodinámica.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD
Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental

“Dinámica de grupos funcionales de microorganismos de suelo en relación al uso del mismo para la producción en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén.”

Tesis de grado para obtener el título de Licenciada en
Saneamiento y Protección Ambiental.



Buganem Nashira

2017

2017



2025

Biodynamic Agriculture and Autonomy: Sustainability Analysis of Soil Management

**Jéssica Righi de Oliveira, Rayan Scariot Vargas,
Maria Claudia Dussi, Liliana Beatriz Flores,
Cecilia Ambort, Jorge Aragón, Juan Martin
Richter**

This study examines JANUS, a biodynamic farm in Patagonia, Argentina, using the LUME method to evaluate its autonomy in managing soil fertility. The results indicate that JANUS has a higher Soil Quality Index than conventional farming systems, with improved organic matter and microbial diversity. The farm effectively minimizes reliance on external inputs like fertilizers, relying on composting and biodynamic preparations to enhance soil health. This approach contributes to the farm's resilience against environmental and market stresses, making it a more sustainable and self-sufficient system. While challenges remain, such as the initial labor investment and the need for broader knowledge dissemination, the study supports biodynamic farming as a viable model for sustainable, autonomous agricultural systems.

El ensayo DOK

Comparación de los sistemas de cultivo ecológico y convencional durante 45 años



Suelo vivo



Modelo de Triple Impacto: Social, Económico y Ambiental

**7,77 hectáreas entre la Ruta Nacional 151 y el río
Neuquén 22 parcelas residenciales asociadas
al proyecto productivo existente**



**ARQUITECTURA
BIOCLIMÁTICA**



**AGRICULTURA
REGENERATIVA**



**INTEGRACIÓN SOCIAL
Y PRODUCTIVA**



**ALIMENTOS
VITALES**



KM CERO



**ECONOMÍA
CIRCULAR**

Aprobada por ordenanza N° 26/24, Contralmirante Cordero Río, Negro

PROYECTO RURAL INTEGRADOR
JANUS
AGRICULTURA BIODINÁMICA

*CSA la Comunidad que
Sostiene a la Agricultura*







Ing. Agr. **Jorge Aragón** *Pioneros del siglo XXI: JANUS Proyecto Rural Integrador*



 +549 299 571 1049 • <https://janus.bio> • info@janus.bio



RN 151 km 24,5 • Contralmirante Cordero • Río Negro



Preguntas de los asistentes

(10 minutos)

Y

Pausa Café

(10 minutos)



Regional
PATAGONIA
NORTE

Nuestros Asesores
Ing. Agr. Darío Skretkowski

¿QUÉ ES LA AGRICULTURA BIODINÁMICA?

La Agricultura Biológico – Dinámica tiene como objetivo vitalizar a la tierra, los cultivos, los animales y al ser humano, produciendo alimentos de altísima calidad. Todas sus prácticas agrícolas tienden a aumentar la fertilidad de la tierra de cultivo, estimulando la vida del suelo y los procesos que intensifican la formación de Humus.

Al igual que las distintas corrientes de Agricultura ecológica u orgánica, la agricultura Biológico – Dinámica NO utiliza agroquímicos sintéticos (fertilizantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, antibióticos, hormonas, etc.). Pero se diferencia de la mayoría de ellas porque considera a las sustancias no sólo en su aspecto físico-material o sea la materia (lo ponderable y palpable), sino también en su aspecto cualitativo, viéndolas como portadoras de fuerzas o procesos (lo imponderable y no palpable). Fuerzas que pueden ser utilizadas en beneficio de la Agricultura.

Esto se logra:

- Con la utilización de preparados biodinámicos (preparados especiales compuestos por productos minerales y orgánicos: vegetales y animales que llevan un proceso y un tiempo de maduración).
- Incorporando materia orgánica al suelo a través del compostaje de materiales orgánicos, abonos verdes, cercos vivos, rotaciones de cultivos, purines.
- Incluyendo en los cultivos el componente animal
- Con técnicas de labranza que minimizan los efectos negativos sobre la estructura, microflora y microfauna del suelo.
- Preservando espacios para la fauna y flora nativa integrados al área de producción.

Su visión no queda acotada a lo que ocurre en la tierra de cultivo, sino que se eleva hacia el cielo y está pendiente de los acontecimientos astronómicos registrados durante el mes y el año. Para ello se utiliza un calendario Astronómico, en la organización de las tareas agrícolas.

Así una tierra revitalizada, sana, equilibrada y sensibilizada al cosmos, será capaz de entregar a los vegetales y animales, las fuerzas y sustancias materiales necesarias para que éstos puedan convertirse en un verdadero alimento de calidad para el hombre. Alimento en el más amplio sentido de la palabra viveres:

Sustancia que da Vida

I° Encuentro Patagónico de Agricultura Biodinámica y Agroecología

“CULTIVANDO VIDA”

Abierto a Toda la Comunidad



Ministerio de Economía
Argentina
Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Municipio de Roca



RN
RIO NEGRO

**PRODUCCIÓN Y
AGROINDUSTRIA**

MINISTERIO DE
PRODUCCIÓN
E INDUSTRIA

NEUQUÉN
PROVINCIA

JUNTOS
PODEMOS
MÁS



ECOCERT



PRODUCTO RURAL INTEGRADOR
JANUS
COMPARTAMOS LO QUE HACEMOS
AGRICULTURA BIODINÁMICA

Abril 2023





40° ENCUENTRO NACIONAL DE AGRICULTURA BIODINÁMICA

*Transformándonos en
Comunidad para Sanar
la Tierra*

23 al 26 de Abril 2026
Colegio
San Miguel
General Roca
Rio Negro

Info e Inscripciones

encuentro.nacional@aabda.com.ar

+54 9 2995 75-7276

Abierto a toda la Comunidad





SPG

**PATAGONIA
NORTE**



Sistemas Participativos de Garantía

- Un sistema de garantía basado en la participación activa de productores, consumidores y otros actores vinculados.
- Promueve el cumplimiento de los principios y estándares de la producción biodinámica mediante procesos de evaluación participativa.
- Representa una alternativa a la certificación de tercera parte para el mercado interno.
- Permite el uso de la marca Demeter en el ámbito nacional, de acuerdo con los requisitos y compromisos establecidos.
- Sustenta su funcionamiento en la confianza, la transparencia, la participación y la responsabilidad compartida, complementadas por mecanismos de control y mejora continua.



personas que trabajan juntas en fraternidad son magos, porque atraen seres superiores a su círculo. Cuando uno trabaja en comunidad a partir del amor fraternal, seres superiores efectivamente se manifiestan. Al entregarnos a la fraternidad, esta donación de sí mismos, este fusionarse en una totalidad resulta en un fortalecimiento de nuestros órganos. Luego, al hablar o actuar como miembros de tal comunidad, no es el humano individual que actúa o habla en nosotros, sino el espíritu de la comunidad. Este es el secreto para el progreso de la humanidad del futuro: trabajar a través de comunidades.»

RUDOLF STEINER



¿Quiénes somos?

¿Cómo nos organizamos?

- Somos un grupo conformado por familias productoras, consumidores, facilitadores y colaboradores con formación y experiencia en áreas como cromatografía, arte, y otras disciplinas.
- Nos reunimos una vez por mes, visitando uno de los espacios productivos, cumpliendo con un cronograma de actividades previamente pactado.



Cómo estamos ?

- Nos encontramos en un proceso permanente de aprendizaje y transformación, tanto a nivel personal como colectivo. En este camino nos conocemos, aprendemos a escucharnos y fortalecemos nuestra comunidad, reconociendo el valor que cada persona aporta.
- Nos relacionamos desde el corazón, cultivando una confianza que crece con cada encuentro, cada experiencia compartida y cada paso que damos juntos. Compartimos nuestros trabajos, saberes, ideas y anhelos, haciendo de ese intercambio una oportunidad para vivenciar, de manera auténtica y profunda, los principios de la Biodinámica



Entrega de certificados SPG Démetre 2026



Certificado de Conformidad
SPG Demeter Argentina
015

con la Normativa Internacional para la certificación y el uso de las marcas Demeter, Biodinámico® y marcas relacionadas



1.- Nombre y Dirección del Productor/a		2.- Organismo de Verificación	
Soledad Hamdan y Gustavo Giardina Chacra 125 Ciudad Guertico, Allen Rio Negro		SPG AABDA Fleming 347 Villa General Belgrano Córdoba, ARGENTINA	
3.- Grupos de productos / actividades			
Producción, procesamiento			
4.- Unidad Productiva			
Unidad	Dirección	Actividad	Tamaño
Espacio Eywa	Chacra 125 Ciudad, Guertico, Allen, 6328	Producción, procesamiento	8,8 ha
5.- Producto a Certificar		6.- Calidad	7.- Cantidad estimada
Jugo de pera	Demeter		100 lt.
Blend de hierbas	Demeter		10 kg
Huevos	Demeter		2000
Orégano	Demeter		3 kg
Cascañilla de rosa mosqueta	Demeter		25 kg
Manzanilla	Demeter		5 kg
Maiz negro del Comahue	Demeter		600 kg
Pera	Demeter		4000 kg
Aromáticas	Demeter		80 kg
Zarzamora	Demeter		100 kg
Rosa mosqueta	Demeter		50 kg
8.- Fecha de la Visita		9.- Fecha de Vencimiento	
21.04.2027		21.04.2027	
10.- El presente documento ha sido expedido bajo las disposiciones de Normativa Internacional para la certificación y el uso de las marcas Demeter, Biodinámico® y marcas relacionadas. Ella productoria declarado ha sometido sus actividades a control y cumple con los requisitos citados en los decretos complementarios.			
 Lugar y Fecha: <i>Maipú, Mendoza, 21.04.2026</i>			
Este certificado sólo se refiere al modo de producción biodinámica según las normas de producción Demeter Internacional y no a otros aspectos de la calidad de los alimentos. AABDA autoriza al productor/a antes mencionado a usar el sello de SPG-AABDA y Demeter en los productos biodinámicos especificados arriba.			



Certificado de Conformidad
SPG Demeter Argentina
014

con la Normativa Internacional para la certificación y el uso de las marcas Demeter, Biodinámico® y marcas relacionadas



1.- Nombre y Dirección del Productor/a		2.- Organismo de Verificación	
Finca Isla Don Sergio Isla 72 Valle Azul Rio Negro		SPG AABDA Fleming 347 Villa General Belgrano Córdoba, ARGENTINA	
3.- Grupos de productos / actividades			
Producción, procesamiento, almacenamiento			
4.- Unidad Productiva			
Unidad	Dirección	Actividad	Tamaño
Finca Isla Don Sergio	Isla 72, Valle Azul, Rio Negro	Producción, procesamiento, almacenamiento	11,79 ha
5.- Producto a Certificar		6.- Calidad	7.- Cantidad estimada
Nueces	Demeter		300 kg
Frambuesas	Demeter		40 kg
Castañas	Demeter		20 kg
Avellanas	Demeter		30 kg
Lúpulo	Demeter		3 kg
Corderos, reses	Demeter		30 unidades
8.- Fecha de la Visita		9.- Fecha de Vencimiento	
09.08.2025		09.02.2027	
10.- El presente documento ha sido expedido bajo las disposiciones de Normativa Internacional para la certificación y el uso de las marcas Demeter, Biodinámico® y marcas relacionadas. Ella productoria declarado ha sometido sus actividades a control y cumple con los requisitos citados en los decretos complementarios.			
 Lugar y Fecha: <i>Ruiz de Montoya, 20.04.2026</i>			
Este certificado sólo se refiere al modo de producción biodinámica según las normas de producción Demeter Internacional y no a otros aspectos de la calidad de los alimentos. AABDA autoriza al productor/a antes mencionado a usar el sello de SPG-AABDA y Demeter en los productos biodinámicos especificados arriba.			



Certificado de Conformidad
SPG Demeter Argentina
016

con la Normativa Internacional para la certificación y el uso de las marcas Demeter, Biodinámico® y marcas relacionadas



1.- Nombre y Dirección del Productor/a		2.- Organismo de Verificación	
JANUS Proyecto Rural Integrador Ruta 151 km 24,5 Contralmirante Cordero Rio Negro		SPG AABDA Fleming 347 Villa General Belgrano Córdoba, ARGENTINA	
3.- Grupos de productos / actividades			
Producción, procesamiento			
4.- Unidad Productiva			
Unidad	Dirección	Actividad	Tamaño
Janus	Ruta 151 km 24,5 Ciudad, Cte Cordero, 8303 Rio Negro	Producción, procesamiento, almacenamiento	3,45 ha
5.- Producto a Certificar		6.- Calidad	7.- Cantidad estimada
Manzanos	Demeter		2.000 kg
Maiz forrajero	Demeter		1.400 kg
Cultivos hortícolas	Demeter		5.500 kg
Huevos	Demeter		10.000 huevos
8.- Fecha de la Visita		9.- Fecha de Vencimiento	
20.06.2025		21.04.2027	
10.- El presente documento ha sido expedido bajo las disposiciones de Normativa Internacional para la certificación y el uso de las marcas Demeter, Biodinámico® y marcas relacionadas. Ella productoria declarado ha sometido sus actividades a control y cumple con los requisitos citados en los decretos complementarios.			
 Lugar y Fecha: <i>Maipú, Mendoza, 21.04.2026</i>			
Este certificado sólo se refiere al modo de producción biodinámica según las normas de producción Demeter Internacional y no a otros aspectos de la calidad de los alimentos. AABDA autoriza al productor/a antes mencionado a usar el sello de SPG-AABDA y Demeter en los productos biodinámicos especificados arriba.			



Reunión mensual Grupo de Trabajo SPG Patagonia Norte

GRACIAS
!!!





Regional
PATAGONIA
NORTE

Nuestros Asesores
Ing. Agr. Evelyn Iglesias

INFLUENCIAS DE LOS PREPARADOS BIODINÁMICOS EN LA CALIDAD DEL SUELO, EL COMPOST Y LOS ALIMENTOS

AABDA

SPG PATAGONIA NORTE -ARGENTINA

EVIGLESIAS60@GMAIL.COM

Ing. Agr. Evelyn Iglesias
Área de Investigación AABDA



Cromatografía de Pfeiffer



- ▶ Una técnica cualitativa desarrollada por Ehrenfried Pfeiffer
- ▶ Para evaluar la calidad biológica del suelo, compost y alimentos
- ▶ Los cromas nos introducen al mundo suprasensible, es la imagen viva donde nos muestran las fuerzas vitales, y formadoras del suelo y los alimentos
- ▶ Las fuerzas formativas muestran ritmos y ondulaciones, colores.
- ▶ Las fuerzas minerales muestran aparición de límites abruptos, anulares, radiación con costillas angulares

Aplicación en Agricultura Biodinámica



- ▶ Permite observar la vitalidad y estructura del suelo.
- ▶ Ayuda a evaluar el efecto de preparados biodinámicos.
- ▶ Compara calidad de alimentos, compost y técnicas de cultivo.
- ▶ Refuerza decisiones agrícolas desde una visión integral.

Ventajas de la Técnica



- ▶ No requiere equipos sofisticados, solo cuidar la iluminación durante el proceso.
- ▶ Proceso económico y accesible.
- ▶ Integra información físico-química, biológica y vital. Y la biografía de organismo, del agricultor y su entorno. **Nos muestra una huella.**
- ▶ Estimula la observación holística del ecosistema. La percepción cognitiva imaginativa, desarrolla pensamientos libres.

Conclusiones



- ▶ Herramienta útil para TODOS los agricultores
- ▶ Favorece prácticas sostenibles.
- ▶ Promueve la comprensión viva del suelo.
- ▶ Complementa análisis de laboratorio con visión cualitativa.

“El Todo es mayor
a la suma
de las partes”

GOETHE



Suelo post aplic Preparados EYWA -Roca



Suelo Janus

C.Cordero



Punto cero

2021

2024

Compost La soñada Roca



Material para compostar

Compost en proceso

JUGOS DE FRUTA



Manzana BD

Uva Mza BD

Naranja convencional



El grupo de SPG Patagonia Norte: formamos parte del grupo de investigación, hacemos los preparados BD, los aplicamos, muestreamos, analizamos para tomar decisiones y certificar con SPG reconocidos por Démeter. ¡MUCHAS GRACIAS!

Lema que nos reúne

- ▶ Las personas que trabajan juntas en una fraternidad son magos.....
- ▶ Cuando uno trabaja en comunidad a partir del amor fraternal.....
- ▶ ..al hablar o actuar como miembros de la comunidad, no es el humano individual que habla o actúa, sino el espíritu de la comunidad
- ▶Éste es el secreto para el progreso de la humanidad del futuro:

TRABAJAR A TRAVÉS DE COMUNIDADES.....

- ▶ Rudolf Steiner