

ANEXO I

Consejo Consultivo
Asesor Municipal
Agroecológico

ANEXO IIPrincipios de la Agroecología

- 1. Diversidad:** Mantener e incrementar la diversidad de especies, funcional y de los recursos genéticos (especialmente los nativos) aumentando así la biodiversidad general del agroecosistema en el tiempo y el espacio, en la escala del sistema de producción y del paisaje que lo contiene. Implica el diseño y planificación de diversos cultivos (en asociaciones, rotaciones y policultivos) y la integración de la agricultura con la producción animal. También consiste en diversificar las actividades económico-productivas y ampliar las opciones de modalidades de comercialización. La diversidad aporta servicios ecosistémicos fundamentales como la polinización, la regulación de poblaciones y la recuperación de la salud del suelo, que permiten aumentar la productividad y la eficiencia en el uso de los bienes comunes naturales, con lo cual refuerza la resiliencia ecológica y socioeconómica.
- 2. Regeneración y cuidado del suelo:** Orientar la planificación y diseño del sistema de producción agropecuaria y las decisiones económico-productivas, en función del cuidado y recuperación del suelo y su diversidad y actividad biológica. Para ello, es esencial el rediseño del sistema de producción, incluir especies vegetales recuperadoras de la fertilidad biológica, mantener el suelo cubierto con cultivos, planificar las labranzas para minimizar sus impactos negativos e integrar la agricultura con la ganadería. Esto fortalece la fertilidad física, química y biológica de los suelos estabilizados producción obtenida en el tiempo.
- 3. Sinergias:** Conocer y comprender las interacciones entre los componentes del sistema productivo y del territorio, a fin de favorecer la interrelación de sus componentes, optimizar interacciones biológicas y lograr efectos de funcionamiento superadores. Se busca que el agroecosistema presente características de un paisaje diversificado que imite la estructura del ecosistema natural que lo contiene, generando zonas de compensación

SRA. SABRINA ELIZABETH MC CURE
SECRETARIA PRIVADA Y AMBIENTE
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

DRA. VICTORIA INES MOREL
SECRETARIA DE GOBIERNO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

AGRM. RICARDO PEDRO CURUTCHET
INTENDENTE MUNICIPAL

ecológica. Incluye sincronizar las diversas actividades productivas (en el tiempo y el espacio) e integrar, asociar, complementar y cooperar entre distintos actores para potenciar las sinergias a escala territorial.

4. **Reciclaje:** Este principio tiene en cuenta el reciclaje de materia y nutrientes, el ahorro del agua, el uso de energías renovables y el manejo de razas y semillas adaptadas localmente, autoproducidas o intercambiadas con otros actores del territorio. Esto permitiría reducir al mínimo el desperdicio y la contaminación y así, propiciar una producción agropecuaria con menores costos económicos y ambientales. El reciclaje se lleva a cabo en los sistemas de producción y a escala de territorio.

5. **Salud y bienestar animal:** Establecer criterios y pautas de manejo de los animales e infraestructuras que promuevan el bienestar animal. Ello incluye una alimentación equilibrada, en condiciones de pastoreo libre y en el marco de un enfoque integral y preventivo de la salud, minimizando el uso de insumos, sustancias y técnicas que alteren el funcionamiento natural del animal.

6. **Eficiencia:** Reducir el uso de insumos externos al sistema que impliquen dependencia económica de los/as agricultores/as y productores/as. La mayor eficiencia en el uso de los recursos es una propiedad emergente de los sistemas agroecológicos donde se planifica y gestiona detenidamente la diversidad con miras a crear sinergias entre diferentes componentes del sistema y del territorio.

Por ello, es fundamental no usar insumos de síntesis química ni organismos genéticamente modificados o generados a partir de edición génica ya que pueden generar dependencia y afectar negativamente a las interacciones biológicas que producen sinergias y recuperan la salud del suelo.

7. **Resiliencia:** Propiedad emergente de los sistemas productivos agroecológicos por la cual poseen una mayor capacidad de recuperación luego de perturbaciones como fenómenos meteorológicos extremos, plagas y enfermedades o cambios de mercado. Para ello, se busca recuperar la complejidad biológica que permite restablecer los mecanismos de autorregulación que evitan la ocurrencia de plagas y enfermedades. La resiliencia socioeconómica se fortalece con la organización social, la gestión de infraestructura adecuada y la diversificación y la integración productiva.

8. **Creación conjunta de conocimientos y diálogo de saberes:** Los conocimientos, tecnologías e innovaciones se crean en base al diálogo de saberes con agricultores/as, productores/as, campesinos/as, indígenas, pescadores artesanales y pastores tradicionales, conjuntamente con profesionales de diferentes disciplinas, del ámbito de la investigación, de

16

la extensión y la educación, y en base a metodologías que promueven la participación. La transdisciplina es clave para generar innovaciones sociotecnológicas adecuadas a las demandas locales y al desarrollo de la agroecología.

9. **Valores sociales y derechos humanos:** Fomentar valores como la cooperación, el respeto mutuo y a la identidad cultural y la solidaridad, para establecer relaciones sociales justas en la producción agropecuaria, recolección, pesca, elaboración y comercialización. Incluye la equidad de género, para poner en valor el trabajo de las mujeres y reconocer sus capacidades para producir y su derecho a tomar decisiones. Además, busca la realización del pleno goce y ejercicio de los derechos humanos. El fomento de la autonomía, la adaptación y la resiliencia, dota a las personas de los medios para lograrlo.
10. **Participación intersectorial:** Organización de estructuras socio-políticas de toma de decisiones, donde participan activamente agricultores/as, productores/as, otros/as ciudadanos/as, organizaciones sociales e instituciones de distintos niveles y ámbitos del gobierno. Con estas estructuras se fortalece el compromiso y la responsabilidad de los diversos actores involucrados, aumenta la pertinencia de las políticas públicas generadas y mejora la eficiencia en el uso de los recursos públicos. De este modo, los procesos de desarrollo local pueden ser más estables y sostenibles en el tiempo.
11. **Soberanía y seguridad alimentaria:** La agroecología contribuye al fortalecimiento de la soberanía alimentaria al impulsar la autonomía de los sistemas de producción agropecuaria, recolección, pesca, elaboración y comercialización. De este modo, se fortalece el derecho de las comunidades a decidir qué, cómo, quiénes y dónde producir para alimentarse en armonía con la naturaleza y de acuerdo a su identidad cultural. A su vez, la agroecología contribuye a la accesibilidad de alimentos frescos, locales y seguros.
12. **Economía circular y solidaria:** Cooperación de diversos actores para prolongar el uso y valor de bienes y reducir la generación de residuos. También se refiere a la promoción de mercados equitativos que fomenten la proximidad, calidad y confianza entre quienes producen y quienes adquieren los bienes y servicios generados.
13. **Enfoque territorial e integración al paisaje:** Los sistemas agroecológicos se conciben, diseñan y planifican considerando sus interrelaciones con el contexto territorial (a través de la organización social, la integración de procesos de elaboración, comercialización y/o consumo, y la conformación de redes sociotécnicas, productivas y/o comerciales) e integrados al paisaje, para generar una sinergia en la que éste es fuente de diversidad para los sistemas agroecológicos y éstos aportan a la restauración ecológica del paisaje.

17

ANEXO III

Planilla de Registro de Producciones Agropecuarias Agroecológicas

Fecha / /

N° Registro

Datos del solicitante o Referente de la Producción	
Nombre y Apellido	
DNI	
Teléfono	
Correo electrónico	
Dirección Jurídica	
Dirección Física y/o Coordenadas	
Datos catastrales	
Superficie total	
Superficie en producción	
En caso de formar parte de instancias de organización completar:	
Nombre de la Organización:	
CUIT:	
N° de registro en INADES, Personas Jurídicas, etc:	
Rol que desempeña:	
Tipo de organización y contratación (Marque con X)	
Cooperativa	
Agrupación	
Asociación	
Otros	
Sobre el Régimen de tenencia de la tierra (Marque con X)	
Propia	Aparcería
Alquilada	Mediería
En caso de no ser propia, indique el grado de estabilidad en cuanto a su permanencia en el predio:	
Aspectos productivos	

ORA. VICTORIA INES MOREL
SECRETARIA DE GOBIERNO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

AGRM. RICARDO PEDRO CURUTCHET
INTENDENTE MUNICIPAL

ORA. SABRINA ELIZABETH MC CUBBIN
SECRETARIA PRIVADA Y AMBIENTE
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

SECRETARIA DE DESARROLLO PRODUCTIVO
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

18

Registro (Marque con X)									
RENSP		RENAP		RENAF		Reg. Prod. Agr. BsAs		OTROS	
A		A							
Especifique									
Inicio de actividad agroecológica (año-mes):									
¿Cuenta con cuaderno de campo? Si _____ No _____									
¿Recibe asesoramiento? Si _____ No _____									
¿Cuál?									
¿Cuenta con calendario de tareas? Si _____ No _____									
ADJUNTAR CROQUIS DE LA EXPLOTACIÓN									
Tipo de Producción (Marque con el porcentaje estimado o hectáreas)									
Agricultura				Horticultura					
Ganadería				Tambo					
Apicultura				Elaborador/a					
Floricultura				Vivero					
Apicultura				Ovicultura					
Avicultura (huevos)				Cunicultura					
Avicultura (carne)				Prod Forestal					
Porcicultura				Otros					
Breve descripción de su sistema productivo									
Comercialización									
% de comercialización:									
¿Dónde comercializa? (Marque con X)									
Mercados de la ESyS/Nodos									
A organizaciones de intermediación solidaria									
Compra estatal									
Venta directa al consumidor									
Mercado minorista									

19

Mercado mayorista	
Mercado exterior	
Otros (detallar)	
¿Son canales formales de comercialización? Si _____ No _____ Detallar:	
¿Ha acordado un precio diferente, ya sea mayor o menor, respecto al precio del mercado? Si _____ No _____ _____	
Agregado de valor a la producción primaria dentro o fuera de la unidad? Si _____ No _____ Detallar:	
En caso de no comercializar, ¿le interesaría? Si _____ No _____	
En caso de realizar producción con fitosanitarios en el mismo predio o al rededor completar	
Inicio de la unidad productiva (año-mes)	
Tipo de producción y parcelas destinadas:	
Superficie en producción:	
Insumos de síntesis química Si _____ No _____ Detallar:	
Última aplicación de fertilizantes de síntesis (año-mes) Detallar:	
Última aplicación de biocidas de síntesis (año-mes) Detallar:	
Última receta agronómica (año-mes) Detallar:	
Aspectos técnicos	
Sistema vegetal (en caso de corresponder)	

20

Tipo de semillas/plantines utilizados:	
Procedencia:	
Insumos extra-prediales:	
Maquinarias y labranzas Indicar tipo de maquinaria utilizada:	
Propias	
Contratadas	
Compartidas/uso colectivo	
Manejo de plagas y enfermedades (Breve descripción):	
Sistema animal (en caso de corresponder)	
Procedencia animales:	
Control veterinario:	
Procedencia alimento animales:	
Tipo de sistema (Marque con X)	
Cría aire libre	
Confinamiento	
Mixto	
Breve descripción	

21

¿Utiliza energía eficientes o renovables? Si _____ No _____ ¿Cuáles?	
Procedencia del agua:	
¿Realiza manejo sustentable de residuos? Si _____ No _____ Breve descripción y caracterización de residuos:	
¿Realiza manejo de efluentes? Si _____ No _____ Breve descripción del manejo y caracterización de efluentes:	
Aspectos sociales	
Cantidad de personas afectadas a la producción: N°	
¿Cuántos de ellos pertenecen al grupo familiar? N°	
¿Cuántos de ellos son contratados? N°	
Modalidad de contratación (Marque con X)	
Contratación temporal indirecta	
Contratación temporal directa	
Contratación permanente	
Monotributista	
Otra modalidad:	
Nivel de instrucción alcanzado por los diferentes miembros:	
En caso de haber menores, indicar si están escolarizados y donde asisten:	
Si viven en el espacio, breve descripción de la vivienda:	
Aspectos económicos	
¿Financia su producción con fondos propios? Si _____ No _____	
¿Puede o pudo acceder a financiamiento externo? Si _____ No _____	
¿Los productores a cargo cuentan con ingreso económico extra predial? Si _____ No _____	

22

En caso afirmativo, ¿está ligado a la actividad agropecuaria? Si _____ No _____		
¿Otros miembros de la familia aportan ingresos extra prediales? Si _____ No _____		
Visita a Campo		
Técnico/s y/o Responsable/s del área de agroecología	Fecha: ____/____/____	
Observaciones:		
ACLARACIÓN	FIRMA	
Datos del solicitante o Referente de la Producción		
Declaro mi adhesión al Registro de Productores Agropecuarios Agroecológicos y conocer en su totalidad los términos del Decreto N° _____, así como toda normativa vigente sobre las producciones agroecológicas.		
FIRMA	ACLARACIÓN	DNI
Consulta al Consejo Consultivo Asesor Municipal Agroecológico		
Fecha de Reunión: ____/____/____		
Observaciones y Recomendaciones:		
Firma del Representante		

Planilla de Visita a Campo

ANEXO IV

1. Datos personales

- Nombre y Apellido
- DNI

Fecha: ____/____/____

23

c. Teléfono (fijo/móvil)

2. Datos del establecimiento

- a. N° de Registro Municipal de Producciones Agropecuarias Agroecológicas
- b. En caso de la existencia de establecimientos productivos linderos, indicar qué tipo de producciones se desarrollan y detallar (en caso de contar con dicha información)
- c. Superficie total (ha)
- d. % Superficie a certificar
- e. Detallar tipo de producciones a certificar y fecha de inicio de cada producción.
- f. Indicar si en el establecimiento se genera valor agregado. Presentar un diagrama de flujo del proceso productivo e indicar si ingresan materias primas de otros establecimientos. Detallar.
- g. % Superficie no certificable
 - i. ¿Cuáles serían los principios que no se cumplen en dicha superficie?
 - ii. Existe un plan de reconversión/transición sobre esta superficie.
 - iii. Indicar si en la superficie no certificable se utilizan insumos de síntesis química o bien práctica de manejo que no se condigan con el paradigma agroecológico. Detallar.
- h. Detallar de qué manera se dividen ambos sistemas productivos.
- i. Observaciones y comentarios.

3. Aspectos ambientales**a. SUELO**

- i. Si cuenta con estudios de suelo reciente indicar fecha y parámetros medidos - ADJUNTAR copia
- ii. Parámetros observables
 1. Presencia de raíces.
 2. Lombrices y fauna de suelo.
 3. Materia orgánica visible.
 4. Compactación.
 5. Encharcamiento superficial
 6. Encostramiento
 7. Erosión eólica/hídrica
- iii. Observaciones generales.

b. AGUA

- i. Si cuenta con estudios de agua recientes, indicar fecha, tipo de análisis y

24

parámetros medidos - ADJUNTAR

- ii. ¿Cuenta con un sistema y un plan de riego? Si / No. Detallar.
 1. Agua para riego: Fuente de provisión - Pozo de extracción - Arroyo - Agua corriente - Laguna - Otros. Detallar.
- iii. Agua para consumo: Fuente de provisión - Pozo - Agua corriente - Otros. Detallar.
- iv. ¿En el establecimiento se generan efluentes líquidos? Si / No. En caso que si, que tratamiento realiza
- v. Observaciones generales.

c. BIODIVERSIDAD

- i. Indicar prácticas impulsadas tendientes al incremento de la diversidad biológica, recomposición ambiental, armonización del entorno natural, etc (cortinas forestales, cercos vivos, corredores biológicos) Detallar.
- ii. Presencia de plantas espontáneas (malezas en cultivos y otros espacios).
- iii. Presencia de insectos en general, insectos benéficos, polinizadores en general.
- iv. Paisaje y entorno productivo.
- v. Observaciones generales.

4. Insumos, maquinarias, instalaciones**a. INSUMOS**

- i. Detallar tipo de insumos y procedencia utilizados durante el manejo productivo (Presentar el cuaderno de campo con registro de uso/aplicación de insumos)

b. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

- i. Detallar tipo de maquinarias utilizadas durante el manejo productivo.
 1. Indicar si la maquinaria es propia, alquilada, de uso colectivo, otros. Detallar.
- ii. Indicar si cuenta con la maquinaria necesaria para el manejo de su producción. Detallar.
- iii. Herramientas manuales para el cultivo de la tierra.

c. INSTALACIONES

- i. Detalle el estado de las instalaciones, alambrados, galpones, en relación al croquis presentado.

d. Observaciones generales.**5. Manejo de la chacra**

25

- a. Indicar prácticas de manejo conforme a cada tipo de producción. Detallar.
- b. Indicar el manejo de los residuos generados según sus características. Detallar.
- c. Indicar en caso de corresponder si existen prácticas de manejo tercerizadas. Detallar.
- d. Observaciones generales.

6. Aspectos sociales

- a. Trabajadores
 - i. Indicar cantidad de trabajadores y rol que desempeña cada uno.
 - ii. Indicar tipo de contratación.
- b. Participación
 - i. Indicar si participa de espacios para el intercambio de saberes. Detallar.
- c. Observaciones generales

7. Aspectos económicos

- a. Indicar si se condice con lo declarado en el registro, el % de la producción destinada a comercialización identificando los canales locales
- b. Observaciones generales.

8. Aspectos productivos específicos

*este ítem es acompañado por las Guías productivas a producir participativamente

a. PRODUCCIÓN VEGETAL

- i. Sistema/s de labranza/s (Detallar)
 1. Labranzas y herramientas utilizadas
 2. Siembra directa
 3. Labranza conservacionista
 4. Otro
- ii. Agrobiodiversidad (Detallar)
 1. Rotaciones de cultivo Si - No
 2. Utiliza material genético local Si - No
 3. Utiliza semillas o variedades tratadas con fungicida e insecticida Si - No
 4. Asociación de cultivos
 5. Bordes, cabeceras refugio (zona buffer)
 6. Corredores biológicos
 7. Cercos vivos

26

- iii. Manejo de barbechos (Detallar)
 - 1. Barbecho mecánico: Tipo de herramienta
 - 2. Cobertura vegetal viva
 - a. Cultivos de cobertura
 - b. Abono Verde
 - 3. Cobertura vegetal muerta (Detallar)
 - a. Residuos de cosecha
 - iv. Sanidad (Detallar)
 - 1. Indicar plan de prevención para el manejo de plagas vegetales, animales y enfermedades
 - 2. Bioinsumos / Biopreparados
 - v. Enmiendas orgánicas y biopreparados (Detallar)
 - 1. Presentar cuaderno de campo con registro de insumos elaborados/aplicados.
 - vi. Observaciones generales.
- a. APICULTURA
- i. Nro. RENAPA
 - ii. Georreferenciación de las colmenas
 - iii. Cantidad total de colmenas y/o núcleos que integran el apiario.
 - iv. Identificación individual de las colmenas y método de marcación utilizado.
 - v. Fecha de ingreso de las colmenas y/o núcleos al apiario.
 - vi. En el caso de trashumancia motivo, época de traslado y registro de las mismas.
 - vii. Radio de libación afectado por aplicaciones fitosanitarias (2.5km)
 - viii. Material inerte
 - 1. Tratamiento químico (parafina, pintura) Si _ No _
 - 2. Tratamiento orgánico (aceites vegetales) Si _ No _
 - 3. Cuadros con cera Si - No
 - ix. Material vivo
 - 1. Procedencia colmenas, núcleos y paquetes
 - Lugar de procedencia.
 - a. Método de obtención:
 - b. Propio por multiplicación (describir método).
 - c. Por compra a terceros.
 - d. Caza de enjambres.
 - e. Otros.
 - 2. Raza: ¿Nativas? Si - No (Detallar)

27

3. Revisación periódica de las colmenas Si - No (presentar cuaderno de campo)
4. Indicar motivo y tipo de alimentación o incentivación.
- x. Sanidad
 1. Indicar prácticas de manejo e higiene destinadas al mantenimiento de la salud y bienestar de las colmenas.
 2. Registro sanitario: tratamientos profilácticos y/o terapéuticos realizados detallando el diagnóstico, el principio activo utilizado, dosis, fechas de aplicación y método de administración.
- xi. Cosecha
 1. Detallar las prácticas de manejo para la cosecha y retiro de alzas de las colmenas.
- xii. Extracción, fraccionamiento y almacenamiento
 1. ¿Dónde realiza la extracción?
 2. Indicar prácticas de manejo para la higienización del establecimiento.
- xiii. Observaciones generales
- b. PRODUCCIÓN ANIMAL
 - i. Indicar tipo de producción/es
 - ii. Indicar raza, biotipo y procedencia
 - iii. ¿Posee plantales con genética que provenga de fertilización asistida, trasplante embrionario, donación u otros? Si - No
 - iv. N° de animales
 1. Sistema de manejo: Intensivo, mixto a campo.
 2. Prácticas para el bienestar animal
 3. Condiciones en corrales/galpones.
 - a. Carga animal.
 - b. Tipo de pastoreo y condiciones del forraje.
 - c. Bebida e instalaciones.
 - v. Corrales o galpones (Detallar)
 1. Cantidad de animales por corral/galpón
 2. Hs de encierre
 3. Refugio
 - vi. Alimentación (Detallar)
 1. ¿El alimento es de origen agroecológico? Si - No. Detallar tipo de alimento y procedencia.
 2. Acceso al agua
 3. Pastoreo

28

vii. Manejo sanitario (Detallar)

1. Indicar prácticas de manejo sanitario para estiércoles y residuos orgánicos.

viii. Observaciones generales.

9. Requisitos finales

A) Integración de las producciones:

- Reciclado

B) Plan de trabajo productivo a corto, mediano y largo plazo. Adaptado, en caso de corresponder, con las recomendaciones del SPG

C) Preguntas finales:

- ¿Cuál fue la motivación para producir agroecología?
- ¿Qué acciones considera relevantes para fomentar el desarrollo de la agroecología en Marcos Paz?
- ¿Qué limitaciones y potencialidades considera al respecto?

D) Observaciones finales.

ANEXO V

Planilla de Registro de Producción Agroecológica de autoconsumo:

Datos del solicitante o Referente de la Producción	
En caso de ser familiar, individual.	
Nombre y Apellido	
DNI	
En caso de formar parte de instancias de organización completar:	
Nombre de la Organización:	
CUIT:	
N° de registro en INADES, Personas Jurídicas, etc.:	
Correo electrónico	
Dirección Jurídica	
Dirección Física y/o Coordinadas	
Datos catastrales	
Superficie total	
Superficie en producción	
Sobre el Régimen de tenencia de la tierra (Marque con X)	

29

Propia	Aparceria
Alquilada	Mediería
En caso de no ser propia, indique el grado de estabilidad en cuanto a su permanencia en el predio:	
Cantidad de personas se abastecen:	
Aspectos productivos	
Tipo de producción:	
Renspa:	Renaf:
Registro producción Agroecológica Bs. As.:	Otros:
Inicio de actividad agroecológica (año-mes):	
¿Cuenta con cuaderno de campo?	Si _____ No _____
¿Recibe asesoramiento?	Si _____ No _____
¿Cuál?	
¿Cuenta con calendario de tareas?	Si _____ No _____
ADJUNTAR CROQUIS DE LA EXPLOTACIÓN	

DRA. VICTORIA NES MOREL
SECRETARIA DE GOBIERNO,
OBRAS E INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

AGRM. RICARDO PEDRO CURUTCHET
INTENDENTE MUNICIPAL

SRA. SARRINA ELIZABETH MC CUBBIN
SECRETARIA PRIVADA Y AMBIENTE
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

SR. LUIS ALBERTO RODRIGUEZ
SECRETARIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
MUNICIPIO DE MARCOS PAZ

REGISTRO

Dec. N° 4197 Año 2024 Folio 5128