



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
Las Malvinas son argentinas

## **Informe**

**Número:**

**Referencia:** ANEXO I - PROGRAMA NACIONAL DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

---

### **ANEXO I**

#### **PROGRAMA NACIONAL DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS**

##### **1. Fundamentos y antecedentes**

La diversidad biológica de los ecosistemas naturales comprende una gran cantidad de plantas, hongos, animales y microorganismos, muchos de los cuales se utilizan desde tiempos inmemoriales para obtener alimentos, medicinas, tintes, cosméticos, fibras textiles, artesanías, materiales para la construcción, entre otros. Estos productos, cuando se obtienen de los bosques, otras áreas forestales y árboles fuera de los bosques, se conocen mundialmente como productos forestales no madereros (PFNM), ya que no incluyen a la madera, la leña y el carbón vegetal.

La biodiversidad vegetal constituye la principal fuente de obtención de los PFNM, ya que se utilizan una enorme variedad de árboles, arbustos, hierbas, lianas, epífitas, enredaderas, musgos, líquenes y helechos. De las diversas especies vegetales se pueden obtener productos tales como frutos, semillas, flores, hojas, cortezas, raíces, ceras, gomas, resinas, aceites esenciales, extractos secos y acuosos, polen y néctar, entre otros. Sin embargo, los PFNM también pueden obtenerse de hongos, animales y microorganismos, que son utilizados con distintos fines.

En el pasado, los PFNM fueron utilizados principalmente por los pueblos indígenas y las comunidades locales. Actualmente, estos son aprovechados por múltiples actores, tanto para fines de subsistencia, como para fines culturales, espirituales, comerciales, turísticos, gastronómicos e industriales, entre otros.

En las últimas décadas la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y otros organismos internacionales, han destacado la importancia que tienen los PFNM para las poblaciones que viven y dependen de la biodiversidad de los ecosistemas naturales, ya que contribuyen a la seguridad alimentaria, la inclusión social y al desarrollo económico, mediante la generación de empleo verde e ingresos para dichas comunidades, mitigando la migración hacia los grandes centros urbanos.

La obtención de los PFSM es básicamente por recolección, y su comercialización se realiza generalmente por canales no convencionales, por lo tanto, no se reflejan en las estadísticas, no poseen mercado fijo, responden a variaciones estacionales, y muchas veces, a la ocurrencia de determinados eventos o factores que dificultan su adecuada valorización.

La importancia del comercio de PFSM, estriba tanto en su valor comercial, como en el elevado valor cultural que implica su consumo tradicional. Asimismo, representan un gran potencial para el futuro desarrollo de las economías locales y regionales. La llegada de estos productos a los mercados urbanos genera un proceso de valorización social de los ecosistemas terrestres, siendo una estrategia de conservación de la biodiversidad a través del uso. Es, además, una tarea que realizan en general mujeres y jóvenes rurales, lo que posibilita el despliegue de estrategias que fortalecen el asociativismo y el arraigo de las poblaciones a sus territorios.

En Argentina, la variedad de regiones forestales es indicativa de la gran diversidad de especies de las cuales se pueden obtener PFSM. El conocimiento de su distribución y abundancia permitiría configurar un mapa de los sitios de obtención de los mismos. El aprovechamiento de los PFSM es aún escaso respecto de su potencial y la información para realizarlo de manera eficiente se encuentra dispersa. Las investigaciones sobre PFSM deben ser abordadas a través de la ciencia, la tecnología, la innovación y el conocimiento tradicional, y ser analizadas desde un punto de vista multidisciplinario y transdisciplinario, para la toma de decisiones en políticas públicas ambientales que impacten positivamente en los territorios.

Para lograr una mayor eficiencia en el uso del recurso y obtener un producto de alta calidad, deben tenerse en cuenta tanto las técnicas para su aprovechamiento y procesamiento, como los métodos de preservación.

En este sentido, se valoran tanto los saberes tradicionales presentes en la diversidad cultural de las comunidades, como así también se hace necesario el acceso al conocimiento técnico-científico que incorpore nuevas herramientas y tecnologías.

En el año 1994, en la entonces Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, un área de trabajo, conformado por ingenieros agrónomos y biólogos, comenzó a recopilar información sobre los usos y aplicaciones de los PFSM, incorporando datos publicados en bibliografía especializada.

Asimismo, se dio respuesta a demandas de productores/as y técnicos/as, permitiendo mejorar aspectos del aprovechamiento, el procesamiento y la comercialización de los PFSM, desde un enfoque regional y nacional. Se propuso la incorporación de otras especies al esquema de uso múltiple del bosque para obtener PFSM adaptándose a los recursos y capacidades de cada tipo de productor/a. Este grupo trabajó de manera articulada con diversas áreas del organismo.

Entre los productos generados se encuentran: base de datos de PFSM; presentaciones de trabajos en congresos nacionales e internacionales; publicaciones en revistas científicas y de divulgación; organización de talleres y congresos de PFSM; producción de material técnico y de divulgación de PFSM; inclusión de frutos de especies nativas en el Código Alimentario Argentino (CAA); actualización del grado de avance en el conocimiento de las aplicaciones, composición química, propiedades nutricionales y fisicoquímicas de las especies que producen frutos con uso alimenticio; capacitación a técnicos provinciales sobre PFSM; asesoramiento técnico a investigadores del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva para la incorporación de especies al CAA.

Posteriormente, el proyecto Uso Sustentable de la Biodiversidad (USUBI) – PNUD ARG 15/G53 -SPARN-DNBI, puso en valor estos productos a través del trabajo en territorio en tres ecorregiones del norte argentino (yungas, chaco seco y selva paranaense).

A continuación se mencionan algunos de los resultados y actividades del proyecto: se fortaleció el marco de gobernanza provincial para el manejo sostenible de PFSM; se desarrollaron y promovieron redes de interacción y colaboración con expertos, autoridades de aplicación y productores para establecer estrategias regionales para el aprovechamiento sostenible de los PFSM; se implementaron pilotos de aprovechamiento sostenible con agregado de valor en origen y comercialización diferenciada; se facilitó el acceso formal a los mercados a 270 familias; se trabajó con comunidades indígenas (Wichí, Kollas, Ocloyas, Mbyá Guaraní), criollas y campesinas se trabajó en 243.000 hectáreas en 20 sitios piloto en las tres ecorregiones de implementación del proyecto, se trabajó con más de 100 especies del bosque nativo; se financió la construcción y refacción de salas de procesamiento, elaborados, viveros, entre otros; se incorporaron 5 productos al CAA y se solicitó la incorporación de otros 15.

Atento a la necesidad de continuar con las actividades implementadas por el área de trabajo de PFSM y el proyecto USUBI, es menester contar con un Programa Nacional, dentro del ámbito del MAdS, que contribuya a sistematizar la información sobre la distribución y abundancia, usos y aplicaciones de las especies de la flora nativa, ampliar el conocimiento e información sobre el manejo y gestión sostenible de los PFSM, así como de la colecta de datos, para llevar adelante estadísticas confiables que permitan orientar la toma de decisiones y propicien el fomento al uso sostenible como estrategia de conservación de la biodiversidad, generación de empleo verde y desarrollo local inclusivo e integral.

## **2. Objetivo general**

Contribuir al aprovechamiento sostenible y a la conservación de la biodiversidad, a través de la valoración de los PFSM.

## **3. Objetivos específicos**

- Promover acciones de innovación, investigación, transferencia tecnológica y capacitación que contribuyan a potenciar el uso sostenible de los PFSM y su adecuada valoración y valorización como generadores de desarrollo y como herramienta para el uso sostenible de la biodiversidad.
- Promover el aprovechamiento sostenible de los PFSM, sobre la base del conocimiento científico y tradicional aplicado en toda su cadena de valor (prácticas de manejo, recolección, usos, aplicaciones, procesamiento de materias primas, asociativismo y comercialización), para lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a las mujeres.
- Promocionar la incorporación, adaptación y mejora de tecnologías disponibles que permitan mayor eficiencia en el aprovechamiento de los PFSM, priorizando la conservación de la biodiversidad y las especies aprovechadas, así como de las técnicas de procesamiento y aplicaciones innovadoras, para garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.
- Promover la restauración de ecosistemas boscosos con especies nativas utilizadas para aprovechamiento de PFSM, que contribuyan a la estrategia de adaptación al cambio climático.
- Fortalecer el marco de gobernanza nacional y provincial para el manejo sostenible de PFSM del bosque

nativo a escala de paisaje.

### **3. Acciones**

Dentro del Programa Nacional de PFNM se contempla realizar las siguientes acciones:

#### **I Relevamiento, sistematización de la información y difusión**

- Desarrollar una base de datos sobre la información de las especies nativas de las que se obtienen PFNM (biología de las especies y usos).
- Elaborar documentos en base a la revisión de bibliografía de distintas disciplinas científicas, agrupando la información por especies y por productos, en cuanto a características biológicas, métodos de aprovechamiento, técnicas de preservación y procesamiento, aplicaciones y tecnologías de procesamiento disponibles.
- Identificar, sistematizar y mapear experiencias de aprovechamiento sostenible que sirvan de insumo para promover modelos de desarrollo.

#### **II Fortalecimiento de capacidades locales**

- Promover el fortalecimiento de las capacidades de comunidades y productores/as en el aprovechamiento de PFNM con perspectiva de género e inclusión de jóvenes.
- Gestionar la asistencia técnica y financiera para la implementación de proyectos de usos sostenible de PFNM.
- Impulsar el acompañamiento en la comercialización de PFNM y el fortalecimiento de sus cadenas de valor.
- Desarrollar talleres, capacitaciones y seminarios a nivel provincial, ecorregional y nacional, así como material de difusión sobre la conservación y el uso sostenible de especies utilizadas como fuente de PFNM.
- Promover el consentimiento fundamentado previo y el establecimiento de condiciones mutuamente acordadas, conforme a lo dispuesto en el Protocolo de Nagoya, para garantizar la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales asociados cuando corresponda al aprovechamiento de PFNM.

#### **III Manejo y restauración**

- Promover prácticas de manejo que fomenten el uso múltiple del bosque, utilizando los PFNM para una mejor conservación de los ecosistemas boscosos.
- Promover acciones de restauración ecológica y enriquecimiento de ecosistemas boscosos, utilizando especies de plantas nativas que proveen PFNM, mediante el desarrollo de viveros locales.
- Promover la implementación de indicadores y medidas de monitoreo de aprovechamiento y conservación del

ecosistema boscoso.

#### **IV Articulación interinstitucional**

- Tramitar la inclusión de PFSM en el Código Alimentario Argentino, actualizando el grado de avance en el conocimiento ancestral y científico de las aplicaciones, composición química, propiedades nutricionales y fisicoquímicas.
- Promover la articulación con la Dirección Nacional de Bosques del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el fortalecimiento técnico de las capacidades sobre el manejo de PFSM.
- Promover la articulación con otros organismos de gobierno y jurisdicciones locales para establecer estrategias de aprovechamiento sostenible de PFSM y protocolos de prácticas de manejo y procesamiento a fin de fortalecer las cadenas de valor.
- Crear la Red Nacional de PFSM con autoridades de aplicación, productores/as, técnicos/as e investigadores/as para propiciar instancias de diálogo y articulaciones que fomenten el intercambio de conocimientos técnicos y tradicionales, el desarrollo de iniciativas comerciales y de aprovechamiento sostenible de PFSM, con perspectiva de géneros y juventudes.