

# El algarrobo en nuestro entorno: beneficios y oportunidades

Category: Comunidad Sostenible  
20 de febrero de 2025



## 1. IDENTIFICACIÓN

Comunidad: **Sostenible**

Título del proyecto: **El algarrobo en nuestro entorno: beneficios y oportunidades**

Institución: **Escuela Nro 283 «General José de San Martín»**

CUE: **8201182**

Nivel/Modalidad: **Primario/Educación Rural**

Localidad: **Centeno**

Regional: **5**

### Integrantes del proyecto:

- Alejandra Campetella, directora/docente.
- Perla García, asistente escolar
- Mauricio Galetto, director del CEA N° 5
- Lucas Strappa, docente de Huerta.
- Jorge Rodriguez, docente de Educación Física.
- Alumnos
- Familias
- Vecinos
- Cooperadores

### Cantidad estimada de participantes:

Docentes y directivos: 6

Estudiantes: 3

Apellido y Nombre del Referente de contacto: Campetella Alejandra

Email del referente: alemarcam37@hotmail.com.ar

---

## **2. INDAGACIÓN**

### **Tema /Subtemas:**

Tema: Arbolado. Los algarrobos y su importancia en el ecosistema rural.

Subtema: Conservación y uso del algarrobo en la comunidad

### **Pregunta impulsora:**

¿Qué podemos hacer desde nuestra escuela para conservar y aprovechar los beneficios de los algarrobos de nuestra comunidad en forma sostenible?

### **Contexto:**

En la comunidad rural, se ha detectado una disminución en la cantidad de algarrobos debido a la deforestación y la falta de conocimiento sobre su importancia ecológica y económica. Los estudiantes han mostrado interés en aprender sobre las plantas nativas y su relación con sus vidas, así como en buscar maneras de mejorar su entorno y de ser utilizados de manera sostenible. Ellos son una fuente de recursos vitales, pero muchos habitantes desconocen sus múltiples usos, como la producción de alimentos, forraje para animales y madera. Esto ha llevado a identificar la necesidad de un proyecto que eduque y sensibilice sobre la importancia del algarrobo para mejorar la calidad de vida en la comunidad.

### **Objetivo general del proyecto:**

Fomentar el conocimiento, la producción, la conservación y el uso sostenible de los algarrobos en la comunidad, desarrollando habilidades prácticas y teóricas en los estudiantes.

---

## **3. DISEÑO PEDAGÓGICO**

### **Objetivos de Capacidades y de Aprendizajes que se desarrollarán con el proyecto:**

Capacidades

- Desarrollar habilidades de investigación y observación en el entorno natural.

- Fomentar el trabajo colaborativo y la resolución de problemas.
- Promover la conciencia ecológica y la responsabilidad social.
- Promover la comunicación efectiva para el intercambio de ideas.

#### Aprendizajes

- Identificar y clasificar los diferentes usos del algarrobo (alimentación, medicina, construcción).
- Reconocer la importancia del algarrobo en el ecosistema local y su relación con la economía familiar
- Comprender la necesidad de prácticas sostenibles para la conservación del algarrobo

### **Áreas y contenidos**

Trabajar desde la interdisciplinariedad, integrando todos los contenidos curriculares de las diferentes áreas involucradas en este proyecto: lengua, matemática, ciencias naturales y sociales, educación artística , formación ética y ciudadana y educación ambiental

#### **Contenidos curriculares:**

Ciencias Naturales : Ciclo de vida del algarrobo. Ecosistemas. Recursos naturales.

Plantas nativas

Biodiversidad

Lengua: Lectura y análisis de textos informativos sobre el algarrobo. Leyenda

Escritura de relatos, investigación y presentación oral

Matemáticas: Medición y cálculo de la producción de recursos (madera, semillas)

Áreas cultivadas

Educación artística: Creación de afiches informativos y presentaciones visuales

Galería de fotos

Educación ambiental - Ética: Valores de conservación, trabajo en equipo y responsabilidad social y ambiental

#### **Producto final esperable:**

- Un informe comunitario que incluya un manual de usos del algarrobo, junto con una presentación y una exposición abierta a la comunidad.
- Regalar a diversas instituciones ejemplares producidos por nosotros

---

## **4. PLANIFICACIÓN**

### **Duración del proyecto:**

2024, 2025

### **Acciones a llevar a cabo:**

1. Realizar entrevistas a miembros de la comunidad sobre sus conocimientos y usos del algarrobo.
2. Realizar talleres prácticos sobre la elaboración de productos a partir del algarrobo (ej. harina de algarrobo, artesanías).
3. Desarrollar una campaña de sensibilización para la conservación y el uso responsable del algarrobo.

### **RECURSOS**

#### **Disponibles en la institución:**

- Biblioteca áulica (Libros y artículos informativos sobre el algarrobo)
- Computadora
- Monte de algarrobos en terreno perteneciente a la escuela
- Herramientas y materiales específicos para los talleres prácticos
- Televisor
- Proyector
- Materiales para la creación de productos (harina, semillas, madera)
- Papeles, afiches, cartulinas, marcadores

#### **Necesarios para llevar adelante el proyecto:**

Contamos con lo necesario por el momento y en caso de surgir la necesidad de algún recurso en el transcurso del proyecto, se gestionará su obtención.

#### **Organizaciones aliadas:**

Nosotros ya venimos trabajando en forma conjunta con el CEA N ° 5, Escuela de Formación profesional y capacitación laboral, CUE 8203760, de la ciudad de San Genaro desde el año 2017 que ingresé a la institución como directivo y docente a cargo del nivel primario.

En otras ocasiones organizamos y compartimos jornadas- talleres con instituciones rurales del distrito Centeno y San Genaro, con quienes llevamos adelantes proyectos interinstitucionales con el nivel inicial, primario y secundario. (Permitiéndonos la integración urbano-rural)

---

## **5. FORMACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS:**

-Sería de utilidad invitar a expertos de la localidad en el tema (botánicos, agrónomos) para hablar sobre la importancia de los algarrobos, sus cuidados, usos, etc.

---

## 6. EVALUACIÓN

### **Criterios e instrumentos de evaluación:**

- Participación y compromiso en las actividades grupales.
  - Calidad y precisión de la información en el informe.
  - Creatividad y esfuerzo en la elaboración de productos y presentaciones.
  - Capacidad de trabajo en equipo y colaboración.
- 

## 7. SOCIALIZACIÓN

### **Del proyecto:**

- Presentar el producto final a la comunidad, organizando una jornada donde se exhiban los trabajos realizados y se comparta la información adquirida acerca de los algarrobos. Facilitar una discusión sobre la importancia de estos árboles y cómo la comunidad puede contribuir a su conservación.
- Entrega de ejemplares.

### **De los resultados:**

Elaboración de un informe que contenga:

- Breve descripción del proyecto y sus objetivos.
- Cómo se llevó a cabo el proyecto, incluyendo actividades realizadas y la participación de la comunidad.
- Datos cuantitativos y cualitativos sobre lo que se logró. Esto puede incluir mejoras en el conocimiento sobre sostenibilidad, participación de la comunidad, cambios en comportamientos, etc.
- Reflexiones sobre lo que funcionó bien y lo que se podría mejorar.
- Crear videos o presentaciones visuales que resalten momentos clave del proyecto, testimonios de participantes y resultados.

Difusión a través de las redes sociales de la escuela o de la comunidad para compartir los logros del proyecto, incluyendo fotos y comentarios de los participantes.

Organización de encuentros donde la comunidad y los educadores puedan discutir los resultados, compartir opiniones y planificar próximos pasos.