



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

**DURACIÓN DEL PROYECTO  
(EN MESES)**

**DOCENTES QUE DIRIGEN EL PROYECTO** LINA MARIA GOMEZ

**ESTUDIANTES ACOMPAÑANTES** Estudiantes grado 1 sede principal

**POBLACIÓN ESTUDIANTIL RELACIONADA**

| GRADO | No. ESTUDIANTES HOMBRES | No. 12 ESTUDIANTES MUJERES | No. TOTAL DE PARTICIPANTES |
|-------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| # 1   |                         | 12                         | 24                         |

**FORMULACIÓN:**

**INTRODUCCIÓN:**

La institución educativa rural pablo VI Utilizando los saberes previos practicados en la cotidianidad de nuestros campesinos. Empezaremos el cultivo inicialmente de penca sábila iniciando un semillero en la institución que se trasladará a la granja integral. Se buscando que las familias tengan conocimiento de las ventajas a nivel externo que posee la sábila en el cuerpo y cabello y lo mejor es que será tratada con abonos orgánicos ya que deseamos que sea libre de químicos. Estamos enfocados en cultivarla, extraer su cristal y comercializarlo. Para ello necesitamos aprender de contenidos y teoría en el cuidado del suelo y la preparación de insecticidas caseros, que permitirá una impecable cosecha, además de incorporar a nuestro aprendizaje elementos básicos de conteo y manejo de finanzas.

**OBJETIVO GENERAL:**

Proporcionar herramientas, conocimiento y fortalecer esas habilidades que me permitan emprender una idea de negocio con el lema aprovechemos los recursos naturales



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

**OBJETIVOS  
ESPECIFICOS:**

Recopilar saberes y conocimiento de siembras y cosecha

Reconocer las actitudes positivas que me hacen emprendedor

Fortalecer mis conocimientos en operaciones básicas realizando ejercicios prácticos con la venta y compra del producto agrícola

conocer acerca de los principios básicos de conteo para fortalecer procesos matemáticos

**FUNDAMENTACIÓN:**

<https://www.google.com/search?q=como+se+siembra+la+sabila&oq=como+se+siembra+la+sabila&aqs=chrome..69j57j0i512j0i22i30l8.15194j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:e18b4679,vid:XpEsNwGzuYc>

[https://www.google.com/search?q=como+se+siembra+la+sabila&oq=como+se+siembra+la+sabila&aqs=chrome..69j57j0i512j0i22i30l8.15194j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:e123105d,vid:Ev\\_i30veTCc](https://www.google.com/search?q=como+se+siembra+la+sabila&oq=como+se+siembra+la+sabila&aqs=chrome..69j57j0i512j0i22i30l8.15194j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:e123105d,vid:Ev_i30veTCc)

El gel de áloe posee acción cicatrizante de heridas, antiinflamatoria, inmunomoduladora, antiviral, antitumoral, antiulcerosa, hipoglucemiante e hipolipemiante. Todas estas propiedades son el resultado de la acción sinérgica de los diversos constituyentes del gel.

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: rectoria@ierpablovi.edu.co  
secretaria@ierpablovi.edu.co

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1



Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53  
Correo electrónico: [rectoria@ierpablovi.edu.co](mailto:rectoria@ierpablovi.edu.co)  
[secretaria@ierpablovi.edu.co](mailto:secretaria@ierpablovi.edu.co)

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

## Beneficios de la sábila

También conocida como aloe vera, este ingrediente natural es uno de los favoritos en el cuidado de la piel

1

### Humectante natural

Devuelve la suavidad a tu piel. Este ingrediente natural humecta la piel y deja una sensación refrescante en las zonas que están secas.

2

### Antiinflamatorio natural

¿Te quemaste con el sol en tus vacaciones? Gracias a sus propiedades antiinflamatorias, la sábila es el remedio natural ideal para tratar la piel quemada o irritada después de haber sido expuesta al sol.

3

### Previene el envejecimiento prematuro

Ayuda a que tu piel produzca más colágeno y que aumente su elasticidad. Esta planta contiene vitaminas C y E y betacarotenos, así que no es sorpresa que sea muy recurrente en geles y cremas antiedad.



### ¿Cómo se extrae el gel de la sábila?

La forma más fácil de obtener un gel de aloe vera 100 por ciento natural es tener una planta de sábila en tu casa; se trata de una planta desértica por lo que no requiere de mucho cuidado. Cuando vayas a utilizar el gel de aloe vera, corta una hoja gruesa lo más cercano a la raíz que se pueda. Lava la hoja para eliminar la tierra y el polvo. Ahora, coloca la hoja de sábila en un recipiente para que la parte recién cortada pueda escurrir y eliminar el residuo que se conoce

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: [rectoria@ierpablovi.edu.co](mailto:rectoria@ierpablovi.edu.co)  
[secretaria@ierpablovi.edu.co](mailto:secretaria@ierpablovi.edu.co)

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

como “látex de sábila”. Espera entre 15 a 20 minutos para que esta sustancia se drene por completo y descarta.

Finalmente, retira las espinas de los lados y realiza un corte transversal a lo ancho de la hoja. Retira la pulpa de la sábila con la ayuda de una cuchara, lava el gel cuidadosamente para limpiar cualquier residuo, colócalo en un recipiente limpio y refrigera. Puedes almacenar el gel de sábila hasta por dos semanas o, bien, coloca sobre una cubitera de hielo y congela.

### **Suma los beneficios del aloe vera a tu rutina de cuidado de piel**

Esta planta tiene propiedades que ayudan a mejorar la condición de la piel en cuanto a elasticidad, pues aumenta la producción de colágeno. Si la sientes reseca, aplica continuamente un gel de aloe vera en el área a tratar y deja que se absorba por la piel. Sentirás cómo te ayuda a mantenerla humectada.

Esta planta tiene propiedades que ayudan a mejorar la condición de la piel en cuanto a elasticidad, pues aumenta la producción de colágeno. Si la sientes reseca, aplica continuamente un gel de aloe vera en el área a tratar y deja que se absorba por la piel. Sentirás cómo te ayuda a mantenerla humectada.

Siente los beneficios del aloe vera y luce una piel saludable gracias al poder de la naturaleza.

El proyecto contempla clase teóricas sesiones de videos y practicas desde la iniciación de reconocimiento del terreno, el sembrado y plantado del producto hasta la extracción del cristal y comercialización del mismo, también se expone el proyecto, su proceso y el producto final. Contaremos con el apoyo incondicional de los padres de familia y estudiantes de la técnica en agropecuaria de la institución y el apoyo de una estudiante de clei 5 que cumple su servicio social apoyando el proyecto.

### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**ACTIVIDADES**

**FECHA**

**META**

**RECURSOS**

**RESPONSABLES**

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: [rectoria@ierpablovi.edu.co](mailto:rectoria@ierpablovi.edu.co)

[secretaria@ierpablovi.edu.co](mailto:secretaria@ierpablovi.edu.co)

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
 CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                                                       |                                                                                               |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Charla de iniciación; se escoge la actividad productiva, el tipo de fruto que se requiere sembrar y las expectativas de lo que buscamos lograr padres de familia invitados a esta actividad | Segunda semana de febrero 2023 en clase de emprendimiento                       | Fundamentar el proyecto productivo                                    | Libreta de apuntes lapicero talento humano                                                    | Docente Lina Gómez y aporte de toda la comunidad educativa |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                                                       |                                                                                               | Comunidad educativa                                        |
| Recopilar saberes y conocimientos sobre el cultivo que se realizara y el espacio que se utilizara                                                                                           | Semana 2 marzo 2023<br>Segunda semana Abril del 2023<br>Clase de emprendimiento | Prepararnos para la siembra                                           | Lecturas y videos que nos ayuden a clasificar los elementos necesarios para preparar el suelo | Comunidad educativa                                        |
| Recopilación y cuidado específico de la semilla además de la preparación de la huerta                                                                                                       | Semana 1 y dos de abril 2023                                                    | organizar y cuidar la huerta y preparación de abono orgánico.         | Semilla de sábila y productos para compostera                                                 | Comunidad educativa.                                       |
| SIEMBRA DE SABILA Y CUIDADO DE LA HUERTA                                                                                                                                                    | Semana 3 4 tercera semana de mayo                                               | De mayo se realiza proceso de e siembra riego y cuidado de la huerta. |                                                                                               | Comunidad educativa                                        |

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: rectoria@ierpablovi.edu.co  
 secretaria@ierpablovi.edu.co

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***





MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
 CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

|                                                                                           |                       |                                                                                       |                                                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Cuidado de plagas, riego y limpieza de la huerta.                                         | Junio primera semana  | Se fabrica insecticida natural para cuidar la huerta además de la limpieza del suelo. | Productos para fabricación de insecticida                                                   | Comunidad educativa   |
|                                                                                           |                       | Se realiza un presupuesto de cuanto se va a vender y el precio a vender               |                                                                                             |                       |
| Investigación sobre insecticidas caseros                                                  | Junio semana 1        | Continuidad del proceso de siembra y mantenimiento del espacio físico.                |                                                                                             | Comunidad educativa   |
| Aprendiendo sobre cómo se realiza insecticidas caseros y abonos para el cultivo de sábila | Semana 2 y 3 de julio | Investigamos del tema y explicación en clase y necesitas para realizar conservas      | Cuaderno para anotar lo consultado                                                          | Estudiantes y docente |
| Preparación de insecticida casero                                                         | Semana 3 y 4 de julio | Presupuesta para fabricar en clase de ciencias el insecticida                         | cuaderno de emprendimiento y los estudiantes traen el material para realizar el insecticida | Comunidad educativa   |
|                                                                                           |                       |                                                                                       | Consultas realizadas.                                                                       |                       |
| Preparación del producto madre                                                            | Semana 1 y 2 de julio | Preparación y en Revisión del cultivo, limpiado del terreno y                         | Productos para la realización de conservas y recipientes para el envasado.                  | Comunidad educativa   |

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: rectoria@ierpablovi.edu.co  
 secretaria@ierpablovi.edu.co

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

|                                                                                               |                             |                                                                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                               | 3 y 4 de julio              | aplicación del producto insecticida.                                                                                                               |                     |
| Abono y cuidado del cultivo                                                                   |                             |                                                                                                                                                    | Comunidad educativa |
|                                                                                               | Semana 1 y 2 de agosto.     | Revisión de la compotera y abonado de la sábila.                                                                                                   |                     |
| Aprendizaje del manejo del producto desde su cosecha hasta el envasado del cristal de sábila. |                             |                                                                                                                                                    | Comunidad educativa |
|                                                                                               | Semana 3 y 4 de agosto      | Aprendizaje en clase sobre la manipulación del producto.                                                                                           |                     |
| Recolección de evidencia del proceso.                                                         |                             |                                                                                                                                                    | Comunidad educativa |
|                                                                                               |                             | Se recolectan fotos y se realiza un video explicativo todo el proceso realizado hasta el momento. Incluye visita a la granja y cuidado del cultivo |                     |
|                                                                                               |                             |                                                                                                                                                    | Comunidad educativa |
| Preparación para la manipulación del producto final.                                          | Semana 1 y 2 de septiembre  | Se realiza primer ensayo de extracción del cristal de sábila y se envasa                                                                           |                     |
| Revisión del cultivo y programación de cosecha.                                               | Semana 3 y 4 de septiembre. | Visitamos la granja y se revisa la cantidad de                                                                                                     | Comunidad educativa |

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: rectoria@ierpablovi.edu.co  
secretaria@ierpablovi.edu.co

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***





MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

|                                                        |                         |                                                                                                                                               |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                         | producto a cosechar. Se organiza el proceso en equipos                                                                                        |                                                                                                    |
| Cosecha del producto.                                  | Semana 2 de octubre     | Se recolecta el producto, se lava y se envasa el producto recordando lo aprendido antes sobre el tema.                                        | Comunidad educativa                                                                                |
| Se prepara la presentación y exposición del proyecto . | Semana 3 y 4 de octubre | Se prepara la exposición y video de todo el proceso de trabajo se entrega una muestra del producto que se entrega a exposición                | Comunidad educativa incluyendo estudiantes, padres de familia del grado aceleración como invitado. |
| Evaluación y auto evaluación del proceso.              | Semana 1 de noviembre.  | Se elabora una evaluación y auto evaluación del proceso como invitado el profesor de agropecuaria y la rectora además de padres y estudiantes | Comunidad educativa                                                                                |

Carrera 11 N° 7-01 – Calle la Reina – Teléfono: 830 45 53

Correo electrónico: [rectoria@ierpablovi.edu.co](mailto:rectoria@ierpablovi.edu.co)  
[secretaria@ierpablovi.edu.co](mailto:secretaria@ierpablovi.edu.co)

***“Avanzamos hacia la Calidad Educativa”***



MUNICIPIO DE REMEDIOS  
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PABLO VI**  
CÓDIGO DANE: 205604001014 – Nit: 811043628-1

**ANEXOS**

**Cuadro de control d mi huerta escolar**

| Semana | ¿Cuantos centímetros ha crecido? | Describe que cambios has observado | ¿Cada cuánto se rego la planta? | ¿Has observado alguna plaga en la siembra? |
|--------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 2      |                                  |                                    |                                 |                                            |