



REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## MI HUERTA ESCOLAR, APRENDO DE CIENCIAS Y CUIDO DEL MEDIO AMBIENTE

**Docente: Dolly Gualdron Carvajal.**

### INTRODUCCIÓN

En la Institución Educativa Rural La Angelita nos preguntamos **¿Podríamos tener en la escuela un pequeño jardín, donde crecen frutas, verduras y plantas?** Este lugar tan especial es más que un espacio verde: ¡es un salón de clases al aire libre! Tener una huerta escolar nos permite aprender sobre la naturaleza y cuidar el medio ambiente. En la huerta, uno de los temas más importantes que podemos ver es el ciclo de vida de las plantas. Aprendemos cómo una semilla tan pequeña se convierte en una planta fuerte que da frutos. Para crecer, las plantas necesitan agua, tierra y luz del sol, y cuidarlas nos enseña a ser responsables y pacientes. Otro tema interesante es la alimentación saludable. Al ver cómo se cultivan las verduras y frutas, entendemos que los alimentos frescos son buenos para nuestro cuerpo y cómo podemos ayudar a nuestra familia a tener una alimentación más natural. También exploramos el cuidado del suelo y el agua, dos recursos muy importantes. Aprendemos a ahorrar agua y a cuidar la tierra, evitando que se ensucie o se dañe. Así, mantenemos un ambiente limpio para las plantas y otros seres vivos. En nuestra huerta, descubrimos la biodiversidad, es decir, todos los seres vivos que forman parte de este ecosistema. Desde insectos como abejas y mariposas hasta lombrices que ayudan a la tierra, aprendemos que todos tienen un papel especial.

¡Cuidar de una huerta escolar nos enseña a respetar y proteger la naturaleza, ayudándonos a convertirnos en defensores del planeta desde una edad temprana!



REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## Objetivos

### Objetivo General

Crear una huerta escolar como recurso pedagógico para enseñar Ciencias Naturales, promoviendo el aprendizaje activo y la conexión con la naturaleza en los estudiantes.

### Objetivos Específicos

- Identificar el lugar mas adecuado dentro de la Institución Educativa Rural La Angelita para la construcción de una huerta escolar para los niños de los grados preescolar, primero y segundo.
- Reconocer las etapas de crecimiento de las plantas (germinación, crecimiento, floración y fructificación) y comprendan la necesidad del agua, la tierra y la luz solar en este proceso.
- Reconocer el valor de los alimentos frescos y saludables que pueden cultivarse en una huerta, y cómo estos contribuyen a una dieta equilibrada.
- Fomentar en los estudiantes la responsabilidad ambiental a través de prácticas y el respeto por los seres vivos que habitan en la huerta.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## Desarrollo del Proyecto

### Paso 1: Escogiendo el Lugar Perfecto

Primero, buscaremos un espacio en la escuela donde la huerta recibirá mucha **luz del sol**, ya que las plantas necesitan sol para crecer fuertes. Debe ser un lugar donde podamos cuidar las plantas sin que nos molesten o las pisemos por accidente.

### Paso 2: Preparando la Tierra

Para que las plantas puedan crecer bien, necesitamos una tierra rica y suave. Con ayuda de los padres de familia, quitamos piedras, maleza, nivelación del terreno, encierro con poli-sombra. Luego, se hicieron las divisiones delimitando con piedras, posteriormente agregamos **compost** (abono natural) para que la tierra tenga muchos nutrientes. ¡Es como preparar una cama cómoda para las semillas!

### Paso 3: Selección de Semillas Según el Clima

Ahora viene la parte emocionante: escoger qué vamos a sembrar. Pero antes de decidir, debemos pensar en el clima. Algunas plantas crecen mejor en **climas cálidos**, ejemplo: pimentón, cilantro, cimarrón, ají dulce y cebolla larga.

### Paso 4: Plantando las Semillas

Hacemos pequeños agujeros en la tierra, colocamos una o dos semillas en cada uno y luego cubrimos con tierra suavemente. Regamos con un poco de agua, sin ahogar la tierra. Recuerda: las plantas necesitan agua para crecer, pero no demasiada.

### Paso 5: Cuidando y Observando

Cada día, cuidamos nuestra huerta regando las plantas, quitando malezas (plantas que no queremos) y observando cómo crecen. ¡Es como cuidar una mascota! Así aprenderemos a ser pacientes y a valorar el trabajo de la naturaleza.



#### 4. Materiales y Costos

Materiales	Costo
Mano de Obra	Donado por los padres de familia.
Polisombra	\$ 77.000
Semillas	Donado por los padres de familia.
Alistamiento del terreno.	Donado por los padres de familia.
Abono.	Donado por los padres de familia.
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 77.000</b>

#### Conclusiones

Al finalizar el trabajo de la huerta escolar, esperamos que los estudiantes hayan comprendido el valor de la naturaleza y cómo pueden interactuar positivamente con ella. La huerta permite a los niños aprender, de manera práctica, temas importantes como el ciclo de vida de las plantas, el valor de los alimentos saludables, y el cuidado necesario para que el ambiente se mantenga limpio y en equilibrio. Los niños experimentarán la satisfacción de ver crecer sus propias plantas, lo cual fomenta su paciencia, responsabilidad y trabajo en equipo. Aprenderán cómo el agua, el sol y el suelo son recursos esenciales, y desarrollarán actitudes de cuidado hacia estos elementos para proteger el ambiente. La huerta escolar también fomenta el respeto por la biodiversidad, al enseñarles a valorar los insectos y otros seres vivos que forman parte del ecosistema. Los estudiantes descubrirán que cada ser vivo tiene un papel en la naturaleza y que todos, desde las abejas hasta las lombrices, contribuyen a que la huerta prospere. En conjunto, estos aprendizajes ayudarán a formar en los niños una conciencia ambiental y les mostrarán que pequeñas acciones, como cuidar de una planta, pueden marcar una gran diferencia. Al final, la huerta escolar no solo enseña sobre plantas y alimentos, sino que también cultiva en cada estudiante el amor y respeto por nuestro planeta.



REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA ANGELITITA  
CREADO POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCIÓN 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## PREPARACIÓN DEL TERRENO.





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## DELIMITACIÓN DE LOS SURCOS





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## SIEMBRA





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



## APRENDIENDO, EN UN AMBIENTE DIFERENTE AL SALÓN DE CLASES.





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



**PRODUCTO FINAL NOVIEMBRE 6, 2024.**

# Aji Dulce





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



# Pimenton





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



# Cimarrón





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



# Cebolla Larga





REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA  
CREADO POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL MEDIANTE  
DECRETO 01361 DE 05 DE OCTUBRE DE 2021 Y RESOLUCION 004722 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 POR LA CUAL  
SE LEGALIZAN LOS ESTUDIOS Y SE AUTORIZA PARA OTORGAR EL TÍTULO DE BACHILLER ACADÉMICO Y  
EXPEDIR LOS CERTIFICADOS DE ESTUDIOS POR LOS AÑOS CURSADOS.  
DANE 254264000506 – NIT 900628568-2  
MUNICIPIO DEL ZULIA – NORTE DE SANTANDER



# Cilantro

