**CONSTRUCCCION DE LA HUERTA ESCOLAR DEL CER MONTECRISTO**

FUTUROS HORTICULTORES DE COLOMBIA

**INVESTIGADORES:**

Alumnos del colegio CER Montecristo

**COINVESTIGADORES:**

EFREN ANTONIO ROJAS SUAREZ

Centro Educativo Rural Montecristo

SALAZAR

**RESUMEN**

Actualmente las escuelas rurales no cuentan con huerta propia debido a que la implementación de la infraestructura requerida para dicho menester tiene un costo, no muy oneroso, pero teniendo en cuenta la situación de las escuelas rurales de nuestro país, se constituye en una utopía para los que pretenden la implementación de una huerta en la escuela, por lo que es ineludible que los ciudadanos mejoren el país, mediante la formación de su juventud. La implementación de un huerto en las escuelas, aparte de ser considerada una actividad saludable, contribuye a la educación de los jóvenes, quienes en el futuro serán los productores de la zona, encargados de llevar adelante todas las tareas productivas del agro, por lo que educarlos en la producción de alimentos de autoconsumo es de suma utilidad para los mismos y sus respectivas familias

**INTRODUCCIÓN**

La huerta es una forma natural y económica de producir alimentos sanos, con los que se busca mantener la fertilidad natural del suelo manteniendo el equilibrio entre los elementos vivos y muertos.

Los suelos, al igual que el agua o la energía solar, son uno de los elementos básicos para el desarrollo de la vida en la tierra. Todos los seres vivos terrestres, incluyendo a la especie humana, dependen en alguna medida de ellos. Encontramos seres vivos que habitan en ella como las lombrices de tierra, seres vivos que toman su alimento de la tierra como las plantas y de estas ya se alimentan otros seres vivos formando una cadena de beneficios, es decir que directa o indirectamente todos los seres vivos dependemos de los suelo.

La huerta escolar, es un terreno pequeño, donde se cultivan hortalizas para consumo de la comunidad escolar y usualmente funciona en terrenos disponibles dentro de la escuela. Si no hay suficiente terreno, se puede utilizar balcones, azoteas, materos o cajas. En la huerta escolar se cultivan plantas cuyas semillas, raíces, hojas o frutos son comestibles, también árboles frutales como: limoneros, naranjos entre otros si existe espacio suficiente. Sirviendo además como una estrategia para facilitar el desarrollo de una actividad económica y aplicación integral de diferentes áreas del conocimiento.

**MARCO TEORICO**

A través de la historia nuestros ancestros utilizaban los cultivos de hortaliza para el pan coger y lo hacían en pequeños caballones o barbacoas utilizando poco espacio. Este término es hoy remplazado por huerta, donde interactúan diversidad de plantas vegetales como micro organismo que derivan su vida de la misma; dando como resultado el sustento de la familia y la satisfacción comercial de su consumo. Actualmente, el termino huerta escolar es implementado gracias a las innovaciones que se han querido establecer en el marco de los contextos educativos, teniendo en cuenta las diferentes ·reas de estudios implementando con ella modelos de enseñanza aprendizaje donde se aplica la figura aprender haciendo. Al llegar a este punto se puede decir que la interdisciplinariedad es un proceso que integra la articulación de los conocimientos, es una forma de aprender, un camino para acercarnos a la resolución de problemas; pretendiendo así mostrar a la comunidad estudiantil una forma de trabajar con los problemas, dificultades y dilemas que surgen de la practica escolar, profundizar en su comprensión a la luz de los conocimientos teóricos y buscar soluciones que contribuyan a la intervención en ellos; intentando así ser un elemento dinamizador y estimulador que propicie el desarrollo de actitudes profesionales relacionadas con la mejora del mismo.

 En esta instancia trabajaremos en aras de construir un ambiente participativo donde interactúen los estudiantes, padres de familia y la comunidad en general para construir una escuela viva, abierta a la diversidad de culturas y de los valores del medio. Para ello, el docente que lo realiza necesita disponer de herramientas, habilidades, pero también de actitudes, valores, conceptos elaborados etc. Que le permitan replantear críticamente la función de la escuela en la sociedad actual y tomar decisiones profesionales fundamentales y consientes en la selección y organización de la cultura y la ciencia de la humanidad, resaltando los procesos de educación primaria y de la zona rural.

**JUSTIFICACION**

 La realización de este proyecto se hace teniendo en cuenta la importancia de crear un trabajo colectivo y permanente hacia el tener y cuidar la huerta escolar, buscando ofrecer a los estudiantes una forma de que ellos puedan tener su propia huerta con fines alimenticios y económicos y de esta manera pensar a futuro en solucionar o mejorar su situación económica despertando en la población infantil joven y adolecente el amor por la agricultura.

Es importante fomentar en cada uno de los miembros de la comunidad educativa lo bueno de tener una huerta escolar para que cada día entiendan la importancia de cuidar el medio ambiente y todos los beneficios que este nos da además de crear conciencia sobre lo productivo que puede ser para cada uno y las demás personas.

**CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

**NOMBRE DEL GRUPO:** FUUTUROS HORTICULTPRES DE COLOMBIA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Apellido | Fecha de nacimiento | Edad | Grado |
| LAGUADO | JOSE REINALDO | 25/08/2001 | 14 | 7 |
|  ROSMIRO SALAZAR | LUIS | 14/04/2000 | 15 | 7 |
| GUTIERREZ | JULIAN | 17/06/2002 | 13 | 7 |
|  RODRIGUEZ | AMANDA | 13/07/2000 | 15 | 7 |
| ROPERO | CRISTIAN SAMUEL | 11/08/1999 | 16 | 7 |
|  REYNALDO PACHECO | CARLOS | 14/02/2001 | 14 | 7 |
| MEDINA | HERLINDA | 19/08/2001 | 14 | 7 |
|  MUÑOZ | JORGE DAVID | 13/01/2001 | 14 | 7 |
| SERRANO | JESUS JOEL | 24/12/1999 | 15 | 7 |
|  ORTIZ | MARIA FERNANDA  | 24/04/2001 | 14 | 7 |
|  MEDINA | MARIA HERLINDA | 28/10/1999 | 16 | 7 |
|  CACERES | YENNIFER | 13/04/2000 | 15 | 7 |
|  PEÑA | ANA ISABEL | 13/09/2001 | 14 | 7 |
|  CACERES | WENDY VANESA | 11/10/2001 | 14 | 7 |
|  BARRERA | CARLOS ALEJANDRO | 05/05/2001 | 14 | 7 |
|  TORRADO | JHON CRISTANCHO | 23/07/2001 | 14 | 7 |



**LOGO DEL GRUPO**

**LA PREGUNTA COMO PUNTONDE PARTIDA**

**(¿Es apto el clima de Montecristo para sembrar Hortalizas?)**

El desarrollo del taller la pregunta se desarrolló a través de una **lluvia de ideas**, en la cual surgieron preguntas sobre proyectos relacionados con el cuidado del medio ambiente, proyectos productivos, entre otros. Algunos de esos proyectos fueron descartados por varias razones: unos ya se habían desarrollado en la institución, otros exigían demasiados recursos para desarrollarlos, otros para desarrollarlos nos tomarían varios años.

Por eso democráticamente escogimos las preguntas relacionadas con el proyecto de plantas, especialmente de las hortalizas. De las preguntas que surgieron se hizo una preselección de cinco preguntas relacionadas a continuación:

1. ¿Por qué no hay cultivo de hortalizas en Montecristo?
2. ¿De dónde proceden las hortalizas que se consumen en Montecristo?
3. ¿Por qué es importante investigar nuevas especies vegetales?
4. ¿Cómo hacer para que los habitantes siembre otro cultivo diferente a lo tradicional?
5. ¿Es apto el clima de Montecristo para sembrar Hortalizas?

Se escogió la pregunta número cinco por la viabilidad del proyecto, por el interés que mostró la mayoría del grupo, porque era un proyecto que no habíamos trabajado en la institución y por qué al desarrollar este proyecto, podíamos abarcar temáticas de las demás preguntas.

**EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

Es un deber de las instituciones educativas, desarrollar proyectos que beneficien, no solo a la institución sino a toda la comunidad educativa. Nuestra comunidad educativa no es ajena a esta situación y los proyectos que desarrollamos buscan ante todo buscar el bienestar y el desarrollo de los habitantes de la región. En ese orden de ideas hemos desarrollado proyectos productivos.

Por eso en esta ocasión vimos la oportunidad de desarrollar un proyecto, relacionado con una costumbre como lo es la siembra de las hortalizas en la vereda de Montecristo de diversas clases. Costumbre que ha pasado de generación en generación, pero que en los últimos años por múltiples circunstancias se ha dejado en el olvido. La juventud en su mayoría poco conocen los beneficios de las hortalizas olvidando que las plantas son las materias primas para elaborar toda clase de medicamentos y grandes beneficios para el cuerpo.

Quisimos que nuestros estudiantes del CER Montecristo, conocieran los nombres de las plantas más utilizadas, la forma como se deben usar, la forma de cultivarlas, como podemos procesarlas para tenerlas al alcance, que investiguen su nombre científico, que conozcan otras plantas que no hay en la región pero que podemos cultivar. En fin rescatar una tradición que cobra gran importancia, porque permite mejorar la calidad de vida de los habitantes teniendo en cuenta dificultades socioeconómicas de la mayoría de la población.

Algo que pretendíamos también con el proyecto, es que las personas mayores de la comunidad fueran quienes nos brindaran la mayor parte de la información, creando en los estudiantes un mayor sentido de pertenencia por los recursos naturales que poseemos y que muchas veces no le damos el valor que se merece.

A través del proyecto vimos la necesidad de utilizar las TIC’S como herramienta de investigación y en la elaboración de un herbario virtual en el cual registramos toda la información recolectada sobre las plantas durante la investigación y así nuestro trabajo puede ser visto y reconocido por otras personas, en otros lugares.

**TRAYECTORIA DE LA INDAGACIÓN**

* **Conformación de los semilleros de investigación: Como** en el centro educativo se iban a desarrollar cuatro proyectos, los estudiantes se distribuyeron equitativamente por afinidad y por perfiles de docentes y estudiantes. Primero se eligieron los líderes y luego se conformaron los grupos o semilleros.
* **Taller la pregunta:** Se desarrolló mediante una lluvia de ideas en la cual los estudiantes proponían preguntas relacionadas con temas que les gustaría desarrollar.
* **Nombre del grupo de investigación y logotipo:** Se escogió democráticamente de los nombres que propusieron los estudiantes y de varios dibujos que hicieron los niños.
* **Descripción grafica de la trayectoria de indagación:** Los estudiantespropusieron ideas a través de dibujos y escogimos un árbol porque nuestro proyecto se relacionaba con las hortalizas

**CALENDARIO DE SIEMBRA DE HORTALIZAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |  |
| [**Achicoria Endivia**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-achicoria-endivia%2C84%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_chicoree.jpg |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Alubia**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-judia-y-alubia%2C87%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_haricot.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
| [**Apio-nabo**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-apio-nabo%2C76%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_celeri.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Voir les prix |
|  |  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |
| [**Berenjena**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-berenjena%2C73%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_aubergine.jpg | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |  |
| [**Calabacín**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-calabacin%2C83%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_courgette.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |
| [**Calabaza**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-calabaza%2C82%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_potiron.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |
| [**Canónigos**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-canonigos%2C89%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_laitue.jpg |  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  | Ver los precios |
| http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Cebolla**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-cebolla%2C93%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_oignon.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Chirivía**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-chirivia%2C94%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_panais.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Coliflor**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-coliflor%2C79%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_chou-fleur.jpg |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Col de Saboya, Col Repollo**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-col-repollo-y-col-de-saboya%2C78%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_choux.jpg |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  | Ver los precios |
|  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Escarola**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-escarola%2C77%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_chicoree.jpg |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Espinaca**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-espinaca%2C85%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_epinard.jpg |  |  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  | Ver los precios |
| http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Guisante**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-guisante%2C98%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_pois.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |  |  |
| [**Haba**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-haba%2C86%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_pois.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |  |  |
| [**Judía**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-judia-y-alubia%2C87%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_haricot.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
|  | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |  |
| [**Lechuga**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-lechuga%2C88%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_laitue.jpg | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
| [**Maíz dulce**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-maiz-dulce%2C90%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_mais.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Melón**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-melon%2C91%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_melon.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Nabo**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-nabo%2C92%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_navet.jpg |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Pepinillo**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-pepinillo%2C81%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_cornichon.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Pepino**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-pepino%2C80%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_concombre.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Pimiento**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-pimiento%2C96%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_piment.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
| [**Pimiento dulce**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-pimiento-dulce%2C99%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_poivron.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
| [**Puerro**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-puerro%2C97%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_poireau.jpg | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
| http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |
| [**Rabanito, Rábano**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-rabano-y-rabanito%2C100%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_radis.jpg | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  | Ver los precios |
|  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |
| [**Remolacha**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-remolacha%2C74%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_betterave.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
| [**Sandía**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-sandia%2C95%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_pasteque.jpg |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |  |
| [**Tomate**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-tomate%2C101%2C1) | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/cat_tomate.jpg |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-vert.png |  |  |
| [**Zanahoria**](http://www.planfor.es/jardineria%2Csemillas-de-zanahoria%2C75%2C1) |  | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png | http://www.planfor.es/Donnees_Site/Conseil/HTML/images/semence-potager-pastille-orange.png |  |  |  |  |  | Ver los precios |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **E** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** |  |  |  |

**REFLEXIÓN Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS**:

El proyecto realizado por el semillero de investigación nos ha dejado muy satisfechos porque aunque no hemos cumplido todas las metas programadas por falta de tiempo, la investigación fue todo un éxito.

**Los logros alcanzados fueron los siguientes:**.

* Se desarrollaron todas las bitácoras, aunque con mucha dificultad por la falta de internet en la institución, lo cual nos hizo retrasar todo el proceso de investigación.
* Los estudiantes participaron activamente en la búsqueda de información, a través de los diferentes medios expuestos anteriormente, demostrando interés por la investigación realizada.
* Se realizó la trayectoria en 70% por falta de tiempo no se pudieron realizar algunas actividades como construcción de marquesinas, secado y envasado de las plantas y terminar el herbario virtual. Teniendo en cuenta que los recursos asignados, llegaron demasiado tarde para comprar los materiales, además a las plantas hay que darles tiempo para su desarrollo.
* Hicimos un aporte significativo al desarrollo de la investigación en el centro educativo rural MONTECRISTO.
* Se construyeron los semilleros y viveros para que los estudiantes aprendieran el proceso de cultivo y desarrollo de las plantas.
* Vinculamos a la gran parte de la comunidad educativa para que participara activamente en las actividades brindándonos información.
* Participamos activamente en la feria municipal con éxito en cada una de las actividades.
* Involucramos las herramientas tecnológicas que nos proporcionó el proyecto enjambre con el fin de incentivar al estudiante a investigar a través de la TIC´S.
* Terminar de elaborar el herbario virtual para ponerlo al servicio de la comunidad.

**Aspectos por mejorar**

* Que el proyecto enjambre asigne recursos a tiempo para poder desarrollar las actividades de acuerdo con el cronograma.
* Que en los recursos asignados nos dejen incluir elementos como refrigerios, bolsos, camisetas, gorras y demás elementos que identifiquen los semilleros de investigación y además motiven a los estudiantes a participar más activamente.

**CONCLUSIONES**

La creación de un huerto es aprovechable en la escuela y también en casa, pues es una ayuda económica para la alimentación de la familia. Si se elabora en casa podemos encontrar varias ventajas, un medio de ingreso pues si se cuida con amor se aprovecha sus frutos y el dueño puede vender sus productos. Si se desarrolla en la escuela los frutos cosechados se pueden aprovechar en el comedor escolar, los niños se encargan de cuidar el huerto y cultivar los productos esto los motiva y estimula a la creación de huerto en casa además de que los niños aprenden un oficio que les puede servir para el futuro y poder contribuir en la lucha de minimizar la contaminación al aprender a elaborar la huerta.

.

El uso de herramientas tecnológicas dentro de este proyecto de investigación es fundamental para fortalecer un aprendizaje significativo dentro del proceso de formación integral de nuestros niños y jóvenes, ya que les permite explorar el mundo virtual y tecnológico que es principio básico en la cultura escolar en nuestra actualidad.

Logramos vincular a gran parte de la comunidad educativa a un proyecto de interés general fomentando el sentido de pertenencia por las cosas buenas que poseemos.

**BIBLIOGRAFIA**

[Varios](http://www.panamericana.com.co/autor/autor.aspx?p=9Na8uUmlqIX+5myUP8a2NA==), Cultivo ecológico de hortalizas, Editorial Grania Ltda, Edición :1/1/2010, No páginas:175

[Hellen Farmer-knowles](http://www.panamericana.com.co/autor/autor.aspx?p=yyMH6LoTTs2OcdBdwj375w==), Manual para el cultivo de hortalizas, Editorial produmedios, Edición 10/01/2012, No páginas:573

http://www.lareserva.com/home/hortalizas\_salud

**AGRADECIMIENTOS**

Al proyecto enjambre, por tener en cuenta a nuestra institución en estos programas de investigación tan importante, sus aporte económicos y en equipos para facilitar el proceso enseñanza aprendizaje en nuestros estudiantes.

A los asesores que nos guiaron para llevar a feliz término este proyecto.

A los estudiantes por su participación activa en todas las actividades que se organizaron.

A los padres de familia y comunidad en general que nos aportó todos sus conocimientos para enriquecer nuestra investigación.