TITULO: INVESTIGANDO LAS PLANTAS CON AMPARO

I. JUSTIFICACION

Los seres vivos dependen de las plantas para satisfacer las necesidades de alimento, vivienda, energía, salud, vestido. El conocer las plantas a través de la observación de las características que poseen, hace que se haga un buen uso de ellas. Las plantas sirven para obtener recursos económicos y ecológicos entre otros beneficios que se reciben de ellas. Este valor económico proviene de los productos que se extraen de ellas, materias primas o medicinales. El valor ecológico lo obtenemos cuando nos proporcionan el oxígeno, que purifica el ambiente, regulan la temperatura, contribuye a controlar el calentamiento global.

II. CONOZCO MI VEREDA: La Vereda Pan de Azúcar se encuentra a 1100 metros de altura sobre el nivel del mar, ubicada en el municipio del Zulia, departamento Norte de Santander. Se caracteriza por poseer un clima templado es decir de 18 a 26 grados. Es una zona donde se encuentra como actividad principal, la agricultura sobresaliendo en ella el cultivo de café, cultivo de plátano, árboles frutales como la naranja, banano, aguacate y gran variedad de plantas ornamentales.

III. IMPORTANCIA DE LOS RECURSOS DE MI VEREDA

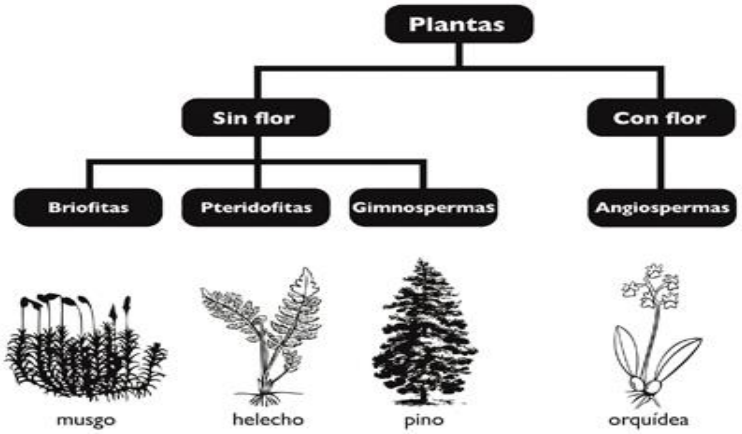
Las plantas son seres vivos que producen su propio alimento mediante el proceso de la fotosíntesis. Ellas captan la energía de la luz del sol a través de la clorofila y convierten el dióxido de carbono y el agua en azucares que utilizan como fuente de energía.

IV. CLASIFICACION DE PLANTAS

La clasificación de las plantas se realiza basada en las estructuras y características particulares de cada planta, como sus raíces, tallos, flores, hojas y fruto.

Las plantas se clasifica en: sin flor y con flores. Entre las plantas sin flor tenemos los helechos los musgos, los pinos, colas de caballo entre otras. (Ver cuadro 1.)

Plantas con flor: son aquéllas con flores complejas que suelen ser llamativas, las semillas están recubiertas por un fruto que las protege. De ellas se obtiene un gran número de materias primas y productos naturales. Por ejemplo, manzanos, orquídeas (se llaman angiospermas).



Cuadro 1. Clasificación de las plantas

VI. DESARROLLO DEL PROYECTO

Al indagar sobre el entorno del centro rural Florentino Blanco, específicamente sobre la importancia de las plantas en la zona se vio la necesidad adecuar un lugar para seguir investigando los beneficios que obtenemos de ellas. Cada uno de los integrantes del grupo investigador se hizo responsable de profundizar sobre algunas de las especies que se dan en el lugar, pero que siempre han pasado desapercibidas y no se les ha dado un uso adecuado a sus beneficios.

VII. METODOLOGIA

Los instrumentos para recoger los datos fue mediante la entrevista y diez actividades. Estas actividades planeadas para ser desarrolladas en un tiempo de tres meses, consignando cada resultado y socializándolo con los integrantes del grupo investigador.