

RESUMEN

DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UNA PARCELA INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, CANTON ANTONIO ANTE.

La investigación se realizó en la comunidad de Santa Rosa, Provincia de Imbabura. Tomando en consideración la necesidad de conservar los recursos naturales que sustenten la actividad agropecuaria, con reducido uso de insumos externos, que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de vida del sector rural a partir de una planificación con participación activa de los miembros de la comunidad, se plantean alternativas de solución de los problemas partiendo del conocimiento de la realidad local.

Los objetivos del trabajo fueron: aplicar el diseño predial como herramienta de planificación de parcelas integrales, la determinación de costos iniciales de la implantación, del grado de fertilidad del suelo al inicio y en el período de la investigación, y, desarrollar alternativas productivas sustentables.

El estudio se basó en una modalidad especial de intervención social que consistió en la elaboración y desarrollo de una propuesta de un modelo operativo viable, para solucionar problemas, requerimientos o necesidades de organizaciones o grupos sociales específicos.

La investigación utilizó los siguientes procesos metodológicos: diseño y elaboración del diagnóstico comunitario y del predio; caracterización, implantación, seguimiento y monitoreo de la parcela integral; determinación del grado de fertilidad de suelos.

Se procedió, en la fase inicial, a informar y discutir en asambleas comunitarias sobre los sistemas productivos; en estas reuniones se combinaron aspectos de información y educación, con la ayuda de materiales didácticos, para luego recorrer y definir con miembros de la comunidad y directivos para la construcción de un transecto, que permitió identificar los diferentes tipos de parcelas con sus potencialidades y limitaciones. Paralelamente, se inicio con la implantación de la parcela integral con los siguientes componentes: agrícola, pecuario, forestal, manejo de desechos agropecuarios y el componente de prácticas de conservación de suelos. Las diferentes acciones como las inversiones se registraron en un formato previamente elaborado que permitió disponer de información del costo de implantación que fue de 8 219.55 dólares americanos. Para determinar el grado de fertilidad del suelo, se utilizaron tres métodos: análisis químico de suelo a nivel de laboratorio, determinación con pruebas oculares la proporción de materia orgánica y determinación de la textura del suelo mediante muestras tomadas para su análisis al inicio y durante el proceso del ensayo.

Con la información obtenida se probaron las alternativas productivas viables como: el cultivo de hortalizas y papa a corto plazo, tomate de árbol a mediano, las crianzas y el componente forestal a largo plazo. Además se aplicó las siguientes técnicas agroecológicas: incorporación de materia verde con la utilización de leguminosas, labranza mínima, asociación y rotación de cultivos, uso de harina de rocas, rescate de conocimientos tecnologías y cultivos tradicionales, uso de los recursos agropecuarios para realizar lombricultura, además se aplicó técnicas de conservación de suelos como: zanjas de coronamiento, zanjas de desviación, cosechadores de tierra, surcos a nivel.

Uno de los resultados importantes que aportan a la fertilidad de suelo se menciona la incorporación de materia verde en las cantidades de 1.36 kg /m² de vicia-avena, y de 2.27 kg/m² chocho al suelo.

Los aprendizajes alcanzados permiten definir que los problemas en la relación agentes externos y la comunidad se deben a que el técnico, extensionista o

promotor se encuentra presionado en cumplir rígidas metas institucionales, obligándose a convencer, concienciar al campesino para que adopte tecnologías no acordes a su realidad. Se determinó que el problema no es quizá de las comunidades sino de las entidades ejecutoras que planifican con enfoques y recursos desde el punto de vista de su organización. Se sostiene que las capacidades y potencialidades de la realidad rural y campesina determinan que es necesario comprenderla y comenzar a dialogar, compartir y trabajar juntos en la comunidad en un marco de intercambio de saberes.