

Ingeniería e Innovación Rural

IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras



**Ingeniería e
Innovación Rural**

**IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras**

Comunicación para la Innovación Social





Ingeniería e
Innovación Rural

IV

Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras

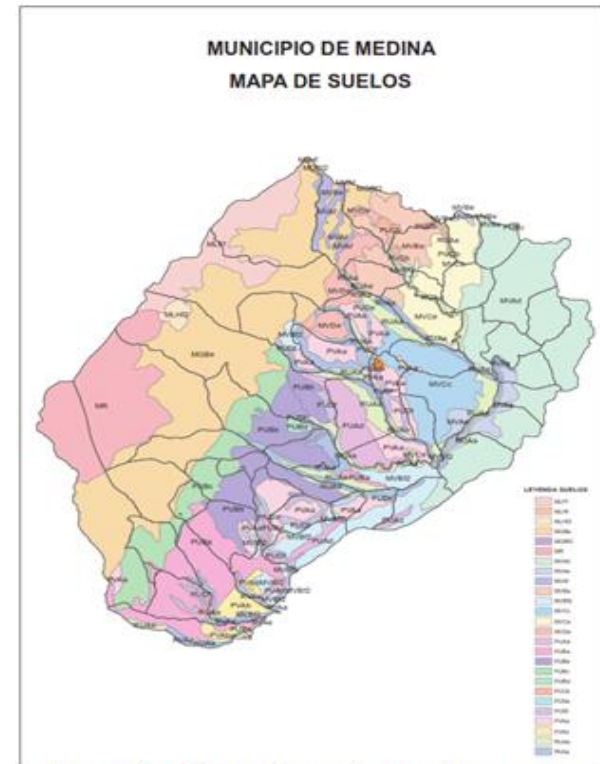
Proyecto:

Caracterización de un sistema agro-silvopastoril a partir de la reconversión de terrenos erosionados por ganadería, en Medina - Cundinamarca

Fases de ejecución:

1. CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO, GEOREFERENCIACIÓN
2. CONTEXTO SOCIAL – CULTURAL
3. CONTEXTO AMBIENTAL
4. CONTEXTO ECONÓMICO
5. ANÁLISIS POBLACIÓN OBJETIVO
6. HERRAMIENTAS DE TRABAJO COMUNITARIO
7. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA PROPUESTA DE RECONVERSIÓN DE SUELOS
8. SOCIALIZACIÓN DE AVANCES Y ENTREGA DE TRABAJO

CONCLUSIONES
RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES



Fuente: <http://www.planeacion.cundinamarca.gov.co>

Municipio de Medina,
Cundinamarca.

Fases de ejecución:



Ingeniería e
Innovación Rural

IV

Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras

FINCA LA PRIMAVERA PROYECCIÓN
(FOTO SATELITAL)



FINCA LOS CAIMITOS PROYECCIÓN
(FOTO SATELITAL)



Imágenes satelitales: Google Earth año 2001



Ingeniería e Innovación Rural

IV Seminario internacional Ingenieros sin Fronteras

FINCA LA PRIMAVERA
PLANO ACTUAL

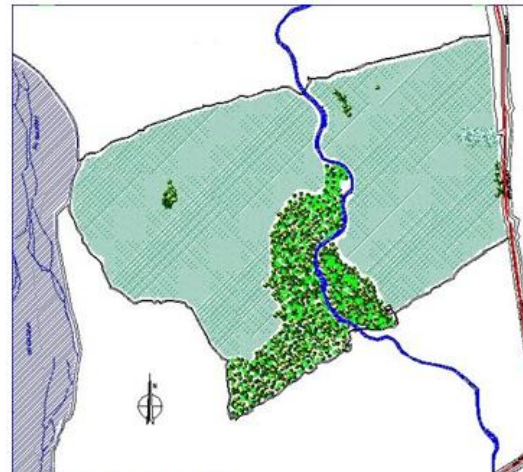


FINCA LA PRIMAVERA
PLANO PROYECCIÓN

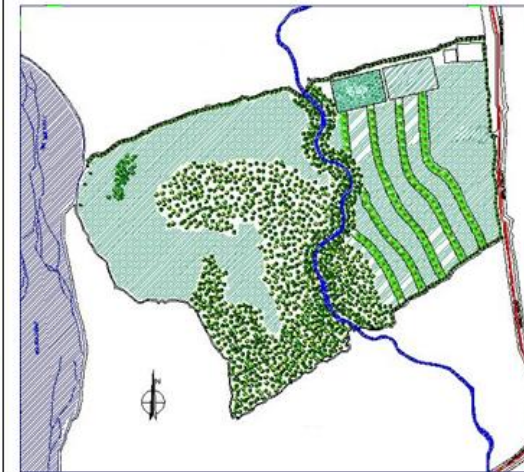


Andrés G. Gómez R.

FINCA LOS CAIMITOS
PLANO ACTUAL



FINCA LOS CAIMITOS
PLANO PROYECCIÓN



Carlos A. Manjarres B.



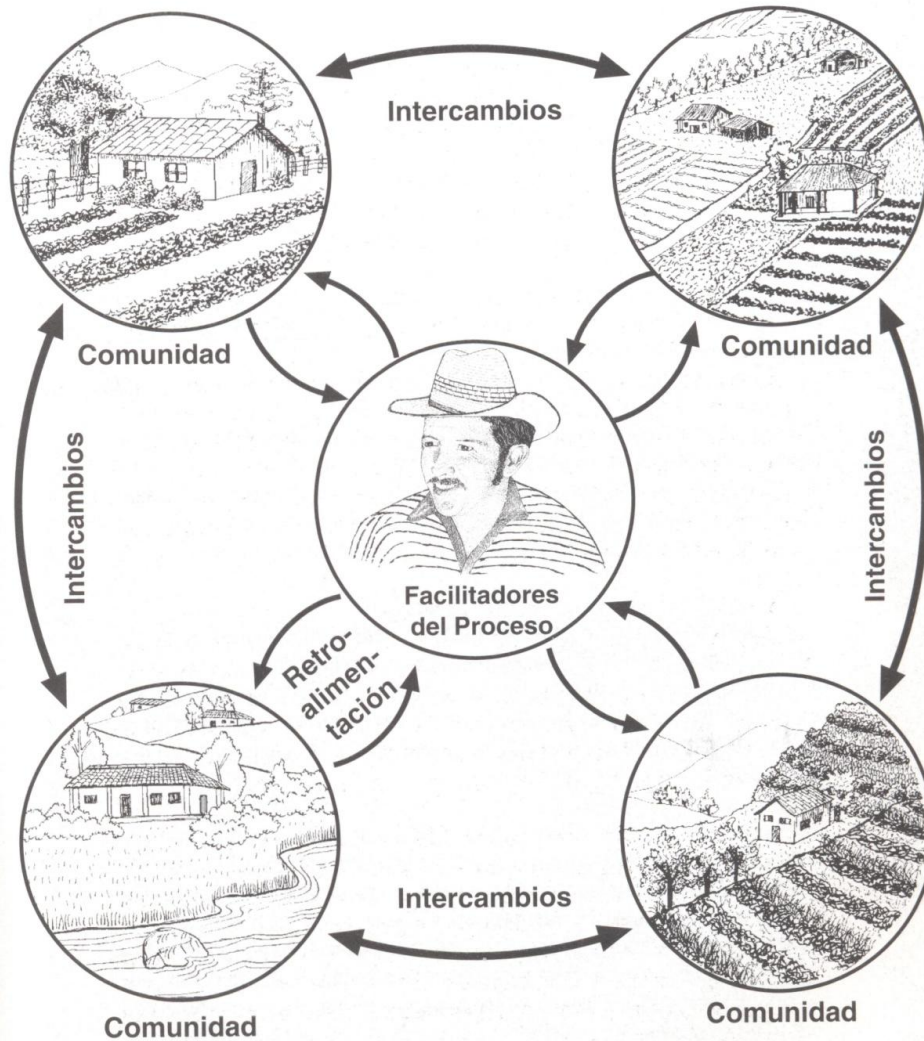
Figura 1. Esfuerzos dispersos



Figura 2. Esfuerzos centrados

RETO:

*Pasar de la dispersión
al enfoque*



MODELO:

*Intercambio de
experiencias*

Comunidad



Intercambios

Comunidad



Intercambios



Intercambios



Retroalimentación.



Facilitadora del proceso

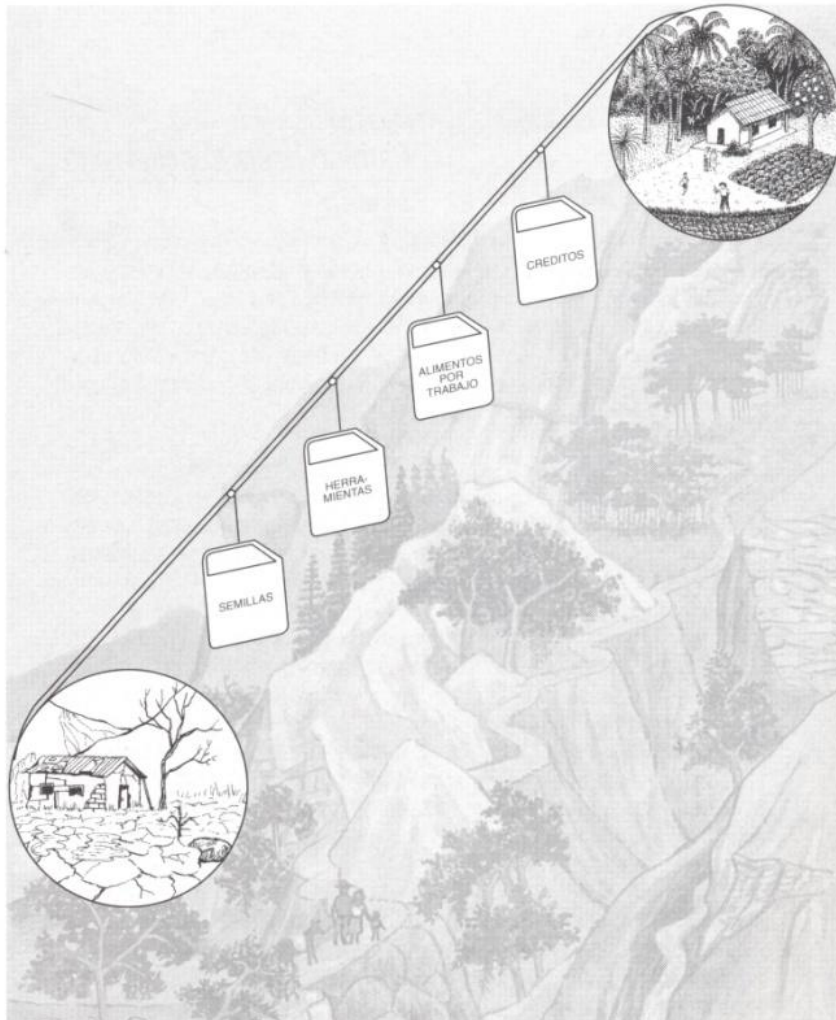
Intercambios

Comunidad



Comunidad





Fuente: Rodríguez, R. & Hessen, M. 2008

En la búsqueda de un ideal:

ANÁLISIS DE LA REALIDAD...

“Muchos adultos no pueden iniciar su liberación hasta que no descubren que saben más de lo que creen. Toda persona por el hecho de haber vivido, ya tiene saberes. La lectura concienciadora de la realidad social comienza cuando uno empieza a leer con sus claves propias la realidad”.

Pablo Freire.



Ingeniería e Innovación Rural

IV Seminario internacional Ingenieros sin Fronteras

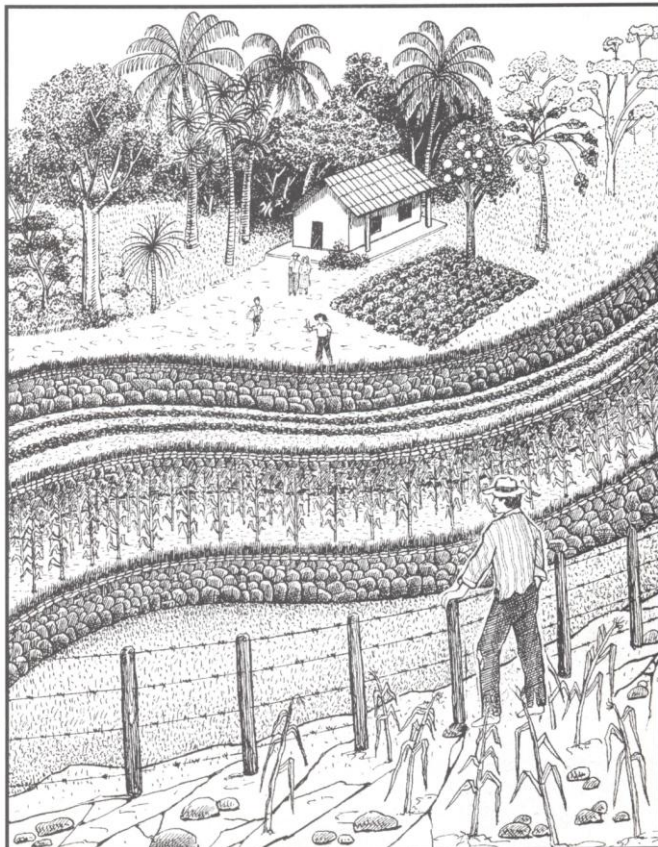
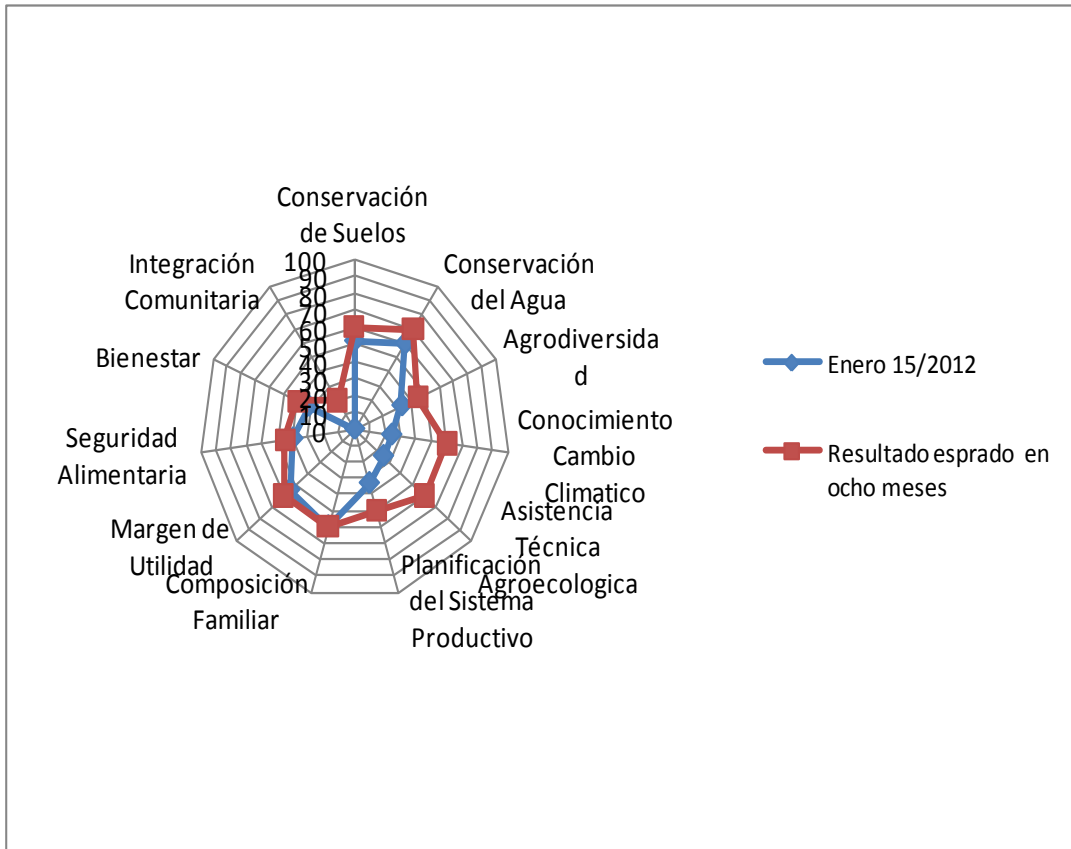


Figura 26. Transformaciones en la agricultura

Fuente: Rodríguez, R. & Hessen, M. 2008



Indicadores de sostenibilidad de la unidad productiva.

RESULTADOS TÉCNICOS A NIVEL DE SUELOS



Comunicación:

*Periodismo
ciudadano*



**Ingeniería e
Innovación Rural**

**IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras**

Comunicación:



Ingeniería e
Innovación Rural

IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras

*Dialogo de
saberes*



Comunicación:



Ingeniería e
Innovación Rural

IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras



*Comunicación para el
desarrollo y el cambio
social*

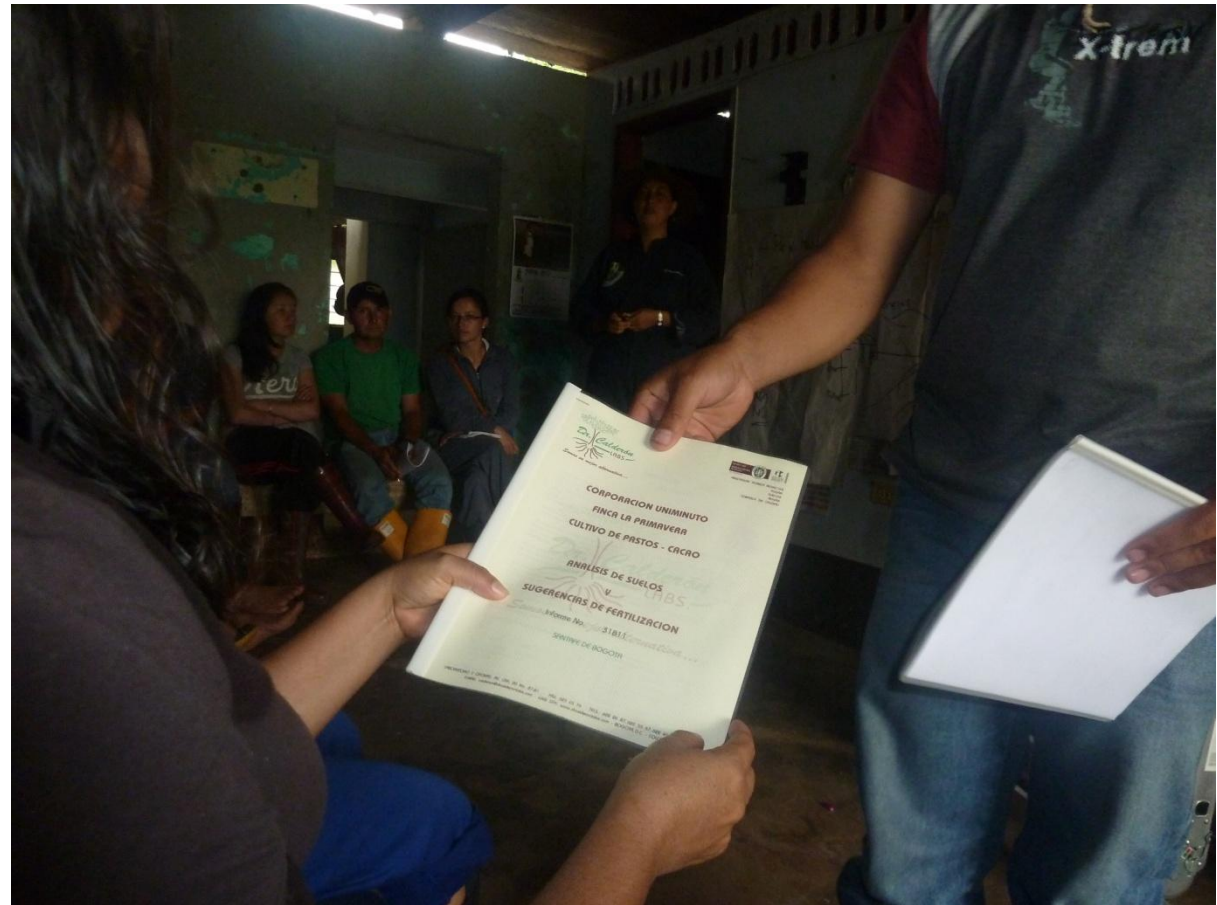
Comunicación:

Teorías de la información



Ingeniería e
Innovación Rural

IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras



Comunicar:



Ingeniería e
Innovación Rural

IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras

Organizacional





**Ingeniería e
Innovación Rural**

IV

**Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras**

Logros del trabajo interdisciplinario:

- ✓ ***Maximizar y visibilizar los desarrollos rurales innovadores***
- ✓ ***Desarrollar procesos autogestionarios alrededor de experiencias agroecológicas***
- ✓ ***Dar valor a la innovación a partir de los saberes locales***
- ✓ ***Dar valor a los actores sociales y gremiales***
- ✓ ***Compensación lineal del desarrollo***

Innovación:

- 1. Dar voz a la comunidad*
- 2. Investigación incluyente*
- 3. Cambio social*
- 4. Transformación rural*
- 5. Ecología de paisajes*
- 6. Efecto multiplicador*



**Ingeniería e
Innovación Rural**

**IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras**





Ingeniería e
Innovación Rural

IV Seminario internacional
Ingenieros sin Fronteras



¡GRACIAS!