Figura 5.44: Establecimiento de árboles frutales y plantas ornamentales. (E Hernández, 2007)

Figura 5.45: Hortalizas, frutales y pasto establecidos en la finca. (E Hernández, 2007)

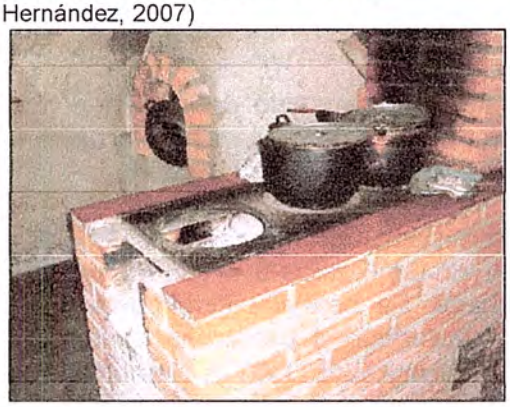


Figura 5.46. Vista lateral de la estufa en la vivienda del Sr Rubencindo Ávila. (E. Hernández, 2007)

Figura 5.47: Vista frontal de la estufa. (E. Hernández, 2007)

Los resultados de la valoración para esta finca se presentan en el Cuadro 5.19.

Cuadro 5.19. Valoración de indicadores, finca del Sr. Rubencindo Ávila.

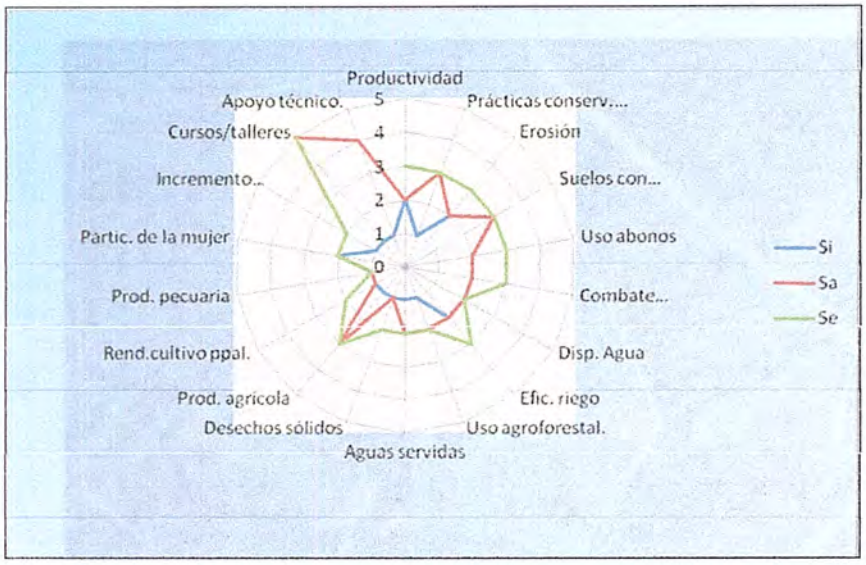
	INDICADORES																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Si	2	1	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Sa	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	3	1	1	2	2	5	4
Se	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	2	2	5	4

Fuente: Elaboración propia.

Si= situación inicial. Sa= situación 2007. Se= situación esperada.

Nota: se toma en consideración para la situación esperada, la edad que presentan el productor y su esposa, así como la actitud del productor al momento de asumir el compromiso en la realización de las acciones.

El gráfico de red de araña resultante de la evaluación que se realiza para esta finca, se refleja en la Figura 5.48. De acuerdo a este, solamente se incrementaron siete de los indicadores, mientras que once de éstos se mantienen en los mismos niveles presentados en la situación inicial. El indicador Número de cursos y talleres recibidos es el que muestra el mayor incremento, por lo que se ubica en una situación Muy alta/muy buena. Luego de éste, el indicador Apoyo técnico es el que sufrió un alza también significativa, en el orden de los tres puntos, lo que lo ubica en una condición Alta /buena. La aplicación de prácticas de conservación de suelos y la producción agrícola, se incrementaron en dos puntos, para alcanzar una situación Regular/moderada.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5.48: Gráfico de "red de araña", finca Sr Rubencindo Ávila.

Los indicadores que no registraron ninguna variación a lo largo de la ejecución del proyecto son: Productividad de la finca, Afectación por erosión, Suelos con limitaciones, Uso de abonos en pastos y/o cultivos, Combate de plagas y enfermedades, Disponibilidad de agua asociado a obras de almacenamiento y regulación, Eficiencia en el uso de agua para riego, Manejo y reutilización de desechos sólidos, Rendimiento del cultivo principal, Producción pecuaria, y participación activa de la mujer en las actividades del proyecto. Estos indicadores tienen una valoración para la situación actual que oscila entre 1 a 3 puntos, es decir, que los mismos se encuentran una condición Regular/moderada a Muy baja/muy mala.

A pesar de que el apoyo técnico ha registrado un incremento que lo ubica en una condición de Alto/bueno, el efecto del mismo sobre indicadores como la aplicación eficiente en cuanto al uso de abonos en pastos y/o cultivos o el combate de plagas o enfermedades no ha generado los resultados esperados, en gran parte, debido a la renuencia del productor en aplicar algunas de la actividades recomendadas con el proyecto.

Las actividades relacionadas con la siembra de viveros con árboles frutales y plantas ornamentales han sido desarrolladas eficientemente por parte de la esposa del productor, contrariamente a la siembra de barreras vivas, las cuales han sido ejecutadas moderadamente por parte del productor. Esto está en relación directa con el valor que muestra el indicador correspondiente al uso agroforestal de la finca.

5.5.1.5.- Finca Sr. Martín Ávila

Está ubicada en El Quebradón, sector La Mora. Posee una extensión aproximada de 9 ha, el régimen de tenencia de la tierra es privado. En la Figura 5.49 se presenta una vista de la finca del Sr. Martín Ávila.

Fuente: Google Earth 2009

Figura 5.49. Imagen de la finca del Sr. Martín Ávila.

La principal actividad que se desarrolla en esta finca es primordialmente agrícola, y en menor escala tienen cría de bovinos. La vivienda es de construcción tradicional, una parte con paredes de adobe frisadas y otra parte de bloque. Tiene piso de cemento pulido, techo de zinc. Cuentan con servicios de electricidad, agua para consumo y teléfono celular. Ésta se encuentra ubicada lejos de la carretera, en una zona de difícil acceso. La Figura 5.50 presenta una vista panorámica de la zona en la cual se encuentra la finca.

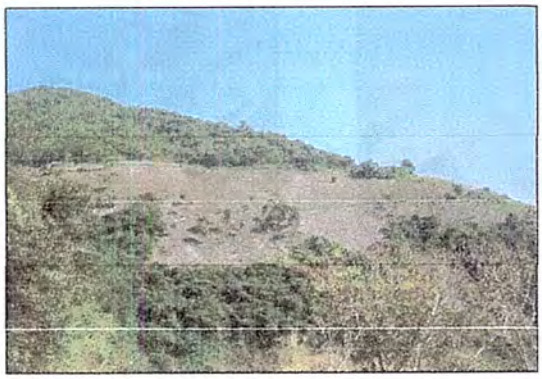


Figura 5.50. Vista panorámica, finca del Sr. Martín Ávila.

(E. Hernández, 2007)

El principal rubro que se cultiva es el hinojo, el cual aporta la mayor parte de los ingresos de la finca. El producto se comercializa a través de intermediarios hacia destilerías ubicadas en La Grita, estado Táchira. Otros cultivos que se llevan a cabo, aunque en menor proporción, son los de mora, café, cambur y yuca.

Uno de los problemas más graves que presentan es la incidencia de plagas en los cultivos, primordialmente el hinojo, el cual se ha visto afectado por el áfido o pulgón negro. Esta situación conlleva a que el productor haga uso de productos químicos altamente contaminantes como el Difós y el Parathion. Los cultivos también requieren de la aplicación de insecticidas cada año. Se presentan problemas de erosión del suelo tanto por efecto de las lluvias como por la fuerte acción que ejercen los vientos en esta zona. Utilizan leña como combustible, y para la elaboración de estantillos. Esta leña se extrae de especies como cínaro y totumos que se encuentran en la finca. Antes de integrarse al proyecto la disponibilidad del recurso agua para riego, consumo humano y mantenimiento de los animales era baja.

El programa del MPPA favoreció la realización de las siguientes acciones para esta finca:

.- Establecimiento de barreras vivas para a aminorar los procesos de erosión en las laderas, tanto los originados por la acción del agua como por los vientos (Figuras 5.51 y 5.52).
.- Siembra de frutales y plantas ornamentales.
.- Construcción de tanque para el almacenamiento de agua.
.- Construcción de una estufa para mejorar el rendimiento de la leña.
.- Diversificación de cultivos.
.- Construcción de un lombricompostero para generar abono orgánico y aumentar la fertilidad del suelo (Figura 5.53), y
.- Sistema de riego por goteo para lograr un uso más eficiente del agua.

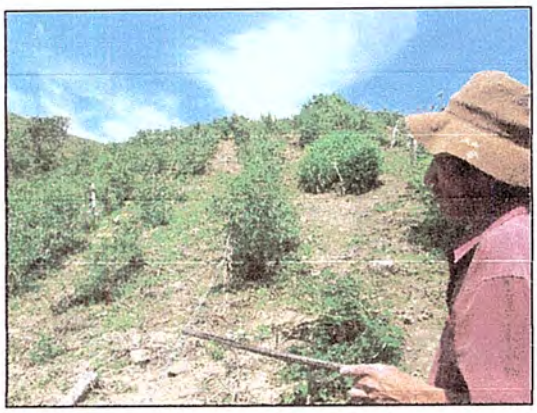


Figura 5.51: Vista general de barreras vivas en la finca del Sr. Martín Ávila. (M. Ormeño, 2005)

Figura 5.52. Detalle de las barreras de caña establecidas en la fincas del Sr. Martín Ávila. (M. Ormeño, 2005)

Figura 5.53: Construcción del lombricompostero, finca del Sr. Martín Ávila. (D.Dávila y A. Angulo).

La valoración resultante de los diferentes indicadores en esta finca, se muestran en el Cuadro 5.20.

Cuadro 5.20. Valoración de indicadores, finca del Sr. Martín Ávila.

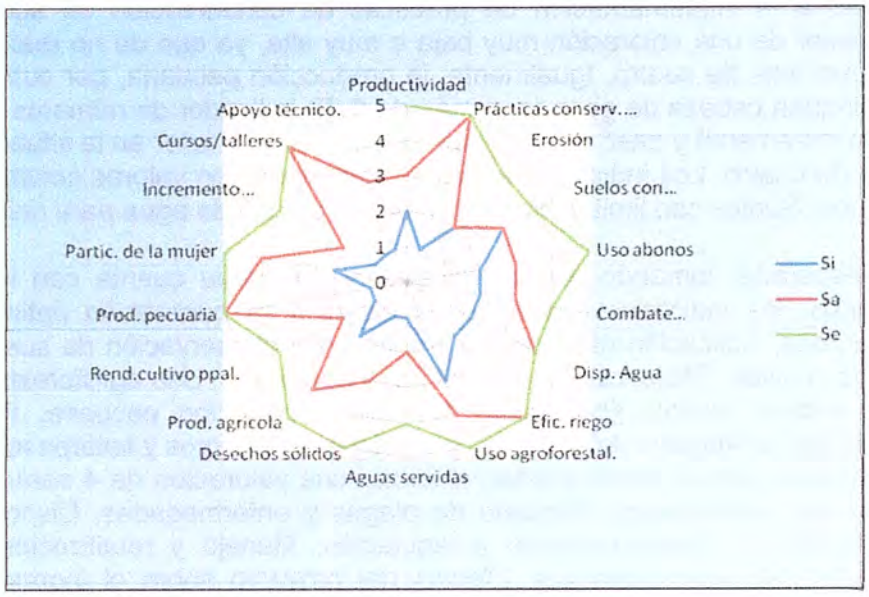
	INDICADORES																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Si	2	1	2	3	2	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1
Sa	3	5	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	2	5	4	2	5	3
Se	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4

Fuente: Elaboración propia.

Si= situación inicial. Sa= situación 2007. Se= situación esperada.

La Figura 5.54 corresponde al gráfico de telaraña resultante para la finca del señor Martín Ávila. Del análisis de ésta figura, se pueden extraer las siguientes apreciaciones: Se registraron aumento en las valoraciones de quince de los indicadores, mientras que los tres restantes mantienen la misma valoración presentada en la situación inicial. Siete de los indicadores mostraron un mínimo incremento, aumentando al número siguiente su valoración; otros cinco experimentaron un incremento moderado, aumentando su valor en dos puntos; tres indicadores registran un incremento muy alto, al aumentar en cuatro puntos su valoración, y tres se mantienen constantes.

Los indicadores que presentan el menor incremento en sus valores son: la productividad de la finca, al pasar de un nivel de muy baja productividad a moderada productividad. De igual manera, tanto el uso de abono en pastos y/o cultivos como el combate de plagas y enfermedades, pasaron de bajo a moderado, como consecuencia del asesoramiento recibido por parte del personal técnico del proyecto. El uso agroforestal, a pesar de haber mostrado un mínimo incremento, el mismo es significativo por cuanto se incrementó de un 40 a 60 %, a un 60-80% . El manejo y reutilización de aguas servidas pasó de una situación Muy baja/muy mala a Baja/mala. Con relación al rendimiento del cultivo principal, el mismo se ubica en el nivel 2, lo que indica que aún se mantiene bajo, al igual que el indicador correspondiente al incremento del ingreso atribuible al proyecto.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5.54. Gráfico de "red de araña", finca Sr Martín Ávila.

Los indicadores que registraron un aumento moderado en sus valoraciones fueron: Disponibilidad de agua asociado a obras de almacenamiento y regulación, Manejo y reutilización de desechos sólidos, Producción agrícola, Participación de la mujer y Apoyo técnico. En cuanto a la disponibilidad de agua, el incremento del indicador está asociado a la construcción del tanque para el almacenamiento de este recurso, lo que permite contar con

mayor disponibilidad de este recurso tanto para el uso doméstico como para cultivos y mantenimiento de animales. Este indicador pasó de un nivel 2, en el cual se satisfacían sólo entre el 20 y 40 % de los requerimientos para diversos usos, a un valor de 4, en el cual se satisface hasta el 80% de esos requerimientos. El manejo y disposición de los desechos sólidos ha experimentado un incremento significativo, al pasar de bajo a moderado, por cuanto esta actividad no se realizaba en la finca, lográndose con el proyecto hacer un reciclaje por el orden de 20 a 50 % de éstos.

La producción agricola pasó de ser baja a alta, ya que se ha incrementado el número de rubros que se producen para comercio y/o sustento. La participación de la mujer también ha sido importante, la misma participa permanentemente en el desarrollo de las actividades del proyecto, y contribuye en la generación de ingresos. Este indicador pasó de ser bajo a bueno. Por último, el apoyo técnico pasó de un valor de 1 (no se contaba con apoyo técnico), a contar con visitas de los técnicos más seguidas. La eficiencia del uso de agua para riego presenta la misma valoración que mostraba al inicio del proyecto, se espera sin embargo, que este indicador muestre un aumento en su valoración por cuanto con la realización del tanque para agua se piensa implementar el sistema de riego por goteo en la finca.

Los indicadores que presentaron el mayor aumento en su puntuación son Aplicación eficiente de prácticas de conservación de suelos, Producción pecuaria y Número de cursos y talleres recibidos. En cuanto a la implementación de prácticas de conservación de suelos, con el proyecto se logró pasar de una valoración muy baja a muy alta, ya que de no realizar ninguna práctica, se realizaron más de cuatro. Igualmente, la producción pecuaria, por cuanto se pasó de no contar con ninguna cabeza de ganado, a más de 8. El indicador de números de cursos y talleres recibidos se incrementó y pasó de no recibir ningún curso o taller en la situación inicial a haber recibido más de cuatro. Los indicadores que se mantienen con valores constantes son la Afectación por erosión, Suelos con limitaciones y Eficiencia de uso de agua para riego.

Para la situación esperada, tomando en cuenta que el programa cuente con los recursos financieros necesarios, los indicadores que deben alcanzar la puntuación óptima serán la Productividad de la finca, Aplicación eficiente de prácticas de conservación de suelos, Uso de abono en pastos y /o cultivos, Eficiencia del uso del agua para riego, Uso agroforestal, Manejo y reutilización de desechos sólidos, Producción agrícola, Producción pecuaria, Participación activa de la mujer en las actividades del proyecto y el Número de cursos y talleres recibidos. Por otro lado, los indicadores que se prevé pueden alcanzar una valoración de 4 serán Afectación por erosión, Suelos con limitaciones, Combate de plagas y enfermedades, Disponibilidad de agua asociado a obras de almacenamiento y regulación, Manejo y reutilización de aguas servidas, Rendimiento del cultivo principal, Efectos del proyecto sobre el ingreso familiar y Apoyo técnico. Esto refleja que es una de las fincas que conseguirá un mayor grado de sostenibilidad para el año 2012.

5.5.1.6.- Finca Sr. Rufino Ávila

La finca del señor Rufino Ávila se localiza en El Quebradón, a 1780 m, coordenadas UTM 240193 y 945880. Abarca una extensión aproximada de 1,14 ha, se muestra la imagen aproximada de esta finca en la Figura 5.55. La tenencia de la tierra es propia. La actividad

agrícola se centra primordialmente en la siembra de hinojo, cuya comercialización constituye la principal fuente de ingreso. También cuenta con siembra moras, destinándose esta producción a la elaboración de vino, el cual es vendido en la propia finca. De igual manera tiene cultivo de caña, café y cambures básicamente para el consumo interno. El agua para consumo proviene desde el sitio conocido como Las Expensas. Pertenece al acueducto rural que lleva el agua hasta La Sabanota (el cual abastece aproximadamente a 33 familias). Según informó el productor, tiene un turno que va desde las 7 a.m. hasta las 7 p.m. La acometida de este acueducto la realizaron los propios pobladores hace aproximadamente 12 años. En cuanto al riego, antes de incorporarse al proyecto carecía de un sistema para tal fin, por lo que los cultivos recibían agua de lluvia.

Fuente: Google Earth 2009

Figura 5.55: Imagen de la finca del Sr. Rufino Ávila.

La vivienda (Figura 5.56), está construida con paredes de adobe y bloque, techo de zinc y piso de cemento pulido. Cuenta con servicio de luz eléctrica, utilizan leña para cocinar, y eventualmente hacen uso del gas doméstico.
La principal fuente de ingreso proviene de la actividad agrícola. Para el momento de realización de la entrevista al productor, el hinojo constituía el principal rubro de esta finca. En la Figura 5.57 es posible observar las fuertes pendientes donde se realiza que este tipo de cultivo.

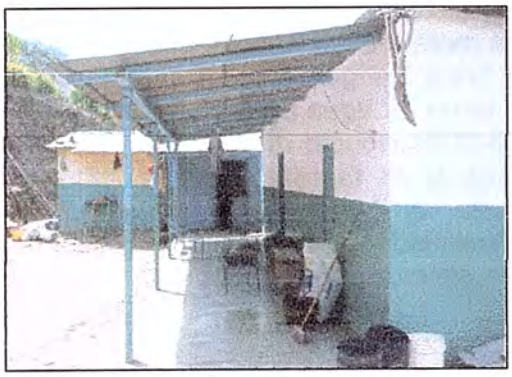


Figura 5.56. Casa del Sr. Rufino Ávila. (E. Hernández, 2007)

Figura 5.57 Cultivo de hinojo. (E. Hernández, 2007)

También se realiza siembra de moras, y de café bajo sombra, básicamente de cambures, cuya producción es destinada principalmente al consumo interno.
La presencia de plaga en los cultivos (broca en el café y el pulgón o áfido en el hinojo), incide en el uso indiscriminado de productos químicos altamente tóxicos como el Difós y el Parathión. Se integró al proyecto en el año 2003. Las acciones en la finca tenían como objetivo hacer un uso eficiente del agua para riego, así como controlar la ocurrencia de procesos erosivos, incrementar los niveles de biomasa, aumentar la variedad de plantas y árboles frutales, y contribuir con la diversificación de las fuentes de ingreso.

Figura 5.58. Construcción del tanque de agua. (D.Dávila y A. Angulo, 2006).

Figura 5.59: Aspecto del tanque del agua ya construido. (E. Hernández, 2006).

La Figura 5.58 corresponde a la etapa de construcción del tanque para el almacenamiento del agua, el cual se puede apreciar ya terminado en la Figura 5.59. Igualmente, se hizo la siembra de barreras vivas, lo cual se muestra en las Figuras 5.60 y 5.61, en las cuales es posible observar las fuertes pendientes existentes y la presencia de material rocoso.

Figura 5.60. Establecimiento de barreras vivas, cultivo de hinojo. (E. Hernández, 2006)

Figura 5.61: Barreras vivas, afloramientos rocosos. (E. Hernández, 2006).

En las Figuras 5.62 y 5.63 se muestran el sistema de riego por goteo que se estableció para el riego de las matas de moras que se desarrolla en esta finca. Con este sistema de riego localizado se propone realizar un aprovechamiento sustentable del recurso.

Figura 5.62: Vista del sistema de riego por goteo. (E. Hernández, 2006)

Figura 5.63. Detalle del sistema de riego por goteo. (E. Hernández, 2006).

Para contribuir con un mayor rendimiento de la leña, el proyecto contribuyó con la construcción de una estufa o cocina mejorada, la cual se puede observar en la Figura 5.64. Otra actividad desarrollada fue la siembra de frutales como la mora, a fin de incrementar la diversidad agropecuaria y la fuente de ingresos familiar con la generación de valor agregado a éstos productos. En este caso, productor fue capacitado en la elaboración de vino de mora, lo que le ha permitido obtener ingresos extras con su comercialización. Igualmente, el productor recibió también capacitación en la elaboración de filtros para el agua.

La Figura 5.65 muestra un muro de piedra existente en la finca, el cual fue construido hace más de veinte años, según lo expresado por el Sr. Ávila.

Figura 5.64. Estufa construida en la vivienda del Sr. Rufino Ávila. (E.Hernández,2006)

Figura 5.65. Muros de piedra. (E. Hernández, 2006).

A continuación se presenta en el Cuadro 5.21 la correspondiente valoración de los indicadores para esta finca.

Cuadro 5.21. Valoración de indicadores, finca del Sr.Rufino Ávila.

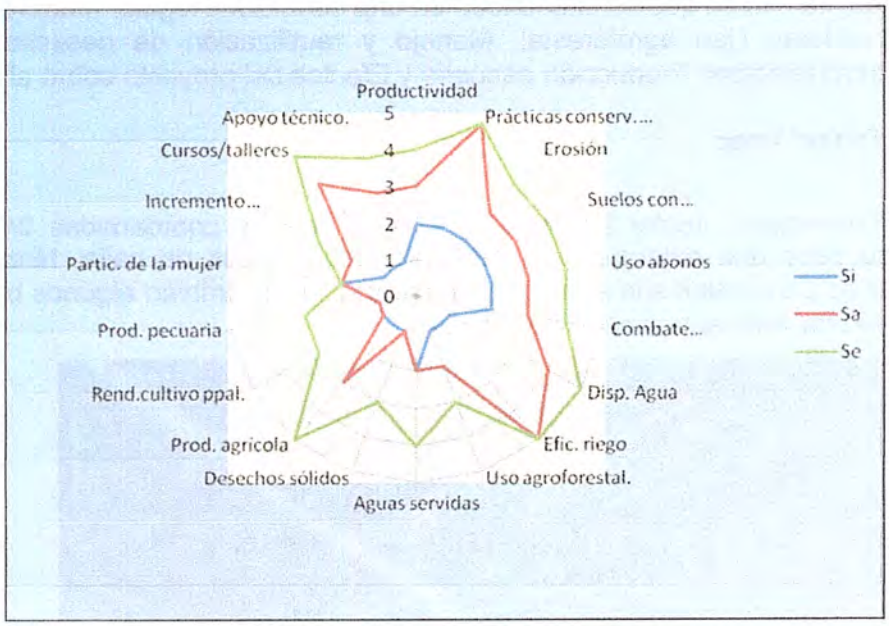
	INDICADORES																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Si	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
Sa	3	5	3	3	3	3	4	5	2	2	1	3	1	1	2	2	4	3
Se	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	3	5	3	3	2	3	5	4

Fuente: Elaboración propia.

Si= situación inicial. Sa= situación 2007. Se= situación esperada.

La Figura 5.66 muestra el gráfico de red de araña resultante para esta finca, de acuerdo al mismo, del total de indicadores, trece elevaron su puntuación con relación a la presentada al inicio del proyecto, los restantes cinco mantienen los mismos valores. Siete de los indicadores presentan un incremento mínimo, es decir, incrementaron su puntuación en un punto. Estos indicadores fueron: Productividad de la finca, la cual pasó de baja a moderada; Afectación por erosión, ya que de erosión laminar fuerte la misma pasó a erosión laminar moderada; Suelos con limitaciones, los cuales de fuerte afectación pasaron a ser de moderada afectación, como consecuencia de la realización de actividades como el despiedre del terreno. Otros indicadores que se incrementaron en un punto fueron Uso de abono en pastos y/o cultivos y Combate de plagas y enfermedades, ya que se pasó de aplicar químicos sin asesoramiento a recibir un mínimo asesoramiento para el uso de los mismos. De igual forma, el indicador Uso agroforestal

pasó de menos del 10% a menos a un 40 %. Con relación al indicador incremento del ingreso familiar atribuible al proyecto, éste puede ubicarse en menos del 20%.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5.66: Gráfico de "red de araña", finca Sr Rufino Ávila.

En dos puntos se ampliaron los valores para los indicadores Producción agrícola y Apoyo técnico, con lo que ambos indicadores obtienen así una valoración que los califica como de Regular/moderado. Con un aumento por el orden de los tres puntos se presentan los indicadores Aplicación eficiente de prácticas de conservación de suelos, Disponibilidad de agua asociado a obras de almacenamiento y regulación y el Número de cursos y talleres recibidos. Con estos valores, la aplicación de prácticas de conservación de suelos alcanza una puntuación de cinco, es decir, que se ubica en una situación Muy alta/muy buena, mientras que la disponibilidad de agua y el número de cursos y talleres recibidos alcanzan una situación Alta/buena.

El indicador que experimentó un mayor incremento durante estos años fue Eficiencia del uso de agua para riego, lo que se explica por la implementación del sistema de riego por goteo. Los indicadores que se mantienen constantes son: Manejo y reutilización de aguas servidas, Manejo y reutilización de desechos sólidos, Rendimiento del cultivo principal, Producción pecuaria, y Participación activa de la mujer en las actividades del proyecto.

Se espera que para el año 2012, cinco de los indicadores presenten valores óptimos. Éstos indicadores serían Aplicación eficiente de prácticas de conservación de suelos; Disponibilidad de agua asociada a obras de almacenamiento y regulación; Eficiencia del uso del agua para riego; Producción agrícola y Número de cursos y talleres recibidos.

Los indicadores que se espera que a futuro alcancen una puntuación de 4 serían: Productividad de la finca, Afectación por erosión, Suelos con limitaciones, Uso de abonos para pastos y/o cultivos, Combate de plagas y enfermedades, Manejo y reutilización de aguas servidas y Apoyo técnico. Por otro lado, se estima que se encuentren en una condición Regular/moderada para el año 2012 los indicadores Uso agroforestal, Manejo y reutilización de desechos sólidos, Rendimiento del cultivo principal, Producción pecuaria y Efectos del proyecto sobre el ingreso.

5.5.1.7.- Finca Sr. Rafael Vega

Se localiza en El Quebradón, sector La Mora, a 1746 m, en las coordenadas 240158 O y 945037 N. La finca tiene una extensión de 3,58 has, con cultivos de caña, hinojo, café y cambures. Los cultivos principales son el hinojo y la caña. Tienen también algunos bovinos. La Figura 5.67 presenta una vista aproximada de la finca.

Fuente: Google Earth 2009

Figura 5.67: Imagen de la finca del Sr. Rafael Vega.

La vivienda es pequeña, con paredes de adobe, piso de cemento y techo de zinc. Tiene dotación de electricidad y agua para consumo, a pesar de que para conducir ésta hasta la vivienda requieren del uso de una bomba. No cuentan con baño. No tienen agua para riego, ni con tanque para el almacenamiento de agua, situación que ha afectado los cultivos, principalmente el de café, por cuanto las plantas se secaban según refiere el productor, lo que se manifestaba en un bajo rendimiento de este rubro. Utilizan productos químicos para combatir la plaga en el hinojo.

Los ingresos familiares proceden de la venta de caña de azúcar e hinojo, y de trabajos realizados en otras fincas como obreros. El Sr. Vega comenzó en el proyecto en el año 2003. Las acciones desarrolladas fueron: establecimiento de viveros con árboles frutales y plantas ornamentales, establecimiento de barreras vivas, cultivos intercalados y construcción de una estufa. De igual manera, el proyecto colaboró con la dotación de una bomba eléctrica, a fines de poder facilitar el acceso al agua hasta la vivienda.

La valoración resultante de los diferentes indicadores en esta finca, se muestran en el Cuadro 5.22.

Cuadro 5.22. Valoración de indicadores, finca del Sr.Rafael Vega.

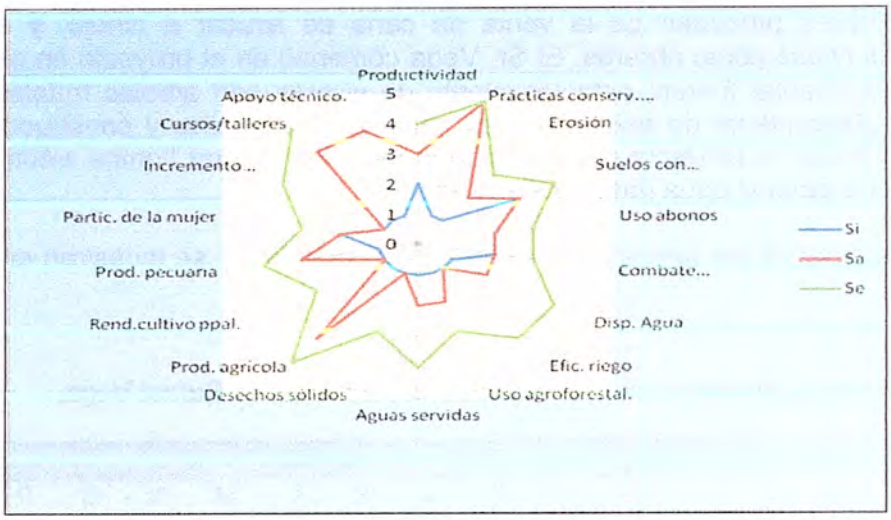
	INDICADORES																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Si	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Sa	3	5	2	3	2	2	2	1	2	2	1	4	1	3	2	1	4	4
Se	4	5	3	4	3	3	4	5	3	4	3	5	3	4	3	4	5	4

Fuente: Elaboración propia.

Si= situación inicial. Sa= situación 2007. Se= situación esperada.

El gráfico de red de araña resultante para esta finca se muestra en la Figura 5.68.
De acuerdo al gráfico, once indicadores experimentaron crecimiento en mayor o menor grado. El indicador Aplicación eficiente de prácticas de conservación de suelos aumentó en cuatro puntos, para colocarse en una situación Muy alta/muy buena. En tres puntos se incrementaron los indicadores Producción agrícola, Número de cursos y talleres recibidos y Apoyo técnico. Con ello, estos indicadores alcanzan una situación Alta/buena. El indicador Producción pecuaria aumentó en dos puntos y se ubica en una situación Regular/moderada, mientras que los indicadores Productividad de la finca, Afectación por erosión, Disponibilidad de agua asociado a obras de almacenamiento y regulación, Uso agroforestal, Manejo y reutilización de aguas servidas obtienen un aumento de sólo un punto, lo que conlleva a que la productividad de las fincas se ubique en una situación Regular/moderada mientras que el resto de los indicadores se encuentra en una situación Baja/mala

Ocho de los indicadores se mantienen constantes: Suelos con limitaciones, Uso de abonos en pastos y/o cultivos, Combate de plagas y/o enfermedades, Disponibilidad de agua asociado a obras de almacenamiento y regulación, Eficiencia de uso del agua para riego, Manejo y reutilización de desechos sólidos, Rendimiento del cultivo principal, Participación de la mujer y Efectos del proyecto sobre el ingreso familiar, lo que indica que no se han desarrollado acciones que contribuyan a solucionar estos problemas, o bien, que el impacto generado por las mismas solo se podrá observar a largo plazo.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5.68. Gráfico de "red de araña" finca Sr Rafael Vega.

Es importante considerar que el avance que puedan presentar los indicadores para el año 2012 en esta finca, va a estar influenciado por el compromiso o actitud del productor para la ejecución de las obras, así como las condiciones de financiamiento de proyectos para el área, lo que a su vez implica la asistencia técnica por parte de otros organismos como Fondas y SASA. En base a estas consideraciones, se estima que para ese año los indicadores que alcancen su óptima valoración sean: Aplicación eficiente de prácticas de conservación de suelos, Eficiencia del uso del agua para riego, Producción agrícola y Número de cursos y talleres recibidos. Los indicadores que se estima alcanzaran una valoración de 4 serán la productividad de la finca, suelos con limitaciones, disponibilidad de agua, el manejo y reutilización de aguas servidas, la producción pecuaria y el incremento del ingreso debido al proyecto. El apoyo técnico mantendría igualmente la valoración que presenta para la situación actual, es decir Alta/buena.

5.5.1.8.- Finca Sra. Josefa Vega

Se localiza en La Sabanota, a 1704 m, coordenadas 240463 O y 944064 N. El terreno es propio, dedicado principalmente a la actividad agrícola. La finca se extiende hasta las riberas de la Quebrada La Maruchí, ubicándose la vivienda hacia la superior de la vía principal, como se muestra en la Figura 5.69. En los alrededores de la vivienda tienen sembrados árboles de aguacate, naranjos, yuca, cambures. En la vega de la quebrada tienen cultivos de café, camburales y piña, los que se destinan para la venta y el consumo interno.