

### III.1.1.2. Estudio de caso MF2

#### **Datos Generales**

---

*Nombre del Establecimiento:* “San Alberto”

*Productor:* Raúl

*Tipo de producción:* agricultura y ganadería (cría y recría)

*Superficie:* 335 ha

*Equipo de trabajo:* Raúl y Ana (matrimonio), Gastón (hijo).

*Fuentes de ingresos:* Venta de ganado (terneros recriados), venta de granos y cereales (soja, cebada, trigo).

*Ubicación:* partido de Tres Arroyos, provincia de Buenos Aires.

#### **Breve historia del caso**

---

Desde que se casaron viven en el campo. Primero vivieron en un establecimiento en Indio Rico y ahora en el establecimiento de estudio que queda en Vásquez, Tres Arroyos. Este establecimiento es propio. En indio rico tienen otra fracción de 200 ha pero no la trabajan ellos.

Hace aproximadamente 20 años vendieron el otro establecimiento para comprar este. Lo compraron con el ánimo de que tenía que ser más productivo (se endeudaron para comprarlo). No pudieron acomodarse nunca como pensaban. Finalmente vendieron el establecimiento de Indio Rico y compraron otras 200 ha por la misma zona (que ahora las dan en alquiler). Con ese ingreso el productor menciona que tiene una base asegurada y “*esto lo manejo con el número*”.

#### **Descripción del estudio de caso**

---

El sistema de estudio consiste en un establecimiento familiar mixto. Las actividades principales del establecimiento son la agricultura y la ganadería (cría y recría). No realizan trabajos fuera de la explotación.

El lugar de residencia es el establecimiento. La familia esta compuesta por Raúl y Ana (matrimonio) y 3 hijos. Sólo el matrimonio vive permanentemente en el establecimiento. Los dos hijos menores viven en Tres Arroyos. El mayor en el

establecimiento y en G. Chávez. Los hijos siempre fueron a escuela rural. A los dos más chicos no les gusta el campo, porque palparon lo más feo (le tienen bronca porque el padre siempre vivió "remándola"). Al mayor sí le gusta. "*Es enamorado del campo, anda con sus vacas todos los días de acá para allá*", "*trabaja conmigo y últimamente trabaja por los dos*", "*es un compañero bárbaro*". Que al hijo le guste el campo hizo que hayan luchado para conservarlo, porque hay uno que quiere continuar.

El equipo de trabajo esta compuesto por Raúl, Ana y Gastón (hijo). "*Desde que estuvimos acá nunca tuvimos personal*".

El establecimiento tiene una superficie total de 298 ha en propiedad y 35 ha arrendadas (bajos para pastoreo). Toda la superficie es arable (excepto una pequeña fracción por donde pasa un arroyo, (12 ha). El establecimiento esta dividido en 10 lotes o parcelas (12 con los bajos arrendados). Las parcelas tienen aptitud agrícola y se siembran con cultivos anuales y verdeos. En este establecimiento nunca sembraron pasturas: "*no me da porque no lo puedes dejar muerto, y la rentabilidad de la vaca no me da para que valga la pena*". En el otro establecimiento si sembraba pastura "*porque el campo era más limitante*". A todos los parcelas ingresan animales, ya sea para pastorear el rastrojo o un verdeo. Hay parcelas que se utilizan casi exclusivamente para la siembra de cultivos agrícolas de cosecha. Otros se utilizan para cultivos y verdeos, "*es una chacra bien comprimida*".

La actividad ganadera en este establecimiento la inició Gastón hace 15 años, con 6 vacas. Desde ese momento fue agradando el plantel con su propia reposición hasta la actualidad que tiene 120 vientres.

En la figura III.1.4 puede observarse el plano del establecimiento con la distribución de las parcelas.



Figura III.1.4: Plano de un establecimiento mixto familiar de la región pampeana argentina, caso MF2.

**Instalaciones:** Casa principal, galpón, bebederos, molinos.

**Maquinaria:** Sembradora, cosechadora, rastra de discos, dientes y rolo, fumigadora, fertilizadora, enrolladora...“*tenemos todo de medio pelo pero al fin...*”.

**Tercerización de labores:** no terceriza labores. “*Yo hago todos los trabajos, “no tercerizamos nada*”. Ellos se encargan de la cosecha, menos de la fina porque no les da el tiempo para cosechar y sembrar la soja de segunda.

**Productos o subproductos:** en el establecimiento se producen granos y cereales (trigo, cebada, avena, soja, maíz), forrajes para conservación (rollos de rastrojo de cebada o trigo), forrajes anuales para pastoreo (avena para pastoreo, sorgo forrajero, raigrás, etc.) y animales. De todo ello, se comercializa soja, trigo, cebada y los animales. El grano de maíz se usa para suplementar, si hay remanente se vende.

**Fuentes de ingresos:** Venta de terneros recriados (270 kg), venta de granos y cereales (soja, trigo, cebada). Campo arrendado en otra zona.

**Comercialización:** la hacienda la comercializa a través de un consignatario local. Los granos los vende en el mercado local (G. Chávez y Tres Arroyos).

**Sistema de labranza:** siembra casi todo en directa. El año pasado movieron todo el campo, pasaron dos discos antes de sembrar en primavera. Les dio buen resultado, sirvió para emparejar el campo, controlar malezas. “*Hicimos, muy en contra de los*

*ingenieros movimos todo, me dio mucho resultado porque el maíz lo hice con dos mangos, porque no tuve que fumigar...”.*

**Borduras (alambrados perimetrales):** prefiere pasarle bien cerquita con la fumigadora porque no le gusta que estén.

**Alrededores:** en esta zona es mucho agrícola (predominante), algo de tambo y mechado con ganadería (pero poco).

**Aplicación de plaguicidas:** no realizan aplicaciones preventivas. Para insectos hacen monitoreo. Malezas lo manejan a “ojo”. Solo aplican cuando creen que es necesario. *“El control de malezas en soja se decide en función de como viene la evolución de malezas. No viene mucha malezas (a veces se lamenta porque las vacas no tienen mucho para levantar). Este año tuvimos la suerte de hacer una sola pasada de glifosato (porque disqueamos lo que es soja de 1°). En la de primera (parcelas 5 y 6): Primero disqueamos (2 discos, en maíz también un cincel). Nosotros sembramos a 19 cm entonces, si arranca limpio y acompaña el tiempo, cierra enseguida y gana a las malezas”... “Generalmente no tenemos problemas [de plagas], no hay problemas” ...- entonces no hacen aplicaciones...- “este año hicimos en soja de primera, en el último [lote] porque estaba muy linda la soja y había 2 había 3, había una chiquitita... y dijimos es una picardía que por ahí avance”.*

**Semilla propia:** se guarda semilla propia, excepto soja y sorgo. *“Semillas de soja no guardo, porque me convencí que no es tanto el costo y la gente que me vende son de buena calidad. Me mandaron la carta para cobrar regalías..... Me sale una moneda más pero es semilla buena”.*

**Asesoramiento:** dos Ingenieros. Trabajan en empresas de venta de insumos (diferentes). Se maneja con los dos. Nunca decide el ingeniero, uno evalúa lo económico y el otro lo asesora más en las aplicaciones (tiende a querer aplicar siempre). Entonces toma un poquito de cada uno, saca costos y el define. Le gusta porque tienen dos ópticas distintas y el después saca su conclusión.

El gráfico del funcionamiento del sistema se puede observar en la figura III.1.5. Los límites del sistema de estudio están representados por el perímetro del establecimiento. El gráfico permite visualizar simplificada los ingresos y egresos del sistema, así como las interacciones entre componentes.

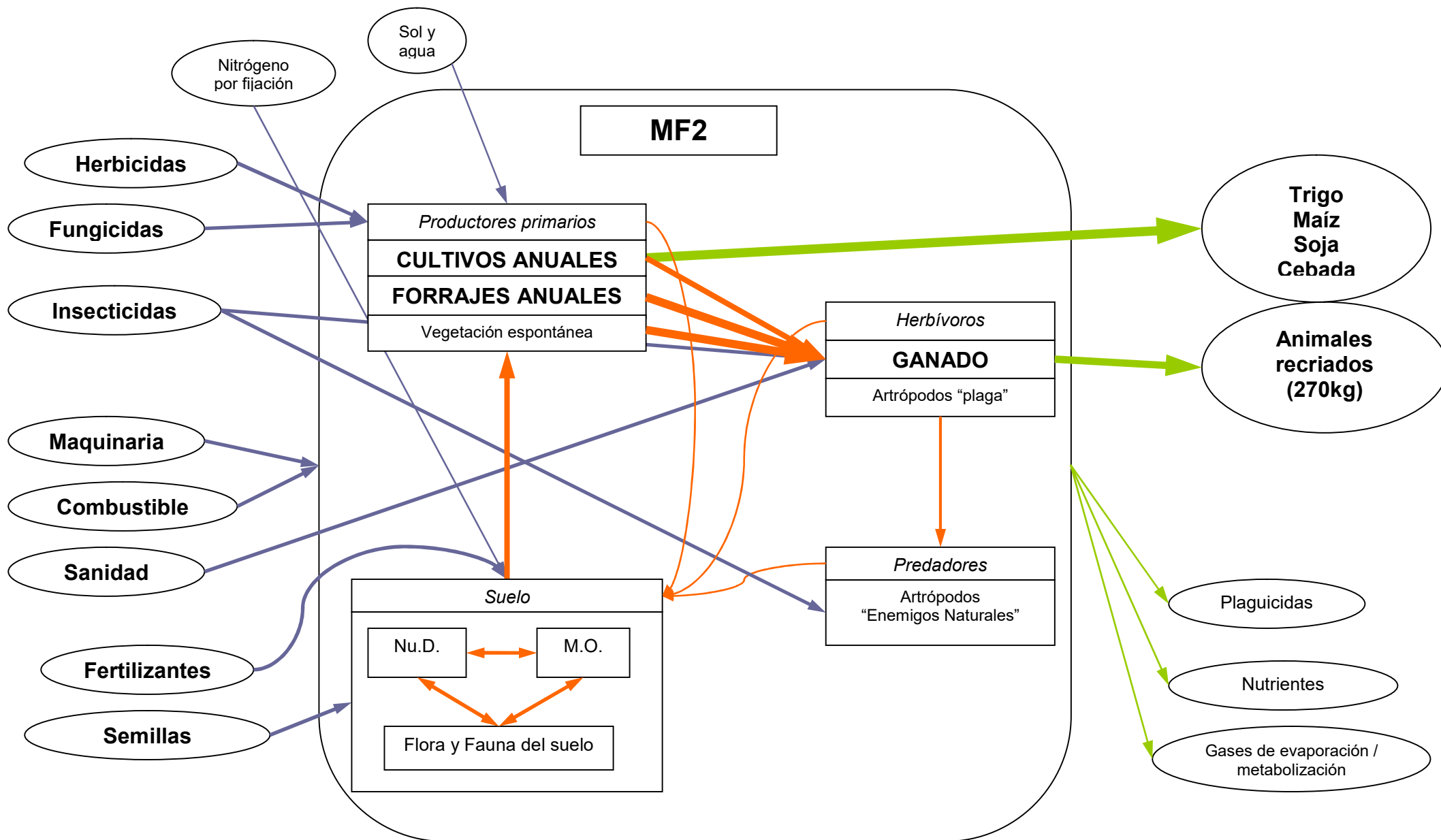


Figura III.1.5: Gráfico de funcionamiento del sistema de un establecimiento mixto familiar de la región pampeana argentina, caso MF2.