

**Funcionament de la parcel·la Mas Rogers**  
La parcel·la Mas Rogers situada a 2,3km del nucli urbà de Sant Bartomeu del Grau, es caracteritza pels següents aspectes:

\* Masia autosostenible: El model de masia implementat és pràcticament autòsuficient. Per una banda, generem electricitat a partir d'una sèrie de plaques solars situades a la coberta de l'estable de vaques que els permet beneficiar-se'n i vendre-la a endesa. Per altre banda, tenen dos basses de recollida d'aigües pluvials la qual utilitzen per donar de beure al bestiar. Pel que fa a l'energia tèrmica utilitzen una caldera biomassa on hi posen troncs del seu propi bosc.

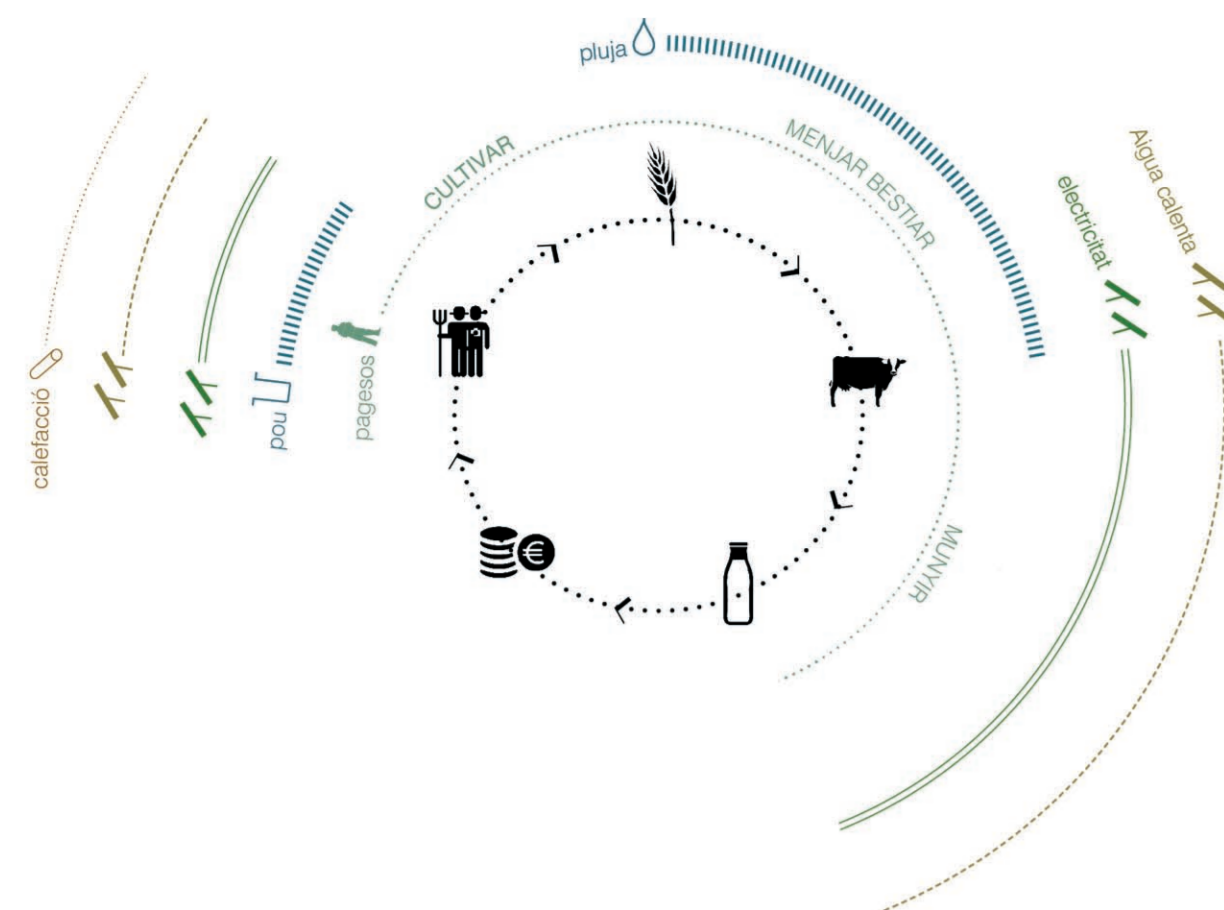
\* Cultiu: Pel que fa al tipus de cultiu de la parcel·la, aquest és principalment Ray-gras. El cultiu utilitzen únicament per donar de menjar als animals ja que amb el que recullen ho emmagatzem en els silos, i posteriorment els hi donen a les vaques.

\* Relacionat amb el cultiu hi han les activitats diàries dels propietaris, les quals després d'anitzar-les extraem que hi ha certs mesos com són maig, juny i juliol o octubre i novembre on les feines comporten jornades laborals de 14/dia.

**Problemàtica detectada**  
Després de l'anàlisi de la parcel·la i de parlar amb els propietaris, extreiem una sèrie de conclusions d'alguns dels problemes destacables de la parcel·la:

- Edificacions en desús
- Pocs recursos econòmics
- Vedells sense establir que compleixi normativa
- Necessitat d'ajuda al camp en determinats moments de l'any.

**01. Masia autosostenible**



CONSUM (dia - usura)	TIPUS PRODUCCIÓ
Plaques solars: 1500 Kw/mes	Electricitat ACS
Caldera biomassa: 25-30 Tr/mes	Calefacció
Recollida pluja: Hivern: 4000 l/dia, Estiu: 6000 l/dia	Aigua bestiar
Pou: 2000 l/dia	Aigua propietaris

**Pluviometria**

Any 2015	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Total mm
Perafita	20,9	12,8	30,9	40,7	30,1	88	60,8	68,7	64,7	28,9	45,2	3	494,7
Gurb	12,5	13	33,4	29,4	38,2	107,4	96,8	67,4	73,4	17,9	27,8	2,1	519,3



SEMBRA I RECOLLIDA (mesos)	DENSITAT SEMBRA (kg/ha)
Ray-grass	35-45 kg/ha
Ordi	120-160 kg/ha
Sorgo	120-160 kg/ha
Pastura	100-130 kg/ha
Pèsols	200 kg/ha

**CONCLUSIONS**  
sembrar / recollir

**03. Activitats diàries de l'explotació agrícola**

Animals	Casa	Cultius
Munir 2 vegades al dia (7:00 i 19:00) 3 vegades setmana portar la llet a vic Alimentar amb unifeed i pastures Alimentar els vedells petits Recollir els purins	Tallar llenya Manteniment instal·lacions Treball a l'hort	Adobar els camps Llaurar els camps Sembrar els camps Recollir els camps Fer bales del cultiu Emplanar els sils amb el cultiu

**ESTUDI D'ACTIVITATS**

