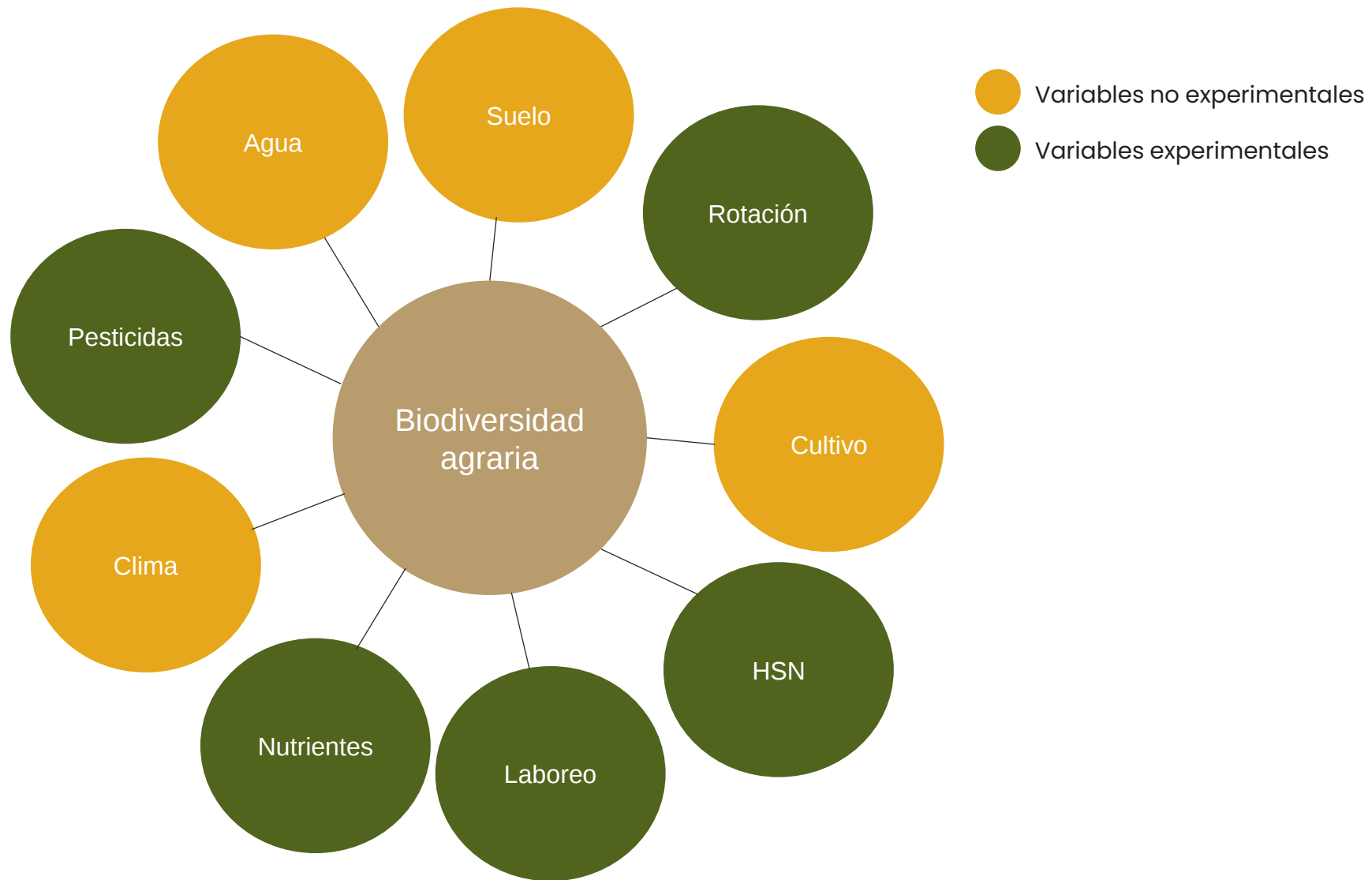


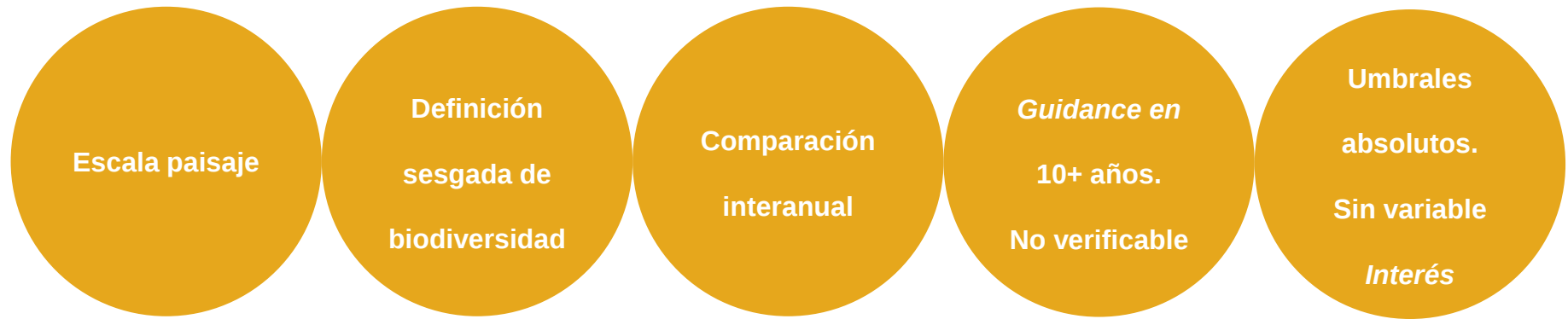


Un enfoque para medir biodiversidad

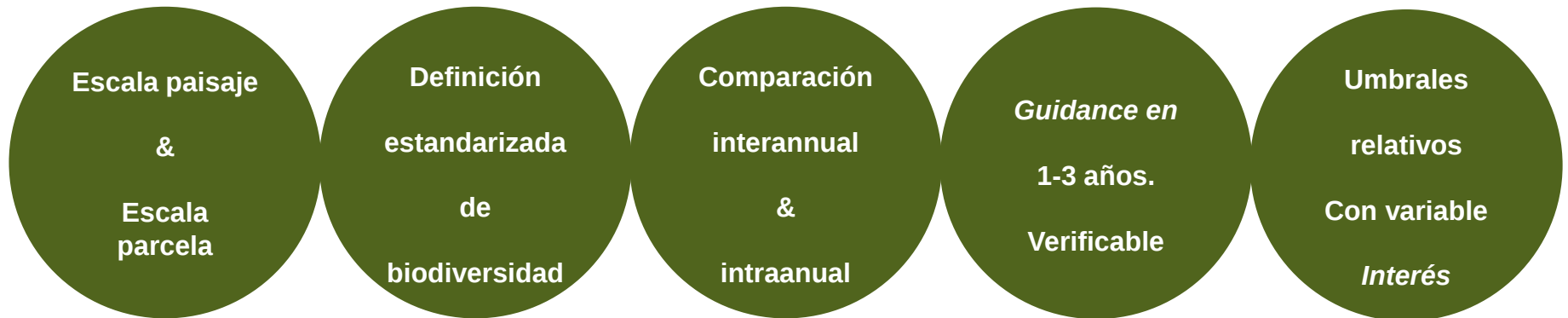


Un enfoque para medir biodiversidad

ENFOQUE TRADICIONAL:



ENFOQUE FGN:



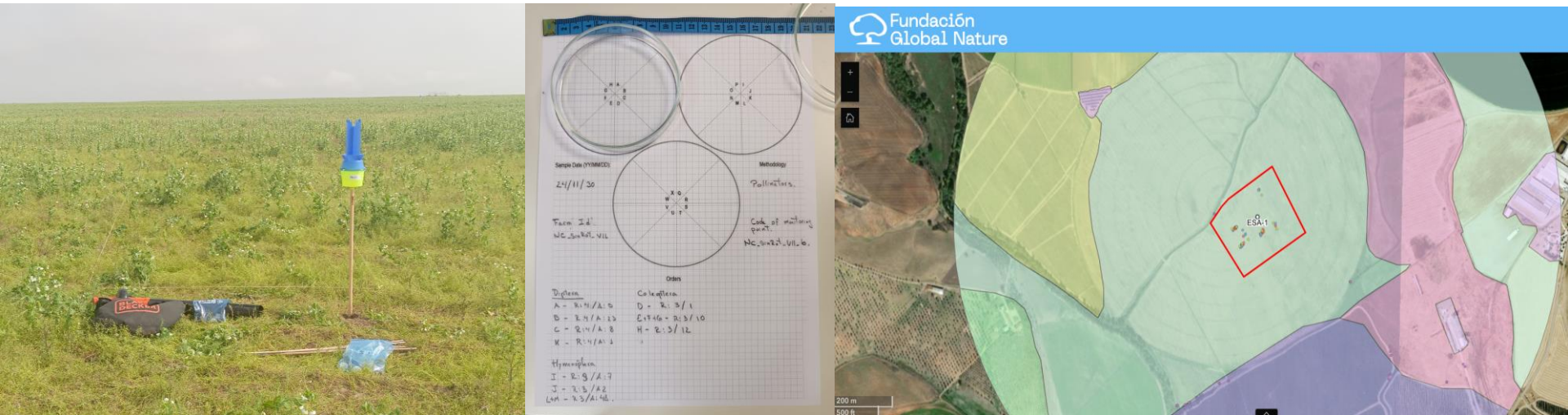
Cesta de métricas FGN

Las métricas son elegidas en base a 4 criterios fundamentales:

- 1) Son grupos de biodiversidad que influyen en (o se ven influidos por) los servicios ecosistémicos del área de estudio.
- 2) Son grupos de biodiversidad que influyen en (o se ven influidos por) las actividades antrópicas del área de estudio.
- 3) Incluyen diferentes niveles dentro de la cadena trófica.
- 4) Mezclan métricas aplicables a escala de parcela y escala de paisaje.



Metodologías de medición FGN



SACRE (SEO Birdlife)

Análisis ADN

Transectos (2x10m)

Aspiraciones y trampas

Evaluación del paisaje (usos del suelo, calidad, conectividad)

Indicadores FGN

3 indicadores básicos son medidos por métrica + 1 extra para paisaje:

- 1) Abundancia (A)
- 2) Riqueza (R)
- 3) Interés (I)
- 4) Conectividad (LBI)

$$Bv_Total = (BV_Paisaje + Bv_InvSuelo + Bv_Flora + Bv_InvSobreSuelo + Bv_Aves)/5$$

Bv_Total_A = 1,5

Bv_Total_B = 3

Ganancia de biodiversidad = 100%

Unidades de biodiversidad = 100 uds/ha

Bv_Aves (0-5)

Bv_InvSuelo (0-5)

Bv_Flora (0-5)

Bv_InvSobreSuelo (0-5)

Bv_Paisaje (0-5)

Resultados FGN

Concepto	MÉTRICAS DE BIODIVERSIDAD					
Uso del suelo	Invertebrados (suelo)	Flora	Invertebrados (Sobre suelo)	Polinizadores	BV_Total	Ganancia biodiversidad (%)
Cereal convencional	3,71	2,45	2,66	2,43	2,81	32%
Cereal ecológico	5,00	2,96	3,13	3,76	3,71	
Cereal sin rotación	3,00	2,48	2,02	2,16	2,42	25%
Cereal con rotación (leguminosa)	4,57	2,39	2,18	2,95	3,02	
Cereal con laboreo	3,00	2,29	2,68	1,85	2,46	-3%
Cereal con siembra directa	3,00	2,08	2,67	1,78	2,38	
Cereal con fungicida químico	3,00	1,60	1,58	3,36	2,39	3%
Cereal con fungicida ecológico	3,00	1,59	2,31	2,89	2,45	
Cereal sin inhibidores de la nitrificación	3,00	2,05	2,92	3,30	2,82	1%
Cereal con inhibidores de la nitrificación	3,00	1,79	3,27	3,33	2,85	

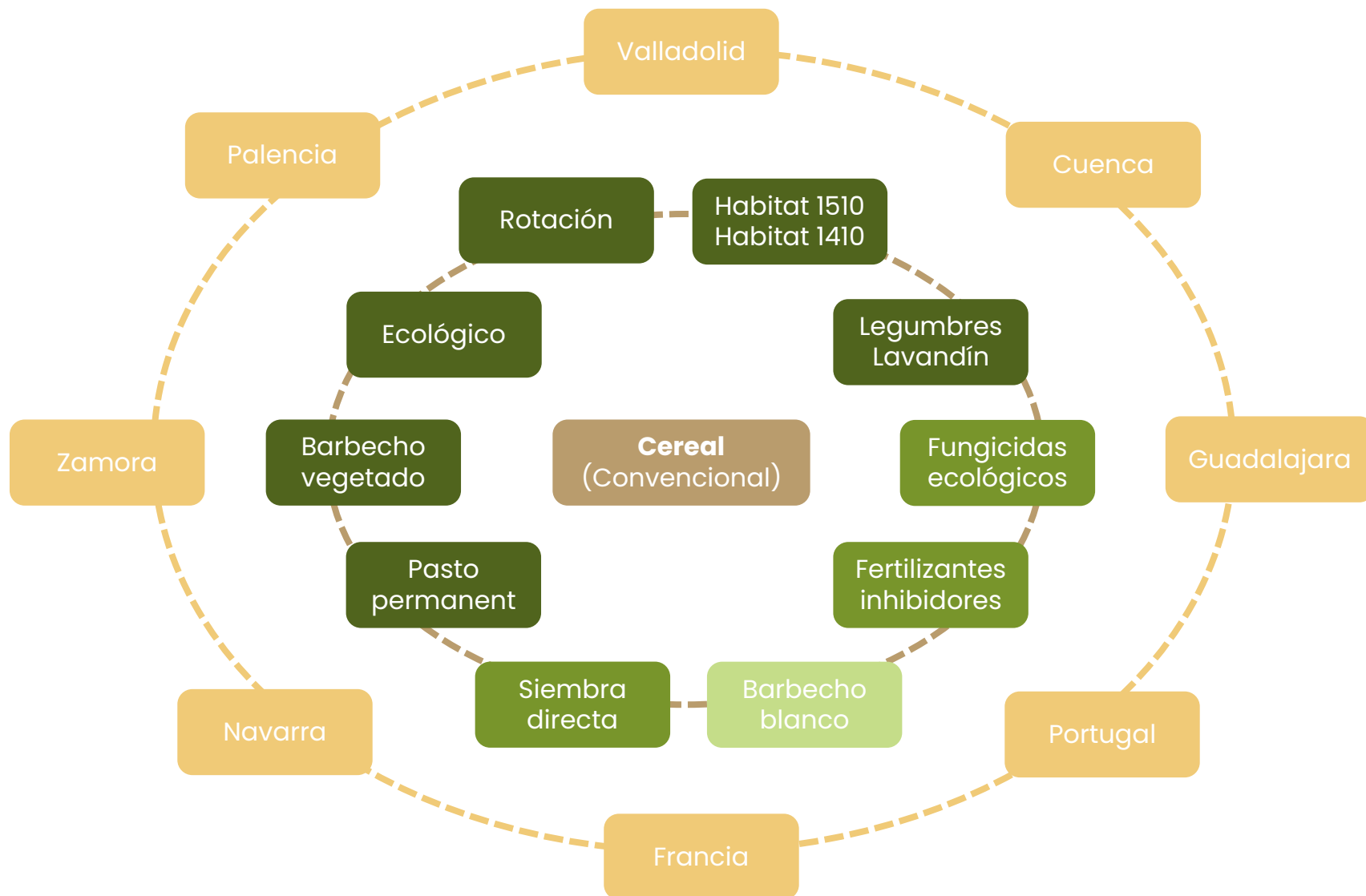


Resultados FGN

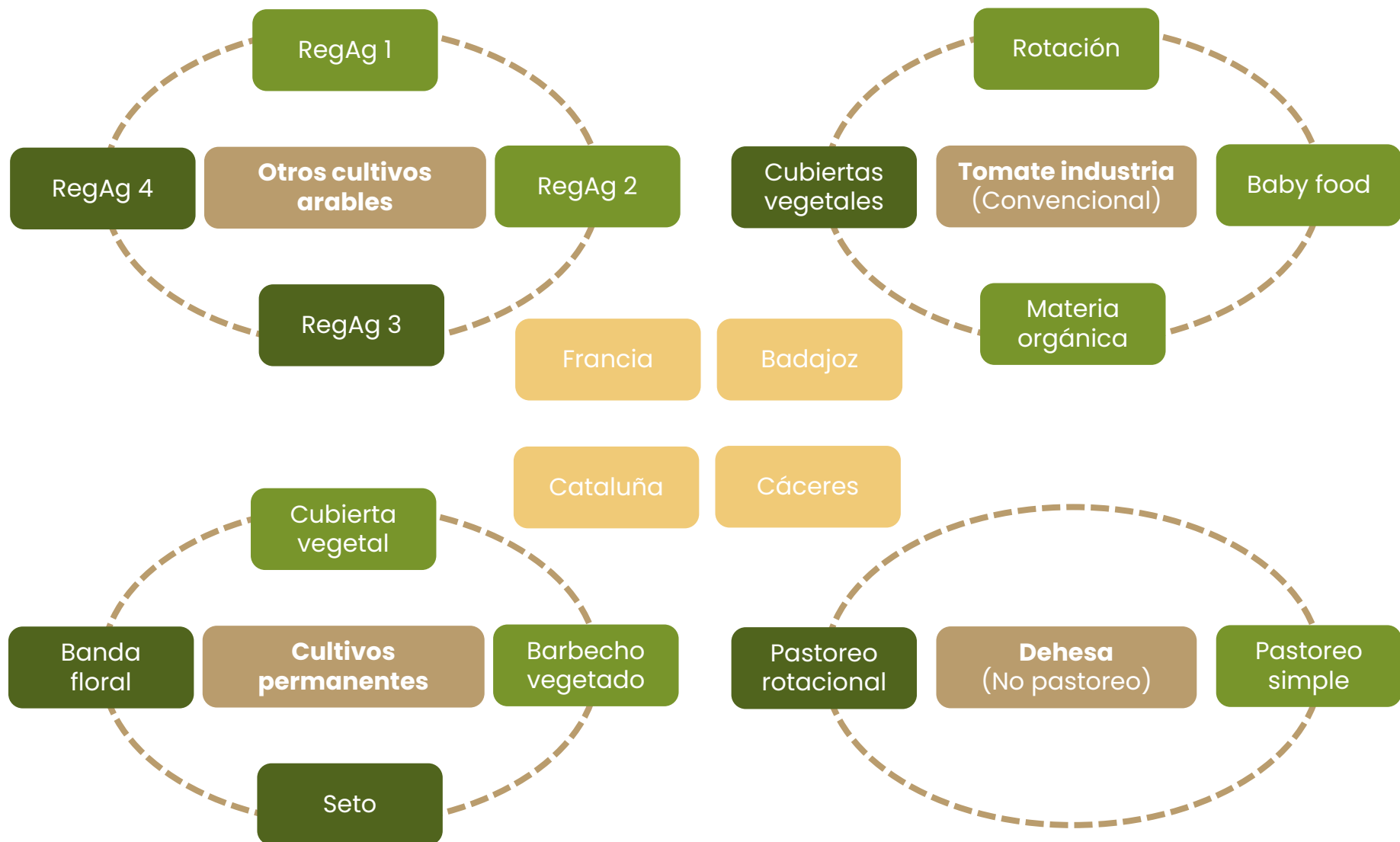
Concepto	Métricas de biodiversidad					
Uso del suelo	Bv_InvSuelo	Bv_Flora	Bv_InvSobSuelo	Bv_Polin	Bv_Aves	Bv_Total
Pasto permanente	1,05	3,58	3,34	2,70	2,85	2,70
Habitat prioritario EU	1,05	4,51	2,68	2,73	2,23	2,64
Habitat EU	1,00	4,24	2,60	2,62	2,72	2,64
Barbecho vegetado (2 años)	1,65	3,13	2,48	3,26	2,64	2,63
Restauración Habitat prioritario EU	1,00	3,69	2,62	2,74	2,43	2,50
Restauración Habitat EU	1,05	2,85	2,72	3,05	2,37	2,41
Leguminosas	1,22	2,45	2,40	3,08	2,79	2,39
Barbecho vegetado (1 año)	1,05	2,81	2,63	2,67	2,64	2,36
Cereal	1,11	1,87	2,70	3,29	2,22	2,24
Cultivo forrajero	1,00	2,17	2,77	2,63	2,29	2,17
Girasol	1,49	1,88	1,76	2,71	2,73	2,11
Barbecho blanco	1,05	1,21	2,51	2,95	2,79	2,10



Datos FGN – 2024



Datos FGN – 2024



Datos FGN – 2024

+10.000
indicadores de
impacto
compuestos

276 localizaciones

4-8
métricas/localización

3-4
indicadores/métrica

2 repeticiones/año



Coeficientes Ganancia Potencial (1-3 años)

Unidades de Biodiversidad (20+ años)

- 1) Publicaciones científicas (Q1 2025)
- 2) Metodología abierta de monitoreo y análisis (Q2 2025)
- 3) Tercera parte independiente - Verificación/certificación (Q4 2025)
- 4) Financiación privada (Q2 2026)

¡CONTACTAD CON NOSOTROS! – dhernandez@fundacionglobalnature.org

