

EcoplantMed

WWW.ECOPLANTMED.EU

LES ENTITATS DE CUSTÒDIA DEL TERRITORI I LA RESTAURACIÓ D'HÀBITATS NATURALS

WORKSHOP

07/02/2015

CIEF - BANC DE LLAVORS FORESTALS (CITMA -GVA)
Avda. Comarques del País Valencià 114
46930 Quart de Poblet - València

- 9:30 Recepció i cafè de benvinguda
- 9:45 Presentació de la jornada, del projecte Ecoplantmed i del Centre per a la Investigació i Experimentació Forestal (CIEF).
- 10:00 Accions d'Entitats de Custòdia del Territori: Fundació Limne, Acció Ecologista Agró, Colla Ecologista L'Arrel, Aixortà TF i La Codolla
- 11:15 Pausa cafè
- 11:45 Nuclis de dispersió i reclam: un model de metodologia transferible. Pablo Ferrer (CIEF/VAERSA)
- 12:15 Col·loqui: El paper de les entitats de custòdia del territori en la restauració d'hàbitats naturals: identificació de necessitats, oportunitats, dificultats, reptes, beneficis, etc.
- 13:30 Visita a les instal·lacions del CIEF
- 14:30 Dinar de germanor

Taller adreçat a entitats de custòdia del territori, voluntariats ambientals i qualsevol persona involucrada en la gestió del medi natural.

Assistència lliure amb inscripció prèvia. Aforament limitat.

Més informació i inscripcions: project.cief@gva.es o Tel:961920300



EcoplantMed



Project
funded by the
EUROPEAN UNION



ENPI
CBCMED

GENERALITAT
VALENCIANA

CIEF

vaersa

avineva

Núcleos de dispersión y reclamo

Hay que aprender a anteponer los objetivos a los protagonismos y sustituir los conflictos de competencias, los excesos del purismo académico, por la cooperación o, al menos la tolerancia.

(Joan Mayol)

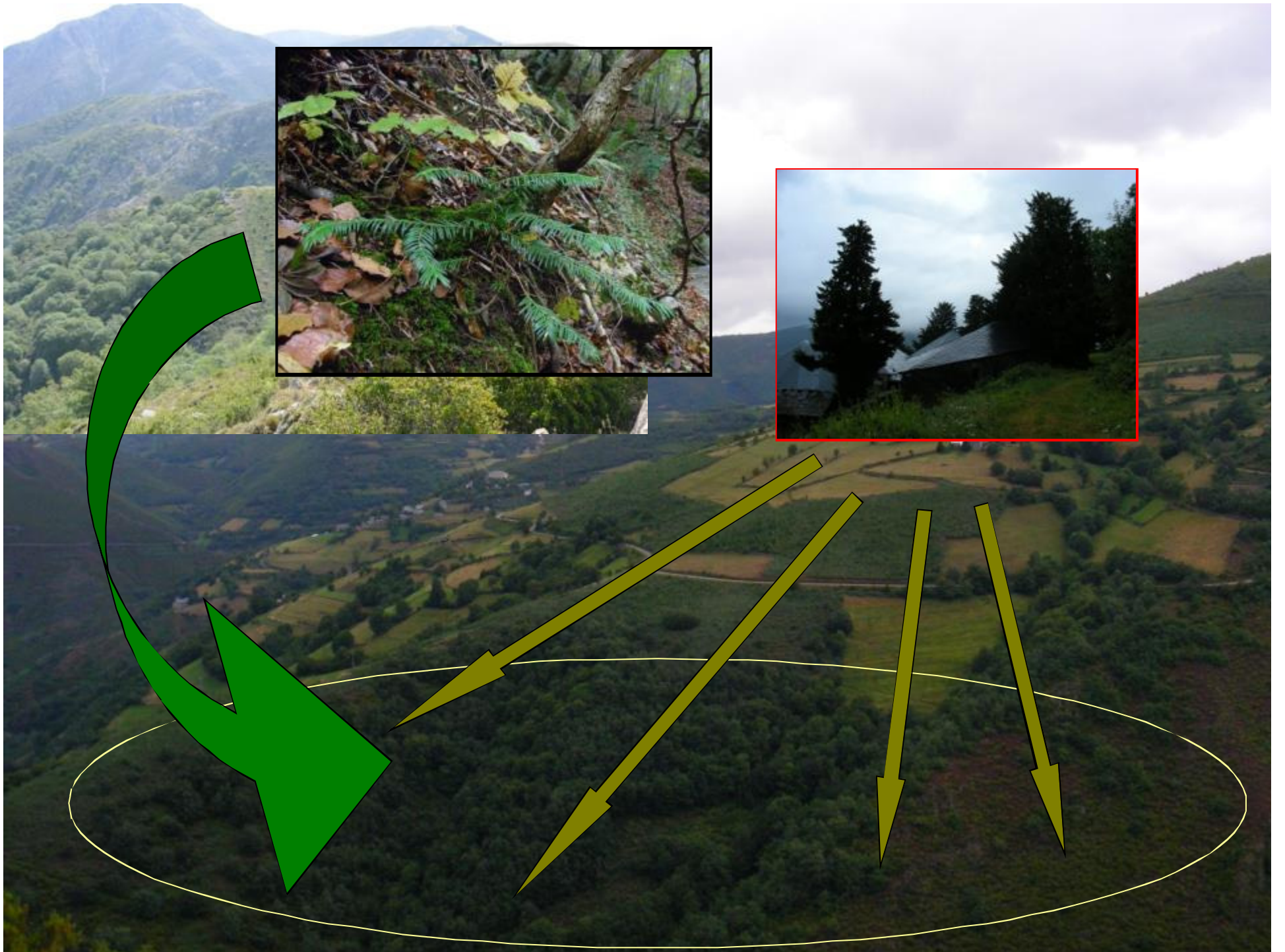
La "guerra" debe hacerse contra los problemas, no contra quienes intentan solucionarlos.

(Ramón Folch)

El principio

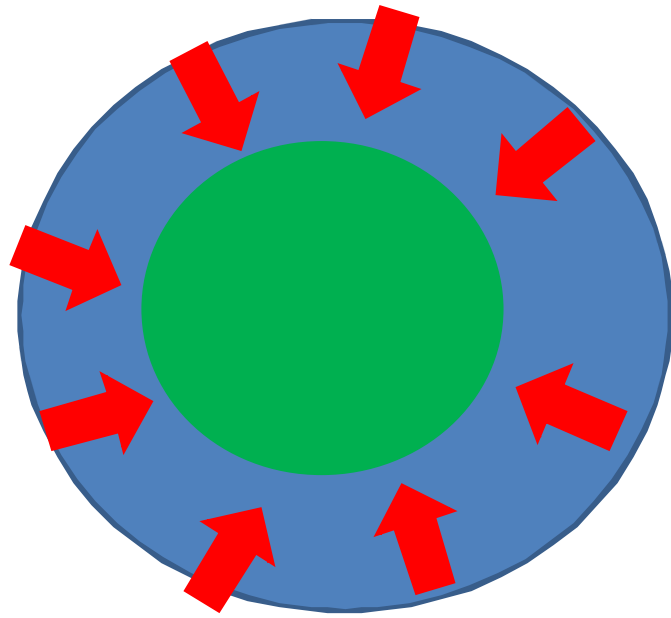








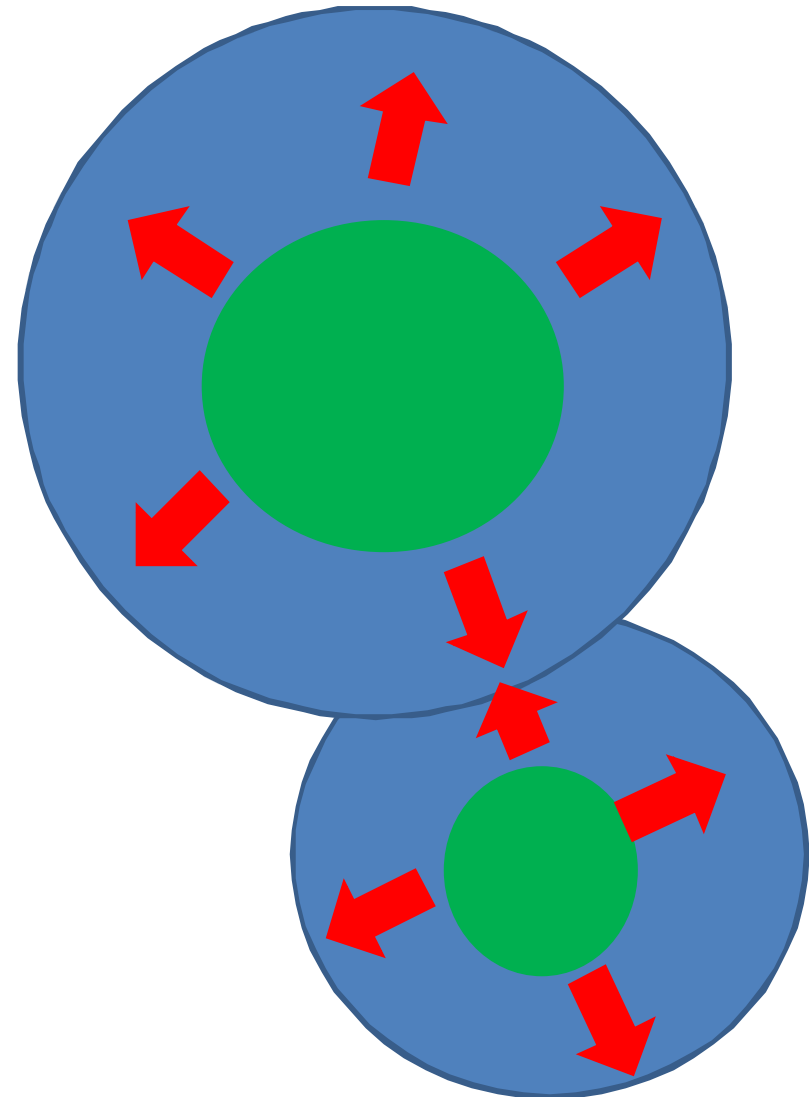
Las ideas y los conceptos

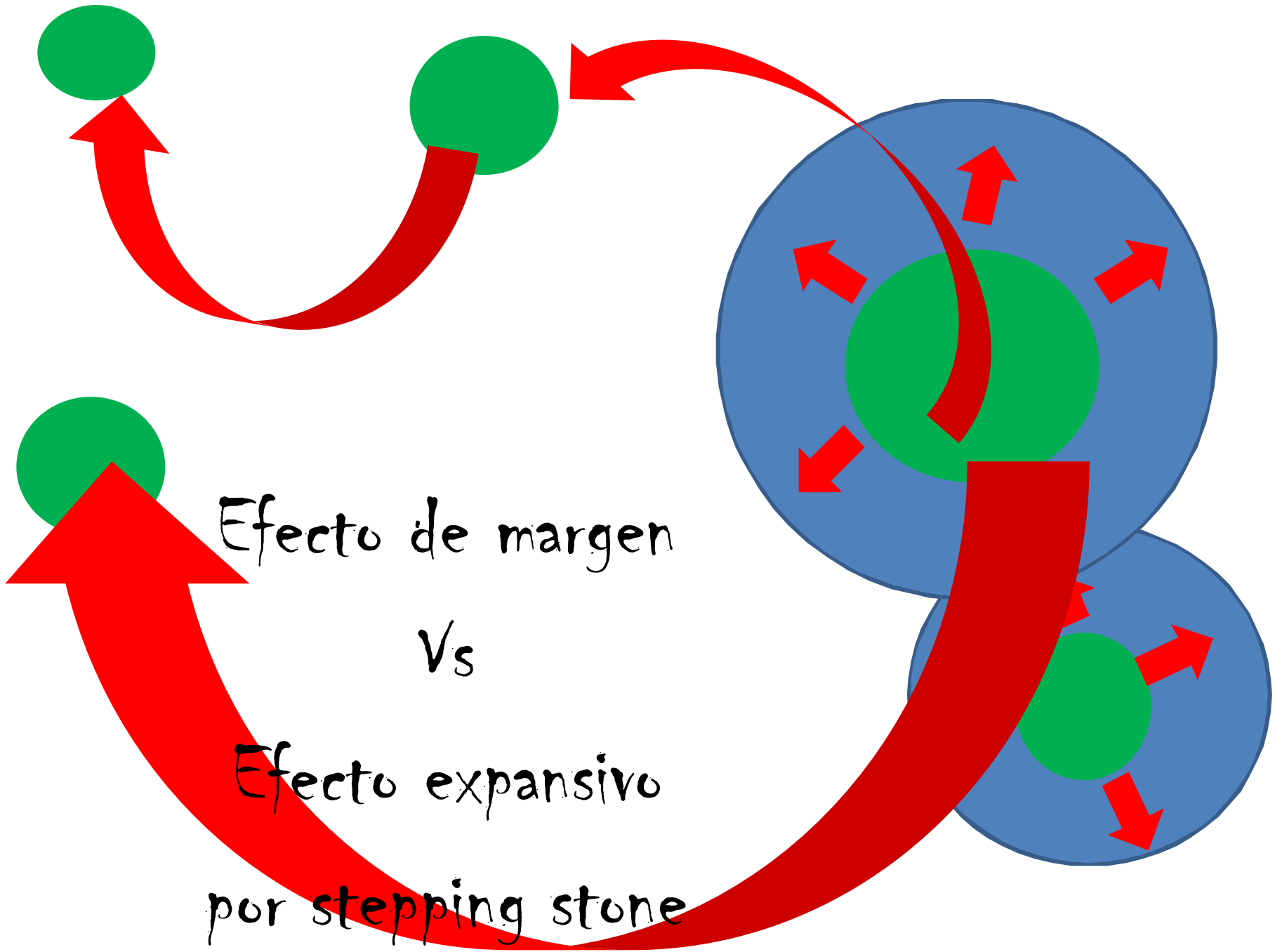


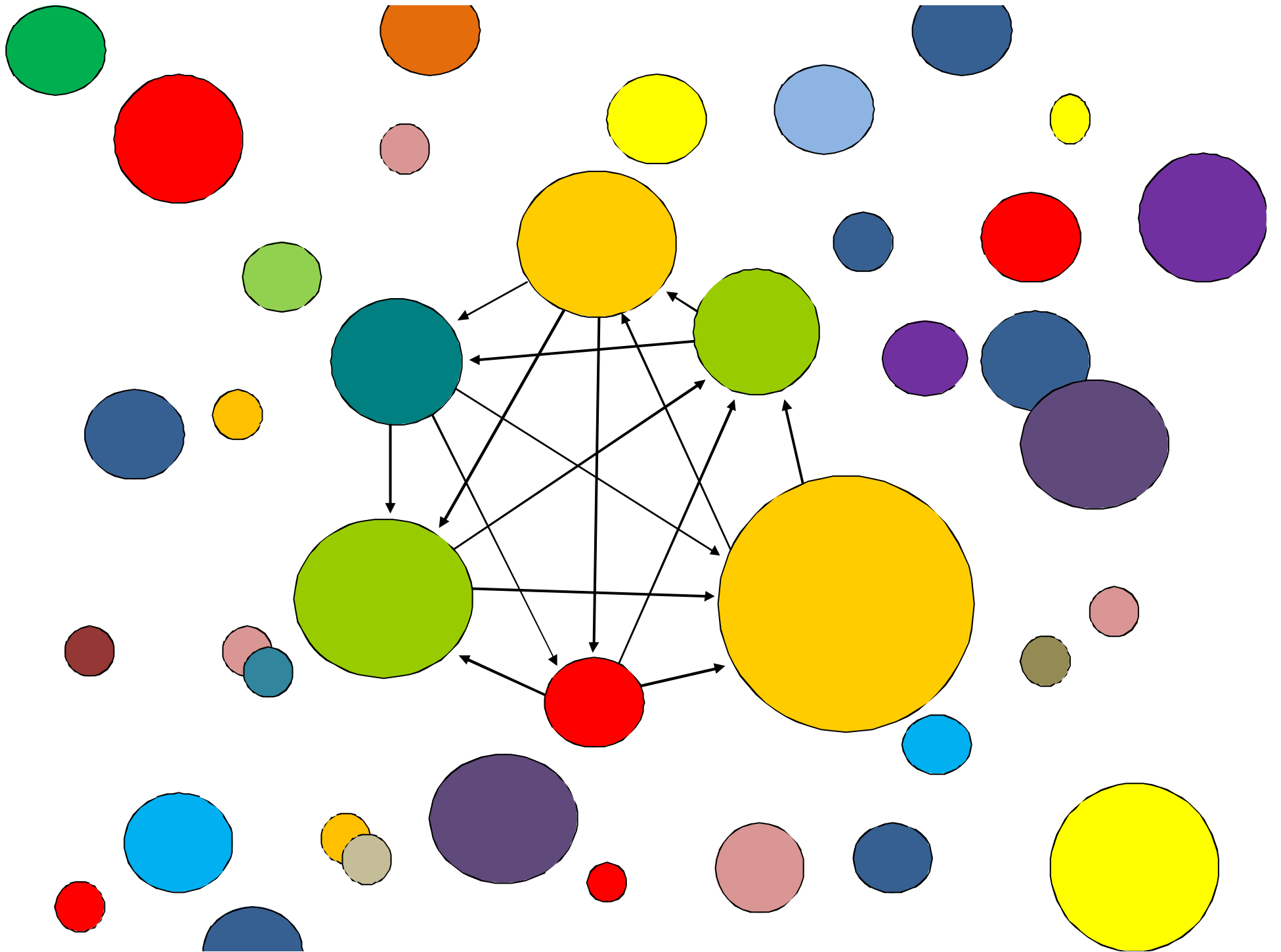
Efecto de margen

Vs

Efecto expansivo

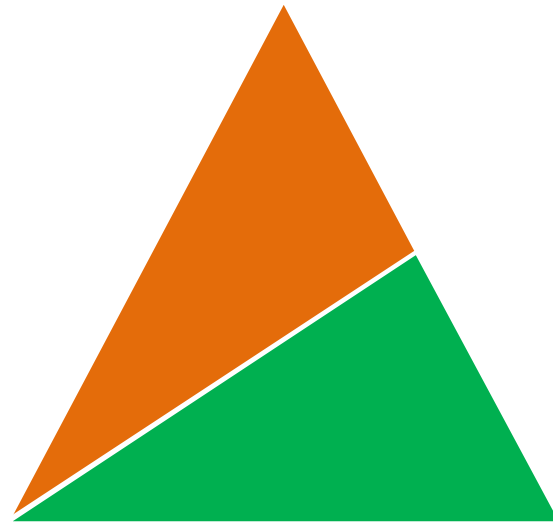
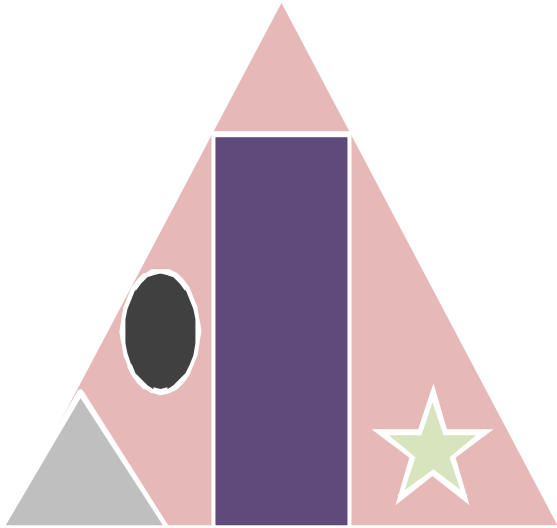
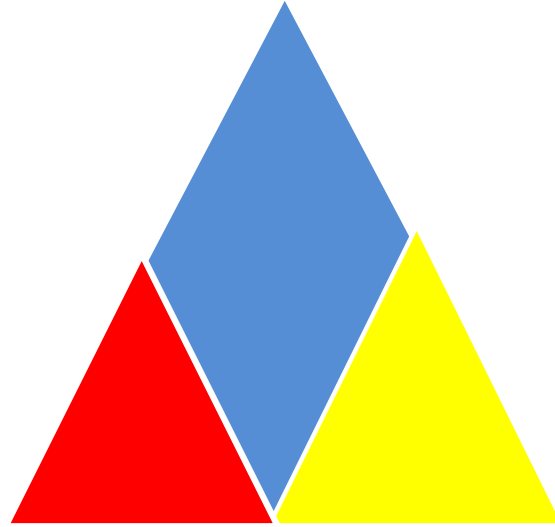
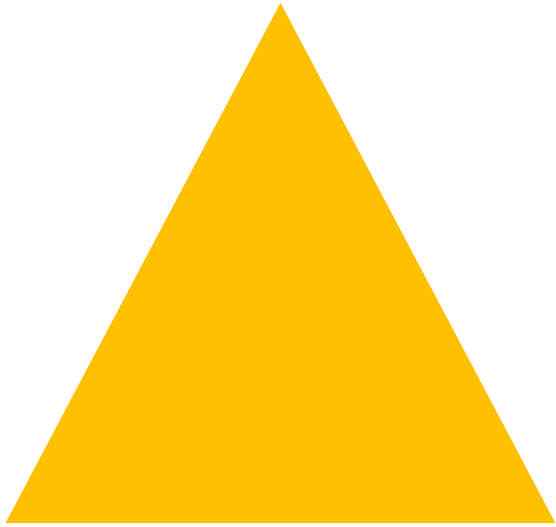




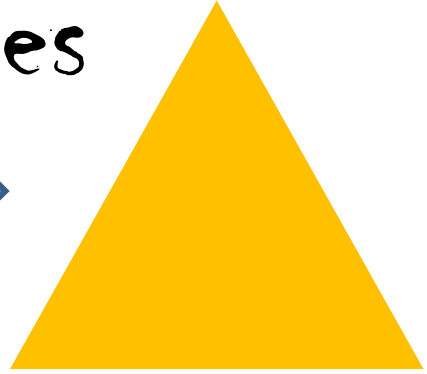
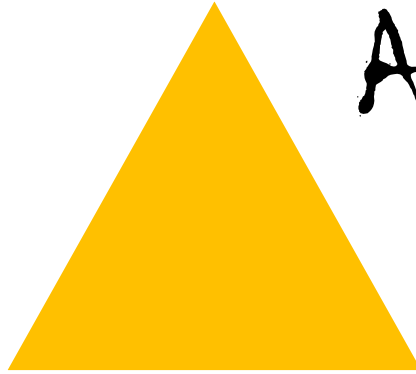


Reglas de ensamblado en
la naturaleza

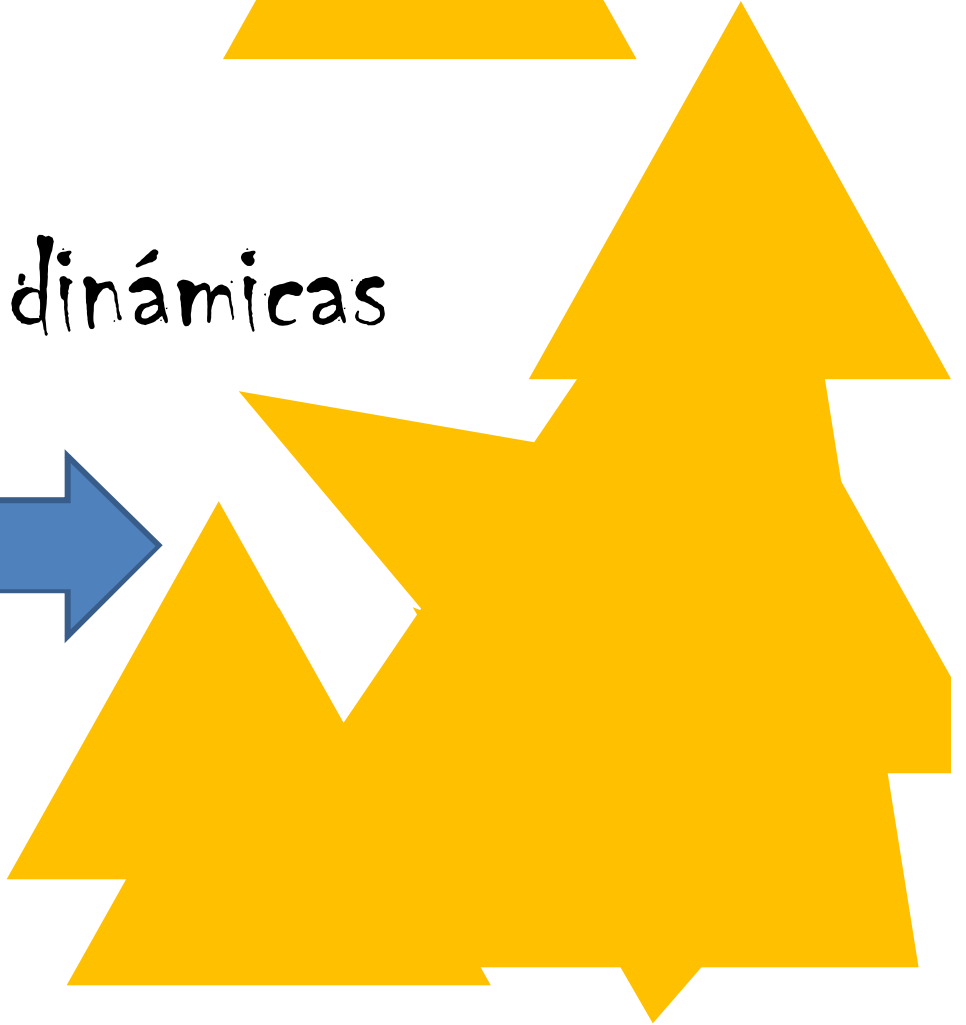
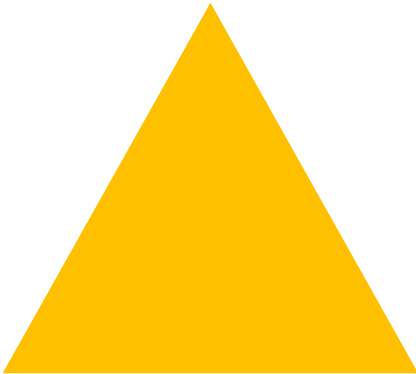
Arquitectura de la
biodiversidad



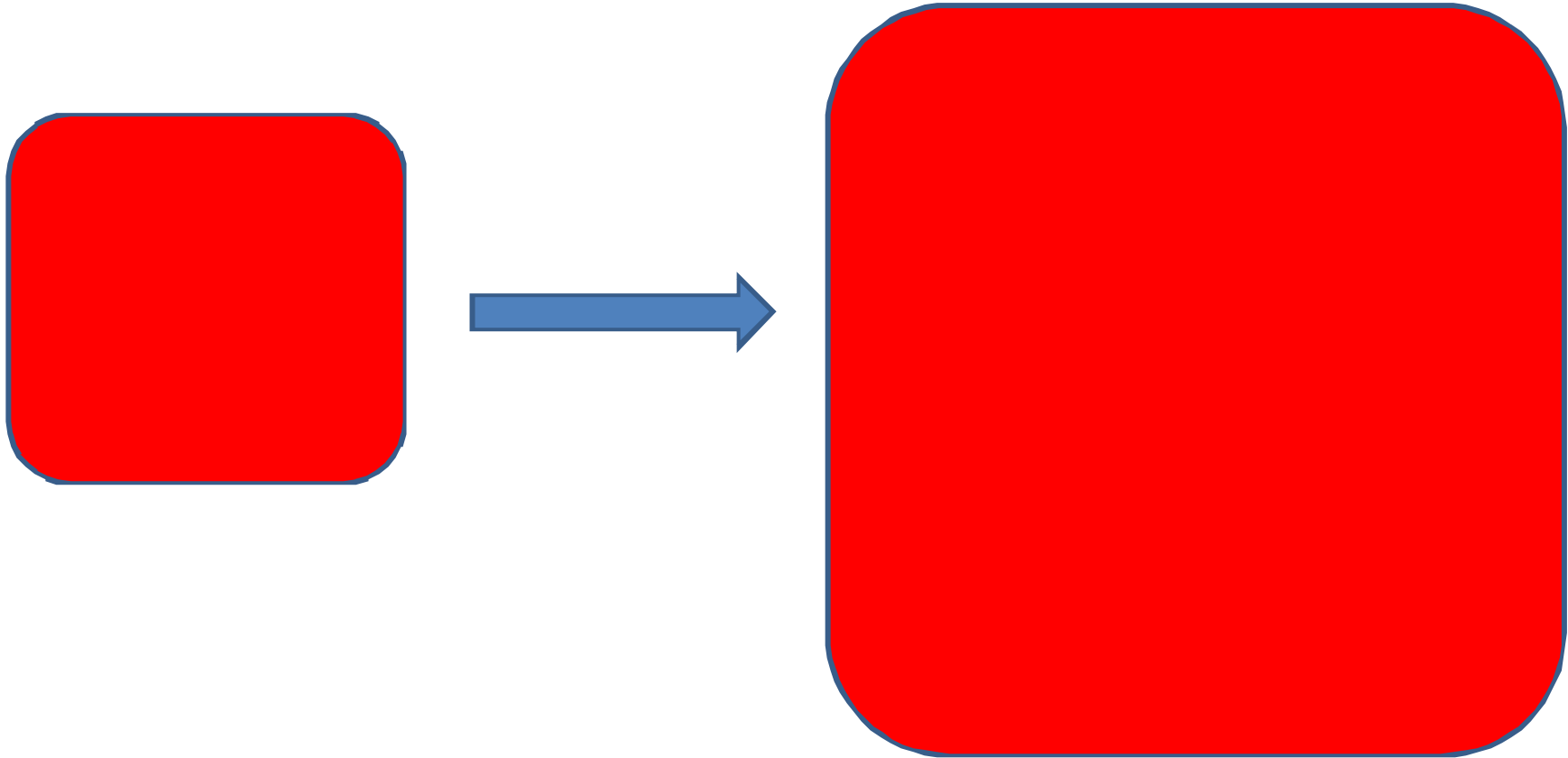
Actuaciones fósiles



Actuaciones dinámicas



Tamaño mínimo de las actuaciones

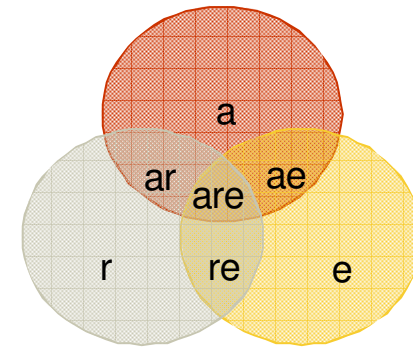
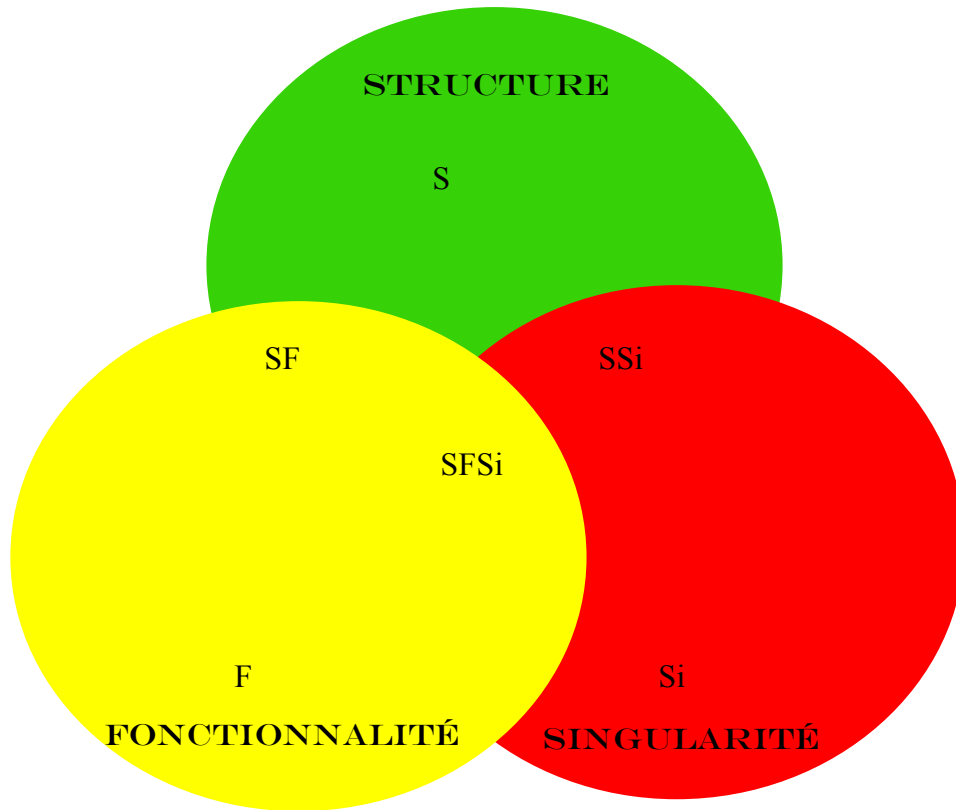


La selección de especies

MÉTHODOLOGIE

Base structurelle d'un habitat (bsh)

Extension qualitative
Extension quantitative SINGULARITÉ Si



$$\mathbf{I_{bsh}} = x_i \mathbf{S} + y_i \mathbf{F} + z_i \mathbf{Si}$$

$$\mathbf{Si} = \mathbf{a} + \mathbf{r} + \mathbf{e}$$

$$x_i = 16, 0$$

$$y_i = 8, 0$$

$$z_i = 4, 2, 1, 0$$

S coefficient de structure

F coefficient de la fraction fonctionnalité

Si coefficient somme des subcoefficients de singularité
 (**a** menace, **r** rareté, **e** endémicité)

MÉTHODOLOGIE

$$\mathbf{Ibsh} = x_i\mathbf{S} + y_i\mathbf{F} + z_i\mathbf{Si}$$

COEFFICIENT DE STRUCTURE (S): abondance-dominance, sociabilité, densité, homogénéité, vitalité, fertilité, distribution spatiale, etc.

COEFFICIENT DE LA FRACTION FONCTIONNALITÉ (F): espèce ingénieur, espèce clef, etc.

COEFFICIENT SOMME DES SUBCOEFFICIENTS DE SINGULARITÉ (Si): selon des critères de l'UICN (1994, 2001) (**a** menace, **r** rareté, **e** endémicité)

MÉTHODOLOGIE

A.1-Taxon con un papel fundamental en la estructura espacial de la formación vegetal. Con grandes valores en los índices fitosociológicos de abundancia-dominancia, sociabilidad, valor de cobertura y caracterización fisionómica de un hábitat.....*Structural*...xi = +16**S**.

A.2-Taxon que no tiene un papel destacado ni fundamental en la estructura de la formación vegetal. Con índices bajos de abundancia-dominancia, sociabilidad y caracterización fisionómica del hábitat.....*Non structural*..xi = +0**S**.

B.1-Taxon que cumplen una función clave o relevante en el funcionamiento del sistema. Taxon facilitador, ingeniero, clave, etc., con un peso determinante en los procesos ecológicos, afectando su presencia en el ecosistema a la organización, configuración y composición de la comunidad vegetal en un grado mucho mayor de lo que su abundancia y/o biomasa sugiere.....*Fonctionnel*...yi = +8**F**.

B.2-Taxon que no cumplen una función clave o relevante en el funcionamiento del sistema. No facilitador y sin ningún peso determinante en los procesos ecológicos.....*Non fonctionnel*...yi = +0**F**.

C.1-Taxon con determinado grado de amenaza. La clasificación del grado de amenaza sigue las categorías propuestas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN) en 1994, atendiendo al censo poblacional y su evolución (conocida o proyectada) en el tiempo, su área de distribución, número de poblaciones, etc.,.....*Menacée*...zi = +4**a**.

C.2-Taxon que no está incluido en ninguna de las categorías de amenaza propuestas por la UICN.....*Non menacée*..zi = +0**a**.

D.1-Taxon raro. Con un área de distribución reducida o con un bajo número de individuos en las poblaciones.....*Rare*..zi = +2**r**.

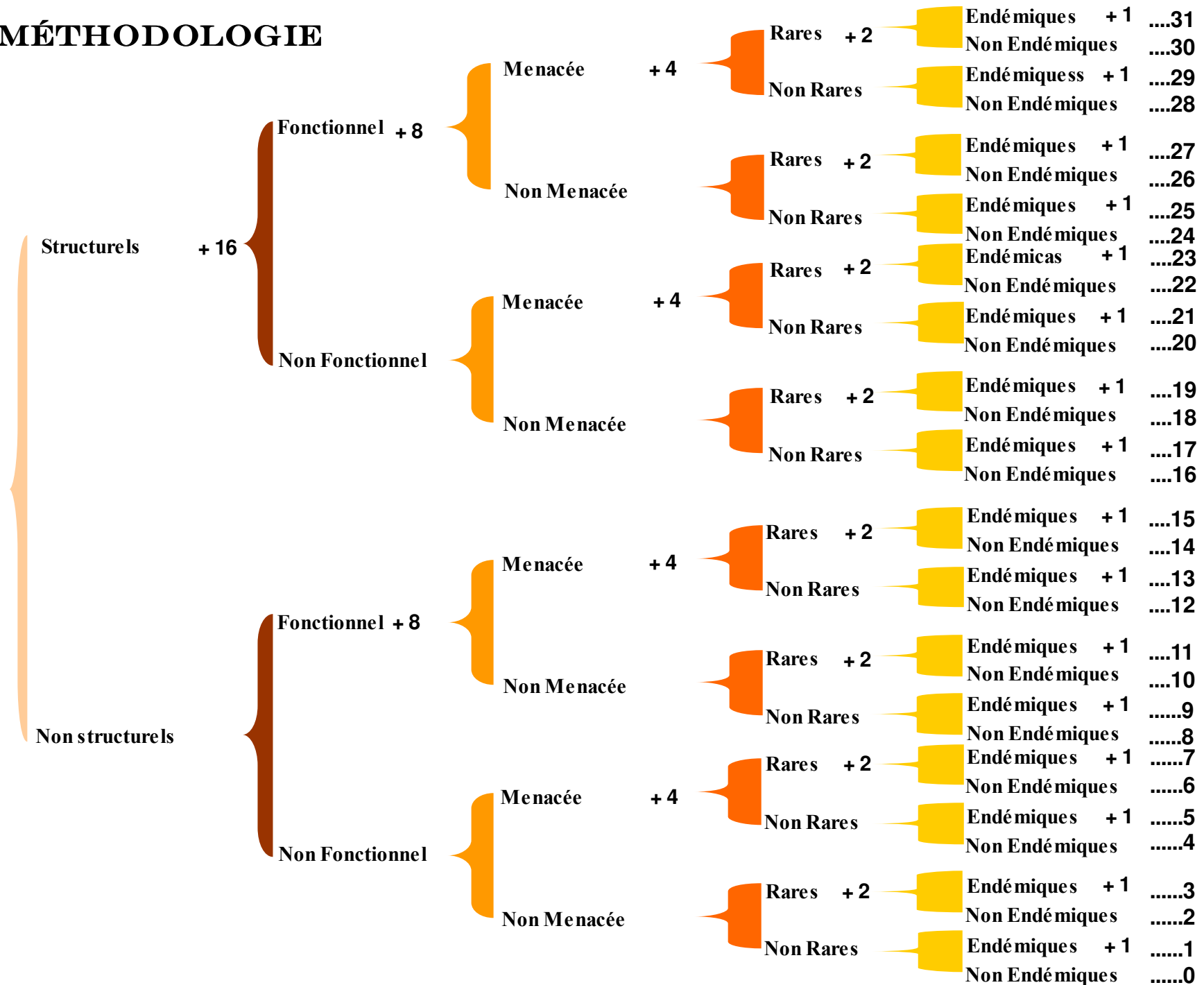
D.2-Taxon con un área de distribución no reducida y/o sin un bajo número de individuos en las poblaciones.....*Non rare*..zi = +0**r**.

E.1-Taxon endémico. Prioridad a las especies con área solapada entre el areal de la especie y el territorio con capacidad de actuación jurídica y administrativa, y aquellas que constituyen disyunciones biogeográficas de alto valor científico..... *Endémique*..zi = +1**e**.

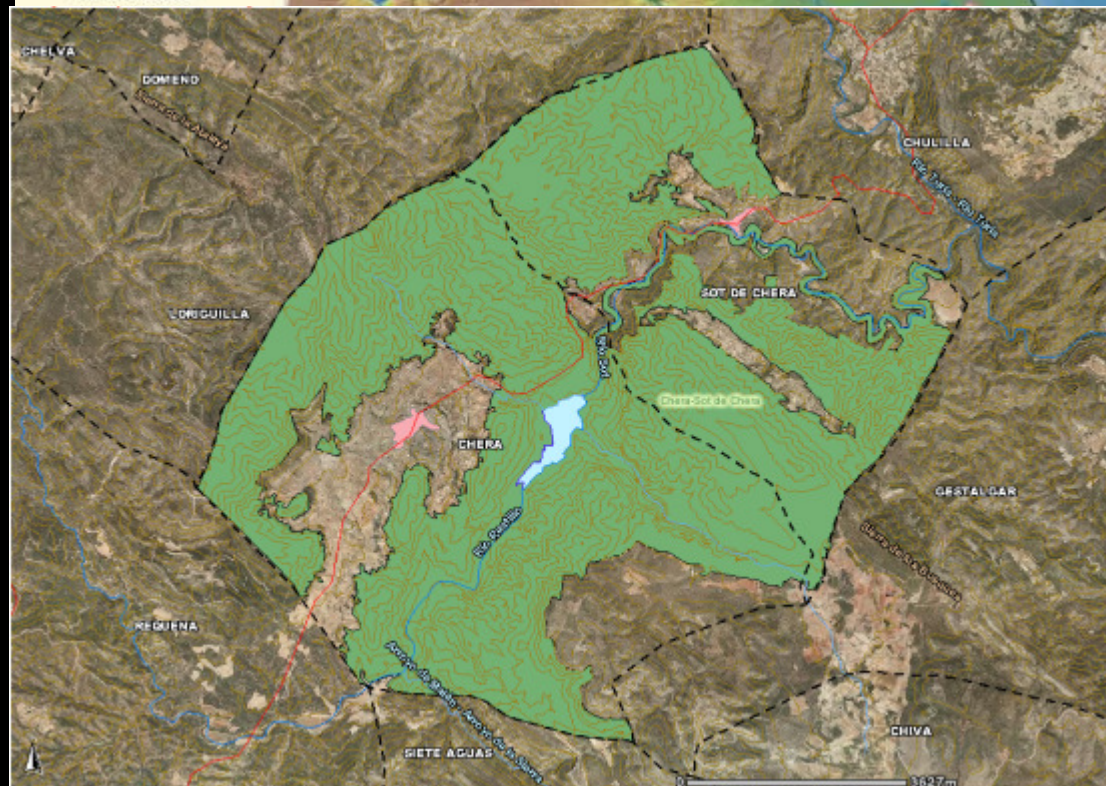
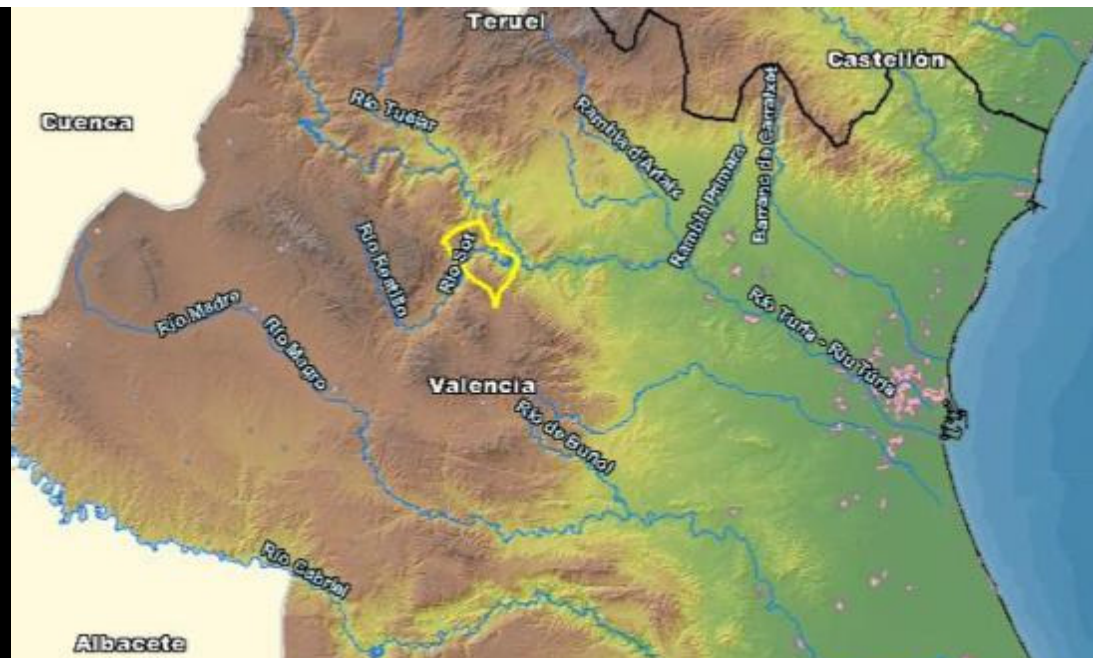
E.2-Taxon no endémico.....*Non endémique*...zi = +0**e**.

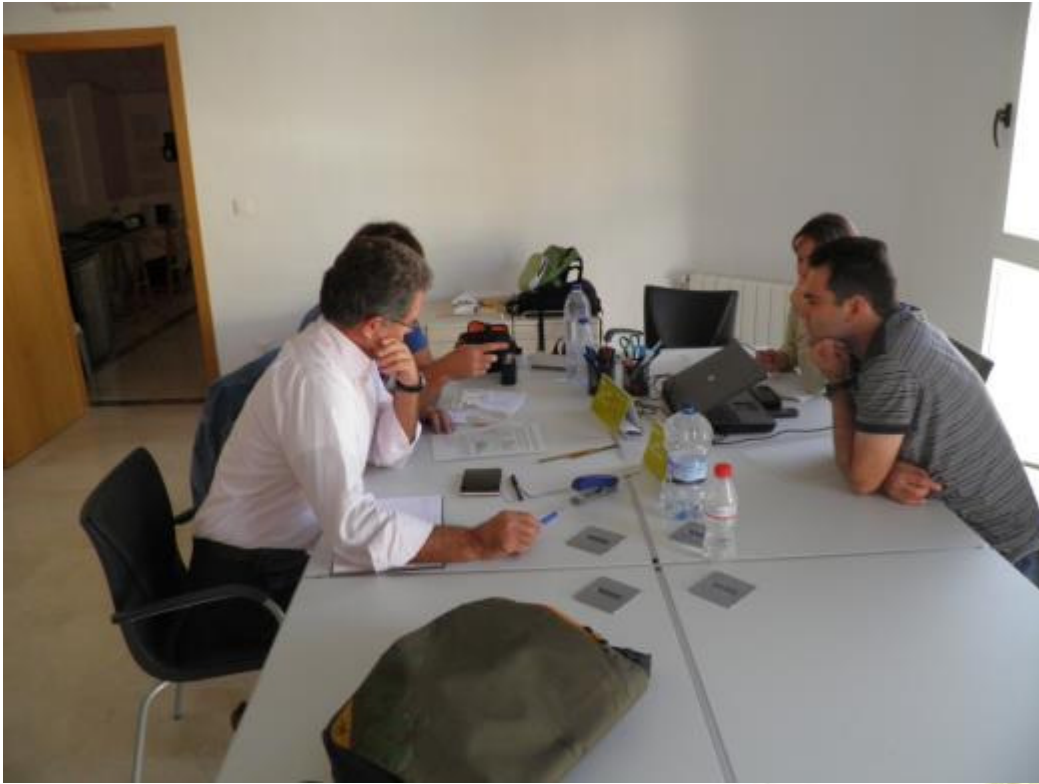
$$I_{bsh} = x_i S + y_i F + z_i Si \quad Si = a + r + e \quad x_i = 16, 0 \quad y_i = 8, 0 \quad z_i = 4, 2, 1, 0$$

MÉTHODOLOGIE



La práctica





Objetivos:

- Restaurar ecosistemas amenazados
- Aumentar la cantidad y calidad del regenerado
- Fomento de procesos de interacción con fauna
- Apoyar a la gestión y la conservación
- Fomentar las relaciones de intercambio de conocimientos y experiencias entre las diferentes entidades que gestionan el territorio





Fragmentación de los núcleos originales

Deriva genética (depauperación)

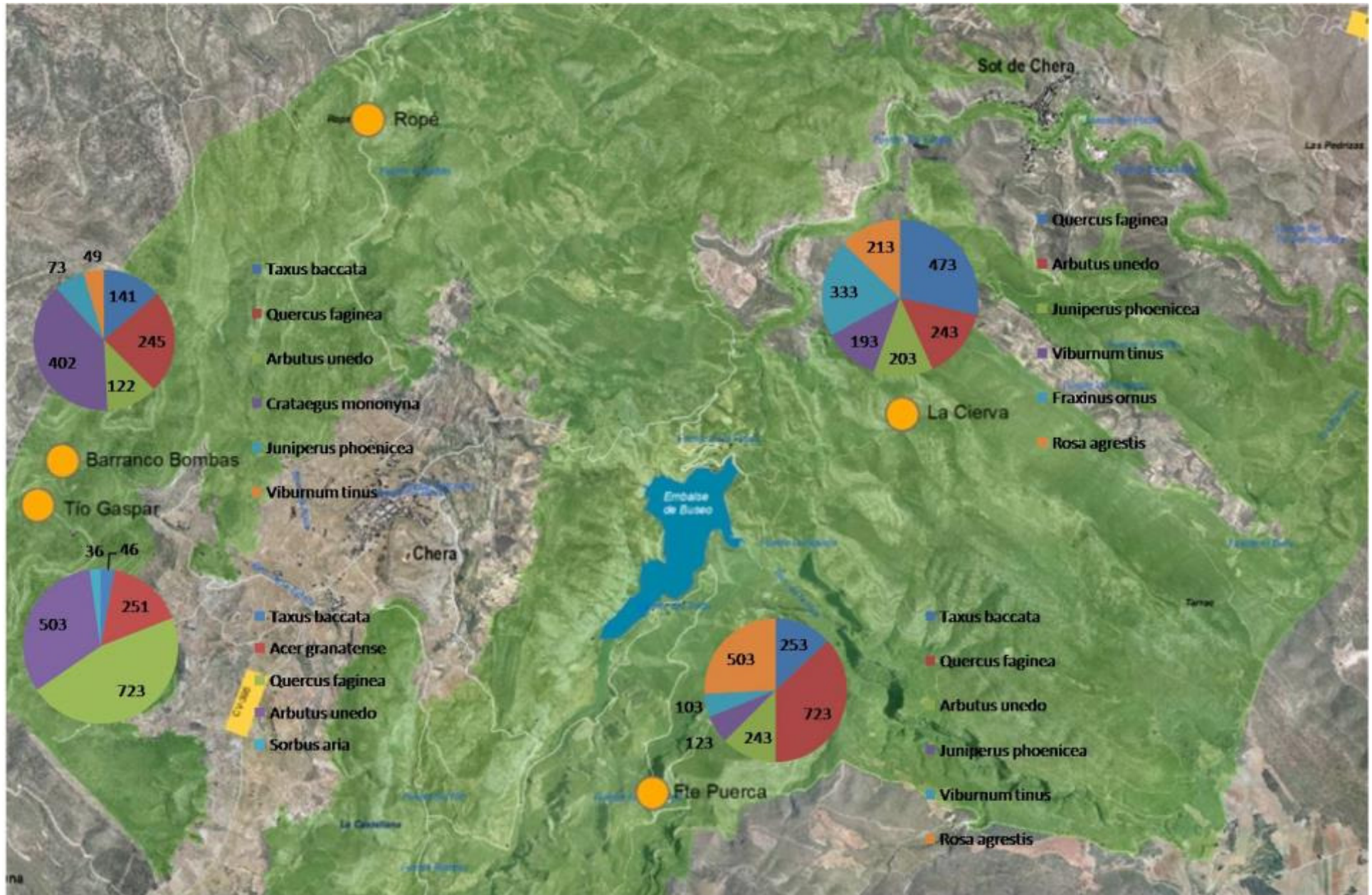
Pérdida de biodiversidad

Extinción de especies

Taxon	Isla 1 Brc. Bombas	Isla 2 Ropé	Isla 3 Fte. Puerca	Isla 4 Pico Tío Gaspar	Isla 5 La Cierva	Total
<i>Taxus baccata</i>	20	20	20	20	20	100
<i>Acer granatense</i>	100	100			50	250
<i>Quercus faginea</i>	200	100	200	100	200	800
<i>Arbutus unedo</i>	50		150			200
<i>Sorbus aria</i>		50		50		100
<i>Crataegus mononyna</i>				100	100	200
<i>Juniperus phoenicea</i>		100		100	100	300
<i>Jasminum fruticans</i>	150		50		50	250
<i>Viburnum tinus</i>	150	50	50			250
<i>Lonicera etrusca</i>		100		100		200
TOTAL	670	520	470	470	520	2650

Taxon	Isla 1 Brc. Bombas	Isla 2 Ropé	Isla 3 Fte. Puerca	Isla 4 Pico Tío Gaspar	Isla 5 La Cierva	Total
<i>Taxus baccata</i>	14 ¹	12 ⁴	25 ³	21 ¹ +25 ³ +28 ⁶	5 ⁶	130
<i>Acer granatense</i>				25 ¹ +12 ⁶		37
<i>Quercus faginea</i>	94 ¹ +151 ²	300 ⁴	72 ³	72 ³ +88 ⁶	47 ³ +70 ⁶	894
<i>Arbutus unedo</i>	60 ¹ +62 ²		24 ³	50 ³	24 ³ +20 ⁶	240
<i>Sorbus aria</i>				12 ¹ +24 ³		36
<i>Crataegus mononyna</i>	40 ²			20 ⁶		60
<i>Juniperus phoenicea</i>	55 ¹ +18 ²		12 ³		20 ³ +24 ⁶	129
<i>Jasminum fruticans</i>						-
<i>Viburnum tinus</i>	25 ¹ +24 ²		10 ³		19 ³	78
<i>Lonicera etrusca</i>						-
TOTAL	543	312	143	377	229	1604

Especies	Madurez sexual (años)		Período de fructificación	Núcleos y su superficies					
	vivero	campo		Bombas	Ropé	Puerca	Gaspar	Cierva	Total
				1,68 ha	0,34 ha	0,22 ha	0,23 ha	0,34 ha	2,81 ha
<i>Taxus baccata</i>	8-10	> 15	IX-XI	-	22	23	70	-	115
<i>Acer granatense</i>	7-8	¿?	X-XI	74	-	-	40	-	114
<i>Quercus faginea</i>	7-8	> 10	IX-XI	220	286	95	62	100	763
<i>Arbutus unedo</i>	5-6	7-9	X-I	278	145	84	185	205	897
<i>Sorbus aria</i>	¿?	¿?	IX-XI	65	-	-	34	-	99
<i>Crataegus mononyna</i>	3-4	5-7	IX-XI	98	59	-	68	55	280
<i>Juniperus phoenicea</i>	3-4	5-6	X-II	194	125	45	-	130	494
<i>Viburnum tinus</i>	4-5	7-9	XI-XII	210	89	78	-	94	471
<i>Rhamnus alaternus</i>	3	5-6	V-VII	193	74	52	50	64	433
<i>Fraxinus ornus</i>	6-7	¿?	X-XI	-	-	-	-	155	155
<i>Rosa agrestis</i>	3-4	5-7	IX-XII	87	90	49	81	55	362
TOTAL	-	-	-	1419	890	426	590	858	4183



























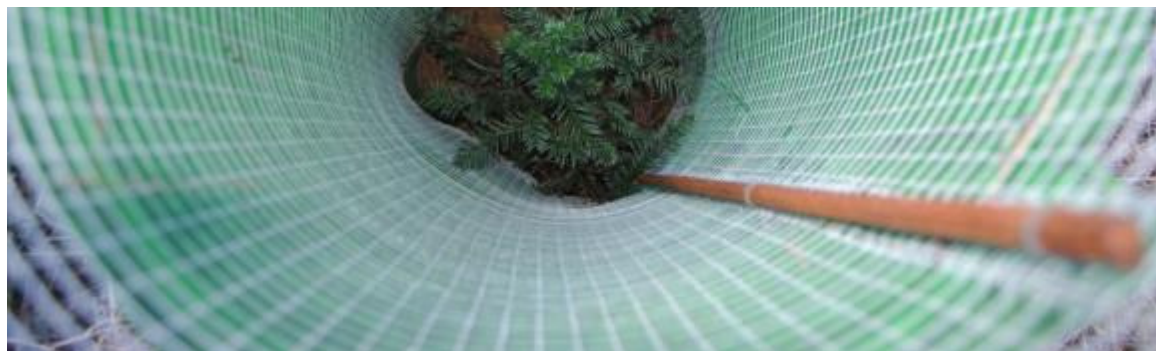


LA CREACIÓN DE NÚCLEOS DE DISPERSIÓN-RECLAMO COMO MODELO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA FORESTAL

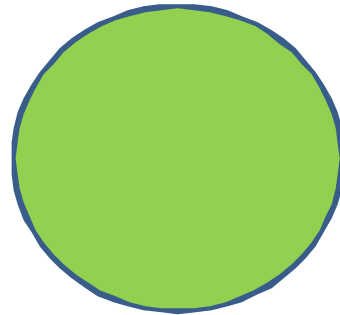
Xavier García Martí¹, P. Pablo Ferrer Gallego², Jesús Martínez Llistó¹, Emilio Laguna
Lumbreras² y Antoni Marzo Pastor¹

¹Centro para la Investigación y Experimentación Forestal. (CIEF). Generalitat Valenciana. Avda. Comarques
del País Valencià, 114, 46930, Quart de Poblet, València (garcia.jav@vaersa.org).

²Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad. (CIEF). Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País
Valencià, 114, 46930, Quart de Poblet, Valencia (flora.cief@gva.es).



Las conclusiones





Mucuna demaria

27