

INVESTIGAR I DETECTAR NECESSITATS

- Biodiversitat
- Geologia

Fig. 2. Observació i treball de camp

¿Perquè no fem observació de l'ecosistema de la terra passen molta estona al terra que vivim en a continuació. Necessitarem el més important de "l'observació per a detectar necessitats".

L'ANEM DE SIMA

• És un dibuix i una creació fotogràfica del 2010pp
 • És una manera de fer observacions fotogràfiques i dibuixos (fotos realment més boniques en el món que he fet de tots...)
 - al dissenyar-ne una planja, 2.
 - la foto (foto, 3. format, colors, etc.)
 - la descripció de què passesu en a terra)
 - la qualitat del sol (que de nou, en pla, com, molta energia)

Format:

- al·línia (que a una mica dibuix)
- dibuix
- la fotografia (format, color, etc.)

Nota: el nom de terra, etc.)



Memòria
tècnica

Pas 2: Observació i treball de camp

A continuació farem observació de l'Ecosistema de la Riera posant molta atenció als ítems que trobareu a continuació. Recordeu d'anotar el més important i fer fotografies per a enriquir el dossier!

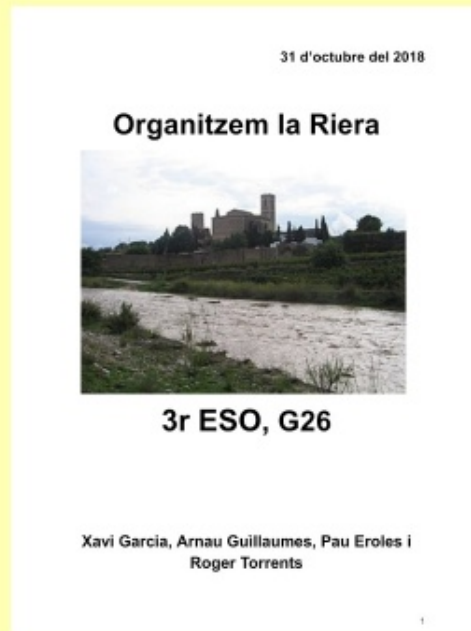
1. Anàlisi del biòtop

- Feu un dibuix i una o més fotografies del biòtop.
- Feu una descripció de les seves característiques o abiòtic. Podeu realitzar més fotografies en detall (per exemple del sòl),...
 - el clima (temperatures, plujes,...),
 - la llum (fosc, il·luminat, solana o obaga)
 - la disponibilitat d'aigua (ambient sec o humit)
 - la qualitat del sòl (tipus de roca, argila, sorra, residus orgànics-humus...),
 - el relleu (pla o amb molt desnivell)
 - l'altitud
 - la presència humana (camps de conreu, camins molt transitats, asfalt o camí de terra, etc)



Memòria tècnica

- Cada grup va recollir el seu anàlisi de la Riera a una memòria tècnica



ÍNDEX

Introducció..... pag. 3

1a part: anàlisi de l'existència

Descripció de l'abocador de la riera..... pag. 4

Biocènsols de la riera..... pag. 6

Càlculs i sèries hidrogràfiques..... pag. 10

Relacions interspecífiques..... pag. 10

Anàlisi de la biocenosi..... pag. 11

Estudi geològic de la riera..... pag. 12

Estudi topogràfic de la riera..... pag. 17

Impacte humà a la riera..... pag. 17

2a part: proposta de millora

Descripció de la proposta..... pag. 18

Per què és necessària la nostra proposta?..... pag. 18

Contactes..... pag. 19

Pressupost..... pag. 19

Monitorament..... pag. 20

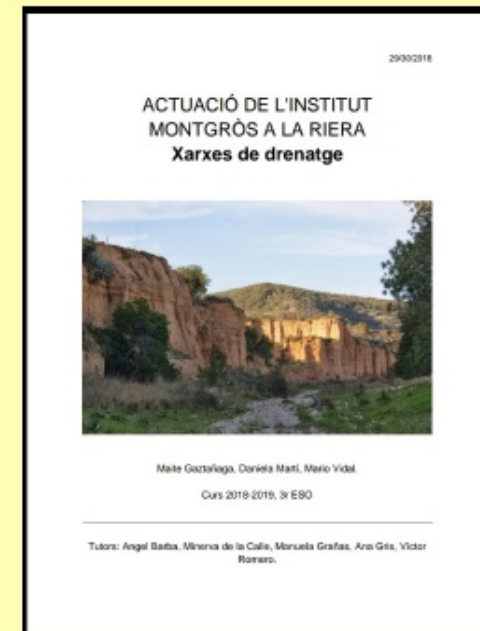
Desavantatges i millores..... pag. 20

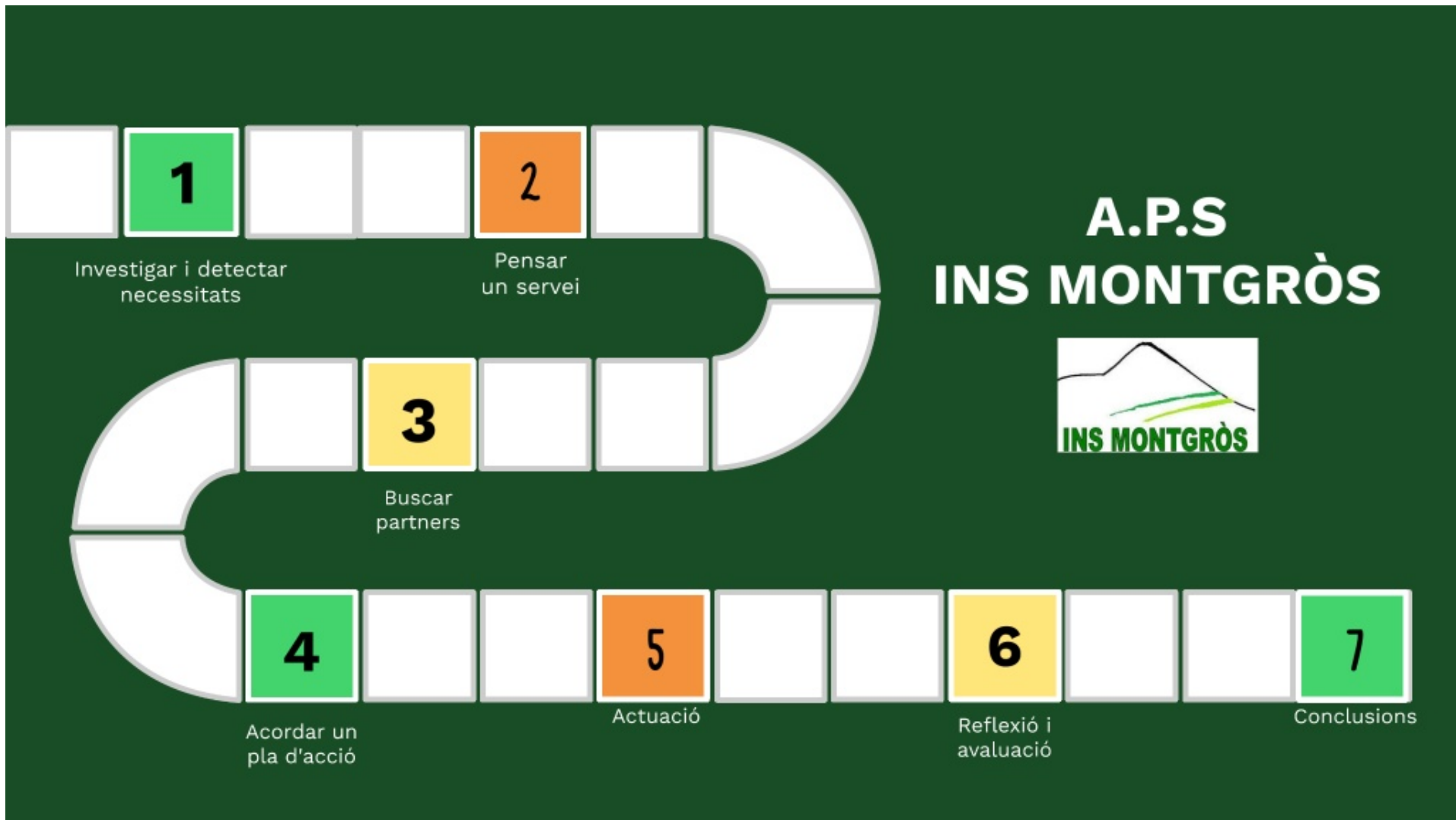
Previs..... pag. 21

Conclusió..... pag. 22

Annexos..... pag. 23

2





PENSAR UN SERVEI











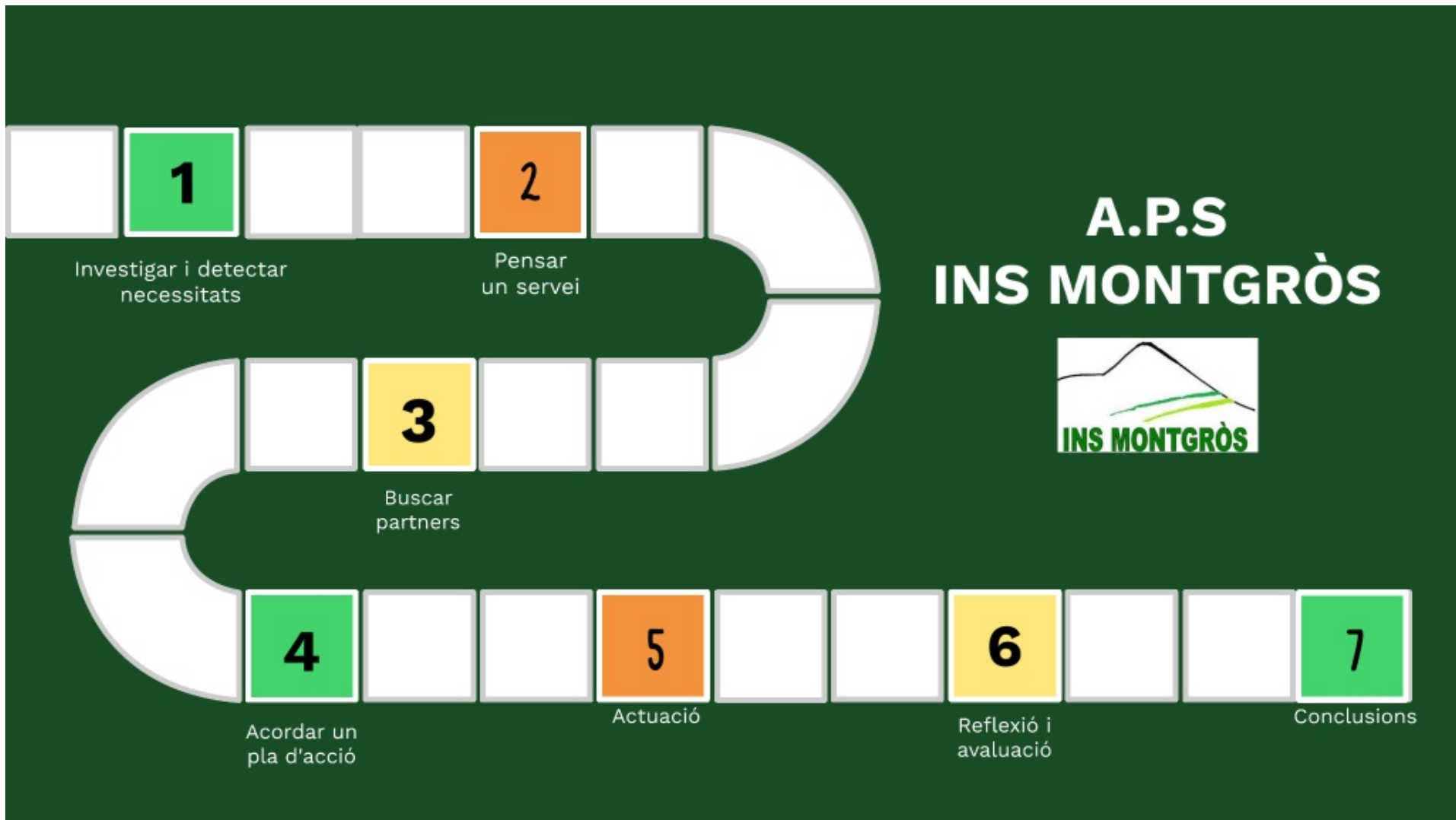




XARXA DE DRENATGE

PER REDUIR ELS RESIDUS





BUSCAR PARTNERS

Assessorament



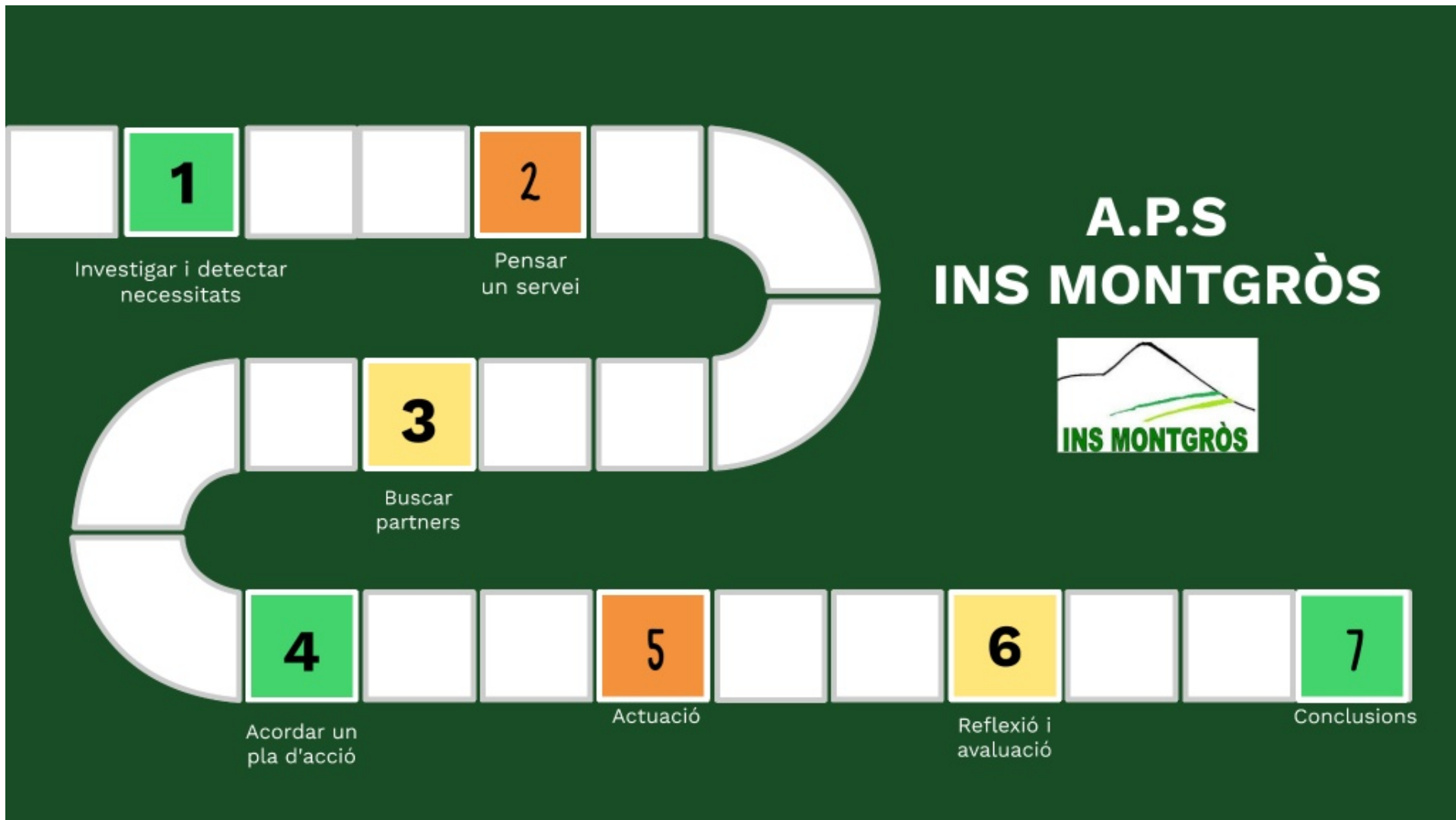
Ajuntament
Sant Pere de Ribes



Activitats d'educació mediambiental



Ajuda per
tirar el
projecte
endavant



PLA D'ACCIÓ

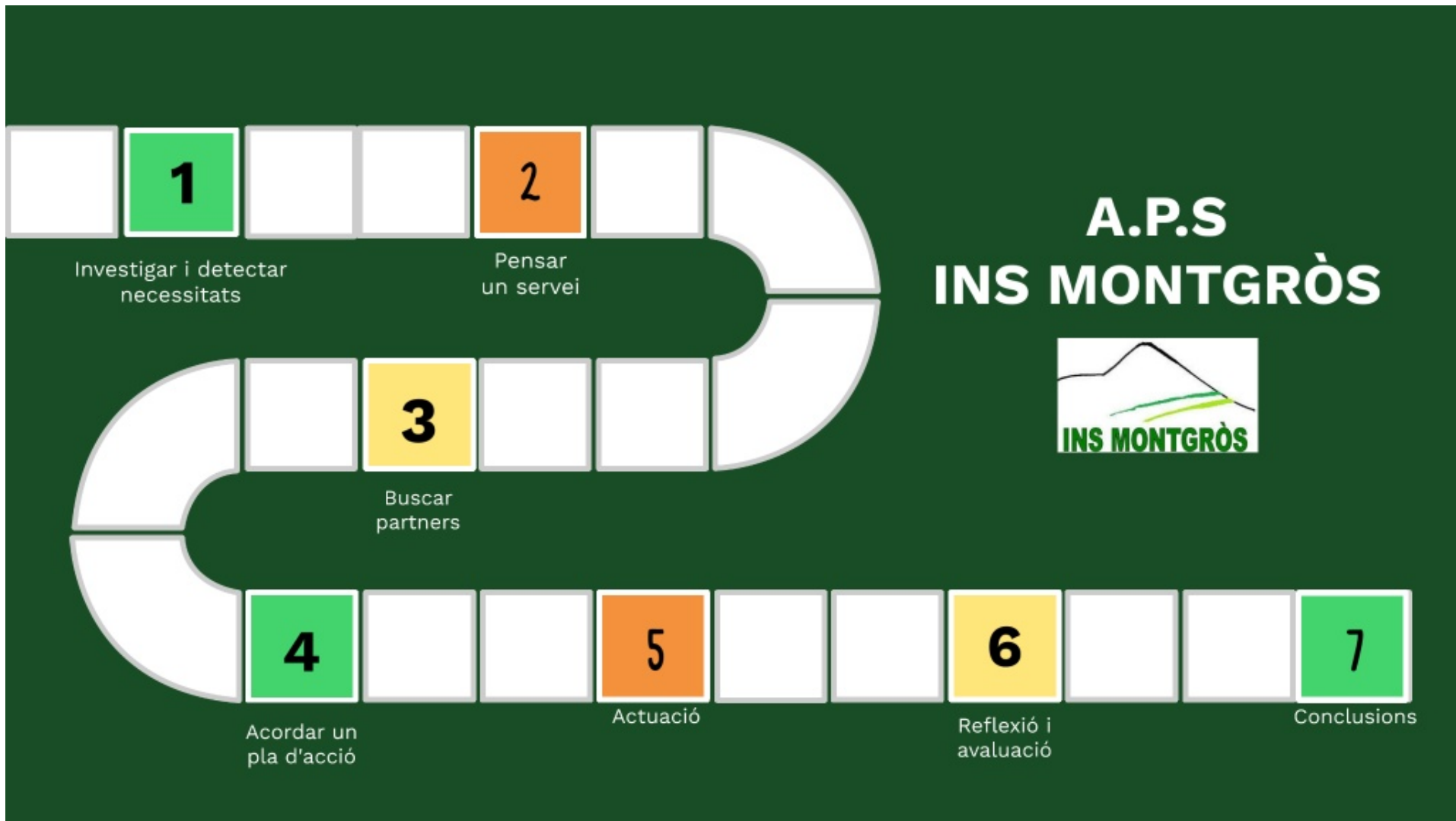
Selecció de propostes

- Economic
- Sostenible
- Fàcil de construir

Construcció

Instal·lació

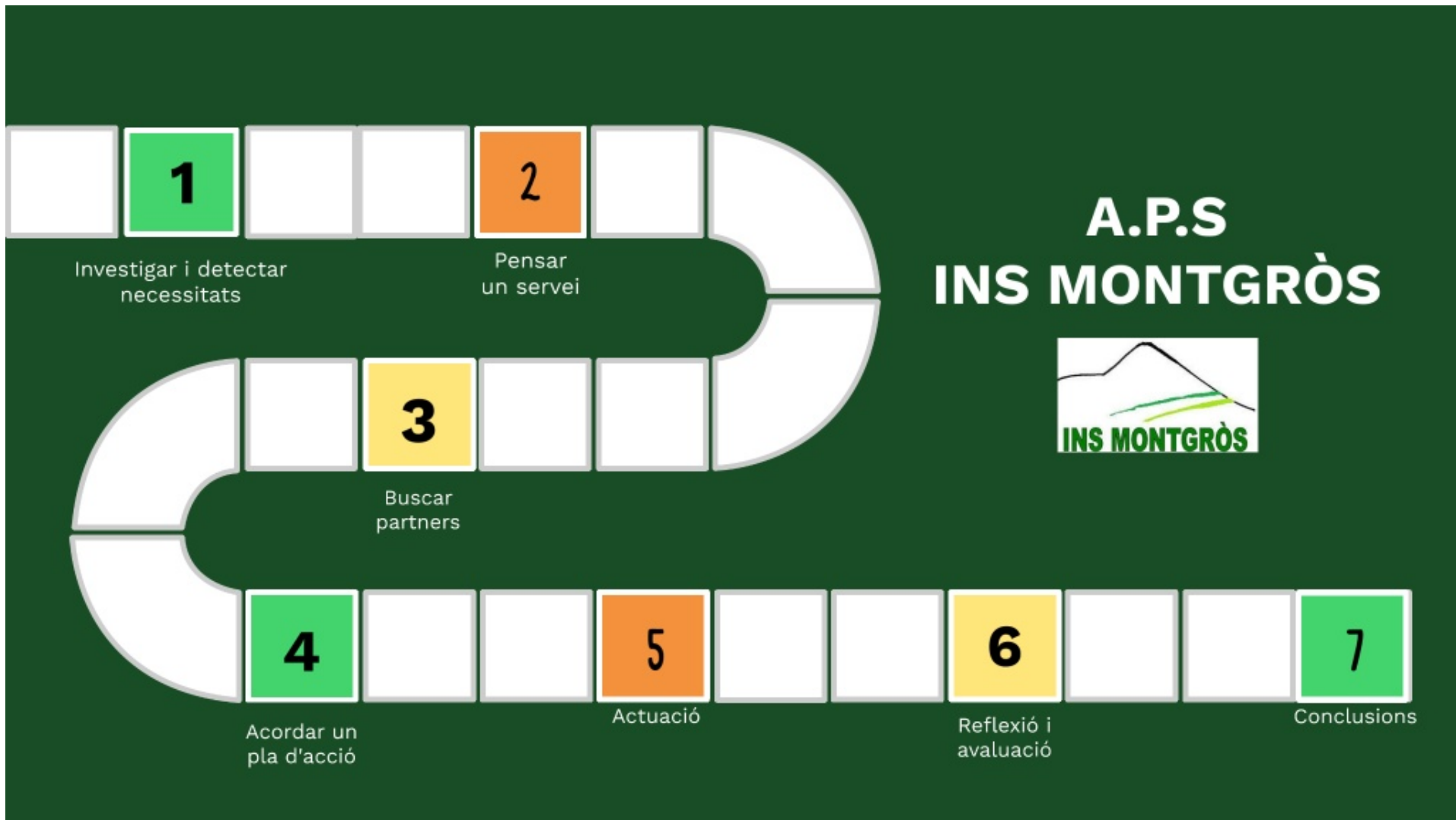




ACTUACIÓ







REFLEXIÓ I AVALUACIÓ

RÚBRICA PRODUCTE FINAL: ACTUACIÓ DE L'INSTITUT MONTGRÓS A LA RIERA DE RIBES

Primera part: Descripció de l'ecosistema de la riera de Ribes					
Indicadors	4 punts	3 punts	2 punts	1 punt	0 punts
1. Connexió del aqüífer	Hi ha una descripció completa de l'ecosistema de la riera, tant de la biozona (invertebrats, algues, bacterians) com del hàbitat (règim d'aïres/hidrogràfic/geomorfològic). Hi ha també descripció dels impactes de l'activitat humana a la riera.	Falta algun dels apartats o n'hi ha un paràgraf d'apartats poc treballats.	Falten de dos a tres apartats o bé estan tots però la majoria dels apartats estan poc treballats.	Falten de 2 a 4 apartats i la majoria dels apartats estan poc treballats.	Falten la majoria dels apartats.
2. Culti	La redacció és molt correcta. Es fa servir el vocabulari tècnic i es van presentant els diferents apartats amb claredat. També no hi ha faltes d'ortografia.	L'ortografia és correcta o bé hi ha faltes d'ortografia.	L'ortografia és correcta, es presenten alguns apartats sense introduir-los, hi ha faltes d'ortografia.	Està feta una redacció, però amb molts errors ortogràfics, moltes faltes d'ortografia.	Aparenent s'han escrit en forma de problema. Està molt pobre i moltes faltes d'ortografia.
3. Forma	Hi ha una portada on s'indica la informació important: índex, introducció, conclusions i annexes. Les imatges o fotografies tenen explicació i una de fotos i les pàgines estan numerades.	Falta 1 aspecte de la forma.	Falten 2 aspectes de la forma.	Falten 3 aspectes de la forma.	Falten més de 3 aspectes de la forma.



Segona part: Proposta d'intervenció a la riera de Ribes

Indicadors	4 punts	3 punts	2 punts	1 punt	0 punts
4. Justificació de la proposta i conclusió	Està ben justificat el per què la proposta és necessària. A més, està ben argumentat que la proposta té un efecte positiu i que s'han fet les conclusions de tot el projecte compartint i ben resumides.	Un dels tres punts no és correcte.	Falta un dels tres punts o bé dels dos punts no són correctes.	No es justifica el per què de la necessitat de la proposta i no hi ha conclusions finals.	No es justifica el per què de la necessitat de la proposta i no hi ha conclusions finals.
5. Memòria tècnica	Es contemplen tots els apartats de la memòria tècnica: justificació de la proposta, objectius del projecte, metodologia, planificació, pressupost, programació i conclusions del projecte.	Falta algun apartat de la memòria tècnica i n'hi ha algun que no està correcte.	Falten dos apartats de la memòria tècnica i n'hi ha algun que no està correcte.	Falten tres apartats de la memòria tècnica i n'hi ha un que no està correcte.	Falten més de tres apartats de la memòria tècnica.
6. Realització	A definir entre el comitè i el grup, ja que dependrà del tipus de feina.				
7. Infografia	Es mostren els tres més importants del projecte de manera clara i resumida. És molt interessant i hi ha moltes dades d'ortografia.	Es mostren els tres més importants del projecte però alguna part falta i hi ha moltes dades d'ortografia.	Es mostren els tres més importants del projecte però alguna part falta i hi ha moltes dades d'ortografia.	Es mostren els tres més importants del projecte però queda molt poc clar i hi ha moltes dades d'ortografia i no és agradable.	La infografia no mostra correctament la feina feta.

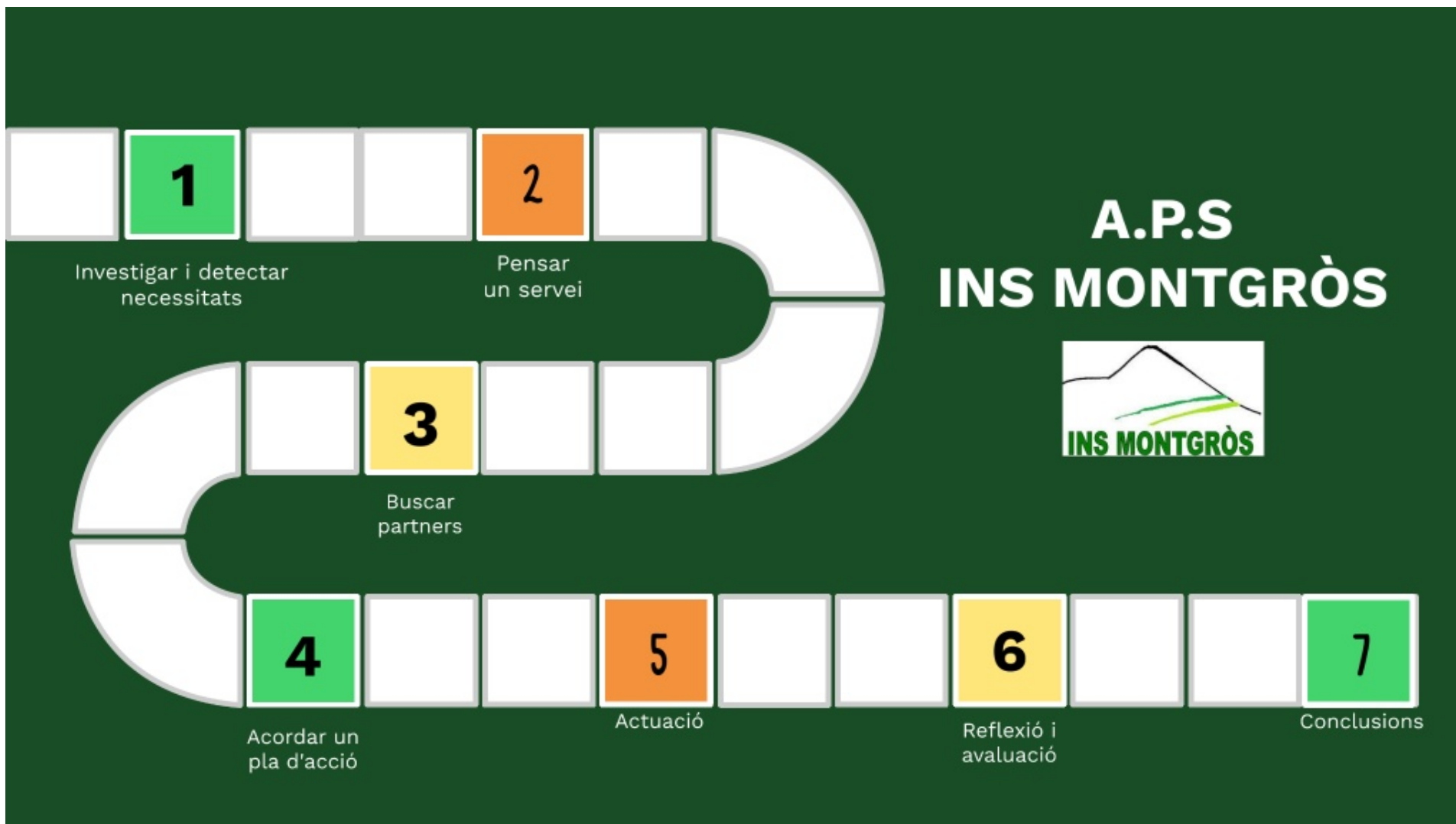
RÚBRICA PRODUCTE FINAL: ACTUACIÓ DE L'INSTITUT MONTGRÒS A LA RIERA DE RIBES

Primera part: Descripció de l'ecosistema de la riera de Ribes

Indicadors	4 punts	3 punts	2 punts	1 punt	0 punts
1. Contingut del dossier	Hi ha una descripció completa de l'ecosistema de la riera, tant de la biocenosi (inventari d'espècies, biodiversitat) com del biòtop (factors abiòtics, topografia, geologia). Hi ha també descripció dels impactes de l'activitat humana a la riera.	Falta algun dels apartats o n'hi ha un parell d'apartats poc treballats	Falten de dos a tres apartats o bé estan tots però la majoria d'aquests estan poc treballats	Falten de 2 a 4 apartats i la majoria dels altres estan poc treballats	Falten la majoria dels apartats
2. Estil	La redacció és molt correcta. Es fa servir el vocabulari treballat i es van presentant els diferents apartats amb fluïdesa. Gairebé no hi ha faltes d'ortografia.	L'estil és millorable o bé hi ha faltes d'ortografia	L'estil és pobre, es presenten els diferents apartats sense introduir-los. Hi ha faltes d'ortografia.	Estil força pobre. Redacció esquemàtica, no fluïdesa. Faltes d'ortografia.	Apareixen enunciats en forma de problema. Estil molt pobre i moltes faltes d'ortografia.
3. Forma	Hi ha una portada on s'indica la informació important, índex, introducció, conclusions i annexes. Les imatges o fotografies tenen explicació (peu de foto) i les pàgines estan numerades.	Falta 1 aspecte de la forma	Falten 2 aspectes de la forma	Falten 3 aspectes de la forma	Falten més de 3 aspectes de la forma







CONCLUSIONS

- Més consciència de problemes ambientals.
- Com a institut, ens hem obert al municipi.
- Gestió de la incertesa.
- Veure que com a estudiants/ ciutadans podem intervenir al municipi.

