

Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet



EL TAPÍS DEL BOSC DE POBLET

© **Generalitat de Catalunya**
Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet
Departament de Medi Ambient i Habitatge

Continguts: Eloi Josa i Joan Roig
Disseny: Eloi Josa i Joan Roig
Maquetació: Joan Roig

Edita: Paratge Natural d'Interès Nacional de Poblet



OBJECTIU

Des de la finestra de casa, passejant o viatjant, t'has adonat que els paisatges són diferents.

Unes vegades plans, d'altres muntanyosos, en d'altres hi ha valls, rius, etc.

En tots aquests paisatges has vist un component que ens ajuda a definir-los: estem parlant de la **vegetació**.

En uns indrets hi ha arbres formant boscos, en d'altres matolls, en uns altres hi ha prats plens d'herba, o conreus, i algun cop hi trobes grans espais negres que ens recorden a paisatges lunars, on la vegetació ha estat destruïda.

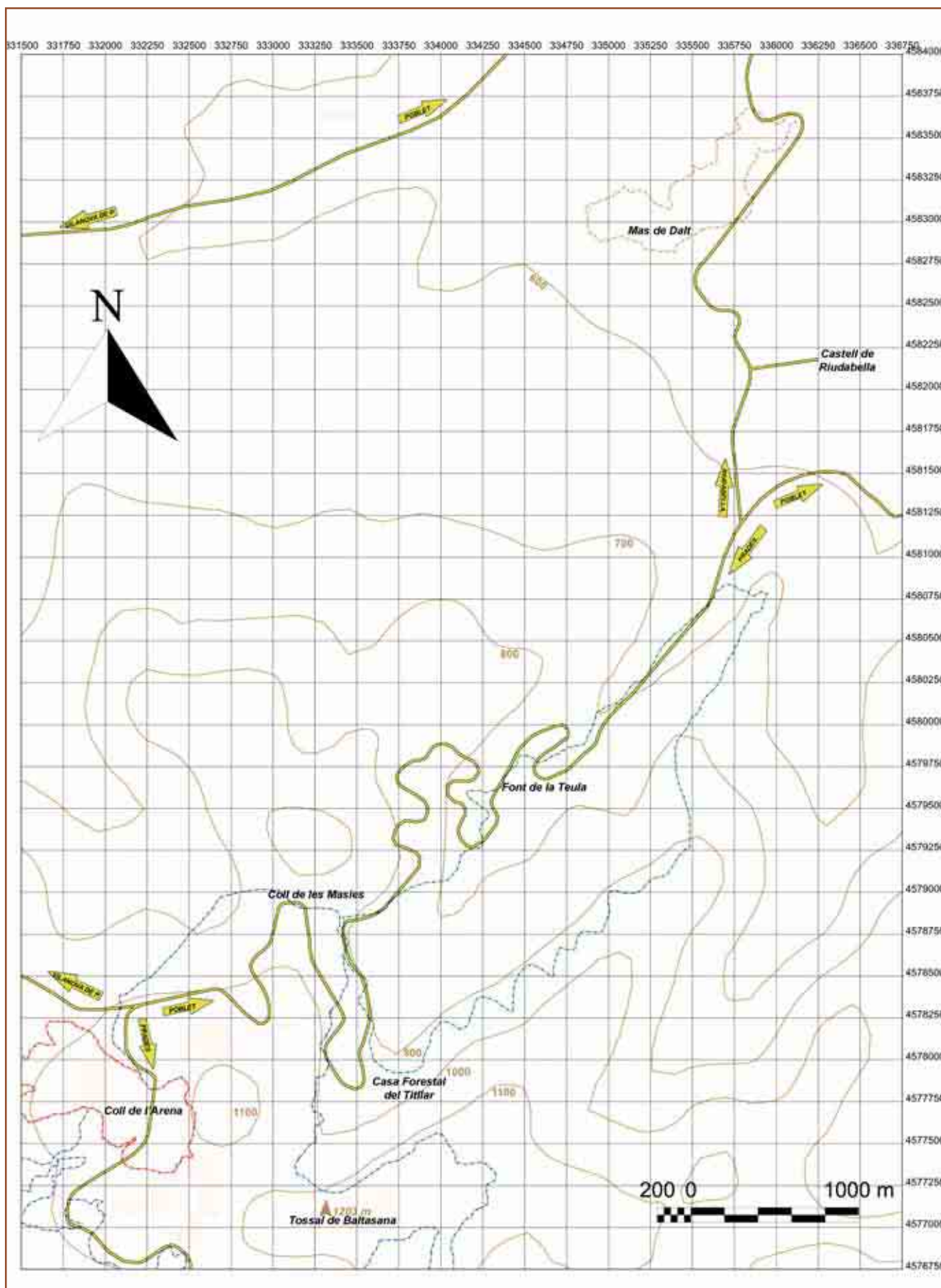


Les diferents unitats que formen el paisatge vegetal són les **comunitats vegetals**.

El nostre objectiu és caracteritzar algunes de les comunitats vegetals presents en el Paratge Natural de Poblet, omplint el mapa i la llegenda explicativa que se'ns presenten a les pàgines que vénen a continuació.



MAPA DE VEGETACIÓ



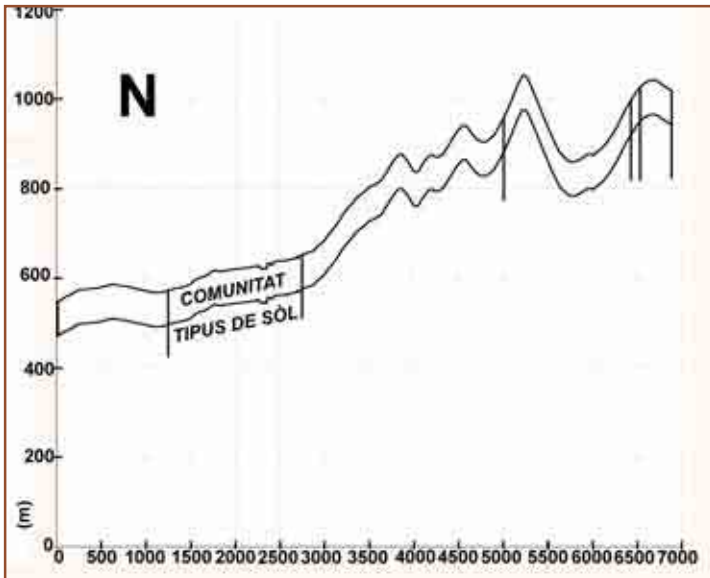


LLEGENDA

COMUNITAT 1

Nom de la comunitat vegetal:

Perfil topogràfic i orientació



Condicions ambientals



Estructura vertical de la comunitat

Composició florística de la comunitat

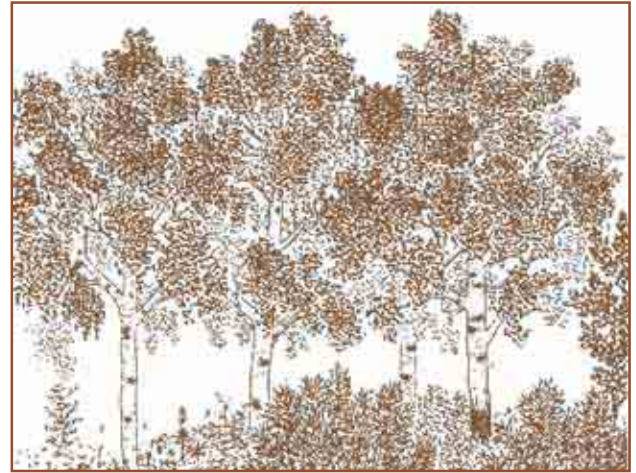


LA VEGETACIÓ

Entenem per **vegetació** la coberta de plantes que viuen en un indret.

El seu estudi es realitza a tres nivells: **paisatge vegetal, comunitats vegetals i espècies vegetals.**

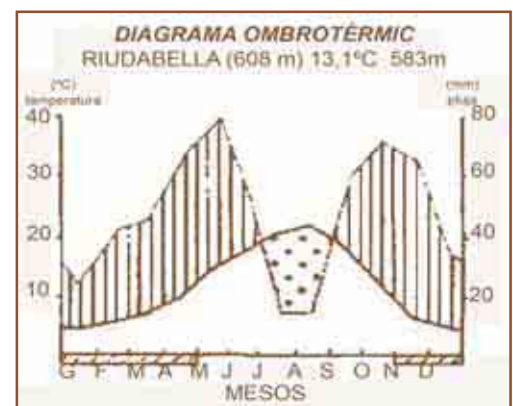
A nivell de **paisatge vegetal**, la vegetació és estudiada d'una manera global, contemplada com una part important de l'ecosistema. Parlarem per exemple del paisatge vegetal de la nostra comarca o del paisatge vegetal del litoral mediterrani.



El paisatge és format per comunitats vegetals.

Una **comunitat vegetal** és el conjunt de plantes (**espècies vegetals**) que apareix en un indret, quan s'hi donen unes determinades condicions ambientals; que depenen del clima, orientació, altitud, tipus de terreny, etc.

El lligam que existeix entre clima i vegetació és prou conegut de tots. En un determinat terreny, el clima determina el tipus de vegetació que hi apareix. A un clima mediterrani, li correspon un paisatge vegetal típic mediterrani.



Les comunitats vegetals presenten uns determinats aspectes, en funció dels quals podem diferenciar: **bosc**, **bosquina** o **matollar** i **prat** o **herbassar**.

Tenim **un bosc** quan les espècies més abundants són arbres.



Tenim **una bosquina** o **matollar** quan les espècies que hi predominen són arbusts i matolls.

Tenim **un prat** o **herbassar** quan les espècies que el formen són sobretot herbes.



Les **comunitats vegetals** són diferents segons les espècies que les componen i moltes vegades, agafen el nom de la planta que hi és més predominant.

Quan l'espècie més abundant del bosc és el roure parlem d'una **roureda**.



Diem que estem en una **garriga** quan l'espècie més present d'una bosquina és el coscoll o garric.

Estarem en un **fenassar** si l'espècie que predomina en un prat és el fenàs.



No oblidem que igual que les espècies reben altres noms en canviar de localitat, les comunitats són anomenades de manera diferent en les diverses àrees rurals. Ver evitar discrepàncies, igual com s'utilitza un nom científic per anomenar les espècies, per a les comunitats vegetals, es fa servir una notació científica que evita confusions.



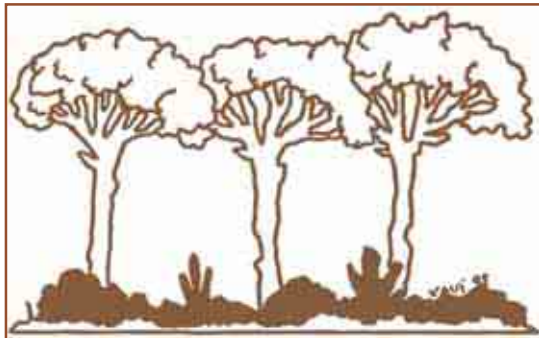
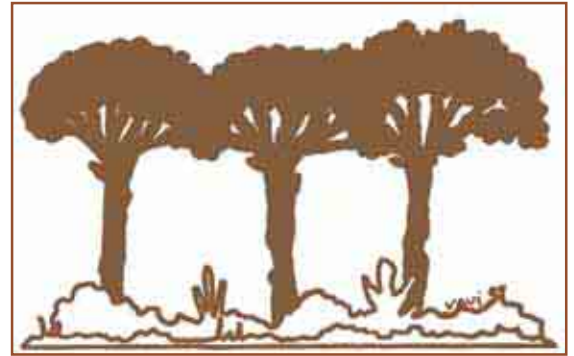
D'ara en endavant ens centarem en l'estudi d'un bosc, és a dir, aquell tipus de comunitat vegetal formada majoritàriament per arbres.

Per al seu estudi, cal tenir en compte tota una sèrie de característiques que presenten i que ens seran molt útils a l'hora de diferenciar-los:

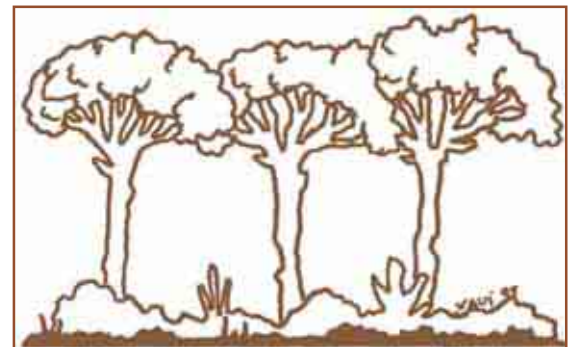
1. ESTRUCTURA DEL BOSC:

Fa referència als estrats de vegetació. En un bosc hi ha tres estrats ben definits:

a) **Estrat arbori**, constituït pels arbres i les plantes que s'hi enfilen.



b) **Estrat arbusti**, constituït pels arbusts i matolls.



c) **Estrat herbaci**, constituït per herbes i mates baixes.

Encara podem diferenciar, en alguns casos, un estrat de molses i líquens.

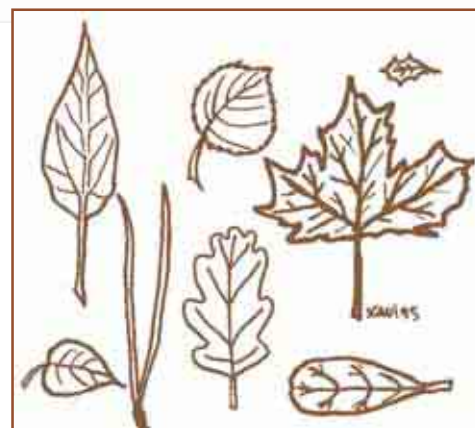
2. COMPOSICIÓ DE LA COMUNITAT:

Haurem de determinar quines espècies són presents al lloc d'estudi, anotant quines són les més abundants.



3.MORFOLOGIA DE LES PLANTES:

Ens hem de fixar com són les fulles (estretes, planes allargades, amples...), veure com són les tiges (espinoses, piloses...), etc.



4.RECOBRIMENT:

Quan els arbres no ens deixen veure el cel parlem d'un **bosc tancat** i, en aquest cas, el recobriment de l'estrat arbori és elevat. I quan l'estrat arbori és esclarissat i permet el pas de la llum parlem d'un **bosc obert**.

En el cas de l'estrat arbustiu i de l'estrat herbaci, el recobriment serà elevat si no deixen veure el terra. I serà baix, en cas contrari.



BOSC OBERT

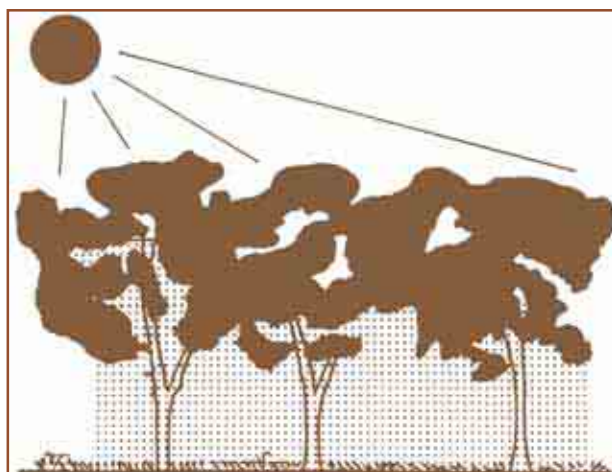


BOSC TANCAT

A part, hem de tenir en compte les **característiques ambientals** que es donen com a conseqüència del tipus de vegetació, en aquest cas un bosc.

Aquestes característiques poden ser la **temperatura**, la **humitat relativa de l'aire** i la **quantitat de llum** que arriba als diferents estrats.

La dependència que experimenten aquests paràmetres respecte a la vegetació és molt variable i es troba en funció de cada comunitat.



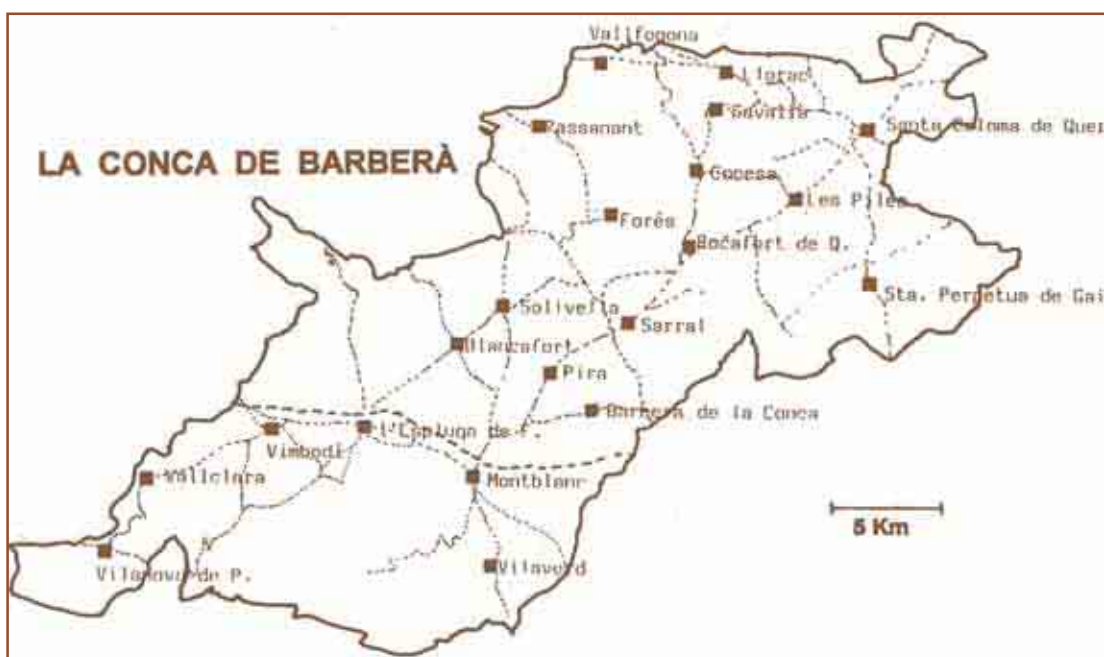


SITUACIÓ

Senyala en aquest mapa la Conca de Barberà, comarca on es troba el nostre lloc d'estudi.



Senyala en aquest mapa Vimbodí, terme municipal on es troba el nostre lloc d'estudi.





Fitxa de camp: COMPOSICIÓ FLORÍSTICA

ABUNDÀNCIA

Podem classificar cada espècie, en funció de la seva abundància, segons aquesta classificació:

- 0-10 %.....**1**
- 10-25 %.....**2**
- 25-50 %.....**3**
- 50-75 %.....**4**
- 75-100 %.....**5**

COMUNITAT 1

ESTRAT ARBORI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT ARBUSTIU

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT HERBACI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

Describeu les característiques de les espècies més abundants:



Fitxa de camp: COMPOSICIÓ FLORÍSTICA

ABUNDÀNCIA

Podem classificar cada espècie, en funció de la seva abundància, segons aquesta classificació:

- 0-10 %.....**1**
- 10-25 %.....**2**
- 25-50 %.....**3**
- 50-75 %.....**4**
- 75-100 %.....**5**

COMUNITAT 2

ESTRAT ARBORI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT ARBUSTIU

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT HERBACI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

Descriu les característiques de les espècies més abundants:



Fitxa de camp: COMPOSICIÓ FLORÍSTICA

ABUNDÀNCIA

Podem classificar cada espècie, en funció de la seva abundància, segons aquesta classificació:

- 0-10 %.....**1**
- 10-25 %.....**2**
- 25-50 %.....**3**
- 50-75 %.....**4**
- 75-100 %.....**5**

COMUNITAT 3

ESTRAT ARBORI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT ARBUSTIU

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT HERBACI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

Descriu les característiques de les espècies més abundants:



Fitxa de camp: COMPOSICIÓ FLORÍSTICA

ABUNDÀNCIA

Podem classificar cada espècie, en funció de la seva abundància, segons aquesta classificació:

- 0-10 %.....**1**
- 10-25 %.....**2**
- 25-50 %.....**3**
- 50-75 %.....**4**
- 75-100 %.....**5**

COMUNITAT 4

ESTRAT ARBORI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT ARBUSTIU

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

ESTRAT HERBACI

NOM ESPÈCIE	ABUNDÀNCIA

Descriu les característiques de les espècies més abundants:



Fitxa de camp: **CARACTERÍSTIQUES AMBIENTALS**

COMUNITAT 1

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Coordenades UTM

X:

Y:

Orientació

Altitud

PARÀMETRES AMBIENTALS

Temperatura exterior

Temperatura interior

Humitat

Llum

Tipus de sòl

COMUNITAT 2

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Coordenades UTM

X:

Y:

Orientació

Altitud

PARÀMETRES AMBIENTALS

Humitat

Llum

Tipus de sòl



Fitxa de camp: CARACTERÍSTIQUES AMBIENTALS

COMUNITAT 3

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Coordenades UTM

X:

Y:

Orientació

Altitud

PARÀMETRES AMBIENTALS

Temperatura exterior

Temperatura interior

Humitat

Llum

Tipus de sòl

COMUNITAT 4

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Coordenades UTM

X:

Y:

Orientació

Altitud

PARÀMETRES AMBIENTALS

Humitat

Llum

Tipus de sòl



Annex: TAULA PSICROMÈTRICA

		Diferència de temperatura entre els dos termòmetres																				
Graus		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Temperatura indicada pel termòmetre humit	30	100	93	86	80	74	68	63	59	54	51	47	43	40	37	34	32	30	27	25	23	22
	29	100	93	86	79	73	68	63	58	54	50	46	43	39	36	34	31	29	26	24	22	22
	28	100	92	85	79	73	67	62	57	53	49	45	42	38	35	33	30	28	25	23	21	21
	27	100	92	85	78	72	67	61	57	52	48	44	41	37	34	32	29	27	24	22	20	20
	26	100	92	85	78	72	66	61	56	51	47	43	40	36	33	31	28	26	24	21	20	19
	25	100	92	84	78	71	65	60	55	50	46	42	39	35	32	29	27	24	22	20	18	17
	24	100	92	84	77	71	65	59	54	49	45	41	38	34	31	28	26	23	21	19	17	16
	23	100	92	84	77	70	64	58	53	48	44	40	36	33	30	27	25	22	20	18	16	15
	22	100	91	83	76	69	63	57	52	47	43	39	35	32	29	26	23	21	19	17	15	14
	21	100	91	83	75	69	62	56	51	46	42	38	34	31	27	25	22	19	17	15	13	12
	20	100	91	82	75	68	61	55	50	45	41	36	33	29	26	23	20	18	16	14	12	11
	19	100	91	82	74	67	60	54	49	44	39	35	31	28	25	22	19	17	14	12	10	10
	18	100	90	82	73	66	59	53	48	43	38	34	30	26	23	20	17	15	13	11		
	17	100	90	81	73	65	58	52	46	41	36	32	28	25	21	18	16	13	11			
	16	100	90	80	72	64	57	51	45	40	35	31	27	23	20	17	14	12				
	15	100	90	80	71	63	56	49	44	38	33	29	25	21	18	15	12	10				
	14	100	89	80	70	62	55	48	42	37	32	27	23	19	16	13	10					
	13	100	89	79	70	61	53	47	40	35	30	25	21	17	14	11						
	12	100	88	78	68	60	52	45	39	33	28	23	19	15	12							
	11	100	88	77	67	58	50	43	37	31	26	21	17	13	10							
	10	100	88	76	66	57	49	41	35	29	24	19	14	11								
	9	100	87	75	65	56	47	40	33	27	21	16	12									
	8	100	87	74	64	54	45	37	30	24	19	14	9									
	7	100	86	73	62	52	43	35	28	22	16	11										
	6	100	85	72	61	50	41	33	25	19	13											
	5	100	85	71	59	48	39	30	23	16	10											
	4	100	84	70	58	46	36	28	20	13												
	3	100	83	69	56	44	34	25	17	10												
	2	100	83	67	54	42	31	22	13													
	1	100	82	66	52	39	28	18	10													
	0	100	81	64	49	36	25	15														