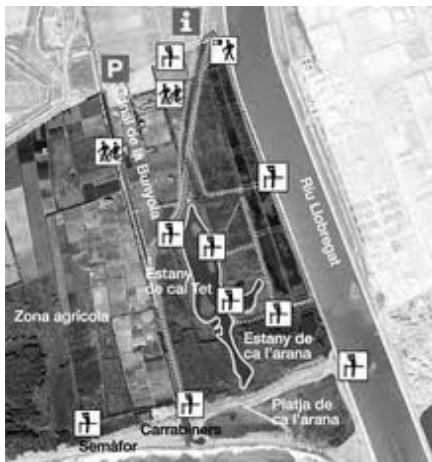




La descoberta del Delta del Llobregat



QUADERN DE TREBALL

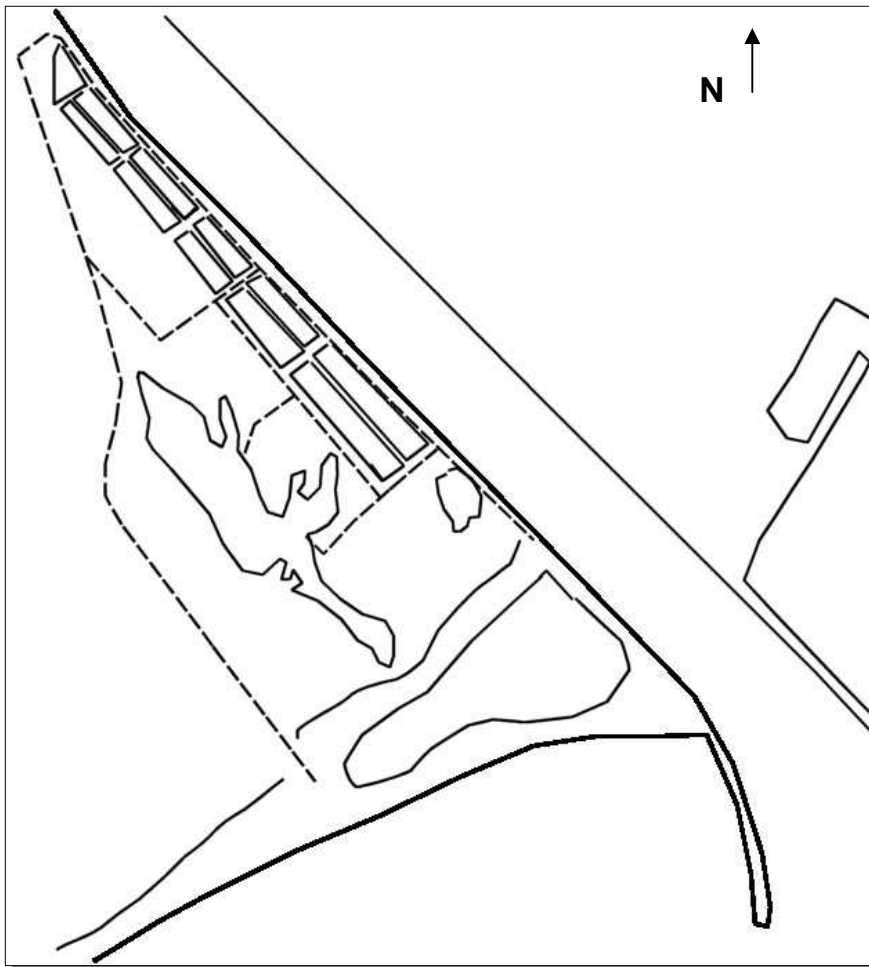
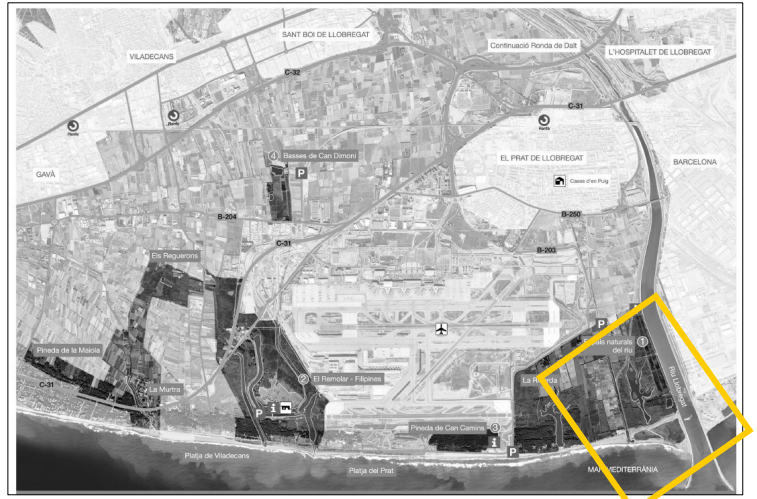


Nom : _____

Data: _____

Cicle
Superior
Primària

SITUACIÓ I ITINERARI



ASPECTES GENERALS

Nom del riu	
-------------	--

Data		Hora		Temperatura de l'aire	°C
------	--	------	--	-----------------------	----

Temps d'avui	
Temps darrers dos dies	

PROPIETATS DE L'AIGUA

Color	<input type="checkbox"/> incolora	<input type="checkbox"/> marronós	<input type="checkbox"/> verdós	<input type="checkbox"/> altres:
Olor	<input type="checkbox"/> inodora	<input type="checkbox"/> de terra	<input type="checkbox"/> a podrit	<input type="checkbox"/> altres:
Escuma	<input type="checkbox"/> molta	<input type="checkbox"/> poca	<input type="checkbox"/> gens	

Terbolesa	Veiem els números..				L'aigua és...
	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> Transparent
		2	3	4	<input type="checkbox"/> Una mica tèrbola
			3	4	<input type="checkbox"/> Bastant tèrbola
				4	<input type="checkbox"/> Molt tèrbola
					<input type="checkbox"/> Totalment tèrbola
Temperatura de l'aigua	°C				

SALS DISSOLTES

Densitat aigua riu Llobregat a l'alçada de la desembocadura	___ g/cm ³
Densitat aigua sense sals	1 g/cm ³

VEGETACIÓ DE RIBERA

Llistat de plantes trobades

	Nom del vegetal	Propi de la vegetació de ribera
Arbres		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
Arbusts		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
Lianes		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
Herbes		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
Altres tipus		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

La vegetació de ribera: original o plantada?

Comenta si la vegetació que has observat al llarg del recorregut és la pròpia del riu o ha estat plantada per l'home; argumenta la resposta.

ÍNDIX DE QUALITAT DEL BOSC DE RIBERA

Observació del bosc de ribera

(consulteu la làmina "Índex de Qualitat de la Zona de Ribera")

Estructura de la riba i la ribera	Punts	Assignació
Bosc dens	6	
Bosc esclarissat	4	
Arbres alineats	2	
Canyar	2	
Amb herbes	1	
Sòl nu	0	

Connectivitat amb les formacions vegetals adjacents	Punts	Assignació
Total (amb o sense bosc de ribera)	4	
Parcial, amb camps agrícoles	3	
Parcial, amb urbanitzacions o infraestructures	2	
Nul·la, amb camps agrícoles	1	
Nul·la, amb urbanitzacions o infraestructures	0	

Continuïtat de la vegetació de ribera al llarg del riu	Punts	Assignació
Total en tot el tram	2	
Parcial (50%) o ens grans clapes	1	
Petites clapes aïllades	0	

Total punts	
-------------	--

Qualitat del Bosc de Ribera

BAIXA 0 - 4 PUNTS	INTERMEDIA 5 - 8 PUNTS	ALTA 9 - 12 PUNTS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




ELS ANIMALS DEL RIU

Llistat d'animals macroinvertebrats trobats al riu
(consulteu les làmines)

Nom comú de l'animal (i família)	Índex biològic
Suma dels índexs biològics:	

Qualitat de l'aigua

Molt bona	Bona	Mediocre	Dolenta	Pèssima
> 100	100 – 61	60 - 36	35 – 15	< 15
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Altres animals trobats o observats al riu o la vora (amfibis, rèptils, peixos...)

Nom comú de l'animal	Què està fent ?

OBSERVACIÓ DELS OCELLS

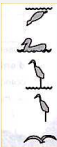
Per tal de fer una bona observació dels ocells als llocs de guaita, heu de procedir de manera que aquesta sigui el màxim de ràpida i efectiva :

1. L'observació es fa en silenci i la fan els membres del grup que tinguin prismàtics; aquests han d'anar canviant de mans...
2. Podeu repartir-vos l'espai a observar per parelles (dreta, esquerra, al mig de la bassa, a les vores,...) i així podreu abastar més llocs. quedeu d'acord abans de fer-ho.
3. Un cop cregueu que heu identificat cada ocell, decidiu quin és i marqueu-ho a sota.
4. Intenteu de fer la identificació del màxim nombre d'ocells.

Llistat dels ocells aguitats

(consulteu les làmines d'ocells)

Lloc de guaita :

	Nom de l'ocell	Marqueu si creieu que l'heu vist (✓)	Què fa...?
Estanys aigua soma	Normalment, als estanys hi trobareu els ocells limícols que van cercant el menjar, tot i caminant en llocs enfangats i parcialment mullats		Anoteu segons això: Es capbussa Neda per l'aigua Camina per l'aigua Camina per terra Vola
	Corriol cama negra	<input type="checkbox"/>	
	Corriol gros	<input type="checkbox"/>	
	Corb marí gros	<input type="checkbox"/>	
	Fotja vulgar	<input type="checkbox"/>	
	Ànec blanc	<input type="checkbox"/>	
	Un altre ocell:	<input type="checkbox"/>	
Canyissar Jonquera (vora els estanys)	Habiten en zones amb aigua soma, poc fonda (estanys, petites basses,..), on poder pescar		
	Bernat pescaire	<input type="checkbox"/>	
	Agró roig	<input type="checkbox"/>	
	Martinet blanc	<input type="checkbox"/>	
	Esplugabous	<input type="checkbox"/>	
	Martinet menut	<input type="checkbox"/>	
	Cames llargues	<input type="checkbox"/>	
Un altre ocell:	<input type="checkbox"/>		

Nom de l'ocell	Marqueu si creieu que l'heu vist (✓)	Què fa...?
----------------	--------------------------------------	------------

Estanys aigua profunda	Normalment, els ocells nedadors els trobem en zones d'aigües més profundes on es cabussen tot i cercant el menjar	
	Cabussó emplomallat	<input type="checkbox"/>
	Cabusset	<input type="checkbox"/>
	Fotja vulgar	<input type="checkbox"/>
	Polla d'aigua	<input type="checkbox"/>
	Ànec coll-verd	<input type="checkbox"/>
	Ànec cullerot	<input type="checkbox"/>
	Xarxet comú	<input type="checkbox"/>
	Xibec	<input type="checkbox"/>
	Morell / Ànec cap-roig	<input type="checkbox"/>
	Un altre ocell :	<input type="checkbox"/>

Lloc de guaita :

Nom de l'ocell	Marqueu si creieu que l'heu vist (✓)	Què fa...?
----------------	--------------------------------------	------------

Platja i ocells rapinyaires voladors	Normalment, a la platja hi trobareu alguns ocells limícols que van cercant el menjar, tot i caminant en llocs enfangats i parcialment mullats i també les gavines i similars	
	Corriol camanegre	<input type="checkbox"/>
	Ànec blanc	<input type="checkbox"/>
	Gavià argentat	<input type="checkbox"/>
	Gavina vulgar/gavina riallera	<input type="checkbox"/>
	Corb marí gros	<input type="checkbox"/>
	Arpella	<input type="checkbox"/>
	Un altre ocell :	<input type="checkbox"/>

-Si teniu temps- Feu aquí una observació i descripció detallada de l'ocell que més us agradi dels observats. Heu d'anotar :

Lloc on l'hem observat :	Nom de l'ocell :
---------------------------------	-------------------------

<p>Observadors :</p> <p>Ens agrada per què ...</p>
--

Marqueu (x) el que cregueu més exacte del vostre ocell :

Part del cos de l'ocell	És : // Són :
Les ales	llargues <input type="checkbox"/> curtes <input type="checkbox"/> arrodonides <input type="checkbox"/> punxegudes <input type="checkbox"/>
La cua	curta <input type="checkbox"/> llarga <input type="checkbox"/> ampla <input type="checkbox"/> estreta <input type="checkbox"/>
El coll	llarg <input type="checkbox"/> mitjanament llarg <input type="checkbox"/> curt <input type="checkbox"/>
Les potes	molt llargues <input type="checkbox"/> llargues <input type="checkbox"/> curtes <input type="checkbox"/>
El bec	llarg <input type="checkbox"/> curt <input type="checkbox"/> fi <input type="checkbox"/> recte <input type="checkbox"/> corbat cap amunt <input type="checkbox"/> corbat cap avall <input type="checkbox"/> aplanat <input type="checkbox"/> en forma de ganxo <input type="checkbox"/>

IMPACTES ANTRÒPICS

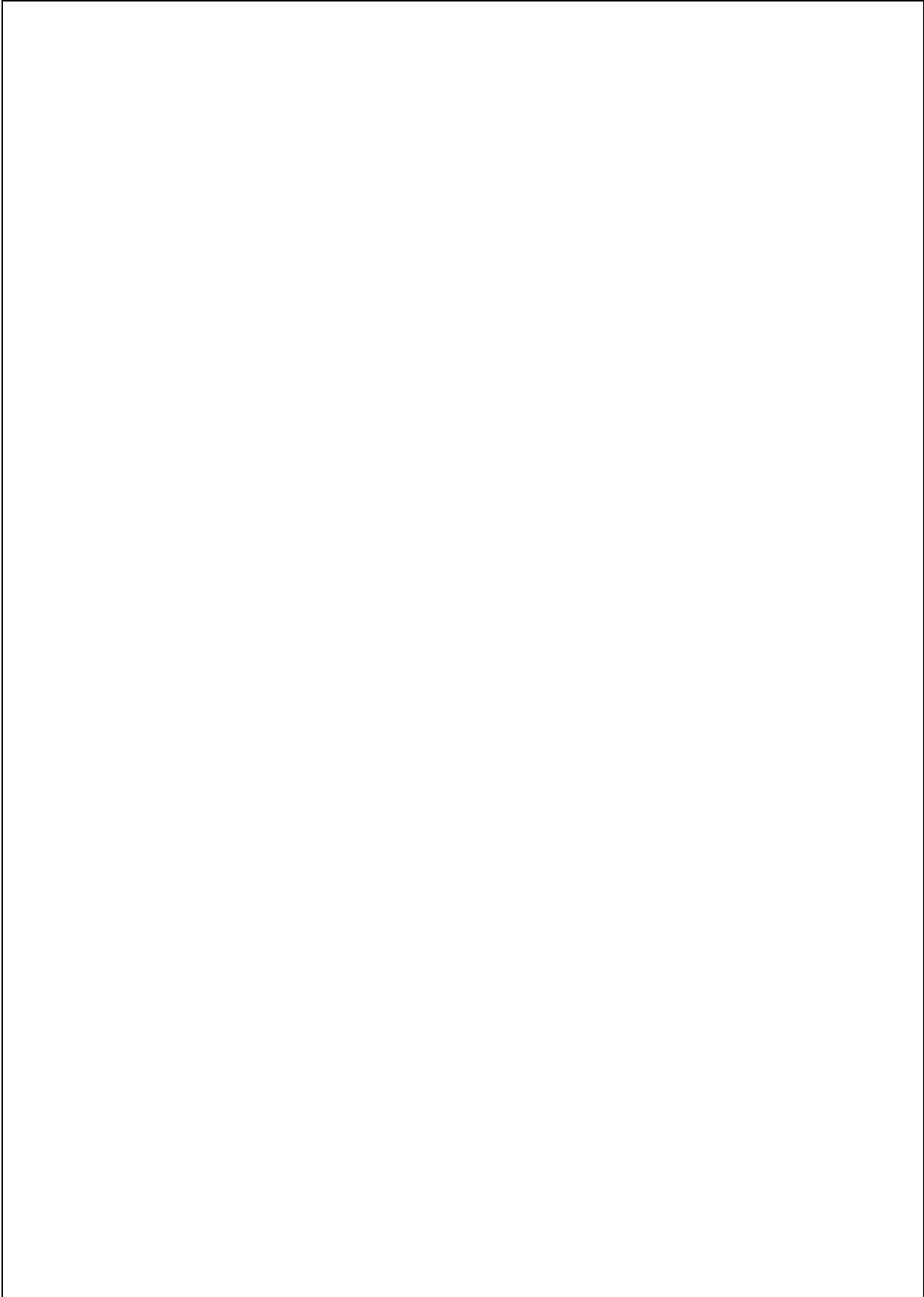
Descripció de les intervencions i modificacions del Delta per part de les persones

Tipus d'impacte o ús	Possibles conseqüències a l'entorn

La contaminació acústica pel pas d'avions

Valor màxim d'intensitat de so	decibels
Valor mínim d'intensitat de so	decibels
Freqüència mitja de pas dels avions	minuts

ANOTACIONS I CONCLUSIONS

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the student to write their notes and conclusions.

Material didàctic elaborat per:

Francesc Alegret i Hernández
Carles Castillo i Valero
Francesc Domingo i Rigol
Miquel Márquez i Puerta
M Engràcia Miquel i Almirall

Il·lustracions:

Tots els dibuixos han estat elaborats per membres del Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

Material editat per a ús exclusivament docent. Se'n poden fer còpies sempre i quan sigui per aquesta finalitat i n'estigui informat el Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

<http://serveiseducatius.xtec.cat/cda-cansantoi/>

cda-cansantoi@xtec.cat

Twitter: @CdACanSantoi

Instagram: CdA Can Santoi



Edita:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Camp d'Aprenentatge Can Santoi

Edició: Gener 2019

Versió: 1.0

Codi: DEL-CSP



serveis
educatius®
cda
de can santoi