



**Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Consell Coordinador

Sant Llorenç Savall, *10 / 06 / 2010*



Ordre del dia

- 1. *Aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior.***
- 2. *Donar compte de la reunió de la Comissió Consultiva.***
- 3. *Informe de gestió 2010.***
- 4. *Informe de l'estat d'elaboració del dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Diagnosi i propostes estratègiques.***
- 5. *Possibilitats d'aprofitament de la biomassa forestal a l'àmbit de la Xarxa de Parcs.***
- 6. *Torn de Paraules.***



Ordre del dia

- 1. Aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior.***
- 2. Donar compte de la reunió de la Comissió Consultiva.***
- 3. Informe de gestió 2010.***
- 4. Informe de l'estat d'elaboració del dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Diagnosi i propostes estratègiques.***
- 5. Possibilitats d'aprofitament de la biomassa forestal a l'àmbit de la Xarxa de Parcs.***
- 6. Torn de Paraules.***



Ordre del dia

- 1. Aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior.*
- 2. Donar compte de la reunió de la Comissió Consultiva.*
- 3. Informe de gestió 2010.**
- 4. Informe de l'estat d'elaboració del dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Diagnosi i propostes estratègiques.**
- 5. Possibilitats d'aprofitament de la biomassa forestal a l'àmbit de la Xarxa de Parcs.**
- 6. Torn de Paraules.**



**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Informe de gestió 2010





Àmbit de conservació

- ✓ Inici dels treballs i execució de projectes de LKXA (2009)
 - ✓ Entorns de La Mata i Matarrodona





Àmbit de conservació

- ✓ Redacció del projecte de restauració i valoració del patrimoni natural i cultural (LKXA 2010)
 - ✓ Pla d'ús Públic
 - ✓ Restauració entorns de La Mata i Matarrodona
 - ✓ Pla d'ordenació d'accessos a La Mola i el Montcau
 - ✓ Pla Director de la Vall d'Horta i la Vall de Mur
 - ✓ Pla de restauració i valoració de la conca alta del Ripoll
 - ✓ Pla Director d'infraestructures de prevenció d'incendis





Àmbit de conservació

- ✓ Treballs de recuperació de la zona afectada per l'incendi 2003: zona de ribera
 - ✓ Restauració del Bosc de Ribera (Torrent de les Acàcies)
 - ✓ Reposició de marres a la Vall d'Horta





Àmbit de conservació

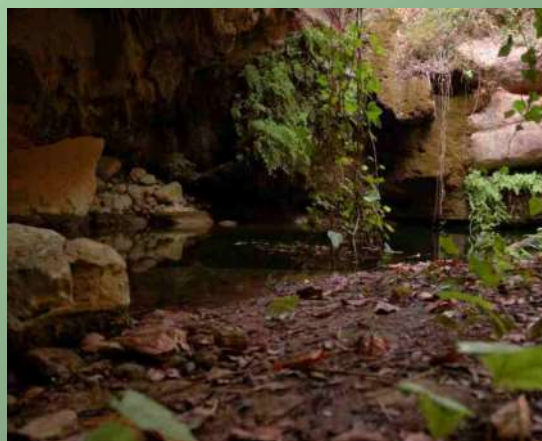
- ✓ Seguiment i video vigilància d'àligues perdigueres
 - Instal·lació d'una pantalla pel seguiment en directe a l'Obac
- ✓ Seguiment amb càmeres fotogràfiques de la fauna





Àmbit de conservació

- ✓ Estudi de distribució de la població de senglar al Parc (incorporació de video trucades a les gàbies)
- ✓ Estudi de distribució del Cranc de riu autòcton (accions de descast)





Àmbit de conservació i restauració

- ✓ Pla de millores d'hàbitats per a la fauna d'espais oberts i l'àliga perdiguera (2008-09)
 - ✓ Manteniment i llaurat de les feixes
- ✓ Recuperació i recolzament de la ramaderia ovina 2 ha a les finques públiques





Àmbit de conservació

- ✓ Execució del Pla d'infraestructures de Prevenció d'Incendis
 - ✓ Pla de Vigilància i Prevenció d'Incendis anual
 - ✓ Arranjament de la xarxa viària de prevenció (36 km previstos)
 - ✓ Tractaments de (18; 20 i 2 ha fetes)
- ✓ Treballs forestals per nevades





**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Àmbit de desenvolupament

- ✓ Sisè any del programa *El parc a taula*
(Presentació del programa de la Xarxa de
parcs a la fira de Granollers 14/5/10)
- ✓ Subvencions a particulars
- ✓ Activitats amb voluntaris
- ✓ Recolzament altres projectes:
 - ✓ 3 monts Centre d'informació a Mura
 - ✓ Tines del vi





**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Àmbit de desenvolupament

- ✓ **Carta Europea de Turisme Sostenible**
 - ✓ Constitució del Grup de Treball (4)
 - ✓ Constitució del Fòrum permanent (2)





**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Àmbit de l'ús social i la conservació

- ✓ Pla director de la Vall d'Horta i la Vall de Mur
 - ✓ Restauració del forn de pega de la Vall d'Horta
 - ✓ Adequació del camí de la Vall d'Horta



Àmbit de l'ús social i la conservació

- ✓ Pla d'accessos a la Mola (Execució 2on projecte)
 - ✓ Aparcament can Robert
 - ✓ Restauració tombes medievals
 - ✓ Camí dels Monjos





**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Àmbit de l'ús social i l'educació ambiental

- ✓ Consolidació de les activitats a l'Àrea de les Arenes.
- ✓ Programa d'itineraris guiats en caps de setmana
- ✓ Nou conveni per al Marquet de les Roques
- ✓ Projecte pedagògic a l'escola de Natura de la Muntada
- ✓ Consolidació de la WEB dels Parcs:
 - ✓ 8,7 milions de visites
 - ✓ Informatiu dels parcs 8.900 adreces
 - ✓ Facebook del parc





- ✓ **Conveni amb la Fundació Mina d'Aigües de Terrassa**
 - ✓ Homenatge als promotors de la segona restauració
 - ✓ Realització d'un plafó per a l'Exposició del Monestir
 - ✓ Edició d'un folletó





Àmbit de l'ús social i l'educació ambiental

✓ Projectes d'inversió

- ✓ Finalització del Projecte d'accessibilitat al conjunt d'equipaments de l'Obac.
- ✓ Projecte de remodelació d'interiors del Centre d'Informació de Coll d'Estenalles en obres.
- ✓ Projecte d'arranjament i millores de l'Àrea del Torrent de l'Escaiola en redacció.

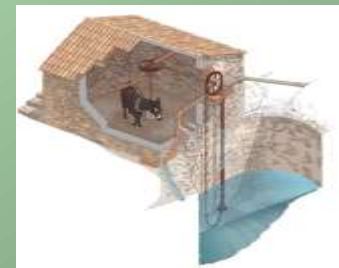




**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Àmbit de l'ús social i l'educació ambiental

- ✓ Renovació i ampliació del servei del Bus Parc
- ✓ Continuar amb els projectes de senyalització d'itineraris (Vacarisses, Rellinars, Sant Llorenç Savall, Rocafort i Talamanca)





Àmbit de l'ús social i l'educació ambiental

- ✓ Pla d'informació als visitants. Ampliació de serveis.
 - ✓ Convenis amb CPT Valls del Montcau
 - ✓ Convenis amb Vacarisses, Terrassa, Matadepera i Castellar del V.
- ✓ Programa “Coneguem els nostres parcs”
- ✓ Programa cultural “Viu el parc” WEB pròpia 2.500 v/mes; Facebook





Activitats generals i de suport

- ✓ Recollida selectiva d'escombraries
 - ✓ Conveni amb els municipis de Mura, Matadepera, Sant Llorenç Savall, Castellar del Vallès, Rellinars i Vacarisses.
- ✓ Arranjaments de la xarxa viària





Activitats generals i de suport

✓ Informes 1/01/10 a 9/06/10

✓ Abocaments/vehicles abandonats	0
✓ Activitats científiques/ culturals	7
✓ Activitats esportives	29 (3)
✓ Camins	4 (2)
✓ Multitudinàries (festes, aplecs, fires)	2 (1)
✓ Circulació motoritzada	0 (1)
✓ Filmacions, reportatges fotogràfics	0
✓ Forestals: aprofitaments i PTGMF	2
✓ Incendis	0
✓ Informació general	4 (2)
✓ Instal·lacions tècniques	0
✓ Cinegètics (PTGC)	2
✓ Urbanístics	3 (1)
✓ Suggestiments Sistema Q	19

Totals

70 (10)



Activitats generals i de suport

✓ Sistema Q de qualitat en ENP

	Núm de suggeriments	Mitjana dies de resposta
Total 2006	42	64,5
Total 2007	58	20
Total 2008	51	27
Total 2009	72	19

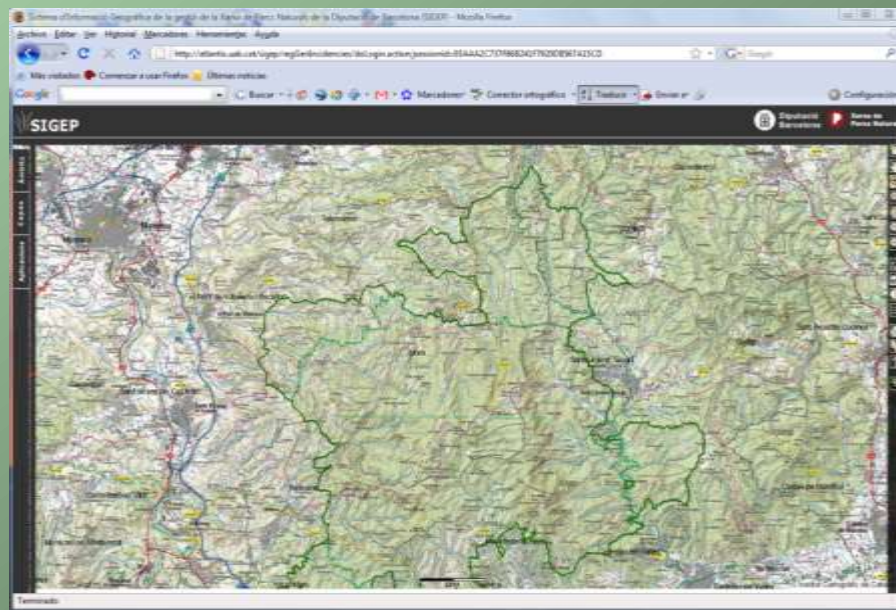
	Núm de suggeriments	Resultats a termini	Fora termini
1 er Trimestre 2010	12	12	0
2 er Trimestre 2010	7	7	0
3 er Trimestre 2010			
4 er Trimestre 2010			



**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Activitats generals i de suport

- ✓ **Consolidació del SIGEP a través de la WEB**
(Sistema d'Informació Geogràfica aplicat a la Gestió d'Espais Protegits)





Ordre del dia

- 1. Aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior.***
- 2. Donar compte de la reunió de la Comissió Consultiva.***
- 3. Informe de gestió 2010.***
- 4. Informe de l'estat d'elaboració del dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Diagnosi i propostes estratègiques.**
- 5. Possibilitats d'aprofitament de la biomassa forestal a l'àmbit de la Xarxa de Parcs.***
- 6. Torn de Paraules.***



**Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Carta Europea de Turisme Sostenible

- 2008** **Decisió de la voluntat d'adherir-se a la CETS i presentació del Formulari de Registre a Europarc**
- 2009** **Presentació del projecte al Consell Coordinador, a la Consell Coordinador, a les institucions de promoció Turística i als agents turístics en general.
Constitució del Grup de Treball i del Fòrum Permanent.**
- 2010** **Redacció del dossier de candidatura consensuada i aprovada pel Grup de Treball i el Fòrum Permanent**
- 2011–2015** **Execució del pla d'acció**
- 2016** **Inici de la fase II de la CETS (adhesió d'empreses turístiques i renovació de l'adhesió)**



**Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Carta Europea de Turisme Sostenible

**L'adopció com a estratègia general del desenvolupament turístic sostenible
en els espais naturals protegits**

Creació d'un Grup de Treball: equip tècnic executiu
Creació d'un Fòrum Permanent: òrgan ampli de participació amb una
consideració més aviat consultiva

Establiment d'una ASSOCIACIÓ de turisme sostenible al parc natural.



**Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Carta Europea de Turisme Sostenible

Creació del Grup de Treball: (equip tècnic executiu)

- ✓ **Conveni de col·laboració institucional:**
 - ✓ **Diputació de Barcelona**
 - ✓ **Ajuntaments**
 - ✓ **Universitats**
 - ✓ **Institucions públiques de promoció turística**
- ✓ **Carta de Compromís**
 - ✓ **Entitats**
 - ✓ **Associacions**
 - ✓ **Empreses**

Creació d'un Fòrum Permanent: òrgan ampli de participació

- ✓ **Carta de Compromís**



**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Carta Europea de Turisme Sostenible

✓ **Fòrum Permanent CETS Sant Llorenç del munt i l'Obac**

- ✓ 02/7/09: 43 assistents de 29 entitats.
- ✓ 27/1/10: 40 assistents de 29 entitats.
- ✓ 23/3/10: 34 assistents de 23 entitats.

INFORMATIVA

Preparar diagnòsi.

Diagnosi aprovada.

Línies estratègiques
i activitats plantejades.



✓ **14/7/10: Proper fòrum.**

Programa a 5 anys





**Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Carta Europea de Turisme Sostenible

- ✓ **Fòrum Permanent CETS Sant Llorenç del munt i l'Obac**
 - ✓ 14/7/10: Proper Fòrum:
 - ✓ Aprovació de l'estratègia (Preparació Grup de Treball)
 - ✓ Presentació de les activitats previstes a 5 anys. (Preparació Grup de Treball)
 - ✓ Octubre (data a determinar)
 - ✓ Aprovació del Programa a 5 anys
 - ✓ Nov-Des (data a determinar)
 - ✓ Acte protocolari de lliurament del Dossier de candidatura
- ✓ **Proposta: Constituir la Consell Coordinador del parc en Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç (òrgan de participació i decisió) quan tracti aspectes relacionats amb la CETS**



**Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona

Carta Europea de Turisme Sostenible

www.europarc-es.org

www.europarc.org/european-charter.org



www.diba.cat/parcsN/parcs/cets.asp?parc=4



Ordre del dia

- 1. Aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior.*
- 2. Donar compte de la reunió de la Comissió Consultiva.*
- 3. Informe de gestió 2010.*
- 4. Informe de l'estat d'elaboració del dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Diagnosi i propostes estratègiques.*
- 5. Possibilitats d'aprofitament de la biomassa forestal a l'àmbit de la Xarxa de Parcs.**
- 6. Torn de Paraules.*



La biomassa com a recurs energètic



Estella



Pellets





Línies d'ús de la biomassa

**1) Font de generació de calor i
aigua calenta**

**Usos energètics a petita
escala (calderes per a
consum privat, edificis
públics...)**

**2) Font de generació d'energia
elèctrica**

**Usos energètics a mitjana -
gran escala (centrals de
generació d'energia elèctrica
a partir de calderes de
biomassa)**



Calderes de biomassa per a la producció de calor i aigua calenta (I)

- **Objectius:** promoure als edificis privats i públics la instal·lació de calderes de biomassa per a satisfer les necessitats d'aigua calenta i calefacció.
- **Calderes:** de petita potència (<50 kW) per edificis privats o de mitjana potència (50-500 kW) per edificis públics (escoles, poliesportius...), amb un estalvi energètic important tant a nivell de reducció d'emissions de CO₂, com econòmic (despesa energètica de fins a 5 vegades inferior respecte una caldera de gas-oil)



Calderes de biomassa per a la producció de calor i aigua calenta (II)

- **Exemple:** una caldera de 500 kW que cobreix d'aigua calenta i calefacció varies instal·lacions de 2.000 m² té un consum anual de 180 t/any d'estella seca, que equival a unes 540 t/any de biomassa en verd
- *Per una casa unifamiliar de 150 m² seria necessària una caldera de 20 kW. Equival a 25 t/any en verd.*
- **Quanta superfície necessitaríem per extreure aquesta biomassa?**
Suposant que en una tallada normal podem treure de 20 a 30 t/ha, necessitaríem unes 20 ha de bosc. Tenint en compte que el bosc creix a una mitjana de 2 t/ha/any, podríem entrar a tallar cada 10 anys en una mateixa superfície. **És a dir, que amb 200 ha faríem una correcta rotació per subministrar matèria primera a la caldera exemple**
- *A les primeres intervencions en boscos no gestionats des de fa anys, l'aprofitament pot arribar a les 60-80 t/any, així que la superfície necessària seria inferior (unes 8 ha)*



Treballs forestals per a l'obtenció de biomassa



Desembosc de fusta amb autocarregador



Trituració de fusta



Apilat de fusta



Cobert assecat estella





Treballs forestals per a l'obtenció de biomassa





Calderes de biomassa per a la producció de calor i aigua calenta (III)

- **Problemàtica:** atès que els consum són reduïts, el problema rau en generar una demanda suficient per incentivar el seu ús , i no pas en fomentar la producció de matèria prima, abundant en els nostres boscos amb l'actual règim d'exploració.
- **Estratègies:**
 - **A)** Promoure la formació de tècnics i instal·ladors en la utilització de tecnologia relacionada amb la biomassa, especialment en les edificacions privades.
 - **B)** Incentivar la transformació a biomassa de les actuals instal·lacions públiques i assegurar la seva implementació en les noves.



Exemples de calderes de biomassa



Ger i Alp: calderes per escoles
instal.lades en casetes de fusta



Bellver de Cerdanya:
instal.lació i caldera





Centrals de biomassa per a la producció d'energia elèctrica.

- **Objectius:** generar energia elèctrica a partir de calderes que utilitzen la biomassa com a matèria prima
- **Exemple:** una central que produeixi 2 MW d'energia elèctrica (necessària per cobrir les necessitats de 14.000 habitants), requereix 25.000 t/any. Seguint els criteris d'abans (treure 20 t/ha de mitjana cada 10 anys), necessitaríem treballar 12.500 ha forestals
- *A les primeres intervencions en boscos no gestionats des de fa anys, l'aprofitament pot arribar a les 60-80 t/any, així que la superfície necessària seria inferior (unes 400 ha)*



Central de Guadalajara
(construïda el 2009)



Centrals de biomassa per a la producció d'energia elèctrica (II)

- **Problemàtica:** atès que els consum són elevats, el problema rau en garantir el subministre i alhora que el preu del mateix resulti competitiu per assegurar la rendabilitat de la inversió de la planta de generació d'energia.
- **Estratègies:**
 - **A)** Promoure la creació d'associacions forestals que puguin garantir el subministra amb un pla de treball i inversions a mínim 10 anys.
 - **B)** L'administració haurà de subvencionar el preu de compra de l'energia per tal de fer viable el finançament de les instal·lacions.



Comentaris finals

- **Massa atenció:** Valorització del recurs com a font d'energia renovable i "solució" a la manca de gestió del bosc.
- **Poca atenció:** Al recurs com objecte de subministra. Encara es té que experimentar i investigar molt per tal de optimitzar rendiments, qualitats i costos. També cal identificar tipus de tasques forestals amb tipus de consum i potenciar mercats de demanda.





Ordre del dia

- 1. Aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior.***
- 2. Donar compte de la reunió de la Comissió Consultiva.***
- 3. Informe de gestió 2010.**
- 4. Informe de l'estat d'elaboració del dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Diagnosi i propostes estratègiques.**
- 5. Possibilitats d'aprofitament de la biomassa forestal a l'àmbit de la Xarxa de Parcs.**
- 6. Torn de Paraules.**



**Parc Natural de Sant Llorenç del
Munt i l'Obac**
Diputació de Barcelona



Moltes gràcies...