

ANNEXES

Programació

A la Taula A.1 es pot observar la programació general del projecte i a la Taula A.2 es pot veure una programació detallada per setmanes.

Fases generals del Projecte**Taula A.1:** Organització del temps per a realitzar el projecte de l'Avaluació de les pistes d'esquí de fons a Sant Joan de l'Erm. FONT : Elaboració pròpia

Fases		Actuacions	Calendari									
			oct	nov	des	gen	feb	mar	abr	mai	jun	jul
Fase I Recopilació de la informació	1) Elecció del projecte	1.1 Establiment d'objectius	■									
		1.2 Metodologia	■									
	2) Recerca bibliogràfica	2.1 Informació sobre l'esquí de fons	■	■								
		2.2 Informació sobre el PNAP	■	■								
		2.3 Informació sobre l'entorn	■	■								
		2.4 Elaboració d'enquestes	■	■								
	3) Treball de camp	3.1 Contacte amb actors principals	■	■								
3.2 Observacions al camp			■	■	■	■						
Fase II Diagnosi de dades	4.1 Anàlisi d'impactes						■					
	4.2 Interpretació dels resultats						■	■				
Fase III Propostes	5.1 Propostes de millora							■				
Fase IV Tancament	6.1 Conclusions, revisió i presentació								■			

Índex de Qualitat Ambiental

Part I: DADES DE L'ESTABLIMENT

<i>Nom de l'establiment d'esquí nòrdic</i>	El Refugi de la Basseta
<i>Municipi i comarca</i>	Montferrer i Castellbò, Alt Urgell
<i>Telèfon</i>	973298015
<i>Pàgina web</i>	www.santjoandelerm.com
<i>Places d'allotjament</i>	79 places distribuïdes en: Habitacions de 4 i 6 places 2 habitacions comunes (37 places)
<i>Propietat</i>	Concessió
<i>Any d'obertura</i>	1970

<i>Cota màxima:</i>	2080m
<i>Cota mínima:</i>	1690m
<i>Nucli de l'estació:</i>	La Basseta - 1690m
<i>Km de pistes:</i>	50 km Pistes verdes: 7 Pistes blaves: 15 Pistes vermelles: 26 Pistes negres: 2

Marqueu els serveis oferts per l'establiment:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Restauració (dinar i/o sopar) | <input checked="" type="checkbox"/> Calefacció |
| <input checked="" type="checkbox"/> Allotjament | <input checked="" type="checkbox"/> Dutexes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escola d'esquí | <input checked="" type="checkbox"/> Parc de neu infantil |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lloguer esquís | <input checked="" type="checkbox"/> Zona de trineus |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lloguer raquetes | Piscina |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lloguer trineus | Altres (especificar quins): |

Està ubicat en un espai de protecció?

 Si

 No

Especifiqueu la font d'abastament de l'aigua de l'establiment?

L'abastament d'aigua es produeix a partir d'una font natural.

Descriu breument el tipus de gestió de les aigües residuals de l'establiment:

Les aigües grises del refugi es tracten a la depuradora (pròpia) i d'allà s'aboquen al riu.

Part II: COMPLIMENT DELS CRITERIS

Per obtenir el Distintiu de garantia de qualitat ambiental, l'establiment ha de complir tots i cadascun dels criteris bàsics i obtenir un mínim de 50 punts en el còmput total de criteris opcionals, corresponents a, com a mínim, 4 dels 8 apartats.

1.1 Gestió de residus

Avaluació de conformitat

L'avaluació de conformitat de tots els criteris corresponents a la gestió de residus es farà per comprovació in situ d'un expert.

1.1.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

1.1.1.1. Sistema de gestió

L'establiment ha de gestionar els seus residus conforme a les determinacions legals i, especialment, segons la reglamentació municipal.

Per afavorir la valoració dels residus que genera, l'establiment implantarà la recollida selectiva, sempre que aquesta sigui conseqüent amb la del municipi o comarca on estigui ubicat l'establiment.

Gestió municipal

Descriu breument el model de gestió de residus del municipi en el qual s'ubica l'establiment (especifiqueu si el municipi disposa de deixalleria).

La gestió dels residus es porta a terme des de la Mancomunitat d'escombreries de l'Alt Urgell. Es fa una separació de paper, vidre, plàstics, orgànic i rebuig.

Assenyaleu la tipologia de residus objecte dels serveis de recollida municipal:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Vidre | <input checked="" type="checkbox"/> Llaunes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Paper i cartró | <input checked="" type="checkbox"/> Residus orgànics |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plàstics | Altres (especifiqueu-los): |
| <input checked="" type="checkbox"/> Brics | |
| Piles | |

Gestió a l'estació d'esquí

S'ha implantat un sistema de recollida selectiva?	
<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<p>Descriviu el sistema de recollida implantat tot assenyalant el destí final de cada tipologia de residus:</p> <p>A l'establiment han col·locat els contenidors de paper, de vidre i de plàstics al costat de l'aparcament, a peu de pistes. Al voltant de les pistes no hi ha papereres, i dins del bar les papereres estan darrere la barra. D'aquesta manera es fa un millor control de la separació de la brossa.</p> <p>Des de l'establiment s'ha de fer la separació de la brossa, i tant sols es paga per la quantitat de rebuig. Els camions pugen a l'estació un cop a la setmana o un cop cada 15 dies.</p>	
Assenyalau la tipologia de residus objecte d'aquesta recollida selectiva:	
<input checked="" type="checkbox"/> Vidre	<input checked="" type="checkbox"/> Làmpades
<input checked="" type="checkbox"/> Paper i cartró	<input type="checkbox"/> Pintures
<input checked="" type="checkbox"/> Plàstics	<input checked="" type="checkbox"/> Tònners
<input checked="" type="checkbox"/> Brics	<input checked="" type="checkbox"/> Metalls
<input checked="" type="checkbox"/> Llaunes	Materials d'esquí
<input checked="" type="checkbox"/> Piles	Altres (especifiqueu quins):
<input checked="" type="checkbox"/> Olis de cuina usats	
Residus orgànics	

1.1.1.2. Retolació identificativa dels contenidors.

Estan tots els contenidors retolats de forma clara, pedagògica i visible amb una identificació del tipus de residu que contenen?	
<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

1.1.1.3. Informació als clients

En el full informatiu que es lliura als clients:	
- S'explica la gestió de residus que realitza l'establiment?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
- S'informa de la importància que té la recollida selectiva i de la necessitat que la gestió s'efectuï correctament?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
- Es demana al client la col·laboració per efectuar el destriament de residus?	

Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
----	--

1.1.2 CRITERIS OPCIONALS

1.1.2.1. Sistema de gestió

(Puntuació màxima: 7 punts)

<p>Per cada material recollit per l'establiment que no estigui especificat en la recollida selectiva municipal es donarà 1 punt fins a un màxim de 7 punts, sempre que se n'asseguri una gestió correcta.</p> <p>NOTA: els residus gestionats mitjançant la deixalleria municipal no poden ser objecte de puntuació.</p>

Materials de recollida selectiva diferents dels municipals, gestionats correctament:	
Vidre	<input checked="" type="checkbox"/> Làmpades
Paper i cartró	Pintures
Plàstics	<input checked="" type="checkbox"/> Tònners
Brics	<input checked="" type="checkbox"/> Metalls
Llaunes	<input checked="" type="checkbox"/> Materials d'esquí
Piles	Altres (especifiqueu quins):
<input checked="" type="checkbox"/> Olis de cuina usats	
Residus orgànics	

Nombre de materials recollits selectivament diferents dels municipals, gestionats correctament:	Puntuació obtinguda en aquest criteri:
5 materials	5 Punts

1.1.1.2. Compostatge

a) Compostatge en residus orgànics

(Puntuació: 4 punts)

Els residus orgànics són correctament compostats pel propi establiment, sense produir afeccions al medi ni als usuaris?	
Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

b) Ús del compost

(Puntuació: 4 punts)

El compost obtingut és usat en els jardins o conreus dependents del propi establiment?	
Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

Puntuació obtinguda en aquest criteri:	a)	0	punts
	b)	0	punts

1.2 Estalvi d'aigua

L'establiment ha de promoure l'estalvi d'aigua freda i calenta i, consegüentment, d'energia. Per això es requereix la incorporació de sistemes d'estalvi en aquelles instal·lacions que consumeixin aigua, com els equipaments de bany (aixetes de lavabo, dutxes i cisternes de vàter), els equipaments de la piscina o el sistema de rec, entre d'altres.

Avaluació de conformitat

L'avaluació de conformitat de tots els criteris corresponents a la gestió de residus es farà per comprovació in situ d'un expert.

1.2.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

1.2.1.1. Manteniment

Es realitza almenys un cop al mes, una revisió de les aixetes, regadores de dutxa i cisternes de lavabo, per comprovar que no hi hagi degoters?

Si

No

L'establiment porta un registre de les revisions efectuades on hi constin les incidències i les mesures de correcció?

Si

No

1.2.1.2. Informació als clients

En el full informatiu que es lliura als clients:

- S'explica la importància de la utilització correcta de l'aigua?

Si

No

- S'informa de les accions que realitza el propi establiment per contribuir a l'estalvi d'aigua?

Si

No

- S'informa als clients de com poden ajudar a l'estalvi d'aigua?

Si

No

1.2.1.3. Rètols informatius

En les zones de consum d'aigua s'ha instal·lat rètols que facin referència a la utilització racional de l'aigua?	
Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Adjunteu una còpia dels rètols informatius.	

1.2.2 CRITERIS OPCIONALS

1.2.2.1. Regadores de dutxa

(Puntuació màxima: 8 punts)

Criteri	Nombre de regadores que compleixen el criteri	Nombre de regadores total
a) Les regadores de dutxa (fixes o mòbils) disposen del Distintiu de garantia de qualitat ambiental per a la categoria de productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua o incorporen dispositius que, un cop acoblats donin un cabal inferior a 10 l/min	6	14
b) Les regadores de dutxa (fixes o mòbils) tenen un cabal inferior a 10 l/min però no disposen del Distintiu ni incorporen dispositius d'estalvi.	8	14

Per les regadores de dutxa que compleixen l'apartat a), especifiqueu-ne la marca i el model, i el tipus de dispositiu d'estalvi que incorpora, si s'escau.

Són regadores convencionals amb un airejador.

S'atorgaran 8 punts quan totes les regadores disposin del Distintiu o compleixin el valor de cabal gràcies a la incorporació de distintius d'estalvi. (apartat a)

Si totes les regadores compleixen el valor de cabal, però no disposen del Distintiu ni incorporen dispositius d'estalvi, s'atorgaran només 4 punts.

Quan totes les regadores de dutxa compleixen el valor de cabal mitjançant una barreja de les dues solucions anteriors, s'atorgaran els punts de la solució majoritària.

Punts obtinguts en aquest criteri: 4 punts

1.2.2.2. Aixetes de lavabo, bidet i aigüera

(Puntuació màxima: 8 punts)

Criteri	Nombre de regadores que compleixen el criteri	Nombre de regadores total
a) Les aixetes disposen del Distintiu de garantia de qualitat ambiental per a la categoria de productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua o incorporen dispositius que, un cop acoblats donin un cabal inferior a 8 l/min	11	22
b) Les aixetes tenen un cabal inferior a 8 l/min però no disposen del Distintiu ni incorporen dispositius d'estalvi.	0	22

Per les aixetes que compleixin l'apartat a), especifiqueu-ne la marca i el model, i el tipus de dispositiu d'estalvi que incorpora, si s'escau.

Incorporen airejadors.

S'atorgaran 8 punts quan totes les aixetes disposin del Distintiu o compleixin el valor de cabal gràcies a la incorporació de distintius d'estalvi. (apartat a)

Si totes les aixetes compleixen el valor de cabal, però no disposen del Distintiu ni incorporen dispositius d'estalvi, s'atorgaran només 4 punts.

Quan totes les aixetes compleixen el valor de cabal mitjançant una barreja de les dues solucions anteriors, s'atorgaran els punts de la solució majoritària.

Punts obtinguts en aquest criteri: **4 punts**

1.2.2.3. Vàters

a) **(Puntuació màxima: 4 punts)**

Tots els vàters de l'establiment tenen un disseny que permet consumir un volum màxim per descàrrega de 6 litres o disposen del distintiu de garantia de qualitat ambiental?

Si No

b) **(Puntuació màxima: 4 punts)**

Tots els vàters de l'establiment incorporen un dispositiu d'interrupció de descàrrega o de polsada curta/llarga amb les instruccions relatives a l'accionament visibles a la cisterna, o disposen del distintiu de garantia de qualitat ambiental?

Si No

Només 3 dels 16 vàters tenen aquest dispositiu.

Puntuació obtinguda en aquest criteri:	a) 0 punts
	b) 1 punts

1.2.2.4. Altres sistemes d'estalvi d'aigua

(Puntuació màxima: 8 punts)

S'inclouen aquí aquells sistemes no previstos en els apartats anteriors com, per exemple, aixetes o regadores de dutxa amb tancament automàtic temporitzat o amb sensor de presència, sistemes d'estalvi en les instal·lacions de la piscina, sistemes d'estalvi en el rec, aprofitament d'aigües grises o pluvials, etc.

En el cas d'instal·lació d'alguns d'aquests sistemes mencionats o d'alguns altres sistemes d'estalvi d'aigua, per ésser considerat vàlid, **l'estalvi d'aigua demostrable ha de ser d'un mínim del 20%** en relació amb la instal·lació convencional.

S'atorgarà un màxim de 4 punts per sistema implantat, fins a un total de 8 punts. Per aquells sistemes que afectin a moltes unitats (aixetes de lavabo, o dutxes, etc.) per aconseguir els 4 punts cal que totes les unitats compleixin el criteri.

Disposa d'algun sistema d'estalvi d'aigua?	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
En cas de resposta afirmativa, descriu el/s sistema/es instal·lat/s tot especificant i justificant el percentatge d'estalvi d'aigua de cada sistema.		

En el cas d'implantar un sistema d'estalvi d'aigua que afecti moltes unitats, empleneu també la taula següent:

Descripció

Sistema d'estalvi d'aigua	Nombre d'unitats que compleixen el criteri	Nombre d'unitats totals

Punts obtinguts en aquest criteri: 0 punts

1.3 Eficiència i estalvi energètic

L'establiment ha de promoure l'eficiència i estalvi energètic en les seves instal·lacions.

L'avaluació de conformitat de tots els criteris corresponents a la gestió de residus es farà per comprovació in situ d'un expert, a excepció del:

- Subapartat b) de l'apartat 1.3.1.2 i el subapartat a) de l'apartat 1.3.2.3 que en el cas de no disposar de la informació es farà per analítica de gasos.

1.3.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

1.3.1.1. Enllumenat

a) Llum natural

Llum natural:

- | | | |
|---|--|----|
| - S'aprofita al màxim? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | No |
| - Té un bon accés als espais exteriors? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | No |

b) Fluorescents trifòsfor, làmpades fluorescents compactes o làmpades de vapor de sodi.

En les zones interiors i exteriors s'utilitzen fluorescents trifòsfor, làmpades fluorescents compactes o làmpades de vapor de sodi?

Si

No

Per al compliment del criteri cap que com a mínim un 25% dels punts de llum compleixin el criteri. La resta s'ha de substituir de forma progressiva, en funció de la vida útil de la làmpada.

Aquest criteri no s'aplica a aquells punts de llum en els quals la substitució de les làmpades no sigui viable per impossibilitat física.

- Nombre total de làmpades fluorescents compactes, fluorescents trifòsfor o vapor de sodi en les zones interiors i exteriors: 64
- Percentatge de punts de llum que compleixen el criteri: 62,14%

1.3.1.2. Aigua calenta sanitària (ACS) i/o calefacció

L'establiment disposa de caldera per a:

- | | | |
|------------------------------------|--|----|
| - Generar aigua calenta sanitària? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | No |
| - Calefacció? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | No |

En cas de resposta afirmativa, indiqueu el tipus de combustible emprat.

Gas propà

En el cas de resposta negativa, descriuiu la solució adoptada.

a) Aïllament

Les instal·lacions d'ACS, tant els dipòsits d'acumulació com els tubs de distribució així com la caldera, estan ben aïllats?

Si No

A excepció d'aquells casos en els quals els tubs mateixos són emprats per escalfar el recinte.

Describeu el tipus d'aïllament emprat.

Revestiment dels tubs amb diferents tipus de materials, ja que estan fets en diferents moments.

b) Manteniment de la caldera

Es realitzarà amb una periodicitat anual una revisió de l'estat de la/es caldera/es per un tècnic qualificat (per exemple, de l'empresa de manteniment de la caldera) en el qual es comprovarà:

- Que el rendiment sigui superior al 85% (a excepció de les de biomassa) Si No

Es fa un "control" des del propi establiment.

Adjunteu una còpia de l'últim informe de revisió de la caldera.

Es realitzarà amb una periodicitat anual una revisió de l'estat de la/es caldera/es per un tècnic qualificat (per exemple, de l'empresa de manteniment de la caldera) en el qual es comprovarà:

- Que el rendiment sigui superior al 85% (a excepció de les de biomassa) Si No

Es fa un "control" des del propi establiment.

Adjunteu una còpia de l'últim informe de revisió de la caldera.

1.3.1.3. Informació als clients

En el full informatiu que es lliura als clients en el moment del registre:

- S'explica la importància de la utilització correcta dels recursos energètics?

Si No

- S'informa de les accions que realitza el propi establiment per contribuir a l'estalvi energètic?

Si No

- S'inclouen consells pràctics perquè els clients també puguin ajudar a l'estalvi energètic?

Si No

1.3.1.4. Rètols informatius

Hi ha instal·lats en les habitacions rètols on es fa referència a la utilització racional de l'aigua calenta, l'enllumenat i la climatització?

Si No

Adjunteu una còpia dels rètols informatius.

1.3.2 CRITERIS OPCIONALS

1.3.2.1. Aïllament

(Puntuació màxima: 6 punts)

Els tancaments de vidre a l'exterior estan equipats amb doble vidre?

Si No

Per al compliment del criteri cal que, com a mínim, el 20% del total de la superfície de tancament de vidre exterior compleixi el criteri.

El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a un punt. La resta de punts fins a un total de 6 s'atorgaran de forma proporcional amb el percentatge de la superfície que compleixi amb el criteri.

Percentatge de superfície de tancament equipada amb doble vidre: **90%**

Punts obtinguts en aquest criteri: **5** punts

1.3.2.2. Enllumenat

a) Fluorescents trifòsfor amb balast electrònic **(Puntuació màxima: 5 punts)**

Els balasts utilitzats en els fluorescents amb funcionament continuat superior a 8 hores són electrònics?

Si No

Punts obtinguts en aquest subcriteri: **5** punts

b) Enllumenat de les habitacions **(Puntuació màxima: 5 punts)**

Les habitacions disposen de sistemes de desconnexió general d'enllumenat (clau magnètica que talli el corrent, etc.)?

Si No

Punts obtinguts en aquest subcriteri: **5** punts

1.3.2.3. Aigua calenta sanitària (ACS) i/o calefacció

a) Calderes d'alt rendiment

(Puntuació: 6 punts)

La instal·lació disposa d'una caldera amb un etiquetatge de rendiment energètic igual o superior a dues estrelles, d'acord amb les especialitzacions que es deriven de la Directiva 92/42/CEE?

Si No

Punts obtinguts en aquest subcriteri: 0 punts

b) Habitacions amb regulació individual de la temperatura

(Puntuació: 4 punts)

Les habitacions de l'establiment disposen d'un sistema de regulació individual de la temperatura?

Si No

Punts obtinguts en aquest subcriteri: 4 punts

1.3.2.4. Altres fonts d'energia renovable

a) Energies renovables

(Puntuació: 18 punts)

S'inclouen aquí algunes possibilitats d'utilització d'energies renovables a l'establiment. S'accepten altres solucions amb justificació tècnica prèvia.

- a) Energia solar tèrmica: per producció d'ACS, calefacció de locals per terra radiant, escalfament de piscines cobertes.
- b) Energia solar fotovoltaica : per enllumenat exterior (fanals fotovoltaica), sistemes de rec de jardins, electrificació de zones aïllades, bombejament d'aigua o altres aplicacions justificades.
- c) Energia eòlica: per electrificació de zones aïllades, bombejament d'aigua o altres aplicacions justificades.
- d) Energia geotèrmica: per producció d'ACS, calefacció de locals, escalfament de piscines, etc.
- e) Energia de la biomassa: per producció d'ACS, calefacció de locals.

S'atorgarà un màxim de 9 punts per cada tipus d'energia renovable utilitzada fins a un total de 18 punts. L'escalfament de la piscina descoberta no pot ser objecte de puntuació al tractar-se del compliment d'un requeriment legal.

Utilitza algun tipus d'energia renovable? Si No

En cas de resposta afirmativa, escriuiu el tipus d'energia renovable instal·lada fent referència també a la seva ubicació i funcionalitat.

Utilitzen llenya per a la llar de foc de la zona del bar.

Punts obtinguts en aquest criteri: 9 punts

b) Aprofitament d'energia sobrant

(Puntuació màxima: 12 punts)

L'establiment disposa d'algun sistema d'aprofitament de l'energia sobrant provinent de sistemes energètics per a produir fred i/o calor (cogeneració, calor despresa del condensador de l'aire condicionat, calor de les aigües grises, etc.)

Si

 No

Per cada sistema rebran 6 punts fins a un màxim de 12 punts.

En cas de resposta afirmativa, descriu el sistema instal·lat fent referència també amb la seva ubicació i funcionalitat.

Punts obtinguts en aquest subcriteri:

0

punts

c) Electrodomèstics

(Puntuació màxima: 4 punts)

L'establiment disposa d'electrodomèstics que pertanyin a la classe A d'eficiència energètica d'acord amb les disposicions d'aplicació de la Directiva 92/75/CEE?

Si

 No

Per a cada tipus d'electrodomèstics rebran 2 punts fins a un màxim de 4 punts.

Enumereu els tipus d'electrodomèstics de classe A existents a l'establiment:

Punts obtinguts en aquest subcriteri:

0

punts

1.3.2.5. Arquitectura bioclimàtica

(Puntuació màxima: 8 punts)

L'establiment disposa d'elements arquitectura bioclimàtica (mur de cambra convectiva, xemeneies solars, zonificació d'espais, etc.)?

Si

 No

Per cada element es rebran 4 punts fins a un màxim de 8 punts.

En cas de resposta afirmativa, descriu els elements d'arquitectura bioclimàtica existents.

Punts obtinguts en aquest subcriteri:

0

punts

1.3.2.6. Altres sistemes que afavoreixen l'estalvi energètic

(Puntuació màxima: 8 punts)

S'inclouen aquí tots aquells altres sistemes que afavoreixen l'estalvi d'energia, però que no han estat contemplats en els apartats anteriors, per exemple, sistemes de recuperació de la calor a la llar de fof, instal·lació d'ACS que incorpori una vàlvula mescladora de tres vies amb circuit de recirculació entre caldera i dipòsit programable, etc.

En cas d'instal·lació d'algun d'aquests sistemes, **l'estalvi demostrable ha de ser d'un mínim d'un 15%** en relació amb la instal·lació convencional.

S'atorgarà un màxim de **4 punts** per sistema instal·lat fins a un **total de 8 punts**. Per aquells sistemes que afectin a moltes unitats, per aconseguir els 4 punts cal que totes les unitats compleixin el criteri.

Punts obtinguts en aquest subcriteri: **0** punts

Disposa d'algun altre sistema que afavoreixi l'estalvi energètic? Sí No

En cas de resposta afirmativa, descriu el/s sistema/es instal·lat/s tot especificant i justificant el percentatge d'estalvi d'aigua de cada sistema.

En el cas d'implantar un sistema d'estalvi d'energia que afecti moltes unitats, empleneu també la taula següent.

Descripció

Sistema d'estalvi d'energia	Nombre d'unitats que compleixen el criteri	Nombre d'unitats totals

Punts obtinguts en aquest criteri: **0** punts

1.4 Compres

L'establiment ha d'establir criteris ambientals en les seves compres (compra de productes ecològics, minimització d'envasos, etc.)

L'avaluació de conformitat de tots els criteris de compres es farà per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora.

1.4.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

1.4.1.1. Equips de refrigeració

Els equips de refrigeració (neveres, congeladors i equips d'aire condicionat) de nova adquisició, utilitzen gasos refrigerants amb un potencial d'esgotament de la capa d'ozó igual a zero?

Si No

No escau, l'establiment no ha adquirit cap equip de refrigeració nou.

Així mateix, en el cas de neveres i congeladors, els gasos refrigerants tenen un potencial d'esgotament global igual o inferior a 15 (calculat en equivalents de CO² durant un període de cent anys)?

Si No

No escau, l'establiment no ha adquirit cap equip de refrigeració nou.

1.4.2 CRITERIS OPCIONALS

1.4.2.1. Productes amb embolcall individual

(Puntuació: 4 punts)

L'establiment subministra als clients productes en embolcall individual en aquells casos en els quals és possible prescindir-ne?

Si No

Aquest criteri es valorarà considerant els productes oferts al bany i a l'esmorzar.

Detalleu els productes subministrats i alternatives emprades:

El cola-caó es serveix en un bol gran i cadascú es serveix.

El cafè es serveix en un termo, tot i que també hi ha sobres.

Al bany el sabó és de recipient reutilitzable.

Punts obtinguts en aquest criteri: **3** punts

1.4.2.2. Begudes amb recipient retornable

(Puntuació: 4 punts)

L'establiment ven o subministra begudes en recipients d'un sol ús encara que el mercat ofereixi altres tipus d'envasos retornables?

Si No

També utilitza recipients de més d'un ús.

Punts obtinguts en aquest criteri:	2	punts
------------------------------------	---	-------

1.4.2.3. Productes ecoetiquetats o productes d'alimentació locals

(Puntuació màxima: 4 punts)

L'establiment compra de manera regular productes:		
- ecoetiquetats	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
- agrícoles o alimentaris ecològics que disposin d'un logotip atorgat per un organisme oficial?	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Especifiqueu per a cada producte el tipus d'ecoetiqueta i/o logotip que disposa.		
L'establiment compra regularment productes alimentaris locals*?		
<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
Especifiqueu-los i indiqueu-ne la procedència:		
Els frescos (formatges, ous), la carn, els embotits, les verdures, el pa i el vi són de distribuïdors locals.		
(*) S'entendrà com a producte alimentari local aquells productes alimentaris d'origen animal i/o vegetal, transformats o no, originaris (produïts) del municipi o municipis més propers on s'ubica l'establiment.		
S'atorgarà 1 punt per cada tipus de producte etiquetat o amb logotip oficial adquirit regularment o bé, en el cas de productes locals s'atorgarà 1 punt per cada 5 productes adquirits de forma regular. La puntuació màxima del criteri és de 4 punts i es valorarà en relació amb l'últim any anterior a la sol·licitud del distintiu.		
La compra de productes d'enllumenat i els dispositius d'estalvi d'aigua (incloses aixetes, dutxes i d'altres elements) no suposa l'atorgament de punts en aquest apartat, ja que és objecte de puntuació en un altre apartat.		

Punts obtinguts en aquest criteri:	2	punts
------------------------------------	---	-------

1.5 Integració païstagística

Avaluació de conformitat

L'avaluació de conformitat de tots els criteris de compres es farà per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora.

1.5.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

L'establiment suposa un impacte ambiental significatiu sobre el paisatge?	
Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Descriu les mesures correctores adoptades per l'establiment, si n'hi ha.	

1.6 Soroll

Avaluació de conformitat

<p>L'avaluació de conformitat de tots els criteris de compres es farà per mostreig i/o determinació in situ per un tècnic competent d'acord amb els annexes 3, 4 i 7 de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica. A excepció del subapartat d) que es fa per comprovació in situ d'un tècnic competent.</p> <p>Quan l'activitat no disposi de cap focus emissor, l'avaluació de conformitat es podrà realitzar mitjançant un informe tècnic justificatiu.</p>

1.6.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

L'establiment disposa d'algun focus emissor de sorolls i/o vibracions?	
Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
En cas de resposta afirmativa, especifiqueu-lo/s i empleneu les taules següents.	
En cas de resposta negativa, adjunteu informe tècnic justificatiu	
No es disposa de cap informe tècnic.	

Equip de mesura

<p>Equip utilitzat (marca i model):</p> <p>Data de la darrera calibració:</p> <p>Laboratori on s'ha calibrat:</p>

L'establiment no pot sobrepassar els nivells de sorolls i vibracions que s'estableixen en el mapa de capacitat acústica per la zona on es trobi ubicat, d'acord amb la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica o bé, l'ordenança municipal si és més restrictiva que la pròpia llei.			
Valor fixat en el mapa de capacitat acústica o en l'ordenança municipal		Valor de les determinacions efectuades:	
Diürn	Nocturn	Diürn	Nocturn

Per a cadascuna de les mesures realitzades, indiqueu-ne el lloc i el temps de mesura.

1.7 Informació i educació ambiental

Avaluació de conformitat

L'avaluació de conformitat de tots els criteris de compres es farà per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora.

1.7.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

1.7.1.1. Contractació d'activitats recreatives

En la contractació d'activitats recreatives contempla com a requisit el respecte per la natura i l'adequació a les normes de protecció vigents?

Si No

No escau, l'establiment no ha adquirit cap equip de refrigeració nou.

1.7.1.2. Full informatiu

El full informatiu dels criteris ambientals del Distintiu que es lliura als clients està editat en català i en la resta d'idiomes en què es trobi la informació general de l'establiment?

Si No

No escau, l'establiment no ha adquirit cap equip de refrigeració nou.

Quins són els idiomes en què es troba la informació general de l'establiment?

Català , castellà i francès

Especifiqueu els idiomes en què s'edita el full informatiu.

No s'edita cap full informatiu.

Adjunteu còpia del full informatiu que es lliura als clients.

1.7.1.3. Transports públics

L'establiment té a l'abast dels clients i en un lloc visible informació sobre els transports públics que circulen per la zona?

Si No

S'informa, sempre que sigui possible, de les possibilitats d'accedir a l'establiment o de realitzar excursions amb transport públic o no motoritzat?

Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
----	--

1.7.1.4. Informació sobre l'entorn proper

Hi ha a l'abast dels clients i en lloc visible informació sobre el medi on es troba situat l'establiment i les possibilitats de descoberta?

Si

No

Per a aquest criteri es contempla el fet de tenir bibliografia, documentació sobre itineraris de consulta, per tal que els usuaris puguin dissenyar sortides que els permetin conèixer el medi que els acull i els seus valors naturals, socials, històrics, culturals, etc.

1.7.2 CRITERIS OPCIONALS

1.7.2.1. Educació ambiental

(Puntuació: 4 punts)

L'establiment disposa d'un programa d'activitats d'animació turística o educatives que inclouen propostes encaminades al foment de la consciència ambiental, els hàbits de consum ambientalment correcte, l'estalvi de recursos i promoure el coneixement i la protecció del medi?

Si

No

Punts obtinguts en aquest criteri:

2 punts

1.7.2.2. Enquestes als clients

(Puntuació: 1 punts)

L'establiment disposa d'una enquesta per avaluar el grau de satisfacció dels clients amb la gestió ambiental portada a terme a l'establiment i n'avalua els resultats?

Si

No

Adjunteu còpia de l'enquesta.

Punts obtinguts en aquest criteri:

0 punt

1.8 Escola d'esquí

Avaluació de conformitat

L'avaluació de conformitat de tots els criteris de compres es farà per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora.

1.8.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

1.8.1.1. Funcionament de l'escola d'esquí

L'escola d'esquí està sota la direcció de personal qualificat?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Els monitors/es disposen de títols oficials?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Els monitors/es treballen tota la temporada?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

1.8.1.2. Oferta

L'escola ofereix classes particulars i classes en grup?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Es lloga material d'esquí?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Es lloguen raquetes?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Es lloguen trineus?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

1.8.2 CRITERIS OPCIONALS

1.8.2.1. Formació ambiental

(Puntuació: 3 punts)

Els monitors tenen coneixement del medi que els envolta?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Es realitzen cursos de formació ambiental als monitors d'esquí?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Punts obtinguts en aquest criteri:	1	punts

1.8.2.2. Enquestes als clients

(Puntuació: 1 punts)

L'escola d'esquí realitza un qüestionari als usuaris per comprovar el grau de satisfacció envers les classes rebudes?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Adjunteu còpia de l'enquesta.		
Punts obtinguts en aquest criteri:	0	punt

1.8.2.3 Educació ambiental en la pràctica de l'esquí

(Puntuació: 4 punts)

L'escola d'esquí incorpora activitats d'educació ambiental per als grups escolars?		
<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Les activitats d'educació ambiental són dutes a terme per un professional?		
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Punts obtinguts en aquest criteri:	0	punt

RESUM PUNTUACIÓ

- Puntuació final obtinguda en l'apartat de residus	5 punts
- Puntuació final obtinguda en l'apartat d'estalvi d'aigua	9 punts
- Puntuació final obtinguda en l'apartat d'eficiència i estalvi energètic	28 punts
- Puntuació final obtinguda en l'apartat de compres	7 punts
- Puntuació final obtinguda en l'apartat d'informació i educació ambiental	2 punts
- Puntuació final obtinguda en l'apartat de l'escola d'esquí	1 punt
Puntuació final obtinguda en la TOTALITAT de criteris:	52 punts

Partes de neu

Enquestes

Avaluació ambiental de Sant Joan de l'Erm

Som un grup d'estudiants de Ciències Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona i estem realitzant un estudi per avaluar l'activitat de Sant Joan de l'Erm i per proposar possibles millores, tant a nivell organitzatiu com per als usuaris. Per a dur a terme, el nostre projecte ens és de gran ajuda la vostra col·laboració en aquesta breu enquesta. Moltes gràcies!

1. Usuaris:

- | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Home | <input type="checkbox"/> De 0 a 5 anys | <input type="checkbox"/> De 6 a 10 anys | <input type="checkbox"/> De 11 a 15 anys |
| <input type="checkbox"/> Dona | <input type="checkbox"/> De 16 a 30 anys | <input type="checkbox"/> De 31 a 50 anys | <input type="checkbox"/> Més de 50 anys |

2. Quin tipus de transport ha utilitzat per arribar a les instal·lacions?

- Autobús Vehicle privat Altres
- Tren Combinacions (quines)

3. Quin vehicle ha utilitzat?

- | | | |
|--|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Berlina (utilitari) | <input type="checkbox"/> 4 x 4 | <input type="checkbox"/> Gasolina |
| <input type="checkbox"/> Motocicleta | <input type="checkbox"/> Camioneta | <input type="checkbox"/> Gasoil <input type="checkbox"/> Biodiesel |

4. Des d'on s'ha desplaçat per arribar a Sant Joan de l'Erm?

Punt d'origen: _____

- Menys de 10 km Entre 26 i 50 km Més de 100 km
- Entre 11 i 25 km Entre 51 i 100 km

5. De quans dies serà la seva estància?

- mig dia 2 nits - 3 dies 1 setmana
- 1 dia (anada i tornada) 1 cap de setmana Més d'una setmana
- 1 nit - 2 dies 5 dies Un mes

6. On s'allotjarà durant la seva estància?

- Segona residència / Amics Càmping

- Hotel/Hostal
 Refugi de la Basseta

- Allotjament rural / Alberg
 Lloguer vivenda / Apartament

7. On acostuma a esmorzar i a dinar? Afegir apartat d'altres

	Esmorzar	Dinar
A casa		
Menjar portat de casa		
Bar-Restaurant (pistes)		
Bar-Restaurant (fora pistes)		
Altres		

8. Creu que hi ha suficients equipaments per dur a terme una bona gestió dels residus?

- Si, al llarg de totes les pistes No
 Si, al refugi Altres _____

9. En kg, quin volum de residus creus que consumeixes?

- Menys d'1 kg Entre 1 i 3 kg Més de 3 kg

10. Motivació d'anar a Sant Joan de l'Erm?

- Practicar l'esquí de fons Estar en contacte amb la natura
 Altres activitats a la natura Altres (digues quina)

11. El Fort fait és ...

- De temporada Diari

Si vols rebre informació dels resultats de l'estudi, deixa el teu correu electrònic.

.....

Si teniu algun suggeriment, el podeu enviar a : greenisgood.grup@gmail.com

Moltes gràcies per la seva col·laboració.

Greenisgood

Mapes