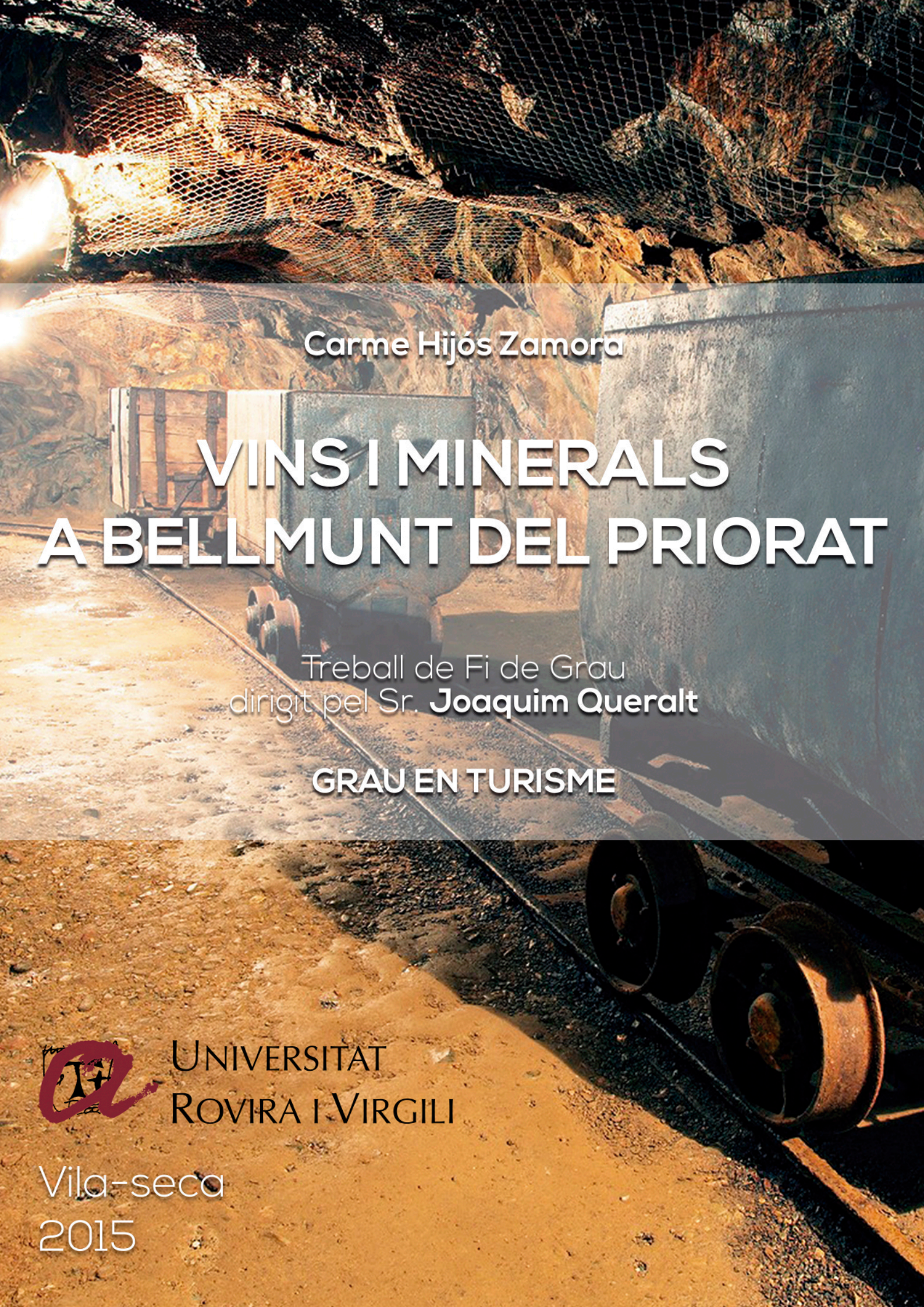




Carme Hijós Zamora

VINS I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Treball de Fi de Grau
dirigit pel Sr. **Joaquim Queralt**

GRAU EN TURISME



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Vila-seca
2015

ÍNDEX

1.- Introducció.....	2
2.- Metodologia.....	4
3.- L'entorn territorial.....	5
3.1.- El Priorat.....	5
3.2.- Bellmunt del Priorat.....	6
3.3.- La Mina Eugènia i la colònia minera.....	7
3.3.1.- La Mina Eugènia.....	7
3.3.2.- La colònia minera.....	8
4.- Visita a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.....	9
4.1.- Exposició permanent.....	9
4.2.- Audiovisual.....	10
4.3.- Visita a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.....	10
5.- Creació d'un esdeveniment.....	11
5.1.- Fixació d'aspectes bàsics.....	11
5.2.- Objectius.....	11
5.3.- Públic objectiu.....	11
5.4.- Duració, estil i contingut.....	12
5.4.1.- Espai minerals.....	12
5.4.2.- Espai geologia.....	13
5.5.- Programació.....	14
6.- Organització tècnica.....	32
6.1.- Fitxa tècnica de l'esdeveniment.....	32
6.2.- Data.....	33
6.3.- Lloc.....	33
6.4.- Publicitat.....	33
7.- Descripció i organització dels espais.....	35
8.- Pressupost.....	38
8.1.- Pressupost per al Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat...38	
8.2.- Pressupost per l'Ajuntament.....	42
8.3.- Pressupost per a l'empresa organitzadora.....	42
9.- Conclusions.....	49
10.- Bibliografia.....	51

1.- INTRODUCCIÓ

Bellmunt del Priorat és el poble on he crescut des de petita. Tot i néixer i viure a Tarragona tota la vida, jo sempre m'he considerat de Bellmunt. La meua família, a l'igual que moltes altres al poble, van haver d'emigrar amb el tancament de les mines de plom. Això ha produït al poble una generació de gent que tot i estar totalment vinculada al poble mai hi han estat censats.

El meu avi va treballar a la mina durant 20 anys, de fet, fins al tancament d'aquestes. Era el que els miners anomenaven "l'ascensorista". En aquella època, l'ascensor que movia les gàbies per poder entrar i sortir de la mina no funcionava de manera automàtica com els ascensors als que estem acostumats avui en dia. Era una persona la que ordenava on havia d'anar cada gàbia. A més, l'ascensorista, no tenia llibertat total de moviment ja que les dues gàbies funcionaven contrapesades entre elles i, per tant, s'havia de decidir molt bé on anava una gàbia per tal de poder després moure l'altra. És per aquest motiu que tinc un lligam sentimental en el tema de la mina i conec el territori i la cultura del poble. Tot i no haver-hi viscut mai 'oficialment', me'n sento part.

Després d'un llarg procés de recerca d'informació, l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat va adequar el patrimoni miner per tal de poder explotar l'espai com a recurs turístic. Des d'aleshores, el Museu de les Mines ofereix al visitant l'oportunitat d'endinsar-se a les galeries de la primera planta de la Mina Eugènia. La visita permet conèixer de primera mà la història de la mina, les tècniques de treball que s'utilitzaven i les condicions en que treballaven els miners.

En aquest treball he decidit crear un esdeveniment ja que en un futur m'agradaria dedicar-me en aquest sector. Vaig pensar que utilitzar el Treball de Final de Grau com una eina per a posar a prova els meus coneixements i poder aprendre més d'aquest món em podria servir en un futur professional.

Els esdeveniments culturals es poden utilitzar amb l'objectiu de difondre un producte o servei a un segment del mercat. És per aquest motiu que vaig decidir crear un esdeveniment que pogués ajudar al desenvolupament miner del municipi tant a nivell social com econòmic i cultural.

Segons la meua opinió, és un recurs prou important a nivell d'interès turístic, però encara molt desconegut. Tot i que els visitants de la mina creixen any rere any, penso que reben molt pocs visitants, especialment fora de la província de Tarragona, tenint en compte que és una atracció turística poc vista i, fins i tot, original.

La mina permet unir el turisme vinícola, potser més aviat evocat a un públic adult, i el turisme familiar que pot veure en aquest recurs una manera de completar una visita a la comarca de manera més amena i, a la vegada, apta tant per a adults com per a petits.

El meu objectiu en aquest treball és saber si seria possible proposar un esdeveniment que dinamitzi el poble i la comarca a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, ja que, un esdeveniment cultural podria significar una important estratègia per a difondre el recurs miner i crear una imatge positiva del patrimoni, del poble i de la comarca a nivell tant turístic com resident.

Crec que pot ser necessari oferir un esdeveniment d'aquestes característiques per tal d'acabar de convertir la comarca en un lloc capaç d'oferir activitats diferents i per a tot tipus de públics, evitant així, l'estancament amb el turisme vinícola. En cas que l'esdeveniment tingués força per a repetir-lo durant més edicions, podria completar una època de l'any que quedi sense programació a la comarca per tal de donar-li més forma al calendari anual.

Com a conclusió, podem afirmar que tenim un espai físic a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, on no s'hi realitzen activitats, i un espai en el temps que és el calendari anual de la comarca del Priorat, el qual és escàs amb activitats d'aquest tipus.

Seria possible crear un esdeveniment que pogués combinar aquestes dues mancances? A continuació es presenta una proposta pensada i redactada per a realitzar-la a la comarca del Priorat, per ser més exactes, a les mines de Bellmunt del Priorat.

2.- METODOLOGIA

Per tal de desenvolupar el treball, vaig informar-me prèviament de la història de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat i del turisme a la comarca, ja que encara que hi formis part, moltes vegades hi ha detalls que s'escapen.

Així doncs, en primer lloc, vaig reunir-me amb l'encarregada del Museu de les Mines de Bellmunt del Priorat, per tal de comentar-li la idea i aconseguir alguna dada estadística.

A partir d'aquí, una vegada havia recopilat bastant informació, vaig començar a redactar el treball.

A la primera part s'introdueix el territori, parlant de la comarca, del municipi i de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat. La informació que vaig trobar em va reafirmar que l'esdeveniment podria ser factible.

Una vegada vaig tenir definits tots aquests aspectes, vaig començar a muntar tot l'esdeveniment. En primer lloc, definint la duració, l'estil i el contingut per tal de poder organitzar el programa amb més facilitat.

La meua idea ha estat mesclar tots els recursos d'oci que ofereix la comarca amb els recursos culturals que ofereix el patrimoni miner de Bellmunt del Priorat. D'aquesta manera, s'ha creat un acte on els assistents poden arribar-hi atrets per les activitats d'oci o les culturals, però una vegada allí podran interessar-se per d'altres que no havien previst.

En aquest punt del treball vaig informar-me del món dels minerals a Catalunya i vaig descobrir que a Barcelona es feia un esdeveniment d'aquestes característiques anualment, anomenat Expominer. És l'esdeveniment que m'ha servit de guia per tal de poder descriure els taller culturals. A més, hi ha una organització anomenada Grup Mineralògic Català, el qual crea també algun acte anual i d'on també he pogut agafar alguna idea. Posteriorment, vaig posar-me en contacte amb el Museu de Mineralogia de Mollfuleda, el qual em va proporcionar alguna imatge i informació del seu museu. A partir d'aquí va sortir la idea de crear una exposició, la qual està explicada al programa, on hi poguessin col·laborar els dos museus ja que el seu material era d'interès i encaixava a la perfecció amb el tipus d'esdeveniment que s'estava desenvolupant.

Per cobrir les activitats d'oci, s'ha necessitat la col·laboració d'agents externs. En primer lloc, s'ha intentat fer col·laborar a empreses del municipi de Bellmunt del Priorat, com per exemple les bodegues vinícoles i després, de la comarca ja que els pot ajudar a créixer i és una manera de donar a conèixer el territori més properament.

Després de redactar el programa s'ha descrit el pressupost específic pel Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, per l'ajuntament i per l'empresa organitzadora. Aquest punt és fonamental a l'hora de presentar un projecte, no només per si aportarà més o menys beneficis econòmics, si no perquè s'ha de preveure la inversió que es necessita per tal de dur-lo a terme.

3.- L'ENTORN TERRITORIAL

En aquest capítol s'explica l'escenari on es desenvoluparà l'acte. En primer lloc la comarca, la qual serà molt protagonista durant tot l'esdeveniment i, a continuació, el municipi de Bellmunt del Priorat. Per últim es fa constància de la història dels dos atractius turístics del poble, és a dir, de les mines i de les colònies mineres.

3.1.- EL PRIORAT

La comarca del Priorat posseeix un gran patrimoni preservat per les seves muntanyes. Encara que és una de les comarques més petites de Catalunya, el seu nom cada vegada sona amb més força. Aquest fet es degut als seus prestigiosos vins, sens dubte, però també per la qualitat dels seus productes agrícoles, la espectacularitat dels seus paisatges i la calma que s'hi respira. Tots aquests elements construeixen una oferta turística variada i atractiva que cada vegada el consolida més com a destí.

El Priorat és, des de fa dues dècades, un territori de referència quant a la lluita per preservar-ne el paisatge. És un territori de massissos imponents, de cingleres, de marges, de llicorella, de vinyes i d'oliveres. Té tots els trets identificadors del paisatge agrari de la muntanya Mediterrània.

El paisatge actual del Priorat-Montsant-Siurana s'ha anat forjant al llarg dels segles perquè l'ocupació humana n'ha modificat i modelat gradualment la fisonomia, però no n'ha malmès la identitat. Fa més de vuit anys que l'associació 'Prioritat' treballa per fer possible la candidatura a la UNESCO 'Priorat-Montsant-Siurana. Paisatge cultural agrícola de muntanya Mediterrània'. En cas de prosperar definitivament, la candidatura del Priorat seria el primer paisatge cultural que la UNESCO reconeixeria en el conjunt de Catalunya.

La Denominació d'Origen Qualificada Priorat abasta un territori petit, ja que només 1.600 hectàrees estan destinades al cultiu de la vinya d'aquesta DO. Aquesta zona s'anomena Priorat Històric, ja que es veu clarament diferenciada geològicament de la resta de la comarca per les seves terres pissarroses, que li confereixen el reconeixement de DO Qualificada. Té una orografia molt accidentada la qual fa que aquest terreny sigui complicat, exigent i costós. Les vinyes produeixen poc si ho comparem amb altres zones vinícoles, però, ofereixen un raïm excepcional que, a mans dels viticultors, s'acaben convertint en vins reconeguts mundialment. La mida de les bodegues és petita, encara que moltes d'elles fabriquen vi tant de la DO Priorat com de la DO Montsant per tal de ser més grans, d'aquesta manera la DO Priorat els hi proporciona la qualitat i la DO Montsant més quantitat. Al llarg dels anys, s'han preparat per a rebre visitants i compartir la passió pel vi i pel territori que li dona vida.

Als territoris de la DO Montsant s'hi pot observar la importància d'un treball cooperatiu i el creixement del nombre de bodegues durant els últims anys ho demostra. Un grup de viticultors i enòlegs molt joves han aconseguit fer visible aquesta petita denominació al context mundial del vi, s'han guanyat el respecte i l'admiració dels grans experts del planeta per la seva qualitat i forta personalitat.

Aquestes dues Denominacions d'Origen són el factor clau en quant fer arribar turistes internacionals a la comarca del Priorat. Des de l'associació de 'Priorat Enoturisme' cada vegada s'han creat més paquets turístics, els quals atrauen molts més visitants.

Les característiques geològiques, els terrenys calcaris i les condicions de la temperatura són factors que afavoreixen el cultiu de l'oliva i, a més, concedeixen als olis del Priorat unes característiques pròpies i diferenciades. La varietat d'oliva més abundant és l'arbequina. Avui en dia, al Priorat, els agricultors han optat per varies tècniques de cultiu de l'oliva, per tant, podem trobar un gran nombre de finques on s'utilitza l'Agricultura Convencional, altres on el sistema utilitzat és l'Agricultura Ecològica i inclús d'altres que apliquen el sistema de la Producció Integrada. Com de cada una de les tècniques s'obté l'oli corresponent, la comarca ofereix la possibilitat de degustar olis dels tres sistemes productius.

Aquests tres factors clau són el potencial turístic del Priorat. Els turistes arriben seduïts per l'oli, el caràcter dels vins, la seva riquesa patrimonial i la espectacularitat de les seves muntanyes. El turisme, actualment és la segona font d'ingressos de la comarca.

El portaveu de l'Oficina de Turisme del Consell Comarcal afirma "*Volem que els més petits puguin tornar a seguir els camins dels seus avis i puguin veure la seva terra amb els ulls dels que la van treballar durant segles*". És per aquest motiu que s'estan recuperant i adaptant antics camins per a poder realitzar rutes a peu o amb bicicleta.

Per tant, les activitats d'oci de l'esdeveniment de Bellmunt del Priorat, aniran relacionades amb aquests factors. És la millor manera d'atraure més turistes que desconeixen les mines però coneixen el territori pels altres atractius que té.

3.2.- BELLMUNT DEL PRIORAT

El Municipi de Bellmunt del Priorat, com el seu nom pròpiament indica, es situa a la comarca del Priorat, a prop de Falset. Ocupa un turó enmig d'una plana entre muntanyes com les que s'estenen per tot el territori. El terme té una extensió de 8.93 km², delimitat al nord i al nord-oest pel riu Siurana.

Té una població d'antiga tradició minera que, a causa de l'abandonament d'aquestes, actualment té com a activitat principal l'agricultura.

El conreu més abundant és la vinya, però també hi ha oliveres, ametllers i avellaners. Bellmunt del Priorat és un dels pobles de la comarca que en el transcurs dels últims cent anys ha conegut el creixement demogràfic i després una davallada espectacular, a causa dels alts i baixos de les instal·lacions mineres.

Té l'Església de parroquial del segle XVIII, neoclàssica, la qual està dedicada a la patrona del poble, Santa Llúcia. La caracteritza una planta de creu llatina amb cimbori i un campanar adossat de color blanc, l'únic d'aquest color de tota la comarca.

Pel que fa a les instal·lacions del poble hi ha dos bars, el Bar Fuentes i el casal veïnal el qual fa l'activitat de bar/restaurant però també s'ocupa com a local popular tant a nivell individual com col·lectiu.

De restauració compta amb la Fonda Quel, de cuina tradicional, que també ofereix servei d'allotjament i, un restaurant de cuina més moderna construït a l'antic economat de les mines.

La sala de l'Euterpe, va ser construïda durant l'època minera per a fer-hi activitats, especialment la projecció de pel·lícules els diumenges i els balls de festa major. Actualment es segueix utilitzant per a realitzar la majoria d'actes. Altres instal·lacions són la piscina i el camp de futbol.

Actualment el turisme a Bellmunt del Priorat només ve donat per les mines, és a dir, els turistes coneixen el poble pel patrimoni miner que té. També és cert que gran part d'ells després de visitar-les tenen curiositat per a conèixer el poble, ja sigui només per a fer un àpat o per passejar-hi. De totes maneres, el poble no té unes corrents turístiques massa importants, encara que el turisme a les mines hagi impactat notablement.

3.3.- LA MINA EUGÈNIA I LA COLÒNIA MINERA

Bellmunt del Priorat va ser el centre d'una important conca minera que també s'estenia per municipis propers com Falset i el Molar. Són nombroses les restes que l'activitat minera ha deixat en el paisatge com per exemple els terrers, que es reproduïxen en bona part del terme municipal.

Les ruïnes més visibles corresponen a les explotacions mineres a escala industrial dels segles XIX i XX. Entre les explotacions més importants destaquen la Mina Eugènia (actual seu del museu), la Mina Règia i la Mina Règia Antiga.

També són especialment interessants la colònia minera construïda per la companyia Minas del Priorato S.A. dins del nucli urbà i la Casa de la Mina, annexa al complex de la Mina Eugènia, la qual va ser successivament la seu de les companyies Folch y Albiñana y Minas del Piorato S.A.

3.3.1.- LA MINA EUGÈNIA

És un complex industrial i miner singular, situat a les proximitats del nucli urbà de Bellmunt del Priorat. El complex està format per tota una sèrie d'instal·lacions industrials com ara el rentador del mineral, la foneria i els seus filtres, el taller mecànic, la fusteria, la sala de compressors, la central elèctrica i la sala de màquines. Entre les instal·lacions de la mina es conserva el castellet de la màquina d'extracció d'una mina de menor importància, coneguda com *la mina Alemana* per la procedència dels seus primers inversors, que ha esdevingut el símbol del museu.



La Mina Eugènia va ser la mina de plom més important de Catalunya, degut al seu rendiment extractiu i a la gran qualitat del seu mineral. A més, es tracta d'una explotació amb una llarga trajectòria en el temps ja que va estar en funcionament pràcticament des de l'any 1870 fins al 1972.

3.3.2.- LA COLÒNIA MINERA

Cap a l'any 1920, una de les èpoques de més prosperitat de les mines, l'empresa Minas del Priorato, S.A. va construir les primeres colònies mineres. L'objectiu va ser donar allotjament als treballadors que arribaven amb les seves famílies d'altres zones mineres de l'Estat, principalment d'Andalusia. A mesura que l'activitat minera prosperava i el nombre de treballadors augmentava va ser necessari construir noves colònies, ampliant el municipi de Bellmunt del Priorat.

Aquests nous conjunts d'habitatges es van anar construint fins als anys seixanta, així doncs també oferien altres serveis com l'economat, l'Euterpe (sala de cinema, teatre i ball), el camp de futbol i el servei mèdic.

4.- VISITA A LES MINES DE PLOM DE BELLMUNT DEL PRIORAT

L'any 2002 va néixer el Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat com a culminació d'un llarg procés de recuperació i posada en valor del patrimoni miner del municipi. Des de la seva fundació, té com a objectiu protegir, conservar i difondre els elements patrimonials relacionats amb l'activitat minera.

Es troba situat a l'antic complex industrial de la Mina Eugènia i es considera un centre d'interpretació de la mineria del plom a la comarca del Priorat. L'Ajuntament és l'encarregat de gestionar-lo i a més forma part del Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya.

El museu s'adreça a un públic familiar i vacacional, és per això que durant el període de temporada baixa, el qual es considera de l'1 de setembre al 30 de juny, només està obert en caps de setmana i festius, encara que es poden concertar visites entre setmana per a grups. Durant el mes de juliol el només tanca en dilluns i al mes d'agost està obert tots els dies de la setmana.

L'horari al matí és sempre de 11h a 13h mentre que a la tarda durant l'hivern s'obre de 16 a 18h i a l'estiu de 17 a 19h. A causa del fred el museu tanca del 24 de desembre al 15 de gener.

4.1.- EXPOSICIÓ PERMANENT

En primer lloc s'accedeix a la sala principal de l'exposició permanent del Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat la qual està ubicada a una de les naus de l'antiga foneria de la Mina Eugènia. L'espai expositiu està organitzat en mòduls que conformen diferents àmbits temàtics.

El primer, de caràcter introductori, presenta la galena, el mineral de plom objecte d'explotació d'aquestes mines, i les diverses aplicacions del plom al llarg de la història. A continuació hi ha un mòdul dedicat a la geologia i la riquesa mineralògica de la zona.

Després d'aquesta part introductòria s'inicia un recorregut per la història de les mines, gràcies al qual es pot entendre la història secular i singular de la mineria del plom a Bellmunt del Priorat, des de l'origen dels primers aprofitaments coneguts dels recursos minerals fins a la mineria medieval dedicada a l'explotació de la plata.

El darrer àmbit de l'exposició està dedicat a la mineria industrial, desenvolupada entre el darrer terç del segle XIX i la dècada de 1970. Aquí és on es pot conèixer la història de la Mina Eugènia, un complex miner i industrial de primer ordre, així com també la de la companyia Minas del Priorato S.A., una empresa minera moderna. En aquest espai també s'explica com es treballava a l'interior de la mina i les diferents feines que es feien a la superfície, a l'anomenada plaça de la mina, com ara el rentat i la tria del mineral.

4.2.- AUDIOVISUAL

El museu disposa d'un audiovisual que permet complementar la visita amb les experiències i les vivències que expliquen antics miners i altres persones relacionades amb les mines.

Gràcies a aquest audiovisual el visitant es pot apropar al costat més humà d'un treball tant dur com el del miner. D'altra banda, també és un emotiu homenatge a les diverses generacions de persones que treballaren a la mina.

4.3.- VISITA A LA MINA

Per últim es realitza una visita guiada a l'interior de la Mina Eugènia que compta amb un total de 20 plantes subterrànies. Actualment és pot visitar la primera planta, a 35m de profunditat, i recórrer uns 700m de la primera galeria.

Es realitza una excursió a peu que comença al mig de les instal·lacions de superfície de la mina per accedir a la primera planta, a través de les escales de l'antiga sortida d'emergència.

Un cop a l'interior es fa un recorregut per diferents galeries durant el qual es pot apreciar la riquesa mineralògica del subsòl, les tècniques de treball i la duresa de la feina dels miners. En finalitzar la visita, es torna a la superfície per l'antic terror de la mina, que es va habilitar en fer el museu.

La temperatura a l'interior de la mina oscil·la entre els 16-18°C, durant tot l'any.

A partir d'estadístiques proporcionades pel propi Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat es pot observar que quasi un 80% del turisme que visita les mines és català i, d'aquests, la gran majoria és de la província de Tarragona.

Pel que fa a les comunitats autònomes d'Espanya, el major nombre de visitants és del País Valencià, seguit de la Comunitat de Madrid. A nivell internacional destaquen el turistes procedents de França, seguits d'Anglaterra.

D'aquesta dada podem apreciar que la majoria de públic al qual es podrà arribar a l'esdeveniment serà català, el qual es podrà reforçar sobretot en les províncies de menys afluència.

La visita a les mines la realitza un públic variat, encara que el 45% de visitants són famílies amb nens. Aquest fet exigeix pensar en unes activitats encarades cap aquest públic en concret, sense deixar d'obrir-se a altres segments.

Durant els dos mesos de temporada alta a l'any 2012 van visitar les mines 1701 visitants. Com es pot apreciar és una xifra molt baixa.

Com s'ha mencionat anteriorment, un esdeveniment és una gran eina de propaganda d'un lloc, tenint en compte que el total de visitants en dos mesos és baix, a continuació es presenta una proposta d'esdeveniment el qual aportaria una gran quantitat i varietat de públic en un cap de setmana.

5.- CREACIÓ D'UN ESDEVENIMENT

5.1.- FIXACIÓ D'ASPECTES BÀSICS

Com ja s'ha explicat anteriorment les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat tenen un gran patrimoni històric. Així doncs es celebrarà un acte on es duran a terme diferents activitats tant culturals com d'oci.

Aquestes jornades aniran dirigides a tot tipus de públic ja que hi haurà molta varietat d'activitats. Per una banda els espais culturals com els tallers o les exposicions, i per una altra banda les activitats d'oci populars de la zona on es realitza l'esdeveniment.

L'objectiu és arribar al màxim públic català possible, encara que també s'intentarà poder atraure turistes de caràcter nacional.

5.2.- OBJECTIUS

L'objectiu principal d'aquest esdeveniment serà el de donar a conèixer les Mines de Plom Bellmunt del Priorat com un atractiu turístic i poder completar el calendari d'activitats del Priorat.

Així doncs, la funció de l'empresa organitzadora serà la de plantejar un acte suficientment important per tal d'aconseguir un nombre elevat de visitants.

A més de poder reforçar el públic català que ha visitat ja les mines, per tal de poder garantir un volum fix de visitants en un futur i/o en properes edicions de l'esdeveniment, l'objectiu serà captar el màxim d'assistents possibles que no hagin visitat aquest recurs, ja sigui per desconeixement d'aquest o perquè segons el seu criteri no és un recurs suficientment d'interès per visitar-lo. En aquest segon cas, es troben moltes comarques no tant properes al Priorat on hi podria haver un públic objectiu important ja que, l'afició al món de les mines a Catalunya és important en pobles com Salt o Cercs, els quals reben una gran quantitat de visitants.

Per tant, si s'ofereix un acte on es mescli la gastronomia, l'enoturisme, les tradicions i la cultura minera es podrà arribar a tot aquest públic que ho desconeix, utilitzant com a estratègia les dos fonts principals que atrauen turistes a la zona, les mines i el vi.

5.3.- PÚBLIC OBJECTIU

El públic és bàsicament l'objectiu de l'esdeveniment, com s'ha explicat al punt anterior. Serà molt variat, ja que l'objectiu és atraure des d'un professional dels minerals fins a la mateixa població de Bellmunt del Priorat. Per tant, s'hi mesclaran tant famílies amb nens, com joves o professionals.

Culturalment s'oferiran tant exposicions com a tallers que no són molt coneguts almenys, aquí a Catalunya, i que als aficionats i professionals en geologia i/o els minerals els hi pot interessar notablement.

Els tallers seran una oportunitat per aprendre moltes curiositats per a tothom qui vulgui, és a dir, no es centren en un públic en concret excepte els que són només per a nens.

Per últim hi poden estar interessades moltes famílies que vulguin passar un dia diferent en un entorn cultural gaudint a la vegada de les tradicions del Priorat.

El fet de mesclar oci, enoturisme i la mina és possiblement el que farà que rebi més públic familiar, ja que els nens passaran un dia en un entorn cultural i natural, i els pares podran aprofitar per gaudir de l'enoturisme del Priorat. S'esmenta que serà el sector més interessat ja que els altres segments de turistes poden venir exclusivament per una de les temàtiques, sense necessitat de buscar experiències tant variades com poden ser pares i fills.

5.4.- DURACIÓ, ESTIL I CONTINGUT

La duració d'aquest esdeveniment serà de 3 dies. Un cap de setmana des de divendres a la tarda fins diumenge al migdia.

Així doncs, el matí del divendres dia 2 d'octubre es dedicarà als col·legis dels pobles més propers del Priorat. Aquests, podran gaudir de la visita a les mines i de tres tallers, que també es desenvoluparan posteriorment a l'esdeveniment, per a ells exclusivament.

A la tarda del mateix divendres s'obriran les portes al públic general de l'esdeveniment on al mateix vespre podran gaudir d'un sopar seguit d'una nit de DJ's.

El dissabte dia 3 d'octubre es realitzaran activitats ininterrompudament durant tot el dia i al vespre també es podrà gaudir d'un sopar acompanyat d'una actuació d'un grup de jazz.

Per últim, el diumenge dia 4 d'octubre durant el matí es seguiran realitzant diferents activitats, fins al migdia.

L'esdeveniment tindrà tant espais oberts com tancats i es durà a terme al camp, ja que les mines es troben en una zona de muntanya.

Pel que fa al contingut de l'esdeveniment, es dividirà en dues zones:

5.4.1.- L'Espai minerals

Es crearà un espai on mitjançant senzills experiments es puguin posar de manifest algunes de les propietats més curioses dels minerals.

Un mineral és un sòlid homogeni que es presenta de manera natural i que ha estat format com a resultat de la interacció de processos geològics tant de tipus físic com químic. Es caracteritzen per formar una estructura cristal·lina, és a dir, una estructura interna molt ordenada i una composició química i unes propietats físiques determinades i constants.

Per a ser classificat com un veritable mineral, una substància ha de ser sòlida i tenir una estructura cristal·lina, a més ha de ser una substància natural, no produïda pels éssers vius, i tenir una composició química definida i homogènia.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Un mineral pot tenir tres tipus d'origen; origen inorgànic, en el que només intervenen els processos geològics en la seva creació; orgànic, en el que els organismes vius han tingut un paper important i fonamental en la seva formació i també poden presentar un doble origen.

La galena és un mineral de color gris brillant, del qual s'obté el plom. Es tracta de la mena de plom més important, un dels minerals de sofre més abundants i àmpliament distribuït.



La galena, el mineral objecte d'explotació de les Mines de Bellmunt. FONT: crystal-cure.com

El plom és un metall que ha estat molt complet pel que fa al seu ús. La seva importància rau en el seu pes, és molt dens i per tant molt adequat per a tot tipus d'instruments i utensilis que necessitin pesar molt o tenir contrapesos.

Actualment només s'utilitza per allò indispensable, degut, sobretot, a la seva alta toxicitat que fa d'ell un element poc adequat per tot el que estigui en contacte amb els humans. Ja no es construeixen tubs de plom per l'aigua potable, cada cop s'utilitza menys com a component de la gasolina i gairebé ja no es fan pigments amb plom.

5.4.2.- L'espai geologia

A banda de l'espai minerals es imprescindible crear un espai on s'expliqui la geologia dels minerals.

La geologia és la ciència que estudia la Terra, la seva història i els processos que li han donat forma. El camp d'estudi de la geologia inclou, entre d'altres, l'estudi de la composició de minerals que s'han format a la Terra, així com els processos que els han format, els han mogut de lloc o els han transformat.

Així doncs, a partir d'aquestes dues temàtiques mesclades amb activitats d'oci a continuació es detalla el programa que tindrà l'esdeveniment.

5.5.- PROGRAMACIÓ

DIVENDRES DIA 2 D'OCTUBRE DEL 2015

L'esdeveniment obrirà les portes a les 10 del matí exclusivament per als alumnes de les escoles de primària de la comarca del Priorat. En total hi acudiran 7 de les 17 escoles.

Així doncs, es realitzarà en primer lloc una visita guiada a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat i, a continuació es realitzaran tres tallers exclusivament per a ells, els quals es repetiran durant el cap de setmana.

- TALLER: Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals.
- TALLER: Oceà de colors.
- TALLER: Fem cristalls.

A les 16:00h de la tarda s'obriran les portes a tot el públic en general.

Visita guiada a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat

La visita començarà a l'exposició permanent, a continuació es reproduirà l'audiovisual i, per últim es farà la visita guiada per la primera galeria de la Mina Eugènia.

Organitza: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat

Preu: 5€

Horari: cada mitja hora, segons demanda i disponibilitat. Última visita a les 19h de la tarda.

Al finalitzar cada una de les visites s'oferirà el següent taller de manera gratuïta per a totes les persones que hi estiguin interessades.

Què és un mineral? Taller de cerca i identificació de minerals

La persona encarregada de realitzar la visita guiada explicarà a tots els assistents què és un mineral i com identificar-lo.

A continuació els participants podran buscar minerals com la galena al taller de la Mina Eugènia (el qual es troba situat al costat de la porta de sortida del recorregut de la galeria minera). A més, amb l'ajuda d'un material didàctic específic per aquesta activitat, podran identificar i reconèixer les característiques principals dels minerals recollits.

Organitza: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.

Activitat gratuïta.

Horari: al finalitzar cada visita programada a les mines.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

A l'esdeveniment hi haurà un taller i una exposició permanents des de l'hora d'obertura fins a la de tancament del dia.

Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món

L'espai serà un lloc on el visitant podrà descobrir tot tipus de minerals, no només els que es poden trobar al complex miner, sinó que tindran l'oportunitat de descobrir una valuosa col·lecció de minerals de tot el món classificats sistemàticament però fent èmfasi a quins són els de la zona de Bellmunt del Priorat, per tal de poder-ne destacar la importància.

Per a crear un espai més ampli es comptarà amb la col·laboració del Museu de la Mineralogia de Mollfulleda. Aquest es va constituir gràcies a la donació que Joaquim Mollfulleda i Borrell va realitzar a la vila d'Arenys de Mar l'any 1988. En aquests anys el museu ha anat augmentant la seva col·lecció a partir de les donacions d'aficionats a la mineralogia i les adquisicions realitzades. Així doncs, el museu aportarà una col·lecció de minerals dels jaciments més importants a escala mundial, on es troben els exemplars més notables i espectaculars, des dels jaciments més antics fins als més recents.

Així doncs s'exposarà de manera permanent durant tot el cap de setmana una col·lecció de minerals distribuïts en tres espais:

- ✚ Una col·lecció amb exemplars de tot el món i d'arreu d'Espanya.
- ✚ Una col·lecció de minerals de Catalunya.
- ✚ Una col·lecció amb els minerals més curiosos de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, com és la Milerita.

Totes les peces que estaran exposades tindran el nom de l'objecte, la procedència i, si ha estat una donació, el nom del donant.

Organitza: Museu de la Mineralogia de Mollfulleda i Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat
Gratuit

Horari: permanent (Divendres de 16 – 20h)



Museu Mollfulleda de Mineralogia, Arenys de Mar. FONT: Museu de Mollfulleda

També de manera permanent es durà a terme aquest taller:

Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi

Permetrà a tots els participants veure a través de l'estereomicroscopi exemplars de petita mida, els quals s'anomenen microminerals, que mostraran meravelles cristal·litzades que, a simple vista, es poden veure amb prou feines i que sota augment despleguen un món increïble de formes i colors.

Organitza: Grup Mineralògic Català

Activitat gratuïta

Horari: Permanent (Divendres de 16 – 20h)

A les 17:00h es realitzarà el primer taller de l'espai Geologia.

Oceà de colors(taller infantil: 6 a 12 anys)

El taller té per objectiu mostrar als assistents la importància de la salinitat i la temperatura en el control de la densitat dels volums d'aigua, el seu paper dins de l'estructura interna dels oceans i el seu impacte en el clima.

Es durà a terme una simulació per veure què pot passar quan interaccionen aigües dels mars Antàrtic, Carib i Mediterrani, amb unes característiques de salinitat i temperatura particulars.

Organitza: Expominer

Preu: 6€

Horari: Divendres a les 17:00h.

A la vegada, s'inaugurarà també l'espai Minerals amb el següent taller:

Què és la radioactivitat? Mites i certeses.

En aquest taller s'explica de forma molt senzilla i emprant minerals radioactius les bases per entendre què són i d'on venen les partícules alfa, beta i la radiació gamma. A més, serveix per aprendre com es comporten en aplicar-hi imants, com travessen la matèria o com un paper, el plom o l'or les pot frenar.

També es podran resoldre algunes preguntes com: Quina és la utilització del plom en l'actualitat, com per exemple als hospitals amb la radioteràpia. D'on ve la radioactivitat natural? És perillosa? Amb experiments didàctics.

Organitza: Grup Mineralògic Català

Preu: 6€

Horari: Divendres a les 17:00h.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

A les 18:30h es durà a terme l'acte inaugural de l'esdeveniment.

Cercavila popular

Des de les mines, s'iniciarà un recorregut pujant fins al poble de Bellmunt del Priorat, recorrent les antigues colònies mineres i, es finalitzarà a la Casa de la Mina. Així doncs, hi participaran 'El peix de Bellmunt' acompanyat per gralles i els gegants de Falset, acompanyats per la seva pròpia banda.

D'aquesta manera, tothom que hi assisteixi podrà aprofitar per a visitar les colònies mineres i conèixer el poble de Bellmunt del Priorat.



Colònies mineres 1950 – 1960.
FONT: prioratversiooriginal.wordpress.com



Colònies mineres 2015.
Font pròpia



'El peix de Bellmunt del Priorat'
FONT: bestiari.cat



'Els gegants', Falset
FONT: <http://gegantonaelionor.blogspot.com.es/>

Una vegada finalitzat el recorregut, es dura a terme un sopar on es podran degustar els vins de la DO Priorat.

Sopar amb maridatge de vi del Priorat i nit de DJ's

El servei estarà encarregat a un càtering d'una empresa de la comarca. Es muntaran un seguit de taules on tots els assistents podran triar el menjar que vulguin.

Durant el sopar, hi haurà musica ambient a càrrec d'un DJ. A continuació, es farà una festa a l'exterior de la mina fins a les 03.00h de la matinada.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

La carta que s'ofereix serà la següent:

3.00 €

Brou de l'àvia

1.60 €

Croquetes casolanes

Croquetes de ceps

Patata al forn amb brandada de bacallà i tapenade d'olives negres

Tomàquet cherry amb mozzarella i salsa al pesto

3,50 €

Bunyols de bacallà Turnedó amb salsa de mostassa

Turnedó amb foie Secret ibèric

Llenties amb foie (guisat)

3.90 €

Mini hamburgueses al vi del Priorat

Mini hamburgueses amb foie

Filet de porc rostit a la catalana

Presa ibèrica

Galta de porc guisada a la catalana

Bacallà amb tomàquet, alls i mongetes del ganxet

Cap i pota Arengada de la costa amb mongetes del ganxet, tomàquet i alls

Llonganissa amb fesols del ganxet

1.50 €

Pastís de formatge i taronja

Brownie de xocolata i avellana

Mini crema catalana i pastís de poma caramel·litzada

1.50 €

Petit four: Presa de xocolata (90% cacau)

COPA DE VI 1.50€. VINS DO PRIORAT

També s'ofereix un menú infantil.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

DISSABTE DIA 3 D'OCTUBRE DEL 2015

El dissabte l'esdeveniment obrirà les seves portes a les 10 del matí. Així doncs, serà un dia ple d'activitats tant culturals com populars.

Visita guiada a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat

La visita començarà a l'exposició permanent, a continuació es reproduirà l'audiovisual i, per últim es farà la visita guiada per la primera galeria de la Mina Eugènia.

Organitza: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat

Preu: 5€

Horari: cada mitja hora, segons demanda i disponibilitat. De 10 a 14h i de 16 a 19h (última visita)

Una vegada finalitzada cada visita es realitzarà un taller gratuït on hi podran participar tots els assistents.

Què és un mineral? Taller de cerca i identificació de minerals

La persona encarregada de realitzar la visita guiada explicarà a tots els assistents què és un mineral i com identificar-lo.

A continuació els participants podran buscar minerals com la galena al terrer de la Mina Eugènia (el qual es troba situat al costat de la porta de sortida del recorregut de la galeria minera). Amb l'ajuda d'un material didàctic específic per aquesta activitat podran identificar i reconèixer les característiques principals dels minerals recollits.

Organitza: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.

Activitat gratuïta.

Horari: al finalitzar cada visita programada a les mines.

Durant tota la jornada, és a dir de 10 a 14h i de 16 a 20h també es podrà gaudir de l'exposició i del taller permanent.

Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món

L'espai serà un lloc on el visitant podrà descobrir tot tipus de minerals, no només els que es poden trobar al complex miner de Bellmunt del Priorat, sinó que tindran l'oportunitat de descobrir una valuosa col·lecció de minerals de tot el món classificats sistemàticament però fent èmfasi a quins són els de la zona de Bellmunt del Priorat per tal de poder-ne destacar la importància.

-  Una col·lecció amb exemplars de tot el món i d'arreu d'Espanya.
-  Una col·lecció de minerals de Catalunya.
-  Una col·lecció amb els minerals més curiosos de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, com és la Milerita.

Organitza: Museu de la Mineralogia de Mollfuleda i Museu de les Mines de Bellmunt del Priorat.

Gratuït

Horari: permanent (Dissabte de 10 a 14h i de 16 – 20h)

Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi

Aquest taller permetrà a tots els participants veure a través de l'estereomicroscopi exemplars de petita mida, els quals s'anomenen microminerals, que mostraran meravelles cristal·litzades que, a simple vista, es poden veure amb prou feines i que sota augment despleguen un món increïble de formes i colors.

Organitza: Grup Mineralògic Català

Activitat gratuïta

Horari: permanent (Dissabte de 10 – 14h i de 16 – 20h)

A les 11h del matí es realitzaran dos tallers de l'espai geologia. Un d'ells per a nens/es i l'altre per a tot tipus de públic. A més també es farà un tast d'oli.

Oceà de colors (taller infantil: 6 a 12 anys)

El taller té per objectiu mostrar als assistents la importància de la salinitat i la temperatura en el control de la densitat dels volums d'aigua, el seu paper dins de l'estructura interna dels oceans i el seu impacte en el clima.

Es durà a terme una simulació per veure què pot passar quan interaccionen aigües dels mars Antàrtic, Carib i Mediterrani, amb unes característiques de salinitat i temperatura particulars.

Organitza: Expominer

Preu: 6€

Horari: Dissabte a les 11h.

Fem cristalls

Es mostraran cristalls obtinguts al laboratori de substàncies relacionades amb diferents aplicacions, com l'alimentació, l'energia, els fertilitzants, etc.

Explicant el concepte de vidre, la diferencia entre uns i altres i els mètodes de cristalls que existeixen.

Els participants podran fer algunes experiències ràpides de cristal·lització i observar el creixement cristal·lí.

Organitza: Expominer

Preu: 6€

Horari: dissabte a les 11h.

Tast d'oli

Aquesta és una activitat inusual, una cata comentada d'olis de diverses varietats, procedències i mètodes d'elaboració, que ajudarà a tots aquells interessats a saber apreciar les diferències entre olis i els seus sabors.

Serà una empresa de la comarca l'encarregada de dur-lo a terme.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Els olis que es tastaran seran:

- 🚩 CAVALOCA (DOP Siurana): 80% arbequina i 20% rojal, ecològic i elaborat per decantació.
- 🚩 OLEUM PRIORAT (DOP Siurana): 100% arbequina
- 🚩 MOLI DE L'OLI (DOP Siurana): 70% arbequina, 20 % rojal negreta i 10% verdal
- 🚩 LA BOELLA: 100% arbosana
- 🚩 LA BOELLA: 100% koroneiki
- 🚩 OLIS MACERATS:
 - o Oli als 5 pebres
 - o Oli amb olivada
 - o Oli amb llimona
 - o Oli amb taronja
 - o Oli amb llimona
 - o Oli amb cafè

Organitza: Molí de l'oli

Preu: 4.5€

Horari: Dissabte a les 11h.

Aquestes tres activitats finalitzaran a les 13h, quan començarà una actuació castellera.

Els Brivalls, Colla Castellera de Cornudella

Els castells és una de les tradicions més catalanes. Així doncs serà una proposta per apropar el món casteller a la gent qui no en forma part i també als turistes, per tal de potenciar la imatge de l'esdeveniment. La colla castellera de Cornudella, la qual no és molt coneguda arreu de Catalunya tindrà l'oportunitat de lluir-se en un ambient molt proper. Aquesta activitat es durà a terme al terreny de davant la Casa de la Mina.



Actuació castellera dels Brivalls a La Figuera. FONT: brivallsdecornudella.wordpress.com

Organitza: Colla Castellera els Brivalls

Gratuit

Horari: Dissabte a les 13h.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

A continuació, es farà un dinar popular a la Casa de la Mina.

Paella popular a la Casa de la Mina

Els voluntaris del poble de Bellmunt del Priorat, amfitrions de l'esdeveniment, cuinaran una paella gegant per a tothom qui vulgui dinar en un entorn popular i al costat de les mines de plom.



Casa de la Mina, Bellmunt del Priorat. FONT: turismepriorat.org

S'instal·laran taules i s'adequarà l'antiga Casa de les Mines per tal de desenvolupar el dinar, es tracta d'un majestuós edifici modernista del 1905, el qual va ser destinat a la residència de la direcció, oficines i laboratori de l'empresa Minas del Priorato, S.A.

El preu inclourà un plat de paella, un postre, vi i aigua.

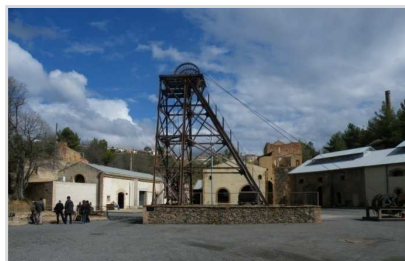
Preu: 6€

A les 16h de la tarda es reprendran les visites guiades a les mines, l'exposició i el taller permanent fins a les 20h del vespre.

De 17h a 18h hi haurà una representació teatral a l'esplanada de davant l'entrada de la mina.

Representació teatral: El món del miner

Serà una recreació de la vida del miner on s'explicaran els hàbits, anècdotes i curiositats del que suposava treballar a la mina. Aquesta activitat estarà dirigida per l'Institut de Teatre de Barcelona, el qual oferirà als seus alumnes de participar en aquesta representació. L'acte es durà a terme a l'exterior de la mina.



Superfície de l'exterior de les Mines de Bellmunt. Font: minesbellmunt.com

Organitza: Institut de Teatre de Barcelona

Gratuit

Horari: Dissabte a les 17h

A les 17:30h començarà una xerrada per tots aquells interessats en la geologia i el canvi climàtic.

Història climàtica de la Terra vista per un forat

Una de les tasques dels científics és investigar els climes del passat i les crisis climàtiques que s'han produït per veure quina pot ser l'evolució futura.

En aquest taller es reconstruirà de forma molt precisa l'evolució del clima en un passat geològic recent (uns centenars de milers d'anys enrere) a través de dades extretes de sediments dels fons dels llacs i del mar.

Organitza: Expominer.

Gratuït.

Horari: Dissabte a les 17:30h.

A les 18h de la tarda hi hauran dos tallers, un de l'espai minerals i un altre de l'espai geologia.

Què és la radioactivitat? Mites i certeses

En aquest taller s'explica de forma molt senzilla i emprant minerals radioactius les bases per entendre què són i d'on venen les partícules alfa, beta i la radiació gamma. A més, serveix per aprendre com es comporten en aplicar-hi imants, com travessen la matèria o com un paper, el plom o l'or les pot frenar.

També serà un espai on es podran resoldre a algunes preguntes com: D'on ve la radioactivitat natural? És perillosa? Amb experiments didàctics.

Organitza: Grup Mineralògic Català.

Preu: 6€

Horari: Dissabte a les 18h.

Oceà de colors (taller infantil: 6 a 12 anys)

El taller té per objectiu mostrar als assistents la importància de la salinitat i la temperatura en el control de la densitat dels volums d'aigua, el seu paper dins de l'estructura interna dels oceans i el seu impacte en el clima.

Es durà a terme una simulació per veure què pot passar quan interaccionen aigües dels mars Antàrtic, Carib i Mediterrani, amb unes característiques de salinitat i temperatura particulars.

Organitza: Expominer

Preu: 6€

Horari: Dissabte a les 18h.

A la vegada es realitzarà un Curs d'iniciació al Tast de Vins amb els productes de Bellmunt del Priorat.

Curs d'iniciació del Tast de Vins

Al curs d'iniciació al tast de vins s'ensenyaran les tècniques bàsiques d'anàlisi sensorial, per tal d'aprendre a distingir virtuts i defectes dels vins, a través de les seves aromes i dels seus sabors.

Es realitzarà un tast comentat dels 10 vins que es cultiven al municipi de Bellmunt del Priorat. Així doncs, 3 dels enòlegs del municipi duran a terme el taller de manera que explicaran de primera mà tot el procés d'elaboració dels vins, des de la collita del raïm fins al producte final i les característiques de la zona del Priorat.

Cellers que hi participen:

-  Casa Gran del Siurana
-  Celler Família Sedó Barceló
-  Celler Rosa Ma. Bartolomé Vernet
-  De Muller
-  Gran Clos
-  Mas dels Estels
-  Pinord "Mas Blanc"
-  Solà Clàssic
-  Viticultors del Priorat
-  Viticultors Mas d'en Gil

Preu: 15€

Horari: Dissabte a les 18:00h

L'última activitat que es farà serà un sopar amb la mateixa empresa del dia anterior, però canviant radicalment l'ambient musical.

Sopar amb maridatge de vi del Priorat i concert de jazz

El servei estarà encarregat a un càtering d'una empresa de la comarca. Es muntaran un seguit de taules on tots els assistents podran triar el menjar que vulguin.

Durant el sopar hi haurà un quintet de *jazz* amenitzant-lo. Aquest grup toca des del flamenc fins als ritmes brasilers o cubans, creant un estil fresc, amb directes plens d'improvisació i un so càlid.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

La carta que s'ofereix serà la següent:

3.00 €

Brou de l'àvia

1.60 €

Croquetes casolanes

Croquetes de ceps

Patata al forn amb brandada de bacallà i tapenade d'olives negres

Tomàquet cherry amb mozzarella i salsa al pesto

3,50 €

Bunyols de bacallà Turnedó amb salsa de mostassa

Turnedó amb foie Secret ibèric

Llenties amb foie (guisat)

3.90 €

Mini hamburgueses al vi del Priorat

Mini hamburgueses amb foie

Filet de porc rostit a la catalana

Presa ibèrica

Galta de porc guisada a la catalana

Bacallà amb tomàquet, alls i mongetes del ganxet

Cap i pota Arengada de la costa amb mongetes del ganxet, tomàquet i alls

Llonganissa amb fesols del ganxet

1.50 €

Pastís de formatge i taronja

Brownie de xocolata i avellana

Mini crema catalana i pastís de poma caramel·litzada

1.50 €

Petit four: Presa de xocolata (90% cacau)

COPA DE VI 1.50€. VINS DO PRIORAT

També s'ofereix un menú infantil.

DIUMENGE DIA 4 D'OCTUBRE DEL 2015

El diumenge serà l'últim dia de l'esdeveniment, i es duran a terme activitats fins al migdia. Igual que el dissabte s'obriran les portes al públic a les 10h del matí.

Visita guiada a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat

La visita començarà a l'exposició permanent, a continuació es reproduirà l'audiovisual i, per últim es farà la visita guiada per la primera galeria de la Mina Eugènia.

Organitza: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat

Preu: 5€

Horari: cada mitja hora, segons demanda i disponibilitat. (Última visita a les 13h del migdia)

Una vegada finalitzada cada visita es realitzarà un taller gratuït on hi podran participar tots els assistents.

Què és un mineral? Taller de cerca i identificació de minerals

La persona encarregada de realitzar la visita guiada explicarà a tots els assistents què és un mineral i com identificar-lo.

A continuació els participants podran buscar minerals com la galena al taller de la Mina Eugènia (el qual es troba situat al costat de la porta de sortida del recorregut de la galeria minera). Amb l'ajuda d'un material didàctic específic per aquesta activitat podran identificar i reconèixer les característiques principals dels minerals recollits.

Organitza: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.

Activitat gratuïta.

Horari: al finalitzar cada visita programada a les mines.

Durant tota la jornada, és a dir de 10 a 14h també es podrà gaudir de l'exposició i del taller permanent.

Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món

L'espai serà un lloc on el visitant podrà descobrir tot tipus de minerals, no només els que es poden trobar al complex miner de Bellmunt del Priorat, sinó que tindran l'oportunitat de descobrir una valuosa col·lecció de minerals de tot el món classificats sistemàticament però fent èmfasi a quins són els de la zona de Bellmunt del Priorat per tal de poder-ne destacar la importància.

-  Una col·lecció amb exemplars de tot el món i d'arreu d'Espanya.
-  Una col·lecció de minerals de Catalunya.
-  Una col·lecció amb els minerals més curiosos de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, com és la Milerita.

Organitza: Museu de la Mineralogia de Mollfuleda i Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.

Gratuït

Horari: permanent (Diumenge de 10 a 14h)

Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi

Aquest taller permetrà a tots els participants veure a través de l'estereomicroscopi exemplars de petita mida, els quals s'anomenen microminerals, que mostraran meravelles cristal·litzades que, a simple vista, es poden veure amb prou feines i que sota augment despleguen un món increïble de formes i colors.

Organitza: Grup Mineralògic Català

Activitat gratuïta

Horari: permanent (Diumenge de 10 – 14h)

A les 11h es realitzarà un taller a l'espai geologia, i a la vegada es tornarà a dur a terme el Curs d'iniciació al tast de vins.

Taller de gemmes

L'objectiu és conèixer com s'aplica la Mineralogia a la utilització de certs minerals com objectes ornamentals.

Per tal de fer més dinàmic el taller es proposen tres practiques que es poden realitzar amb materials i equipaments senzills i econòmics.

Organitza: Expominer.

Preu: 6€

Horari: Diumenge a les 11h.

Curs d'iniciació del Tast de Vins

Al curs d'iniciació al tast de vins s'ensenyaran les tècniques bàsiques d'anàlisi sensorial, per aprendre a distingir les virtuts i els defectes, a traves de les seves aromes i sabors.

Es realitzarà un tast comentat dels 10 vins que es cultiven al municipi de Bellmunt del Priorat. Així doncs, 3 dels enòlegs del municipi duran a terme el taller de manera que explicaran de primera mà tot tot el procés d'elaboració dels vins, des de la collita del raïm fins al producte final i les característiques de la zona del Priorat.

Cellers que hi participaran:

-  Casa Gran del Siurana
-  Celler Família Sedó Barceló
-  Celler Rosa Ma. Bartolomé Vernet
-  De Muller
-  Gran Clos
-  Mas dels Estels
-  Pinord "Mas Blanc"
-  Solà Clàssic
-  Viticultors del Priorat
-  Viticultors Mas d'en Gil

Preu: 15€

Horari: Diumenge a les 11h

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

A les 12 del migdia començarà l'últim taller de l'espai geologia i a la vegada es durà a terme de nou el tast d'oli.

Fem cristalls

Es mostraran cristalls obtinguts al laboratori de substàncies relacionades amb diferents aplicacions, com l'alimentació, l'energia, els fertilitzants, etc.

Explicant el concepte de vidre, la diferencia entre ells i els mètodes que existeixen.

Els participants podran fer algunes experiències ràpides de cristal·lització i observar el creixement cristal·lí.

Organitza: Expominer.

Preu: 6€

Horari: dissabte a les 11h.

Tast d'oli

Aquesta és una activitat inusual, una cata comentada d'olis de diverses varietats, procedències i mètodes d'elaboració, que ajudarà a tots aquells interessats a saber apreciar les diferències entre olis i els seus sabors.

Serà una empresa de la comarca l'encarregada de dur-lo a terme.

Els olis que es tastaran seran:

- 🚧 CAVALOCA (DOP Siurana): 80% arbequina i 20% rojal, ecològic i elaborat per decantació.
- 🚧 OLEUM PRIORAT (DOP Siurana): 100% arbequina
- 🚧 MOLI DE L'OLI (DOP Siurana): 70% arbequina, 20 % rojal negreta i 10% verdal
- 🚧 LA BOELLA: 100% arbosana
- 🚧 LA BOELLA: 100% koroneiki
- 🚧 OLIS MACERATS:
 - o Oli als 5 pebres
 - o Oli amb olivada
 - o Oli amb llimona
 - o Oli amb toronja
 - o Oli amb llimona
 - o Oli amb cafè

Organitza: Molí de l'oli

Preu: 4.5€

Horari: Diumenge a les 12h.

EN CAS DE PLUJA

Tots els actes es realitzaran en espais tancats.

-Taller: Què és un mineral, cerca i identificació de minerals. Aquesta activitat quedaria anul·lada ja que es imprescindible fer-la a l'aire lliure.

-Representació teatral (Dissabte a les 17:00h). L'acte es faria a la Sala A o B.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

A continuació, es presenta el programa esquemàtic, el qual podria ser utilitzat per promocionar l'esdeveniment a través d'alguna web o amb paper.

	DIVENDRES			
	COL·LEGIS PRIORAT:			
10:00h	Visita Exposició i audiovisual del museu			
10:45h	VISITA GUIADA A LES MINES DE PLOM DE BELLMUNT DEL PRIORAT TALLER: 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals TALLER: Oceà de colors TALLER: Fem cristalls			
16:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 16:00h TALLER: 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals' PRIMERA VISITA (Cada 30 minuts segons disponibilitat)		TALLER: Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi	EXPOSICIÓ : Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món.
17:00h	TALLER: Què és la radioactivitat? Mites i certeses	TALLER: Oceà de colors(taller infantil: 6 a 12 anys)		
18:00h		18:30 ACTE DE BENVINGUDA Cercavila popular des de les mines, passant per les colònies mineres i fins a la Casa de la mina		
19:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 19:00h TALLER: 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals' ÚLTIMA VISITA			
20:00h	SOPAR AMB MARIDATGE DE VI DEL PRIORAT DJ			

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

	DISSABTE						
10:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 10:00h Taller 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals' <u>PRIMERA VISITA (Cada 30 minuts segons disonibilitat)</u>					TALLER: Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi	EXPOSICIÓ : Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món.
11:00h		TAST D'OLI	TALLER: Fem cristalls	TALLER: Oceà de colors (taller infantil: 6 a 12 anys)			
	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 13:00h						
13:00h	Taller 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals' <u>ÚLTIMA VISITA</u>	CASTELLS: Actuació de la colla castellera de Cornudella, els Brivalls					
14:00h	PAELLA POPULAR A LA CASA DE LA MINA						
16:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 16:00h Taller 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals' <u>PRIMERA VISITA (Cada 30 minuts segons disonibilitat)</u>					TALLER: Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi	EXPOSICIÓ : Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món.
17:00h		REPRESENTACIÓ TEATRAL: temàtica les mines					
18:00h	17:30 TALLER/XERRADA: Història climàtica de la Terra vista per un forat	CURS D'INICIACIÓ AL TAST DE VINS	TALLER: Què és la radioactivitat? Mites i certeses	TALLER: Oceà de colors (taller infantil: 6 a 12 anys)			
19:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 19:00h Taller 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals' <u>ÚLTIMA VISITA</u>						
20:00h	SOPAR AMB MARIDATGE DE VI DEL PRIORAT CONCERT DE JAZZ						

VI I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

	DIUMENGE						
10:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 10:00h					TALLER: Microminerals. Els minerals més petits sota el microscopi	EXPOSICIÓ : Els minerals a la Mediterrània, a Espanya i al Món.
	Taller 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals'						
11:00h	PRIMERA VISITA (Cada 30 minuts segons disonibilitat)	TALLER de gemmes	Curs d'iniciació al TAST DE VINS	TALLER: Fem cristalls	TAST D'OLI		
12:00h							
13:00h	Visita Exposició (25 min) Audiovisual (15min) VISITA GUIADA A LES MINES 13:00h						
	Taller 'Què és un mineral? Cerca i identificació de minerals'						
14:00h	<u>ÚLTIMA VISITA</u>						

6.- ORGANITZACIÓ TÈCNICA

6.1.- FITXA TÈCNICA DE L'ESDEVENIMENT

- ❖ Edició: 1era.
- ❖ Periodicitat : Anual.
- ❖ Caràcter: Obert al públic.
- ❖ Dates de celebració: 2, 3 i 4 d'octubre del 2015.
- ❖ Horaris
 - Dia 2: Exposició i visita a les mines : 16:00h – 20:00h.
 - Tallers i activitats(horaris especificats al programa)
 - Sopar i nit de DJ's: 20:00h – 03:00h.
 - Dia 3: Exposició i visita a les mines : 10:00h – 20:00h.
 - Tallers i activitats (horaris especificats al programa)
 - Sopar i Concert de Jazz: 20:00h – 00:00h.
 - Dia 4: Exposició i visita a les mines: 10:00h – 14:00h.
 - Tallers i activitats (horaris especificats al programa)
- ❖ Preu de les entrades: Entrada lliure. Preu de les activitats especificat al programa.
- ❖ Àmbit: Nacional
- ❖ Lloc: Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat
- ❖ Sectors: Cultura, Mineralogia, Geologia, Enoturisme.
- ❖ Organitza: Empresa privada contractada pel Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat i l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat.

6.2.- DATA

Per tal de fixar la data de l'esdeveniment s'han tingut en compte diversos factors. En primer lloc, s'ha comprovat el calendari d'activitats més populars de la comarca. La majoria de festes majors dels diferents pobles tenen lloc als mesos d'estiu, juliol i agost, principalment. A banda, les dates que poden ser més interessants per als turistes serien les següents:

- Cap de setmana més proper a Sant Antoni, 17 de gener: L'encamisada de Falset.
- Segon diumenge de març: Festa de la truita amb suc d'Ulldemolins.
- Primer cap de setmana de maig: Fira del vi de Falset.
- Segon dissabte de setembre: Festa de la verema a l'Antiga de Poboleda.

Cal esmentar que a l'estiu no seria una bona època per a celebrar l'esdeveniment a causa de la calor que fa a l'esplanada i al terreny de la mina i a l'hivern el propi museu tanca durant les vacances de Nadal a causa del fred. Per tant, s'ha d'escollir la data entre primavera o tardor. A la primavera hi ha la Fira del vi de Falset i potser seria repetitiu ajuntar molt els dos actes, per això s'ha decidit fer-ho a la tardor, a més, d'aquesta manera es pot crear un efecte desestacionalitzador per no concentrar tot el públic durant dos mesos. En segon lloc, l'esdeveniment que s'ha creat és per un públic que podrà assistir-hi en cap de setmana, ja que entre setmana els nens/es tenen col·legi i la majoria de gent treballa.

Per tant, el cap de setmana escollit ha estat el primer d'octubre, ja que prèviament s'ha consultat l'agenda cultural del Priorat i no presenta cap esdeveniment per aquestes dates. A més, és època de verema, on el paisatge és especial i qui ho vulgui podrà observar la metodologia del cultiu de la vinya.

6.3.- LLOC

A l'esdeveniment, el lloc és el motiu principal d'aquest. És a dir, a partir del lloc s'han anat desenvolupant totes les activitats i tallers que es duran a terme. Aquest, com ja s'ha comentat al llarg de tot el treball és les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.

Així doncs, el lloc on es situen les mines tenen la mida suficient per tal de realitzar-ho i tenen bona accessibilitat ja que fa relativament poc temps es va arreglar la carretera, la qual permet accedir a les mines sense haver de creuar el poble ni passar per carreteres estretes o en males condicions.

6.4.- PUBLICITAT

Per tal d'anunciar l'esdeveniment es faran servir dos tipus d'estratègies.

Avui en dia la promoció més econòmica, fàcil i eficaç és l'internet, per tant s'anunciarà a les següents pàgines web: la pàgina web oficial de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat <http://minesbellmunt.com/>, la de Turisme del Priorat www.turismepriorat.org, la web de la Denominació d'Origen Priorat <http://www.dogpriorat.org/>, la pàgina d'enoturisme del Priorat <http://www.prioratenoturisme.com/es/> i la del Museu de la Ciència i la tècnica de Catalunya http://www.mnactec.cat/ca/sistema_museus.php.

A més s'utilitzaran les xarxes socials com el Facebook, l'Instagram i el Twitter. Els dos primers, en serviran per tal de fer difusió a través de concursos. Per exemple, es poden sortejar dues entrades per a tallers, el tast d'oli o el tast de vins a tots aquells qui comparteixin la notícia de l'esdeveniment. A Instagram es pot proposar un sorteig a partir d'un concurs de fotos. El Twitter s'utilitzarà més per a compartir informació de forma més massiva.

Pel que fa a la promoció en paper, es distribuiran cartells per totes les poblacions properes i a les diferents oficines de turisme de Catalunya, per tal de traslladar la informació a zones més llunyanes. Una altra eina, serà la de repartir publicitat a les escoles que quedin properes per tal de que totes les famílies coneguin l'esdeveniment.

És important anunciar l'esdeveniment amb la deguda antelació, per tant, una vegada es tingui la data definitiva es començarà a anunciar online i, a mesura que tinguem més informació s'anirà actualitzant, és una de les avantatges de l'Internet. Una vegada estiguin totes les activitats programades definitivament es distribuirà la informació amb paper.

7.- DESCRIPCIÓ I ORGANITZACIÓ DELS ESPAIS

A continuació es detallen tots els espais que s'utilitzaran durant l'esdeveniment. Així doncs, comptarem amb un total de 6 sales, anomenades A, B, C, D, E i F. A més, també utilitzarem l'espai de La Casa de la Mina.



Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, vista aèria. FONT: Google Maps.

S'han organitzat els horaris dels actes amb la intenció de que no coincideixin els uns amb els altres als mateixos espais. També s'ha intentat poder realitzar al mateix lloc les activitats que es repeteixen durant els tres dies per tal d'evitar muntar i desmuntar tot el taller cada vegada.

La Sala A i B es situen una al costat de l'altra, s'utilitzaran exclusivament pels tallers culturals.

La sala C es troba situada al mig de l'esplanada i és un espai cobert, però obert pels costats. És l'espai ideal per a poder realitzar els dos sopars amb l'actuació musical, però, a més, també s'utilitzarà per dur a terme LA xerrada i el curs d'iniciació al tast de vins (diumenge).

La sala D és la sala on tindrà lloc l'exposició permanent especial de l'esdeveniment, a més, a la mateixa sala es podrà fer el taller permanent de microminerals.

La sala E és la recepció del Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, on es troba l'exposició permanent del museu i l'audiovisual. També és el lloc de sortida de les visites guiades a la mina.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

La sala F serà una carpa que s'afegirà durant el dissabte i el diumenge. Ja que es necessitava un espai addicional on poder fer el tast d'oli i el curs d'iniciació al tast de vins (dissabte).

En aquestes tres taules es poden observar les diferents activitats que es duran a terme a cada sala.

DIVENDRES	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D	SALA E
16:00h				TALLER MICROMINERALS + EXPOSICIÓ ELS MINERALS A LA MEDITERRÀNIA, A ESPANYA I AL MÓN	<i>Exposició permanent del Museu de les Mines i Audiovisual</i>
17:00h	TALLER Oceà de colors	TALLER Què és la radioactivitat? Mites i certeses			
18:00h					
19:00h					
20:00h			SOPAR + DJ		

DISSABTE	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D	SALA E	SALA F	CASA DE LA MINA
10:00h				TALLER MICROMINERALS + EXPOSICIÓ ELS MINERALS A LA MEDITERRÀNIA, A ESPANYA I AL MÓN	<i>Exposició permanent del Museu de les Mines i Audiovisual</i>		
11:00h	TALLER Oceà de colors	TALLER Fem cristalls				TAST D'OLI	
12:00h							
13:00h							CASTELLS
14:00h							PAELLA POPULAR
16:00h				TALLER MICROMINERALS + EXPOSICIÓ ELS MINERALS A LA MEDITERRÀNIA, A ESPANYA I AL MÓN	<i>Exposició permanent del Museu de les Mines i Audiovisual</i>		
17:00h			Taller/xerrada: Història climàtica de la Terra				
18:00h	TALLER Oceà de colors	TALLER Què és la radioactivitat? Mites i certeses				CURS D'INICIACIÓ AL TAST DE VINS	
19:00h							
20:00h			SOPAR + CONCERT DE JAZZ				

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

DIUMENGE	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D	SALA E	SALA F
10:00h				TALLER MICROMINERALS + EXPOSICIÓ ELS MINERALS A LA MEDITERRÀNIA, A ESPANYA I AL MÓN	<i>Exposició permanent del Museu de les Mines i Audiovisual</i>	
11:00h	TALLER de gemmes		CURS d'iniciació al tast de vins			
12:00h		TALLER Fem cristalls				TAST D'OLI
13:00h						

8.- PRESSUPOST

En primer lloc, cal esmentar que el paper de l'empresa organitzadora en l'acte és el de pensar i desenvolupar un seguit d'activitats per tal de crear unes jornades culturals. La seva tasca serà la de contactar amb tots els agents, empreses i col·laboradors que siguin necessaris per tal de dur a terme totes les activitats, però a nivell econòmic, serà fonamental el paper dels agents que hi col·laborin.

La suma del pressupost global serà d'uns 6.500 – 7.000€ aproximadament, tirant a la alça i en cas que no s'arribés al benefici mínim esperat per a l'empresa organitzadora. A més seran repartits entre el Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat i l'empresa organitzadora.

A continuació es descriuen els pressupostos específics per a cada una de les activitats.

8.1.- PRESSUPOST PER AL MUSEU DE LES MINES DE PLOM DE BELLMUNT DEL PRIORAT

En primer lloc, el museu s'encarregarà de les despeses que puguin ocasionar la sèrie de tallers culturals que es duren a terme. Prèviament, donaran el vist-i-plau a totes les activitats i als horaris proposats.

Per a decidir el preu de cada taller, s'ha fet una recerca online i s'han previst els materials necessaris, a més dels sous dels encarregats de dur-lo a terme.

COL·LEGIS DEL PRIORAT: EXPOSICIÓ, AUDIOVISUAL I VISITA GUIADA A LES MINES

TALLERS: **QUÈ ÉS UN MINERAL? CERCA I IDENTIFICACIÓ DE MINERALS**
OCEÀ DE COLORS
FEM CRISTALLS

El pressupost de l'excursió programada per als col·legis es realitzarà a banda del públic general, ja que tenen unes activitats programades i sabem que hi assistiran 120 alumnes.

El preu de l'entrada a les mines (museu, audiovisual, visita guiada i el taller) per a ells serà de 3€. D'altra banda, el taller Oceà de Colors té un cost de 100€ i el de fem cristalls té un cost de 100€.

Aquests tallers tindran un aforament de 40 persones, i, per tant, es repetiran durant 3 vegades. Així doncs, el cost total serà de 600€ i l'excursió tindrà un preu de 10.50€ per alumne.

	COST	PREU D'ENTRADA	INGRÉS	BENEFICI
120 alumnes	600€	10,50€	1.260€	660€

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

A continuació, es detalla el pressupost per a tots els tallers culturals. Per a pressupostar-los s'ha establert un % d'èxit a la alça i un altre a la baixa. A més, per tal d'establir el preu de cost, s'ha fet una recerca online per a saber els materials necessaris per a cada taller i poder comptabilitzar més explícitament les despeses que comporten.

EXPOSICIÓ, AUDIOVISUAL I VISITA GUIADA A LES MINES

TALLER: QUÈ ÉS UN MINERAL? CERCA I IDENTIFICACIÓ DE MINERALS

En aquest cas, el museu simplement s'encarregarà de posar a disposició dels assistents tot el personal que creguin convenient, ja que és una activitat que ja està creada per ells mateixos. Per tal de fer una estimació, la mostra utilitzada és de 4 persones treballant. Serien un total de 550€ aproximadament.

Habitualment el preu d'entrada és de 7€ per a visitar el museu, l'audiovisual i l'interior de les mines. Durant tot el cap de setmana, s'oferirà una tarifa reduïda de 5€ amb el taller inclòs. L'aforament serà de 25 persones per a cada visita, i com en total hi hauran 28 passis, l'ingrés màxim serà de 3500€.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	PREU D'ENTRADA	INGRÉS	COST (Salari treballadors)	BENEFICI
Alça: 80%	700 pax.	560	5€	2.800€	550€	2.250€
Baixa: 50%		350		1.750€		1200€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 110 persones.						

OCEÀ DE COLORS, FEM CRISTALLS I TALLER DE GEMMES

Aquests tres tallers els durà a terme el mateix organitzador: Expominer. És per aquest motiu que es realitzarà un pressupost conjunt, ja que cada activitat té un cost més elevat si es duen a terme per separat. A més, disposaran de l'espai suficient per a poder deixar muntat el taller al lloc on es realitzi, per totes les vegades que s'hagi de repetir, aquest fet també ajusta més el pressupost a les nostres necessitats.

Els tres tallers tindran un aforament màxim de 30 persones. Com és un aforament mitjanament gran, comptarem amb dues persones encarregades de desenvolupar cada taller.

Pel que fa als tallers que es repeteixen més d'una vegada, es pressupostaran conjuntament, és a dir el cost total del taller, de manera que si un taller obté el 50% de participants i un altre té el 100% puguin compensar-se l'un amb l'altre.

Per tant, el taller Oceà de Colors es repetirà durant 3 vegades durant tot el cap de setmana. El preu individual és de 100€, en total 300€.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	PREU D'ENTRADA	INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
Alça: 90%	90 pax.	81	6€	486€	300€	186€
Baixa: 60%		54		324€		24€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 50 persones.						

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

El taller de fem cristalls es repetirà 2 vegades. El preu individual és de 100€, que en total seran 200€.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	PREU D'ENTRADA	INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
Alça: 80%	60 pax.	48	6€	288€	200€	88€
Baixa: 60%		36		216€		16€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 34 persones						

Per últim el taller de gemmes tindrà un cost de 100€ ja que només es farà l'últim dia.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	PREU D'ENTRADA	INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
Alça: 70%	30 pax.	21	6 €	126€	100 €	26€
Baixa: 40%		12		72€		-28€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 17 persones						

QUÈ ÉS LA RADIOACTIVITAT? MITES I CERTESES

Aquest taller es durà a terme durant dues vegades. El cost individual serà de 75€, i per tant, el total de 150€. L'aforament, en aquest cas serà de 40 persones.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	PREU D'ENTRADA	INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
Alça: 70%	40 pax.	28	6 €	168€	150 €	18€
Baixa: 40%		16		96€		-54€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 25 persones						

TALLER/XERRADA: HISTÒRIA CLIMÀTICA DE LA TERRA VISTA PER UN FORAT

Aquesta activitat la durà a terme un professional del tema. El cost serà de 60€ i no hi hauran beneficis ja que serà una activitat gratuïta.

INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
0	60€	-60€

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

EXPOSICIÓ: ELS MINERALS A LA MEDITERRÀNIA, A ESPANYA I AL MÓN

En aquesta exposició hi col·laborarà el Museu de Mineralogia de Mollfuleda i el de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat. No tindran cap cost directe ja que el material serà cedit per aquests dos. Per al museu de Mollfuleda serà una eina de propaganda durant tot l'esdeveniment.

Només caldrà tenir en compte al despesa que ens pugui ocasionar el transport.

INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
0	70€	-70€

TALLER: MICROMINERALS. ELS MINERALS MÉS PETITS SOTA EL MICROSCOPI

Aquest serà el taller que menys beneficis aportarà a l'esdeveniment, ja que hi haurà una persona que es responsabilitzarà de l'activitat durant les 16h que durarà en total el taller. El cost serà de 200€ i l'entrada serà gratuïta.

INGRÉS	COST	BENEFICI / PÈRDUA
0	200€	-200€

Resum pressupost Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat.

RESUM	COST	INGRÉS		BENEFICI / PÈRDUA	
		Alça	Baixa	Alça	Baixa
Excursió Col·legis Priorat	900€	1.260		660€	
Visita guiada a les mines	550€	2.800€	1.750€	2.250€	1.200€
TALLER:Oceà de colors	300€	486€	324€	186€	24€
TALLER:Fem Cristalls	200€	288€	216€	88€	16€
TALLER de Gemmes	100€	126€	72€	26€	-28€
TALLER:Què és la radioactivitat	150€	168€	96€	18€	-54€
Xerrada: Història climàtica de la Terra	60€	/		-60€	
Exposició permanent de minerals	70€	/		-70€	
Taller permanent: Microminerals	200€	/		-200€	
TOTAL	2.210€	5.128€	3.718€	3.448€	2.038€

En aquesta taula es resumeixen el total de despeses i beneficis que podrà obtenir el museu a partir de l'esdeveniment. Com podem observar, després de calcular aproximacions a la alça i a la baixa, els dos aporten beneficis. Encara que hi ha tallers que produeixen pèrdues, queden recuperades per d'altres que aporten beneficis importants.

8.2.- PRESSUPOST PER A L'AJUNTAMENT

L'ajuntament s'encarregarà dels subministraments de llum, dels espais addicionals que es necessitin, de la seguretat i de la neteja general dels espais. (Durant els dos esdeveniments nocturns hi haurà personal de neteja contractat directament per l'empresa per tal que l'espai ocupat quedi en perfectes condicions pel matí següent.)

Si el vigilant de seguretat treballa durant les dues nits per tal de vigilar l'espai, en total treballarà 20h. Per tant el salari oscil·larà entre els 200€. D'aquesta manera, hi haurà vigilància durant les dues activitats nocturnes. (La nit dels DJ's i el concert de Jazz).

D'espais addicionals, només necessitem una carpa. Aquesta tindrà unes dimensions de 8x4m. El preu de lloguer per dos dies i el muntatge tenen un preu de 700€.

De la neteja i el subministrament de llum es comptabilitzaran 450€.

L'ajuntament té un equip de so propi. Així doncs, el podrem utilitzar durant la nit dels DJ's.

Per últim, l'empresa organitzadora fixarà un ingrés mínim que, en cas de no cobrir hauria de ser pagat per l'ajuntament. D'aquesta manera, s'assegura de no tenir pèrdues i pot fer una previsió de risc. Pressupostarem aquest xifra en 1.000€.

Com de les despeses de l'ajuntament no s'obtindrà cap ingrés, podem considerar que hauria de fer una inversió d'uns 2.350€, tirant a la alça.

8.3.- PRESSUPOST PER A L'EMPRESA ORGANITZADORA

L'empresa es l'encarregada de totes les activitats d'oci.

NIT DE DJ's

A continuació, es detallen els costos que tindrà la festa de divendres a la nit. L'entrada serà gratuïta.

Així doncs, començarem per detallar totes les despeses que tindrem per a muntar-ho. Les barres i neveres seran cedides per l'Ajuntament, així com l'equip de so. Com he mencionat anteriorment, aquest acte tindrà un vigilant de seguretat contractat per l'Ajuntament.

Primerament podem observar els costos fixos que haurem de pagar sigui quin sigui el volum d'assistents que tinguem.

Aquests seran:

DJ	150€
----	------

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Cal esmentar que es comptabilitza la publicitat explícitament per la nit dels DJ's ja que es farà un cartell especial, a banda del general de l'esdeveniment.

PUBLICITAT		
Impressió de cartells	25	30€

PERSONAL			
3 Cambrers	7 hores	8€/hora	168€
3 Personal de neteja	2 hores	8€/hora	48€
TOTAL		216€	

Una vegada hem detallat tots els costos fixes ens centrem amb els variables. Així doncs aquests seran bàsicament la barra de begudes. Com hem acordat prèviament amb el proveïdor d'aquest servei, en un principi farem una comanda de X botelles de les quals només pagarem les que s'hagin obert.

Per tal de fixar el nombre de botelles de cada tipus, m'he documentat d'altres actes realitzats recentment al poble, encara que n'he agafat més perquè s'espera arribar a un públic més gran.

En la següent taula podem observar la comanda amb el preu provisional, ja que, en principi, no gastarem totes les begudes demanades.

BEGUDES			
	UNITATS	PREU per unitat	PREU TOTAL
Vodka	15	5€	75€
Ginebra	20	6,50€	130€
Whisky	9	8,50€	76,50€
Ron	7	6,50€	45,50€
Jägermeister	4	6,10€	24,40€
Cervesa	250 Botelles (0.33l)	0,40€	100€
Coca-Cola	300 Botelles (0.20l)	0,35€	105€
Fanta Llimona	200 Botelles (0.20l)	0,35€	70€
Fanta Taronja	100 Botelles (0.20l)	0,35€	35€
Tònica	300 Botelles (0.20l)	0,65€	195€
Aigua	400 botelletes	0,20€	80€
Gots	20 packs	3€/50 unitats	60€
TOTAL			<i>Provisionalment = 996,40€</i>

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Fins aquí, es poden observar les despeses que tindrem de la festa.

TOTAL DESPESES	
DJ	150€
PUBLICITAT	30€
PERSONAL	216€
BEGUDES	996,40€
TOTAL	1.900,90€

A continuació, s'estableix el preu de venda de les consumicions.

LLISTAT DE PREUS DE BEGUDES

AIGUA	1€
REFRESC	2€
CERVESA	2€
COMBINAT	4,50€
XUPITO	2€

L'aforament d'aquest esdeveniment és de 300 persones. És difícil pressupostar prèviament els ingressos que tindrem ja que aquests seran solament de la barra de begudes.

Els costos fixes són els que haurem de pagar sigui quin sigui l'aforament que tinguem. Aquests sumen un total de 396€. Podem aproximar que cada persona que vindrà tindrà una despesa individual de 8€ a la barra de begudes, ja que n'hi haurà molta que no gastarà tant i d'altra que gastarà més.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	DESPESA INDIVIDUAL	INGRÉS	COST FIXE	BENEFICI / PÈRDUA
Alça: 80%	300 pax.	240	8 €	1.920€	396€	1.524€
Baixa: 50%		150		1.200€		804€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 125 persones						

Per suposat hem de tenir en compte que d'aquest benefici s'hauran de pagar les begudes. Encara que no podem fer una estimació exacta, podem observar a la taula anterior que el benefici a l'alça ens arriba per a pagar la quantitat total de begudes demandades (la qual molt poc probablement es gastarà). En cas que el total d'assistents fos a la baixa, el consum de begudes també seria molt més baix, però tot i així, el benefici quasi ens arriba per a pagar la totalitat de begudes, el que ens confirma que encara que els beneficis serien més baixos no hi haurien pèrdues.

CASTELLS

En aquest cas, convidarem a tots els participants, els quals seran 30 en total a la paella que es farà a continuació. No aplicarem el preu que pagarà el públic general, sinó el preu de cost.

	COST per persona	COST total
Paella per a 30 persones	2€	60€

PAELLA POPULAR

Es farà un pressupost per a 300 persones. Durant el matí de l'esdeveniment podrem calcular una aproximació d'assistents.

A continuació es detalla l'escandall per a treure el cost i el preu de venda de la Paella.

INGREDIENTS	QUANTITAT	UNITATS	COST
Pollastre	100	Grams	0,70€
Conill	100	Grams	1,25€
Verdura	50	Grams	0,80€
Alls	2	Dents	0,25€
Oli d'oliva	40	Mil·lilitres	1,20€
Arròs	200	Grams	0,90€
Sal	20	Grams	0,20€
RACIONS			4
COST TOTAL			5,30€
COST PER RACIÓ			1,32€
PVP			3,50€

A partir d'aquest escandall, podem multiplicar el cost de la paella per 4 persones per 300. Per tant, aquest serà de 392€ però ho comptarem com a 420€, per cobrir possibles imprevistos.

A més, hem de comptar amb l'aigua, el vi i els postres que s'oferiran.

D'aigua necessitarem 200 ampolles de litre. El preu per ampolla és de 0.90€, per tant el preu total serà de 180€.

De vi, comprarem 120 litres i el preu serà de 1.50€ el litre. Per tant, el total serà de 180€.

El postre serà un gelat que tindrà un cost de 0.40€ per persona. En total 120€, els quals també comptarem com 150€, ja que no se'n compraran de sobres per cobrir possibles imprevistos.

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Resum de les despeses i pressupost final del dinar.

	COST
PAELLA	420€
AIGUA	180€
VI	180€
POSTRE	150€
TOTAL	930€

% D'ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	PREU DINAR	INGRÉS	COST	BENEFICI/PÈRDUA
Alça: 90%	300	240	6 €	1.440€	930 €	510€
Baixa: 60%		180		1.080€		150€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 155 persones						

REPRESENTACIÓ TEATRAL

En aquest cas, haurem de cobrir el cost de l'espectacle.

ESPECTACLE	160€
-------------------	------

CONCERT DE JAZZ

El pressupost serà similar al de a nit dels DJ's encara que no tant elevat, ja que serà un concert més tranquil i més curt.

Així doncs, començarem per detallar totes les despeses que tindrem per a muntar-ho. Les barres i neveres seran cedides per l'Ajuntament, així com els altaveus i/o equip de so.

Primerament podem observar els costos fixos que haurem de pagar sigui quin sigui el volum d'assistents que tinguem.

Aquests seran:

GRUP DE JAZZ	250€
---------------------	------

PERSONAL			
3 Cambrers	4 hores	8€/hora	96€
3 Personal de neteja	2 hores	8€/hora	48€
TOTAL			160€

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

Una vegada hem detallat tots els costos fixos ens centrem amb els variables. Així doncs aquests seran bàsicament la barra de begudes. Com hem acordat prèviament amb el proveïdor d'aquest servei, en un principi farem una comanda de X botelles de les quals només pagarem les que s'hagin obert.

En la següent taula podem observar la comanda amb el preu provisional, ja que no gastarem totes les begudes demanades.

BEGUDES			
	UNITATS	PREU per unitat	PREU TOTAL
Vodka	4	5€	20€
Ginebra	6	6,50€	39€
Whisky	3	8,50€	31,50€
Ron	3	6,50€	19,50€
Jägermeister	1	6,10€	6,10€
Cervesa	400 Botelles (0.33l)	0,40€	160€
Coca-Cola	200 Botelles (0.20l)	0,35€	70€
Fanta Llimona	200 Botelles (0.20l)	0,35€	70€
Fanta Taronja	100 Botelles (0.20l)	0,35€	35€
Tònica	200 Botelles (0.20l)	0,65€	130€
Aigua	400 botelletes	0,20€	80€
Gots	20 packs	3€/50 unitats	60€
TOTAL	Provisionalment = 721,10€		

Fins aquí, hem pogut observar les despeses que tindrem de la festa.

TOTAL DESPESES	
GRUP DE JAZZ	250€
PERSONAL	160€
BEGUDES	1.139,50€
TOTAL	1.549,50€

A continuació, establim el preu de venda de les consumicions.

LLISTAT DE PREUS DE BEGUDES	
AIGUA	1€
REFRESC	2€
CERVESA	2€
COMBINAT	4,50€
XUPITO	2€

VII I MINERALS A BELLMUNT DEL PRIORAT

L'aforament d'aquest acte és de 300 persones. És difícil pressupostar prèviament els ingressos que tindrem ja que aquests seran solament de la barra de begudes.

Els costos fixos són els que haurem de pagar sigui quin sigui l'aforament que tinguem. Aquests sumen un total de 410€. Podem aproximar que cada persona que vindrà tindrà una despesa individual de 5€ a la barra de begudes, ja que n'hi haurà molta que no gastarà tant i d'altra que gastarà més.

% ÈXIT	AFORAMENT	N. PAX	DESPESA INDIVIDUAL	INGRÉS	COST FIX	BENEFICI / PÈRDUA
Alça: 80%	300 pax.	240	6 €	1.440€	410€	1.030€
Baixa: 50%		120		720€		310€
L'aforament mínim per a cobrir les despeses serà de 125 persones						

Per suposat hem de tenir en compte que d'aquest benefici s'hauran de pagar les begudes. Encara que no podem fer una estimació exacta, podem observar a la taula anterior que el benefici a l'alça quasi ens arriba per a pagar el total de beguda comprada (el qual molt poc probablement es gastarà totalment). En cas que el total d'assistents fos a la baixa, el consum de begudes també seria molt més baix, per tant, els beneficis serien més baixos però no hi haurien pèrdues.

RESUM	COST	INGRÉS		BENEFICI / PÈRDUA	
		Alça	Baixa	Alça	Baixa
Nit de DJ's	396€	1.524€	804€	1.128€	408€
Actuació Castellera	60€	/		-60€	
Paella popular	930€	1.440€	1.080€	510€	150€
Representació teatral	160€	/		-160€	
Nit de Jazz	410€	1.440€	720€	1.030€	310€
TOTAL	1.956€	4.404€	2.604€	2.448€	648€

En aquesta taula podem observar el pressupost per a l'empresa organitzadora de l'esdeveniment. Per suposat s'ha de tenir en compte que de moment, no podem fer referència a la barra de begudes, la qual s'haurà de pagar posteriorment. De totes maneres, els beneficis seran més elevats degut a que de les begudes es podran obtenir més ingressos.

Pel que fa al Curs d'iniciació al tast de vins, el tast d'oli i l'empresa que s'encarregarà del sopar ells mateixos seran qui gestionaran el tema econòmic. Simplement fixaran un preu d'entrada i a partir d'aquí gestionaran els seus propis beneficis.

9.- CONCLUSIONS

En aquest treball he creat un esdeveniment cultural a les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat, com he esmentat a la introducció és el meu poble des de petita. Aquest fet m'ha ajudat bastant, ja que conec el territori.

La idea principal era crear un acte cultural per tal de promocionar les mines, encara que finalment he pogut combinar tant les activitats culturals com les d'oci d'una manera especial per tal de no fer un acte monòton.

El Priorat és un territori que encara que recentment hagi començat a explotar-se turísticament, no ha perdut els seus costums ni la seva personalitat. Em refereixo a que qualsevol turista pot viure l'ambient rural dels diferents pobles. Aquest fet, personalment, penso que és un punt a favor per a tots aquells visitants que tenen curiositat en veure llocs autèntics que no han estat agredits pel turisme de masses.

Les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat estan molt poc explotades actualment, segons la meva opinió, ja que simplement s'hi fan visites. Penso que podrien fer més ressò del recurs via web o crear activitats (encara que fossin de petit tamany) mensuals o trimestrals per tal de donar-li més vida. Com he mencionat al llarg del treball és el motiu principal pel qual he volgut crear un esdeveniment que pugui ajudar a donar-lo a conèixer.

A l'hora de fer el treball, m'he adonat per l'experiència que he tingut, que quan es vol crear un esdeveniment, el més complicat és començar a donar-li forma, ja que, per exemple, en el meu cas tenia moltes idees que no sabia com mesclar ni com fer possibles. Per tant, vaig decidir que abans de desenvolupar el programa, havia de tenir clar quines activitats voldria realitzar i quan seria el millor moment per fer-les. La meua estratègia va estar crear en primer lloc els horaris que tindria l'esdeveniment, sense saber ben bé com desenvoluparia cada activitat. D'aquesta manera, vaig poder adonar-me de tot el que necessitaria desenvolupar per tal de no deixar moltes hores sense activitats o que no totes tinguessin la mateixa temàtica.

Com no conec del tema de la mineralogia i la geologia en profunditat, vaig haver de fer una recerca online per tal de poder tenir una base i desenvolupar els tallers culturals. Poc a poc vaig anar descobrint salons com l'Expominer, un dels més grans de Catalunya, del que vaig poder agafar moltes idees.

Una vegada les vaig tenir definides vaig centrar-me en les activitats d'oci, les quals havia redactat molt per damunt a l'hora de fer els horaris. He intentat mostrar la cultura del Priorat oferint activitats com el curs d'iniciació al tast de vins, el tast d'oli, els castells o la gastronomia.

El públic objectiu, en un principi vaig pensar que podia ser solament familiar, però a mesura que vaig anar desenvolupant el treball, vaig adonar-me que també podia centrar-me en un públic més jove o inclús apassionat del món dels minerals. És per aquest motiu que he segmentat clarament les dues activitats nocturnes. Per una

banda, la nit de divendres està pensada per a un públic més juvenil, mentre que la de dissabte és clarament per un ambient més familiar.

La part dels pressupostos ha sigut una de les més costoses de tot el treball. El problema ha estat en que no tinc referències d'esdeveniments anteriors per tal de poder treure conclusions o estadístiques de possibles assistents i així poder justificar-les al treball, per tant, vaig decidir crear un percentatge d'èxit a la alça i a la baixa per a cada activitat i d'aquesta manera poder treure alguna conclusió de benefici o pèrdua. Pel que fa als tallers, no vaig posar a tots el mateix percentatge ja que penso que n'hi ha alguns que poden cridar més l'atenció que uns altres. A més, com el que necessitava era tenir una estimació en conjunt de tots ells vaig preferir ser prudent a l'hora de calcular el nombre d'assistents.

Encara que els beneficis econòmics no siguin molt elevats cal remarcar que no és l'objectiu de l'esdeveniment. Crec que l'important és que no hi hagin pèrdues i que pugui servir per a donar a conèixer el recurs i poder treure'n beneficis a la llarga tenint un volum de turistes més elevat.

Per tal de concloure el treball m'agradaria esmentar que he pogut aprendre tots els detalls que cal tenir en compte a l'hora de muntar un esdeveniment, ja no el fet de crear noves edicions, sinó de crear-ne un des de zero, sense tenir antecedents, ni idees similars per tal de poder tenir una base de dades anteriors. A més, d'aquests detalls, la gran majoria no es poden observar a simple vista però se'ls hi ha de dedicar molt de temps per tal de que no quedi cap fil penjat.

Finalment crec que ha quedat un esdeveniment prou complet que podria afegir-se al programa cultural de la comarca del Priorat. De fet, espero que es pugui fer realitat en un futur al municipi de Bellmunt del Priorat i que pugui servir per l'objectiu pel que s'ha creat.

10.- BIBLIOGRAFIA

- Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya (2002). *Quadern de Didàctica i Difusió núm. 15. El Museu de les Mines de Bellmunt del Priorat*. (1era edició)
- Bic Galicia. *Planificación y organización de eventos*. [en línia]. [data de consulta: 17.02.2015] [Accés gratuït] <http://www.bicgalicia.es/procedimientos/pdf/G-064-01_cast_PLANIFICACION_ORGANIZACION_Eventos.pdf>
- Turisme Priorat. *El Priorat*. [en línia]. [data de consulta: 20.03.2015] [Accés gratuït] <<http://www.turismepriorat.org/ca/comarca/el-priorat>>
- Turisme Priorat. *Història*. [en línia]. [data de consulta: 20.03.2015] [Accés gratuït] <<http://www.turismepriorat.org/ca/comarca/historia>>
- Priorat Experiències Enoturístiques. *La DOQ Priorat*. [en línia]. [data de consulta: 01.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.prioratenoturisme.com/ca/la-dog-priorat>>
- Priorat Experiències Enoturístiques. *La DOQ Montsant*. [en línia]. [data de consulta: 01.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.prioratenoturisme.com/ca/la-do-montsant>>
- Priorat Experiències Enoturístiques. *Olis de la comarca del Priorat*. [en línia]. [data de consulta: 01.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.prioratenoturisme.com/ca/olis-de-la-comarca-del-priorat>>
- Turisme Priorat. *Natura*. [en línia]. [data de consulta: 01.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.turismepriorat.org/ca/comarca/natura>>
- Bellmunt del Priorat. *El municipi*. [en línia]. [data de consulta: 09.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.bellmunt.altanet.org/municipi/>>
- Turisme Priorat. *Bellmunt del Priorat*. [en línia]. [data de consulta: 01.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.turismepriorat.org/ca/comarca/municipis/bellmunt-del-priorat>>
- Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat. *Visita a la Mina*. [en línia]. [data de consulta: 06.04.2015] [Accés gratuït] <http://www.minesbellmunt.com/serveis/index.php?id_pagina=15>
- Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat. *Exposició permanent*. [en línia]. [data de consulta: 06.04.2015] [Accés gratuït] <http://www.minesbellmunt.com/exposicions/index.php?id_pagina=6>
- Museu de les Mines de Plom de Bellmunt del Priorat. *Oferta educativa*. [en línia]. [data de consulta: 12.04.2015] [Accés gratuït] <http://www.minesbellmunt.com/oferta/index.php?id_pagina=9>
- Institut del Teatre. *La institució*. [en línia]. [data de consulta: 25.04.2015] [Accés gratuït] <<http://www.institutdelteatre.cat/ca/institut-del-teatre.htm>>

Museu Arenys de Mar. *Museu Mollfuleda de Mineralogia*. [en línia]. [data de consulta: 27.04.2015] [Accés gratuït] <<http://museu.arenysdemar.cat/ca/minerals>>

Instituto Geologico y Minero de España. *Sustancias minerales*. [En línia].
Responsable: Marchán Sanz, Carmen Secundàris: Regueiro, Manuel y Gonzalez Barros.
[data de consulta: 29.04.2015] [Accés gratuït]
<<http://www.igme.es/PanoramaMinero/PMLin.htm>>

Instituto Geologico y Minero de España. *Sustancias minerales*. [En línia].
Responsable: Marchán Sanz, Carmen. Secundàris: Regueiro, Manuel y Gonzalez Barros.
2012 [data de consulta: 29.04.2015] [Accés gratuït]
<<http://www.igme.es/PanoramaMinero/actual/PLOMO%202012.pdf>>

Consell Regulador de la Denominació d'Origen Qualificada Priorat. *Cellers*. [en línia].
[data de consulta: 03.05.2015] [Accés gratuït]
<<http://www.doqpriorat.org/ca/contingut/cellers>>

Vilaweb. *Candidatura del paisatge del Priorat a patrimoni mundial de la UNESCO*. [en línia]. Serra, Montserrat, 31 de maig del 2014 [data de consulta: 09.05.2015] [Accés gratuït]