

Estudi de l'impacte econòmic dels museus del Sistema Territorial mNACTEC

Índex

- ▶ Objectius
- ▶ Equip de Treball
- ▶ Recollida de dades
- ▶ Model d'impacte Econòmic
- ▶ Càlcul de l'impacte econòmic
 1. Efectes Directes
 2. Efectes Vinculats
 3. Interaccions sectorials: Multiplicador
 4. Activitat generada: Producció, Valor Afegit i Ocupació
- ▶ Conclusions
- ▶ Annexos

Objectius

Obtenir un càlcul, rigorós i imparcial, de l'impacte econòmic que generen els museus del Sistema Territorial del Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. S'utilitzarà una metodologia pròpia. Els museus analitzats són:

- Museu Molí Paperer de Capellades
- Museu Hidroelèctric de Capdella
- Fassina Balanyà
- Museu de Ceràmica "La Rajoleta"
- Museu de Gerri de la Sal
- Museu de la Tècnica de Manresa
- Museu del Suro de Palafrugell
- Museu de la Mecanització Agrària Cal Trepat
- Museu de la Pell d'Igualada i Comarcal de l'Anoia
- Museu del Ferrocarril a Móra la Nova
- Museu del Ciment Asland de Castellar de n'Hug
- Museu del Ter
- Museu del Ferrocarril
- Museu de les Mines de Cercs
- Ecomuseu - Farinera de Castelló d'Empúries
- Museu Terracota
- Museu de Mataró
- Museu de l'Oli de Catalunya
- Museu Nacional de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya

Equip de treball

El projecte està realitzat per un equip de professionals del despatx *Rusiñol&Associats Consultors* de Lleida.



- ❖ Sr. Carles Rusiñol. Professor associat de la Universitat de Lleida, departament d'Economia Aplicada. Màster en Auditoria en la UPF.



- ❖ Sra. Meritxell Arbones. Cap del departament d'Auditoria, Llicenciada en Administració i Direcció d'Empreses per la UdL. Auditora ROAC: 23057.

- ❖ Sr. Xavier Caberol. Llicenciat en Administració i Direcció d'Empreses per la UdL.

Recollida de dades

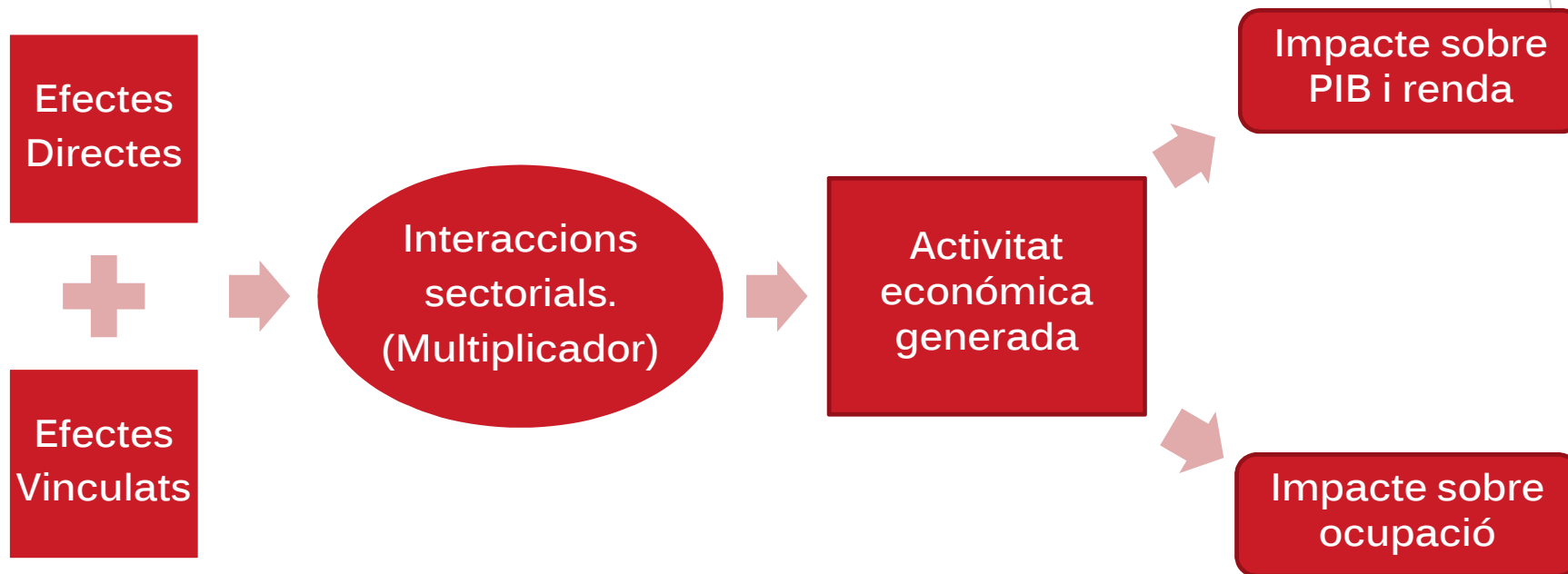
Per dur a terme l'estudi s'ha fet servir dos tipus de fonts d'informació:

- ▶ Primàries: per obtenir informació específica dels hàbits de despesa dels visitants fora del museu;
- ▶ i secundàries, a partir de la comptabilitat de cada museu i d'informes ja existents.

En concret, s'ha utilitzat:

- ▶ Estudi de públic
- ▶ Estudi evolutiu de reserves grupals
- ▶ Llistat d'activitats
- ▶ Llistat de tarifes
- ▶ Resum de vendes per activitat
- ▶ Informes comptabilitat interna
- ▶ Qüestionaris externs

Model de càlcul d'impacte econòmic



Font: Fluvià, Carreras i Rigall (2006)

1 Efectes Directes

Corresponen als efectes econòmics directament generats per la compra i lloguer dels recursos (productes, serveis, treball, etc.) que són utilitzats en l'activitat cultural.

Mesuren la incidència directa que tenen les despeses realitzades pel Sistema Territorial* del mNACTEC sobre l'economia de l'àrea de referència en el decurs d'un període determinat.

Aquestes despeses tenen el seu origen en l'adquisició i lloguer dels factors utilitzats per aquesta institució en la provisió de serveis culturals.

1 Efectes Directes. Per museu.

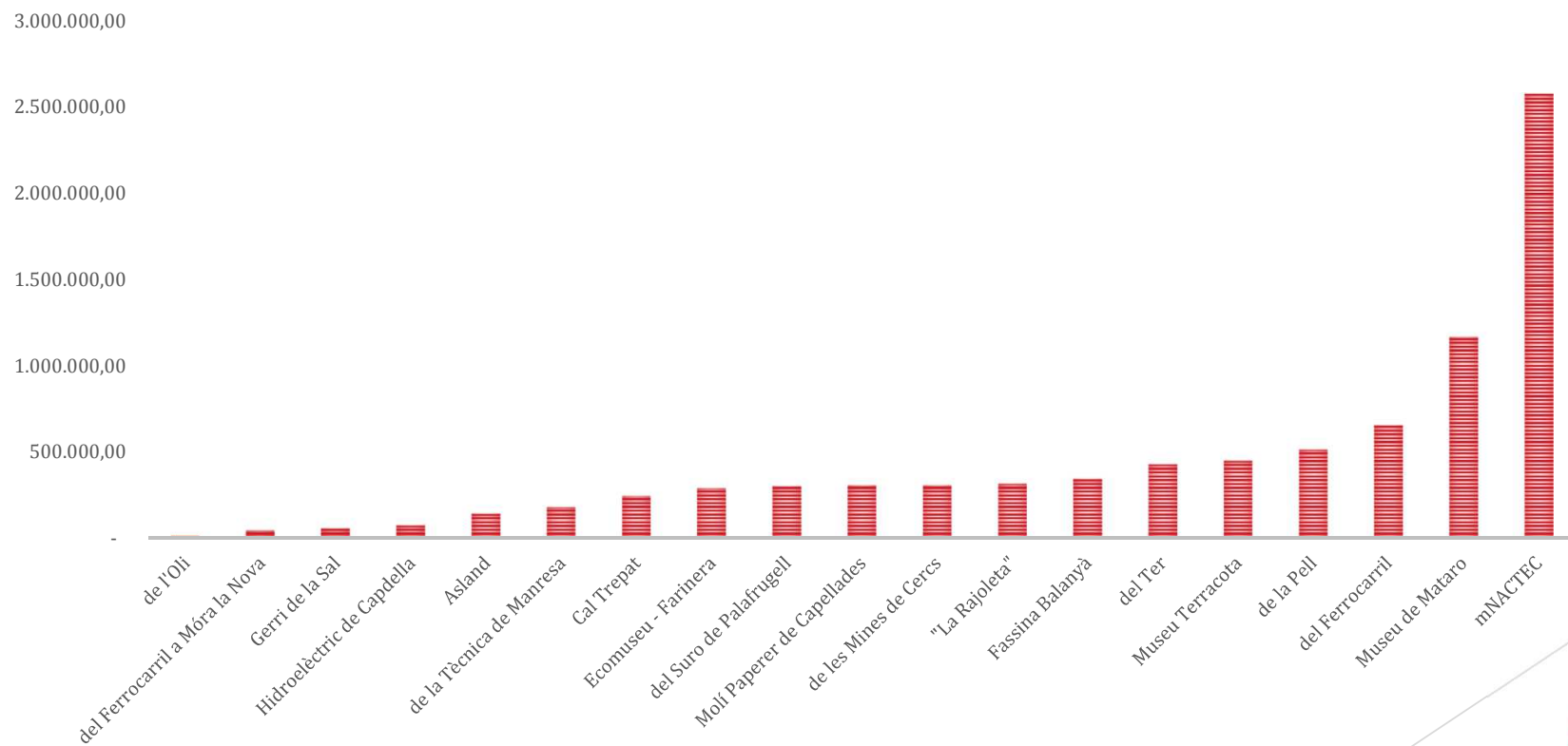
	INVERSIÓ	DESPESA CORRENT	TOTAL
Molí Paperer de Capellades	1000	303.718	304.718
Hidroelèctric de Capdella	0	74.942	74.942
Fassina Balanyà	0	342.232	342.232
"La Rajoleta"	14.886	300.082	314.967
Gerri de la Sal	24688	31.296	55.984
de la Tècnica de Manresa	1.500	176.753	178.253
del Suro de Palafrugell	27.966	271.578	299.543
Cal Trepat	80.750	162.433	243.183
de la Pell	0	511.710	511.710
mNACTEC	165.562	2.408.627	2.574.188
de l'Oli	0	11.200	11.200
del Ferrocarril a Móra la Nova	14.971	29.304	44.275
Asland	48.392	92.612	141.004
del Ter	0	426.830	426.830
del Ferrocarril	29.279	623.216	652.495
Museu de Mataró	60.000	1.103.039	1.163.039
Museu Terracota	81.497	366.625	448.122
de les Mines de Cercs	26.268	280.089	306.356
Ecomuseu - Farinera	15.894	271.745	287.639
TOTAL	592.651	7.788.032	8.380.683

1 Efectes Directes. Totals

	SISTEMA TERRITORIAL * SENSE mNACTEC	mNACTEC	GLOBAL
INVERSIONS	427.089	165.562	592.651
DESPESA CORRENT	5.379.405	2.408.627	7.788.032
TOTAL	5.806.494	2.574.188	8.380.683

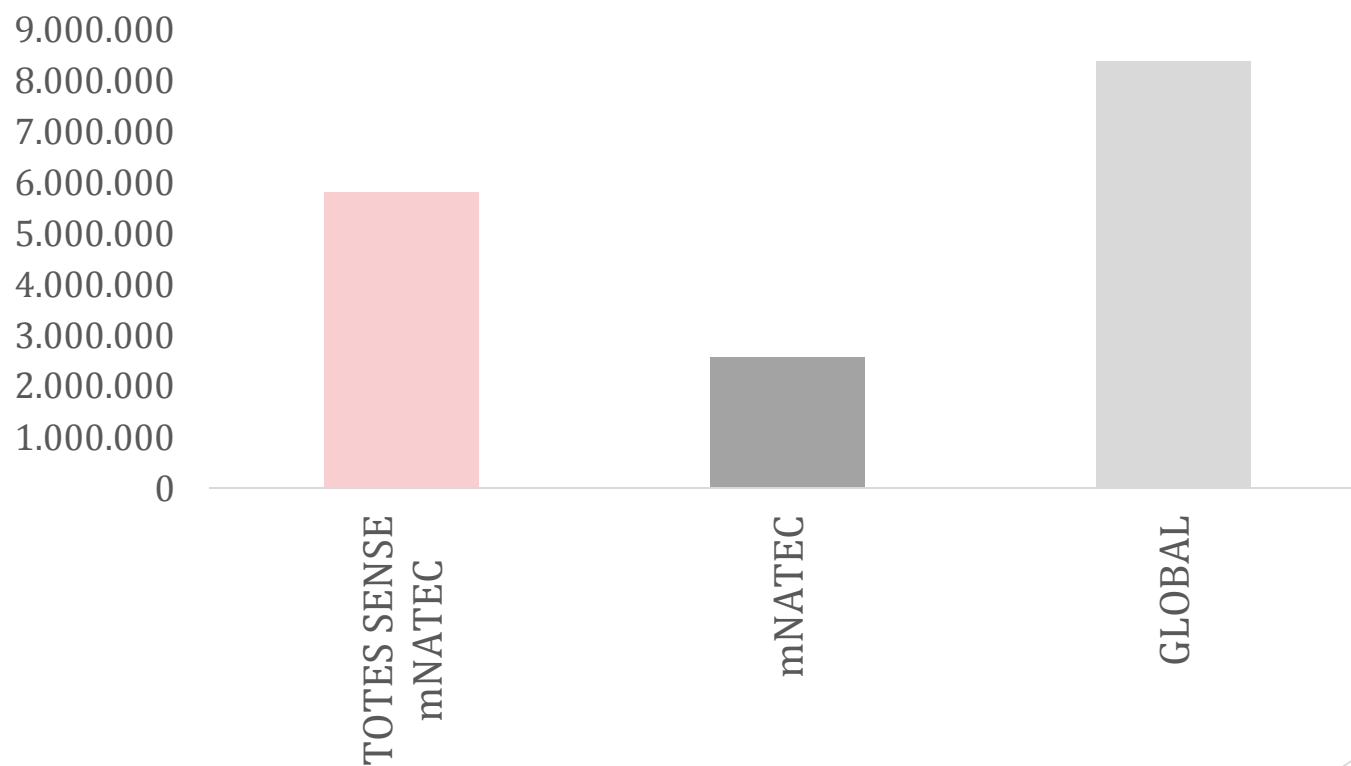
1 Efectes Directes. Per museu

DESPESA CORRENT + INVERSIONS (EN MILERS D'€)



1 Efectes Directes. Per museu

DESPESA CORRENT + INVERSIONS (en milers d'€)



1 Efectes Directes. Comparatiu euros despesa corrent més inversions per visitant

	DESPESA CORRENT + INVERSIONS (en milers d'€)	VISITANTS (en milers)	RÀTIO
De l'Oli	11	5	2
Hidroelèctric	75	6	12
Asland	141	13	11
De les Mines de Cercs	306	27	11
Gerri de la Sal	56	2	25
Del Suro	300	43	7
De la Pell	512	18	28
Molí Paperer	305	24	13
Del Ferrocarril a Móra la Nova	44	4	12
Cal Trepat	243	9	27
De la Tècnica de Manresa	178	14	13
Del Ter	427	27	16
MNACTEC	2574	122	21
Ecomuseu - Farinera	288	13	23
"La Rajoleta"	315	12	26
Del Ferrocarril	652	37	18
Museu de Mataró	1163	30	39
Museu Terracota	448	14	31
Fassina Balanyà	342	2	164
TOTAL	8381	421	20

2 Efectes Vinculats.

Corresponen a la demanda generada pels visitants culturals i que no és imputable directament al consum cultural.

Són les **despeses que realitzen els visitants del Sistema Territorial* del mNACTEC en l'àrea geogràfica de referència i durant un període determinat com a conseqüència del consum del servei cultural.** S'obtenen a partir de l'actualització de la despesa turística i els qüestionaris analitzats.

Aquestes despeses no estan directament relacionades amb el consum del servei cultural, però en cas que aquest consum no s'hagués produït tampoc no s'haurien efectuat en el territori (despeses de restauració, transport, allotjament, compres, etc..).

2 Efectes Vinculats.

TIPOLOGIES DE VISITANTS/TARIFA

- Diversitat de tarifes gestionades pel Museu

TIPOLOGIA DE DESPESA

- Transport:
 - Tren
 - Autocar
 - Altres
- Restauració
- Compra "souvenirs"
- Oci
- Allotjament

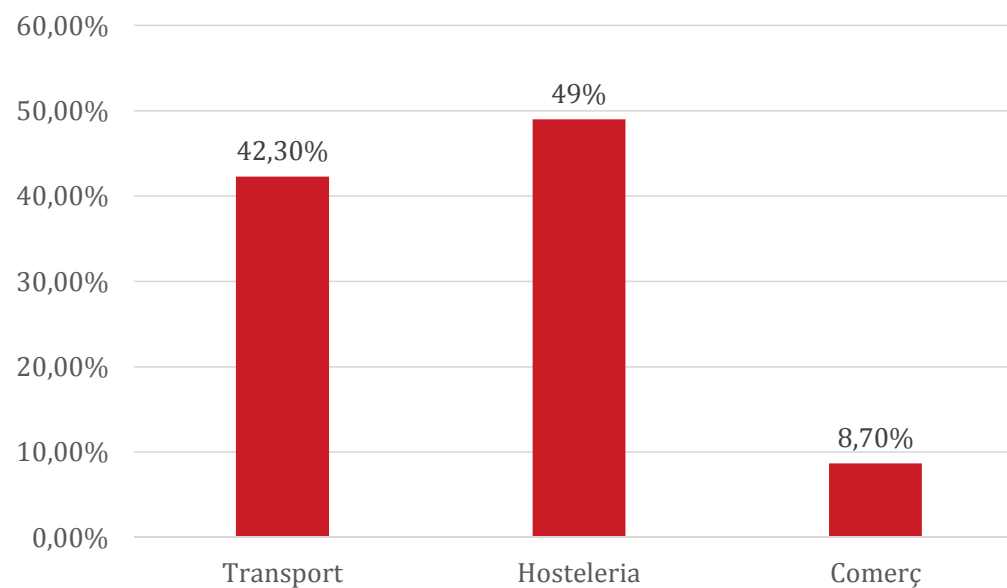
TIPOLOGIES DE COMPORTAMENT

- Grups escolars
- Grups d'adults
- Famílies
- Individuals
- Veïns propers
- Altres

2 Efectes Vinculats. Global: 2.971.071€

Aquesta xifra correspon a l'actualització dels Efectes Vinculats de 2017 extreta pel grup d'investigació d'ESADE correspon a l'aplicació de la variació interanual de la despesa turística combinada amb el nombre de visitants en els diferents museus obtenint els 2.971.071€.

Aquests efectes tenen un impacte econòmic desglossable en tres categories de despesa diferents:



2 Efectes vinculats. Per museu.

Euros de despesa vinculada per visitant

	DESPESA (en milers €)	VISITANTS (en milers)	RÀTIO
Museu Terracota	0	14	0
Museu de Mataro	0	30	0
MNACTEC	331	122	3
De la Pell	167	45	4
Cal Trepat	36	9	4
"La Rajoleta"	50	12	4
De la Tècnica de Manresa	62	14	4
Del Ter	148	27	6
Molí Paperer	132	24	6
Del Ferrocarril a Móra la Nova	35	4	9
De l'Oli	52	5	10
Del Ferrocarril	392	37	11
Asland	153	13	12
Del Suro	513	43	12
Fassina Balanyà	27	2	13
Gerri de la Sal	32	2	14
Ecomuseu - Farinera	190	13	15
De les Mines de Cercs	523	27	20
Hidroelèctric	126	6	20
TOTAL SENSE mNACTEC	2640	326	8
GLOBAL	2971	448	7

3 Interaccions sectorials: Multiplicador

Totes aquelles repercussions econòmiques que els efectes directes i vinculats tenen en el sistema econòmic.

Aquest tipus d'impacte es correspon amb els efectes multiplicadors que les activitats lligades al consum del servei cultural generen, directament i indirecta, en el territori.

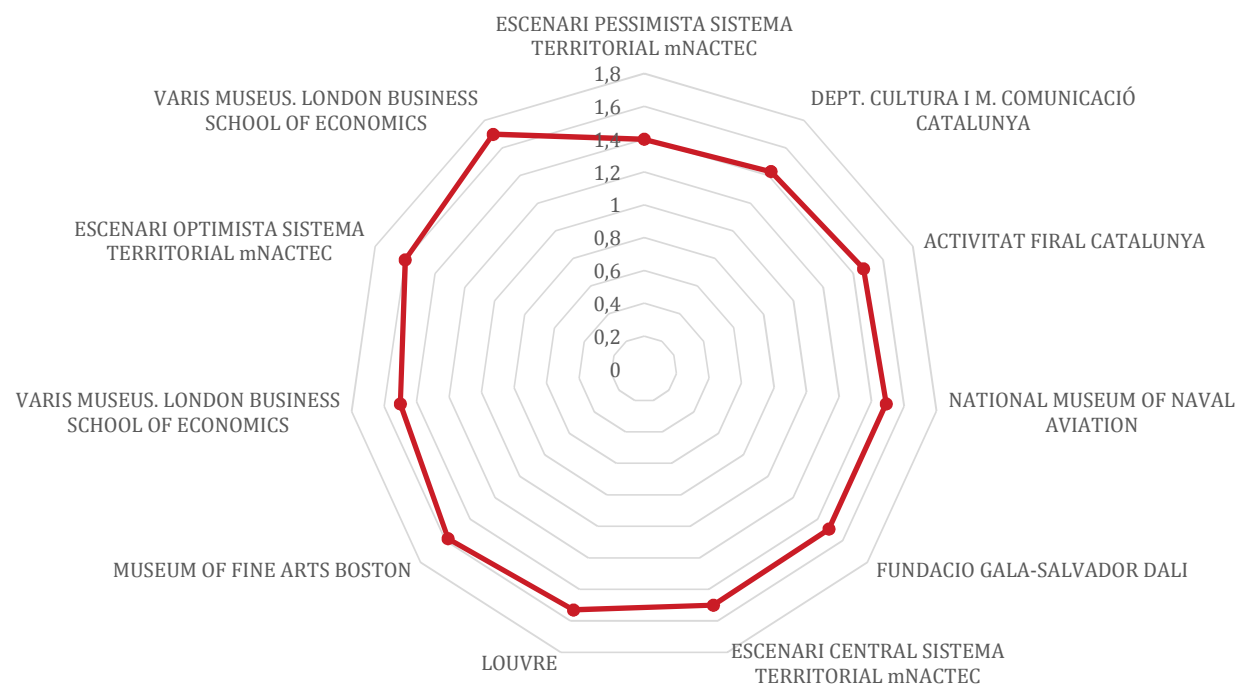
En aquest estudi s'inclouen tres escenaris (pessimista, central i optimista) per aproximar els esmentats efectes sobre la producció, el valor afegit brut i l'ocupació.

Els tres escenaris són una aproximació al conjunt d'interrelacions econòmiques a través dels multiplicadors de la despesa elaborats a partir de la taula Input-Output de l'economia catalana 2011.

3 Interaccions sectorials: Multiplicador

ESCENARI PESSIMISTA SISTEMA TERRITORIAL (17) mNACTEC	1,40
DEPT. CULTURA I M. COMUNICACIÓ CATALUNYA	1,43
ACTIVITAT FIRAL CATALUNYA	1,47
NATIONAL MUSEUM OF NAVAL AVIATION	1,49
FUNDACIO GALA-SALVADOR DALI	1,49
ESCENARI CENTRAL SISTEMA TERRITORIAL (17) mNACTEC	1,50
LOUVRE	1,53
MUSEUM OF FINE ARTS BOSTON	1,58
VARIS MUSEUS. LONDON BUSINESS SCHOOL OF ECONOMICS	1,50
ESCENARI OPTIMISTA SISTEMA TERRITORIAL (17) mNACTEC	1,60
VARIS MUSEUS. LONDON BUSINESS SCHOOL OF ECONOMICS	1,70

3 Interaccions sectorials: Multiplicador. Comparatiu



4 Producció generada. Global

GLOBAL	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (milers d'€)	8.381	8.381	8.381
Efectes Vinculats (milers d'€)	2.971	2.971	2.971
Efectes Directes i Vinculats (milers€)	11.352	11.352	11.352
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (milers€)	15.892	17.028	18.163

4 Valor afegit. Global

GLOBAL	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (milers d'€)	8.381	8.381	8.381
Efectes Vinculats (milers d'€)	2.971	2.971	2.971
Efectes Directes i Vinculats (milers€)	11.352	11.352	11.352
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,89
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (milers d'€)	7.946	9.081	10.103

4 Ocupació generada. Global

GLOBAL	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (milers d'€)	8.381	8.381	8.381
Efectes Vinculats (milers d'€)	2.971	2.971	2.971
Efectes Directes i Vinculats (milers€)	11.352	11.352	11.352
Ocupació (llocs de treball per milió d'euros de producció)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	238	324	400

4 Resum activitat econòmica generada

ESCENARI PESIMISTA (en milers d'€)	GLOBAL	mNACTEC	Cal Trepat	Del Ferrocarril	De la Pell	Fassina Balanya	Terracota	De l'Oli	La Rajoleta	Hidroelèctric	EcoMuseu-Farinera	Del Suro	Tecnica de Manresa	Molí Paperer	Del Ter	Asland	Ferrocarril de la Móra	Gerri la Sal	Museu de Mataro	Mines de Cercs
Efectes Directes i Vinculats	11.352	2.905	279	1.044	678	370	448	63	365	201	478	813	240	437	575	294	79	88	1.163	829
Efecte Total sobre la Producció	15.892	4.067	391	1.461	949	517	627	89	512	282	669	1.138	336	612	806	411	111	123	1.628	1.161
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut	7.946	2.034	196	731	474	259	314	44	256	141	334	569	168	306	403	206	56	62	814	580
Ocupació generada (llocs de treball)	238	61	6	22	14	8	9	1	8	4	10	17	5	9	12	6	2	2	24	17

4 Resum activitat econòmica generada

ESCAPARI CENTRAL (en milers d'€)	GLOBAL	mNACTEC	Cal Trepal	Del Ferrocarril	De la Pell	Fassina Balanya	Terracota	De l'Oli	La Rajoleta	Hidroelèctric	EcoMuseu-Farina	Del Suro	Tecnica de Manresa	Molí Paperer	Del Ter	Asland	Ferrocarril de la Móra	Gerri la Sal	Museu de Mataro	Mines de Cercs
Efectes Directes i Vinculats	11.352	2.905	279	1.044	678	369	448	63	365	201	478	813	240	437	575	294	79	88	1.163	829
Efecte Total sobre la Producció	17.028	4.358	419	1.565	1.016	554	672	95	548	302	717	1.220	360	656	863	441	119	132	1.745	1.244
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut	9.081	2.324	223	835	542	295	358	51	292	161	382	650	192	350	460	235	64	70	930	663
Ocupació generada (llocs de treball)	324	83	8	30	19	11	13	2	10	6	14	23	7	12	16	8	2	3	33	24

4 Resum activitat econòmica generada

ESCENARI OPTIMISTA (en milers d'€)	GLOBAL	mNACTEC	Cal Trepat	Del Ferrocarril	De la Pell	Fassina Balanya	Terracota	De l'Oli	La Rajoleta	Hidroelèctric	EcoMuseu-Farinera	Del Suro	Tecnica de Manresa	Molí Paperer	Del Ter	Asland	Ferrocarril de la Móra	Gerri la Sal	Museu de Mataro	Mines de Cercs
Efectes Directes i Vinculats (milers d'€)	11.352	2.905	279	1.044	678	369	448	63	365	201	478	813	240	437	575	294	79	88	1.163	829
Efecte Total sobre la Producció (milers d'€)	18.163	4.648	447	1.670	1.084	591	717	101	585	322	764	1.301	384	700	921	470	127	141	1.861	1.327
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (milers d'€)	10.103	2.615	251	939	610	332	403	57	329	181	430	732	216	394	518	264	71	79	1.047	746
Ocupació generada (llocs de treball)	400	102	10	37	24	13	16	2	13	7	17	29	8	15	20	10	3	3	41	29

Conclusions

- L'import que l'Administració dedica a les inversions i despesa corrent del Sistema Territorial* del mNACTEC per valor de 8.380.683€ en l'any 2019, ha generat (escenari central) en el territori:
 - Un impacte econòmic de 17.028.000€ mesurats en **producció generada**. Això significa que per cada 1€ invertit es genera el 203%; una despesa de 1€ per part de l'Administració genera en el territori 2,03€.
 - Si ho mesurem en termes de **valor afegit**, aquesta inversió i despesa públiques generen 9.081.000€. Això significa que per cada 1€ invertit es genera 1,08€ de valor afegit.
 - Si la mesura és **l'ocupació generada**, podem dir que l'activitat generada pels museus equival a 324 llocs de treball (equiparables)
- Els resultats estan en línia amb la de museus ubicats en zones no turístiques.

Conclusions

- Els efectes directes d'impacte econòmic son 8.380.683€; un 93% en despesa corrent, i un 7% en inversions. S'ha de considerar sempre que un 31% d'aquests efectes directes provenen del mNACTEC (2.574.188€)
- L'anàlisi comparatiu de la Ràtio Despesa Corrent + Inversions per visitant mostra resultats equiparables a d'altres museus amb informació disponible; ràtios molt baixos en la majoria de museus del Sistema Territorial*.
- Els efectes vinculats d'impacte econòmic son 2.971.071€. I corresponen principalment a despeses en Hosteleria (49%), Transport (42%), i residualment comerç (9%)
- L'anàlisi desglossat per museu mostra molt diferents tipologies d'impactes en termes d'efectes sobre la producció, sobre el valor afegit brut i l'ocupació; amb una dimensió comparada amb les principals xifres del municipi (quan són disponibles)

Nota: Cal estudiar si hi ha externalitats creuades amb la resta de museus de la xarxa. Els efectes induïts (els que vindrien d'onades successives de despesa) queden exclosos del model utilitzat. Tots els efectes relacionats amb la formació, l'enriquiment personal o social, la creativitat, la projecció social i altres efectes que no generin una despesa explícita queden exclosos dels estudis d'impacte.

ANNEX I

Qüestionari

Bonjour, nous menons actuellement une enquête pour le musée, dans le but de pouvoir l'aider à améliorer ses services. Nous vous demandons de bien vouloir répondre à ces questions, ce qui ne devrait pas vous prendre plus d'une minute.

Cocher la case correspondante

1. Quel moyen de transport avez-vous utilisé pour venir au Musée ?	A pied	
	Transports publics	
	Véhicule personnel	
	Train/FFGG	
	Transport de groupes : Autocar ou similaire	
Autres : préciser		

Cocher la case correspondante

2. Quelles dépenses allez-vous faire à l'occasion de votre visite, en dehors des installations du Musée ?	Dîner	
	Déjeuner	
	Souvenirs	
	Presse	
	Supermarché ou boutiques	
Autres : préciser		

Indiquer une somme approximative en €

3. Vous pouvez nous aider en indiquant une somme approximative pour ces dépenses : combien votre groupe dépensera-t-il au total en dehors du Musée dans le cadre de cette visite ?	€
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

4. Enfin, pouvez-vous nous indiquer le nombre de personnes qui composent votre groupe lors de votre visite du Musée ?	
5. Ville d'origine	
6. Jour et heure (approximative)	

Nous vous remercions pour votre aide. Cette enquête permettra au Musée d'améliorer ses services.

Bon dia. Estem realitzant un estudi pel Museu, amb l'objectiu d'ajudar-lo a millorar. Li demanem si ens pot contestar aquestes preguntes, no serà més d'un minut.

Marcar amb una X

1. Quin transport ha fet servir per arribar al Museu	Caminant	
	Transport públic	
	Cotxe/propri	
	Tren/FFGG	
	Transport grups: Autocar o similar	
Altres: indicar		

Marcar amb una X

2. Quines despeses farà aprofitant la seva visita, fora de les instal·lacions del Museu	Dinar	
	Esmorzar	
	Records	
	Premsa	
	Supermercat o botiques	
Altres: indicar		

Posar import aproximat en €

3. Ens pot ajudar dient-nos un import aproximat d'aquestes despeses: quant es gastarà el seu grup en total fora del Museu per fer aquesta visita	€
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

4. Finalment, ens pot confirmar quantes persones han vingut juntes al Museu	
5. Població d'origen	
6. Dia i hora (aproximada)	

Moltes gràcies per la seva ajuda, aquest estudi permetrà al Museu millorar el seu servei

Hello! We're conducting a study to help the Museum find ways to improve. Would you mind answering the following questions? It will only take a minute.

Check a box (X)

1. What mode of transport did you use to come to the Museum?	Walking	<input type="checkbox"/>
	Public transport	<input type="checkbox"/>
	Car or other private vehicle	<input type="checkbox"/>
	Train/FGC railway	<input type="checkbox"/>
	Group transport (coach or similar) Other (please specify):	<input type="checkbox"/>

Check a box (X)

2. What expenses will you incur outside of the Museum as a result of your visit?	Lunch	<input type="checkbox"/>
	Breakfast	<input type="checkbox"/>
	Souvenirs	<input type="checkbox"/>
	Newspapers/magazines	<input type="checkbox"/>
	Purchases at a supermarket/shop Other (please specify):	<input type="checkbox"/>

Approximate total expenses (€)

3. You can help us by telling us approximately how much you expect to spend. How much does your group expect to spend in total outside of the Museum as a result of this visit?	€
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

4. How many people are in your group?	
5. City/town of residence	
6. Date and approximate time	

Thank you for your help! This study will help us improve the Museum.

Buenos días. Estamos realizando un estudio para el Museo, con el objetivo de ayudarlo a mejorar. Le solicitamos si nos puede contestar estas preguntas, no le llevará más de un minuto.

Marcar con una X

1. Que transporte ha utilizado para llegar hasta el Museo	Andando	<input type="checkbox"/>
	Transporte público	<input type="checkbox"/>
	Automóvil propio	<input type="checkbox"/>
	Tren/FFGG	<input type="checkbox"/>
	Transporte grupos: Autocar o similar Otros: indicar	<input type="checkbox"/>

Marcar amb una X

2. Que gastos realizará aprovechando su visita fuera de las instalaciones del Museo	Desayunar/Bar	<input type="checkbox"/>
	Almorzar	<input type="checkbox"/>
	Recuerdos/Souvenirs	<input type="checkbox"/>
	Prensa	<input type="checkbox"/>
	Supermercado o alimentación Otros: indicar	<input type="checkbox"/>

Poner importe aproximado en €

3. Puede ayudarnos indicando un importe aproximado de estos gastos realizados: qué importe gastará su grupo en total fuera del Museo durante la excursión de esta visita	€
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

4. Finalmente, nos puede confirmar cuantas personas han venido juntas en su visita al Museo	
5. Población de origen	
6. Día y hora (aproximada)	

Muchas gracias por su ayuda, este estudio permitirá al Museo mejorar su servicio

ANNEX II

Interaccions sectorials

Autor (Any)	Projecte Estudiat	Indicador
Museo Guggenheim Bilbao (2008)	Impacte econòmic del museu Guggenheim Bilbao (2007)	<ul style="list-style-type: none">• Multiplicador de la renda de la despesa directa de la institució i dels visitants: 0,906• Multiplicador de l'ocupació de la despesa directa de la institució i dels visitants: 18 persones per milió
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (2008)	Impacte de la despesa cultural a Catalunya	<ul style="list-style-type: none">• Multiplicador de la producció de la despesa directa de la institució i dels visitants: 1,43• Multiplicador de la renda de la despesa directa de la institució i dels visitants: 0,679• Multiplicador de l'ocupació de la despesa directa de la institució i dels visitants: 17 persones per milió
Murillo (2008)	Impacte de l'activitat firal a Catalunya (2006)	<ul style="list-style-type: none">• Multiplicador de la producció de la despesa directa de la institució i dels visitants: 1,473• Multiplicador de la renda de la despesa directa de la institució i dels visitants: 0,75• Multiplicador de l'ocupació de la despesa directa de la institució i dels visitants: 16 persones per milió

ANNEX II

Interaccions sectorials

Autor (Any)	Projecte Estudiat	Indicador
Mt. Auburn Associates & Economic Development Research Group (2002)	Museum of Fine Arts Boston (2001)	<ul style="list-style-type: none">• Multiplicador de la producció de la despesa directa de la institució i dels visitants: 1,58• Multiplicador de la renda de la despesa directa de la institució i dels visitants: 0,57• Multiplicador de l'ocupació de la despesa directa de la institució i dels visitants: 1,83871E-05
National museum directors' conference (2004)	Vàries institucions culturals	Multiplicador que varia entre 1,5-1,7
X.Geffre (2011)	The economic impact of the louvre	Multiplicador utilitzat a Estats Units per analitzar l'impacte econòmic dels museus, arrel dels estudis demanats per la National Endowment for the Arts. El multiplicador és 1.53

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

- ▶ Les dades de població, pressupost de l'ajuntament, i pressupost del museu ⁽¹⁾ s'han obtingut de les fonts:

www.idescat.cat

<http://pressupostosmunicipals.transparenciacatalunya.cat>

- ▶ ⁽¹⁾ Pressupost Museu. Hem utilitzat la partida Museus i arts plàstiques/Cultura/Producció de béns públics de caràcter preferent dels pressupostos municipals disponibles a la web indicada

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

mNACTEC (Terrassa)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	2.574	2.574	2.574
Efectes Vinculats (000€)	331	331	331
Efectes Directes i Vinculats (000€)	2.905	2.905	2.905
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	4.067	4.358	4.648
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	2.034	2.324	2.615
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	61	83	102
Població (número d'habitants)	220.556		
Pressupost total Ajuntament (milers €)	208.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	651		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	6,25	6,69	7,14

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

CAL TREPAT (Tàrrrega)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	243	243	243
Efectes Vinculats (000€)	36	36	36
Efectes Directes i Vinculats (000€)	279	279	279
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	391	419	447
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	196	223	251
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	6	8	10
Població (número d'habitants)	17.098		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	18.000		
Pressupost Museu i Arts Ajuntament (milers €) ⁽¹⁾	513		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	0,76	0,82	0,87

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU del FERROCARRIL (Vilanova i la Geltru)	Escenari Pessimista	Escenari i Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	652	652	652
Efectes Vinculats (000€)	392	392	392
Efectes Directes i Vinculats (000€)	1.044	1.044	1.044
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	1.461	1.565	1.670
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	731	835	939
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	22	30	37
Població (número d'habitants)	67.086		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	76.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	681		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	2,15	2,30	2,45

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU DE LA PELL (Igualada)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	511	511	511
Efectes Vinculats (000€)	167	167	167
Efectes Directes i Vinculats (000€)	678	678	678
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	949	1.016	1.084
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	474	542	610
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	14	19	24
Població (número d'habitants)	39.967		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	57.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	1.040		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	0,91	0,98	1,04

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

FASSINA BALANYA (L'Espluga de Francoli)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	342	342	342
Efectes Vinculats (000€)	27	27	27
Efectes Directes i Vinculats (000€)	370	369	369
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	517	554	591
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	259	295	332
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	8	11	13
Població (número d'habitants)	3.755		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	5.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	365		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	1,42	1,52	1,62

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU TERRACOTA (Bisbal d'Empordà)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	448	448	448
Efectes Vinculats (000€)	0	0	0
Efectes Directes i Vinculats (000€)	448	448	448
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	627	672	717
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	314	358	403
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	9	13	16
Població (número d'habitants)	10.974		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	16.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	346		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	1,81	1,94	2,07

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU DE L'OLI (Granadella)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	11	11	11
Efectes Vinculats (000€)	52	52	52
Efectes Directes i Vinculats (000€)	63	63	63
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	89	95	101
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	44	51	57
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	1	2	2
Població (número d'habitants)	712		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	1.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	-		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	-	-	-

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

LA RAJOLETA (Esplugues de Llobregat)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	315	315	315
Efectes Vinculats (000€)	50	50	50
Efectes Directes i Vinculats (000€)	365	365	365
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	512	548	585
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	256	292	329
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	8	10	13
Població (número d'habitants)	46.680		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	46.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	709		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	0,72	0,77	0,82

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU HIDROELECTRIC (Torre de Capdella)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	75	75	75
Efectes Vinculats (000€)	126	126	126
Efectes Directes i Vinculats (000€)	201	201	201
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	282	302	322
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	141	161	181
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	4	6	7
Població (número d'habitants)	760		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	3.000		
Pressupost Museu i Arts Ajuntament (milers €) ⁽¹⁾	57		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	4,94	5,30	5,65

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

ECOMUSEU-FARINERA (Castelló d'Empúries)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	288	288	288
Efectes Vinculats (000€)	190	190	190
Efectes Directes i Vinculats (000€)	478	478	478
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	669	717	764
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	334	382	430
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	10	14	17
Població (número d'habitants)	10.906		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	24.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	204		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	3,28	3,51	3,75

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU DEL SURO (Palafrugell)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	300	300	300
Efectes Vinculats (000€)	513	513	513
Efectes Directes i Vinculats (000€)	813	813	813
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	1.138	1.220	1.301
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	569	650	732
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	17	23	29
Població (número d'habitants)	22.974		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	36.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) (1)	702		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	1,62	1,74	1,85

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU de la Tècnica de Manresa	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	178	178	178
Efectes Vinculats (000€)	62	62	62
Efectes Directes i Vinculats (000€)	240	240	240
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	336	360	384
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	168	192	216
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	5	7	8
Població (número d'habitants)	77.714		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	87.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	1.486		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	0,23	0,24	0,26

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU MOLI PAPERER de les Capellades	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	305	305	305
Efectes Vinculats (000€)	132	132	132
Efectes Directes i Vinculats (000€)	437	437	437
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	612	656	700
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	306	350	394
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	9	12	15
Població (número d'habitants)	5.293		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	5.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) (1)	49		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	12,50	13,39	14,28

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU DEL TER (Barcelona)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	427	427	427
Efectes Vinculats (000€)	148	148	148
Efectes Directes i Vinculats (000€)	575	575	575
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	806	863	921
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	403	460	518
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	12	16	20
Població (número d'habitants)	20.573		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	17.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	322		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	2,50	2,68	2,86

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU ASLAND (Castellar de n'Hug)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	141	141	141
Efectes Vinculats (000€)	153	153	153
Efectes Directes i Vinculats (000€)	294	294	294
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	411	441	470
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	206	235	264
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	6	8	10
Població (número d'habitants)	159		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	449		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) (1)	-		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	-	-	-

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

CENTRE D'INTERPRETACIÓ DEL FERROCARRIL (Mora la Nova)	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	44	44	44
Efectes Vinculats (000€)	35	35	35
Efectes Directes i Vinculats (000€)	79	79	79
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	111	119	127
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	56	64	71
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	2	2	3
Població (número d'habitants)	3.087		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	3.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	36		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	3,09	3,31	3,53

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU de Gerri la SAL	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	56	56	56
Efectes Vinculats (000€)	32	32	32
Efectes Directes i Vinculats (000€)	88	88	88
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	123	132	141
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	62	70	79
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	2	3	3
Població (número d'habitants)	121		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	395		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	3		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	41,12	44,06	47,00

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MUSEU de MATARÓ	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	1.163	1.163	1.163
Efectes Vinculats (000€)	0	0	0
Efectes Directes i Vinculats (000€)	1.163	1.163	1.163
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	1.628	1.745	1.861
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	814	930	1.047
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	24	33	41
Població (número d'habitants)	128.265		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	146.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	2.207		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	0,74	0,79	0,84

ANNEX III

Detall impacte econòmic per museu

MINES DE CERCS	Escenari Pessimista	Escenari Central	Escenari Optimista
Efectes Directes (000€)	306	306	306
Efectes Vinculats (000€)	523	523	523
Efectes Directes i Vinculats (000€)	829	829	829
Multiplicador de la Producció	1,4	1,5	1,6
Efecte Total sobre la Producció (000€)	1.161	1.244	1.327
Multiplicador del Valor Afegit Brut	0,7	0,8	0,9
Efecte Total sobre el Valor Afegit Brut (000€)	580	663	746
Ocupació generada (llocs de treball per milió d'euros)	15	19	22
Ocupació generada (llocs de treball)	17	24	29
Població (número d'habitants)	1.145		
Pressupost total Ajuntament(milers €)	2.000		
Pressupost Museu i Arts Ajutament (milers €) ⁽¹⁾	61		
Producció per € de pressupost museu de l'ajuntament	19,03	20,39	21,75

