



ANÀLISI DE LA TRAÇABILITAT DE LA DESPESA PÚBLICA VINCULADA AL CIRCUIT DE COMERÇ SOCIAL DE SANTA COLOMA DE GRAMENET Any 2019

Índex

Introducció.....	1
#Nombre de participants actius en el CCS.....	2
#Nombre de baixes del CCS	4
#Grames Introduïdes en el CCS	4
#Grames en mans dels participants en el CCS.....	5
#Nombre i Import de les transaccions realitzades pels agents participants	5
#Grames convertides a €	6
#Índex del multiplicador local.....	7
#Import de Grames pagades per Re-economia.....	; Error!Marcador no definido.
#Nombre de sol·licituds de conversions de Grames a euros per tipologia d'agent.....	10
#Taxes recaptades i vinculades a la retirada de grames del CCS.....	10
#Tipologia de transaccions realitzades pels agents participants en el CCS	10



Introducció

Aquest informe pretén analitzar la traçabilitat de les unitats de moneda complementària de Santa Coloma de Gramenet (grames, d'ara endavant) abocades per la corporació municipal al Circuit de Comerç Social (CCS en endavant), d'aquesta ciutat durant l'any 2019. Recordem que en aquesta primera fase del CCS les entrades en grams s'han anat fent fonamentalment mitjançant el Capítol IV del pressupost municipal, en concret, a través del pagament de **subvencions ordinàries adreçades als àmbits d'esports, comerç i cultura; extraordinàries o ad hoc vinculades a l'Economia Social i Solidària**, i finalment, un **tercer grup de subvencions també ad hoc vinculades a activitats de restauració**.

Mitjançant el present informe es pretén donar continuïtat als estudis anteriorment realitzats que avaluaven la traçabilitat de les grams dels anys 2016 (molt parcialment), 2017 i 2018. En aquest context, i donada la importància associada a l'avaluació de la traça seguida per les grams dins el CCS, així com la necessitat d'utilitzar eines que permetin fer comparatives al llarg del temps, tornarem sobre alguns dels indicadors que es van emprar en les anteriors edicions dels informes de traçabilitat. L'inici a data del 6 de maig del nou model de gestió de la grama¹, però, justifica que en casos concrets puguem fer referència a com es va comportar el CCS amb l'inici de la Oficina Tècnica de Moneda Local el dia 6 de maig de 2019 fins el 31 de desembre, fi de l'any en qüestió.

El present Projecte d'Oficina Tècnica de Moneda Local (OTML en endavant), per a la gestió integral de la Moneda Digital Local donava seguiment a la iniciativa europea Digipay4Growth que va permetre la posada en circulació de la Grama al 2016. D'aquesta manera, la continuïtat als previs informes de traçabilitat que en aquesta nova etapa del projecte de la Grama s'elaboraran des de l'OTML incorporaran els criteris sol·licitats per part de l'Ajuntament de Santa Coloma en el "*Plec de condicions tècniques per a la creació d'una oficina tècnica encarregada del desenvolupament i la gestió integral del projecte: implementació de la moneda digital en el marc de la despesa pública intel·ligent a Santa Coloma de Gramenet*".

Fetes aquestes consideracions preliminars, convé recordar que la traçabilitat és un concepte que permet encavalcar i identificar els elements que intervenen en la cadena de transmissió de valor. Això vol dir que la traçabilitat és la capacitat d'identificar l'historial d'un producte, i es refereix a l'acumulació d'informació sobre cada pas del procés per millorar-ne la qualitat, poder localitzar ràpidament l'origen dels problemes que puguin aparèixer i mirar d'evitar-los en el futur.

¹ Aquest nou model és el projecte d'Oficina Tècnica per a la gestió integral de la Moneda Digital Local de Santa Coloma de Gramenet, la qual originàriament parteix de la iniciativa europea Digipay4Growth



És ben conegut el fet que, per assegurar l'eficiència, l'eficàcia i l'equitat en la distribució dels recursos municipals és necessari tenir en consideració tota una sèrie d'elements relacionats amb la cadena de valor, la qual, en el cas de les administracions públiques, neix en el mateix moment en què es pren la decisió de realitzar algun tipus de despesa pública (sigui l'atorgament d'una subvenció, el pagament d'una retribució o la realització d'una contractació pública). Els recursos públics són limitats i una vegada han sortit de l'administració pagadora s'acostuma a perdre'n el rastre. Aquesta realitat, tractada convenientment, aporta una valuosa informació a l'hora de prendre decisions encertades per a l'optimització de la despesa pública però, sobretot, per anticipar el seu impacte.

En aquest context, i com ja hem comentat anteriorment, el present informe profunditza en l'estudi del seguiment de les subvencions vinculades al CCS que l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet va acordar pagar als beneficiaris de tals ajuts. És a dir, pretén mesurar els resultats derivats del pagament de subvencions amb unitats de moneda local (grames).

En qualsevol cas, amb aquest informe avancem aquesta sèrie d'indicadors de la evolució del projecte ja que són d'utilitat per a la realització de les tasques de monitoratge i avaluació i permeten ampliar les possibilitats d'anàlisi de l'impacte de la despesa canalitzada a l'interior del CCS en forma de subvencions de les àrees de comerç, cultura i esports realitzades per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i les que s'han coordinat amb l'empresa municipal Grameimpuls.

#Nombre de participants actius en el CCS

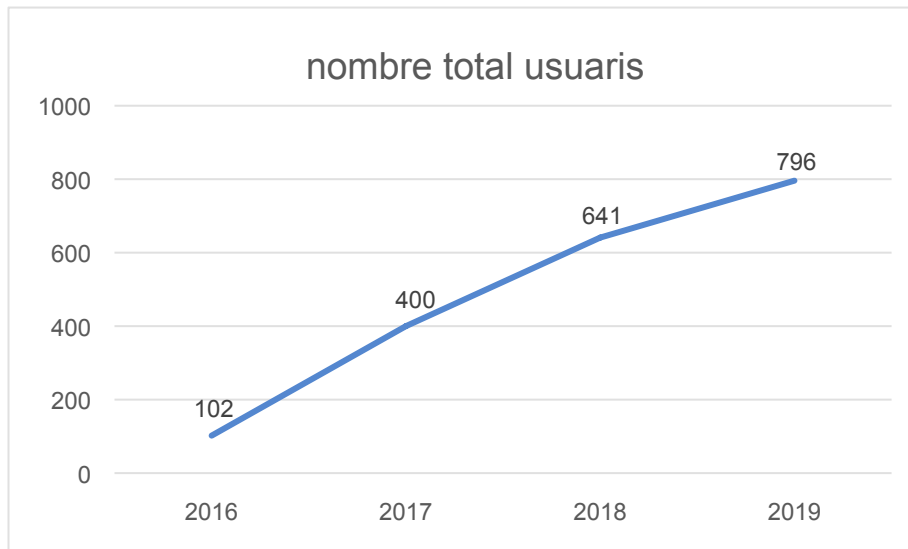
El **nombre total d'usuaris a data de 31 de Desembre de 2019 era de 796²**; mentre que el **d'usuaris actius era 771** - dels quals **370 eren empreses, 147 entitats i 254 particulars**. S'observa una tendència mantinguda de creixement en totes les categories respecte dels anys precedents, tot i que amb certes diferències de les dinàmiques de les diferents tipologies de participants en el CCS.

En el segon gràfic es mostra la evolució dels usuaris totals (altes acumulades menys les baixes produïdes durant el 2019), que ve donada pels usuaris actius afegint-hi el nombre de baixes d'usuaris que, en algun moment de l'any, han estat donats d'alta al CCS però que per alguna raó al finalitzar l'any estaven donats de baixa i per tant el sistema ja no els comptabilitza. En aquest sentit, apuntem que amb el nou sistema previst el seguiment del nombre d'usuaris, i en particular la visualització dels usuaris

² Inclou les 13 baixes recollides a l'estudi: "Anàlisi de traçabilitat de la despesa pública vinculada al Circuit de comerç social de Santa Coloma de Gramenet (de gener a desembre de 2018)", i les 12 que s'han produït durant l'any 2019.

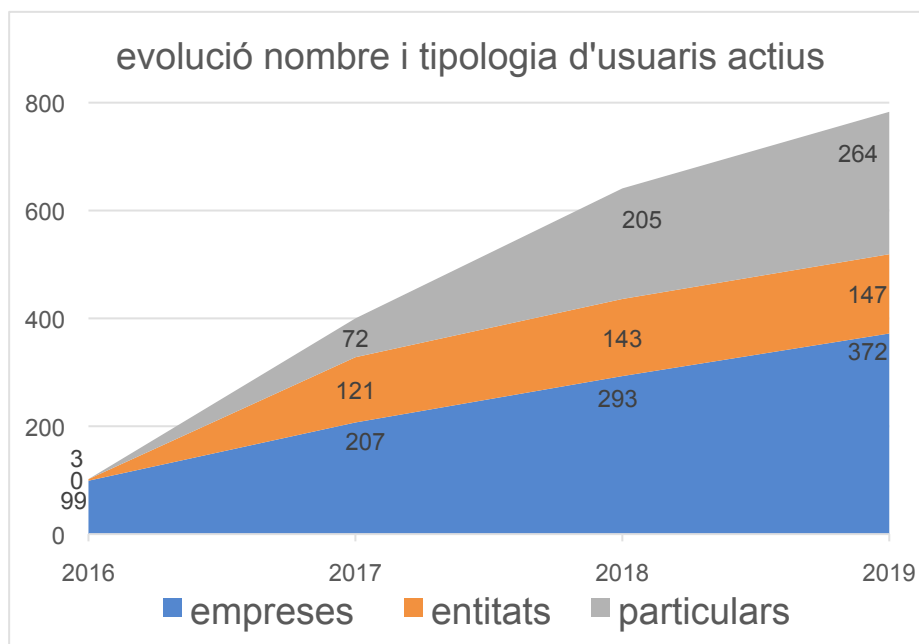


segons si tenen una activitat real en el CCS o si es troben de fet inactius al mateix, es podrà fer de manera molt més senzilla i automàtica.



Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

Veiem en el gràfic de dalt que el increment en el nombre total d'usuaris respecte de l'any anterior va ser de 292% l'any 2017; el 60,25% l'any 2018 i el 24,18% l'any 2019. Veiem, per tant, una tendència a la baixa en la taxa d'incorporació de nous usuaris al CCS com a conseqüència, com veurem al quade següent, de l'estabilització en l'entrada de nous usuaris i usàries de la tipologia *entitats* i més endavant, de l'aposta per enfortir la categoria *empreses* i *particulars*.





Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

Recordem que a l'Informe de Traçabilitat de l'any 2018, una de les recomanacions (punt 4.2) que es va fer va ser la de la incorporació preferent d'empreses i particulars al CCS, donat que són els agents que més contribueixen a la dinamització del circuit. Els fruits d'aquesta estratègia s'aprecien perfectament en la evolució per categories del gràfic anterior.

#Nombre de baixes del CCS

Com hem vist abans, segons el programa CYCLOS la diferència entre usuaris actius a data de 31 de Desembre del 2019, 771, respecte als usuaris totals, 796, és de 13 usuaris que es van donar de baixa al CCS l'any 2018 i els 12 usuaris que ho han fet al llarg de l'any 2019. D'aquests 12 usuaris que es van donar de baixa el 2019, tots eren empreses. Les baixes habitualment corresponen a casos de cessament de l'activitat, canvi de titular, baixa voluntària, duplicat de comptes o canvi de personalitat jurídica, entre d'altres.

#Grames Introduïdes en el CCS

Al llarg de l'any 2019, el nombre de grames introduïdes al sistema -com ve sent fins al moment, mitjançant el pagament de subvencions municipals- va ser de **73.929,75 euros**.

Hem de destacar que aquesta és una xifra que pot semblar a priori baixa respecte a les entrades dels anys precedents: concretament, a l'any 2018 es van pagar un total de 280.956,37 euros en concepte de subvencions en grames per part de l'Ajuntament de Santa Coloma.

Hem d'apuntar, però, que els pagaments de bona part de les subvencions municipals en grames pressupostades per al 2019 s'ha produït al llarg de la primera part del 2020: concretament, al Gener de 2020 s'han pagat 105.896,20 grames corresponent al pressupost municipal de 2019. Aquesta és despesa municipal planificada el 2019, però que no entrarà dins el CCS fins 2020. Això té implicacions, concretament, en l'abast del valor multiplicador de la despesa pública.

Tipologia subvencions	Grames creades	Percentatge
Subvencions entitats esports 2018	33.665,79	45,54%
Subvencions mercat social 2017-2018	30.000,00	40,6%



Subvencions entitats comerç estructura 2018	7.500,00	10,14%
Subvencions entitats culturals andaluses 2018	2.763,96	3,74%
TOTAL	73.929,75	

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

#Grames en mans dels participants en el CCS

En quant als imports en mans de les diferents tipologies d'usuaris (prenent l'adició tant del compte ordinari com del compte extraordinari), es distribuïria segons els següent quadre:

Tipologia usuaris	Nombre usuaris	Grames
Empreses	370	197.757,95
Particulars	254	16.324,82
Entitats	147	47.549,47
Total		261.632,71

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

#Nombre i Import de les transaccions realitzades pels agents participants

Si ens referim exclusivament al període del 6 de Maig al 31 de Desembre de 2019, es van realitzar un total de **8.404 transaccions** suposant un volum total de **543.412,07 grames**. Durant tot l'any de 2019, va haver 13.304 transaccions per un valor total de 1.062.761,43 grames intercanviades.

Tot i que el període pel qual disposem dades encara és curt (3 anys), es podrien apreciar dues tendències en relació al comportament del nombre i volum de transaccions de les grames:

- 1) **Tendència continuada de creixement**, tant en nombre de les transaccions en grames com en volum de les mateixes.
- 2) **El creixement està molt relacionat amb les entrades de grames al CCS:** hem de posar en relació la desacceleració del darrer any amb la escassa entrada de grames al 2019. Veiem que, **tot i que entren molt poques grames** al sistema en relació amb les inevitables conversions a euros -que són de major magnitud i que, per tant, fan que les redueixi el volum de grames en mans dels usuaris- **el nombre i volum de les transaccions en grames no només es manté sinó que fins i tot creix en percentatges de de dos dígits.**



Podem interpretar els resultats com una evidència de l'enfortiment del CCS que manté resultats importants tot i aquests dos factors limitadors (escassa entrada de grames, reducció de l'import de grames en mans dels usuaris) pel funcionament del CCS. De fet, les transaccions en grames augmenten però el volum intercanviat creix molt més, superant per primera vegada la fita del milió de grames intercanviades al llarg d'un any.

	NOMBRE TRANS. EN GRAMES ³	Incr. %	VOLUM TRANSACCIONS EN GRAMES	Incr. %	ENTRADES DE GRAMES	Incr. %	SORTIDES DE GRAMES	Incr. %	GRAMES EN MANS DELS USUARIS	Incr. %
2016 ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	2.490	-	315.234,61	-	129.883,01	-	3.464,67	-	133.168,33	-
2018	11.588 ⁵	+365,4 %	782.728,5	+148,6 %	280.956,37	116,31 %	35.927,64	936,97 %	378.197,06	184%
2019	13.304	+14,8%	1.062.761,43	+35,6%	73.929,75	-73,69%	178.739,2	397,5%	273.387,58	-27,71%

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

#Grames convertides a €

En quant a les retirades efectives de grames, l'any 2019 el volum d'operacions va ser de 178.739,23 grames amb un total de 117 transaccions: és a dir, **s'han retirat grames del CCS en una proporció 2,42 vegades la quantitat que s'hi ha abocat**. Aquesta, de fet, és una xifra molt superior respecte de l'any precedent, ja que l'any 2018 va haver 41 operacions de retirada efectiva de grames suposant un import total una mica inferior als 36.000 euros. Si la dinàmica es manté, pot posar en risc la continuïtat del CCS.

Als informes de Traçabilitat dels anys 2017 i 2018 es destacava la baixa convertibilitat de grames a euros per part dels membres del CCS (un 7,22% a l'any 2017 i un 8,60% a l'any 2018;) sobre l'import total de grames que circulen pel CCS.

³ Sense excloure les transaccions al sistema, és a dir, interaccions entre els comptes de grames de particulars, entitats i empreses amb l'Ajuntament, sigui per rebuda de subvencions, sigui de penalitzacions per retirades en euros (taxes a la conversió), operacions de retirada en euros i altres

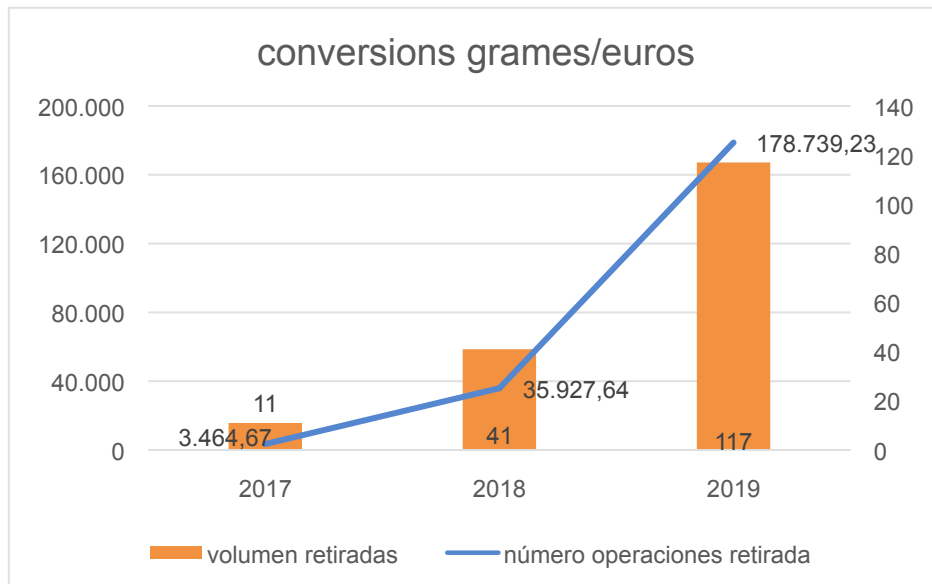
⁴ La primera entrada de grames al sistema va començar el 28 de desembre de 2016. Per motius de comparabilitat i representativitat, exclourem de l'anàlisi les dades corresponents a aquests 4 dies de l'any 2016.

⁵ Hem de destacar la correcció que vam haver de realitzar respecte de les 12.290 transaccions que es van registrar a CYCLOS eliminant 702 transaccions redundants que es van produir erròniament. Igualment, el volum de 1.230.960 grames transaccionat a l'any 2018 va passar a 783.000 grames exclouent aquestes transaccions. Per més informació, referim a l'Informe de Traçabilitat de l'any 2018.



L'any 2019 el percentatge de sol·licituts de retirada del sistema respecte al saldo del CCS a 31 de desembre va ser del 47,12%

L'explicació més plausible a aquest alt percentatge se situa en l'import mig intercanviat, doncs correspon a quantitats unitàries més altes respecte a les dels anys precedents; , ja que, pel que respecta al nombre de transaccions (45 transaccions l'any 2017 i 109 l'any 2018, per les 117 el 2019), no s'observa diferència significativa (al menys, pel que afecta al darrer any). No obstant, tot i el nombre de grames retirades i com veurem més endavant, l'alt nombre de transaccions efectuades i el volum de grames que ha circulat durant l'any 2019, és pot afirmar que bona part de les grames retirades corresponien a saldos de dipòsit d'usuaris que els tenien inactius. Per tant, l'afectació al CCS, tot i no ser favorable a una primera impressió, és molt relativa en quan a la salut del sistema.



#Índex del multiplicador local

L'índex del multiplicador local així com les dades que ens permeten calcular-lo ens aporta informació molt valuosa per determinar la salut del CCS.

En primer lloc, hem d'atendre al volum i tipologia de les transaccions, que estaran molt determinades per les entrades de les grames al sistema. A l'any 2019, van haver-hi dues entrades de grames en el CCS, al mes de Març i al mes de Maig, tal i com es pot veure a la taula inferior:



MES	SUBVENCI NS	TRANSACCI ONS VINCULADES A RETIRADA	IMPORT TOTAL TRANSACCI ONS	IMPORT TRANSACCI ONS D'INTERCAN VI	DIES	GRAMES EN EL CCS
GENER	0,00	47.259,36	223.982,60	176.723,24	365	417.589,37
FEBRER	0,00	15.470,00	54.051,61	38.581,61	334	417.589,37
MARÇ	71.165,79	44.321,74	161.346,04	45.858,51	306	488.755,16
ABRIL	0,00	33.226,63	73.682,45	40.455,82	275	488.755,16
MAIG	2.763,96	32.767,01	97.787,72	62.256,75	245	491.519,12
JUNY	0,00	13.062,70	53.526,58	40.463,88	214	491.519,12
JULIOL	0,00	19.634,29	63.543,64	43.909,35	184	491.519,12
AGOST	0,00	7.027,96	69.965,01	62.937,05	153	491.519,12
SETEMBR E	0,00	92.336,99	125.280,97	32.943,98	122	491.519,12
OCTUBR E	0,00	3.282,00	36.689,66	33.407,66	92	491.519,12
NOVEMB RE	0,00	19.834,52	49.671,55	29.837,03	61	491.519,12
DESEMB RE	0,00	8.000,00	53.229,60	45.229,60	31	491.519,12
TOTALS	73.929,75	336.223,20	1.062.757,43	652.604,48	-	491.519,12

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

A la taula de baix s'observen diferents magnituds del **multiplicador**, totes elles **incloent bescanvis a euros i creació de diner**. Aquest any 2019 observem un **gran salt al multiplicador respecte dels anys precedents**. Aquest increment es podria considerar com una prova de la consolidació del projecte: recordem que el multiplicador mesura el nombre de voltes que 1 unitat monetària (en aquest cas, la grama) fa des de la seva creació (pagament de la subvenció a l'usuari) fins a la seva destrucció (retorn a l'Ajuntament i bescanvi en Euros).

MULTIPLICADORS	2017	2018	2019
Multiplicador considerant totes les Grames creades sense ponderar	2,05608901	2,66338439	14,37523365
Multiplicador ponderant l'entrada de Grames al CCS	1,95127543	2,88807690	11,16022571

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.



Podríem dir, per tant, que en mitjana cada grama que l'Ajuntament de Santa Coloma ha estat injectant al CCS des de l'any de la seva creació fins a l'any 2019, a l'any 2018 cadascuna d'aquestes grames havia estat intercanviada 2,88 vegades, mentre que a l'any 2019 de mitjana, cada grama havia estat intercanviada 11,16 vegades (des del moment de creació de cadascuna d'aquestes grames). Com hem dit, aquesta xifra és una mitjana total, ja que hi ha hagut grames que s'han bescanviat per euros sense donar voltes dins del CCS mentre que d'altres han estat intercanviades moltes més vegades que el valor promig que expressa el multiplicador.

Ara bé, dos factors molt concrets causen que la **comparabilitat del multiplicador a l'any 2019 sigui limitada respecte dels anys anteriors**:

- En primer lloc, **el volum de grames retirades ha estat superior** respecte als exercicis anteriors
- L'altre factor específic que ha afectat al multiplicador és el **baix import de grames introduïdes al sistema al llarg de l'any 2019**. Com hem esmentat anteriorment, una part important del pressupost municipal de 2019 que s'ha de gastar en grames està previst que es pagui efectivament durant l'exercici pressupostari 2020.

Tot i aquesta limitada comparabilitat entre els multiplicadors de l'any passat amb els d'anys precedents, d'alguna manera si que podem afirmar que s'ha aconseguit una **gran eficiència amb la circulació de la totalitat de grames presents al sistema**, malgrat l'entrada reduïda de grames al sistema durant el 2019. Podríem dir, per tant, que tot i que el volum de les grames al sistema s'ha mantingut força constant durant el 2019 -hi ha hagut poques entrades, amb les inevitables conversions de euros a grames d'usuaris que així ho desitjaven- s'ha fet circular molt l'estoc existent.

Això és, sens dubte, resultat del bon treball realitzat de l'OTML per enfortir els lligams entre els diversos participants al CCS.

Com a darrer apunt, hem de dir que aquesta feina d'enfortiment del CCS -que, per suposat continuarà durant el 2020 i anys posteriors- serà clau per deixar el terreny preparat per la previsible entrada de grames pendents de les subvencions de 2019 i les de 2020. Sense aquest treball de camp, sense cap dubte, les grames que s'han d'introduir al CCS generarien molt menys impacte del que estan generant a l'economia de Santa Coloma de Gramenet.

Finalment, tenint en compte únicament les transaccions entre les diverses categories d'usuaris (comptes individuals, d'empresa i d'entitat) i **excloent les transaccions de bescanvi a euros i de creació de diner, obtindríem les següents magnituds (s'observa la diferència respecte de l'anterior taula on si s'inclouen aquestes transaccions en el procés de càlcul de l'indicadors**



MULTIPLICADORS 2019	2019
Multiplicador considerant les subvencions pagades el 2019	8,827359487
Multiplicador ponderat considerant les subvencions pagades el 2019	6,880051634

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

#Nombre de sol·licituds de conversions de Grames a euros per tipologia d'agent

Al llarg del 2019 hi va haver un total de 117 sol·licituds de conversions de grames a euros per un import total de 178.739,23 grames. La distribució va ser la següent:

La major part de les sol·licituds va originar d'empreses i autònoms, 71 sol·licituds per un valor total de 127.700,66 grames; seguint les entitats amb 41 sol·licituds i un valor de 26.875,36 grames; i finalment els particulars amb una única sol·licitud de 204 grames.

#Taxes recaptades i vinculades a la retirada de grames del CCS

Durant l'any 2019 es van generar un total de 1.857,95 grames en taxes vinculades al CCS en grames mitjançant un total de 32 transaccions, totes elles en concepte de penalització per retirada. Com hem vist més a dalt, des del començament de la grama s'ha acumulat un total de 3.558,76 grames a favor de l'Ajuntament per aquest concepte.

#Tipologia de transaccions realitzades pels agents participants en el CCS

Si atenem a la totalitat de les transaccions que es van dur a terme durant la totalitat de l'any 2019, trobem les següent distribucions segons tipologia de transacció:



Cal
que la
part de les

TIPOLOGIA DE TRANSACCIÓ	Freqüència	Percentatge
Pagament a usuari	12.020	90,3
Pagament amb subvenció extraordinària	905	6,8
Quota de retirada al venciment	21	0,2
Recol·lecció efectiva de taxes de retirada	32	0,2
Retirada al venciment	94	0,7
Retirada efectiva	117	0,9
Subvenció	1	0,0
Subvenció ad-hoc	50	0,4
Subvenció bonificada	64	0,5
Total	13.304	100,0

destacar
impensa

transaccions van ser dutes a terme en forma de pagaments a usuaris.

És interessant comparar la variació de les transaccions en grames des de la posada en marxa de l'OTML (6 maig 2019) fins a la fi de l'any respecte al mateix període de l'any precedent, per tenir una mesura de l'impacte de l'activitat de l'OTML al CCS.

Per tipologia d'usuari, i en termes agregats, les transaccions al llarg de tot l'any 2019 es repartirien segons la següent distribució entre origen i destinació dels intercanvis, distingint entre les categories d'empresa (o B, "business"), entitat "E", consumidor "C", i Ajuntament (G, "govern" o sector públic):

TIPOLOGIA USUARI	USUARI ORIGEN		USUARI DESTINACIÓ	
	Freqüència	Percentatge	Freqüència	Percentatge
B: Business	9560	71,9	12297	92,4
C: Consumer	2800	21,0	484	3,6
E: Entitat	680	5,1	259	1,9
G: Govern	264	2,0	264	2,0
Total	13304	100,0	13304	100,0

Podem obtenir informació molt interessant si desagreguem aquesta informació segons diversos criteris:

- 1) Mensualment, per observar criteris d'estacionalitat o evolució en el nombre d'intercanvis al CCS en funció del mes de l'any en el qual ens trobem



- 2) Interacció entre els diversos usuaris, que com hem destacat a dalt correspondrien als usuaris empreses (B), consumidors (C), entitats (E) i per tant establint 9 diferents categories en funció de les possibles interaccions ja que es tracta de tres categories diferents d'usuari. Addicionalment, tindriem les categories RETEF (retirada efectiva de grames del sistema); TAXES (taxes de retirada en grames), TRET C (sol·licitud de retirada de grames per particulars); TRET B (sol·licitud retirada de grames per part d'empreses) i TRET E (sol·licitud de retirada de grames per part d'entitats). A més a més, al quadre de sota també tenim informació sobre els pagaments de subvencions a empresa (MONEYINB) i a entitats (MONEYINE).

MES ANY 2019	TIPOLO G. TRANSA C.	NOMBRE TRANSA C. TOTALS	NOMBRE TRANSAC. SEGONS TIPOLOG.	IMPORTS		IMPORT TOTAL PER MES TOTES TIPOLOG.
				TOTAL	Mitjana	
GENER	B2B	1.207	794	27.179,76	34,23	223.982,60
	B2C		28	7.846,20	280,22	
	B2E		21	48.851,82	2.326,28	
	C2B		211	4.268,25	20,23	
	C2C		12	490,59	40,88	
	C2E		1	100,00	100,00	
	E2B		70	86.671,62	1.238,17	
	E2C		6	1.275,00	212,50	
	E2E		3	40,00	13,33	
	RETEF		36	37.462,55	1.040,63	
	TAXES		15	710,71	47,38	
	TRET B		6	7.352,10	1.225,35	
	TRET E		4	1.734,00	433,50	
FEBRER	B2B	1.071	697	26.474,20	37,98	54.051,61
	B2C		21	2.777,68	132,27	
	B2E		12	716,29	59,69	
	C2B		264	4.194,60	15,89	
	C2C		11	307,52	27,96	
	C2E		5	48,74	9,75	
	E2B		44	3.543,41	80,53	
	E2C		7	259,17	37,02	
	E2E		3	260,00	86,67	
	TRET B		5	14.000,00	2.800,00	
	TRET E		2	1.470,00	735,00	
	MARÇ		B2B	1.275	799	
B2C		36	7.243,96		201,22	



	B2E		8	327,98	41,00	
	C2B		238	6.712,23	28,20	
	C2C		8	320,01	40,00	
	E2B		38	4.261,33	112,14	
	E2C		1	15,43	15,43	
	E2E		5	240,22	48,04	
	MONEYI NB		47	26.172,27	556,86	
	MONEYI NE		66	44.993,52	681,72	
	RETEF		13	27.412,35	2.108,64	
	TAXES		3	136,70	45,57	
	TRETB		6	12.815,00	2.135,83	
	TRETE		7	3.957,69	565,38	
	ABRIL		B2B	1.179	813	
B2C		19	3.857,75		203,04	
B2E		16	1.040,90		65,06	
C2B		245	5.034,54		20,55	
C2C		6	310,01		51,67	
E2B		58	4.521,45		77,96	
E2E		2	95,00		47,50	
RETEF		9	17.527,06		1.947,45	
TAXES		2	50,58		25,29	
TRETB		5	10.500,00		2.100,00	
TRETE		4	5.148,99		1.287,25	
MAIG	B2B	1.336	866	44.558,30	51,45	97.787,72
	B2C		45	5.584,03	124,09	
	B2E		23	1.032,73	44,90	
	C2B		289	6.715,83	23,24	
	C2C		22	888,80	40,40	
	C2E		2	90,85	45,43	
	E2B		49	3.131,21	63,90	
	E2C		3	125,00	41,67	
	E2E		4	130,00	32,50	
	MONEYI NE		2	2.763,96	1.381,98	
	RETEF		13	18.831,30	1.448,56	
	TAXES		5	522,70	104,54	
	TRETB		7	8.108,00	1.158,29	
	TRETE		6	5.305,01	884,17	
JUNY	B2B	1.128	753	20.539,18	27,28	53.526,58
	B2C		31	3.736,27	120,52	



	B2E		9	1.594,65	177,18	
	C2B		243	4.960,43	20,41	
	C2C		5	215,02	43,00	
	C2E		1	0,01	0,01	
	E2B		68	6.957,32	102,31	
	E2C		7	2.265,34	323,62	
	E2E		3	195,66	65,22	
	TRETB		8	13.062,70	1.632,84	
JULIOL	B2B	1.280	859	22.782,03	26,52	63.543,64
	B2C		42	4.161,00	99,07	
	B2E		22	1.609,76	73,17	
	C2B		271	5.246,09	19,36	
	C2C		4	59,52	14,88	
	E2B		62	9.010,32	145,33	
	E2C		2	1.020,63	510,32	
	E2E		1	20,00	20,00	
	TRETB		9	13.558,90	1.506,54	
	TRETE		8	6.075,39	759,42	
AGOST	B2B	511	363	38.499,16	106,06	69.965,01
	B2C		12	1.649,85	137,49	
	B2E		4	211,82	52,96	
	C2B		100	2.055,34	20,55	
	C2C		4	330,20	82,55	
	E2B		20	20.115,68	1.005,78	
	E2E		1	75,00	75,00	
	TRETB		6	6.823,96	1.137,33	
	TRETC		1	204,00	204,00	
SETEMBRE	B2B	1.030	683	17.348,60	25,40	125.280,97
	B2C		25	3.615,46	144,62	
	B2E		8	617,82	77,23	
	C2B		211	8.181,57	38,78	
	C2C		3	134,35	44,78	
	E2B		48	2.473,09	51,52	
	E2C		1	493,09	493,09	
	E2E		2	80,00	40,00	
	RETEF		33	61.805,53	1.872,89	
	TAXES		5	336,18	67,24	
	TRETB		7	28.000,00	4.000,00	
	TRETE		4	2.195,28	548,82	
	B2B	1.094	736	19.403,29	26,36	36.689,66



OCTUBRE	B2C		40	4.755,54	118,89	
	B2E		15	1.208,45	80,56	
	C2B		238	4.978,39	20,92	
	C2C		12	299,62	24,97	
	E2B		45	2.687,37	59,72	
	E2E		1	75,00	75,00	
	TRETB		5	3.280,00	656,00	
	TRETE		2	2,00	1,00	
NOVEMBRE	B2B	1.096	790	20.060,25	25,39	49.671,55
	B2C		24	2.254,77	93,95	
	B2E		8	1.298,57	162,32	
	C2B		207	3.505,66	16,94	
	C2C		10	71,02	7,10	
	E2B		36	2.646,76	73,52	
	RETEF		13	15.700,44	1.207,73	
	TAXES		2	101,08	50,54	
	TRETB		2	3.500,00	1.750,00	
	TRETE		4	533,00	133,25	
DESEMBRE	B2B	1.097	830	25.807,21	31,09	53.229,60
	B2C		27	5.650,53	209,28	
	B2E		10	1.363,93	136,39	
	C2B		169	5.363,65	31,74	
	C2C		7	668,80	95,54	
	E2B		43	5.694,39	132,43	
	E2C		3	627,00	209,00	
	E2E		1	54,09	54,09	
	TRETB		5	6.700,00	1.340,00	
	TRETE		2	1.300,00	650,00	
	TOTALS		B2B	13.304	8.983	
B2C		350	53.133,04		151,81	
B2E		156	59.874,72		383,81	
C2B		2.686	61.216,58		22,79	
C2C		104	4.095,46		39,38	
C2E		9	239,60		26,62	
E2B		581	151.713,95		261,13	
E2C		30	6.080,66		202,69	
E2E		26	1.264,97		48,65	
MONEYI NB		47	26.172,27		556,86	
MONEYI NE		68	47.757,48		702,32	



	RETEF		117	178.739,23	1.527,69	
	TAXES		32	1.857,95	58,06	
	TRETC		71	127.700,66	1.798,60	
	TRETB		1	204,00	204,00	
	TRETE		43	27.721,36	644,68	

Font: elaboració pròpia a partir de la informació extreta del programa CYCLOS.

Aquesta taula ens aporta informació molt valuosa respecte als pilars del CCS: veiem que les transaccions B2B es mantenen força estables al llarg del temps i per un tiquet mitjà força constant. A tall d'exemple podem observar que, a part del mes d'agost, la resta de mesos de l'any 2019 el nombre de transaccions s'ha mantingut entre 700 i 900 i que els imports mitjans transaccionats s'han mogut principalment entre 25 i 35 grames. Aquest fet, permet afirmar que les interaccions entre empreses actuen com a element troncal del CCS.

Les transaccions que tenen com origen a les entitats (E2B) i destí a empreses indiquen una clara dinàmica vinculada a l'entrada de grames al sistema. Així, es pot observar clarament com el mes de gener de 2019 es van efectuar 70 transaccions (el mes de desembre de 2018 es van pagar en grames les subvencions a aquesta tipologia d'usuaris), per un import mitjà transaccionat força elevat, mentre que la resta de l'any, es va mantenir una menor activitat transaccional mensual.

En quant a aquesta temporalitat, podem apreciar una relació entre els moments en els quals es van pagar les subvencions al mes de març i maig de 2019 amb un fort increment que va anar disminuint a mesura que l'any va anar avançant i sense cap altre entrada de grames al CCS.

El quadre ens permet extreure una informació interessant relacionada amb les transaccions de particulars que interactuen amb les empreses (C2B). De fet, és el segon grup d'usuaris que més interactua en el CCS. I ho fa de forma més estable que les altres dues tipologies d'usuaris, ja que mensualment realitza entre 200 i 300 interaccions per terme mig amb les empreses del CCS; tot i que amb uns imports inferiors als imports mitjans que es mouen en les transaccions entre empreses: al voltant de 35 euros en les transaccions B2B i concretament 22,79 en les transaccions C2B.





08923 Santa Coloma de Gramenet

Aquest treball ha estat desenvolupat per l'equip de l'UTE Re-economia en col·laboració amb el Departament de Comerç, Fires i Disciplina de Mercat de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.