

# Impacte de la pandèmia del virus COVID19 en la generació de residus

Actualització 15/04/2020





---

# ÍNDIX

1. INTRODUCCIÓ.....	4
2. ANÀLISI.....	5
2.2 Diferències entre sistemes de recollida .....	7
3. CONCLUSIONS .....	10

## 1. INTRODUCCIÓ

El present document complementa l'estudi elaborat prèviament per **Recollida de Residus d'Osona** i no pot ser comprès en la seva totalitat sense aquest.

Consultable a : <http://www.rro.cat/2020/04/impacte-del-covid-19-en-la-generacio-de-residus/>

Amb l'objectiu de seguir avaluant l'impacte de la pandèmia del virus COVID19 en la generació de residus a casa nostra, s'ha incorporat a la anàlisi el període comprès entre els dies 1 i 15 del present mes d'Abril. Aquesta quinzena ha estat marcada pel confinament total de la població decretat entre els dies 29 de Març i el 14 d'abril, i per una Setmana Santa atípica respecte anys precedents.

D'aquesta manera, l'estudi compta ara amb 3 períodes diferenciats per a l'anàlisi:

**1a quinzena de Març:** del dia 1 al dia 15

Període de referència.

**2a quinzena de Març:** del dia 16 al dia 31

Confinament parcial de la població.

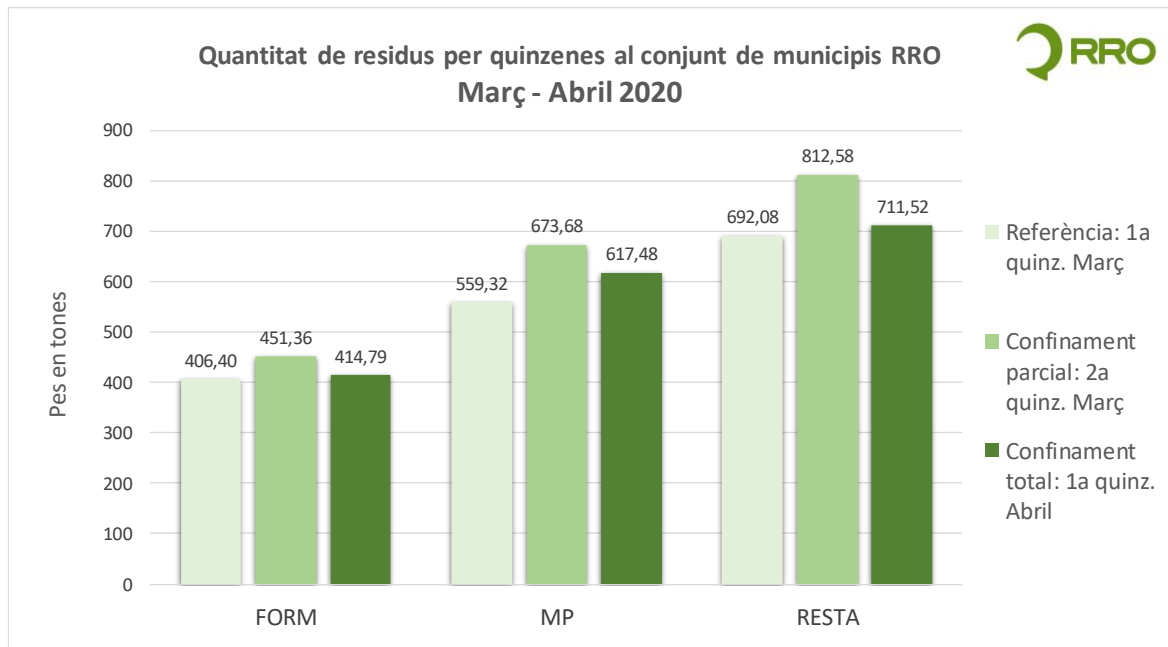
**1a quinzena d'Abril:** del dia 1 al dia 15

Confinament total de la població.

Conscients de que en el moment de la redacció d'aquest document encara ens trobem en circumstàncies excepcionals derivades de la pandèmia, aquesta actualització de l'estudi vol ser un pas més per avaluar-ne el seu impacte immediat en la generació de residus a casa nostra.

## 2. ANÀLISI

Si analitzem la quantitat de residus recollits al conjunt de municipis RRO es fa evident que durant la segona quinzena de confinament s'observa una clara tendència a la baixa respecte de la primera quinzena.



Font: Recollida de Residus d'Osona i VialnetVic

Tot i així, els valors segueixen essent superiors al període de referència d'abans de la decretació de l'Estat d'Alarma. Aquest augment és molt petit en el cas de la fracció orgànica i de la fracció Resta, propers al +0%.

	1a quinzena MARÇ Pes (Tones)	1a quinzena ABRIL Pes (Tones)	Increment (%)
FORM	406,40	414,79	+2%
MP	559,32	617,48	+10%
RESTA	692,08	711,52	+3%
<b>TOTAL</b>	<b>1.657,80</b>	<b>1.743,79</b>	<b>+5%</b>

Font: Recollida de Residus d'Osona i VialnetVic

A la pàgina següent hi podem veure la taula amb els resultats per cada un dels municipis on RRO presta servei, on s'hi detallen els pesos (en tones) de la primera quinzena de març (referència pre-confinament) i la primera quinzena d'abril, així com el percentatge de variació.

**MARÇ - ABRIL 2020**

	FORM			MP			RESTA			VIDRE Pen en Tones
	Pes en Tones 1a quinz. març	Pes en Tones 1a quinz. abril	Variació	Pes en Tones 1a quinz. març	Pes en Tones 1a quinz. abril	Variació	Pes en Tones 1a quinz. març	Pes en Tones 1a quinz. abril	Variació	
ALPENS	-	-	-	0,8	0,9	+8%	2,4	2,3	-6%	-
CALLDETENES	10,3	10,1	-1%	10,7	8,0	-25%	5,4	3,8	-29%	-
CENELLES	-	-	-	25,9	31,0	+20%	-	-	-	-
ESPINELVES	0,9	1,7	+79%	0,0	0,0	0%	2,3	1,1	-53%	-
GURB	7,6	5,3	-31%	13,4	14,1	+5%	24,3	23,0	-5%	-
L'ESQUIROL	7,8	8,4	+8%	7,3	9,5	+29%	5,8	6,8	+16%	-
LLUÇÀ	-	-	-	1,1	1,5	+29%	2,2	2,0	-12%	-
MANLLEU	83,2	86,6	+4%	101,2	110,4	+9%	96,4	113,9	+18%	-
MASIES DE RODA	2,2	3,6	+61%	6,0	3,9	-34%	8,2	8,0	-3%	-
MASIES DE VOLTREGÀ	9,3	10,0	+8%	13,8	13,1	-5%	18,6	21,6	+16%	-
MONTESQUIU	2,3	2,4	+4%	3,3	3,6	+11%	7,0	6,8	-3%	-
OLOST	4,9	3,5	-29%	5,2	7,0	+35%	6,1	8,8	+45%	-
ORÍS	1,0	0,8	-14%	1,4	1,7	+22%	2,5	2,9	+18%	-
ORISTÀ	1,5	1,2	-16%	2,4	3,7	+51%	3,3	2,7	-17%	-
PERAFITA	-	-	-	1,8	2,7	+48%	5,0	3,9	-22%	-
PRATS DE LLUÇANES	11,5	13,3	+15%	9,1	9,4	+3%	6,0	5,7	-4%	-
RODA DE TER	22,5	28,1	+24%	18,4	21,5	+17%	10,7	11,3	+6%	-
RUPIT-PRUIT	2,0	0,6	-71%	2,4	2,4	+3%	2,2	2,7	+18%	-
SOBREMUNT	-	-	-	0,2	0,4	+83%	1,3	1,3	-6%	-
SORA	0,4	0,5	+30%	0,5	0,6	+15%	2,6	2,2	-15%	-
ST. AGUSTÍ DE LLUÇANÈS	0,4	0,2	-44%	0,7	0,7	+7%	1,6	1,4	-10%	-
ST. BARTOMEU DEL GRAU	-	-	-	3,3	4,6	+42%	7,6	6,2	-18%	-
ST. BOI DE LLUÇANÈS	1,7	1,7	-3%	2,0	2,2	+6%	6,9	6,6	-3%	-
ST. HIPÒLIT DE VOLTREGÀ	9,5	10,6	+11%	12,6	13,9	+10%	23,7	29,0	+22%	-
ST. JULIÀ DE VILATORTA	15,4	20,9	+36%	13,4	13,5	+1%	5,1	6,4	+26%	-
ST. MARTÍ D'ALBARS	-	-	-	0,6	0,9	+51%	1,0	1,0	-5%	-
ST. PERE DE TORELLÓ	7,4	7,6	+3%	10,3	11,4	+11%	13,8	14,1	+2%	-
ST. QUIRZE DE BESORA	5,4	5,5	+3%	8,0	9,2	+14%	18,0	17,5	-2%	-
ST. SADURNÍ D'OSORMORT	-	-	-	0,6	0,5	-19%	2,8	3,4	+23%	-
ST. VICENÇ DE TORELLÓ	7,9	10,6	+34%	6,0	5,4	-10%	4,7	2,8	-41%	-
STA. CECÍLIA DE VOLTREGÀ	-	-	-	1,1	2,2	+96%	1,2	1,2	+1%	-
STA. EUGÈNIA DE BERGA	8,7	9,5	+10%	7,0	7,9	+12%	6,1	8,6	+40%	-
STA. MARIA DE BESORA	0,4	0,4	+6%	0,4	0,9	+106%	0,9	0,9	+5%	-
TAVÈRNOLES	3,7	1,7	-54%	3,1	2,3	-27%	1,3	0,0	-	-
TAVERTET	-	-	-	0,4	0,5	+38%	0,9	1,1	+17%	-
TORELLÓ	37,2	40,9	+10%	65,8	76,6	+16%	80,0	98,3	+23%	-
VIC *	140,4	128,2	-9%	193,4	212,8	+10%	297,2	273,6	-8%	-
VIDRÀ	1,0	1,0	+7%	0,9	1,9	+117%	1,4	1,4	+4%	-
VILANOVA DE SAU	-	-	-	3,5	2,6	-26%	4,7	3,5	-25%	-
<b>TOTALS:</b>	<b>406,4</b>	<b>414,8</b>	<b>+2%</b>	<b>558,0</b>	<b>617,5</b>	<b>+11%</b>	<b>692,1</b>	<b>711,5</b>	<b>+3%</b>	<b>-</b>

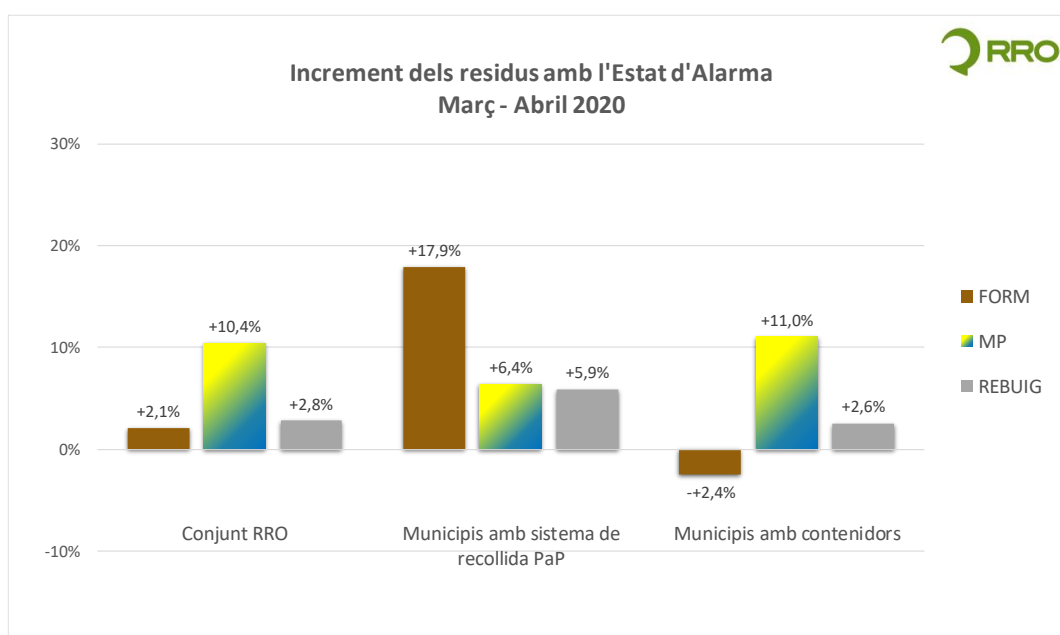
## 2.2 Diferències entre sistemes de recollida

Pel que fa a les diferències observades entre ambdós sistemes de recollida, observem que l'increment del residus recollits segueix essent superior en aquells municipis on es fa la recollida porta a porta.

	1a quinzena MARÇ Pes (Tones)	1a quinzena ABRIL Pes (Tones)	Increment (%)
Municipis PaP (9)	219,39	243,55	+11%
Municipis amb Contenidors (30)	1.438,40	1.500,24	+4%

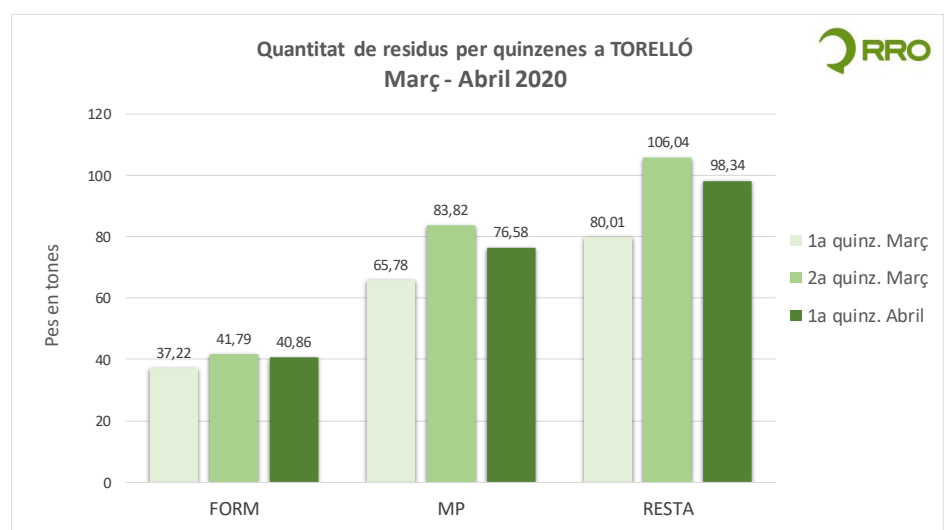
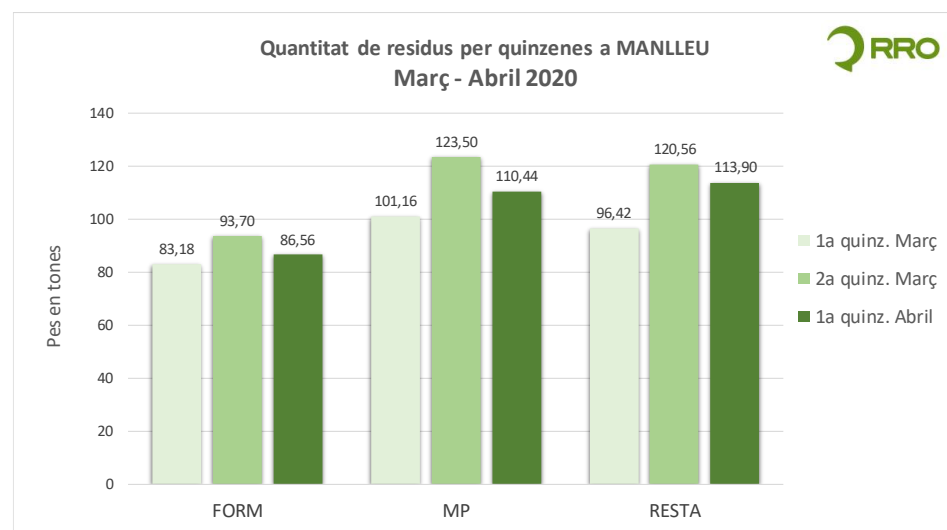
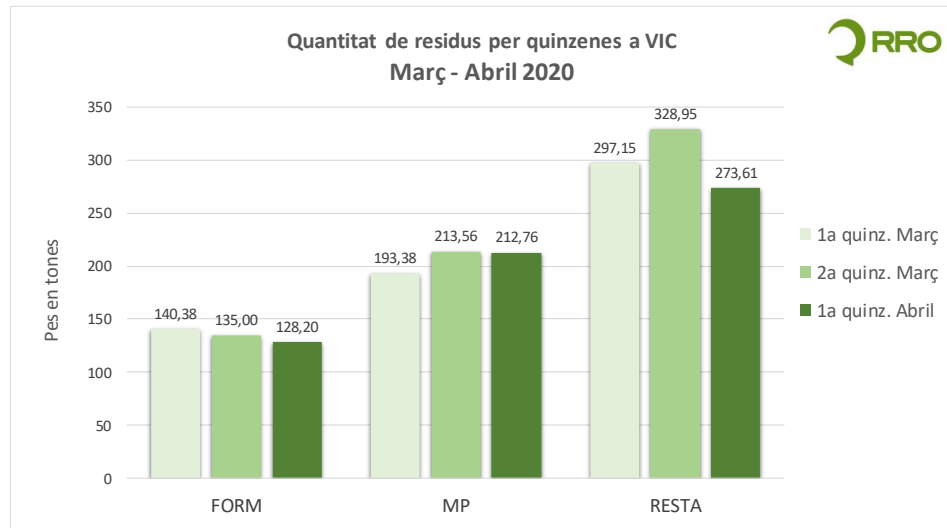
Font: Recollida de Residus d'Osona i VialnetVic

A continuació s'ha analitzat l'evolució de les tres fraccions per cada un dels models de recollida. En aquest cas hi continuem observant comportaments diferents: Mentre que en els municipis on la recollida es fa amb PaP la FORM ha augmentat molt (+18%) als municipis amb contenidors la FORM ha disminuït (-2%). Destaca igualment el fort augment de la fracció multiproducte en els municipis amb contenidors (+11%).



Font: Recollida de Residus d'Osona i VialnetVic

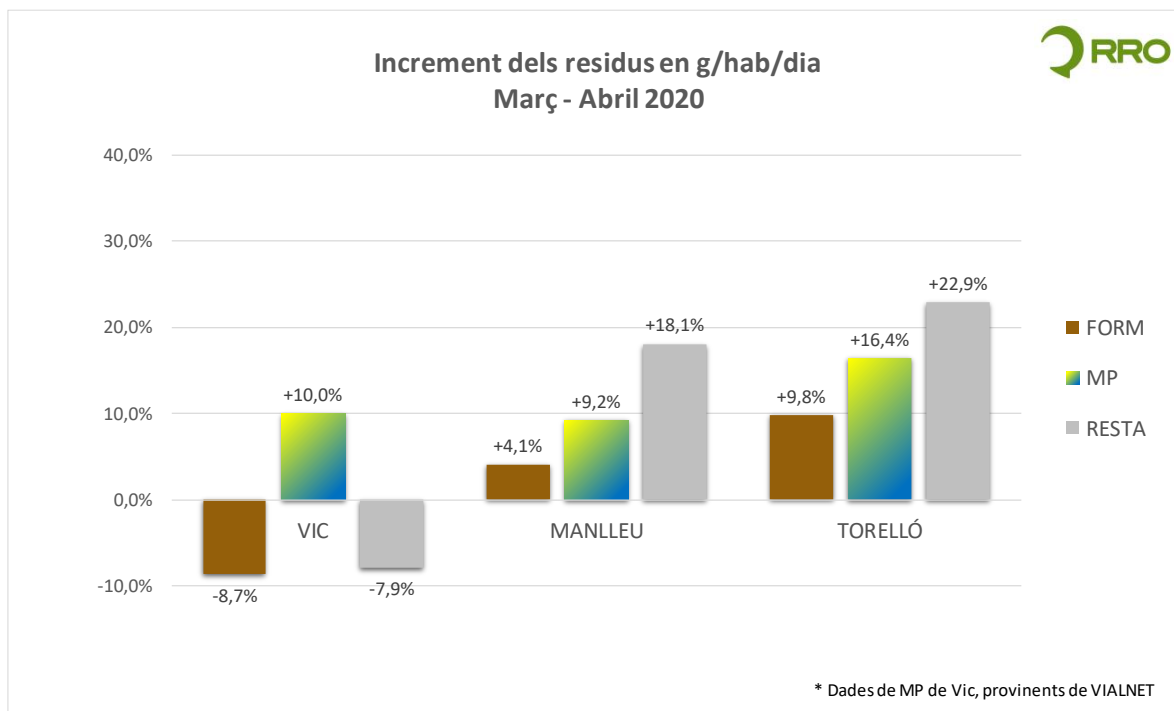
Per tal d'avaluar l'impacte del confinament en la generació de residus a aquells municipis amb sistema de recollida convencional, s'ha cregut convenient estudiar en aquesta fase inicial només aquells municipis amb major nombre d'habitants.



Font: Recollida de Residus d'Osona i VialnetVic



Afegint la població a l'anàlisi hem pogut analitzar la generació de residus en grams per persona al dia (g/hab/dia), dada que permet comparar poblacions amb diferent nombre d'habitants.



Font: Recollida de Residus d'Osona i VialnetVic

Observem en aquest gràfic com a Vic continua el descens de la fracció orgànica i l'increment de la del multiproducte. A diferència de la quinzena anterior, s'observa ara una disminució de la fracció resta.

Els municipis de Manlleu i Torelló per la seva banda, segueixen una tendència similar a la primera quinzena de confinament tot i que l'increment de les diferents fraccions ha disminuït.

### 3. CONCLUSIONS

Amb l'estudi elaborat prèviament ja s'havia fet evident que l'Estat d'Alarma declarat arrel de la pandèmia del virus COVID19 ha tingut un gran impacte en la generació de residus a casa nostra. La tendència general ha estat a l'alça: vèiem en aquell estudi que els residus generats havien augmentat de l'ordre de +18%.

Durant la segona quinzena de confinament de la població (del dia 1 al dia 15 Abril, objecte d'estudi d'aquesta actualització) aquest increment dels residus ha disminuït considerablement: passant del +18% al +5%.

Seguim observant importants diferències en la manera com el confinament afecta la generació de residus dels municipis. Aquells on es fa la recollida amb el sistema PaP la fracció orgànica ha augmentat un 18%. En canvi, als municipis amb contenidors aquesta mateixa fracció s'ha reduït en un -2%. Destaca l'increment de la fracció multiproducte (paper i envasos lleugers) en els municipis amb contenidors.

Per a una bona comprensió de les dades presentades en aquest informe aconsellem, un cop més, la lectura de l'estudi previ i les conclusions del mateix.

Consultable a: <http://www.rro.cat/2020/04/impacte-del-covid-19-en-la-generacio-de-residus/>