



Comissió d'Informació i Vigilància

19 de novembre de 2020



EVOLUCIÓ DELS RESIDUS REBUTS MAIG 2020 A OCTUBRE 2020

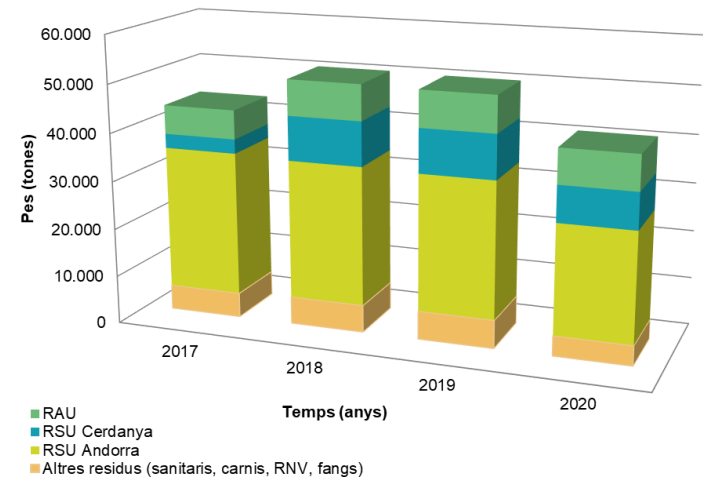
Variació residus rebuts			
Residu (t) \ Període	Maig - Octubre 2019	Maig - Octubre 2020	Variació % 2019/ 2020
Tota l residus rebuts	23.751,19	24.440,02	▲ 2,90%
Residus sòlids urbans (RSU)	13.137,84	13.177,77	▲ 0,30%
Importació	4.367,34	4.616,54	▲ 5,71%
Residus Assimilables Urbans (RAU)	3.271,20	3.764,08	▲ 15,07%
Residus sanitaris	31,60	54,53	▲ 72,56%
Residus carnis	287,32	243,94	▼ -15,10%
Fangs humits	1.972,28	1.884,18	▼ -4,47%
Fangs secs	407,52	475,38	▲ 16,65%
Residus neteja viària (RNV)	275,06	223,60	▼ -18,71%

Total residus rebuts: tendència a l'alça (2,90 %)

La majoria dels residus rebuts són RSU (53,9 %), RSU procedent de la Cerdanya (18,9%) i RAU (15,4 %)

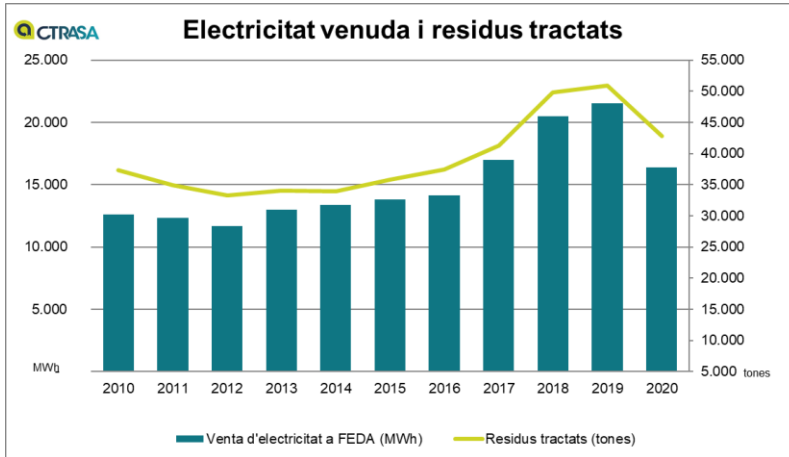


EVOLUCIÓ RESIDUS REBUTS (Tn)



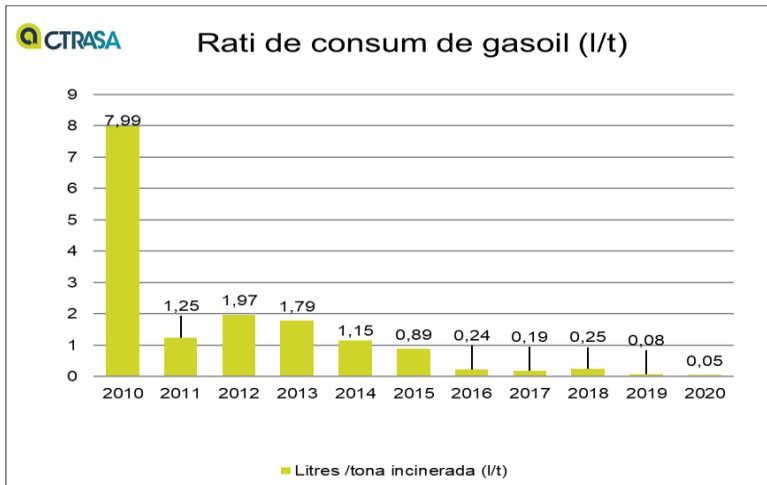


EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE LA VENTA D'ENERGIA A FEDA I RATI DE CONSUM DE GASOIL



Des de maig a l'octubre del 2020 s'observa un decrement en l'electricitat venuda d'un (-6,67 %) respecte al 2019.

L'Energia Tèrmica generada ha estat de 840,33 MW

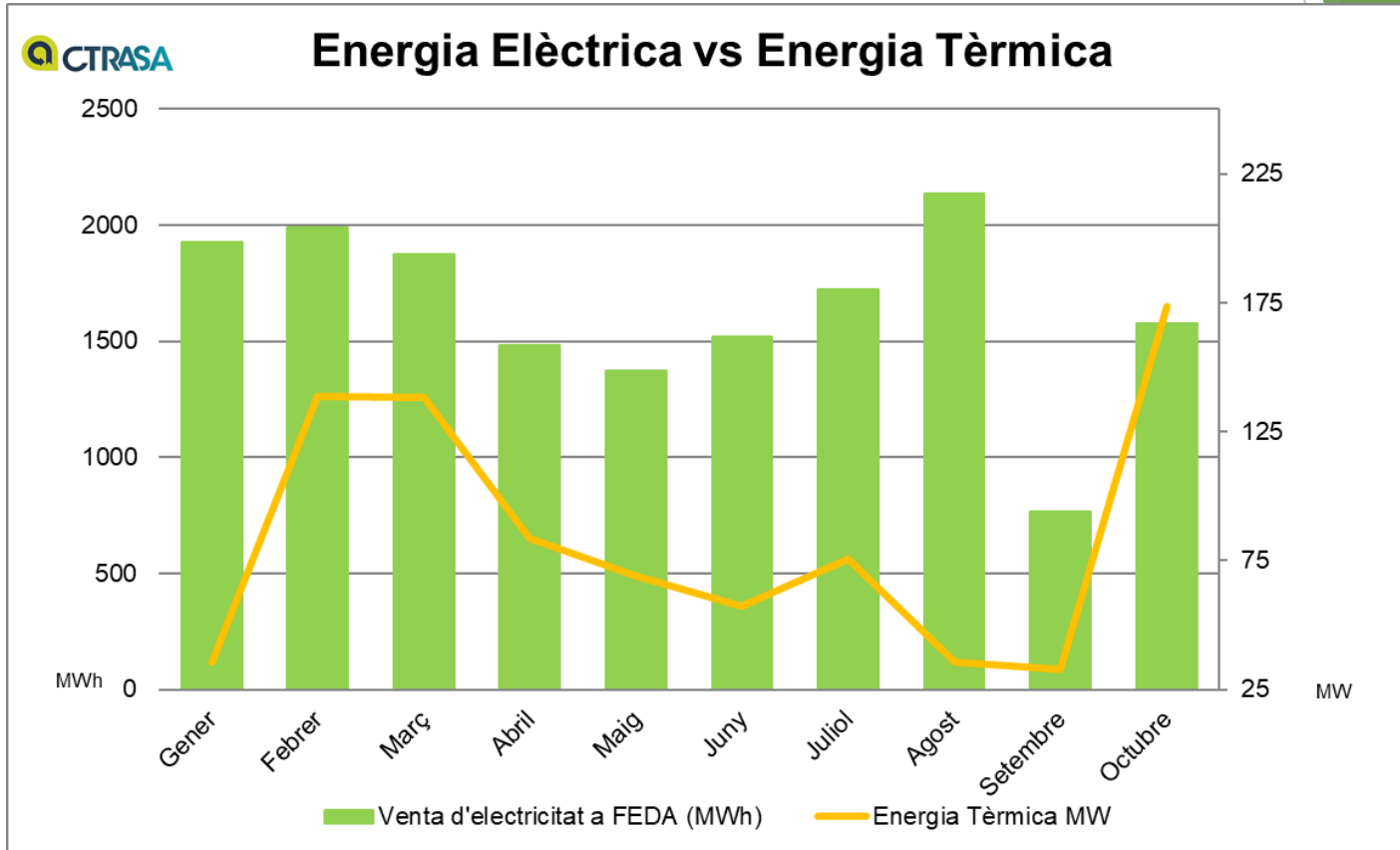


Fins a l'octubre 2020, el rati de consum de gasoil se situa en 0,05 l/t

* Dades fins a l'octubre de 2020



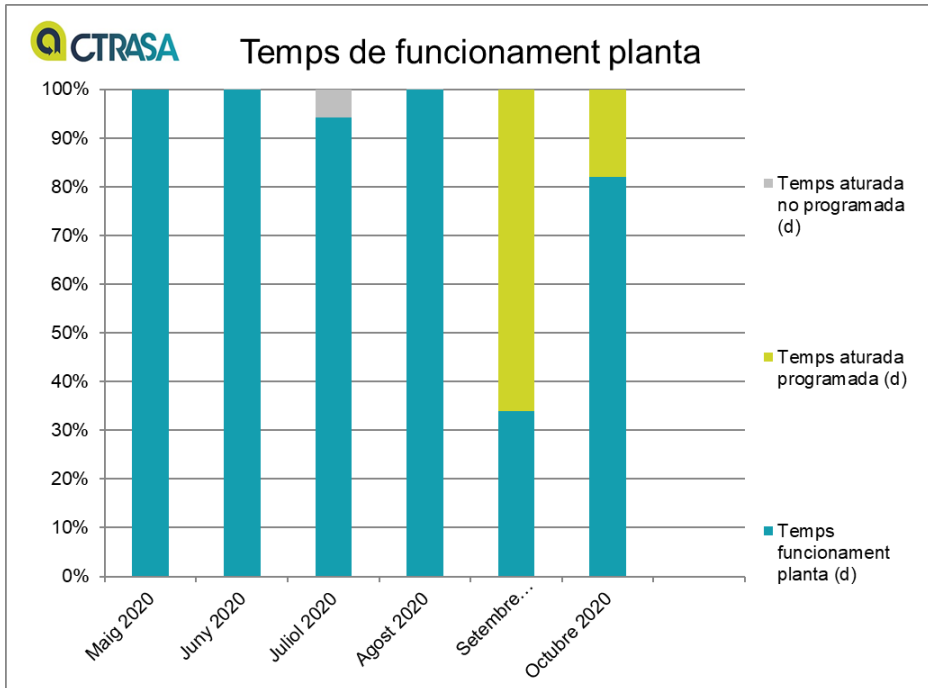
EVOLUCIÓ DEL 2020 DE LA VENTA D'ELECTRICITAT A FEDA I DEMANDA D'ENERGIA TÈRMICA



* Dades des del gener fins a l'octubre de 2020



FUNCIONAMENT DE LA PLANTA



Aturades programades:

- Setembre 2020: Aturada tècnica de manteniment.

Aturades no programades:

- baixants del forn
- Juliol 2020: Aturada de seguretat per avaria del ventilador de tiratge (42,26 h).

Disponibilitat període

99,05%

	Temps funcionament planta (d)	Temps aturada programada (d)	Temps aturada no programada (d)
Maig 2020	31	0	0
Juny 2020	30	0	0
Juliol 2020	29	0	2
Agost 2020	30	0	0
Setembre 2020	10	20	0
Octubre 2020	25	6	0



INDICADORS AMBIENTALS EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES

MAIG 2020- OCTUBRE 2020

	Límit	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre
Cabal de fums (Nm ³ /h)	-	34.827	39.495	44.713	50.317	53.681	44,056
Diòxid de sofre (mg/ Nm ³)	50	32,92	27,84	28,03	26,87	32,85	41,70
Monòxid de carboni (mg/ Nm ³)	50	5,4	4,3	4,7	8,5	8,7	13,8
Carboni orgànic total (mg/ Nm ³)	10	0,91	0,77	0,89	0,79	0,97	0,46
Òxids de nitrògen (mg/ Nm ³)	200	159,24	162,46	181,05	185,32	189,64	135,69
Àcid clorhídric (mg/ Nm ³)	10	6,57	6,87	7,12	7,20	6,70	3,75
Partícules (mg/ Nm ³)	10	0,01	0,01	0,01	0,04	0,23	0,35
O ₂ (%)	-	12,08	11,93	11,88	12,08	12,17	12,25
CO ₂ (%)	-	8,17	8,34	8,48	8,20	8,20	7,74
Aigua (%)	-	12,72	13,05	13,41	13,26	13,57	15,65
Àcid fluorhídric (mg/ Nm ³)	1		0,0087				
Cadmi + Tal·li (mg/ Nm ³)	0,05		0,000				
Mercuri (mg/ Nm ³)	0,05		0,00019				
Altres metalls pesants (mg/ Nm ³)	0,5		0,0108				
Dioxines i furans (ng/ Nm ³)	0,1		0,00148				

Comptador 60 hores i 10 dies	Límit	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Cúmulo
Temps d'ultrapassat (hores)	60 h/ any	0:00	0:00	0:00	0:30	0:00	0:00			1:30
	contaminant ultrapassat				SO ₂					0:00
Dies invalidats (dies)	10 dies invalidats/ any	0	0	0	0	0	0	0	0	0

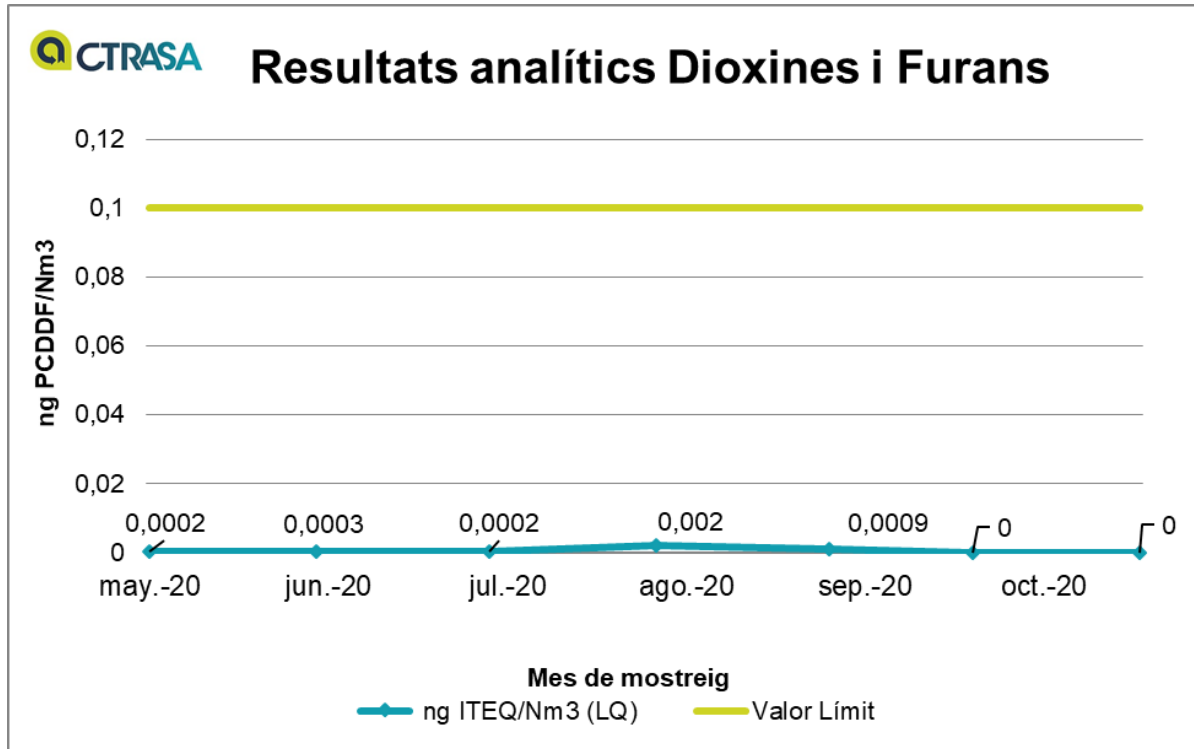
- Durant aquest període hi ha hagut un ultrapassament trentaminutal de SO₂ així que el còmput total anual fins el mes d'octubre es situa en 1'5 h d'ultrapassament de les 60 hores anuals permeses → Un pic a la combustió del residu tractat.
- No hi ha hagut cap dia invalidat



INDICADORS AMBIENTALS EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES DE MAIG A OCTUBRE 2020

Resultats dels controls de les dioxines i furans:

- La concentració mitjana dels mostrejos realitzats és de 0,00072 ng ITEQ/Nm³ (límit=0,1 ng/Nm³)





INDICADORS AMBIENTALS CONTROL DE LES AIGÜES DE MAIG A OCTUBRE 2020

Resultats dels mostrejors mensuals de les aigües de maig fins a l'octubre 2020:

	RESULTATS ANALÍTICS AIGÜES MAIG - OCTUBRE		
	PLUVIALS	RESIDUALS	SUPERFICIALS (AIGÜES AVALL)
Nº de paràmetres analitzats/ mostra	30	19	30
Nº de mostres analitzades	12	1 (maig)	19
Paràmetre incomplert (nombre de vegades)	0	0	Clor (1) i HC(1)

- Els ultrapassaments a les aigües superficials estan relacionats en la seva majoria amb alteracions ja detectades aigües amunt de la instal·lació. De fet tant sols hi ha 2 paràmetres Clor i HC on s'ha sobrepassat per molt poca quantitat.



INDICADORS AMBIENTALS RESIDUS MAIG A OCTUBRE 2020

Residus resultants de la incineració				
Maig-Octubre '20	Tones generades	kg/ t tractada	%residus tractats	Gestió
Escòries	3623,74	192,06	15,89%	Planta de tractament: Maduració, estabilització, trituració i barreja amb runa, eliminació de metalls i tamissatge. Valorització per ús en obra pública: base carreteres, anivellament terrenys, rebliments i restauració d'arees degradades.
Subproducte volàtil (Cendra)	655,50	28,87	3,11%	Eliminació en abocador controlat de residus.
Ferralla	304,96	13,43	1,36%	Gestor autoritzat: Classificació de metalls per posterior valorització.

Totes les cendres han estat admeses als dipòsits de residus especials i totes les escòries han estat valoritzades al gestor de destí



ALTRES DADES I INCIDÈNCIES

Planta

- Increment de residus sanitaris (COVID-19) → 72,56 %
- ATURADA: L'aturada tècnica programada, ha estat des de l'11 de setembre al 6 d'octubre (un total de 26 dies). Durant aquest període han intervingut 57 empreses diferents i un total de 150 treballadors externs a CTRASA.
- Les feines més destacables d'aquesta aturada han estat les següents:
- Forn/caldera (Reparació de 43 M2 de refractari i manteniment vàlvules automàtiques)
- Graella forn Substitució en general dels seus elements.
- Empentador/alimentador (Substitució pistó hidràulic)
- Camisa de refrigeració tremuja.
- Cremadors (Substitució d'elements, calibratge i manteniment)
- Filtres de mànegues (Manteniment en general)
- Transport d'escòries (Substitució d'elements del sistema de transport)
- Transport de cendres (Neteja interior de la sitja)
- Turbina (Manteniment i substitució d'elements de funcionament)
- Aire comprimit (Manteniment i correcte verificació de funcionament)



ALTRES DADES I INCIDÈNCIES

- Aigua desmineralitzada (Substitució de l'armari elèctric de control)
- Aerocondensadors (Substitució motor)

ACCIDENTS DE TREBALL:

No hi ha hagut cap accident de treball

INCIDENTS DE TREBALL

Hi ha hagut un incident de treball durant unes feines de soldadura

Mesures implantades COVID-19

- S'informa de les mesures de distància, ús de mascareta, etc... A totes les empreses abans de venir i durant l'aturada.
- Es pren la temperatura a tot el personal a diària tant intern com extern ,(Extern firmar declaració de no patir COVID-19).
- Es fan uns nous vestuaris i zona de menjador per separar en tot moment el personal extern amb el de CTRASA. + nou accés a planta només per empreses externes.
- Internament es separa el personal d'explotació del de manteniment (vestuaris i menjadors separats).



ALTRES DADES I INCIDÈNCIES

Mesures implantades COVID-19

- Es realitzen testos IGG+IGM aquells treballadors de CTRASA que vulguin fer-se la prova.
- Menjador de CTRASA pel personal intern màxim 4 persones i col·locació de mampares de metacrilat.
- Sala de control s'aïlla de tot l'entorn d'oficines i personal extern gràcies a una nova separació de vidre i restricció a l'entrada de tota persona que no sigui d'explotació. Màxim 2 persones.
- Es proporcionen mascarets tant de roba com les KN-95 a tot el personal de CTRASA + pantalla protectora.



▶ GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

