

Benvolgudes/Benvolguts

Volem compartir, per a anar tots coordinats al respecte ,un anàlisi que vaig fer amb les sortides del magatzem central de Logaritme Serveis Logístics AIE de material per a la lluita contra la pandèmia del coronavirus durant la segona quinzena del mes de març (disculpeu la llargària del missatge),

El passat dia 26 de febrer a les 16:00 hores es va celebrar una sessió extraordinària de la Comissió de Proveïdors del CatSalut que va comptar amb l'assistència també dels gerents de les regions sanitàries i la presidència del Director del CatSalut i a la que també hi va assistir, en la darrera part de la reunió, l'Honorable Consellera de Salut.

En aquesta trobada, que tenia només un punt en l'ordre del dia que era "Estat de situació Coronavirus", apart de repassar l'estat de situació i les implicacions sanitàries, es va proposar i acordar, entre d'altres, centralitzar l'aprovisionament de materials de protecció individual i altres materials que es precisessin per a combatre l'epidèmia (posteriorment pandèmia) del coronavirus.

L'estratègia proposada era seguir mantenint els acords de subministrament que cada entitat proveïdora sanitària i social tenia en aquells moments amb els diversos proveïdors de materials d'acord amb els seus contractes i adjudicacions per tal d'assegurar un flux ordenat i constant de materials però a la vegada fer actuacions centralitzades per a aconseguir aprovisionaments extraordinaris que permetessin donar cobertura al volum addicional i creixent exponencialment d'aquest tipus de material que, amb tota seguretat, es precisaria com a conseqüència de la llavors epidèmia de coronavirus (posteriorment pandèmia).

En aquell moment a la Xina encara hi havia molts casos de coronavirus i , aquest tipus de producte majoritàriament prové d'aquest país, fet que ja afectava al subministrament a les entitats proveïdores gestores de centres i serveis sanitaris i socials, com a conseqüència de la reducció dràstica de la producció ja que moltes fàbriques estaven o bé inoperatives o bé a baix rendiment. També citar que ja en aquells moments , apart de la dificultat en trobar materials de protecció, el preu d'aquests s'havia multiplicat d'una forma extraordinària i al llarg de la reunió es van posar exemples de que les mascaretes quirúrgiques que a l'any 2019 tenien un preu de 0,031 euros s'estaven ofertant a 0,871€ (imports sense IVA) o mascaretes de protecció respiratòries FFP2 que l'any passat estaven a un preu de 0,52 € s'havien d'adquirir ara a 3 euros. També es disposava en aquell dia d'una oferta d'un proveïdor de sector (BarnalImport, adjudicatari dels concursos públics de l'institut Català de la Salut) que en podia subministrar fins a 4 milions d'unitats en una setmana i que, en aquesta mateixa reunió, es va decidir tirar endavant la comanda , comanda que mai es va poder transformar en entrada real de producte ja que ja en aquell mateix moment hi començaven a haver restriccions a la mobilitat de mercaderies i tancaments de fronteres i acaparaments en determinats països europeus (França i Alemanya).

Aquesta centralització de les adquisicions de materials es va acordar que estaria liderada pel Departament de Salut i CatSalut amb el suport de l'Institut Català de la Salut , entitat que a la vegada participa de forma majoritària en un operador logístic (Logaritme Serveis Logístics AIE) que hauria de servir per a facilitar la distribució d'aquests materials en el cas que els proveïdors de materials no poguessin subministrar als diferents centres i serveis sanitaris i socials , eina que ha resultat imprescindible per a anar gestionant repartiments i logística des de llavors i fins ara (a data d'aquest informe ja es porten 5 setmanes gestionant i superant totes aquestes mancances malgrat els racionaments que s'han hagut de fer per a poder atendre al màxim totes

les necessitats de tots els centres i altres Departaments de la Generalitat). També es comptava amb la col.laboració i participació activa fonamentalment de CSC i UCH.

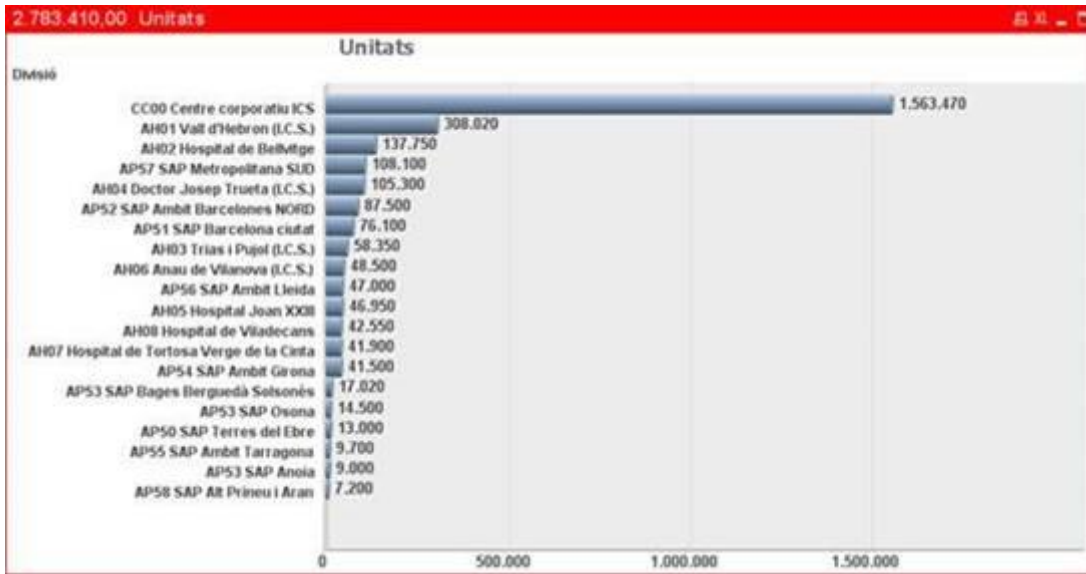
De tots és coneguda l'extrema dificultat de proveir-se d'aquest tipus de materials en l'actualitat i els desorbitats preus de les seves adquisicions, sense oblidar la complexitat administrativa, jurídica i sobretot financera (la majoria dels pagaments s'han de realitzar abans de rebre la mercaderia si es vol aconseguir el subministrament del producte) d'aquestes operacions d'aprovisionament. En aquest cas la central d'aprovisionament, amb els recursos humans limitats que ha pogut comptar per les situacions de confinament, ha anat evolucionant en les estratègies emprades, des de les més tradicionals a estratègies d'aprovisionament actives, fent importacions en origen d'aquests materials per a estalviar imposició indirecta i comissions d'intermediaris, i per què no dir de frau, i amb l'ajut d'Acció de la Generalitat de Catalunya s'ha pogut acreditar la solvència, capacitat de producció i terminis de lliurament immediats de fàbriques de la Xina que ens han pogut permetre anar subministrant fins la data amb dificultats extremes però puntualment, tot i que evidentment amb racionaments ja que no de totes les referències s'ha pogut comptar amb el nivell desitjat d'estoc. Us ben asseguro que ha estat una tasca titànica.

També s'ha seguit comptant amb aprovisionaments procedents dels proveïdors habituals d'aquest tipus de material (Barnalimport, Biomèdica, 3M, Palex..), tenim diversos tallers tèxtils fabricant bates i d'altres materials necessaris per a la lluita contra la pandèmia del coronavirus. Aquests proveïdors també han anat subministrant materials a d'altres centres SISCAT ja que com hem dit a l'inici l'estratègia des del principi va ser que tots els contractes i acords de subministrament que estiguessin formalitzats caldria seguir atenent-los per part dels proveïdors i que des de la central d'aprovisionament ens centràriem en aprovisionaments extraordinaris per a tot el sector. També s'han gestionat totes les donacions, muntant sistemes complexos d'acreditació i transport dels materials en origen per a la seva entrega al magatzem central de Logaritme i d'aquí al repartiment a tots els centres sanitaris i socials de Catalunya.

Destacar la important tasca de Logaritme Serveis Logístics AIE en tot aquest procés, des de la preparació de kits, recepció ingent de mercaderies amb molt volum de bultos i pesos, preparació de lots per a subministrar a tot el sector, sempre disponible per a qualsevol reclamació o requeriment.

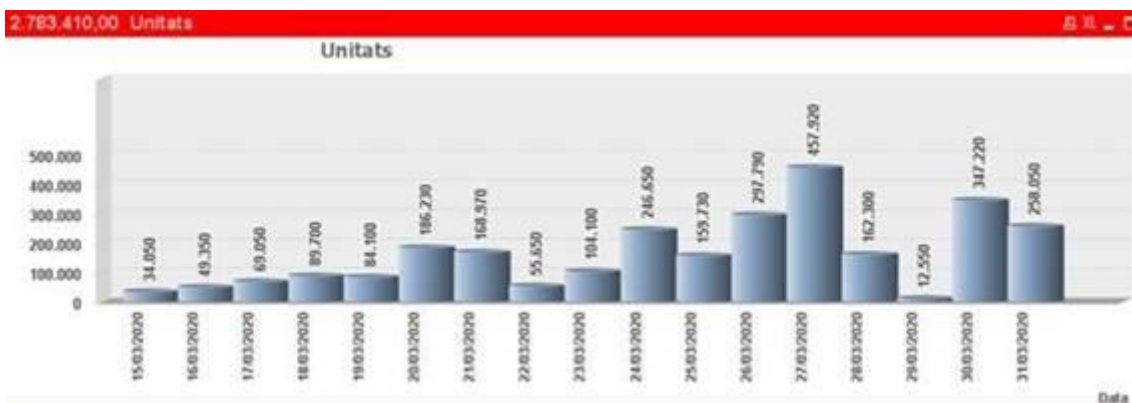
Hem muntat un anàlisi de les **sortides de materials de Logaritme** a través de l'eina de business intelligence Qlikview. La base de dades per a treure les conclusions és la de la darrera quinzena de març que ens dona una indicació més propera del promig de consum setmanal que estem tenint de materials.

a)Pel que fa a mascaretes quirúrgiques, han sortit del magatzem de Logaritme en dues setmanes 2,78 milions de mascaretes quirúrgiques, la qual cosa suposa un promig setmanal de 1,4 milions de mascaretes quirúrgiques a la setmana (aquestes han estat per a centres no ICS de 1,56 milions, és a dir el 56%). Cal tenir en compte per a interpretar les dades que ja sabem tots que els altres centres no ICS segueixen mantenint els seus proveïdors habituals i contractes de materials de protecció i per tant el consum segurament serà major, però en el cas de l'ICS l'única via d'entrada és la que aquí ara es comparteix per tant el percentatge real de l'ICS és molt més baix que el 44% que sortiria, per a fer el càlcul correcte caldria saber el volum de sortides o consums que els altres centres no ICS han fet procedents d'entrades que no tenen el seu origen a Logaritme o compra centralitzada, aquest raonament no el repetiré en els propers anàlisi de tipus de producte, però si tal i com s'està comentant en el sector que des de la compra centralitzada s'està distribuint més a centres ICS que a la resta ja podeu observar amb aquestes conclusions que no és cert)



Nota: Les sortides a CC00 són les que no van a centres ICS

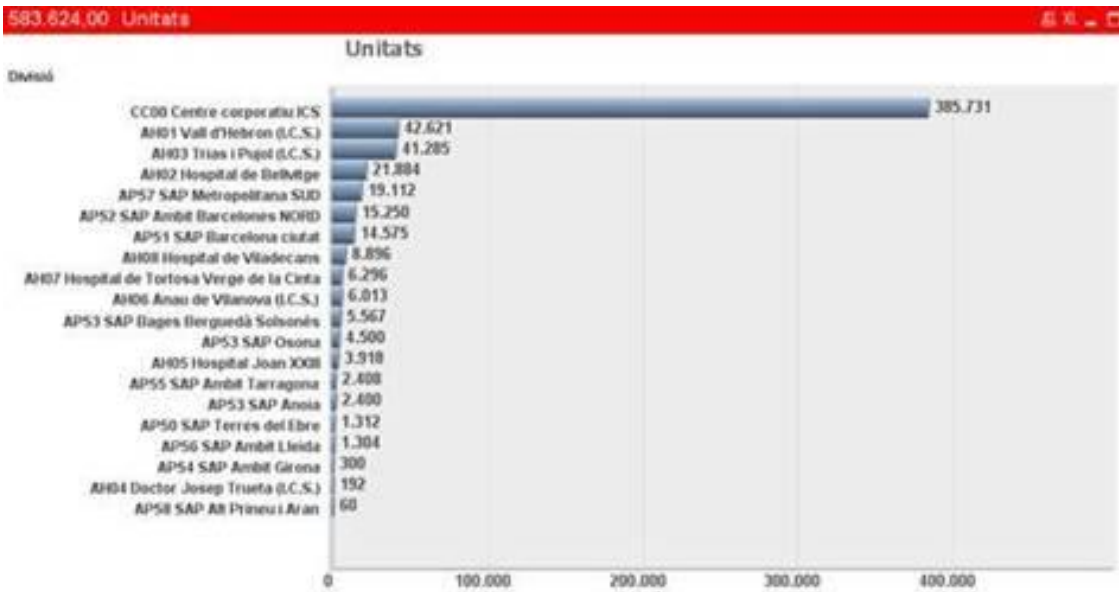
Per tant com a primera conclusió estem subministrant setmanalment 1,4 milions de mascaretes quirúrgiques!! La distribució per dies en aquesta quinzena és,



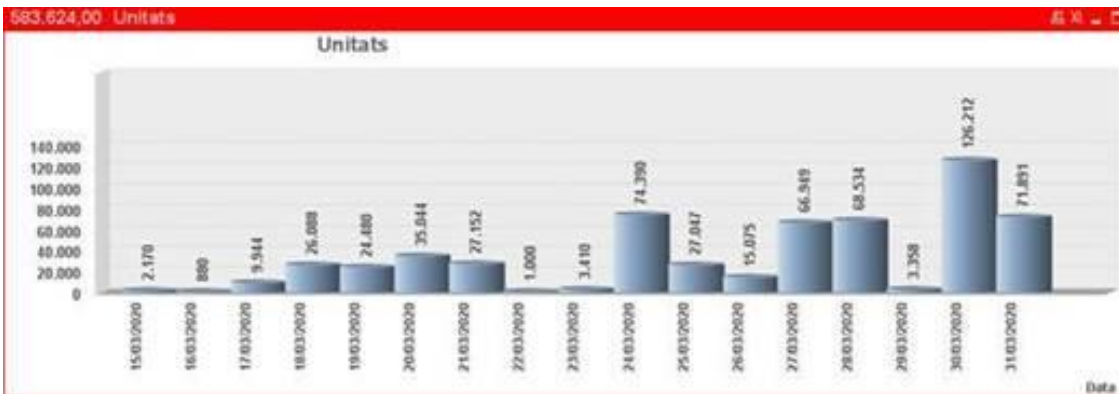
b) Pel que fa a l'ús de mascaretes de protecció respiratòries (FFP2 i FFP3). L'anàlisi pot ser esbiaixat ja que no s'haurien d'haver utilitzat mai mascaretes FFP3 per protecció contra coronavirus sinó pels procediments que realment les requereixen com per exemple la preparació de citostàtics, però el fet que no sempre s'ha pogut disposar de les dues referències quan tocava, això ha fet que els "consums" de totes dues referències estigui un xic esbiaixat, no obstant seguirem amb l'anàlisi

b1) Pel que fa a les FFP2

En els quinze dies analitzats de la segona quinzena de març les sortides de Logaritme de FFP2 han estat de 583 milers d'unitats, és a dir un subministrament setmanal de 291 milers de FFP2 (un 66% a centres no ICS) (cal tenir en compte el mateix argument citat en l'apartat anterior, ja que els centres no ICS han seguit mantenint les distribucions acordades amb proveïdors mentre que l'ICS només es nodreix d'aquest stock de Logaritme),



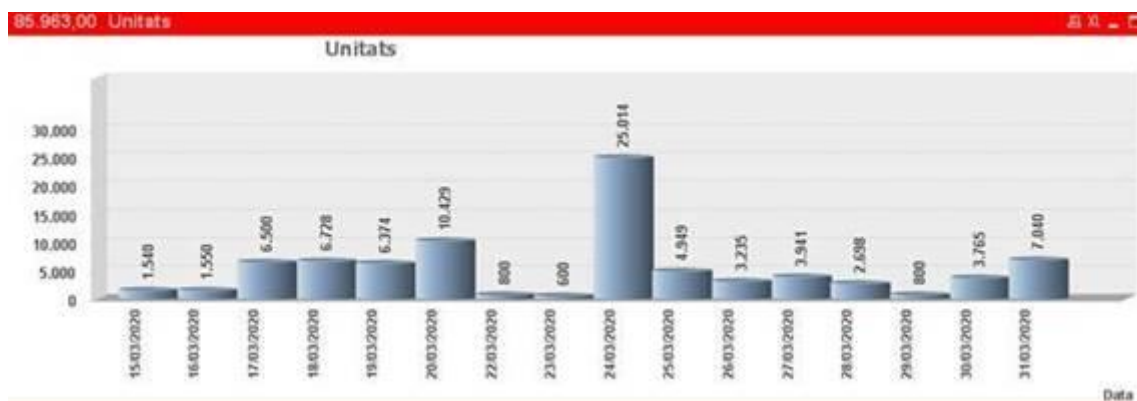
I la distribució diària,



B2) Pel que fa a les FFP3 se n'han subministrat 86 milers d'unitats, la qual cosa suposa unes **43 milers d'unitats setmanalment**. En aquest cas un 29% a centre no ICS. Aquest no podem considerar que sigui un producte considerat precís per a la lluita contra el coronavirus, però la seva dificultat en l'aprovisionament en l'actualitat ha fet que també hagi sigut subministrat centralitzadament.



I la distribució diària ,

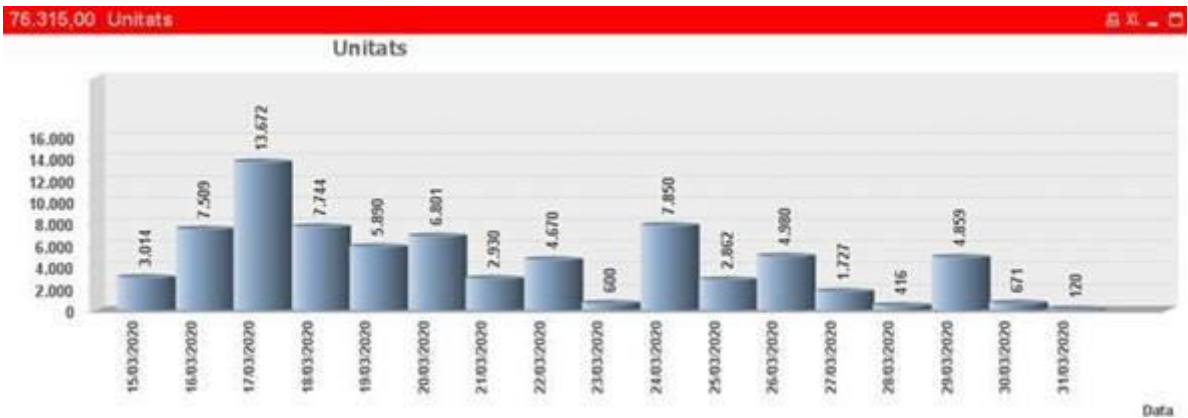
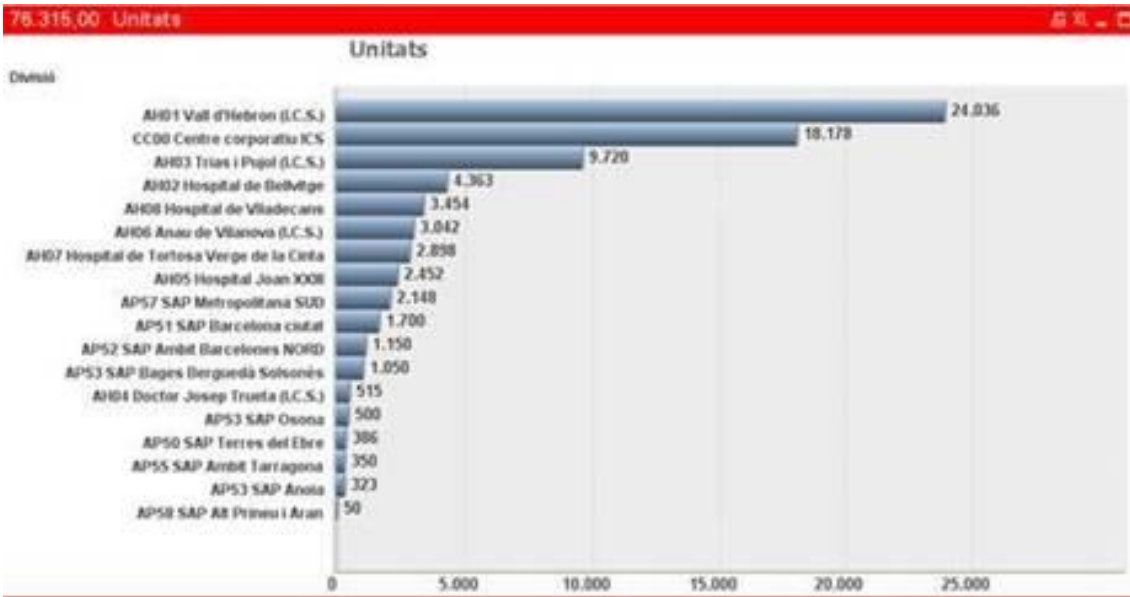


Veiem el pic del dia 24/3 on va anar destinat,

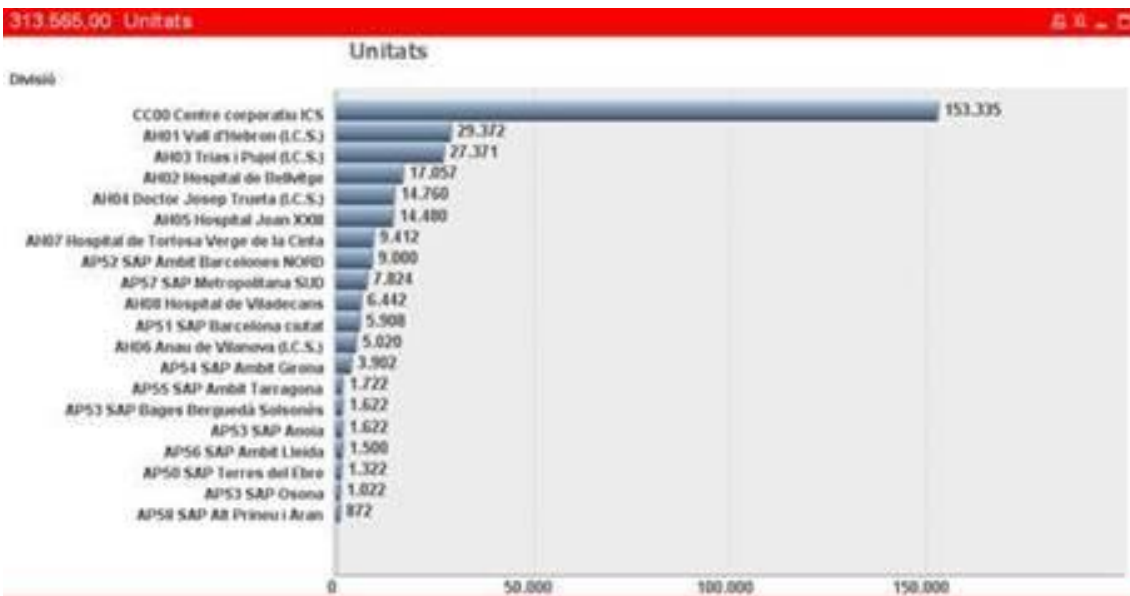


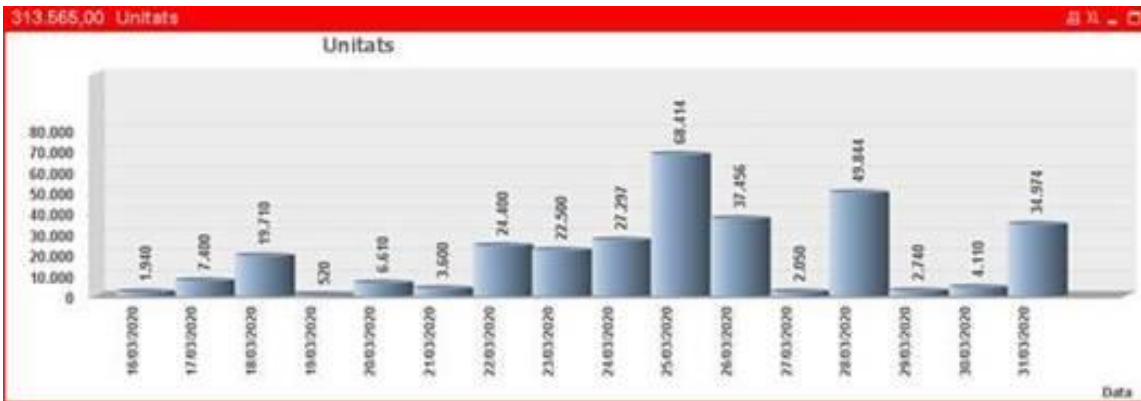
c) Pel que fa a les bates de protecció. En aquest apartat val a dir que diversos productes s'han utilitzat indistintament: monos busso, bates quirúrgiques de polipropilè SMS amb protecció de fluids, i bates bilaminades polipropilè amb polietilè amb alta resistència a fluids (impermeables), així mateix davantals protectors. L'anàlisi es veu esbiaixat es veu afectat per la manca de material, és a dir s'ha utilitzat el material que s'ha pogut i indistintament per diversos usos. També val a dir que en els centres ICS s'ha fet molta tasca de reutilització d'aquests materials establint protocols estrictes al respecte (evidentment amb rentat i esterilització o diverses tècniques combinades).

C1) Pel que fa a les bates quirúrgiques d'alta protecció de líquids, el consum quinzenal ha estat de 76 milers d'unitats i per tant subministrament setmanal de **38 milers setmanals**.

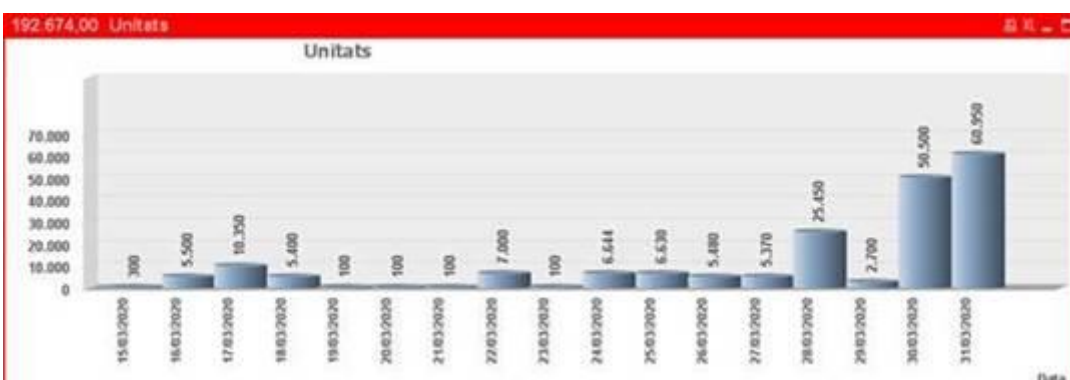


C2) Pel que fa a les bates d'alta impermeabilitat que inclou els monos busso, se n'han consumit en la quinzena analitzada 314 mil unitats que significa un subministrament setmanal de 157 milers d'unitats.

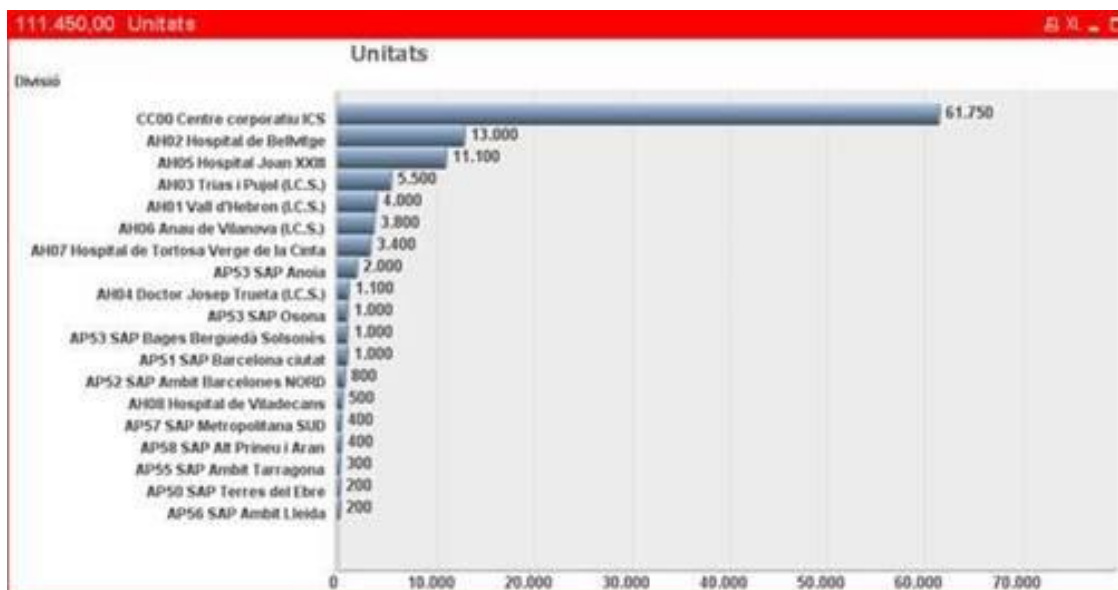




C3) Per altra banda, pel que fa a davantals, se'n subministren 96 milers setmanals, te a veure segurament a la manca de bates, una part d'aquests reforça les bates de TST, i una altra sobreprotegeix, per tant podem dir que si realment haguéssim disposat de prou bates de les d'alta protecció, bussos o impermeables bilaminades polipropilè/polietilè segurament el consum de davantals s'hagués reduït. Suposem que en un 50% dels casos es requereixen com a alternatives a materials millors, per tant unes 50 mil unitats.



Pel que fa als 2 pics del 30 i 31 de març,



Per tant pel que fa a bates, si sumem els tres “consums” setmanals podrem dir que n’hem “consumit” unes 245-250 mil setmanals.

Serveixi aquest anàlisi per a concloure que amb el ritme actual , les sortides de materials de Logaritme en promig setmanal d’aquests materials bàsics de protecció són,

- 1,4 milions de mascaretes quirúrgiques setmanals
- 290 mil mascaretes FFP2 setmanals
- 45 milers de mascaretes FFP3 setmanals
- 250 milers de bates setmanals (tot i que en aquest cas ho elevaria un 10-15% per l’esbiaix del racionament que hem estat tenint aquestes setmanes de referència a les que hem referit l’anàlisi) (és a dir unes 280 mil unitats)

Les gestions ja realitzades pronostiquen bones notícies per les properes setmanes en relació a les entrades de material de protecció, ja que estem ja rebent importants quantitats de les comandes ja tramitades. Les bates o vestits de protecció en general com ja hem citat és potser l’assumpte més problemàtic , no tant per les comandes ja realitzades, sinó pel pes d’aquests materials que fa que els transports aeris en puguin fer entregues limitades en cada vol, però s’ha sembrat molt i s’estan recollint els fruits.

Crec que és un bon estudi que ens ha d’ajudar a planificar les necessitats setmanals. Moltes gràcies,

Miquel Arrufat Vila
 Director de Gestió



Salut/Institut Català de la Salut

Gran Via de les Corts Catalanes, 587 | 08007 Barcelona | Tel. 93 482 45 88
miquel.arrufat@gencat.cat | gencat.cat/ics



Aquest missatge s'adreça exclusivament a la persona destinatària i pot contenir informació privilegiada o confidencial. Si no sou la persona destinatària indicada, us recordem que la utilització, divulgació i/o còpia sense autorització està prohibida en virtut de la legislació vigent. Si heu rebut aquest missatge per error, us demanem que ens ho feu saber immediatament per aquesta via i que el destruiu.



Abans d'imprimir aquest correu, assegureu-vos que és realment necessari.