

3.- QUANTITATS DE DIN-A-3 I DIN-A-4 DELS DIFERENTS TIPUS COMPRADES AL CEP D'INCA

(en nombre de paquets de 500 fulls)

	01 / 02	02 / 03	03 / 04	Suma en equivalent DIN – A – 4	Nombre equivalent de folis
DIN – A – 3 de colors	10	22	12	<u>88</u>	<u>44.000</u>
DIN – A – 4 de colors	23	22	41	<u>86</u>	<u>43.000</u>
DIN – A – 3 blanc	1	4	6	<u>22</u>	<u>11.000</u>
DIN – A – 4 blanc	325	206	302	<u>833</u>	<u>416.500</u>
<i>Suma en equivalent DIN – A – 4</i>	<u>370</u>	<u>280</u>	<u>379</u>	<u>1.029</u>	----
<i>Nombre equivalent de folis</i>	<u>185.000</u>	<u>140.000</u>	<u>189.500</u>	----	<u>514.500</u>

Càlcul de l'equivalent en paquets de 500 folis (DIN –A – 4) consumits durant els tres anys en forma de DIN – A – 3 o DIN –A – 4 blancs o de colors (PAPER NO RECICLAT):

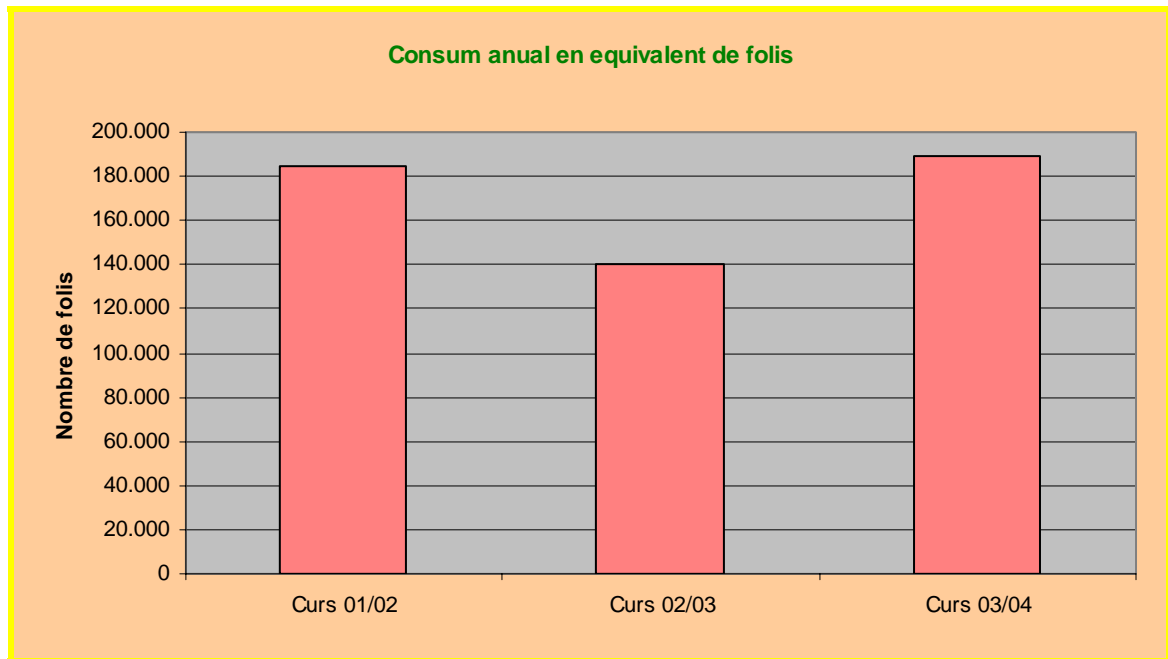
$$(44 \times 2) + 86 + (11 \times 2) + 833 = 88 + 86 + 22 + 833 =$$

1.029 paquets de 500 folis o equivalents durant els 3 anys (343 de mitjana anual).

El nombre de folis consumits en forma de DIN – A – 3 o DIN – A – 4 blancs o de colors durant els 3 anys seria, per tant:

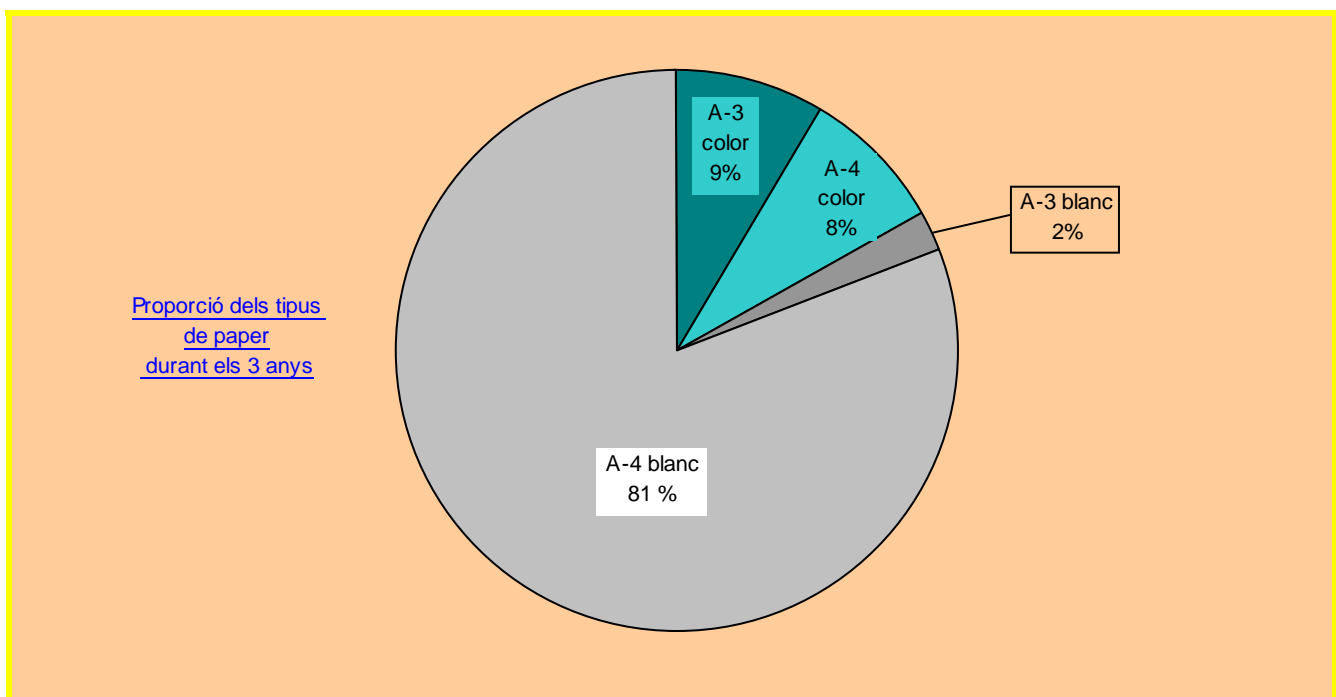
$$1.029 \times 500 = \underline{514.500} \text{ (} \underline{171.500} \text{ de mitjana anual).}$$

A a la darrera fila de la taula anterior tenim el nombre real per a cada curs de consum de DIN – A - 3 i DIN – A – 4 en equivalent de nombre de folis (DIN – A – 4). Podem veure l'evolució d'aquest consum al següent diagrama de columnes.



- Finalment, a la columna de la dreta tenim el nombre dels diferents tipus de DIN-A-3 i DIN-A-4 emprats al CEP en equivalent de folis (grandària DIN-A-4) durant el període de tres anys, la qual cosa ens permet comparar la quantitat consumida de cada un dels tipus. Com es pot apreciar al quadre i al següent diagrama circular, dels quatre tipus de paper el més consumit amb diferència és el DIN-A-

4 blanc, seguit pels diferents tipus de paper de color. Aquesta gradació sembla lògica, ja que després dels folis blancs, lògicament el tipus de paper més emprat a qualsevol centre d'ensenyament, al CEP s'empra també molt de paper de color, destinat bàsicament a les convocatòries (DIN-A-4) i al full mensual (DIN-A-3); en darrer lloc queda el DIN-A-3 blanc, només utilitzat per imprimir alguns quadres o cartells grossos, d'ús principalment intern.



- Calculem ara el nombre de fulls de paper reciclat que es consumiren en la producció de la revista *Cantabou* durant els 3 cursos objecte del nostre estudi; a cada casella central d'aquesta taula trobarem el nombre d'exemplars que en el seu moment s'edità de cada un dels números de la revista i, a continuació, el nombre de fulls de què constava el dit número (el nombre de pàgines seria el doble).

Nombre d'exemplars	X	Nombre de
-----------------------	---	--------------

	01 / 02	02 / 03	03 / 04
Primer nombre del curs	500 x 18	580 x 18	580 x 16
Segon nombre del curs	580 x 16	580 x 16	580 x 18
Tercer nombre del curs	580 x 16	580 x 20	580 x 16
Nombre total de fulls	$9.000 + 9.280 + 9.280 =$ 27.560	$10.440 + 9.280 + 11.600 =$ 31.320	$9.280 + 10.440 + 9.280 =$ 29.000

Per tant, el nombre total de DIN-A-4 de paper reciclat consumits pel CEP d'Inca durant els 3 cursos de l'estudi per editar la revista *Cantabou* seria de:

$$27.560 + 31.320 + 29.000 = \underline{87.880} \text{ (29.293 de mitjana anual).}$$

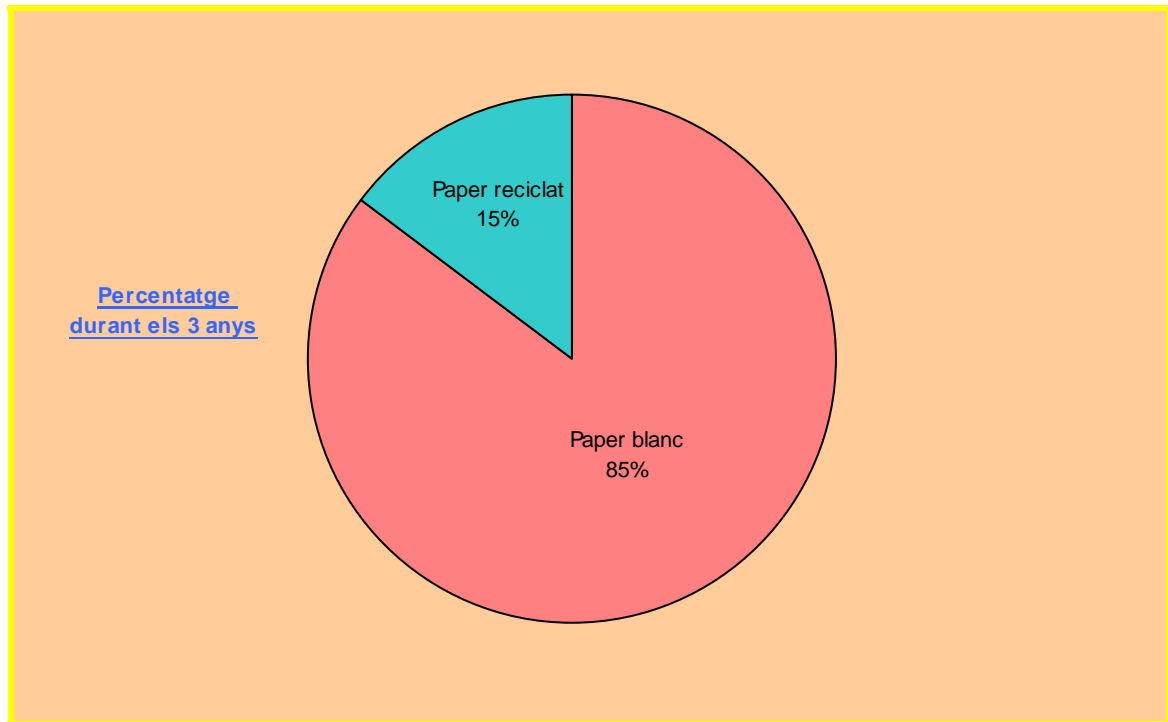
El nombre total de folis comprats pel CEP d'Inca en forma de DIN – A – 3 o DIN – A – 4 blancs o de colors o en forma de fulls per a la revista *Cantabou* durant els 3 anys seria, per tant:

$$514.500 + 87.880 = \underline{602.380}$$

La fracció que representa el paper reciclat d'aquest total durant els tres anys, seria, doncs:

$$\frac{87.880}{602.380} = 0'1459, \text{ corresponent a un } \underline{14'59 \%}, \text{ un}$$

valor, que si bé és significatiu, hem de considerar baix.



- Fixem-nos que aquest 15% de fulls de paper reciclat (proporció que encara seria menor si la consideràvem respecte al conjunt del paper blanc, comptant no només folis sinó sobres, carpetes, etc.) és bastant inferior a la proporció que ens gastam cada any en la impressió de la revista *Cantabou*. Això s'explica, evidentment, perquè en pagar la revista no només pagam els fulls, sinó tot el procés d'edició.

- Si volem incidir, primerament, en el consum de folis que es fa al CEP, cosa que sembla lògica, ens interessa saber quina fracció del total de les compres de paper que es fan al Centre de Professorat són folis o equivalents, és a dir, DIN – A – 3 o DIN – A – 4 blancs o de colors. El càlcul següent està fet sobre les DESPESES en paper, ja que fer-lo prenent com a base el pes dels diferents tipus de paper resultaria més complicat. A més, el càlcul es refereix ara ja **NOMÉS AL PAPER BLANC**.

La fracció que obtindrem, doncs, per a cada curs dels tres que analitzam, serà, en cada cas, aquesta:

TOTAL DOBLERS GASTATS EN DIN-A-4 I DIN-A-3 DE PAPER NO RECICLAT

 DESPESA TOTAL ANUAL EN PAPER BLANC –NO RECICLAT-

01 / 02

- $36'63 + 109'9 + 240'4 + 668'33 + 15'68 + 540 + 15'51 + 8'35 = \underline{1.634'8 \text{ €}}$
 Fracció: $\frac{1.634'8}{2.094'59} = 0'78 \rightarrow$ El 78 % de les despeses totals en paper blanc foren en folis el curs 01/02.

02 / 03

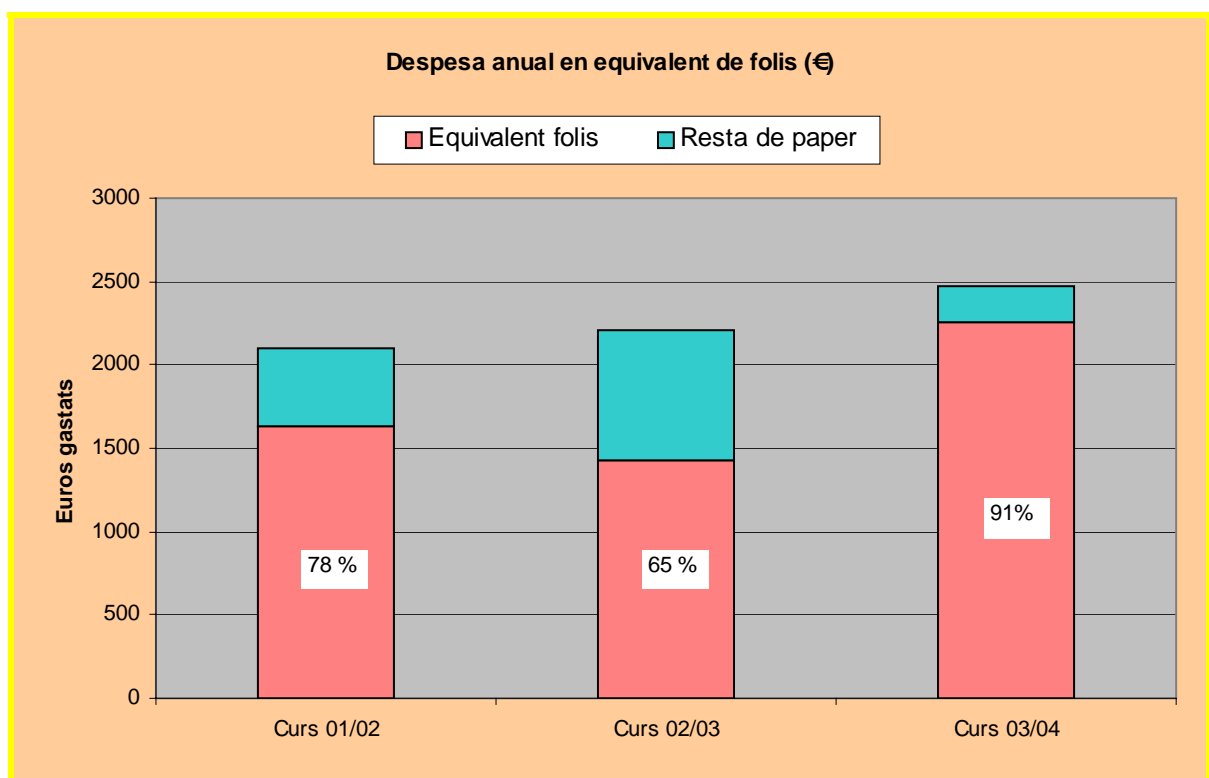
- $11 + 16'7 + 57'44 + 674 + 57'44 + 46'62 + 43'2 + 16'7 + 172'5 + 15'68 + 102'5 = \underline{1.424'63 \text{ €}}$
 Fracció: $\frac{1.424'63}{2.202'59} = 0'65 \rightarrow$ El 65 % de les despeses totals en paper blanc foren en folis el curs 02/03.

- $712'5 + 60 + 151'16 + 323'7 + 451'53 + 46'32 + 338'32 + 160 + 15 =$
2.258'53 €

$$\text{Fracció: } \frac{2.258'53}{2.477'53} = 0'91 \rightarrow$$

El 91 % de les despeses totals en paper blanc foren en folis el curs 03/04.

Destaca aquest darrer percentatge respecte als anteriors. Quina n'és la causa? Un increment relatiu del consum de folis en relació als altres tipus de paper? L'existència durant el curs 03-04 d'un remanent important de paper de tipus diferents als folis que féu innecessari comprar-ne més ?



Com a resum, el percentatge de despesa de paper equivalent a folis de paper no reciclat respecte de la despesa total seria, si ens referim als 3 cursos que estudiam:

Numerador: $1.634'8 + 1.424'63 + 2.258'53 = \underline{5.317'96 \text{ €}}$

Denominador: $2.094'59 + 2.202'59 + 2.477'53 = \underline{6.744'71 \text{ €}}$

Fracció: $\frac{5.317'96}{6.744'71} = 0'79 \rightarrow$ El 79 % de les despeses totals en paper blanc foren en folis al llarg dels tres cursos.

El tant per cent, com veim i en qualsevol cas, és molt elevat. Resta ben clar, doncs, que val la pena dedicar-se principalment a intentar reduir el consum de folis i equivalents i a intentar emprar-los de paper reciclat.