3.3

Red = 172.16.32.0/19

No. Bits Equipo do lampotación = $\log_2(1500) = 10.55 \approx 11$ 32-11 = |21No. Bits CIT = $\log_2(1.200) = 10.22 \approx 11$ 32-11 = |21No. Bits Electrónica = $\log_2(500) = 8.96 \approx 9$ 32-9 = |23No. Bits Heratrónica = $\log_2(500) = 8.96 \approx 9$ 32-9 = |23No. Bits Alimentos = $\log_2(500) = 7.64 \approx 8$ 32-8 = |20

 $\frac{2\text{red}}{24} \rightarrow \frac{1\text{red}}{23}$ $\frac{2\text{red}}{23} \rightarrow \frac{1\text{red}}{22} + \frac{\text{red}}{22} \rightarrow \frac{\text{red}}{21}$ $\frac{2}{21} \rightarrow \frac{1}{20} + \frac{1}{20} \text{ restantes}.$

1) si caben todos los equipos.

2) * Compotación \rightarrow 172. 16. 40.0/21 | 3) Redes vacías

No. Equipos = 2048

* Electronica \rightarrow 172. 16. 34.0/23

NO. Equipos = 512

* 172. 16. 52.0/2

* Mecatronica - 172. 16. 36. 0/23 v. NO. Equipos = 512

* Alimentos -> 172. 16. 30.0/24 NO. Equipos = 256

x CIT → 172.16.56.0/21 NO. Equipos = 2048

y 2 equipos más.