

## Tailerren dimentsionaketa ariketak

1.- Tailer bateko konponketa gunearen azalera kalkulatu ondorengo datuak kontuan hartuz:

- Pre-ITV gune 1, 4 igogailu, gurpilak aldatzeko 2 gune
- Lanpostuen biderkatzailea (Multiplicador de puestos de trabajo) 2
- Ibilgailuen Mugimenduaren Biderkatzailea (Multiplicador de paso de vehículos) 1.6
- Konponketa denborak: 2.6, 1.9, 2.6, 3.3, 3.3, 1.8, 2.7
- urtean 3846 konponketa
- urtean 216 lan egun
- 40 orduko asteak eta astean 5 lan egun

$$ekk = 3846/216 = 17,8 \text{ konponketa}$$

$$eok = 40/5 = 8 \text{ ordu}$$

$$kbd = (2.6+1.9+2.6+3.3+3.3+1.8+2.7)/7 = 2,6 \text{ ordu}$$

$$upk = ekk * kbd / eok = 17,8 * 2,6 / 8 = 5,78 \text{ langile}$$

$$\text{lanpostu-kopurua} = 2 * 5,78 = 11,56 \text{ lanpostu} = 12 \text{ lanpostu}$$

$$\text{lan-guneen azalera} = 12 * 35 = 420\text{m}^2$$

$$\text{Makina etabarren eremuak} = 7;$$

$$\text{Tresneriaren azalera} = 7 * 30 = 210\text{m}^2$$

$$\text{Konponketa gunearen azalera} = 1,6 * (420 + 210) = 1008\text{m}^2$$

2.- Tailer bateko azalera osoa kalkulatu ondorengo datuak kontuan hartuz:

- Gainazalen prestaketa eremua, 2 igogailu bat, pintura kabina ditu
- Harrera gunea harreragile batekin eta parkina ditu
- Lanpostuen biderkatzailea (Multiplicador de puestos de trabajo) 2,3
- Ibilgailuen Mugimenduaren Biderkatzailea (Multiplicador de paso de vehículos) 1.6
- Konponketen batz besteko denbora (kbd): 5,6
- urtean 2500 konponketa
- urtean 220 lan egun
- 40 orduko asteak eta astean 5 lan egun

$$ekk = 2500/220 = 11,36 \text{ konponketa}$$

$$eok = 40/5 = 8 \text{ ordu}$$

$$kbd = 5,6 \text{ ordu}$$

$$upk = ekk * kbd / eok = 11,36 * 5,6 / 8 = 7,95 \text{ langile}$$

$$\text{lanpostu-kopurua} = 2,3 * 7,95 = 18,28 \text{ lanpostu} = 19 \text{ lanpostu}$$

$$\text{lan-guneen azalera} = 19 * 35 = 665 \text{m}^2$$

$$\text{Izogailuak} = 2 * 30 = 60 \text{m}^2; \text{Prestaketa eremua} = 30 \text{m}^2; \text{Kabina} = 40 \text{m}^2$$

$$\text{Ekipamendu eta guneen azalera} = 60 + 30 + 40 = 130 \text{m}^2$$

$$\text{Konponketa gunearen azalera} = 1,6 * (665 + 130) = 1272 \text{m}^2$$

$$\text{HLA} = \text{HGA} + \text{IGA} = 10 + 15 = 25 \text{m}^2$$

$$\text{KIA} = \text{LPK} * \text{IMA} = 19 * 30 = 570 \text{m}^2$$

$$\text{AAO} = \text{KIA} * 1,6 = 570 * 1,6 = 912 \text{m}^2$$

$$\text{LAO} = \text{HLA} + \text{KGA} + \text{AAO} = 25 + 1272 + 912 = 2209 \text{m}^2$$