Diagram

Description automatically generated

De acuerdo con el proceso común actual y tomando mediciones de varios videos [1][2][3][4] hacemos una toma de tiempos:

Entrada de pimentones al sistema:  
Unidad: Cajas  
Frecuencia: 4 Caja/minuto

Lavado de cajas:  
Unidad: Cajas  
Frecuencia: 4 Caja/minuto

Lavado de pimentones:  
Unidad: Pimentones  
Frecuencia: 520 Pimentones/minuto

Selección Manual:  
Unidad: Pimentones  
Frecuencia: 490 Pimentones/minuto

Empaque en paquetes:  
Unidad: Paquetes  
Frecuencia: 120 Paquetes/minuto

Empaque en cajas:  
Unidad: Cajas  
Frecuencia: 9 Cajas/minuto

Equivalencias:  
4 Pimentones = 1 Paquete  
12 Paquetes = 1 Caja

Teniendo en cuenta los posibles errores en el conteo en video, se estima que una planta de pimentón actual, en donde los únicos elementos automáticos son de empaques plásticos y lavado, se tiene una producción de entre 400 y 450 pimentones por minuto.

Referencias:  
[1] <https://www.youtube.com/watch?v=setR74wxM_0&ab_channel=RochinPost-harvest>

[2] <https://www.youtube.com/watch?v=tvTOxkoJM5s&ab_channel=ASLANIndustrial>

[3] <https://www.youtube.com/watch?v=ilUM7AUZ_lY&t=193s&ab_channel=ArturoMoreno>

[4] <https://www.youtube.com/watch?v=6DFGfEOSx_s&ab_channel=CrawfordPackaging>