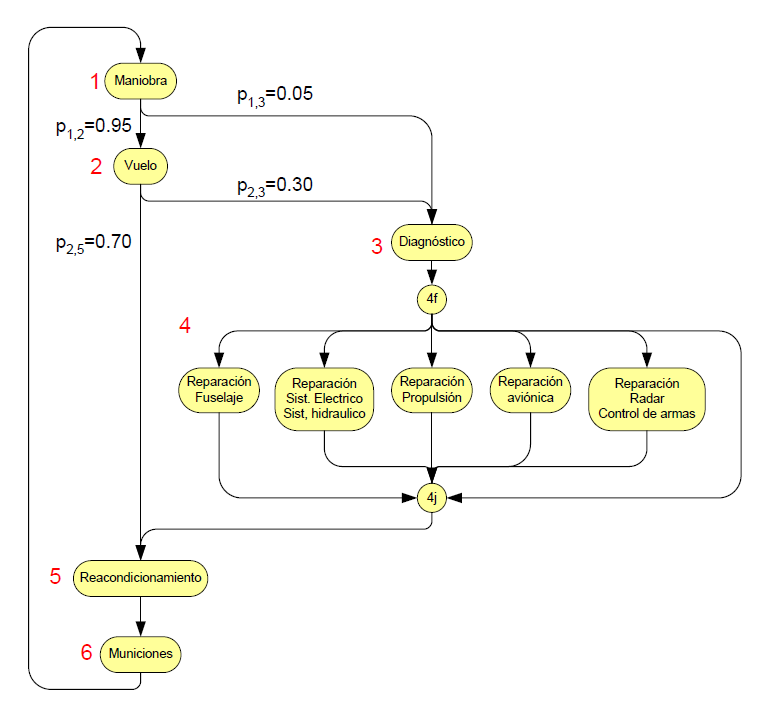
**Auxiliar 8**

**ME 57 A Mantención de maquinaria**

**Modelo en ARENA de estación de vuelo**

Se busca modelar el comportamiento de una estación de vuelo para aviones de guerra, el esquema ilustra el circuito de funcionamiento.



En la tabla se muestran los parámetros para las diferentes estaciones. La estación maniobra se asume determinista, el intervalo vuelo se asume con distribución uniforme con rango [1.5, 2.5] ut y los demás servicios se asumen con distribuciones lognormales con las medias y varianzas mostradas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tiempo medio de servicio | Varianza | Probabilidad de intervención | Cantidad de recursos |
| Maniobra | 0.25 | 0.000 | 1 | Infinito |
| Vuelo | 2.00 | 0.083 | 1 | Infinito |
| Diagnostico | 0.50 | 0.073 | 1 | Infinito |
| Reparación fuselaje | 2.20 | 1.404 | 0.17 | 1 |
| Reparación sist. Eléctrico/ hidráulico | 2.27 | 1.494 | 0.39 | 3 |
| Reparación propulsión | 2.37 | 1.629 | 0.21 | 2 |
| Reparación aviónica | 1.50 | 0.653 | 0.27 | 1 |
| Reparación Radar y control de armas | 1.19 | 0.411 | 0.46 | 2 |
| Reacondicionamiento | 0.75 | 0.163 | 1 | 6 |
| Municiones | 0.50 | 0.023 | 1 | 4 |