

```
1 function [parametrosPoblacionDec,poblacionDec]=decodificarParametros(poblacion,↵
parametrosPoblacionCod,numeroRezagos)
2 %OBJETIVO: Decodificar la poblacion devolviendo un vector de parametros aumentado↵
donde las unidades
3 %de la topologia que sean ceros sean recompuestas nuevamente como ceros.
4 %COMPORTAMIENTO: Recibe los parametros codificadas y recibe la topologia segun la
5 %topologia agrega ceros a los parametros no conectados.
6 %RETORNA: Parametros decodificados y la poblacion decodificada.
7
8 parametrosPoblacionDec=zeros(1,(numeroRezagos+1)+size(poblacion,2));
9 poblacionNueva=[ones(1,(numeroRezagos+1)) poblacion];
10
11 for i=1:size(poblacionNueva,2)
12     if poblacionNueva(1,i)==1
13         indicador(1,i)=i;
14     end
15 end
16
17 indicador=indicador(indicador ~= 0);
18
19 for ii=1:size(parametrosPoblacionCod,2)
20
21     if indicador(1,ii) ~= 0
22         parametrosPoblacionDec(1,indicador(1,ii))=parametrosPoblacionCod(1,ii);
23     end
24
25 end
26
27 poblacionDec=poblacion;
28
29 end
```