decir q he probado solo el de flujo

pal correo

decir

decir q todos han tardao 1 heuvo

para ayuda:

decir q las considero a parte (cuando pongo una no pongo la otra)

respecto al tiempo:

* cuando se queda aunque sea cerca del optimo no devuelve los valores de las variables
* 4 horas de ida y las consiguientes 4 de vuelta, considerando una descarga de 2h
* a partir de las 2h de viaje de ida ya es demasiado grande
* con 2h y media queda a 25% del optimo
* con 1h y 45 mins lo resuelve llegando a 18 de los 60 nodes
* reducimos el tiempo?

respecto a la fiabilidad:

* los valores de fiab de cada arco están entre 0.985 y 1 pasta ambos
* decir q considero los 0,algo para cada
* poniendo a partir de 0,91 si resuelve
* con 0,9 no acaba
* con 0,8 a 0.05% del optimo

para equidad:

* explicar el criterio max dem insatis en prop
* sin fiab ni segur min eq presurecons=30 13114813 no acaba
* con presu 50 13114836 queda a 0.14 del optimo
* con presu 40 queda a 0.16
* con presu 36 queda a 0.36
* con 60 ya si va bien y llega a 0.27 de reparto
* con 38 tb llega a 0,29
* con 20 resuelve y max dem insatis es 1
* el presu pa recons todas es de entorno 138 lo cual pues como q no tiene mucho sentido, con unos 38 ya se puede llegar a todas

para las otras decide no repartir nada evidentemente

PRUEBAS DEL CASO DE ESTUDIO CON LOS MODELOS DE FLUJO

!!!Para las pruebas de las que no se indica lo contrario, el tiempo de resolución es muy corto.

El modelo básico 1 contempla la reconstrucción y el reparto. No incluye restricciones de tiempo, fiabilidad ni seguridad.

Variando presupuestos para cada una de las dos etapas, resuelve de forma satisfactoria siempre la minimización de la demanda insatisfecha.

Se estudia a continuación minimizar el criterio de equidad Eq = “máxima proporción de demanda insatisfecha". Se tiene en cuenta un presupuesto ilimitado para la fase de reparto. El presupuesto para la rehabilitación está considerado millones de dólares. Para la rehabilitación total de la red (política altamente ineficiente) se requieren 138. Las resoluciones se comportam de la siguiente manera:

* Presupuesto de rehabilitación de 20: resuelve, Eq = 1
* Presupuesto de rehabilitación de 30: no acaba de resolver
* Presupuesto de rehabilitación de 36: queda a un 0.36% del óptimo
* Presupuesto de rehabilitación de 38: resuelve, Eq = 0.29
* Presupuesto de rehabilitación de 40: queda a un 0.16% del óptimo
* Presupuesto de rehabilitación de 50: queda a un 0.14% del óptimo
* Presupuesto de rehabilitación de 60: resuelve, Eq = 0.29

para ayuda:

decir lo de que no se ven los resultaos

decir q las considero a parte (cuando pongo una no pongo la otra)

respecto al tiempo:

* cuando se queda aunque sea cerca del optimo no devuelve los valores de las variables
* 4 horas de ida y las consiguientes 4 de vuelta, considerando una descarga de 2h
* a partir de las 2h de viaje de ida ya es demasiado grande
* con 2h y media queda a 25% del optimo
* con 1h y 45 mins lo resuelve llegando a 18 de los 60 nodes y ha tardado mucho
* reducimos el tiempo?

respecto a la fiabilidad:

* los valores de fiab de cada arco están entre 0.985 y 1 pasta ambos
* decir q considero los 0,algo para cada
* poniendo a partir de 0,91 si resuelve
* con 0,9 no acaba
* con 0,8 a 0.05% del optimo

para equidad:

para las otras decide no repartir nada evidentemente