

SOLUCIÓ DEL MODEL DE PROGRAMACIÓ LINEAL EN SAS

Inputs:

Obs	_row_	Aqua	Hydro	_type_	_rhs_
1	benefici	350	300	MAX	.
2	bombes	1	1	LE	200
3	treball	9	6	LE	1566
4	canonades	12	16	LE	2880

Outputs:

Procedimiento LP

Resumen del problema

Función objetiva	Máxbenefici
Variable Rhs	_rhs_
Variable de tipo	_type_
Densidad del problema (%)	60.00

Variables

No-negativo	2
Inactividad	3

Total 5

Restricciones

LE	3
Objetivo	1

Total 4

Procedimiento LP

Resumen de la solución

Terminación correcta

Valor objetivo 66100

Iteraciones 1 fase	0
Iteraciones 2 fase	2
Iteraciones 3 fase	0
Iteraciones de enteros	0
Soluciones de enteros	0
Variable viable básica inicial	5
Tiempo empleado (segundos)	0
Número de inversiones	3

Epsilon	1E-8
Infinito	1.797693E308
Iteraciones 1 fase máxima	100
Iteraciones 2 fase máxima	100
Iteraciones 3 fase máxima	99999999
Iteraciones enteras máximas	100
Límite temporal (segundos)	120

Procedimiento LP

Resumen de la variable

Col	Nombre de la variable	Estado	Tipo	Precio	Actividad	Coste reducida
1	Aqua	BASIC	NON-NEG	350	122	0
2	Hydro	BASIC	NON-NEG	300	78	0
3	bombes		SLACK	0	0	-200
4	treball		SLACK	0	0	-16.66667
5	canonades	BASIC	SLACK	0	168	0

Procedimiento LP

Resumen de restricciones

Fila	Nombre de la restricció	Tipo	Col S/S	Rhs	Actividad	Actividad dual
1	benefici	OBJECTVE	.	0	66100	.
2	bombes	LE	3	200	200	200
3	treball	LE	4	1566	1566	16.666667
4	canonades	LE	5	2880	2712	0