

MODELO TRANSPORTE EJERCICIO

ANDRES MAURICIO ARIZA BUSTOS 20202020113

ESQUINA NOROESTE

Almacén Granja	1	2	3	4	Oferta
A	10 5	2 10	20	11	15 10
B	12	7 5	9 15	20 5	25 20 5
C	4	14	16	18 10	10
Demanda	5	15 5	15	15 10	50
					50

$$C = 10(5) + 2(10) + 7(5) + 9(15) + 20(5) + 18(10) = 520$$

COSTOS MINIMOS

Almacén Granja	1	2	3	4	Oferta
A	10	2 15	20	11	15
B	12	7	9 15	20 10	25 10
C	4 5	14	16	18 5	10 5
Demanda	5	15	15	15 10 5	50
					50

$$C = 2(15) + 9(15) + 20(10) + 4(5) + 18(5) = 475$$

Vogel

Almacén Granja	1	2	3	4	Oferta
A	10	2 15	20	11	15
B	12	7	9 15	20 10	25 10
C	4 5	14	16	18 5	10 5
Demanda	5	15	15	15 10	50

Penalizaciones

P1 P2 P3

8 9

2 2 11

10 2 2

$$C = 2(15) + 9(15) + 20(10) + 4(5) + 18(5) = 475$$

Penalizaciones

P1 6 5 7 7

P2 5 7 7

P3 7 2