

MUNICIPIOS	GACHALÁ	GAMA	UBALÁ	GACHETÁ	JUNÍN	GUASCA	GUATAVITA	LA CALERA	PROMEDIO
GACHALÁ	1	22,3	32,6	36,6	37,6	84,9	98,1	105	52,2625
GAMA	22,3	1	33,4	14	15,8	63	76,3	89,7	39,4375
UBALÁ	32,6	33,4	1	24,2	36,8	72,9	86	99,4	48,2875
GACHETÁ	36,6	14	24,2	1	12,8	48,7	62	75,4	34,3375
JUNÍN	37,6	15,8	36,8	12,8	1	53,8	67	80,5	38,1625
GUASCA	84,9	63	72,9	48,7	53,8	1	13	26,4	45,4625
GUATAVITA	98,1	76,3	86	62	67	13	1	34,8	54,775
LA CALERA	105	89,7	99,4	75,4	80,5	26,4	34,8	1	64,025
PROMEDIO DE DISTANCIA ENTRE MUNICIPIOS									47,09375

	GACHALA	GAMA	UBALA	GACHETA	JUNIN	GUASCA	GUATAVITA	LA CALERA
GACHALA	1	1	1	1	1	0	0	0
GAMA	1	1	1	1	1	0	0	0
UBALA	1	1	1	1	1	0	0	0
GACHETA	1	1	1	1	1	1	0	0
JUNIN	1	1	1	1	1	1	0	0
GUASCA	0	0	0	1	1	1	1	1
GUATAVITA	0	0	0	0	0	1	1	1
LA CALERA	0	0	0	0	0	1	1	1

CV	0	0	0	1	0	1	0	0
----	---	---	---	---	---	---	---	---

GACHALA	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GAMA	0	0	0	1	0	0	0	0	1
UBALA	0	0	0	1	0	0	0	0	1
GACHETA	0	0	0	1	0	1	0	0	2
JUNIN	0	0	0	1	0	1	0	0	2
GUASCA	0	0	0	1	0	1	0	0	2
GUATAVITA	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LA CALERA	0	0	0	0	0	1	0	0	1

CFO	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Z	2
---	---

100 KM
 GASOLINA \$ 8,705

9,35 G

\$ 16,600 PEAJES

MUNICIPIO	DISTANCIA DE BOGOTA (KM)	GALONES CONSUMIDOS/ KM	COSTO DE GASOLINA IDA	CANTIDAD DE PEAJES IDA Y VUELTA	COSTO PROMEDIO DE PEAJES IDA Y VUELTA	COSTO TOTAL DE TRANSPORTE IDA Y VUELTA	FRECUENCIA MENSUAL	COSTO LOGISTICO DE TRANSPORTE MENSUAL	COSTO LOGISTICO DE TRANSPORTE ANUAL
GACHALÁ	120	11,22	\$ 97,670	4	\$ 66,400	\$ 261,740	4	\$ 1.046,961	\$ 12.563,530
GAMA	113	10,5655	\$ 91,973	4	\$ 66,400	\$ 250,345	4	\$ 1.001,381	\$ 12.016,577
UBALA	113	10,5655	\$ 91,973	4	\$ 66,400	\$ 250,345	4	\$ 1.001,381	\$ 12.016,577
GACHETA	99	9,2565	\$ 80,578	4	\$ 66,400	\$ 227,556	4	\$ 910,223	\$ 10.922,672
JUNIN	103	9,6305	\$ 83,834	4	\$ 66,400	\$ 234,067	4	\$ 936,268	\$ 11.235,216
GUASCA	50	4,675	\$ 40,696	4	\$ 66,400	\$ 147,792	4	\$ 591,167	\$ 7.094,004
GUATAVITA	53	4,9555	\$ 43,138	2	\$ 33,200	\$ 119,475	4	\$ 477,901	\$ 5.734,812
LA CALERA	18	1,683	\$ 14,651	2	\$ 33,200	\$ 62,501	4	\$ 250,004	\$ 3.000,049

FACTOR DE LOCALIZACION	PONDERACIÓN DEL FACTOR	ALTERNATIVAS							
		GACHALÁ	GAMA	UBALÁ	GACHETÁ	JUNÍN	GUASCA	GUATAVITA	LA CALERA
1. Costos de transporte	20	1	1	1	2	4	3	3	3
2. Vías de acceso	16	1	1	2	4	4	5	5	4
3. Servicios publicos	8	4	4	3	3	4	3	3	3
4. Ambiental	16	4	4	4	4	4	3	4	4
5. Ubicación geográfica	40	1	1	1	3	5	3	3	3
TOTAL		172	172	180	312	440	332	348	332

MUNICIPIOS	X	Y
GACHALÁ	4,693056	-73,52
GAMA	4,762778	-73,610833
UBALÁ	4,743889	-73,534722
GACHETÁ	4,816389	-73,636111
JUNÍN	4,790278	-73,663333
GUASCA	4,865833	-73,877222
GUATAVITA	4,934444	-73,834444
LA CALERA	4,719722	-73,97
COORDENADAS PUNTO PRINCIPAL DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN	4,790799	-73,71

