

Resultados de la experimentación

A continuación, se muestran los resultados obtenidos de la ejecución del modelo de optimización.

E1	\$ 2'063'467.35	\$ 1'894'123.70	\$ 1'890'457.30	\$ 1'889'975.70	\$ 1'889'674.05	\$ 1'889'602.40	--
	[4,3,3,3]	[3,2,2,1]	[3,2,2,1]	[3,2,2,1]	[3,2,2,1]	[3,2,2,1]	--
	2185.97	9178.2	14298.1	18478.8	22478.1	27648.1	--
E2	\$ 2'030'720.73	\$ 1'780'048.45	\$ 1'779'738.70	\$ 1'779'324.80	\$ 1'779'121.20	\$ 1'779'004.29	\$ 1'778'988.78
	[4,3,3,3]	[3,2,3,2]	[3,2,3,2]	[3,2,3,2]	[3,2,3,2]	[3,2,3,2]	[3,2,3,2]
	1450.14	7575.71	8834.1	9865.9	13928.7	18178.8	28478.9
E3	\$ 1'983'554.13	\$ 1'907'248.35	\$ 1'905'132.40	\$ 1'904'995.20	\$ 1'904'987.60	--	--
	[4,2,2,3]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	--	--
	8834.1	12784.4	18136.7	21716.4	27486.5	--	--
E4	\$ 1'705'921.00	\$ 1'704'275.30	\$ 1'703'916.62	\$ 1'700'475.07	\$ 1'700'395.31	\$ 1'700'014.90	--
	[4,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	--
	3364.14	11457.3	14364.7	19713.8	21784.2	28745.7	--
E5	\$ 1'619'127.36	\$ 1'597'457.10	\$ 1'597'341.40	--	--	--	--
	[4,2,2,2]	[3,2,2,2]	[3,2,2,2]	--	--	--	--
	10839.22	17458.6	22475.1	--	--	--	--

En esta tabla se consignan los valores obtenidos luego de la ejecución del modelo de optimización en Matlab, la tabla contiene los resultados para cada escenario, donde se evidencia el costo total, cantidad de recursos y el tiempo de ejecución.