

EJERCICIO CON EL SOFTWARE MIC-MAC.
 PARA EL DEPARTAMENTO DE VQ-INGENIERIA
 CARACTERIZACION, MONITOREO Y CONTROL DE COSTOS.

TABLA 1 : Declaración de variables.

N°	LONG LABEL	SHORT LABEL	DESCRIPTION	THEME
1	INVERSION DE LA CIA EN INVESTIGACION Y DESARROLLO	I&D		
2	PLAN PROSPECTIVO	P_PROSPEC	Ampliacion del alcance del proyecto, ya sea en el mismo lugar de ejecucion o por el contrario abarcaria a otras gerencias.	
3	RECURSOS_HUMANOS	RH	El tipo y la cantidad de recursos humanos de los cuales se dispone.	
4	FRENTES_DE_TRABAJO	T_TRAB	Lugares donde se tiene ejecucion de proyectos.	
5	POZOS_INTERVENIDOS	WELLS	Pozos que estan siendo intervenidos.	
6	HORAS_DE_PARADAS	H_STOP	Numero de horas de paradas.	
7	CAPITALIZACION_DE_EQUIPOS	CAPITAL	Equipos costeables capitalizados.	
8	PLANEACION_DE_REGIONALIZACION	P_REGION	Logistica de la planeacion en el movimiento e personal hacia las zonas de desarrollo de los proyectos.	
9	IMPACTO AMBIENTAL	AMBIENTE		
10	PRESUPUESTO	BUDGET	Presupuesto a monitorear y controlar.	

Tabla 2. Características de la matriz.

INDICATOR	VALUE
Matrix size	10
Number of iterations	9
Number of zeros	57
Number of ones	14
Number of twos	6
Number of threes	23
Number of P	0
Total	43
Fillrate	43%

Tabla 3. Matrix sum.

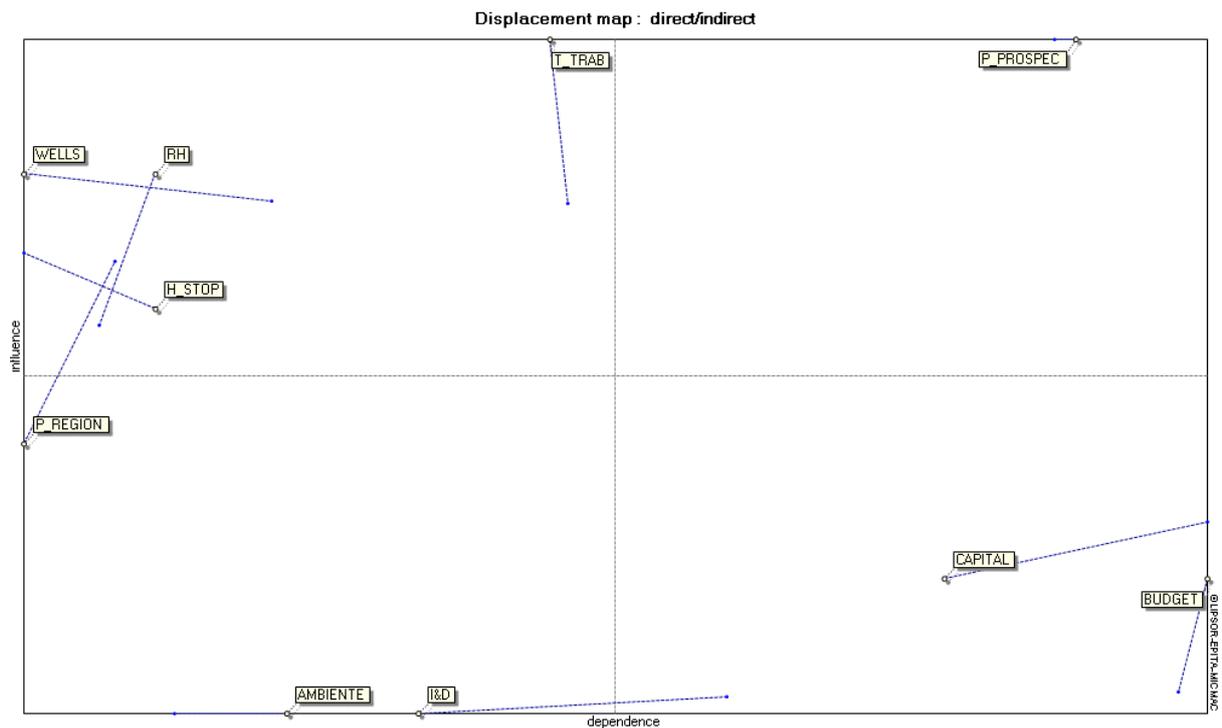
N°	VARIABLE	TOTAL NUMBER OF ROWS	TOTAL NUMBER OF COLUMNS
1	INVERSION DE LA CIA EN INVESTIGACION Y DESARROLLO	7	9
2	PLAN PROSPECTIVO	12	14
3	RECURSOS_HUMANOS	11	7
4	FRENTES_DE_TRABAJO	12	10
5	POZOS_INTERVENIDOS	11	6

N°	VARIABLE	TOTAL NUMBER OF ROWS	TOTAL NUMBER OF COLUMNS
6	HORAS_DE_PARADAS	10	7
7	CAPITALIZACION_DE_EQUIPOS	8	13
8	PLANEACION_DE_REGIONALIZACION	9	6
9	IMPACTO_AMBIENTAL	7	8
10	PRESUPUESTO	8	15
	Totals	95	95

Tabla 4. Estabilidad del ejercicio.

ITERATION	INFLUENCE	DEPENDENCE
1	73 %	96 %
2	83 %	110 %
3	120 %	95 %
4	100 %	100 %
5	107 %	100 %
6	93 %	100 %
7	100 %	100 %
8	100 %	100 %
9	100 %	100 % </td

Tabla 5. Mapa de desplazamiento con nueve (9) iteraciones.



Lamentablemente las variables escogidas no resultaron los necesariamente dependientes.