**ANALISIS ESTRUCTURAL CON EL PROGRAMA MICMAC DE LA RECONVERSION TECNOLOGICA DE TERMO-METRO S.A**

En este taller se aplica el análisis de estructural a la reconversión tecnológica de la empresa TERMO-METRO S.A, a fin de resolver la siguiente pregunta: ¿Cuáles son las variables críticas de TERMO-METRO para el fortalecimiento de la innovación y la reconversión tecnológica?

**IDENTIFICACION DE LAS VARIABLES:**

Las variables críticas de TERMO-METRO S.A para lograr la innovación y reconversión tecnológica son las siguientes:

| N° | Long label | Short label | Description | Theme |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | INVERSION DE LA EMPRESA EN I&D | I&D |  |  |
| 2 | PLAN ESTRATEGICO DE MANTENIMIENTO | ESTRATEGIC |  |  |
| 3 | ENTRENAMIENTO TECNICO POR ESPECIALIDAD | ENTRENAMI |  |  |
| 4 | PLAN DEL CONTROL DE LA CALIDAD | CALIDAD |  |  |
| 5 | ACOMPANAMIENTO DE HSE EN TRABAJOS CRITICOS | HSE |  |  |
| 6 | EVALUACION DE COMPONENTES SIN ROTACION | REPUESTOS |  |  |
| 7 | ENTRENAMIENTO ORGANIZACIONAL | ENTRE ORG |  |  |
| 8 | EVALUACION DE TAREAS DE MTTO | EV. TAREAS |  |  |
| 9 | ACCESO A LA INFORMACION ENTRE AREAS | ACC INFO |  |  |
| 10 | MEJORA EN TECNOLOGIA DE SISTEMAS DE INFORMACION | SIST INF |  |  |

**CALIFICACION DE LAS RELACIONES ENTRE LAS VARIABLES:**

Las variables se relacionan de forma directa de la siguiente manera:



La variable con mayor motricidad es la número 1: inversión de la empresa en innovación y desarrollo por que tiene un mayor impacto sobre demás variables, mientras que la variable más dependiente es la número 4: plan de calidad a procesos, que es la más impactada por las demás variables.

**ANALISIS DE RESULTADOS**



La variable del cuadrante 2 es: Mejora en tecnología de sistemas de información, lo que nos indica que esta variable es crítica para el proceso de mantenimiento de la compañía, porque me permite identificar el know-how de los trabajos en mantenimiento y a su vez ser manipulada para lograr mejorar las debilidades que limitan el proceso de innovación.