

Libertad de asociación y expresión que ligen la necesidad con el aglutinamiento y den paso a la expresión identitaria, particular pero colectiva. Los estigmatados, las amas de casa, los travestis, los accidentados, las etnias diferentes, abandonan claro está, al obrero como ejecutor de la política, pero se reorientan hacia una cultura democrática que, inminentemente construye o debería construir el rol del Estado de una manera diferente, como camino para eludir el apocalipsis.

## Confección y tecnología en el campo textil: la manufactura modular

*Manuel Parada*

### 1. Concepto:

Es un cambio profundo de naturaleza “técnico-filosófica” en la forma de operar una empresa que nace a partir de las nuevas exigencias del mercado.

Estos cambios no son solo tecnológicos, principalmente implican una nueva “actitud de todos los integrantes de la empresa”, no importa su nivel jerárquico tendiente a crear en un marco de mejoras continuas un sistema de manufactura flexible enfocado a satisfacer las necesidades del mercado como objetivo primario.

Manufactura modular es sinónimo de predisposición al cambio, búsqueda continua de mejoras, libre pensamiento, responsabilidad y mentalidad ganadora.

### 2. Lineamientos:

Se puede decir que haciendo una comparación entre los sistemas “Just in time” y “Líneas Modulares” se podría decir que éste último se concibió a partir de la idea de mejorar el mencionado primeramente.

Razones de la utilización de un sistema de manufactura modular

a) Cambios en los mercados: La segmentación de los mercados ha incrementado la complejidad en la operación de una planta industrial. Atrás quedaron los días en los que la producción masiva de algunos productos a bajo costo y alta eficiencia alcanzaba para satisfacer las exigencias de los mismos. Hoy existe la necesidad de proveer mayor cantidad de artículos distintos en menor tiempo y en pequeñas cantidades, esto hace que las estrategias de producción basadas en grandes inventarios de trabajo y tiempo de procesos elevados ya no sean aceptables. Una estrategia de producción efectiva es aquella que es capaz de responder a dichas exigencias con calidad, cantidad, tiempo de aprovisionamiento y flexibilidad.

b) Cambios en la tecnología: Con el desarrollo de sistemas CAD/CAM es posible en pocas horas crear un nuevo

producto, realizar la moldería, hacer las tizadas, extender la tela y cortarla. Para poder explotar al máximo las posibilidades que nos da la nueva tecnología es imperativo realizar cambios en el sistema de manufactura.

c) Cambios en los sistemas de información: Con la aparición de la Internet, en la actualidad es factible que un vendedor mayorista pueda realizar sus pedidos con mayor frecuencia y en menor volumen, reduciendo el riesgo inherente a la baja predictibilidad de los mercados. Sin un sistema de manufactura flexible ésta actualización de los pedidos lejos de ser una oportunidad para dar respuesta a las necesidades del mercado puede tornar inoperante a la empresa industrial

d) Cambios en las personas: La escasez de operarios calificados es una realidad que vemos a diario en plantas industriales de muchos países. Prácticamente ningún hijo de nuestros antiguos operarios sigue los pasos de sus padres. Es por ello que un sistema productivo que además de efectivo satisfaga las necesidades del trabajador es imprescindible para disminuir la rotación y el ausentismo mejorando el clima de trabajo y haciéndolo sentir como lo que realmente es, una persona tan importante como los demás con la posibilidad de la capacitación constante y la apertura a la creatividad permanente

### Pasos a seguir en la modularización de una planta industrial

1. Compromiso del nivel gerencial de la empresa
2. Determinación de los objetivos a alcanzar
3. Sesiones de entrenamiento con gerentes y mandos medios
4. Realización del plan para la implementación del sistema
5. Entrenamiento del equipo integrante de la unidad piloto
6. Lanzamiento de la unidad piloto
7. Reuniones del equipo integrante de la unidad piloto
8. Expansión a otros módulos.

## Comprensión y expresión. Lo que subyace en el empleo de los distintos medios.

*Graciela Pascualetto*

Esta ponencia quizás resulte espontánea a la luz de las subyugantes posibilidades de las nuevas tecnologías y de la expansión sin fronteras de las comunicaciones y los espacios virtuales de aprendizaje.

Sin embargo, y con mirada puesta en el futuro pero sin desconocer el presente, se hace necesario reconocer las evidencias que existen sobre dificultades en el aprendizaje y en el manejo de los lenguajes más tradicionales: el oral y el escrito que, como bien sabemos, son imprescindibles tanto para la clase tradicional como para el “aula sin muros”.