

# **Análisis metodológico para la realización de estudios de métodos y tiempos**

**Evis Ximena Vides Polanco  
Lauren Andrea Díaz Jiménez  
Jorge Junior Gutiérrez Rodríguez**

## **RESUMEN**

Actualmente las empresas u organizaciones independientes de su tamaño y del sector de actividad, se enfrentan a enormes retos que les exige ser más competitivas dentro de los mercados globalizados, entre los aspectos que más inciden en la productividad de las empresas están asociados la distribución de planta, así como las relaciones entre las diferentes áreas de las empresas.

Las empresas buscan la mejor manera de integrar herramientas con base en estudios de métodos y medición de los procesos utilizando la observación directa y secuencial de los procesos la determinación de los diagramas de flujo, tiempos, distancias, actividades, operaciones, tiempos muertos, esperas, almacenamiento transporte, dentro de esto tomar referentes para comparar, decidir y aplicar cambios, tendencias a incrementar la eficacia de la producción. El objetivo principal de este artículo es mirar como las empresas buscan la mejor forma de integrar o mejorar las herramientas antes mencionadas con base al estudio de medición de los procesos, tomar referentes para comparar, decidir y aplicar cambios tendencias a incrementar la eficacia y dar mejora en la producción. [1]

**Palabras clave:** métodos, productividad, análisis, estudios, tiempo, producción, eficacia, procesos, medición.

## REFERENCIAS

- [1] S. A. Mosquera , R. A. Duque y D. C. Villada, «Estudio de métodos y tiempos en una planta de alimentos,» *Temas Agrarios*, vol. 13, n° 2, pp. 45-55, 2008.
- [2] C. R., «ESTUDIO DE MÉTODOS Y TIEMPOS EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS,» *Temas agrarios* , vol. 13, n° 2, pp. 45-55, 2005.
- [3] r. garcia criollo , 2002. [En línea]. Available: <http://www.monografias.com/trabajos56/alquiler-vehiculos/alquiler-vehiculos2.shtml>.
- [4] C. Correa , «estudio y metodos en una planta de alimentos,» *temas agrarios* , vol. 38, n° 49, pp. 16-20, 1998.
- [5] l. f. pinilla, «administracion de estudio,» *Revista Metal Actual / Edición 33*, [En línea]. Available: [http://www.academia.edu/16669301/Administracion\\_estudio](http://www.academia.edu/16669301/Administracion_estudio).
- [6] r. garcia criollo, «ingenieria de metodos,» Editorial Mc Graw Hil, 2002. [En línea]. Available: <http://www.monografias.com/trabajos56/alquiler-vehiculos/alquiler-vehiculos2.shtml>.
- [7] m. bolivar, «monografias,» 2005. [En línea]. Available: <http://www.monografias.com/trabajos29/estudios-metodos/estudios-metodos.shtml>.
- [8] m. bolivar, 2005. [En línea]. Available: <http://www.monografias.com/trabajos29/estudios-metodos/estudios-metodos.shtml>.
- [9] r. Duque, «ESTUDIO DE MÉTODOS Y TIEMPOS EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS,» de *Propuesta para la optimización de los procesos* , 2004.
- [10] W. H., «ESTUDIO DE MÉTODOS Y TIEMPOS EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS,» de *Manual del Ingeniero industrial*, maxico , 1196.

- [11 c. correa, «ESTUDIO DE MÉTODOS Y TIEMPOS EN UNA PLANTA DE ALIMENTOS,» de *Manual de Ingeniería de metodos y organización del trabajo* , bogota , 1998.
- [12 R. Barnes, «INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL TRABAJO,» 1993.  
] [En línea]. Available:  
[http://staging.ilo.org/public/libdoc/ilo/1992/92B09\\_329\\_span.pdf](http://staging.ilo.org/public/libdoc/ilo/1992/92B09_329_span.pdf).
- [13 R. Barnes , «INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL TRABAJO,» 1966.  
] [En línea]. Available:  
[http://staging.ilo.org/public/libdoc/ilo/1992/92B09\\_329\\_span.pdf](http://staging.ilo.org/public/libdoc/ilo/1992/92B09_329_span.pdf).
- [14 Barnes R.M., «introduccion de los metodos tiempo,» 1966. [En línea].  
] Available:  
[http://staging.ilo.org/public/libdoc/ilo/1992/92B09\\_329\\_span.pdf](http://staging.ilo.org/public/libdoc/ilo/1992/92B09_329_span.pdf).
- [15 b. salazar lopez, «ingenieriaindustrialonline,» 2016. [En línea]. Available:  
] <https://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/estudio-de-tiempos/herramientas-para-el-estudio-de-tiempos/>.
- [16 b. salazar lopez, «ingenieriaindustrialonline,» 2016. [En línea]. Available:  
] <https://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/estudio-de-tiempos/herramientas-para-el-estudio-de-tiempos/>.
- [17 [En línea]. Available: <http://www.mirelasolucion.es/blog/la-ingenieria-de-metodos-mejora-la-productividad-de-su-empresa/>.
- [18 l. f. pinilla, «estudio de metodos y movimientos: la medicion de la productividad,» revista metal actual , [En línea]. Available:  
] [http://www.academia.edu/16669301/Administracion\\_estudio](http://www.academia.edu/16669301/Administracion_estudio).
- [19 f. Becerra, l. g. Luís Guillermo Betancourt Hurtado y l. m. jimenez narvaez, «revista virtual pro,» especializada en procesos industriales, 2008. [En línea]. Available:  
] <http://www.revistavirtualpro.com/revista/ingenieria-de-metodos/16>.
- [20 e. j. ustate pacheco, «Estudio de métodos y tiempos en la planta de producción de la empresa metal y derivados,» diciembre 2007. [En línea]. Available: [http://www.bdigital.unal.edu.co/872/1/1128266813\\_2009.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/872/1/1128266813_2009.pdf).

[21 c. correa, «Manual de Ingeniería de metodos y organizacion del trabajo».  
]

[22 g. j. villa j, «metodos y tiempo,» pp. 4-13.  
]

[23 «techtexil,» [En línea]. Available:  
] <http://www.tecnicaindustrial.es/tifrontal/a-1773-innovacion-estudios-metodos-tiempos-analisis-productividad.aspx>.

[24 «faculta de ingenieria,» [En línea]. Available:  
] [http://www.ingenieria.unam.mx/industriales/descargas/documentos/catedra/libro\\_ET.pdf](http://www.ingenieria.unam.mx/industriales/descargas/documentos/catedra/libro_ET.pdf).

[25 FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM , [En línea]. Available:  
] [http://www.ingenieria.unam.mx/industriales/descargas/documentos/catedra/libro\\_ET.pdf](http://www.ingenieria.unam.mx/industriales/descargas/documentos/catedra/libro_ET.pdf).

[26 KRICK, y . E. V, «gestiopolis,» [En línea]. Available:  
] <https://www.gestiopolis.com/metodos-y-tiempos-el-estudio-del-trabajo-para-la-productividad/>.

[27 f. MEYERS , «gestiopilos,» Estudios de tiempos y movimientos, para la  
] manufactura ágil,, [En línea]. Available:  
<https://www.gestiopolis.com/metodos-y-tiempos-el-estudio-del-trabajo-para-la-productividad/>.

[28 n. benjamin y FREIVALD, «gestiopolis,» Ingeniería Industrial : Métodos,  
] Estándares y Diseño del Trabajo” Décima edición, E, 2001. [En línea].  
Available: [/www.gestiopolis.com/metodos-y-tiempos-el-estudio-del-trabajo-para-la-productividad/](http://www.gestiopolis.com/metodos-y-tiempos-el-estudio-del-trabajo-para-la-productividad/).

[29 «codnet,» 2011. [En línea]. Available:  
] <http://www.codnet.com.ar/servicios/mejora-de-procesos/estudio-de-metodos-y-tiempos/>.

[30 e. j. ustate pacheco, Estudio de métodos y tiempos en la planta de  
] producción de la empresa metale sy derivados s.a , diembre 2007. [En  
línea]. Available:  
[http://www.bdigital.unal.edu.co/872/1/1128266813\\_2009.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/872/1/1128266813_2009.pdf).

- [31 «virtualpro,» [En línea]. Available:  
] <http://www.revistavirtualpro.com/revista/ingenieria-de-metodos/9>.
- [32 W. H, «Manual del Ingeniero,» 4-13.  
]
- [33 correa, «Manual de Ingeniería de metodos y organizacion del trabajo».  
]
- [34 [En línea]. Available: [www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/estudio-de-tiempos/herramientas-para-el-estudio-de-tiempos/](http://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/estudio-de-tiempos/herramientas-para-el-estudio-de-tiempos/).
- [35 «la ingenieria de metodos mejora la productividad de su empresa,» [En  
] línea]. Available: <http://www.mirelasolucion.es/blog/la-ingenieria-de-metodos-mejora-la-productividad-de-su-empresa/>.