



## PROGRAMA DE GESTIÓN DEL SECTOR DE MOTOCICLETAS – PGM -

Boletín No. 01

Lanzamiento del Programa de Gestión del Sector de Motocicletas – PGM - con el inicio de la implementación de la Metodología Lean Manufacturing y Misión a la India.

25 de julio de 2013

Con el apoyo de Colciencias en la cofinanciación del proyecto “Incremento del desempeño industrial y la competitividad de proveedores del sector de motocicletas por la aplicación de herramientas para la manufactura de clase mundial, el desarrollo de nuevos productos, la transferencia de tecnología y la gestión de la innovación”, la Universidad Eafit, ha dado inicio a las actividades de aplicación de la metodología Lean Manufacturing en el grupo de empresas beneficiarias.

Este importante proyecto para la competitividad del sector de ensamble de motocicletas colombiano inicia la ejecución de una de las temáticas principales de este, como es la formación al grupo de empresas participantes, en un conjunto de herramientas de la metodología Lean Manufacturing los días 23, 24 y 25 de julio de 2013 en las ciudades de Bogotá, Pereira y Medellín, respectivamente.

Las empresas, tanto ensambladoras como proveedoras de motopartes, que en esta oportunidad son beneficiarias del proyecto y que recibirán esta formación a impartir por Eafit se encuentran ubicadas en diferentes ciudades del país:

Fanalca S.A., Madeal S.A., Duque Gomez Ltda, Integrando S.A., Solomoflex S.A., Suzuki S.A., Marca Zeta S.A., Truher S.A., Incolmos-Yamaha S.A., Pintuco S.A., Jacob's Products S.A., Riduco S.A., Industrias Japan S.A., Gabriel S.A.

Las herramientas de Lean Manufacturing han sido empleadas por empresas que hoy en día se consideran líderes en su sector, que se destacan por sus altos niveles de innovación, productividad, calidad y en general, competitividad en los mercados internacionales. Los módulos de esta metodología que se implementarán en esta oportunidad son:

1. Gestión y desarrollo personal y de la cultura
2. Gerencia organizacional y de la excelencia
3. Heijunka
4. Jidoka
5. Genchi
6. Genbutsu
7. Just in time
8. Calidad
9. Core Tools

## Exitosa Misión Tecnológica a la India

Entre el 25 de abril y el 13 de mayo tuvo lugar la Misión Tecnológica a la India, en el marco del proyecto PGM, funcionarios de la Universidad EAFIT y la empresa Riduco de Manizales visitaron las ciudades de Bahadurgarh, cerca de la capital Nueva Delhi, en el estado de Haryana, y Chakan, en el estado de Maharastra, con el fin de visitar las instalaciones de la empresa Rinder India y conocer sus procesos de fabricación de luminarias para motocicletas y todo tipo de vehículos.

La empresa Rinder India pertenece al Grupo Rinder de España, constituido en los años 50 para diseñar y fabricar productos para las principales ensambladoras de motocicleta del mundo. Actualmente la empresa también desarrolla soluciones para ensambladoras de dos, tres y cuatro ruedas.

Las operaciones de Rinder en India iniciaron en 1997, a partir de un Joint Venture, y posterior a esa fecha inician las actividades en la planta de Pimpri. Posteriormente se abren las plantas de Chakan y de Bahadurgarh para satisfacer los clientes ubicados alrededor de todo el subcontinente.

Las instalaciones se dividen en tres procesos básicos, la inyección de plástico, los tratamientos de superficie y el ensamble. En la planta de inyección se realiza el proceso de transformación de plástico en piezas para el ensamble, empleándose materiales diversos como ABS, PC, PPT y PMMA. En la planta de tratamiento superficial se realizan varias operaciones como son el hardcoating para el lente de los faros, el base coating para los reflectores, la pintura de diferentes componentes y el metalizado para darle la reflectividad a los reflectores de faros, pilotos y direccionales.

Finalmente, el viaje también permitió apreciar la cultura, los valores y los sitios representativos de las diferentes ciudades visitadas. Se visitaron lugares como el Taj Mahal y el Fuerte Rojo en Agra; el Viejo Delhi, los Jama Masjid, India Gate y la tumba de Hamayun en Nueva Delhi.

Agradecemos a las personas de la Universidad EAFIT, de Riduco, de Rinder India, la Corporación Rinder y LSTC, así como el apoyo de Colciencias en la realización de esta Misión, que esperamos sirva de impulso para el cumplimiento de los objetivos del proyecto PGM, así como para impulsar el desarrollo competitivo del sector motocicletas en Colombia.