



## EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS EN 2016

Crecimiento respecto del mismo período del año anterior, %

Con datos Preliminares a Noviembre de 2016

|                            | Bolsas y películas | Tubería y conexiones | Laminados rígidos | Botellas | Plásticos para el hogar | Autopartes de plástico | Envases y contenedores | Plástico de uso industrial | Plásticos reforzados | Otros plásticos | Artículos de plástico (global) |
|----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Producción, volumen</b> |                    |                      |                   |          |                         |                        |                        |                            |                      |                 |                                |
| Acumulado Anual 2015       | 2.6                | -4.1                 | 1.3               | 5.5      | 14.1                    | 40.1                   | 8.4                    | -7.0                       | -2.3                 | 13.0            | 4.4                            |
| Acumulado Anual 2016       | 0.9                | -4.2                 | 0.4               | 5.2      | 27.1                    | 9.4                    | 4.7                    | 8.0                        | -32.2                | 33.6            | 8.8                            |
| Trim. I                    | 1.5                | -26.7                | -1.7              | 2.2      | 23.6                    | 7.7                    | 5.6                    | 35.8                       | -21.3                | 37.1            | 8.0                            |
| Trim. II                   | 2.5                | 6.9                  | 6.0               | 10.5     | 15.3                    | 10.7                   | 5.9                    | 4.8                        | -55.1                | 43.2            | 10.5                           |
| Trim. III                  | 0.6                | 2.5                  | 2.0               | 7.3      | 43.2                    | 12.3                   | 3.4                    | -1.0                       | -24.1                | 33.7            | 10.7                           |
| Trim. IV                   | -0.9               | 16.7                 | -2.5              | 3.2      | 26.3                    | 10.4                   | 2.9                    | -1.6                       | -31.2                | 26.9            | 7.8                            |

|                        | Bolsas y películas | Tubería y conexiones | Laminados rígidos | Botellas | Plásticos para el hogar | Autopartes de plástico | Envases y contenedores | Plástico de uso industrial | Plásticos reforzados | Otros plásticos | Artículos de plástico (global) |
|------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Ventas, volumen</b> |                    |                      |                   |          |                         |                        |                        |                            |                      |                 |                                |
| Acumulado Anual 2015   | 3.0                | -4.5                 | -1.6              | 9.6      | 5.8                     | 40.4                   | 11.7                   | -7.4                       | 14.1                 | 14.2            | 3.9                            |
| Acumulado Anual 2016   | 0.2                | -3.1                 | -2.3              | 1.7      | 32.0                    | 6.8                    | 7.2                    | 3.9                        | 4.6                  | 35.6            | 7.6                            |
| Trim. I                | 0.9                | -27.5                | -2.9              | 6.8      | 29.2                    | 5.4                    | 12.0                   | 23.3                       | -5.8                 | 40.4            | 8.6                            |
| Trim. II               | 1.6                | 5.8                  | -0.2              | 8.0      | 22.8                    | 6.7                    | 4.0                    | 2.1                        | 3.8                  | 43.1            | 9.5                            |
| Trim. III              | -0.4               | 6.7                  | -4.3              | -4.7     | 46.2                    | 10.9                   | 8.4                    | -6.1                       | 9.0                  | 39.2            | 6.8                            |
| Trim. IV               | -0.9               | 19.8                 | 6.1               | -0.6     | 27.8                    | 7.3                    | 1.4                    | 2.2                        | 23.8                 | 15.4            | 6.1                            |

|  | Bolsas y películas | Tubería y conexiones | Laminados rígidos | Botellas | Plásticos para el hogar | Autopartes de plástico | Envases y contenedores | Plástico de uso industrial | Plásticos reforzados | Otros plásticos | Artículos de plástico (global) |
|--|--------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Precios de Venta de los Productos Plásticos</b> |                    |                      |                   |          |                         |                        |                        |                            |                      |                 |                                |
| En Moneda Nacional, 2015                           | 5.4                | 11.2                 | 16.1              | -2.3     | 3.0                     | 26.6                   | 1.5                    | 14.1                       | -4.2                 | 23.2            | 5.3                            |
| En Moneda Nacional, 2016                           | 6.9                | 22.9                 | 11.2              | 3.8      | -9.2                    | 15.3                   | 0.1                    | 11.4                       | 2.7                  | -40.2           | 0.0                            |
| Trim. I  | 4.8                | 39.7                 | 15.3              | 1.1      | -11.5                   | 22.0                   | -8.4                   | -1.2                       | 0.0                  | -19.0           | -0.3                           |
| Trim. II   | 7.6                | 18.2                 | 7.5               | 2.6      | -4.6                    | 1.9                    | 8.9                    | 18.1                       | 0.0                  | -45.0           | -1.0                           |
| Trim. III  | 6.8                | 14.0                 | 12.4              | 8.0      | -14.0                   | 25.6                   | 1.1                    | 16.3                       | 0.0                  | -53.4           | 0.9                            |
| Trim. IV   | 9.0                | 19.2                 | 3.8               | 4.2      | -3.4                    | 16.2                   | 0.9                    | 16.9                       | 14.8                 | -31.1           | 2.3                            |

|                         |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| En Dólares de EUA, 2015 | -11.4 | -6.7 | -2.6  | -17.9 | -13.3 | 6.2   | -14.6 | -4.0  | -19.6 | 3.1   | -11.5 |
| En Dólares de EUA, 2016 | -9.1  | 4.6  | -5.5  | -11.8 | -22.8 | -2.0  | -14.9 | -5.3  | -12.8 | -48.8 | -15.0 |
| Trim. I                 | -13.4 | 15.3 | -4.7  | -16.4 | -26.9 | 0.9   | -24.3 | -18.2 | -17.3 | -33.1 | -17.6 |
| Trim. II                | -8.7  | 0.3  | -8.9  | -13.0 | -19.1 | -13.5 | -7.6  | 0.2   | -15.2 | -53.1 | -16.0 |
| Trim. III               | -6.4  | -0.4 | -1.7  | -5.4  | -24.7 | 9.7   | -11.5 | 1.8   | -12.4 | -59.1 | -11.7 |
| Trim. IV                | -6.1  | 2.8  | -10.6 | -10.2 | -16.7 | -0.1  | -13.2 | 0.7   | -1.4  | -40.6 | -11.9 |

|  | Bolsas y películas | Tubería y conexiones | Laminados rígidos | Botellas | Plásticos para el hogar | Autopartes de plástico | Envases y contenedores | Plástico de uso industrial | Plásticos reforzados | Otros plásticos | Artículos de plástico (global) |
|--|--------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Precios de las Resinas Consumidas</b> |                    |                      |                   |          |                         |                        |                        |                            |                      |                 |                                |
| En Moneda Nacional, 2016                 | -1.6               | 5.8                  | 2.9               | 4.4      | 0.2                     | 2.1                    | 2.0                    | 2.9                        | 1.5                  | 2.4             | 2.3                            |
| En Dólares de EUA, 2016                  | -15.7              | -9.3                 | -11.8             | -10.5    | -14.1                   | -12.5                  | -12.6                  | -11.8                      | -13.0                | -12.3           | -12.4                          |

|                                       | Bolsas y películas | Tubería y conexiones | Laminados rígidos | Botellas | Plásticos para el hogar | Autopartes de plástico | Envases y contenedores | Plástico de uso industrial | Plásticos reforzados | Otros plásticos | Artículos de plástico (global) |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Margen Bruto de Transformación</b> |                    |                      |                   |          |                         |                        |                        |                            |                      |                 |                                |
| En Moneda Nacional, 2016              | 14.4               | 39.6                 | 11.9              | 182.4    | 224.7                   | 34.2                   | -132.8                 | -239.6                     | 13.1                 | -184.2          | -1.3                           |
| En Dólares de EUA, 2016               | -2.0               | 19.6                 | -4.1              | 142.0    | 178.2                   | 15.0                   | -128.1                 | -219.6                     | -3.1                 | 4,830.2         | -15.4                          |

Fuente: INEGI, Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

### ANÁLISIS POR SEGMENTO DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

|                                | Crecimiento Anual 2015-2016, (Enero a Diciembre) |                 |                  |             |              | Comentarios  |
|--------------------------------|--|-----------------|------------------|-------------|--------------|--|
|                                | Producción, volumen                              | Ventas, volumen | Ventas, valor MN | Precios, MN | Precios, USD |  |
| Bolsas y películas             | 0.9  | 0.2             | 7.2              | 6.9         | -9.1         | Crecimiento moderado de producción y ventas, precios en MN crecen y en USD decrecen    |
| Tubería y conexiones           | -4.2   | -3.1            | 19.0             | 22.9        | 4.6          | Decrecimiento de producción y ventas, precios en MN y en USD crecen                    |
| Laminados rígidos              | 0.4  | -2.3            | 8.6              | 11.2        | -5.5         | Crece producción y decrecen ventas, precios en MN crecen y en USD decrecen             |
| Botellas                       | 5.2  | 1.7             | 5.6              | 3.8         | -11.8        | Crecimientos de la producción y las ventas, precios en MN crecen y en USD decrecen     |
| Plásticos para el hogar        | 27.1   | 32.0            | 19.9             | -9.2        | -22.8        | Muy alto crecimiento de producción y ventas, precios en MN y en USD decrecen           |
| Autopartes de plástico         | 9.4  | 6.8             | 23.1             | 15.3        | -2.0         | Alto crecimiento de la producción y las ventas, precios en MN crecen y en USD decrecen |
| Envases y contenedores         | 4.7  | 7.2             | 7.4              | 0.1         | -14.9        | Alto crecimiento en producción y en ventas, precios en MN sin cambio y en USD decrecen |
| Plástico de uso industrial     | 8.0  | 3.9             | 15.8             | 11.4        | -5.3         | Crecimiento en producción y ventas, precios en MN crecen y en USD decrecen             |
| Plásticos reforzados           | -32.2  | 4.6             | 7.5              | 2.7         | -12.8        | Decrece producción. Ventas y precios en MN crecen poco, precios en USD decrecen        |
| Otros plásticos                | 33.6   | 35.6            | -19.0            | -40.2       | -48.8        | Muy alto crecimiento en producción y ventas, precios en MN y en USD decrecen           |
| Artículos de plástico (global) | 8.8  | 7.6             | 7.6              | 0.0         | -15.0        | Producción y ventas creciendo con vigor, precios en MN y en USD decrecen               |

### BALANCE OFERTA DEMANDA DE ARTÍCULOS DE PLÁSTICO EN 2016

|                  | Miles de toneladas |         |          |         |           | Crecimiento respecto del mismo trimestre de 2015, % |         |          |         |           |
|------------------|--------------------|---------|----------|---------|-----------|---|---------|----------|---------|-----------|
|                  | Trim I             | Trim II | Trim III | Trim IV | Acumulado | Trim I  | Trim II | Trim III | Trim IV | Acumulado |
| Producción       | 1,274              | 1,361   | 1,405    | FALSO   | 5,396     | 8.0   | 10.5    | 10.7     | 7.8     | 9.3       |
| Importaciones    | 1,033              | 1,167   | 1,209    | FALSO   | 4,653     | 7.3   | 6.3     | 4.2      | 5.8     | 5.9       |
| Exportaciones    | 471                | 544     | 578      | FALSO   | 2,169     | 8.6   | 6.6     | 12.9     | 6.5     | 8.6       |
| Consumo Aparente | 1,836              | 1,984   | 2,036    | FALSO   | 7,880     | 7.5   | 9.1     | 6.2      | 8.1     | 7.4       |

Los datos presentados en este informe provienen de las mejores cifras y estimaciones de que Grupo TEXNE dispone al momento en que se preparó. Las condiciones de mercados específicos pueden ser diferentes a las observadas en los grandes grupos de productos que se reportan. Esta información se proporciona de buena fe y Grupo TEXNE no puede asumir responsabilidad alguna sobre las interpretaciones y las decisiones de negocios que se tomen a partir de la misma.