

**PRODUCTO BRUTO INTERNO Y DEMANDA INTERNA /  
GROSS DOMESTIC PRODUCT AND DOMESTIC DEMAND**

**(Año base 2007) (Variaciones porcentuales anualizadas) <sup>1/</sup> / (Base: year 2007) (Annual growth rates) <sup>1/</sup>**

| SECTORES ECONÓMICOS  | 2016                  |                     |                      |                     |                       |                      |                    |                      | 2017                 |                     |                      |                      |                      |                     | ECONOMIC SECTORS           |  |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|--|
|  | Jun.                  | Jul.                | Ago.                 | Set.                | Oct.                  | Nov.                 | Dic.               | Año                  | Ene.                 | Feb.                | Mar.                 | Abr.                 | May.                 | Jun.                |                            | Ene.-Jun.  |
| Agropecuario 2/<br>Agrícola<br>Pecuario                                      | 0,1<br>-2,3<br>5,5    | -1,2<br>-6,4<br>7,3 | 6,1<br>4,2<br>8,3    | 2,6<br>0,2<br>5,3   | 3,8<br>4,5<br>3,0     | 5,1<br>7,9<br>1,7    | 2,0<br>0,2<br>4,2  | 2,3<br>1,4<br>3,7    | 1,0<br>-3,1<br>6,3   | -1,0<br>-4,0<br>2,5 | -2,2<br>-5,9<br>3,2  | -0,9<br>-3,7<br>5,2  | -2,1<br>-3,0<br>0,0  | 6,4<br>10,2<br>-1,8 | 0,4<br>-0,5<br>1,8         | Agriculture and Livestock 2/<br>Agriculture<br>Livestock   |
| Pesca  | -0,4                  | 103,2               | 65,6                 | 20,9                | 3,4                   | 23,3                 | 40,5               | -10,1                | 42,2                 | 30,6                | 37,3                 | 101,0                | 280,4                | 52,0                | 82,9                       | Fishing  |
| Minería e hidrocarburos 3/<br>Minería metálica<br>Hidrocarburos              | 15,9<br>22,4<br>-12,2 | 14,1<br>16,0<br>5,2 | 19,4<br>20,0<br>15,9 | 14,5<br>16,9<br>2,1 | 15,7<br>21,6<br>-10,8 | 11,6<br>15,5<br>-5,9 | 5,4<br>8,3<br>-9,5 | 16,3<br>21,1<br>-5,1 | 14,9<br>13,9<br>19,5 | 1,4<br>1,5<br>1,2   | -2,7<br>-2,7<br>-2,8 | 0,0<br>1,9<br>-9,9   | -0,6<br>1,7<br>-13,0 | 6,2<br>6,9<br>2,5   | 2,9<br>3,7<br>-1,3         | Mining and fuel 3/<br>Metals<br>Fuel                       |
| Manufactura 4/<br>Procesadores recursos primarios<br>Manufactura no primaria | -1,1<br>-0,5<br>-1,2  | 0,9<br>26,9<br>-6,8 | 3,0<br>17,2<br>-1,1  | 2,7<br>15,2<br>-0,5 | -2,7<br>-1,7<br>-3,1  | 4,1<br>15,2<br>0,5   | 7,2<br>22,4<br>1,5 | -1,4<br>-0,6<br>-1,7 | 6,2<br>20,8<br>1,3   | -2,9<br>7,6<br>-5,9 | 2,4<br>5,0<br>1,5    | -2,2<br>22,2<br>-9,1 | 11,1<br>55,3<br>-2,4 | 2,0<br>17,5<br>-3,3 | 2,7<br>21,0<br>-3,0        | Manufacturing 4/<br>Based on raw materials<br>Non-primary  |
| Electricidad y agua  | 5,6                   | 6,5                 | 6,8                  | 6,6                 | 5,6                   | 5,7                  | 4,6                | 7,3                  | 5,7                  | -2,0                | -0,7                 | -0,9                 | 2,7                  | 3,1                 | 1,3                        | Electricity and water                                      |
| Construcción   | -3,8                  | -7,9                | 1,1                  | -3,8                | -16,5                 | -8,7                 | -4,2               | -3,1                 | -5,3                 | -6,9                | -3,9                 | -8,0                 | -3,9                 | 3,5                 | -4,1                       | Construction   |
| Comercio   | 1,5                   | 1,2                 | 1,8                  | 1,3                 | 0,7                   | 0,5                  | 1,3                | 1,8                  | 0,9                  | 0,2                 | -0,8                 | -0,6                 | 1,5                  | 1,7                 | 0,5                        | Commerce   |
| Otros servicios  | 4,4                   | 4,4                 | 4,4                  | 4,1                 | 3,0                   | 3,1                  | 3,1                | 4,3                  | 3,6                  | 2,8                 | 2,3                  | 2,2                  | 3,2                  | 3,0                 | 2,8                        | Other services   |
| Derechos de importación y otros impuestos                                    | 0,6                   | 0,5                 | 4,3                  | 4,8                 | 1,8                   | 3,3                  | 3,9                | 2,5                  | 6,0                  | 1,4                 | 4,0                  | -0,4                 | 5,5                  | 2,7                 | 3,2                        | Import duties and other taxes                              |
| PBI  | 3,7                   | 3,7                 | 5,8                  | 4,4                 | 2,3                   | 3,5                  | 3,3                | 4,0                  | 4,9                  | 0,7                 | 0,9                  | 0,2                  | 3,5                  | 3,6                 | 2,3                        | GDP  |
| Sectores primarios   | 8,6                   | 12,8                | 16,4                 | 11,9                | 10,6                  | 10,9                 | 7,9                | 9,9                  | 13,1                 | 2,0                 | -1,2                 | 3,2                  | 7,0                  | 8,3                 | 5,4                        | Primary sectors  |
| Sectores no primarios  | 2,2                   | 1,3                 | 3,1                  | 2,6                 | 0,1                   | 1,6                  | 2,1                | 2,4                  | 2,7                  | 0,4                 | 1,5                  | -0,6                 | 2,3                  | 2,1                 | 1,4                        | Non- primary sectors                                       |
| PBI desestacionalizado 5/  | 3,5                   | 1,1                 | 2,1                  | 3,4                 | 3,6                   | 2,0                  | 1,3                |                      | 3,5                  | 3,9                 | 2,6                  | -1,3                 | 0,1                  | 3,1                 |                            | Seasonally adjusted GDP 5/                                 |
| INDICADORES DE DEMANDA   |                       |                     |                      |                     |                       |                      |                    |                      |                      |                     |                      |                      |                      |                     | DOMESTIC DEMAND INDICATORS |  |
| Demanda interna sin inventarios  | 0,6                   | -1,0                | 2,2                  | 1,2                 | -2,9                  | -0,4                 | -2,7               | 1,0                  | 0,3                  | -2,7                | -1,3                 | -2,2                 | 1,3                  | 2,4                 | -0,3                       | Domestic demand without inventories                        |
| Demanda interna sin inventarios desestacionalizada 5/                        | -3,1                  | -5,8                | -4,5                 | -1,3                | 0,6                   | 0,4                  | -2,1               |                      | -0,7                 | 0,1                 | 1,6                  | 0,0                  | 1,9                  | 4,1                 |                            | Seasonally adjusted domestic demand without inventories /5 |
| Demanda interna  | 3,4                   | -2,3                | 4,7                  | 2,1                 | -0,1                  | 0,8                  | 0,6                | 1,0                  | -0,4                 | -4,0                | 1,2                  | 0,5                  | 2,7                  | -0,9                | -0,1                       | Domestic demand  |
| Demanda interna desestacionalizada 5/  | -1,1                  | 1,9                 | 8,3                  | 4,9                 | 4,4                   | -1,7                 | -1,7               |                      | -5,5                 | -3,7                | -6,4                 | 0,3                  | 3,4                  | 6,4                 |                            | Seasonally adjusted domestic demand /5                     |

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por los ministerios y el INEI al 15 de agosto de 2017. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N°31 (17 de agosto de 2017).

2/ Incluye el sector silvícola.

3/ Incluye minería no metálica, producción secundaria y servicios conexos.

4/ Incluye servicios conexos.

5/ Variación porcentual anualizada del trimestre móvil de los índices. Ajuste estacional realizado con el programa Tramo-Seats con factores estimados con información a junio 2017.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas y Ministerio de la Producción.

**Elaboración:** Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

# PRODUCTO BRUTO INTERNO Y DEMANDA INTERNA / GROSS DOMESTIC PRODUCT AND DOMESTIC DEMAND

(Año base 2007) <sup>1/</sup> / (Base: year 2007) <sup>1/</sup>

| SECTORES ECONÓMICOS  | 2016                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | 2017                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              | ECONOMIC SECTORS   |                                   |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Jun.                         | Jul.                         | Ago.                         | Set.                         | Oct.                         | Nov.                         | Dic.                         | Año                          | Ene.                         | Feb.                         | Mar.                         | Abr.                         | May.                         | Jun.                         | Ene.-Jun.                    |  |                                   |
| Agropecuario 2/<br>Agrícola<br>Pecuario                                      | 180,1<br>197,9<br>160,0      | 144,4<br>137,2<br>165,7      | 124,0<br>106,8<br>161,5      | 113,8<br>95,6<br>152,7       | 121,6<br>108,3<br>152,6      | 129,7<br>120,2<br>154,7      | 127,3<br>112,2<br>161,9      | 138,9<br>134,5<br>154,5      | 120,4<br>103,6<br>154,4      | 114,6<br>98,3<br>148,0       | 128,9<br>117,7<br>154,7      | 166,6<br>177,0<br>157,4      | 187,1<br>211,0<br>156,3      | 191,7<br>218,1<br>157,2      | 151,5<br>154,9<br>153,6      | Agriculture and Livestock 2/<br>Agriculture<br>Livestock   |                                   |
| Pesca  | 83,6                         | 120,3                        | 65,9                         | 49,9                         | 50,8                         | 103,0                        | 167,7                        | 77,7                         | 129,6                        | 63,9                         | 67,5                         | 100,4                        | 195,9                        | 127,0                        | 114,1                        | Fishing  |                                   |
| Minería e hidrocarburos 3/<br>Minería metálica<br>Hidrocarburos              | 153,8<br>150,3<br>136,5      | 155,7<br>148,9<br>155,9      | 157,6<br>151,1<br>154,6      | 149,8<br>145,8<br>135,8      | 162,2<br>158,3<br>143,1      | 154,5<br>149,1<br>146,1      | 159,7<br>154,1<br>150,2      | 151,3<br>146,3<br>142,5      | 148,7<br>143,9<br>140,1      | 138,3<br>134,5<br>127,1      | 146,0<br>140,8<br>140,4      | 146,5<br>143,2<br>130,1      | 159,1<br>156,3<br>136,1      | 163,4<br>160,6<br>140,0      | 150,4<br>146,6<br>135,6      | Mining and fuel 3/<br>Metals<br>Fuel                       |                                   |
| Manufactura 4/<br>Procesadores recursos primarios<br>Manufactura no primaria | 117,9<br>100,7<br>126,4      | 120,7<br>118,5<br>122,0      | 125,3<br>103,4<br>129,6      | 126,6<br>98,5<br>136,0       | 122,7<br>97,2<br>131,5       | 129,9<br>113,5<br>133,8      | 137,8<br>135,9<br>135,0      | 121,5<br>101,0<br>128,6      | 121,3<br>117,9<br>121,8      | 110,6<br>91,6<br>117,0       | 123,3<br>96,5<br>132,8       | 114,8<br>106,8<br>117,4      | 123,9<br>128,9<br>121,6      | 120,3<br>118,3<br>122,2      | 119,0<br>110,0<br>122,1      | Manufacturing 4/<br>Based on raw materials<br>Non-primary  |                                   |
| Electricidad y agua  | 162,7                        | 167,5                        | 169,4                        | 165,9                        | 171,9                        | 169,2                        | 175,5                        | 169,0                        | 178,9                        | 161,9                        | 173,0                        | 166,4                        | 174,2                        | 167,7                        | 170,4                        | Electricity and water                                      |                                   |
| Construcción   | 165,5                        | 172,4                        | 178,1                        | 178,8                        | 173,9                        | 186,4                        | 269,5                        | 178,7                        | 141,5                        | 149,5                        | 162,1                        | 158,5                        | 162,0                        | 171,3                        | 157,5                        | Construction   |                                   |
| Comercio   | 172,3                        | 175,4                        | 178,5                        | 180,8                        | 177,1                        | 163,6                        | 182,9                        | 169,6                        | 149,1                        | 161,9                        | 166,0                        | 164,9                        | 165,4                        | 175,2                        | 163,7                        | Commerce   |                                   |
| Otros servicios  | 168,0                        | 177,2                        | 172,5                        | 176,7                        | 174,0                        | 173,4                        | 195,0                        | 172,8                        | 167,3                        | 167,3                        | 172,7                        | 176,0                        | 177,4                        | 173,1                        | 172,3                        | Other services   |                                   |
| Derechos de importación y otros impuestos                                    | 148,3                        | 147,7                        | 158,4                        | 164,1                        | 166,0                        | 162,8                        | 167,5                        | 156,1                        | 155,4                        | 153,5                        | 159,9                        | 151,7                        | 163,4                        | 152,3                        | 156,0                        | Import duties and other taxes                              |                                   |
| <b>PBI</b>   | <b>156,4</b>                 | <b>159,4</b>                 | <b>158,5</b>                 | <b>159,2</b>                 | <b>159,4</b>                 | <b>159,1</b>                 | <b>176,2</b>                 | <b>157,1</b>                 | <b>150,0</b>                 | <b>147,2</b>                 | <b>155,0</b>                 | <b>156,3</b>                 | <b>163,4</b>                 | <b>162,1</b>                 | <b>155,7</b>                 | <b>GDP</b>   |                                   |
| <b>Sectores primarios</b><br><b>Sectores no primarios</b>                    | <b>148,9</b><br><b>158,9</b> | <b>145,7</b><br><b>164,0</b> | <b>137,8</b><br><b>165,6</b> | <b>129,7</b><br><b>169,2</b> | <b>138,4</b><br><b>166,6</b> | <b>140,2</b><br><b>165,5</b> | <b>148,3</b><br><b>185,7</b> | <b>137,7</b><br><b>163,7</b> | <b>136,3</b><br><b>154,7</b> | <b>122,6</b><br><b>155,5</b> | <b>131,3</b><br><b>163,1</b> | <b>143,1</b><br><b>160,8</b> | <b>161,6</b><br><b>164,0</b> | <b>161,3</b><br><b>162,3</b> | <b>142,7</b><br><b>160,1</b> | Primary sectors<br>Non- primary sectors                    |                                   |
| PBI desestacionalizado 5/  | 156,3                        | 156,8                        | 158,4                        | 158,1                        | 157,3                        | 158,4                        | 159,2                        |                              | 160,3                        | 158,9                        | 158,8                        | 158,7                        | 161,1                        | 161,8                        |                              | Seasonally adjusted GDP 5/                                 |                                   |
| <b>INDICADORES DE DEMANDA</b>  |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |  | <b>DOMESTIC DEMAND INDICATORS</b> |
| Demanda interna sin inventarios  | 171,9                        | 162,6                        | 176,5                        | 167,8                        | 158,1                        | 175,7                        | 200,5                        | 169,4                        | 153,4                        | 151,9                        | 173,9                        | 158,1                        | 175,0                        | 176,0                        | 164,7                        | Domestic demand without inventories                        |                                   |
| Demanda interna sin inventarios desestacionalizada 5/                        | 168,1                        | 168,2                        | 168,9                        | 169,8                        | 167,8                        | 168,1                        | 168,2                        |                              | 169,3                        | 168,2                        | 168,6                        | 168,8                        | 170,7                        | 171,8                        |                              | Seasonally adjusted domestic demand without inventories /5 |                                   |
| Demanda interna  | 168,5                        | 163,9                        | 168,2                        | 169,5                        | 166,7                        | 167,9                        | 178,8                        | 166,2                        | 156,4                        | 150,6                        | 166,1                        | 166,2                        | 171,6                        | 167,0                        | 163,0                        | Domestic demand  |                                   |
| Demanda interna desestacionalizada 5/  | 168,2                        | 165,8                        | 167,6                        | 168,6                        | 166,7                        | 164,1                        | 168,9                        |                              | 162,8                        | 163,1                        | 165,7                        | 167,4                        | 165,9                        | 166,1                        |                              | Seasonally adjusted domestic demand /5                     |                                   |

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por los ministerios y el INEI al 15 de agosto de 2017. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N°31 (17 de agosto de 2017).

2/ Incluye el sector silvícola.

3/ Incluye minería no metálica, producción secundaria y servicios conexos.

4/ Incluye servicios conexos.

5/ Variación porcentual respecto al mes anterior. Ajuste estacional realizado con el programa Tramo-Seats con factores estimados con información a junio 2017.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas y Ministerio de la Producción.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

**PRODUCTO BRUTO INTERNO /  
GROSS DOMESTIC PRODUCT**

 (Año base 2007, Variaciones porcentuales) <sup>1/</sup> / (Base year 2007, Percentage change) <sup>1/</sup>

| SECTORES ECONÓMICOS      | 2015              |                   |                   |                   |                   | 2016              |                   |                   |                   |                   | 2017              |                   | ECONOMIC SECTORS          |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|                          | I                 | II                | III               | IV                | AÑO               | I                 | II                | III               | IV                | AÑO               | I                 | II                |                           |
| Agropecuario             | 1,2               | 4,1               | 4,7               | 3,5               | 3,5               | 2,5               | 1,4               | 2,2               | 3,6               | 2,3               | -0,8              | 1,1               | Agriculture and Livestock |
| Pesca                    | -9,2              | 36,6              | -21,6             | 43,8              | 15,9              | 1,8               | -59,6             | 68,3              | 27,6              | -10,1             | 37,9              | 128,8             | Fishing                   |
| Minería e hidrocarburos  | 4,4               | 7,6               | 10,3              | 15,1              | 9,5               | 15,7              | 23,6              | 16,0              | 10,7              | 16,3              | 4,1               | 1,9               | Mining and fuel           |
| Manufactura              | -5,2              | 0,1               | -2,0              | 1,2               | -1,5              | -2,6              | -8,0              | 2,2               | 2,9               | -1,4              | 1,9               | 3,5               | Manufacturing             |
| Electricidad y agua      | 4,5               | 5,1               | 6,0               | 8,1               | 5,9               | 10,3              | 7,2               | 6,6               | 5,3               | 7,3               | 1,0               | 1,6               | Electricity and water     |
| Construcción             | -6,8              | -8,6              | -6,8              | -2,1              | -5,8              | 2,1               | 0,9               | -3,6              | -9,2              | -3,1              | -5,3              | -2,9              | Construction              |
| Comercio                 | 3,6               | 3,8               | 4,1               | 3,9               | 3,9               | 2,8               | 2,3               | 1,4               | 0,9               | 1,8               | 0,1               | 0,9               | Commerce                  |
| Servicios 2/             | 4,3               | 4,0               | 4,2               | 4,1               | 4,1               | 4,5               | 4,3               | 4,1               | 3,1               | 4,0               | 3,0               | 2,8               | Services                  |
| <b><u>PBI GLOBAL</u></b> | <b><u>1,9</u></b> | <b><u>3,2</u></b> | <b><u>3,3</u></b> | <b><u>4,6</u></b> | <b><u>3,3</u></b> | <b><u>4,6</u></b> | <b><u>3,8</u></b> | <b><u>4,7</u></b> | <b><u>3,0</u></b> | <b><u>4,0</u></b> | <b><u>2,1</u></b> | <b><u>2,4</u></b> | <b><u>GDP</u></b>         |

1/ Preliminar. Actualizado con información al 15 de agosto de 2017 en la Nota N° 32 (24 de agosto de 2017).

2/ Incluye derechos de importación y otros impuestos a los productos.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática y Ministerios de Agricultura y Riego, Energía y Minas y de la Producción.

**Elaboración:** Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

**PRODUCTO BRUTO INTERNO /  
GROSS DOMESTIC PRODUCT**

(Índice: 2007 = 100) <sup>1/</sup> / (Index: 2007 = 100) <sup>1/</sup>

| SECTORES ECONÓMICOS      | 2015                |                     |                     |                     |                     | 2016                |                     |                     |                     |                     | 2017                |                     | ECONOMIC SECTORS          |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
|                          | I                   | II                  | III                 | IV                  | AÑO                 | I                   | II                  | III                 | IV                  | AÑO                 | I                   | II                  |                           |
| Agropecuario             | 119,2               | 177,3               | 124,7               | 121,8               | 135,8               | 122,3               | 179,8               | 127,4               | 126,2               | 138,9               | 121,3               | 181,8               | Agriculture and Livestock |
| Pesca                    | 62,0                | 152,7               | 46,8                | 84,0                | 86,4                | 63,1                | 61,7                | 78,7                | 107,2               | 77,7                | 87,0                | 141,1               | Fishing                   |
| Minería e hidrocarburos  | 119,8               | 124,2               | 133,1               | 143,4               | 130,1               | 138,6               | 153,5               | 154,4               | 158,8               | 151,3               | 144,4               | 156,4               | Mining and fuel           |
| Manufactura              | 119,3               | 125,7               | 121,5               | 126,5               | 123,2               | 116,2               | 115,6               | 124,2               | 130,1               | 121,5               | 118,4               | 119,7               | Manufacturing             |
| Electricidad y agua      | 153,7               | 155,5               | 157,2               | 163,6               | 157,5               | 169,5               | 166,8               | 167,6               | 172,2               | 169,0               | 171,3               | 169,4               | Electricity and water     |
| Construcción             | 156,3               | 167,2               | 183,1               | 231,3               | 184,5               | 159,5               | 168,8               | 176,4               | 210,0               | 178,7               | 151,0               | 163,9               | Construction              |
| Comercio                 | 154,6               | 163,2               | 175,7               | 173,1               | 166,6               | 158,9               | 167,0               | 178,2               | 174,5               | 169,6               | 159,0               | 168,5               | Commerce                  |
| Servicios 2/             | 154,8               | 160,4               | 165,2               | 172,7               | 163,3               | 161,8               | 167,3               | 172,0               | 178,0               | 169,8               | 166,8               | 171,9               | Services                  |
| <b><u>PBI GLOBAL</u></b> | <b><u>141,2</u></b> | <b><u>151,0</u></b> | <b><u>151,9</u></b> | <b><u>160,0</u></b> | <b><u>151,0</u></b> | <b><u>147,6</u></b> | <b><u>156,8</u></b> | <b><u>159,0</u></b> | <b><u>164,9</u></b> | <b><u>157,1</u></b> | <b><u>150,7</u></b> | <b><u>160,6</u></b> | <b><u>GDP</u></b>         |

1/ Preliminar. Actualizado con información al 15 de agosto de 2017 en la Nota N° 32 (24 de agosto de 2017).

2/ Incluye derechos de importación y otros impuestos a los productos.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática y Ministerios de Agricultura y Riego, Energía y Minas y de la Producción.

**Elaboración:** Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.