### MATERIAL ADICIONAL

#### Tabla 1 del material adicional. Códigos CIE-10.MC y CC utilizados para identificar los criterios de exclusión.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Descripción</th>
<th>Códigos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Diagnóstico principal o secundario de perforación o herida accidental durante procedimiento médico</td>
<td>I97.5*</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagnóstico secundario de enfermedad vascular crónica</td>
<td>E08.51 E09.51 E10.51 E11.51 E13.51 I70.0 I70.1 I70.2 I70.3 I70.4 I70.5 I70.6 I70.7 I70.8 I70.9 I70.10 I70.11 I70.12 I70.13 I70.14 I70.15 I70.16 I70.17 I70.18 I70.19 I70.20 I70.21 I70.22 I70.23 I70.24 I70.25 I70.26 I70.27 I70.28 I70.29 I70.30 I70.31 I70.32 I70.33 I70.34 I70.35 I70.36 I70.37 I70.38 I70.39 I70.40 I70.41 I70.42 I70.43 I70.44 I70.45 I70.46 I70.47 I70.48 I70.49 I70.50 I70.51 I70.52 I70.53 I70.54 I70.55 I70.56 I70.57 I70.58 I70.59 I70.60 I70.61 I70.62 I70.63 I70.64 I70.65 I70.66 I70.67 I70.68 I70.69 I70.70 I70.71 I70.72 I70.73 I70.74 I70.75 I70.76 I70.77 I70.78 I70.79 I70.80 I70.81 I70.82 I70.83 I70.84 I70.85 I70.86 I70.87 I70.88 I70.89 I70.90 I70.91 I70.92 I70.93 I70.94 I70.95 I70.96 I70.97 I70.98 I70.99 I71.0 I71.1 I71.2 I71.3 I71.4 I71.5 I71.6 I71.7 I71.8 I71.9 I72.0 I72.1 I72.2 I72.3 I72.4 I72.5 I72.6 I72.7 I72.8 I72.9 I73.0 I73.1 I73.2 I73.3 I73.4 I73.5 I73.6 I73.7 I73.8 I73.9 I74.0 I74.1 I74.2 I74.3 I74.4 I74.5 I74.6 I74.7 I74.8 I74.9 I75.0 I75.1 I75.2 I75.3 I75.4 I75.5 I75.6 I75.7 I75.8 I75.9 I76.0 I76.1 I76.2 I76.3 I76.4 I76.5 I76.6 I76.7 I76.8 I76.9 I77.0 I77.1 I77.2 I77.3 I77.4 I77.5 I77.6 I77.7 I77.8 I77.9 I78.0 I78.1 I78.2 I78.3 I78.4 I78.5 I78.6 I78.7 I78.8 I78.9 I79.0 I79.1 I79.2 I79.3 I79.4 I79.5 I79.6 I79.7 I79.8 I79.9 I80.0 I80.1 I80.2 I80.3 I80.4 I80.5 I80.6 I80.7 I80.8 I80.9 I81.0 I81.1 I81.2 I81.3 I81.4 I81.5 I81.6 I81.7 I81.8 I81.9 I82.0 I82.1 I82.2 I82.3 I82.4 I82.5 I82.6 I82.7 I82.8 I82.9 I83.0 I83.1 I83.2 I83.3 I83.4 I83.5 I83.6 I83.7 I83.8 I83.9 I84.0 I84.1 I84.2 I84.3 I84.4 I84.5 I84.6 I84.7 I84.8 I84.9 I85.0 I85.1 I85.2 I85.3 I85.4 I85.5 I85.6 I85.7 I85.8 I85.9 I86.0 I86.1 I86.2 I86.3 I86.4 I86.5 I86.6 I86.7 I86.8 I86.9 I87.0 I87.1 I87.2 I87.3 I87.4 I87.5 I87.6 I87.7 I87.8 I87.9 I88.0 I88.1 I88.2 I88.3 I88.4 I88.5 I88.6 I88.7 I88.8 I88.9 I89.0 I89.1 I89.2 I89.3 I89.4 I89.5 I89.6 I89.7 I89.8 I89.9 I90.0 I90.1 I90.2 I90.3 I90.4 I90.5 I90.6 I90.7 I90.8 I90.9 I91.0 I91.1 I91.2 I91.3 I91.4 I91.5 I91.6 I91.7 I91.8 I91.9 I92.0 I92.1 I92.2 I92.3 I92.4 I92.5 I92.6 I92.7 I92.8 I92.9 I93.0 I93.1 I93.2 I93.3 I93.4 I93.5 I93.6 I93.7 I93.8 I93.9 I94.0 I94.1 I94.2 I94.3 I94.4 I94.5 I94.6 I94.7 I94.8 I94.9 I95.0 I95.1 I95.2 I95.3 I95.4 I95.5 I95.6 I95.7 I95.8 I95.9 I96.0 I96.1 I96.2 I96.3 I96.4 I96.5 I96.6 I96.7 I96.8 I96.9 I97.0 I97.1 I97.2 I97.3 I97.4 I97.5 I97.6 I97.7 I97.8 I97.9 I98.0 I98.1 I98.2 I98.3 I98.4 I98.5 I98.6 I98.7 I98.8 I98.9 I99.0 I99.1 I99.2 I99.3 I99.4 I99.5 I99.6 I99.7 I99.8 I99.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clase</th>
<th>Códigos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Antecedentes de infarto agudo de miocardio</td>
<td>I25.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Antecedentes de accidente cerebrovascular</td>
<td>I69.*</td>
</tr>
<tr>
<td>ICP</td>
<td>027<em>3**, 027</em>4**</td>
</tr>
<tr>
<td>Antecedentes de ICP</td>
<td>Z95.5, Z98.61 o algún código de ICP realizado en el año anterior</td>
</tr>
<tr>
<td>CABG</td>
<td>0210*, 0211*, 0212*, 0213*</td>
</tr>
<tr>
<td>Antecedentes de CABG</td>
<td>Z95.1; T82.211D, T82.211S, T82.212D, T82.212S, T82.213D, T82.213S, T82.218D, T82.218S o algún código de CABG realizado en el año anterior</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CC: categorías de condiciones clínicas; ICP: Intervención coronaria percutánea; CABG: cirugía de revascularización aortocoronaria.
Tabla 2 del material adicional. Modelo de regresión logística multinivel de ajuste de riesgo de la mortalidad intrahospitalaria

<table>
<thead>
<tr>
<th>Edad (años)</th>
<th>Odds Ratio</th>
<th>P</th>
<th>IC95%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt; 45</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45-54</td>
<td>1,04</td>
<td>0,733</td>
<td>0,83</td>
</tr>
<tr>
<td>55-64</td>
<td>1,45</td>
<td>0,001</td>
<td>1,16</td>
</tr>
<tr>
<td>65-74</td>
<td>2,47</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,99</td>
</tr>
<tr>
<td>75-84</td>
<td>5,00</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>4,04</td>
</tr>
<tr>
<td>85-94</td>
<td>9,42</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>7,60</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; 94</td>
<td>19,71</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>15,35</td>
</tr>
<tr>
<td>Sexo (mujeres frente a varones)</td>
<td>1,15</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,09</td>
</tr>
<tr>
<td>IAMCEST (I21. *, excepto I21.A1 e I21.4)</td>
<td>2,32</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>2,19</td>
</tr>
<tr>
<td>Cáncer metastásico, leucemia aguda y otros cánceres graves (CC 8-9)</td>
<td>2,96</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>2,53</td>
</tr>
<tr>
<td>Diabetes mellitus (DM) o complicaciones de la DM excepto retinopatía proliferativa (CC 17-19, 123)</td>
<td>1,06</td>
<td>0,023</td>
<td>1,01</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermedad hepática crónica (CC 27-29)</td>
<td>2,02</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,70</td>
</tr>
<tr>
<td>Demencia u otros trastornos cerebrales especificados (CC 51-53)</td>
<td>1,92</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,77</td>
</tr>
<tr>
<td>Trastornos psiquiátricos graves (CC 57-59)</td>
<td>1,55</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,21</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemiplejia, paraplejia, parálisis, discapacidad funcional (CC 70-74, 103-104, 189-190)</td>
<td>1,74</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,29</td>
</tr>
<tr>
<td>Shock cardiogénico (R57.0)</td>
<td>24,29</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>22,28</td>
</tr>
<tr>
<td>Otras insuficiencias cardiorrespiratorias y shock (CC 84 excepto R57.0)</td>
<td>4,68</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>4,36</td>
</tr>
<tr>
<td>Insuficiencia cardíaca congestiva (CC 85)</td>
<td>1,35</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,28</td>
</tr>
<tr>
<td>Complicaciones de infarto agudo de miocardio (I23.4, I23.5, I51.1, I51.2)</td>
<td>11,34</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>7,07</td>
</tr>
<tr>
<td>Otras complicaciones de SCA (I23.0, I23.1, I23.2, I23.3, I23.6, I23.7, I23.8, I24.1)</td>
<td>4,18</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>3,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Accidente cerebrovascular (CC 99-100)</td>
<td>4,49</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>3,58</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermedad vascular y complicaciones (CC 106-108)</td>
<td>2,36</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,89</td>
</tr>
<tr>
<td>Neumonía (CC 114-116) (%)</td>
<td>1,99</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,76</td>
</tr>
<tr>
<td>Insuficiencia renal (CC 135-140) (%)</td>
<td>1,70</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,60</td>
</tr>
<tr>
<td>Traumatismos; otras lesiones (CC 166-168, 170-174) (%)</td>
<td>1,40</td>
<td>&lt;0,001</td>
<td>1,18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CC: categorías de condiciones clínicas; IAMCEST: Infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST; IC95% intervalo de confianza del 95%; SCA: síndrome coronario agudo
## Tabla 3 del material adicional. Modelo de regresión logística multinivel de ajuste de riesgo de los reingresos a 30 días

<table>
<thead>
<tr>
<th>Condición clínica</th>
<th>Odds Ratio</th>
<th>P</th>
<th>IC95%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Edad (años)</td>
<td>1.02</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Sexo (mujeres frente a varones)</td>
<td>1.18</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.11</td>
</tr>
<tr>
<td>Infarto de miocardio con elevación del ST diagnóstico principal I21. *, excepto I21.A1 e I21.4</td>
<td>1.24</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.16</td>
</tr>
<tr>
<td>Infección grave; otras enfermedades infecciosas (CC 1, 3, 7)</td>
<td>1.27</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.10</td>
</tr>
<tr>
<td>Cáncer metastásico, leucemia aguda y otros cánceres graves (CC 8-9)</td>
<td>1.38</td>
<td>0.039</td>
<td>1.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Diabetes mellitus o complicaciones de la diabetes mellitus excepto retinopatía proliferativa (CC 17-19, 123)</td>
<td>1.21</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.14</td>
</tr>
<tr>
<td>Desnutrición proteico-calórica (CC 21)</td>
<td>0.67</td>
<td>0.076</td>
<td>0.43</td>
</tr>
<tr>
<td>Deficiencia de hierro u otras/no especificadas anemias y enfermedades de la sangre (CC 49)</td>
<td>1.21</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.10</td>
</tr>
<tr>
<td>Insuficiencia cardíaca congestiva (CC 85)</td>
<td>1.55</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.44</td>
</tr>
<tr>
<td>Cardiopatía valvular y reumática (CC 91)</td>
<td>1.29</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.20</td>
</tr>
<tr>
<td>Arritmias y otros trastornos del ritmo cardíaco (CC 96, 97)</td>
<td>1.27</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.19</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermedad cerebrovascular (CC 101-102, 105)</td>
<td>1.34</td>
<td>0.002</td>
<td>1.12</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (CC 111)</td>
<td>1.31</td>
<td>0.000</td>
<td>1.19</td>
</tr>
<tr>
<td>Neumonía (CC 114-116)</td>
<td>1.26</td>
<td>0.025</td>
<td>1.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Insuficiencia renal (CC 135-140)</td>
<td>1.45</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.34</td>
</tr>
<tr>
<td>Traumatismos; otras lesiones (CC 166-168, 170-174)</td>
<td>1.37</td>
<td>&lt;0.001</td>
<td>1.15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

CC: categorías de condiciones clínicas; IC95% intervalo de confianza del 95%.
**Figura 1 del material adicional.** Determinación de las poblaciones de estudio cambiar a IAM-NDCE IAM-DCE en figura

<table>
<thead>
<tr>
<th>IAM-NDCE</th>
<th>IAM-DCE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>181.660</td>
<td>1.025</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Exclusiones</th>
<th>Exclusiones</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Menores 18 años</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Altas ≤ 1 día a domicilio</td>
<td>2.925</td>
</tr>
<tr>
<td>Altas por traslado tras concatenación</td>
<td>10.055</td>
</tr>
<tr>
<td>Alta voluntaria</td>
<td>821</td>
</tr>
<tr>
<td>Destino al alta desconocido</td>
<td>2.091</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagnóstico principal o secundario de arteriosclerosis de arteria coronaria nativa o injertada o de corazón trasplantado</td>
<td>1.044</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagnóstico principal o secundario de perforación o herida accidental durante procedimiento médico</td>
<td>683</td>
</tr>
<tr>
<td>No realizada angioplastia o coronariografía</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>Enfermedad vascular crónica</td>
<td>12.478</td>
</tr>
<tr>
<td>IAM previo</td>
<td>18.313</td>
</tr>
<tr>
<td>ACV previo</td>
<td>2.243</td>
</tr>
<tr>
<td>PTCA previo</td>
<td>27.169</td>
</tr>
<tr>
<td>CABG previo</td>
<td>4.205</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Exclusiones totales</th>
<th>62.235</th>
</tr>
</thead>
</table>

| Población de estudio | 119.425 |

ACV: accidente cerebrovascular; CABG: cirugía de revascularización coronaria; DCE: disección coronaria espontánea; DE: diferencias estandarizadas; IAM-NDCE: IAM de otras etiologías; PTCA: angioplastia coronaria.
Figura 2 del material adicional. Discriminación y calibración del modelo de ajuste de riesgo multinivel para la mortalidad intrahospitalaria

LM ROC área: área bajo la curva ROC del modelo de regresión logística binaria. MM ROC área: área bajo la curva ROC del modelo de regresión logística multinivel.
Figura 3 del material adicional. Discriminación y calibración del modelo de ajuste de riesgo multinivel para los reingresos a 30 días

LM ROC área: área bajo la curva ROC del modelo de regresión logística binaria. MM ROC área: área bajo la curva ROC del modelo de regresión logística multinivel.

BIBLIOGRAFÍA