



Área De Gobierno De Coordinación Territorial Y Asociaciones  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO  
DE LA DESCENTRALIZACIÓN MUNICIPAL

**FONDO DE REEQUILIBRIO TERRITORIAL DE MADRID**  
**METODOLOGÍA 2017**  
Tipología de barrios por necesidad de reequilibrio  
Metodología e Indicadores

## Metodología e indicadores utilizados para determinar los Distritos y barrios con necesidad de reequilibrio para el presupuesto de 2017

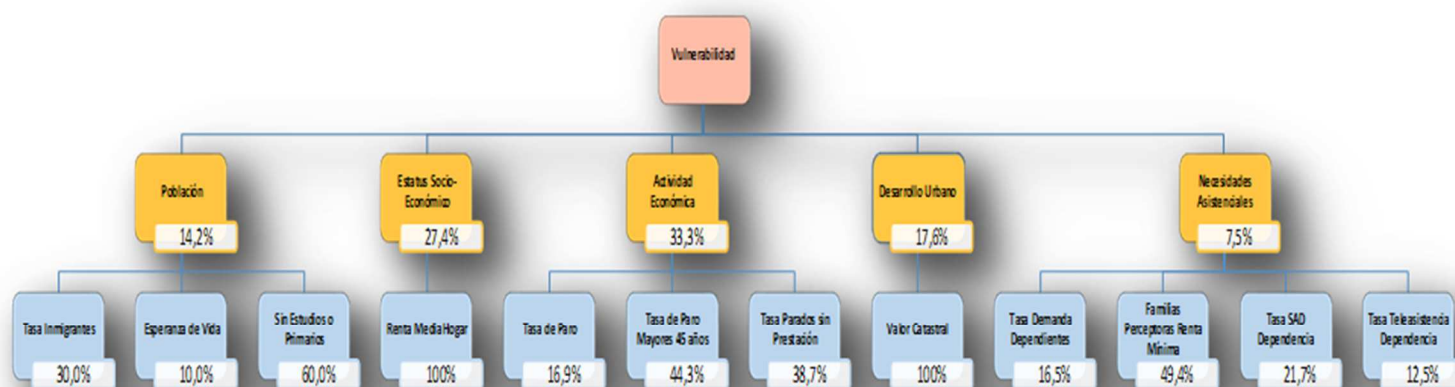
En 2016 se definió una metodología asociada a un sistema de indicadores destinada a medir la vulnerabilidad a escala territorial de la ciudad de Madrid con el fin de realizar una distribución equitativa de la dotación asignada en 2016 al Fondo de Reequilibrio Territorial. Para la selección de las dimensiones a tener en cuenta y sus indicadores se partió de anteriores informes y estudios disponibles, publicados por fuentes oficiales.

Para la asignación presupuestaria correspondiente a 2017 se ha desarrollado una mejora metodológica contando con el apoyo de un equipo de expertos de la Universidad Carlos III de Madrid. Esta nueva versión de la metodología destinada a medir la vulnerabilidad a escala territorial de los 21 Distritos y 128 barrios ha buscado **un efecto aún más reequilibrador y redistributivo hacia los Distritos y barrios más necesitados**

A la luz de la experiencia anterior se han podido mejorar aquellas dimensiones e indicadores que evidenciaban con mayor intensidad la desigualdad -las desigualdades- y, consecuentemente, el grado de vulnerabilidad social y territorial. También se ha podido mejorar el proceso analítico-jerárquico que, estableciendo una mejor relación entre las dimensiones e indicadores utilizados, cumplía más ajustadamente el objetivo de estos cálculos.

En esta ocasión, el modelo seguido ha sido el siguiente:

### MODELO ANALÍTICO JERÁRQUICO



Las dimensiones seleccionadas y su “peso” (influencia) en la vulnerabilidad total es la siguiente:

VULNERABILIDAD A TRAVÉS DE 5 GRUPOS DE INDICADORES	
DIMENSIONES	PESO EN LA VULNERABILIDAD
POBLACIÓN	14,2%
ESTATUS SOCIOECONÓMICO	27,4%
RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	33,3%
DESARROLLO URBANO (Valor Catastral)	17,6%
NECESIDADES ASISTENCIALES	7,5%

Cada una de estas dimensiones se define como un Indicador Sintético. Destacan dos de ellas que, en conjunto, suponen un 60,7% de la vulnerabilidad total: **Relación con la Actividad Económica** (Tasa Absoluta de Paro Registrado, Tasa Absoluta de Paro Registrado de la población de 45 a 64 años y Proporción de Parados sin Prestación) y **Estatus Socioeconómico** (Renta Media Anual por Hogar). Tanto a través del modelo de datos utilizado como a través de consultas técnicas con departamentos municipales se ha estimado que ambas dimensiones concentraban la mayor parte de la vulnerabilidad social y territorial.

Las dimensiones, indicadores y pesos se muestran en el gráfico en la siguiente tabla:

DIMENSIÓN	INDICADOR	PESO RELATIVO EN LA DIMENSIÓN	PESO TOTAL
POBLACIÓN			<b>14,2%</b>
	Proporción de inmigrantes (Extranjeros menos UE y resto países de OCDE/Población total)	30,0%	
	Esperanza de vida al nacer ambos sexos	10,0%	
	Proporción de población >25 años sin estudios o con estudios primarios	60,0%	
ESTATUS SOCIOECONÓMICO	Renta Media Anual de los Hogares	100%	<b>27,4%</b>
ACTIVIDAD ECONÓMICA			<b>33,3%</b>
	Tasa Absoluta de Paro Registrado	16,9%	
	Tasa Absoluta de Paro Registrado 45-64 años	44,3%	
	Proporción de parados sin prestación	38,7%	
DESARROLLO URBANO	Valor Catastral medio de las viviendas a nivel de barrio	100%	<b>17,6%</b>
NECESIDADES ASISTENCIALES			<b>7,5%</b>
	Tasa de Demanda de Dependencia	16,5%	
	Familias perceptoras de Renta Mínima de Inserción	49,4%	
	Tasa SAD Dependencia	21,7%	
	Tasa de Teleasistencia Dependencia	12,5%	
<b>VULNERABILIDAD TOTAL</b>			<b>100%</b>

Al igual que en la Metodología del FRT 2016, se ha tomado como unidad de análisis el barrio administrativo, ya que supone la aproximación más afinada a las realidades concretas, si bien no se pierde la dimensión de Distrito pues la distribución presupuestaria se producirá, finalmente, en este nivel .

La aplicación de esta metodología a través de los indicadores seleccionados ha permitido ordenar los 128 barrios de mayor a menor vulnerabilidad (necesidad de reequilibrio). Lo mismo se ha hecho para los 21 Distritos.

### **MODELO DE ÍNDICE DE VULNERABILIDAD APLICANDO EL PROCESO ANALÍTICO JERÁRQUICO – RANKING POR BARRIO**

<b>Ranking Vulnerabilidad</b>	<b>DISTRITO</b>	<b>BARRIO</b>	<b>Vulnerabilidad</b>
<b>1</b>	13. Puente de Vallecas	132. San Diego	<b>0,0115</b>
<b>2</b>	17. Villaverde	172. San Cristóbal	<b>0,0113</b>
<b>3</b>	13. Puente de Vallecas	131. Entrevías	<b>0,0113</b>
<b>4</b>	13. Puente de Vallecas	136. Numancia	<b>0,0111</b>
<b>5</b>	13. Puente de Vallecas	135. Portazgo	<b>0,0110</b>
<b>6</b>	13. Puente de Vallecas	134. Palomeras Sureste	<b>0,0107</b>
<b>7</b>	13. Puente de Vallecas	133. Palomeras Bajas	<b>0,0104</b>
<b>8</b>	17. Villaverde	171. San Andrés	<b>0,0102</b>
<b>9</b>	12. Usera	127. Pradolongo	<b>0,0101</b>
<b>10</b>	11. Carabanchel	113. San Isidro	<b>0,0100</b>
<b>11</b>	11. Carabanchel	115. Puerta Bonita	<b>0,0099</b>
<b>12</b>	12. Usera	124. Almendrales	<b>0,0098</b>
<b>13</b>	12. Usera	126. Zofio	<b>0,0098</b>
<b>14</b>	20. San Blas	203. Amposta	<b>0,0098</b>
<b>15</b>	12. Usera	122. Orcasur	<b>0,0098</b>
<b>16</b>	11. Carabanchel	114. Vista Alegre	<b>0,0097</b>
<b>17</b>	12. Usera	125. Moscardó	<b>0,0097</b>
<b>18</b>	12. Usera	123. San Fermín	<b>0,0097</b>
<b>19</b>	17. Villaverde	174. Los Rosales	<b>0,0096</b>
<b>20</b>	11. Carabanchel	112. Opañel	<b>0,0096</b>
<b>21</b>	20. San Blas	202. Hellín	<b>0,0096</b>
<b>22</b>	11. Carabanchel	117. Abrantes	<b>0,0096</b>
<b>23</b>	17. Villaverde	175. Los Ángeles	<b>0,0096</b>
<b>24</b>	11. Carabanchel	111. Comillas	<b>0,0095</b>
<b>25</b>	10. Latina	102. Puerta del Angel	<b>0,0094</b>
<b>26</b>	12. Usera	121. Orcasitas	<b>0,0093</b>
<b>27</b>	19. Vicálvaro	192. Ambroz	<b>0,0092</b>

<b>28</b>	10. Latina	101. Cármenes	<b>0,0091</b>
<b>29</b>	10. Latina	103. Lucero	<b>0,0091</b>
<b>30</b>	18. Villa de Vallecas	181. Casco Histórico de Vallecas	<b>0,0090</b>
<b>31</b>	10. Latina	107. Las Águilas	<b>0,0090</b>
<b>32</b>	10. Latina	104. Aluche	<b>0,0090</b>
<b>33</b>	11. Carabanchel	116. Buenavista	<b>0,0089</b>
<b>34</b>	20. San Blas	204. Arcos	<b>0,0089</b>
<b>35</b>	17. Villaverde	173. Butarque	<b>0,0088</b>
<b>36</b>	06. Tetuán	064. Almenara	<b>0,0088</b>
<b>37</b>	20. San Blas	207. Canillejas	<b>0,0088</b>
<b>38</b>	20. San Blas	201. Simancas	<b>0,0087</b>
<b>39</b>	01. Centro	012. Embajadores	<b>0,0087</b>
<b>40</b>	15. Ciudad Lineal	151. Ventas	<b>0,0086</b>
<b>41</b>	06. Tetuán	065. Valdeacederas	<b>0,0086</b>
<b>42</b>	06. Tetuán	061. Bellas Vistas	<b>0,0086</b>
<b>43</b>	10. Latina	105. Campamento	<b>0,0086</b>
<b>44</b>	06. Tetuán	066. Berruguete	<b>0,0086</b>
<b>45</b>	15. Ciudad Lineal	152. Pueblo Nuevo	<b>0,0085</b>
<b>46</b>	14. Moratalaz	145. Fontarrón	<b>0,0085</b>
<b>47</b>	15. Ciudad Lineal	153. Quintana	<b>0,0084</b>
<b>48</b>	18. Villa de Vallecas	182. Santa Eugenia	<b>0,0083</b>
<b>49</b>	10. Latina	106. Cuatro Vientos	<b>0,0080</b>
<b>50</b>	14. Moratalaz	146. Vinateros	<b>0,0080</b>
<b>51</b>	01. Centro	015. Universidad	<b>0,0080</b>
<b>52</b>	19. Vicálvaro	191. Casco Histórico de Vicálvaro	<b>0,0080</b>
<b>53</b>	01. Centro	016. Sol	<b>0,0080</b>
<b>54</b>	14. Moratalaz	144. Media Legua	<b>0,0079</b>
<b>55</b>	21. Barajas	212. Aeropuerto	<b>0,0079</b>
<b>56</b>	16. Hortaleza	164. Pinar del Rey	<b>0,0079</b>
<b>57</b>	01. Centro	011. Palacio	<b>0,0078</b>
<b>58</b>	14. Moratalaz	141. Pavones	<b>0,0078</b>
<b>59</b>	02. Arganzuela	023. Chopera	<b>0,0078</b>
<b>60</b>	15. Ciudad Lineal	154. Concepción	<b>0,0078</b>
<b>61</b>	01. Centro	013. Cortes	<b>0,0078</b>
<b>62</b>	20. San Blas	206. Rejas	<b>0,0077</b>
<b>63</b>	08. Fuencarral-El Pardo	084. Pilar	<b>0,0076</b>
<b>64</b>	16. Hortaleza	165. Apóstol Santiago	<b>0,0076</b>
<b>65</b>	21. Barajas	213. Casco Histórico de Barajas	<b>0,0076</b>
<b>66</b>	06. Tetuán	062. Cuatro Caminos	<b>0,0076</b>
<b>67</b>	02. Arganzuela	026. Palos de Moguer	<b>0,0076</b>
<b>68</b>	15. Ciudad Lineal	155. San Pascual	<b>0,0076</b>
<b>69</b>	06. Tetuán	063. Castillejos	<b>0,0075</b>
<b>70</b>	14. Moratalaz	143. Marroquina	<b>0,0074</b>
<b>71</b>	01. Centro	014. Justicia	<b>0,0074</b>

<b>72</b>	20. San Blas	205. Rosas	<b>0,0073</b>
<b>73</b>	09. Moncloa-Aravaca	094. Valdezarza	<b>0,0073</b>
<b>74</b>	08. Fuencarral-El Pardo	086. Valverde	<b>0,0073</b>
<b>75</b>	16. Hortaleza	163. Canillas	<b>0,0072</b>
<b>76</b>	20. San Blas	208. Salvador	<b>0,0072</b>
<b>77</b>	14. Moratalaz	142. Horcajo	<b>0,0072</b>
<b>78</b>	08. Fuencarral-El Pardo	083. Peñagrande	<b>0,0071</b>
<b>79</b>	08. Fuencarral-El Pardo	081. El Pardo	<b>0,0071</b>
<b>80</b>	02. Arganzuela	025. Delicias	<b>0,0070</b>
<b>81</b>	15. Ciudad Lineal	156. San Juan Bautista	<b>0,0070</b>
<b>82</b>	02. Arganzuela	021. Imperial	<b>0,0070</b>
<b>83</b>	15. Ciudad Lineal	157. Colina	<b>0,0069</b>
<b>84</b>	02. Arganzuela	022. Acacias	<b>0,0069</b>
<b>85</b>	02. Arganzuela	027. Atocha	<b>0,0068</b>
<b>86</b>	04. Salamanca	043. Fuente del Berro	<b>0,0068</b>
<b>87</b>	15. Ciudad Lineal	159. Costillares	<b>0,0068</b>
<b>88</b>	05. Chamartín	052. Prosperidad	<b>0,0067</b>
<b>89</b>	05. Chamartín	053. Ciudad Jardín	<b>0,0067</b>
<b>90</b>	09. Moncloa-Aravaca	091. Casa de Campo	<b>0,0067</b>
<b>91</b>	15. Ciudad Lineal	158. Atalaya	<b>0,0066</b>
<b>92</b>	04. Salamanca	044. Guindalera	<b>0,0066</b>
<b>93</b>	21. Barajas	214. Timón	<b>0,0066</b>
<b>94</b>	07. Chamberí	071. Gaztambide	<b>0,0066</b>
<b>95</b>	07. Chamberí	073. Trafalgar	<b>0,0066</b>
<b>96</b>	03. Retiro	032. Adelfas	<b>0,0065</b>
<b>97</b>	07. Chamberí	072. Arapiles	<b>0,0065</b>
<b>98</b>	08. Fuencarral-El Pardo	085. La Paz	<b>0,0065</b>
<b>99</b>	16. Hortaleza	166. Valdefuentes	<b>0,0065</b>
<b>100</b>	03. Retiro	031. Pacífico	<b>0,0064</b>
<b>101</b>	09. Moncloa-Aravaca	092. Argüelles	<b>0,0064</b>
<b>102</b>	02. Arganzuela	024. Legazpi	<b>0,0064</b>
<b>103</b>	04. Salamanca	045. Lista	<b>0,0064</b>
<b>104</b>	07. Chamberí	075. Ríos Rosas	<b>0,0064</b>
<b>105</b>	03. Retiro	034. Ibiza	<b>0,0063</b>
<b>106</b>	04. Salamanca	042. Goya	<b>0,0063</b>
<b>107</b>	21. Barajas	211. Alameda de Osuna	<b>0,0062</b>
<b>108</b>	05. Chamartín	056. Castilla	<b>0,0061</b>
<b>109</b>	08. Fuencarral-El Pardo	082. Fuentelarreina	<b>0,0061</b>
<b>110</b>	08. Fuencarral-El Pardo	087. Mirasierra	<b>0,0061</b>
<b>111</b>	09. Moncloa-Aravaca	093. Ciudad Universitaria	<b>0,0061</b>
<b>112</b>	16. Hortaleza	161. Palomas	<b>0,0061</b>
<b>113</b>	07. Chamberí	074. Almagro	<b>0,0061</b>
<b>114</b>	08. Fuencarral-El Pardo	088. El Goloso	<b>0,0061</b>
<b>115</b>	16. Hortaleza	162. Piovera	<b>0,0060</b>

<b>116</b>	05. Chamartín	054. Hispanoamérica	<b>0,0060</b>
<b>117</b>	07. Chamberí	076. Vallehermoso	<b>0,0060</b>
<b>118</b>	03. Retiro	033. Estrella	<b>0,0059</b>
<b>119</b>	04. Salamanca	046. Castellana	<b>0,0059</b>
<b>120</b>	09. Moncloa-Aravaca	097. Aravaca	<b>0,0059</b>
<b>121</b>	21. Barajas	215. Corralejos	<b>0,0058</b>
<b>122</b>	03. Retiro	036. Niño Jesús	<b>0,0058</b>
<b>123</b>	03. Retiro	035. Jerónimos	<b>0,0058</b>
<b>124</b>	05. Chamartín	055. Nueva España	<b>0,0058</b>
<b>125</b>	04. Salamanca	041. Recoletos	<b>0,0057</b>
<b>126</b>	09. Moncloa-Aravaca	095. Valdemarín	<b>0,0057</b>
<b>127</b>	05. Chamartín	051. El Viso	<b>0,0056</b>
<b>128</b>	09. Moncloa-Aravaca	096. El Plantío	<b>0,0056</b>

## RANKING DE VULNERABILIDAD POR DISTRITO

Ranking Vulnerabilidad 2017	Distrito
1	13. Puente de Vallecas
2	17. Villaverde
3	12. Usera
4	11. Carabanchel
5	10. Latina
6	18. Villa de Vallecas
7	19. Vicálvaro
8	20. San Blas
9	06. Tetuán
10	01. Centro
11	14. Moratalaz
12	15. Ciudad Lineal
13	02. Arganzuela
14	16. Hortaleza
15	21. Barajas
16	08. Fuencarral-El Pardo
17	07. Chamberí
18	04. Salamanca
19	09. Moncloa-Aravaca
20	03. Retiro
21	05. Chamartín



## ANEXO: DIMENSIONES, INDICADORES Y FUENTES UTILIZADAS

DIMENSIÓN	INDICADOR	FUENTE
POBLACIÓN	Proporción de inmigrantes (Extranjeros menos UE y resto países de OCDE/Población total)	Población clasificada por Distrito y Sexo, según Continente y País de nacionalidad. <a href="http://munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=3010103050">munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=3010103050</a>
	Esperanza de vida al nacer ambos sexos	Esperanza de vida al nacer de la población de los barrios de Madrid en el periodo 2009-2012. <a href="http://www.madridsalud.es/publicaciones/OtrasPublicaciones/esperanza_vida_2009-2012.php">http://www.madridsalud.es/publicaciones/OtrasPublicaciones/esperanza_vida_2009-2012.php</a>
	Proporción de población >25 años sin estudios o con estudios primarios	Población de 25 y más años clasificada por Nivel de estudios según Distrito y Barrio, para cada Sexo. <a href="http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=3010107010">http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=3010107010</a>
ESTATUS SOCIOECONÓMICO	Renta Media Anual de los Hogares	Indicadores Urban Audit para 2013. Instituto Nacional de Estadística
ACTIVIDAD ECONÓMICA	Tasa Absoluta de Paro Registrado	Tasa absoluta de Paro registrado. <a href="http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=9040100012">http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=9040100012</a>
	Tasa Absoluta de Paro Registrado 45-64 años	Tasa absoluta de Paro registrado. <a href="http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=9040100012">http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=9040100012</a>
	Proporción de parados sin prestación	Paro registrado por Distrito, Perceptor de prestaciones y Sexo, por Mes. <a href="http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=9040302070">http://www-2.munimadrid.es/CSE6/control/seleccionDatos?numSerie=9040302070</a>
DESARROLLO URBANO	Valor Catastral medio de las viviendas a nivel de barrio	Agencia Tributaria del Ayuntamiento de Madrid. Datos de Gestión Octubre 2016
NECESIDADES ASISTENCIALES	Tasa de Demanda de Dependencia	A.G. de Equidad, Derechos Sociales y Empleo del Ayuntamiento de Madrid. Datos de Gestión 31/12/2015
	Familias perceptoras de Renta Mínima de Inserción	A.G. de Equidad, Derechos Sociales y Empleo del Ayuntamiento de Madrid. Datos de Gestión 31/12/2016
	Tasa SAD Dependencia	A.G. de Equidad, Derechos Sociales y Empleo del Ayuntamiento de Madrid. Datos de Gestión Septiembre 2016
	Tasa de Teleasistencia Dependencia	A.G. de Equidad, Derechos Sociales y Empleo del Ayuntamiento de Madrid. Datos de Gestión Septiembre 2016