



Índice de Desarrollo Humano

A fin de complementar los contenidos de los capítulos precedentes, se ha incluido en el presente Anexo la estimación del Índice de Desarrollo Humano (IDH), por Partido y Sección Electoral. También se ha calculado para los tres cordones del Conurbano, el Gran La Plata, los municipios con ciudades mayores de 60.000 habitantes (Interior1) y el resto de los partidos (Interior2). Para mayor información acerca del criterio de clasificación de los municipios, ver el Capítulo 7 del presente Informe.

El IDH ha sido calculado en base a una adecuación de indicadores disponibles del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. También se utilizaron otras fuentes censales previas y la información provista por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

La estimación del IDH para los municipios de la Provincia de Buenos Aires incorpora indicadores alternativos, debido a la indisponibilidad de algunos de los establecidos por el Programa de las Naciones Unidas (PNUD). El Índice del PNUD se compone de tres elementos de igual ponderación:

- salud (medido a través de la esperanza de vida al nacer),
- educación (referenciado en dos tercios por la tasa de analfabetismo y un ter-

cio por la tasa combinada de matriculación primaria, media y superior) y

- nivel de vida (estimado a través de un ajuste denominado “utilidad del ingreso *per cápita*” en dólares estadounidenses según Paridades de Poder Adquisitivo).

En el nivel de desagregación de los municipios bonaerenses, sólo existen estimaciones actualizadas de la tasa de analfabetismo y de la tasa neta de escolarización según grupos de edad (medidas a través del citado Censo 2001).

Por otro lado, el PNUD ha establecido límites “normativos” para el cálculo de los valores del IDH, aspecto que facilita las comparaciones entre naciones, regiones o segmentos sociales, y entre diferentes períodos de tiempo. A fin de permitir comparaciones similares para las regiones y municipios de la Provincia de Buenos Aires, el presente Informe ha adaptado las ponderaciones de cada indicador alternativo en base a estimaciones de regresiones establecidas en otras unidades territoriales.

En este sentido, la estimación del IDH para las regiones y municipios de la Provincia de Buenos Aires se realiza mediante los siguientes pasos:

1º. Se calcula el Índice estimado de salud ($I_{(s)}$) mediante la siguiente fórmula:

$$I_{(s)} = ((0,5714 * S_{(TMI)} + 0,2857 * S_{(RS)} + 0,1429 * S_{(CS)}) - 25) / 60$$

donde cada componente $S_{(i)}$ se calcula mediante las siguientes fórmulas:

$$S_{(TMI)} = -0,41 * TMI + 80,5$$

$$S_{(RS)} = -0,3333 * RS + 78,9$$

$$S_{(CS)} = -0,16 * CS + 81,2$$

TMI es la Tasa de Mortalidad Infantil, RS es el Riesgo Sanitario estimado a través del porcentaje de población en hogares con inodoro sin descarga de agua o sin inodoro, y CS es el porcentaje de población sin obra social, plan de salud privado o mutual.

2°. Se calcula el Índice estimado de educación ($I_{(e)}$):

$$I_{(e)} = 2/3 * E_{(AIf)} + 1/3 * E_{(Esc)}$$

donde cada componente $E_{(i)}$ se calcula mediante las siguientes fórmulas:

$E_{(AIf)}$ = tasa de alfabetismo de la población de 10 años y más

$$E_{(Esc)} = (EscA + 6 * EscB + 3 * EscC + 3 * EscD + 3 * EscE) / 15$$

EscA es la tasa neta de escolarización de 5 años, EscB la de 6 a 11 años, EscC la de 12 a 14 años, EscD la de 15 a 17 años y EscE la de 18 a 24 años.

3°. Se calcula el Índice estimado de nivel de vida ($I_{(nv)}$):

$$I_{(nv)} = (\log (nv) - \log (100)) / (\log (40.000) - \log (100))$$

donde nv es igual a:

$$nv = (nv_{(V)} + 3 * nv_{(NBI)} + 2 * nv_{(JHD)}) / 6$$

donde cada componente $nv_{(i)}$ se calcula mediante las siguientes fórmulas:

$$nv_{(V)} = 450 * V - 36.600$$

$$nv_{(NBI)} = -692 * NBI + 23.800$$

$$nv_{(JHD)} = -650 * JHD + 27.250$$

V es el porcentaje de población que reside en Casas tipo A o en Departamentos, NBI es el porcentaje de población en hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas y JHD es el porcentaje de jefes de hogar desocupados.

4°. Se estima el Índice de Desarrollo Humano:

$$IDH = (I_{(s)} + I_{(E)} + I_{(nv)}) / 3$$

Partido	Indice estimado de salud 2001	Indice estimado de educación 2001	Indice estimado de nivel de vida 2001	Indice de Desarrollo Humano 2001	Población 2001
Total	0,817	0,952	0,794	0,854	13.827.203
Adolfo Alsina	0,805	0,943	0,852	0,867	16.245
Adolfo Gonzales Chaves	0,842	0,950	0,861	0,884	12.037
Alberti	0,872	0,957	0,866	0,899	10.373
Almirante Brown	0,799	0,948	0,757	0,835	515.556
Arrecifes	0,845	0,942	0,841	0,876	27.279
Avellaneda	0,836	0,965	0,832	0,877	328.980
Ayacucho	0,863	0,942	0,849	0,885	19.669
Azul	0,850	0,956	0,846	0,884	62.996
Bahía Blanca	0,844	0,972	0,847	0,887	284.776
Balcarce	0,832	0,950	0,819	0,867	42.039
Baradero	0,834	0,949	0,821	0,868	29.562
Benito Juárez	0,862	0,954	0,861	0,892	19.443
Berazategui	0,816	0,952	0,754	0,841	287.913
Berisso	0,822	0,964	0,801	0,862	80.092
Bolívar	0,842	0,956	0,850	0,883	32.442
Bragado	0,838	0,950	0,848	0,879	40.259
Brandsen	0,814	0,945	0,814	0,858	22.515
Campana	0,825	0,953	0,786	0,855	83.698
Cañuelas	0,790	0,936	0,791	0,839	42.575
Capitán Sarmiento	0,853	0,946	0,846	0,882	12.854
Carlos Casares	0,858	0,946	0,842	0,882	21.125
Carlos Tejedor	0,820	0,940	0,842	0,867	11.539
Carmen de Areco	0,838	0,941	0,839	0,873	13.992
Castelli	0,874	0,950	0,850	0,891	7.852
Chacabuco	0,851	0,940	0,850	0,880	45.445
Chascomús	0,826	0,957	0,834	0,872	38.647
Chivilcoy	0,832	0,950	0,848	0,877	60.762
Colón	0,836	0,937	0,838	0,870	23.179
Coronel Rosales	0,879	0,973	0,877	0,910	60.892
Coronel Dorrego	0,845	0,959	0,866	0,890	16.522
Coronel Pringles	0,830	0,942	0,847	0,873	23.794
Coronel Suárez	0,844	0,952	0,861	0,886	36.828
Daireaux	0,839	0,941	0,828	0,870	15.857
Dolores	0,827	0,956	0,834	0,873	25.216
Ensenada	0,821	0,961	0,809	0,864	51.448
Escobar	0,788	0,937	0,693	0,806	178.155
Esteban Echeverría	0,795	0,944	0,739	0,826	243.974
Exaltación de la Cruz	0,818	0,935	0,810	0,854	24.167
Ezeiza	0,765	0,937	0,663	0,788	118.807
Florencio Varela	0,771	0,932	0,564	0,756	348.970
Florentino Ameghino	0,839	0,939	0,850	0,876	8.171
General Alvarado	0,845	0,952	0,811	0,869	34.391
General Alvear	0,808	0,929	0,846	0,861	10.897
General Arenales	0,831	0,948	0,851	0,877	14.876
General Belgrano	0,850	0,952	0,842	0,881	15.381
General Guido	0,848	0,941	0,853	0,881	2.771
General Juan Madariaga	0,833	0,935	0,808	0,859	18.286
General La Madrid	0,841	0,948	0,857	0,882	10.984
General Las Heras	0,820	0,956	0,833	0,870	12.799
General Lavalle	0,693	0,925	0,787	0,801	3.063
General Paz	0,842	0,946	0,835	0,874	10.319
General Pinto	0,849	0,938	0,838	0,875	11.129
General Pueyrredón	0,834	0,961	0,833	0,876	564.056
General Rodríguez	0,778	0,937	0,742	0,819	67.931
General San Martín	0,827	0,958	0,816	0,867	403.107
General Viamonte	0,826	0,944	0,815	0,861	17.641
General Villegas	0,815	0,941	0,833	0,863	28.960
Guaminí	0,836	0,950	0,860	0,882	11.257
Hipólito Yrigoyen	0,845	0,942	0,853	0,880	8.819
Hurlingham	0,831	0,960	0,811	0,868	172.245
Ituzaingó	0,835	0,967	0,824	0,875	158.121
José C. Paz	0,774	0,934	0,611	0,773	230.208
Junín	0,848	0,957	0,850	0,885	88.664
La Costa	0,834	0,954	0,818	0,869	60.483
La Matanza	0,796	0,942	0,739	0,826	1.255.288
La Plata	0,839	0,972	0,832	0,881	574.369
Lanús	0,822	0,959	0,822	0,868	453.082
Laprida	0,872	0,947	0,849	0,889	9.683
Las Flores	0,845	0,951	0,840	0,879	23.551
Leandro N. Alem	0,836	0,933	0,827	0,866	16.358
Lincoln	0,835	0,949	0,848	0,877	41.127
Lobería	0,861	0,946	0,852	0,886	17.008
Lobos	0,820	0,945	0,827	0,864	33.141

Partido	Indice estimado de salud 2001	Indice estimado de educación 2001	Indice estimado de nivel de vida 2001	Indice de Desarrollo Humano 2001	Población 2001
Lomas de Zamora	0,802	0,950	0,776	0,843	591.345
Luján	0,838	0,948	0,823	0,870	93.992
Magdalena	0,831	0,942	0,832	0,868	16.603
Maipú	0,826	0,953	0,845	0,875	10.193
Malvinas Argentinas	0,786	0,940	0,711	0,812	290.691
Mar Chiquita	0,830	0,949	0,823	0,867	17.908
Marcos Paz	0,790	0,936	0,698	0,808	43.400
Mercedes	0,840	0,957	0,846	0,881	59.870
Merlo	0,773	0,941	0,694	0,802	469.985
Monte	0,821	0,951	0,838	0,870	17.488
Monte Hermoso	0,861	0,963	0,864	0,896	5.602
Moreno	0,767	0,938	0,647	0,784	380.503
Morón	0,839	0,972	0,848	0,886	309.380
Navarro	0,822	0,929	0,847	0,866	15.797
Necochea	0,842	0,957	0,844	0,881	89.096
Nueve de Julio	0,852	0,947	0,853	0,884	45.998
Olavarría	0,835	0,960	0,845	0,880	103.961
Patagones	0,836	0,939	0,803	0,860	27.938
Pehuajó	0,814	0,952	0,823	0,863	38.400
Pellegrini	0,878	0,950	0,860	0,896	6.030
Pergamino	0,831	0,952	0,842	0,875	99.193
Pila	0,864	0,944	0,848	0,886	3.318
Pilar	0,784	0,934	0,678	0,799	232.463
Pinamar	0,851	0,960	0,833	0,881	20.666
Presidente Perón	0,747	0,936	0,599	0,761	60.191
Puán	0,851	0,961	0,879	0,897	16.381
Punta Indio	0,878	0,957	0,850	0,895	9.362
Quilmes	0,814	0,952	0,776	0,847	518.788
Ramallo	0,837	0,945	0,823	0,868	29.179
Rauch	0,865	0,950	0,859	0,891	14.434
Rivadavia	0,812	0,952	0,849	0,871	15.452
Rojas	0,850	0,958	0,851	0,886	22.842
Roque Pérez	0,824	0,942	0,837	0,868	10.902
Saavedra	0,870	0,963	0,874	0,902	19.715
Saladillo	0,828	0,947	0,853	0,876	29.600
Salliqueló	0,872	0,952	0,861	0,895	8.682
Salto	0,831	0,945	0,833	0,870	29.189
San Andrés de Giles	0,830	0,938	0,828	0,866	20.829
San Antonio de Areco	0,846	0,955	0,857	0,886	21.333
San Cayetano	0,893	0,950	0,859	0,901	8.119
San Fernando	0,816	0,954	0,800	0,857	151.131
San Isidro	0,862	0,977	0,854	0,898	291.505
San Miguel	0,796	0,952	0,758	0,835	253.086
San Nicolás	0,836	0,959	0,814	0,869	137.867
San Pedro	0,830	0,930	0,801	0,853	55.234
San Vicente	0,792	0,940	0,720	0,817	44.529
Suipacha	0,848	0,943	0,847	0,879	8.904
Tandil	0,853	0,969	0,849	0,890	108.109
Tapalqué	0,803	0,946	0,843	0,864	8.296
Tigre	0,805	0,946	0,753	0,835	301.223
Tordillo	0,772	0,929	0,807	0,836	1.742
Tornquist	0,838	0,957	0,863	0,886	11.759
Trenque Lauquen	0,854	0,954	0,857	0,888	40.181
Tres Arroyos	0,844	0,956	0,856	0,885	57.244
Tres de Febrero	0,843	0,966	0,843	0,884	336.467
Tres Lomas	0,892	0,950	0,856	0,899	7.439
Veinticinco de Mayo	0,838	0,939	0,827	0,868	34.877
Vicente López	0,864	0,985	0,871	0,907	274.082
Villa Gesell	0,811	0,953	0,833	0,866	24.282
Villarino	0,817	0,916	0,770	0,834	26.517
Zárate	0,812	0,952	0,765	0,843	101.271
Primera Sección	0,811	0,952	0,782	0,848	4.818.743
Segunda Sección	0,831	0,949	0,820	0,866	647.970
Tercera Sección	0,804	0,948	0,762	0,838	5.023.159
Cuarta Sección	0,839	0,949	0,846	0,878	565.279
Quinta Sección	0,838	0,958	0,835	0,877	1.198.087
Sexta Sección	0,847	0,961	0,851	0,886	705.625
Séptima Sección	0,836	0,952	0,844	0,878	293.971
Octava Sección	0,839	0,972	0,832	0,881	574.369
GBA1	0,829	0,962	0,821	0,871	3.988.233
GBA2	0,789	0,942	0,717	0,816	4.696.204
GBA3	0,796	0,940	0,737	0,824	994.887
Gran La Plata	0,836	0,971	0,827	0,878	705.909
Interior1	0,839	0,962	0,838	0,880	1.475.722
Interior2	0,839	0,949	0,841	0,876	1.966.248