

**Salvia, Agustín (dir.)**

*Índice de desarrollo humano y social 2004-2007:  
profundizando la mirada sobre los derechos  
sociales en la Argentina*

**Observatorio de la Deuda Social Argentina  
Boletín N° 1, 2008**

Este documento está disponible en la Biblioteca Digital de la Universidad Católica Argentina, repositorio institucional desarrollado por la Biblioteca Central "San Benito Abad". Su objetivo es difundir y preservar la producción intelectual de la Institución.

La Biblioteca posee la autorización del autor y de la editorial para su divulgación en línea.

Cómo citar el documento:

Salvia, A. (dir.) (2008). Índice de desarrollo humano y social 2004-2007 : profundizando la mirada sobre los derechos sociales en la Argentina [en línea], n° 1. Observatorio de la Deuda Social Argentina. Universidad Católica Argentina. Disponible en:  
<http://bibliotecadigital.uca.edu.ar/repositorio/investigacion/indice-desarrollo-humano-profundizando-mirada.pdf> [Fecha de consulta:.....]  
(Se recomienda indicar al finalizar la cita la fecha de consulta. Ej: [Fecha de consulta: 19 de agosto de 2010]).



## ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL 2004-2007: PROFUNDIZANDO LA MIRADA SOBRE LOS DERECHOS SOCIALES EN LA ARGENTINA

La experiencia de investigación interdisciplinaria llevada a cabo por el Observatorio de la Deuda Social Argentina durante los últimos cuatro años se ve plasmada en el último Informe del Barómetro de la Deuda Social Argentina titulado "ÍNDICES DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL: 2004-2007 Profundizando la mirada sobre los Derechos Sociales en la Argentina". Esta vez, se abordó el estudio del estado socio-ocupacional, político-institucional y psicológico de la población residente en los principales conglomerados urbanos del país mediante el desafío tanto teórico como metodológico de construcción del Índice de Desarrollo Humano y Social. En líneas generales el comportamiento de estos índices fue positivo, evidenciándose mejoras generales entre 2004 y 2007. Sin embargo, se produjo un aumento de la brecha de desigualdad a nivel social dado que el mayor progreso se registró en los estratos medios y medios bajos, manteniéndose retraídos los sectores muy bajos de la estructura social.

Según los datos obtenidos por la Encuesta de la Deuda Social Argentina, las mejoras operaron en las diferentes dimensiones de la vida social. Por el lado de las condiciones materiales de vida, se incrementó la capacidad de consumo de recursos básicos e inmediatos de bienestar, sin embargo no se perciben mejoras en cuanto a la atención de la salud o a los servicios de educación o de acceso a empleos de calidad. Algo parecido ocurre en la dimensión de integración humana y social, si bien hubo progresos psicológicos, no se registran cambios en cuanto a la capacidad de autonomía y uso creativo del tiempo libre.

La investigación de la Deuda Social Argentina se sitúa en el campo de los estudios de desarrollo humano, abordados a la luz de las teorías de las necesidades y de su articulación con el enfoque de las capacidades. Creemos que en la conexión teórica de estas aproximaciones se encuentran algunas claves interpretativas sumamente fructíferas para el entendimiento de los problemas del desarrollo desde una perspectiva normativa y multidimensional. El concepto de desarrollo humano y social utilizado en esta investigación toma distancia de los métodos tradicionales de definición y medición de la pobreza, proponiendo un horizonte más amplio de dimensiones que deben ser objeto de estudio y de parámetros teóricamente más rigurosos de evaluación de privaciones. Las nuevas teorías de desarrollo humano constituyen un modo alternativo y superador de entender la pobreza al calificarla como "privaciones injustas", es decir, como la ausencia de funcionamientos centrales para la vida y violatorias de una norma aceptada. Desde

el punto de vista de las capacidades, las privaciones de desarrollo se definen como la imposibilidad de realizar una "vida digna" o una "vida decente", resultando por oposición una "vida empobrecida" aquella que no puede llevar adelante funcionamientos valiosos para su propio desarrollo. En cierta medida, el enfoque de los derechos humanos acompaña a esa idea al señalar la existencia de una necesaria sinergia entre condiciones económicas, sociales, políticas y culturales para el logro de tal fin, lo cual implica abandonar la centralidad de los ingresos o de determinados bienes básicos como medida de los recursos universales de vida.

Las condiciones materiales de vida y de integración humana y social constituyen ámbitos claves para evaluar, de manera multidimensional, el grado en que las personas y los grupos logran desarrollar sus capacidades y satisfacer sus necesidades humanas con autonomía de gestión, a la vez que como miembros activos de una comunidad económica, social y política. De esta manera, este tipo de investigación académica cumple una función real de mucho mayor alcance que la mera producción de conocimiento. A través de sus resultados es posible revelar la existencia de violaciones a derechos susceptibles de ser exigibles y, por lo mismo generar, tanto responsabilidades políticas como "obligaciones morales" por parte de actores e instituciones encargados de velar por su cumplimiento.

La Encuesta de la Deuda Social Argentina (EDSA) es administrada anualmente por el Departamento de Investigación Institucional de la UCA desde el año 2004. La EDSA es una encuesta multipropósito y longitudinal con diseño en panel que se aplica sobre una muestra aleatoria de 2500 casos. Dicha muestra es representativa de la población de 18 años y más con residencia en importantes centros urbanos del país: Área Metropolitana de Buenos Aires, Gran Córdoba, Gran Rosario, Gran Salta, Gran Resistencia, Gran Mendoza, Paraná, Bahía Blanca y Neuquén.

## :: LA EVALUACIÓN DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL

El Índice de Desarrollo Humano y Social se encuentra compuesto tanto por el Índice de Condiciones Materiales de Vida como por el de Integración Humana y Social y sus respectivas dimensiones. A su vez, el resultado global del Índice de Desarrollo Humano y Social surge a partir del promedio simple de los valores que adoptaron las seis dimensiones constitutivas presentadas en el esquema, midiendo el grado en que el desarrollo alcanzado por la sociedad se acerca a umbrales normativos mínimos establecidos en cada caso según estándares vigentes en nuestra sociedad brindados por la teoría y la ética del desarrollo humano y la Doctrina Social de la Iglesia ; instrumentos y marcos jurídicos internacionales y nacionales. Los valores de estos índices se expresan en una escala de calificación de 0 a 10 puntos, el cero representa la máxima lejanía a dichos mínimos mientras que el diez expresa el acceso a las condiciones en que se cumple el mínimo normativo.

### ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL

#### ÍNDICE DE CONDICIONES MATERIALES DE VIDA

Hábitat, Salud y Subsistencia  
Acceso a Recursos Públicos  
Trabajo y Autonomía Económica

#### ÍNDICE DE INTEGRACIÓN HUMANA Y SOCIAL

Capacidades Psicológicas  
Tiempo Libre y Vida Social  
Confianza Política

Las calificaciones del índice pueden ser categorizadas de modo cualitativo en cuatro niveles de cumplimiento creciente del mínimo normativo de desarrollo humano y social evaluado en esta dimensión. Los niveles son:

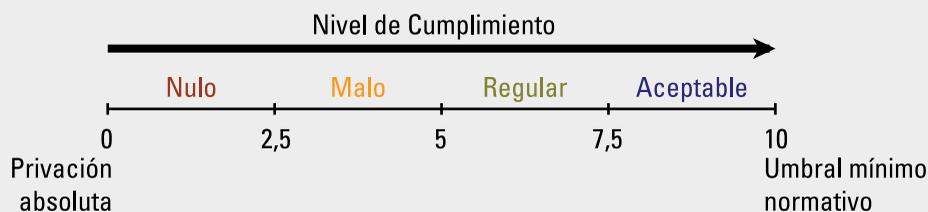
**Cumplimiento Nulo:** en este nivel se agrupan las calificaciones que expresan un incumplimiento generalizado del mínimo normativo de desarrollo humano y social. Da cuenta de estados de privación extrema de las capacidades de desarrollo humano y social. Contiene las calificaciones inferiores a 2,5 puntos.

**Cumplimiento Malo:** en este nivel se agrupan las calificaciones que expresan un elevado incumplimiento del mínimo normativo. Da cuenta de estados de alta privación de las capacidades de desarrollo humano y social. Com-

prende las calificaciones entre 2,5 y 5 puntos.

**Cumplimiento Regular:** en este nivel se agrupan las calificaciones que expresan el cumplimiento acotado del mínimo normativo. Da cuenta de moderados niveles de privación en las capacidades de desarrollo humano y social. Comprende las calificaciones entre 5 y 7,5 puntos.

**Cumplimiento Aceptable:** en este nivel se agrupan las calificaciones que expresan el cumplimiento generalizado del mínimo normativo de desarrollo humano y social. Si bien incluye calificaciones que no se corresponden con el estricto cumplimiento de tal mínimo (10), da cuenta de estándares típicos de clases medias urbanas. Comprende las calificaciones superiores a 7,5 puntos, teniendo en cuenta breves incumplimientos transitorios.



¿Con qué panorama en materia de Desarrollo Humano y Social nos encontramos en la Argentina luego de cuatro años de recuperación y crecimiento económico sostenido? En primer lugar, se puede advertir que en ese período se produjeron mejoras a nivel general, resulta relevante el progreso sistemático de los puntajes: en 2004 era de 5,9 mientras que para el año 2007 el puntaje asciende a 6,5. Esta evolución positiva (siendo más pronunciada en el bienio 2005-2006) resulta de la mejora que en el mismo sentido registraron tanto el Índice de Condiciones Materiales de Vida como el de Integración Humana y Social. Sin embargo, estas calificaciones denotan una fuerte y marcada señal de que el grado de desarrollo de la población

urbana se encuentra lejos todavía de poder alcanzar el umbral mínimo normativo. Además, este último dato no debe ocultar el significativo déficit en el nivel de la integración humana y social de los entrevistados. En efecto, mientras que en el año 2004 el valor en la escala era de apenas 4,8 puntos, en 2007 la calificación del índice todavía no supera los 5,4 puntos. Estos valores suponen la existencia de un marco de privaciones todavía importante en este espacio del desarrollo. Esta distancia con respecto al mínimo normativo deseable constituye una injusticia en tanto implica la trasgresión a derechos sociales vigentes quedando establecida la noción de “deuda social” en el plano del derecho al desarrollo humano y social.

## ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL Y SUS PRINCIPALES COMPONENTES

Grado de cercanía al umbral mínimo normativo

Calificaciones anuales 2004/2007 – puntuación entre 0 y 10 (valores promedio)

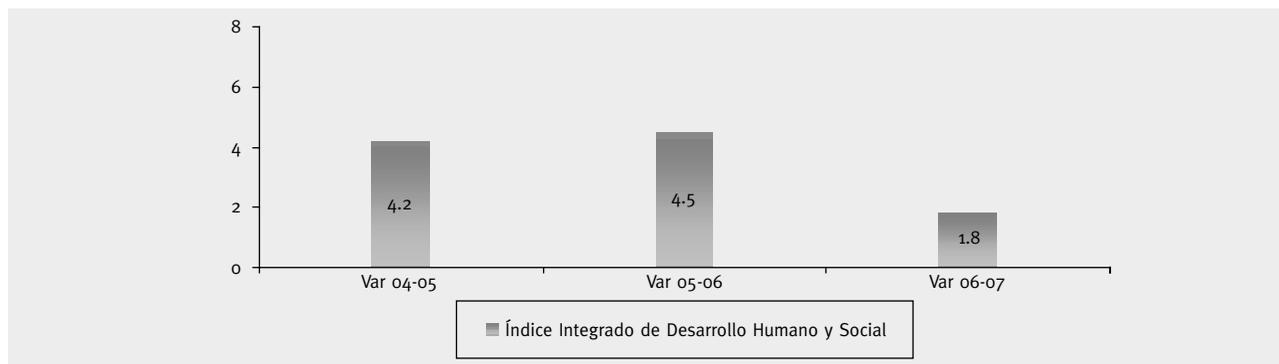
	2004	2005	2006	2007
Desarrollo Humano y Social	5,9	6,1	6,4	6,5
Condiciones Materiales de vida	7,0	7,1	7,4	7,6
Integración Humana y Social	4,8	5,1	5,4	5,4

Fuente: EDSA, Observatorio de la Deuda Social. UCA.

## VARIACIONES INTERANUALES DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL: 2004 / 2007

Grado de cercanía al umbral mínimo normativo

Variaciones interanuales 2004/2007 (en porcentaje)



La trayectoria de desarrollo humano y social no fue homogénea durante el periodo. Los valores del índice muestran una recuperación relativamente importante entre 2004-2005 y 2005-2006 (4% y 5% respectivamente), a partir de lo cual desaceleraron su crecimiento entre 2006-2007 (menos de 2%). Igual tendencia

se registra en el comportamiento de los índices de condiciones materiales de vida y de integración humana. De esta manera, el fuerte y positivo impacto inicial que habría tenido el crecimiento económico sobre el bienestar social parece estar agotándose.

## :: COMPORTAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL ÍNDICE DE CONDICIONES MATERIALES DE VIDA

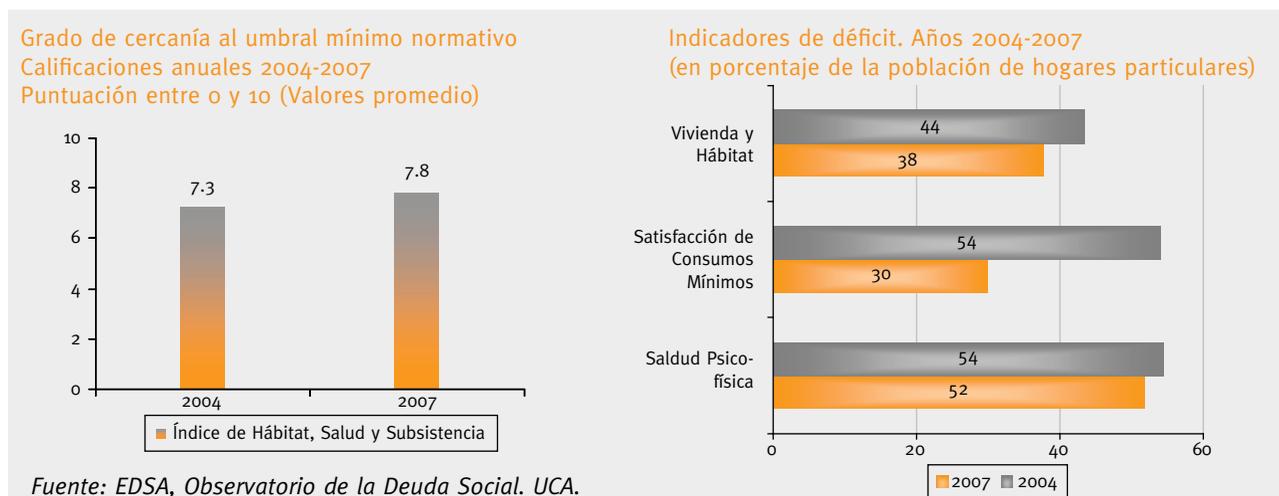
Este índice reconoce una serie de necesidades que son de carácter material o que requieren de satisfactores económicos escasos para su cumplimiento. A continuación se expone la evolución

de las calificaciones de los índices para los años 2004 y 2007. También se presenta la tendencia de los indicadores de privación de cada dimensión pertinente:

### DIMENSIÓN HÁBITAT, SALUD Y SUBSISTENCIA

#### CALIFICACIONES DEL ÍNDICE E INDICADORES DE PRIVACIÓN 2004 – 2007

Se registran mejoras significativas en el acceso a satisfactores de necesidades inmediatas y paralelamente progresos no tan marcados en las condiciones de habitabilidad. Los niveles de salud psico-física continúan siendo deficitarios para más de la mitad de la población.



La consecución de adecuadas condiciones de hábitat, salud y subsistencia es un prerequisite de autonomía personal. El fracaso de las capacidades de acceso seguro a condiciones, recursos y oportunidades que permitan garantizar la apropiada habitación, la realización razonable de consumos de bienes y servicios básicos, y el disfrute de un buen estado de salud física y psicológica, constituye situaciones de violación de derechos humanos fundamentales.

Los adelantos en materia económica permitieron que la población mejorara sustancialmente su capacidad de compra accediendo a mayores niveles de consumo en relación a bienes económicos esenciales en alimentación, vestimenta, salud y recreación, alcanzando un 54% de déficit en 2004 y reduciéndose esa cifra al 30% en 2007. Los problemas de hábitat han mostrados,

en cambio, un menor descenso, pero igualmente contribuyendo a la evolución ascendente del índice de hábitat, salud y subsistencia: entre los años 2004 y 2007 el porcentaje de hogares con problemas de vivienda y hábitat disminuyó de 44% a 38%. Sin embargo y más allá de todos los avances mencionados, el goce de un buen estado de salud física y psicológica permanece en un alarmante nivel de déficit durante el período en estudio, siendo aproximadamente la mitad de la población la que se encuentra insatisfecha con su propio estado de salud, padece problemas de dentadura, se encuentra disconforme con sus propias capacidades o reconoce malestar psicológico, más allá de las mejoras en el pasar económico y en el entorno habitacional de la población, esto no se traduce en progresos que hagan elevar su calidad de vida de manera plena.

## DIMENSIÓN ACCESO A RECURSOS PÚBLICOS

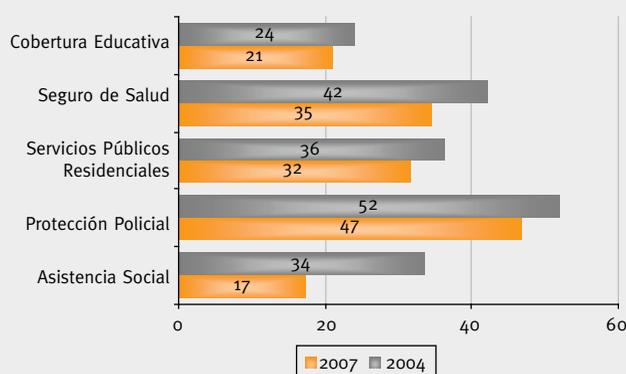
### CALIFICACIONES DEL ÍNDICE E INDICADORES DE PRIVACIÓN 2004 – 2007

Considerable retroceso en los mecanismos de asistencia social. Persistencia de amplios déficit en el acceso a la salud y servicios públicos, combinadas con altas demandas de seguridad. La cobertura educativa continua siendo escasa para una porción considerable de la población.

Grado de cercanía al umbral mínimo normativo  
Calificaciones anuales 2004/2007  
Puntuación entre 0 y 10 (Valores promedio)



Indicadores de déficit. Años 2004-2007  
(en porcentaje de la población de hogares particulares)



Fuente: EDSA, Observatorio de la Deuda Social. UCA.

El insuficiente acceso a recursos públicos necesarios en tanto satisfactorios básicos de desarrollo humano y social, constituye una privación de la capacidad de las personas para convertirse en miembros de pleno derecho de la comunidad política que conforman. Esto se pone de relieve en las múltiples repercusiones que tienen dichas privaciones sobre otras capacidades esenciales del funcionamiento humano que encuentran en aquellos sus medios comunes de realización.

Las calificaciones generales del índice de acceso a recursos públicos de protección e inclusión social pasaron de 6,7 puntos en el año 2004 a 7,4 en el año 2007. Se constata así un claro acercamiento hacia condiciones mínimamente exigidas en materia de acceso a recursos públicos en las principales ciudades del país.

Los hogares con dificultades económicas y sin asistencia que representaban el 34% en el año 2004, se redujeron a 17% en el año 2007, permitiendo constatar una importante reducción del porcentaje de hogares con déficit de acceso a las prestaciones de asistencia social, aunque cabe indicar que en gran medi-

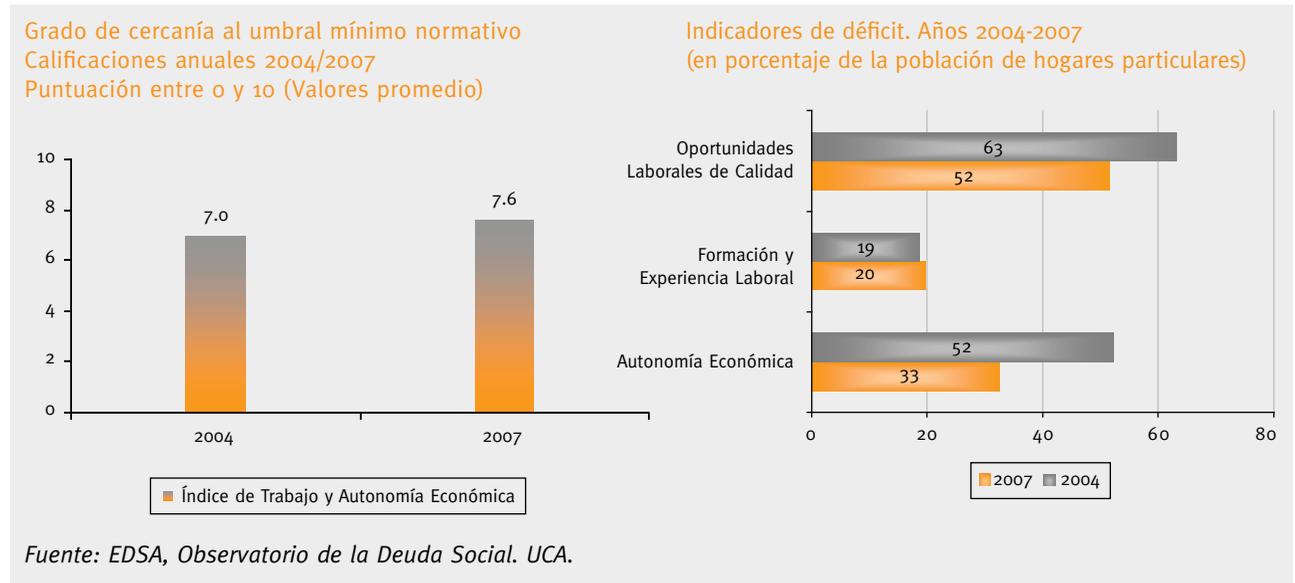
da tal evolución obedece a la disminución de los problemas de subsistencia que las prestaciones buscan atender. En cuanto a la evolución de la infraestructura pública residencial, las demandas continúan ubicadas en valores que superan el 30%.

La falta de protección policial que ha variado poco en el periodo analizado, continúa siendo altamente deficitaria, pasando de 52% en 2004 a 47% en 2007. Es claro que el acceso socialmente diferenciado a los recursos de seguridad, sean públicos o privados, se convierte en una dimensión más en donde las desigualdades en las condiciones de vida tiende a consolidarse. Se registra que aproximadamente un 24% de los hogares tenían problemas de acceso a cobertura educativa en 2004, tres años después el 21% continúa registrando hogares en los que se encuentran niños o adolescentes que no asisten a la escuela o jóvenes que no completaron los estudios secundarios y no se encuentran asistiendo.

## TRABAJO Y AUTONOMÍA ECONÓMICA

### CALIFICACIONES DEL ÍNDICE E INDICADORES DE PRIVACIÓN 2004 – 2007

Importante recuperación de los niveles de autonomía económica con escasa mejora en el acceso a oportunidades laborales de calidad, no se registraron cambios significativos en la formación y experiencia laboral.



El acceso a oportunidades de trabajo de calidad en condiciones de mínima autonomía económica es un aspecto constitutivo del proceso de desarrollo humano y social. Si bien el déficit de acceder de manera segura a oportunidades de trabajo y autonomía económica se ha reducido, todavía las condiciones que permitan la ocupación en un empleo regular y protegido distan de ser altamente satisfactorias para el general de la población. El concepto de empleo no se refiere entonces a la mera ocupación de un puesto de trabajo en el sistema económico productivo, sino que estar empleado implica, además, una remuneración adecuada, una relativa seguridad, así como un aceptable grado de satisfacción personal y reconocimiento social. La calidad del empleo comprende así un conjunto de aspectos asociados a la estabilidad, la extensión e intensidad de la jornada de trabajo, la protección social, el acceso a la recreación, las condiciones de seguridad e higiene y el pleno ejercicio de derechos laborales fundamentales.

Durante el período de estudio las calificaciones de trabajo y autonomía económica pasaron de 7,0 a 7,6 puntos. En relación al comportamiento de los tres indicadores (que permiten cuantificar la carencia forzada de trabajo digno entre la población potencialmente activa), se desprende que fue el de personas en hogares con ingresos corrientes insuficientes, el indicador que mostró una mayor caída (19 puntos porcentuales menos que en el año 2004), seguido por el de personas con dificultades para acceder a un empleo de calidad (11 pp menos que en el año 2004). Si bien la incidencia de personas con carencias de formación y experiencia laboral no mostró cambios significativos, no debe dejar de mencionarse que aproximadamente una cuarta parte de la población potencialmente activa evidencia actualmente problemas de empleabilidad manifiestos.

## :: COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE CONDICIONES DE INTEGRACIÓN HUMANA Y SOCIAL

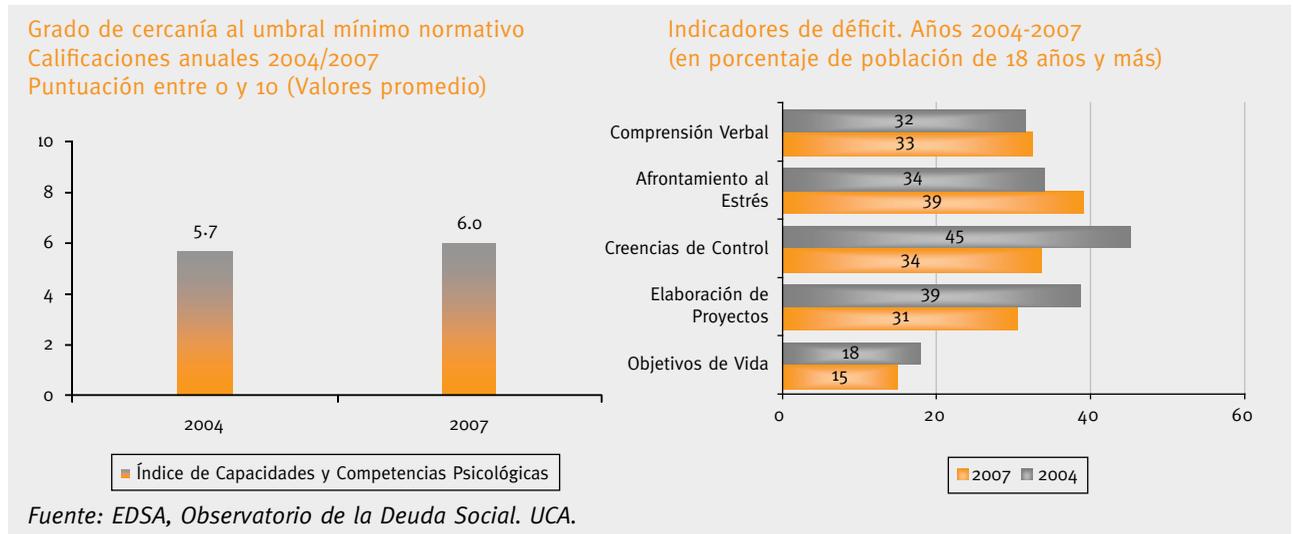
Este índice reconoce una serie de necesidades psicológicas, relacionales y ciudadanas requeridas para la integración de las personas a la vida social. A continuación se expone la evolución

de las calificaciones de los índices para los años 2004 y 2007. También se presenta la tendencia de los indicadores de privación de cada dimensión pertinente:

## CAPACIDADES Y COMPETENCIAS PSICOLÓGICAS

### CALIFICACIONES DEL ÍNDICE INDICADORES DE PRIVACION 2004 - 2007

Persistencia en los niveles deficitarios de comprensión verbal y de afrontamiento al estrés. Mejoras importantes en las creencias de control y menos marcadas en la elaboración de proyectos. En cuanto a los objetivos de vida, las variaciones no resultan llamativas.



Desde la perspectiva subjetiva, se entiende que las necesidades psicológicas son cualitativamente diferentes de las sociales. Estas necesidades surgen y se expresan como motivación para promover un comportamiento activo con el ambiente, la adquisición de habilidades y un desarrollo general saludable.

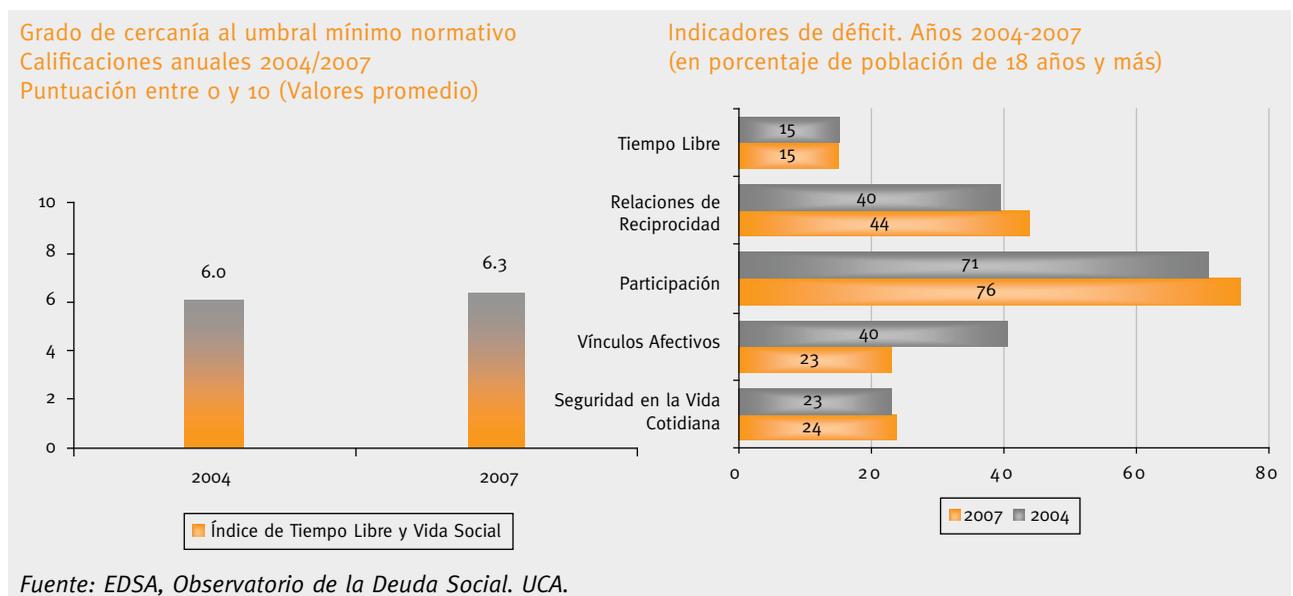
En términos generales puede apreciarse que entre los años 2004 y 2007 mejoró la autopercepción de las capacidades y competencias psicológicas en la población, ya que la puntuación ascendió de 5,7 a 6 puntos. Sin embargo, puede notarse que la percepción de las competencias psicológicas ha variado de manera diversa. Por una parte, disminuyó la cantidad de gente que se sien-

te poco capaz de controlar o modificar el entorno: en el año 2004 un 45% presentó esta percepción mientras que en 2007, un 34%. Asociado con esto, menguó la percepción de no poder elaborar proyectos a futuro. Los valores pasaron del 39% en el año 2004 al 31% en 2007. Otro de los factores con un nivel importante de déficit es el de comprensión verbal. Entre el año 2004 y el año 2007 las puntuaciones en las tareas de comprensión verbal se mantuvieron estables. Finalmente en cuanto al afrontamiento al estrés, en la última medición se registra una mejora de 5 puntos porcentuales en comparación con el resultado obtenido para el año base.

## TIEMPO LIBRE Y VIDA SOCIAL

### CALIFICACIONES DEL ÍNDICE E INDICADORES DE PRIVACION 2004 - 2007

La disponibilidad de tiempo libre no se ve alterada, así como los problemas de déficit de seguridad en la vida cotidiana y de relaciones de reciprocidad. A su vez, aumenta el déficit de vínculos afectivos y de participación.



Es también de importancia en este nivel de análisis, considerar otras dimensiones propias de la persona como la vida social y afectiva, la capacidad de vivir con otros y hacia otros y la disponibilidad de tiempo libre para el ocio, en un entorno seguro con respecto al delito y las agresiones.

Con respecto a la evolución de la calificación de este índice se registra una leve recuperación desde el año 2004. Al considerar los indicadores que lo componen, se advierte que el que mejor explica la variación registrada es el que evalúa los vínculos afectivos, es decir, la percepción de solidaridad afectiva definida por los vínculos de apoyo emocional. Una de las funciones de este tipo de redes sociales es brindar apoyo emocional, es decir, establecer intercambios que implican una actitud emocional positiva, de simpatía, comprensión, estímulo y apoyo. La cantidad de personas que no contaba con este tipo de redes disminuyó un 17 pp y pasó de ser el 41% de la población en el año 2004 a constituir el 23% en el año 2007. En los últimos años no hubo crecimiento de perso-

nas con tiempo libre permaneciendo estable el valor de 2004. La participación en actividades sociales de voluntariado hace hincapié en el compromiso gratuito de las personas, sin buscar nada a cambio. Paradójicamente, en una sociedad en la que el número de marginados es alto, la participación ha tenido una declinación de relativa importancia. Se observa que la no participación aumento de 71 a 76 % entre 2004 y 2007.

Por último, la protección frente a la potencial agresión de otros constituye una dimensión de necesaria consideración en el desarrollo de la vida social, es el indicador de inseguridad efectiva o déficit de seguridad en la vida cotidiana el que permite cuantificar el porcentaje de hogares en los cuales al menos un integrante fue víctima de un hecho de delincuencia o inseguridad pública. En el periodo analizado este indicador empeoró, se observa un 24% de hogares que en la última medición tubo algún miembro que fue víctima de un hecho delictivo.

## CONFIANZA POLITICA

### CALIFICACIONES DEL ÍNDICE E INDICADORES DE PRIVACION 2004 – 2007

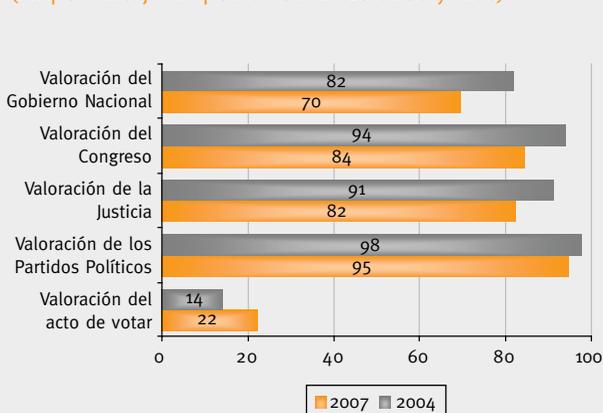
La recuperación en los niveles de confianza política, son explicados principalmente por la mejora en la valoración del Gobierno Nacional. Sin embargo, aumenta el descreimiento en el acto de votar.

Grado de cercanía al umbral mínimo normativo  
Calificaciones anuales 2004/2007  
Puntuación entre 0 y 10 (Valores promedio)



Fuente: EDSA, Observatorio de la Deuda Social. UCA.

Indicadores de déficit. Años 2004-2007  
(en porcentaje de población de 18 años y más)



La existencia de confianza política generalmente es considerada como un signo de democracia sana y condición para una mayor gobernabilidad. Por otro lado, la desconfianza política entraña condiciones de desigualdad al generar efectos de exclusión o formas adversas de participación.

El nivel de confianza en 2004 fue de 2,7 puntos. Sin embargo el puntaje se aproxima en el año 2007 a 4,1 puntos, comprobando una tendencia ascendente. La desconfianza en las instituciones oficiales no se distribuye uniformemente, sino que se manifiesta en algunos poderes públicos más que en otros: desconfianza en el Poder Legislativo (84%) y en el Poder Judicial (82%) durante el lapso estudiado. Por otra parte el Poder Ejecutivo Nacional si bien es la institución que en mayor medida mejoro su imagen (13%), continúa siendo poco o nada confiable para el 70% de la población de las grandes ciudades del país. Los Partidos Políticos son cuestionados por el 95% de la población, dato probablemente relacionado con la creciente falta de compromiso con el acto electoral, en el 2004 un 14% de la población entrevistada conside-

raba poco o nada importante el voto, y cuatro años después esa cifra asciende al 22%.

La importante recuperación de la economía argentina y la mejora en los niveles de empleo, pobreza e indigencia no bastan para revertir el proceso de deterioro y reproducción estructural de las condiciones de empobrecimiento material, social y subjetivo, así como tampoco la creciente desigualdad social evidenciada.

Avanzar hacia un desarrollo equitativo de las capacidades sociales y humanas es una tarea cuya complejidad resulta proporcional al tejido de factores que reproducen la situación de subdesarrollo e inequidad. Las acciones deberían intervenir de manera directa sobre las condiciones más estructurales y los distintos canales de reproducción intergeneracional de la exclusión social –la integración económica, las condiciones materiales de vida, las oportunidades laborales, el acceso a servicios públicos de calidad, sistemas de protección social y entornos psicosociales saludables, así como la existencia de instituciones sociales y políticas serviciales y confiables.

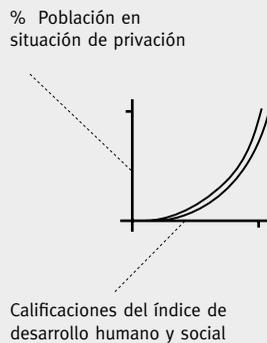
## :: CURVAS DE DENSIDAD DEL DÉFICIT DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL 2004-2007 Y POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Uno de los modos de asegurar la robustez de las medidas de desarrollo humano y social es someter la información resultante a las pruebas de dominancia estocástica, las cuales permiten determinar si las medidas de progreso o privación en un dominio de análisis son superiores o inferiores a otro dominio con independencia de los valores de los índices. Los gráficos presentados a continuación, hacen una aplicación concreta de estas pruebas con el objetivo de evaluar diferencias en los niveles de privación en materia de desarrollo humano y social entre años y estratos socioeconómicos. En cada uno de ellos el eje horizontal describe los puntajes o calificaciones que asumen los índices estudiados, mientras que el eje vertical representa una medida agregada de privación, en este caso, el porcentaje acumulado de personas que registran calificaciones por debajo de cada uno de los puntajes posibles. Las líneas trazadas por tales frecuencias acumuladas se denominan curvas de incidencia. Tales pruebas permiten detectar en que medida y bajo que rango de valores la privación que sufre

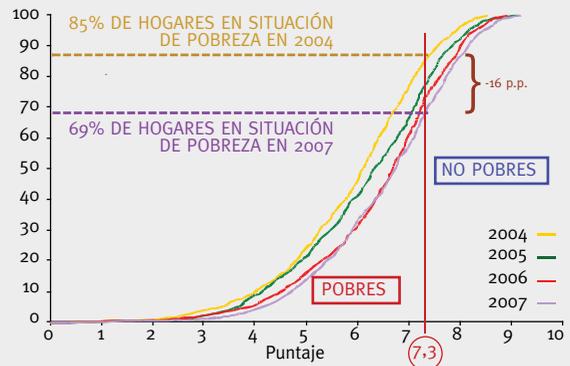
un dominio es más (o menos) elevada en comparación con otros. Para ello es necesario que su curva de incidencia se halle siempre por arriba (o por debajo) de la curva de otro dominio.

Tomando el umbral de 7,3 puntos surgido de la calificación obtenida en el año 2004 por el grupo de clase media de comparación, se advierte que el porcentaje de la población estudiada con déficit relativo de desarrollo humano y social se redujo 16 puntos porcentuales entre los años 2004 y 2007, pasando de 85% a 69%.

Según los cuatro estratos socioeconómicos evaluados para los años 2004 y 2007. Según el umbral de 7,3 puntos de calificación, el 96% de personas del estrato muy bajo se hallaba en situación de privación relativa de desarrollo humano y social en el año 2004, mientras que en el estrato medio alto ese porcentaje era de 63%. La brecha entre estos grupos se amplió en el año 2007, no por un aumento del déficit en el estrato muy bajo, que se mantuvo sin cambios, sino por una pronunciada disminución de la privación relativa del estrato medio alto, que se redujo a 39%.



### CURVAS DE INCIDENCIA SOBRE LAS CALIFICACIONES DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL POR AÑOS



### CURVAS DE INCIDENCIA SOBRE LAS CALIFICACIONES DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

