

# PROSPECTIVA DE LAS DEMANDAS SOCIALES EN EL PARAGUAY:



21/06/2012

Prospectiva de las demandas sociales del Paraguay en salud y educación hasta el 2050

Análisis prospectivo de las demandas sociales en salud y educación en el Paraguay en base al estudio de Corsa, L y D. Oakley (del nivel de necesidades básicas por edad) y la Proyección de la Población Nacional por Sexo y Edad, 2000-2050 de la Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censos.

# Prospectiva de las Demandas Sociales en el Paraguay:

## PROSPECTIVA DE LAS DEMANDAS SOCIALES DEL PARAGUAY EN SALUD Y EDUCACIÓN HASTA EL 2050

### RESUMEN

En el contexto demográfico y social, es importante analizar las implicancias que en general tienen los cambios en la estructura de la población en evolución de las demandas sociales en distintos aspectos tales como educación, salud, empleo, vivienda y nutrición.

En distintos momentos del tiempo, las personas sienten mayor o menor presión por satisfacer esas necesidades. Por ejemplo, las necesidades en educación son intensivas a ciertas edades, las de empleo a partir de la inserción en el mercado laboral y hasta la jubilación, las de salud son más intensas en la vejez, etc.

Los cambios en la estructura de la población, provocan a su vez presiones, de magnitud cambiante para cada necesidad social, conforme esté conformada la distribución de la población en un instante dado. Poblaciones muy jóvenes tendrán necesidades altas en educación, vivienda y empleo, y las muy envejecidas trasladarán sus necesidades más urgentes hacia los cuidados en salud de la población adulta mayor.

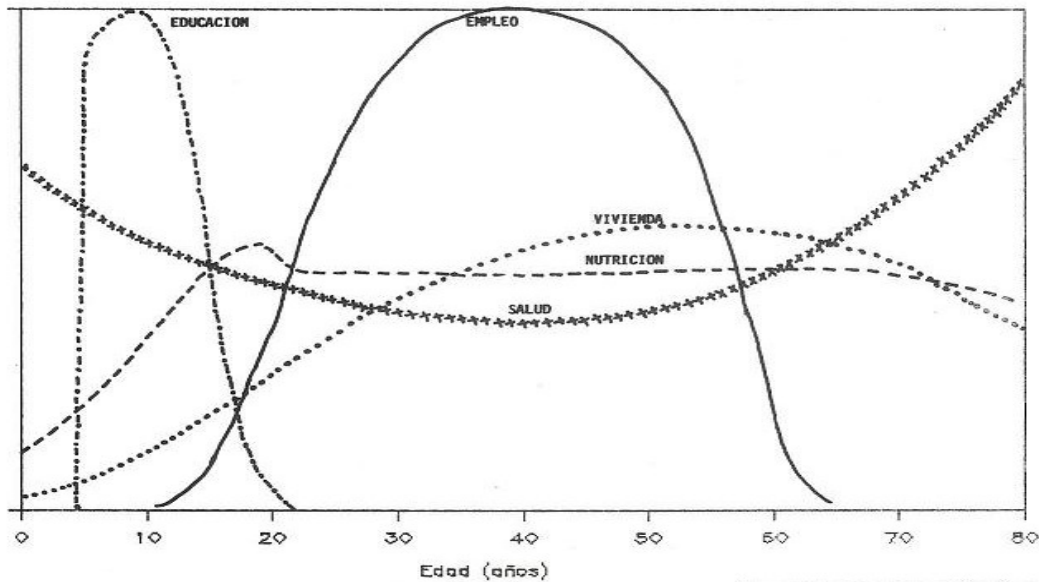
En base al estudio de Corsa & Oakley (1971), y de las proyecciones de población disponibles, es posible analizar la evolución de las demandas sociales en comparación con la que se observa en la actualidad. La clave de este estudio está en la variación de la estructura poblacional proyectada, a la que se han ido ponderando para cada año y por edad simple, la relación de magnitud de las demandas estudiadas por Corsa & Oakley (1971).

El presente trabajo realiza un análisis prospectivo de las demandas sociales en salud y educación en el Paraguay para los siguientes 40 años, identificando la variación de la estructura poblacional y su relación directa con las magnitudes esperadas en dichas necesidades.

---

Corsa & Oakley (1971) establecieron relaciones de magnitud para cada una de las necesidades sociales, en función a la edad de cada individuo. El Gráfico 1, que se expone a continuación sintetiza el referido estudio.

Gráfico 1: NIVEL DE NECESIDADES BÁSICAS POR EDAD



**FUENTE:** Corsa, L. y D. OAKLEY (1971), consequences of population Growth for Health Services in less Developd Countries - An initial Approach, in National Academy of Science (Ed.), rapid population Growth: Consequences and Policy Implications, Baltimore: John Hopkins, p.370

Como podrá verse en el gráfico anterior, que representa las demandas de un individuo representativo, las demandas en educación alcanza su mayor presión entre los 5 y los 15 años, en tanto que las de salud disminuyen progresivamente hasta los 40 años, observándose un incremento importante incrementándose a partir de esa edad.

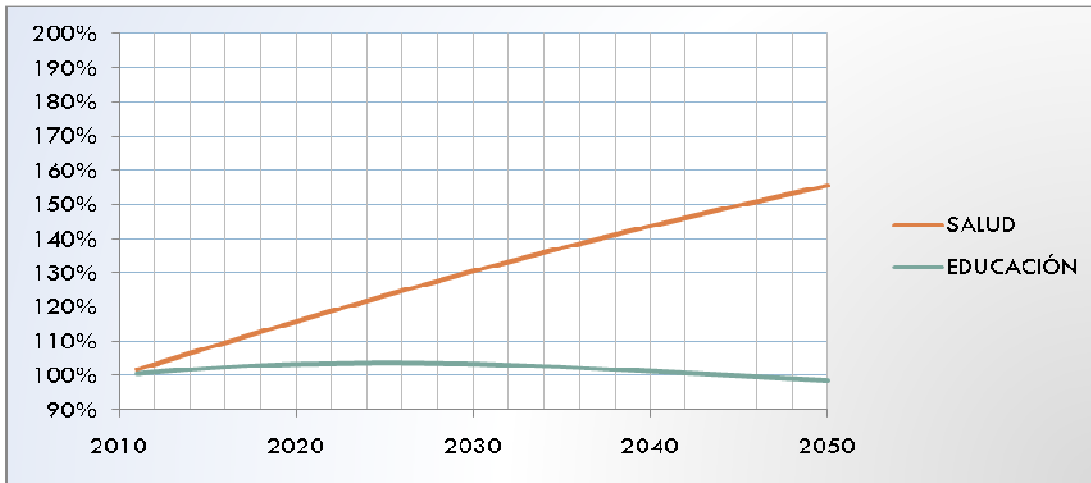
Las demandas por vivienda tienen un progresivo incremento hasta alcanzar su máximo valor alrededor de los 50 años en tanto que las de nutrición se mantienen prácticamente estables a partir de los 20 años y los requerimientos sociales por empleo afectan principalmente a los grupos de edades comprendidos entre los 25 y 55 años.

Como ya se ha mencionado, en base a estas observaciones, las demandas sociales agregadas tendrán una presión diferente según el peso específico que adquieran los distintos grupos de acuerdo a sus edades en la estructura poblacional. Durante el desarrollo del bono demográfico es de esperar que en el Paraguay se observen importantes incrementos en las demandas, por empleo la de vivienda, debido a la concentración de un importante grupo de la población entre sus demandantes principales.

En base al estudio de Corsa & Oakley (1971), y de las proyecciones de población disponibles, es posible analizar la evolución de las demandas sociales en comparación con la que se observa en la actualidad. La clave de este estudio está en la variación de la estructura poblacional proyectada, a la que se han ido ponderando para cada año y por edad simple, la relación de magnitud de las demandas estudiadas por Corsa & Oakley (1971).

De estas consideraciones, se ha obtenido el Gráfico 2, que resume la evolución de las demandas sociales en educación y salud con respecto a la demanda actual.

Gráfico 2: DEMANDAS SOCIALES EN SALUD Y EDUCACIÓN DEL 2010 AL 2050



Podrá notarse que en general, las demandas agregadas tienen un incremento en relación a las demandas del año base 2010, con excepción de las demandas por educación, que no experimentan incrementos significativos.

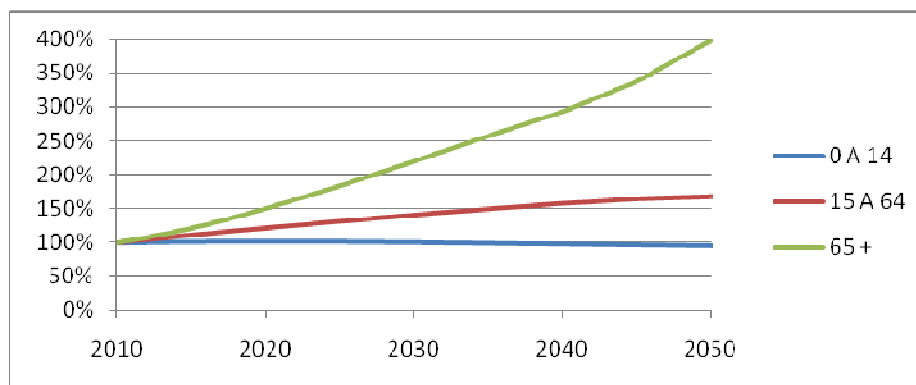
La población al año 2050 se incrementará en un 55% respecto a la actual, pero las necesidades en salud y nutrición alcanzarán valores por encima de este (58 y 65% respectivamente), lo que demuestra la no linealidad entre el tamaño de la población y las demandas sociales correspondientes.

Es en los requerimientos sociales en educación donde se nota de manera más evidente la relación expuesta, debido a la drástica disminución de la participación de los menores de 25 años en la población total, las demandas educativas no experimentarán incremento significativo respecto a las actuales.

Esta situación representa una oportunidad para reorganizar el gasto público, pues con una misma participación presupuestaria destinada a educación, se podrán mejorar los esfuerzos para obtener mejoras en las tasas de promoción en todos los niveles y realizar inversiones tendientes a incrementar la calidad de la educación impartida.

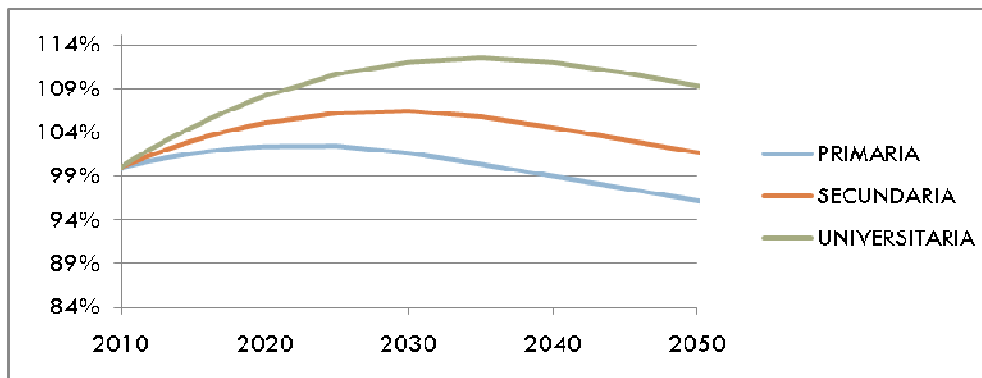
Dentro de las necesidades agregadas en salud, es posible hacer una distinción respecto a los requerimientos de salud infantil, de población en edad productiva y de población adulta mayor, el Gráfico 3 ilustra las tendencias proyectadas para cada grupo

Gráfico 3: EVOLUCION DE NECESIDADES EN SALUD POR GRANDES GRUPOS DE EDADES 2010 – 2050



Como puede apreciarse, mientras las necesidades en salud infantil permanecerán constantes en los próximos 40 años, las demandas en salud de la población en edad productiva se incrementarán en un 70% y las de la población adulta mayor se triplicarán en ese mismo periodo de tiempo. Si bien no se observará un incremento substancial en las demandas por educación, la discriminación de las mismas por nivel educativo presentará variaciones significativas, como observa en el Gráfico 4.

Gráfico 4: EVOLUCIÓN DE NECESIDADES POR NIVELES DE EDUCACIÓN 2010 - 2050



Como puede apreciarse, mientras las necesidades en salud infantil permanecerán constantes en los próximos 40 años, las demandas en salud de la población en edad productiva se incrementarán en un 70% y las de la población adulta mayor se triplicarán en ese mismo periodo de tiempo. Si bien no se observará un incremento substancial en las demandas por educación, la discriminación de las mismas por nivel educativo presentará variaciones significativas, como observa en el Gráfico 42.

Como es de esperarse, las demandas en educación primaria irán disminuyendo en relación al presente año, desplazando las mismas hacia la formación secundaria y terciaria. La formación de capital humano es fundamental en esta etapa de la historia demográfica del Paraguay, y dadas las condiciones futuras, se crea un escenario favorable para dar el impulso necesario mediante la implementación de políticas públicas educativas que contribuyan a la formación de un grupo humano en edad productiva altamente competitivo, que pueda hacer frente al enorme desafío que representa sostener a una población de adultos mayores cada vez mas importante.