

* Equidad de la Salud en Costa Rica

P Slon y JR Vargas



Este proyecto contó con una beca parcial sin condiciones del Proyecto de Investigación en Economía, Población y Salud para América Latina del Centro Centroamericano de Población de la Universidad de Costa Rica





* Costa Rica ha enfrentado el problema de la desigualdad construyendo un sector salud basado en los principios de universalidad y solidaridad, los cuales ha regido las reformas, los objetivos y los lineamientos del sector. Sin embargo, contar con un adecuado nivel de seguridad social y acceso a los servicios públicos no garantiza la desaparición de las desigualdades, ya que estas también responden a otros factores, como por ejemplo los hábitos y características relacionadas a los niveles socio-económico.

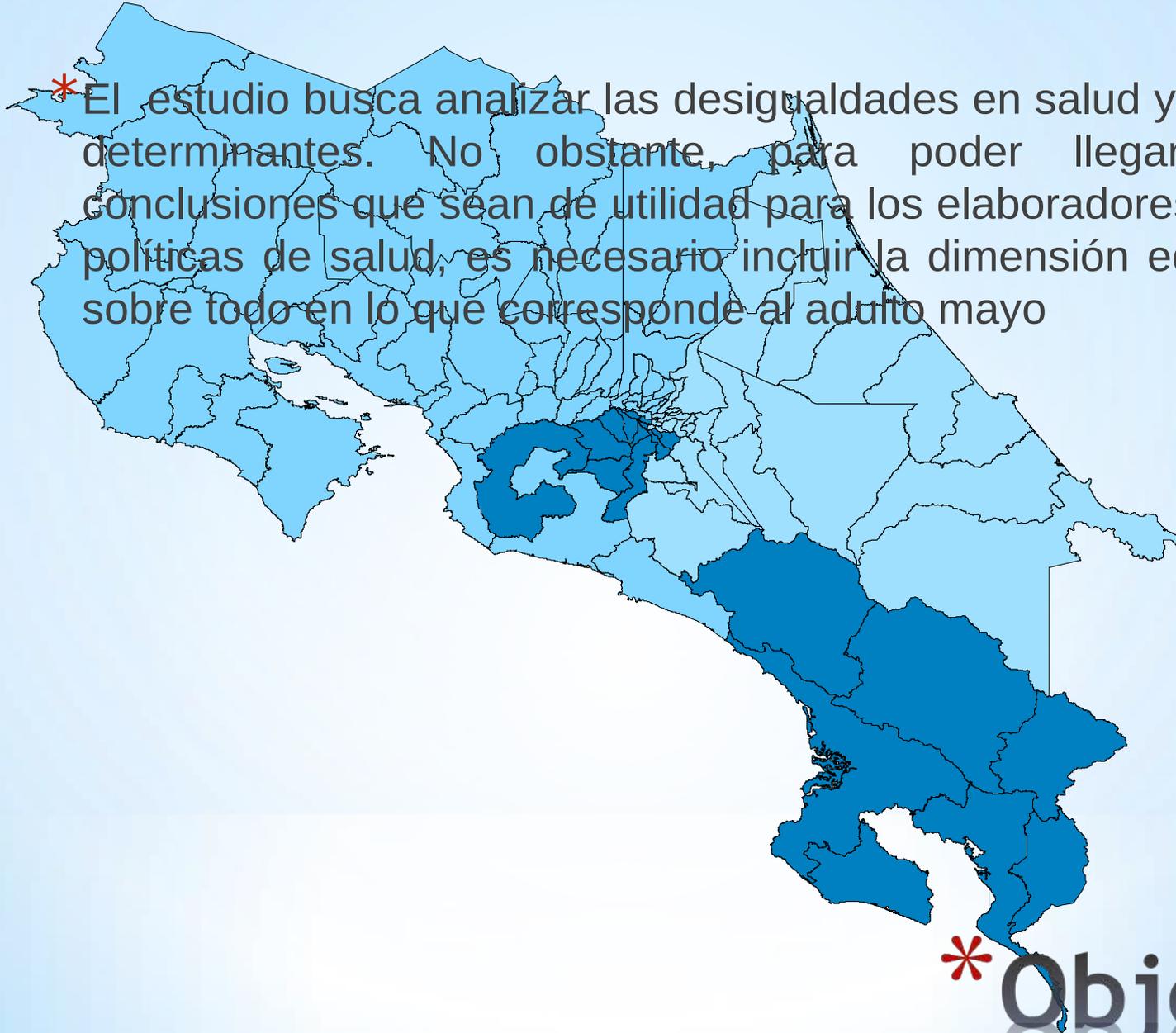
* Antecedentes



* Por su rápido crecimiento y elevado uso de los servicios de salud, el grupo de edad de 60 años y mases el que actualmente tiene un papel esencial para el sector salud costarricense.

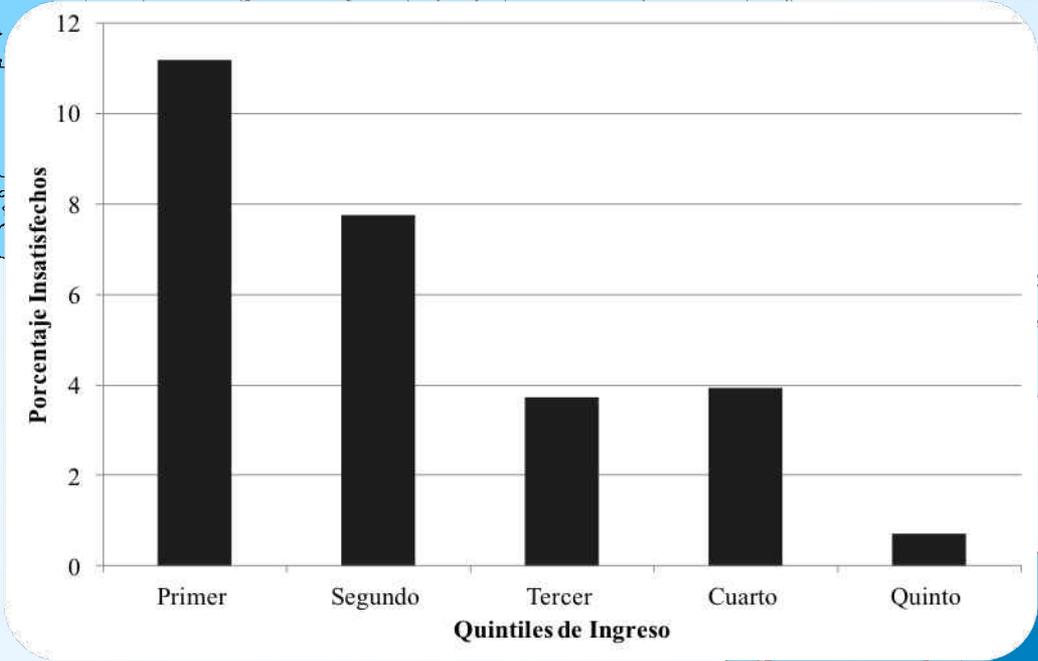
* Costa Rica ha llevado a cabo una serie de políticas en aras de la disminución

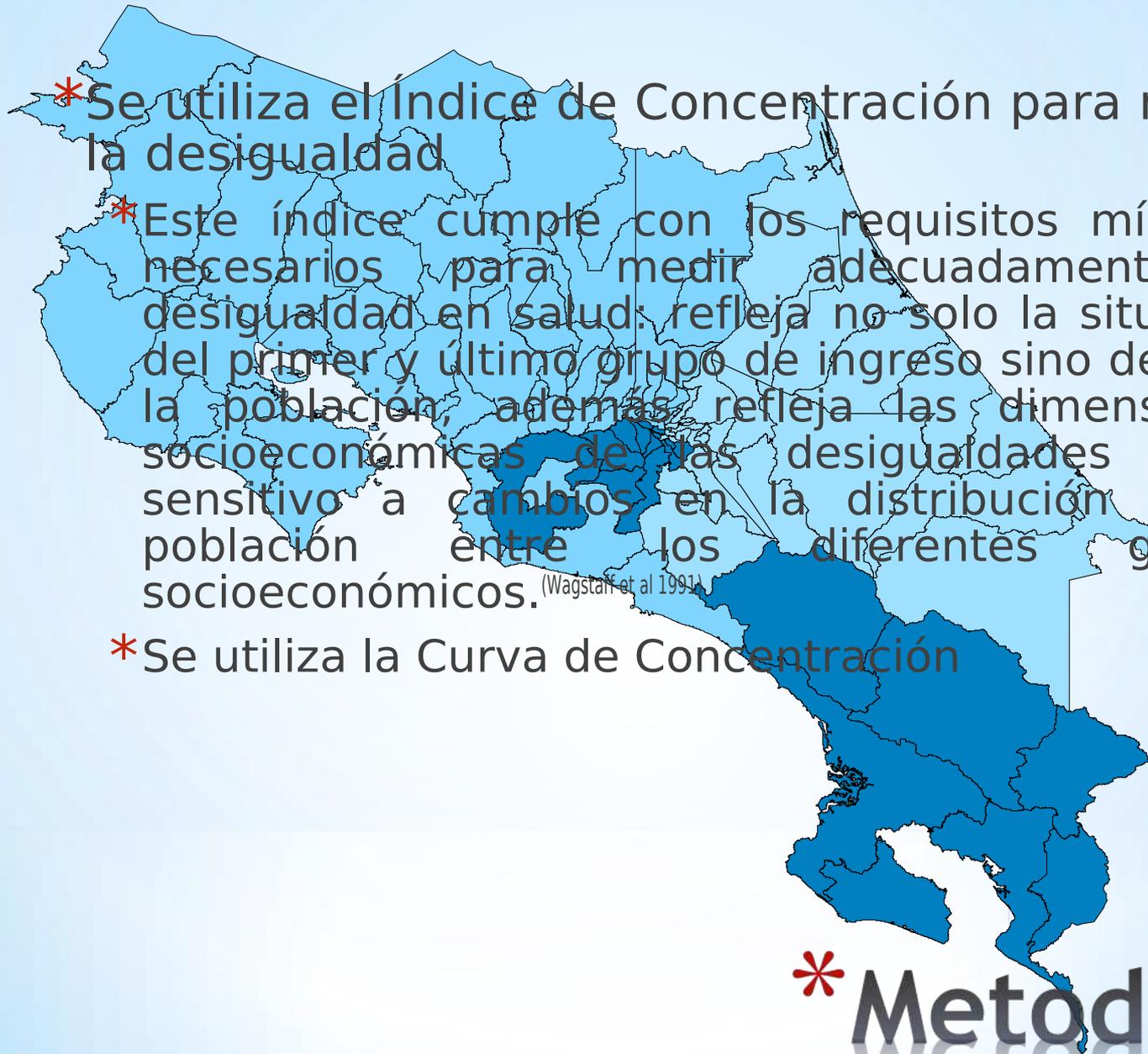
* El estudio busca analizar las desigualdades en salud y sus determinantes. No obstante, para poder llegar a conclusiones que sean de utilidad para los elaboradores de políticas de salud, es necesario incluir la dimensión edad, sobre todo en lo que corresponde al adulto mayor





Porcentaje de Adultos Mayores de 60 años que se Encuentran Insatisfechos con la Atención que Reciben cuando se Enferma





* Se utiliza el Índice de Concentración para medir la desigualdad

* Este índice cumple con los requisitos mínimos necesarios para medir adecuadamente la desigualdad en salud: refleja no solo la situación del primer y último grupo de ingreso sino de toda la población, además refleja las dimensiones socioeconómicas de las desigualdades y es sensitivo a cambios en la distribución de la población entre los diferentes grupos socioeconómicos. (Wagstaff et al 1991)

* Se utiliza la Curva de Concentración

* En el caso continuo:

$$IC = 1 - 2 \int_0^1 L_h(p) dp$$

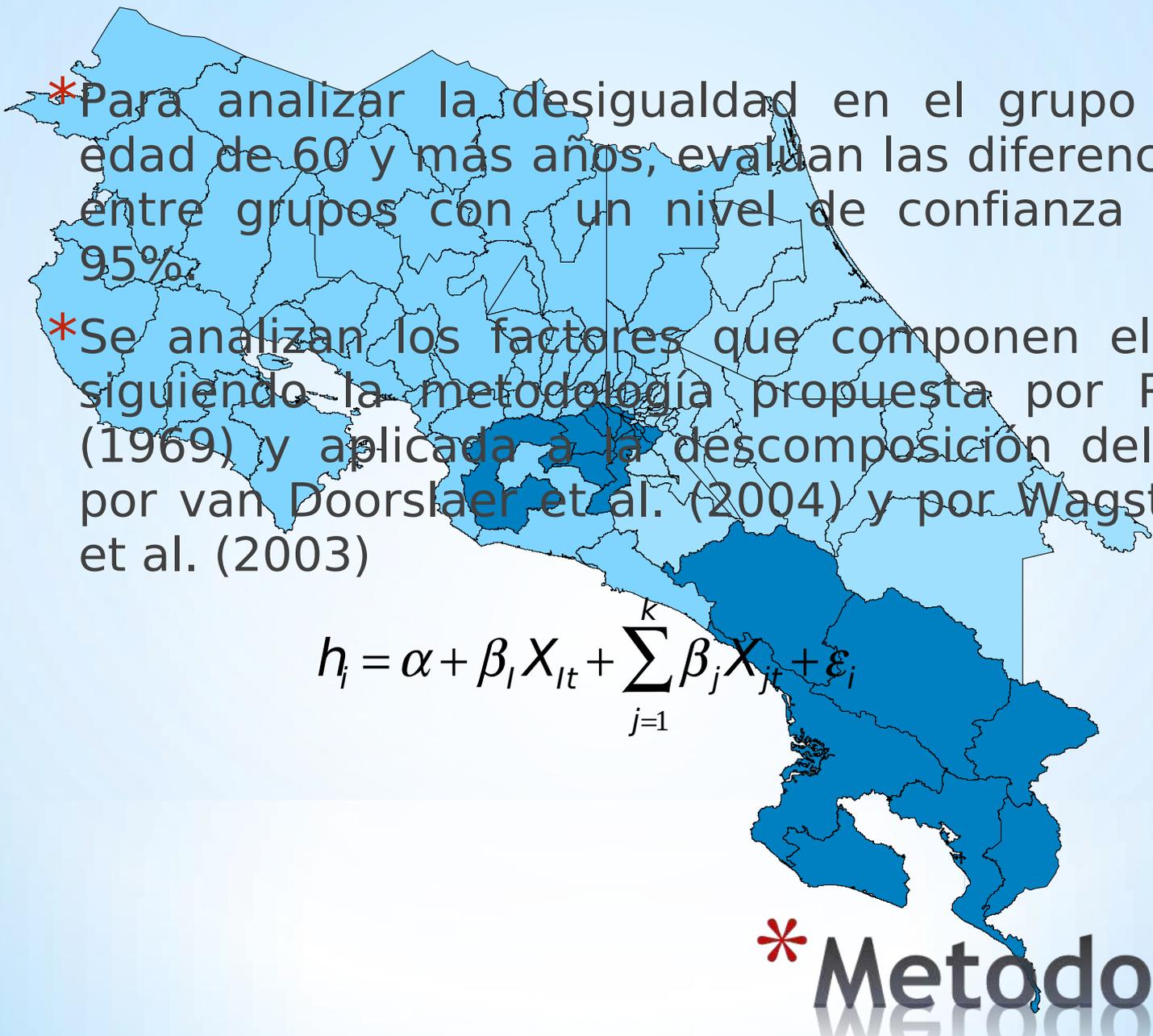
* En el caso discreto:

$$IC = \frac{2}{n\mu} \sum_{i=1}^n h_i r_i - 1 - \frac{1}{n}$$

$IC = 0 \Rightarrow$ igualdad

$-1 \leq IC < 0 \Rightarrow$ desigualdad en niveles bajos de ingreso

$0 < IC \leq 1 \Rightarrow$ desigualdad en niveles altos de ingreso



* Para analizar la desigualdad en el grupo de edad de 60 y más años, evaluamos las diferencias entre grupos con un nivel de confianza del 95%.

* Se analizan los factores que componen el IC siguiendo la metodología propuesta por Rao (1969) y aplicada a la descomposición del IC por van Doorslaer et al. (2004) y por Wagstaff et al. (2003)

$$h_i = \alpha + \beta_l X_{lt} + \sum_{j=1}^k \beta_j X_{jt} + \varepsilon_i$$

* El IC para la variable salud (h) puede escribirse como:

$$IC = (\beta_1 \bar{X}_1 / \mu) IC_1 + \sum_{j=1}^k (\beta_j \bar{X}_j / \mu) IC_j + GC_\varepsilon / \mu$$

Contribución del Ingreso

Contribución de las k variables explicativas

Componente residual



Cuadro 1. Distribución de la Sub-muestra por Ingreso y Edad

Grupos de Edad	Número de Observaciones	Nivel de Ingreso†					Total
		Primer Quintil	Segundo Quintil	Tercer Quintil	Cuarto Quintil	Quinto Quintil	
De 18 a 30	1330	12.8	20.3	20.8	22.6	23.5	100
De 30 a 39	728	15.4	24.0	19.5	17.2	23.9	100
De 40 a 49	802	16.6	19.7	21.7	23.7	18.3	100
De 50 a 59	732	18.3	18.6	19.1	21.2	22.8	100
De 60 a 69	564	27.8	14.2	22.3	19.9	15.8	100
De 70 a 79	387	37.5	22.0	19.6	12.9	8.0	100
Más de 80	198	48.5	20.2	9.1	9.6	12.6	100

† Valores Porcentuales.

Fuente: Datos ENSA 2006, Costa Rica. Elaboración del Autor.

Figura 2

Desigualdad en Salud por edad: Medida de Salud “Padece de Alguna Enfermedad Crónica”

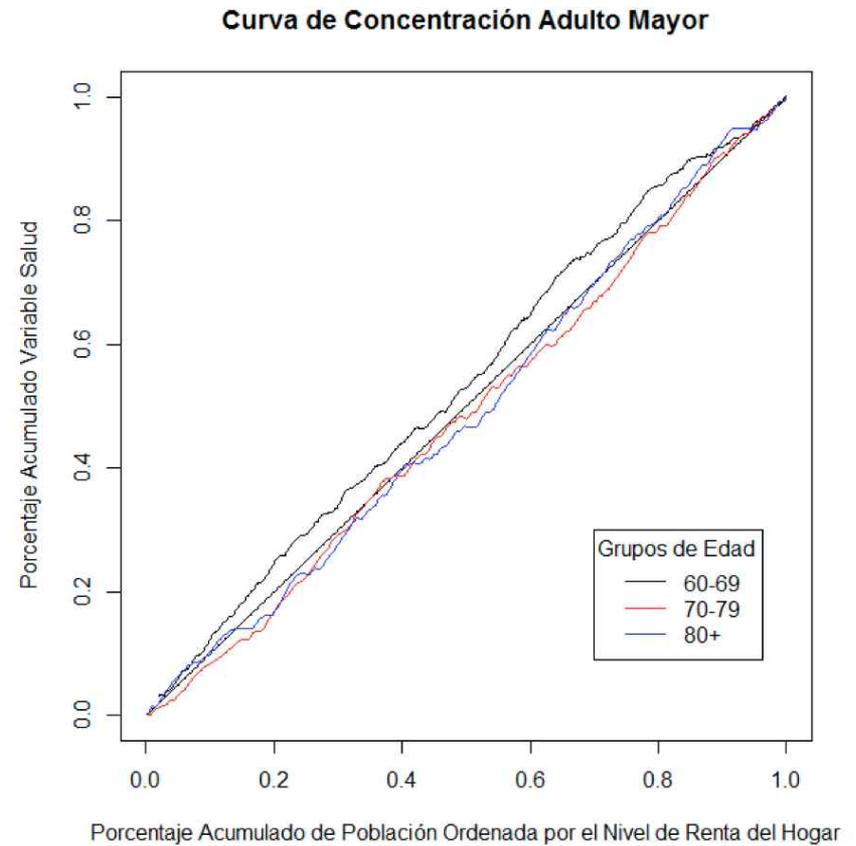
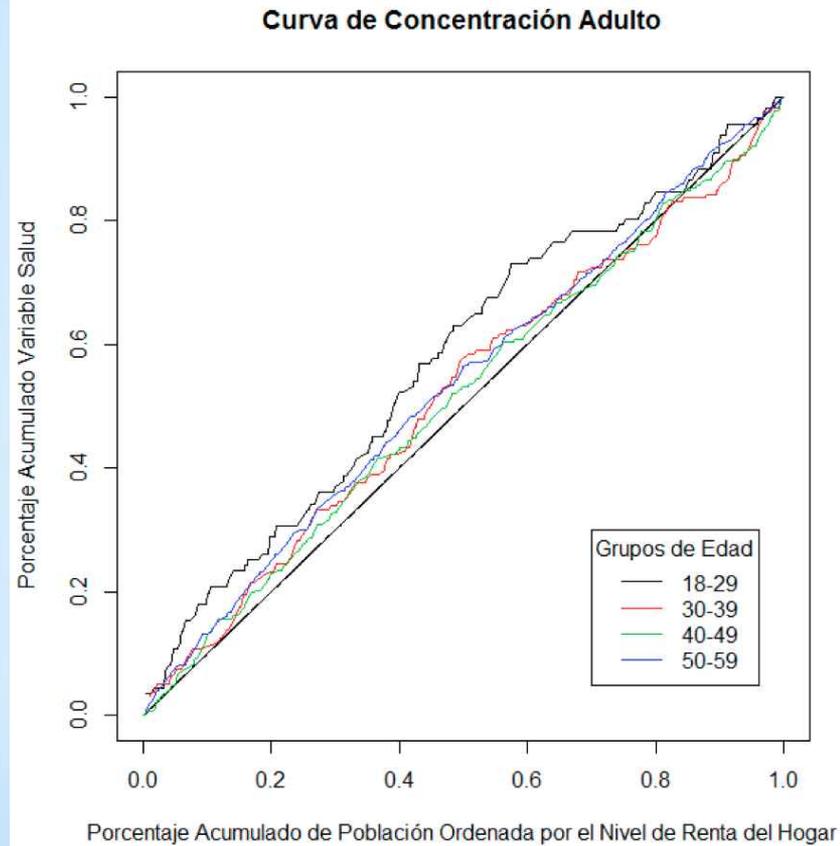
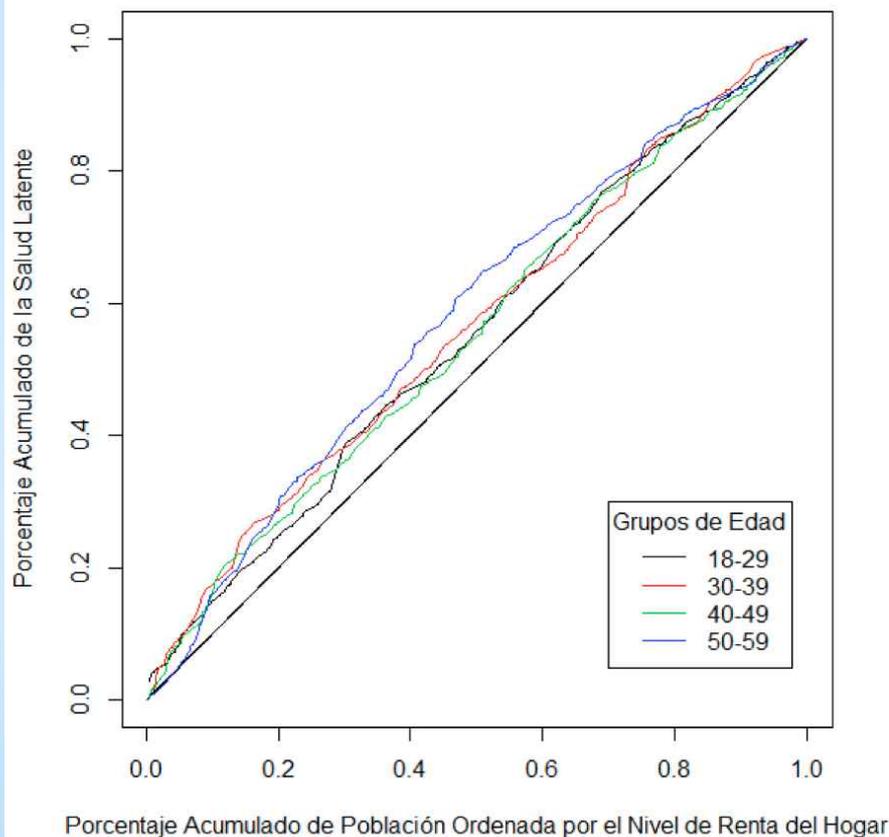


Figura 3

Desigualdad en Salud por edad: Medida de Salud "Percepción de la Salud"

Curva de Concentración Adulto



Curva de Concentración Adulto Mayor

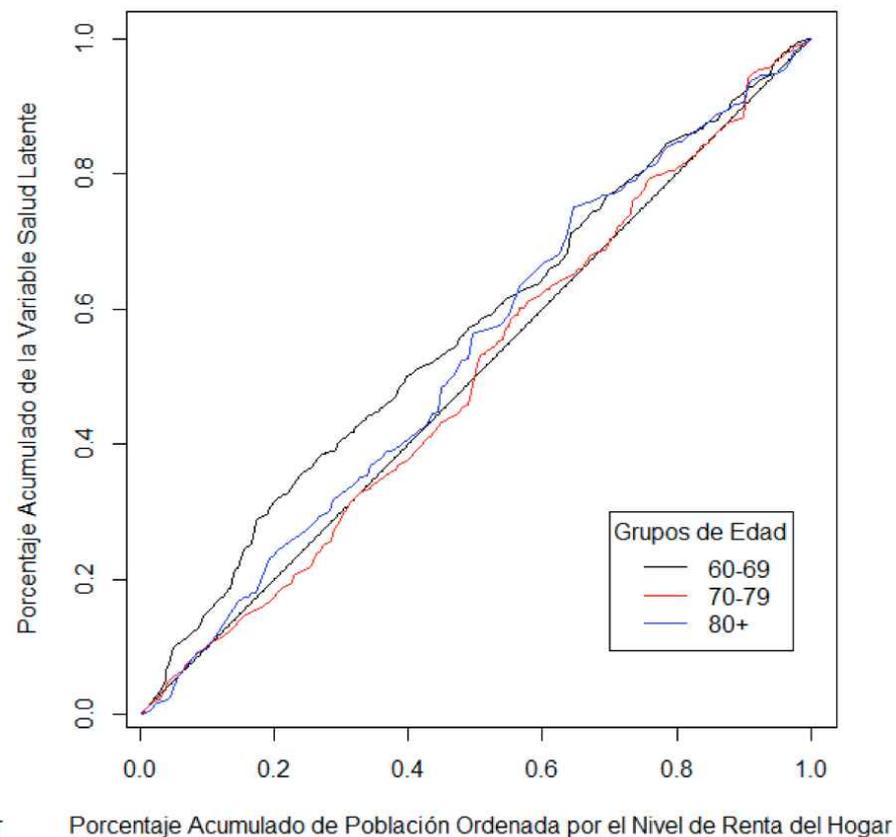
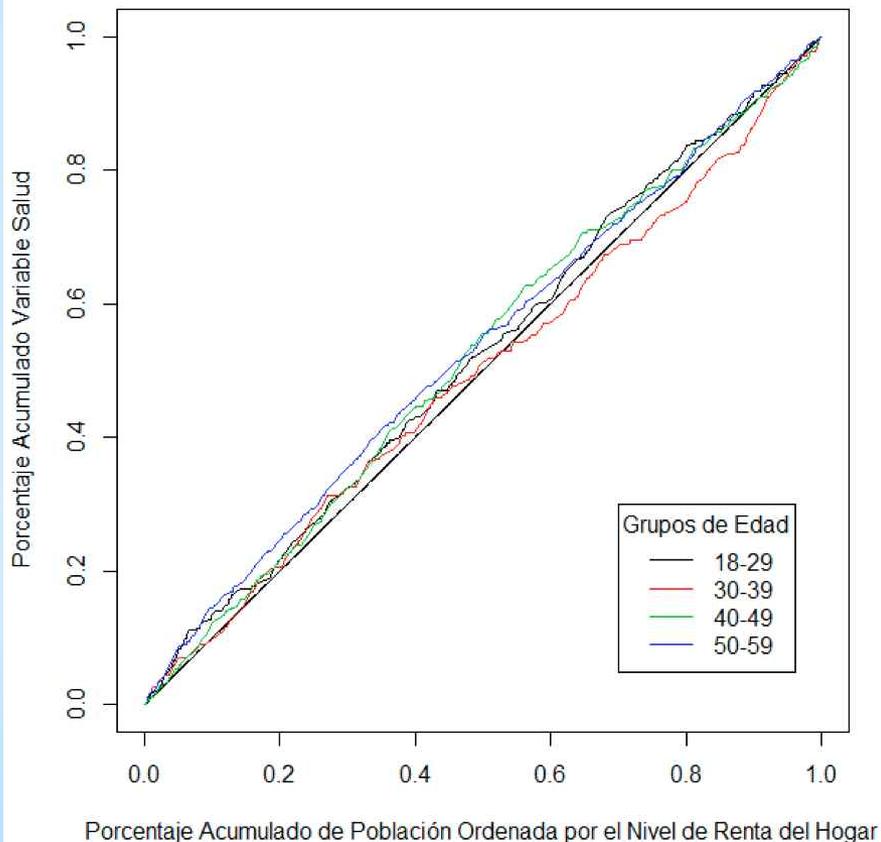


Figura 4

Desigualdad en Salud por edad: Medida de Salud "Limitación de Actividad"

Curva de Concentración Adulto



Curva de Concentración Adulto Mayor

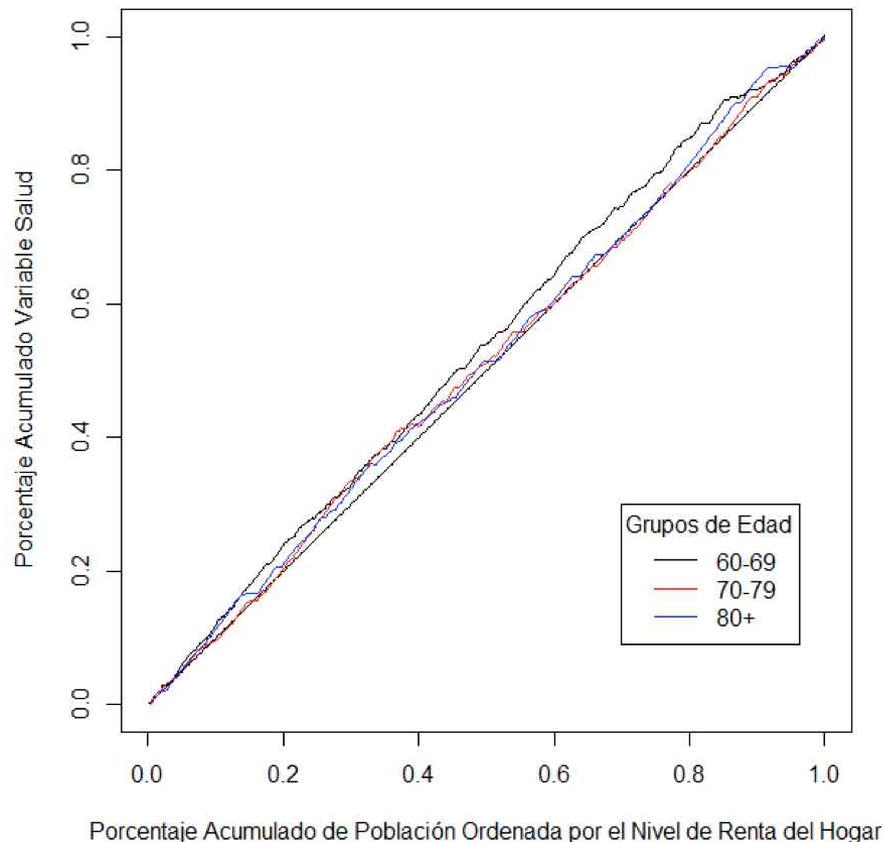


Figura 5

Descomposición de IC basada en una aproximación lineal: Medida de Salud "Padece Alguna Enfermedad Crónica"

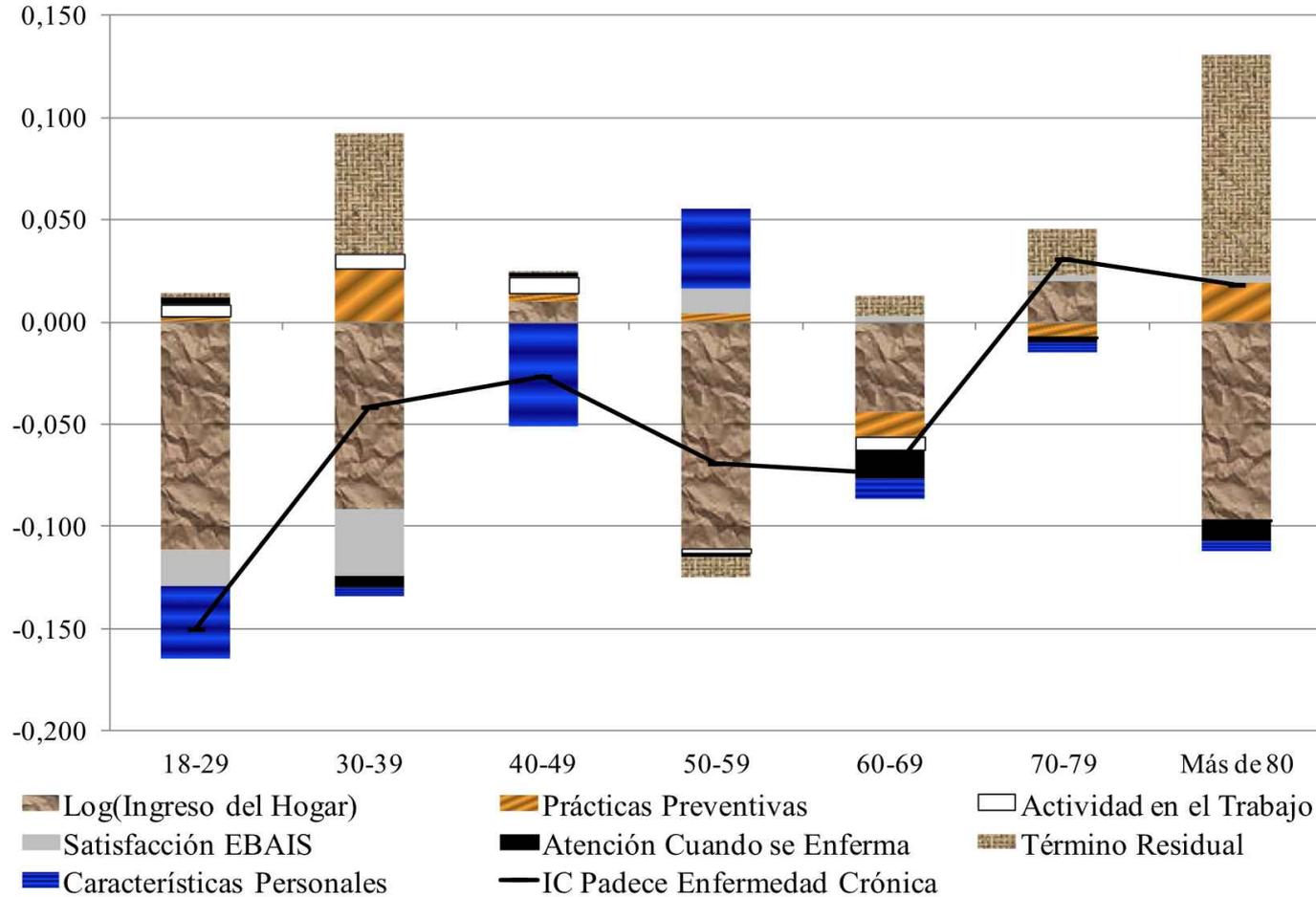


Figura 6

Descomposición de IC basada en una aproximación lineal: Medida de Salud "Percepción de la Salud"

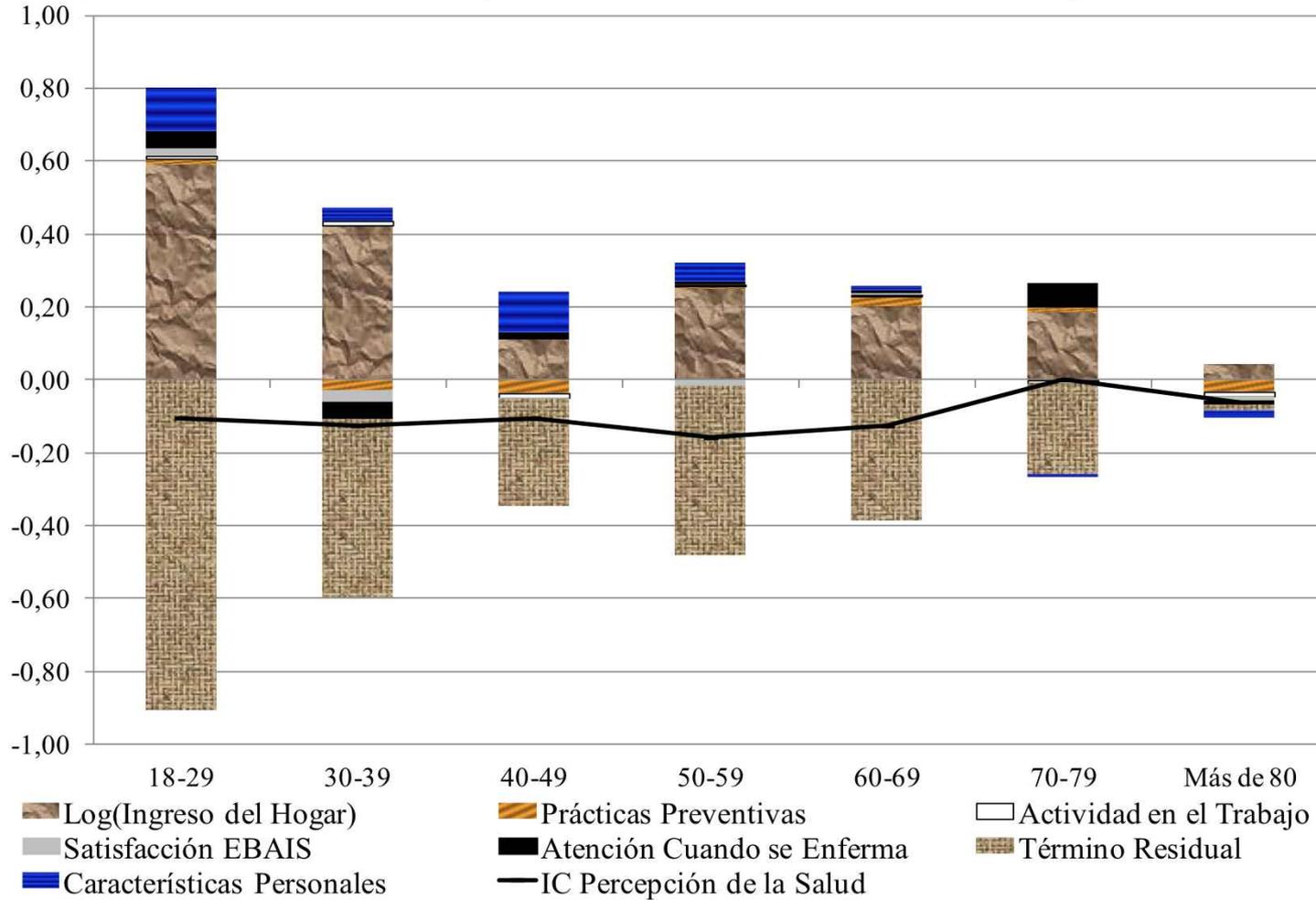
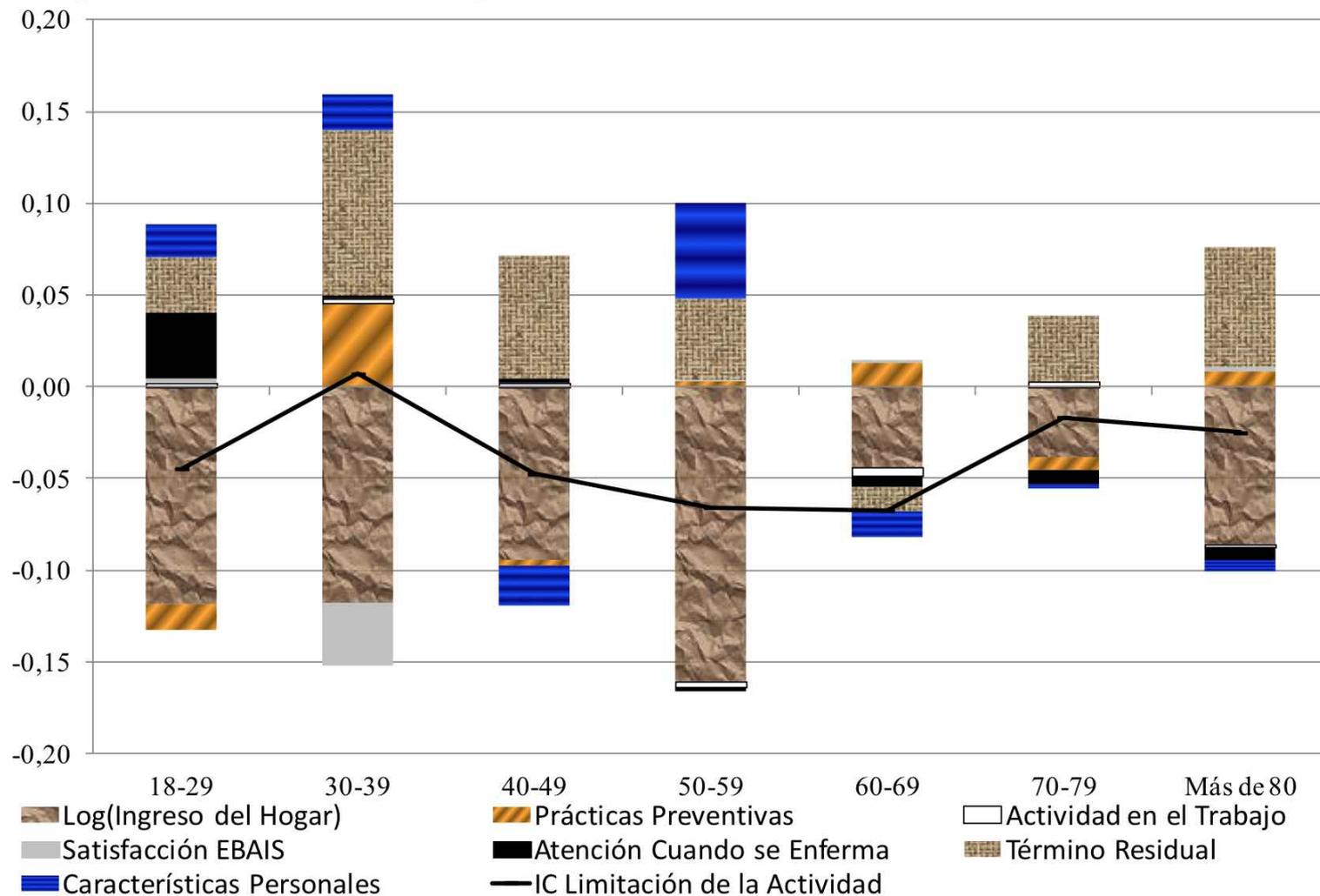
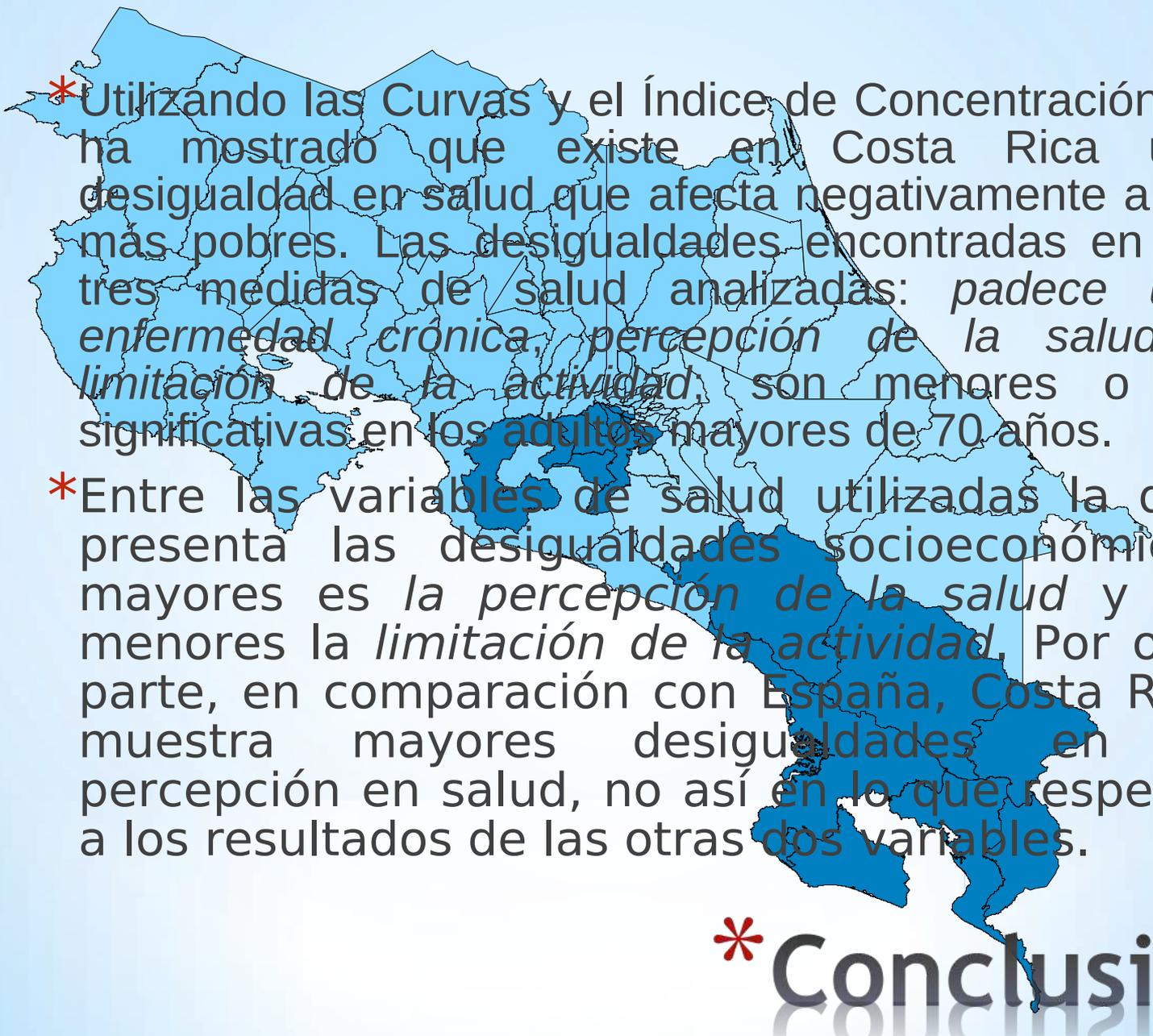


Figura 7

Descomposición de IC basada en una aproximación lineal: Medida de Salud "Limitación de la Actividad"

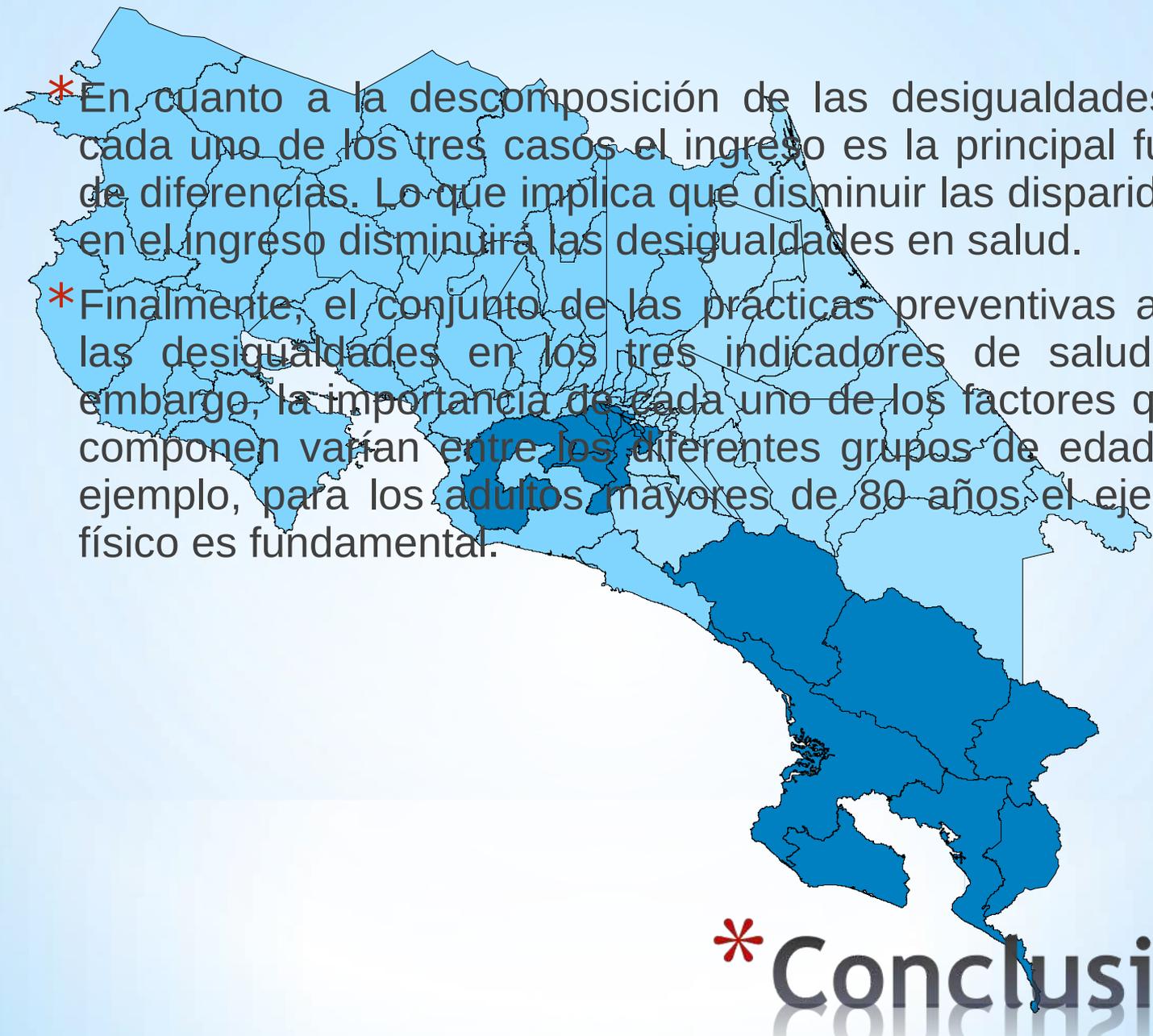




* Utilizando las Curvas y el Índice de Concentración se ha mostrado que existe en Costa Rica una desigualdad en salud que afecta negativamente a los más pobres. Las desigualdades encontradas en las tres medidas de salud analizadas: *padece una enfermedad crónica*, *percepción de la salud* y *limitación de la actividad*, son menores o no significativas en los adultos mayores de 70 años.

* Entre las variables de salud utilizadas la que presenta las desigualdades socioeconómicas mayores es *la percepción de la salud* y las menores *la limitación de la actividad*. Por otra parte, en comparación con España, Costa Rica muestra mayores desigualdades en la percepción en salud, no así en lo que respecta a los resultados de las otras dos variables.

* **Conclusiones**



* En cuanto a la descomposición de las desigualdades, en cada uno de los tres casos el ingreso es la principal fuente de diferencias. Lo que implica que disminuir las disparidades en el ingreso disminuirá las desigualdades en salud.

* Finalmente, el conjunto de las prácticas preventivas afecta las desigualdades en los tres indicadores de salud. Sin embargo, la importancia de cada uno de los factores que lo componen varían entre los diferentes grupos de edad. Por ejemplo, para los adultos mayores de 80 años el ejercicio físico es fundamental.

* **Conclusiones**

* Equidad de la Salud en Costa Rica

P Slon y JR Vargas



Este proyecto contó con una beca parcial sin condiciones del Proyecto de Investigación en Economía, Población y Salud para América Latina del Centro Centroamericano de Población de la Universidad de Costa Rica

