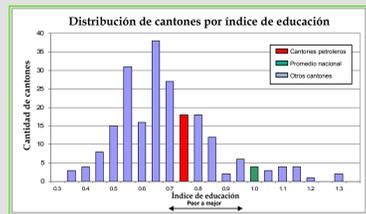
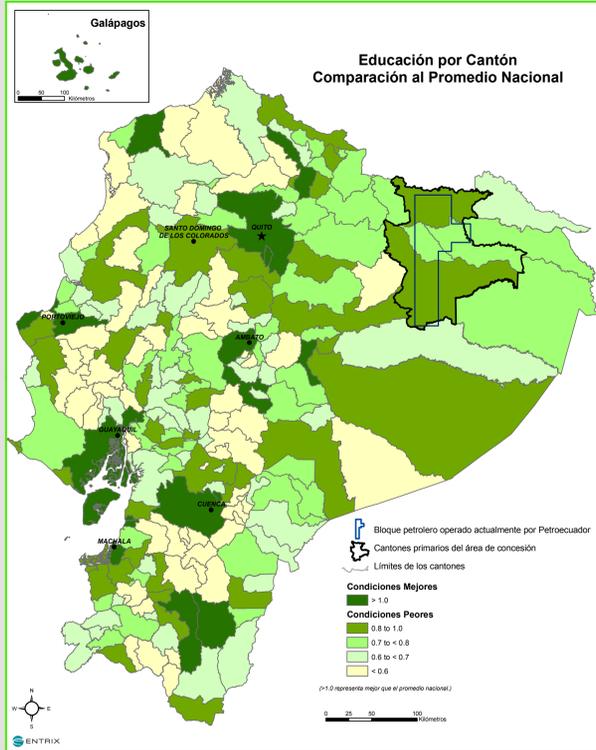


Condiciones socioeconómicas en una región productora de petróleo de Ecuador

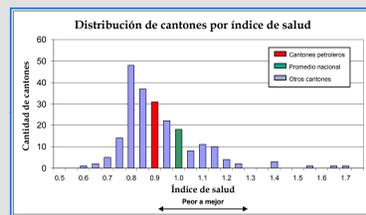
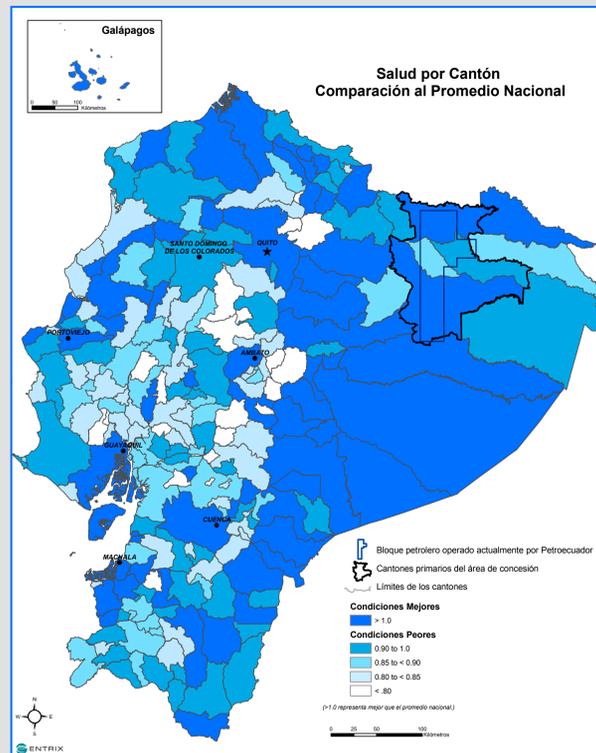
ENTRIX presenta los datos del censo ecuatoriano para las condiciones socioeconómicas en una región productora de petróleo de la Amazonía (demarcada en negro), actualmente operada por Petroecuador. Este mapeo coloca las condiciones de las regiones productoras de petróleo en el contexto de la variación nacional y regional de las condiciones socioeconómicas. El análisis se basa en un estudio de 2007 realizado por Teodoro Bustamante y Cristina Jarrin, de la Sede Ecuador de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLASCO), en el que las condiciones socioeconómicas de esta región productora de petróleo se compararon con los promedios nacionales. Los cuatro cantones de esta región incluyen La Joya de los Sachas y Orellana, en la provincia de Orellana; y Shushufundi y Lago Agrio, en la provincia de Sucumbios.

Tomando como referencia el enfoque de Bustamante y Jarrin, se creó un índice para seis áreas socioeconómicas: educación, salud, pobreza, empleo, cáncer, e infraestructura y vivienda. Cada valor índice se estableció en 1.0 para el promedio nacional, y el valor para cada cantón (similar a un condado de los Estados Unidos) se creó dividiendo los datos a nivel de cada cantón por los datos del promedio nacional. Por lo tanto, los valores índice para cada cantón menores a 1.0 representan condiciones socioeconómicas inferiores o más pobres que la nación como un todo, y los valores mayores que 1.0 representan condiciones mejores. El mapeo de los índices muestra que la mayoría de los cantones tiene un valor índice menor a 1.0 y que, por ende, tiene condiciones socioeconómicas inferiores a las mediciones del promedio nacional. Esto se debe a que, con frecuencia, las condiciones en unos pocos cantones con mayores poblaciones son las que determinan el promedio nacional. Para cada mapa también se ofrece un histograma que muestra la cantidad de cantones con índices de condiciones socioeconómicas en cada variación de índices. Para facilitar la comparación entre las condiciones del promedio nacional y las condiciones de los cantones productores de petróleo, el valor del promedio nacional (1.0) se muestra en color verde, mientras que la variación de índices que contiene el valor índice promedio para los cuatro cantones de la región productora de petróleo se muestra en color rojo.

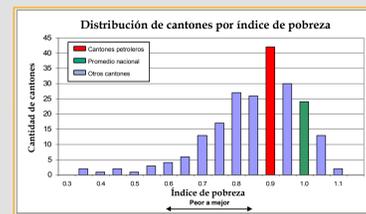
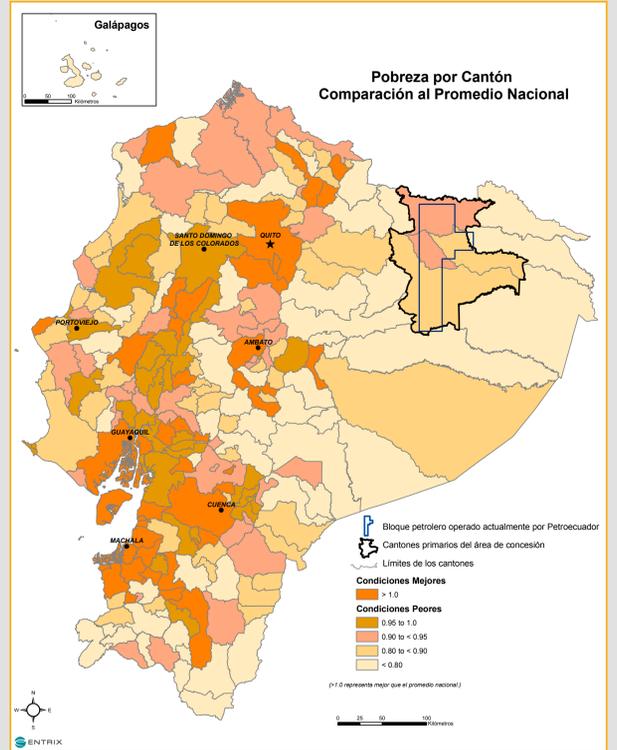
Referencias:
Bustamante y Jarrin, 2007, "Indicadores sociales y petróleo en la Amazonía", páginas 21-72, en *Detrás de la cortina de humo: Dinámicas sociales y petróleo en Ecuador*, editor: Teodoro Bustamante.
SISSE (Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador), 2007, Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, CD-ROM, versión 4.5, Quito, Ecuador, Secretaría Técnica del Frente Social.
Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de Ecuador (INEC), www.inec.gov.ec.



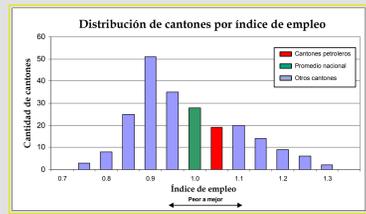
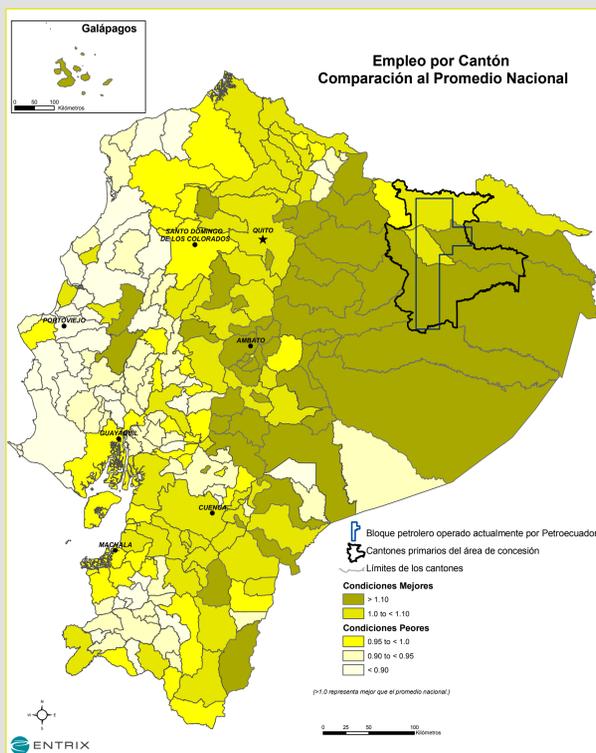
Educación por cantón muestra la comparación entre cada cantón y el promedio nacional en términos de educación. La característica más llamativa del mapa es que la mayoría de los cantones que tienen mejor educación que el promedio nacional son los cantones urbanos, incluida una de las siete ciudades principales del país. En la región productora de petróleo operada actualmente por Petroecuador, el índice de educación es generalmente mayor que el de otras áreas no urbanas, incluidos otros cantones amazónicos. Los cuatro cantones de la región productora de petróleo tienen un índice de educación mayor que 0.70, lo cual los coloca en el percentil de los mejores 55.



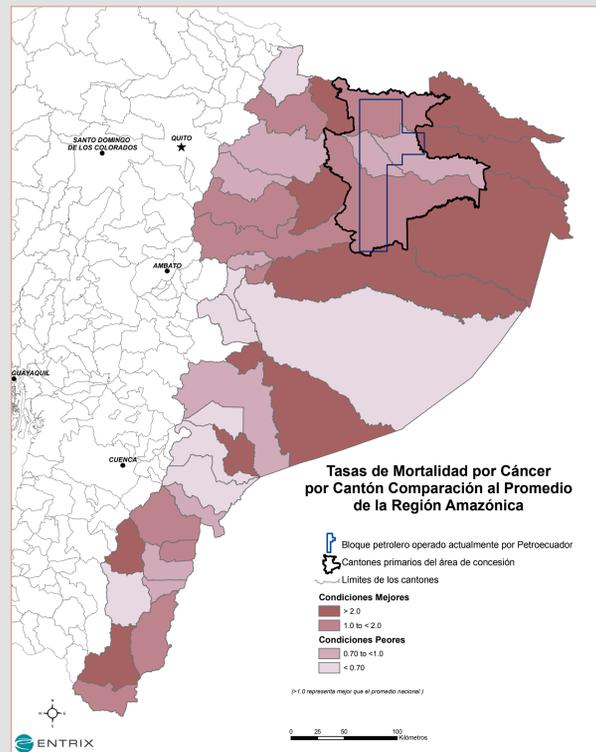
Salud por cantón muestra la comparación entre cada cantón y el promedio nacional en términos de salud. La mayor parte de la variación nacional se debe sólo a una estadística: los cinco tipos de personal de la salud cada 10,000 habitantes. Según lo mide el índice de salud, dos de los cantones productores de petróleo tienen indicadores de salud mejores que el promedio nacional, mientras que los otros dos son aproximadamente iguales al promedio nacional.



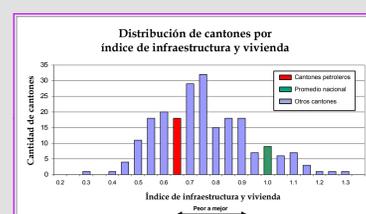
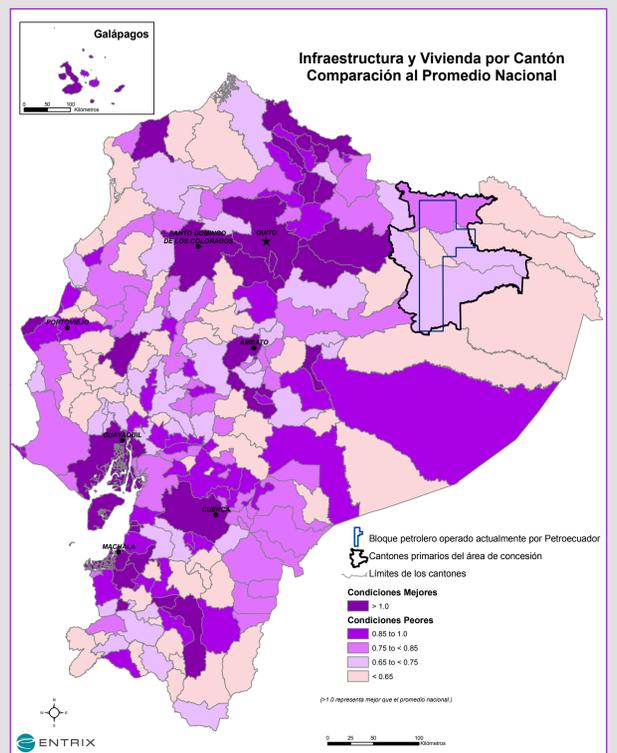
Pobreza por cantón muestra el índice de pobreza entre los cantones en todo Ecuador. Al igual que los otros índices sociales, los cantones con los mejores índices de pobreza (nivel de pobreza más bajo) tienden a ser los cantones urbanos. Existe una gran variación en los niveles de pobreza en todo Ecuador: el índice de cada cantón varía de 0.354 a 1.116. El índice de pobreza de los cuatro cantones productores de petróleo del área de estudio varía del 0.87 al 0.93, y posiciona a los cantones casi en el percentil n.º 50 del país. En comparación con otros cantones del este de la Amazonía, los cantones del área de estudio generalmente tienen niveles de pobreza más bajos que los medidos por el índice, y los otros cantones amazónicos tienden a tener los niveles de pobreza más altos de la nación.



Empleo por cantón muestra cómo la tasa de empleo varía por cantón. La tasa de empleo en las estadísticas del censo se calculó como el número de personas empleadas dividido por el número total de personas que tienen 14 años o más (edad legal para empezar a trabajar). A diferencia de otros mapas, el mapa Empleo por cantón muestra dos colores que representan a los cantones con índices mayores a uno, ya que más de la mitad de los cantones tienen tasas de empleo más altas que la nación. La variación en la tasa de empleo por cantón es del 0.77 al 1.31. La tasa de empleo presenta patrones regionales diferentes a los de otros índices sociales. Los cantones con ciudades principales tienden a tener tasas de empleo por debajo del promedio nacional, mientras que los cantones amazónicos tienden a tener las tasas de empleo más elevadas. Los cantones productores de petróleo del área de estudio se encuentran en el percentil de los mejores 65 en tasas de empleo.



Cáncer por cantón muestra las tasas de mortalidad por cáncer en la región amazónica del Ecuador. Debido a que los datos disponibles sólo se refieren a la Amazonía, se utilizó el promedio de una región amazónica para indexar las tasas de los otros cantones y se fijó a un valor índice de 1.0. Al igual que para los demás indicadores, las peores condiciones (por ejemplo, tasas de cáncer más altas) se representan con un indicador menor a 1.0. Los cuatro cantones del área de estudio productora de petróleo tienen valores índices que varían del 0.86 al 1.6, con un promedio de 1.17 (un poco mejor que el promedio regional). Debido a la menor cantidad de cantones en este mapa, ningún cantón tiene en realidad un valor índice que varíe entre 1.0 y 1.25, por lo que la barra de color verde se reemplazó por una línea de puntos de color verde para mostrar el promedio regional. De manera similar, se muestra una línea de puntos roja para los casos en los que el valor índice del promedio del área de estudio es menor. Lo notable de este histograma es que hay muchos más cantones con valores índices que superan 3 y 4. Esto puede deberse a las menores tasas de cáncer en algunos cantones o a la falta de precisión de la información sobre algunos de los cantones más remotos.



Vivienda por cantón muestra la comparación entre cada cantón y la nación en términos de infraestructura y vivienda. La mayoría de los cantones productores de petróleo del área de estudio tienen índices que varían del 0.65 al 0.75 en relación con la nación, lo que es similar a otras áreas rurales de Ecuador. Existe una gran variación en todo el país, e incluso en la región amazónica, en relación con el nivel de infraestructura y vivienda. Sin embargo, a excepción del cantón Pastaza, los cantones productores de petróleo cuentan con niveles más elevados de calidad en infraestructura y vivienda que otros cantones del este de la Amazonía.