|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ytur/Yusa | Atur/Ausa | Ktur/Kusa | Htur/Husa | Factores Prod.tur/Factores prod.usa |  |  |
| 1995 | 0,40725203 | 0,96926653 | 0,26762361 | 0,52646299 | 0,420165161 | | |
| 2014 | 0,53707724 | 0,90659982 | 0,52489689 | 0,62935354 | 0,59240828 | | |

CRECIMIENTO ECONOMICO: TAREA 3

En esta tarea se calculan y analizan el crecimiento de algunas variables macroeconómicas de Turquía para el periodo comprendido entre los años 1995-2014, ambos incluidos. Además, se hace una comparación de los valores de dichas variables. Primero de todo, se calcula el PIB real, el capital físico y la productividad en términos por trabajador. Para calcular el PIB real y el capital físico por trabajador basta con dividir los datos originales por el número de trabajadores activos en el país (variable “emp”). Más tarde se calcula la productividad, mediante la siguiente fórmula: y/(k^(1/3)\*h^(2/3)). Todas estas variables sirven tanto para Turquía como para los EEUU. Una vez calculados los valores de las variables explicadas anteriormente, se procede al cálculo de los ratios de los valores de Turquía comparados con los estadounidenses para los años 1995 y 2014 (todos los ratios están medidos por trabajador).

Como podemos observar, la productividad relativa de Turquía con respecto a Estados Unidos es la única que disminuye de 1995 a 2014. Sin embargo las demás variables aumentan con respecto a Estados Unidos.

Para terminar, se calcula la contabilidad del crecimiento. Para ello se utiliza la formula general para calcular tasas de crecimiento medio anual para el periodo 1995-2014 para Turquía.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tc y | tc k | tc h | tc A |  | (1/3)tc k+(2/3)tch |  |
| 0,0497414 | 0,05993072 | 0,01239028 | 0,02150431 |  | 0,02823709 |  |