

The differences in wages across the space and along the Ecuadorian urban system

María del Cisne Tituaña C. ⁽¹⁾,

Alberto Díaz Dapena y Fernando Rubiera Morollón ⁽²⁾

⁽¹⁾ Universidad Técnica Particular de Loja – mdtituana@utpl.edu.ec

⁽²⁾ Universidad de Oviedo – diazdalberto@uniovi.es / frubiera@uniovi.es

26 y 27 · Noviembre | November
· 2020 · Madrid
I Reunión virtual de Estudios Regionales
Ciudades y Regiones en
tiempos de COVID-19

I International on-line Conference
on Regional Science
Cities and regions in times of
COVID-19

OBJETIVO

- Identificar los tipos de sectores y áreas del Ecuador donde se presenta mayor discriminación salarial por etnia y/o género.

METODOLOGÍA

Base de datos: ENEMDU - 2018. Muestra total: 17,066 viviendas.

$$W_i = \beta X_i + u_i$$

Donde:

W_i = logaritmo del salario por hora

X_i = Variables que determinan el nivel de salarios.

β = Son los parámetros por estimar.

u_i = Término de error estocástico.

Variables	Nombre de la variable
Dependiente	Salario hora
Independientes	Sexo, área geográfica, grupo étnico, clasificación de la población.
Controles	Edad, estado civil, nivel de instrucción, tipo de trabajo, sector económico

ANÁLISIS DESCRIPTIVO

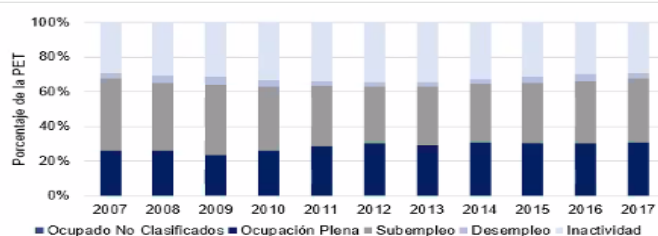
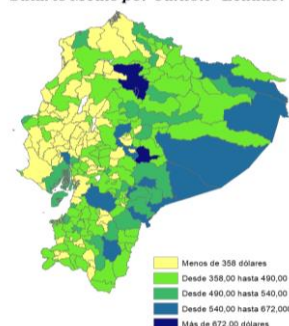


Gráfico 1. Condición de actividad de la Población en Edad de Trabajar (PET)

Salario Medio por Cantón - Ecuador



Clasificación Población - Ecuador

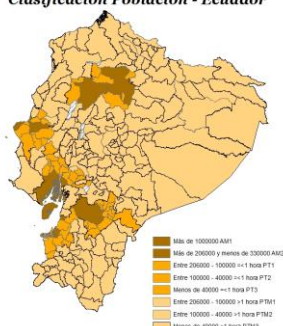


Gráfico 2. Salario medio por Cantón y tamaño de población- Ecuador

Fuente: ENEMDU, 2018

PRIMERAS ESTIMACIONES

	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3
Variable Dependiente: Salario hora			
Intercepto	1,5020***	1,9180***	1,9950***
sexo	-0,0828***	-0,0772***	-0,0585***
pareja	0,0971***	0,0603***	0,0615***
universitarios	0,6571***	0,4291***	0,4246***
edad	0,0359***	0,0237***	0,0236***
edad ²	-0,0004***	-0,0002***	-0,0002***
Tipo contrato		SI	SI
Sector económico		SI	SI
dummies			
AM2	-0,0603***	-0,0418***	-0,0289***
PT1	-0,2073***	-0,1779***	-0,1456***
PT2	-0,1441***	-0,0333***	-0,0148
PT3	-0,2354***	-0,1369***	-0,1180***
PTM1	-0,0808***	-0,0714***	-0,0553***
PTM2	-0,1948***	-0,1653***	-0,1458***
PTM3	-0,2315***	-0,1652***	-0,1452***
indígena			-0,1275***
afroecuatoriano			-0,1401***
negro			-0,1367***
mulato			-0,1299***
montubio			-0,1246***
mestizo			-0,0768***
otraetnia			-0,1457
sexo:AM2			-0,0316***
sexo:PT1			-0,0897*
sexo:PT2			-0,0491*
sexo:PT3			-0,0666***
sexo:PTM1			-0,0226*
sexo:PTM2			-0,0181
sexo:PTM3			-0,0158-
AM2:indígena			-0,0773-
PT1:indígena			-0,1309
PT2:indígena			0,3052*
PT3:indígena			0,1251**
PTM1:indígena			-0,1113***
PTM2:indígena			-0,1480***
PTM3:indígena			-0,0646
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1			

En el **modelo 1**, estimamos la relación entre el salario hora y las variables que lo determinan, en el **modelo 2**, se incluye variables de control y finalmente en el **modelo 3** se añade la variable etnia e interacciones. Se observa que todas las variables explicativas, incluyendo el término de interacción, tienen un efecto significativo.

PRINCIPALES CONCLUSIONES

- Se evidencia que a medida que la ciudad incrementa en tamaño de población y distancias, el salario hora es más alto, siendo las variables significativas.
- Se observan significativas brechas por género y etnia manifestadas en todos los niveles urbanos