

1 de agosto de 2025



Estimación de Curvas de Salarios en Costa Rica

Resultados obtenidos

Agenda

01 Objetivos

02 Aspectos metodológicos

03 Resultados

01 Objetivos

General

Estimar la relación entre el salario esperado y la edad de las personas en el sector formal según tipos de cotizantes, definidos a partir de las variables socioeconómicas sexo, sector institucional y salario promedio.

Específicos

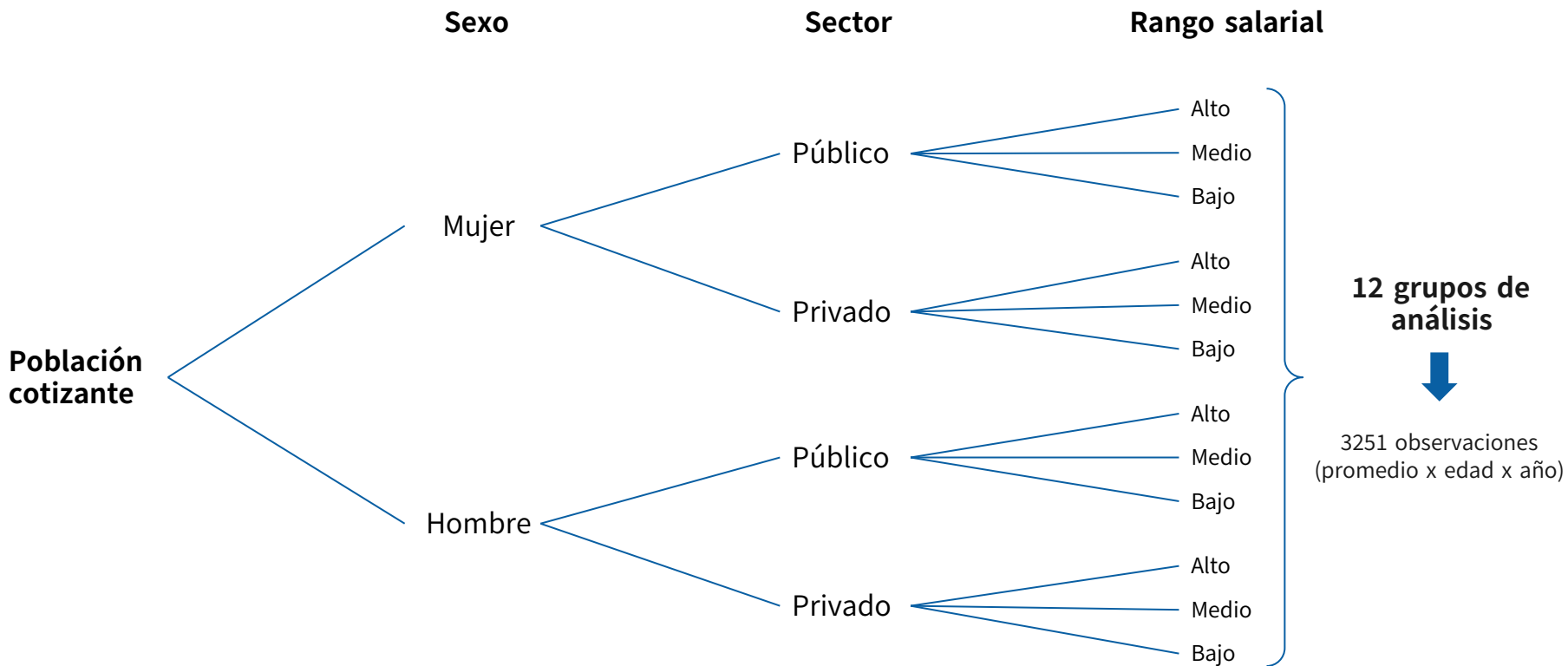
Elaborar un libro de cálculo con las curvas de salarios para Costa Rica según edad del tipo de cotizante y para los grupos sexo, sector institucional y rango medio de salario.

Desarrollar una nota técnica sobre las estimaciones de la curva de salarios para Costa Rica.

02 Aspectos metodológicos



- Encuesta Continua de Empleo (ECE) del INEC.
- Datos trimestrales del III-2010 al III-2024.
- Personas ocupadas asalariadas en el empleo formal.
- Horas e ingreso conocido.
- 253.075 observaciones (muestra inicial).



■ La categoría salarial se calcula de esta forma:

- ☐ **Bajo:** Salario reportado $\leq 1,5$ salarios mínimos.
- ☐ **Medio:** $1,5$ salarios mínimos $<$ salario reportado $\leq 2,5$ salarios mínimos.
- ☐ **Alto:** Salario reportado $> 2,5$ salarios mínimos.

■ Salario mínimo en el 2024: 358.609,5 colones costarricenses.

$$\text{Salario}_s = \alpha_0 + \alpha_1 \text{Edad} + \alpha_2 \text{Edad}^2 + \alpha_3 \text{Publico} + \alpha_4 \text{Publico} \# \text{Edad} + \alpha_5 \text{Publico} \# \text{Edad}^2 + \alpha_6 \text{CatSalario} + \alpha_7 \text{CatSalario} \# \text{Edad} + \alpha_8 \text{Año} + \epsilon$$

Salario en
colones
constantes

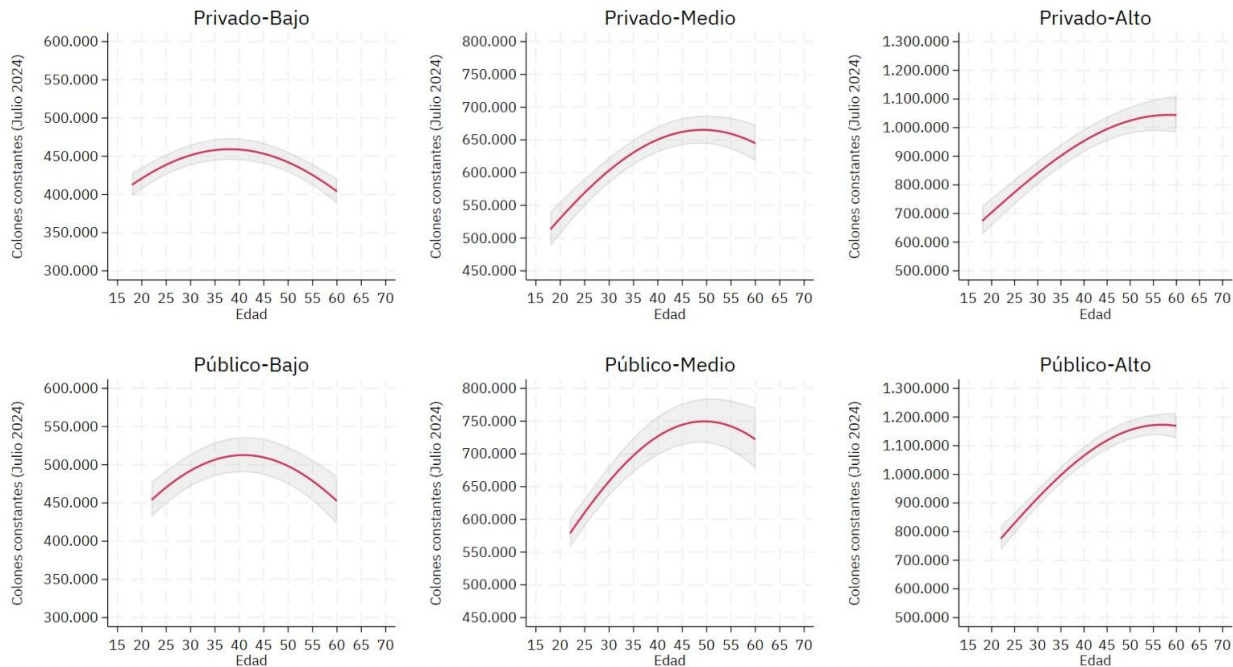
Edades:

■ Hombres $18 \text{ años} \leq \text{Edad} \leq 65 \text{ años}$

■ Mujeres $18 \text{ años} \leq \text{Edad} \leq 60 \text{ años}$

Nota. En el sector público se consideran las personas con 22 años o más.

03 Resultados

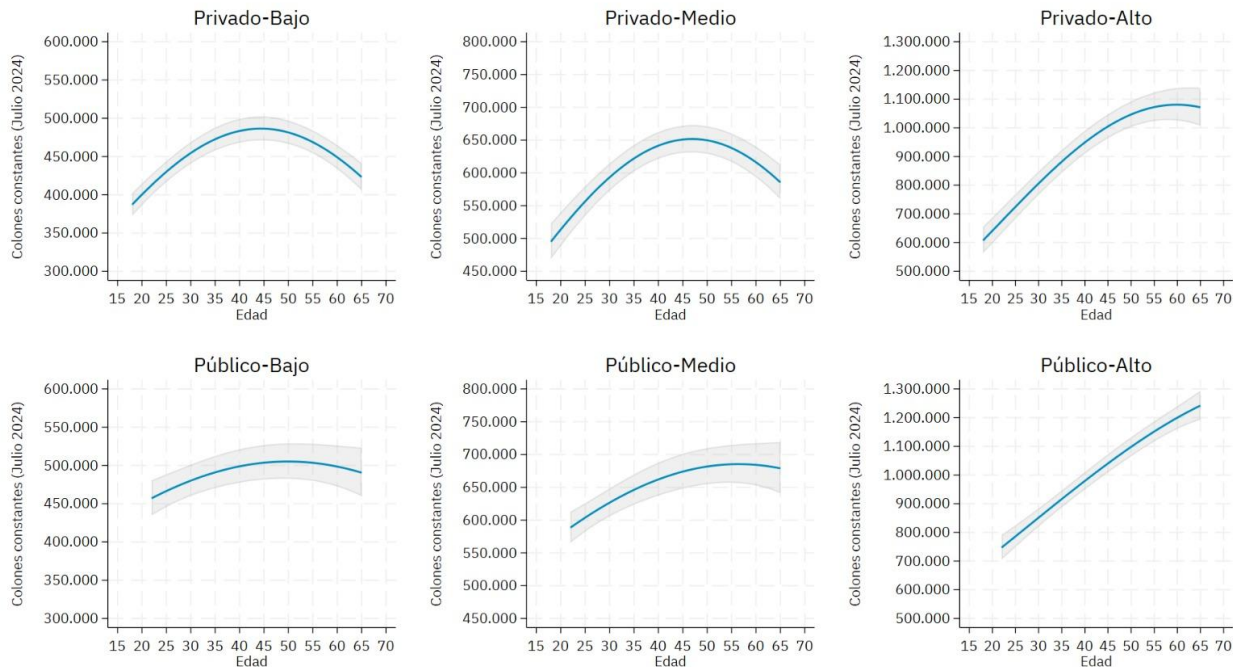


Nota. Sombreado corresponde al intervalo de confianza al 90%.

Curvas de salarios

Hombres según sector y rango salarial

03

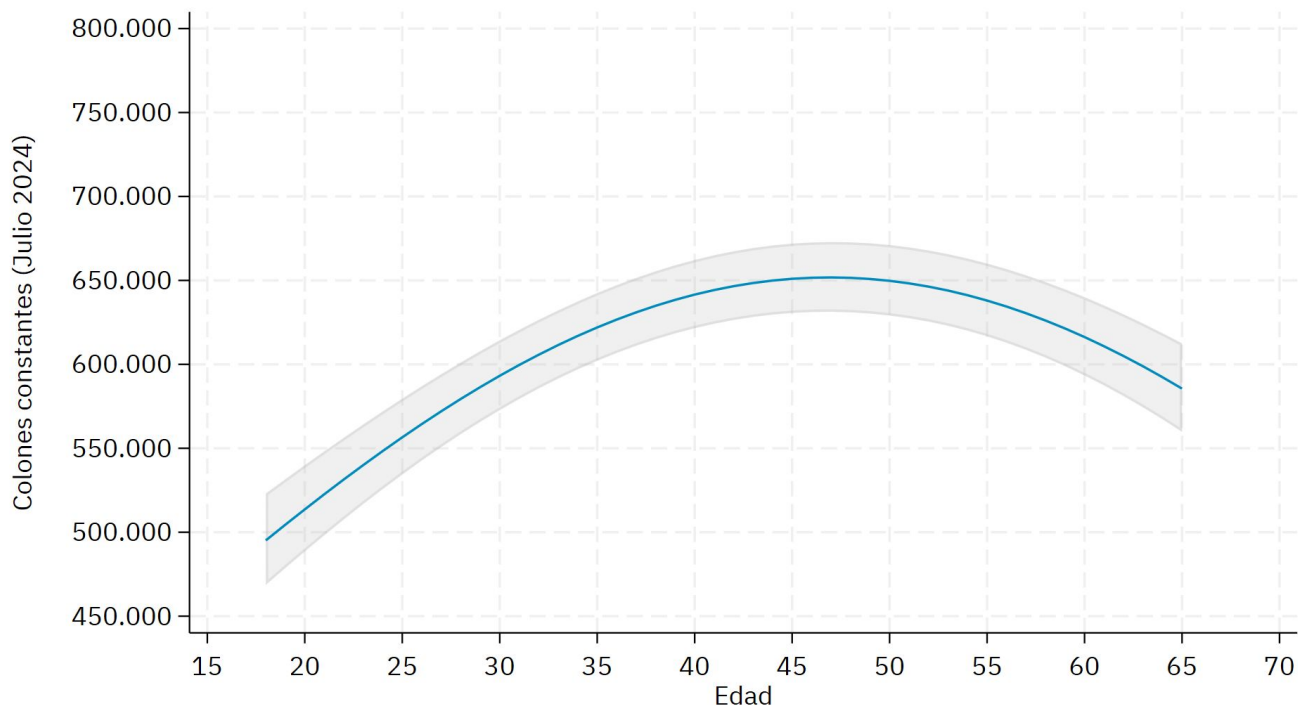


Nota. Sombreado corresponde al intervalo de confianza al 90%.

Curvas de salarios

Ejemplo: Hombres del sector privado con salario medio

03

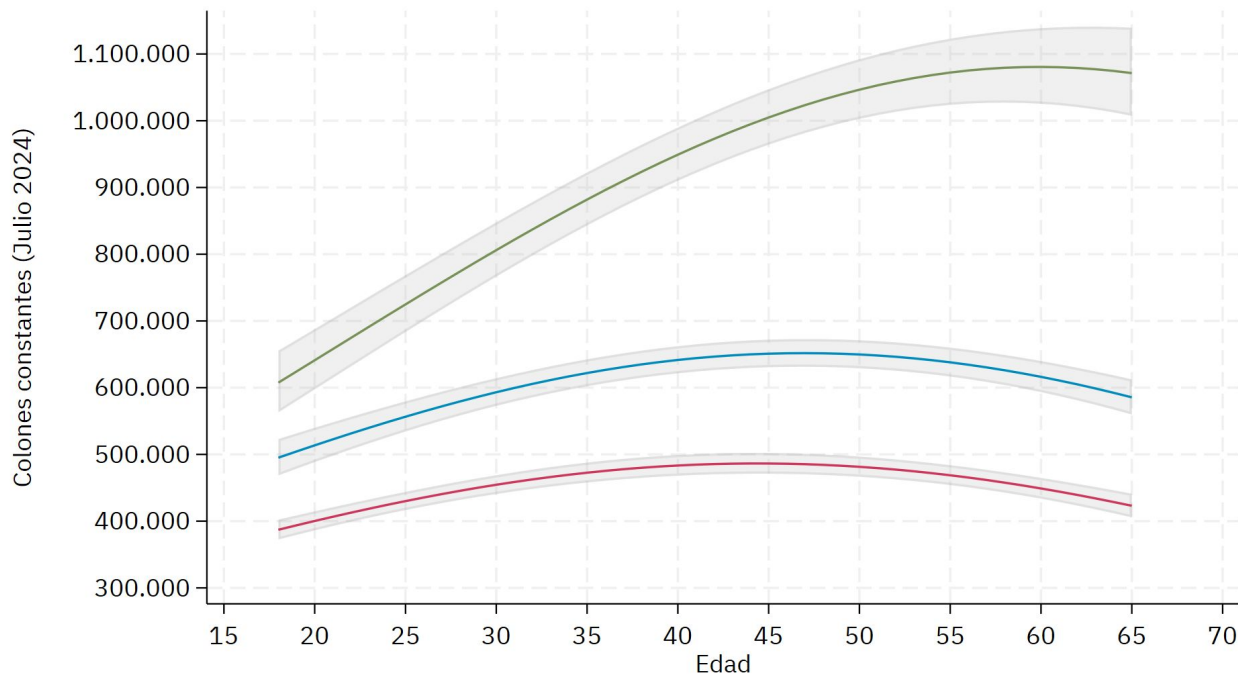


Nota. Sombreado corresponde al Intervalo de confianza al 90%.

Curvas de salarios

Hombres del sector privado con salario bajo, medio y alto

03



Nota. Intervalo de confianza al 90%.

Edad	Salario mensual real estimado	Crecimiento del salario real mensual	Límite inferior IC	Límite superior IC
18	495116		468669	523056
19	504447	0,0188	478711	531569
20	513617	0,0182	488569	539951
21	522611	0,0175	498222	548195
22	531413	0,0168	507651	556288
23	540008	0,0162	516835	564222
24	548383	0,0155	525755	571985
25	556521	0,0148	534393	579567
26	564410	0,0142	542732	586955
27	572035	0,0135	550755	594137
28	579382	0,0128	558449	601101
29	586438	0,0122	565798	607833
30	593191	0,0115	572793	614317
31	599628	0,0109	579422	620539
32	605737	0,0102	585677	626484
33	611506	0,0095	591550	632136
34	616925	0,0089	597035	637478
35	621983	0,0082	602126	642496
36	626672	0,0075	606820	647173
37	630981	0,0069	611111	651497
38	634903	0,0062	614998	655452
39	638430	0,0056	618477	659027
40	641555	0,0049	621545	662209
41	644272	0,0042	624200	664990

Continuación...

42	646576	0,0036	626439	667361
43	648462	0,0029	628260	669314
44	649927	0,0023	629661	670846
45	650968	0,0016	630639	671952
46	651582	0,0009	631193	672631
47	651769	0,0003	631319	672882
48	651528	-0,0004	631015	672709
49	650860	-0,0010	630279	672112
50	649765	-0,0017	629110	671099
51	648247	-0,0023	627504	669675
52	646307	-0,0030	625461	667848
53	643951	-0,0036	622980	665628
54	641182	-0,0043	620059	663025
55	638005	-0,0050	616698	660049
56	634428	-0,0056	612900	656712
57	630457	-0,0063	608666	653028
58	626099	-0,0069	603999	649008
59	621363	-0,0076	598904	644665
60	616259	-0,0082	593388	640011
61	610795	-0,0089	587458	635059
62	604982	-0,0095	581124	629820
63	598831	-0,0102	574397	624306
64	592354	-0,0108	567290	618526
65	585562	-0,0115	559816	612492

Nota. Estimación en colones constantes.

■ Escenarios de inflación:

- ☐ **Bajo:** Límite inferior de la meta de inflación del BCCR.
- ☐ **Medio:** Meta de inflación del BCCR.
- ☐ **Alto:** Límite superior de la meta de inflación del BCCR.

Nota. Criterio estándar, cuya aplicación es sencilla y se puede realizar en forma anticipada. Se calcula un segundo grupo de escenarios que considera la inflación media del periodo de estudio $\pm$ una desviación estándar. Se cuenta con un total de seis escenarios de inflación.

Uso de las tablas - ilustración

Hombre del sector privado con salario medio

38 años (2024)

65 años (+27, 2051)

₡650.000 (Salario medio) ➡ $\frac{₡650.000}{₡358.609,5} = 1,81 \text{ veces} \rightarrow \text{salario medio}$

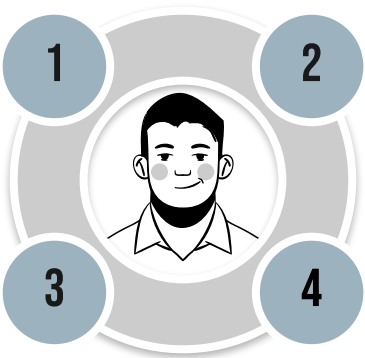
¿Salario de Pablo en colones corrientes?

Privado

Privado

Hombre

Hombre



PABLO



0,92

(De)crecimiento
salarial

₡598.497,4

Salario de Pablo a los 65
años en colones
constantes



2,22

Inflación

₡1.329.435,7

Salario de Pablo a los 65
años en colones
corrientes

1 de agosto de 2025



Estimación de Curvas de Salarios en Costa Rica

Resultados obtenidos