Salud

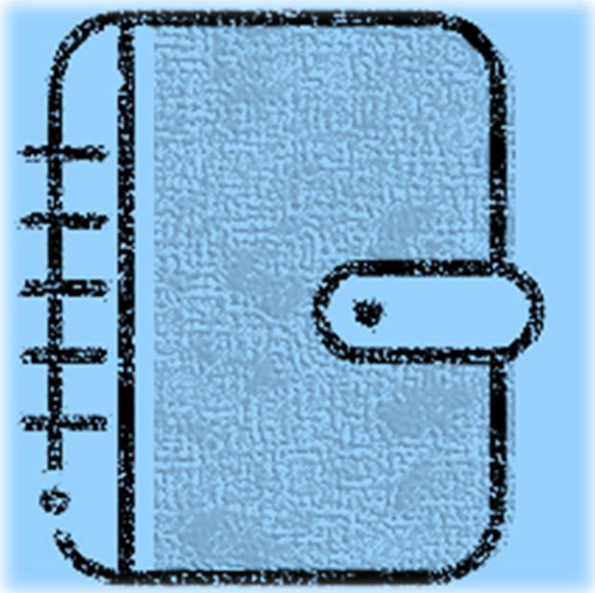
Mesa de trabajo UPC.
Sesión 6. Ajustadores de riesgo

Bogotá D.C., 29 de abril de 2025

Objetivo

Recolectar aportes de los grupos de interés en relación con los ajustadores de riesgo para el cálculo de la UPC.

Agenda de la sesión 6. Ajustadores de riesgo



Agenda martes 29 de abril de 2025 – Ajustadores de riesgo		
Inicio	**Final**	**Actividad**
8:00	8:20	Registro e Ingreso de participantes
8:20	8:30	Saludo a cargo de la Presidencia de la mesa
8:30	9:30	Aprobación de las actas 4 y 5
9:30	10:00	Presentación magistral elementos técnicos
10:00	10:15	Conformación de grupos y presentación de los integrantes - Elección de portavoz
10:15	10:30	Receso
10:30	12:00	Foro de Conocimiento
12:00	**12:40**	**Phillips 6-6**
12:40	14:00	Almuerzo (Libre)
14:00	14:15	Ingreso
14:15	15:15	Plenaria
15:15	15:30	Receso
15:30	16:30	Discusión general
16:30	16:45	Conclusiones y entregables al Ministerio
16:45	17:00	Cierre de Sesión

Aprobación de las actas 4 y 5

Aprobación de actas 4 y 5

GRUPO DE INTERES	Sesión 4. Siniestralidad			Sesión 5. Efecto de las inclusiones		
	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A
Mesa Academia	x			x		
Mesa EPS	x			x		
Mesa Gobierno	x			x		
Mesa IPS	x			x		
Mesa Otros/ Invitados	x			x		
Mesa Pacientes	x			x		
Total, votos	6			6		

Aprobación de acta 6

GRUPO DE INTERES				
	Propuesta 1: Envío de acta 05/05/2025 Recepción correcciones del portavoz 07/05/2025	**Propuesta 2:** Terminar el acta hoy y aprobarla hoy mismo	**Propuesta 3:** Envío de acta 30/04/2025 Recepción correcciones del portavoz 05/05/2025	**Propuesta 4:** Terminar acta 29/04/2025 Envío 29/04/2025 Observaciones 02/05/2025
Mesa Academia				X
Mesa EPS				X
Mesa Gobierno		X		
Mesa IPS			X	
Mesa Otros/ Invitados			X	
Mesa Pacientes			X	
Total, votos	0	1	3	2

Elementos técnicos: Ajuste de riesgo

Ajuste de riesgo

Ajustadores de riesgo en el cálculo de la UPC

Definiciones desde la literatura en el contexto del ajuste de riesgo

Elementos técnicos: ajuste de riesgo

Ajustadores de riesgo en el cálculo de la UPC

Definiciones en el contexto del ajuste de riesgo

Cálculo de la prima y el componente de ajuste de riesgo

El cálculo de la prima debe cumplir dos **requisitos**:

1) Que sea **prospectiva**, que la fórmula pueda ser capaz de proyectar hacia el futuro la realidad financiera
2) Que garantice un **balance global** de la ecuación individual de cada grupo de riesgo

El ajuste de riesgo se hace en tres **dimensiones:**

- Edad
- Sexo
- Zona

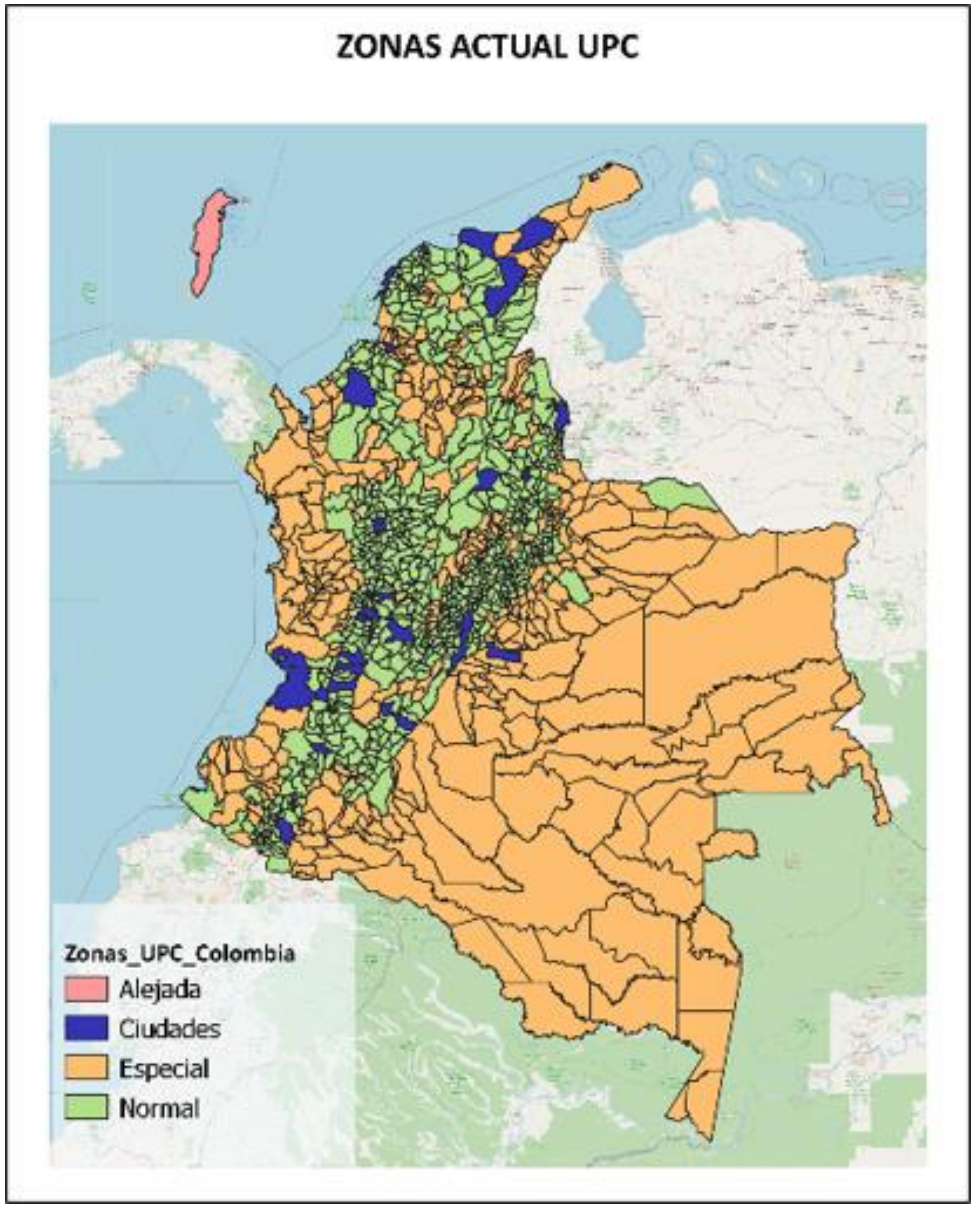
El ajuste de riesgo considera:

- **Gasto incurrido** por el grupo de riesgo
- **Población** expuesta del grupo de riesgo

Ajustadores de riesgo en el cálculo de la UPC

GRUPO UPC	EDAD
G1	<1
G2	1_4
G3	5_14
G4	15_18_M
G5	15_18_F
G6	19_44_M
G7	19_44_F
G8	45_49
G9	50_54
G10	55_59
G11	60_64
G12	65_69
G13	70_74
G14	>=75

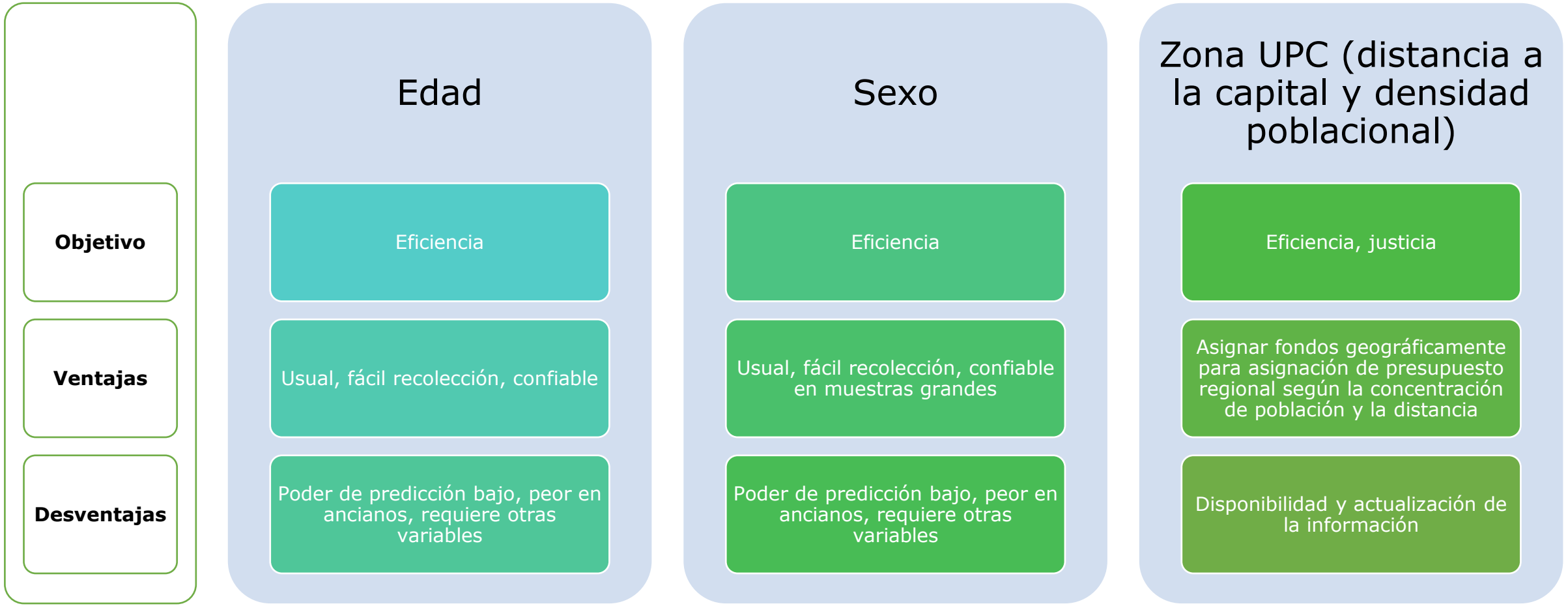
SEXO



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY-SA
Grupo UPC y Zonas actual UPC, elaboración propia a partir de anexo técnico 1 de UPC.

Ajustadores de riesgo

Variables con registro universal, consistente y verificable.



Grupos UPC y Zona UPC, elaboración propia a partir del documento técnico de UPC.

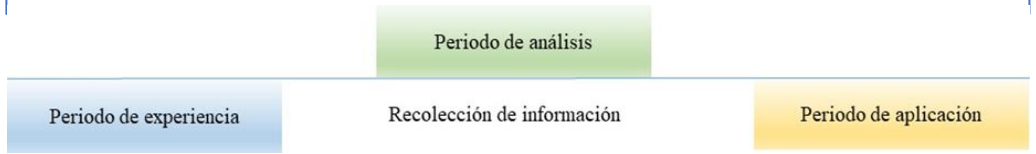
Ajustadores de riesgo en el cálculo de la UPC
Ex ante

Estructura de costo - RC

GE	2020	2021	2022	2023
01. <1	2,9679	2,9679	2,9679	2,9966
02. 1_4	0,9530	0,9530	0,9530	0,8616
03. 5_14	0,3329	0,3329	0,3329	0,3475
04. 15-18_M	0,3173	0,3173	0,3173	0,3354
05. 15-18_F	0,5014	0,5014	0,5014	0,5262
06. 19-44_M	0,5646	0,5646	0,5646	0,5785
07. 19-44_F	1,0475	1,0475	1,0475	1,0683
08. 45-49	1,0361	1,0361	1,0361	1,0902
09. 50-54	1,3215	1,3215	1,3215	1,3796
10. 55-59	1,6154	1,6154	1,6154	1,6332
11. 60-64	2,0790	2,0790	2,0790	2,0971
12. 65-69	2,5861	2,5861	2,5861	2,5977
13. 70-74	3,1033	3,1033	3,1033	3,1411
14. >=75	3,8997	3,8997	3,8997	3,9188

Zona	Prima adicional
Alejada	37,90%
Especial	10,00%
Ciudades	9,86%
Normal	Base

El cálculo se lleva a cabo obteniendo el cociente entre el costo observado al interior de cada grupo etario y zona geográfica (zonas de riesgo establecidas para UPC) y la población expuesta del mismo grupo etario, en el año de experiencia.



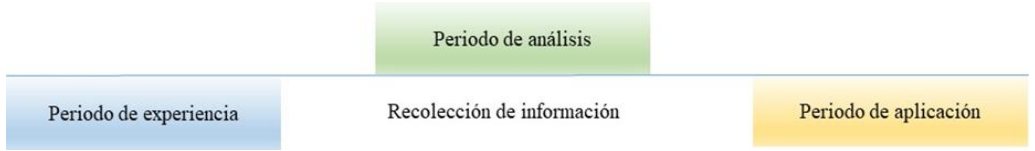
Ajustadores de riesgo en el cálculo de la UPC
Ex ante

Estructura de costo - RS

GE	2020	2021	2022	2023
01. <1	2,7654	2,7654	2,7654	2,7654
02. 1_4	0,8179	0,8179	0,8179	0,8179
03. 5_14	0,3267	0,3267	0,3267	0,3267
04. 15-18_M	0,3847	0,3847	0,3847	0,3847
05. 15-18_F	0,6381	0,6381	0,6381	0,6381
06. 19-44_M	0,6415	0,6415	0,6415	0,6415
07. 19-44_F	1,0154	1,0154	1,0154	1,0154
08. 45-49	1,0376	1,0376	1,0376	1,0376
09. 50-54	1,2973	1,2973	1,2973	1,2973
10. 55-59	1,5738	1,5738	1,5738	1,5738
11. 60-64	1,9465	1,9465	1,9465	1,9465
12. 65-69	2,4125	2,4125	2,4125	2,4125
13. 70-74	2,9424	2,9424	2,9424	2,9424
14. >=75	3,6575	3,6575	3,6575	3,6575

Zona	Prima adicional
Alejada	35,00%
Especial	11,47%
Ciudades	15,00%
Normal	Base

El cálculo se lleva a cabo obteniendo el cociente entre el costo observado al interior de cada grupo etario y zona geográfica (zonas de riesgo establecidas para UPC) y la población expuesta del mismo grupo etario, en el año de experiencia.

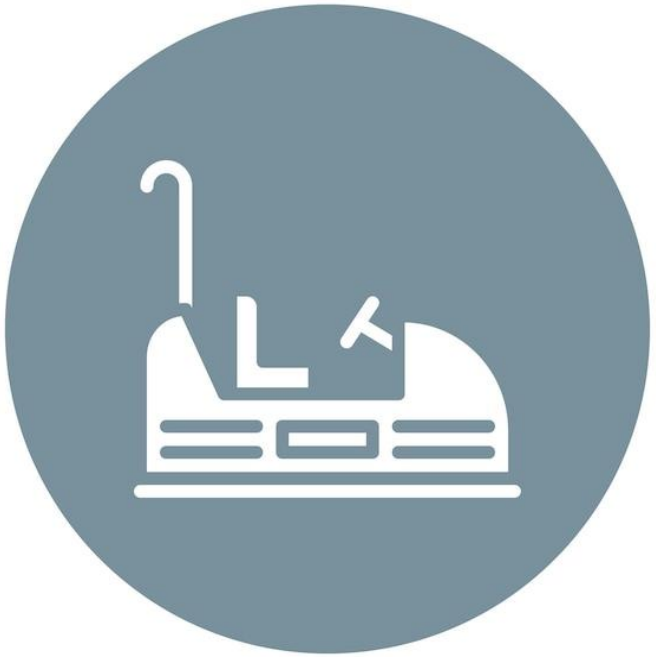


Ajuste de riesgo

Ajustadores de riesgo en el cálculo de la UPC

Definiciones en el contexto del ajuste de riesgo

Riesgo en salud



Probabilidad de presentar un resultado adverso en salud.

World Health Organization, 2002

Generalidades del ajuste de riesgo

Es un método estadístico que relaciona el estado de salud y el gasto en salud de los afiliados a un plan de seguro. Para realizar el ajuste de riesgo se utilizan modelos para su implementación.

Consideraciones

- Costos incurridos del cuidado en salud
- Resultados de los cuidados en salud

Influencias

- Sistemas de pago del sistema de salud
- Aspectos de política pública
- Aspectos culturales

Propósitos

- Corregir variaciones del gasto
- Contener costos
- Contrarrestar incentivos negativos para el paciente

Elaboración propia a partir de: Ellis, Randall P., Martins, Bruno, y Rose, Sherri (2018). "Risk Adjustment for Health Plan Payment." En *Risk Adjustment, Risk Sharing and Premium Regulation in Health Insurance Markets: Theory and Practice*, editado por Thomas G. McGuire y Richard Van Kleef .

Ajuste de riesgo

Ajustadores ideales	Niveles	Dimensiones	Objetivos
• Exógenos a la influencia del sistema de salud • De fácil verificación	• Riesgo de morbilidad • Riesgo de mortalidad • Auto reporte de salud	• Población • Servicios • Información • Tiempo • Fondos • Primas • Riesgo compartido	• Eficiencia • Equidad • Accesibilidad • Justicia

Ellis, Randall P., Martins, Bruno, y Rose, Sherri (2018). "Risk Adjustment for Health Plan Payment." En *Risk Adjustment, Risk Sharing and Premium Regulation in Health Insurance Markets: Theory and Practice*, editado por Thomas G. McGuire y Richard Van Kleef .

Ajustadores de riesgo

Variables con registro universal, consistente y verificable.

	Edad	Sexo	Zona UPC (distancia a la capital y densidad poblacional)
Objetivo	Eficiencia	Eficiencia	Eficiencia, justicia
Ventajas	Usual, fácil recolección, confiable. Exógeno	Usual, fácil recolección, confiable en muestras grandes. Exógeno	Asignar fondos geográficamente para asignación de presupuesto regional según la concentración de población y la distancia
Desventajas	Poder de predicción bajo, peor en ancianos, requiere otras variables	Poder de predicción bajo, peor en ancianos, requiere otras variables	Disponibilidad y actualización de la información. Posible manipulación de la información.

Grupos UPC y Zona UPC, elaboración propia a partir del documento técnico de UPC.

Encuesta de satisfacción - Mesa de trabajo UPC 2025

https://forms.office.com/r/PxKt8rqveA

Salud