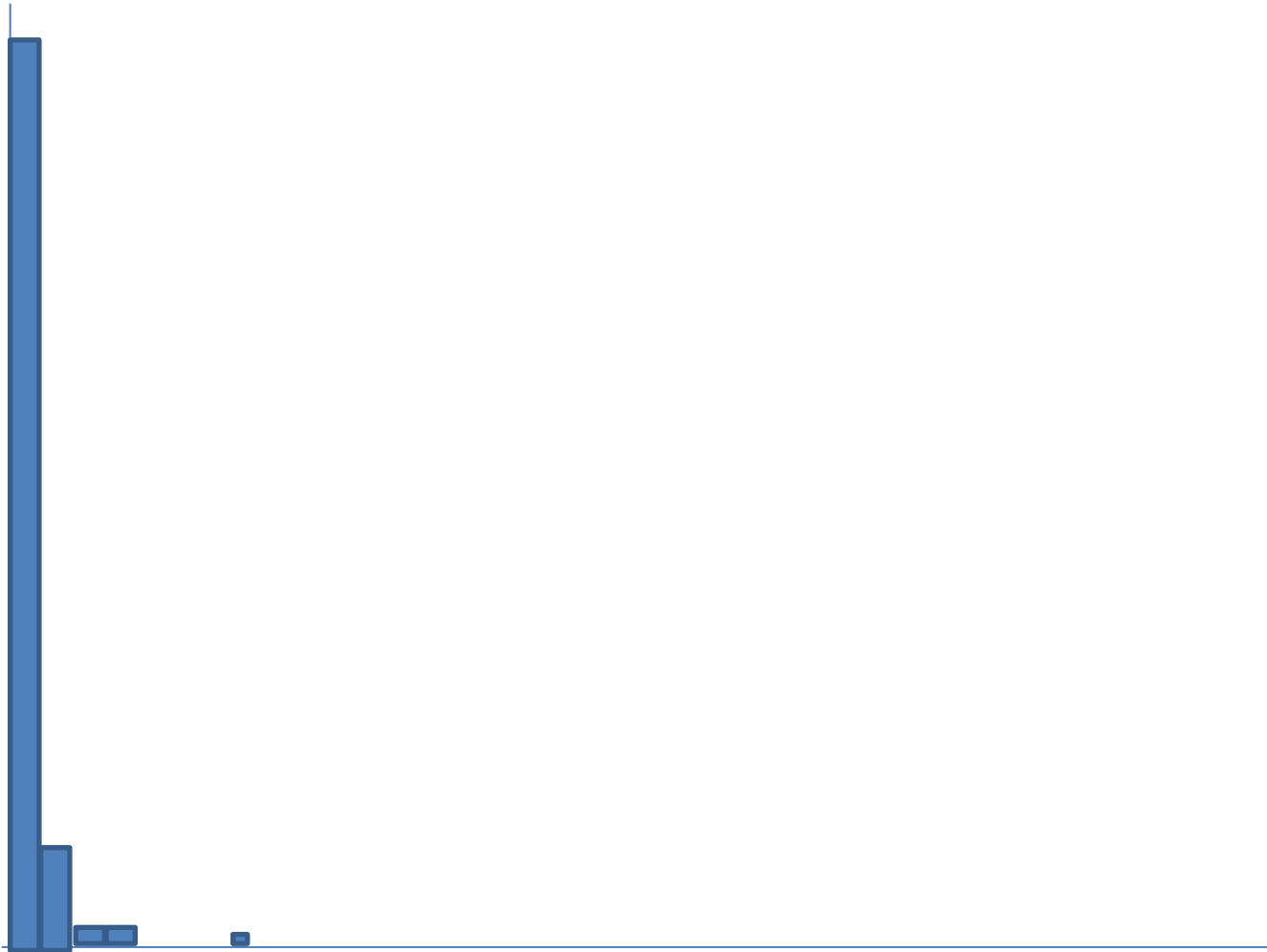


METODOS DE AJUSTE DE RIESGOS EN SALUD PARA EL CALCULO DE PRIMAS POR CAPITACIÓN

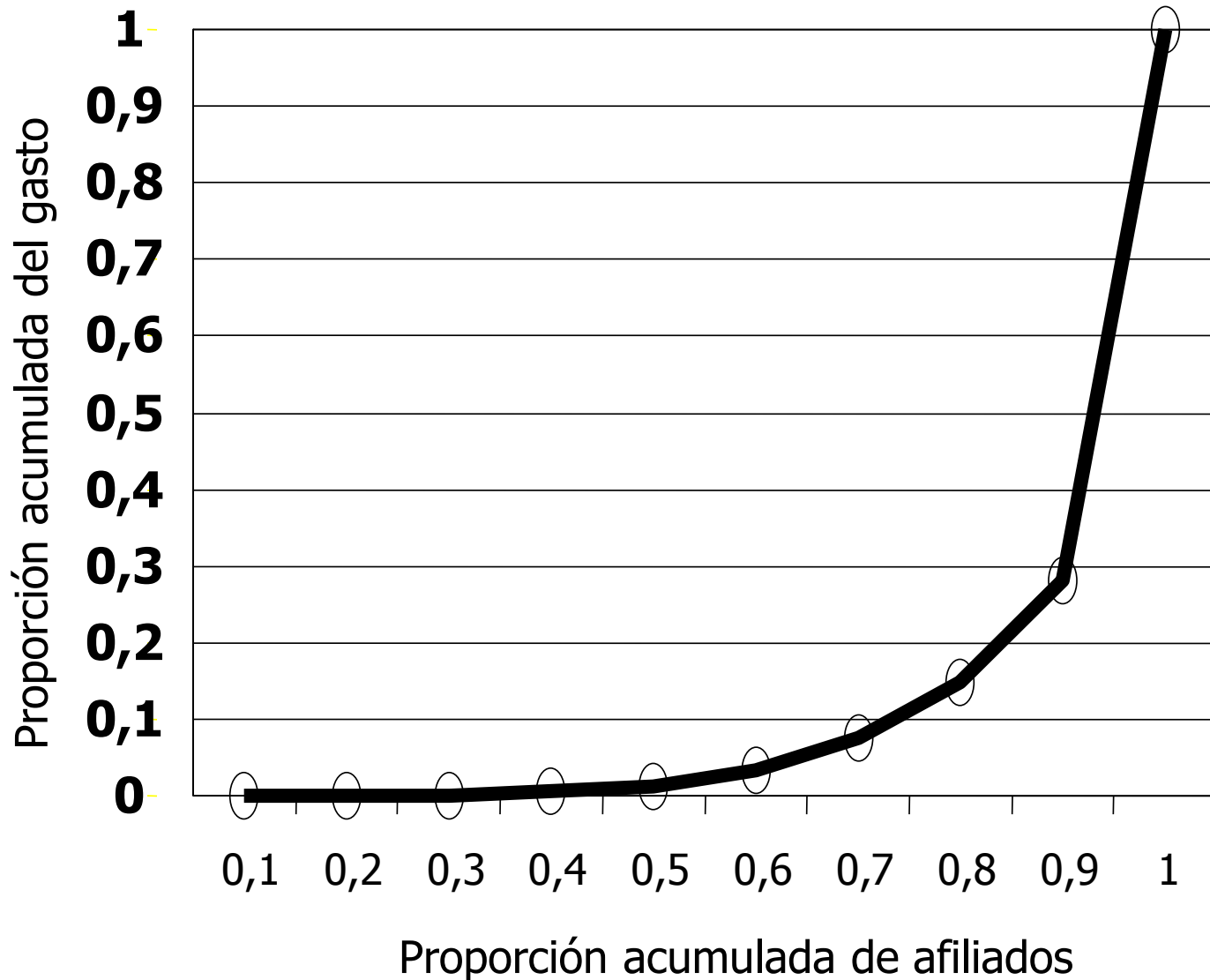
RAMON ABEL CASTAÑO MD, PhD

NOVIEMBRE 24 DE 2011

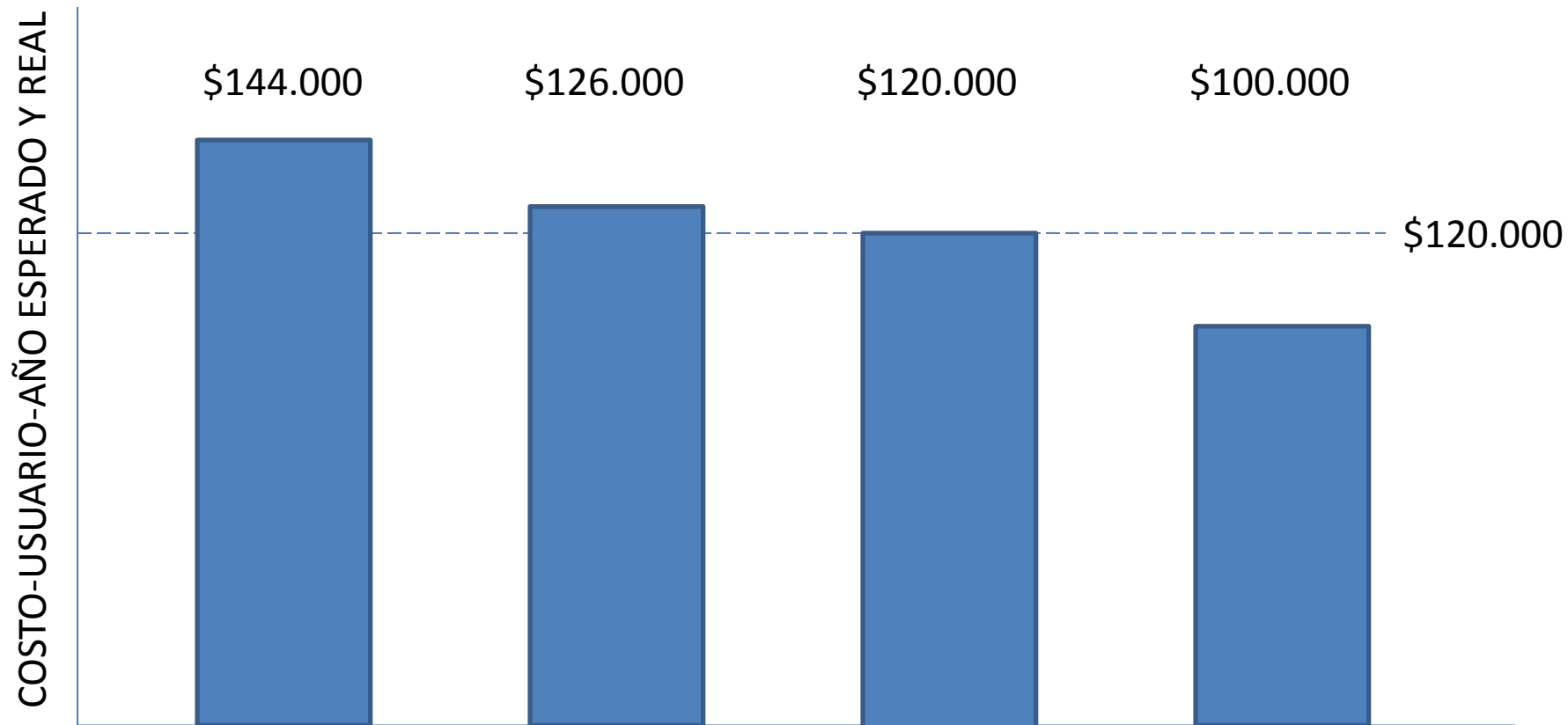
DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS COSTO USUARIO AÑO



CURVA DE CONCENTRACIÓN DEL GASTO MÉDICO



CUAL DE ESTAS IPS DE PUERTA DE ENTRADA ES MAS EFICIENTE?



POSIBLES EXPLICACIONES

- Menor eficiencia:
 - No contacto precoz
 - Atención reactiva: barreras de acceso
 - Poco control a variabilidad de la conducta médica
 - Baja racionalidad del médico en la utilización
- Mayor morbilidad:
 - Mayor proporción de adultos
 - Pacientes con enfermedades crónicas
 - Condiciones más severas de entrada

SE JUSTIFICAN LAS DIFERENCIAS?

- Menor eficiencia:

- No contacto precoz
- Atención reactiva: barreras de acceso
- Poco control a variabilidad de la conducta médica
- Baja racionalidad del médico en la utilización

- Mayor morbilidad:

- Mayor proporción de adultos
- Pacientes con enfermedades crónicas
- Condiciones más severas de entrada

No es justificable

Sí es justificable

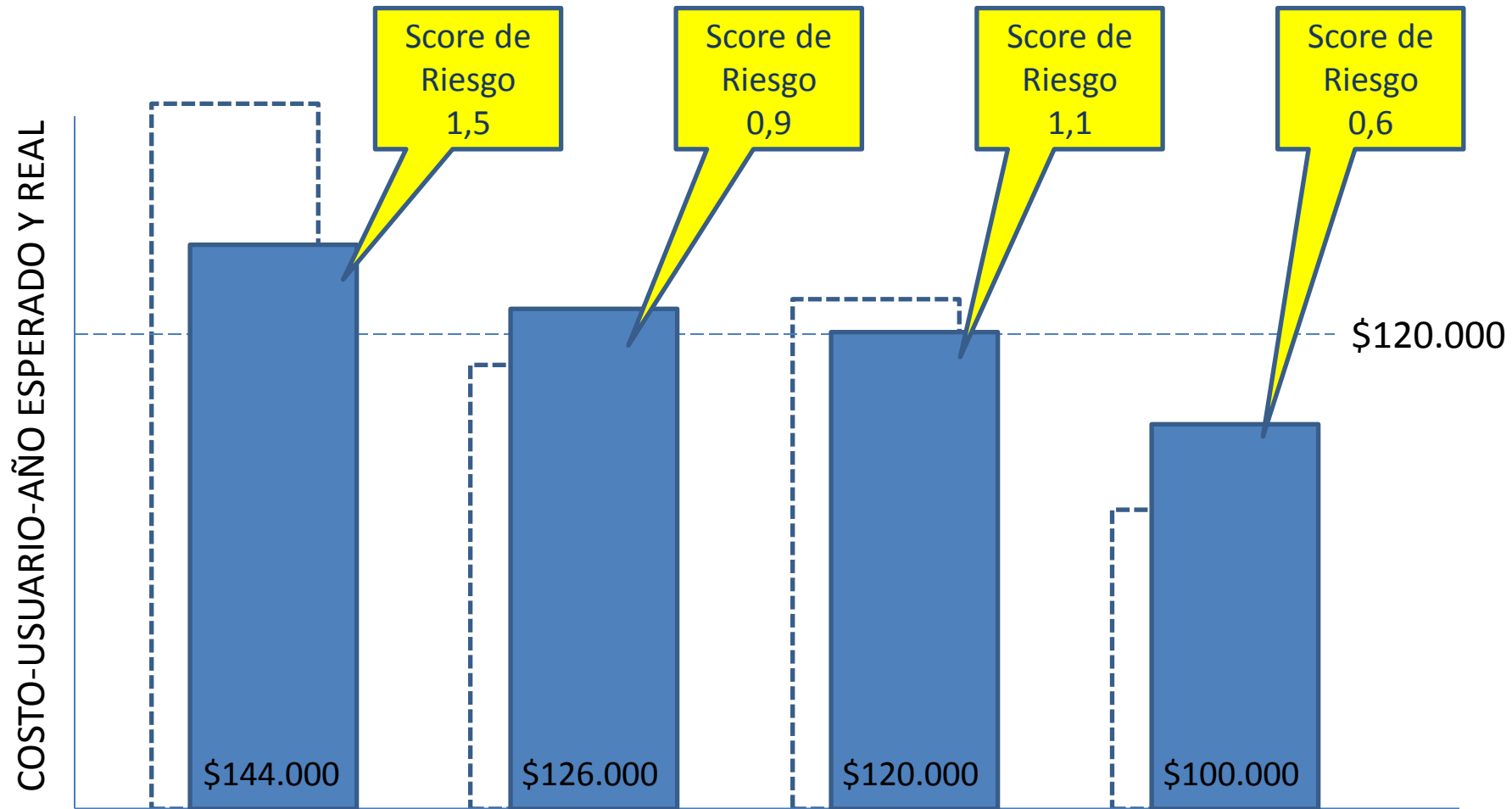
CÓMO SEPARAR LOS DOS TIPOS DE CAUSAS?

- Justificables:
 - Ajustando por edad y sexo
 - Explica menos del 1% de la varianza
 - No elimina el efecto de la morbilidad
 - Evaluando los outliers
 - Solo explica un 10 a 20% del gasto
 - Queda el resto de la morbilidad sin explicar
- No justificable:
 - Una vez explicado lo justificable, el resto es ineficiencia
 - Pero si lo justificable no está bien explicado?

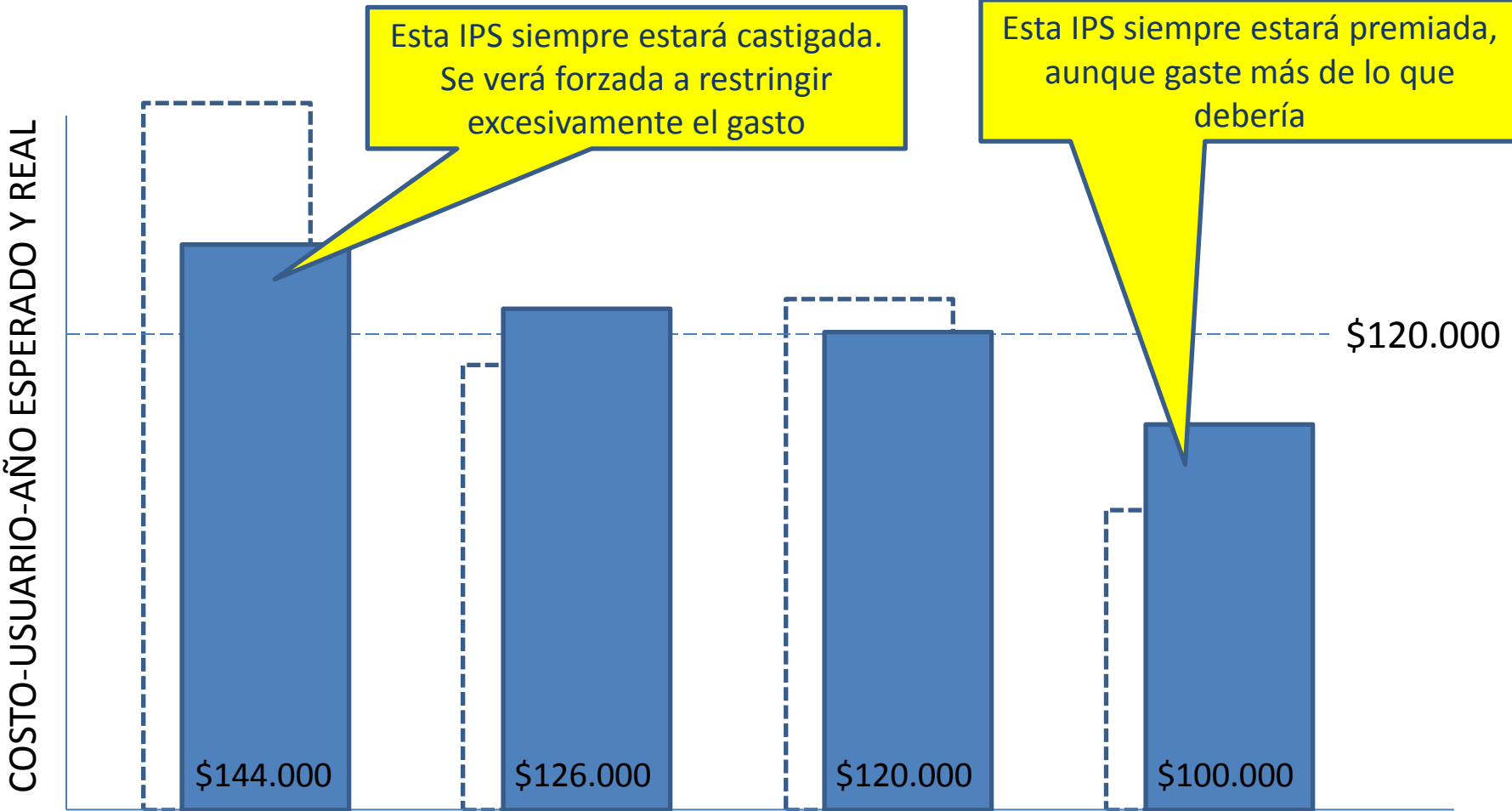
CUAL DE ESTAS IPS DE PUERTA DE ENTRADA SON LAS MAS EFICIENTES



SI SE TUVIERA UN SCORE DE RIESGO POR IPS, SERÍA DIFERENTE...



COMO NO TENEMOS UN SCORE DE RIESGO POR IPS...



CÓMO OBTENER UN SCORE DE RIESGO POR IPS?

- A partir de los perfiles de riesgo individuales
- Edad y sexo
 - Score de riesgo = $f(\text{edad, sexo})$
 - No explica más del 1% de la varianza
- Diagnósticos de cada afiliado
 - Score de riesgo = $f(\text{edad, sexo, diagnósticos})$
 - Puede explicar hasta un 22% de la varianza
 - El resto es variación aleatoria no explicada

GRACIAS