



Estimación del Costo Usuario Año

Instructivo para recolectar la información

Febrero 12 de 2014

Objetivos

1. Capacitar al grupo de personas responsables de la recolección de la información, para garantizar la validez y confiabilidad de los resultados
2. Presentar el instructivo de recolección de información para el cálculo del Costo Usuario Año
3. Resolver las inquietudes acerca del instructivo

De 7.502.999 registros recibidos 63.779, es decir el 0,8%, no tuvieron ningún vacío o error, 38,4% tenían algún vacío y el 97,1% de los registros tuvieron alguna inconsistencia.

RIPS:

1. Consultas, de 3.638.574 registros recibidos, 158.119 (5%) cumplen con la estructura solicitada.
2. Urgencias, de 16.501 registros recibidos, 10.865 (66%) cumplen con la estructura solicitada.
3. Procedimientos, de 1.845.638 registros recibidos, 41.486 (2%) cumplen con la estructura solicitada.
4. Hospitalización, de 15.237 registros recibidos, 11.428 (75%) cumplen con la estructura solicitada.

Objetivo de la muestra y recolección de información

- Estimar el costo usuario año de los afiliados a la DGSM por Fuerza y tipo de riesgo, por medio de la recolección de la totalidad de datos de utilizaciones y costos de servicios de fuente primaria, de una muestra aleatoria de los afiliados a la DGSM durante el año 2012

Propósito

- Complementar la información sobre el costo de la atención en salud del subsistema de salud de las Fuerzas Militares, para llenar los vacíos encontrados en las fuentes secundarias analizadas

Proceso de recolección de la información

ETAPA 1

Definir si el afiliado utilizó algún servicio de salud o no lo hizo*

No utilizó servicios

Colocar un cero (0)

Si utilizó servicios

Hacer inventario** de las fechas, fuentes y tipo de registro a buscar

ETAPA 2

Sí utilizó servicios

Identificar en fuente primaria:

- Las condiciones de salud por las cuáles utiliza servicios de salud
 - El número y tipo de eventos que utiliza para cada una de sus condiciones de salud
 - Los tipos de servicios incluidos en dichos eventos
 - Las actividades de salud incluidas en los servicios con su respectivo costo
- Lo anterior clasificado por Fuerza y tipo de riesgo y codificado de acuerdo a instructivo

*Debe ser exhaustivo en todas las fuentes de cada establecimiento, de HC y facturas (garantizando que no se repite)

**Las fuentes primarias son historia clínica y factura

Instructivo de recolección de la información

Los datos recolectados deberán codificarse:

- Diagnósticos de acuerdo a códigos CIE X
- Los tipos de eventos con las agrupaciones aprobadas por la DGSM
- Los servicios de salud con CUPS (procedimientos) y CUMS/ATC o fórmula (MEDIAMBU), los dispositivos médicos con clasificación (INSUMOS).

Los datos recolectados deberán validarse y consolidarse en una base de datos por parte de la DGSM

- ✓ Se resalta que los datos de un afiliado que no consultó, son un hallazgo por sí mismo

ETAPA 1. Registro de uso, contactos y disponibilidad (1)

1. Identificación del afiliado

- Código usuario
- Tipo ID afiliado muestra
- Número ID afiliado muestra
- Tipo de selección del afiliado

Se tendrá un solo renglón para cada afiliado de la muestra

2. Identificación del Establecimiento de salud que hace la búsqueda

- Código entidad de búsqueda
- Departamento entidad
- Municipio entidad

3. Registro de la búsqueda

Fecha búsqueda registro primario

Registro consultado

Tipo de registro

Nombre del responsable de la búsqueda

Cargo del responsable de la búsqueda

Cada IPS debe buscar si cada usuario de la totalidad de la muestra, para confirmar que tuvo o no atenciones en su establecimiento durante 2012

ETAPA 1. Registro de uso, contactos y disponibilidad (2)

4. Clasificación del afiliado por uso

- Clasificación usuario, ¿El usuario usó los servicios?
- Fuerza del afiliado muestra
- Número contactos identificados afiliado 2012
- Número de contactos identificados con registro

5. Información de cada contacto

- Fecha de contacto 1
- Número de registro primario a consultar contacto 1
- Tipo de registro contacto 1
- Disponible (registro 1)
- Fecha de contacto 2
- Número de registro primario a consultar contacto 2
- Tipo de registro contacto 2
- Disponible (registro 2)

Cada vez (fecha) en que el usuario asistió a un prestador de servicios es un contacto.

En un contacto puede haber muchos servicios, pero estos se registran en el otro formato

ETAPA 1. Registro de uso, contactos y disponibilidad (3)

Ejemplo: inventario sin búsqueda de registros primarios

ID	Código usuario	Tipo ID afiliado muestra	Número ID afiliado muestra	Tipo de selección del afiliado	Nombre entidad de búsqueda - ESM	Departamento entidad	Municipio entidad	Fecha búsqueda registro primario	Registro consultado (Fuente de Consulta)	Tipo de registro	Nombre del responsable de la búsqueda	Cargo del responsable de la búsqueda
1	48	CC	52525252	O	GMSIL	15	238	41685	HEON	HC	WILFRIDO VARGAS	CANTANTE

ID	Código usuario	...	¿El usuario usó los servicios?	Fuerza del afiliado muestra	Número de contactos identificados afiliado 2012	Número de contactos identificados con registro	Fecha de contacto 1	Número de registro primario a consultar contacto 1	Tipo de registro	Disponible
1	48		SI	ARM	3		15/02/2012	52525252	HC	

ID	Código usuario	...	Fecha de contacto 2	Número de registro primario a consultar contacto 2	Tipo de registro	Disponible	Fecha de contacto 3	Número de registro primario a consultar contacto 3	Tipo de registro	Disponible
1	48		16/05/2012	8956752	FA		31/10/2012	52525252	HC	

ETAPA 2. (1)

Se realizan dos actividades:

1. Búsqueda de los registros primarios del inventario y actualización del formato 1
2. Registros y codificación de todas las prestaciones de servicios de salud en el formato 2

ETAPA 2. Registro de uso, contactos y disponibilidad (2)

Ejemplo: búsqueda de registros primarios

ID	Código usuario	Tipo ID afiliado muestra	Número ID afiliado muestra	Tipo de selección del afiliado	Nombre entidad de búsqueda - ESM	Departamento entidad	Municipio entidad	Fecha búsqueda registro primario	Registro consultado (Fuente de Consulta)	Tipo de registro	Nombre del responsable de la búsqueda	Cargo del responsable de la búsqueda
1	48	CC	52525252	O	GMSIL	15	238	41685	HEON	HC	WILFRIDO VARGAS	CANTANTE

ID	Código usuario	...	¿El usuario usó los servicios?	Fuerza del afiliado muestra	Número de contactos identificados afiliado 2012	Número de contactos identificados con registro	Fecha de contacto 1	Número de registro primario a consultar contacto 1	Tipo de registro	Disponible
1	48		SI	ARM	3	3	15/02/2012	52525252	HC	SI

ID	Código usuario	...	Fecha de contacto 2	Número de registro primario a consultar contacto 2	Tipo de registro	Disponible	Fecha de contacto 3	Número de registro primario a consultar contacto 3	Tipo de registro	Disponible
1	48		16/05/2012	8956752	FA	SI	31/10/2012	52525252	HC	SI

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (3)

1. Identificación del Establecimiento de salud que hace la búsqueda

- Nombre entidad de búsqueda -ESM
- Departamento entidad
- Municipio entidad
- Tipo de red

Se tendrá un renglón para cada servicio (CUPS/ATC) prestado (un contacto pueden ser uno o varios servicios)

2. Identificación del afiliado que usa los servicios

- Código usuario
- Tipo ID afiliado muestra
- Número ID afiliado muestra
- Género del afiliado muestra
- Edad del afiliado muestra
- Fuerza del afiliado muestra
- Categoría del afiliado

Un usuario puede tener muchos renglones, tantos como servicios de salud (CUPS/ATC) haya tenido

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (4)

3. Identificación de cada servicio de salud prestado

- Código Servicio
- Ámbito del servicio
- Tipo servicio
- Nombre del servicio
- Tipo de código
- Fecha inicio
- Fecha fin
- Unidad del servicio
- Cantidad de servicios
- Valor unitario
- Valor total
- Diagnóstico principal
- Nombre Diagnostico Principal
- Riesgo diagnóstico principal
- Diagnóstico 2 evento
- Diagnóstico 3 evento
- Diagnóstico 4 evento
- Diagnóstico 5 evento

Tanto el código del servicio como el código de los diagnósticos sólo pueden ir en las codificaciones permitidas

Es supremamente importante clasificar el evento por tipo de riesgo, pues esto es parte de la justificación de la prima adicional que tiene el subsistema. Para esto se deben seguir las instrucciones de la DGSM

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (5)

4. Identificación del responsable y la fuente de la información

Tipo de registro

Nombre del responsable de la búsqueda

Cargo del responsable de la búsqueda

Este punto es clave para facilitar la realización de aclaraciones en caso de que sean necesarias

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (6)

EJEMPLO

ANTECEDENTES

TIPO		DESCRIPCIÓN
Médicos	Ninguno	DIABETES GESTACIONAL
Familiares	Ninguno	MADRE HIPERTENSA
Médicos	Ninguno	AB/13 Dx: BOCIO DIFUSO A EXPENSAS DEL LOBULOS DER E IZQ. AMEBIASIS. DERMATITIS SEBIORREICA EN TTO
Otros	Ninguno	Mayo 9 de 2013: glicemia basal: 92 mg/dl glicemia dos horas postprandial: 84 mg/dl Creatinina serica: 0,68 mg/dl Colesterol total: 188 mg/dl Trglicieridos: 104 mg/dl HDL: 38 mg/dkl LDL: 129 mg/dl HIV: negativo. antuigeno de suoperficie negativo: negativo. Hemoghrama: normal. Ecografia Bocio difuso a expensas del lobulo derecho e izquierdo,junio 2013: TSH:2,05 uui7/lt
Familiares	Ninguno	MADRE CA SENO

Impresión Diagnóstica

Código	Nombre	Dx Principal
M792	NEURALGIA Y NEURITIS, NO ESPECIFICADAS	Ppal ☒
Recomendaciones:		

Suponemos que las atenciones fueron en el 2012

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (7)

EJEMPLO

AGUDEZA VISUAL

AV VL OJO DERECHO:

SC 20/40

CC

AV VP OJO DERECHO:

SC 0,5M

CC

P.H. OJO DERECHO

AV VL OJO IZQUIERDO:

SC 20/40-2

CC

AV VP OJO IZQUIERDO:

SC 0,5M

CC

P.H. OJO IZQUIERDO

Suponemos que las atenciones fueron en el 2012 y diagnóstico
Hipermetropía

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (8)

EJEMPLO

1. Consulta médica (16/05/2012)
2. Un registro de los siguientes para clínicos (09/05/2012):
 - Glicemia basal y postprandial 2 horas
 - Creatinina
 - Colesterol, triglicéridos, HDL, LDL (perfil lipídico completo)
 - HIV antígeno de superficie
 - Hemograma
 - Ecografía de tiroides
 - TSH
3. Otra ayuda diagnóstica: Examen de agudeza visual por optometría (20/05/2012)

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (9)

EJEMPLO

1. Consulta médica (16/05/2012)
 - 890201
2. Un registro de los siguientes para clínica (09/05/2012):
 - Glicemia basal y postprandial 2 horas
 - 903843
 - Creatinina
 - 903823
 - Colesterol, triglicéridos, HDL, LDL (perfil completo)
 - 903818, 903868, 903015, 903818
 - HIV antígeno de superficie
 - 906249
 - Hemograma
 - 902210
 - Ecografía de tiroides
 - 881141
 - TSH
 - 904902
3. Otra ayuda diagnóstica: Examen de visión por optometría (20/05/2012)
 - 950601

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (10)

EJEMPLO

1. Neuralgia y neuritis no especificadas
2. Diabetes gestacional, Bocio multinodular, exámenes preconcepcionales
3. Control hipermetropia

1. M792
2. O244, E042 , Z048
3. H520

En la tabla deben quedar todos los registros, para efectos del ejemplo se omitieron algunos paraclínicos para dar mayor visibilidad

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (11)

EJEMPLO

ID	Nombre entidad de búsqueda -ESM	Departamento entidad	Municipio entidad	Tipo de red	Código usuario	Tipo ID afiliado muestra	Número ID afiliado muestra	Género del afiliado muestra	Edad del afiliado muestra	Fuerza del afiliado muestra	Categoría del afiliado	Código Servicio	Ámbito del servicio	Tipo servicio
1	GMSIL	15	238	INT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	890201	AM	Consulta médica electiva
2	GMSIL	15	238	EXT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	903843	AM	Laboratorio clínico
3	GMSIL	15	238	EXT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	903823	AM	Laboratorio clínico
4	GMSIL	15	238	INT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	906249	AM	Laboratorio clínico
5	GMSIL	15	238	INT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	904902	AM	Laboratorio clínico
6	GMSIL	15	238	INT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	881141	AM	Imágenes
7	GMSIL	15	238	INT	48	CC	52525252	F	35	ARM	CI	950601	AM	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (12)

EJEMPLO

ID	Código usuario	Código Servicio	Ambito del servicio	Tipo servicio	Nombre del servicio	Tipo de código	Fecha inicio	Fecha fin	Unidad del servicio
1	48	890201	AM	Consulta médica electiva	CONSULTA DE PRIMERA VEZ POR MEDICINA GENERAL	CUPS	16/05/2012	16/05/2012	CON
2	48	903843	AM	Laboratorio clínico	GLUCOSA PRE Y POST PRANDIAL	CUPS	09/05/2012	09/05/2012	EXA
3	48	903823	AM	Laboratorio clínico	CREATININA DEPURACIÓN	CUPS	09/05/2012	09/05/2012	EXA
4	48	906249	AM	Laboratorio clínico	VIH 1 Y 2, ANTICUERPOS & *+	CUPS	09/05/2012	09/05/2012	EXA
5	48	904902	AM	Laboratorio clínico	HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES [TSH]	CUPS	09/05/2012	09/05/2012	EXA
6	48	881141	AM	Imágenes	ULTRASONOGRAFIA DIAGNOSTICA DE TIROIDES CON TRANSDUCTOR DE 7 MHZ O MAS	CUPS	09/05/2012	09/05/2012	EXA
7	48	950601	AM	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos	MEDICION DE AGUDEZA VISUAL §	CUPS	20/05/2012	20/05/2012	EXA

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (13)

EJEMPLO

ID	Código usuario	Nombre del servicio	Cantidad de servicios	Valor unitario	Valor total	Diagnóstico principal	Nombre Diagnostico Principal	Riesgo diagnóstico principal	Diagnóstico 2 evento	Diagnóstico 3 evento
1	48	CONSULTA DE PRIMERA VEZ POR MEDICINA GENERAL	1	20.500	20.500	M792	Neuralgia y neuritis, no especificadas	EG	O244	Z048
2	48	GLUCOSA PRE Y POST PRANDIAL	1	11.500	11.500	O244	Diabetes mellitus que se origina con el embarazo	EG		
3	48	CREATININA DEPURACIÓN	1	3.500	3.500	Z048	Examen y observación por otras razones especificadas	EG		
4	48	VIH 1 Y 2, ANTICUERPOS & *+	1	15.000	15.000	Z048	Examen y observación por otras razones especificadas	EG		
5	48	HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES [TSH]	1	28.000	28.000	Z048	Examen y observación por otras razones especificadas	EG		
6	48	ULTRASONOGRAFIA DIAGNOSTICA DE TIROIDES CON TRANSDUCTOR DE 7 MHZ O MAS	1	78.000	78.000	E042	Bocio multinodular no tóxico	EG		
7	48	MEDICION DE AGUDEZA VISUAL §	1	12.000	12.000	H520	Hipermetropía	EG		

ETAPA 2. Eventos, condiciones en salud y costos (14)

EJEMPLO

ID	Código usuario	Nombre del servicio	Tipo de registro	Nombre del responsable de la búsqueda	Cargo del responsable de la búsqueda
1	48	CONSULTA DE PRIMERA VEZ POR MEDICINA GENERAL	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO
2	48	GLUCOSA PRE Y POST PRANDIAL	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO
3	48	CREATININA DEPURACIÓN	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO
4	48	VIH 1 Y 2, ANTICUERPOS & *+	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO
5	48	HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES [TSH]	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO
6	48	ULTRASONOGRAFIA DIAGNOSTICA DE TIROIDES CON TRANSDUCTOR DE 7 MHZ O MAS	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO
7	48	MEDICION DE AGUDEZA VISUAL §	HC	OLIMPO CARDENAS	ESTADISTICO

Gracias