



**MINSALUD**

---



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

**INFORME DE PROCEDIMIENTOS POSIBLEMENTE OBSOLETOS PROPUESTOS EN  
EL MARCO DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN ÚNICA DE  
PROCEDIMIENTOS EN SALUD –CUPS AÑOS 2015 – 2016**

Dirección de Regulación de Beneficios, Costos y Tarifas del Aseguramiento en Salud  
Bogotá

Marzo de 2017

## INFORME DE PROCEDIMIENTOS IDENTIFICADOS COMO OBSOLETOS ENTRE LOS AÑOS 2015 Y 2016

### 1. INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Salud y Protección Social a través de la Dirección de Regulación de Beneficios, Costos y Tarifas del Aseguramiento en Salud retomó en el año 2015, la actualización de la Clasificación Única de Procedimientos en Salud – CUPS, siendo este un proceso técnico, continuo, dinámico y participativo que ha sido construido con expertos de diferentes especialidades y agremiaciones del área de la salud, respondiendo a las necesidades generadas por las dinámicas del Sistema de Salud, los avances técnicos científicos y la práctica clínica actual.

Aplicando la metodología para la actualización de la CUPS, se desarrollaron mesas de trabajo, mediante consultas deliberativas y consensos con expertos; como producto de este proceso, se surtieron modificaciones en los anexos técnicos de la CUPS, registrándose de manera sistemática y ordenada en una tabla denominada “Trazabilidad” que contiene las convenciones acorde al tipo de modificación y nominación que tuvo cada procedimiento. Derivado de estos consensos, los expertos propusieron desde su experiencia y práctica clínica, el monitoreo de algunos procedimientos en salud descritos en la CUPS, por considerarse obsoletos.

Bajo este contexto se hizo necesario realizar el monitoreo interno de estos procedimientos, mediante la búsqueda en las Bases de Datos de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación (UPC) y las bases de recobros de la Dirección de Administración de Fondos de la Protección Social, reportadas en los años 2011 a 2015, con el objeto de verificar la no prestación de los mismos en el país, como parte del seguimiento integral a la Actualización de la CUPS.

Para estos análisis se aclara que el término obsolescencia, está relacionado directamente con el desuso de los procedimientos, en la práctica clínica actual. El criterio de análisis es cero (0) reporte del procedimientos en alguno de los cinco años analizados.

## METODOLOGÍA

Se realiza un análisis de los procedimientos propuestos por los expertos como posibles obsoletos, en los consensos desarrollados en el marco de la actualización de la CUPS, durante los años 2015 y 2016, categorizados con Trazabilidad "8"<sup>1</sup>, en las tablas publicadas en la página web del Ministerio de Salud y Protección Social, denominadas como: "Trazabilidad CUPS\_Res1896\_2001-Res4678\_2015FP. Proceso de Actualización CUPS 2014- 2015<sup>2</sup> y TRAZABILIDAD CUPS 2016 RES 5975\_1. Proceso de Actualización año 2016<sup>3</sup>". Se identificaron los procedimientos con trazabilidad "8", que corresponden a los nominados para monitoreo por posible obsolescencia.

Para realizar este monitoreo e identificar cuáles de los procedimientos propuestos han entrado en desuso, se consultan los reportes de los últimos cinco años (2011 a 2015) de las siguientes fuentes de información:

- a. La Base de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación UPC, régimen contributivo y subsidiado.
- b. Base de recobros de la Dirección de Administración de Fondos de la Protección Social.

El criterio de análisis es cero (0) reporte o el no reporte de la subcategoría nominada en las bases de datos consultadas en los cinco años analizados.

Con los resultados de este proceso, se identificarán los procedimientos obsoletos y sus comparadores o sustitutos para posible eliminación de la CUPS y del plan de beneficios en salud con cargo a la unidad de pago por capitación –PBSUPC–.

### 1.1. **IDENTIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS NOMINADOS COMO POTENCIALMENTE OBSOLETOS**

#### **Procedimientos Nominados Año 2015**

En las mesas de trabajo y consensos desarrollados en el año 2015, participaron expertos de las siguientes agremiaciones: Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología, Asociación Colombiana de Bancos de Sangre y Medicina Transfusional, Asociación Colombiana de Radiología, Asociación de Bacteriólogos Javerianos, Colegio Nacional de

<sup>1</sup>Es un procedimiento o subcategoría, que requiere ser monitoreado, por ser considerado por los expertos como posible obsoleto.

<sup>2</sup> Ministerio de Salud y Protección Social .Trazabilidad CUPS\_Res1896\_2001-Res4678\_2015FP. Proceso de Actualización CUPS 2014- 2015.

<sup>3</sup> Ministerio de Salud y Protección Social. TRAZABILIDAD CUPS 2016 RES 5975\_1. Proceso de Actualización año 2016.

Bacteriología, como resultado de este proceso, se expidió la Resolución 4678 de 2015 *“por la cual se adopta la Clasificación Única de Procedimientos en Salud — CUPS y se dictan otras disposiciones”* y se publicó la trazabilidad.

Para realizar la identificación de los procedimientos nominados en el año 2015 como posibles obsoletos, se consultó la tabla “Trazabilidad CUPS\_Res1896\_2001-Res4678\_2015FP. Proceso de actualización CUPS 2014- 2015” y se seleccionaron las subcategorías con trazabilidad “8”, así mismo se verificó su cobertura en la Resolución 5592 de 2015<sup>4</sup>, como se observa en el Anexo 1.

### **Procedimientos Nominados Año 2016**

Para el primer semestre del año 2016, la Dirección lideró un trabajo conjunto con el Ministerio de Educación Nacional, la Dirección de Talento Humano en salud y otras Direcciones de este Ministerio, respondiendo a la necesidad de actualizar los descriptores de Especialidades Médicas y Odontológicas; producto de dicho proceso se expide la Resolución 1352 de 2016, *“Por la cual se modifica el Anexo Técnico 2 “lista tabular” de la Resolución 4678 de 2015 que adopta la Clasificación Única de Procedimientos en Salud – CUPS”*; en esta Actualización parcial de la CUPS, no hubo propuestas de obsolescencia.

Durante el segundo semestre del mismo año se da continuidad a este proceso para la tercera actualización, desarrollando mesas de trabajo con expertos de las siguientes agremiaciones: Asociación Colombiana de Radiología (ACR), la Asociación Colombiana de Cirugía Bariátrica y Obesidad (ACOCIB), la Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (SCC), el Colegio Colombiano de Hemodinamia e Intervencionismo Cardiovascular, la Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva (SCCP), la Asociación Colombiana de Radioterapia Oncológica (ACRO), el Colegio Colombiano de Electrofisiología, la Sociedad Colombiana de Neurología y la Asociación Colombiana de Retina y Vítreo (ACOREV), como resultado de este proceso se expidió la Resolución 5975 de 2016 *“Por la cual se modifica la Resolución 4678 de 2015, que adopta la Clasificación Única de Procedimientos en Salud — CUPS- en su Anexo Técnico No. 1 y se sustituye el Anexo Técnico No. 2”, que deroga la Resolución 1352 de 2016 y se publicó la trazabilidad; para realizar la identificación de los procedimientos nominados en el año 2016 como posibles obsoletos, se consultó la tabla “TRAZABILIDAD CUPS 2016 RES 5975\_1. Proceso de Actualización año 2016”, y se seleccionaron las subcategorías con trazabilidad “8”, así mismo se verificó su cobertura en la*

<sup>4</sup> Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 5592 de 2015 *“Por la cual se actualiza integralmente el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación-UPC del Sistema General de Seguridad Social en Salud —SGSSS y se dictan otras disposiciones”*.

Resolución 6408 de 2016<sup>5</sup>, como se observa en el Anexo 2 identificándose los procedimientos con trazabilidad "8".

Ahora bien, al revisar los procedimientos propuestos como obsoletos entre los años 2015 y 2016, se observa que hay coincidencia en siete nominaciones, las cuales se listan en el Anexo 3.

Bajo este contexto, se eliminaron las propuestas duplicadas, quedando 36 procedimientos nominados como posibles obsoletos en el marco del proceso de actualización de la CUPS, desarrollado en los años 2015 y 2016. Se omite la categoría 8737 ya que la información de las bases de recobros y de suficiencia se encuentra en términos de subcategorías; por lo tanto quedan 35 procedimientos nominados para realizar los análisis de obsolescencia, listados en el Anexo 4.

Como se observa en la tabla, de los 35 procedimientos analizados, 7 no hacen parte de la cobertura en el PBSUPC y los 28 procedimientos restantes están cubiertos en el PBSUPC. De acuerdo a esta distribución de cobertura, se limitará la búsqueda en las Bases de Datos de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación (UPC) del régimen contributivo y subsidiado para procedimientos Cubiertos en el PBSUPC, mientras que para los procedimientos No cubiertos en el PBSUPC la búsqueda se hará en las Bases de recobros de la Dirección de Administración de Fondos de la Protección Social de los años 2011 a 2015, se ampliará a todo el listado de procedimientos.

## 1.2. **ANÁLISIS DE REPORTE DE PROCEDIMIENTOS POSIBLEMENTE OBSOLETOS EN LAS BASES DE SUFICIENCIA AÑOS 2011 A 2015**

Para este primer análisis se toma la Base de Datos de Suficiencia para el cálculo de la UPC, tanto del régimen contributivo como del subsidiado, de los años 2011 a 2015, y se contrastan los registros contra los códigos CUPS nominados por obsolescencia en el marco de la actualización de la CUPS, años 2015 y 2016, que además están cubiertos con cargo a la UPC; por lo tanto la búsqueda se realiza con los 28 procedimientos que están cubiertos con cargo a la UPC. El criterio de análisis es cero (0) reporte del procedimiento en los cinco años analizados, los resultados obtenidos se observan en el Anexo 5.

Del total de procedimientos analizados (n=28), el 7% (n=2) cumplieron con el criterio de cero (0) reportes en la Base de Datos de Suficiencia para el cálculo de la UPC, tanto del régimen contributivo como del subsidiado, de los años 2011 a 2015; están identificados en la Tabla 5, con la observación NO SE ENCONTRARON EN LA BÚSQUEDA EN LA BASE DE SUFICIENCIA y

<sup>5</sup> Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 6408 de 2016 "Por la cual se modifica el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación (UPC)".

corresponden a: 872520 COLANGIOGRAFÍA-TOMOGRFÍA y 872530 COLECISTOGRFÍA-TOMOGRFÍA.

### 1.3. **ANÁLISIS DE REPORTE DE PROCEDIMIENTOS EN LAS BASES DE RECOBROS AÑOS 2011 A 2015**

Para este segundo análisis se toma la Base de recobros de la Dirección de Administración de Fondos de la Protección Social, de los años 2011 a 2015, y se contrastan los registros contra los procedimientos No cubiertos nominados por obsolescencia en el marco de la actualización de la CUPS, años 2015 y 2016; por lo tanto la búsqueda se realiza con 7 procedimientos. El criterio de análisis es cero (0) reporte del procedimiento en los cinco años analizados, los resultados obtenidos se observan en el Anexo 6.

De los 7 procedimientos no cubiertos en el PBSUPC nominados como obsoletos, 4 cumplieron con el criterio de análisis establecido como cero reportes en las Bases de recobros de la Dirección de Administración de Fondos de la Protección Social de los años 2011 a 2015 y están identificados en la Tabla 6, con la observación NO SE ENCONTRARON EN BÚSQUEDA DE BASE DE RECOBROS, con este análisis se evidencia que no se han prestado en los últimos cinco años y se consideran susceptibles de llegar a una supresión de la CUPS, relacionados en el Anexo 7.

Los procedimientos posiblemente obsoletos cubiertos en el PBSUPC, que no fueron reportados en las Bases de Datos de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación (UPC) en los años 2011 a 2015, fueron contrastados con las Bases de Datos de Recobros del mismo periodo de análisis, evidenciándose que la subcategoría 87.2.5.30 COLECISTOGRFÍA-TOMOGRFÍA, cumplió con el criterio de análisis de reporte cero (0), lo que indica el desuso del mismo y se considera susceptible de llegar a una supresión tanto de la CUPS como del PBSUPC.

### 1.4. **BÚSQUEDA DE COMPARADOR O SUSTITUTO**

Para la definición de los comparadores o sustitutos de los procedimientos enunciados anteriormente, se solicitó el concepto técnico a la sociedad científica concerniente a la especialidad de cada procedimiento, con base en estos conceptos se determinaron los comparadores, que se referencian en el Anexo 8.

### 1.5. **CONCLUSIONES**

En el marco del proceso de Actualización de la CUPS de los años 2015 y 2016, los expertos nominaron 35 procedimientos para monitoreo por posible obsolescencia, de los cuales el 80% (n=28) están cubiertos con cargo a la UPC.

Los 28 procedimientos cubiertos con cargo a la UPC, se contrastaron con las Bases de Datos de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación (UPC) del régimen contributivo y subsidiado de los años 2011 a 2015 y los procedimientos No Cubiertos en el PBSUPC (N=7) se contrastaron con las Bases de Datos de Recobros de los años 2011 a 2015.

De los análisis de los procedimientos nominados como posibles obsoletos, los siguientes cumplieron con el criterio de análisis establecido como no reporte o reporte cero en las bases de consulta:

- ✓ 87.2.5.30 COLECISTOGRAFÍA-TOMOGRAFÍA
- ✓ 87.7.9.51 VESICULOGRAFÍA
- ✓ 87.7.9.71 EPIDIDIMOGRAFÍA DE CONTRASTE
- ✓ 87.7.9.81 DEFERENTOGRAFÍA O VASOGRAFÍA
- ✓ 90.6.0.38 Streptococcus B hemolítico, ANTICUERPOS DESOXIRIBONUCLEASA B

De estos procedimientos según el concepto técnico emitido por el Colegio Nacional de Bacteriología y la Asociación Colombiana de Radiología, agremiaciones que representan la especialidad de cada procedimiento, únicamente el procedimiento 87.2.5.30 COLECISTOGRAFÍA-TOMOGRAFÍA, cubierto con cargo a la UPC, tiene comparador y corresponde al procedimiento 88.3.4.34 COLANGIORESONANCIA, que también se encuentra cubierto con cargo a la UPC; los demás procedimientos no tienen sustitutos ni comparadores.

Teniendo en cuenta lo anterior, se puede retirar de la CUPS el procedimiento 87.2.5.30 COLECISTOGRAFIA-TOMOGRAFIA y por lo tanto del PBSUPC.

## 2. Bibliografía

Metodología Línea de Supresión de Procedimientos POS por Obsolescencia. Ministerio de Salud y Protección Social. Bogotá D.C. Septiembre 2013

Bases de Datos de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación (UPC), años 2011 a 2015.

Bases de recobros de la Dirección de Administración de Fondos de la Protección Social, años 2011 a 2015.

Resolución 6408 de 2016 "Por la cual se modifica el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación (UPC)". Ministerio de Salud y Protección Social. Diciembre de 2016.

Resolución 5975 de 2016 "Por la cual se modifica la Resolución 4678 de 2015, que adopta la Clasificación Única de Procedimientos en Salud —CUPS- en su Anexo Técnico No. 1 y se sustituye el Anexo Técnico No. 2". Ministerio de Salud y Protección Social. Diciembre de 2016.



### 3. Anexos

#### Anexo 1 PROCEDIMIENTOS CATEGORIZADOS CON TRAZABILIDAD "8", CLASIFICADOS COMO POSIBLES OBSOLETOS EN EL AÑO 2015

No.	CÓDIGO RES. 4678 2015	DESCRIPCIÓN CUPS RES. 4678 DE 2015	COBERTURA RES. 5592/15	SOCIEDAD QUE NOMINÓ
1	870301	POLITOMOGRAFIA DE MASTOIDES (UNILATERALO BILATERAL)	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
2	870302	POLITOMOGRAFIA DE CONDUCTOS AUDITIVOS INTERNOS	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
3	870303	POLITOMOGRAFIA DE ARTICULACIONES TEMPOROMANDIBULARES	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
4	870305	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR SUPERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
5	870306	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR INFERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
6	870307	POLITOMOGRAFIA DE RINOFARINGE	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
7	870308	POLITOMOGRAFIA SEMIAXIAL DE NARIZ	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
8	870310	TOMOGRAFIA FUNCIONAL DE LARINGE	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
9	871401	POLITOMOGRAFIA DE TORAX	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
10	871402	TOMOGRAFIA DE TORAX EN DOS PROYECCIONES	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
11	871403	TOMOGRAFIA DE MEDIASTINO Y TRAQUEA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
12	871404	TOMOGRAFIA LINEAL DE COLUMNA (CERVICAL, TORACCICA O LUMBAR)	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
13	871410	TOMOGRAFIA DE TORAX AP	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
14	872510	COLECISTOGRAFIA ORAL	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
15	872520	COLANGIOGRAFIA - TOMOGRAFIA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
16	872530	COLECISTOGRAFIA- TOMOGRAFIA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
17	873710	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO SUPERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
18	873720	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO INFERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
19	877111	AORTOGRAMA ABDOMINAL POR SERIOGRAFIA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
20	877801	UROGRAFIA CON NEFROTOMOGRAFIA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
21	877940	VAGINOGRAFIA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA

No.	CÓDIGO RES. 4678 2015	DESCRIPCIÓN CUPS RES. 4678 DE 2015	COBERTURA RES. 5592/15	SOCIEDAD QUE NOMINÓ
22	877951	VESICULOGRAFIA	No Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
23	877971	EPIDIDIMOGRAFIA DE CONTRASTE	No Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
24	877981	DEFERENTOGRAFIA O VASOGRAFIA	No Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
25	901501	PRUEBA DE CONCENTRACION BACTERICIDA EN SUERO, LCR, OTROS	No Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
26	902015	FACTOR III PLAQUETARIO	Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
27	903201	FENILALANINA POST, CURVA DE TOLERANCIA CON ESTIMULO BH-4	No Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
28	905606	NITROPRUSIATO DE SODIO	Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
29	906038	Streptococcus B hemolítico, ANTICUERPOS DESOXIRIBONUCLEASA B	No Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
30	908405	CARIOTIPO CON BANDEO Q EN CUALQUIER TIPO DE MUESTRA	Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
31	908414	PRUEBA DE CROMATINA	No Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA
32	911202	PROCESAMIENTO DE CONCENTRADO DE LEUCOCITOS POR AFERESIS O LEUCOFERESIS	Cubierta	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA Y ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE BANCOS DE SANGRE Y M. TRANSFUSIONAL

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social .Trazabilidad CUPS\_Res1896\_2001-Res4678\_2015FP. Proceso de Actualización CUPS 2014- 2015

**Anexo 2 PROCEDIMIENTOS CATEGORIZADOS CON TRAZABILIDAD "8", CLASIFICADOS COMO POSIBLES OBSOLETOS EN EL AÑO 2016**

No.	CÓDIGO RES. 5975 2016	DESCRIPCIÓN RES. 5975 2016	COBERTURA RESOLUCIÓN 6408/16	SOCIEDAD QUE NOMINA
1	8737	TOMOGRAFIA LINEAL Y POLITOMOGRAFIA EN EXTREMIDADES	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
2	372501	ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO CARDIACO TRANS ESOFÁGICO	Cubierta	COLEGIO COLOMBIANO DE ELECTROFISIOLOGÍA
3	870305	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR SUPERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
4	870306	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR INFERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
5	870307	POLITOMOGRAFIA DE RINOFARINGE	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
6	870308	POLITOMOGRAFIA SEMIAXIAL DE NARIZ	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
7	870310	TOMOGRAFIA FUNCIONAL DE LARINGE	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
8	873710	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO SUPERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
9	873720	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO INFERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
10	882270	PLETISMOGRAFIA ARTERIAL PENEANA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
11	922604	BRAQUITERAPIA INTRALUMINAL CON BAJA TASA DE DOSIS	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. TRAZABILIDAD CUPS 2016 RES 5975\_1. Proceso de Actualización año 2016.

**Anexo 3 PROCEDIMIENTOS QUE COINCIDEN EN LAS NOMINACIONES DE OBSOLESCENCIA EN LOS AÑOS 2015 Y 2016**

No.	CODIGO RES. 5975 2016	DESCRIPCION RES. 5975 2016	COBERTURA RESOLUCIÓN 6408 DE 2016	SOCIEDAD QUE NOMINA	OBSERVACIÓN
<b>1</b>	870305	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR SUPERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015
<b>2</b>	870306	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR INFERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015
<b>3</b>	870307	POLITOMOGRAFIA DE RINOFARINGE	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015
<b>4</b>	870308	POLITOMOGRAFIA SEMIAXIAL DE NARIZ	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015
<b>5</b>	870310	TOMOGRAFIA FUNCIONAL DE LARINGE	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015
<b>6</b>	873710	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO SUPERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015
<b>7</b>	873720	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO INFERIOR	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	NOMINACIÓN DUPLICADA CON AÑO 2015

Fuente: Elaboración propia

**Anexo 4 LISTADO DE PROCEDIMIENTOS NOMINADOS POR POSIBLE OBSOLESCENCIA EN EL MARCO DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA CUPS AÑOS 2015 Y 2016**

No.	CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	SOCIEDAD QUE NOMINÓ	COBERTURA
1	372501	ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO CARDIACO TRANS ESOFAGICO	COLEGIO COLOMBIANO DE ELECTROFISIOLOGÍA	Cubierta
2	870301	POLITOMOGRAFIA DE MASTOIDES (UNILATERALO BILATERAL)	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
3	870302	POLITOMOGRAFIA DE CONDUCTOS AUDITIVOS INTERNOS	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
4	870303	POLITOMOGRAFIA DE ARTICULACIONES TEMPOROMANDIBULARES	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
5	870305	TOMOGRFIA LINEAL DE MAXILAR SUPERIOR	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
6	870306	TOMOGRFIA LINEAL DE MAXILAR INFERIOR	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
7	870307	POLITOMOGRAFIA DE RINOFARINGE	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
8	870308	POLITOMOGRAFIA SEMIAXIAL DE NARIZ	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
9	870310	TOMOGRFIA FUNCIONAL DE LARINGE	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
10	871401	POLITOMOGRAFIA DE TORAX	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
11	871402	TOMOGRFIA DE TORAX EN DOS PROYECCIONES	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
12	871403	TOMOGRFIA DE MEDIASTINO Y TRAQUEA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
13	871404	TOMOGRFIA LINEAL DE COLUMNA (CERVICAL, TORACICA O LUMBAR)	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
14	871410	TOMOGRFIA DE TORAX (AP)	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
15	872510	COLECISTOGRAFIA ORAL	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
16	872520	COLANGIOGRAFIA-TOMOGRFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
17	872530	COLECISTOGRAFIA-TOMOGRFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
18	873710	TOMOGRFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO SUPERIOR	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
19	873720	TOMOGRFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO INFERIOR	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
20	877111	AORTOGRAMA ABDOMINAL POR SERIOGRAFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
21	877801	UROGRAFIA CON NEFROTOMOGRFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
22	877940	VAGINOGRFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta

No.	CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	SOCIEDAD QUE NOMINÓ	COBERTURA
23	877951	VESICULOGRAFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	No Cubierta
24	877971	EPIDIDIMOGRAFIA DE CONTRASTE	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	No Cubierta
25	877981	DEFERENTOGRAFIA O VASOGRAFIA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	No Cubierta
26	882270	PLETISMOGRAFIA ARTERIAL PENEANA	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA	Cubierta
27	901501	PRUEBA DE CONCENTRACION BACTERICIDA EN SUERO O LCR U OTROS	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	No Cubierta
28	902015	FACTOR III PLAQUETARIO	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	Cubierta
29	903201	FENILALANINA POST, CURVA DE TOLERANCIA CON ESTIMULO BH-4	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	No Cubierta
30	905606	NITROPRUSIATO DE SODIO	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	Cubierta
31	906038	Streptococcus B hemolítico, ANTICUERPOS DESOXIRIBONUCLEASA B	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	No Cubierta
32	908405	CARIOTIPO CON BANDEO Q	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	Cubierta
33	908414	PRUEBA DE CROMATINA	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA	No Cubierta
34	911202	PROCESAMIENTO DE CONCENTRADO DE LEUCOCITOS POR AFERESIS O LEUCOFERESIS	COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA BANCO DE SANGRE Y ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE BANCOS DE SANGRE Y MEDICINA TRANSFUSIONAL	Cubierta
35	922604	BRAQUITERAPIA INTRALUMINAL CON BAJA TASA DE DOSIS	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA	Cubierta

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social .Trazabilidad CUPS\_Res1896\_2001-Res4678\_2015FP. Proceso de Actualización CUPS 2014- 2015 y Ministerio de Salud y Protección Social. TRAZABILIDAD CUPS 2016 RES 5975\_1. Proceso de Actualización año 2016,

**Anexo 5 FRECUENCIAS POR AÑO BASE DE SUFICIENCIA AÑOS 2011-2015 RÉGIMEN CONTRIBUTIVO Y SUBSIDIADO**

No.	BÚSQUEDA INICIAL EN BASE DE SUFICIENCIA 2011-2015 (PROCEDIMIENTOS CUBIERTOS)	PROCEDIMIENTO NOMINADO CUBIERTO			FRECUENCIAS POR AÑO BASE DE SUFICIENCIA AÑOS 2011-2015 RÉGIMEN CONTRIBUTIVO Y SUBSIDIADO					Total general Frecuencias
		CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	COBERTURA	2011	2012	2013	2014	2015	
1	<b>372501</b>	372501	ESTUDIO ELECTROFISIOLOGICO CARDIACO TRANS ESOFAGICO	Cubierta	4231	127	136	391	42	4927
2	<b>870301</b>	870301	POLITOMOGRAFIA DE MASTOIDES (UNILATERALO BILATERAL)	Cubierta	69	33	121	88	65	376
3	<b>870302</b>	870302	POLITOMOGRAFIA DE CONDUCTOS AUDITIVOS INTERNOS	Cubierta	75	24	42	51	88	280
4	<b>870303</b>	870303	POLITOMOGRAFIA DE ARTICULACIONES TEMPOROMANDIBULARES	Cubierta	124	98	90	270	36	618
5	<b>870305</b>	870305	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR SUPERIOR	Cubierta	173	73	165	129	151	691
6	<b>870306</b>	870306	TOMOGRAFIA LINEAL DE MAXILAR INFERIOR	Cubierta	151	162	218	350	375	1256
7	<b>870307</b>	870307	POLITOMOGRAFIA DE RINOFARINGE	Cubierta	33	15	119	173	39	379
8	<b>870308</b>	870308	POLITOMOGRAFIA SEMIAXIAL DE NARIZ	Cubierta	27	19	24	58	14	142
9	<b>870310</b>	870310	TOMOGRAFIA FUNCIONAL DE LARINGE	Cubierta	1420	833	253	103	87	2696
10	<b>871401</b>	871401	POLITOMOGRAFIA DE TORAX	Cubierta	192	678	1069	370	272	2581
11	<b>871402</b>	871402	TOMOGRAFIA DE TORAX EN DOS PROYECCIONES	Cubierta	913	864	2445	1964	2558	8744
12	<b>871403</b>	871403	TOMOGRAFIA DE MEDIASTINO Y TRAQUEA	Cubierta	103	83	363	186	203	938
13	<b>871404</b>	871404	TOMOGRAFIA LINEAL DE COLUMNA (CERVICAL, TORACICA O LUMBAR)	Cubierta	3026	4472	9757	4836	4533	26624
14	<b>871410</b>	871410	TOMOGRAFIA DE TORAX (AP)	Cubierta	3310	2248	2300	2199	2492	12549
15	<b>872510</b>	872510	COLECISTOGRAFIA ORAL	Cubierta	26	13	32	33	19	123

No.	BÚSQUEDA INICIAL EN BASE DE SUFICIENCIA 2011-2015 (PROCEDIMIENTOS CUBIERTOS)	PROCEDIMIENTO NOMINADO CUBIERTO			FRECUENCIAS POR AÑO BASE DE SUFICIENCIA AÑOS 2011-2015 RÉGIMEN CONTRIBUTIVO Y SUBSIDIADO					Total general Frecuencias
		CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	COBERTURA	2011	2012	2013	2014	2015	
16	<b>873710</b>	873710	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO SUPERIOR	Cubierta	832	309	639	597	880	3257
17	<b>873720</b>	873720	TOMOGRAFIA OSTEOARTICULAR EN MIEMBRO INFERIOR	Cubierta	408	590	837	865	1054	3754
18	<b>877111</b>	877111	AORTOGRAMA ABDOMINAL POR SERIOGRAFIA	Cubierta	3	9	5	63	15	95
19	<b>877801</b>	877801	UROGRAFIA CON NEFROTOMOGRAMA	Cubierta	8654	3886	6178	1985	4636	25339
20	<b>877940</b>	877940	VAGINOGRAMA	Cubierta	16	11	18	17	13	75
21	<b>882270</b>	882270	PLETISMOGRAFIA ARTERIAL PENEANA	Cubierta	1	6	8	11	24	50
22	<b>902015</b>	902015	FACTOR III PLAQUETARIO	Cubierta	63	40	90	99	22221	22513
23	<b>905606</b>	905606	NITROPRUSIATO DE SODIO	Cubierta	87	101	148	354	354	1044
24	<b>908405</b>	908405	CARIOTIPO CON BANDEO Q	Cubierta	5212	1098	2970	3480	3195	15955
25	<b>911202</b>	911202	PROCESAMIENTO DE CONCENTRADO DE LEUCOCITOS POR AFERESIS O LEUCOFERESIS	Cubierta	306	148	292	415	541	1702
26	<b>922604</b>	922604	BRAQUITERAPIA INTRALUMINAL CON BAJA TASA DE DOSIS	Cubierta	6	4	20	7	3	40
27	<b>872520</b>	<b>872520</b>	<b>COLANGIOGRAFIA-TOMOGRAMA</b>	<b>Cubierta</b>	<b>NO SE ENCONTRARON EN LA BÚSQUEDA EN LA BASE DE SUFICIENCIA</b>					
28	<b>872530</b>	<b>872530</b>	<b>COLECISTOGRAFIA-TOMOGRAMA</b>	<b>Cubierta</b>	<b>NO SE ENCONTRARON EN LA BÚSQUEDA EN LA BASE DE SUFICIENCIA</b>					
<b>Total general</b>					<b>29461</b>	<b>15944</b>	<b>28339</b>	<b>19094</b>	<b>43910</b>	<b>136748</b>

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Bases de Datos de Suficiencia para el cálculo de la Unidad de Pago por Capitación (UPC) años 2011 a 2015.



**Anexo 6 FRECUENCIAS POR AÑO BASE DE RECOBROS 2011-2015**

No	CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	COBERTURA	FRECUENCIAS POR AÑO BASE DE RECOBROS 2011-2015					Total general Frecuencias
				2011	2012	2013	2014	2015	
7	901501	PRUEBA DE CONCENTRACION BACTERICIDA EN SUERO O LCR U OTROS	No Cubierto			1	6	4	11
8	903201	FENILALANINA POST, CURVA DE TOLERANCIA CON ESTIMULO BH-4	No Cubierto					1	1
10	908414	PRUEBA DE CROMATINA	No Cubierto		2		1	1	4
32	877951	VESICULOGRAFIA	No Cubierto	NO SE ENCONTRARON EN BÚSQUEDA DE BASE DE RECOBROS					
33	877971	EPIDIDIMOGRAFIA DE CONTRASTE	No Cubierto						
34	877981	DEFERENTOGRAFIA O VASOGRAFIA	No Cubierto						
35	906038	Streptococcus B hemolítico, ANTICUERPOS DESOXIRIBONUCLEASA B	No Cubierto						

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Bases de datos de Recobros años 2011 a 2015.

**Anexo 7 PROCEDIMIENTOS POSIBLEMENTE OBSOLETOS NO CUBIERTOS EN EL PBSUPC SIN RECOBROS  
AÑOS 2011 A 2015**

CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	COBERTURA
877951	VESICULOGRAFÍA	No Cubierta
877971	EPIDIDIMOGRAFIA DE CONTRASTE	No Cubierta
877981	DEFERENTOGRAFÍA O VASOGRAFÍA	No Cubierta
906038	Streptococcus B hemolítico, ANTICUERPOS DESOXIRIBONUCLEASA B	No Cubierta

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Bases de datos de Recobros años 2011 a 2015.

**Anexo 8 COMPARADORES O SUSTITUTOS**

CÓDIGO CUPS	DESCRIPCIÓN CUPS	COBERTURA	CÓDIGO CUPS DEL COMPARADOR O SUSTITUTO	DESCRIPCIÓN CUPS DEL COMPARADOR O SUSTITUTO	COBERTURA	SOCIEDAD CIENTÍFICA CONSULTADA
872530	COLECISTOGRAFIA-TOMOGRFIA	Cubierta	883434	COLANGIORESONANCIA	Cubierta	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA
877951	VESICULOGRAFÍA	No Cubierta	No tienen sustituto porque evalúan los canales deferentes el epidídimo y las vesículas seminales.			
877971	EPIDIDIMOGRAFIA DE CONTRASTE	No Cubierta				
877981	DEFERENTOGRAFÍA O VASOGRAFÍA	No Cubierta				
906038	Streptococcus B hemolítico, ANTICUERPOS DESOXIRIBONUCLEASA B	No Cubierta	Es una prueba que aún no ha sido reemplazada por ninguna metodología nueva; su utilidad es importante cuando se presenta una infección por Streptococcus B hemolítico y la prueba de ASTOS (Antiestreptolisina O) es negativa			COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

Fuente: Conceptos técnico emitidos por sociedades científicas consultadas