



**Technologies Of Colombia**  
**Medical Software Solutions**

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)





# NUESTRA EMPRESA

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# QUIENES SOMOS



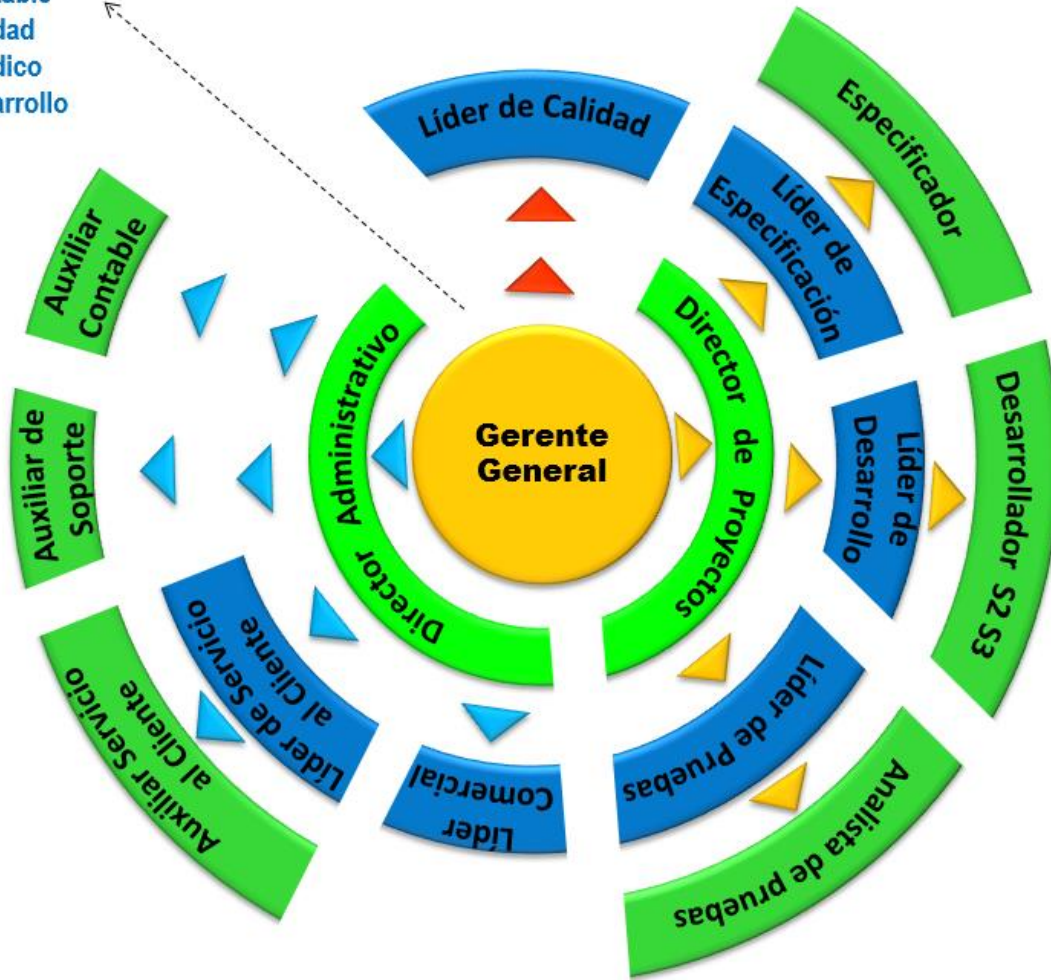
- ✓ **Technologies Of Colombia**, es una Empresa Colombiana.
- ✓ Desarrollo y Comercialización de software para Unidades de Oncología.
- ✓ Buenas Prácticas de Ingeniería de Software.
- ✓ Soporte Amable y Oportuno.
- ✓ Garantiza la Integralidad y Gestión de la Información.
- ✓ Permanencia y Vigencia en el Mercado.

# ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



Asesores Externos

- ✓ Contable
- ✓ Calidad
- ✓ Jurídico
- ✓ Desarrollo





# NUESTRO EQUIPO

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)



**Gerente**



**Hernando Augusto Román Gómez**

- ✓ Ingeniero de Sistemas.
- ✓ 10 años de Experiencia en Oncología.
- ✓ Oncólogos del Occidente S.A.

**Asesor en Salud**



**Diana Marcela Acevedo Cardona**

- ✓ Enfermera Profesional.
- ✓ Especialista en Gerencia y Auditoria de Instituciones de Salud.
- ✓ 4 años de Experiencia en Oncología.

**Asesor de Desarrollo**



**David Ivar Arteaga Gil**

- ✓ Ingeniero Certificador de **CMMI** para desarrollo, servicios y adquisición, Partner del **SEI**.
- ✓ Ha desarrollado software en 12 países para diferentes industrias.

**Asesor de Calidad**



**Ivan Dario Alzate Marin**

- ✓ Ingeniero Industrial.
- ✓ Especialista en **Sistema de Gestión de Calidad** y Gerencia de Proyectos.
- ✓ 10 años de Experiencia en implementación de **SGC**.

# RECURSO HUMANO



---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)



# NUESTRO PRODUCTO

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)





SAHICO®

Sistema de Administración de  
Historias Clínicas Oncológicas

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# CÁLCULO DEL ESTADO DEL TNM



DIAGNOSTICOS AGREGAR (370)

Código Diagnóstico:

Tipo Diagnóstico:  Primario  Otro Primario  Desconocido

Diagnóstico:

Ubicación:   Confirmar Diagnóstico

TNM

TNM: Estado:   T:  N:  M:

Fecha Diagnóstico:

Institución que Diagnostica:

Base Diagnóstica:

Información para la Resolución 0247

Fecha de Recolección de la Muestra:

Fecha Informe Histopatológico Válido:

No Hubo Diagnóstico por Histopatología:

Histología:

Grado de Diferenciación:

Objetivo del Tratamiento Inicial:

Objetivo Intervención Médica:

Para Cáncer de Mama

HER2/neu en Cáncer de Mama:  Si  No  No Hay Información

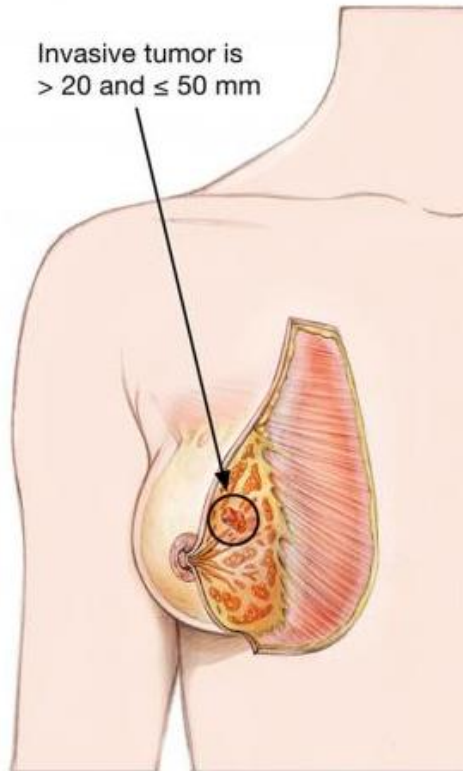
Fecha Realización HER2/neu:

Resultado HER2/neu:

## Stage IIB

(Prognostic Group 1)

Invasive tumor is  
> 20 and  $\leq$  50 mm



Primary Tumor (T)

**T2**

Cancer in 1-3  
axillary lymph  
nodes



Regional Lymph Nodes (N)

**N1**

# CÁLCULO DE DOSIS DE QTX



FORMULAR ESQUEMAS (7/6)

Filtrar Esquemas  
 Formulados al Diagnóstico del Paciente  
 Formulados al Paciente

Cálculos  
 Calcular Según la Configuración del Esquema  
 Traer el Último Esquema Formulado

Medidas  
Peso: 58.60 Kgs, Talla: 154.00 Cms, Índice Superficie Corporal: 1.58 Mt<sup>2</sup>, Índice Masa Corporal: 24.71 PESO NORMAL

Nombre del Esquema: AC -- ONCOLOGIA [F3]

Enviar Mensaje SMS al Celular  
 Enviar Mensaje Al Correo Electronico

Medicamento / Formulación / Aplicación	Dosis Teórica	Cantidad por Aplicaciones	Cantidad de Aplicaciones	Dosis Total (Ajustada)	Cantidad	Dosis Resultante
<input checked="" type="checkbox"/> DOXORRUBICINA X 50 MILIGRAMO(S) EN SOLUCION INYECTABLE - (POS) Aplicar 94.8 Miligramo(s) IV Dia(s) 1	60 MILIGRAMO(S)*ISC	2	1	94.8	2 dos	94.8
<input checked="" type="checkbox"/> 2 CICLOFOSFAMIDA X 1 GRAMO(S) EN POLVO LIOFILIZADO (POS) Aplicar 948 Miligramo(s) IV Dia(s) 1	0.6 GRAMO(S)*ISC	1	1	948	1 uno	948
<input checked="" type="checkbox"/> 3 ONDANSETRON X 8 MILIGRAMO(S) EN SOLUCION INYECTABLE - AMPOLLA X 4 ML (POS) Aplicar 16 Miligramo(s) IV Dia(s) 1 Aplicación de 16 mg pre	16 MILIGRAMO(S)*DOSIS FIJA	2	2	32	4 cuatro	32

Observaciones (Formula)  
J. Clin. Oncol. 20 (2002): 3114-3121

Aceptar Cancelar

# SEGUIMIENTO A TRATAMIENTOS - QTX



ESQUEMAS (519)

Esquemas Configurados Esquemas Formulados Esquemas Aplicados

Drag a column header here to group by that column

Numero	Fecha	Esquema	Profesional
1	14.08.2014 08:13 a.m.	AC	PROFESIONAL7.00
2	09.09.2014 04:19 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
3	16.12.2014 03:04 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
4	05.03.2015 01:51 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
5	07.04.2015 03:44 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL7.00
6	11.05.2015 02:17 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
7	04.08.2015 04:02 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL7.00
8	21.10.2015 02:06 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL7.00
9	17.11.2015 02:28 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL666.00
10	19.01.2016 03:15 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL7.00
11	11.04.2016 02:13 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL7.00
12	11.07.2016 02:11 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
13	03.10.2016 03:03 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL313.00
14	06.12.2016 02:42 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL666.00
15	02.01.2017 01:24 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL887.00
16	02.01.2017 01:24 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL887.00
17	04.04.2017 02:29 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL313.00
18	04.04.2017 02:29 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
19	11.07.2017 02:49 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
20	18.10.2017 02:38 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL313.00
21	18.10.2017 02:38 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00

# SEGUIMIENTO A TRATAMIENTOS - QTX



ESQUEMAS (519)

Esquemas Configurados   Esquemas Formulados   **Esquemas Aplicados**

Drag a column header here to group by that column

Numero	Fecha	Esquema	Profesional
1	02.09.2014 08:30 a.m.	AC	PROFESIONAL7.00
2	25.09.2014 11:28 a.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL313.00
3	22.04.2015 03:52 p.m.	LETROZOLE (MAMA)	PROFESIONAL7.00
4	17.12.2015 12:06 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL666.00
5	17.06.2016 05:12 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL7.00
6	16.05.2017 03:54 p.m.	ACIDO ZOLEDRONICO	PROFESIONAL313.00

# APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS - QTX

SAHICO Version 2.1.28.2 - [QUIMIOTERAPIA (295)]

Buscar Configuraciones Modulos Seguridad Utilidades Ventanas Ayuda Salir

Agendas: PROFESIONAL7.00 ... x SELECCIONAR PACIENTES (5... x CONSULTAS (71) x QUIMIOTERAPIA (295) x

Menu

- Busqueda
- Visualizar
- Notas Médicas ^
- Consultas
- Incapacidades
- Consentimientos
- Juntas Medicas
- Resumen de Historia Clínica
- Notas de Estudios Clínicos
- Psico-Oncología
- No POS v
- Oncología ^
- Radioterapias
- Braquiterapias
- Transfusiones
- Hospitalización v
- UCI v
- Quimioterapia ^
- Censo Quimioterapia
- Quimioterapias
- Cuadro de Control Enfermer...
- Cirugías v
- UCIN v

**Quimioterapia : NOMBRE138022.00 NOMBRE238022.00 APELLIDO138022.00 APELLIDO238022.00**  
**Diagnóstico: C509 - TUMOR MALIGNO DE LA MAMA, PARTE NO ESPECIFICADA - Estad**

6 de 6 [Navegación] [Nuevo] [Editar] [Eliminar] [Grabar] [Cancelar] [Reporte] [Multimedia (0)] [Salir]

Atención: Fecha: martes , 16 de mayo de 2017 Hora: 15:54 Sede: NOMBRE SEDE11.00 - PEREIRA (RISARALDA) - SUCURSAL11.00

Ingreso Esquemas Notas de Enfermería Preparacion Medicamentos Insumos Signos Vitales Multimedia

Medidas: Peso: 59.00 Kgs Talla: 154.00 Cms Índice Superficie Corporal: 1.59 Mts² Índice Masa Corporal: 24.88 BAJO DE PESO

Servicio Solicitado: MONOQUIMIOTERAPIA INYECTABLE (F3) Fecha de Solicitud: martes , 04 de abril de 2017

Estado: Terminada [Activar]

Estado Finalización: FINALIZADO, CICLO COMPLETO SEGUN M (F3)

Motivo Finalización: NO APLICA (F3)

Fecha Fin Tratamiento: martes , 16 de mayo de 2017 Hora: 16:01 Causa de la Muerte: (F3)

Estado Natural: VIVO (F3)

Fecha y Hora de la Muerte: sábado , 30 de diciembre de 1899 00:00

Fecha Próximo Ciclo: martes , 15 de agosto de 2017 Fecha Estimado Ciclo Actual: viernes , 17 de junio de 2016

Registro de Admisiones: Número Admisión: ADM -0022517 Entidad Contrato: ENTIDAD\_CONTRATO1064.00 (F3) Centro de Costo: QUIMIOTERAPIA (F3)

Número Autorización: 76829 Fecha Autorización: martes , 16 de mayo de 2017

Consentimiento Informado: martes , 16 de mayo de 2017 Ciclo: 3

Descripción del Volumen de Tratamiento: (F3) Factores Asociados al Tratamiento: (F3)

Tipo de Tratamiento: (F3) Fase de Quimioterapia: (F3)

# APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS - QTX



SAHICO Version 2.1.28.2 - [QUIMIOTERAPIA (295)]

Buscar Configuraciones Modulos Seguridad Utilidades Ventanas Ayuda Salir

Agendas: PROFESIONAL7.00 ... x SELECCIONAR PACIENTES (5... x CONSULTAS (71) x QUIMIOTERAPIA (295) x

**Quimioterapia : NOMBRE138022.00 NOMBRE238022.00 APELLIDO138022.00 APELLIDO238022.00 | DID:38022.00 | Edad:60 Año(s)**  
**Diagnóstico: C509 - TUMOR MALIGNO DE LA MAMA, PARTE NO ESPECIFICADA - Estado: IIB T: 2 N: 1 M: 0**

6 de 6 [Nuevo] [Editar] [Eliminar] [Grabar] [Cancelar] [Reporte] [Multimedia (0)] [Salir]

Atención: Fecha: martes, 16 de mayo de 2017 Hora: 15:54 Sede: NOMBRE SEDE11.00 - PEREIRA (RISARALDA) - SUCURSAL11.00

Ingreso Esquemas Notas de Enfermería Preparación Medicamentos Insumos Signos Vitales Multimedia

[Nuevo] [Editar] [Eliminar]

Arrastre una columna aquí para agrupar por dicha columna

Día	Fecha	Fecha Hora Llegada	Fecha Hora Inicio	Medicamento	Formulación	Cantidad	Dosis	Unidades	Via de Aplicación	Fecha Hora S.
1	16/05/2017 03:56:06 p.m.	16/05/2017 09:15:00 a.m.	16/05/2017 09:15:00 a.m.	ACIDO ZOLEDRONICO X 4 MILIGRAMO(S) EN SOLUCION IN	Aplicar 4 Miligramo(s) IV Dia(s) 1	1	4.00	MILIGRAMO(S)	INTRAVENOSA	16/05/2017 1
1	16/05/2017 03:56:06 p.m.	16/05/2017 09:15:00 a.m.	16/05/2017 09:15:00 a.m.	SSN 0.9% X 250 ML (CLORURO DE SODIO) [0.9 GRAMOS] X	APLICAR 250 MILILITRO(S) 1	1	250.00	MILILITRO(S)	INTRAVENOSA	16/05/2017 1
1	16/05/2017 03:57:59 p.m.	16/05/2017 09:15:00 a.m.	16/05/2017 10:35:00 a.m.	SSN 0.9% X 250 ML (CLORURO DE SODIO) [0.9 GRAMOS] X	APLICAR 250 MILILITRO(S) 1	1	250.00	MILILITRO(S)	INTRAVENOSA	16/05/2017 1
1	16/05/2017 03:58:39 p.m.	16/05/2017 09:15:00 a.m.	16/05/2017 10:55:00 a.m.	SSN 0.9% X 100 ML (CLORURO DE SODIO) [0.9 GRAMOS] X		1	100.00	MILIGRAMO(S)	INTRAVENOSA	16/05/2017 1



# REPORTE DE CÁNCER

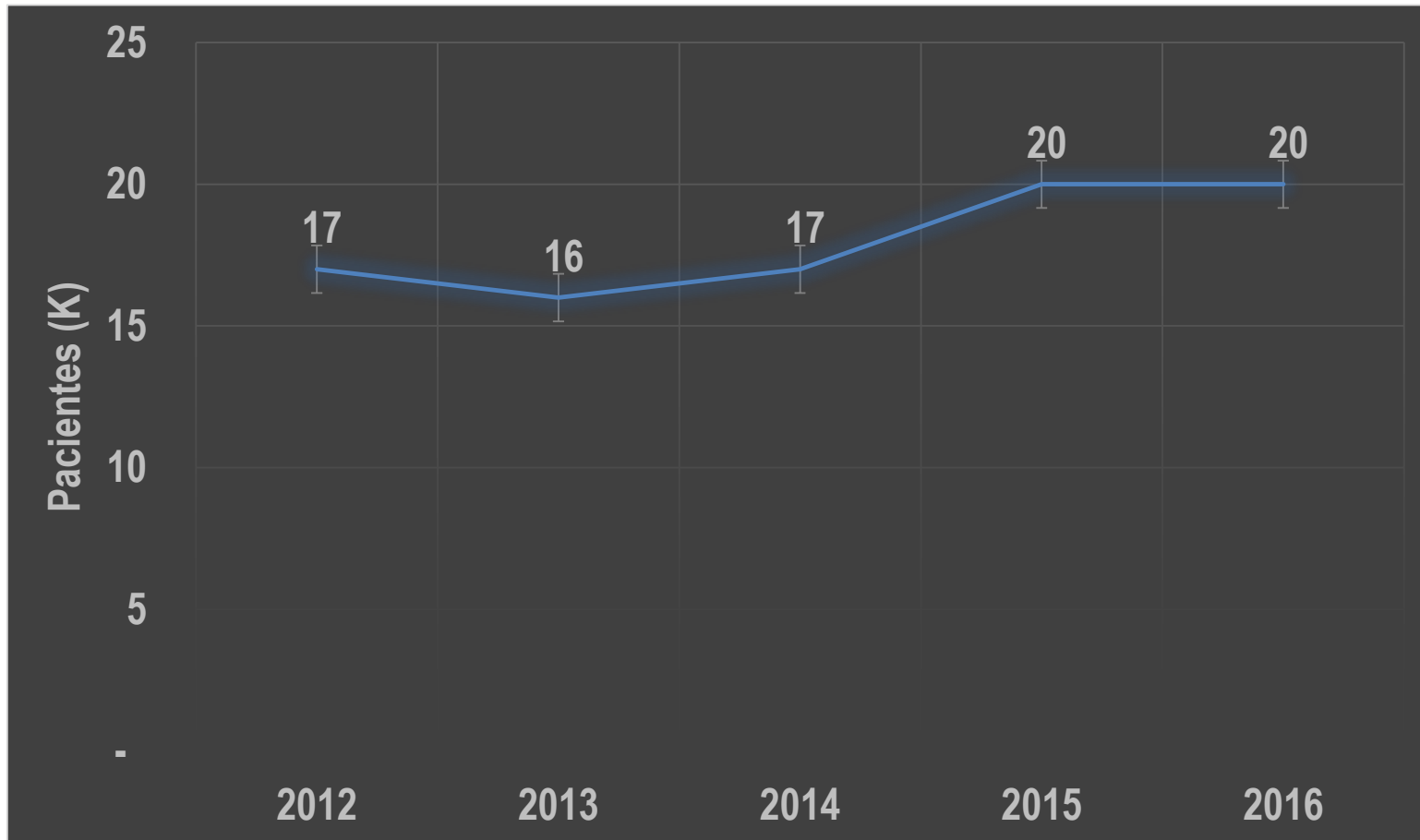


**Variables: 132.**

**Datos: 210.**

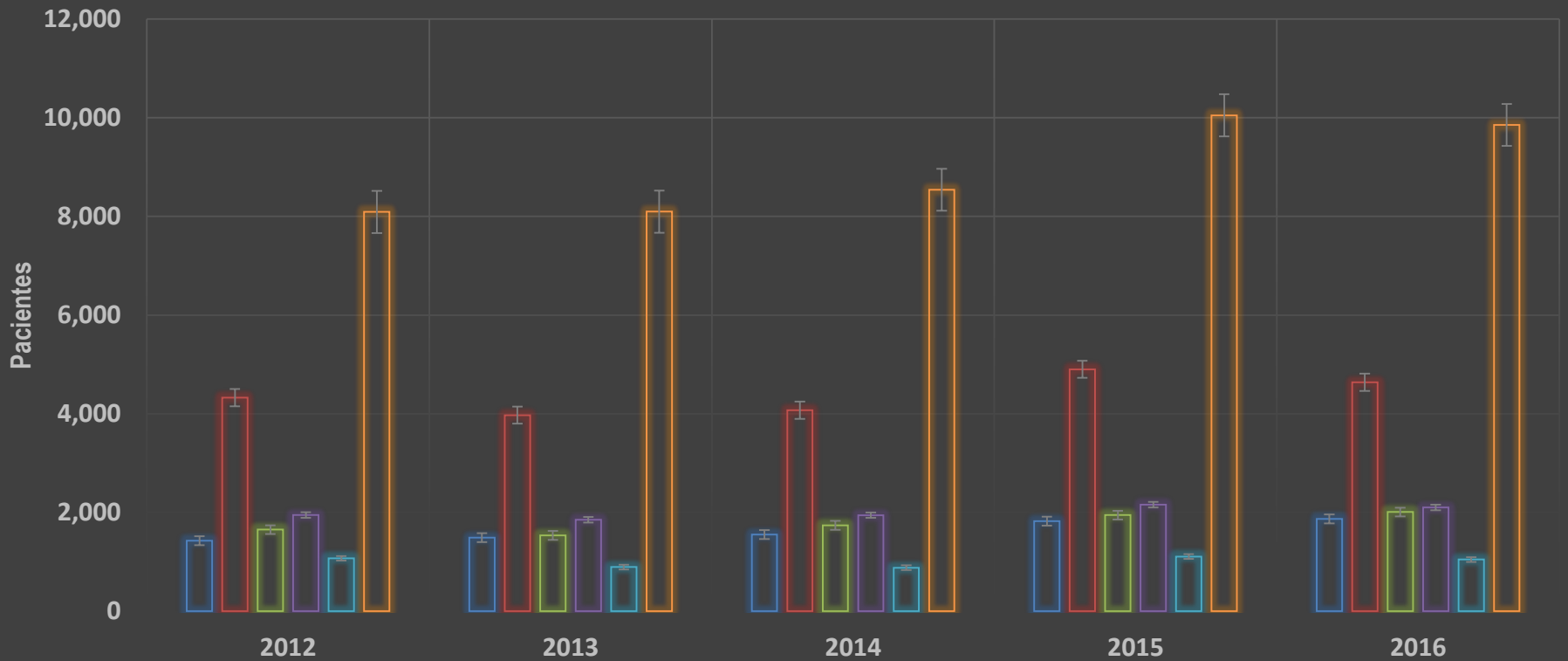
No	Descripción	Variables
1	IDENTIFICACIÓN GENERAL DE LA EAPB Y DEL USUARIO REPORTADO	1 - 16
2	INFORMACIÓN RELACIONADA A DIAGNÓSTICO, ESTATIFICACIÓN Y OBJETIVO DEL TRATAMIENTO INICIAL	17 - 41
3	ANTECEDENTES QUE PRECEDEN AL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER REPORTADO	42 - 44
4	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TERAPIA SISTÉMICA E INTRATECAL EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL	45 - 73
5	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE CIRUGÍA EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL	74 - 85
6	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE RADIOTERAPIA EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL	86 - 105
7	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS (INCLUYE MÉDULA ÓSEA) EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL	106 - 110
8	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL (CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA)	111 - 113
9	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL (CUIDADO PALIATIVO)	114 - 116
10	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL (PSIQUIATRÍA)	117 - 119
11	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL (NUTRICIÓN)	120 - 123
12	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN EL PERIODO DE REPORTE ACTUAL (OTRAS TERAPIAS)	124
13	SITUACIÓN ACTUAL DEL USUARIO (A LA FECHA DE CORTE -1º de enero de 2017-)	125
14	RESULTADO FINAL DE MANEJO ONCOLÓGICO EN ESTE PERIODO DE REPORTE	126 - 132

## INCIDENCIA DE CÁNCER POR AÑO

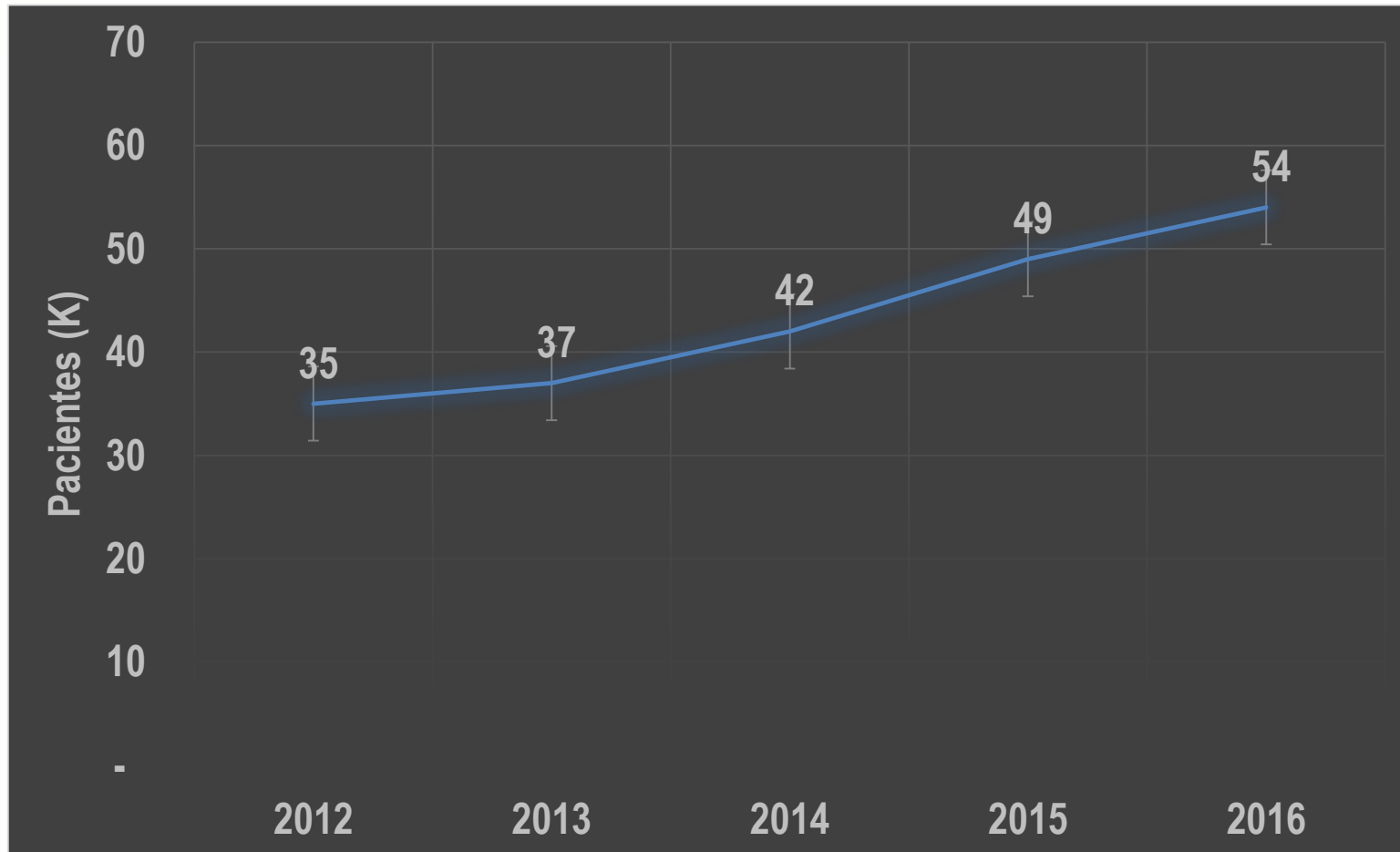


# INCIDENCIA POR GRUPO DIAGNOSTICO

- CANCER COLORRECTAL
- CANCER DE MAMA
- CANCER DE PROSTATA
- HEMATOLINFATICOS
- LEUCEMIAS O LINFOMAS, Y SOLIDOS PEDIATRICOS
- OTROS

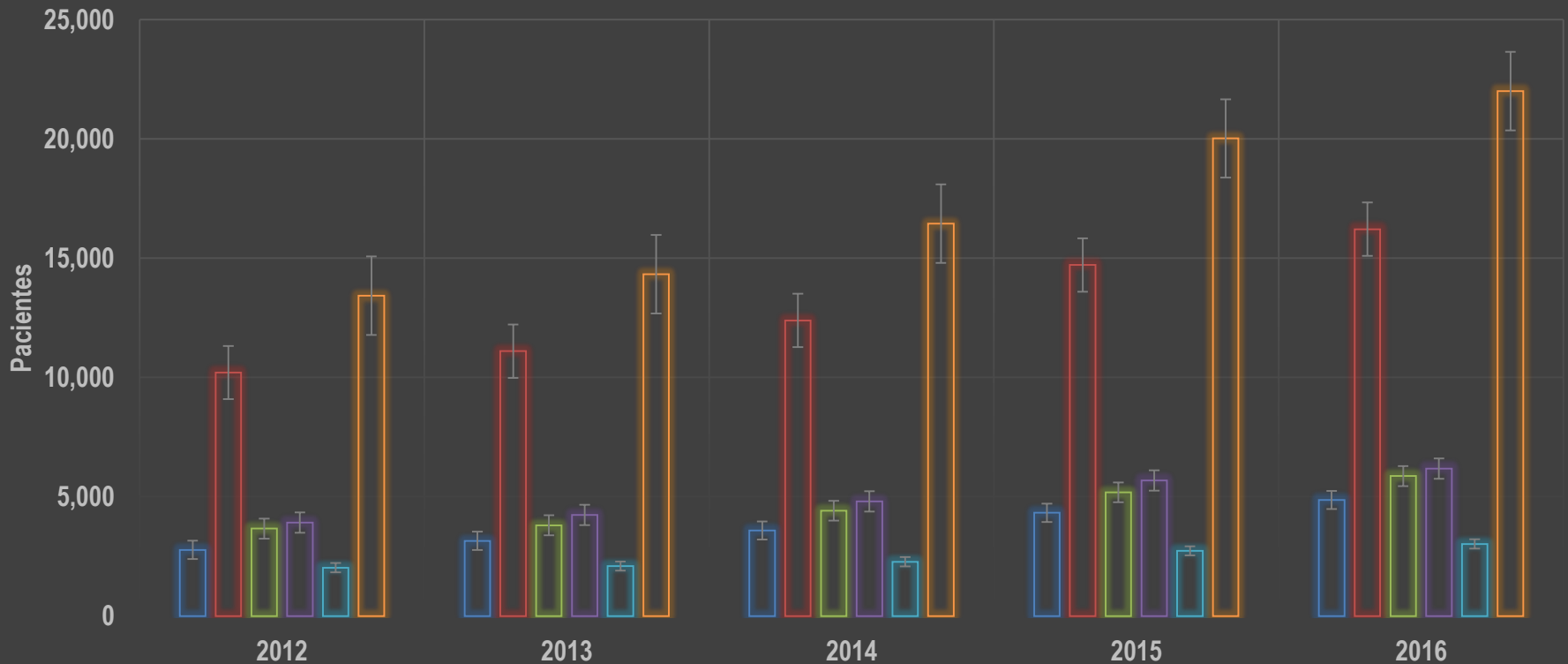


# PREVALENCIA DE CÁNCER POR AÑO

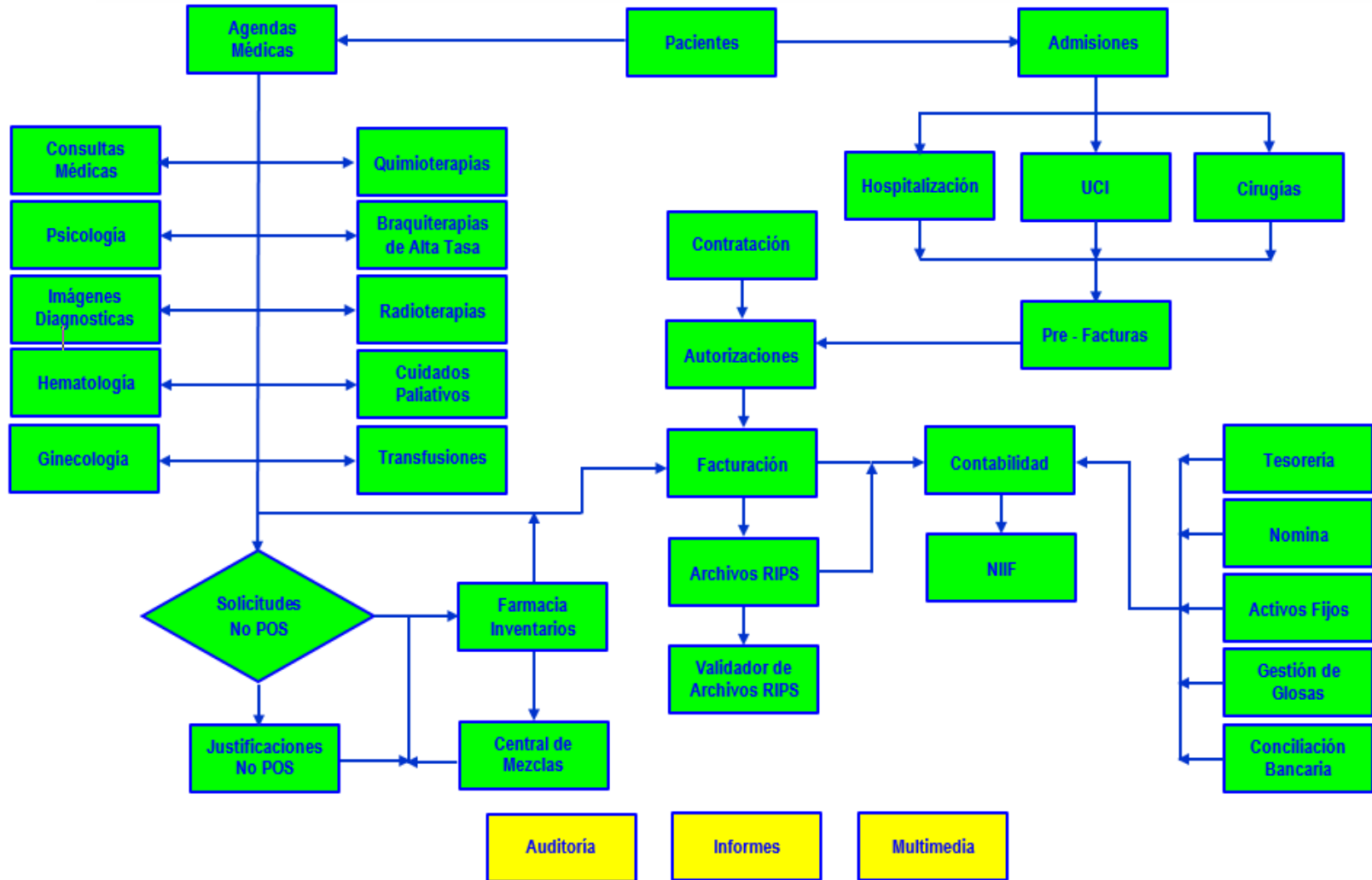


# PREVALENCIA POR GRUPO DIAGNOSTICO

- CANCER COLORRECTAL
- CANCER DE MAMA
- CANCER DE PROSTATA
- HEMATOLINFATICOS
- LEUCEMIAS O LINFOMAS, Y SOLIDOS PEDIATRICOS
- OTROS



# INTEGRALIDAD





# NUESTROS CLIENTES

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



Centro  
Radio Oncológico del Caribe  
*¡Para que la Vida Viva!*



HEMATO ONCÓLOGOS S.A.  
Instituto de Oncología  
"Experiencia por la vida"



UNIDAD HEMATOLOGICA ESPECIALIZADA



ONCOMEDICAL  
Unidad Oncológica



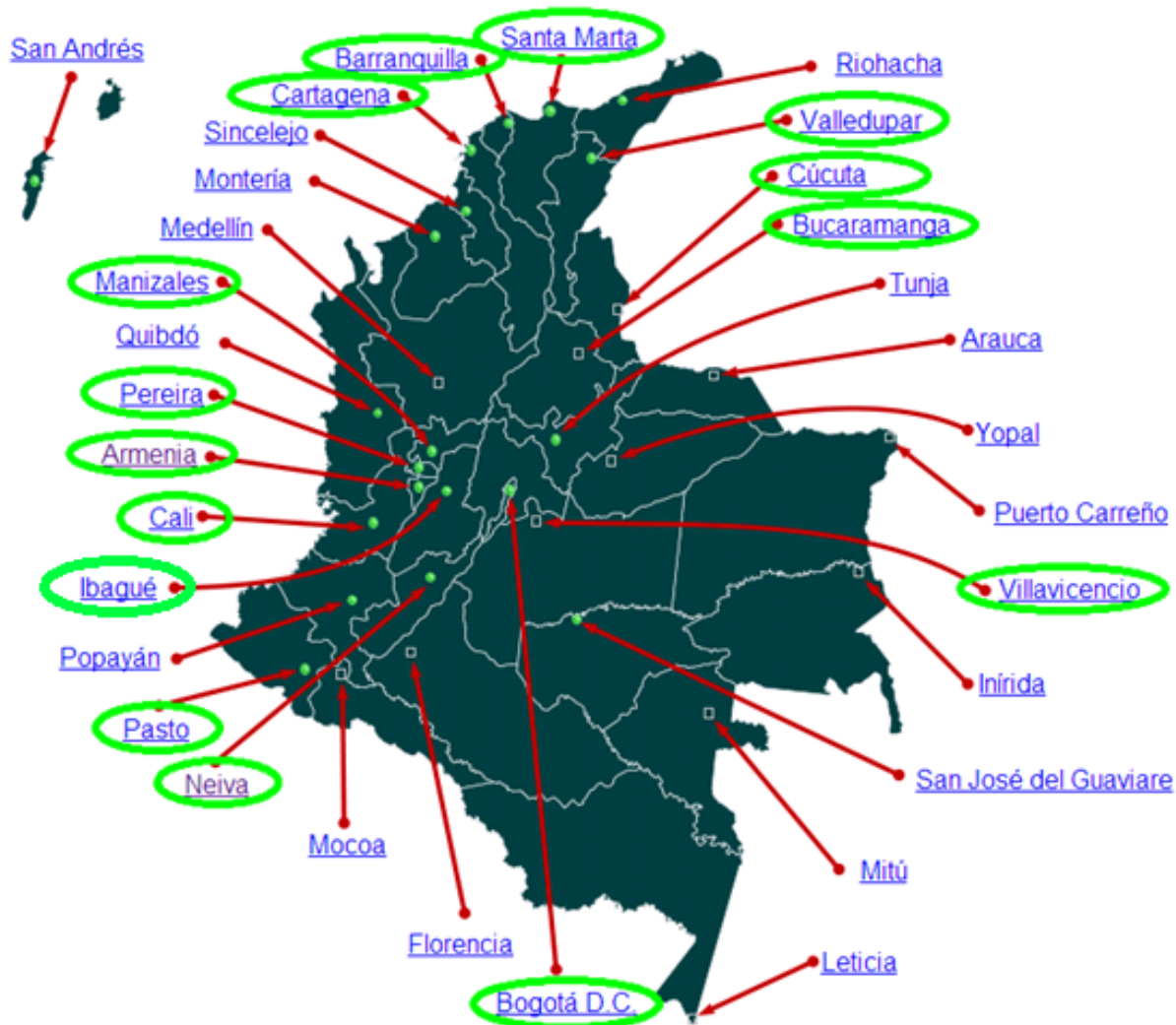
Pontificia Universidad  
JAVERIANA  
Bogotá



[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)



# PRESENCIA NACIONAL





# SERVICIOS DE POST VENTA

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# ASISTENCIA TECNICA 11 x 5



✓ Lunes a Viernes de 07:00 a 18:00.



[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

- ✓ Bases de Datos.
- ✓ Defectos de Software.



# ACTUALIZACIONES



✓ Normatividad Legal Vigente.



---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)





# LICENCIAMIENTO

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# LICENCIAMIENTO







# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN





# INSTITUCIONES DE APOYO

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

# INSTITUCIONES DE APOYO



ORACLE®

actualicese.com  
INFORMACION CONTABLE Y TRIBUTARIA AL DIA



[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)



**MUCHAS GRACIAS**

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)



# INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Hernando Augusto Román Gómez**

Gerente General

[gerencia@toc.com.co](mailto:gerencia@toc.com.co)

---

[www.toc.com.co](http://www.toc.com.co)

