

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
DEPTO. DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD

REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ
RNCP- VIA WEB- SITUACION ACTUAL. AÑOS: 2012 -2015





Dra. Reina Roa
Directora Nacional de
Planificación y Jefe del
Registro Nacional de
Cáncer de Panamá

**Departamento Nacional de
Registros y Estadísticas de
Salud**

Mgter. Alvis M. Ruiloba V., Jefe
Nacional de Registros y
Estadísticas de Salud.

**Funcionarios Técnicos del
Sistema Estadístico (REGES)
para el Registro Nacional del
Cáncer de Panamá:**

Licda. Mirka Lucia Rodríguez B.,
Coordinadora Técnica del
Sistema Estadístico del RNCP.

Licda. Maskil I. Solís G., Téc.
Oscar Bernal García.

Departamento de Informática:
Ingeniero Carlos Villavicencio



**El Registro Nacional
del Cáncer de Panamá
(RNCP)**

40

**Instalaciones
Neoplasias Malignas**

28
REPORTANDO
(70.0%)

24 Registro instalado
y reportando
4 Envían información
para procesamiento y
lectura

12
NO REPORTAN
(30.0%)

**12 OTROS PRIVADOS
QUE NO REPORTAN**
(8 recibieron
sensibilización, no cuentan
con personal asignado,
asistieron a convocatorias)



**El Registro Nacional
del Cáncer de Panamá
(RNCP)**

33

**Instalaciones
reportando
Neoplasias Malignas**

28
REPORTANDO
(70.0%)

Registro instalado y
reportando
Envían información
para procesamiento y
lectura

12
SENSIBILIZACION
(30.0%)

Recibieron
sensibilización, no cuentan
con personal asignado,
asistieron a convocatorias)



MINISTERIO DE SALUD		
DIRECCION DE PLANIFICACION /DEPTO. DE REGISTROS Y ESTADISTICAS DE SALUD		
REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA		
LISTADO DE HOSPITALES REPORTANDO		
#	REGION DE SALUD	INSTALACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS REPORTANDO
1	COCLE	HOSPITAL AQUILINO TEJEIRA
2		HOSPITAL RAFAEL ESTEVEZ
3	COLON	HOSPITAL MANUEL AMADOR GUERRERO
4	CHIRIQUI	HOSPITAL JOSE DOMINGO DE OBALDIA
5		HOSPITAL RAFAEL HERNANDEZ
6	HERRERA	HOSPITAL CECILIO CASTILLERO
7		HOSPITAL GUSTAVO NELSON COLLADO
8	LOS SANTOS	HOSPITAL JOAQUIN P.FRANCO
9	VERAGUAS	HOSPITAL LUIS CHICHO FABREGA
10	SAN MIGUELITO	HOSPITAL SAN MIGUEL ARCANGEL
11		HOSPITAL SUSANA JONES-CSSOCIAL
12	PANAMA OESTE	HOSPITAL NICOLAS A. SOLANO
13	PANAMA METRO	HOSPITAL SANTO TOMAS
14		HOSPITAL DEL NIÑO
15		HOSPITAL ONCOLOGICO NACIONAL
16		COMPLEJO HOSPITALARIO DOCTOR A. A.
		POLICLINICA DE ESPECIALIDADES PEDIATRICAS-CSSOCIAL
17		
18		HOSPITAL NACIONAL
19		HOSPITAL PUNTA PACIFICA
20		HOSPITAL CENTRO MEDICO DE PAITILLA
21		HOSPITAL SAN FERNANDO
22	PANAMA OESTE	POLICLINICA SANTIAGO BARRAZA-CSSOCIAL
23	PANAMA ESTE	HOSPITAL DE CHEPO-CSSOCIAL
24		HOSPITAL 24 DE DICIEMBRE -CSSOCIAL

**UBICACIÓN POR
REGIÓN**



**UBICACIÓN POR
REGIÓN**

MINISTERIO DE SALUD		
DIRECCION DE PLANIFICACION /DEPTO. DE REGISTROS Y ESTADISTICAS DE SALUD		
REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA		
LISTADO DE HOSPITALES REPORTANDO		
#	REGION DE SALUD	INSTALACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS REPORTANDO
ENVIAN INFORMACION PARA PROCESAMIENTO Y LECTURA		
25	BOCAS DEL TORO	HOSPITAL CHANGUINOLA-CSSOCIAL
26	CHIRIQUI	HOSPITAL DIONISIO ARROCHA-CSSOCIAL
27	VERAGUAS	HOSPITAL EZEQUIEL ABADIA-CSSOCIAL
28	HERRERA	HOSP. ANITA MORENO-MINSA
INSTALACIONES PRIVADAS QUE AUN NO REPORTAN		
29	CHIRIQUI	CLÍNICA HOSP. MAE LEWIS
30		HOSPITAL CHIRIQUÍ
31	HERRERA	CLÍNICA HOSP. SAN JUAN BAUTISTA
32		CLÍNICA VENANCIO VILLARREAL
33	COLON	HOSPITAL CARIBE
34		HOSPITAL COLON CUATRO ALTOS
35	PANAMA OESTE	HOSPITAL PANAMERICANO
36		CLÍNICA H. DR. SATURNO
37	PANAMA METRO	HOSPITAL SANTA FE
38		CLÍNICA HOSPITAL CHEMSA
39		HOSPITAL SAN LUIS
40		HOSPITAL DE RIO ABAJO
INSTALACION NUEVAS PENDIENTES POR REVISAR SU SITUACION		
41	PANAMA METRO	POLICLINICA J.J. VALLARINO
42	PANAMA METRO	POLICL. DE SAN FRANCISCO
43	SAN MIGUELITO	POLICL. DE SANTA LIBRADA

Fuente Documental: Registro Nacional del Cáncer de Panamá

Fuente Institucional: Depto. de Registros Médicos y Estadísticas de Salud, MINSA

ACCIONES EJECUTADAS 2012-2015

• **MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS**

- Equipo Nacional del Registro de Cáncer:
 - monitoreo, revisión, análisis cuantitativo PERMANENTE de la información recibida a este nivel,
 - seguimiento estricto a las adecuaciones de tipo técnico por instalación en colaboración con el personal técnico del Registro Hospitalario.

• **CAPACITACIÓN E INDUCCIÓN DEL RNCP**

- Pasantías
- Inducción del Programa de forma permanente,
- Selección de casos, codificación, e introducción de datos,
- Se incluyen nuevas instituciones que cuentan con servicio de patología
- Con la colaboración con el personal técnico del Registro Hospitalario.





**Acciones
Ejecutadas
2012-2015**

Desarrollo del software o programa informático y
Búsqueda para el desarrollo del módulo de
duplicidad por equipo de informático del MINSA.

Actualización y capacitación permanente en el
manejo y prueba de la herramienta.

Respaldo de las bases originales

Participación en el manejo del seguimiento

INFORMATICA



Acciones Ejecutadas 2012-2015

Capacitación y actualización del Recurso Humano del RNC

Involucra a todas las disciplinas que participan y garantizan la existencia del mismo.

Desarrollado una Programación continua del RNCP
Para técnicos de Registros y Estadísticas

Se incluyen:

Plan de Capacitación,

Pasantías,

consultoría,

análisis para la inclusión de sector privado faltante,
que no cuenta con profesionales asignados.



Tratamiento de los datos: MINSA SEDE

- Estricto monitoreo y análisis de la información
- Devolución de casos
- Concienciar sobre las debilidades encontradas
- Correcciones inmediatas
- Nivel local obtiene el beneficio de la calidad y validez de la información
- Verificación: historia clínica y consulta con expertos del Registro Hospitalario, patólogos y otros profesionales de los hospitales involucrados en el RNCP
- Exhaustiva y estrecha vigilancia en sus resultados

**Acciones
Ejecutadas
2012-2015**

**TRATAMIENTO
DE LOS DATOS**

Captura de datos

- Visitas presenciales con revisión de casos contra las historias clínicas y discusión de los mismos
- Validación y calidad de la información recabada (Manual de Procedimientos: págs. 28 a la 32).

TRATAMIENTO DE DATOS- CIFRAS CRUDAS

RECOLECCIÓN
DE LA
INFORMACIÓN

Año 2012

7705 (100%) Casos reportados sin depurar

3824 (49.6%): MINSA, CSS, Sector Privado

3124 (40.5%): Hosp. Oncológico Nacional

TRATAMIENTO DE DATOS

1. Primera depuración de la información:

Cruce de Bases de Datos ION vs MINSA: Año 2012

2. Pendiente

Cruce de base de datos RNCP vs Base de Defunciones 2012

Año 2012

Casos
Depurados
(cifras preliminares)

5470

Hombres

2530
(46.3%)

Mujeres

2940
(53.7%)



TRATAMIENTO DE DATOS

1. Primera depuración de la información:

Cruce de Bases de Datos ION vs MINSA: Año 2012

2012

Capturados

7705

Depurados

5470

Diferencia

2235

casos de duplicidad

definición de caso

comportamiento del quinto dígito

regla de tumores múltiples

otros

REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN DE SALUD
DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD
TUMORES MALIGNOS EN LA REPUBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIO
AÑO : 2012/P



Cie-O-3	Siti Antómico	Total		Sexo			
		N°	Tasa	masc.	Tasa	fem.	Tasa
	Total	5470	144.4	2530	132.9	2940	156.0
C16	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO	319	8.4	192	10.1	127	6.7
C18	TUMOR MALIGNO DEL COLON	262	6.9	127	6.7	135	7.2
C20	TUMOR MALIGNO DEL RECTO	97	2.6	44	2.3	53	2.8
C22	TUMOR MALIGNO DEL HIGADO Y DE LAS VIAS BILIARES INTRAHEPATICAS	60	1.6	37	1.9	23	1.2
C25	TUMOR MALIGNO DE PANCREAS	52	1.4	24	1.3	28	1.5
C32	TUMOR MALIGNO DE LA LARINGE	61	1.6	58	3.0	3	0.2
C34	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS Y DEL PULMON	222	5.9	132	6.9	90	4.8
C42	SISTEMA HEMATOPOYETICO Y RETICULOENDOTELIAL	253	6.7	156	8.2	97	5.1
C44	OTROS TUMORES MALIGNOS DE LA PIEL	762	20.1	371	19.5	391	20.7
C50	TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	685	18.1	8	0.4	677	35.9
C51	TUMOR MALIGNO DE LA VULVA /2	19	1.0			19	1.0
C52	TUMOR MALIGNO DE LA VAGINA /2	19	1.0			19	1.0
C53	TUMOR MALIGNO DEL CUELLO DEL UTERO /2	434	23.0			434	23.0
C54	TUMOR MALIGNO DEL CUERPO DEL UTERO /2	155	8.2			155	8.2
C56	TUMOR MALIGNO DEL OVARIO	88	4.7			88	4.7
C61	TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA /3	719	37.8	719	37.8		
C64	TUMOR MALIGNO DEL RIÑÓN EXCEPTO DE LA PELVIS RENAL	127	3.4	78	4.1	49	2.6
C67	TUMOR MALIGNO DE LA VEJIGA URINARIA	58	1.5	40	2.1	18	1.0
C71	TUMOR MALIGNO DEL ENCEFALO	99	2.6	44	2.3	55	2.9
C73	TUMOR MALIGNO DE LA TIROIDES	157	4.1	29	1.5	128	6.8
C77	TUMOR MALIGNO SECUNDARIO Y EL NO ESPECIF. DE LOS GANGLIOS LINFATICOS	119	3.1	79	4.2	40	2.1
C80	TUMOR MALIGNO DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	75	2.0	36	1.9	39	2.1
	RESTO DE CAUSAS	628	16.6	356	18.7	272	14.4

Tasa 1/ Por 100,000 habitantes , en base a la estimación de la población, al 1° de julio

Tasas Específicas 2/ y 3/ Por 100 mil habit., estim. de la poblac. al 1° de julio

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer del Ministerio de Salud

Fuente Institucional: Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud, MINSA



TRATAMIENTO DE DATOS

**RECOLECCIÓN
DE LA
INFORMACIÓN**



Año 2013

**AÑO 2014: Recolección
de la información:
(853) Casos reportados
SIN DEPURAR**

**5740 (100%) Casos
reportados sin depurar**

**2725 (47.5%): MINSA,
CSS, Sector Privado**

**3015 (52.5%): Hosp.
Oncológico Nacional**



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION DE PLANIFICACION /DEPTO. DE REGISTROS Y ESTADISTICAS DE SALUD
REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA
HOSPITALES REPORTANDO ANOS: 2012-2013-2014

#	REGION DE SALUD	INSTALACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS REPORTANDO	REPORTES			
			Años			
REPORTES/ TOTAL			2012	2013	2014	2015
		Total	7708	6044	4375	330
1	COCLE	HOSPITAL AQUILINO TEJEIRA	24	24	3	0
2		HOSPITAL RAFAEL ESTEVEZ	150	179	224	76
	COLON	HOSPITAL MANUEL AMADOR GUERRERO	52	43	45	18
4	CHIRIQUI	HOSPITAL JOSE DOMINGO DE OBALDIA	71	69	74	56
5		HOSPITAL RAFAEL HERNANDEZ	600	47	0	0
6	HERRERA	HOSPITAL CECILIO CASTILLERO	84	65	49	30
7		HOSPITAL GUSTAVO NELSON COLLADO	136	150	147	73
8	LOS SANTOS	HOSPITAL JOAQUIN P.FRANCO	61	68	11	0
9	VERAGUAS	HOSPITAL LUIS CHICHO FABREGA	74	59	16	0
10	SAN MIGUELITO	HOSPITAL SAN MIGUEL ARCANGEL	24	24	25	16
11	PANAMA OESTE	HOSPITAL NICOLAS A. SOLANO	22	24	32	28
12	PANAMA METRO	HOSPITAL SANTO TOMAS	609	611	374	0
13		HOSPITAL DEL NIÑO	58	56	38	0
14		HOSPITAL ONCOLOGICO NACIONAL	3124	3097	3246	0
15		COMPLEJO HOSPITALARIO DOCTOR A. A.	2331	1405	0	0
16		HOSPITAL NACIONAL	175	34	1	0
17		HOSPITAL PUNTA PACIFICA	32	3	0	0
18		HOSPITAL CENTRO MEDICO DE PAITILLA	10	32	49	33
19		HOSPITAL SAN FERNANDO	25	11	17	0
20	PANAMA METRO	POLICLINICA DE ESPECIALIDADES PEDIATRICAS-CSSOCIAL	46	43	22	0

INSTALACION VISTADAS, PENDIENTES DE NUEVA VISITA PARA REVISION DE CASOS Y QUE AUN NO REPORTAN - SECTOR ESTATAL						
21	PANAMA OESTE	POLICLINICA SANTIAGO BARRAZA-CSSOCIAL	0	0	0	0
22	SAN MIGUELITO	HOSPITAL SUSANA JONES-CSSOCIAL	0	0	1	0
23	PANAMA ESTE	HOSPITAL DE CHEPO-CSSOCIAL	0	0	0	0
24		HOSPITAL 24 DE DICIEMBRE -CSSOCIAL	0	0	0	0
ENVIAN INFORMACION PARA PROCESAMIENTO Y LECTURA						
25	BOCAS DEL TORO	HOSPITAL CHANGUINOLA-CSSOCIAL	0	0	0	0
26	CHIRIQUI	HOSPITAL DIONISIO ARROCHA-CSSOCIAL	0	0	0	0
27	VERAGUAS	HOSPITAL EZEQUIEL ABADIA-CSSOCIAL	0	0	0	0
28	HERRERA	HOSP. ANITA MORENO-MINSA	0	0	0	0
INSTALACIONES PRIVADAS QUE NO REPORTAN						
29	CHIRIQUI	CLÍNICA HOSP. MAE LEWIS	0	0	0	0
30		HOSPITAL CHIRIQUÍ	0	0	0	0
31	HERRERA	CLÍNICA HOSP. SAN JUAN BAUTISTA	0	0	0	0
32		CLÍNICA VENANCIO VILLARREAL	0	0	0	0
33	COLON	HOSPITAL CARIBE	0	0	0	0
34		HOSPITAL COLON CUATRO ALTOS	0	0	0	0
35	PANAMA OESTE	HOSPITAL PANAMERICANO	0	0	0	0
36		CLÍNICA H. DR. SATURNO	0	0	0	0
37	PANAMA METRO	HOSPITAL SANTA FE	0	0	0	0
38		CLÍNICA HOSPITAL CHEMSA	0	0	0	0
39		HOSPITAL SAN LUIS	0	0	0	0
40		HOSPITAL DE RIO ABAJO	0	0	0	0
<i>Fuente Documental: Registro Nacional del Cáncer de Panamá</i>						
<i>Fuente Institucional: Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud, MINSA</i>						

REPUBLICA DE PANAMÁ

REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER

DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN DE SALUD /DEPTO. DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD

TUMORES MALIGNOS, SEGÚN PROVINCIA Y COMARCA

REPUBLICA DE PANAMA. QUINQUENIOS. AÑOS 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2011, 2012/P



PROVINCIA	AÑOS													
	1990		1995		2000		2005		2010		2011		2012/P	
	Nº	TASA	Nº	TASA	Nº	TASA								
TOTAL	2,960	122.4	3,751	140.5	4,227	143.4	4,854	150.4	5,160	147.2	5,506	147.9	5,470	144.4
BOCAS DEL TORO	67	79.9	64	77.4	64	68.3	76	72.0	83	70.1	111	79.9	95	66.3
COCLÉ	197	114.3	171	87.5	178	84.7	259	115.5	271	113.9	232	93.8	291	116.5
COLÓN	216	125.3	209	108.3	231	109.2	236	102.0	230	91.7	270	104.1	207	78.5
CHIRIQUÍ	435	113.7	546	152.7	579	151.8	667	164.7	659	154.4	704	160.4	579	131.0
DARIÉN	22	52.2	41	102.6	27	63.9	33	61.7	36	78.2	39	75.4	29	55.4
HERRERA	104	98.2	107	104.2	128	120.2	238	216.3	151	134.2	215	184.0	254	216.7
LOS SANTOS	73	88.7	68	81.4	108	124.3	183	205.6	144	158.3	226	239.6	213	225.2
PANAMÁ	1,660	149.0	2,320	184.2	2,691	187.2	2,895	179.0	3,267	181.8	3,318	174.0	3,459	177.5
VERAGUAS	186	84.9	214	101.4	208	95.5	233	104.3	279	123.0	330	137.2	300	124.2
COMARCA EMBERÁ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.7	0	0.0	0	0.0	1	9.0
COMARCA GNÖBE BUGLÉ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	17.4	23	15.3	49	27.5	34	18.6
COMARCA KUNA YALA	0	0.0	11	10.9	13	11.2	10	27.3	17	45.3	12	30.6	7	17.5
NO ESPECIFICADO	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0

Tasa : Calculada por 100,000 habitantes . Estimación al 1º de julio

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer del Ministerio de Salud

Fuente Institucional: Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud, MINSa

CUADRO 9. INDICADORES (%) DE CALIDAD



REGISTRO NACIONAL DE CÁNCER EN PANAMÁ

AÑO 2012/P

CLASIFICACIÓN	AMBOS SEXOS		HOMBRES		MUJERES	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
VERIFICACIÓN HISTOLÓGICA	5313	97.13	2465	97.43	2848	96.87
CITOLOGIA	81	1.48	25	0.99	56	1.90
INVESTIGACION CLINICA	64	1.17	35	1.38	29	0.99
MARCADORES TUMORALES	11	0.20	5	0.20	6	0.20
EDAD DESCONOCIDA	1	0.02	0	0.00	1	0.03
CASOS CERTIFICADOS DE DEFUNCIÓN	1	0.02	0	0.00	1	0.03
PRIMARIO DESCONOCIDO (80.X)	75	1.37	36	1.42	39	1.33
SITIOS MAL DEFINIDOS Y OTROS (C 76.)	45	0.82	24	0.95	21	0.71



LOGROS

Recolección de datos 2012, revisión y cotejo contra historias clínicas, resultados de patologías utilizando como complemento el Manual de Procedimiento y la CIE-Oncológica.

Seguimiento e inclusión de casos 2013, 2014

Validación de datos en coordinación conjunta y técnica del equipo de trabajo, en forma presencial y a nivel nacional

Adecuación de la bases de datos, de acuerdo a directrices, por medio de capacitación a través de pasantía y a través de la devolución de las bases con sus debidos señalamientos en cada caso.

Herramienta de detección de Duplicidades: FRIL



FRIL es una herramienta gratis y de código libre que permite una detección y vinculación de registros duplicados. Utiliza algoritmos avanzados de búsqueda para una exploración sistémica de los datos.

Esta herramienta fue desarrollada en la Universidad de Emory de Atlanta en conjunto con la CDC (Centers for Disease Control and Prevention) y modificada por el Ing. Villavicencio en el MINSA.

Percepción de la herramienta FRIL



El uso de la herramienta ha sido satisfactorio.

Fácil manejo y uso.

Entorno amigable al usuario.

Múltiples opciones de búsqueda.

Presenta las siguientes ventajas:

Distintos algoritmos usados.

Utilizado en instituciones de salud de Estados Unidos.

Código libre para poder ser modificada y adecuar según necesidades.



Reconocimiento por parte de las autoridades del Ministerio de Salud.



Un registro evaluado por la RED IBEROAMERICANA DE REGISTROS DE CANCER (REDEPICAN)



Evaluación del grupo MISION- IMPACT, realizada por el Organismo de Energía Atómica a inicios de 2014 a Panamá (Doctoras Patricia Cuevas y Marion Piñeros)



Sistema de registro vía web, que aún con dificultades está extendido a todo el país, incluyendo a los 4 hospitales más grandes del sector privado.



Poseer una población bien definida y de tamaño adecuado para un registro con características de Poblacional, nacional y general.



Personal de Registros y Estadísticas de Salud (REGES) calificado y comprometido, tanto en instituciones públicas como privadas.



DEBILIDADES

Relacionarse con otros registros a nivel internacional en el mejoramiento de los conceptos o definiciones y procedimientos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá.

Mantener la actualización y mejoramiento del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, para consolidar el sistema informático en el desarrollo del Módulo de Salida y el uso del Módulo de Validación (IARC TOOLS)

Actualizar el Manual de Procedimientos y formulario de captación e inclusión de las variables de tipo socioeconómico (escolaridad y ocupación) que fueron omitidos inicialmente. Incluir estas variables en el formulario y adaptar la base de datos de ocupación al software o programa del registro.

Fiscalizar estrechamente que en todas las instalaciones se incluyan además de los casos con confirmación de anatomía patológica, el resto de bases más válidas establecidas.



DEBILIDADES

No está incorporado el sector privado en su totalidad (faltan 12 instalaciones privadas con servicio de patología repartidas en el país)

Pobre utilización del nivel local de las Historias Clínicas para solucionar discrepancias.

No se ha desarrollado el área de Estudios de Supervivencia

Investigaciones No Sistemáticas

Monitoreo y Supervisiones a las entidades esporádicas, no se realizan de forma permanente.

COMPROMISOS



**VISITAS PRESENCIALES,
SEGUIMIENTO Y
MONITOREO PARA
CAMBIOS TÉCNICOS**

**OBTENCION DE
HERRAMIENTA FINAL
PARA DUPLICIDADES**

**DEPURACIÓN DE CASOS
CONTRA LAS
DEFUNCIONES**

**PUBLICACIÓN DE CIFRAS
OFICIALES**

**CAPACITACIÓN Y
ACTUALIZACIÓN PARA EL
PERSONAL TÉCNICO DE REGES
RESPONSABLE DEL RNCP A
NIVEL LOCAL**

**CAPACITACIÓN,
ACTUALIZACIÓN E
INTERCAMBIO
INTERNACIONAL PARA
VALIDACIÓN DEL RNCP**

**MEDIDAS PARA LA
INCORPORACION TOTAL
DEL SECTOR PRIVADO.**

iMuchas Gracias!

