

Programa de Prevención del Cáncer de Cuello Uterino

“ Dr Enrique Pouey “



"Organización, control de calidad y evaluación de un programa de tamizaje del cáncer cérvico - uterino"

Puerto Iguazú, 28 - 29 de Abril de 2009

Uruguay



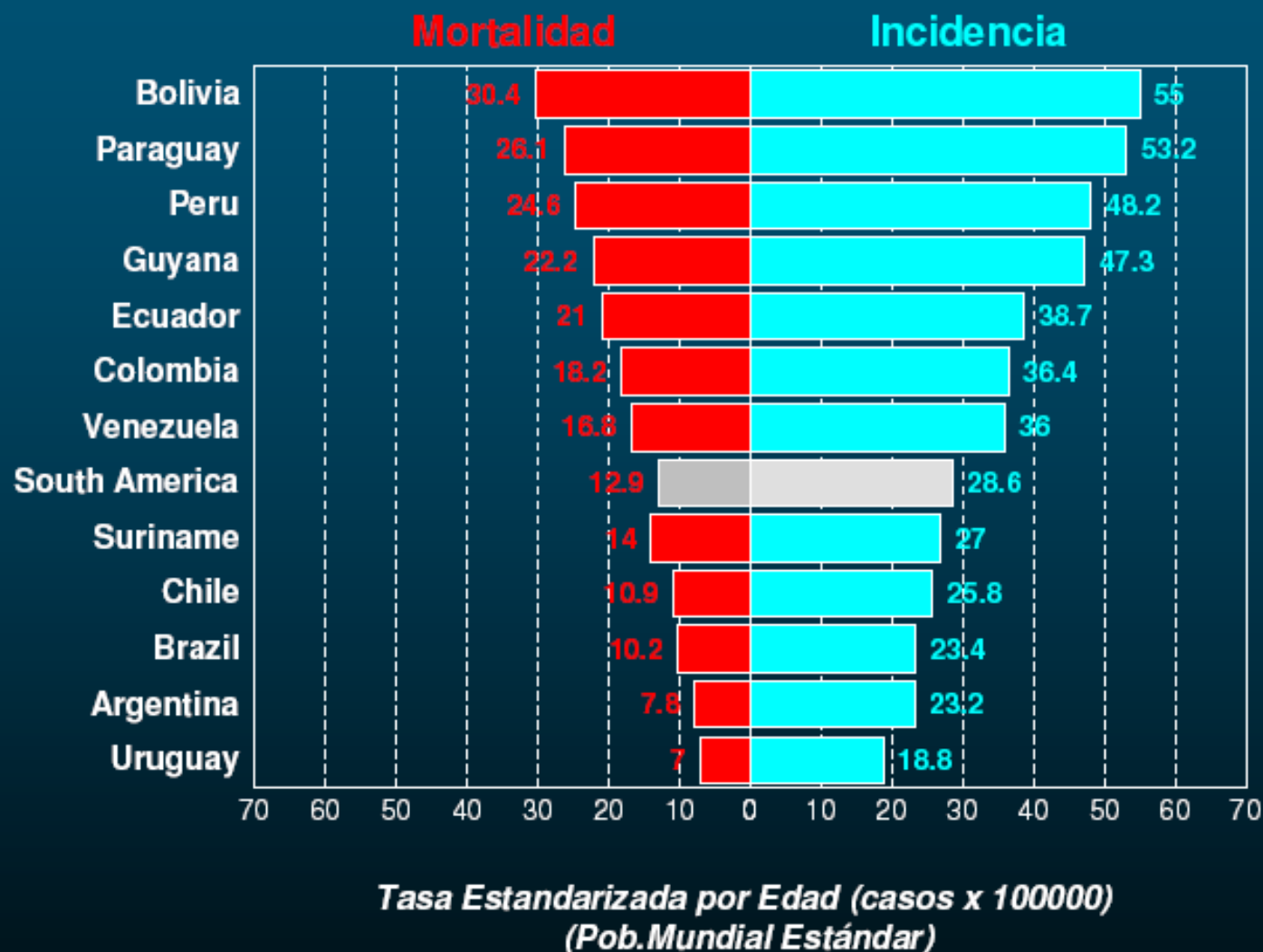
Superficie: 176.215 Km 2

Población: 3.305.723

Mujeres: 1.708.683



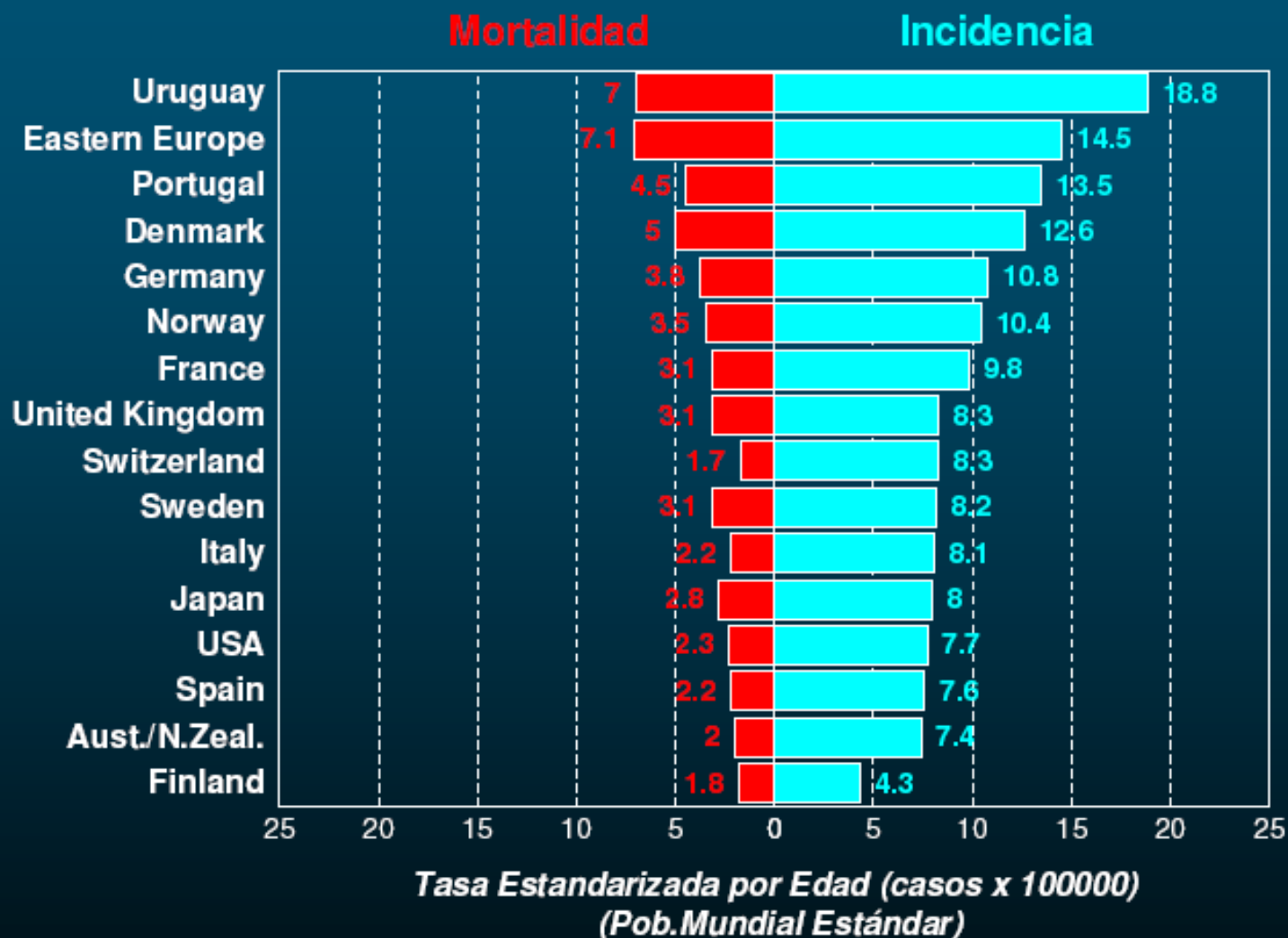
CANCER DE CERVIX AMERICA DEL SUR(*)



(*) Globocan 2002 - International Agency for Research on Cancer (IARC)

CANCER DE CERVIX

URUGUAY vs. PAISES MAS DESARROLLADOS(*)

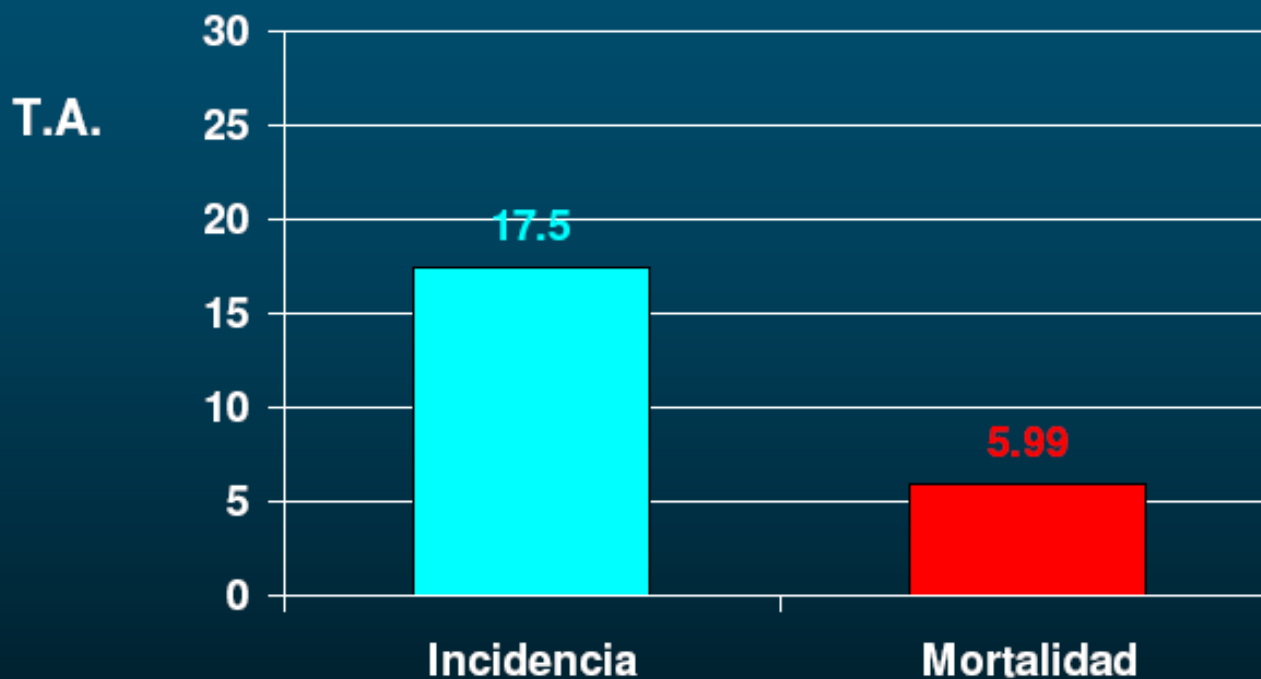


(*) Globocan 2002 - International Agency for Research on Cancer (IARC)

CANCER DE CERVIX EN URUGUAY

INCIDENCIA Y MORTALIDAD

Periodo 1999-2003



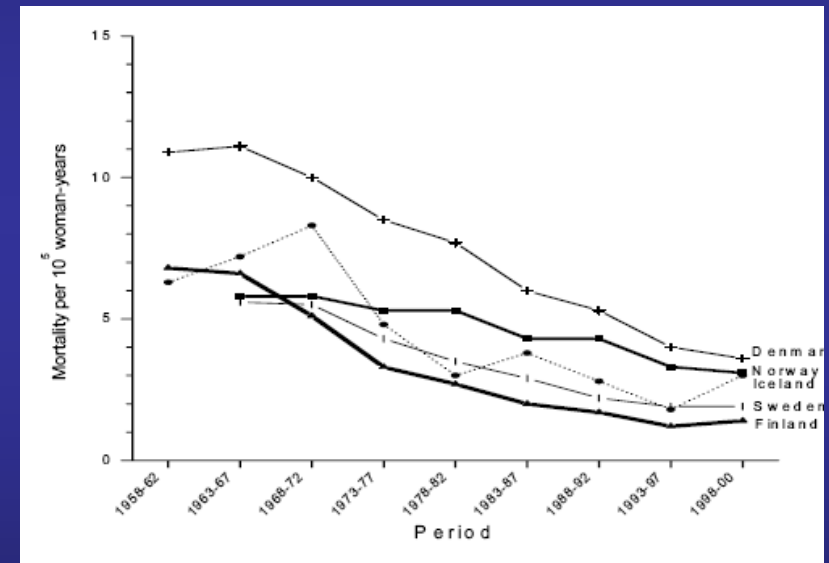
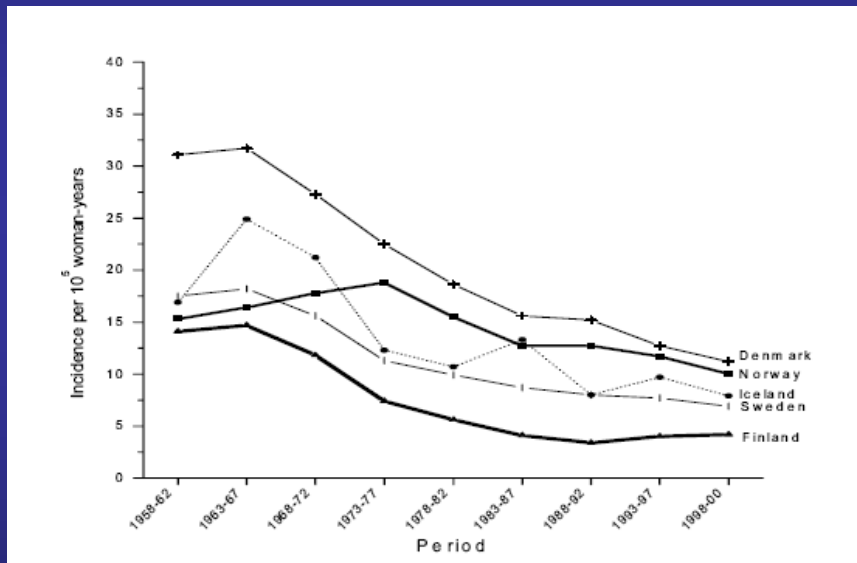
Promedio de
casos anuales



350

130

Efectividad del test de Papanicolaou para disminuir la incidencia y mortalidad por cáncer de cuello uterino utilizado como programa organizado



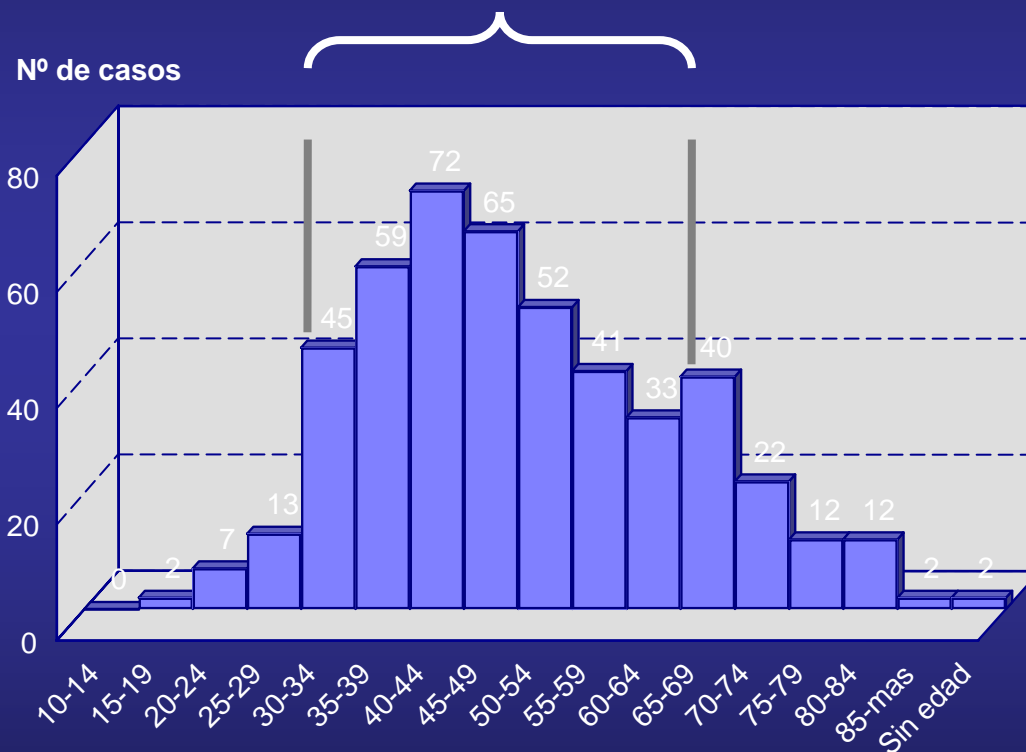
Incidence and mortality rates of cervical cancer in the Nordic countries, 1958-2000. Adjusted for age to the world standard population

DISTRIBUCION ETARIA DEL CANCER INVASOR

DICIEMBRE 2006

TOTAL 479

30 a 64 años - 77%



Experiencia piloto

Hospital Saint Bois de Montevideo

Junio de 1994



Hospital Saint Bois



Proceso de transformación de un programa oportunista en organizado

Asesorías UICC

Inicio 1994

2006

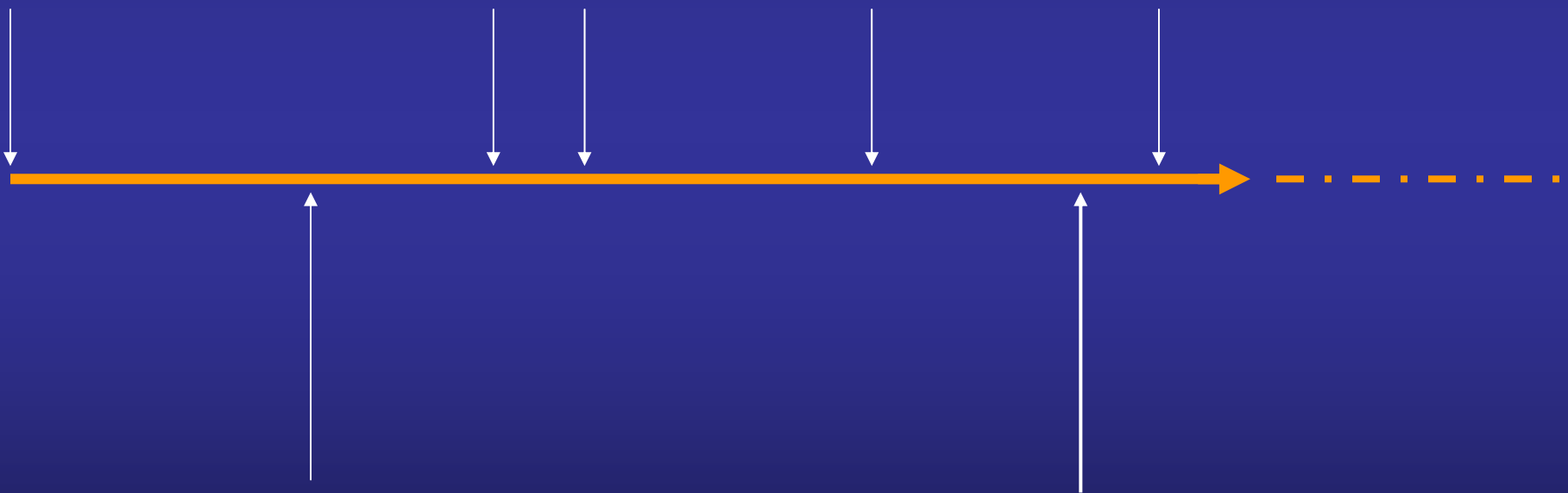
2007

2008

Seminario Paysandú
2005

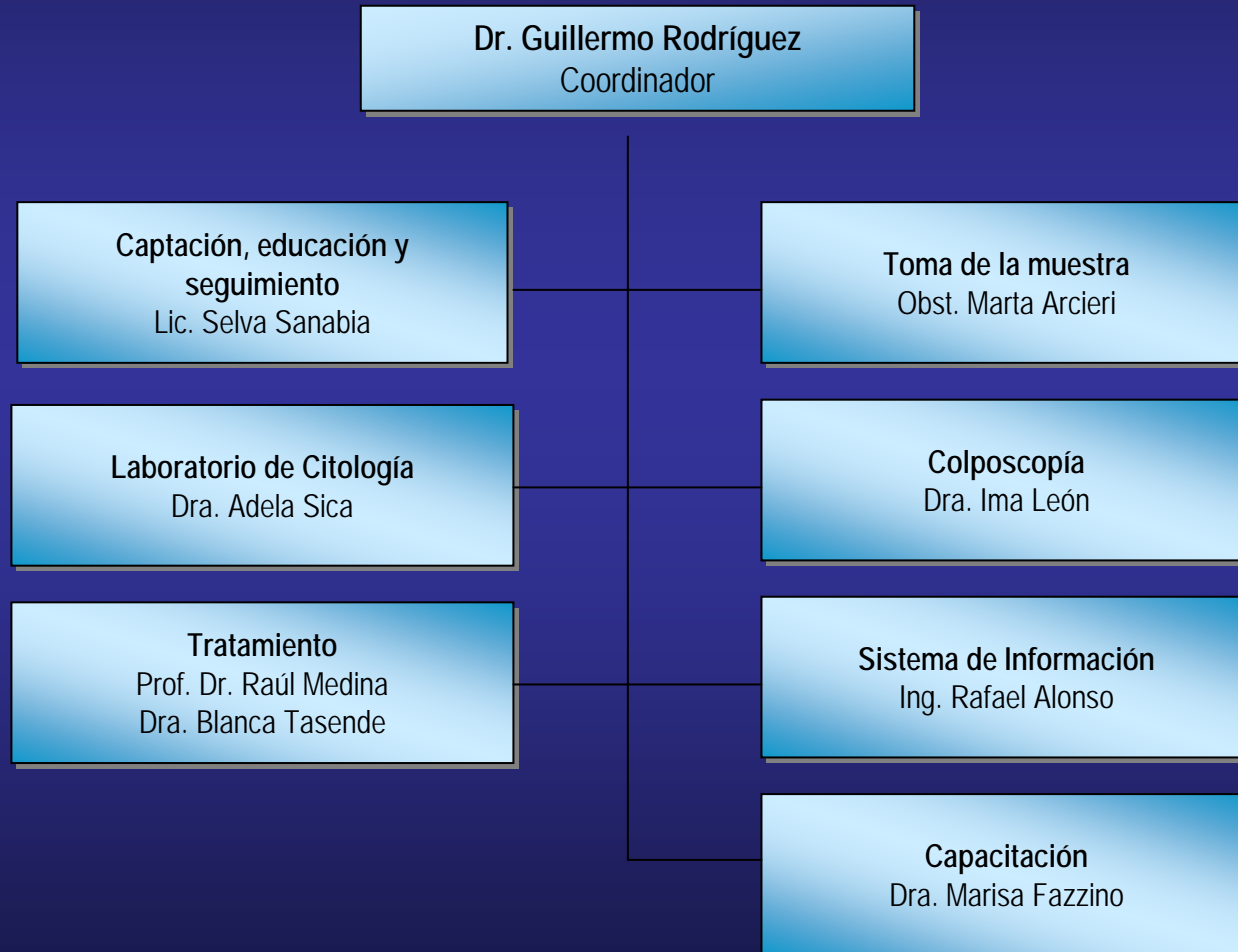
Pasantía en CPO "Torino"
2008

"Organización, control de calidad y evaluación de un programa de prevención del cáncer de cuello de útero"





Comisión Nacional del Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino

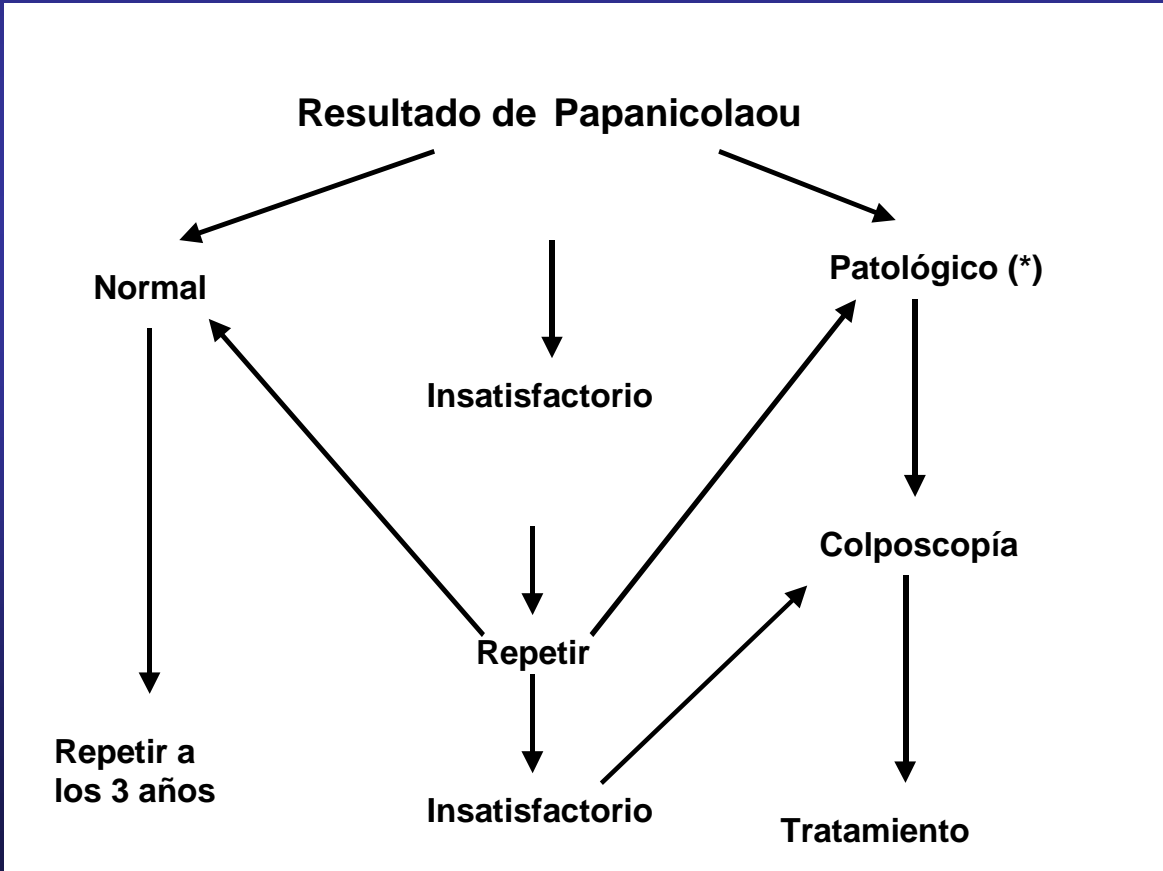


Elaboración del Manual de Procedimientos

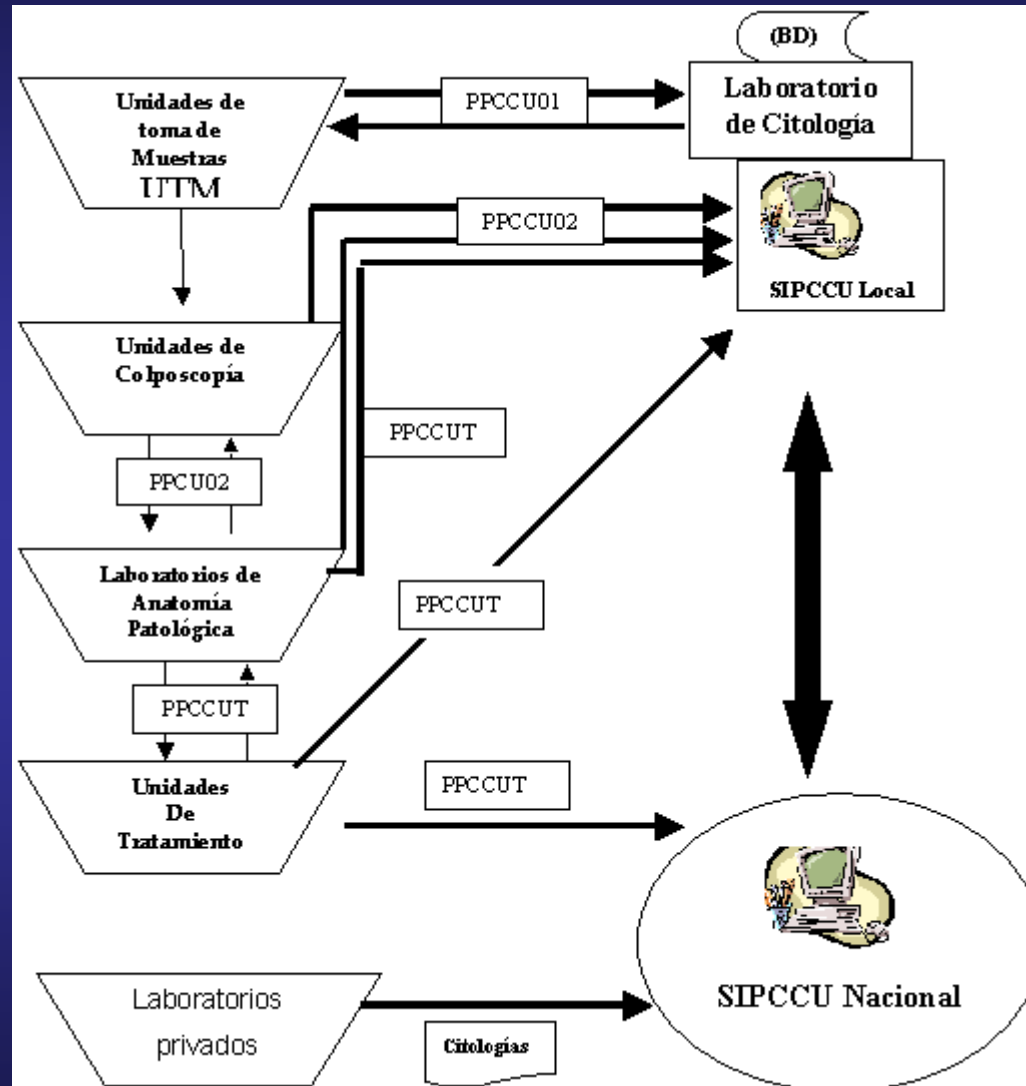


Acciones de educación, información y captación

Toma de muestra



SISTEMA DE INFORMACIÓN SIPCCU



Tiempos máximos programados para las actividades del tamizaje

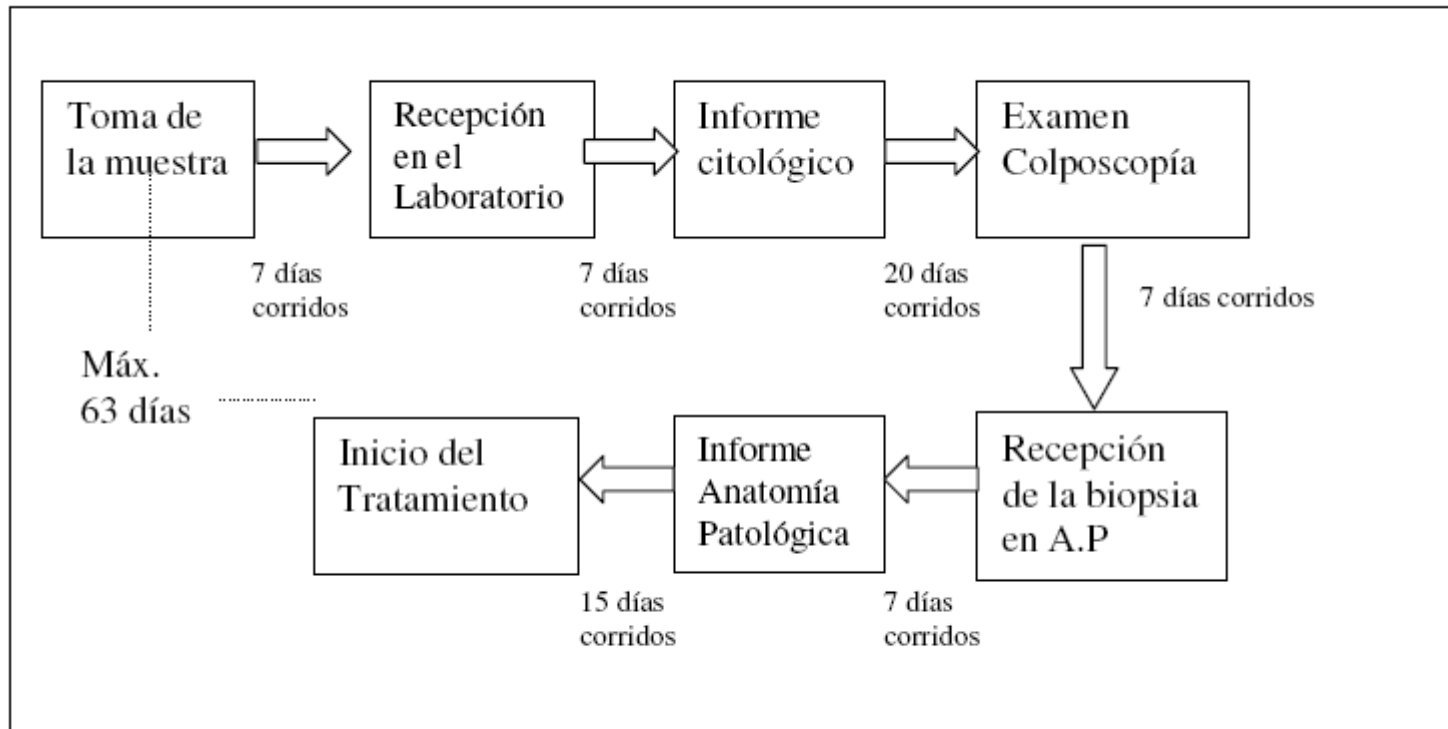


Fig. 11. Tiempos máximos entre actividades.

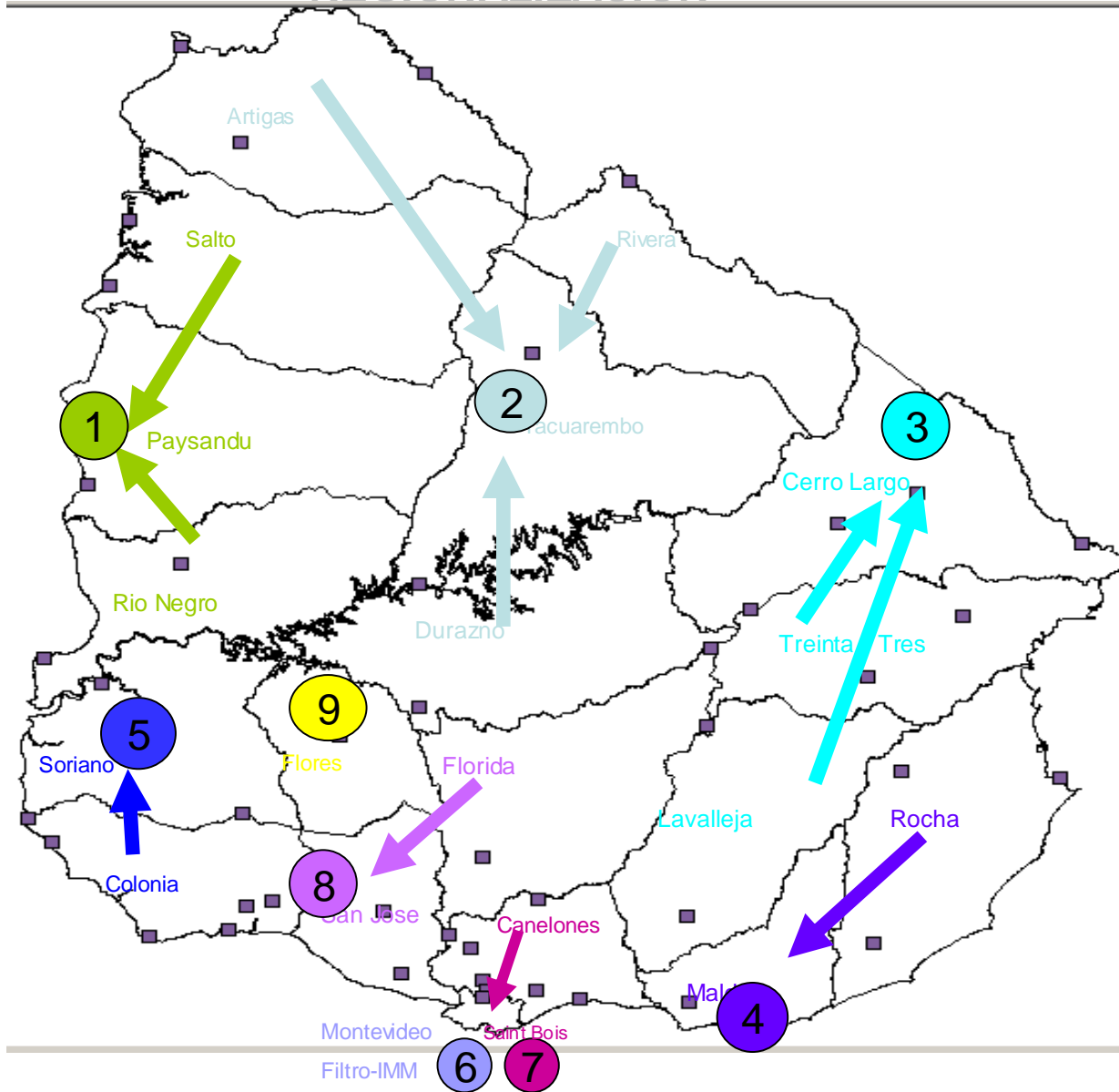
Organización del primer curso de formación de citotécnicos en Uruguay - año 2007

- **Planificación de de actividades en base a productividad por hora de trabajo.**
- **Implementar un sistema de control de calidad interno en todos los laboratorios públicos del Programa.**
- **Regionalización de los laboratorios públicos del país que aseguran tener una cobertura a nivel nacional.**

Informatización de la red de laboratorios de citología ginecológica del sector público



REGIONALIZACION



RESULTADOS COMPARATIVOS POR DIAGNOSTICO CITOLOGICO Y POR LABORATORIO

Enero 2007 – Marzo 2009

	ASCUS	L-SIL	H-SIL	Cancer	No- Vinculado	Insatisfactorios	Total	Patologicos
Cerro Largo	87	120	26	5	4.614	322	5.174	238
	1,68%	2,32%	0,50%	0,10%	89,18%	6,22%	100,00%	4,60%
Flores LAB	1	10	0	1	524	17	553	12
	0,18%	1,81%	0,00%	0,18%	94,76%	3,07%	100,00%	2,17%
Hospital de Mercedes	8	41	9	0	2.061	20	2.139	58
	0,37%	1,92%	0,42%	0,00%	96,35%	0,94%	100,00%	2,71%
IMMontevideo	23	118	15	2	4.493	144	4.795	158
	0,48%	2,46%	0,31%	0,04%	93,70%	3,00%	100,00%	3,30%
LAPS - RAP	1.307	637	190	28	20.424	1.115	23.701	2.162
	5,51%	2,69%	0,80%	0,12%	86,17%	4,70%	100,00%	9,12%
Maldonado LAB	56	105	15	3	1.486	140	1.805	179
	3,10%	5,82%	0,83%	0,17%	82,33%	7,76%	100,00%	9,92%
Paysandú	669	386	128	29	12.838	324	14.374	1.212
	4,65%	2,69%	0,89%	0,20%	89,31%	2,25%	100,00%	8,43%
Saint Bois	1.302	542	198	6	48.323	777	51.148	2.048
	2,55%	1,06%	0,39%	0,01%	94,48%	1,52%	100,00%	4,00%
San Jose Lab Hospital	225	113	29	4	2.909	91	3.371	371
	6,67%	3,35%	0,86%	0,12%	86,29%	2,70%	100,00%	11,01%
Tacuarembó	366	329	51	8	7.821	116	8.691	754
	4,21%	3,79%	0,59%	0,09%	89,99%	1,33%	100,00%	8,68%
TOTALES	4.044	2.401	661	86	105.501	3.066	115.760	7.193
	3,49%	2,07%	0,57%	0,07%	91,14%	2,65%	100,00%	6,21%



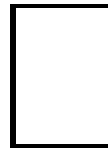
PLANILLA DE CONTROL DE CALIDAD (PCC-01)

LABORATORIO: T12

Fecha	Número de Lámina	Diagnóstico 1era Lectura	Diagnóstico 2da Lectura	CONCORDANCIA		CITOLOGO	Obs.
				SI	NO		
22/12/08	4474	1	1	X		florosa	
"	4475	1	1	X		"	
19/01/09	4521	1	1	X		"	
"	4522	1	1	X		"	
"	4523	1	1	X		"	
"	4524	1	1	X		"	
21/01/09	4564	1	1	X		"	
"	4565	1	1	X		"	
"	4566	1	1	X		"	
22/01/09	4469	1	1	X		"	
"	4470	1	1	X		"	
"	4471	1	1	X		"	
"	4472	1	1	X		"	
"	4473	1	1	X		"	
23/12/08	4506	1	1	X		"	
"	4507	1	3		X	"	
"	4508	1	1	X		"	
"	4509	1	1	X		"	
"	4510	1	1	X		"	
22/01/09	4578	1	1	X		"	
"	4579	1	1	X		"	
"	4580	1	1	X		"	
"	4581	1	1	X		"	
"	4582	1	1	X		"	
26/01/09	4625	1	5		X	"	
"	4626	1	1	X		"	
"	4627	1	1	X		"	

FIRMA CONTROL DE CALIDAD:

CONCLUSION
 DIAGNOSTICA



- [0] Insatisfactoria; [1] Negativo; [2] ACG; [3] ASC-US; [4] ASC-H; [5] L-SIL; [6] H-SIL;
- [7] Carcinoma cel. escamosas ; [8] AIS ; [9] Adenocarcinoma; [10] Otro

**Resultados del control de calidad interno de los
laboratorios de citología ginecológica
Laboratorio del Hospital de Tacuarembó**

Control de citotécnico 1 Revisor Patólogo 1

Sobre un total de 209 extendidos citológicos apartados

Concordancia 74.70%

Discordancia 25.30%

Falsos positivos 18%

Falsos negativos 7%

Resultados del control de calidad interno de los laboratorios de citología ginecológica

Laboratorio del Hospital de Tacuarembó

Control de médico citólogo 2 Revisor Patólogo 2

Sobre un total de 374 extendidos citológicos apartados

Concordancia 60.40%

Discordancia 39.60%

Falsos positivos 35%

Falsos negativos 4.60%

Cobertura registrada por el PPCCU en Uruguay

Años 2007 y 2008

Departamentos		Mujeres de 30 a 64	PUBLICO	PRIVADO	MSP + IAMC	%
1	Montevideo	287,186	15,230	39,742	54,972	19.1
2	Artigas	14,697	1,760	14	1,774	12.1
3	Canelones	99,659	13,335	7,858	21,193	21.3
4	Cerro Largo	17,465	3,208	797	4,005	22.9
5	Colonia	24,223	3,139	93	3,232	13.3
6	Durazno	10,926	1,407	338	1,745	16.0
7	Flores	4,988	529	15	544	10.9
8	Florida	13,036	2,906	621	3,527	27.1
9	Lavalleja	12,269	1,181	1,892	3,073	25.5
10	Maldonado	29,223	1,376	2,186	3,562	12.2
11	Paysandu	21,571	5,027	954	5,981	27.7
12	Río Negro	9,889	2,021	2	2,023	20.5
13	Rivera	20,686	2,158	13	2,171	10.5
14	Rocha	14,144	1,324	29	1,353	9.6
15	Salto	23,241	928	3	931	4.0
16	San José	20,289	3,363	175	3,538	17.4
17	Soriano	16,019	1,221	3,057	4,278	26.7
18	Tacuarembó	17,730	3,136	20	3,156	17.8
19	Treinta y Tres	9,861	2,338	26	2,364	24.0
Totales		667,102	65,587	57,835	123,422	18.5

SEGUIMIENTO

- 1) Listado de Papanicolaou patológicos por laboratorio
- 2) Ordenamiento por unidad de toma de muestras
- 3) Verificar que la usuaria fue notificada y citada para colposcopia
- 4) Confirmación de realización del examen en la unidad de colposcopia y el procedimiento diagnostico efectuado
- 5) Ingreso de las colposcopias a la base de datos
- 6) Recolección de los resultados de anatomía patológica no enviados al SIPCCU
- 7) Ingreso de resultados de anatomía patológica de biopsias a la base de datos
- 8) Constatar el tratamiento realizado
- 9) Confirmación diagnóstica y estado de los bordes quirúrgicos.

SEGUIMIENTO

Laboratorio Ex Filtro

11 resultados de cáncer invasor

9 en tratamiento: 8 cáncer invasor confirmado

1 H-sil confirmado por cono

1 caso no ubicable

1 caso no quiso tratarse

SEGUIMIENTO

69 mujeres con resultado de H-sil

- 49 en tratamiento
 - 42 H-SIL confirmados por cono
 - 3 cáncer invasor por biopsia.
 - 1 L-sil por cono
 - 3 sin patología vinculadas a cáncer
- 14 no ubicables
 - 6 se niegan a tratarse