



SADIPT

Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento

V SESION SADIPT: SCREENING

(entrada libre y gratuita)

En el marco del II Simposio Internacional de Ecografía Obstétrica y
Medicina Fetal

Sábado 11 de Octubre de 2014 de 8.30 a 18.00 hs

Salón Metropolitano – Shopping Alto Rosario

Control de calidad de un programa de screening del 1^{er} Trimestre

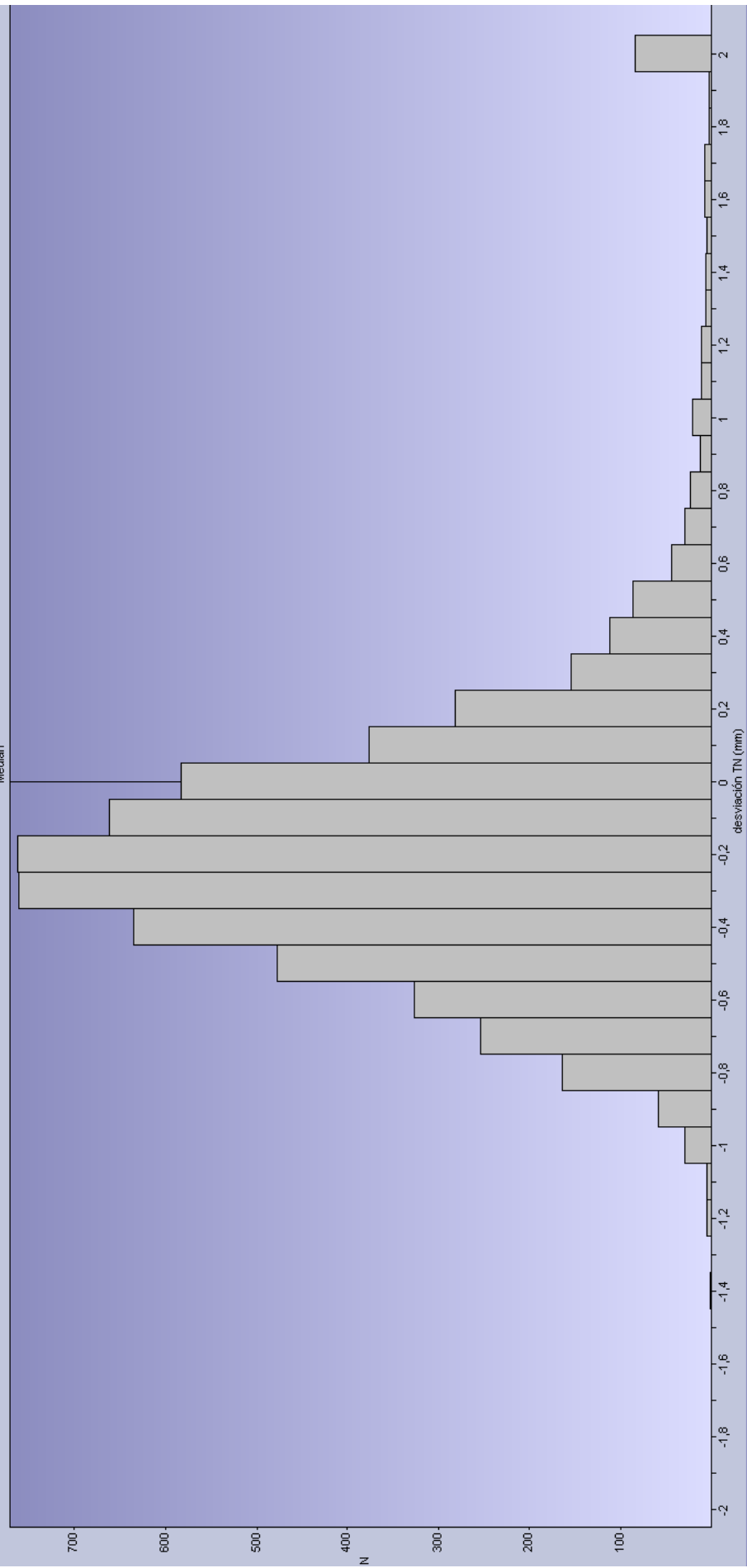
**Horacio Aiello, Leandro Suárez, Mariana Bucich, Gabriela Salvatore, M. Fernanda Lage, S. Mariel Siri, Mariana Jakubowicz, Susana Soler, César Meller, Lucía Vázquez, Fabián Albornoz, y Adriana Wojakowski
Hospital Italiano de Buenos Aires**

- **Se realizó una auditoría interna del screening para aneuploidías del primer trimestre utilizando la base de datos Astraia.**
- **El screening comenzó el 5/12/12 y la auditoria fue llevada a cabo en pacientes vistas entre el 5/12/12 y el 26/09/14. En este periodo 5.930 pacientes fueron examinadas.**
- **Las mediciones de la translucencia nucal (TN) se colocan en el gráfico de rangos normales.**
- **Los valores de las mediciones bioquímicas séricas maternas fueron expresadas como múltiplos de la mediana para la edad gestacional. Las medianas, los percentiles 5 y 95, y los porcentajes de casos fuera de los rangos de percentiles 5/95 esperados se muestran en la siguientes tabla.**
- **Hubo 2.222 mujeres de 35 años o más (37,5%). En base a la distribución de la edad materna se espera que la población contenga 26,8 casos de trisomía 21 y aproximadamente el mismo número de otras anomalías cromosómicas.**

Operador	Todos	10006	10149	65257	83881	84332	90427	98626	100177	106258	110518	113807	126329
Únicos (n)	5573	774	1034	552	912	407	73	111	268	780	98	374	79
Múltiples (n)	357	63	65	32	40	32	5	5	16	19	2	18	8
TN <p5 (%)	15,2	6,5	8,6	11,9	31,7	26,5	24,1	8,3	17,4	10,9	10,0	13,0	17,2
TN > mediana (%)	30,9	41,8	31,7	35,7	17,8	22,4	31,6	31,4	19,2	30,4	28,0	30,9	36,8
HN (n)	5838	837	1106	585	940	441	76	120	278	764	96	393	86
HN ausente (%)	0,9	2,9	0,9	0,5	0,5	0,5	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	0,3	1,2
VT (n)	5579	822	1106	601	878	444	79	120	285	564	96	396	87
VT anormal (%)	1,4	2,4	1,6	0,8	1,0	1,1	0,0	2,5	0,7	0,9	0,0	0,8	4,6
Art. Umb. (MoM)	1,03	1,02	1,04	1,02	1,01	0,99	1,05	1,02	0,97	1,14	1,035	1,02	1,055

	<5%	>Mediana	>95%
Translucencia nugal	15,2%	30,9%	3,3%

	p 5	Mediana	p 95	
βhCG libre (MoM)	0,376	1,019	3,045	7,6% > p95
PAPP-A (MoM)	0,444	1,132	2,857	4,6% < p5

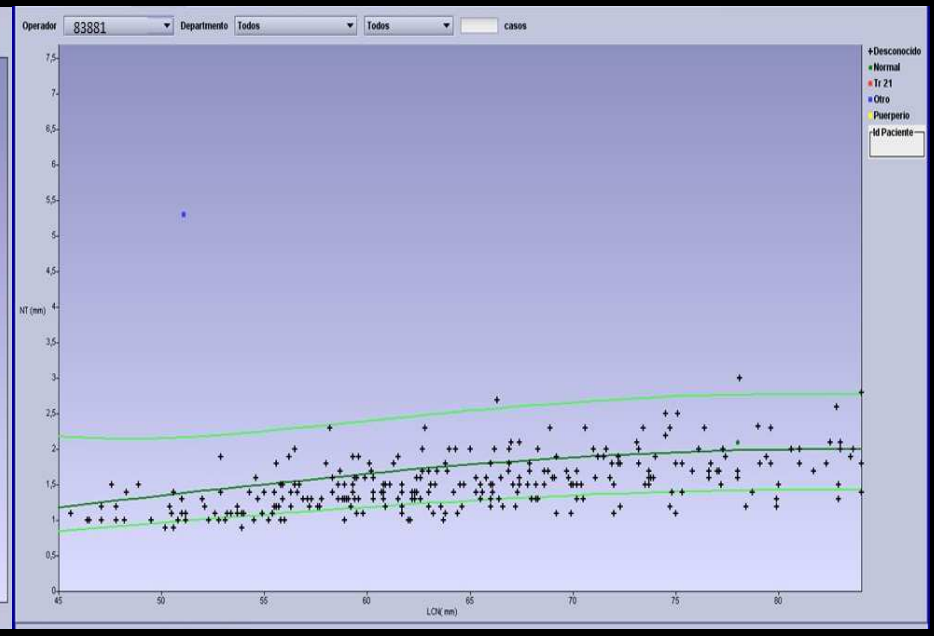
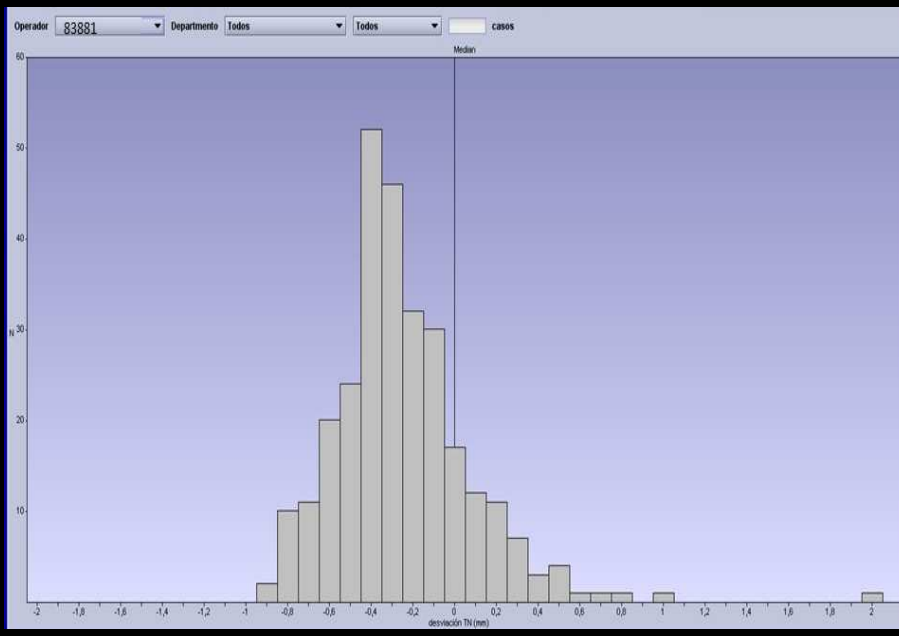
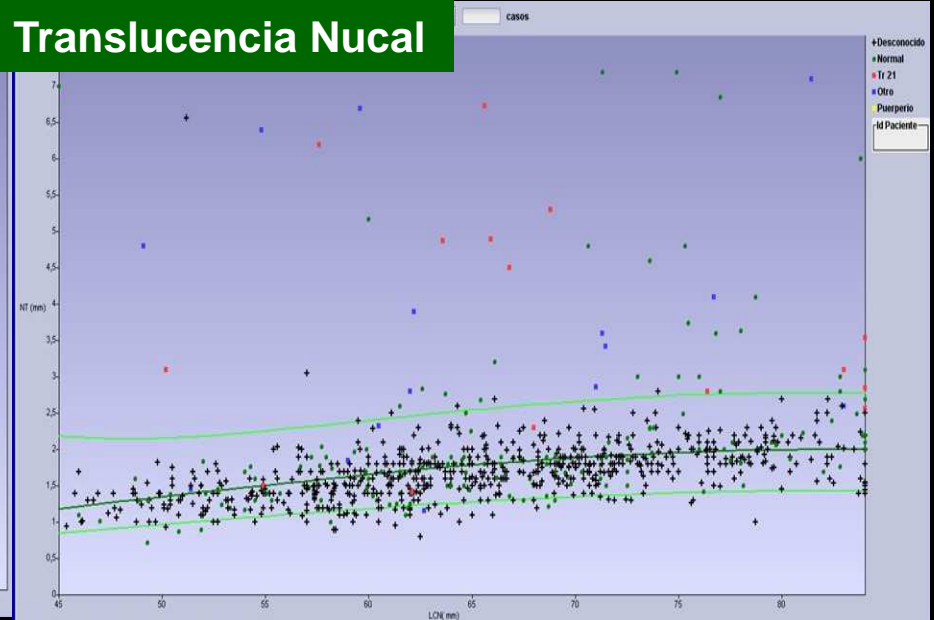
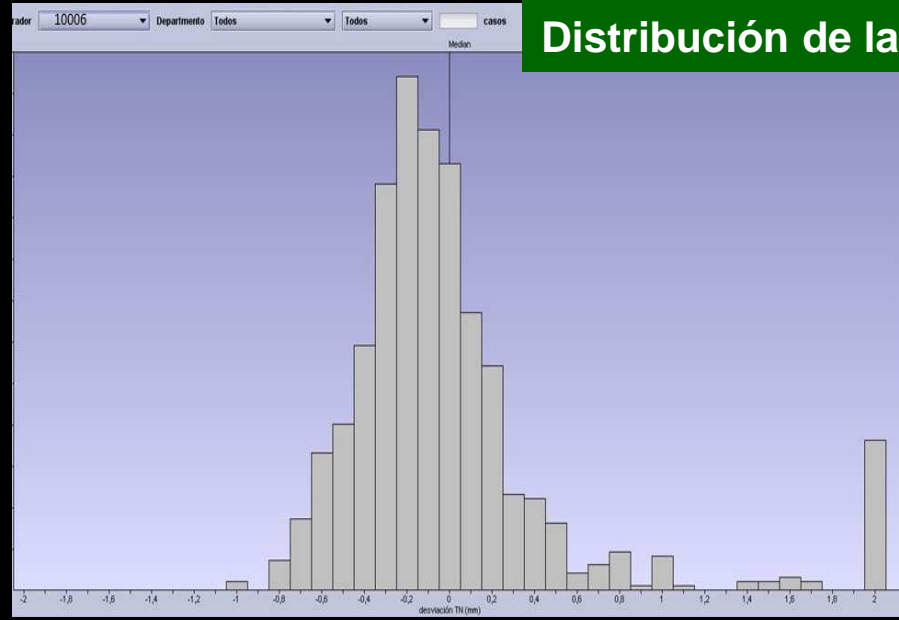


Distribución de la Translucencia Nucal

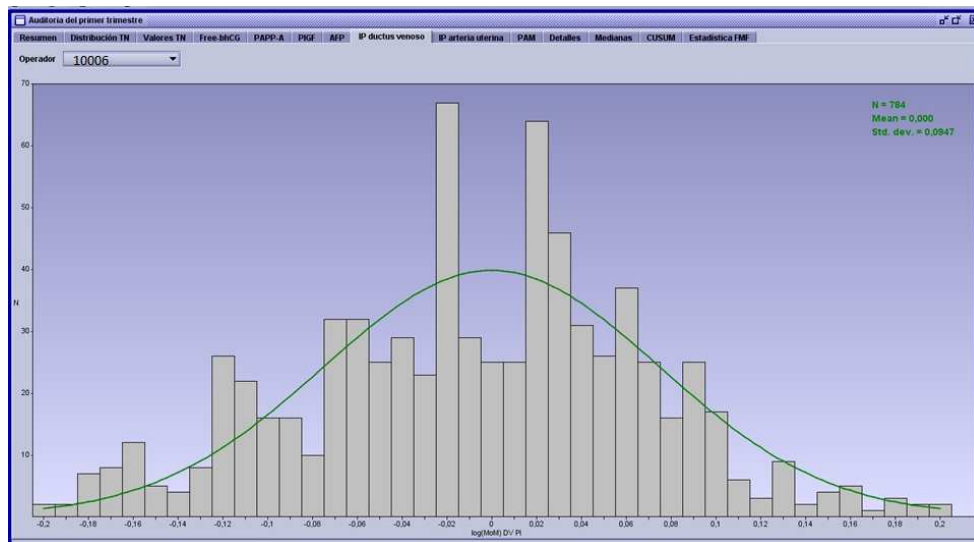
Operador	N	>Mediana	>p95	Bias (mm)	SD	TD (TN+Bq)*
Todos	5976	30,9%	3,3%			
10006	850	42,2%	7,8%	-0,07	0,91	86%
10149	1125	32,2%	2,2%	-0,12	0,94	86%
65257	603	39,6%	2,7%	-0,09	1,16	84%
83881	960	18,3%	2,0%	-0,34	1,37	82%
84332	446	23,5%	2,2%	-0,28	1,33	83%
90427	79	34,2%	3,8%	-0,14	1,48	81%
98626	121	32,2%	4,1%	-0,13	0,86	86%
100177	286	20,6%	1,4%	-0,25	0,98	86%
106258	796	31,0%	2,6%	-0,15	1,03	86%
110518	100	30,0%	1,0%	-0,13	0,93	86%
113807	401	31,7%	2,5%	-0,16	1,12	85%
126329	87	36,8%	2,3%	-0,12	1,33	84%

* Tasa de Detección (TD) proyectada para una tasa de falsos positivos del 3% usando TN + Bioquímica

Distribución de la Translucencia Nucal



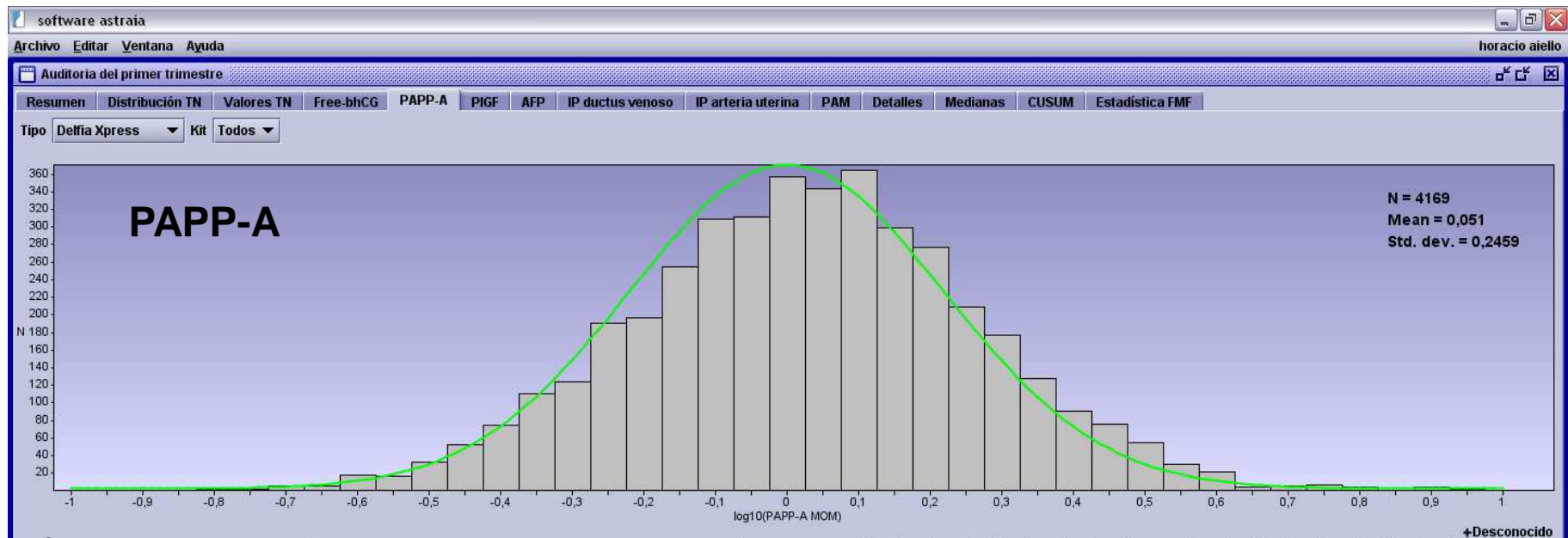
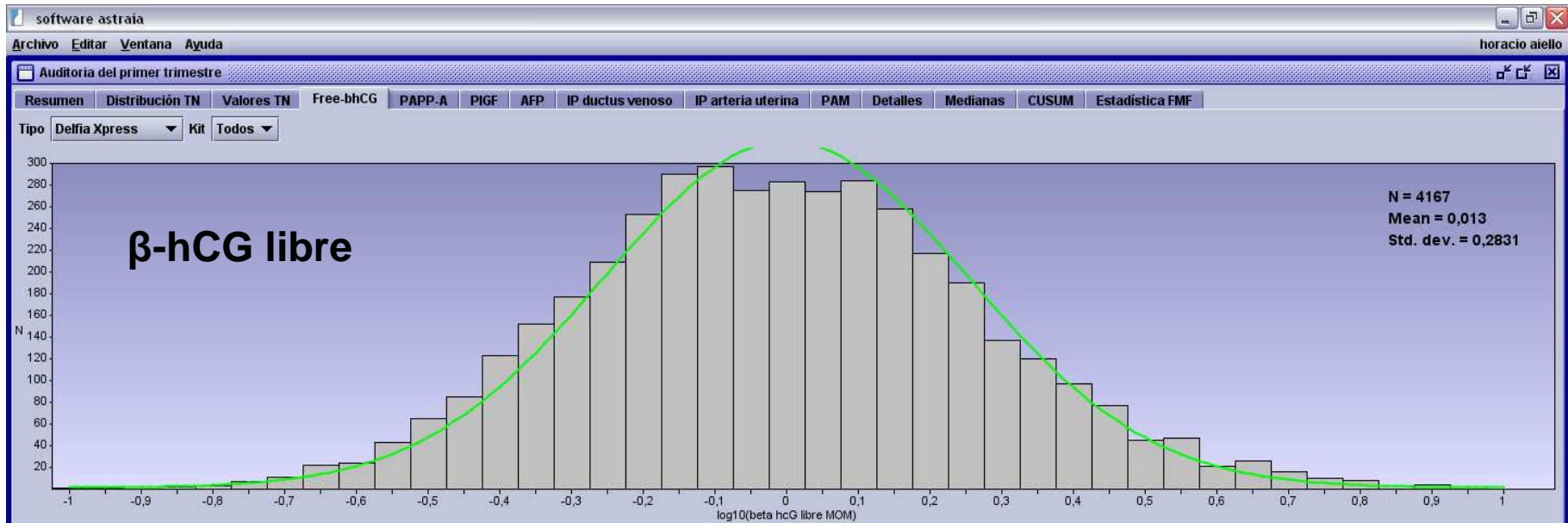
Distribución del IP del Ductus Venoso

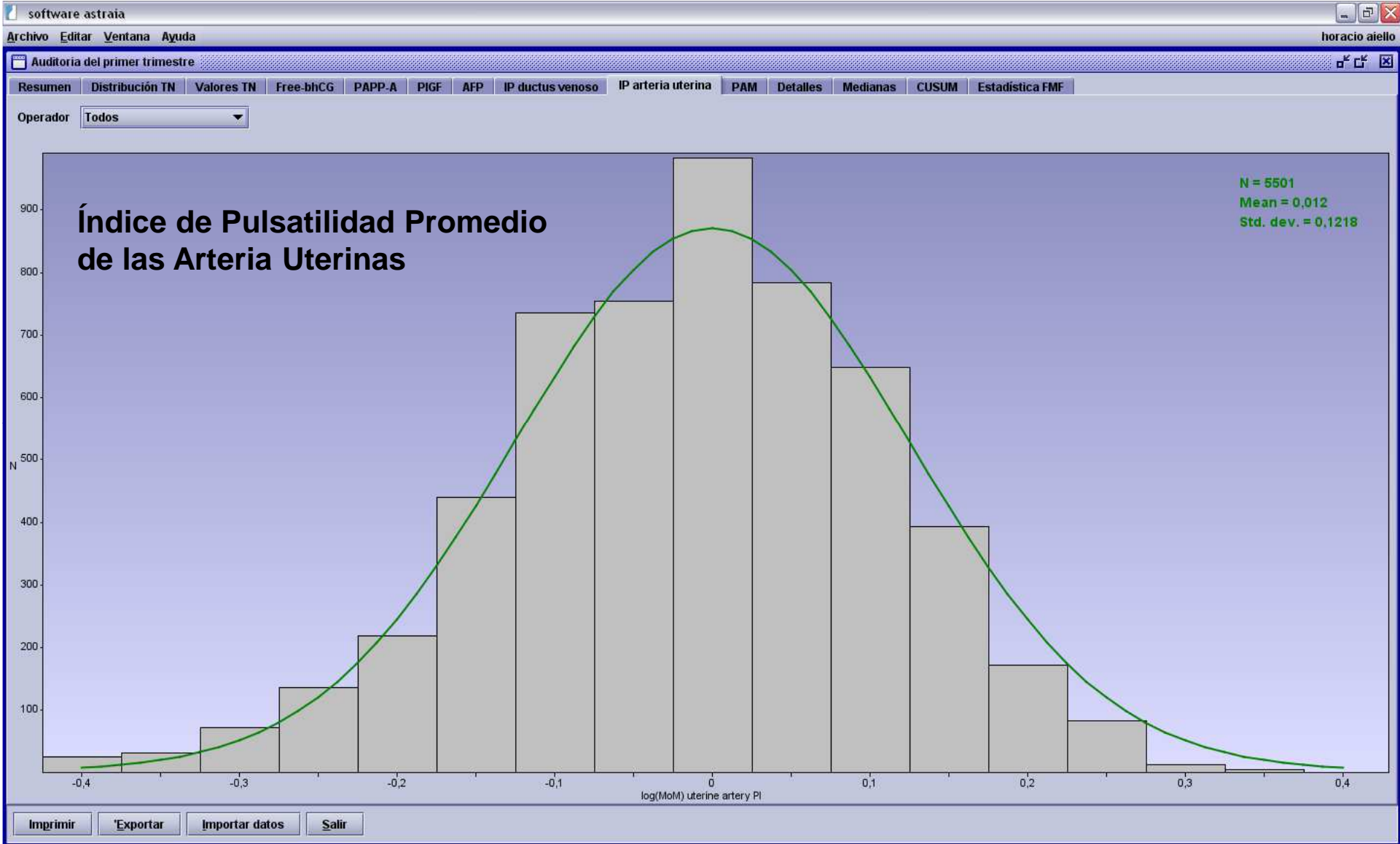


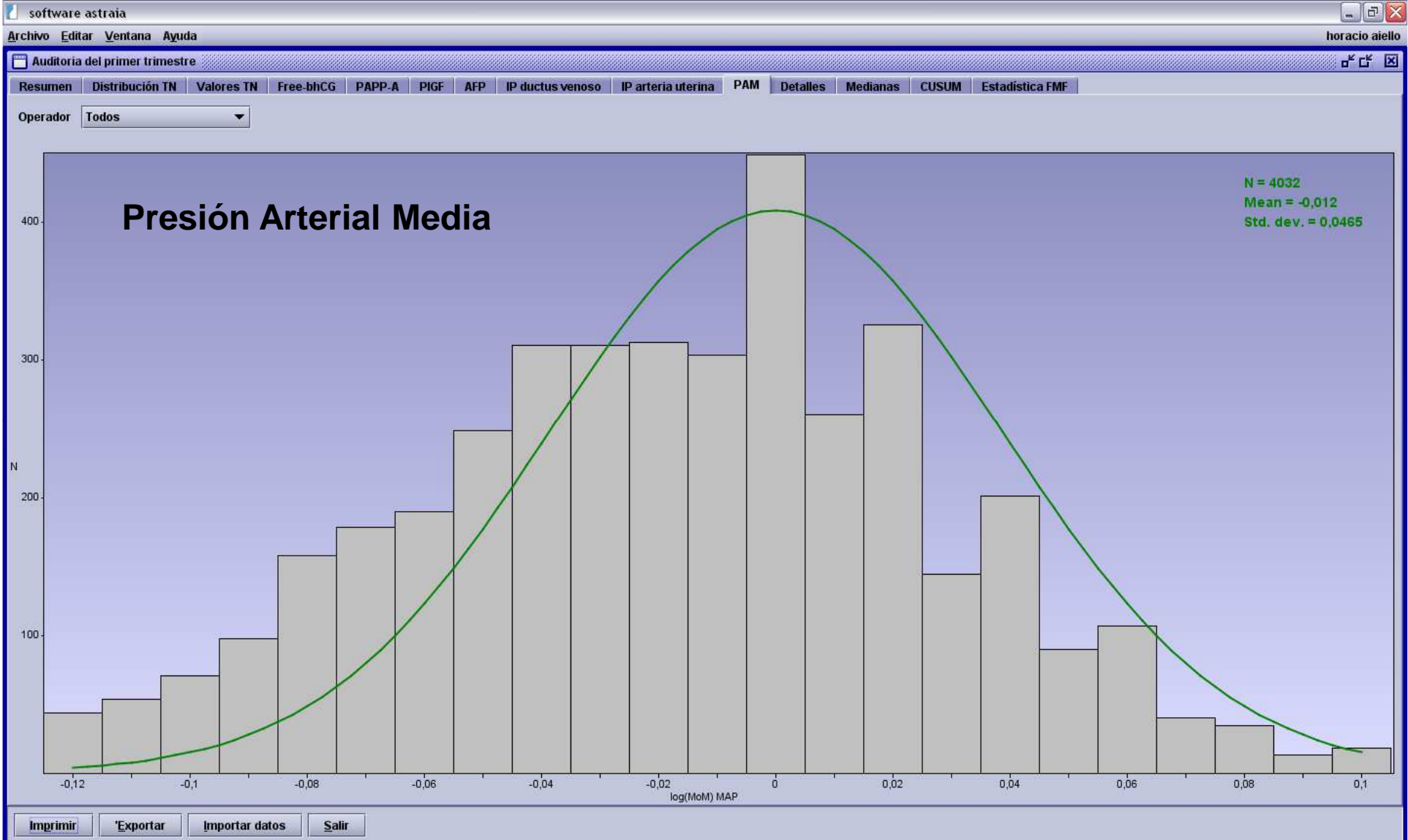
N: 784
Media: 0,000
SD: 0,0947



N: 275
Media: -0,045
SD: 0,0970







Comentarios

- Los indicadores muestran que el centro tiene una performance adecuada en la medición de la TN, aunque existe un desvío sistemático de -0,2 mm
- La tasa de resultados positivos para TN (>p95) fue del 3,3%. El riesgo estimado fue 1 en 100 o más en 116 (1,9%) casos. La tasa de resultados positivos para Hueso Nasal y Válvula Tricúspide fue del 0,9% y 1,4% respectivamente
- Los marcadores bioquímicos se encuentran dentro del Box aceptable de calidad ($\pm 15\%$), con un ligero exceso en los valores de PAPP-A (mediana: 1,132 MoM)
- La evaluación individual de los operadores permite identificar a aquellos que se desvíen en forma significativa de los valores medios (operador n° 83881) con el objetivo de corregir la técnica de medición
- La evaluación interna periódica de un programa de screening del primer trimestre tiene el propósito de mejorar la performance general del programa, ya que los desvíos sistemáticos en la medición de las variables puede llevar a una disminución en la tasa de detección o un incremento en la tasa de resultados positivos