

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: 15 de septiembre de 2010

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a 1.0.2.2501

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

<b>Nombre del marcador insertado en NormalPSG.dot</b>	<i>Valor mostrado en el documento Word de informe</i>
<b>Datos de registro</b>	
Epini	Epoca inicial considerada para generar informe de sueño
HoraIni	Hora de inicio de registro
Epfin	Epoca final para informe
Lepoca	Duración de época en segundos
HoraFin	Hora fin de registro
DuraRegistro	Duración de registro
NombrePaciente	
Nombrepie	Nombre de paciente para pie de documento
ApellidosPaciente	
Apellidospie	Apellidos de paciente para pie de documento
Identificador	
IDreg	
FDN	Fecha de nacimiento
Edad	
Sexo	
Peso	
Epworth	Indice de Epworth
Altura	
IMC	Indice de masa corporal
DireccionPaciente	
Historia	Historial del paciente
Telef	
MotdeReg	
FechaRegistro	
TipoRegistro	
Nombrefichero	
nombreHipno	
LdeReg	
NombreTec	
SolitPor	Solicitante del registro
DirSolit	
JuicioDIag	

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: 15 de septiembre de 2010

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a 1.0.2.2501

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

Parámetros de sueño	
Tot_m	TOT en minutos, tiempo desde Lights OFF a Lights ON. Si no se colocan marcas de Lights OFF-ON, TOT es igual a todas las épocas del hipnograma, desde el inicio hasta el final. Si sobre el hipnograma se colocan los cursores de inicio y fin de bloque (para ello: click y mantener botón izdo. en primera época, desplazarse a segunda época, liberar botón del ratón), TOT se considera entre ellas siempre que no haya marcas de Lights OFF-ON internas al intervalo.
TST_m	Total Sleep Time, es el Sleep Period Time descontando la Vigilia intrasueño
SPT_m	Episodio de sueño, desde inicio de TOT se busca primera época en fase de sueño y se marca Sleep Onset; desde fin de fin de TOT se busca fin de episodio de sueño y se marca Sleep Offset. SPT será menor que TOT al menos en la duración de la Latencia de Sueño
LatSueno_m	Tiempo desde Sleep Onset hasta primera fase N1,N2,N3 o REM
TSTSPT_m	$TST * 100 / SPT$
Eficiencia	$TST * 100 / TOT$
TSTTOT_m	Eficiencia
Eficacia	$(St3 + St4 + REM) * 100 / TST$
LatRem_m	Latencia al primer REM desde el Sleep Onset
TenW_m	Tiempo en fase de vigilia
TenWpc, TenWpcSPT, TenWpcTST	% de tiempo de vigilia contra TOT, SPT y TST
nWASO	Número de cambios de fase desde N1,N2,N3(3 y 4) y REM, a vigilia (W)
Trem_m	Tiempo total en REM
Rempc, RempcSPT, RempcTST	%de tiempo en REM contra TOT, % contra SPT, %contra TST
Tnorem_m	Tiempo en NOREM
NOREMpc, NOREMpcSPT, NOREMpcTST	
Ten1_m	
Ten1pc, Ten1pcSPT, Ten1pcTST	
Ten2_m	
Ten2pc, Ten2pcSPT, Ten2pcTST	
Ten3_m	
Ten3pc, Ten3pcSPT, Ten3pcTST	
Ten4_m	
Ten4pc, Ten4pcSPT, Ten4pcTST	
Ten7_m	
Ten7pc, Ten7pcSPT, Ten7pcTST	

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

Ten6_m	Tiempo en INDETERMINADO
Ten6pc, Ten6pcSPT, Ten6pcTST	% en INDETERMINADO
Ten8_m	
Ten8pc, Ten8pcSPT, Ten8pcTST	
Ten9_m	T en sueño indeterminado (niños)
Ten9pc, Ten9pcSPT, Ten9pcTST	
Ten10_m	T en sueño tranquilo (niños)
Ten10pc, Ten10pcSPT, Ten10pcTST	
Ten11_m	T en sueño activo (niños)
Ten11pc, Ten11pcSPT, Ten11pcTST	
TenUp	Tiempo en supino <b>Y fase&lt;&gt;W</b>
TenLeft	Tiempo en lateral izquierdo
TenRight	Tiempo en lateral derecho
TenDown	Tiempo en prono
TenNoDet	Tiempo en posición no determinada
TenM_m	Tiempo en Movimiento
TenMpc, TenMpcSPT, TenMpcTST	Tiempo en Movimiento %
Ten34_m	
Ten34pc, Ten34pcSPT, Ten34pcTST	
Vsueno_m	Vigilia en sueño, minutos
vsuenopc, vsuenopcSPT, vsuenopcTST	Vigilia en sueño, % contra TOT, SPT, TST
Vdesp_m	Vigilia después de sueño
vdesppc, vdesppcSPT, vdesppcTST	Vigilia después de sueño, % contra TOT, SPT, TST
Vdis_m	Vigilia después de inicio de sueño
vdispc, vdispcSPT, vdispcTST	Vigilia después de inicio de sueño, % contra TOT, SPT, TST
Cfase_m	Número de cambios de fase durante TOT: desde Lights OFF hasta Lights ON.
CFasespt	Número de cambios de fase dentro del SPT: desde la fase marcada como inicio de episodio de sueño -Lights OFF + Sleep offset- hasta fin de episodio de sueño.
Cpos_m	Número de cambios de posición
SlpOn_m	SLEEP Onset
SlpOff_m	SLEEP Offset
<h2>Respiración</h2>	
tRespTot	Tiempo acumulado en Apnea+Hipopnea+SRVA
IdxTot	% de tRespTot contra TST
Tobs_m	Tiempo acumulado en AO

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: 15 de septiembre de 2010

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a 1.0.2.2501

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

nObs	Numero de AOs
Tcen_m	Tiempo acumulado en AC
nCent	Numero de A Central
Tmix_m	Tiempo acumulado en Apnea Mixta
nMix	Numero de Apneas Mixta
Ttot_m	Tiempo total acumulado en eventos respiratorios (apneas+hipopneas) sin contar RERAs
TApn_m	Tiempo total en Apnea
LapMed_m	Longitud media apnea, minutos-segundos
MaxAp_m	Longitud de apnea más larga
Apindex_m	
Naps	Número de apneas total
Naps1	Número de apneas en fase 1
Naps2	Número de apneas en fase 2
Naps3	Número de apneas en fase 3
Naps4	Número de apneas en fase 4
Naps7	Número de apneas en fase 7
Naps8	numero de apneas en fase 8
NapsRem	numero de apneas en fase rem
NapNOREM	numero de apneas en NO REM
tAp1	tiempo <minutos> de AO+AC+AMxta & Stage1
tAp2	" & Stage2
tAp3	" & Stage3
tAp4	" & Stage4
tApREM	" & StageREM
tApNOREM	tiempo <minutos> en Apnea & Stage NOREM
meanApRem	duración media de apnea en REM
meanApNoRem	duracion media de apnea en NOREM
NRespEventsNOREM	Numero de eventos respiratorios (inc. RAVAS) en No REM
NRespEventsREM	Numero de eventos respiratorios (inc. RAVAS) en REM
IndexAp1	Indice de apneas contra tiempo en fase 1
IndexAp2	Indice de apneas contra tiempo en fase 2
IndexAp3	Indice de apneas contra tiempo en fase 3
IndexAp4	Indice de apneas contra tiempo en fase 4
IndexApRem	Indice de aps contra tiempo fase rem
IndexAp7	Indice de apneas contra tiempo en fase 7
IndexAp8	Indice de apneas contra tiempo en fase 8
IndxAhip_m	
Thobs_m	Tiempo en hipopnea obstructiva
nHobs	Número de hipopneas obstructivas
Thcen_m	
nHCent	
Thmix_m	

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

nHmix	Número hipopneas mixtas
Thtot_m	Tiempo total en hipopnea
LhipMed_m	Duración media de las hipopneas
Maxhip_m	Duración máxima de hipopnea
HipopIndex_m	Índice de hipopnea
Nhips_m	Numero de hipopneas
Nhip1_m	Numero de hipopneas en fase 1
Nhip2_m	Numero de hipopneas en fase2
Nhip3_m	Numero de hipopneas en fase 3
Nhip4_m	Numero de hipopneas en fase 4
Nhip7_m	Numero de hipopneas en fase 7
Nhip8_m	Numero de hipopneas en fase 8
Nhiprem_m	Numero de hipopneas en fase Rem
Indexhop1	Índice de hipopnea en fase 1
Indexhop2	Índice de hipopnea en fase 2
Indexhop3	Índice de hipopnea en fase 3
Indexhop4	Índice de hipopnea en fase 4
Indexhop7	Índice de hipopnea en fase 7
Indexhop8	Índice de hipopnea en fase 8
IndexhopRem	Índice de hipopnea en fase Rem
NSRVA	Numero de episodios con resistencia aumentada de la via aérea (rava)
SRVAmed	Tiempo medio de episodio rava
TSRVA_m	Tiempo en episodios rava
MaxSRVA_m	Episodio ra más largo
IndexSRVA	Índice de ra
NRespEvents	Numero eventos respiratorios+ episodios ra
IndexRespEvents	Índice de eventos respiratorios, considerando los episodios ra
IndexRespEventsReras	Índice de eventos respiratorios, considerando los Respiratory Event Related Arousal como eventos respiratorios, y NO incluyendo los episodios <b>ra (resistencia aumentada)</b>
nRespEventsReras	Numero de eventos respiratorios, <b>incluyendo los Respiratory Event Related Arousal como eventos respiratorios, y NO incluyendo los episodios ra</b>
NSRVA1_m .. NSRVA11_m	Numero de episodio ravas en cada fase(n)
IndexSRVA1	Índice de episodios ra en fase 1
IndexSRVA2	Índice de episodios ra en fase 2
IndexSRVA3	Índice de episodios ra en fase 3
IndexSRVA4	Índice de episodios ra en fase 4
IndexSRVA5	Índice de episodios ra en fase REM
IndexSRVA7	Índice de episodios ra en fase 7
IndexSRVA8	Índice de episodios ra en fase 8
IndexSRVA9	Índice de episodios ra en fase 9
IndexSRVA10	Índice de episodios ra en fase 10
IndexSRVA11	Índice de episodios ra en fase 11

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: 15 de septiembre de 2010

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a 1.0.2.2501

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

IndexSRVA11	Indice de episodios ra en fase 11
IndexReras1	Indice de RERA en fase 1
IndexReras2	
IndexReras3	Indice de RERA en fase 3
IndexReras4	
IndexReras5	Indice de RERA en REM
IndexReras7	Indice de RERA en fase 7
IndexReras8	
nRERAs1	Numero de RERAs en fase 1
nRERAs2	
nRERAs3	
nRERAs4	
nRERAs5	Numero de RERAs en fase REM
nRERAs7	
nRERAs8	
NSARVA-nrem( *)	---no implementado---
NRespEventsUp	Num total eventos resp. en supino (con r.a. incluidos)
NRespEventsDown	Num total eventos resp. en prono (con r.a. incluidos)
NRespEventsLeft	Num total eventos resp. en izquierda (con r.a. incluidos)
NRespEventsRight	Num total eventos resp. en derecha (con r.a. incluidos)
NRespEventsNoDet	Num total eventos resp. en posición indeterminada (con r.a. incluidos)
IndexRespEventsUp	Indice de numero total de eventos respiratorios contra tiempo en Supino
IndexRespEventsLeft	Indice de numero total de eventos respiratorios contra tiempo en lateral izquierdo
IndexRespEventsRight	Indice de numero total de eventos respiratorios contra tiempo en lateral derecha
IndexRespEventsDown	Indice de numero total de eventos respiratorios contra tiempo en prono
IndexRespEventsNoDet	Indice de numero total de eventos respiratorios contra tiempo en posición no determinada
NRerasUp	Numero de RERAs en supino
NRerasLeft	Numero de RERAs en izquierda
NRerasRight	Numero de RERAs en derecha
NRerasDown	Numero de RERAs en prono
NRerasNoDet	Numero de RERAs en no determinado
IndexRerasUp	Indice de Reras contra tiempo en supino
IndexRerasLeft	Indice de Reras contra tiempo en lat. izdo
IndexRerasRight	Indice de Reras contra tiempo en lat. dcha.

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

IndexRerasDown	Indice de Reras contra tiempo en prono
IndexRerasNoDet	Indice de Reras contra tiempo en no determinada
NApsUp	Numero de apneas en supino
NApsLeft	
NApsRight	
NApsDown	
NApsNoDet	
NHipsUp	Numero de hipopneas en supino
NHipsLeft	
NHipsRight	
NHipsDown	
NHipsNoDet	
IndexAOUP.. IndexAONODET	Indice de AO en Supino, Left, Right, Prono y No Determinada
IndexACUP.. IndexACNODET	Indice de AC en Supino, Left, Right, Prono y No Determinada
IndexAMUP.. IndexACMODET	Indice de AM en Supino, Left, Right, Prono y No Determinada
IndexHOUP.. IndexHONODET	Indice de HO en Supino, Left, Right, Prono y No Determinada
IndexHCUP.. IndexHCNODET	Indice de HC en Supino, Left, Right, Prono y No Determinada
IndexHMUP.. IndexHMNODET	Indice de HM en Supino, Left, Right, Prono y No Determinada
<b>SaO2</b>	
Si TOT(total onset time)<>0 se envían las marcas de:	
Tdes90_m	Tiempo en saturación < 90% sobre el TOT
Desm90	Porcentaje pasado < 90% sobre el TOT
<b>Tiempo de SaO2</b>	
Sa10	
Sa20	
Sa30	
Sa40	
Sa50	
Sa60	
Sa70	

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

Sa80	
Sa90	
Sa100	
Dsat1	numero de desats en fase 1
Dsat2	número de desats en fase 2
Dsat3	numero de desats en fase 3
Dsat4	numero de desats en fase 4
Dsat7	numero de desats en fase 7
Dsat8	numero de desats en fase 8
DsatRem	numero de desats en rem
SatMed_m	Saturación media de las medias de cada época del TOT
SatMin_m	Sat minima alcanzada, por debajo de 40% se considera artefacto y no se tiene en cuenta
Ndes90_m	Numero de deaturaciones encontradas por debajo del 90%
IndexDsat90TST	Indice de desaturaciones < 90% contra TST
IndexDsat90TOT	Indice de desaturaciones < 90% contra TOT
<b>Arousals</b>	
NaroTotal	Número TOTAL de arousals marcados, <b>TODOS incluidos</b>
IndexAro	Indice sobre numero total
NAr01	Todos los arousals en fase 1
NAr02	
IndexAro12	
NAr034	
IndexAro34	
NAr07	
IndexAro7	
NAr08	
IndexAro8	
Narorem	Todos los aros en fase REM
IndexAroRem	Indices de arousal sobre tiempo en fases N
Nar0LM	Número de arousals con LM asociado
IndexAroLm	Índice de arousals asociados a leg movements
<b>nAroReras</b>	<b>Numero de Reras</b>
nAroRerasCopy	Copia de numero de Reras (por si es necesario poner dos valores en el documento)
IndexAroRERAS	<b>Índice de RERAS</b>
IndexAroRERAScopy	Copia duplicada del indice
Naro	<b>Numero de arousals marcados como Arousal Espontaneo</b>
IndexAroEspo	<b>solo de los marcados como arousal Espontaneo</b>
NORERAS	<b>Todos excepto los marcados RERA</b>
IndexAroNORERAS	<b>Índice de los AROUSALS NO RERA</b>



# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

NaroEvent	Todos los arousals relacionados con eventos
IndexAroConEvent	Indice de todos los asociados con eventos
NaroHR	Numero de arousals asociados a ritmo cardiaco
IndexAroHR	Indice de arousals asociados a ritmo cardiaco
NaroResp	Numero de arousals asociado a eventos respiratorios
IndexAroResp	Indice de arousals asociados a evento respiratorio, sin los asociados a LM
<b>PLMs</b>	
NPLMs	Numero de mov de piernas periódicos, marcados como PLM
IndexPLMs	
NlmAislados	Número de eventos marcados LM
IndexLmAislados	Indice de los lms marcados como LM (aislados)
Nlms ,nLMTot	nLM+nLMresp+nLMaro+nPLM (TODOS los mov. de piernas, periódicos y no periódicos)
IndexLms	Indice de TODOS los movs de piernas dentro del SPT
nLMresp	Numero de LMs asociado a evento respiratorio
IndexLmResp	
nLMaro	Numero de LMs con arousal asociado
IndexLmAro	Indice de LMs con arousal asociado
nLMrem	Numero de movs de piernas en REM
nLM12	Numero de movs de piernas en fases 1 y 2
nLM34	Numero de movimientos de piernas en fases 3 y 4
nLM7	
nLM8	
IndexLm12	
IndexLm34	
IndexLm7	
IndexLm8	
IndexLmRem	Índices de movimientos de piernas sobre SPT
NAO_sup_m	Numero de apneas obstructivas en supino
NAO_iz_m	
NAO_de_m	

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

NAO_pro_m	
NAO_nd_m	Numero de apneas obstructivas en posición no determinada
NAC_sup_m	
NAC_iz_m	
NAC_de_m	
NAC_pro_m	
NAC_nd_m	
NAM_sup_m	
NAM_iz_m	
NAM_de_m	
NAM_pro_m	
NAM_nd_m	
NHAO_sup_m	Num. de hipopneas obstructivas en supino
NHAO_iz_m	
NHAO_de_m	
NHAO_pro_m	
NHAO_nd_m	
NHAC_sup_m	
NHAC_iz_m	
NHAC_de_m	
NHAC_pro_m	
NHAC_nd_m	
NHAM_sup_m	
NHAM_iz_m	
NHAM_de_m	
NHAM_pro_m	
NHAM_nd_m	
NSRV_sup_m	num de episodios de resist. via aérea aumentada en supino
NSRV_iz_m	en izquierda
NSRV_de_m	en derecha
NSRV_pro_m	en pronó
NSRV_nd_m	en posición no determinada
<b>CO2</b>	
CO2M50_TSTpc	Porcentaje de tiempo que CO2 está por encima de 50mmHg contra TST
CO2M50_TST_m	Media de CO2 en TST
CO2M50_REM_m	Media de CO2 en REM
<b>H.R.</b>	
HRMed_m	Ritmo cardiaco medio
HRMin_m	Ritmo cardiaco mínimo de entre los mínimos de las épocas del TOT
HRMax_m	Ritmo cardiaco máximo de entre los máximos de las épocas del TOT

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: 15 de septiembre de 2010

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a 1.0.2.2501

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

<b>Grafoelementos</b>	
IndexK, IndexHuso, IndexMOR, IndexMORseq, IndexKHuso, IndexHusoLargo, IndexA1, IndexA2, IndexA3, IndexB	Indices de eventos contra TST
nK, nHuso, nMOR, nMORSEQ, nKHuso, nHusoLargo, nA1, nA2, nB	Número de eventos de cada tipo
IndexK2, IndexHuso2, IndexKHuso2, IndexHusoLargo2, IndexA12, IndexA22, IndexA32, IndexB2	Indices de eventos contra tiempo en 2 (Número de eventos en fase 2/ horas en fase 2)
IndexMORREM, IndexMORseqREM,	Indices de eventos contra tiempo en REM (Número de eventos en fase REM/ horas en fase REM)
tK_m, tHuso_m, tMOR_m, tMORseq_m, tMORREM_m, tMORseqREM_m, tKHuso_m, tHusoLargo_m, tA1_m, tA2_m, tA3_m, tB_m	tiempo acumulado en cada evento
tKmed_m, tHusomed_m, tMORmed_m, tMORseqmed_m, tMORREMmed_m, tMORseqREMmed_m, tKHusomed_m, tHusoLargomed_m, tAlmed_m, tA2med_m, tA3med_m, tBmed_m	tiempo medio de evento
<b>Marcas que ponen IMÁGENES en el informe:</b>	
ApVSPress	Grafico de apneas vs presion de aire
ApVSPos	Grafico de apneas vs posicion corporal, todas las apneas juntas, cuenta con los episodios ravas, NO RERAs
TartaFases	Garta de fases de sueño con leyenda
ChartSao2	Bitmap de carta sao2
ChartHR	Bitmap de carta ritmo cardio(no usada, antigua)
ChartCpap	Bitmap de carta presión de aire
ChartPos	Bitmap de carta posición corporal
Hipnograma	Bitmap de carta hipnograma(no usada, antigua)
Eventos1	grafico comprimido de marcas de eventos(no usada, antigua)
Hoja1	grafico enviado a pizarra superior izda, hoja 1
Hoja2	gráfico enviado a pizarra superior dcha
Hoja3	gráfico enviado a pizarra inferior dcha
Hoja4	gráfico enviado a pizarra inferior dcha
Hoja5	Bitmap capturado en 5º lugar
...Hojal4	Hasta Hojal4

# PSG Report AMP-01

Marcas para generación de informe de sueño. Revisión de este fichero: **15 de septiembre de 2010**

Versión de aplicación PSGLector : posterior o igual a **1.0.2.2501**

(c)Maximiliano Guzmán Iglesias

ResSleep	Gráfico resumen hipno+sao2+pos+HR
ResEvents	Gráfico resumen de eventos
ResTotal (no implementada)	Pantalla resumen de sueño y eventos
Piza1	grafico enviado a pizarra superior izda
Piza2	gráfico enviado a pizarra superior dcha
Piza3	gráfico enviado a pizarra inferior izda
Piza4	gráfico enviado a pizarra inferior dcha

Fin de tabla.