

**MINISTERIO DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
GERENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIALES**

ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013



MANUAL TÉCNICO ELPS

DELGADO, OCTUBRE DE 2013



Contenido

INTRODUCCIÓN	2
1. LISTADO DE SECCIONES	3
2. DICCIONARIO DE DATOS.....	5
3. DICCIONARIO DE SALTOS.....	7
4. DICCIONARIO DE CONSISTENCIAS	21
5. BOLETA ELPS.....	29



INTRODUCCIÓN

En el presente documento se presentan información técnica de la Encuesta Longitudinal de Protección Social ELPS, 2013, realizada por la Dirección General de Estadísticas y Censos, Ministerio de Economía, en coordinación con la Secretaría Técnica de la Presidencia del El Salvador y el Banco de Desarrollo Interamericano (BID).

Este manual pretende dar a conocer la parte técnica de cómo está estructurada la captura de datos de ELPS, esto es conocer el diccionario de datos, Listado de consistencias y listado de saltos.

El diccionario de datos se refiere a las celdas de captura de datos que se encuentran la boleta ELPS, el listado de consistencias son restricciones que poseen algunas celdas, mientras no se cumpla la condición requerida no se puede ingresar a la siguiente celda, el listado de saltos se refiere a los saltos de una celda a otra cuando se cumpla una determinada condición esto es para que la captura tenga la misma forma de llenado que la boleta.



1. LISTADO DE SECCIONES

Descripción de Técnica de los campos del diccionario de variables.

IDSECCION: Es el identificador único de cada sección.

SECCION: Nombre de la sección

TIPOSECCION: Estas pueden ser de tipo resumen, única, múltiple.

- **La sección de tipo resumen** debe ser única pues es el punto de inicio de la captura. También en esta sección se captura datos que sirven para definir la forma en la que se va a crear una determinada sección. Por ejemplo, la sección 1: Características Generales del Hogar y sus miembros, dependiendo del número de miembros del hogar (en resumen), así se crearán las filas correspondientes a los miembros del hogar.
- **Las secciones de tipo única**, son las que se crean una sola vez, por boleta.
- **Las secciones de tipo múltiples**, son las que se crean varias veces, dependiendo del número de personas, que se encuestan en un mismo hogar y que cumplen algunas características establecida para el levantamiento de datos.

TIPOVALIDACION: Se refiere a la forma en la que se van a realizar las validaciones de las consistencias. Estas validaciones pueden ser: En línea, al final de la sección y al final de la captura.

- **Validación en línea:** Las consistencias son validada en el momento en que ocurre un incidente de inconsistencia de datos digitados.
- **Validación al final de la sección:** La validación de las consistencias se realiza hasta que se termina de digitar los datos de una sección.
- **Validación al final de la captura:** La validación de consistencias se realizan al finalizar la digitación de toda la boleta.



Las secciones que conforman la captura ELPS son las siguientes:

IDSECCION	SECCION	TIPOSECCION	TIPOVALIDACION
695	CARATULA	Unica	En línea
696	SECCIÓN 4: SISTEMA DE PENSIONES Y PROTECCIÓN SOCIAL	Unica	En línea
697	KISH801	Unica	En línea
698	SECCIÓN 7: PATRIMONIO	Unica	En línea
699	SECCIÓN 01: CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL ENTREVISTADO(A)	Unica	En línea
700	SECCIÓN 2: EDUCACIÓN DEL ENTREVISTADO (A)	Unica	En línea
701	SECCIÓN 3: MERCADO DEL TRABAJO E HISTORIA LABORAL	Unica	En línea
703	SECCIÓN 5: SALUD	Unica	En línea
704	SECCIÓN 6: INGRESOS	Unica	En línea
705	SECCIÓN 8: COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR	Unica	En línea
706	DATOS LES ENTREVISTADO(A)	Unica	En línea
707	CALIFICACIÓN DEL HOGAR ENTREVISTADO	Resumen	En línea

Para visualizar el listado de secciones puede presione la tecla ctrl y presione click izquierdo :

[Ver Diccionario De Secciones ELPS](#)



2. DICCIONARIO DE DATOS

Descripción de Técnica de los campos del diccionario de variables.

***CELDA=VARIABLE.

NOMBRE DE CAMPO/BASE	DESCRIPCIÓN	VALORES
SECCIÓN	Nombre de la sección a la que pertenece una variable	
IDCELDA	Es el identificador único de cada celda.	
CELDA	Nombre de celda, llámese celda a una variable en la captura.	
VALOR	Valores que puede tomar una VARIABLE NOMINAL. Si la variable es escalar este campo aparecerá nulo, pues los valores de una variable escalar aparecerán en la columna rangovalores.	
DESCRIPCIÓN	Descripción de cada uno de los valores que toma una variable nominal.	
ETIQUETA	Descripción de lo que contiene una variable, suele ser la leyenda de la pregunta.	
TIPOFORMATOCELDA	Se refiere al tipo de datos permitidos por la variables	1=entero 2=decimal 3=texto 4=fecha
TIPOVALORCELDA	Se refiere al tipo de valor de la celda	1=nominal 2=escalar 3=catálogo 4=valor cero
LONGITUD	Es el número de caracteres que una variable puede almacenar, incluyendo los decimales si el tipo de datos es decimal.	
DECIMALES	Es el número de decimales que permitirá una variable.	
RANGOVALORES	Valores VÁLIDOS O PERMITIDOS que toma una variable escalar. También muestra en conjunto los valores permitidos en una variable nominal.	
RANGOVALORESWARNIG	Aquí se muestran los valores que se salen del rango de valores permitidos para una variable escalar. Por ejemplo: la edad de un adulto mayor es de 60-75, pero en la muestra aparecieron personas de más de 75 años, las cuales fueron encuestadas.	
RANGOVALORESOMISION	Esto aplica a las respuestas numéricas escalares para las cuales se definen valores que se usaran cuando los informantes no saben o no quieren dar un dato.	Dependiendo de lo que se almacena en la variable, puede tomar p.e. 99, 99999, etc.
BLOQUEO	Una celda puede aparecerá bloqueada o no, para permitir o no el ingreso de datos,	1= bloqueada 0= desbloqueada



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

NOMBRE DE CAMPO/BASE	DESCRIPCIÓN	VALORES
TIPOCELDA	Define el tipo de celda.	1=valor único 2=valor en matriz 3=múltiple valor(varios ítems 4=múltiple respuesta (más de una respuesta para la misma pregunta, solo para web o pocket)
ACEPTANULOS	Una celda puede o no aceptar nulos, según sea requerido.	1=si 0=no

El diccionario de datos ELPS es el siguiente:

Para visualizar el diccionario de datos presione la tecla ctrl y presione click izquierdo :

[Ver Diccionario de Datos ELPS.](#)



3. DICCIONARIO DE SALTOS

Se refiere a los saltos que posee la boleta y que son utilizados al digitar la boleta para que se ingresen datos en las celdas correspondientes.

Para visualizar el diccionario de datos presione la tecla ctrl y presione click izquierdo:

[Ver Saltos ELPS](#)

Descripción de Campos del diccionario de Saltos:

NOMBRE DE CAMPO/BASE	DESCRIPCIÓN	VALORES
IDEXPRESIÓN	Id de expresión, numero único que identifica la expresión	
IDCELDA	Id de celda, la celda	
IDSECCIÓN	ID de sección que se utiliza en la base, para identificar una sección	
SECCIÓN	Nombre de la sección	
NUMERAL	Se refiere a la etiqueta (número de pregunta)	
CELDA	Nombre de celda en la que se ha aplicado la consistencia.	
BLOQUEO	Se refiere a que la celda aparecerá bloqueada o no	1= bloqueada 0= desbloqueada
CONDICIÓN	Condición que se evalúa	
EXPRESIÓN	Expresión que se evalúa	
MENSAJE	Mensaje que despliega si no se cumple la condición y expresión	
IDTIPOMENSAJE	Se refiere al tipo de mensaje que despliega, error o advertencia.	1= ventana de error 2=ventana de advertencia
IDTIPOEVALUACIÓN	Se refiere a la forma de evaluar la consistencia,	1=Normal 2=Al recibir foco 3=Normal al final de la sección 4=Normal al final de la encuesta 5=Al recibir foco al final de la sección 6=Al recibir foco al final de la encuesta 7=Normal al final de la pagina 8=Al recibir foco al final de la pagina
ISNULO	Indica que las variables que tomen el valor de nullo, automáticamente se convertirá en 0	1=los nullos se convertirán a 0 en la base 0= los nullos seguirán siendo nullos en la base
IDEXPRESIONASOCIADA		NULL IDCELDA ASOCIADA
CONDICIÓNFORMULA	Condición a cumplir	
EXPRESIÓNFORMULA	Expresión a evaluar	



A continuación se detalla el diccionario de saltos.

SECCION: CALIFICACIÓN DEL HOGAR ENTREVISTADO

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
RCAR04	RCAR04 = 1	NORMAL	RH01
RCAR04	RCAR04 = 7	NORMAL	RCAR04_02
RCAR04_01	RCAR04 = 4	NORMAL AL FINAL DE LA ENCUESTA	
RCAR04	RCAR04 IN (2,2.1,3,5,6,8,10)	NORMAL AL FINAL DE LA ENCUESTA	
RCAR04_02	RCAR04 = 7	NORMAL AL FINAL DE LA ENCUESTA	

SECCION: CARATULA

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
RCAR13	RCAR13 = 1	NORMAL	RCAR01

SECCION: KISH

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
RKISH804	RKISH804 BETWEEN 1 AND 11	NORMAL	RKISH806
RKISH810	RKISH810 between 1 and 7	NORMAL	RKISH812A
RKISH812A	RKISH808 < 18	AL RECIBIR FOCO	RKISH802
RKISH812A	\$ELPS_FNSECC0_R812 = 1	NORMAL	RKISH802
RKISH808	RKISH808 < 12	NORMAL	RKISH810

SECCION 1: CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL ENTREVISTADO(A)

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
R103	R103 = 2	NORMAL	R105
R105	R105 = 2	NORMAL	R201
R107	R107 = 2	NORMAL	R109
R109	R109 = 1	NORMAL	R201
R102	R102 = 1	NORMAL	R103
R104	R104 between 1 and 4	NORMAL	R105
R105	\$ELPS_FNSECC1_R105_01 = 0	AL RECIBIR FOCO	R201
R102	\$ELPS_FNSECC1_R102_01 = 1	AL RECIBIR FOCO AL FINAL DE LA PAGINA	



SECCION 2: EDUCACIÓN DEL ENTREVISTADO (A)

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
R203	R203 = 2	NORMAL	R211
R211	R211 >= 2	NORMAL	R301
R204	R204 between 0 and 6	NORMAL	R205
R213	R213 between 1 and 6	NORMAL	R214
R205	R204 = 4 or R204= 5	NORMAL	R217
R223	R204 NOT IN (4,5)	NORMAL	R2251
R216	R213 = 0 or R213 = 1 or R213 = 2 or R213 = 3 or R213 = 6 or R213 = 7	NORMAL	R301
R2255	R2255 = 2	NORMAL	R301
R205	R204 IN (0,1,6,7)	NORMAL	R301
R210	0=0	NORMAL	R301
R222	R222 IN (2,3) AND (R204 NOT IN (4,5))	NORMAL	R2251
R222	R222 IN (2,3) AND (R204 IN (4,5))	NORMAL	R224
R202	\$ELPS_FNSECC1_R102_01 = 1	AL RECIBIR FOCO AL FINAL DE LA SECCIÓN	
R217	(R204 IN (0,1,2,3,6,7)) OR (R213 IN (0,1,2,3,6,7))	AL RECIBIR FOCO	R301
R215_1	R215_1 <> 1	NORMAL	R217
R215_3	R215_1 = 2	NORMAL	R217
R209_1	R209_1 <> 1	NORMAL	R301
R213	R213 = 8	NORMAL AL FINAL DE LA PAGINA	R301
R213	R213 = 0	NORMAL	R215_1

SECCION 3: MERCADO DEL TRABAJO E HISTORIA LABORAL

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
R336	R336 IN (2,3)	NORMAL	R337A
R337A	R337A IN (2,3)	NORMAL	R338
R345	R345 = 1	NORMAL	R349
R346	R346 = 1	NORMAL	R349
R347	R347 = 2	NORMAL	R350
R301	R301=2	NORMAL	R320
R313	R313 = 2	NORMAL	R316
R303	R303 = 2	NORMAL	R305
R308	R308 = 2	NORMAL	R310
R343	R343 = 1	NORMAL	OBSERVA0302 B
R349	R349 between 1 and 4	NORMAL	R353
R350	R350 = 1	NORMAL	R353



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R351	R351 = 2	NORMAL	R354
R354	R354 = 2	NORMAL	R365
R360	R360 = 2	NORMAL	R362
R307	R307 between 1 and 9	NORMAL	R308
R316	(R316 > 14) OR (R316 between 1 and 13)	NORMAL	R317
R317	R311 = 2	AL RECIBIR FOCO	R318
R317	R311 = 1	NORMAL	RTOTACT
R324	R324 between 1 and 4	NORMAL	R325
R326	R326 between 1 and 9	NORMAL	R327
R320	R320 = 1	NORMAL	R343
R332	R332 between 1 and 10	NORMAL	R333
R333	R333 between 1 and 9	NORMAL	R334
R336B	R336B between 1 and 4	NORMAL	R337A
R337B	R337B between 1 and 4	NORMAL	R338
R331	R331 >= 40	NORMAL	R333
R341	(R341 between 1 and 14) OR (R341 >15) OR (R341 IS NULL)	NORMAL	R342
R348	R348 between 1 and 9	NORMAL	R349
R3571	(R3571 IN (1,2,3,4,7)) AND (R355 > 1)	NORMAL	R3572
R3571	R3571 = 5	NORMAL	R357UNIV1
R3571	R3571 = 6	NORMAL	R357OTR1
R357UNIV1	R3571= 5 AND (R355 > 1)	NORMAL	R3572
R3634	R3634 = 2	NORMAL	R364
R364	R364 in (1,2,3,4,5,6,7,9,10)	NORMAL	R365
R366NIV	R366NIV in (0,1,2,3,4,5,6)	NORMAL	R366GRA
R368NIV	R368NIV in (7)	NORMAL	R368OTR
RTOT	R301 = 2	AL RECIBIR FOCO	R320
R339	R339 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R341
R315	R311 = 1 OR R311 = 3	NORMAL	R317
R315	R311 = 2 OR R311 = 3	NORMAL	R318
R328	\$ELPS_FNSECC3C_R328_01 = 2	NORMAL	R321M1
R334	R334 >=1	NORMAL	R335
R3572	(R3572 IN (1,2,3,4,7)) AND (R355 > 2)	NORMAL	R3573
R3572	R3572 = 5	NORMAL	R357UNIV2
R3572	R3572 = 6	NORMAL	R357OTR2
R357UNIV2	R3572= 5 AND (R355 <> 2)	NORMAL	R3573
R3573	(R3573 between 1 and 4) OR (R3573 IN (7))	NORMAL	R358
R3573	R3573 = 5	NORMAL	R357UNIV3
R3573	R3573 = 6	NORMAL	R357OTR3
R357UNIV3	R3573= 5	NORMAL	R358
R342	\$ELPS_FNSECC3C_R342_01 = 1	NORMAL	R330
R338	R338 IN (2,3)	NORMAL	R340
R338	R338 IN (1,4)	NORMAL	R341
OBSERVA030 2	R320 = 1	NORMAL	R343



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R330	R320 = 1	AL RECIBIR FOCO	R343
R344	R344 BETWEEN 1 AND 13	NORMAL	OBSERVA0302 B
R366OTR	0=0	NORMAL	R367
R368GRA	0=0	NORMAL	R401
R319	R319 = 1	NORMAL	R321
R319	\$ELPS_FNSECC3C_R301_01=1	AL RECIBIR FOCO	R320
R301	\$ELPS_FNSECC1_R102_01 = 1	AL RECIBIR FOCO AL FINAL DE LA SECCIÓN	
R368NIV	R368NIV IN (9,8)	NORMAL	R401
R366NIV	R366NIV IN (9,8)	NORMAL	R367
R329	\$ELPS_FNSECC3C_R329_01 = 2	NORMAL	R321M1
R328	\$ELPS_FNSECC3C_R328_01 = 1	NORMAL	ACTACTUAL3C
R329	\$ELPS_FNSECC3C_R329_01 = 1	NORMAL	ACTACTUAL3C
R338	(R336 > 1) AND (R337A > 1)	AL RECIBIR FOCO	R339
R342	\$ELPS_FNSECC3C_R342_01 = 0	NORMAL	OBSERVA0302 B
R356A	R355 = 1	NORMAL	R3571
R3571	(R3571 IN (1,2,3,4,7)) AND (R355 = 1)	NORMAL	R358
R356B	R355 = 2	NORMAL	R3571
R3572	(R3572 IN (1,2,3,4,7)) AND (R355 = 2)	NORMAL	R358
R305_A	R305_A = 1	NORMAL	R319
R309	R309 IN (1,2,3,4)	NORMAL	R310
R357OTR1	R355 = 1	NORMAL	R358
R357OTR2	R355 = 2	NORMAL	R358
R357UNIV1	R355 = 1	NORMAL	R358
R357UNIV2	R355 = 2	NORMAL	R358
R360	R301 = 2	AL RECIBIR FOCO	R365
R311	R311 = 2	NORMAL	R312B
R312A	R311 = 1	NORMAL	R313
R310	R310 = 0	NORMAL	R319

SECCION 4: SISTEMA DE PENSIONES Y PROTECCIÓN SOCIAL

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDAS ALTO
R401	R401=2	NORMAL	R405
R404	R404=1	NORMAL	R408
R408	R408=2	NORMAL	R409
R409	R409=2	NORMAL	R411
R412	R412 in(1,2)	NORMAL	R414
R416	R416 IN(2,3)	NORMAL	R419
R419	R419=2	NORMAL	R421
R421	R421 IN (6)	NORMAL	R427
R427	R427 IN (2,3)	NORMAL	R441



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R436	R427=2	AL RECIBIR FOCO	R441
R433	R433=2 AND R429 <> 6	NORMAL	R435
R434	R434=2 AND R429 <> 6	NORMAL	R435
R436	R436=2	NORMAL	R438
R438	R438=2	NORMAL	R440_01
R439_02	R439 between 1 and 5	NORMAL	R441
R441	R441=2	NORMAL	R445
R445	R445=2	NORMAL	R450
R450	R450=2	NORMAL	R452
R452	R452=2	NORMAL	R455
R453	R453=2	NORMAL	R455
R455	R455=2	NORMAL	R457
R439_01	R439_01 between 1 and 5	NORMAL	R441
R457A	R457A=2	NORMAL	R458
R459	R459=2	NORMAL	R464_01
R460	R460=2	NORMAL	R464_01
R466	R466=2	NORMAL	R501
R467	R467=2	NORMAL	R470
R470	R467=1 AND R470=2	NORMAL	R472_01
R471_01	R471_01 between 1 and 5	NORMAL	R501
R471_02	R471_01=6	NORMAL	R501
R462A	R462A=2	NORMAL	R463
R464_01	R464_01=2	NORMAL	R464_02
R464_02	R464_02=2	NORMAL	R464_03
R464_03	R464_03=2	NORMAL	R464_04
R464_04	R464_04=2	NORMAL	R464_05
R464_05	R464_05=2	NORMAL	R464_06
R464_06	R464_06=2	NORMAL	R466
R472_01	R472_01 in (1,2,3)	NORMAL	R501
R461_06	R461_06=2	NORMAL	R462A
R405A	R405A IN (1,2,3,4,5,6,7,8,10,13)	NORMAL	R405B
R405B	(R405B BETWEEN 1 AND 10) OR R405B > 11 OR (R405B IS NULL)	NORMAL	R405C
R405C	(R405C BETWEEN 1 AND 10) OR R405C > 11 OR (R405C IS NULL)	NORMAL	R406A
R406A	R406A IN (1,2,3,4,5,6,8,9)	NORMAL	R406B
R406B	R406B IN (1,2,3,4,5,6,8,9) OR (R406B IS NULL)	NORMAL	R406C
R406C	R406C IN (1,2,3,4,5,6,8,9) OR (R406C IS NULL)	NORMAL	R407
R413A	(R413A BETWEEN 1 AND 9) OR (R413A >10)	NORMAL	R413BB
R413BB	(R413BB BETWEEN 1 AND 9) OR (R413BB >10) OR (R413BB IS NULL)	NORMAL	R413C
R413C	(R413C BETWEEN 1 AND 9) OR (R413C >10) OR (R413C IS NULL)	NORMAL	R421
R415_01	R415_01 BETWEEN 1 AND 4	NORMAL	R416
R418_01	R418_01 IN (1,2,3,4,5,6,7,8,10,11)	NORMAL	R418_02
R418_02	R418_02 IN (1,2,3,4,5,6,7,8,10,11) OR R418_02 IS NULL	NORMAL	R418_03
R418_03	R418_03 IN (1,2,3,4,5,6,7,8,10,11) OR R418_03 IS NULL	NORMAL	R419
R423_08	R423_01 = 1 OR R423_02 = 1 OR R423_03 = 1 OR R423_04 = 1 OR R423_05 = 1	NORMAL	R423OT



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

	OR R423_06 = 1 OR R423_07 = 1 OR R423_08 = 1		
R4361	R4361 = 2	NORMAL	R438
R436_1	R436_1 = 2	NORMAL	R4381
R4381	R4381 IN (2,3)	NORMAL	R440_01
R439	R439 BETWEEN 1 AND 4	NORMAL	R441
R440_01	R440_01 BETWEEN 1 AND 5	NORMAL	R441
R446_01	R446_01 BETWEEN 1 AND 6	NORMAL	R447
R451_01	R451_01 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R452
R436_1	R427 = 2	AL RECIBIR FOCO	R441
R401	\$ELPS_FNSECC1_R102_01 = 1	AL RECIBIR FOCO AL FINAL DE LA SECCIÓN	
R433	\$ELPS_FNSECC4_R433_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R445
R436_1	\$ELPS_FNSECC4_R433_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R445
R466	\$ELPS_FNSECC4_R466_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R501
R413OT3	0=0	NORMAL	R421
R416	R412 = 3	AL RECIBIR FOCO	R421
R421	R421 IN (5,8)	NORMAL	R424_01
R465OT_06	R464_06 = 2	AL RECIBIR FOCO	R466
R402	R402 IN (1,2,3,4)	NORMAL	R403
R407	R407 >= 0	NORMAL	R409
R401_A	R401_A = 2	NORMAL	R405A
R405A	R405A IN (9,12)	NORMAL	R409
R470	R467=2 AND R470=2	NORMAL	R501
R423OT	R423_08 = 2	AL RECIBIR FOCO	R424_01
R433	R433=2 AND R429 = 6	NORMAL	R436_1
R436_1	R433=2 AND R429 = 6	AL RECIBIR FOCO	R441
R434	R434=2 AND R429 = 6	NORMAL	R436_1
R434_01	R429 = 6	NORMAL	R436_1
R436_1	R434 IN (1,2) AND R429 = 6	AL RECIBIR FOCO	R441

SECCION 5: SALUD

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASAL TO
R501	R501 IN(2,3)	NORMAL	R503
R502	R502 between 1 and 7	NORMAL	R508
R507_01	R507=5	NORMAL	R514
R504	R504 in (2,3)	NORMAL	R506
R507	R507 between 1 and 4	NORMAL	R514
R508	R508 in (1,3,4)	NORMAL	R512
R510	R510 in(2,3)	NORMAL	R512
R512	R512=1	NORMAL	R514
R516	R516 in (2,3)	NORMAL	R518
R517	R517>=0	NORMAL	R519



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R519	R519 in (2,3)	NORMAL	R521
R520	R520>=0	NORMAL	R522
R522	R522=2	NORMAL	R524_01
R524_01	R524_01=2	NORMAL	R524_02
R524_02	R524_02=2	NORMAL	R524_03
R524_03	R524_03=2	NORMAL	R524_04
R524_04	R524_04=2	NORMAL	R524_05
R524_05	R524_05=2	NORMAL	R524_06
R524_06	R524_06=2	NORMAL	R524_07
R524_07	R524_07=2	NORMAL	R527_01
R530	(R529_01=2) AND (R529_02=2) AND (R529_03=2) AND (R529_04=2) AND (R529_05=2) AND (R529_06=2) AND (R529_07=2) AND (R529_08=2) AND (R529_09=2) AND (R529_10=2) AND (R529_11=2) AND (R529_12=2) AND (R529_13=2) AND (R529_14=2) AND (R529_15=2) AND (R529_16=2) AND (R529_17=2)	AL RECIBIR FOCO	R535
R535	R529_07=2 AND R529_08=2	AL RECIBIR FOCO	R541
R538	R538_=2	NORMAL	R541
R546	R546 in (2,3)	NORMAL	R551
R544	R544 in(2,3)	NORMAL	R546
R502_01	R502 between 1 and 8	NORMAL	R508
R503	R503<>5	NORMAL	R504
R509	R509 <> 6	NORMAL	R510
R543_01	R543_01=2	NORMAL	R543_02
R543_02	R543_02=2	NORMAL	R543_03
R543_03	R543_03=2	NORMAL	R544
R547_01	R547_01=2	NORMAL	R547_02
R547_02	R547_02=2	NORMAL	R547_03
R547_03	R547_03=2	NORMAL	R547_04
R547_04	R547_04=2	NORMAL	R547_05
R547_05	R547_05=2	NORMAL	R547_06
R547_06	R547_06=2	NORMAL	R547_07
R547_07	R547_07=2	NORMAL	R549
R551_01	R551_01 <> 1	NORMAL	R551_02
R551_02	R551_02<>1	NORMAL	R551_03
R551_03	R551_03<>1	NORMAL	R551_04
R551_04	R551_04 <> 1	NORMAL	R551_05
R551_05	R551_05 <> 1	NORMAL	R551_06
R551_06	R551_06 <> 1	NORMAL	R551_07
R551_07	R551_07 <> 1	NORMAL	R551_08
R551_08	R551_08 <> 1	NORMAL	R551_09
R551_09	R551_09 <> 1	NORMAL	R551_010
R551_010	R551_010 <> 1	NORMAL	R551_011
R551_011	R551_011 <> 1	NORMAL	R551_012
R551_012	R551_012 <> 1	NORMAL	R555
R553_01	R553_01 in (1,3)	NORMAL	R551_02



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R548_01	R548_01 <> 5	NORMAL	R547_02
R548_02	R548_02 <> 5	NORMAL	R547_03
R548_03	R548_03 <> 5	NORMAL	R547_04
R548_04	R548_04 <> 5	NORMAL	R547_05
R548_05	R548_05 <> 5	NORMAL	R547_06
R548_06	R548_06 <> 5	NORMAL	R547_07
R548_07	R548_07 <> 5	NORMAL	R547_010 T
R554_01	R554_01 <> 5	NORMAL	R551_02
R553_02	R553_02 in (1,3)	NORMAL	R551_03
R553_03	R553_03 in (1,3)	NORMAL	R551_04
R553_04	R553_04 in (1,3)	NORMAL	R551_05
R553_05	R553_05 in (1,3)	NORMAL	R551_06
R553_06	R553_06 in (1,3)	NORMAL	R551_07
R553_07	R553_07 in (1,3)	NORMAL	R551_08
R553_08	R553_08 in (1,3)	NORMAL	R551_09
R553_09	R553_09 in (1,3)	NORMAL	R551_010
R553_010	R553_010 in (1,3)	NORMAL	R551_011
R553_011	R553_011 in (1,3)	NORMAL	R551_012
R553_012	R553_012 in (1,3)	NORMAL	R555
R554_02	R554_02 <> 5	NORMAL	R551_03
R554_03	R554_03 <> 5	NORMAL	R551_04
R554_04	R554_04 <> 5	NORMAL	R551_05
R554_05	R554_05 <> 5	NORMAL	R551_06
R554_06	R554_06 <> 5	NORMAL	R551_07
R554_07	R554_07 <> 5	NORMAL	R551_08
R554_08	R554_08 <> 5	NORMAL	R551_09
R554_09	R554_09 <> 5	NORMAL	R551_010
R554_010	R554_010 <> 5	NORMAL	R551_011
R554_011	R554_011 <> 5	NORMAL	R551_012
R554_012	R554_012 <> 5	NORMAL	R555
R528_0102	R528_02 = 2	NORMAL	R528_03
R528_03	R528_03 = 2	NORMAL	R528_04
R528_04	R528_04 = 2	NORMAL	R528_05
R528_05	R528_05 = 2	NORMAL	R529_01
R529_17	R529_17 = 2	NORMAL	R530
R526_01	R526_01 <> 5	NORMAL	R524_02
R526_02	R526_02 <> 5	NORMAL	R524_03
R526_03	R526_03 <> 5	NORMAL	R524_04
R526_04	R526_04 <> 5	NORMAL	R524_05
R526_05	R526_05 <> 5	NORMAL	R524_06
R526_06	R526_06 <> 5	NORMAL	R524_07
R526_07	R526_07 <> 5	NORMAL	R527_01
R528_01	R528_01 = 2	NORMAL	R528_0102



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R535	R535 <> 5	NORMAL	R536
R537	R537 <> 5	NORMAL	R538
R539	R539 <> 4	NORMAL	R540
R54201_01	R54201_01 = 2	NORMAL	R54201_02
R54201_02	R54201_02 = 2	NORMAL	R54201_03
R54201_03	R54201_03 = 2	NORMAL	R54201_04
R54201_04	R54201_04 = 2	NORMAL	R54201_05
R54201_05	R54201_05 = 2	NORMAL	R54201_06
R54201_06	R54201_06 = 2	NORMAL	R543_01
R549	\$ELPS_FNSECC5_R549 = 2	NORMAL	R551_01
R501	\$ELPS_FNSECC1_R102_01 = 1	AL RECIBIR FOCO AL FINAL DE LA SECCIÓN	
R524_01	\$ELPS_FNSECC5_R524_01_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R527_01
R555	\$ELPS_FNSECC5_R555_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R557
R557	\$ELPS_FNSECC5_R557_01 = 0	AL RECIBIR FOCO	R6011
R513	R513 BETWEEN 1 AND 9	NORMAL	R514

SECCION 6: INGRESOS

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
R601	R601 = 2	NORMAL AL FINAL DE LA PAGINA	
R604	R602 BETWEEN 1 AND 4	NORMAL	R611
R606	R606 IN (2,3,4)	NORMAL	R609
R609	R609 IN (2,3,4)	NORMAL	R614
R614	R614 = 2	NORMAL	R621
R619	R619 = 2	NORMAL	R621
R621	R621 = 2	NORMAL	R624F1C1
R623	R623 IN (1,99)	NORMAL	R624F1C1
R625F1C2	R625F1C2 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R626F1C4
R625F2C2	R625F2C2 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R626F2C4
R625F3C2	R625F3C2 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R626F3C4
R625F4C2	R625F4C2 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R626F4C4
R625F5C2	R625F5C2 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R626F5C4
R625F5C5	R625F5C5 BETWEEN 1 AND 7	NORMAL	R626F6C4
R624F6C1	R624F6C1 = 2	NORMAL	R627F1C1
R627F1C1	R627F1C1 = 2	NORMAL	R627F2C1
R627F2C1	R627F2C1 = 2	NORMAL	R627F3C1
R627F3C1	R627F3C1 = 2	NORMAL	R627F4C1
R627F4C1	R627F4C1 = 2	NORMAL	R627F5C1
R627F5C1	R627F5C1 = 2	NORMAL	R627F6C1
R627F6C1	R627F6C1 = 2	NORMAL	R627F7C1
R627F7C1	R627F7C1 = 2	NORMAL	R628F1C1
R628F1C1	R628F1C1 = 2	NORMAL	R628F2C1



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R628F2C1	R628F2C1 = 2	NORMAL	R628F3C1
R628F3C1	R628F3C1 = 2	NORMAL	R628F4C1
R628F4C1	R628F4C1 = 2	NORMAL	R628F5C1
R628F5C1	R628F5C1 = 2	NORMAL	R628F6C1
R628F6C1	R628F6C1 = 2	NORMAL	R628F7C1
R628F7C1	R628F7C1 = 2	NORMAL	R629
R635F1C1	R635F1C1 = 2	NORMAL	R635F2C1
R635F2C1	R635F2C1 = 2	NORMAL	R635F3C1
R635F3C1	R635F3C1 = 2	NORMAL	R635F4C1
R635F4C1	R635F4C1 = 2	NORMAL	R635F5C1
R635F5C1	R635F5C1 = 2	NORMAL	R701
R624F1C1	R624F1C1 = 2	NORMAL	R624F2C1
R624F2C1	R624F2C1 = 2	NORMAL	R624F3C1
R624F3C1	R624F3C1 = 2	NORMAL	R624F4C1
R624F4C1	R624F4C1 = 2	NORMAL	R624F5C1
R624F5C1	R624F5C1 = 2	NORMAL	R624F6C1
R602	R602<>9	NORMAL	R603
R611	R602 between 5 and 10	AL RECIBIR FOCO	R614
R612	R612<>9	NORMAL	R613
R624F6C1	R624F6C1 = 2	NORMAL	R627F1C1
R629	R629 in (4,5,6)	NORMAL	R631
R631	R631 in (2,3,4)	NORMAL	R635F1C1
R611	R611 between 2 and 4	NORMAL	R614
R6011	R6011 IN (2,3)	NORMAL	R624
R610M_01	R610M_01 = 0	NORMAL	R610M_02
R610M_02	R610M_02 = 0	NORMAL	R610M_03
R610M_03	R610M_03 = 0	NORMAL	R610M_04
R610M_04	R610M_04 = 0	NORMAL	R610M_05
R610M_05	R610M_05 = 0	NORMAL	R610M_06
R610M_06	R610M_06 = 0	NORMAL	R610M_07
R610M_07	R610M_07 = 0	NORMAL	R611

SECCION 7: SALUD

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
R701P	R701 = 9	AL RECIBIR FOCO	R701OT
R701	R701 in (1,2,4,5,6,7,8)	NORMAL	R702
R701OT	R701=3	AL RECIBIR FOCO	R702
R702	R702 <> 9	NORMAL	R703
R703	R703 <> 8	NORMAL	R704
R704	R704 <> 6	NORMAL	R705
R708	R708 <> 8	NORMAL	R709
R709	R709 <> 7	NORMAL	R710



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R712	R712 <> 9	NORMAL	R713
R713	R712 > 2	AL RECIBIR FOCO	R714
R716	R716 <> 7	NORMAL AL FINAL DE LA PAGINA	
R718	R712 NOT IN (1,2,6,7,8,9)	AL RECIBIR FOCO	R723
R723	R723 = 2	NORMAL	R7280101
R725	R725 IN (1,3)	NORMAL	R727
R7280101	R7280101=2	NORMAL	R7280102
R7280102	R7280102=2	NORMAL	R7280103
R7280103	R7280103=2	NORMAL	R7280104
R7280104	R7280104=2	NORMAL	R73001_01
R72901	R7280101=2	AL RECIBIR FOCO	R72902
R72902	R7280102=2	AL RECIBIR FOCO	R72903
R72903	R7280103=2	AL RECIBIR FOCO	R72904
R72904	R7280104=2	AL RECIBIR FOCO	R73001_01
R73001_01	R73001_01=2	NORMAL	R73001_02
R73001_02	R73001_02=2	NORMAL	R73001_03
R73001_03	R73001_03=2	NORMAL	R73001_04
R73001_04	R73001_04=2	NORMAL	R73001_05
R73001_05	R73001_05=2	NORMAL	R73001_06
R73001_06	R73001_06=2	NORMAL	R73001_07
R73001_07	R73001_07=2	NORMAL	R73001_08
R73001_08	R73001_08=2	NORMAL	R73001_09
R73001_09	R73001_09=2	NORMAL	R73001_10
R73001_10	R73001_10=2	NORMAL	R73001_11
R73001_11	R73001_11=2	NORMAL	R73001_12
R73001_12	R73001_12=2	NORMAL	R73001_13
R73001_13	R73001_13=2	NORMAL	R73001_14
R73001_14	R73001_14=2	NORMAL	R73001_15
R73001_15	R73001_15=2	NORMAL	R73101_01
R73101_01	R73101_01=2	NORMAL	R73101_02
R73101_02	R73101_02=2	NORMAL	R73101_03
R73101_03	R73101_03=2	NORMAL	R73101_04
R73101_04	R73101_04=2	NORMAL	R73101_05
R73101_05	R73101_05=2	NORMAL	R73101_06
R73101_07	R73101_07=2	NORMAL	R73101_08
R73101_08	R73101_08=2	NORMAL	R73101_09
R73101_09	R73101_09=2	NORMAL	R73101_10
R73101_10	R73101_10=2	NORMAL	R73101_11
R73101_11	R73101_11=2	NORMAL	R73101_12
R73101_12	R73101_12=2	NORMAL	R732
R73101_06	R73101_06=2	NORMAL	R73101_07
R732	R732=1	NORMAL	R734
R735	R735=0	NORMAL	R737_01



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R73801_01	R73801_01=2	NORMAL	R73801_02
R73801_02	R73801_02=2	NORMAL	R73801_03
R73801_03	R73801_03=2	NORMAL	R73801_04
R73801_04	R73801_04=2	NORMAL	R73801_05
R73801_05	R73801_05=2	NORMAL	R73801_06
R73801_06	R73801_06=2	NORMAL	R73801_07
R73801_07	R73801_07=2	NORMAL	OBSERVA07
R71607	R71607 = 2	NORMAL	R717
R717	(R71605 = 1 AND R71601 = 2 AND R71602 = 2 AND R71603 = 2 AND R71604 = 2 AND R71606 = 2 AND R71607 = 2) OR R716_01 = 71	AL RECIBIR FOCO	R722
R714	R712 IN (1,6,7,8,9)	AL RECIBIR FOCO	R718
R717	R712 IN (1,6,7,8,9)	AL RECIBIR FOCO	R718
R734OT	R734_09=2	AL RECIBIR FOCO	R735
R714	R714 = 6	NORMAL	R715
R733	R733 = 0	NORMAL	R734_11
R718	R712 IN (1,6,7,8,9)	AL RECIBIR FOCO	R723
R734_11	R734_11 <> 0	NORMAL	R735
R734_09	R734_09 = 1	NORMAL	R734OT
R734_10	R734 = 1 OR R734_02 = 1 OR R734_03 = 1 OR R734_04 = 1 OR R734_05 = 1 OR R734_06 = 1 OR R734_07 = 1 OR R734_08 = 1 OR R734_09 = 1	AL RECIBIR FOCO	R735
R734_10	R732 = 1 AND R734_09 = 1	AL RECIBIR FOCO	R734OT
R734_10	R732 = 1 AND R734_09 = 2	AL RECIBIR FOCO	R735

SECCION 8: COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
R803_01	R803_01<>12	NORMAL	R804
R808N	R808N=7	NORMAL	R808OT
R807	R807=2	NORMAL	R810
R810	\$ELPS_FNSECC8_R810_01=2	NORMAL	R807
R810	\$ELPS_FNSECC8_R810_02 = 2	AL RECIBIR FOCO	R807
R808OT	R808N <> 7	AL RECIBIR FOCO	R809
R811OT	\$ELPS_FNSECC8_R811OT = 2	AL RECIBIR FOCO	R807
R811N	R811N=7	NORMAL	R811OT
R812	R812=7	NORMAL	R814
R812OT	R812 <> 8	AL RECIBIR FOCO	R813
R814	R814 in (2,3)	NORMAL	R820
R815OT	R815_8=2	AL RECIBIR FOCO	R816_1
R817	R817 IN (2,3)	NORMAL	R820
R812	\$ELPS_FNSECC8_R807_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R813
R816_1	R815_1=2	AL RECIBIR FOCO	R816_2
R820_01	\$ELPS_FNSECC8_R820_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R821_01
R816_2	R815_2=2	AL RECIBIR FOCO	R816_3
R816_3	R815_4=2	AL RECIBIR FOCO	R817



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

R811N	\$ELPS_FNSECC8_R811N = 2	NORMAL	R807
R821_06	\$ELPS_FNSECC8_R821_06_01 = 1	NORMAL	R812
R807	\$ELPS_FNSECC8_R807_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R807
R822	R821_06 = 1	AL RECIBIR FOCO	OBSERVA08
R812	\$ELPS_FNSECC8_R812_01 = 1	AL RECIBIR FOCO	R814
R813	\$ELPS_FNSECC8_R813_01 = 3	AL RECIBIR FOCO	R812
R813	\$ELPS_FNSECC8_R813_01 = 2	AL RECIBIR FOCO	OBSERVA08
R820_05	R820_01 = 1 OR R820_02 = 1 OR R820_03 = 1 OR R820_04 = 1	AL RECIBIR FOCO	R821_01
R821_05	R821_01 = 1 OR R821_02 = 1 OR R821_03 = 1 OR R821_04 = 1 OR R821_05 = 1	NORMAL	R822
R811OT	\$ELPS_FNSECC8_R811OT = 1	AL RECIBIR FOCO	P8OBS1
R810	\$ELPS_FNSECC8_R810_01 = 1	NORMAL	P8OBS1
R810	\$ELPS_FNSECC8_R810_02 = 1	AL RECIBIR FOCO	P8OBS1
R811N	\$ELPS_FNSECC8_R811N = 1	NORMAL	P8OBS1
R808N	R808N=8	NORMAL	R809
R812	R812 = 9	NORMAL	R814

SECCION: DATOS LES ENTREVISTADO(A)

CELDA	EXPRESION	TIPO EVALUACION	CELDASALTO
RDF14	RDF14=2	NORMAL AL FINAL DE LA ENCUESTA	
RDF15_1	RDF15_1 <> 1	NORMAL	RDF16



4. DICCIONARIO DE CONSISTENCIAS

Se refiere a las consistencias que posee la boleta y que son utilizados al digitar la boleta para que se ingresen datos en las celdas correspondientes.

Para visualizar el diccionario de datos presione la tecla ctrl y presione click izquierdo:

[Ver diccionario de consistencias ELPS](#)

Descripción de Campos del diccionario de Consistencias:

NOMBRE DE CAMPO/BASE	DESCRIPCIÓN	VALORES
IDBLOQUEO	Id del bloqueo, número único que identifica un salto	
IDCELDA	Id de celda	
IDSECCIÓN	Id de la sección, en la cual se ubica el salto	
SECCIÓN	Nombre de la sección	
NUMERAL	Se refiere a la etiqueta (número de pregunta)	
CELDA	Nombre de celda en la que se ha aplicado el salto.	
BLOQUEO	Se refiere a que la celda aparecerá bloqueada	1= bloqueada 0 desbloqueada
EXPRESIÓN	Expresión que se	
IDTIPOEVALUACIÓN	Se refiere a la forma o momento en el que se va a aplicar el salto.	1=Normal 2=Al recibir foco 3=Normal al final de la sección 4=Normal al final de la encuesta 5=Al recibir foco al final de la sección 6=Al recibir foco al final de la encuesta 7=Normal al final de la pagina 8=Al recibir foco al final de la pagina
ISNULO	Se refiere a que si una celda queda vacía, (valor null) este es reemplazado por un 0	
IDBLOQUEOASOCIADO		
CELDASALTO		
IDTIPOMENSAJE	Se refiere al tipo de mensaje que despliega,	1= ventana de error 2=ventana de advertencia
IDTIPOEVALUACIÓN		
ISNULO	Indica que las variables que tomen el valor de nullo, automáticamente este se convertirá en 0	1=los nulos se convertirán a 0 en la base 0= los nulos seguirán siendo nulos en la base



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

IDBLOQUEOASOCIADA		NULL IDCELDA ASOCIADA
EXPRESIÓNFORMULA	Condición a cumplir	
CELDASALTO	Expresión a evaluar	

Diccionario de Consistencias.

SECCION: CALIFICACIÓN DEL HOGAR ENTREVISTADO

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
31075	RH03		RH03<=RH02	Verificar Cantidad Personas Mayores de 18	ERROR
31076	RH04		RH04<=RH03	Verificar Cantidad Hombres Mayores de 18	ERROR
31077	RH05		RH04 + RH05 = RH03	Suma De Hombre y Mujeres debe ser Igual que Total Mayores 18 Años	ERROR

SECCION: CARATULA

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
33259	RCAR11		RCAR11 <= RH02	Entrevistado debe estar entre los miembros de la familia	ERROR
34757	RCAR14		\$ELPS_FNCAR_RCAR14 = 2	Verifique Listado	ERROR
34758	CLAVE01		\$ELPS_FNCAR_CLAVE01 = 5	Debe Ingresar Letras 'A' - 'L'	ERROR

SECCION: KISH

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
34558	RKISH804	RKISH801 = 1	RKISH804 = 1 OR RKISH804 =11	La primera fila debe estar reservada para el jefe de hogar	ERROR
33301	RKISH808		\$ELPS_FNSECCO_RKISH808_EDAD = 1	Verifique la Edad, segun año de nacimiento.	ERROR
33681	RKISH812B		\$ELPS_FNSECCO_RKISH812B_01 = 5	Debe Ingresar 'X'	ERROR
33708	RKISH804		\$ELPS_FNSECCO_RKISH804_JEFE=1	Verifique el código de parentesco. NO puede haber mas de un código 1 - Jefe de Hogar en la tabla composición del hogar	ERROR
34466	RKISH803		RH02 = RKISH803	Debe ingresar el total de personas correcto	ERROR
34511	RKISH808		\$ELPS_FNSECCO_EDADJEFE_01 = 1	Diferencia de Edad Hijo - Jefe de Hogar, no debe ser menor de 12 años	WARNING
34522	RKISH808	RKISH804 = 1	RKISH808 >=18	Jefe de Hogar debe ser Mayor de 18 Años	ERROR



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

34523	RKISH804		\$ELPS_FNSECCO_JEFE_0 2 <> 3	Debe ingresar por lo menos un jefe de Hogar	ERROR
31164	RKISH808	RKISH804 = 1	RKISH808 > 13	Edad de Jefe de Hogar no puede ser menor de 14 años	ERROR
31165	RKISH808	RKISH804 = 2 AND RKISH806 = 2	RKISH808 >= 12	Edad de Jefa de Hogar no puede ser menor de 12 años	ERROR
31168	RKISH808	RKISH804 = 2 AND RKISH806 = 1	RKISH808 >= 14	Revisar edad conyugue	ERROR

SECCION 1: CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DEL ENTREVISTADO(A)

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
31163	R108		R108 <= R106	Fallecidos no puede ser mayor que Nacidos vivos	ERROR
34676	R101NOM		\$ELPS_FNSECC1_NOMBRE = 1	Verificar Nombre de Seleccionado	ERROR
34469	R101		R101 = RCAR11	Debe ingresar correcto numero de orden	ERROR

SECCION 2: EDUCACIÓN DEL ENTREVISTADO (A)

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
34471	R201		R201 = RCAR11	Debe ingresar correcto numero de orden	ERROR
31177	R205	R204 = 0	R205 = 0 OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 0 , Valor 0	ERROR
31178	R205	R204 = 1	(R205 BETWEEN 1 AND 3) OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 3	ERROR
31179	R205	R204 = 2	(R205 BETWEEN 1 AND 9) OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 2 , Valores 1 a 9	ERROR
31180	R205	R204 = 3	(R205 BETWEEN 10 AND 13) OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 3 , Valores 10 a 13	ERROR
31181	R205	R204 = 4	(R205 BETWEEN 1 AND 15) OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 4 , Valores 1 a 15	ERROR
31182	R205	R204 = 5	(R205 BETWEEN 1 AND 3) OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 5 , Valores 1 a 3	ERROR
31192	R214	R213 = 0	R214 = 0	Revisar nivel que cursa Nivel 0 , Valor 0	ERROR
31193	R214	R213 = 1	R214 BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 3	ERROR
31194	R214	R213 = 2	R214 BETWEEN 1 AND 9	Revisar nivel que cursa Nivel 2 , Valores 1 a 9	ERROR
31195	R214	R213 = 3	R214 BETWEEN 10 AND 13	Revisar nivel que cursa Nivel 3 , Valores 10 a 13	ERROR
31196	R214	R213 = 4	R214 BETWEEN 1 AND 15	Revisar nivel que cursa Nivel 4 , Valores 1 a 15	ERROR
31197	R214	R213 = 5	R214 BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 5 , Valores 1 a 3	ERROR
31258	R205	R204 = 6	(R205 BETWEEN 1 AND 4) OR (R205 = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 6 , Valores 1 a 4	ERROR
31263	R214	R204 = 6	R205 BETWEEN 1 AND 4	Revisar nivel que cursa Nivel 6 , Valores 1 a 4	ERROR
31280	R221		(R221 - R220 >= 0) OR (R221 = 1000)	Año fin de carrera no puede ser menor que año de inicio	ERROR
34677	RNOMBRE		\$ELPS_FNSECC1_NOMBRE = 1	Verificar Nombre de Seleccionado	ERROR
34606	R223		R223 >= R221 OR (R223 IN (1000,9999))	Año en que se tituló debe ser mayor o igual que año Fin de carrera	ERROR



SECCION 3: MERCADO DEL TRABAJO E HISTORIA LABORAL

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
34678	RNOMBR		\$ELPS_FNSECC1_NOMBRE = 1	Verificar Nombre de Seleccionado	ERROR
34759	R307	R302 = 0	R307=5	Verifique edad de primer trabajo remunerado. Ver Preg.302	ERROR
35035	R317		LEN(&R317) > 0	Debe digitar ocupacion como Dependiente	ERROR
35036	R318		LEN(&R318) > 0	Debe digitar ocupacion como Independiente	ERROR
31295	R366GRA	R366NIV = 0	R366GRA = 0 OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 0 , Valor 0	ERROR
31296	R366GRA	R366NIV = 1	(R366GRA BETWEEN 1 AND 3) OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 3	ERROR
31297	R366GRA	R366NIV = 2	(R366GRA BETWEEN 1 AND 9) OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 2 , Valores 1 a 9	ERROR
31298	R366GRA	R366NIV = 3	(R366GRA BETWEEN 10 AND 13) OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 3 , Valores 10 a 13	ERROR
31299	R366GRA	R366NIV = 4	(R366GRA BETWEEN 1 AND 15) OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 4 , Valores 1 a 15	ERROR
31300	R366GRA	R366NIV = 5	(R366GRA BETWEEN 1 AND 3) OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 5 , Valores 1 a 3	ERROR
31301	R366GRA	R366NIV = 6	(R205 BETWEEN 1 AND 4) OR (R366GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 6 , Valores 1 a 4	ERROR
31302	R368GRA	R368NIV = 0	R368GRA = 0 OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 0 , Valor 0	ERROR
31303	R368GRA	R368NIV = 1	(R368GRA BETWEEN 1 AND 3) OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 3	ERROR
31304	R368GRA	R368NIV = 2	(R368GRA BETWEEN 1 AND 9) OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 2 , Valores 1 a 9	ERROR
31305	R368GRA	R368NIV = 3	(R368GRA BETWEEN 10 AND 13) OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 3 , Valores 10 a 13	ERROR
31306	R368GRA	R368NIV = 4	(R368GRA BETWEEN 1 AND 15) OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 4 , Valores 1 a 15	ERROR
31307	R368GRA	R368NIV = 5	(R368GRA BETWEEN 1 AND 3) OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 5 , Valores 1 a 3	ERROR
31315	R368GRA	R368NIV = 6	(R368GRA BETWEEN 1 AND 4) OR (R368GRA = 99)	Revisar nivel que cursa Nivel 6 , Valores 1 a 4	ERROR
31221	R312A		R312A <= R310	Años dependiente debe ser menor o igual que años trabajados	ERROR
31222	R312B		R312B <= R310	Años dependiente debe ser menor o igual que años trabajados	ERROR
31223	R314		R314 <= R310 OR (R314 = 99)	Años Cotizados no puede ser mayor que años trabajados	ERROR
31238	R320		R320 = 1	Vuelva a pregunta 301 y verifique si ha trabajado alguna vez	ERROR



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

31254	R321A2		$(R321A1 * 100) + R321M1 \leq (R321A2 * 100) + R321M2$	Fecha Inicio Debe ser Menor o igual a Fecha Fin	ERROR
34473	R5ORDEN		$R5ORDEN = RCAR11$	Debe ingresar correcto numero de orden	ERROR
32986	R323		$LEN(\&R323) > 0$	Debe ingresar Ocupacion u Oficio	ERROR
32987	R321A2	$R321A1=R321A2$	$R321A1 \geq R321A2$		ERROR

SECCION 4: SISTEMA DE PENSIONES Y PROTECCIÓN SOCIAL

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
34791	R423_09	$R423_01 = 2 \text{ AND } R423_02 = 2 \text{ AND } R423_03 = 2 \text{ AND } R423_04 = 2 \text{ AND } R423_05 = 2 \text{ AND } R423_06 = 2 \text{ AND } R423_07 = 2 \text{ AND } R423_08 = 2$	$R423_09 = 1$	Debe responder 1 (Si)	ERROR
34669	R427	$R405A = 9 \text{ OR } R405B = 9 \text{ OR } R405C = 9$	$R427 = 1$	Verifique porque no esta afiliado al seguro social. Preg 405.	ERROR
34670	R427	$R348 = 4$	$R427 = 1$	Verifique porque no trabajó la semana pasada	ERROR
34673	R428	$R405A = 9 \text{ OR } R405B = 9 \text{ OR } R405C = 9$	$R428 \text{ IN } (1,2,3)$	Verifique razones del porque no está afiliado a Seguridad Social	ERROR
34674	R428	$R348 = 4$	$R428 \text{ IN } (1,2)$	Verifique porque motivo no trabajó la semana pasada	ERROR
34619	R403	$R402 = 1 \text{ AND } R403 \neq 9999$	$R403 \geq 1998 \text{ AND } R403 \leq 2013$	AFPs iniciaron operaciones a partir de 1998	ERROR
34622	R405B	$(R405B \neq 13) \text{ AND } (R405B \neq 11)$	$R405A \neq R405B$	Las Razones deben ser distintas	ERROR
34623	R405C	$(R405C \neq 13) \text{ AND } (R405C \neq 11) \text{ AND } (R405C \text{ IS NOT NULL})$	$(R405B \neq R405C) \text{ AND } (R405A \neq R405C)$	Las Razones deben ser distintas	ERROR
34625	R406B	$R406B \neq 9 \text{ AND } R406B \neq 7$	$R406A \neq R406B$	Los Motivos deben ser distintos	ERROR
34626	R406C	$(R406C \neq 9) \text{ AND } (R406C \neq 7) \text{ AND } (R406C \text{ IS NOT NULL})$	$(R406B \neq R406C) \text{ AND } (R406A \neq R406C)$	Los Motivos deben ser distintos	ERROR
34628	R413BB	$R413BB \neq 11 \text{ AND } R413BB \neq 12 \text{ AND } R413BB \neq 10$	$R413A \neq R413BB$	Las Razones deben ser distintas	ERROR
34630	R413C	$R413C \neq 11 \text{ AND } R413C \neq 12 \text{ AND } R413C \neq 10 \text{ AND } (R413C \text{ IS NOT NULL})$	$(R413BB \neq R413C) \text{ AND } (R413A \neq R413C)$	Los Motivos deben ser distintos	ERROR
34632	R418_02	$R418_02 \neq 9 \text{ AND } R418_02 \neq 11$	$R418_01 \neq R418_02$	Los Motivos deben ser distintos	ERROR
34633	R418_03	$R418_03 \neq 9 \text{ AND } R418_03 \neq 11 \text{ AND } R418_03 \text{ IS NOT NULL}$	$(R418_01 \neq R418_03) \text{ AND } (R418_02 \neq R418_03)$	Los Motivos deben ser distintos	ERROR
35084	R406B		$R406B \neq 8$	No se puede digitar opcion 8 Ninguno	ERROR
35085	R406C		$R406C \neq 8$	No se puede digitar opcion 8 Ninguno	ERROR
35086	R418_02		$R418_02 \neq 10$	No se puede digitar codigo 10 Ningún Otro	ERROR



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

35087	R418_03		R418_03 <> 10	No se puede digitar codigo 10 Ningún Otro	ERROR
35102	R412	R402 = 1	R412 IN (1,2)	Verifique institucion donde se encuentra afiliado PREG 402	ERROR
35103	R412	R402 IN (2,3,4)	R412 = 3	Verifique institucion donde se encuentra afiliado PREG 402	ERROR

SECCION 5: SALUD

No existen consistencias.

SECCION 6: INGRESOS

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
34837	R602OT		R602OT = 864	VERIFIQUE OCUPACION PREG. 602	ERROR

SECCION 7: SALUD

IDEXPRESIO N	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
34553	R734_10	R734_10 = 1	R734 = 2 AND R734_02 = 2 AND R734_03 = 2 AND R734_04 = 2 AND R734_05 = 2 AND R734_06 = 2 AND R734_07 = 2 AND R734_08 = 2 AND R734_09 = 2	Los Lugares Anteriores deben poseer codigo 2	ERROR
32981	R706		R705 >= R706	Dormitorios no debe ser mayor que Habitaciones del Hogar	ERROR
32233	R73803_01	R73802_01 <> 99999999	R73803_01 > R73802_01	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
32234	R73803_02	R73802_02 <> 99999999	R73803_02 > R73802_02	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
32235	R73803_03	R73802_03 <> 99999999	R73803_03 > R73802_03	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
32236	R73803_04	R73802_04 <> 99999999	R73803_04 > R73802_04	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
32237	R73803_05	R73802_05 <> 99999999	R73803_05 > R73802_05	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
32283	R73803_06	R73802_06 <> 99999999	R73803_06 > R73802_06	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
32284	R73803_07	R73802_07 <> 99999999	R73803_07 > R73802_07	Capital Asegurado debe ser mayor que Prima Cancelada	ERROR
34672	R734_11	R732 = 2 AND R733 = 0	R734_11 = 1	Revisar que monto del total podria conseguir	ERROR



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

34649	R702	R702 =1	R701 IN (1,2,3,4,5)	Verificar tipo de vivienda	ERROR
34650	R703	R702 = 1	R703 IN (1,2,3,4,5)	Verifique material de paredes	ERROR
34651	R702	R702 = 2	R701 IN (1,2,4,5,6,7,8)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34652	R702	R702 =3	R701 IN (1,2,4,5,6,7)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34653	R702	R702 =4	R701 IN (1,2,4,5,6, 7,8)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34654	R703	R702 = 3	R703 IN (1,2,3,4,5,6,7)	Verifique material de paredes	ERROR
34656	R703	R703 = 1	R701 IN (1,2,3,4,5)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34657	R703	R703 IN (1,2,3,4,5)	R701 IN (1,2,3,4,5,6,8)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34658	R703	R703 = 6	R701 IN (1,7)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34659	R703	R703 = 7	R701 IN (1,6)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34661	R704	R704 = 1	R701 IN (1,2,3,4,5)	Verifique material de piso	ERROR
34662	R712	R712 = 1	R701 NOT IN (6,7)	Verifique forma de tenencia	ERROR
34663	R712	R712 IN (2,3)	R701 NOT IN (4,5)	Verifique forma de tenencia	ERROR
34664	R712	R712 = 6	R701 NOT IN (2,3,4)	Verifique forma de tenencia	ERROR
34665	R704	R704 = 2	R701 IN (1,2,3,4,5)	Verifique material de piso	ERROR
34666	R704	R704 = 3	R701 IN (1,2,4,5)	Verifique material de piso	ERROR
34667	R704	R704 = 4	R701 IN (1,3,4,5,6,7,8)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
34668	R704	R704 = 5	R701 IN (1,4,5,6,7,8)	Verifique tipo de vivienda	ERROR
35101	R714TRH		R714TRH <= RH02	Debe ser un TRH que se encuentre en los miembros del hogar	ERROR

SECCION 8: COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
32285	R808G	R808N = 0	R808G = 0	Revisar nivel que cursa Nivel 0 , Valor 0	ERROR
32286	R808G	R808N = 1	R808G BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 3	ERROR
32288	R808G	R808N = 2	R808G BETWEEN 1 AND 9	Revisar nivel que cursa Nivel 2 , Valores 1 a 9	ERROR
32294	R808G	R808N = 3	R808G BETWEEN 10 AND 13	Revisar nivel que cursa Nivel 3 , Valores 10 a 13	ERROR
32295	R808G	R808N = 4	R808G BETWEEN 1 AND 15	Revisar nivel que cursa Nivel 4 , Valores 1 a 15	ERROR
32296	R808G	R808N = 5	R808G BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 5 , Valores 1 a 3	ERROR
32301	R808G	R808N = 6	R808G BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 4	ERROR



ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL 2013

32303	R811G	R811N = 0	R811G = 0	Revisar nivel que cursa Nivel 0 , Valor 0	ERROR
32304	R811G	R811N = 1	R811G BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 1 , Valores 1 a 3	ERROR
32305	R811G	R811N = 2	R811G BETWEEN 1 AND 9	Revisar nivel que cursa Nivel 2 , Valores 1 a 9	ERROR
32306	R811G	R811N = 3	R811G BETWEEN 10 AND 13	Revisar nivel que cursa Nivel 3 , Valores 10 a 13	ERROR
32307	R811G	R811N = 4	R811G BETWEEN 1 AND 15	Revisar nivel que cursa Nivel 4 , Valores 1 a 15	ERROR
32308	R811G	R811N = 5	R811G BETWEEN 1 AND 3	Revisar nivel que cursa Nivel 5 , Valores 1 a 3	ERROR
32309	R811G	R811N = 6	R811G BETWEEN 1 AND 4	Revisar nivel que cursa Nivel 6 , Valores 1 a 4	ERROR

SECCION: DATOS LES ENTREVISTADO(A)

IDEXPRESION	CELDA	CONDICION	EXPRESION	MENSAJE	TIPO_MENSAJE
35039	RDF01		\$ELPS_FN_NONUMEROS = 1	DEBE DIGITAR SOLO LETRAS, NO NUMEROS	ERROR
35040	RDF02		\$ELPS_FN_NONUMEROS = 1	DEBE DIGITAR SOLO LETRAS, NO NUMEROS	ERROR
35041	RDF03		\$ELPS_FN_NONUMEROS = 1	DEBE DIGITAR SOLO LETRAS, NO NUMEROS	ERROR
35263	RDF12		\$ELPS_VALIDAR_DUI = 1	Verifique Numero de DUI	WARNING
35264	RDF12		LEN(&RDF12) = 9	La Longitud del DUI debe ser de 9 digitos	ERROR



5. BOLETA ELPS

Aquí se muestra la boleta ELPS que usaron para llenar datos de cada hogar. Para la creación de la boleta se contó con el formato de las encuestas longitudinales, y a partir de este se adaptó según las características de la sociedad salvadoreña. Para visualizar la boleta presione la tecla ctrl y click izquierdo.

[Ver Boleta ELPS.](#)