

## 2.2 Lista de variables

**Tabla VIVIENDA**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	tot_hog	Total de hogares en la vivienda	N (1)
3	tam_loc	Tamaño de localidad	C (1)
4	est_socio	Estrato socioeconómico	C (1)
5	est_dis	Estrato de diseño muestral	C (4)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
6	upm	Unidad primaria de muestreo	C (5)
7	factor_sem	Factor de expansión semestral	N (5)
8	region	Regiones	C (1)
9	entidad	Entidad Federativa	C (2)

**Tabla HOGAR**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	huespedes	Número de personas que pagan por dormir	N (1)
4	huesp_come	Huéspedes que pagan por comer	N (1)
5	trabaja_do	Trabajador doméstico	C (1)
6	cuid_perso	Niñero o cuidador de ancianos	C (1)
7	lavandero	Lavandero	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
8	chofer	Chofer	C (1)
9	cocinero	Cocinero	C (1)
10	jardinero	Jardinero	C (1)
11	tot_integ	Número de integrantes del hogar	N (2)
12	tot_hom	Total de integrantes hombres	N (2)
13	tot_muj	Total de integrantes mujeres	N (2)

**Tabla PERSONA**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_pobla	Identificador de la persona	C (2)
4	edad	Edad	N (3)
5	nacio_dia	Día de nacimiento	C (2)
6	nacio_mes	Mes de nacimiento	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
7	sexo	Sexo	C (1)
8	parentesco	Parentesco	C (1)
9	asiste_esc	Asistencia escolar	C (1)
10	tipo_esc	Tipo de escuela	C (1)
11	turno_esc	Turno escolar	C (1)
12	no_asiste	Motivo de no asistencia	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
13	grado_inst	Grado del nivel de instrucción	C (1)
14	nivel_inst	Nivel de instrucción	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
15	alfabetism	Alfabetismo	C (1)
16	edo_conyug	Estado conyugal	C (1)

Tabla ENCEVI

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	tipo_viv	Tipo de vivienda	C (1)
4	elevador	Elevador	C (1)
5	total_niv	Niveles de la vivienda	C (2)
6	mat_pared	Material paredes	C (1)
7	mat_techo	Material de techo	C (2)
8	mat_piso	Material de piso	C (1)
9	ais_techo	Aislamiento térmico techo	C (1)
10	ais_tech_c	Condición de aislamiento en techos	C (1)
11	ais_pared	Aislamiento térmico paredes	C (1)
12	ais_pare_c	Condición de aislamiento en paredes	C (1)
13	ais_vent_c	Aislamiento térmico ventanas	C (1)
14	ais_venta_c	Condición de aislamiento en ventanas	C (1)
15	ais_otro	Aislamiento térmico otro	C (1)
16	ais_otro_e	Especificación de otro aislamiento	C (50)
17	ta_venta	Tipo de aislamiento en ventanas	C (1)
18	ta_otro	Especificación de otro tipo aislamiento en ventanas	C (50)
19	antigua	Antigüedad de la vivienda	C (2)
20	super_ter	Superficie de terreno	C (1)
21	super_cons	Superficie de construcción	C (1)
22	cocina	Cocina	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
23	cuart_dorm	Número de dormitorios	N (2)
24	tot_cuart	Total de cuartos	N (2)
25	disp_agua	Disponibilidad de agua	C (1)
26	tenencia	Tenencia de vivienda	C (1)
27	ant_resid	Antigüedad de residencia	C (1)
28	electri	Electricidad de red pública	C (1)
29	local_com	Local comercial	C (1)
30	elect_loc	Recibo de luz del local	C (1)
31	cons_med1	Consumo de primer medidor	N (5)
32	cons_med2	Consumo de segundo medidor	N (5)
33	inicia1	Día inicial primer medidor	C (2)
34	mes_inic1	Mes inicial primer medidor	C (2)
35	final1	Día final primer medidor	C (2)
36	mes_final1	Mes final primer medidor	C (2)
37	inicia2	Día inicial segundo medidor	C (2)
38	mes_inic2	Mes inicial segundo medidor	C (2)
39	final2	Día final segundo medidor	C (2)
40	mes_final2	Mes final segundo medidor	C (2)
41	tipo_tarif	Tipo de tarifa eléctrica	C (1)
42	cond_energ	Condición de fuente de energía alternativa	C (1)
43	otra_energ	Uso de fuente de energía alternativa	C (1)
44	energ_alt	Fuente alternativa de energía	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
45	anio_comp	Año de compra de panel solar	C (4)
46	pot_panel	Potencia panel solar	C (4)
47	comb_plan	Combustible para planta	C (1)
48	pot_fluor	Potencia foco fluorescente	C (3)
49	eq_focos_f	Equivalencia watts foco fluorescente	C (3)
50	pot_led	Potencia foco LED	C (3)
51	eq_focos_l	Equivalencia watts foco LED	C (3)
52	pot_incan	Potencia foco incandescente	C (3)
53	hora_enc	Hora de encendido	C (2)
54	min_enc	Minutos de encendido	C (2)
55	hora_apag	Hora de apagado	C (2)
56	min_apag	Minutos de apagado	C (2)
57	combust_c	Tipo de combustible	C (1)
58	otro_c	Especificación de otro tipo de combustible	C (50)
59	combust_s	Tipo de combustible secundario	C (1)
60	otro_s	Especificación de combustible secundario	C (50)
61	cons_gas	Consumo de gas cilindro	C (4)
62	gasto_gas	Gasto en gas cilindro	N (4)
63	mes_gas	Mes de compra de gas cilindro	C (2)
64	anio_gas	Año de compra de gas cilindro	C (4)
65	period_gas	Periodo de consumo de gas del cilindro	C (1)
66	cons_est	Consumo de gas estacionario	C (4)
67	med_est	Medida gas estacionario	C (1)
68	gasto_est	Gasto en gas estacionario	N (4)
69	mes_est	Mes de recarga de gas estacionario	C (2)
70	anio_est	Año de compra de gas estacionario	C (4)
71	period_est	Periodo de consumo de gas estacionario	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
72	gasto_nat	Consumo de gas natural	N (4)
73	d_inic_nat	Periodo inicial de consumo día gas natural	C (2)
74	m_inic_nat	Periodo inicial de consumo mes gas natural	C (2)
75	d_fin_nat	Periodo inicial de consumo día gas natural	C (2)
76	m_fin_nat	Periodo inicial de consumo gas natural	C (2)
77	cons_nat	Consumo de gas natural	C (4)
78	cons_lenia	Consumo de leña	N (4)
79	gasto_len	Gasto en leña	N (4)
80	cons_carb	Consumo de carbón	C (4)
81	gasto_carb	Gasto en carbón	N (4)
82	uso_estufa	Uso de estufa	C (1)
83	tipo_estuf	Tipo de estufa	C (1)
84	otra_estuf	Especificación estufa	C (50)
85	uso_quema	Uso de quemaderos	N (1)
86	dias_uso	Días de uso de la estufa	C (2)
87	horas_uso	Horas de uso de estufa	C (2)
88	min_uso	Minutos de uso de estufa	C (2)
89	adqui_estu	Adquisición de estufa	C (1)
90	uso_est_a	Años de uso de la estufa	C (2)
91	eq_cocinar	Equipo para cocinar	C (1)
92	uso_refri	Uso de refrigerador	C (1)
93	ubica_cong	Ubicación del congelador	C (1)
94	tipo_deshi	Tipo de deshielo	C (1)
95	ptas_refri	Puertas del refrigerador	C (1)
96	desp_hielo	Despachadores de hielo	C (1)
97	cap_refri	Capacidad del refrigerador	C (1)
98	adqui_ref	Adquisición de refrigerador	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
99	uso_ref_a	Años de uso de refrigerador	C (2)
100	refri_estu	Refrigerados a un lado de estufa	C (1)
101	refri_sol	Refrigerador donde le da el sol	C (1)
102	refri_boil	Refrigerador a un lado del bóiler	C (1)
103	refri_horn	Refrigerador junto al horno de microondas	C (1)
104	uso_lava	Uso de lavadora	C (1)
105	tipo_lava	Tipo de lavadora	C (1)
106	cap_lava	Capacidad de lavadora	C (1)
107	dias_uso_l	Días de uso de lavadora	C (2)
108	hor_uso_l	Horas de uso de lavadora	C (2)
109	min_uso_l	Minutos de uso de lavadora	C (2)
110	hor_lav1	Uso de lavadora 6:00 am	C (1)
111	hor_lav2	Uso de lavadora 12:00 pm	C (1)
112	hor_lav3	Uso de lavadora 06:00 pm	C (1)
113	hor_lav4	Uso de lavadora antes de las 6:00 am	C (1)
114	hor_lav_ns	No sabe horario de uso de lavadora	C (1)
115	uso_plan	Uso de plancha	C (1)
116	tipo_plan	Forma de uso de la plancha	C (1)
117	dias_uso_p	Días uso de la plancha	C (2)
118	hor_uso_p	Horas de uso de plancha	C (2)
119	min_uso_p	Minutos de uso de plancha	C (2)
120	hor_plan1	Uso de plancha 6:00 am	C (1)
121	hor_plan2	Uso de plancha 12:00 pm	C (1)
122	hor_plan3	Uso de plancha 06:00 pm	C (1)
123	hor_plan4	Uso de plancha antes de las 6:00 am	C (1)
124	hor_plans	No sabe horario de uso de plancha	C (1)
125	uso_tv	Uso de televisión	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
126	num_tvs	Número de televisiones	N (2)
127	uso_cel	Uso de teléfono celular	C (1)
128	num_cels	Cantidad de celulares conectados	C (2)
129	cel_dias1	Días de conexión del primer celular	C (1)
130	cel_hor1	Horas de conexión del primer celular	C (2)
131	cel_min1	Minutos de conexión del primer celular	C (2)
132	cel_dias2	Días de conexión del segundo celular	C (1)
133	cel_hor2	Horas de conexión del segundo celular	C (2)
134	cel_min2	Minutos de conexión del segundo celular	C (2)
135	cel_dias3	Días de conexión del tercer celular	C (1)
136	cel_hor3	Horas de conexión del tercer celular	C (2)
137	cel_min3	Minutos de conexión del tercer celular	C (2)
138	cel_dias4	Días de conexión del cuarto celular	C (1)
139	cel_hor4	Horas de conexión del cuarto celular	C (2)
140	cel_min4	Minutos de conexión del cuarto celular	C (2)
141	uso_venti	Uso de ventilador	C (1)
142	num_venti	Número de ventiladores	N (2)
143	uso_aire	Uso de aire acondicionado	C (1)
144	num_aire	Número de equipos de aire acondicionado	N (2)
145	uso_calef	Uso de calefactor	C (1)
146	num_calef	Número de calefactores	N (2)
147	sellos_pv	Aislamiento en puertas	C (1)
148	uso_calent	Uso de calentador de agua	C (1)
149	num_calent	Número de calentadores	N (2)
150	uso_cal_d	Días de uso del calentador de agua	C (3)
151	uso_cal_h	Horas de uso de la ducha	C (2)
152	uso_cal_m	Minutos de uso de la ducha	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
153	comb_calen	Combustible para calentador	C (1)
154	uso_bomba	Condición bomba de agua	C (1)
155	uso_bom_d	Días uso de bomba de agua	C (2)
156	uso_bom_h	Horas de uso de bomba de agua	C (2)
157	uso_bom_m	Minutos de uso de bomba de agua	C (2)
158	cap_bomba	Capacidad de la bomba de agua	C (1)
159	etiq_ref	Refrigerador etiqueta	C (1)
160	sello_ref	Refrigerador sello	C (1)
161	etiq_lav	Lavadora etiqueta	C (1)
162	sello_lav	Lavadora sello	C (1)
163	etiq_aire	Aire acondicionado etiqueta	C (1)
164	sello_air	Aire acondicionado sello	C (1)
165	etiq_cal	Calentador de agua o bóiler etiqueta	C (1)
166	etiq_estuf	Estufa etiqueta	C (1)
167	responsa1	Primer responsable cambio	C (2)
168	hog_resp1	Hogar primer responsable cambio	C (1)
169	responsa2	Segundo responsable cambio	C (2)
170	hog_resp2	Hogar segundo responsable cambio	C (1)
171	cambio_c	Cambio de combustible	C (1)
172	tipo_comb	Tipo de combustible	C (1)
173	otro_comb	Otro tipo de combustible	C (50)
174	resp_sol1	Primer responsable en instalar calentador	C (2)
175	rhog_sol1	Hogar primer responsable en instalar calentador	C (1)
176	resp_sol2	Segundo responsable en instalar calentador	C (2)
177	rhog_sol2	Hogar segundo responsable en instalar calentador	C (1)
178	inst_sol	Instalación de calentador solar	C (1)
179	motivo_sol	Motivo no calentador	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
180	otra_sol	Otra razón no calentador	C (100)
181	inst_panel	Instalación de panel solar	C (1)
182	mot_panel	Motivo no panel	C (1)
183	otra_panel	Otra razón no panel	C (100)
184	camb_refri	Programa Gob refrigerador	C (1)
185	camb_sol	Programa Gob calentador solar de agua	C (1)
186	camb_aire	Programa Gob aire acondicionado	C (1)
187	camb_focos	Programa Gob focos ahorradores	C (1)
188	bene_refri	Beneficio refrigerador	C (1)
189	bene_sol	Beneficio calentador solar de agua	C (1)
190	bene_aire	Beneficio aire acondicionado	C (1)
191	bene_focos	Beneficio focos ahorradores	C (1)
192	apaga_foco	Apagar focos	C (1)
193	apaga_tv	Apagar televisión	C (1)
194	descon_tv	Desconectar televisión	C (1)
195	des_horno	Desconectar horno microondas	C (1)
196	des_compu	Desconectar computadora	C (1)
197	des_carga	Desconectar cargador de celular	C (1)
198	luz_noche	Luz encendida de noche	C (1)
199	luz_salen	Luz encendida cuando salen	C (1)
200	raz_noche	Razón luz encendida de noche	C (1)
201	raz_salen	Razón luz encendida cuando salen	C (1)
202	num_noche	Focos encendidos durante la noche	N (2)
203	num_salen	Focos encendidos cuando salen	N (2)
204	tapa_recip	Tapar recipientes al cocinar	C (1)
205	olla_exp	Uso de olla exprés	C (1)
206	desconge	Descongelar alimentos	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
207	piloto	Apagar piloto de boiler	C (1)
208	tem_minima	Encender boiler a temperatura mínima	C (1)
209	rev_instal	Revisión de instalaciones de gas	C (1)
210	uso_vehi	Uso de vehículo	C (1)
211	gasto_gas	Gasto de gasolina	N (5)
212	caminar	Caminar, bicicleta, transporte público	C (1)
213	no_vehi	Evitar vehículo a cortas distancias	C (1)
214	compar_veh	Turnarse para uso de vehículo	C (1)
215	pres_llan	Verificar presión de llantas	C (1)
216	afin_vehi	Afinar vehículo	C (1)
217	vel_moder	Conducir a velocidad moderada	C (1)

(Continúa)

Tabla FOCOS

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_focos	Áreas de la vivienda	C (1)
4	foco_num	Número de focos	N (2)
5	foco_hor	Uso del foco en horas	N (2)

(Continúa)

Tabla ELECTRO

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_electro	Otros electrodomésticos	C (2)
4	elect_uso	Uso de otros electrodoméstico	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
218	salud_len	Afectación de salud por leña y carbón	C (1)
219	salud_gas	Afectación de salud por gas de cilindro o estacionario	C (1)
220	salud_nat	Afectación de salud por gas natural o de tubería	C (1)
221	ambi_lenia	Afectación medio ambiente por leña o carbón	C (1)
222	ambi_gas	Afectación medio ambiente por gas de cilindro o estacionario	C (1)
223	ambi_nat	Afectación medio ambiente por gas natural o de tubería	C (1)
224	ambi_gasol	Afectación medio ambiente por gasolina en los vehículos	C (1)
225	agota_gas	Escasez de gas y gasolina	C (1)
226	afecta_gas	Menor afectación de gas y gasolina	C (1)
227	energi_sol	Aire y sol para generar energía	C (1)
228	mej_habito	Mejores hábitos de consumo de energéticos	C (1)

**Tabla PANTALLA**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_panta	Id de pantalla	N (1)
4	panta_tipo	Tipo de televisión	C (1)
5	panta_tam	Tamaño de pantalla	C (1)
6	panta_dia	Días de uso de la pantalla	N (1)
7	panta_hor	Horas de uso de pantalla	N (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
8	panta_min	Minutos de uso de pantalla	N (2)
9	panta_uso1	Uso de televisión 6:00 am	C (1)
10	panta_uso2	Uso de televisión 12:00 pm	C (1)
11	panta_uso3	Uso de televisión 06:00 pm	C (1)
12	panta_uso4	Uso de televisión antes de las 6:00 am	C (1)
13	panta_uso9	No sabe horario de uso de televisión	C (1)
14	panta_anio	Años de uso de pantalla	N (2)

**Tabla OTROS\_EQ**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_eq_tec	Otros equipos de tecnología	C (2)
4	eqt_uso	Uso de otros equipos de tecnología	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
5	eqt_num	Número de equipos	N (2)
6	eqt_dia	Días de uso al mes	N (2)
7	eqt_hor	Horas de uso de otros equipos	N (2)
8	eqt_min	Minutos de uso de otros equipos	N (2)

**Tabla VENTILADOR**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_venti	Id de ventilador	N (1)
4	venti_tipo	Tipo de ventilador	C (1)
5	venti_otro	Especificación de otro tipo de ventilador	C (50)
6	venti_dia	Días de uso de ventilador	N (3)
7	venti_ene	Uso del ventilador mes de enero	C (2)
8	venti_feb	Uso del ventilador mes de febrero	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
9	venti_mar	Uso del ventilador mes de marzo	C (2)
10	venti_abr	Uso del ventilador mes de abril	C (2)
11	venti_may	Uso del ventilador mes de mayo	C (2)
12	venti_jun	Uso del ventilador mes de junio	C (2)
13	venti_jul	Uso del ventilador mes de julio	C (2)
14	venti_ago	Uso del ventilador mes de agosto	C (2)
15	venti_sep	Uso del ventilador mes de septiembre	C (2)
16	venti_oct	Uso del ventilador mes de octubre	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
17	venti_nov	Uso del ventilador mes de noviembre	C (2)
18	venti_dic	Uso del ventilador mes de diciembre	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
19	venti_hor	Horas de encendido del ventilador	N (2)
20	venti_min	Minutos de encendido del ventilador	N (2)

Tabla AIREACOND

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_aire	Id de aire acondicionado	C (1)
4	aire_tipo	Tipo de aire acondicionado	C (1)
5	aire_otro	Especificación de otro tipo de aire acondicionado	C (50)
6	aire_capa	Capacidad del aire acondicionado	C (1)
7	aire_dia	Días de uso al año	N (3)
8	aire_ene	Uso del aire acondicionado mes de enero	C (2)
9	aire_feb	Uso del aire acondicionado mes de febrero	C (2)
10	aire_mar	Uso del aire acondicionado mes de marzo	C (2)
11	aire_abr	Uso del aire acondicionado mes de abril	C (2)
12	aire_may	Uso del aire acondicionado mes de mayo	C (2)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
13	aire_jun	Uso del aire acondicionado mes de junio	C (2)
14	aire_jul	Uso del aire acondicionado mes de julio	C (2)
15	aire_ago	Uso del aire acondicionado mes de agosto	C (2)
16	aire_sep	Uso del aire acondicionado mes de septiembre	C (2)
17	aire_oct	Uso del aire acondicionado mes de octubre	C (2)
18	aire_nov	Uso del aire acondicionado mes de noviembre	C (2)
19	aire_dic	Uso del aire acondicionado mes de diciembre	C (2)
20	aire_hor	Horas de encendido del aire acondicionado	N (2)
21	aire_min	Minutos de encendido del aire acondicionado	N (2)
22	aire_adqui	Adquisición del aire acondicionado	C (1)
23	aire_anio	Años de uso de aire acondicionado	N (2)

Tabla CALEFACTOR

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_calefac	ID de calefactor	C (1)
4	calef_tipo	Tipo de calefactor	C (1)
5	calef_otro	Especificación de otro tipo de calefactor	C (100)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
6	calef_dia	Días de uso del calefactor	N (3)
7	calef_hor	Horas de encendido del calefactor	N (2)
8	calef_min	Minutos de encendido del calefactor	N (2)
9	calef_adqu	Adquisición del calefactor	C (1)
10	calef_anio	Años de uso calefactor	N (2)



**Tabla CAL\_AGUA**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_cagua	Id de calentador de agua	N (1)
4	cagua_tipo	Tipo de calentador de agua	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
5	cagua_capa	Capacidad de calentador de agua	C (1)
6	cagua_adqu	Adquisición de calentador de agua	C (1)
7	cagua_anio	Años de uso de calentador de agua	N (2)
8	cagua_mant	Mantenimiento al calentador de agua	C (1)

**Tabla CAMBIO**

#	Variable	Etiqueta	Tipo
1	folio	Folio	N (8)
2	foliohog	Identificador del hogar	C (1)
3	id_cambio	Aparatos con eficiencia energética	C (1)

(Continúa)

#	Variable	Etiqueta	Tipo
4	camb_apara	Cambio o compra de aparatos	C (1)
5	criterio1	Primer criterio de elección	C (1)
6	criterio2	Segundo criterio de elección	C (1)