

# Fortalecimiento, completitud y calidad de las estadísticas de nacimientos y defunciones

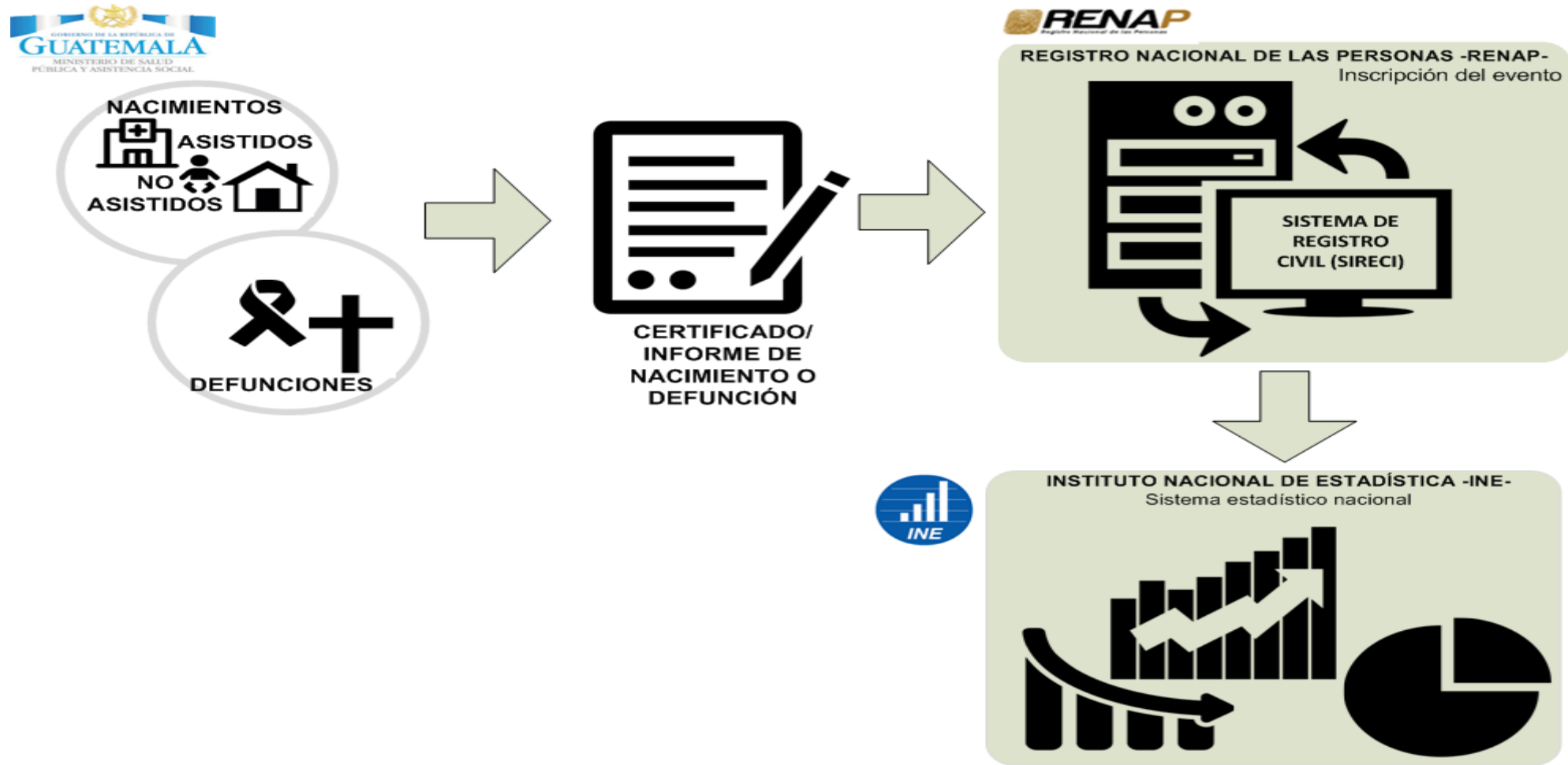
## Guatemala

Instituto Nacional de Estadística  
Registro Nacional de las Personas  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social



Septiembre de 2018

# Proceso de generación de estadísticas vitales



# Inscripción de hechos y actos

- El registro único de identificación desde el nacimiento hasta la muerte de las personas se realizan en RENAP (Decreto número 90-2005 del Congreso de la República de Guatemala)
- Cobertura en:
  - 340 oficinas en todos los municipios del país
  - 46 oficinas en hospitales públicos y privados
  - 15 oficinas en dependencias



# Acciones interinstitucionales

En el año 2007 se inició el proceso para definir un formato único de certificado/informe de nacimiento y defunción, el cual fue implementado en el año 2013.

Estandariza el uso de un formulario a nivel nacional y recopila la mayor cantidad de información para la generación de estadísticas vitales y poblacionales.

The image shows two official forms from the Republic of Guatemala, issued by RENAP (Registro Nacional de las Personas). The top form is a 'CERTIFICADO / INFORME DE NACIMIENTO' (Certificate/Report of Birth), and the bottom form is a 'CERTIFICADO / INFORME DE DEFUNCIÓN' (Certificate/Report of Death). Both forms are organized into several sections:

- Identificación:** Includes fields for name and surname, identification number (CUI/CAC), and registration details.
- Datos del padre:** Fields for father's name, address, and identification details.
- Datos de la madre:** Fields for mother's name, address, and identification details.
- Datos del niño/a:** Fields for child's name, sex, date of birth, and birth details.
- Datos de la familia:** Fields for family name, address, and other family-related information.
- Registro:** Fields for registration date, location, and official stamps.



# Acciones interinstitucionales

## 1. Diseño de formularios de captura.

A través de la oficina coordinadora sectorial de estadísticas de salud –OCSES- integrada por INE, MSPAS, RENAP, IGSS, SEGEPLAN y OPS/OMS se revisan y diseñan los formularios de captura para nacimientos y defunciones.

El objetivo es homologar un documento único de registro por cada hecho.

**República de Guatemala**  
**INFORME DE DEFUNCIÓN**  
(INCLUYE DEFUNCIÓNES FETALES)

RENAP

Revisión 2016

NOTA: Antes de llenar el presente formulario, revise bien el instructivo del mismo.

I. INFORMACIÓN GENERAL	1. El que informa (nombre y apellidos):		3. Cuán informa ve: 1. Médico 2. Paramédico 3. Autorizado	
	2. Documento de identificación (CUI) Cédula de vecindad/ Otro:		3.1 No. de colegio:	
4. Fecha y hora de la defunción: Día: _____ mes _____ del año _____ a las _____ horas				
5. Lugar y dirección donde ocurrió la defunción: _____				
<b>SI LA MUERTE ES FETAL, INICIE EN EL APARTADO VI. DATOS DE LA DEFUNCIÓN FETAL (MORTINATO)</b>				
II. DATOS DEL FALLECIDO(A)	FALLECÍO: 6. NOMBRE: _____			
	7. SEXO: <input type="checkbox"/> 1. Hombre <input type="checkbox"/> 9. Ignorado <input type="checkbox"/> 8. EDAD: CUMPLIDA _____ años _____ meses _____ días			
	8. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN: _____			
	10. LUGAR DE NACIMIENTO: País _____ Departamento _____ Municipio _____			
11. NACIONALIDAD: _____				
12. OCUPACIÓN: _____				
13. ESTADO CIVIL: <input type="checkbox"/> 1. Soltero (a) <input type="checkbox"/> 3. Unido (a) <input type="checkbox"/> 14. PUEBLO DE PERTENENCIA: <input type="checkbox"/> 1. Maya <input type="checkbox"/> 3. Xinka <input type="checkbox"/> 5. Nínguno <input type="checkbox"/> 2. Casado (a) <input type="checkbox"/> 9. Ignorado <input type="checkbox"/> 4. Mestizo, Ladino <input type="checkbox"/> 6. Ignorado <input type="checkbox"/>				
15. RESIDENCIA: _____				
16. ESCOLARIDAD: <input type="checkbox"/> 0. Ninguna <input type="checkbox"/> 1. Primaria incompleta <input type="checkbox"/> 3. Básico incompleto <input type="checkbox"/> 5. Diversificado incompleto <input type="checkbox"/> 7. Universitario incompleto <input type="checkbox"/> 9. Ignorado <input type="checkbox"/> 2. Primaria completa <input type="checkbox"/> 4. Básico completo <input type="checkbox"/> 6. Diversificado completo <input type="checkbox"/> 8. Universitario completo <input type="checkbox"/>				
III. MUERTE FETAL	17. SI LA DEFUNCIÓN CORRESPONDE A UNA MUJER ENTRE 10 Y 54 AÑOS, ESPECIFIQUE SI LA MUERTE OCURRIÓ DURANTE: <input type="checkbox"/> 1. El embarazo <input type="checkbox"/> 3. El parto (Dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) <input type="checkbox"/> 5. No estuvo embarazada durante los 11 meses previos a la muerte <input type="checkbox"/> 2. El parto <input type="checkbox"/> 4. De 43 días a 11 meses, después del parto o aborto <input type="checkbox"/> 6. Ignorado <input type="checkbox"/>			
	18. CAUSAS DE DEFUNCIÓN: _____			
IV. CAUSA DE DEFUNCIÓN	1. Enfermedad o estado patológico que produjo la muerte directamente: (a) _____ (b) _____ (c) _____ (d) _____ (e) _____ (f) _____ (g) _____ (h) _____ (i) _____ (j) _____ (k) _____ (l) _____ (m) _____ (n) _____ (o) _____ (p) _____ (q) _____ (r) _____ (s) _____ (t) _____ (u) _____ (v) _____ (w) _____ (x) _____ (y) _____ (z) _____ (aa) _____ (ab) _____ (ac) _____ (ad) _____ (ae) _____ (af) _____ (ag) _____ (ah) _____ (ai) _____ (aj) _____ (ak) _____ (al) _____ (am) _____ (an) _____ (ao) _____ (ap) _____ (aq) _____ (ar) _____ (as) _____ (at) _____ (au) _____ (av) _____ (aw) _____ (ax) _____ (ay) _____ (az) _____ (ba) _____ (bb) _____ (bc) _____ (bd) _____ (be) _____ (bf) _____ (bg) _____ (bh) _____ (bi) _____ (bj) _____ (bk) _____ (bl) _____ (bm) _____ (bn) _____ (bo) _____ (bp) _____ (bq) _____ (br) _____ (bs) _____ (bt) _____ (bu) _____ (bv) _____ (bw) _____ (bx) _____ (by) _____ (bz) _____ (ca) _____ (cb) _____ (cc) _____ (cd) _____ (ce) _____ (cf) _____ (cg) _____ (ch) _____ (ci) _____ (cj) _____ (ck) _____ (cl) _____ (cm) _____ (cn) _____ (co) _____ (cp) _____ (cq) _____ (cr) _____ (cs) _____ (ct) _____ (cu) _____ (cv) _____ (cw) _____ (cx) _____ (cy) _____ (cz) _____ (da) _____ (db) _____ (dc) _____ (dd) _____ (de) _____ (df) _____ (dg) _____ (dh) _____ (di) _____ (dj) _____ (dk) _____ (dl) _____ (dm) _____ (dn) _____ (do) _____ (dp) _____ (dq) _____ (dr) _____ (ds) _____ (dt) _____ (du) _____ (dv) _____ (dw) _____ (dx) _____ (dy) _____ (dz) _____ (ea) _____ (eb) _____ (ec) _____ (ed) _____ (ee) _____ (ef) _____ (eg) _____ (eh) _____ (ei) _____ (ej) _____ (ek) _____ (el) _____ (em) _____ (en) _____ (eo) _____ (ep) _____ (eq) _____ (er) _____ (es) _____ (et) _____ (eu) _____ (ev) _____ (ew) _____ (ex) _____ (ey) _____ (ez) _____ (fa) _____ (fb) _____ (fc) _____ (fd) _____ (fe) _____ (ff) _____ (fg) _____ (fh) _____ (fi) _____ (fj) _____ (fk) _____ (fl) _____ (fm) _____ (fn) _____ (fo) _____ (fp) _____ (fq) _____ (fr) _____ (fs) _____ (ft) _____ (fu) _____ (fv) _____ (fw) _____ (fx) _____ (fy) _____ (fz) _____ (ga) _____ (gb) _____ (gc) _____ (gd) _____ (ge) _____ (gf) _____ (gg) _____ (gh) _____ (gi) _____ (gj) _____ (gk) _____ (gl) _____ (gm) _____ (gn) _____ (go) _____ (gp) _____ (gq) _____ (gr) _____ (gs) _____ (gt) _____ (gu) _____ (gv) _____ (gw) _____ (gx) _____ (gy) _____ (gz) _____ (ha) _____ (hb) _____ (hc) _____ (hd) _____ (he) _____ (hf) _____ (hg) _____ (hh) _____ (hi) _____ (hj) _____ (hk) _____ (hl) _____ (hm) _____ (hn) _____ (ho) _____ (hp) _____ (hq) _____ (hr) _____ (hs) _____ (ht) _____ (hu) _____ (hv) _____ (hw) _____ (hx) _____ (hy) _____ (hz) _____ (ia) _____ (ib) _____ (ic) _____ (id) _____ (ie) _____ (if) _____ (ig) _____ (ih) _____ (ii) _____ (ij) _____ (ik) _____ (il) _____ (im) _____ (in) _____ (io) _____ (ip) _____ (iq) _____ (ir) _____ (is) _____ (it) _____ (iu) _____ (iv) _____ (iw) _____ (ix) _____ (iy) _____ (iz) _____ (ja) _____ (jb) _____ (jc) _____ (jd) _____ (je) _____ (jf) _____ (jg) _____ (jh) _____ (ji) _____ (jj) _____ (jk) _____ (jl) _____ (jm) _____ (jn) _____ (jo) _____ (jp) _____ (jq) _____ (jr) _____ (js) _____ (jt) _____ (ju) _____ (jv) _____ (jw) _____ (jx) _____ (jy) _____ (jz) _____ (ka) _____ (kb) _____ (kc) _____ (kd) _____ (ke) _____ (kf) _____ (kg) _____ (kh) _____ (ki) _____ (kj) _____ (kk) _____ (kl) _____ (km) _____ (kn) _____ (ko) _____ (kp) _____ (kq) _____ (kr) _____ (ks) _____ (kt) _____ (ku) _____ (kv) _____ (kw) _____ (kx) _____ (ky) _____ (kz) _____ (la) _____ (lb) _____ (lc) _____ (ld) _____ (le) _____ (lf) _____ (lg) _____ (lh) _____ (li) _____ (lj) _____ (lk) _____ (ll) _____ (lm) _____ (ln) _____ (lo) _____ (lp) _____ (lq) _____ (lr) _____ (ls) _____ (lt) _____ (lu) _____ (lv) _____ (lw) _____ (lx) _____ (ly) _____ (lz) _____ (ma) _____ (mb) _____ (mc) _____ (md) _____ (me) _____ (mf) _____ (mg) _____ (mh) _____ (mi) _____ (mj) _____ (mk) _____ (ml) _____ (mm) _____ (mn) _____ (mo) _____ (mp) _____ (mq) _____ (mr) _____ (ms) _____ (mt) _____ (mu) _____ (mv) _____ (mw) _____ (mx) _____ (my) _____ (mz) _____ (na) _____ (nb) _____ (nc) _____ (nd) _____ (ne) _____ (nf) _____ (ng) _____ (nh) _____ (ni) _____ (nj) _____ (nk) _____ (nl) _____ (nm) _____ (nn) _____ (no) _____ (np) _____ (nq) _____ (nr) _____ (ns) _____ (nt) _____ (nu) _____ (nv) _____ (nw) _____ (nx) _____ (ny) _____ (nz) _____ (oa) _____ (ob) _____ (oc) _____ (od) _____ (oe) _____ (of) _____ (og) _____ (oh) _____ (oi) _____ (oj) _____ (ok) _____ (ol) _____ (om) _____ (on) _____ (oo) _____ (op) _____ (oq) _____ (or) _____ (os) _____ (ot) _____ (ou) _____ (ov) _____ (ow) _____ (ox) _____ (oy) _____ (oz) _____ (pa) _____ (pb) _____ (pc) _____ (pd) _____ (pe) _____ (pf) _____ (pg) _____ (ph) _____ (pi) _____ (pj) _____ (pk) _____ (pl) _____ (pm) _____ (pn) _____ (po) _____ (pp) _____ (pq) _____ (pr) _____ (ps) _____ (pt) _____ (pu) _____ (pv) _____ (pw) _____ (px) _____ (py) _____ (pz) _____ (qa) _____ (qb) _____ (qc) _____ (qd) _____ (qe) _____ (qf) _____ (qg) _____ (qh) _____ (qi) _____ (qj) _____ (qk) _____ (ql) _____ (qm) _____ (qn) _____ (qo) _____ (qp) _____ (qq) _____ (qr) _____ (qs) _____ (qt) _____ (qu) _____ (qv) _____ (qw) _____ (qx) _____ (qy) _____ (qz) _____ (ra) _____ (rb) _____ (rc) _____ (rd) _____ (re) _____ (rf) _____ (rg) _____ (rh) _____ (ri) _____ (rj) _____ (rk) _____ (rl) _____ (rm) _____ (rn) _____ (ro) _____ (rp) _____ (rq) _____ (rr) _____ (rs) _____ (rt) _____ (ru) _____ (rv) _____ (rw) _____ (rx) _____ (ry) _____ (rz) _____ (sa) _____ (sb) _____ (sc) _____ (sd) _____ (se) _____ (sf) _____ (sg) _____ (sh) _____ (si) _____ (sj) _____ (sk) _____ (sl) _____ (sm) _____ (sn) _____ (so) _____ (sp) _____ (sq) _____ (sr) _____ (ss) _____ (st) _____ (su) _____ (sv) _____ (sw) _____ (sx) _____ (sy) _____ (sz) _____ (ta) _____ (tb) _____ (tc) _____ (td) _____ (te) _____ (tf) _____ (tg) _____ (th) _____ (ti) _____ (tj) _____ (tk) _____ (tl) _____ (tm) _____ (tn) _____ (to) _____ (tp) _____ (tq) _____ (tr) _____ (ts) _____ (tt) _____ (tu) _____ (tv) _____ (tw) _____ (tx) _____ (ty) _____ (tz) _____ (ua) _____ (ub) _____ (uc) _____ (ud) _____ (ue) _____ (uf) _____ (ug) _____ (uh) _____ (ui) _____ (uj) _____ (uk) _____ (ul) _____ (um) _____ (un) _____ (uo) _____ (up) _____ (uq) _____ (ur) _____ (us) _____ (ut) _____ (uu) _____ (uv) _____ (uw) _____ (ux) _____ (uy) _____ (uz) _____ (va) _____ (vb) _____ (vc) _____ (vd) _____ (ve) _____ (vf) _____ (vg) _____ (vh) _____ (vi) _____ (vj) _____ (vk) _____ (vl) _____ (vm) _____ (vn) _____ (vo) _____ (vp) _____ (vq) _____ (vr) _____ (vs) _____ (vt) _____ (vu) _____ (vv) _____ (vw) _____ (vx) _____ (vy) _____ (vz) _____ (wa) _____ (wb) _____ (wc) _____ (wd) _____ (we) _____ (wf) _____ (wg) _____ (wh) _____ (wi) _____ (wj) _____ (wk) _____ (wl) _____ (wm) _____ (wn) _____ (wo) _____ (wp) _____ (wq) _____ (wr) _____ (ws) _____ (wt) _____ (wu) _____ (wv) _____ (ww) _____ (wx) _____ (wy) _____ (wz) _____ (xa) _____ (xb) _____ (xc) _____ (xd) _____ (xe) _____ (xf) _____ (xg) _____ (xh) _____ (xi) _____ (xj) _____ (xk) _____ (xl) _____ (xm) _____ (xn) _____ (xo) _____ (xp) _____ (xq) _____ (xr) _____ (xs) _____ (xt) _____ (xu) _____ (xv) _____ (xw) _____ (xx) _____ (xy) _____ (xz) _____ (ya) _____ (yb) _____ (yc) _____ (yd) _____ (ye) _____ (yf) _____ (yg) _____ (yh) _____ (yi) _____ (yj) _____ (yk) _____ (yl) _____ (ym) _____ (yn) _____ (yo) _____ (yp) _____ (yq) _____ (yr) _____ (ys) _____ (yt) _____ (yu) _____ (yv) _____ (yw) _____ (yx) _____ (yy) _____ (yz) _____ (za) _____ (zb) _____ (zc) _____ (zd) _____ (ze) _____ (zf) _____ (zg) _____ (zh) _____ (zi) _____ (zj) _____ (zk) _____ (zl) _____ (zm) _____ (zn) _____ (zo) _____ (zp) _____ (zq) _____ (zr) _____ (zs) _____ (zt) _____ (zu) _____ (zv) _____ (zw) _____ (zx) _____ (zy) _____ (zz) _____			

# Acciones interinstitucionales

## 2. Capacitación a personal responsable de la captura.

A través de la OCSES se han coordinado capacitaciones sobre el correcto uso y llenado de los formularios de captura. La distribución de temas ha sido:

- Importancia de las estadísticas vitales –INE-
- Forma de llenarlo –MSPAS-
- Aspectos legales del registro –RENAP-



# Traslado de Información RENAP- INE

- Información registrada en la base de datos de RENAP es remitida mensualmente al INE con datos de los siguientes eventos:
  - Nacimientos
  - Defunciones
  - Matrimonios
  - Divorcios y
  - mortinatos



# Evaluación y Monitoreo

Evaluación y monitoreo

Instituto Nacional de Estadística, Guatemala



Septiembre de 2018



# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

## Cobertura

Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- “Estudio Nacional de Mortalidad Materna 2007” (5% de sub registro en nacimientos.).
- “El sub registro de nacimientos en Guatemala: Las consecuencias. (2007, BID)”. (entre 4% y 10% de sub registro en nacimientos).
- “Situación de las estadísticas vitales de morbilidad y de recursos y servicios de salud de los países de las Américas. (OPS, 2007).” (7% de sub registro en nacimientos y 10% en defunciones para el 2005)
- “Estimación del nivel de sub registro de nacimientos de las estadísticas vitales (EV) y número de nacidos vivos (NNV), 2013 (2014, INE). (3% de sub registro en nacimientos).”

# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Selección y publicación de datos por lugar y fecha de ocurrencia.
- Identificación de casos duplicados.
- Evaluación de variables.
  - Nacimientos: peso, edad de la madre, lugar de residencia, pueblo de pertenencia, etc.
  - Defunciones: edad y periodo de edad, área geográfica de ocurrencia, etc.
- Validación de variables.
  - Nacimientos: Edad con número de hijos, escolaridad con ocupación, estado civil con edad, escolaridad con edad, etc.
  - Defunciones: Edad con escolaridad, edad con causas, sexo con causas, etc.

# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Monitoreo de las variables que se reciben en bases de datos
  - Nacimientos

### Nacimientos por edad ignorada de la madre

Año	% Edad ignorada de la madre
2005	0,53
2010	0,08
2014	0,04
2016	0,03

### Nacimientos por departamento de residencia ignorado de la madre

Año	% Departamento de residencia ignorado de la madre
2005	0,12
2010	0,04
2014	0,01
2016	0,01

# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

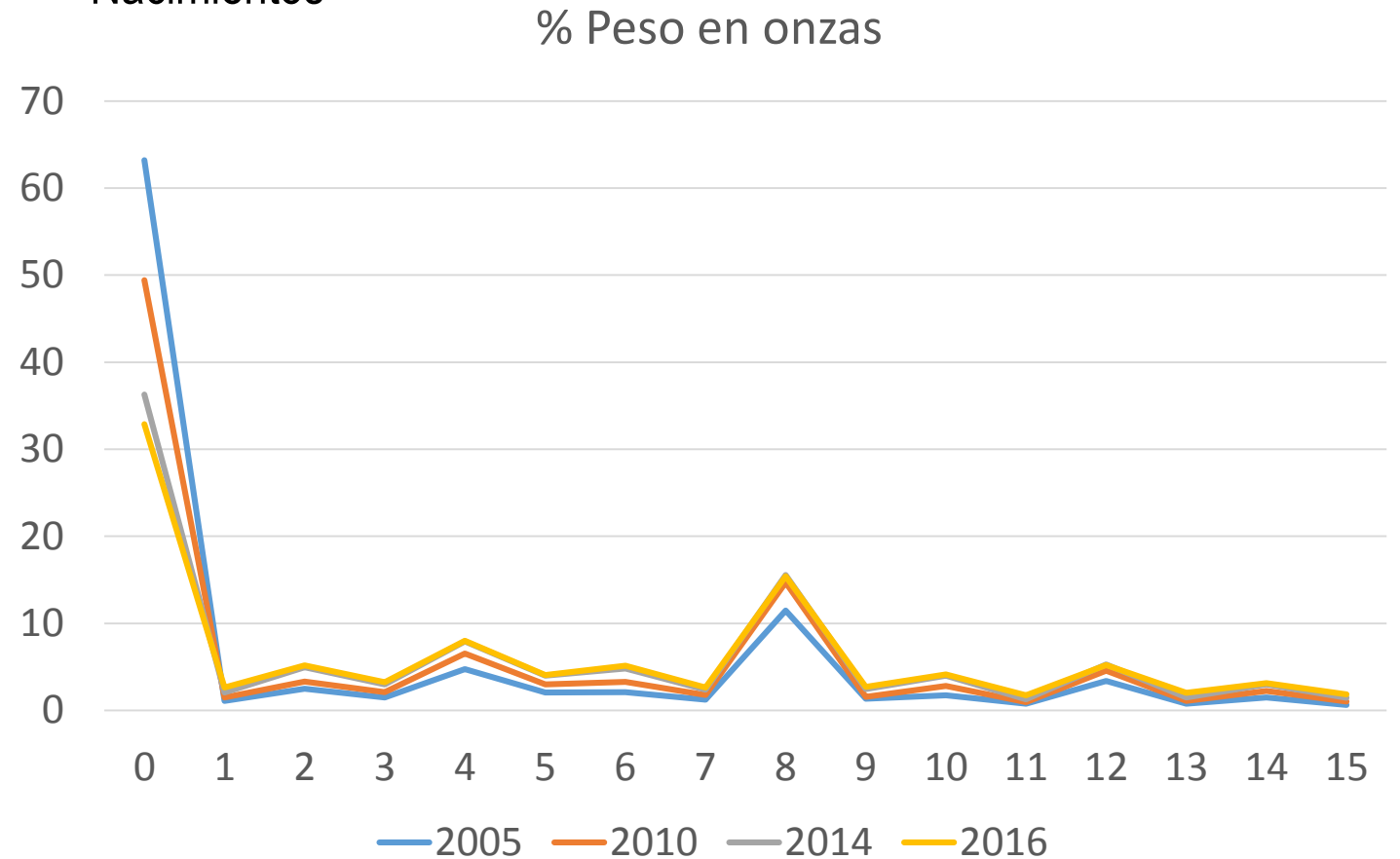
## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Monitoreo de las variables que se reciben en bases de datos

- Nacimientos



# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

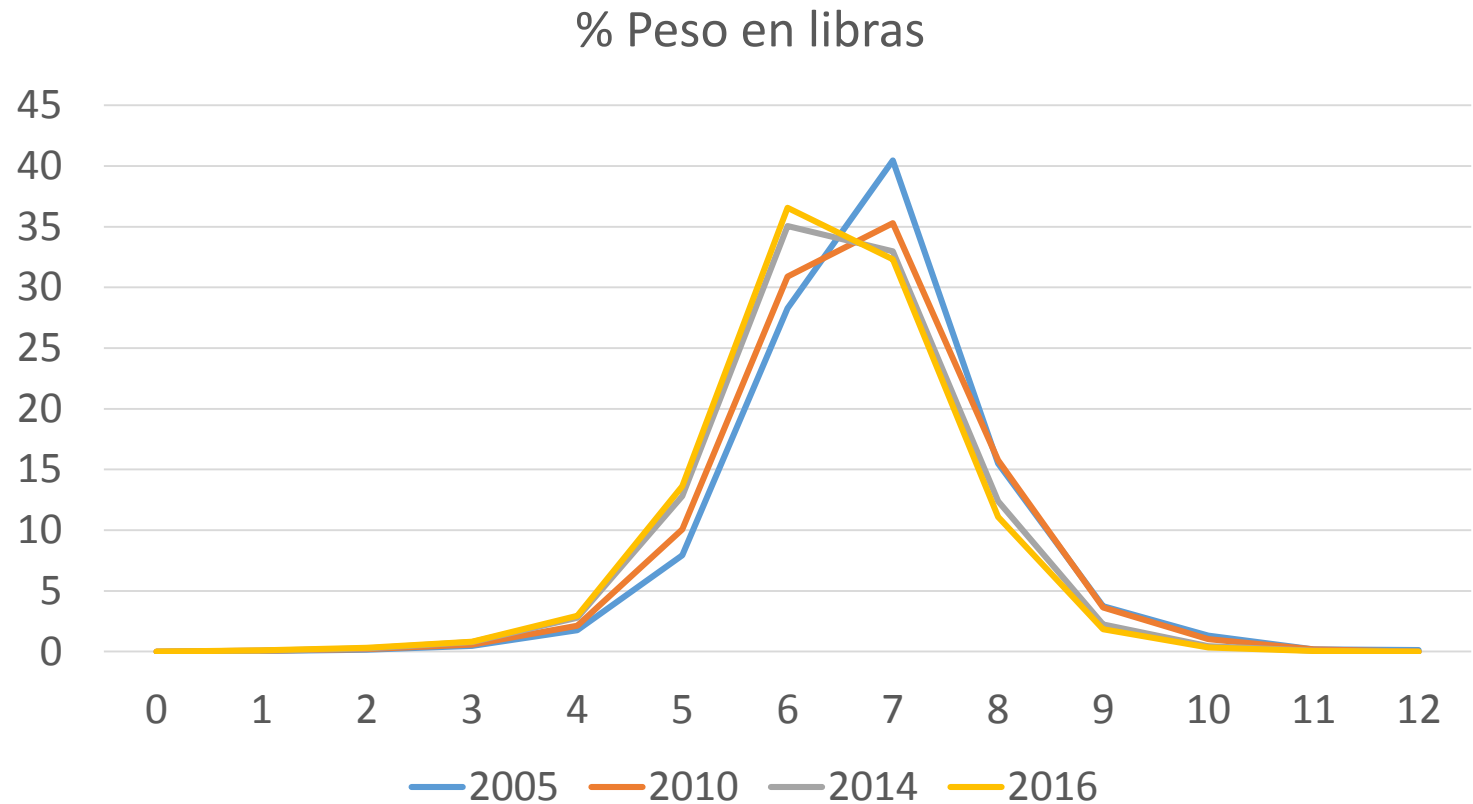
Cobertura

## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Monitoreo de las variables que se reciben en bases de datos
  - Nacimientos



# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Monitoreo de las variables que se reciben en bases de datos
  - Defunciones

### Defunciones con certificación médica

Año	% Defunciones con certificación médica
2005	69,7
2010	71,6
2014	74,2
2016	70,2

### Defunciones por causas (Grupo R00-R99)

Año	% Defunciones por causas (R00- R99)
2005	7,6
2010	6,9
2014	6,4
2016	10,8

# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Monitoreo de las variables que se reciben en bases de datos
  - Defunciones

**Defunciones por edad "ignorada"**

Año	% Defunciones por edad "ignorada"
2005	0,4
2010	1,6
2014	0,8
2016	0,6

# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

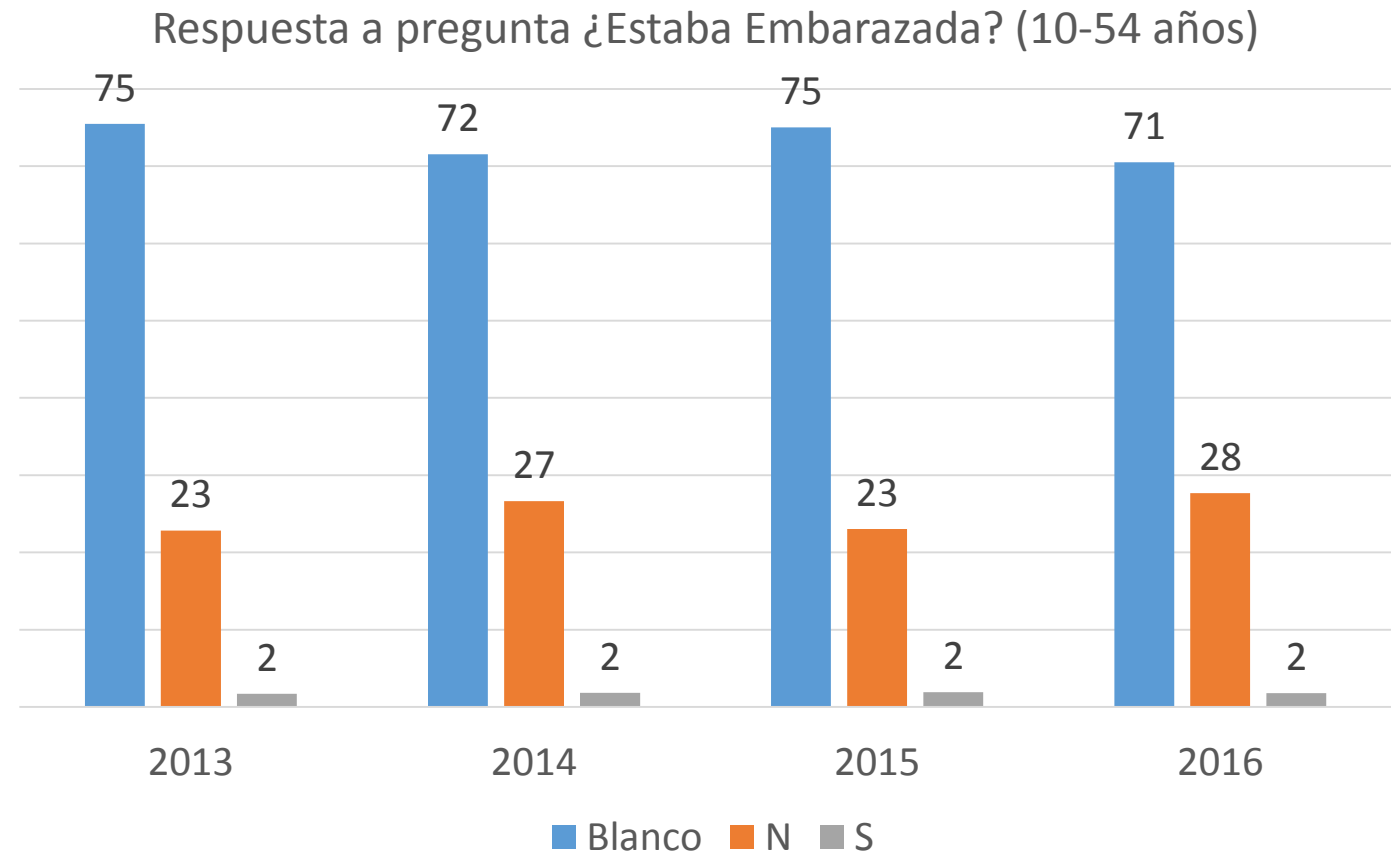
Cobertura

## Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Monitoreo de las variables que se reciben en bases de datos
  - Defunciones





# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

Contenido

**Disponibilidad**

Puntualidad

- Los datos se publican en la página web del ine [www.ine.gob.gt](http://www.ine.gob.gt)
- Cuadros disponibles en Excel
  - Nacimientos: 18 cuadros
  - Defunciones: 15 cuadros
  - Defunciones fetales: 10 cuadros
  - Matrimonios: 8 cuadros
  - Divorcios: 5 cuadros
- Bases de datos en SPSS.

# Evaluación y monitoreo de estadísticas vitales

Cobertura

Contenido

Disponibilidad

Puntualidad

- Los datos de estadísticas vitales de un año en estudio, se publican en noviembre del año posterior.
  - Cumplimiento de lo estipulado en el artículo 17 del Decreto Número 42-2001, Ley de Desarrollo Social.

## Otras acciones

Actualmente se está realizando la sistematización del XII Censo de Población y VII de Vivienda.



# Gracias