

**Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda
y III de Comunidades Indígenas**

Sección IVb. Uso de Tecnología en la fase del operativo censal: sistema de monitoreo y control

CONTENIDO

- 1. Características y Lineamientos**
- 2. Cobertura Censal**
- 3. Sistema de Monitoreo del Operativo Censal**
- 4. Monitoreo, Control y seguimiento del Operativo Censal**
- 5. Recuperación de la Cobertura Censal**
- 6. Encuesta Post-Censal**
- 7. Opinión de los Medios de Comunicación**

1. Características y Lineamientos

Características y lineamientos de los Censos Nacionales

Uso intensivo de las TICs

- En la capacitación, en el control de calidad, en la difusión de los resultados, en la georeferenciación y en todos sus fases.

Comparabilidad

- Con censos anteriores y países de la región.

Confidencialidad y reserva de los datos

- Secreto estadístico

Periodicidad: 10 años

Enfoques:

- Discapacidad, etnicidad.

Inamovilidad de la población

- En el área urbana desde las 8:00 horas hasta las 17:00 horas, según lo dispone el Decreto Supremo N° 062-2017-PCM.



2. Cobertura censal

Cobertura Censal

Los censos nacionales del año 2017 recogerá información de....

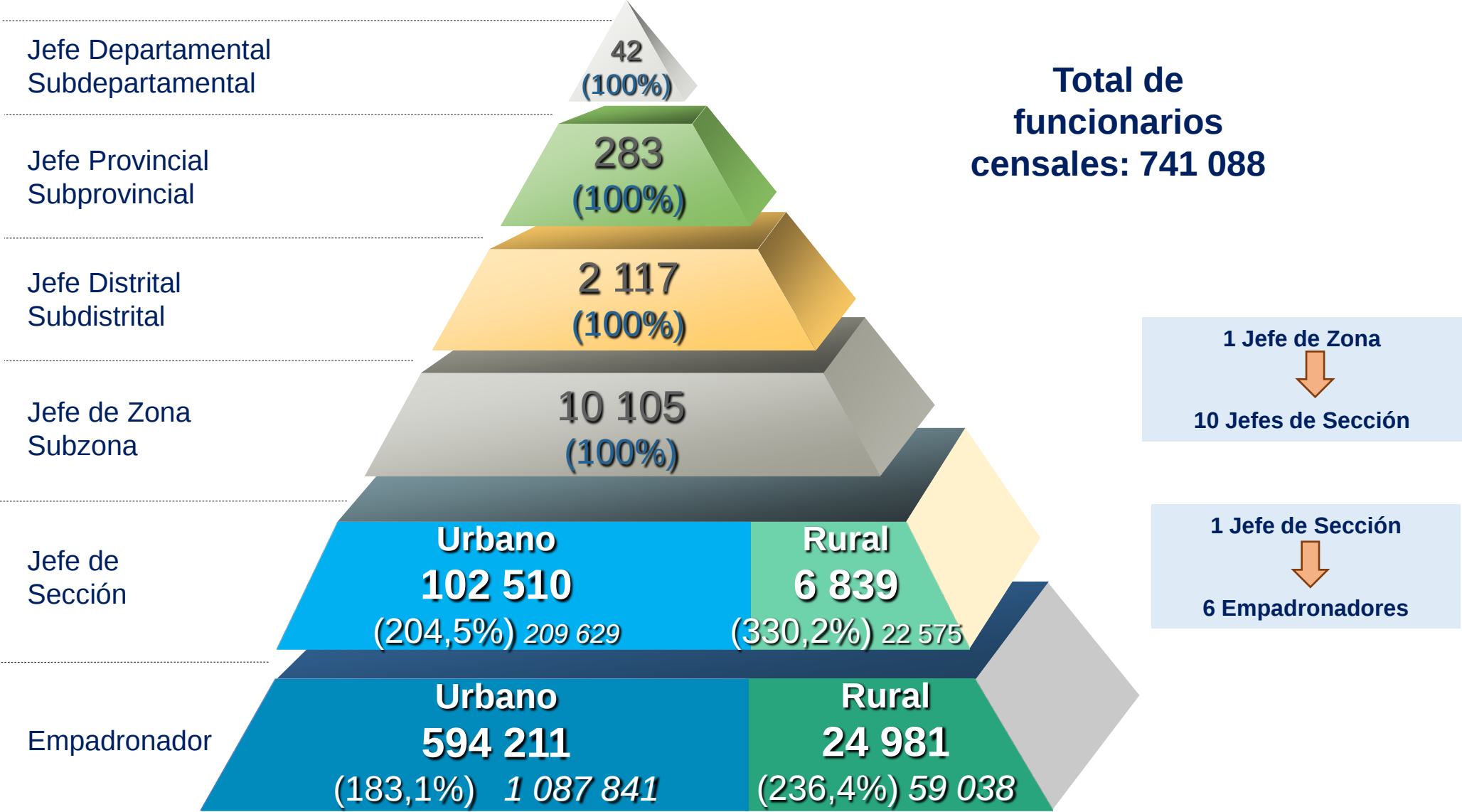


Cobertura Censal

Nacional

	2007	Crecimiento	2017
Población	27 412 157	12,2% 3 794 246	31 206 403
Viviendas	7 566 142	29,7% 2 245 075	9 945 680
Viviendas en edificio	378 926	166,1% 629 491	1 008 417
Manzanas	312 078	52,0% 162 299	474 377
Centro poblado	98 011	-2,5% -2 478	95 533
Zona/subzona	6 791	21,2% 1 440	10 105
Distrito	1 833	2,2% 41	1 874

Funcionarios Censales



3. Sistema de Monitoreo del Operativo Censal

Sistema de Monitoreo y Control

-  *Cronograma Censal*
-  *Documentos Metodológicos*
-  *Convenios*
-  *Segmentación*
-  *Reclutamiento*
-  *Capacitación*
-  *Cobertura de del Empadronamiento*
-  *Logística Censal*
-  *Procesamiento de Datos*



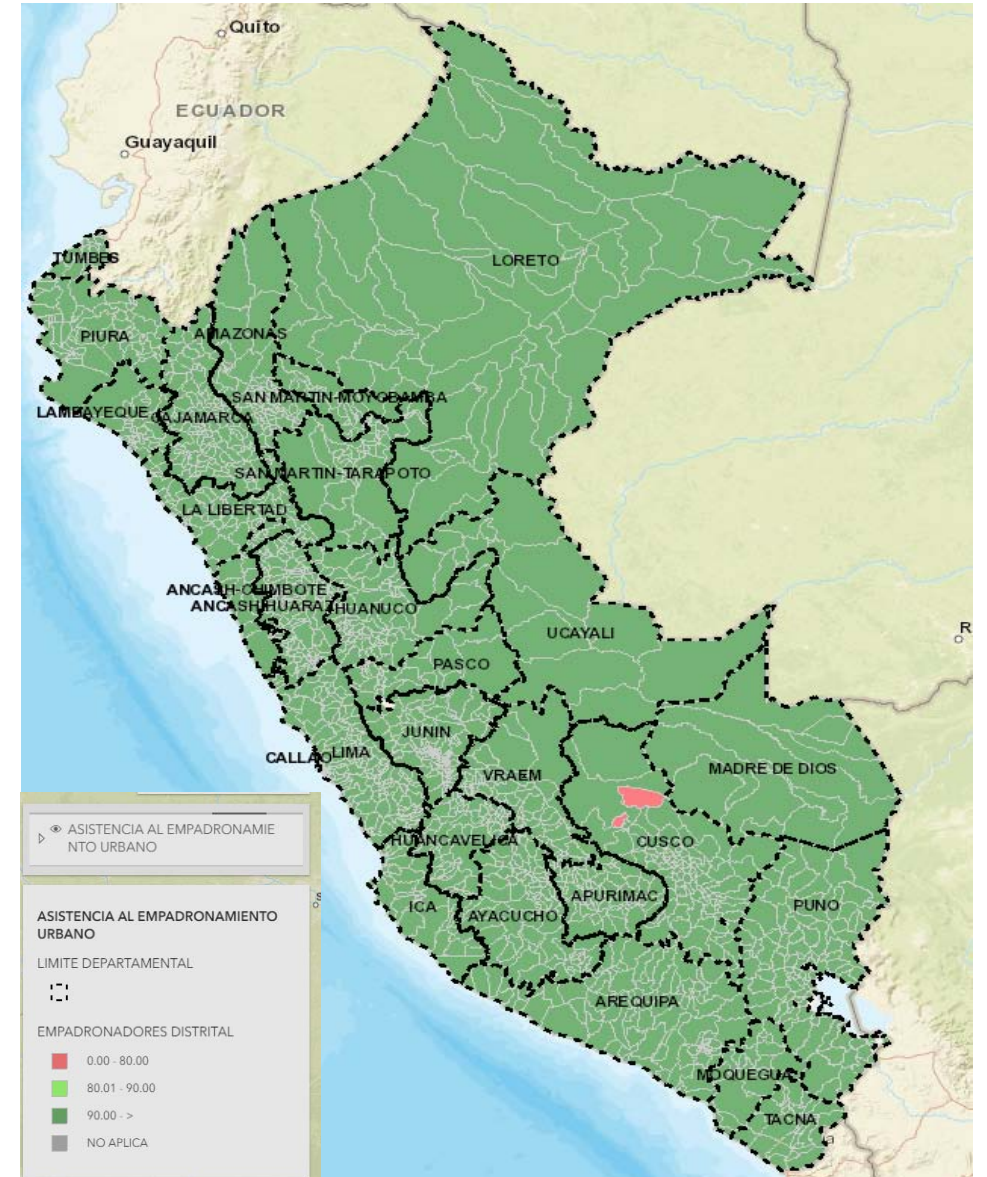
4. Monitoreo, Control y seguimiento del Operativo Censal

Asistencia de los empadronadores/as

Asistencia de los empadronadores/as en el Día del Censo

- ✓ La asistencia de los/as empadronadores/as en el día del Censo, fue del 99,9 % en el área urbana de todo el país.
- ✓ En el área rural la asistencia de los/as empadronadores/as fue del 94.5%

CUADRO RESUMEN, ASISTENCIA AL EMPADRONAMIENTO			
AREA	META A ASISTIR	ASISTIERON	%
URBANO	594,211	593,803	99.9
RURAL	25,128	23,759	94.5



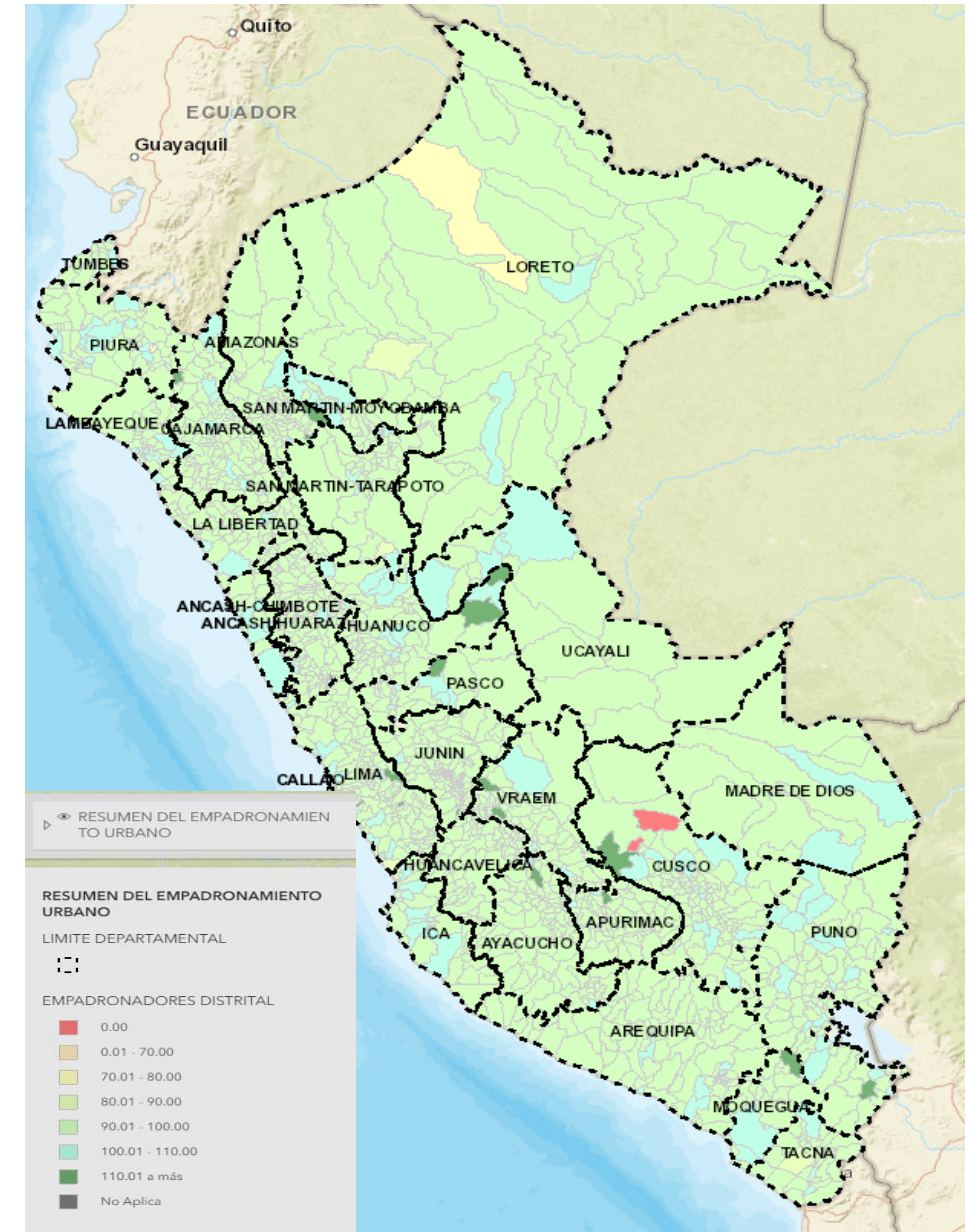
Resumen del Empadronamiento Urbano

Resumen del Empadronamiento Urbano.

- ✓ Al finalizar la jornada censal, la cobertura del Empadronamiento Urbano, fue del 98,1 %.

CUADRO RESUMEN, COBERTURA DEL EMPADRONAMIENTO						
AREA	AREA DE EMPADRONAMIENTO			VIVIENDA		
	META A EMPADRONAR	EN TRABAJO	%	META A EMPADRONAR	EN TRABAJO	%
URBANO	594,211	592,720	99.8	7,686,497	7,538,792	98.1

- ✓ 2 distritos del Departamento de Cusco, no fueron censados por problemas limítrofes entre localidades (Santa Ana y Quelluno).
- ✓ Los promedios esconden diferencias regionales o de otro tipo.



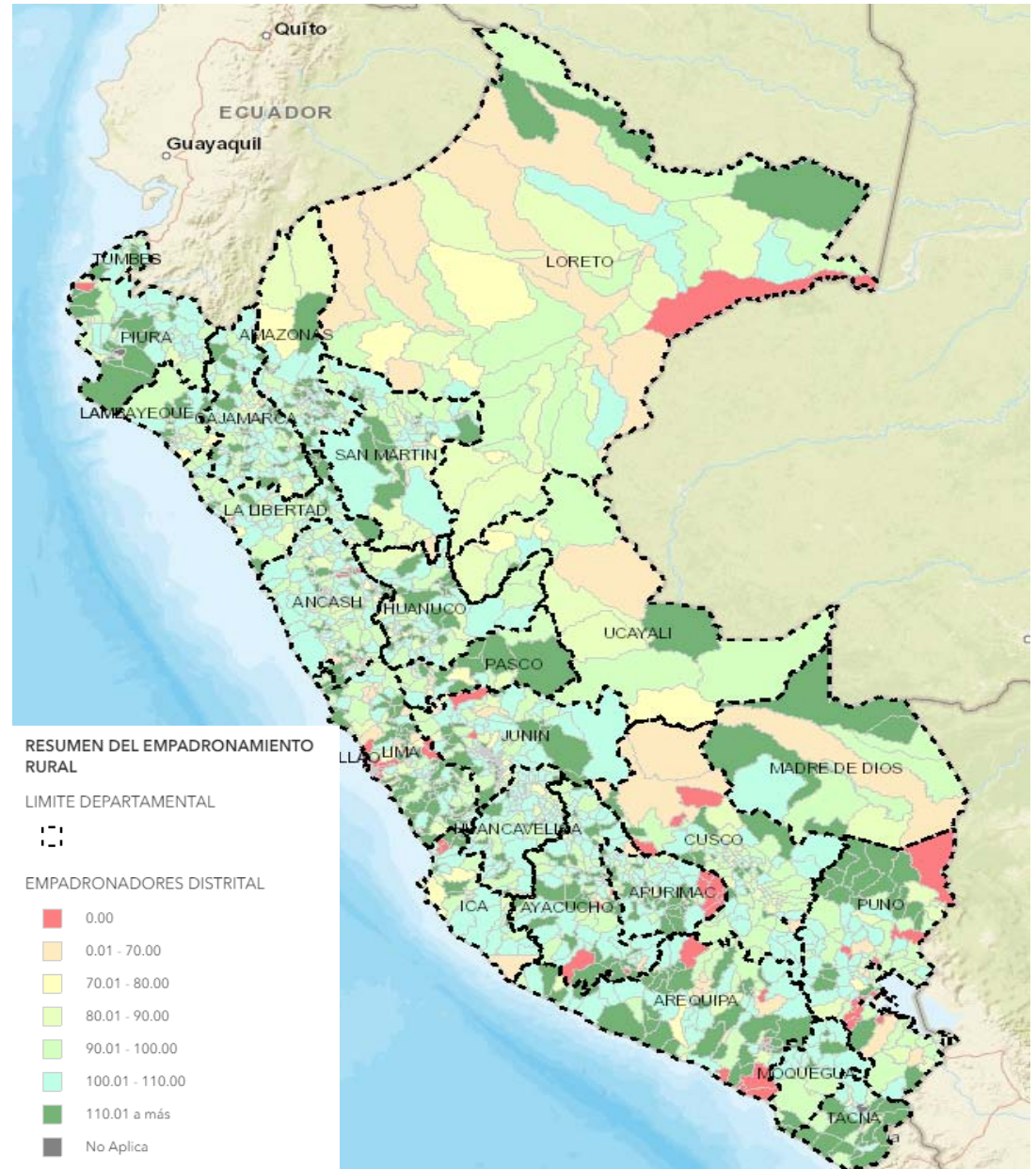
Resumen del Empadronamiento Rural

● Resumen del Empadronamiento Rural.

✓ En el área rural fue del 98.0%.

CUADRO RESUMEN, COBERTURA DEL EMPADRONAMIENTO						
AREA	AREA DE EMPADRONAMIENTO			VIVIENDA		
	META A EMPADRONAR	EN TRABAJO	%	META A EMPADRONAR	EN TRABAJO	%
RURAL	25,128	24,004	95.5	2,260,447	2,216,319	98.0

✓ Los distritos cuya cobertura es menor al 70% aún están en el repliegue del material censal.



Cobertura del Empadronamiento Especial

● Cobertura del Empadronamiento Especial.

- ✓ Durante el empadronamiento especial, se logro empadronar 25.4% mas del marco programado.

CUADRO RESUMEN, COBERTURA DE EMPADRONAMIENTO ESPECIAL							
CÉDULAS	VIVIENDAS	HOGARES	POBLACIÓN				
			MARCO	AVANCE	HOMBRES	MUJERES	
135,249	70,043	29,643	362,061	454,065	330,050	124,015	125.4

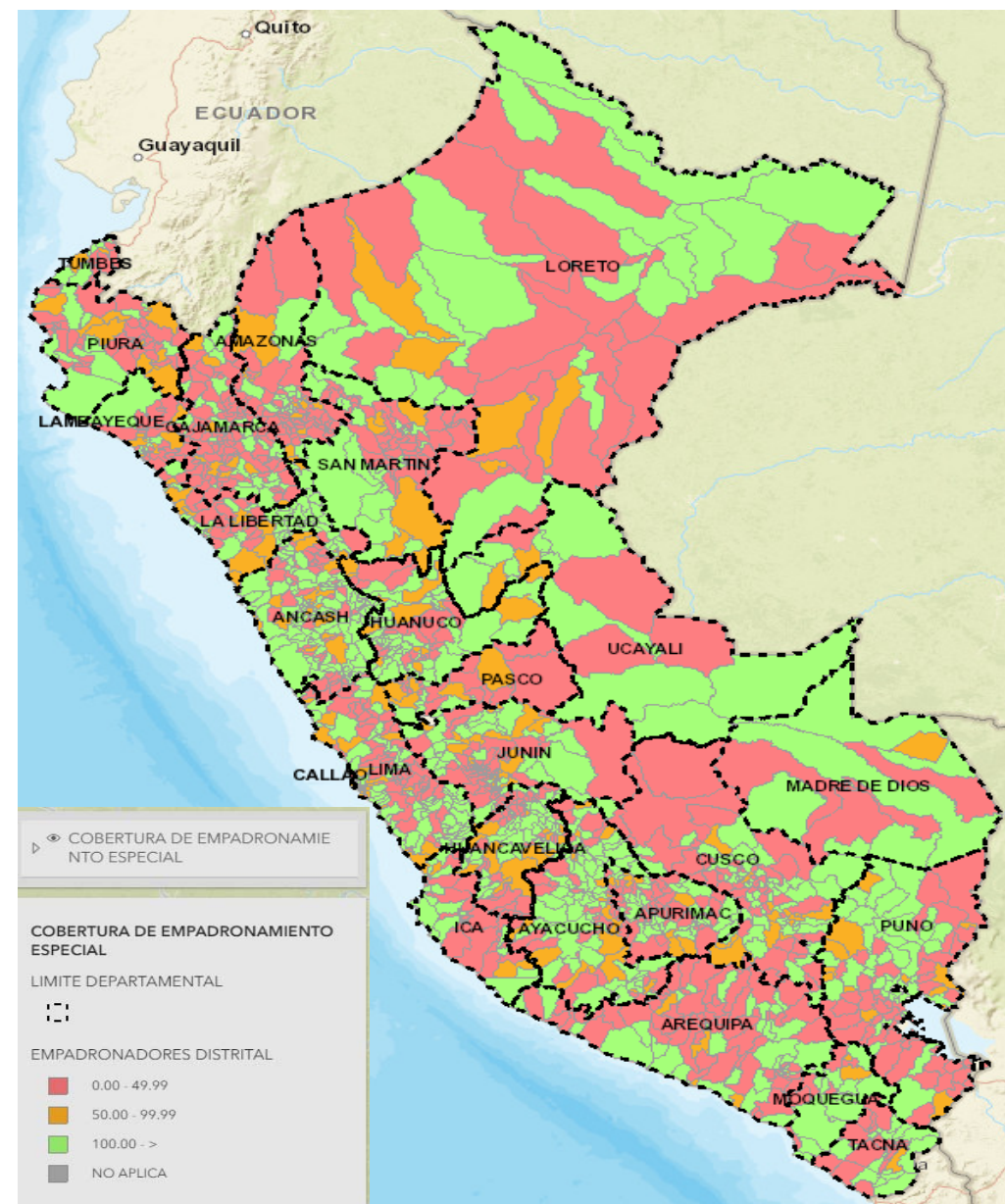
En trabajo.

Empadronamiento especial:

Viviendas colectivas, hospitales, clínicas, establecimientos penitenciarios, centros de atención residencial para adultos mayores, orfanatos, etc.

Transeúntes, personas que viajan el día del censo, extranjeros que ingresan al territorio nacional.

Personas sin vivienda



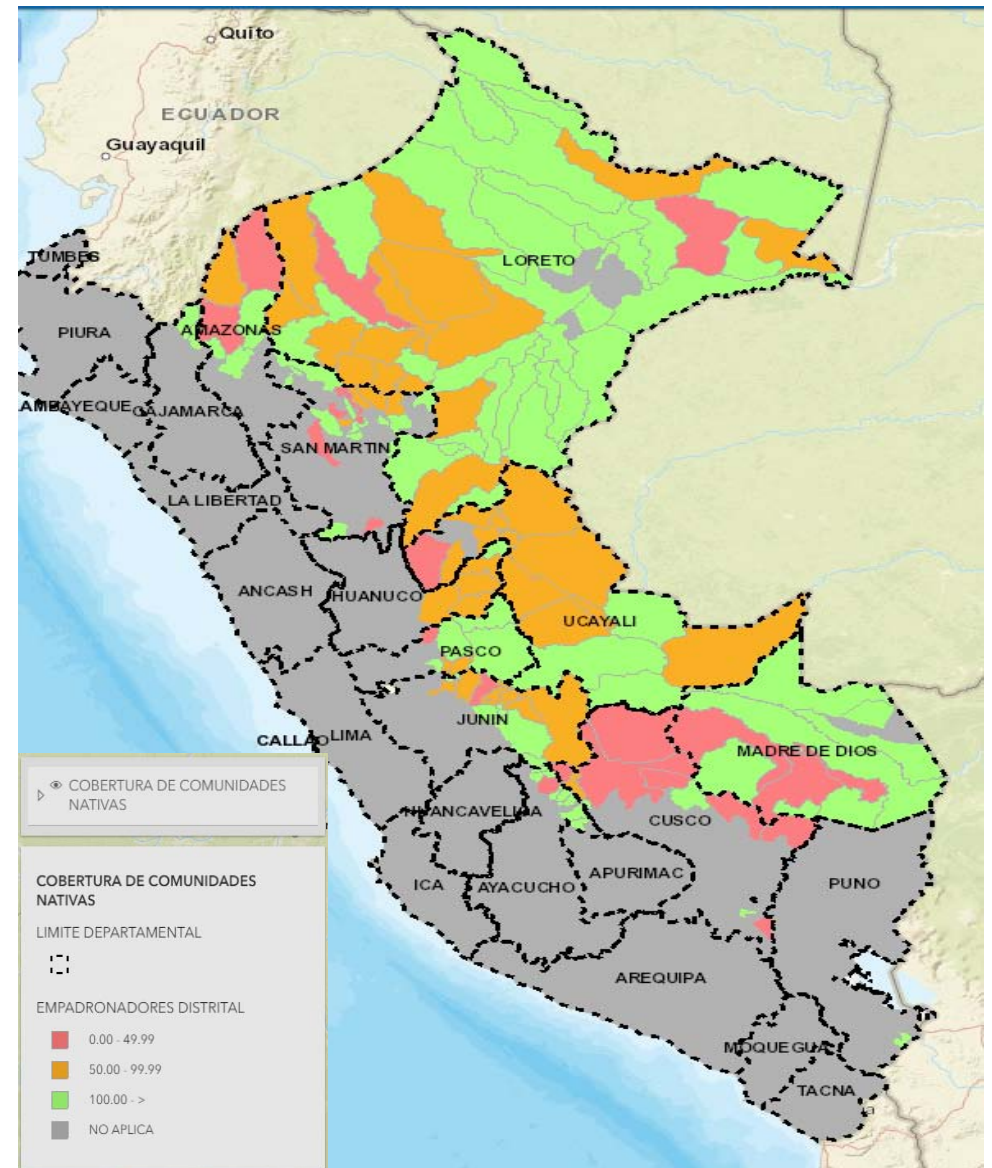
Cobertura de Comunidades Indígenas

● Cobertura de Comunidades Indígenas

- ✓ De acuerdo al Sistema de Monitoreo, se empadronó al 85,8% de Comunidades Campesinas.
- ✓ El Sistema de Monitoreo reportó que 82,1% de las Comunidades Nativas fue empadronada.

CUADRO RESUMEN, COBERTURA DE COMUNIDADES INDÍGENAS			
TIPO COMUNIDAD	MARCO	AVANCE	%
CAMPESINA	6,232	5,350	85.8
NATIVA	2,965	2,433	82.1

En trabajo



Este sistema permitía identificar el tipo de registro, debido a la captura del Punto GPS, durante la Actualización Cartográfica.

-
- SISTEMA DE MONITOREO DE ACTIVIDADES DE LOS CENSOS NACIONALES 2017**
- ASISTENCIA AL EMPADRONAMIENTO
- Censos Nacionales 2017
- Cronograma Censal
- Documentos metodológicos
- Convenio
- Segmentación
- Reclutamiento
- Capacitación
- Cobertura del Empadronamiento
- Logística censal
- Procesamiento de Datos
- ASISTENCIA AL EMPADRONAMIENTO URBANO
- VIVIENDAS
- Vivienda particular
 - Establecimiento
 - Vivienda y Establecimiento
 - Vivienda colectiva
 - Otro tipo de registro
 - Vivienda Multifamiliar
- MANZANA
- CENTRO POBLADO
- LIMITE_ZONA
- LIMITE SUB PROVINCIAL
- CUADRO RESUMEN, ASISTENCIA AL EMPADRONAMIENTO
- | ÁREA | META A ASISTIR | ASISTIERON | % |
|--------|----------------|------------|------|
| URBANO | 594,211 | 593,803 | 99.9 |
| RURAL | 25,128 | 23,769 | 94.6 |

5. Recuperación de Cobertura Censal

Protocolo de Recuperación de la Cobertura Censal

Primera Etapa de Recuperación, omisión censal reportada por los medios de comunicación y redes sociales

- ✓ *A través del Call Center, se recibió información de viviendas no censadas por teléfono y redes sociales.*
- ✓ *Se programaron rutas de trabajo de recuperación por distritos, con el apoyo del personal de las Encuestas Continuas de Hogares.*

Segunda Etapa Recuperación, omisión censal reportada en el Sistema de Monitoreo, Control y Seguimiento del Operativo Censal

- ✓ *Se completo información en el Sistema de Monitoreo.*
- ✓ *Se programaron rutas de trabajo a nivel de Distrito (localidades).*
- ✓ *La recuperación, control y monitoreo de las viviendas no empadronadas en las zonas urbanas, se continuaron ejecutando durante las ultimas tres semanas, a nivel de distritos, zonas y secciones censales.*
- ✓ *Se encuentra en trabajo la planificación del recojo de información de dos distritos de Santa Ana y Quellouno en la Provincia de La Convención, Departamento del Cusco.*



Zonas Identificadas para recuperación de la cobertura Censal, por llamadas telefónicas y redes

Condominios en proceso de empadronamiento^{1/}

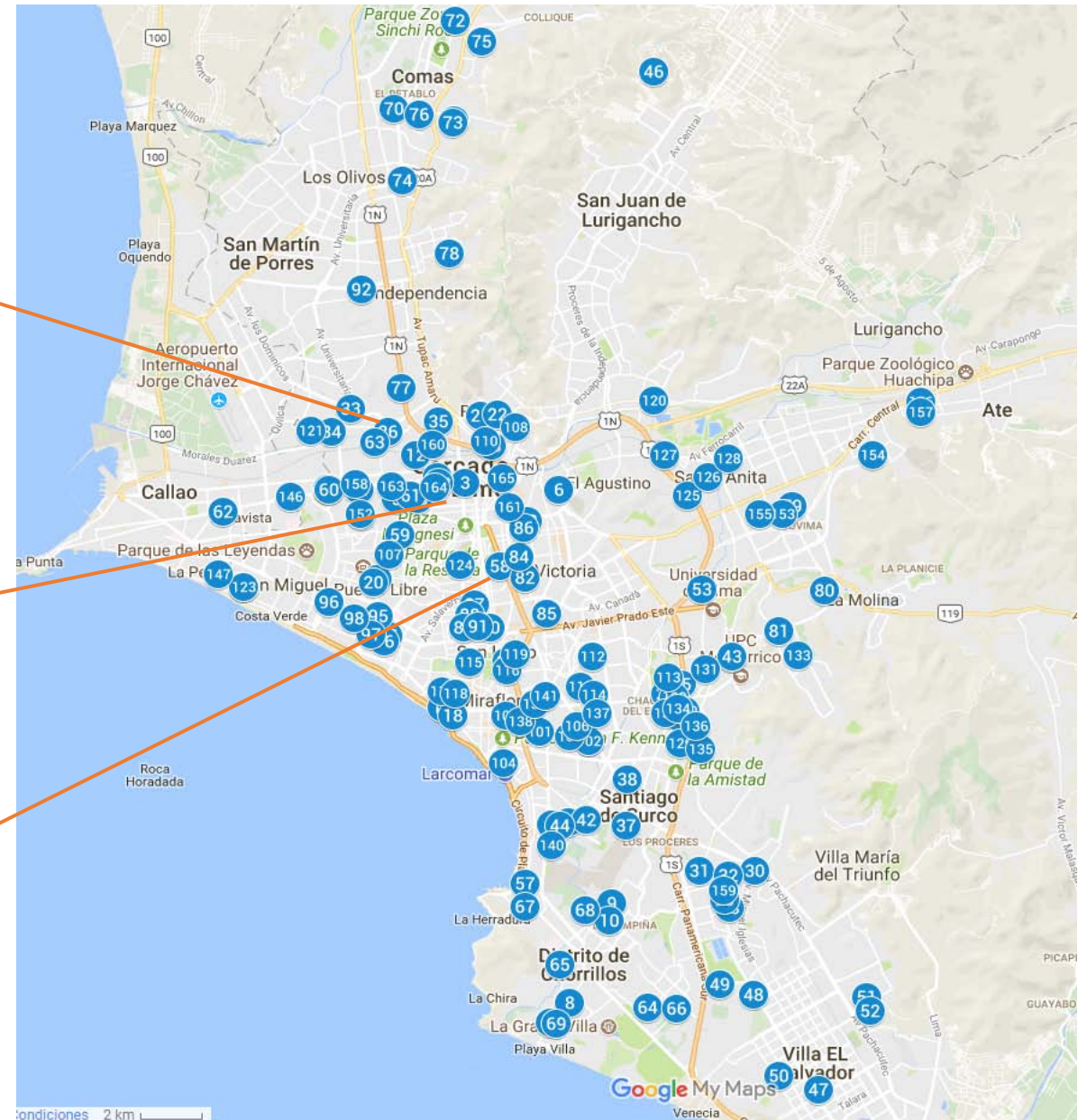


56 Cercado de Lima
CONDOMINIO
AV. COLONIAL 3108



11 Cercado de Lima
DPTO LIMA
DISTRITO LIMA
DIRECCION CONDOMINIO ALTO COLONIAL - OSCAR
BENAVIDES

Breña
55 JR ALJA N° 360



Recuperación de la Cobertura Censal

A través del Sistema de Monitoreo se verificó a nivel de Secciones Censales la omisión de viviendas el día del censo

 El empadronamiento urbano en el día del Censo fue el 100% de las viviendas programadas.

 El empadronamiento urbano en el día del Censo, fue entre el 50.00% al 99.99% de las viviendas.

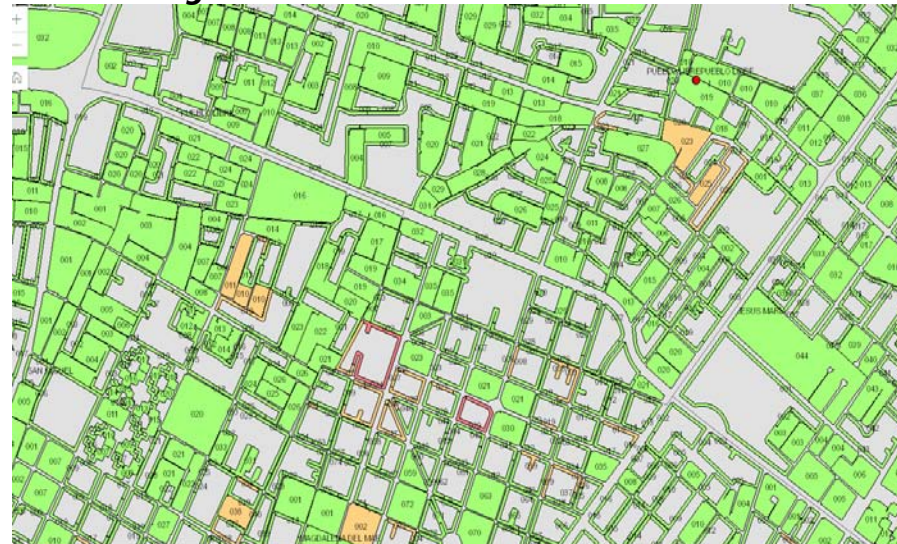
En estas secciones se programaron tareas de Recuperación de la cobertura Censal.

 El empadronamiento urbano en el día del Censo fue menos del 50% de las viviendas programadas.

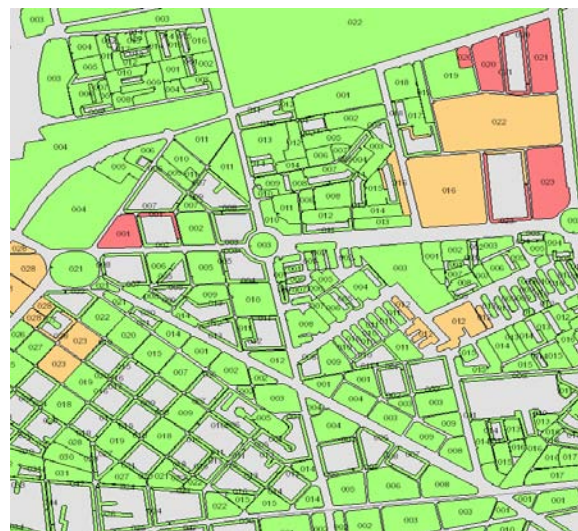
En estas secciones se programaron tareas de Recuperación de la cobertura Censal.



Distrito: Magdalena del Mar – Provincia: Lima



Distrito: Callao – Provincia: Constitucional del Callao



Distrito: Villa El Salvador – Provincia: Lima



Avance de la Recuperación de Viviendas en el Área Urbana y Rural

AL 19/11/2017

DISTRITOS DE RECUPERACIÓN	MARCO DE VIVIENDAS	VIVIENDAS RECUPERADAS	
		Abs.	%
TOTAL	9 945 836	110 123	1,11
Amazonas	132 551	400	0,30
Ancash - Chimbote	194 287	590	0,30
Ancash - Huaraz	210 642	350	0,17
Apurímac	159 872	200	0,13
Arequipa	547 280	240	0,04
Ayacucho	204 063	1 700	0,83
Provincia constitucional del callao	276 850	4 506	1,63
Cajamarca	488 019	500	0,10
Cusco	426 071	400	0,09
Huancavelica	123 410	150	0,12
Huánuco	258 759	420	0,16
Ica	295 208	220	0,07
Junín	384 095	500	0,13
La libertad	541 531	800	0,15
Lambayeque	346 985	1 246	0,36
Lima	2 955 776	94 775	3,21
Loreto	231 161	1 000	0,43
Madre de dios	51 354	200	0,39
Moquegua	79 197	52	0,07
Pasco	88 423	250	0,28
Piura	547 060	700	0,13
Puno	593 158	200	0,03
San Martin - Moyobamba	116 970	320	0,27
San Martin - Tarapoto	139 071	160	0,12
Tacna	145 028	154	0,11
Tumbes	79 490	20	0,03
Ucayali	146 243	70	0,05
VRAEM	183 282	0	0,00

6. Encuesta Post-Censal

Objetivos y Características de la Encuesta

1. Objetivos

General

- *Evaluar la cobertura y calidad de la información recopilada en el CPV 2017.*

Específicos

- *Cuantificar la cobertura del empadronamiento censal a nivel de departamento.*
- *Evaluar la calidad de la información recopilada en el censo.*

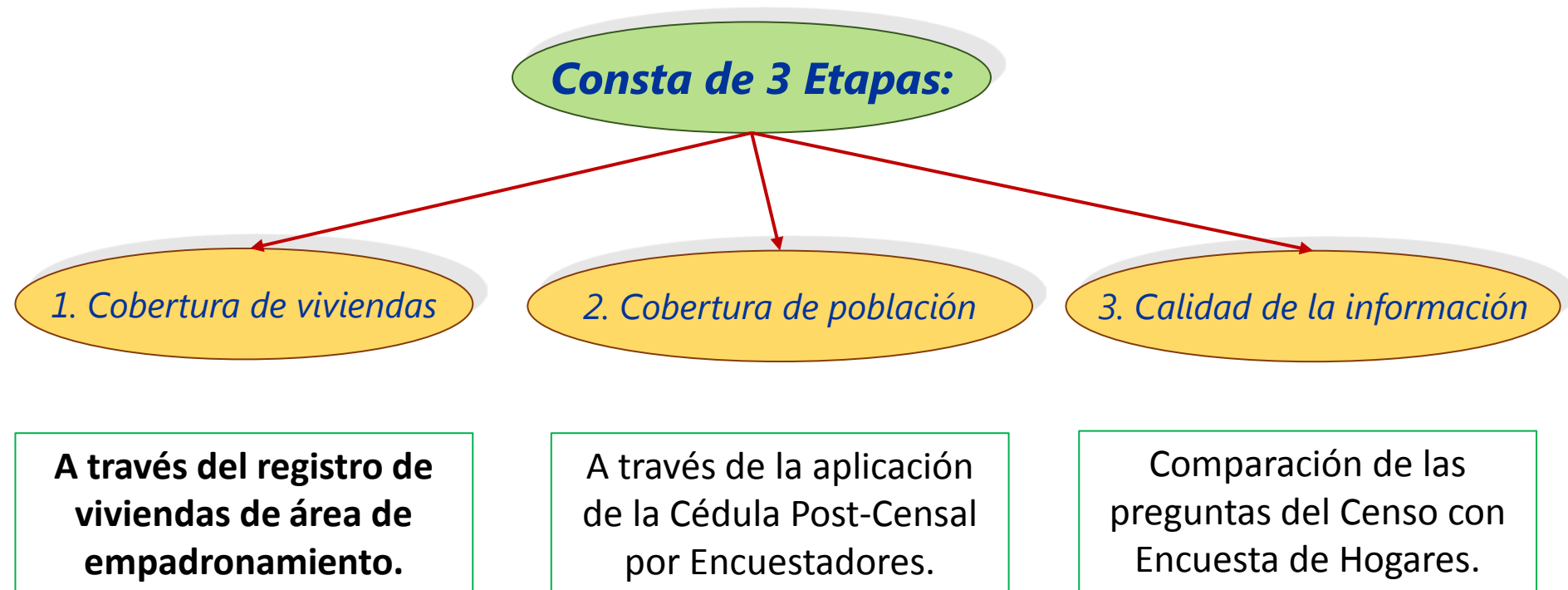
2. Evaluación rápida de la cobertura del Censo en Lima Metropolitana

- *Evaluación de la cobertura del Pre-Censo con la Actualización de la Cartografía de las Encuesta de Hogares, 2152 manzanas. Si bien la omisión de viviendas del registro es 2.1% de viviendas, este promedio esconde diferencias a nivel de estratos de ingresos y áreas en Lima Metropolitana.*
- *Evaluación de la cobertura del Pre-Censo, el Censo y Encuesta Rápido de Viviendas en 600 Secciones Censales. Omisión de viviendas 6.7% sin recuperación, diferenciada por estratos socioeconómicos y conos*
- *Evaluación de la cobertura del Censo a través del Sistema de Monitoreo.*

Objetivos y Características de la Encuesta

3. Etapas de la Encuesta Post-Censal

Investigación estadística diseñada para estimar el error de cobertura y error de contenido de un censo.



Diseño de la Muestra

POBLACIÓN



Viviendas particulares y sus ocupantes del área urbana y rural.

**MARCO
MUESTRAL**



Pre censo 2017, en base a la actualización cartográfica y registro de viviendas y establecimientos 2015 – 2016.

**UNIDADES DE
MUESTREO**



Urbana

UPM : AEU

USM : Sistemático =5 viv.

Rural

UPM: Centro poblado

USM: Grupo compacto=8 viv.

TIPO

Probabilística, de áreas, estratificada y bietápica

INFERENCIA



Nacional, Urbano, Rural y Lima Metropolitana y Callao

Encuesta Post Censal 2017



CÉDULA POST CENSAL 2017

SECRETO ESTADÍSTICO: INFORMACIÓN CONFIDENCIAL AMPARADA EN EL DECRETO SUPREMO N° 043-2001-PCM



Doc.CPV.11.05

Cédula Adicional

1

Código de Control de la vivienda (Solo de uso interno)
--

Segmento N°

Vivienda N°

N° de la Vivienda en el AEU

SECCIÓN I. LOCALIZACIÓN DE LA VIVIENDA Y NÚMERO DE HOGARES

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA		
1. DEPARTAMENTO		
2. PROVINCIA		
3. DISTRITO		
4. NOMBRE DEL CENTRO POBLADO		

B. UBICACIÓN MUESTRAL			
ÁREA URBANA		ÁREA RURAL	
5. ZONA N°		9. A.E.R. N°	Inicial
6. A.E.U. N°			Final
7. MANZANA N°			
8. FRENTE N°			

10. DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA (En tipo de vía, encierre sólo un código)

Tipo de Vía: Avenida 1 Calle 2 Jirón 3 Pasaje 4 Carretera 5 Otro 6

Nombre de Vía	N° Puerta	Block	Interior	Piso	Mz.	Lote	Km.
---------------	-----------	-------	----------	------	-----	------	-----

C. NÚMERO DE HOGARES: (Inicie la entrevista con el Jefe o Jefa del Hogar)

11. SR.(A). SI HOGAR ES LA PERSONA O GRUPO DE PERSONAS QUE SE ALIMENTAN DE UNA MISMA OLLA Y ATIENDEN EN COMUN OTRAS NECESIDADES BÁSICAS, ¿CUÁNTOS HOGARES OCUPARON ESTA VIVIENDA EL DOMINGO 22 DE OCTUBRE? <u>Recuerde considerar como hogar a:</u> - Personas que alquilan una habitación y atraviesan ambientes principales (sala, comedor, etc.) del hogar principal. - Personas que pagan por habitación y servicio de alimentos; pero atraviesan ambientes principales (sala, comedor, etc.) del hogar principal.	TOTAL DE HOGARES	12. HOGAR N°
---	------------------	--------------

SECCIÓN II. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

1. TIPO DE VIVIENDA: POR OBSERVACIÓN DIRECTA (Circule solo un código) A. VIVIENDA PARTICULAR Casa independiente 1 Departamento en edificio 2 Vivienda en quinta 3 Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón) 4 Choza o cabaña 5 Vivienda improvisada 6 Local no destinado para habitación humana 7 Otro tipo 8	2. CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA: POR OBSERVACIÓN DIRECTA (Circule solo un código) A. OCUPADA Con personas presentes 1 Con personas ausentes 2 De uso ocasional 3 B. DESOCUPADA En alquiler o venta 4 En construcción o reparación 5 Abandonada o cerrada 6 Otra causa 7 Pase a la siguiente vivienda	3. ¿LA VIVIENDA FUE CENSADA? Sí 1 → Pase a Secc. III No 2 4. ¿POR QUÉ LA VIVIENDA NO FUE CENSADA? (Circule solo un código) Vivienda no estaba en el listado censal 1 Empadronador se retiró a las 5:00 de la tarde 2 Por falta de material 3 No llegó el empadronador 4 No autorizaron empadronar a los inquilinos 5 Salieron de su vivienda a las 5:00 de la tarde 6 Rechazaron empadronamiento 7 Otro (especifique) 8
--	---	---

SECCIÓN III. PERSONAS QUE CONFORMAN EL HOGAR

1. EN ESTE HOGAR, ¿CUÁNTAS PERSONAS DURMIERON AQUÍ, LA NOCHE ANTERIOR AL DÍA DEL CENSO (DOMINGO 22 DE OCTUBRE)? NO OLVIDE A LOS RECIÉN NACIDOS, ANCIANOS Y VISITAS.
Total de personas

SECCIÓN IV. ENTREVISTA Y SUPERVISIÓN

VISITA N°	ENCUESTADOR(A)			SUPERVISOR(A) LOCAL			SUPERVISOR(A) NACIONAL		
	Fecha	Hora	Resultado de la visita	Fecha	Hora	Resultado de la visita	Fecha	Hora	Resultado de la visita
1°									
2°									
3°									

RESULTADO FINAL DE LA ENCUESTA		
FECHA:	/ /	
RESULTADO:		

(*) CÓDIGOS DE RESULTADO		
1. COMPLETA	4. AUSENTE	7. OTRO
2. INCOMPLETA	5. VIVIENDA DESOCUPADA	(Especifique)
3. RECHAZO	6. NO SE INICIÓ LA ENTREVISTA	

FUNCIONARIOS DE LA ENCUESTA

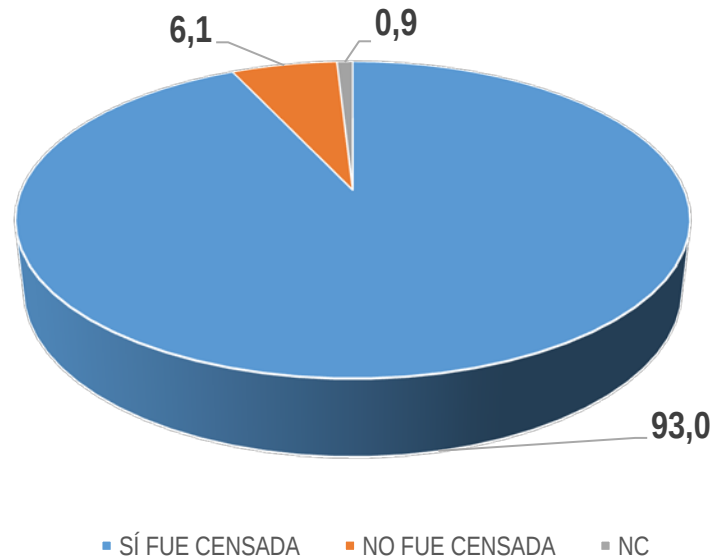
Encuestador(a):	DNI:		NOMBRE/S Y APELLIDOS
Supervisor(a) Local:	DNI:		NOMBRE/S Y APELLIDOS
Supervisor(a) Nacional:	DNI:		NOMBRE/S Y APELLIDOS

2

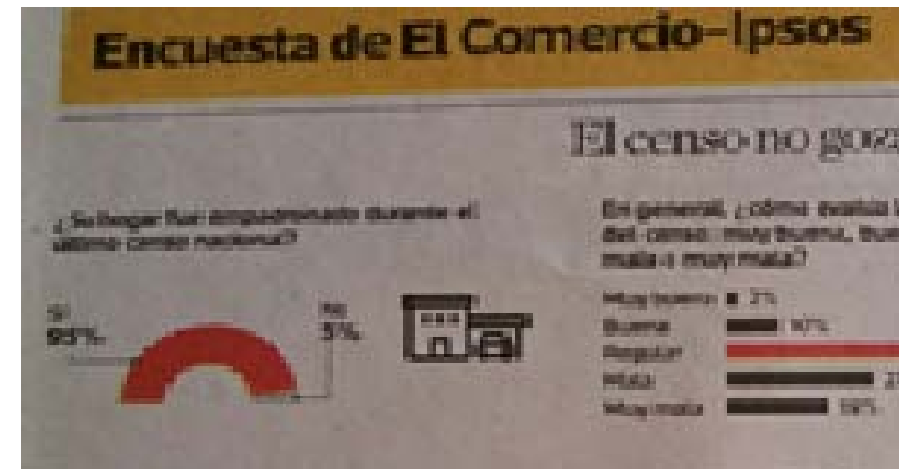
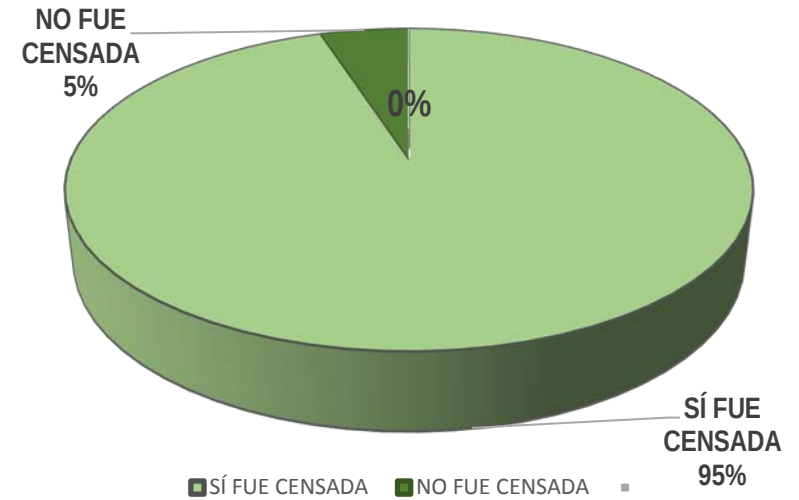
6. Opinión de los Medios de Comunicación

Opinión de los Medios de Comunicación

DATUM – PULSO PERÚ



Encuesta de El Comercio-IPSOS





PRODUCIENDO ESTADÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DEL PERÚ

Call Center: 0800 44 070

www.inei.gob.pe

infoinei@inei.gob.pe



@INEI_oficial



INEIpaginaOficial