



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Lineamientos para el Monitoreo de Coberturas de Vacunación de Trazadores Colombia – 2025





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Contenido de la presentación

- 1. Objetivos**
- 2. Organización y funciones**
- 3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta**
- 4. Análisis de la información e indicadores de evaluación**
- 5. Cronograma y resultados**
- 4. Instrumento de recolección de datos**



Contenido de la presentación

1. Objetivos

2. Organización y funciones

3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta

4. Análisis de la información e indicadores de evaluación

5. Cronograma y resultados

4. Instrumento de recolección de datos



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Objetivo general

Estimar las coberturas de vacunación con métodos estandarizados en cada uno de los municipios y medir indicadores que contribuyan a tomar decisiones para mejorar el desempeño y resultados del programa.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Objetivo específicos



Estimar la cobertura de vacunación con cada biológico en cada uno de los municipios a través de encuesta de cobertura



Estimar la oportunidad en la aplicación del esquema nacional de vacunación.



Estimar la proporción de vacunados por asegurador.



Objetivo específicos



Identificar motivos de no vacunación que permitan desarrollar estrategias de trabajo e implementar tácticas de acuerdo a la situación particular de cada municipio



Estimar la proporción de tenencia de carné.



Fortalecer la toma de decisiones a partir del análisis y revisión de los procesos del programa.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Contenido de la presentación

1. Objetivos

2. Organización y funciones

3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta

4. Análisis de la información e indicadores de evaluación

5. Instrumentos de recolección de datos



Responsables y funciones

NIVEL NACIONAL

- ▮ Ministerio de la Protección Social
- ▮ Instituto Nacional de Salud

NIVEL DEPARTAMENTAL

- ▮ Gobernación
- ▮ Secretaria se Salud

NIVEL MUNICIPAL

- ▮ Alcaldía
- ▮ Secretaria de Salud





Contenido de la presentación

1. Objetivos

2. Organización y funciones

3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta

4. Análisis de la información e indicadores de evaluación

5. Cronograma y resultados

4. Instrumento de recolección de datos



-La población a encuestar se calculó a partir del establecimiento de la **población objeto de la evaluación**, la cual corresponde a:

- a. Niños y niñas de 0 a 11 meses.
- b. Niños y niñas de 12 a 23 meses.
- c. Niños y niñas de 24 a 35 meses.
- d. Niños y niñas de 36 a 47 meses
- e. Niños y niñas de 60 meses a 71 meses.

-Esta se obtuvo a partir de:

“Proyecciones de población 2005-2020, total Departamentales y Municipales, por sexo y grupos quinquenales de edad”.





METODOLOGIA : Definiciones operacionales

EVALUACIÓN: corresponde a la valoración de los resultados obtenidos por una actividad, intervención o programa; requiere ser planeada, desarrollada y analizada por un equipo externo.

CONGLOMERADO: mínima unidad de agrupación objeto de selección, por ejemplo la manzana o centro poblado.

POBLACIÓN OBJETO DE LA ENCUESTA:

- a. Niños y niñas de 0 a 11 meses.
- b. Niños y niñas de 12 a 23 meses.
- c. Niños y niñas de 24 a 35 meses.
- d. Niños y niñas de 37 a 47 meses
- e. Niños y niñas de 60 meses a 71 meses.

CASA EFECTIVA (E): vivienda donde vive población objeto de la evaluación y hay un adulto dispuesto a suministrar la información.



METODOLOGIA : Definiciones operacionales

CAUSAS DE NO VACUNACIÓN: son los motivos que refiere el encuestado por lo cual el niño no fue vacunado y se agrupan en tres categorías así:

- 1) Relacionados con la logística y las estrategias del programa.
- 2) Relacionados con la salud del usuario.
- 3) Relacionados con el cuidador o la familia. (ver instructivos de los instrumentos de recolección de datos)



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social

República de Colombia

METODOLOGIA : Motivos de no vacunación

RELACIONADOS CON LA LOGÍSTICA Y LAS ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA

1. Lugar de vacunación lejano, cerrado o ausencia del vacunador

Persona que refiere que el lugar de vacunación le queda lejos del lugar de residencia o que ha asistido en una o más oportunidades y lo ha encontrado cerrado o cuando asistió al servicio no se encontró el vacunador.

2. Horario de vacunación restringido.

Persona que refiere que el horario de atención del servicio de vacunación esta fuera del horario en que el usuario pueda acceder al servicio.

3. Largos tiempos de espera.

Persona que refiere haber solicitado el servicio de vacunación pero el tiempo de espera fue mayor al tiempo disponible para hacer uso del servicio.

4. No había vacunas o insumos.

Persona que refiere no haber recibido el servicio de vacunación por no tener vacuna e insumos disponibles para la aplicación.

5. Falta o pérdida de carné de vacunación.

Persona que refiere haber extraviado o no contar con el carné de vacunación y desconocer el procedimiento para uso del servicio.

6. No afiliado.

Persona que refiere no utilizar el servicio de vacunación por no encontrarse afiliado a una EPS.

7. Desconocimiento de la jornada.

Persona que refiere no saber que se está llevando a cabo la intensificación de vacunación (edad de la población objeto).

8. Desconocimiento que las vacunas son gratis

Persona que refiere no saber que el servicio de vacunación no tiene costo.



METODOLOGIA : Motivos de no vacunación

RELACIONADOS CON LA SALUD DEL USUARIO

9. Niño enfermo	Persona que refiere no haber permitido la vacunación del niño por haber cursado con alguna enfermedad durante la intensificación.
10. Niño hospitalizado	Persona que refiere no haber permitido o recibido la vacunación del niño por haberse encontrado hospitalizado durante la intensificación.
11. Orden médica por enfermedad	Persona que refiere no haber permitido la vacunación del niño por prescripción médica.
12. Reacción adversa a dosis previas (leve, moderada o grave)	Persona que refiere no haber permitido la vacunación del niño por haber presentado algún evento posterior a la aplicación a la vacunación.
13. El médico dijo que tenía las vacunas completas	Persona que refiere que el médico o pediatra le indicó la NO vacunación por que el esquema "esta completo"
14. Peso menor a 2000 gr	Persona cuyo peso sea menor a 2000 gr y por ello se haya aplazado la vacunación.
15. Anafilaxia a dosis previas (reacción alérgica grave que compromete la vida del niño)	Persona que haya presentado reacción alérgica severa a dosis aplicadas anteriormente o a componentes de la vacuna.



METODOLOGIA : Motivos de no vacunación

RELACIONADOS CON EL CUIDADOR O LA FAMILIA

16. Falta de tiempo del cuidador	Persona que refiere no haber tenido tiempo para llevar el niño a vacunar durante la intensificación.
17. Rechazo de la vacuna	Persona que refiere no aceptar la vacunación por cualquier motivo (Personales, religiosos, creencias)
18. Porque tiene las vacunas completas	Persona que refiere no aceptar la vacunación por considerar tener el esquema de vacunación completo.



Criterios de inclusión

- ☞ Personas en las edades según población objeto
- ☞ Tiempo de residencia en el municipio igual o mayor a 2 meses.

Criterios de exclusión

- ☞ Personas por fuera de los rangos establecidos para la evaluación
- ☞ Tiempo de residencia en el municipio menor a 2 meses.



Grupos de municipios según tamaño de población

1

Municipios con población objeto de la encuesta menor a 2.000



2

Municipios con población objeto de la encuesta igual o mayor a 2.000

$N \times 7 =$ Siete niños por cada una de N cantidad de manzanas (conglomerados) según tabla 1

$30 \times 7 =$ Siete niños en cada uno de 30 manzanas (conglomerados) = 30×7 niños = 210 niños



1

Municipios con población objeto de la encuesta menor a 2.000

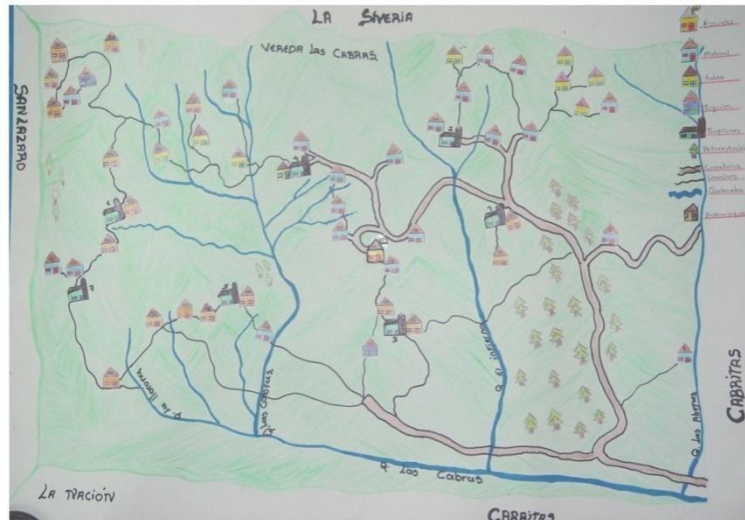
$N \times 7 =$ Siete niños por cada una de la N cantidad de manzanas (conglomerados) según la tabla 1



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

1. Obtenga en medio físico un mapa del municipio o croquis de la zona o área geográfica en la cual va a realizar la encuesta





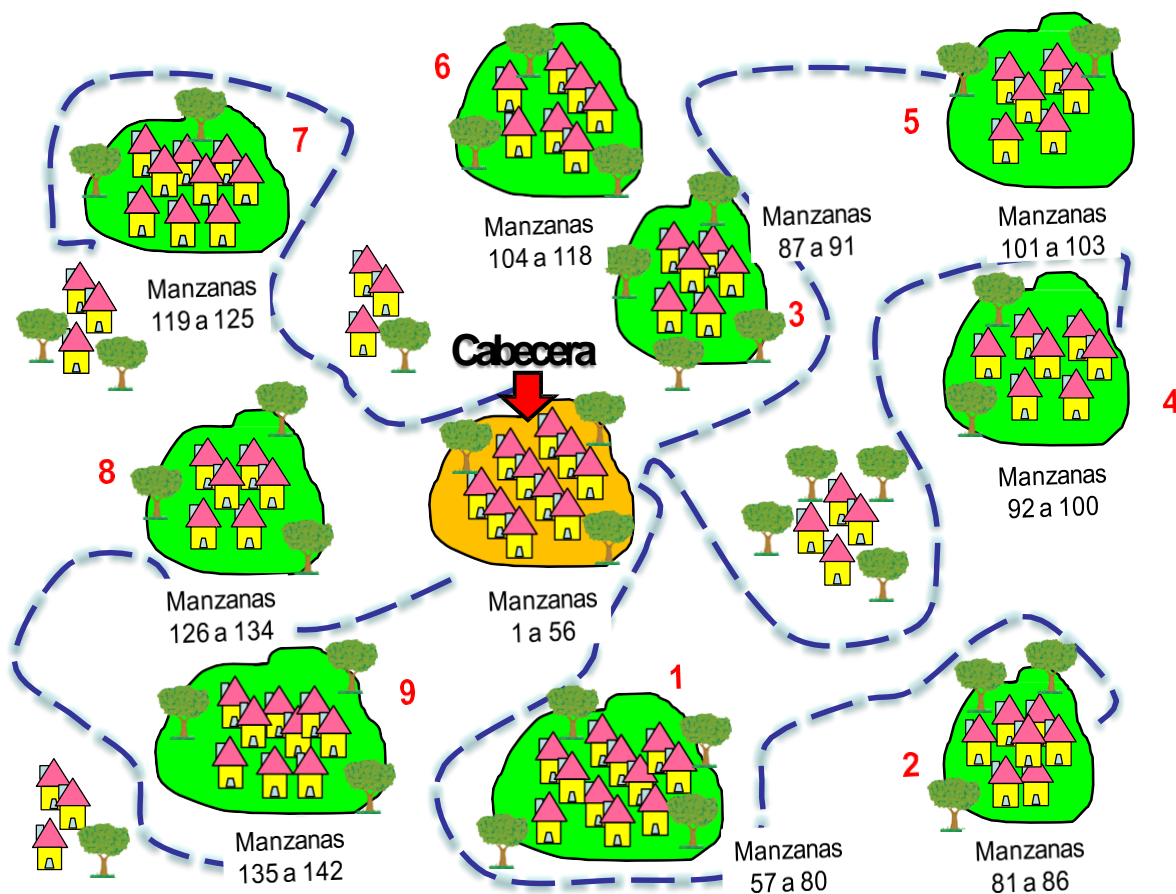
Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden



2. Numere los conglomerados (manzanas y centros poblados) en el mapa o croquis

Numeración de manzanas y centros poblados (conglomerados) en estos municipios



EJEMPLO

Numeración de manzanas en la cabecera y de 9 centros poblados (conglomerados) para la selección al azar o aleatoria



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

NO numere manzanas dedicadas completamente a lotes, colegios, parques, cementerios, canchas deportivas, hospitales, museos, cárceles, edificios administrativos, plazas de mercados porque generalmente allí no viven niños



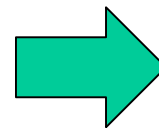
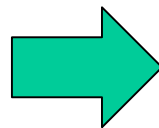
3. Seleccione los conglomerados (manzanas y centros poblados) al azar

Se proponen tres opciones o formas para hacer la selección al azar

Manual

1

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

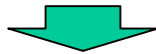
Seleccione al azar el número de manzanas que se requieren para el municipio con menos de 2000 según la Tabla 1 del Lineamiento



3. Seleccione los conglomerados (manzanas y centros poblados) al azar

2

Tabla de números aleatorios
ó calculadora

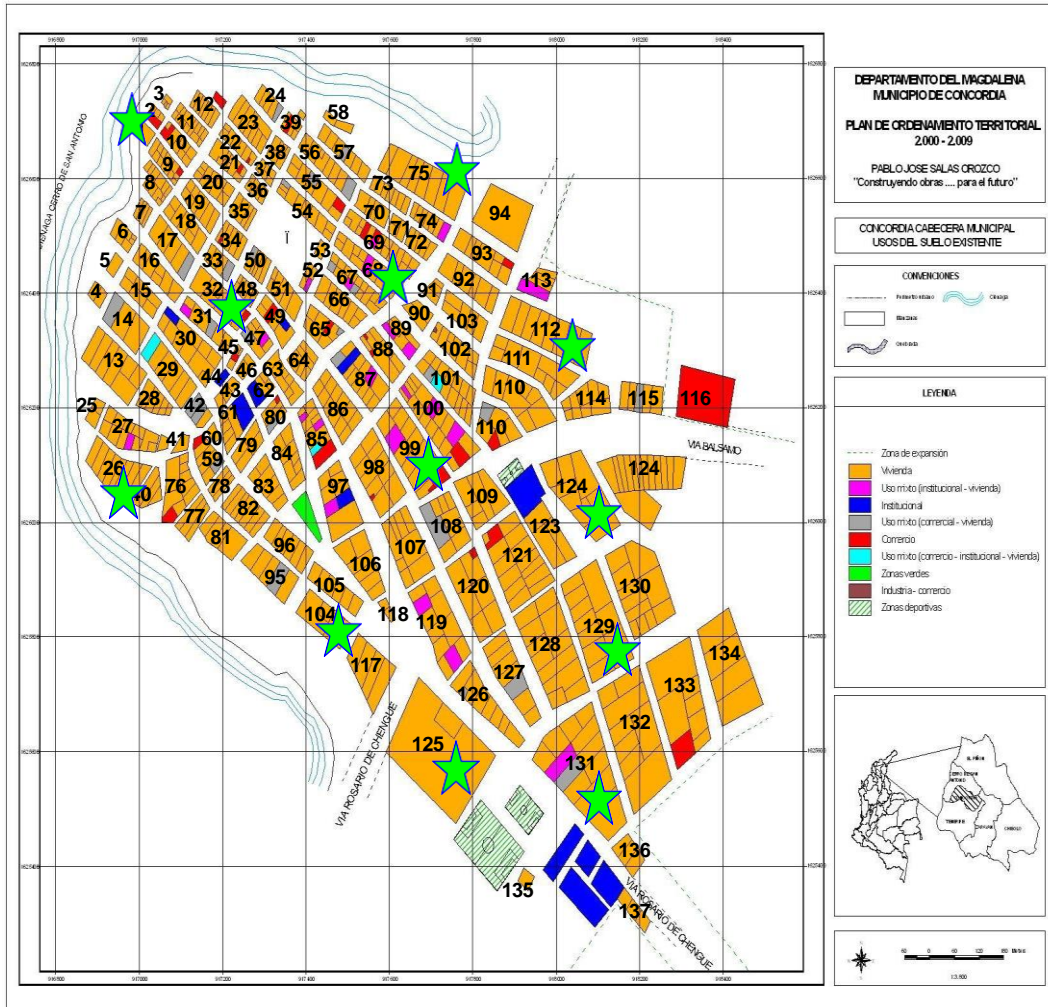


5775	7517	8974	3961	2183	5295	3096	8536	9442	2392
5500	2276	6307	2346	1285	7000	5306	414	3383	2303
3251	8902	8843	2112	8567	8131	8116	5270	5994	9092
4675	1435	2192	874	2897	262	5092	5541	4014	2113
3543	6130	4247	4859	2660	7852	9096	578	97	1324

Ver documento: INSTRUMENTOS SR ENCUESTA.xls –
hoja tabla de números aleatorios

3

Software



4. Señale las manzanas y centros poblados (conglomerados) seleccionados en el mapa ya numerado

Ejemplo de la selección al azar de 16 manzanas o conglomerados en un municipio con población objeto de la encuesta menor a 2000



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social

República de Colombia

2.3.1. Tamaño de la muestra para municipios con población objeto de la evaluación menor a 2.000: Número (X) de manzanas o conglomerados por 7 personas de la población objeto en las edades requeridas

La muestra se establece de acuerdo al tamaño de la población objeto de la evaluación así:

- Niños y niñas de 0 a 11 meses, niños y niñas de 12 a 23 meses, niños y niñas de 24 meses a 35 meses, niños y niñas de 60 meses a 71 meses: una encuesta Número (X) X 7 según tabla 1.

Para tener una adecuada muestra de población tenga en cuenta lo siguiente:

- a. Se deben encuestar todos los niños con o sin carné que encuentre dentro de los rangos de población establecidos.
- b. Debe ampliar la muestra tantas veces como niños sin carné encuentre, es decir que si encuesta 112 niños, pero 20 no tienen carné, usted debe buscar 20 niños más con carné, al final su muestra total será de 132 niños.
- c. La muestra se subdivide en 4 grupos de edad (De 0 a 11 meses, de 12 a 23 meses, de 24 meses a 35 meses, de 60 meses a 71 meses), para asegurar la homogeneidad de los datos. Es decir que a cada grupo de edad le corresponde un 25% de la muestra.
- d. La muestra de cada grupo de población deben estar distribuida en todo por el municipio.



Tabla 1. Número de manzanas y centros poblados (conglomerados) por 7 niños según rango de población objeto en municipios con menos de 2000 niños a encuestar

RANGO DE POBLACIÓN	Total de manzanas	Total de niños a evaluar
Menor de 250	5	35
De 250 a 499	10	70
De 500 a 999	12	84
De 1000 a 1999	16	112

Fuente: Cálculos realizados con las proyecciones de población DANE 2005 - 2020



2

Municipios con población objeto de la encuesta igual o mayor a 2.000

**$30 \times 7 = 30$ manzanas o conglomerados
(30×7 niños = 210)**



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

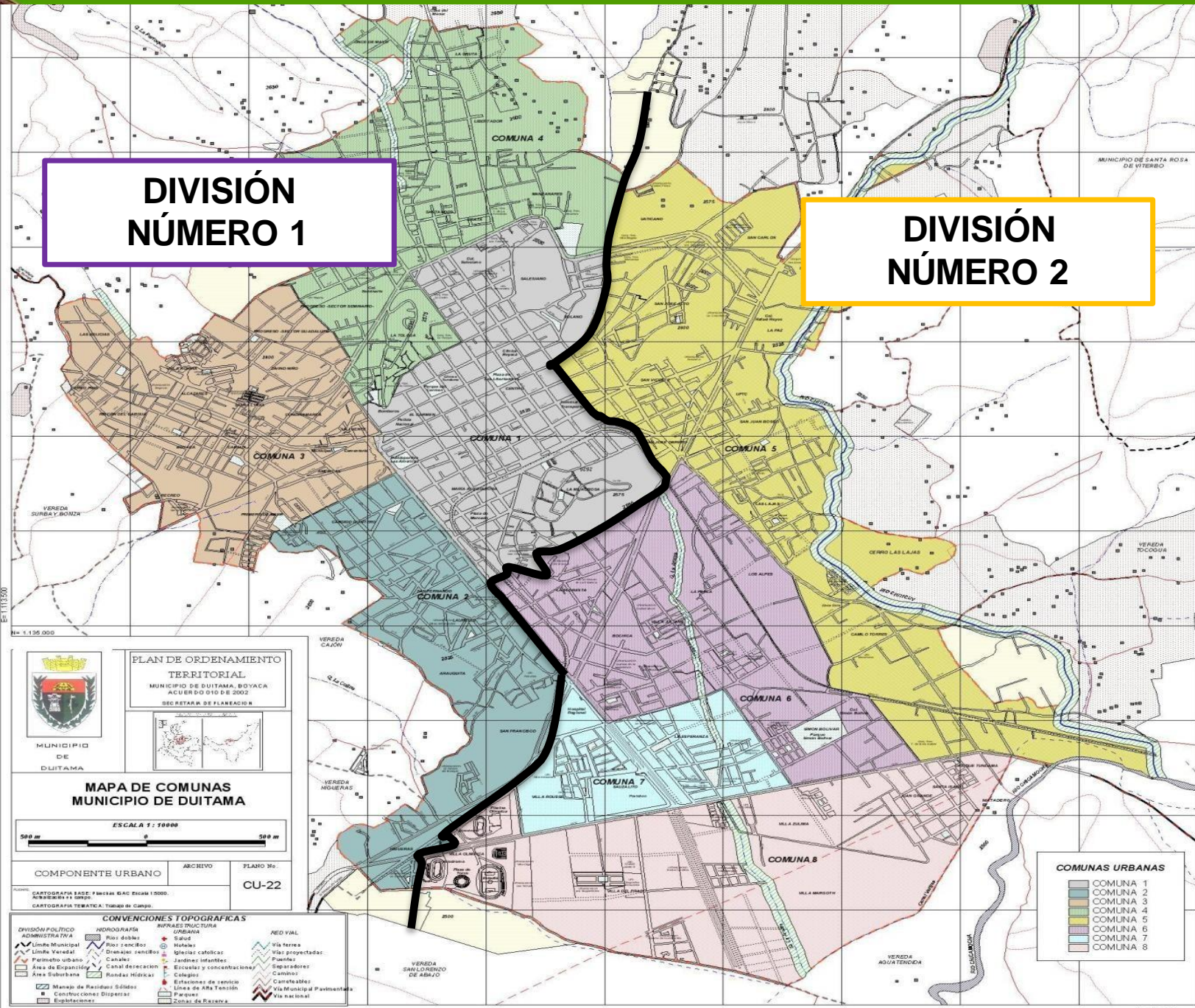
1. Obtenga en medio físico un mapa del municipio o croquis con la sectorización o división que tenga el municipio.



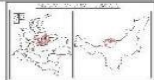
Libertad y O

**DIVISIÓN
NÚMERO 1**

**DIVISIÓN
NÚMERO 2**



**PLAN DE ORDENAMIENTO
TERRITORIAL**
MUNICIPIO DE DUITAMA, BOYACA
ACUERDO 010 DE 2002
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN



**MAPA DE COMUNAS
MUNICIPIO DE DUITAMA**

ESCALA 1: 10000



COMPONENTE URBANO ARCEBIVO PLANO No. **CU-22**

PROYECTO: CARTOGRAFIA BASE Y PLANOS SAC ESCALA 1:5000, ABRIL DE 2011 Y SEGUJO
CARTOGRAFIA TEMÁTICA: TURISMO DE CAMPO

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS	
DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA	INDICADORES
<ul style="list-style-type: none"> Limite Municipal Limite Veredal Perimetro urbano Area de Expansión Area Suburbana Manejo de Residuos Sólidos Construcciones Dispersas Españolones 	<ul style="list-style-type: none"> Red de Estructura Urbana Rio doble Rio sencillos Drenaje sencillos Canales Canal de evacuación Ruinas Hólicas Estaciones de servicio Lineas de Alta Tensión Parques Zonal de Reserva
RED VIAL	
<ul style="list-style-type: none"> Via ferrea Via proyectada Puentes Separadores Cambios Carretables Via Municipal Pavimentada Via nacional 	

COMUNAS URBANAS	
	COMUNA 1
	COMUNA 2
	COMUNA 3
	COMUNA 4
	COMUNA 5
	COMUNA 6
	COMUNA 7
	COMUNA 8



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

**2. Numere los
conglomerados
(manzanas y
centros poblados)
en el mapa**

EJEMPLO DE UN MUNICIPIO CON DOS DIVISIONES Y VARIOS SECTORES

Manzanas 1 a 50

Manzanas 51 a 121

Manzanas 122 a 193

Manzanas 1 a 48

Manzanas 49 a 102

Manzanas 194 a 235

Manzanas 103 a 145

Manzanas 146 a 188

División No. 2: Numere todas y cada una de las manzanas o conglomerados y seleccione 30 manzanas o conglomerados al azar

División No. 1: Numere todas y cada una de las manzanas o conglomerados y seleccione 30 manzanas o conglomerados al azar

COMPONENTE URBANO ARCHIVO PLANO No. CU-22
 CARTOGRAFIA BASE: P. MICAS 640 ESCALA 1:5000. NUBESINIA Y CERVO. CARTOGRAFIA TEMATICA: TITULO de Campo.

CONVENCIONES TOPOGRAFICAS	
DIVISION POLITICA ADMINISTRATIVA	INFRAS ESTRUCTURA URBANA
<ul style="list-style-type: none"> Linea Municipal Linea Veredal Perimetro urbano Area de Expansión Area Suburbana Manejo de Residuos Sólidos Construcciones Dispersas Edificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Rio doble Rio zancos Drenajes sencillos Canales Canal de derivación Rondas Hídricas Estaciones de servicio Linea de Alta Tensión Parques Zonas de Reserva Salud Hoteles Iglesias catolicas Jardines infantiles Escuelas y concentraciones Colegios Estaciones de servicio Linea de Alta Tensión Parques Zonas de Reserva
RED VIAL	
<ul style="list-style-type: none"> Via tierra Via proyectada Puentes Separadores Carriles Carrizales Via Municipal Pavimentada Via nacional 	

COMUNAS URBANAS

- COMUNA 1
- COMUNA 2
- COMUNA 3
- COMUNA 4
- COMUNA 5
- COMUNA 6
- COMUNA 7
- COMUNA 8



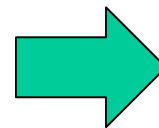
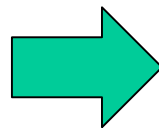
3. Seleccione los conglomerados (manzanas y centros poblados) al azar

Se proponen tres opciones o formas para hacer la selección al azar

Manual

1

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

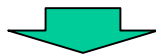
Seleccione al azar las 30 manzanas por cada encuesta que se requiera para el municipio con 2000 o más niños objeto de la encuesta según la Tabla 2



3. Seleccione los conglomerados (manzanas o centros poblados) al azar

2

Tabla de números aleatorios
ó calculadora



5775	7517	8974	3961	2183	5295	3096	8536	9442	2392
5500	2276	6307	2346	1285	7000	5306	414	3383	2303
3251	8902	8843	2112	8567	8131	8116	5270	5994	9092
4675	1435	2192	874	2897	262	5092	5541	4014	2113
3543	6130	4247	4859	2660	7852	9096	578	97	1324

Ver documento: INSTRUMENTOS SR ENCUESTA.xls –
hoja tabla de números aleatorios

3

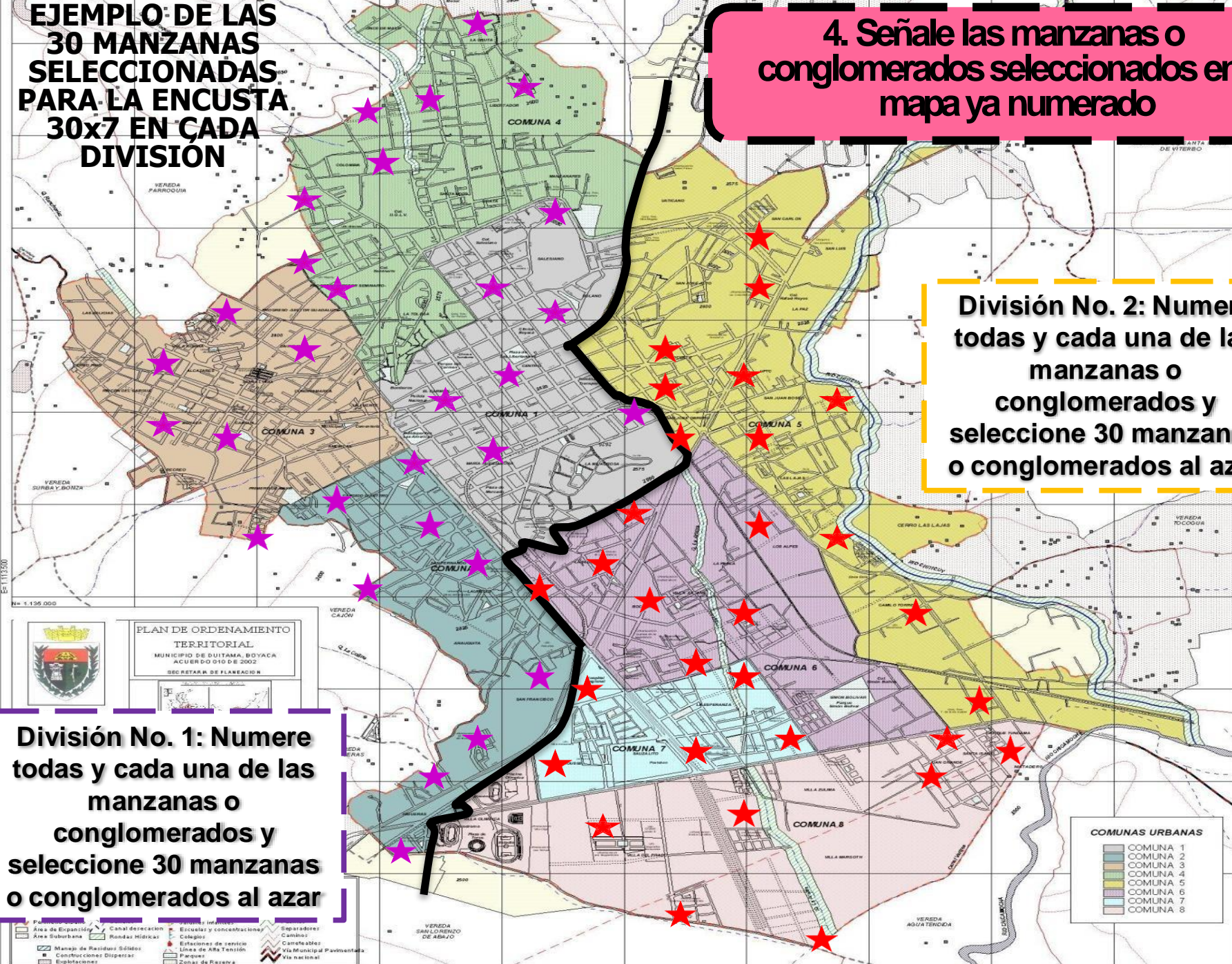
Software

EJEMPLO DE LAS 30 MANZANAS SELECCIONADAS PARA LA ENCUESTA 30x7 EN CADA DIVISION

4. Señale las manzanas o conglomerados seleccionados en el mapa ya numerado

División No. 2: Numere todas y cada una de las manzanas o conglomerados y seleccione 30 manzanas o conglomerados al azar

División No. 1: Numere todas y cada una de las manzanas o conglomerados y seleccione 30 manzanas o conglomerados al azar





2.4.1. Tamaño de la muestra para municipios con población objeto de la evaluación mayor a 2.000: 30 manzanas o conglomerados por 7 personas de la población objeto en las edades requeridas

La muestra se establece de acuerdo al tamaño de la población objeto de la evaluación así:

- Niños y niñas de 0 a 11 meses, niños y niñas de 12 a 23 meses, niños y niñas de 24 meses a 35 meses, niños y niñas de 60 meses a 71 meses: encuesta 30 X 7 según tabla 2.

Para tener la muestra de población tenga en cuenta lo siguiente:

- a) Se deben encuestar todos los niños con o sin carné que encuentre dentro de los rangos de población establecidos.
- b) Debe ampliar la muestra tantas veces como niños sin carné encuentre, es decir que si encuesta 210 niños, pero 20 no tienen carné, usted debe buscar 20 niños más con carné, al final su muestra total será de 230 niños.
- c) La muestra se subdivide en 4 grupos de edad (De 0 a 11 meses, de 12 a 23 meses, de 24 meses a 35 meses, de 60 meses a 71 meses), para asegurar la homogeneidad de los datos. Es decir que a cada grupo de edad le corresponde un 25% de la muestra.
- d) La muestra de cada grupo de población deben estar distribuida en todo por el municipio.



Tabla 3. Número de encuestas de 30 manzanas o conglomerados por 7 niños según rango de población objeto

RANGO DE POBLACIÓN	Número de encuestas a realizar (30 manzanas o conglomerados por 7 niños)	Número de niños a encuestar por manzana	Total de manzanas	Total de niños a evaluar
De 2000 a 9999	2	7	60	420
De 10000 a 19999	3	7	90	630
De 20000 a 29999	4	7	120	840
De 30000 a 39999	5	7	150	1050
De 40000 a 49999	6	7	180	1260
De 50000 a 59999	7	7	210	1470
De 60000 a 69999	8	7	240	1680
De 70000 a 79999	9	7	270	1890
De 80000 a 89999	10	7	300	2100
De 90000 a 99999	11	7	330	2310
De 100000 a 109999	12	7	360	2520
De 110000 a 119999	13	7	390	2730
De 130000 a 139999	15	7	450	3150
De 140000 a 149999	16	7	480	3360
De 180000 a 189999	20	7	600	4200
De 280000 a 289999	30	7	900	6300
De 410000 a 419999	43	7	1290	9030
De 470000 a 479999	49	7	1470	10290



Actividades previas al trabajo de campo

Capacitación del personal responsable, de apoyo y operativo para la realización de la encuesta

Contenido de la capacitación

- Objetivo de la evaluación de cobertura.
- Metodología del trabajo en terreno.
- Instrucciones para la obtención de la información.
- Técnica de entrevista.
- Diligenciamiento de los instrumentos.
- Taller de prueba piloto para evaluar el manejo del instrumento de recolección de datos, aclarar inquietudes y garantizar que la información sea diligenciada de acuerdo a los parámetros de la capacitación.



Actividades previas al trabajo de campo

- Organice equipos de trabajo de dos personas como mínimo (encuestador y canalizador).
- Las personas que participan en este proceso deben encontrarse debidamente identificadas.
- El equipo debe contar con el siguiente material: lápiz, borrador, tajalápiz, tabla de apoyo, instrumentos de recolección de datos, instructivos y mapa del área otorgada).



Actividades previas al trabajo de campo

- Los instrumentos de recolección de datos deben ser diligenciados con lápiz, no deben tener tachones ni borradores.
- Distribuya los equipos según zonas y cercanía de las manzanas que se escogieron de manera aleatoria.
- Adjudique un profesional de apoyo para la supervisión por cada 5 equipos (encuestados y canalizador).



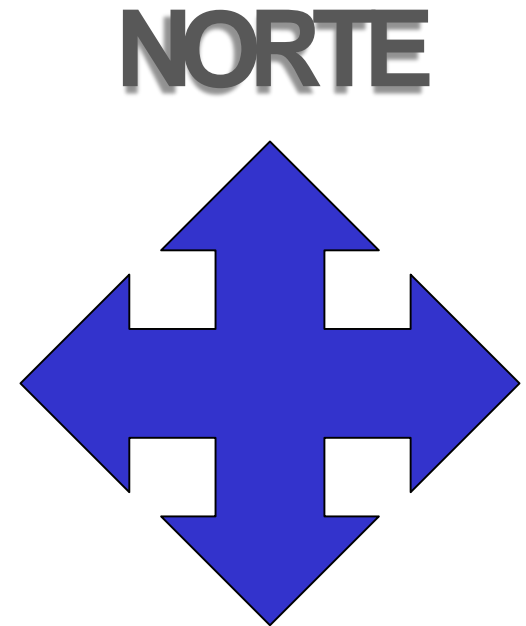
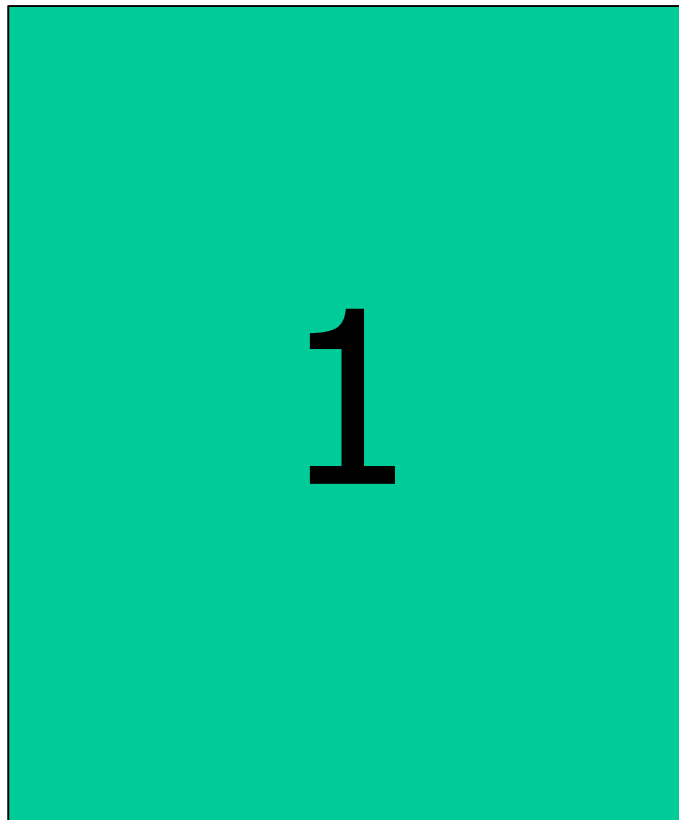
Actividades previas al trabajo de campo

- Establezca un punto y horario de encuentro al finalizar la jornada para retroalimentación, entrega y validación de los instrumentos.
- Distribuya los equipos según zonas y cercanía de las manzanas que se escogieron aleatoriamente.
- Establezca un sitio y horario de encuentro al finalizar la jornada para revisión, retroalimentación y los instrumentos



Actividades durante el trabajo de campo

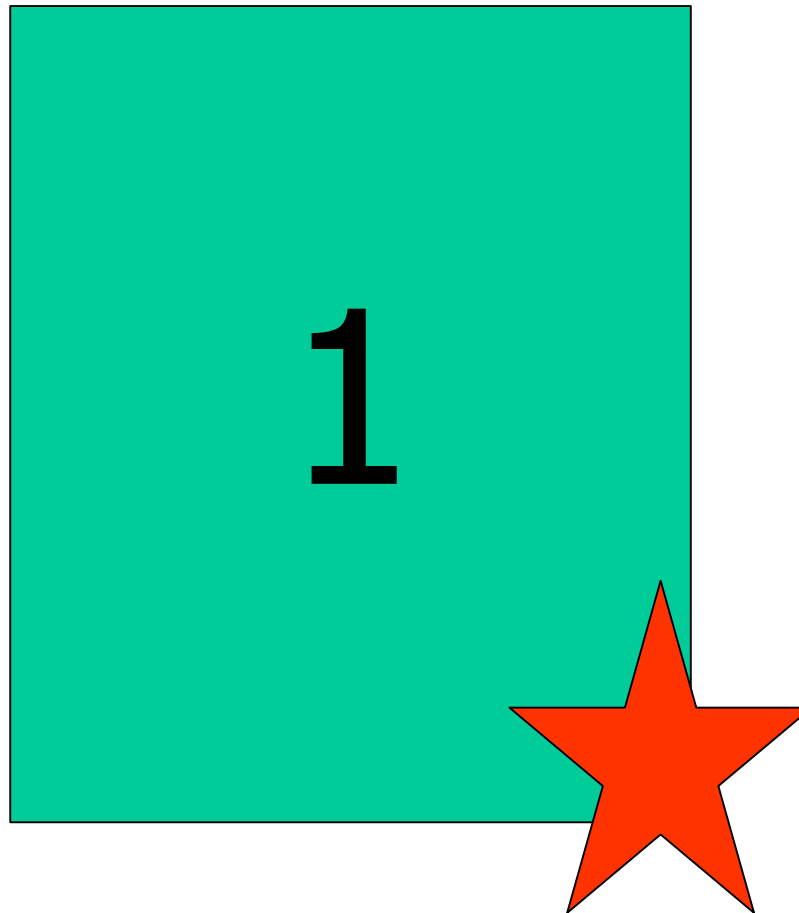
- Siempre comience en la esquina sur oriental de la manzana



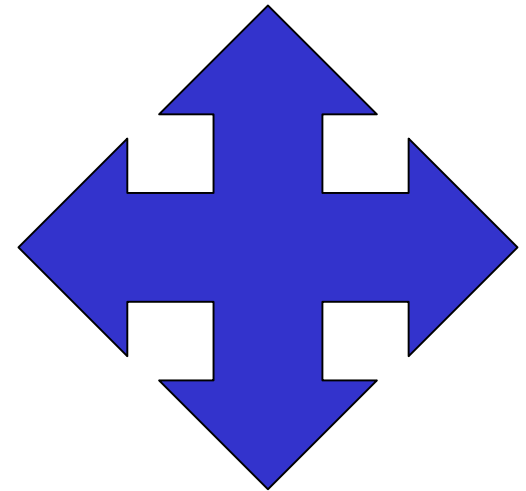


Actividades durante el trabajo de campo

- Siempre comience en la esquina sur oriental de la manzana



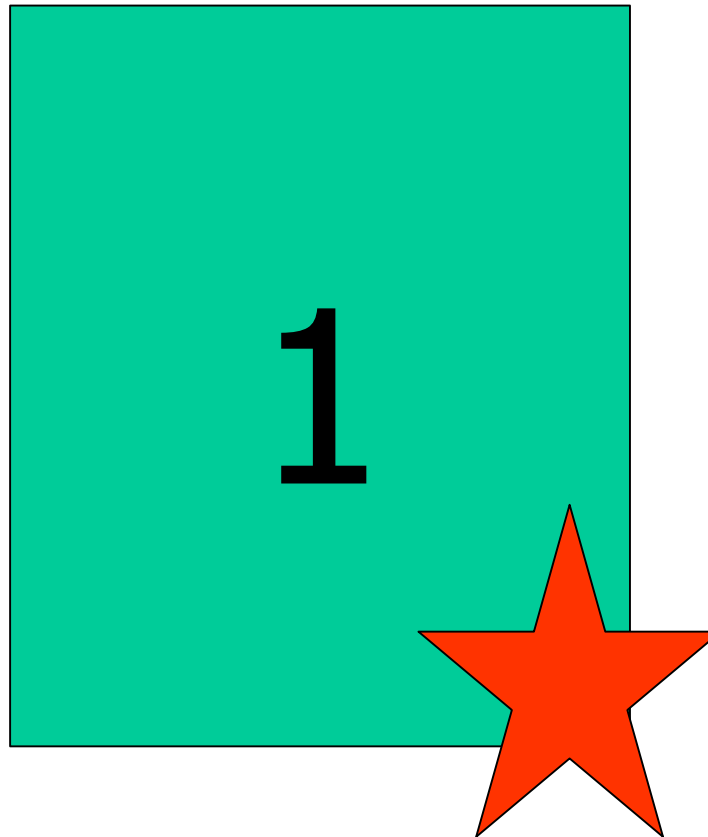
NORTE



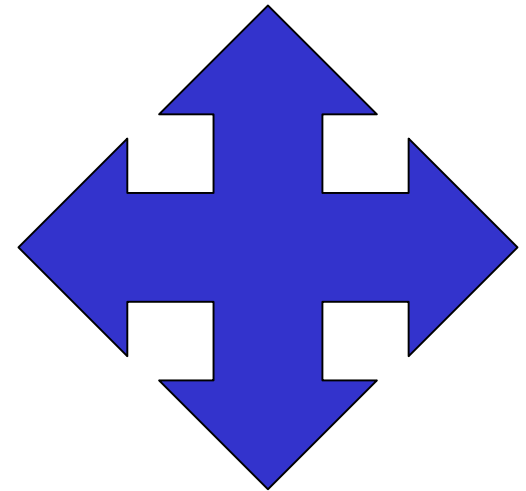


Actividades durante el trabajo de campo

- Recorra la manzana en el sentido de las manecillas del reloj



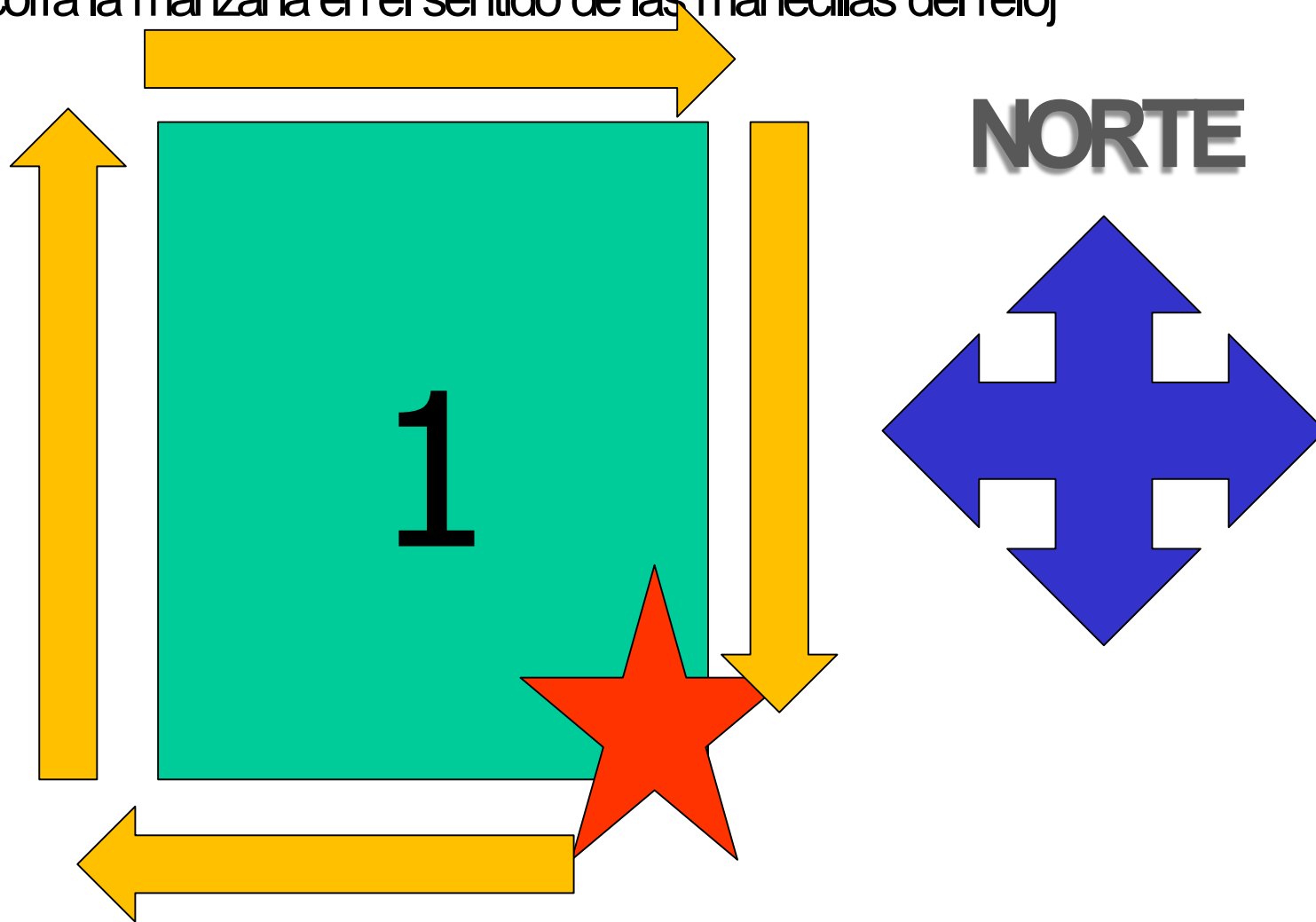
NORTE





Actividades durante el trabajo de campo

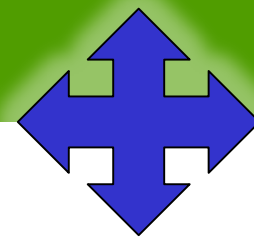
- Recorra la manzana en el sentido de las manecillas del reloj





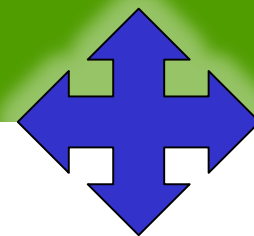
Actividades durante el trabajo de campo

- Si en una manzana NO encuentra los 7 niños pase a la manzana de la derecha (no debe ser una ya seleccionada) del lugar donde terminó el recorrido.
 - a. Niños y niñas de 0 a 11 meses.
 - b. Niños y niñas de 12 a 23 meses.
 - c. Niños y niñas de 24 a 35 meses.
 - d. Niños y niñas de 60 meses a 71 meses.

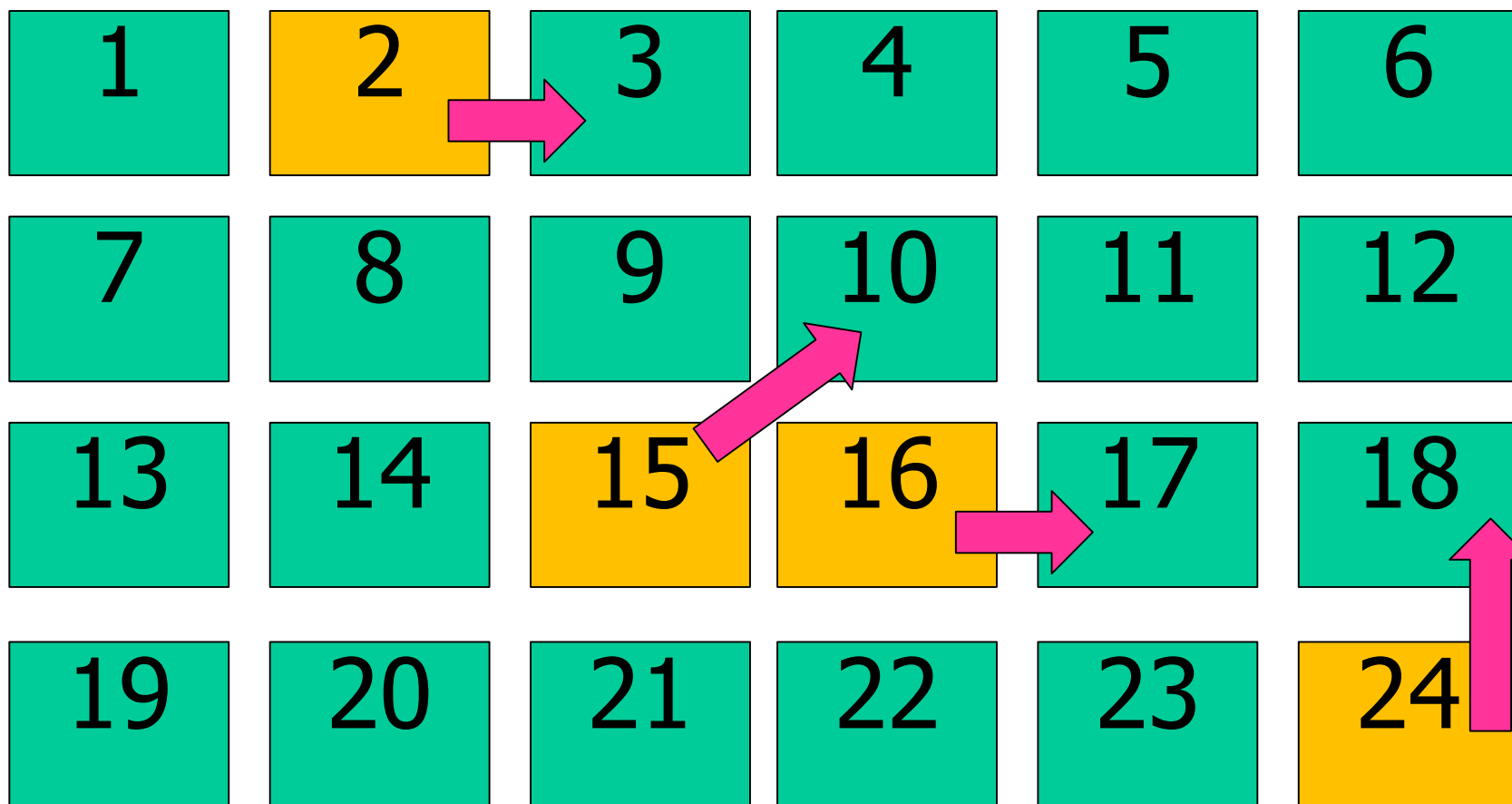


Actividades durante el trabajo de campo

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24



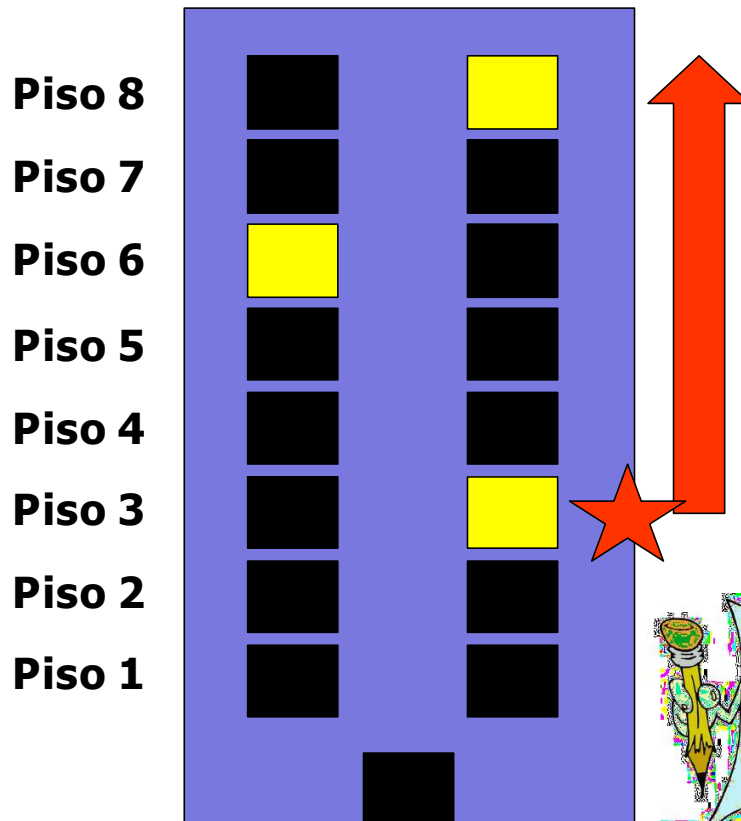
Actividades durante el trabajo de campo



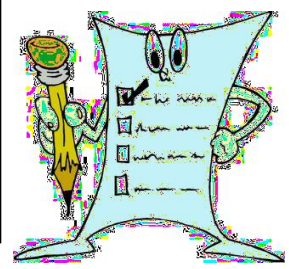


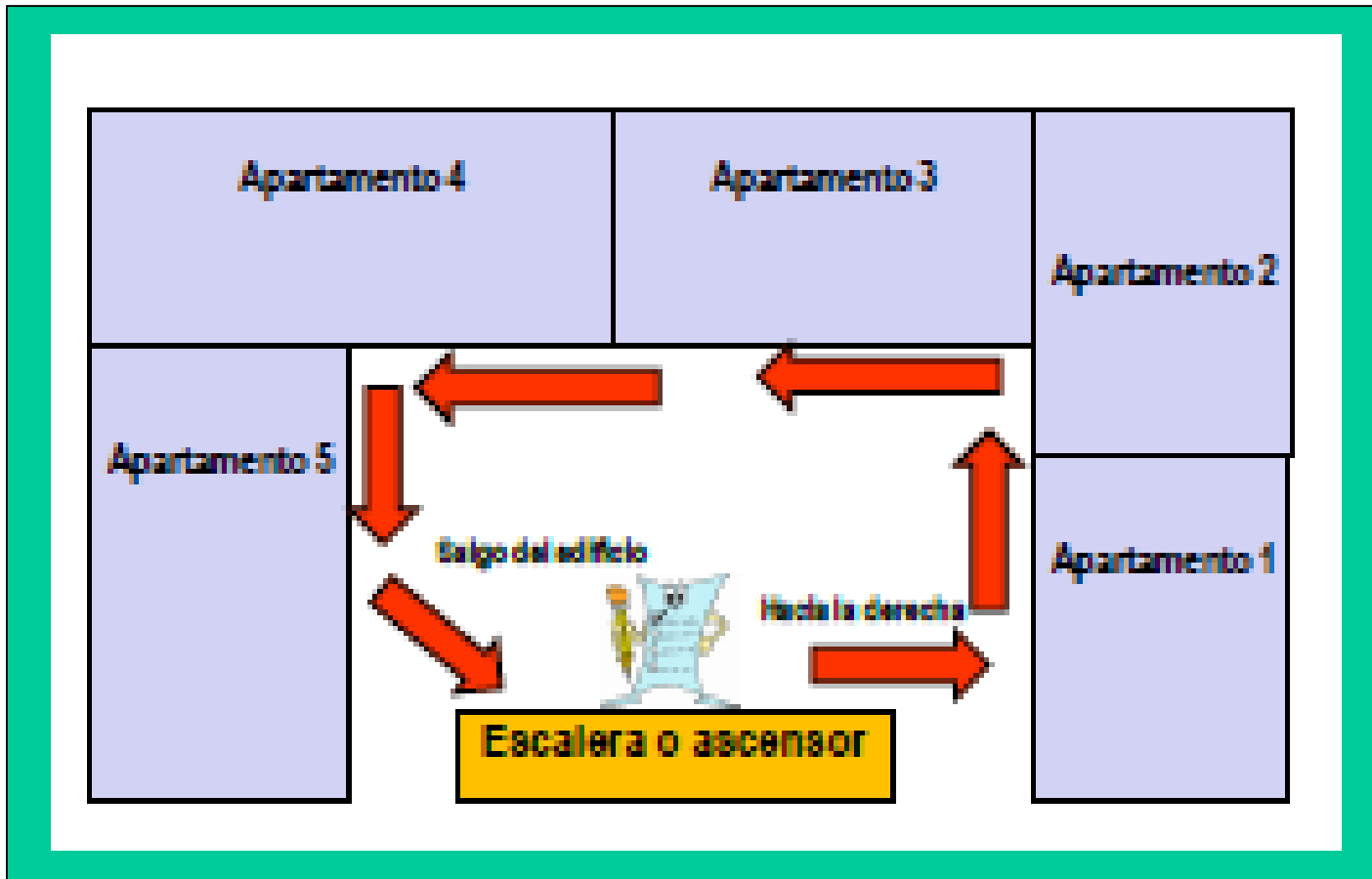
Actividades durante el trabajo de campo

- No encuestar en jardines infantiles, instituciones educativas o que alberguen niños al cuidado.
- Si encuentra un niño o personas de la población objeto en las edades requeridas sin vacuna, notifíquelo al responsable de PAI
- En edificios escoja un piso de manera aleatoria, inicie por el lado derecho a partir de la escalera o el ascensor y continúe los siguientes apartamentos a la derecha, después de visitar todos los apartamentos continúe hacia arriba y con la misma indicación del piso encuestado inicialmente, continúe encuestando hasta completar 7 personas. Haga este mismo ejercicio con los edificios contiguos.



**Escojo al azar un piso.
Inicio a encuestar a la derecha.
Continuo hacia arriba hasta encontrar los niños**



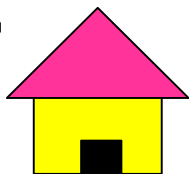




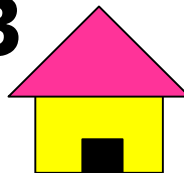
Actividades durante el trabajo de campo

- En la última casa ingresan todos los niños que residan allí y que se encuentren dentro del rango de edad de la población objeto de la encuesta

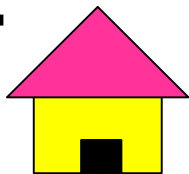
E 1



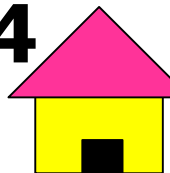
E 3



E 2



E 4

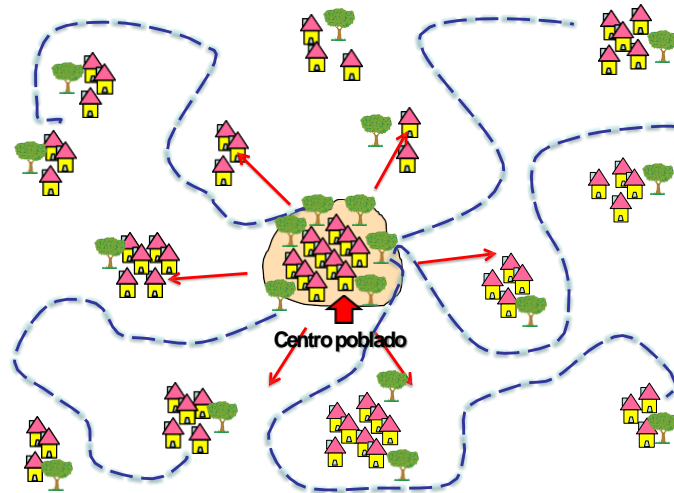


TOTAL = 9 NIÑOS



Actividades durante el trabajo de campo

7. En centros poblados inicie en el punto más cercano al casco urbano. Si no se completan los 7 niños pase al centro poblado aledaño que no haya sido seleccionado previamente.





Actividades durante el trabajo de campo

- En viviendas multifamiliares se realiza el mismo ejercicio descrito en edificios.

Nota: si múltiples familias viven juntas (esto es, comparten la cocina y los dormitorios), esto se define como un hogar individual.

- Acompañar a los equipos para verificar la calidad de la recolección de la información.
- Asesorar al encuestador en caso necesario sobre la recolección, diligenciamiento de la información.



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Actividades posterior al trabajo de campo

- Recepción y validación de la información de cada uno de los equipos en el punto de concentración establecido (hospital, centro de salud, entre otros).
- Revisar, validar, consolidar y analizar la información resultado de la evaluación de coberturas de las manzanas o conglomerados.
- Proceder a realizar el informe de la jornada de acuerdo a los lineamientos y plan de análisis.



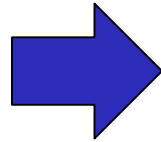
Contenido de la presentación

1. Objetivos
2. Organización y funciones
3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta
- 4. Análisis de la información e indicadores de evaluación**
5. Cronograma y resultados
4. Instrumento de recolección de datos



Análisis de la Información e Indicadores de Evaluación

Población objeto
de la evaluación **objet**
o de la
evaluación



- a. Niños y niñas de 0 a 11 meses.
- b. Niños y niñas de 12 a 23 meses.
- c. Niños y niñas de 24 a 35 meses.
- d. Niños y niñas de 60 meses a 71 meses.

Aunque en la recolección de datos se incluyen los niños sin carné, al momento del análisis estos deben ser excluidos ya que este dato se obtiene para el indicador de tenencia de carné.

El análisis de la información solo se realiza sobre los datos recolectados a partir de la transcripción de los carnés.



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Análisis de la Información e Indicadores de Evaluación

La información deberá tabular por niño en una base de datos diseñada para tal fin. Con el fin de evitar sesgos de información, el epidemiólogo o coordinador PAI debe revisar la información obtenida en los instrumentos y la base de datos.



Indicadores

- **Tenencia de carné:** Mide la proporción de niños que se encuentran sin carné, para efectos de la presente encuesta debe registrar todos los niños con carné y sin carné de la población objeto de la encuesta.

- **Cobertura de vacunación por biológico:** Mide la proporción (en porcentaje) de personas que han recibido los biológicos establecidos en el esquema, es decir nos responde la pregunta ¿De las personas encuestadas cuántas están vacunadas por cada uno de los biológicos?

- **Oportunidad en la vacunación por biológico:** Mide la proporción (en porcentaje) de personas que han recibido un biológico según esquema en el rango de tiempo definido, es decir nos responde la pregunta ¿De los personas encuestadas cuántas recibieron el biológico oportunamente?

-

- **Esquema completo para la edad:** Mide la proporción (en porcentaje) de personas que han recibido TODAS las vacunas apropiadas para su edad del esquema de vacunación.



Indicadores

- **Porcentaje de encuestados por régimen:** Mide la proporción de personas encuestadas discriminadas por régimen de aseguramiento.

-

- **Porcentaje de encuestados por asegurador:** Mide la proporción de personas encuestadas discriminadas por asegurador.

-

- **Porcentaje de motivos de no vacunación:** Mide la proporción de motivos de no vacunación manifestados por las personas encuestadas no vacunadas.



Grupos de población y los biológicos a evaluar

Grupo de población	Biológicos a evaluar
0 a 11 meses	BCG, Hepatitis B del recién nacido, antipolio primera, segunda y tercera dosis, pentavalente primera, segunda y tercera dosis, rotavirus primera y segunda dosis, neumococo primera y segunda dosis
12 a 23 meses	BCG, Hepatitis B del recién nacido, antipolio primera, segunda y tercera dosis, pentavalente primera, segunda y tercera dosis, rotavirus primera y segunda dosis, neumococo primera, segunda y dosis de refuerzo, triple viral, fiebre amarilla.
24 a 35 meses	BCG, Hepatitis B del recién nacido, antipolio primera, segunda y tercera dosis, pentavalente primera, segunda y tercera dosis, rotavirus primera y segunda dosis, neumococo primera, segunda y dosis de refuerzo, triple viral, fiebre amarilla, DPT y antipolio primer refuerzo.
60 a 71 meses	DPT y antipolio segundo refuerzo, triple viral refuerzo



COBERTURA

Numerador

Niños vacunados con “X” Biológico

*** 100**

Denominador

Niños en edades para tener el biológico

Indicador	Descripción
Cobertura con BCG en menores de 1 año	Número de niños de 0 a 11 meses vacunados con BCG / Total de niños de 0 a 11 meses encuestados * 100
Cobertura con terceras dosis de pentavalente en menores de 1 año	Número de niños de 6 a 11 meses vacunados con tercera dosis de pentavalente / Total de niños de 6 a 11 meses encuestados * 100



OPORTUNIDAD

Numerador

Niños vacunados con “X” Biológico en el tiempo establecido

*** 100**

Denominador

Niños en edades para tener el biológico

Indicador	Descripción
Oportunidad en la vacunación con BCG en el recién nacido	Número de niños de 1 a 11 meses vacunados en los primeros 29 días con BCG / Total de niños de 1 a 11 meses encuestados * 100
Oportunidad de vacunación con Hepatitis B en el recién nacido	Número de niños de 1 a 11 meses vacunados en los primeros 29 días con hepatitis B / Total de niños de 1 a 11 meses encuestados * 100



EDADES OPORTUNAS DE APLICACIÓN DE LA VACUNA SEGÚN BIOLÓGICO

Biológico	Edad oportuna de la aplicación
BCG	0 a 29 días
Hepatitis B	0 a 29 días
Antipolio 1	2 meses a 2 meses 29 días
Antipolio 2	4 meses a 4 meses 29 días
Antipolio 3	6 meses a 6 meses 29 días
Pentavalente 1	2 meses a 2 meses 29 días
Pentavalente 2	4 meses a 4 meses 29 días
Pentavalente 3	6 meses a 6 meses 29 días
Antipolio primer refuerzo	18 a 21 meses 29 días
Antipolio segundo refuerzo	60 a 63 meses 29 días
Neumococo 1	2 meses a 2 meses 29 días
Neumococo 2	4 meses a 4 meses 29 días
Neumococo refuerzo	12 a 15 meses 29 días
Rotavirus 1	2 meses a 2 meses 29 días
Rotavirus 2	4 meses a 4 meses 29 días
Triple viral	12 a 15 meses 29 días
Triple viral refuerzo	60 a 63 meses 29 días
Fiebre amarilla	12 a 15 meses 29 días
DPT primer refuerzo	18 a 21 meses 29 días
DPT segundo refuerzo	60 a 63 meses 29 días



ESQUEMA COMPLETO

Numerador

Niños vacunados con todos los Biológicos

*** 100**

Denominador

12 a 23 meses para las vacunas de menor de 1 año

24 a 35 meses para las vacunas del año de edad

Indicador	Descripción
Esquema completo en el niño menor de un año	Número de niños de 12 a 23 meses que tienen 1 dosis BCG, 1 dosis hepatitis B recién nacido, 3 dosis de antipolio, 3 dosis de pentavalente, 2 dosis de rotavirus, 2 dosis de neumococo aplicadas antes del año de vida / Total de niños de 12 a 23 meses encuestados * 100
Esquema completo en el niño de 1 año	Número de niños entre 24 a 35 meses que tienen 1 dosis BCG, 1 dosis hepatitis B recién nacido, 3 dosis antipolio, 3 dosis pentavalente, 2 dosis rotavirus, 2 dosis y un refuerzo neumococo, 1 dosis de triple viral, 1 dosis de fiebre amarilla aplicadas antes de los 24 meses de vida / Total de niños de 24 a 35 meses encuestados * 100



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Contenido de la presentación

1. Objetivos

2. Organización y funciones

3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta

4. Análisis de la información e indicadores de evaluación

5. Instrumento de recolección de datos



ESQUEMA COMPLETO

Numerador

Niños vacunados con todos los Biológicos

*** 100**

Denominador

12 a 23 meses para las vacunas de menor de 1 año

24 a 35 meses para las vacunas del año de edad

Indicador	Descripción
Esquema completo en el niño menor de un año	Número de niños de 12 a 23 meses que tienen 1 dosis BCG, 1 dosis hepatitis B recién nacido, 3 dosis de antipolio, 3 dosis de pentavalente, 2 dosis de rotavirus, 2 dosis de neumococo aplicadas antes del año de vida / Total de niños de 12 a 23 meses encuestados * 100
Esquema completo en el niño de 1 año	Número de niños entre 24 a 35 meses que tienen 1 dosis BCG, 1 dosis hepatitis B recién nacido, 3 dosis antipolio, 3 dosis pentavalente, 2 dosis rotavirus, 2 dosis y un refuerzo neumococo, 1 dosis de triple viral, 1 dosis de fiebre amarilla aplicadas antes de los 24 meses de vida / Total de niños de 24 a 35 meses encuestados * 100



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Contenido de la presentación

1. Objetivos

2. Organización y funciones

3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta

4. Análisis de la información e indicadores de evaluación

5. Cronograma y resultados

6. Instrumento de recolección de datos



CRONOGRAMA

enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
		1			2				3		4
Entrega de cuarto informe		Evaluación de cobertura, oportunidad y esquema completo en niños y niñas de 0 a 35 meses y de 60 a 71 meses.	Entrega de primer informe		Evaluación de cobertura, oportunidad y esquema completo en niños y niñas de 0 a 35 meses y de 60 a 71 meses.	Entrega de segundo informe			Evaluación de cobertura, oportunidad y esquema completo en niños y niñas de 0 a 35 meses y de 60 a 71 meses.	Entrega de tercer informe	Evaluación de cobertura para MEF (Td) y población general (Fiebre amarilla) según lineamiento



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos en la evaluación de coberturas de vacunación deben ser socializados por el equipo de vigilancia en salud pública a la coordinación PAI y a la Secretaría de Salud Municipal, con el fin de generar planes de mejoramiento en caso de ser necesario en un tiempo no mayor a 15 días después de realizado.

**El informe consolidado del departamento debe ser enviado al MPS e Instituto Nacional de Salud a los correos habilitados para tal fin:
pai.ministerio@gmail.com; asis@ins.gov.co,**

Asunto: EVALUACIÓN No. ____201__ Depto.: XXXX



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Contenido de la presentación

1. Objetivos
2. Organización y funciones
3. Diseño metodológico y actividades para la ejecución de la encuesta
4. Análisis de la información e indicadores de evaluación
5. Cronograma y resultados
- 6. Instrumento de recolección de datos**



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENCUESTA DE COBERTURA DE VACUNACIÓN



ENCABEZADO:

Departamento.

Municipio / localidad / comuna.

Barrio / centro poblado.

Fecha de encuesta.

Manzanas:

Casa No.	Consecutivo	Nombre completo del niño o niña	Régimen	Aseguradora
1	2	3	4	5
	1			
	2			

4. Régimen

C: contributivo

S: subsidiado

NA: No afiliado

E: especial (F. militares, policía, ECOPEPETROL, magisterio)

Cara A



Etnia	Tiene carné		Motivo de no tener el carné	Fecha de nacimiento			EDAD		
	SI	NO		DD	MM	AA	DD	MM	AA
6	7		8	9			10		

6. Etnia
1. Indígena 2. ROM - Gitano 3. Raizal 4. Palenquero 5. Afrocolombiano 6. Otros

8. Motivo No carné
1. No ha sido vacunado 2. Se perdió 3. Lo tiene la promotora o vacunadora de la zona 4. Lo tiene familiar no disponible en el momento 5. Lo tiene la EPS al que está afiliado 6. Lo tiene la ESE o IPS que vacuna la zona 7. Se encuentra en el hogar infantil del ICBF o jardín 8. Lo tiene el programa familias en acción.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

BCG			HEP. B (RN)			Antipolio 1			Antipolio 2			Antipolio 3		
DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA



Ministerio de la Protección Social

República de Colombia

Libertad y Orden

Pentavalente 1			Pentavalente 2			Pentavalente 3			Rotavirus 1			Rotavirus 2			Neumococo 1			Neumococo 2		
DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA
16			17			18			19			20			21			22		

Cara A



Ministerio de la Protección Social

República de Colombia

Libertad y Orden

Departamento: _____ Fecha de encuesta: _____ Manzana: _____

Casa No.	Coresaño	Neumococo refuerzo			Triple viral			Fiebre Amarilla			DPT primer refuerzo			Antipolio primer refuerzo			DPT segundo refuerzo			Antipolio segundo refuerzo			Triple viral primer refuerzo			Esquema completo para menor de 1 año Grupo 12 a 23 meses		Esquema completo para 1 año Grupo 24 a 35 meses		Motivo de no vacunación
		DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	SI	NO	SI	NO	
1	2	23			24			25			26			27			28			29			30			31		32		33
	1																													
	2																													
	3																													
	4																													
	5																													
	6																													
	7																													

33. CÓDIGOS PARA LOS MOTIVOS DE NO VACUNACIÓN

RELACIONADOS CON LA LOGÍSTICA Y LAS ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA

RELACIONADOS CON LA SALUD DEL USUARIO

RELACIONADOS CON EL CUIDADOR O FAMILIA



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Casa No.	Consecutivo	Neumococo refuerzo			Triple viral			Fiebre Amarilla		
		DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA
1	2	23			24			25		
	1									
	2									

Cara B



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

DPT primer refuerzo			Antipolio primer refuerzo			DPT segundo refuerzo			Antipolio segundo refuerzo			Triple viral primer refuerzo		
DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA	DD	MM	AA
26			27			28			29			30		

Cara B



Ministerio de la Protección Social

República de Colombia

Libertad y Orden

Esquema completo para menor de 1 año Grupo 12 a 23 meses		Esquema completo para 1 año Grupo 24 a 35 meses		Motivo de no vacunación
SI	NO	SI	NO	
31		32		33

33. CÓDIGOS PARA LOS MOTIVOS DE NO VACUNACIÓN

RELACIONADOS CON EL USUARIO	RELACIONADOS CON LA SALUD DEL USUARIO	RELACIONADOS CON EL CUIDADOR O FAMILIA
1. Lugar de nacimiento del usuario. 2. Horario de vacunación restringido. 3. Largos tiempos de espera. 4. No había vacunas o insumos. 5. Falta o pérdida de carné de vacunación. 6. No afiliado. 7. Desconocimiento de la jornada	9. Niño enfermo 10. Niño hospitalizado 11. Orden médica por enfermedad 12. Reacción alérgica a una vacuna 13. El médico dijo que tenía las vacunas completas 14. Peso menor a 2000 g 15. No tiene carné de vacunación	16. Falta de tiempo del cuidador. 17. Rechazo de la vacunación 18. Porque tiene las vacunas completas

Cara B



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Equipo PAI

Ministerio de la Protección Social

[http://www.minproteccionsocial.gov.co/salud/Paginas/ProgramaAmpliadodelInmunizaciones\(PAI\).aspx](http://www.minproteccionsocial.gov.co/salud/Paginas/ProgramaAmpliadodelInmunizaciones(PAI).aspx)

Tel: 3305000 ext. 1270 hasta 1299

Bogotá D.C.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

