



## **RESULTADOS PROVISORIOS**

**Informe al 17-10-2014 de la Sala de Situación de la Evaluación Integral de Salud en Áreas de Riesgo (EISAR) de Villa Fiorito, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires.**

ACUMAR

DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



|  |           |
|--|-----------|
| <b>INTRODUCCIÓN .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>RESULTADOS DEL COMPONENTE DE SENSIBILIZADORES Y ENCUESTADORES .....</b>                   | <b>4</b>  |
| <b>RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES REALIZADAS POR CADA COMPONENTE .....</b>                   | <b>5</b>  |
| <b>RESULTADOS DEL COMPONENTE DE ADULTOS MAYORES.....</b>                                     | <b>8</b>  |
| RESULTADO DE LAS EVALUACIONES COGNITIVAS.....  | 8         |
| RESULTADOS DEL COMPONENTE DE RIESGO CARDIOVASCULAR Y METABÓLICO DEL ADULTO MAYOR 8           |           |
| <b>RESULTADOS DEL COMPONENTE DE NUTRICIÓN .....</b>  | <b>11</b> |
| RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS .....                                 | 11        |
| RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE MUJERES EMBARAZADAS .....                                     | 11        |
| RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE ADULTOS MAYORES.....  | 12        |
| <b>RESULTADOS DEL COMPONENTE DE DESARROLLO PSICOMOTOR.....</b>                               | <b>13</b> |
| RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS EN EL HOGAR .....                     | 13        |
| RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS EN EL TRÁILER.....                       | 14        |
| <b>RESULTADOS DEL COMPONENTE TOXICOLÓGICO .....</b>  | <b>16</b> |
| RESULTADOS EN NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS.....   | 16        |
| GRÁFICO 18. PLOMO EN SANGRE CAPILAR, POR DÍA Y RESULTADOS AL 08-10. N =405 .....             | 16        |
| RESULTADOS EN MUJERES EMBARAZADAS .....  | 17        |
| <b>RESULTADOS DE LA VACUNACIÓN.....</b>  | <b>18</b> |
| <b>RESULTADOS DEL COMPONENTE DE SALUD ANIMAL.....</b>  | <b>19</b> |
| <b>INDICADORES DE PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL TRÁILER INTEGRADOR DE SALUD AMBIENTAL.....</b> | <b>21</b> |
| RESULTADOS DEL TRÁILER INTEGRADOR DE LA SALUD AMBIENTAL INFANTIL .....                       | 21        |
| RESULTADOS DEL TRÁILER INTEGRADOR DE LA SALUD AMBIENTAL DEL ADULTO MAYOR .....               | 21        |

## MAPAS, GRÁFICOS Y TABLAS

|  |    |
|--|----|
| Gráfico 1. Indicadores trabajo de Campo Acumulado hasta el 17-10. ....   | 5  |
| Gráfico 2. Nº de Niños evaluados por día según componente (Desarrollo, Nutrición, Toxicológico) y meta, acumulado al 17-10. Niños listados: 1801.....  | 6  |
| <b>Gráfico 3.</b> Embarazadas evaluadas por día por nutrición, en hogares al 17-10.....  | 6  |
| <b>Gráfico 4.</b> Embarazadas evaluadas en tráiler toxicológico en relación con las metas de embarazadas listadas al 08-10.....  | 7  |
| En el gráfico 5 vemos la evaluación realizada durante el Trabajo de Campo por el Componente de Adultos Mayores. <b>Gráfico 5.</b> Adultos mayores evaluados en el hogar según día. Desde el 23-07 al 17-10 ..... | 7  |
| <b>Gráfico 6.</b> Evaluaciones cognitivas realizadas en el hogar acumuladas según resultado al 17-10. N= 279.....  | 8  |
| <b>Gráfico 7.</b> Controles de Glucemia capilar Resultados según día y acumulados. 23-07 al 17-10 N=284.....   | 9  |
| <b>Gráfico 8.</b> Controles de Tensión Arterial. Resultados según día y acumulados.....  | 9  |
| <b>Gráfico 9.</b> Controles de colesterol. Resultados según día y acumulados.....  | 10 |
| <b>Gráfico 10.</b> Controles de Índice de masa corporal. Resultados según día y acumulados. 23-07 al 10-17 N=279.....  | 10 |
| <b>Gráfico 11.</b> Distribución de diagnósticos nutricionales acumulados al 17-10. N=1101. ....  | 11 |
| <b>Gráfico 12.</b> Embarazadas evaluadas según categoría de diagnóstico al 17-10. n=137.....   | 11 |
| <b>Gráfico 13.</b> Evaluaciones nutricionales realizadas a adultos mayores en el hogar, acumuladas según resultado al 17-10. N=246 .....   | 12 |
| <b>Gráfico 14.</b> Resultados de Evaluación con CPPP Niños >6 meses en Hogar. N=1080 .....   | 13 |
| <b>Gráfico 15.</b> Resultados Evaluación con Prunape a niños en el Hogar <6 meses N=93 .....   | 13 |
| <b>Gráfico 16.</b> Resultados de Evaluación con Prunape Niños >6 meses en tráiler. N=300 .....   | 14 |
| <b>Gráfico 17.</b> Resultados Evaluación con Prunape a niños < 6 meses en tráiler N=28.....  | 14 |
| Gráfico 18. Plomo en sangre capilar, por día y resultados al 08-10. N =405 .....   | 16 |
| <b>Gráfico 19.</b> Hemoglobina en sangre capilar por día y resultados al 08-10 N =405 .....  | 16 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gráfico 20.</b> Embarazadas evaluadas en tráiler en relación con las metas de embarazadas listadas al 08-10 .....                      | 17 |
| <b>Gráfico 21.</b> Plomo en sangre capilar en mujeres embarazadas evaluadas en tráiler al 08-10 N =71 .....                               | 17 |
| <b>Gráfico 22.</b> Hemoglobina en sangre capilar en mujeres embarazadas evaluadas en tráiler al 08-10 N =71 .....                         | 18 |
| <b>Gráfico 23.</b> Personas vacunadas según grupo de poblacional al 17-10.....  | 18 |
| <b>Gráfico 24.</b> Dosis aplicadas, Controles de vacunación y personas vacunadas acumuladas al 17-10 .....                                | 19 |
| <b>Gráfico 25.</b> Vacunación antigripal según grupos de riesgo al 12-09 .....  | 19 |
| <b>Gráfico 26.</b> Animales evaluados y listados. 23-07 al 10-10.....   | 19 |
| <b>Gráfico 27.</b> Distribución de animales evaluados entre caninos y felinos. ....   | 20 |
| <b>Gráfico 28.</b> Distribución de desparasitados y No desparasitados entre animales evaluados. 23-07 al 17-10 N=1026.....                | 20 |
| <b>Gráfico 29.</b> Distribución de vacunas aplicadas por ACUMAR o por otros. 23-07 al 26-09. N=1026.....                                  | 20 |
| <b>Gráfico 30.</b> Indicadores de proceso de evaluación en el Trailer integrador de Pediatría. Datos acumulados hasta el 17-10. ....      | 21 |
| <b>Gráfico 31.</b> Indicadores de proceso de consulta diagnóstica y derivación desde el tráiler integrador. Acumulado hasta el 17-10..... | 21 |

## EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD EN ÁREAS DE RIESGO (EISAR): VILLA FIORITO, LOMAS DE ZAMORA

### Introducción

A continuación se presenta un resumen del trabajo en terreno con los indicadores relevados entre el 16 de julio y hasta el 17 de octubre de 2014 del desarrollo del campo. Por lo que estos resultados son provisorios y los porcentajes o prevalencia pueden variar. Todos los gráficos y tablas expuestas son los resultados del seguimiento diario realizado a partir de la información aportada por los distintos componentes de la EISAR para la Sala de Situación elaborada por el Observatorio Epidemiológico de la DGSA.

Con fines operativos, el Barrio Villa Fiorito fue dividido en 3 áreas y en las áreas 1 y 2 que actualmente están recorriendo los equipos, se estimaron un total de 5260 viviendas.

**Mapa 1. División en áreas del Barrio Villa Fiorito.**

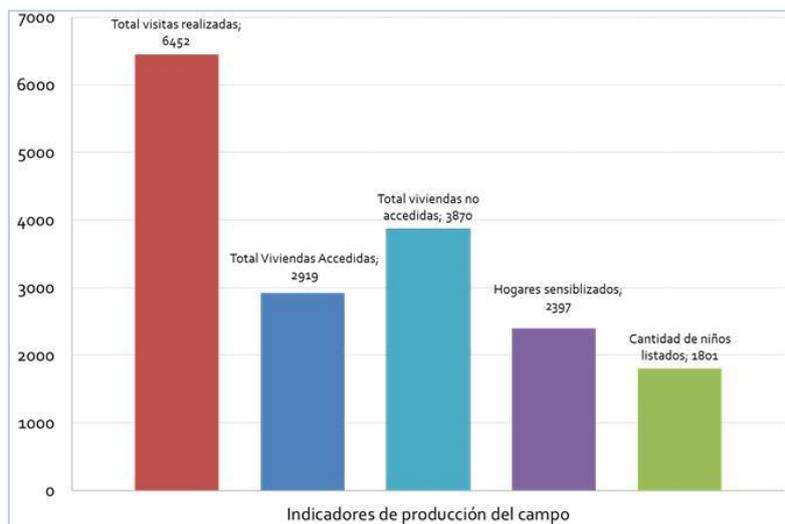


Fuente: DGSA, 2014

### Resultados del Componente de Sensibilizadores y Encuestadores

Hasta el día de la fecha se realizaron un total de 6452 visitas, habiéndose accedido (listado) al 55,49% de las viviendas estimadas para las áreas 1 y 2 (2919 viviendas).

**Gráfico 1.** Indicadores trabajo de Campo Acumulado hasta el 17-10.



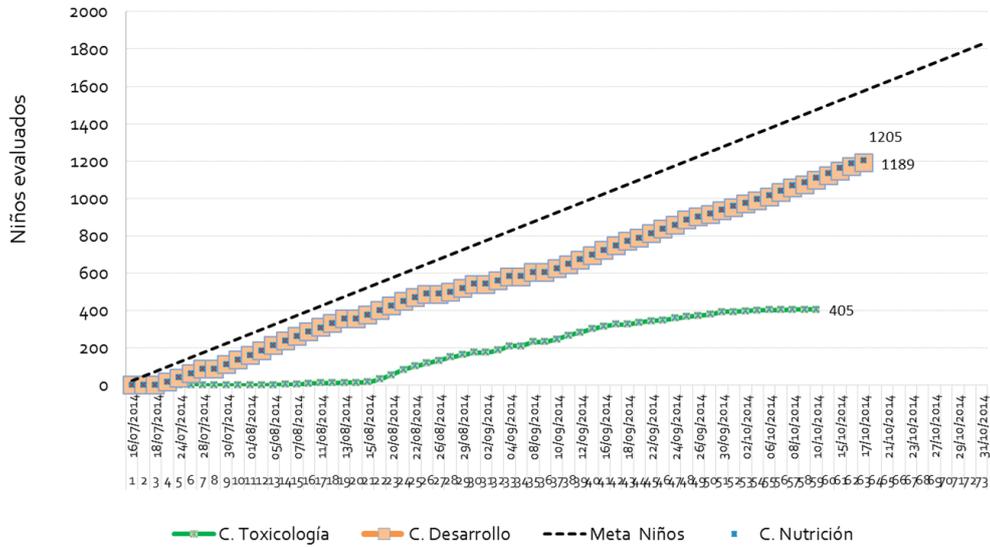
Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

Se requirió realizar un total de 6452 visitas (entre primera y segunda vez) para lograr acceder a 2919 viviendas (2,21 visitas por cada 1 vivienda accedida), se sensibilizaron 2397 hogares y se listaron 1801 niños menores de 6 años de edad.

### **Resultados de las evaluaciones realizadas por cada componente**

En el gráfico 2 se muestra el proceso y resultados de las evaluaciones realizadas por cada uno de los componentes, así como la brecha respecto de la meta de los niños listados por el componente Sensibilizadores y Encuestadores. Es de destacar que los componentes Nutrición y Desarrollo comienzan y, en la mayoría de los casos, culminan su trabajo con la visita de los equipos en el hogar, mientras que el componente de Toxicología requiere que la población visite el tráiler donde se toman y procesan las muestras para el estudio de los biomarcadores toxicológicos.

**Gráfico 2.** N° de Niños evaluados por día según componente (Desarrollo, Nutrición, Toxicológico) y meta, acumulado al 17-10. Niños listados: 1801.

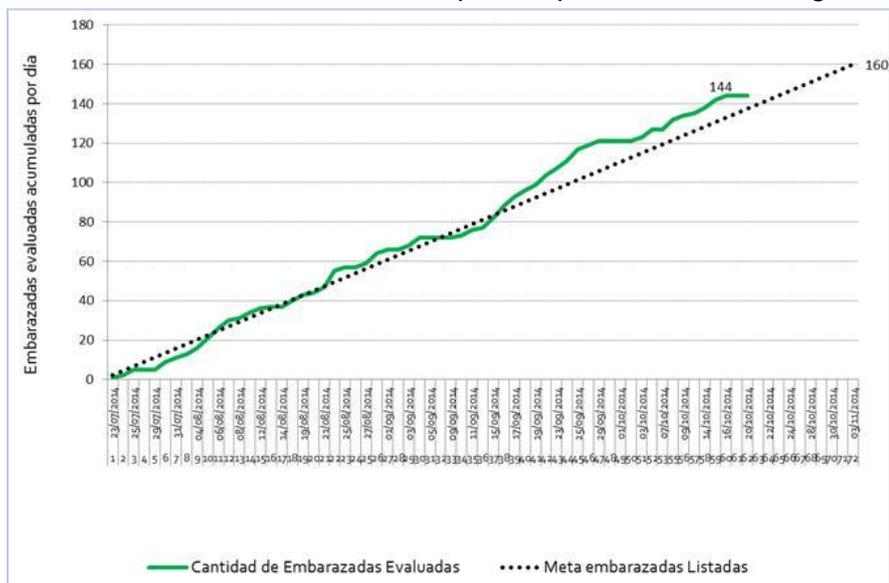


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

Hasta el día 17 de octubre se acumuló un rechazo a participar en la EISAR del 2% de los niños, y el porcentaje de niños que no se encuentran en el hogar en el horario en que pasan los componentes asciende al 10,60% (191 niños).

En el gráfico 3 y 4 se observa el número de las embarazadas evaluadas por los componentes de Nutrición y Toxicología, la meta y las evaluaciones realizadas acumuladas a la fecha.

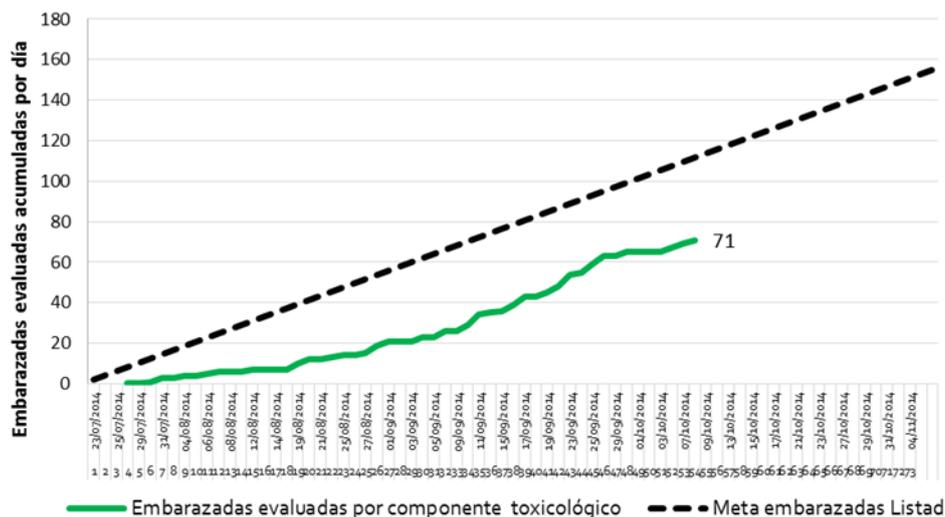
**Gráfico 3.** Embarazadas evaluadas por día por nutrición, en hogares al 17-10



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

Hasta el momento, el componente nutrición evaluó a 144 de las 160 embarazadas sensibilizadas (90%).

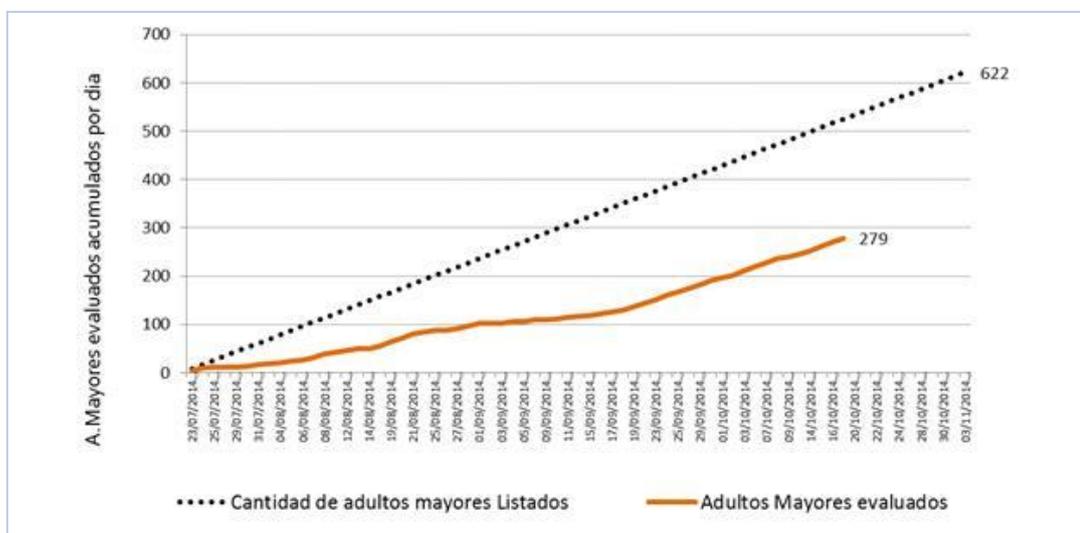
**Gráfico 4.** Embarazadas evaluadas en tráiler toxicológico en relación con las metas de embarazadas listadas al 08-10.



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

Al 08 de octubre el componente de toxicología evaluó plomo capilar y hemoglobina a 71 embarazadas.

En el gráfico 5 vemos la evaluación realizada durante el Trabajo de Campo por el Componente de Adultos Mayores. **Gráfico 5.** Adultos mayores evaluados en el hogar según día. Desde el 23-07 al 17-10



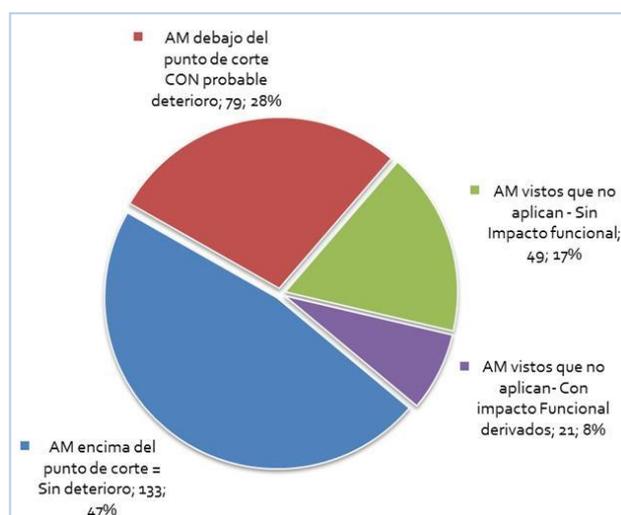
Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Resultados del Componente de Adultos Mayores

### Resultado de las evaluaciones cognitivas

El Componente Adultos Mayores evaluó al 44,8% de los adultos listados (279/622). En este componente se evaluó la presencia o no de deterioro cognitivo, y el nivel del mismo. En los adultos mayores que presentaban deterioro cognitivo se evaluó la presencia o no de trastorno funcional, los resultados se reflejan en el Gráfico 6.

**Gráfico 6.** Evaluaciones cognitivas realizadas en el hogar acumuladas según resultado al 17-10. N= 279

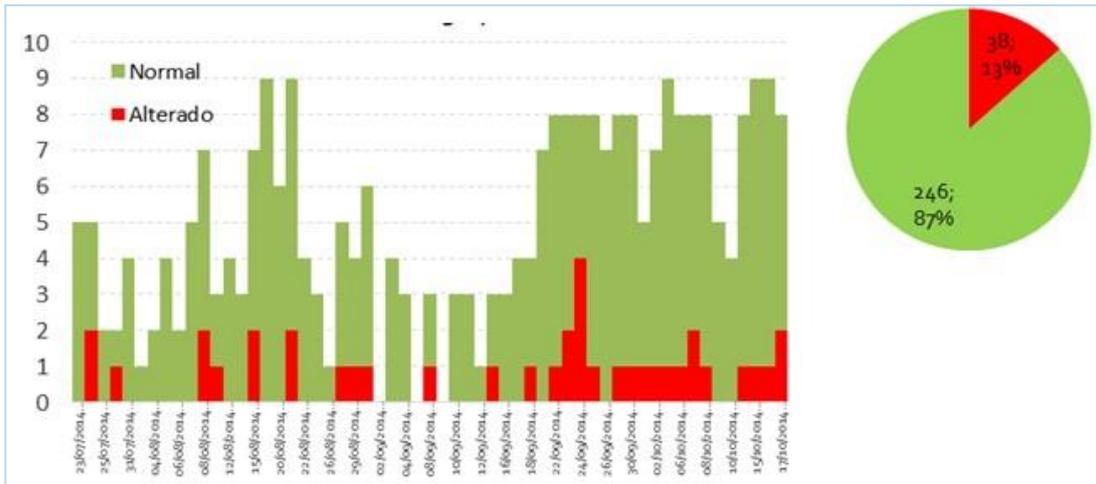


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

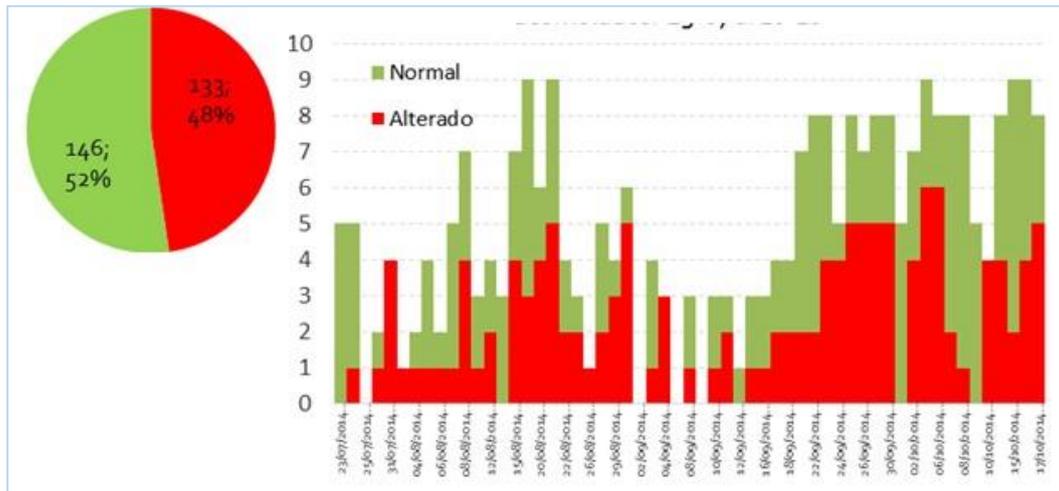
## Resultados del Componente de riesgo cardiovascular y metabólico del Adulto mayor

Los resultados del Componente de riesgo cardiovascular y metabólicos en adultos mayores fueron los siguientes:

**Gráfico 7.** Controles de Glucemia capilar Resultados según día y acumulados.  
23-07 al 17-10 N=284

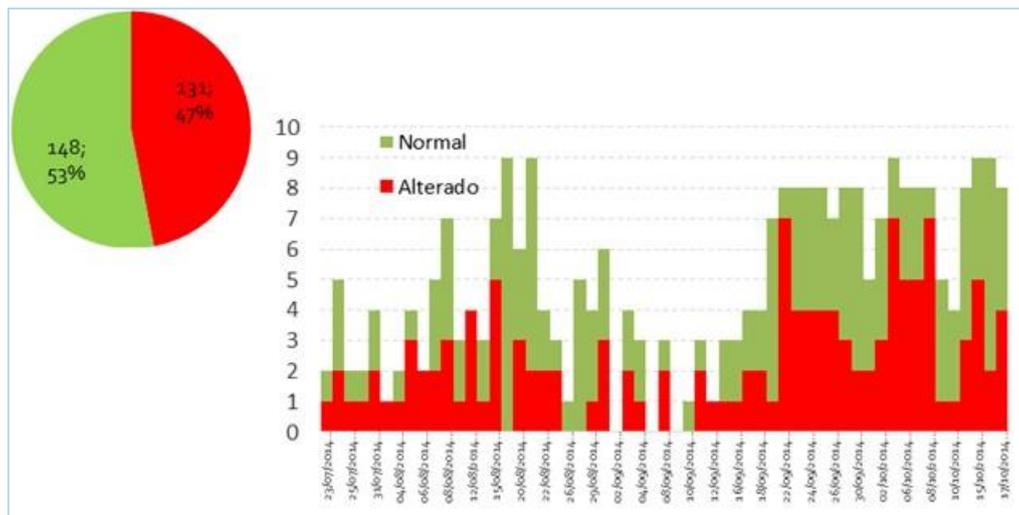


**Gráfico 9.** Controles de colesterol. Resultados según día y acumulados. 23-07 al 17-10. N=279



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 10.** Controles de Índice de masa corporal. Resultados según día y acumulados. 23-07 al 10-17 N=279



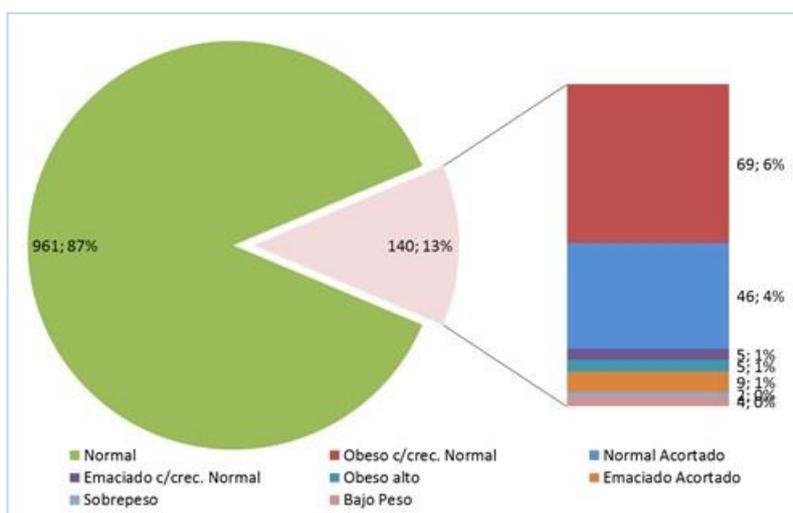
Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Resultados del Componente de nutrición

Hasta la fecha, el componente de nutrición obtuvo los siguientes resultados en el trabajo de campo:

### Resultados de la evaluación de niños menores de 6 años

**Gráfico 11.** Distribución de diagnósticos nutricionales acumulados al 17-10. N=1101.

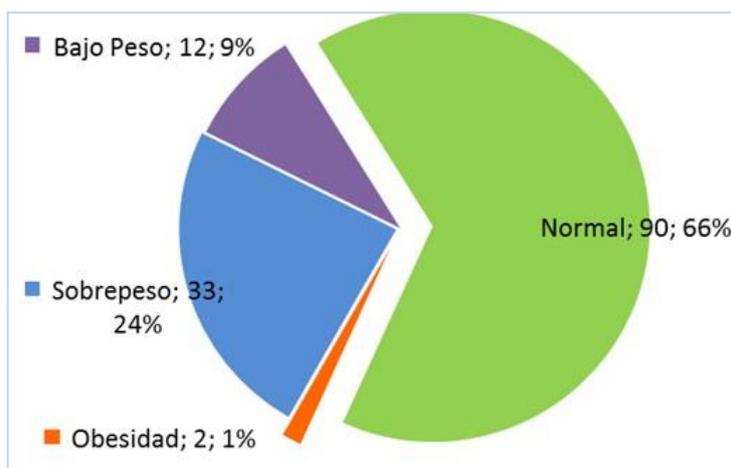


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

El Componente Nutrición evaluó al 66,9% de los niños listados.

### Resultados de la evaluación de mujeres embarazadas

**Gráfico 12.** Embarazadas evaluadas según categoría de diagnóstico al 17-10. n=137.

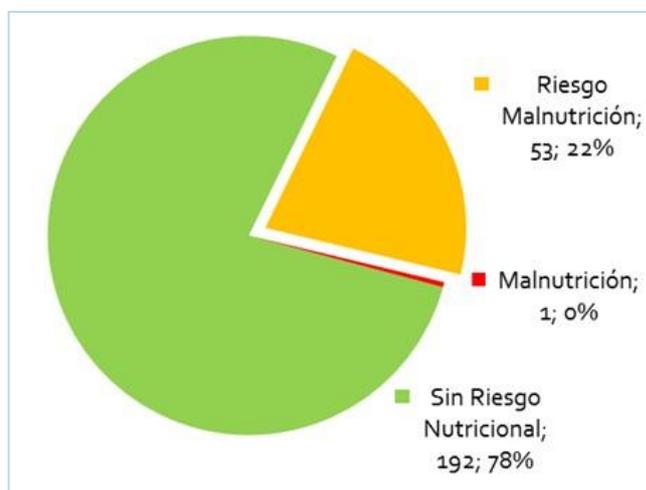


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

El Componente Nutrición evaluó al 90% de las embarazadas listadas.

### Resultados de la evaluación de adultos mayores

**Gráfico 13.** Evaluaciones nutricionales realizadas a adultos mayores en el hogar, acumuladas según resultado al 17-10. N=246



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

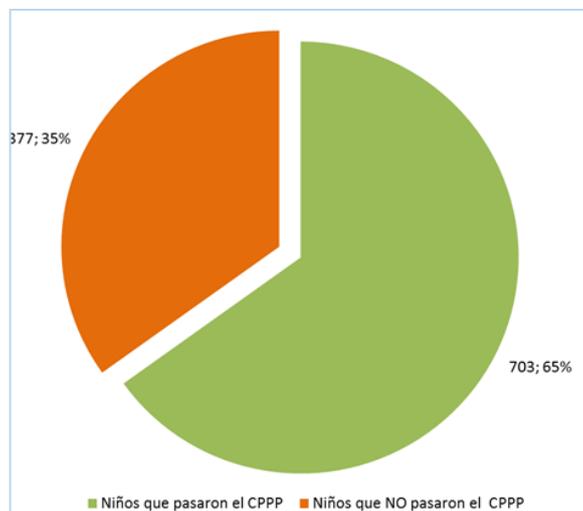
El Componente Nutrición evaluó al 39,5% de los Adultos Mayores listados (246/622).

## Resultados del Componente de Desarrollo Psicomotor

El componente Desarrollo psicomotor obtuvo los siguientes resultados en el trabajo de campo:

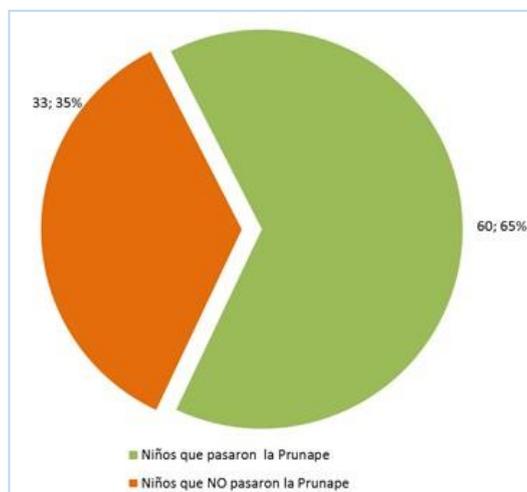
### Resultados de la evaluación de niños menores de 6 años en el hogar

**Gráfico 14.** Resultados de Evaluación con CPPP Niños >6 meses en Hogar. N=1080



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

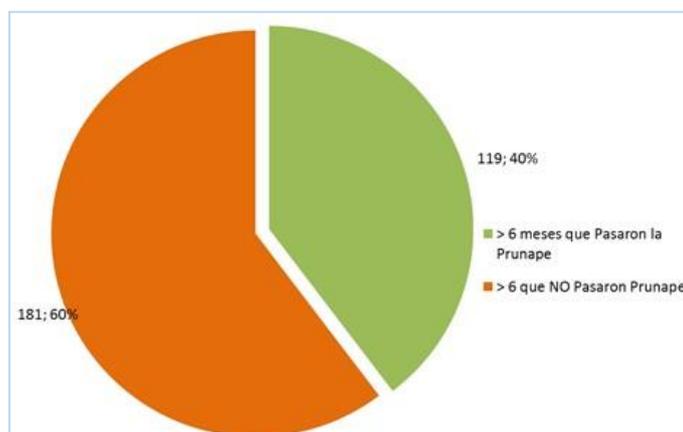
**Gráfico 15.** Resultados Evaluación con Prunape a niños en el Hogar <6 meses N=93



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

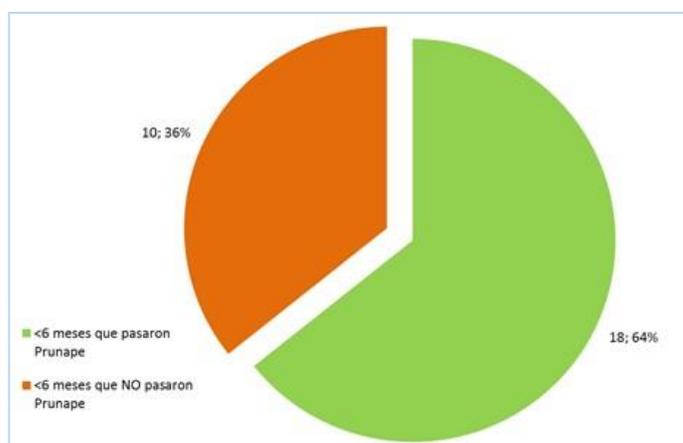
## Resultados de evaluación de niños menores de 6 años en el tráiler

**Gráfico 16.** Resultados de Evaluación con Prunape Niños >6 meses en tráiler. N=300



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 17.** Resultados Evaluación con Prunape a niños < 6 meses en tráiler N=28



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

El componente Desarrollo infantil evaluó el 66% de los niños listados.

Se presenta a continuación el resumen de los indicadores de resultado del trabajo de campo del Componente de Desarrollo.

**Tabla 1.** Indicadores de resultado del Componente Desarrollo: en el hogar y en el tráiler. Datos acumulados hasta el 17-10

|         |   |            |
|---------|---|------------|
|         | <b>N° niños evaluados</b>   | 1189       |
|         | Niños a los que se realizó CPPP o Prunape en el hogar   | 1173       |
|         | Niños evaluados por CPPP  | 1080       |
|         | Número de niños que no pasaron el CPPP  | <b>377</b> |
| Hogar   | Proporción de Niños que NO pasaron el CPPP sobre el total de niños evaluados x CPPP                           | 35%        |
|         | Niños <6 meses evaluados por Prunape en el hogar  | 93         |
|         | Número de niños que no pasaron Prunape en el Hogar  | <b>33</b>  |
|         | Proporción de Niños que NO pasaron la Prunape en el hogar sobre el total de evaluados por Prunape en el hogar | 35%        |
|         | Proporción de niños que NO pasaron en el hogar del total de evaluados por CPPP o Prunape en el hogar          | <b>35%</b> |
| Tráiler | Total de niños derivados al tráiler   | 410        |
|         | Niños evaluados en tráiler  | 328        |
|         | Proporción de niños evaluados en el tráiler del total de derivados  | 85%        |
|         | Niños que no pasaron la Prunape en el tráiler   | <b>191</b> |
|         | Proporción de niños que no pasaron la Prunape en el tráiler del total de evaluados en el tráiler              | 58%        |
| Final   | <b>Niños que fracasaron dos pruebas final *</b>   | <b>18%</b> |
|         | * Se excluyen los niños que no asistieron al tráiler  |            |

Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

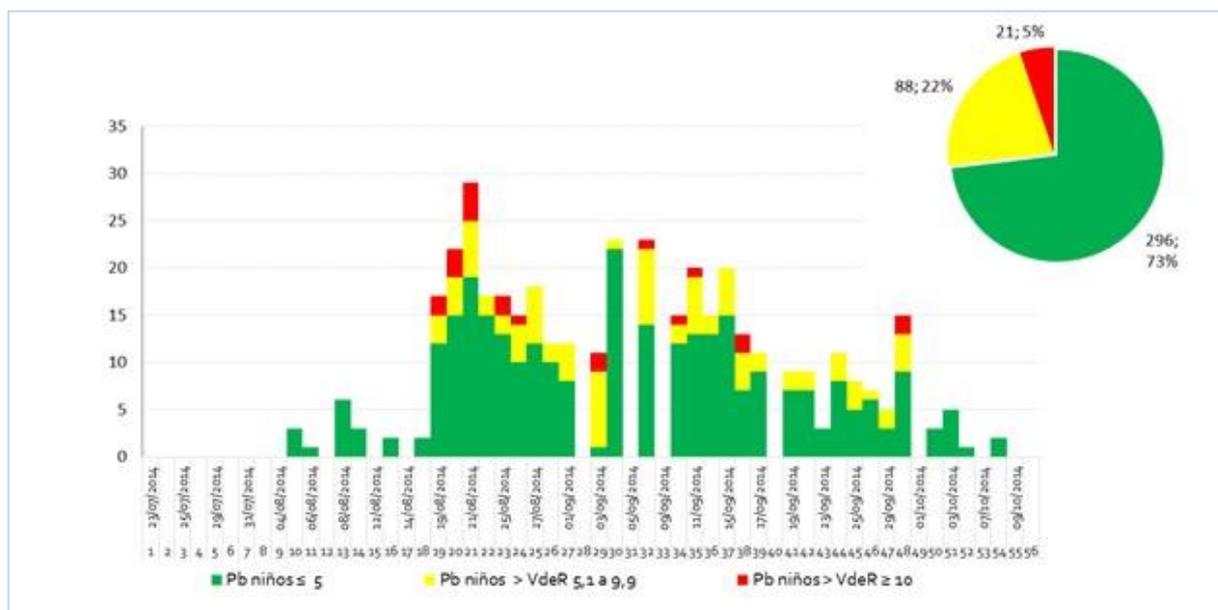
## Resultados del Componente toxicológico

El componente Toxicológico evaluó el 22,5% de los niños listados.

Los resultados del Componente Toxicológico al 08 de octubre fueron los siguientes:

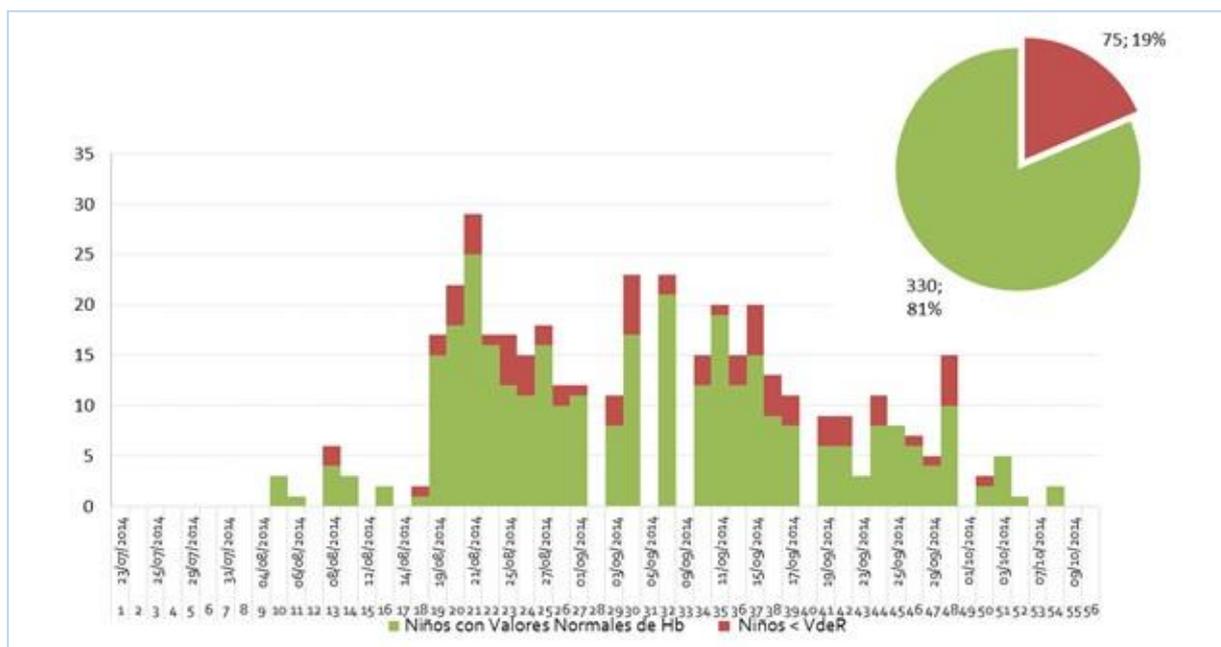
### Resultados en niños menores de 6 años

Gráfico 18. **Plomo en sangre capilar, por día y resultados al 08-10. N =405**



F Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

Gráfico 19. Hemoglobina en sangre capilar por día y resultados al 08-10 N =405

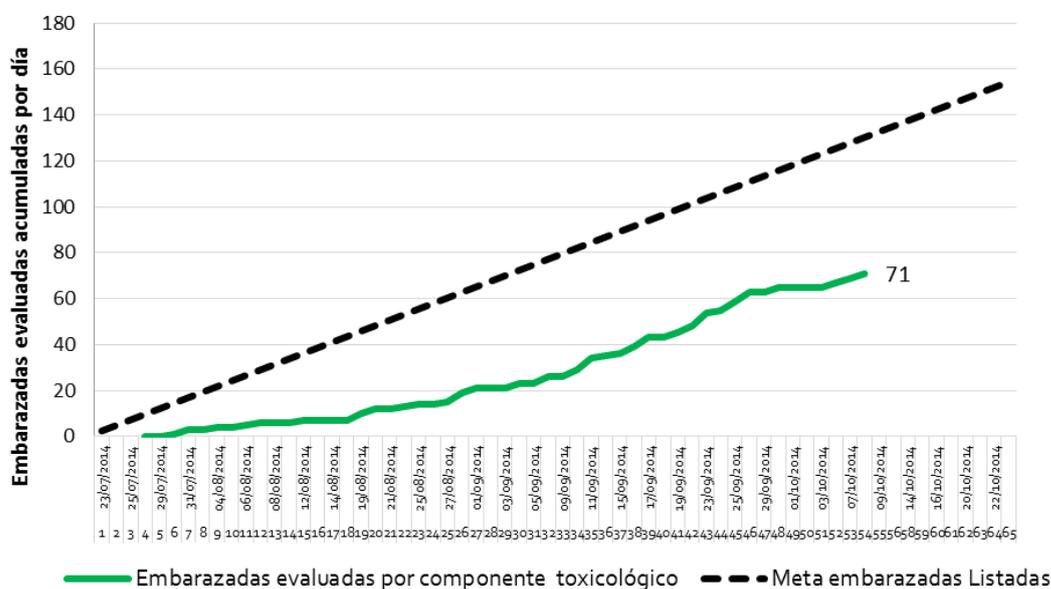


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Resultados en mujeres embarazadas

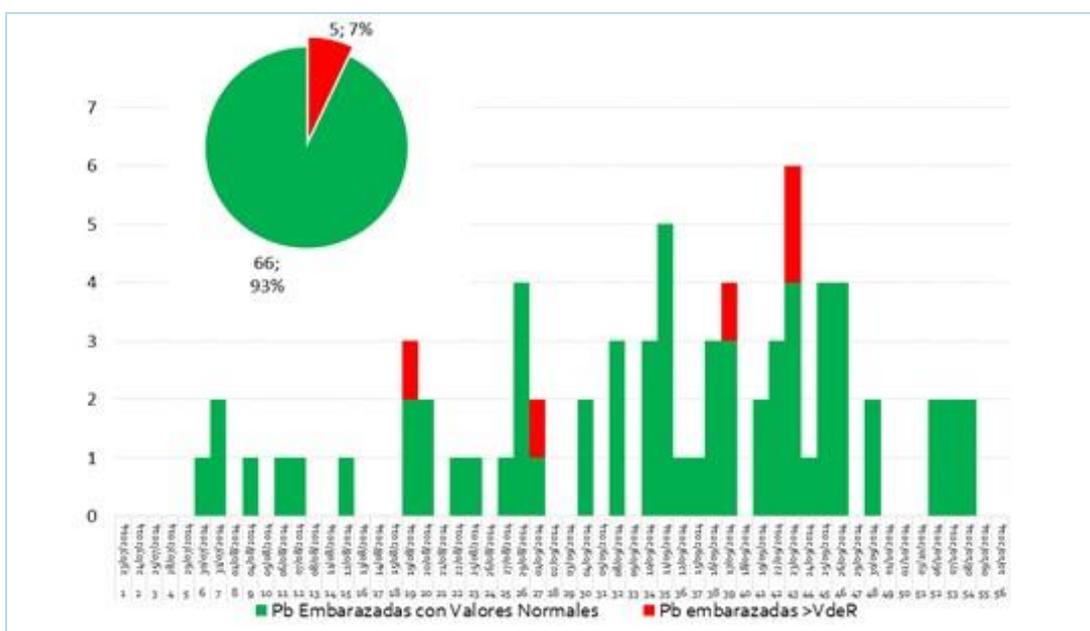
El componente Desarrollo infantil evaluó el 66% de los niños listados.

**Gráfico 20.** Embarazadas evaluadas en tráiler en relación con las metas de embarazadas listadas al 08-10



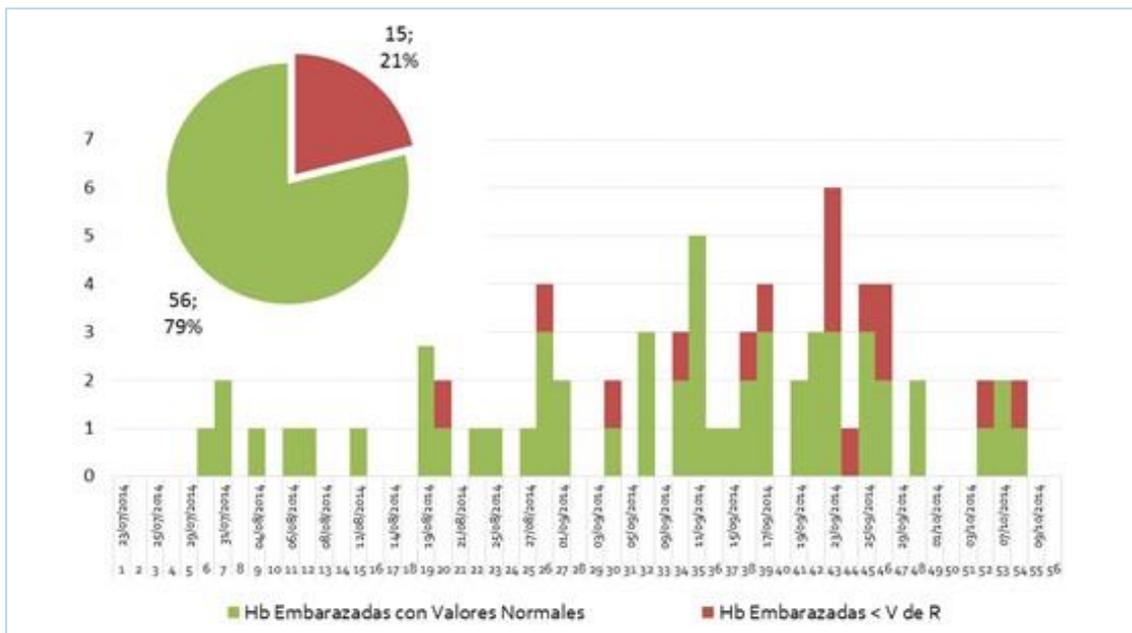
Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 21.** Plomo en sangre capilar en mujeres embarazadas evaluadas en tráiler al 08-10 N =71



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 22.** Hemoglobina en sangre capilar en mujeres embarazadas evaluadas en tráiler al 08-10 N =71

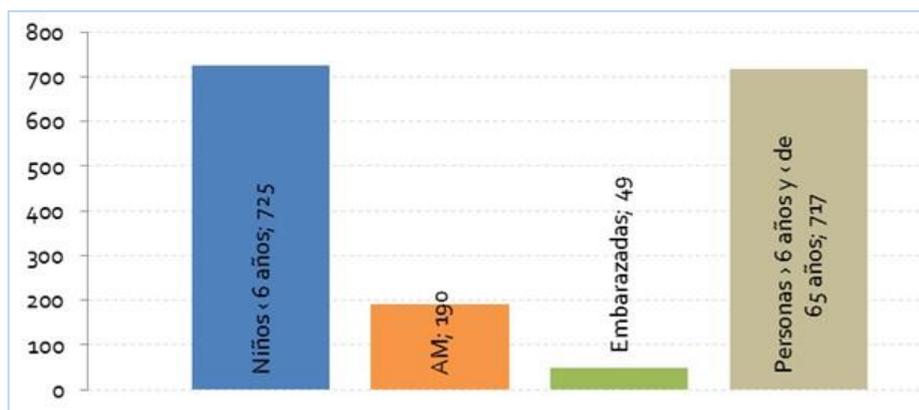


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Resultados de la vacunación

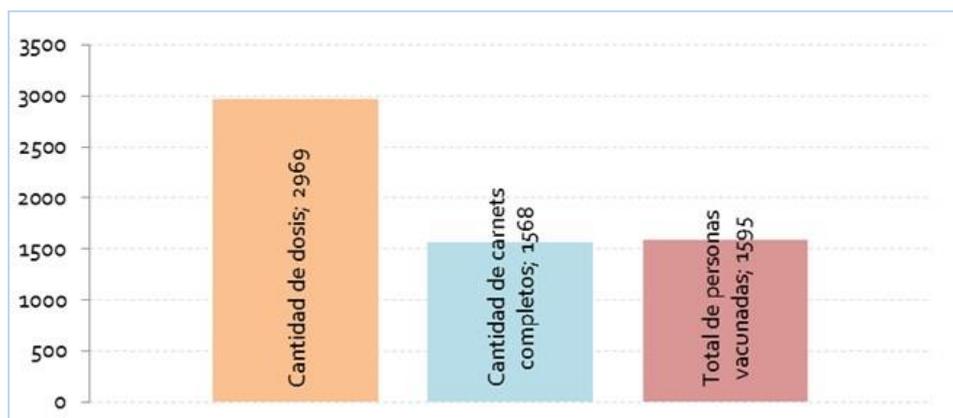
Los resultados del Componente de vacunación fueron los siguientes:

**Gráfico 23.** Personas vacunadas según grupo de poblacional al 17-10

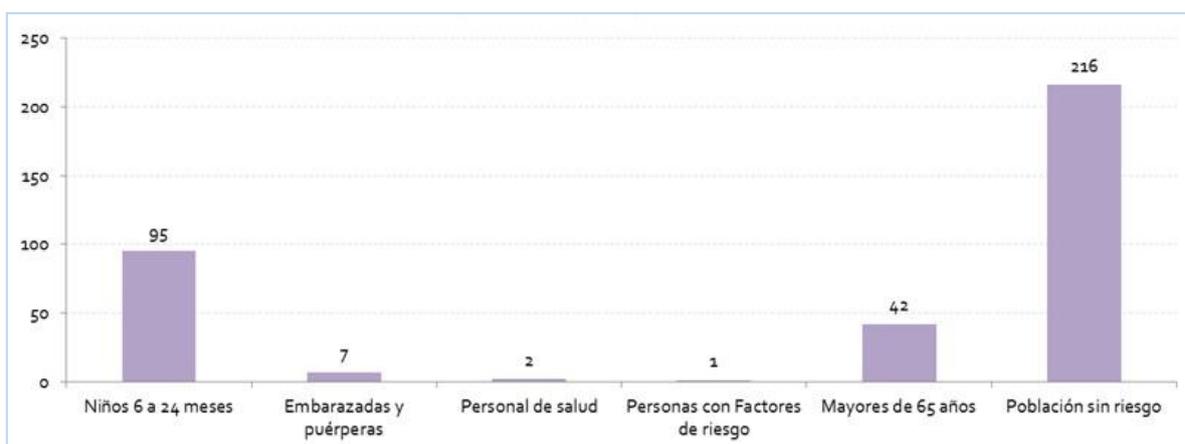


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 24.** Dosis aplicadas, Controles de vacunación y personas vacunadas acumuladas al 17-10



**Gráfico 25.** Vacunación antigripal según grupos de riesgo al 12-09

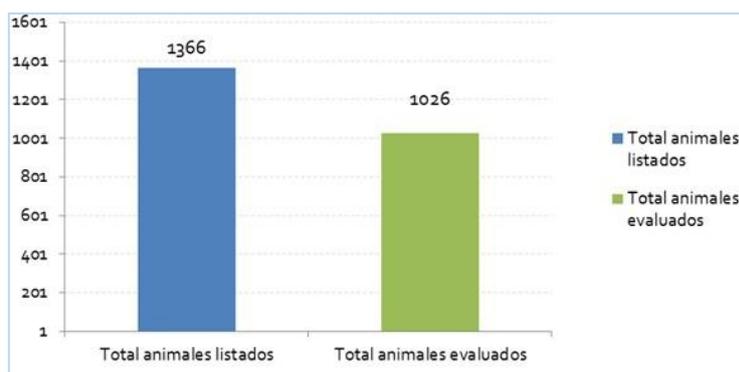


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Resultados del componente de Salud Animal

Los resultados del Componente de salud animal fueron los siguientes:

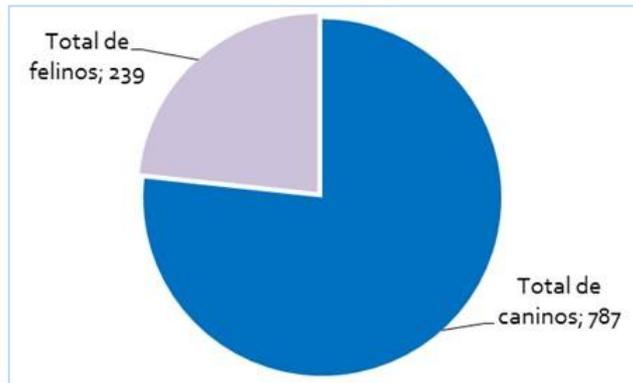
**Gráfico 26.** Animales evaluados y listados. 23-07 al 10-10.



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

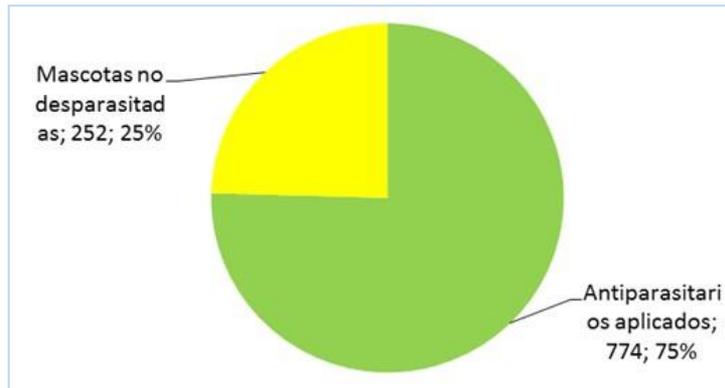
**Gráfico 27.** Distribución de animales evaluados entre caninos y felinos.

23-07 al 17-10. N=1026



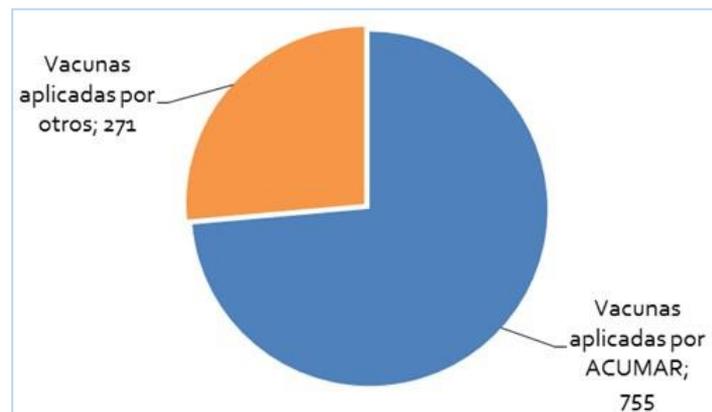
Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 28.** Distribución de desparasitados y No desparasitados entre animales evaluados. 23-07 al 17-10 N=1026



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

**Gráfico 29.** Distribución de vacunas aplicadas por ACUMAR o por otros. 23-07 al 26-09. N=1026

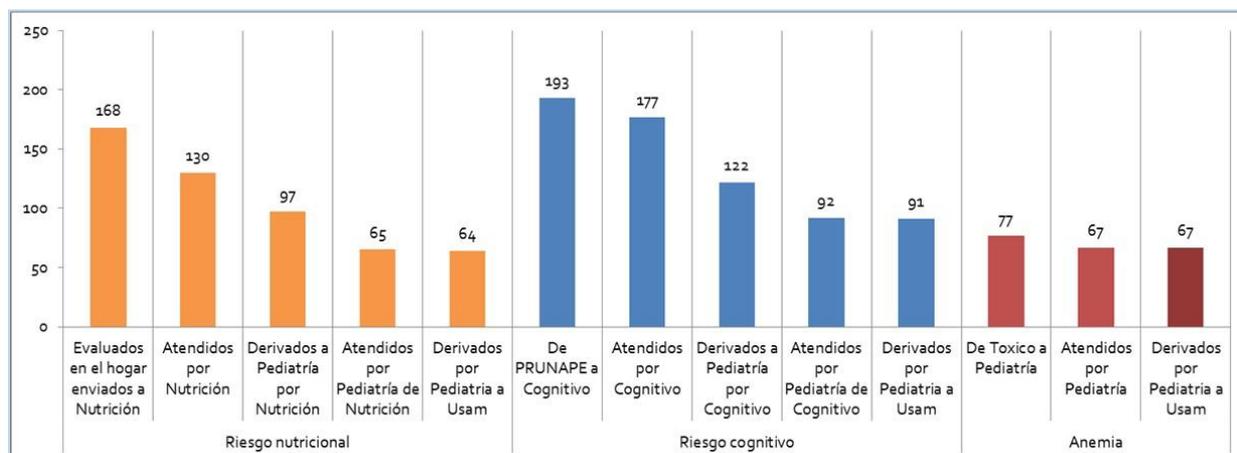


Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Indicadores de proceso de evaluación en el tráiler integrador de salud ambiental

### Resultados del tráiler Integrador de la Salud ambiental infantil

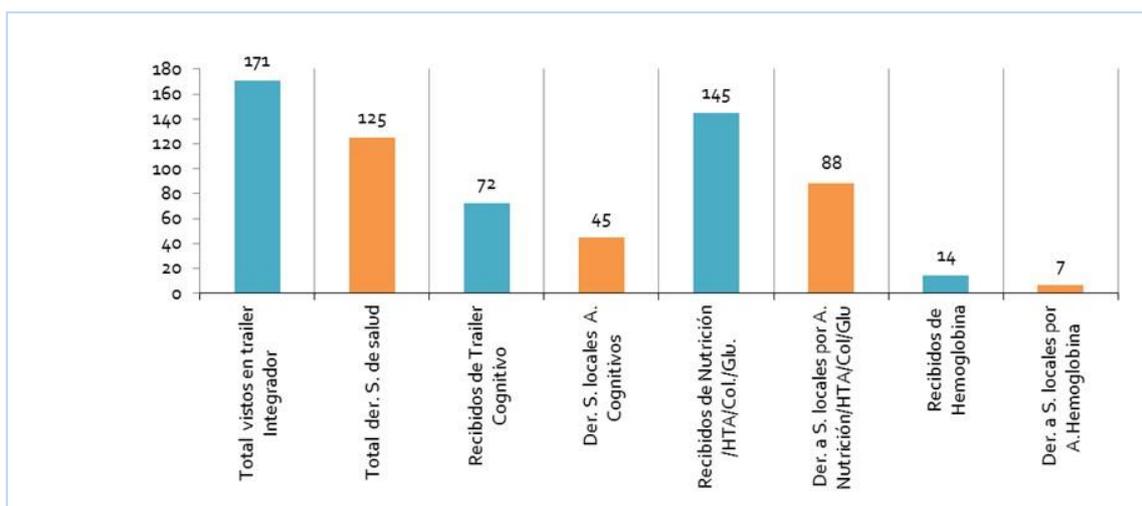
**Gráfico 30.** Indicadores de proceso de evaluación en el Trailer integrador de Pediatría. Datos acumulados hasta el 17-10.



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.

## Resultados del tráiler Integrador de la Salud ambiental del adulto mayor

**Gráfico 31.** Indicadores de proceso de consulta diagnóstica y derivación desde el tráiler integrador. Acumulado hasta el 17-10.



Fuente: Elaboración Observatorio Epidemiológico en base a información de los componentes EISAR, DGSA, ACUMAR.