SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

CENAPRECE
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS Y CONTROL DE ENFERMEDADES

# TALLER DE INDUCCIÓN AL PUESTO PARA LOS RESPONSABLES ESTATALES DE NUEVO INGRESO AL PROGRAMA DE ZOONOSIS

## Análisis de las coberturas obtenidas en las actividades de control de la garrapata café del perro.

**Sede: Auditorio CENAPRECE, Ciudad de México**

**Fecha: del 27 de febrero al 3 de marzo de 2017.**

# Consideraciones.

La información analizada fue tomada de los registros realizados durante el 2016, capturados en el Sistema de la Red de Comunicación Colaborativa RCC en once Estados del País.

Dicha información corresponde a las actividades registradas hasta el día 11 de enero de 2017; con los siguientes filtros.

| | |
|---|---|
| **PERIODO** | del 01-01-2016 al 31-12-2016 |
| **SERVICIO DE ORIGEN** | Proyecto |
| **TIPO DE SERVICIO** | Barrido |
| | Bloqueo de Casos |

Se tomaron como base las estrategias y aéreas incluidas en los planes operativos

# Criterios de referencia para la evaluación del cumplimiento de las actividades programadas.

Para establecer un valor de complimiento de las actividades programadas en cada Estado se establecieron criterios por actividad.

A cada uno de los criterios de evaluación se le asigno un valor de acuerdo con la siguiente ponderación:

**1 punto = Insuficiente**
**2 puntos = Regular**
**3 puntos = Bueno**

Dicha ponderación corresponde a los porcentajes de cobertura, las concordancias de las áreas trabajadas, así como las actividades entomológicas y el impacto sobre los indicadores.

**La puntuación máxima** esperada es de **57 puntos**

| | |
|---|---|
| **Universo** | **Colonias trabajadas** |
| **Rociado** | **% Cobertura rociado** |
| | **% Rociado Intra y Peri domiciliar** |
| | **Casas por carga** |
| **Ecto desparasitación** | **Casas Trabajadas** |
| | **Perros Programados** |
| | **Peros tratados** |
| **Simultaneidad de las acciones** | **Sectores intervenidos** |
| | **Manzanas trabajadas** |
| | **Casas Visitadas** |
| **Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas** | **Número de Evaluaciones y % de muestreos** |
| **Impacto entomológico en viviendas** | **Índice de Infestación** |
| | **Índice de Densidad** |
| | **Índice de Hacinamiento** |
| | **Índice de Colonización** |
| **Impacto entomológico en Perros** | **Índice de Infestación** |
| | **Índice de Densidad** |
| | **Índice de Hacinamiento** |
| | **Índice de Colonización** |

# Criterios de referencia para la evaluación del cumplimiento de las actividades programadas.

**Rociado de casas:**

**% de Cobertura:** Corresponderá al porcentaje casas rociadas con respecto del total de casas visitadas .

Ponderaciones:
- > 85 % = 3 puntos
- > 60 % < 85 % = 2 puntos
- < 59 % = 1 punto

Esperado 3 de 3

**% de Rociado Intra y peri domiciliar:** Corresponderá al porcentaje casas rociadas por dentro y por fuera en relación al total de casas rociadas.

Ponderaciones:
- > 85 % = 3 puntos
- > 60 % < 85 % = 2 puntos
- < 59 % = 1 punto

Esperado 3 de 3

**Casas por carga:** Corresponderá al promedio de casas rociadas con cada carga de 10 litros de mezcla preparada. Se relaciona con el porcentaje anterior.

Ponderaciones:
- entre 3.8 y 5.0 = 3 puntos
- entre 5.5 y 7.0 = 2 puntos
- más de 7.1 = 1 punto

Esperado 3 de 3

SALUD

BAJACALIFORNIA

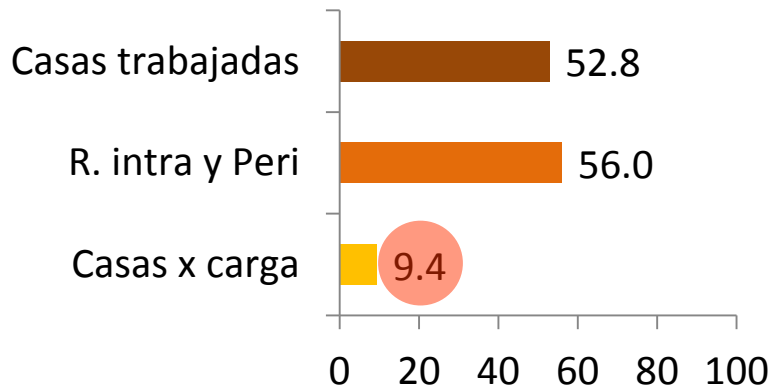
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

SALUD BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

# Coberturas del Rociado Residual en Mexicali, BC 2016.

**Insecticida Empleado Deltametrina.**

| Universo | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 10 | 8 | 80.0 |
| Casas a rociar | 2,147 | 6,363 | 296.3 |

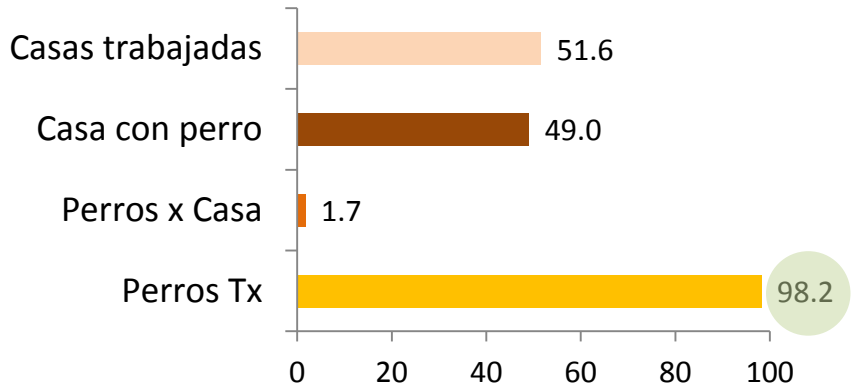


SALUD
BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

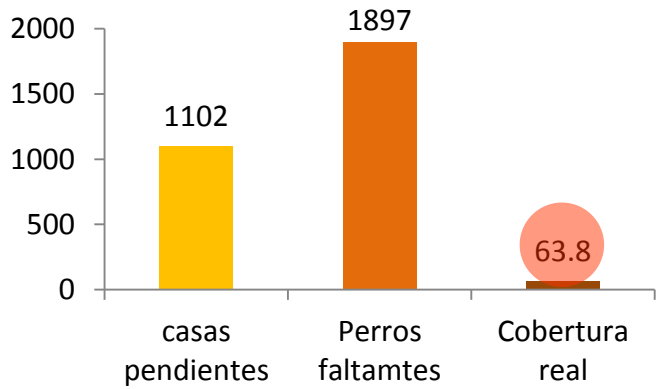
# Coberturas en Ectodesparacitación , Municipio de Mexicali, BC, 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| UNIVERSO | PROGRAMADO | VISITADAS | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 10 | 8 | 80.0 |
| Casas | 2,147 | 6,510 | 303.2 |
| Perros | 3,947 | 3526 | 89.3 |



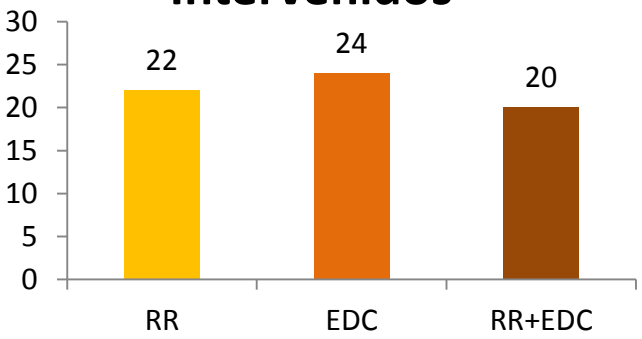

## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.



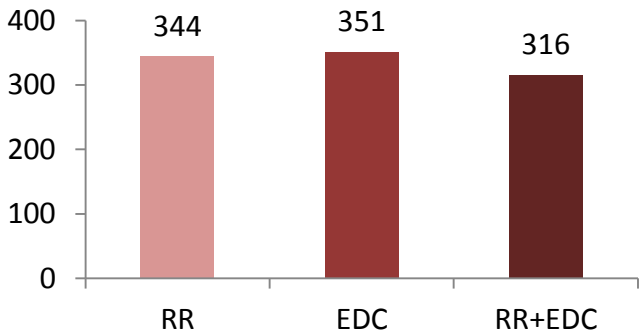
SALUD BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

# Concordancia de los registros, Municipio de Mexicali, BC, 2016.

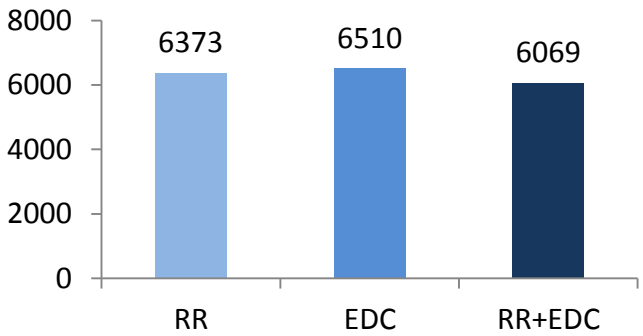
## Sectores Intervenidos



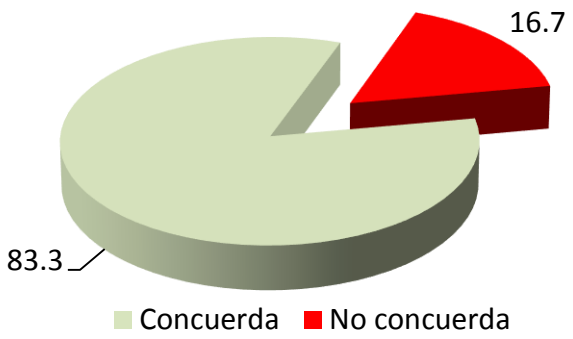

## Manzanas Trabajadas

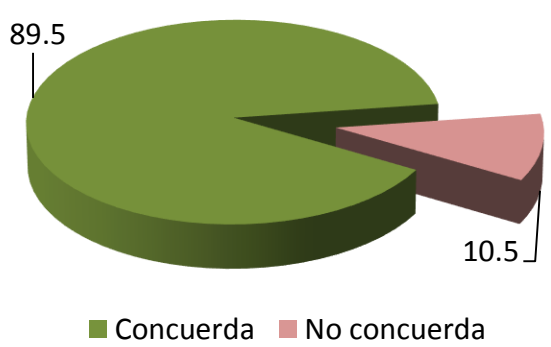


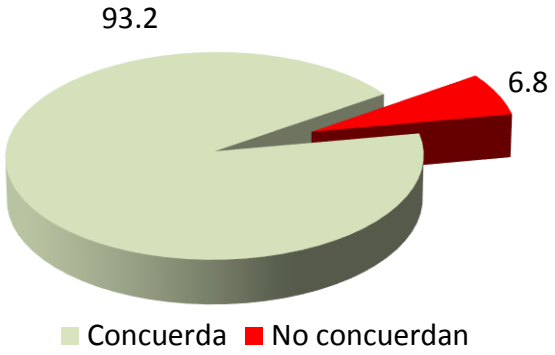

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



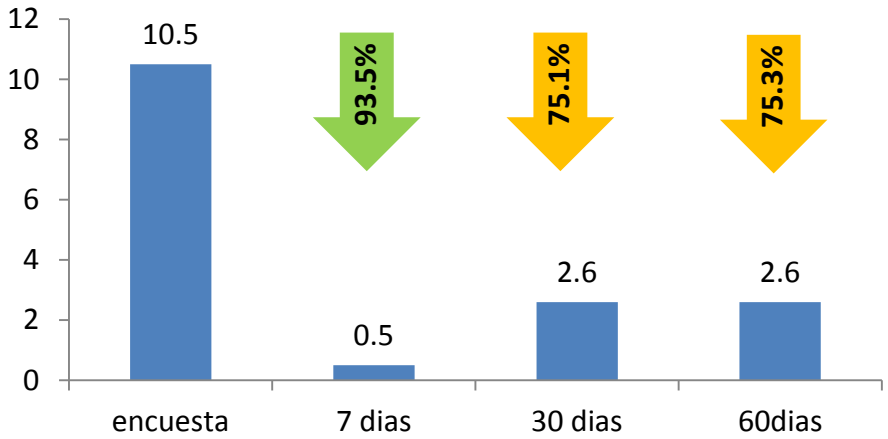



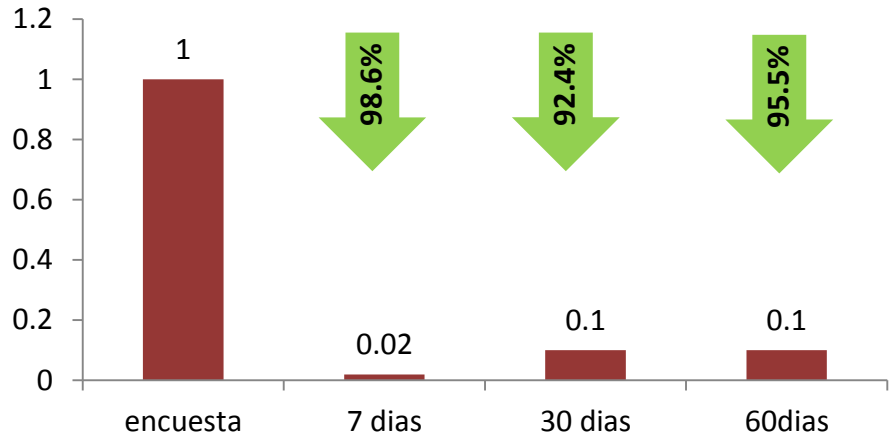
SALUD BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Municipio de Mexicali, BC, 2016.

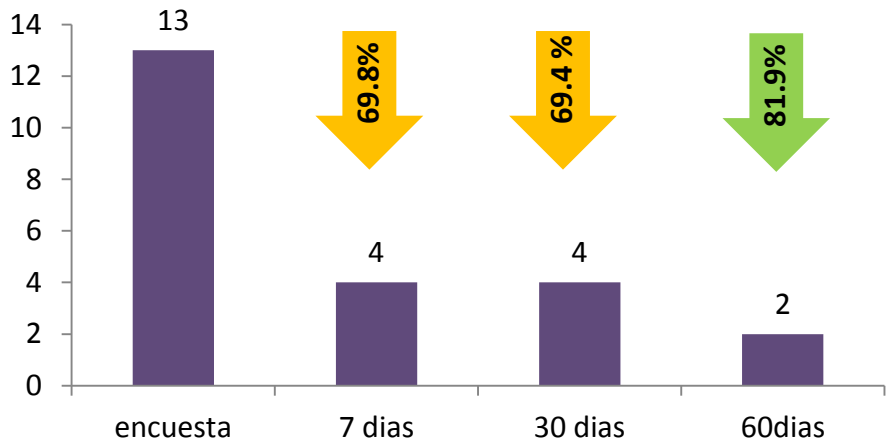
## Índice de Infestación



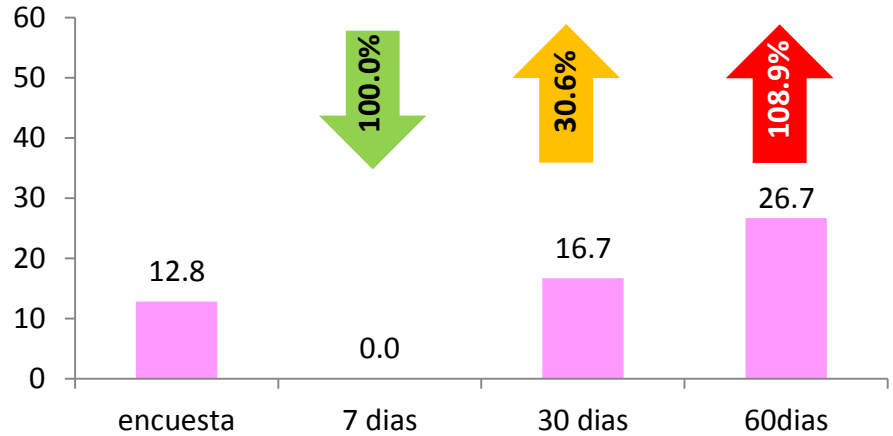

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



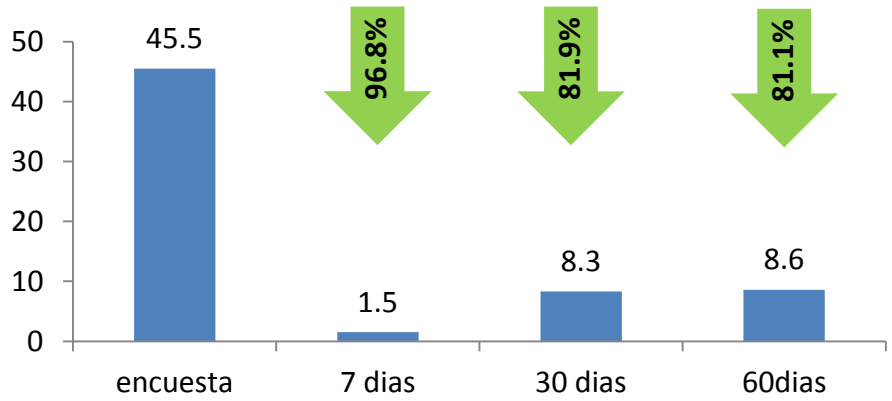

## Índice de Colonización



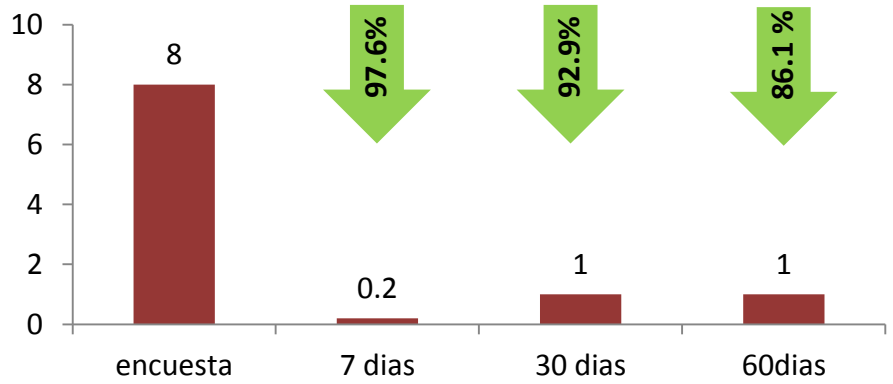
SALUD
BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Municipio de Mexicali, BC, 2016.

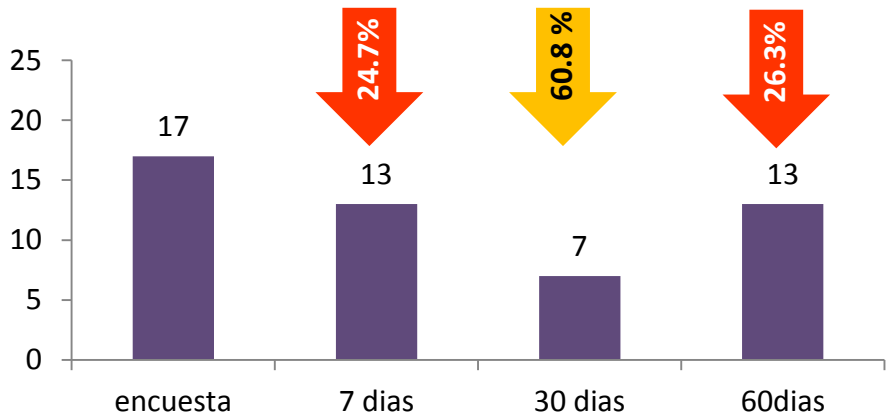
## Índice de Infestación



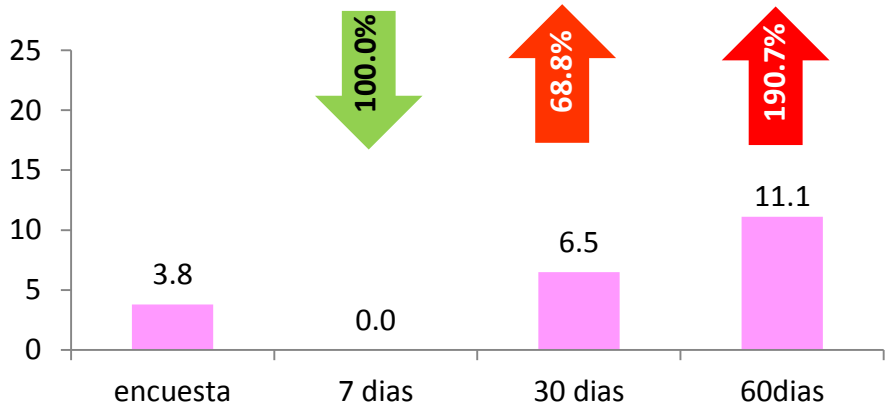

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



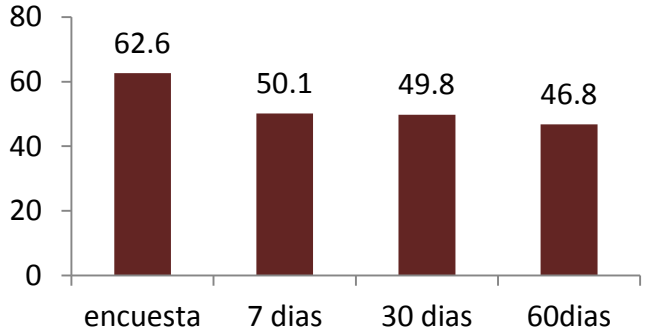

## Índice de Colonización

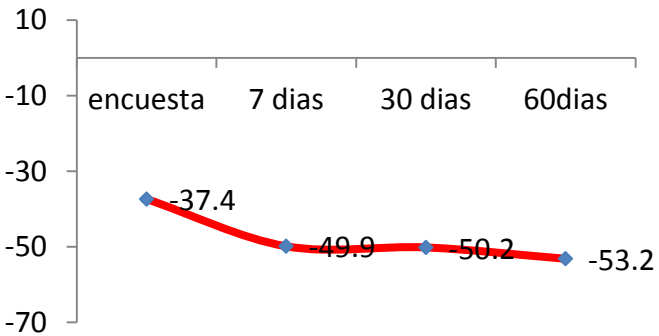


SALUD
BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

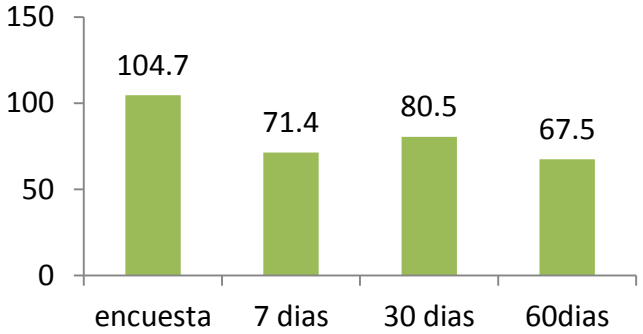
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Municipio de Mexicali, BC, 2016.

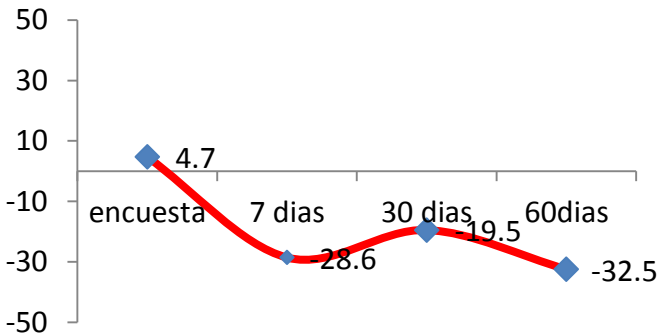
## Manzanas Exploradas



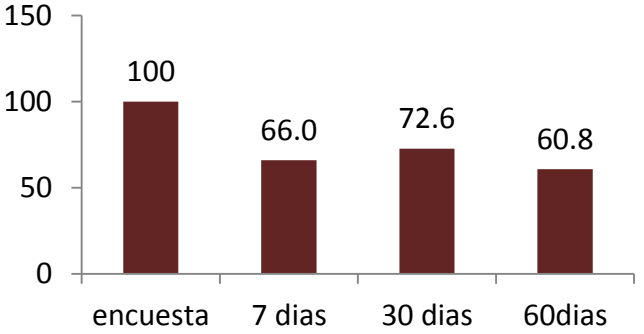



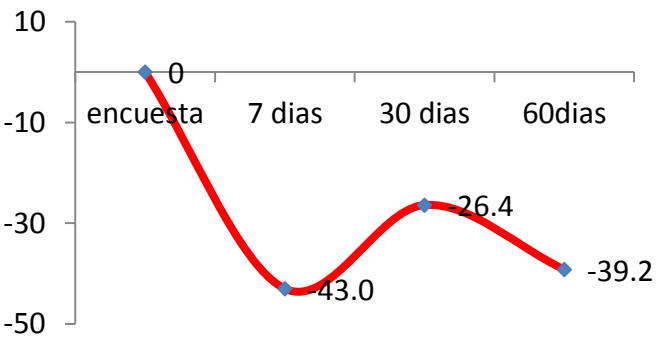

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | 2 | | 2 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | 1 | | | 3 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | 1 | | | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 7 de 9 |
| | Perros Programados | | | 3 | |
| | Peros tratados | | | 3 | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | 2 | | 2 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | 2 | | 10 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | | 3 | 11 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

SALUD
BAJACALIFORNIA
SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO

**Suma de puntos 44 de 57**

**Valor de Cumplimiento**
**7.7**

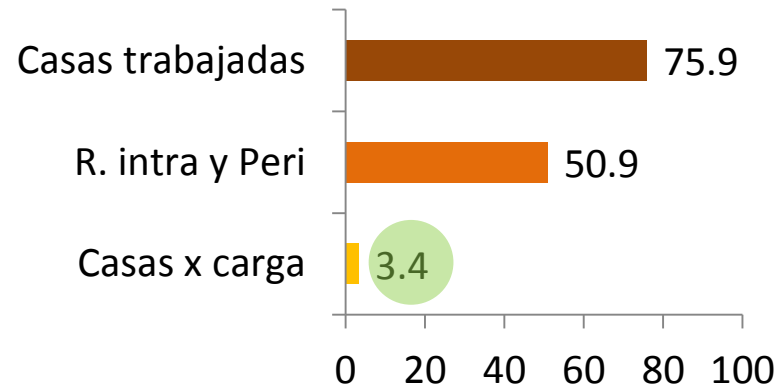
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

GOBIERNO DE
BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

# Coberturas del Rociado Residual en La Paz, BCS 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 7 | 7 | 100.0 |
| Casas a Rociar | 2,466 | 4,648 | 188.4 |



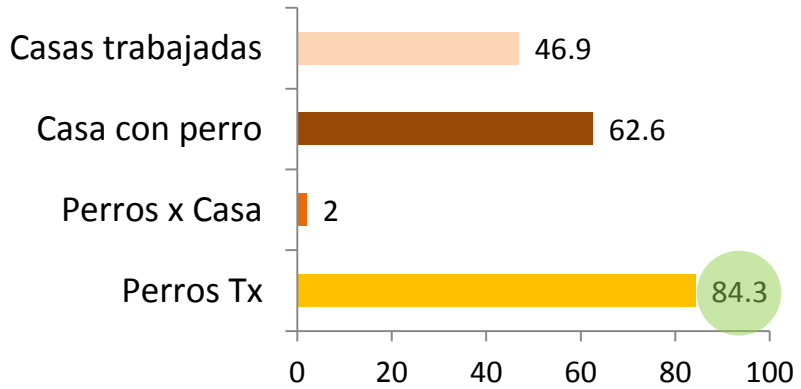

**Insecticida Empleado Bendiocard.**

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

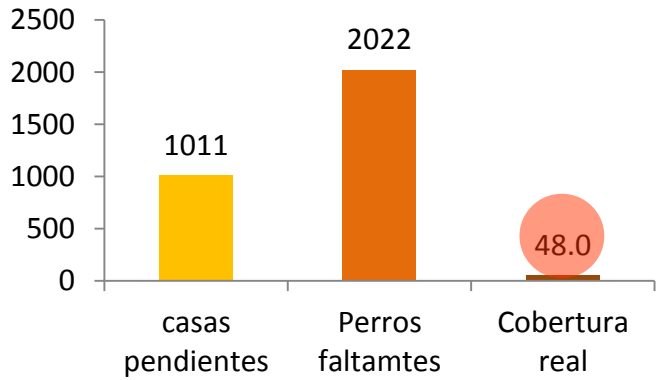
# Coberturas en Ectodesparacitación , Municipio de La Paz, BCS, 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 7 | 7 | 100.0 |
| Casas | 2,466 | 4,483 | 181.7 |
| Perros | 1,846 | 2,675 | 144.9 |



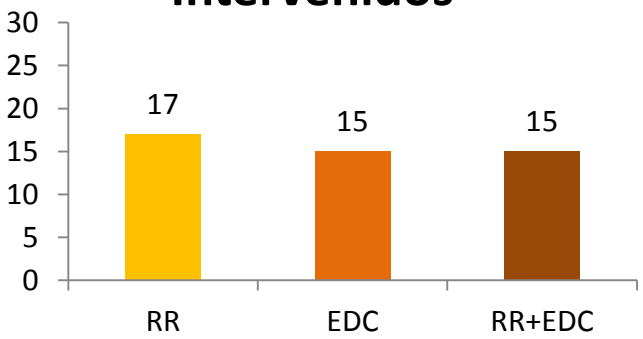

## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.



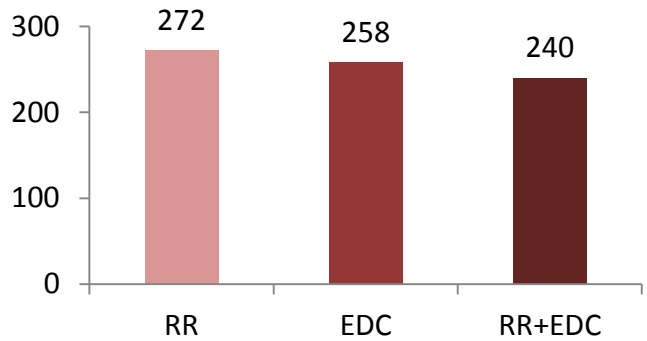
GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

# Concordancia de los registros, Municipio de La Paz, BCS, 2016.

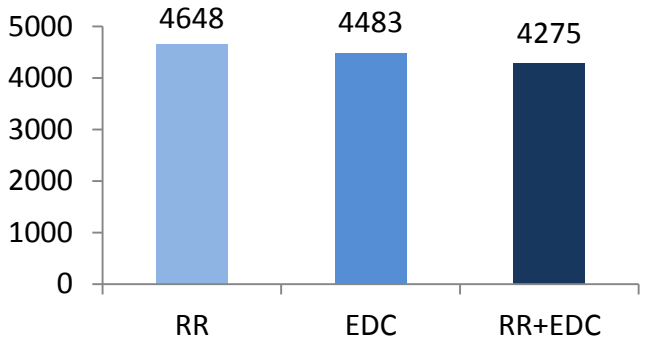
## Sectores Intervenidos



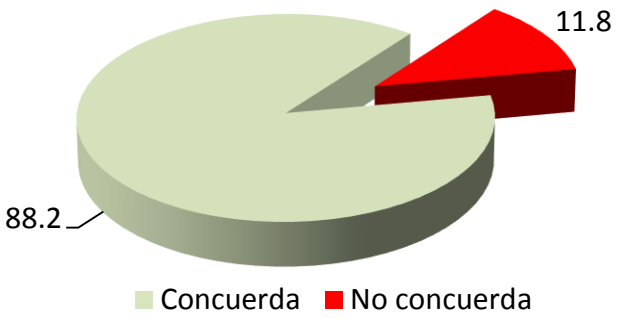

## Manzanas Trabajadas

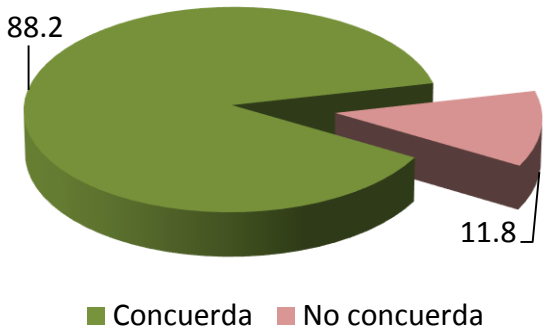


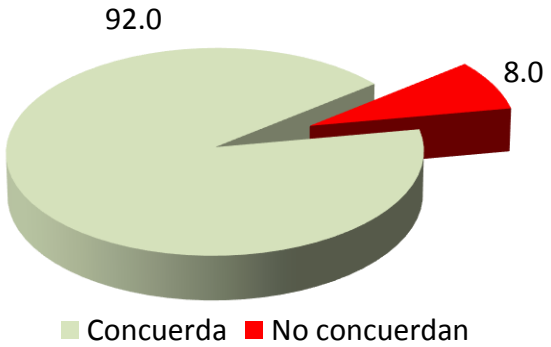

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



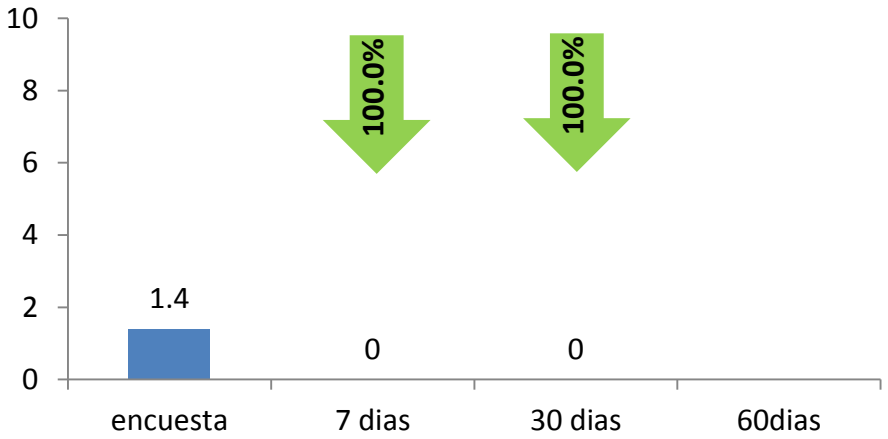



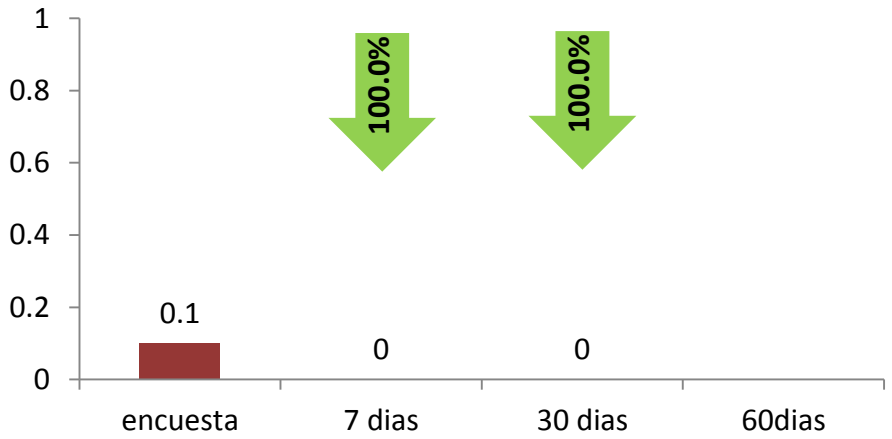
GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Municipio de La Paz, BCS, 2016.

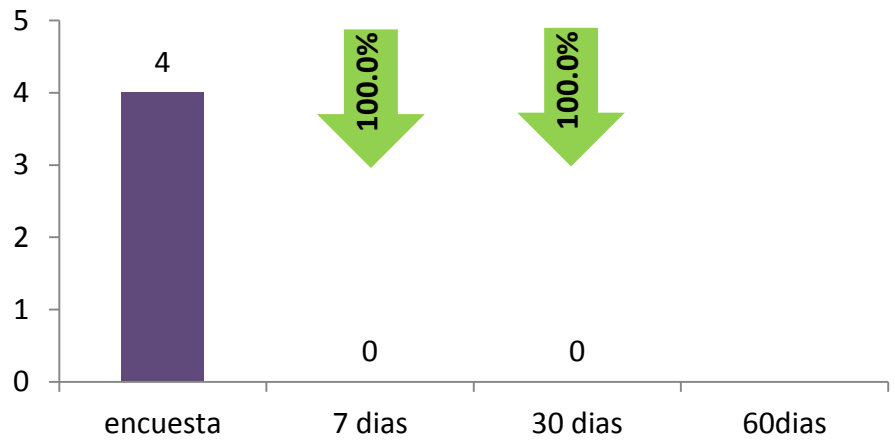
## Índice de Infestación



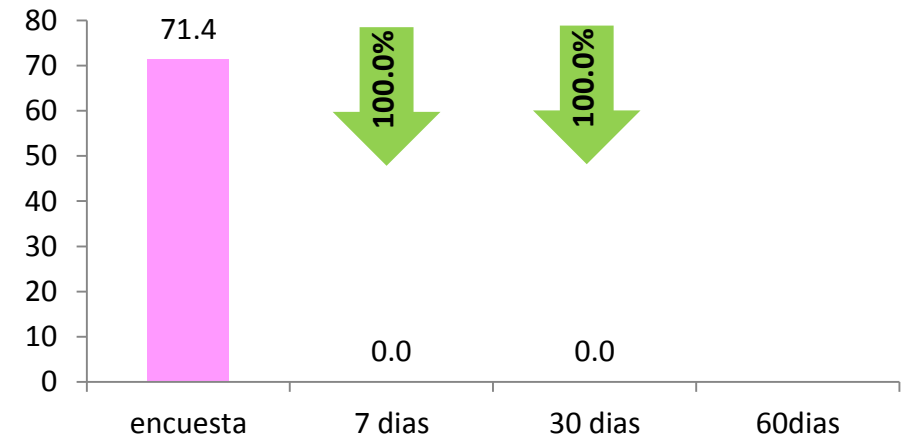

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



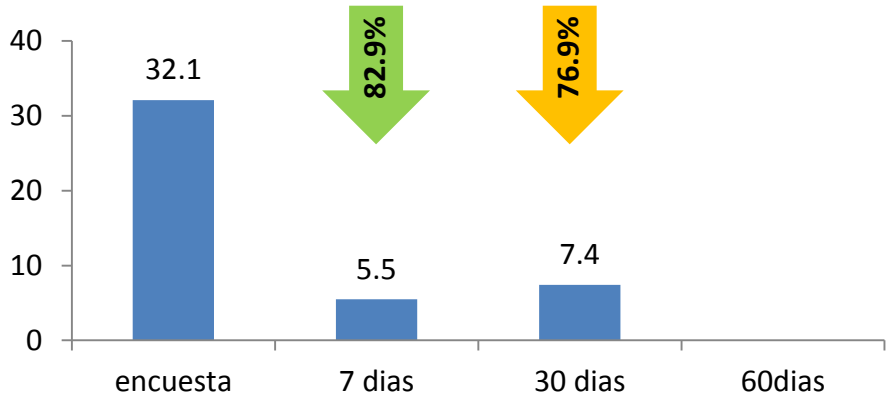

## Índice de Colonización



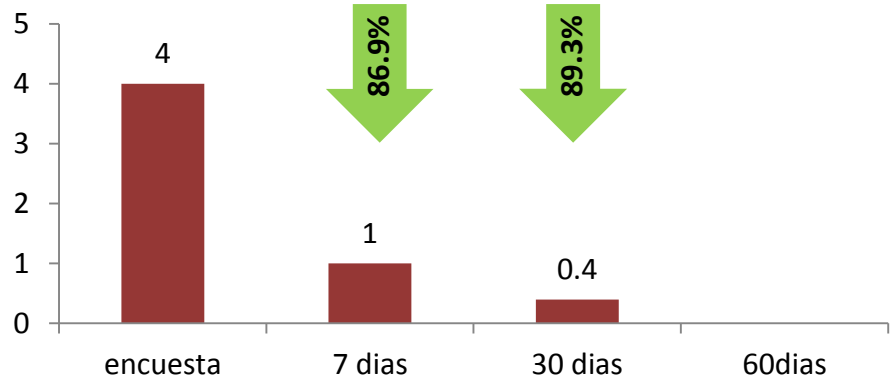
GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Municipio de La Paz, BCS, 2016.

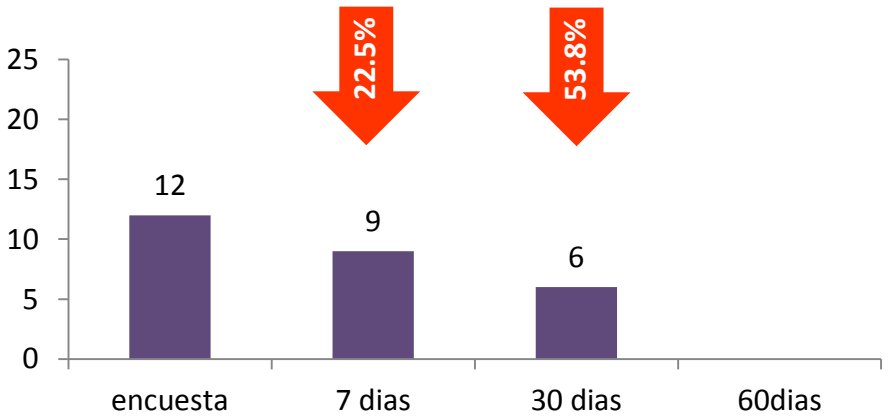
## Índice de Infestación



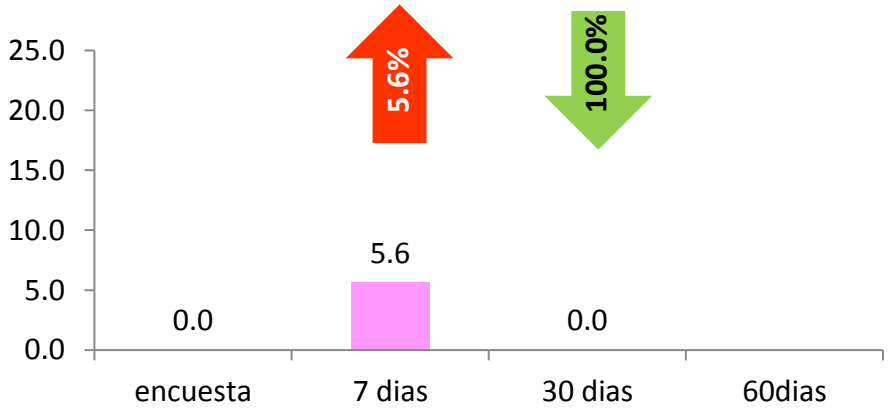

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



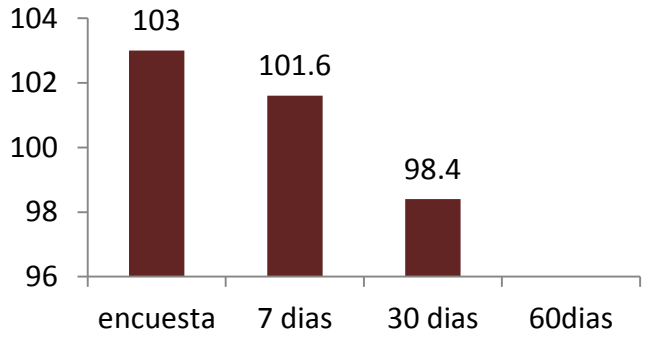

## Índice de Colonización

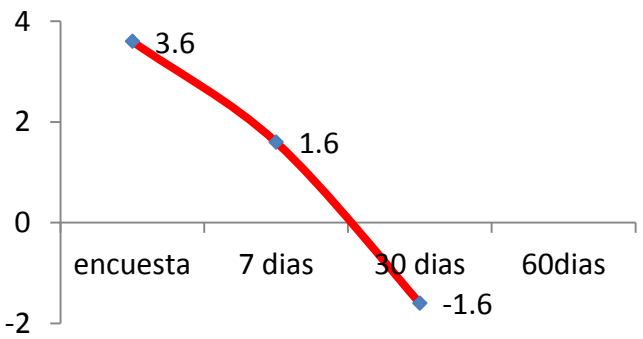


GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

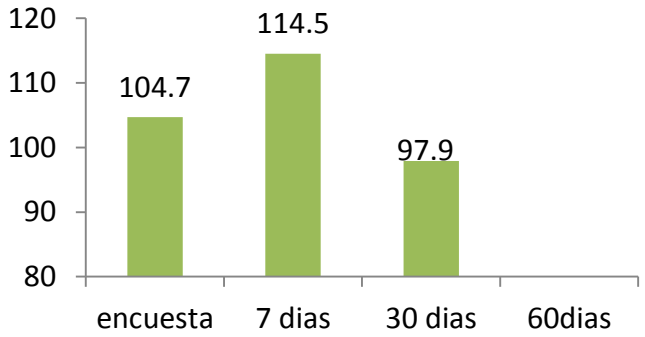
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Municipio de La Paz, BCS, 2016.

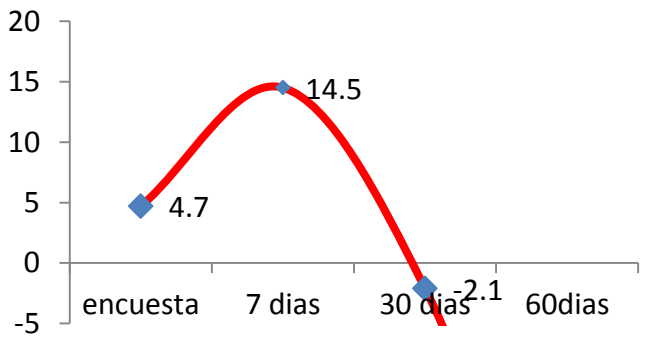
## Manzanas Exploradas



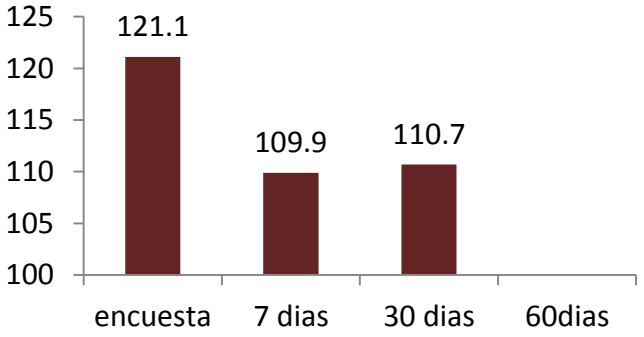



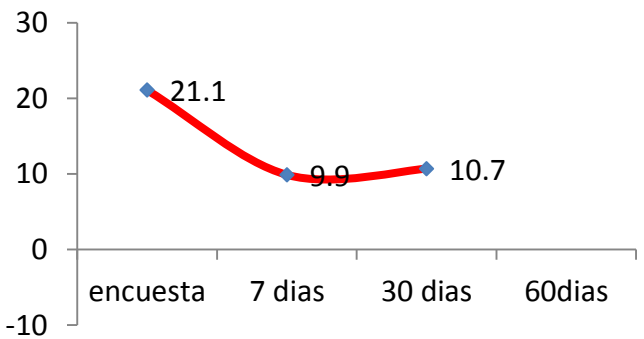

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 3 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | | 2 | | 3 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | | | 3 | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 6 de 9 |
| | Perros Programados | | | 3 | |
| | Peros tratados | | 2 | | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | 1 | | | 1 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | | 3 | 12 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | | 3 | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomológico en Perros | Índice de Infestación | | 2 | | 11 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | 1 | | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD

**Suma de puntos 45 de 57**

**Valor de Cumplimiento 7.8**

SS
Secretaría de Salud

Gobierno de Coahuila

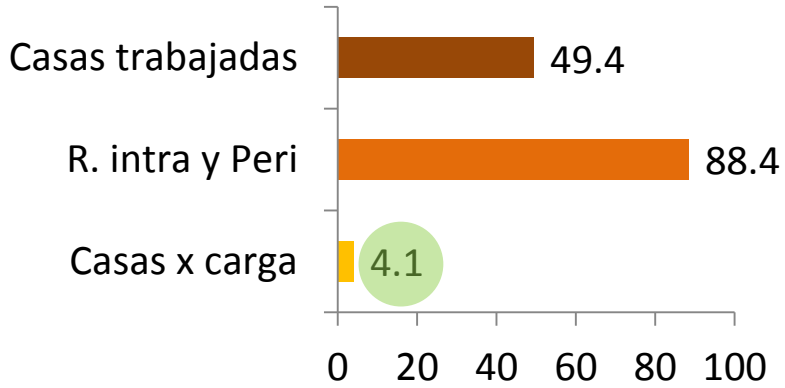
**Una** nueva forma de **Gobernar**

Gobierno de Coahuila

# Coberturas del Rociado Residual en Municipios de Coahuila, 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Municipios | 3 | 3 | 100.0 |
| Colonias | 10 | 11 | 110.0 |
| Casas a Rociar | 6,465 | 9,048 | 139.0 |

**Insecticida Empleado Deltametrina.**

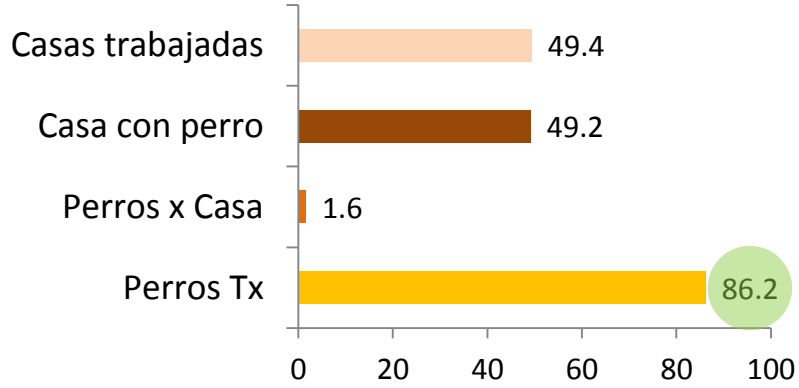


Gobierno de Coahuila SS

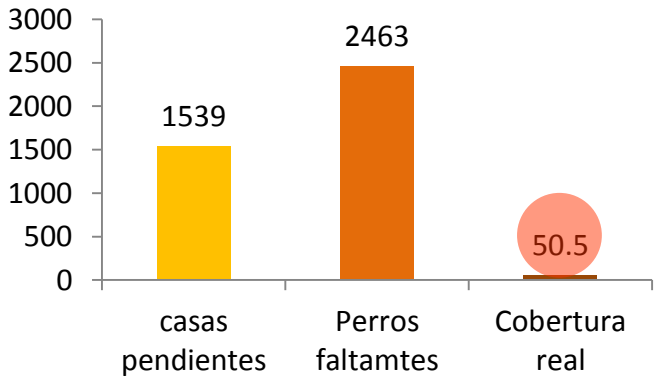
# Coberturas en Ectodesparacitación , Municipios de Coahuila, 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Municipios | 3 | 3 | 100.0 |
| Colonias | 10 | 11 | 110.0 |
| Casas | 6,465 | 8,925 | 138.1 |
| Perros | 1,641 | 3,487 | 212.4 |



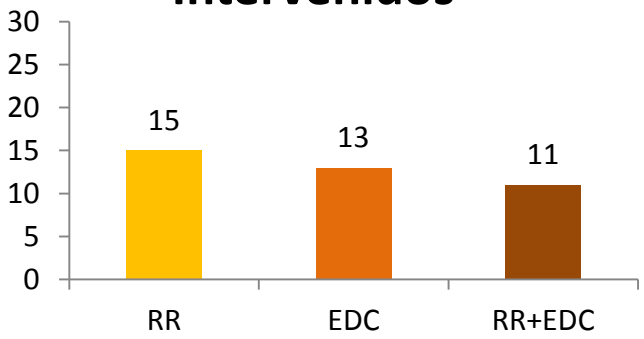

## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.



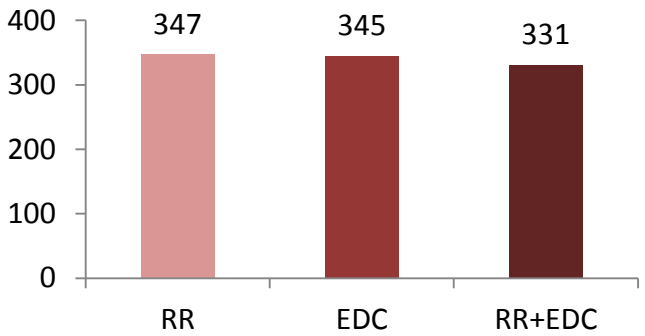
Gobierno de Coahuila SS

# Concordancia de los registros, Municipios de Coahuila, 2016.

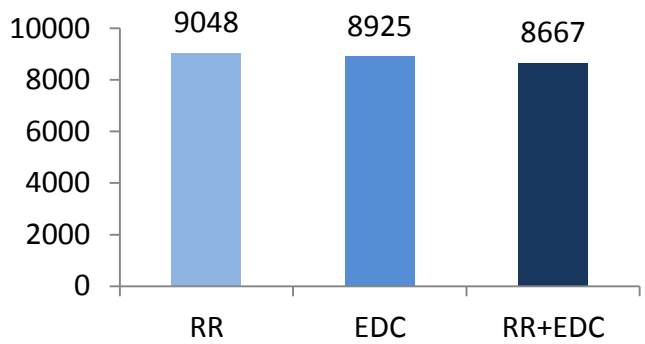
## Sectores Intervenidos



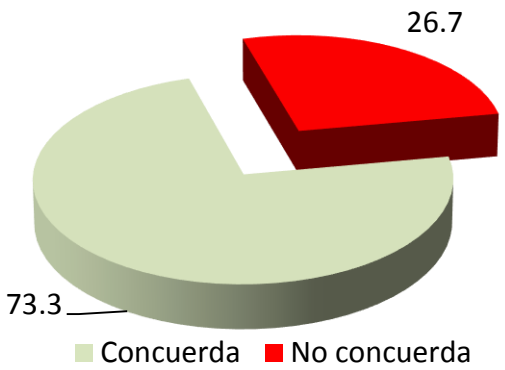

## Manzanas Trabajadas

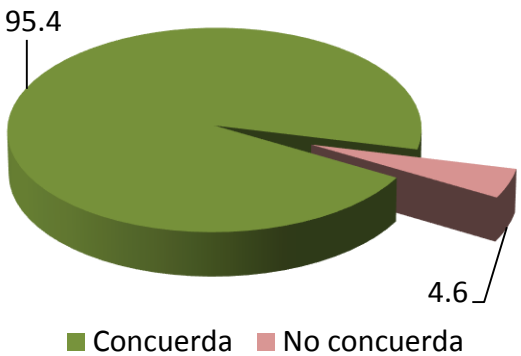


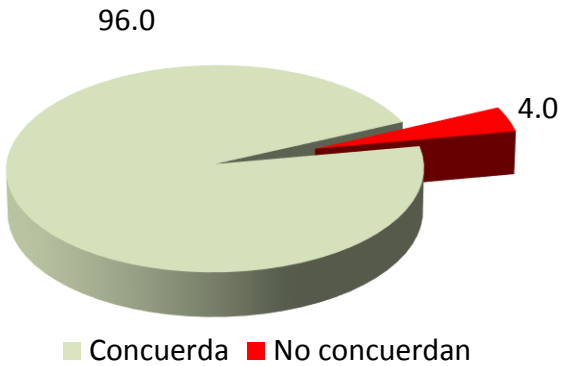

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



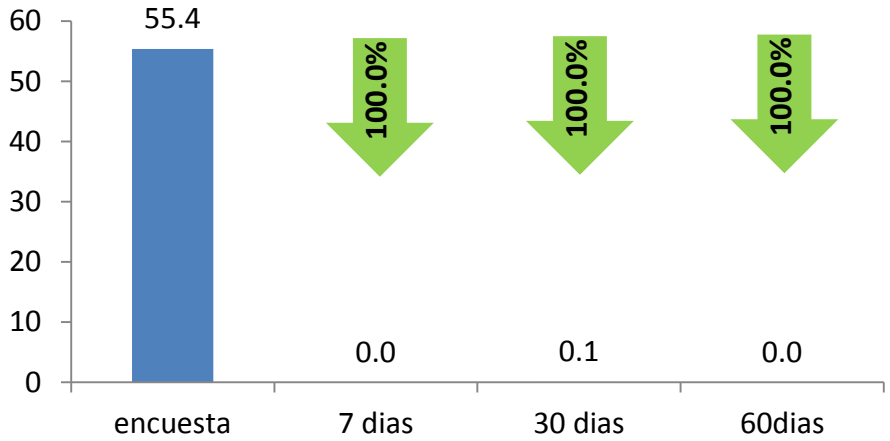



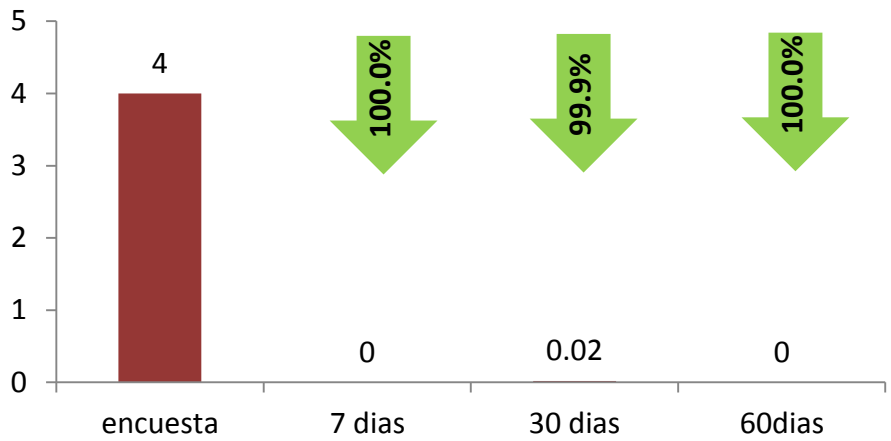
Gobierno de Coahuila

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, de los Municipios de Coahuila, 2016.

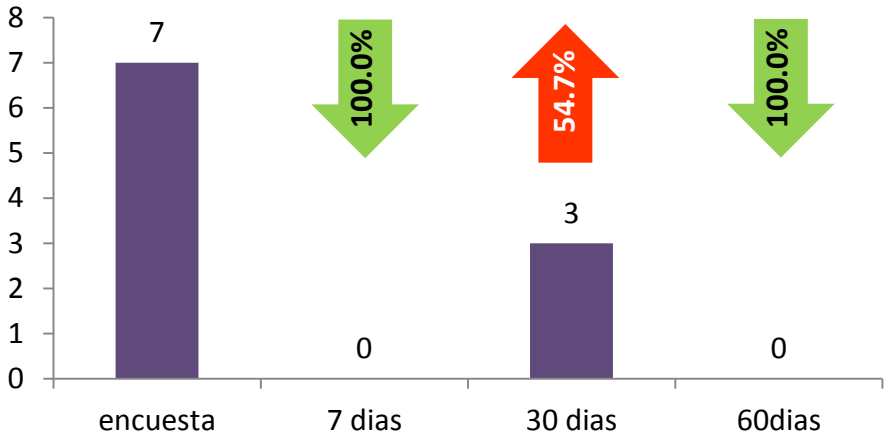
## Índice de Infestación



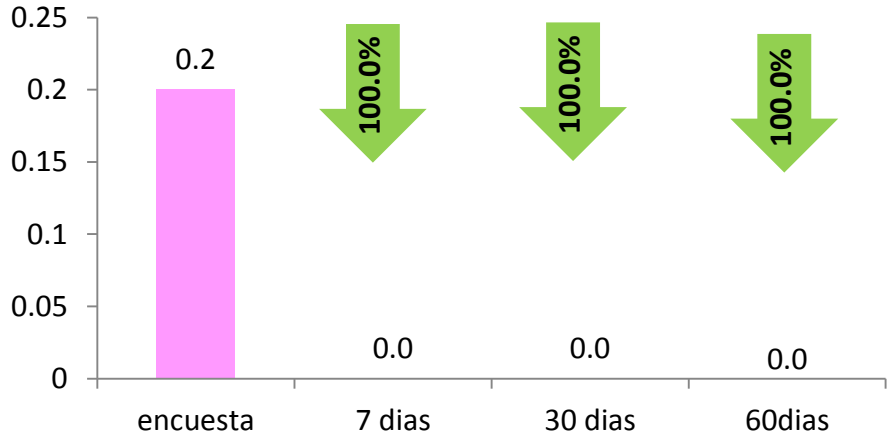

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



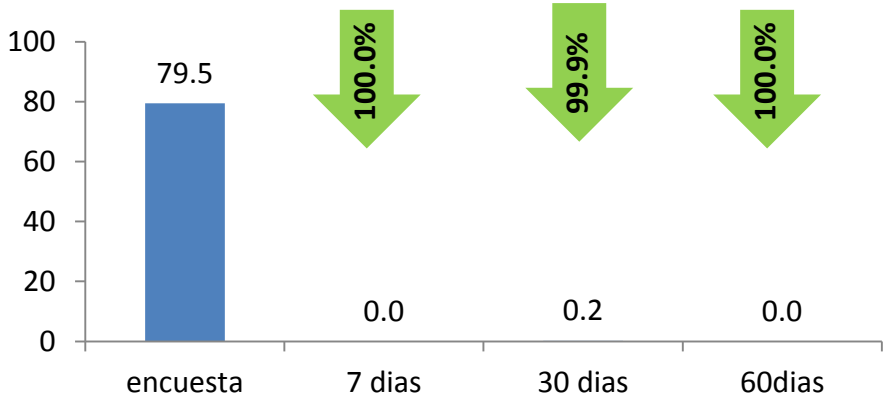

## Índice de Colonización



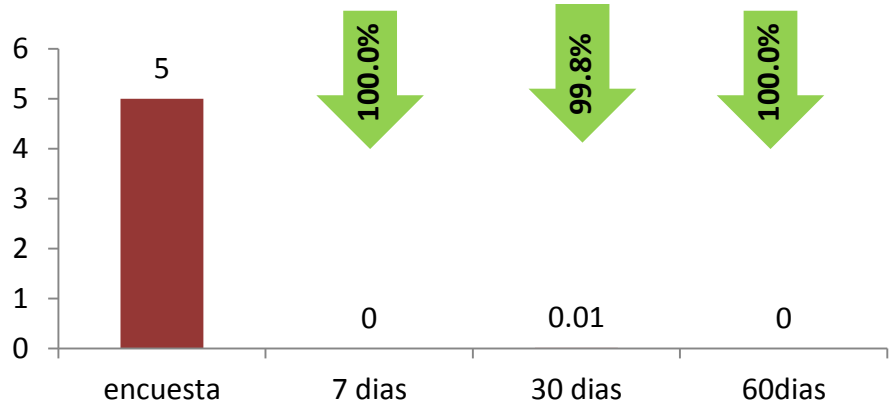
Gobierno de Coahuila

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, de Municipios de Coahuila, 2016.

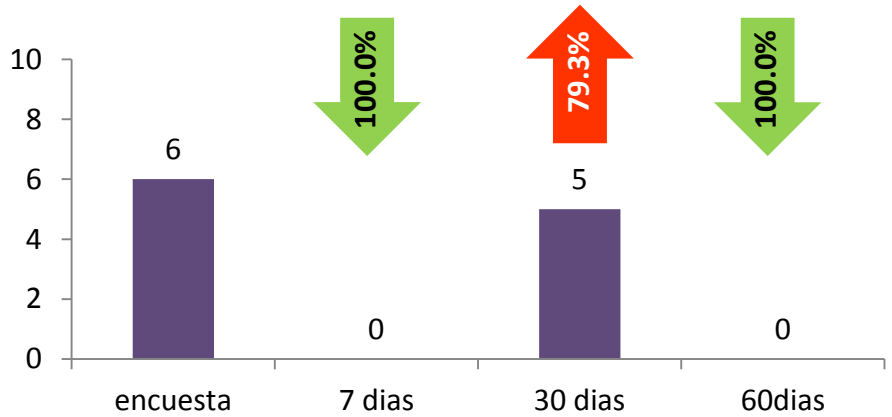
## Índice de Infestación



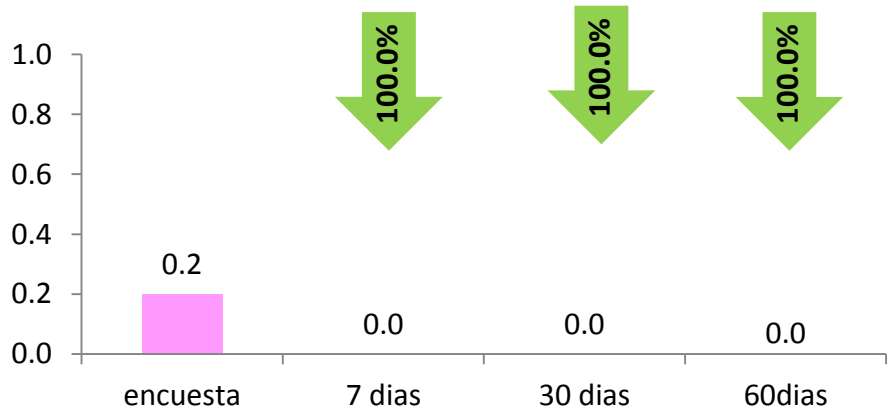

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



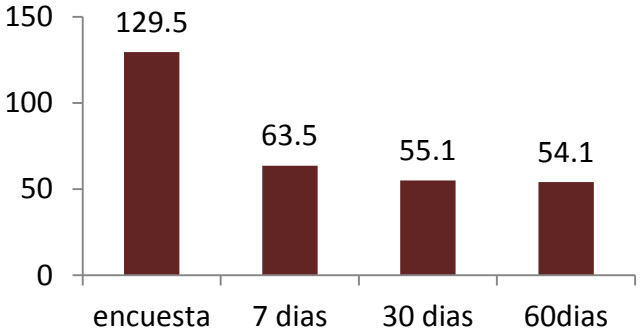

## Índice de Colonización

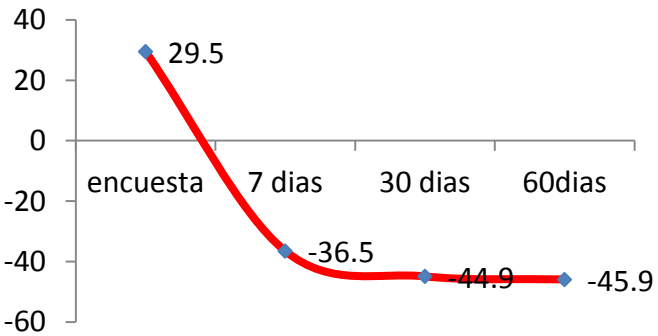


Gobierno de Coahuila

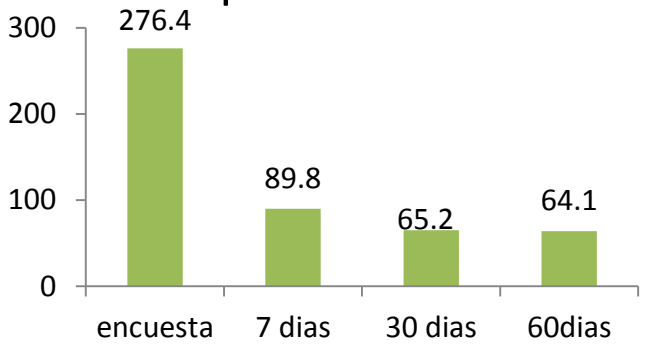
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones Entomológicas, Municipios de Coahuila, 2016.

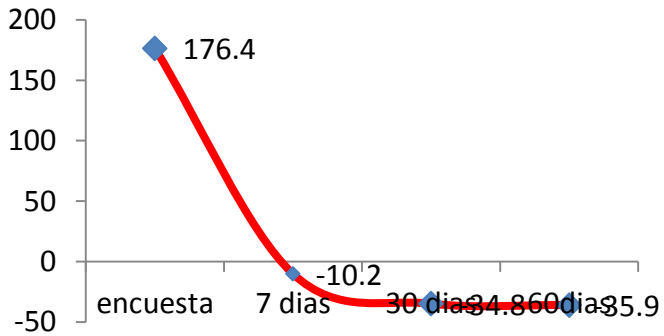
## Manzanas Exploradas



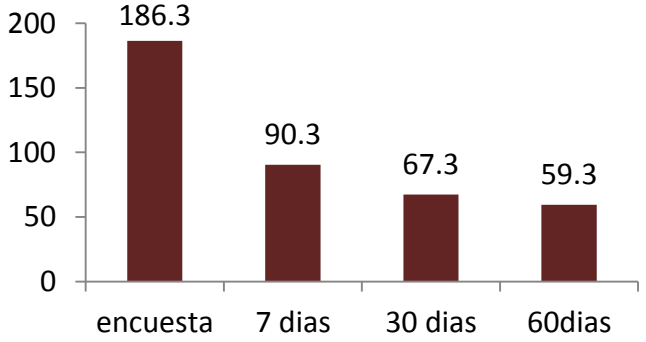



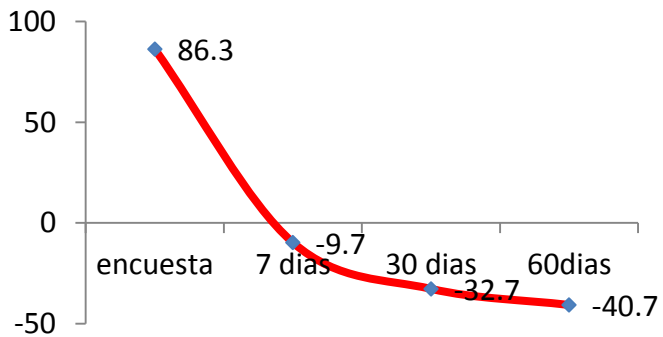

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 3 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | 1 | | | 7 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | | | 3 | |
| | Casas por carga | | | 3 | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 6 de 9 |
| | Perros Programados | | | 3 | |
| | Peros tratados | | 2 | | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | 2 | | 8 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | 2 | | 2 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | | 3 | 12 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | | 3 | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | | 3 | 12 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | | 3 | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

Gobierno de Coahuila

**Suma de puntos 50 de 57**

**Valor de Cumplimiento 8.7**

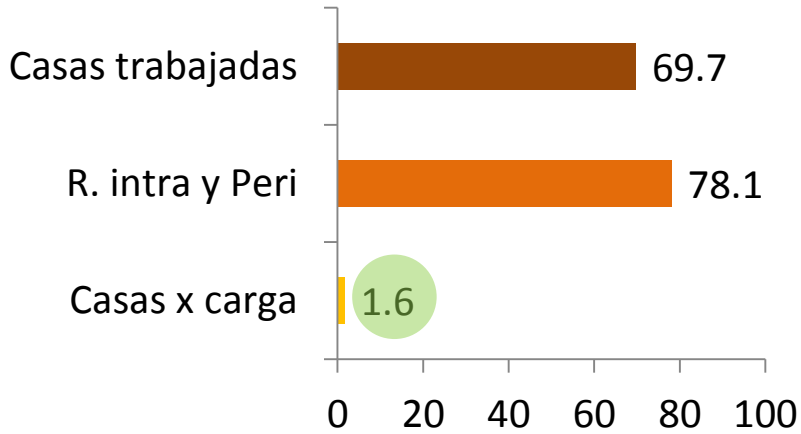
DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO
UNIDOS CRECEMOS TODOS

SERVICIOS DE SALUD
DURANGO

# Coberturas del Rociado Residual en el Municipio de Durango, Dgo, 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 7 | 7 | 100.0 |
| Casas a Rociar | 4,524 | 7,093 | 156.7 |

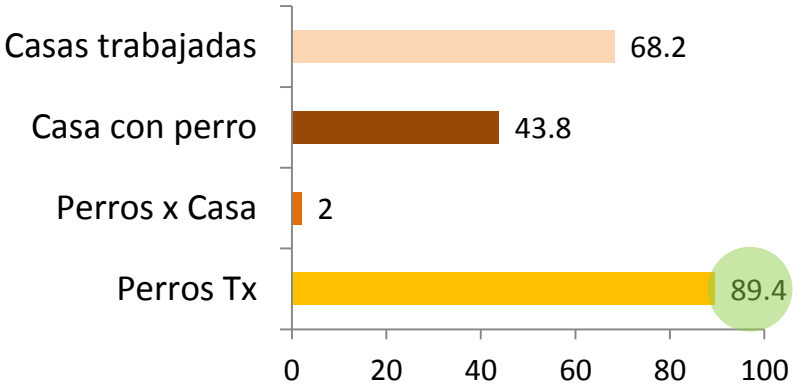
**Insecticida Empleado Bendiocard y Deltametrina.**



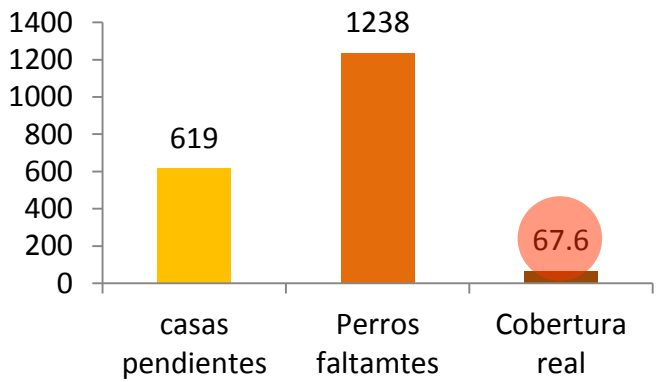
# Coberturas en Ectodesparacitación , Municipio de Durango, Dgo, 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 7 | 7 | 100.0 |
| Casas | 4,524 | 6,879 | 152.1 |
| Perros | 5,800 | 3,830 | 66.7 |

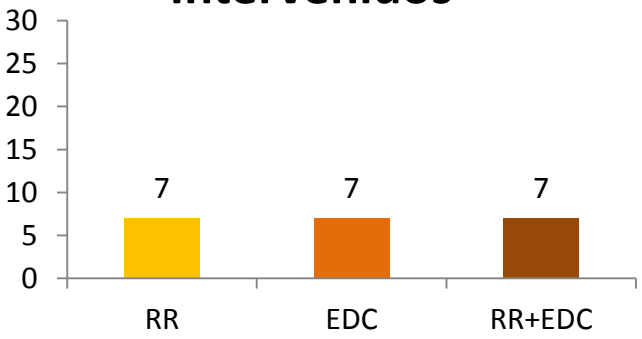


## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.

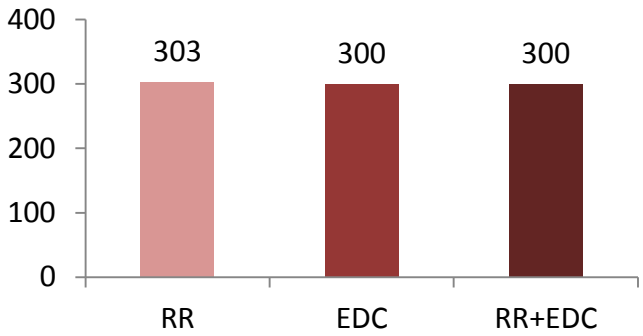


# Concordancia de los registros, Municipio de Durango, Dgo. 2016.

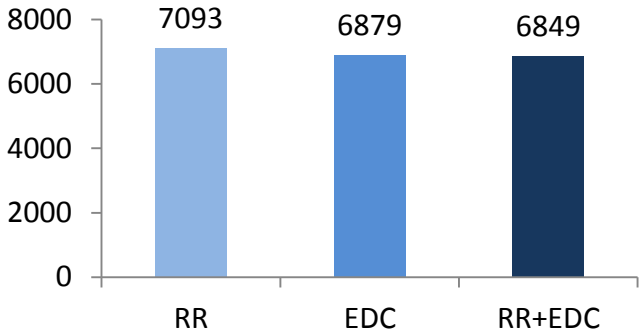
## Sectores Intervenidos



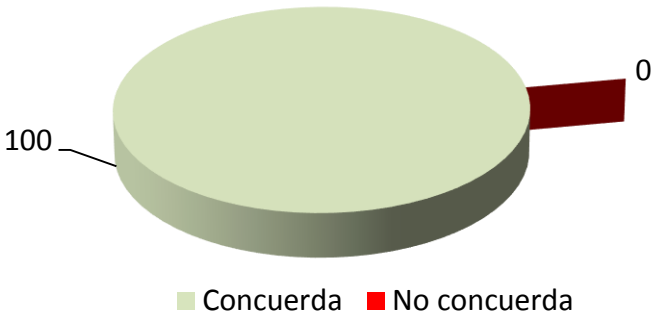

## Manzanas Trabajadas

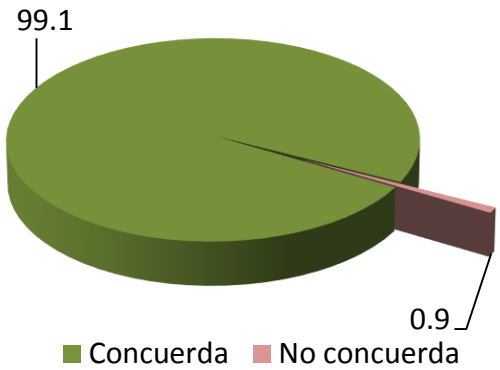


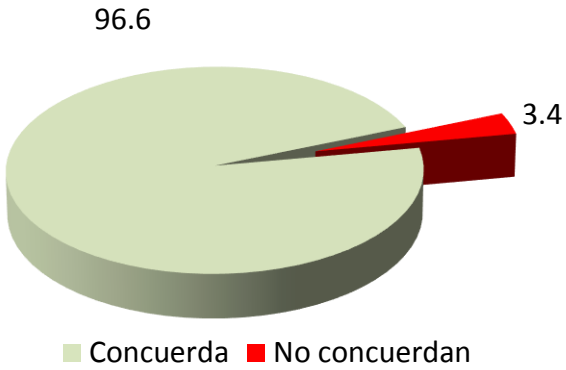

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.

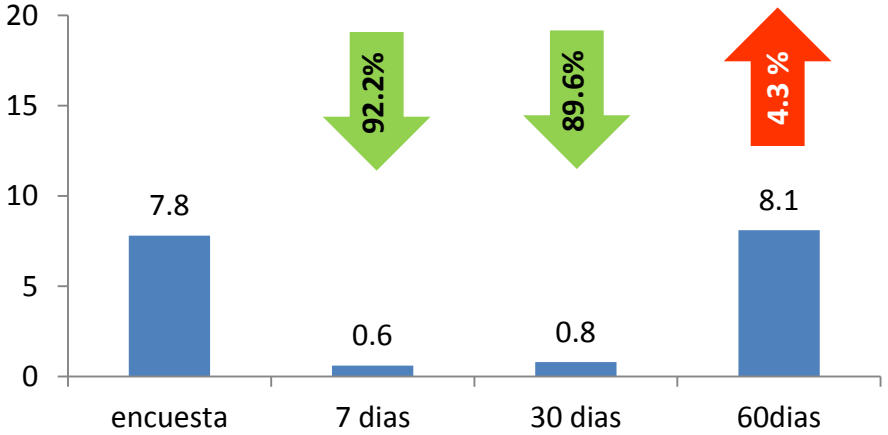


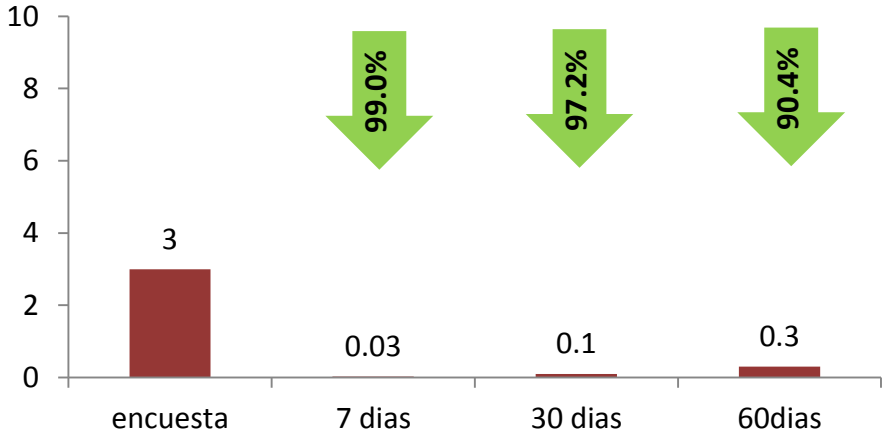



# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, del Municipio de Durango, Dgo. 2016.

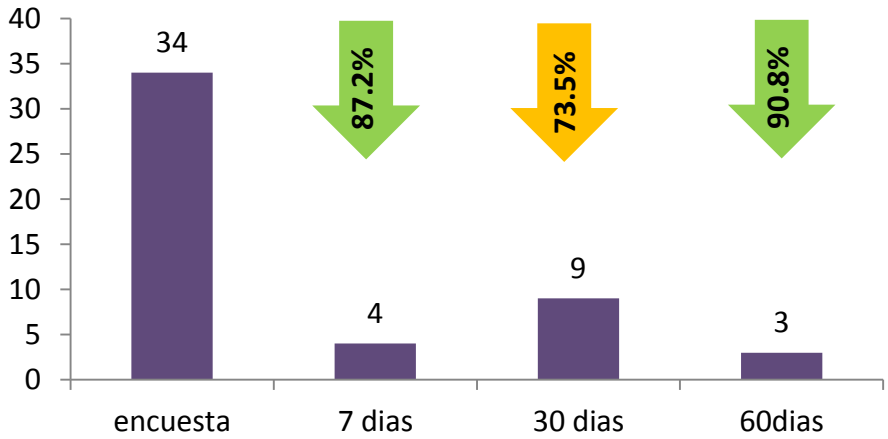
## Índice de Infestación



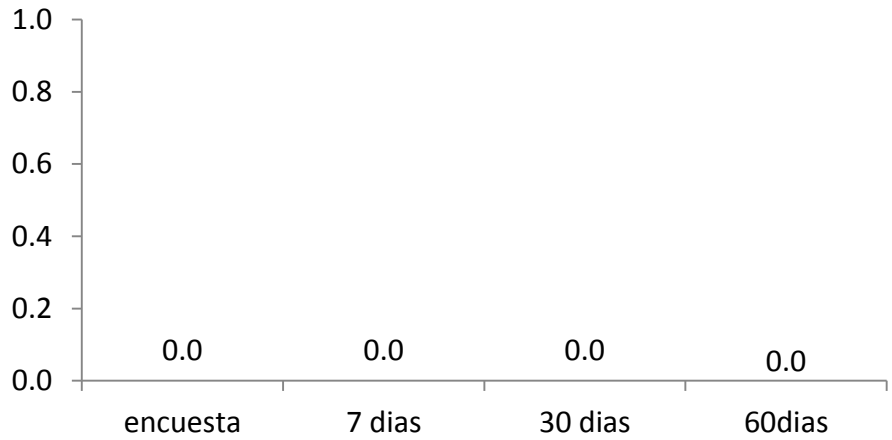

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento

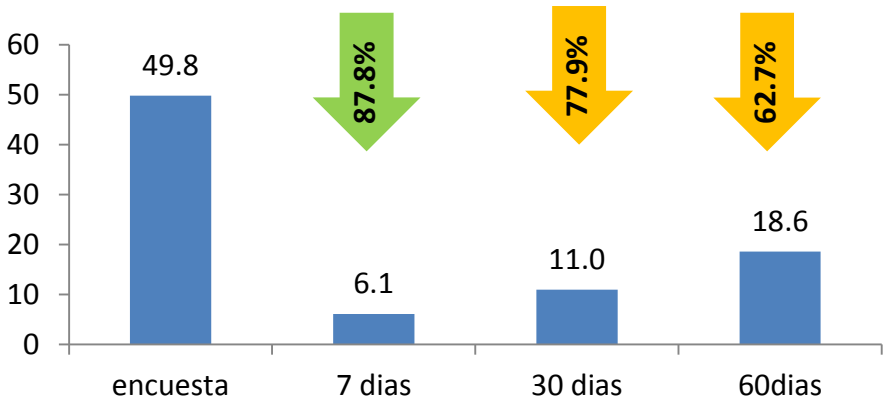



## Índice de Colonización

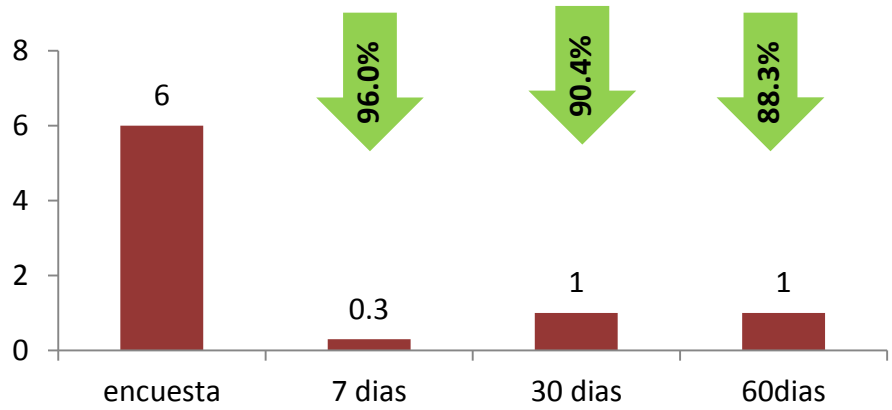


# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, del Municipio de Durango, Dgo. 2016.

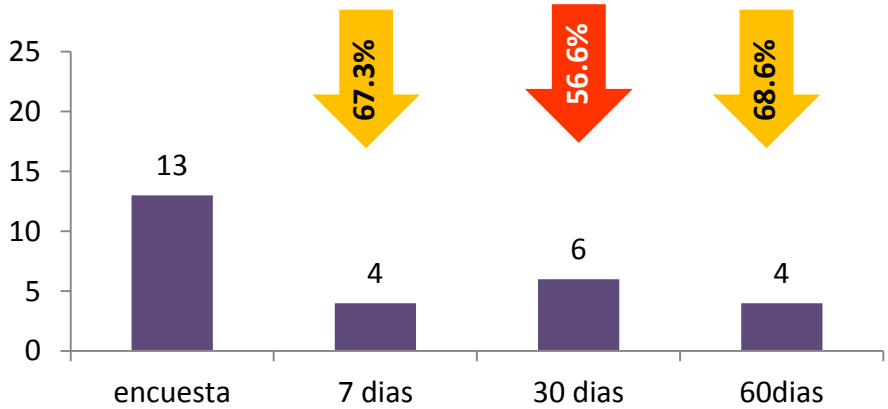
## Índice de Infestación



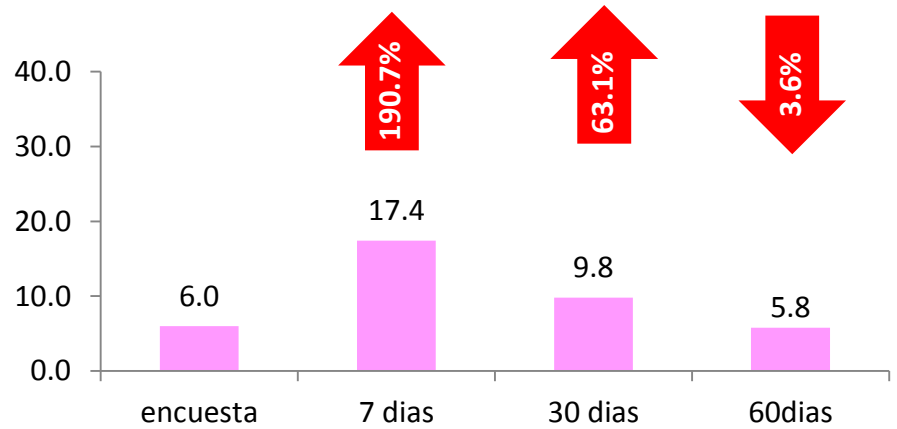

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento

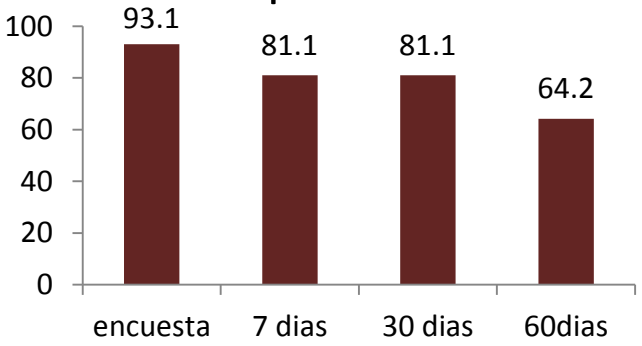


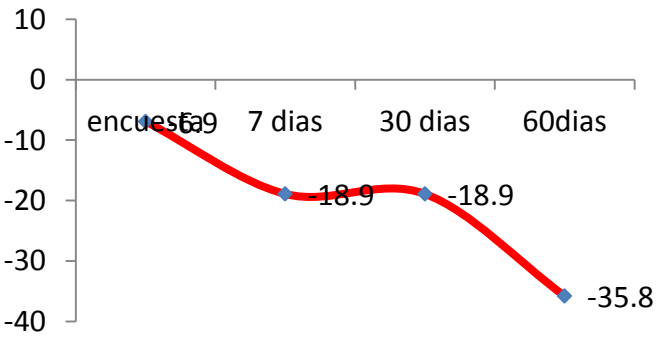

## Índice de Colonización



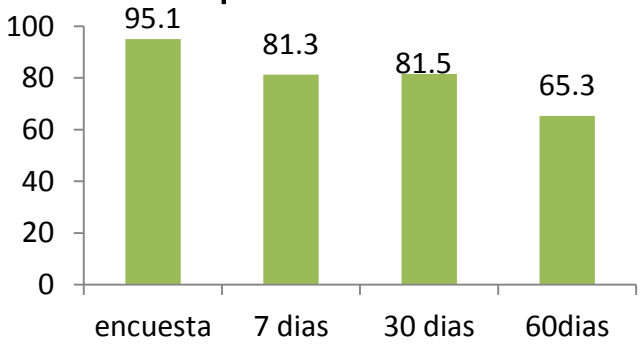
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Municipio de Durango, Dgo. 2016.

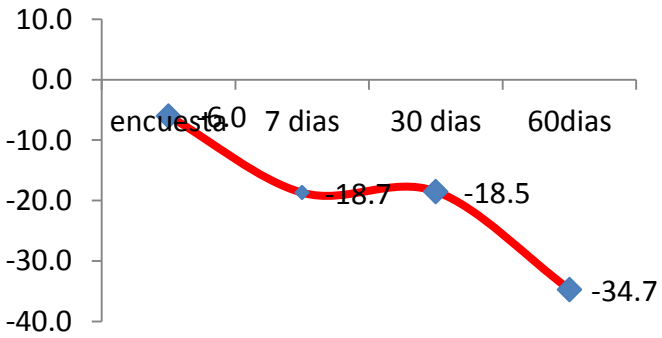
## Manzanas Exploradas



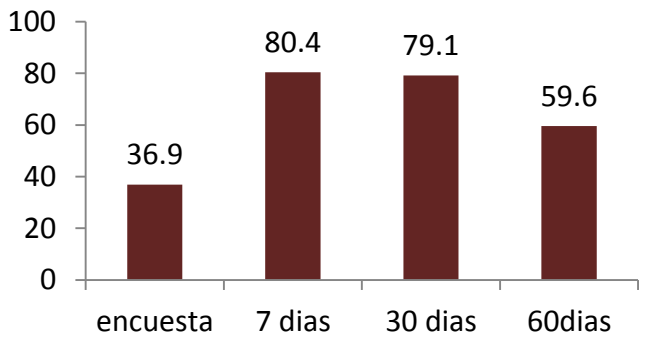



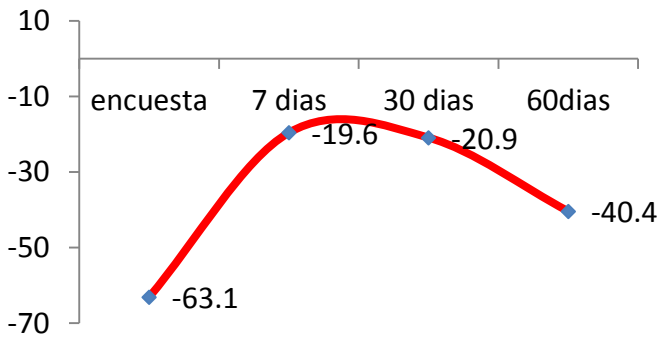

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 3 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | | 2 | | 7 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | | | 3 | |
| | Casas por carga | | | 3 | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 5 de 9 |
| | Perros Programados | | 2 | | |
| | Peros tratados | | 2 | | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | 2 | | 2 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | 2 | | 10 de 12 |
| | Índice de Densidad | | 3 | | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | 2 | | 8 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | 1 | | | |

DURANGO GOBIERNO DEL ESTADO
SERVICIOS DE SALUD DURANGO

**Suma de puntos 42 de 57**

**Valor de Cumplimiento 7.3**

GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS

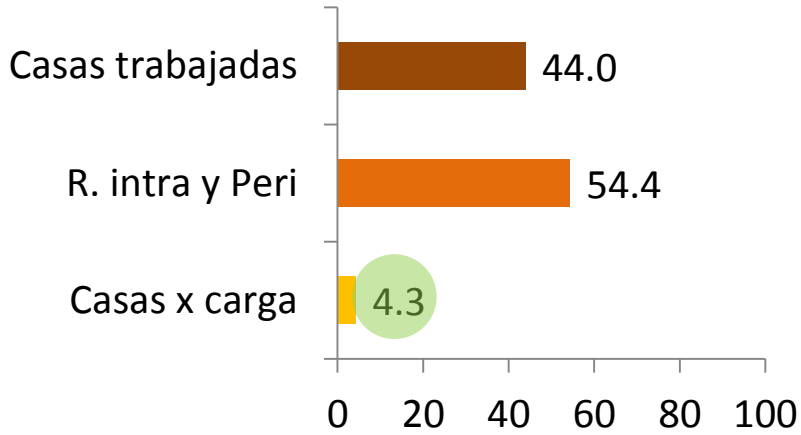
Secretaría
de Salud

GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

# Coberturas del Rociado Residual en el Municipio de Acapulco, Guerrero, 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 15 | 14 | 93.3 |
| Casas a Rociar | 1500 | 3,183 | 212.2 |

**Insecticida Empleado Bendiocard.**

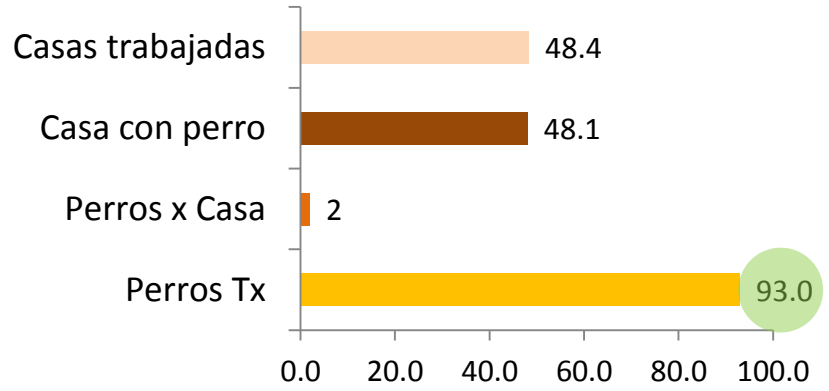


GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

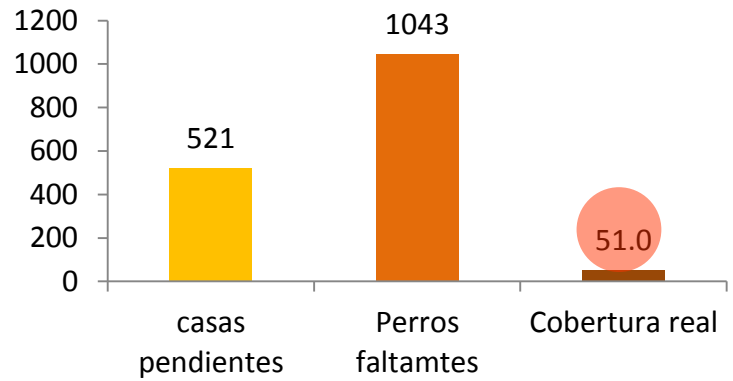
# Coberturas en Ectodesparacitación , Municipio de Acapulco, Gro, 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 15 | 14 | 93.3 |
| Casas | 1,500 | 3,038 | 202.5 |
| Perros | 1,572 | 1,266 | 80.5 |



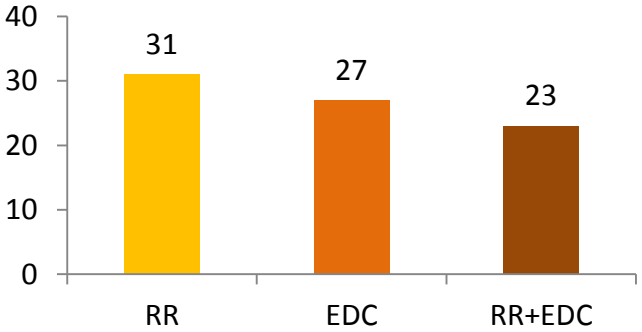

## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.



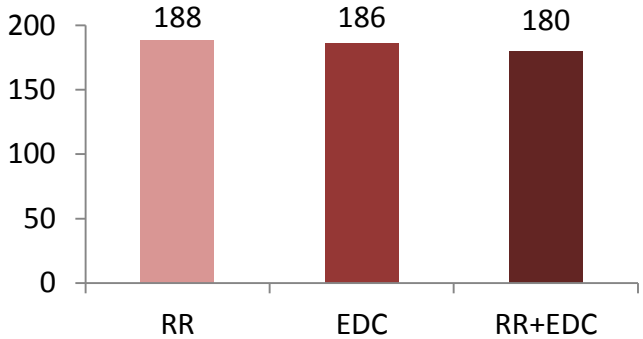
GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

# Concordancia de los registros, Municipio de Acapulco, Gro. 2016.

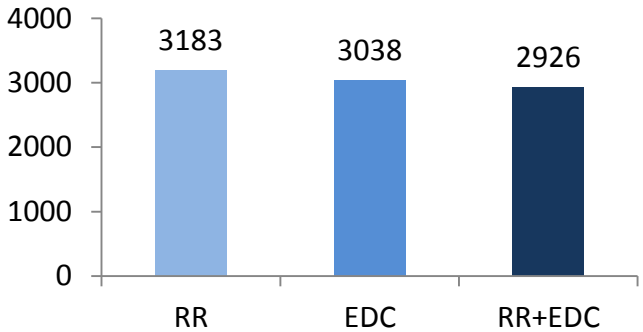
## Sectores Intervenidos



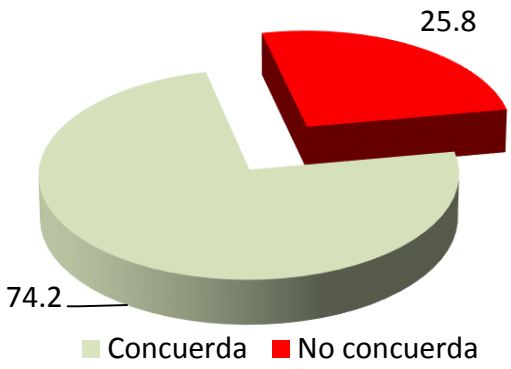

## Manzanas Trabajadas

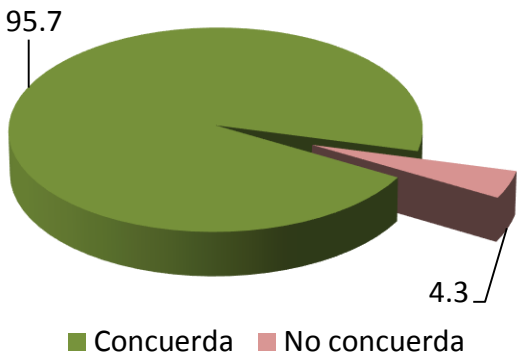


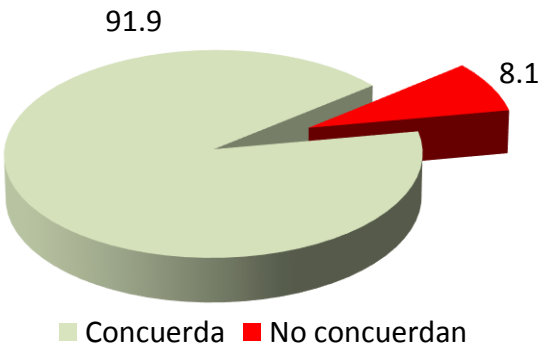

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



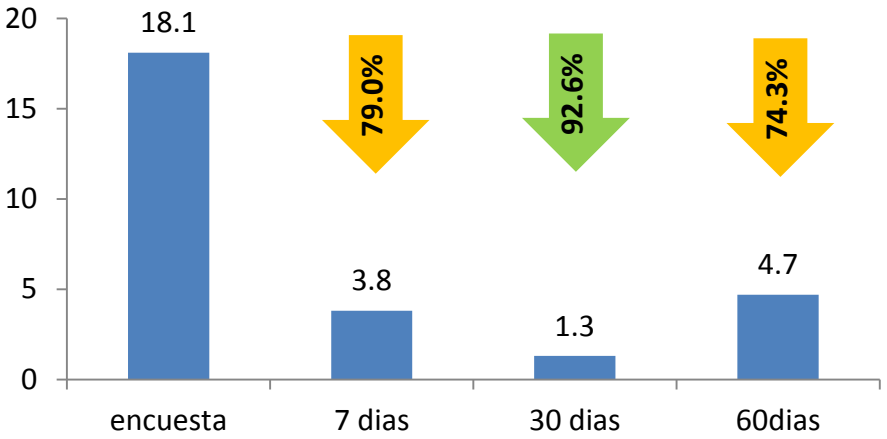



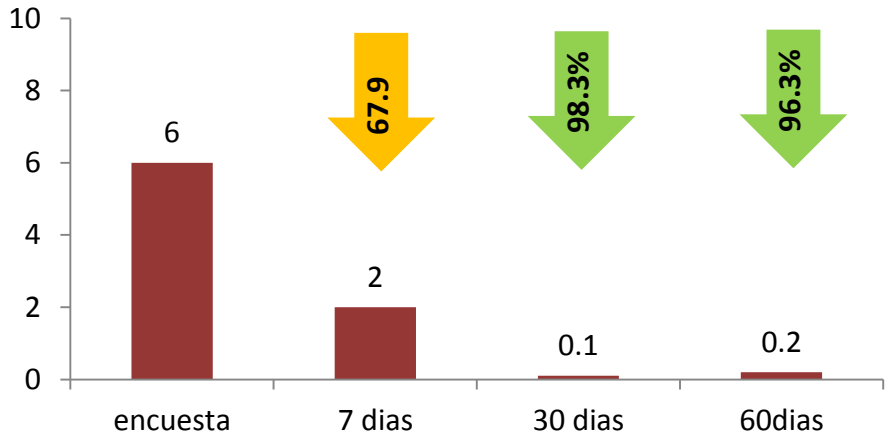
GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, del Municipio de Acapulco, Gro. 2016.

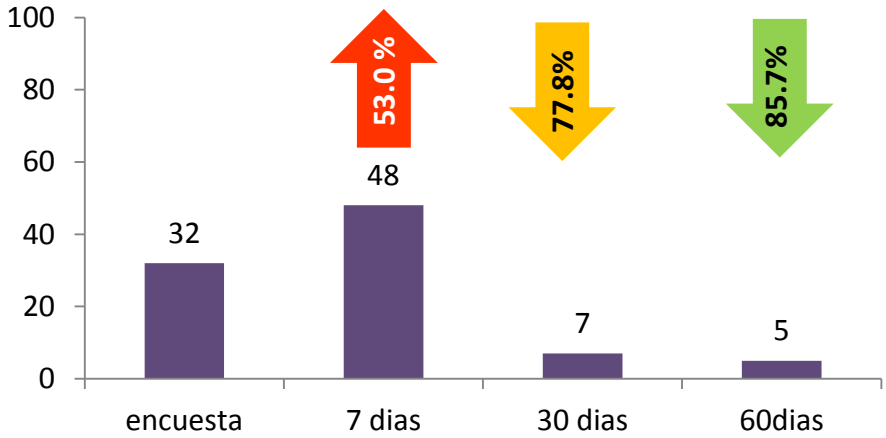
## Índice de Infestación



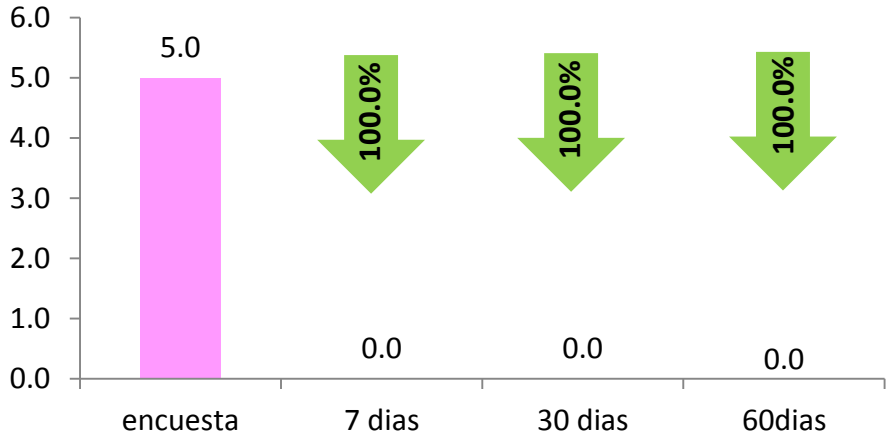

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



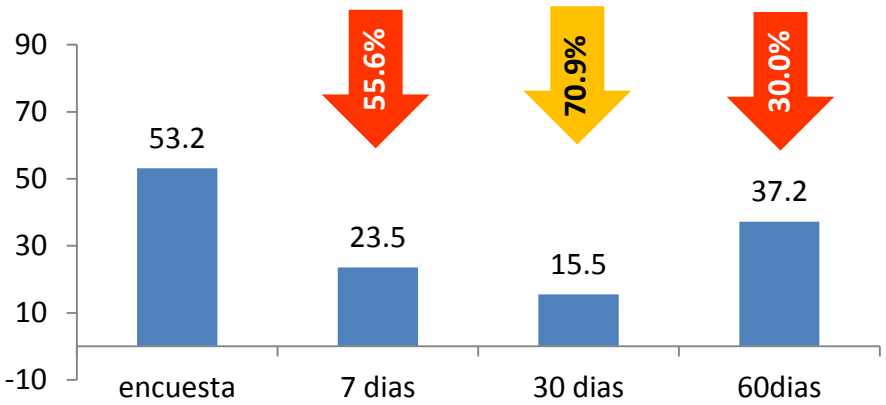

## Índice de Colonización



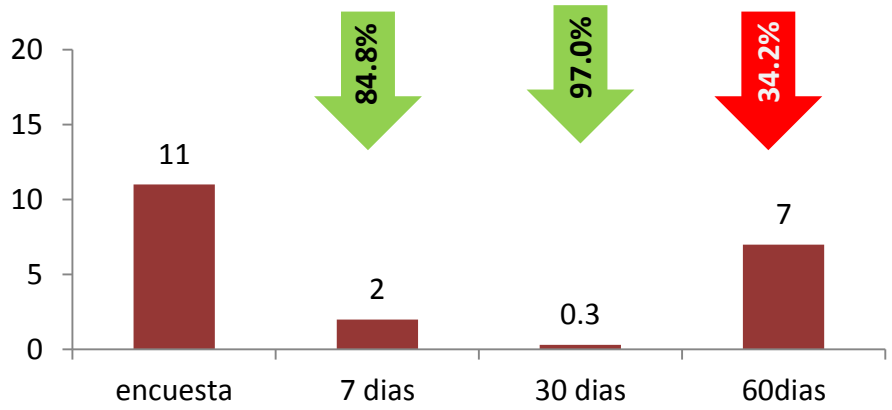
GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, del Municipio de Acapulco, Gro. 2016.

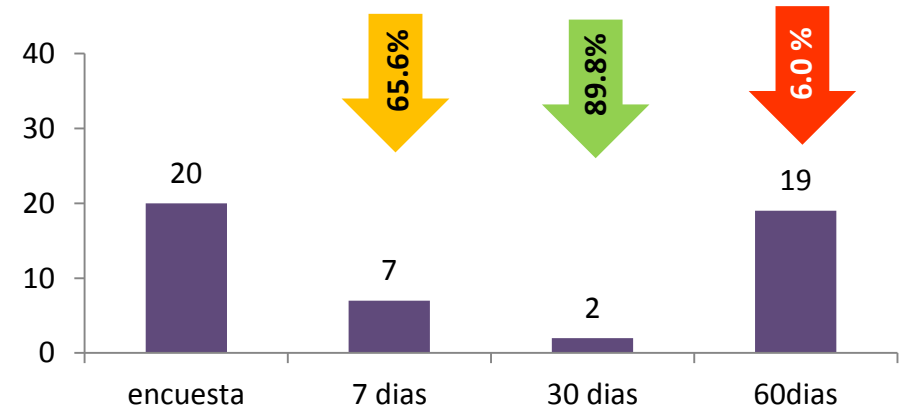
## Índice de Infestación



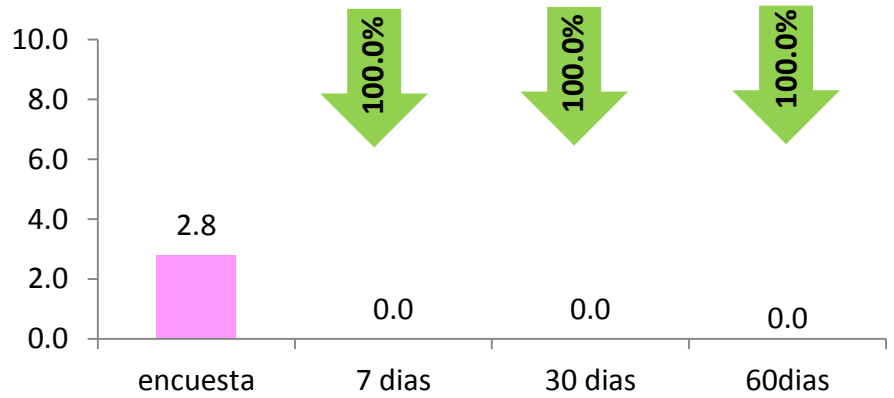

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



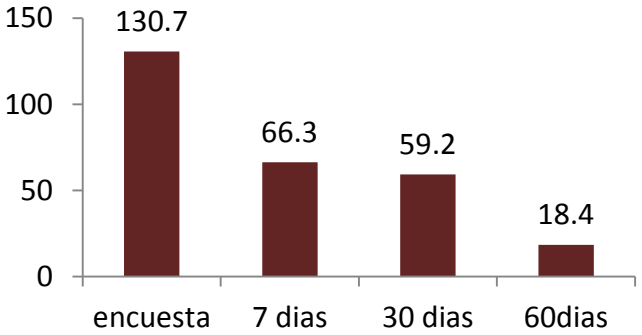

## Índice de Colonización

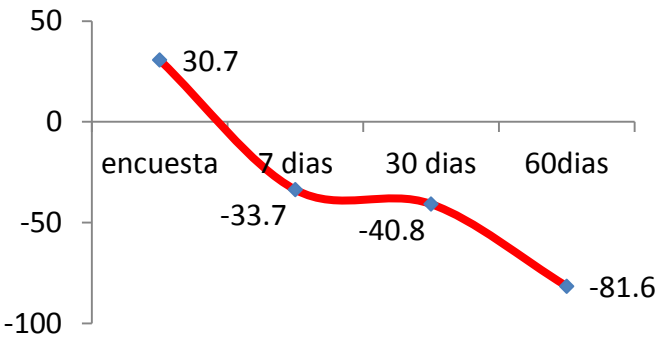


GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

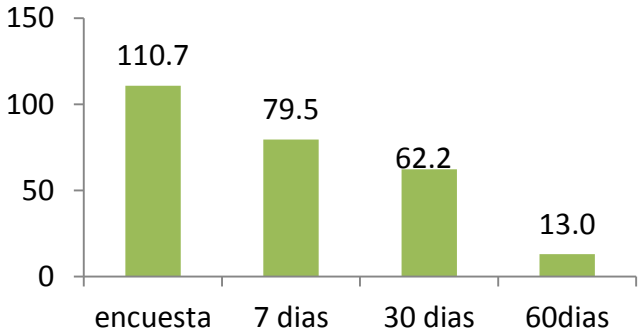
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Municipio de Acapulco, Gro. 2016.

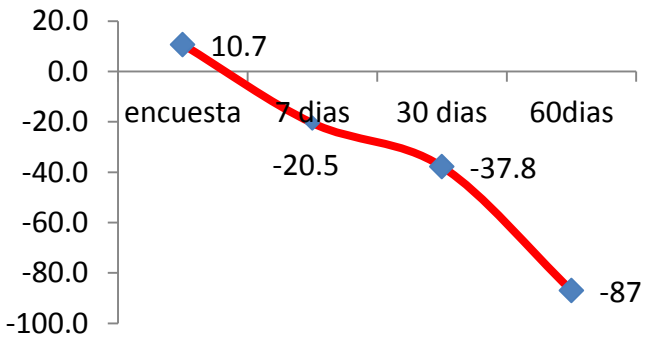
## Manzanas Exploradas



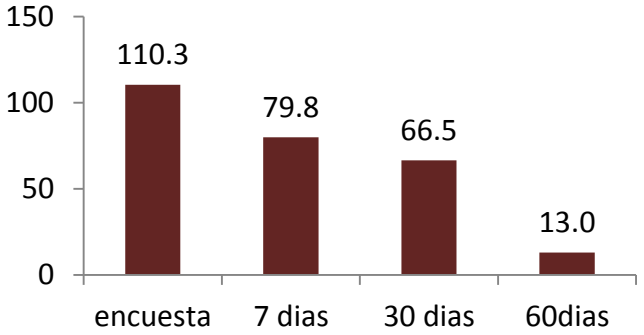



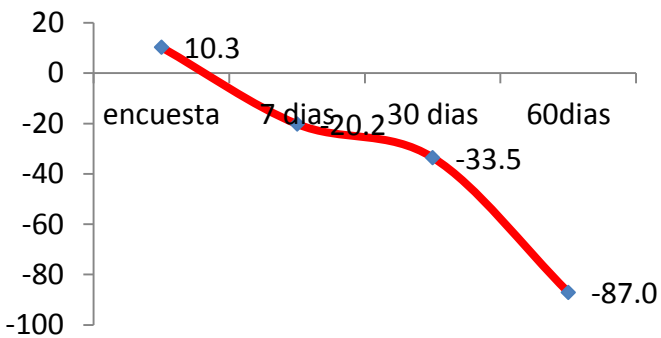

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | 2 | | 2 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | 1 | | | 5 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | | | 3 | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 5 de 9 |
| | Perros Programados | | 2 | | |
| | Peros tratados | | 2 | | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | 1 | | | 7 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | 1 | | | 1 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | 2 | | 10 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | 1 | | | 8 de 12 |
| | Índice de Densidad | | 2 | | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

GUERRERO
NOS NECESITA A TODOS
SECRETARÍA DE SALUD

**Suma de puntos 38 de 57**

**Valor de Cumplimiento 6.6**

SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

Secretaría de Salud

Hidalgo crece contigo

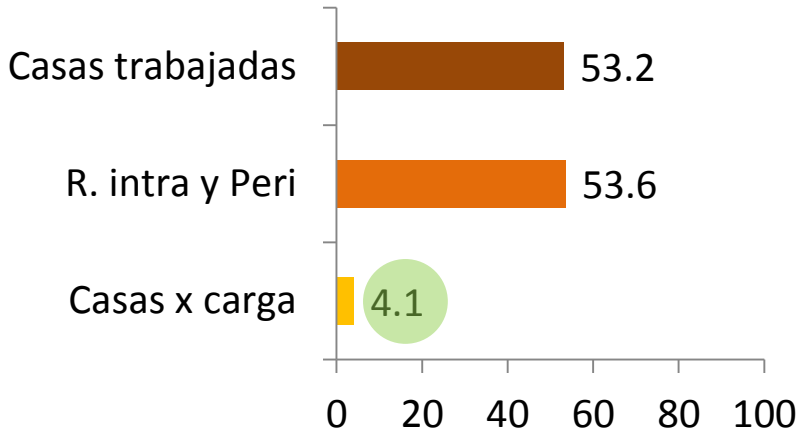
SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

# Coberturas del Rociado Residual, Estado Hidalgo. 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Localidades o Colonias | 10 | 7 | 70.0 |
| Casas a Rociar | 1,791 | 1570 | 87.6 |

**Insecticida Empleado Bendiocard.**



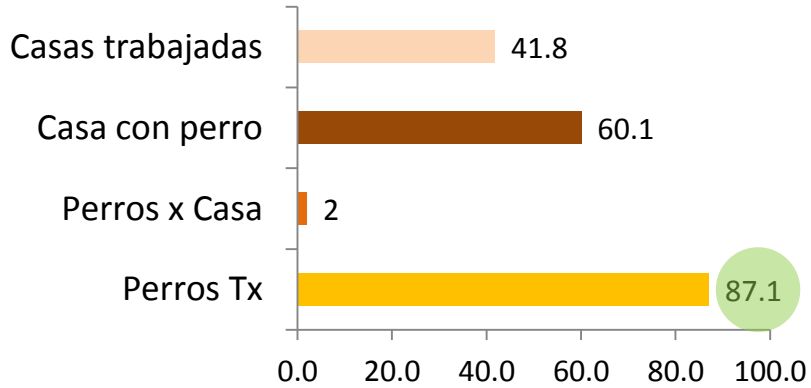
SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

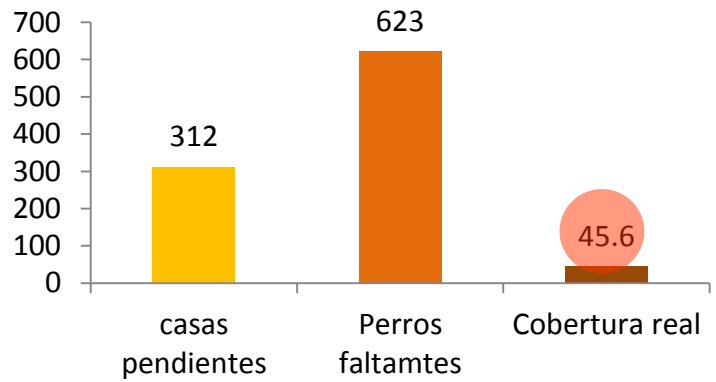
# Coberturas en Ectodesparacitación , Estado de Hidalgo. 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 10 | 7 | 70.0 |
| Casas | 1,791 | 1570 | 87.6 |
| Perros | 2,697 | 684 | 25.7 |




## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.

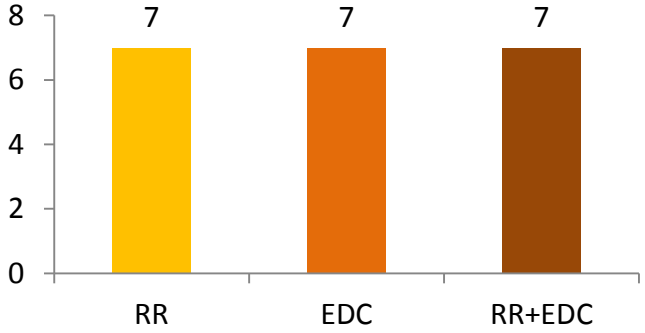


SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

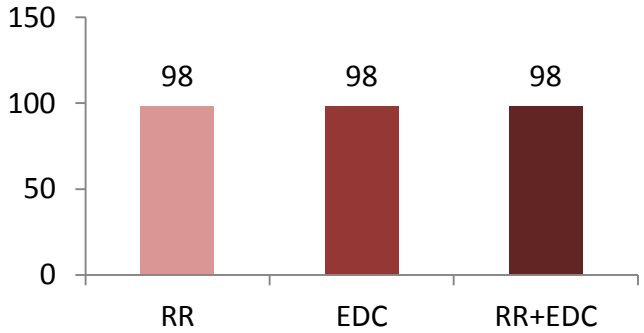
Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

# Concordancia de los registros, Estado de Hidalgo, 2016.

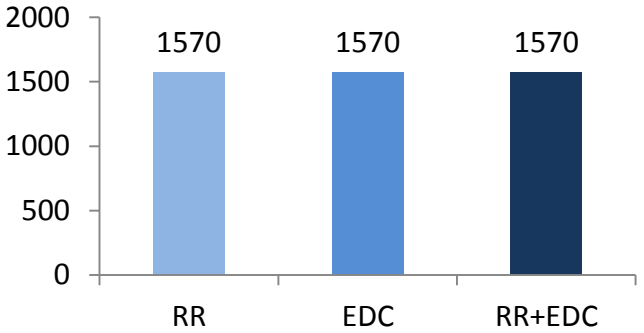
## Sectores Intervenidos



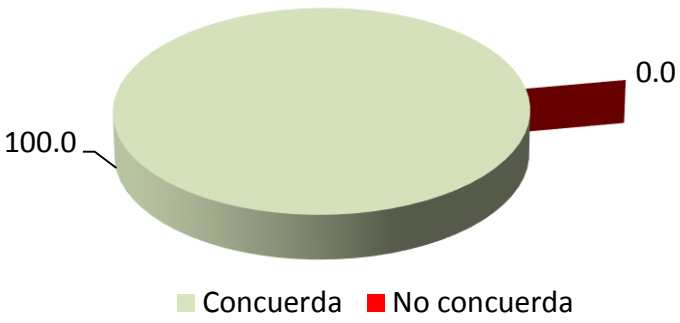

## Manzanas Trabajadas

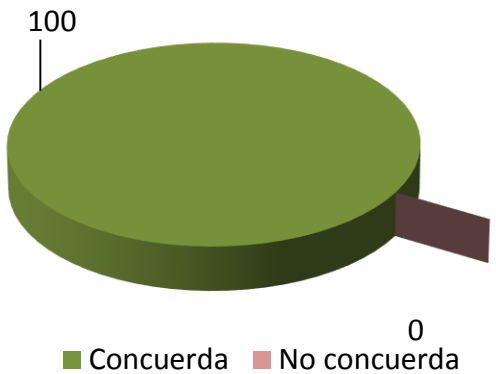


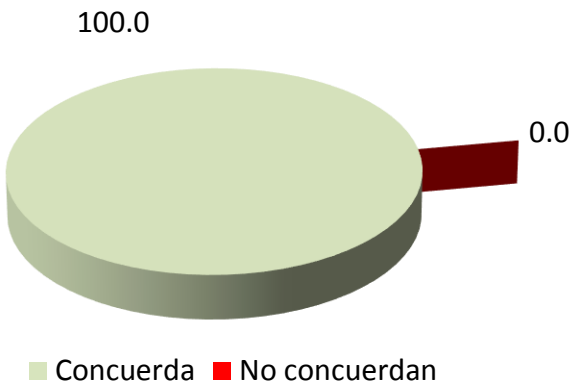

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Estado de Hidalgo. 2016.

De acuerdo con los registros realizados en la Plataforma de la RCC, no se encontró la presencia de garrapatas en los domicilios explorados.

**Los índices entomológicos en las casas se reportan = 0**

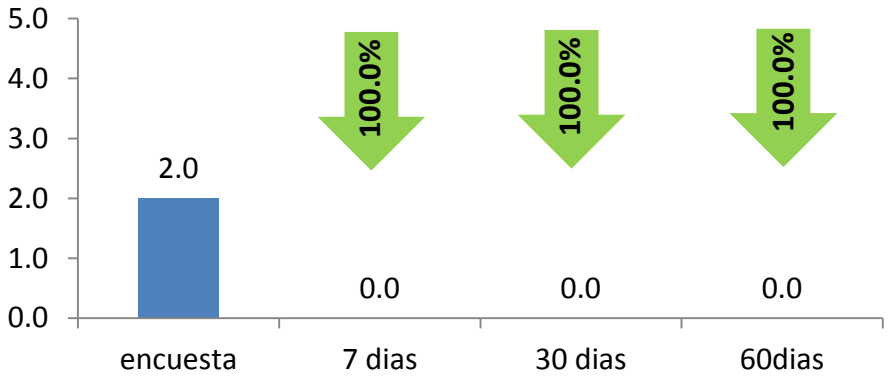
Durante todas las exploraciones realizadas

SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

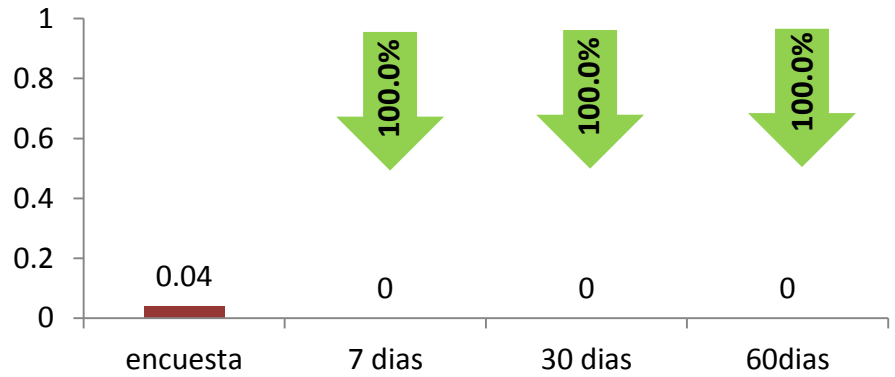
Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Estado de Hidalgo. 2016.

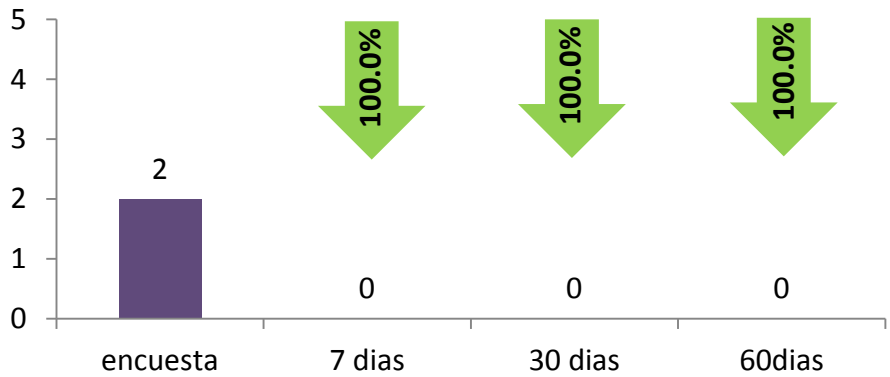
## Índice de Infestación



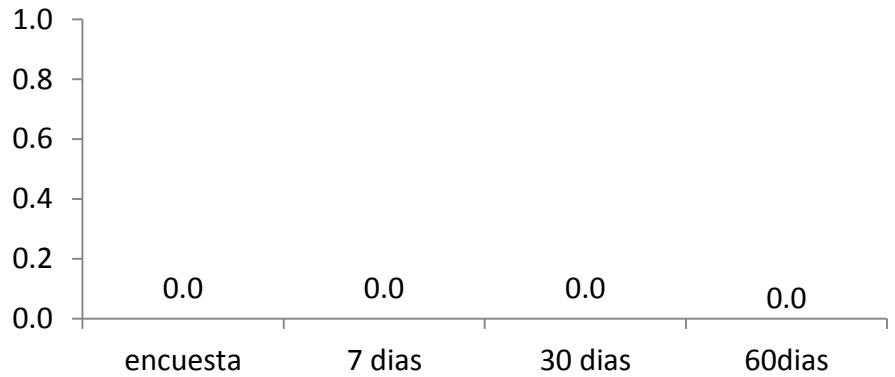

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento




## Índice de Colonización

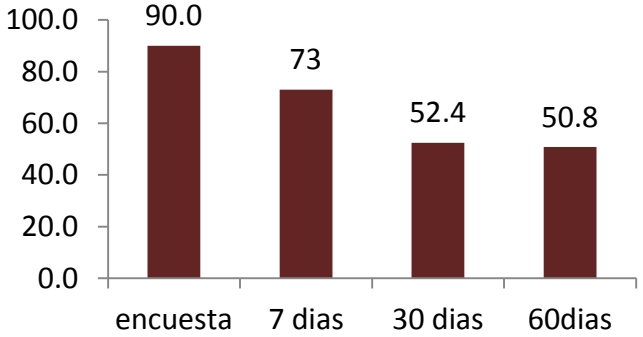


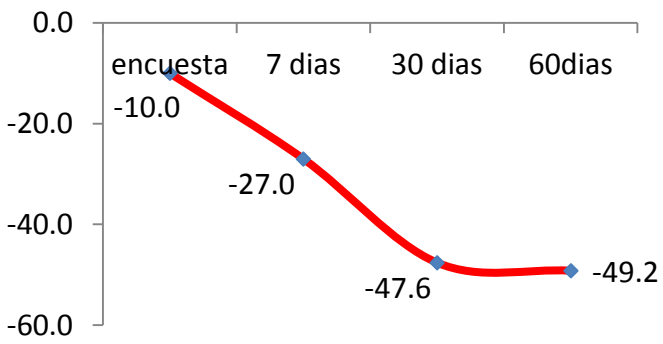
SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

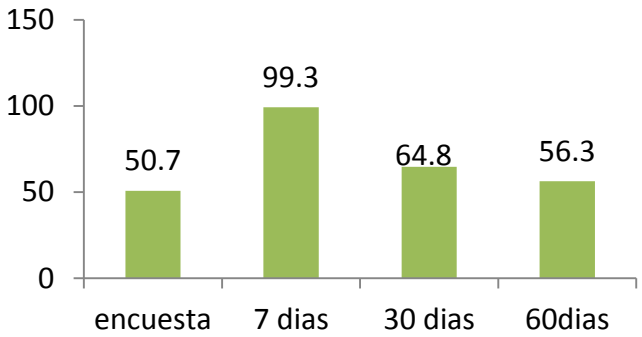
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Estado de Hidalgo. 2016.

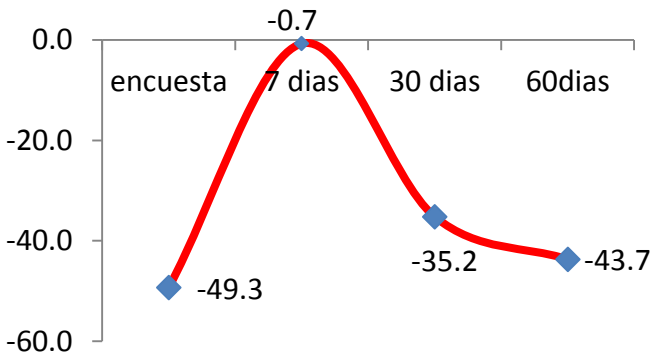
## Manzanas Exploradas



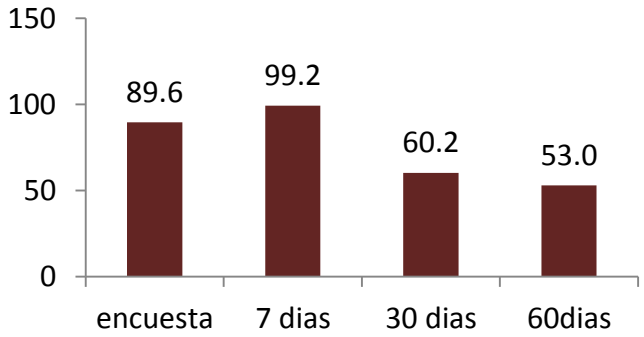



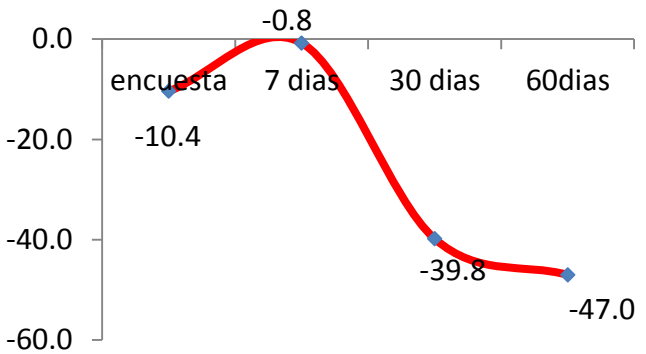

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | 2 | | 2 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | 1 | | | 5 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | | | 3 | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 5 de 9 |
| | Perros Programados | 1 | | | |
| | Peros tratados | | | 3 | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | 1 | | | 1 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | | | No evaluable |
| | Índice de Densidad | | | | |
| | Índice de Hacinamiento | | | | |
| | Índice de Colonización | | | | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | | 3 | 12 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | | 3 | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

SERVICIOS DE SALUD DE HIDALGO

Secretaría de Salud
Hidalgo crece contigo

**Suma de puntos 24 de 45**

**Valor de Cumplimiento 5.3**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

MORELOS
PODER EJECUTIVO

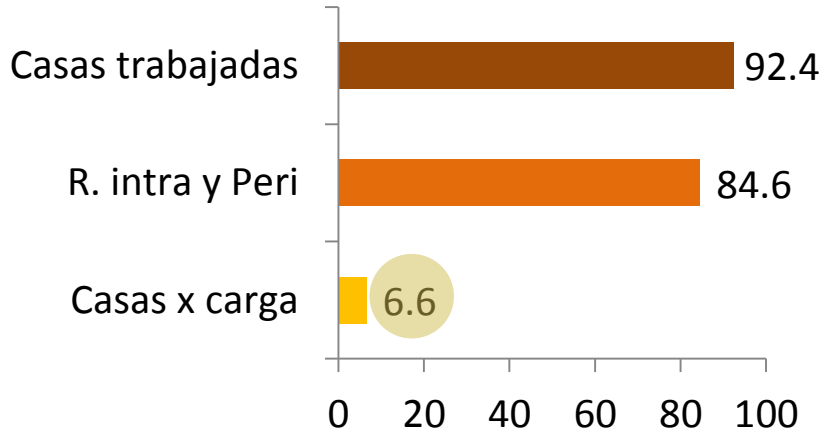
Secretaría
de Salud

MORELOS
PODER EJECUTIVO
Secretaría de Salud

# Coberturas del Rociado Residual, Jurisdicción Cuautla, Morelos. 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 5 | 5 | 100.0 |
| Casas a Rociar | 3000 | 5,856 | 195.2 |

**Insecticida Empleado Lamdacialotrina.**

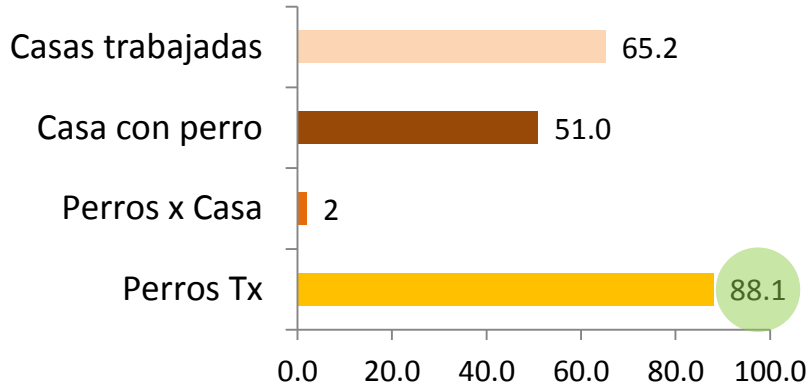


MORELOS
PODER EJECUTIVO
Secretaría de Salud

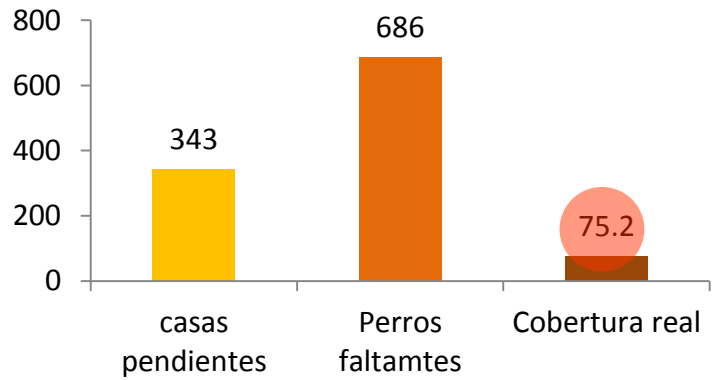
# Coberturas en Ectodesparacitación , Jurisdicción Cuautla, Morelos. 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 5 | 5 | 100.0 |
| Casas | 3,000 | 5,478 | 182.6 |
| Perros | 2,500 | 3,999 | 159.9 |

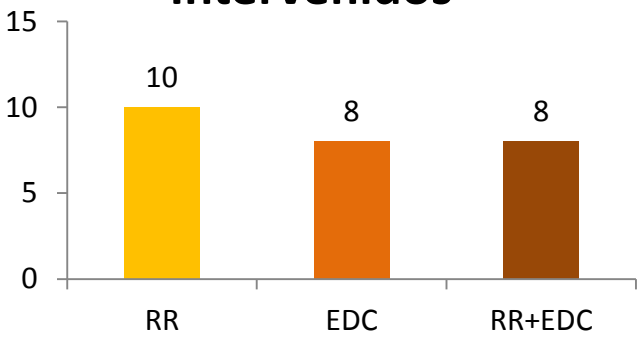



## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.

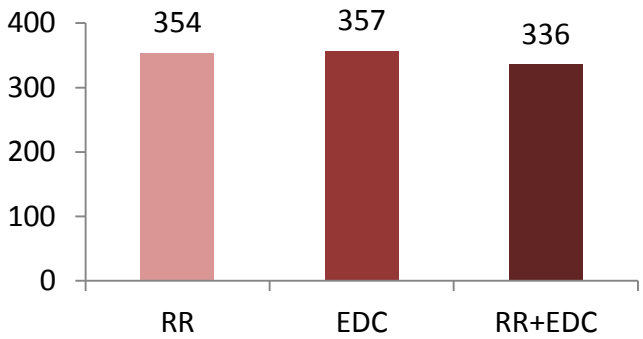


# Concordancia de los registros, Jurisdicción Cuautla, Morelos, 2016.

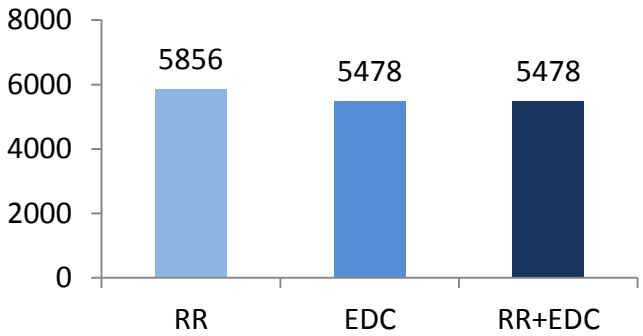
## Sectores Intervenidos



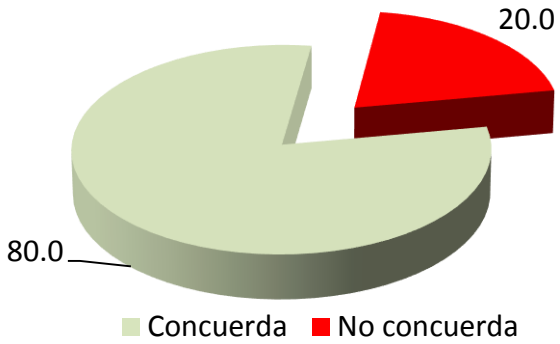

## Manzanas Trabajadas

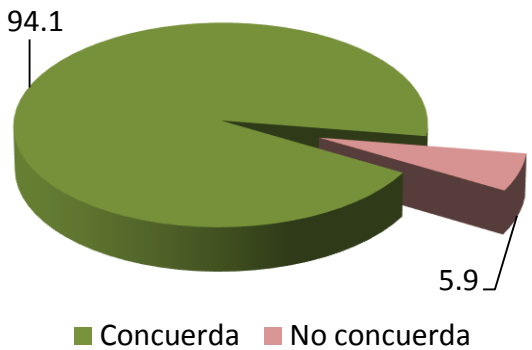


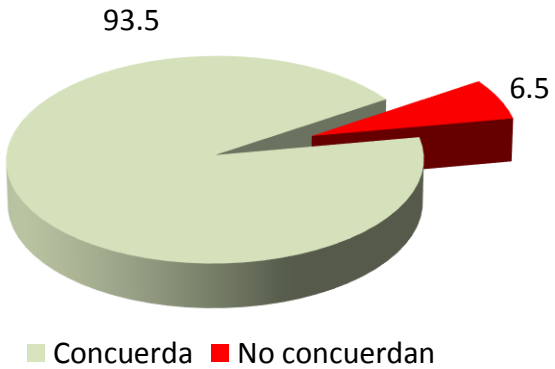

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.

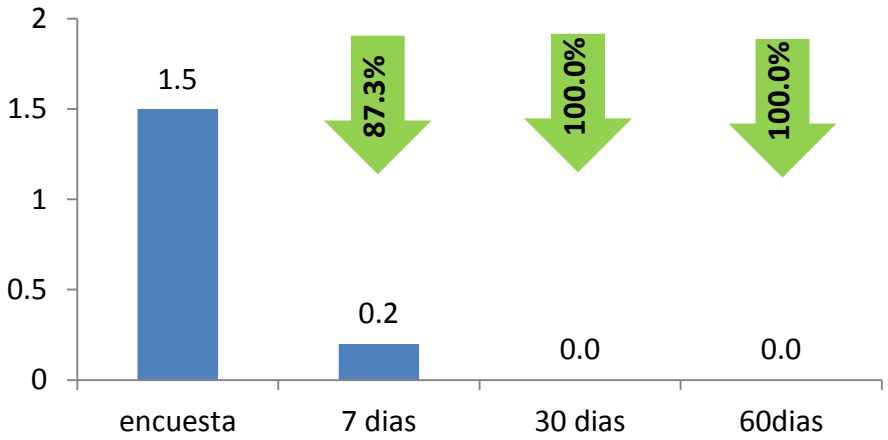


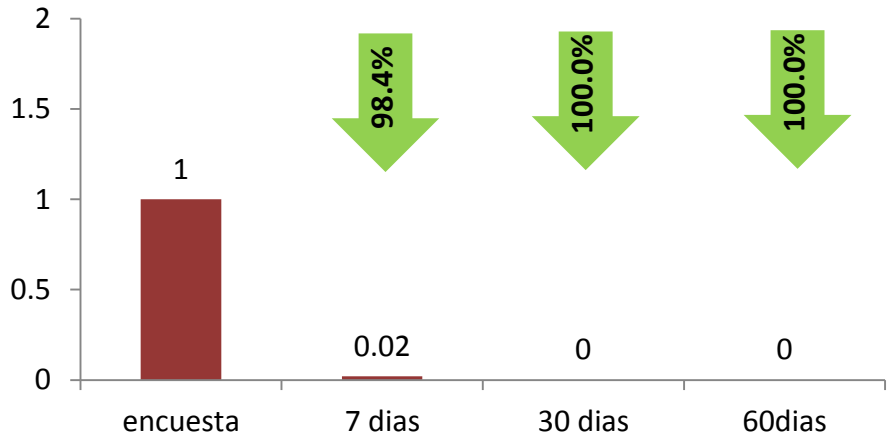



# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Jurisdicción Cuautla, Morelos. 2016.

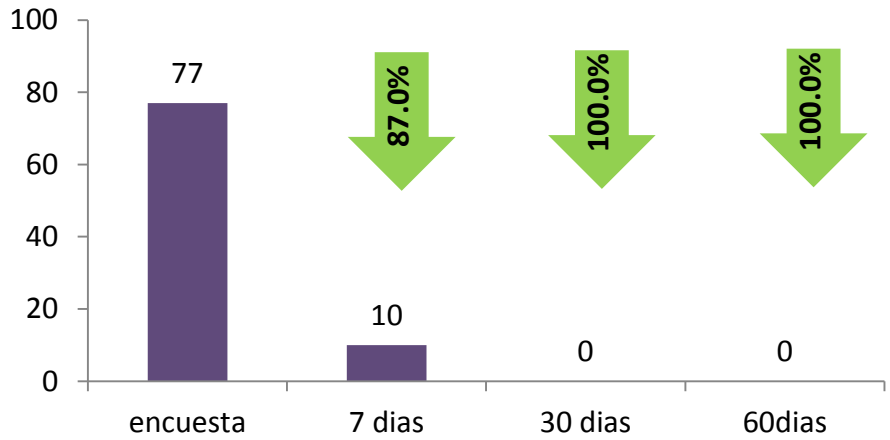
## Índice de Infestación



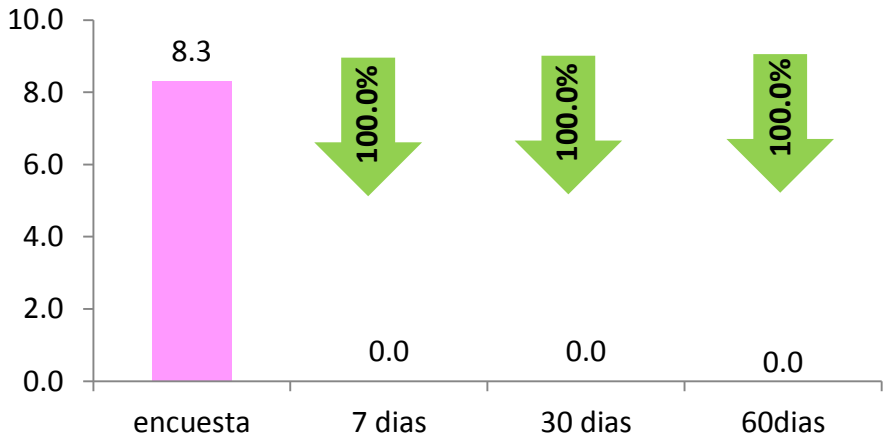

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento

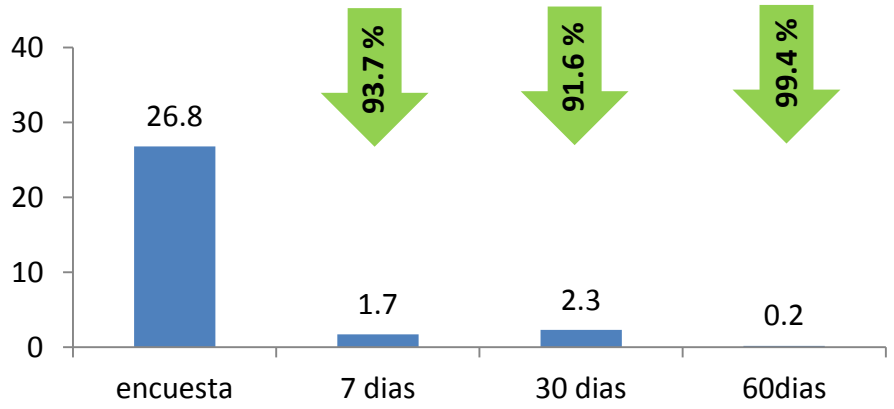



## Índice de Colonización

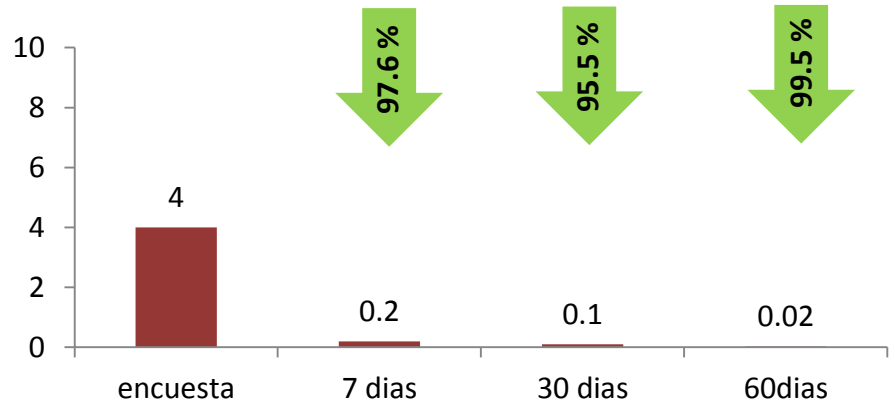


# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Jurisdicción Cuautla, Morelos. 2016.

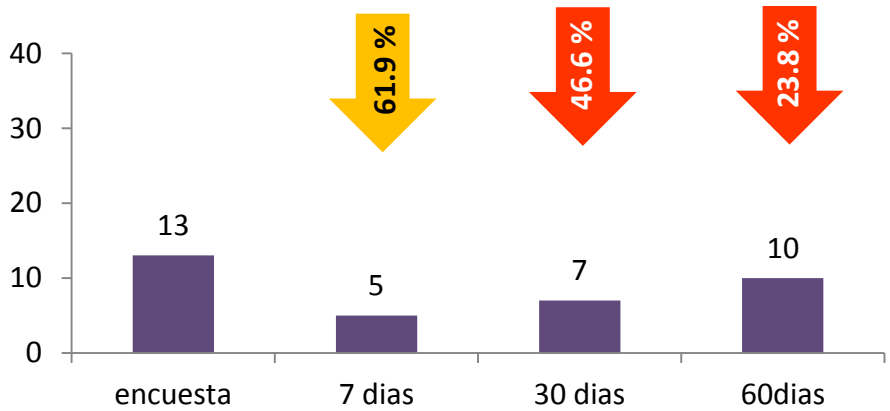
## Índice de Infestación



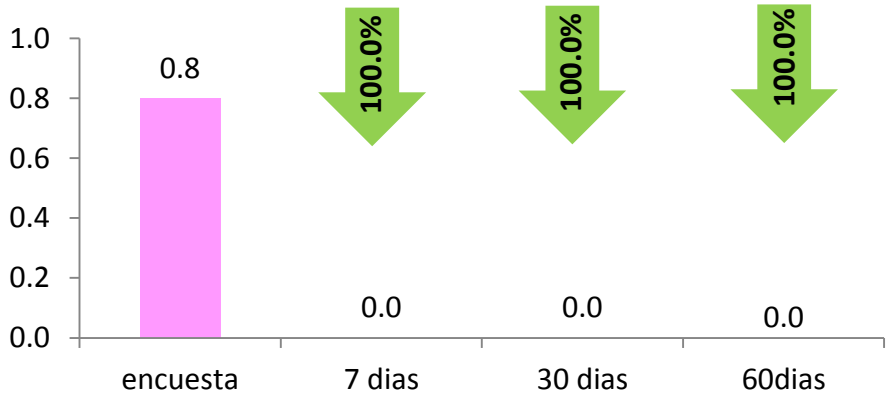

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



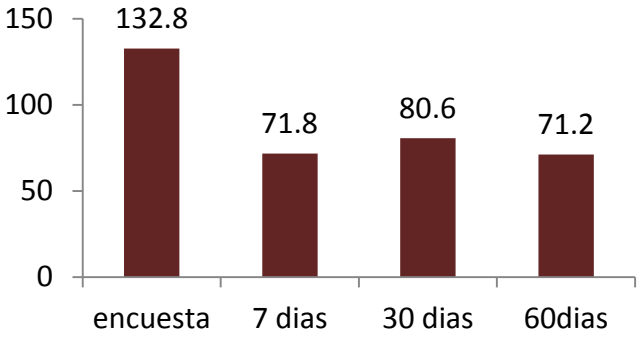

## Índice de Colonización

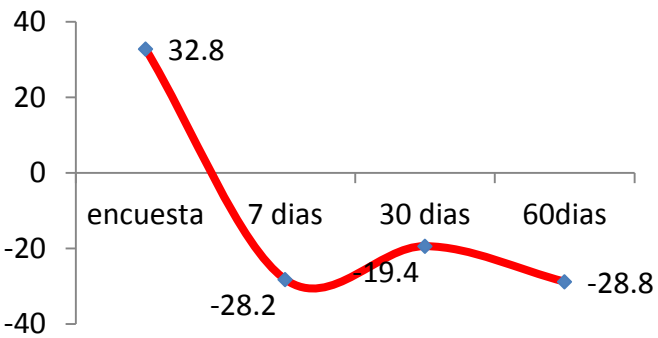


MORELOS
PODER EJECUTIVO
Secretaría de Salud

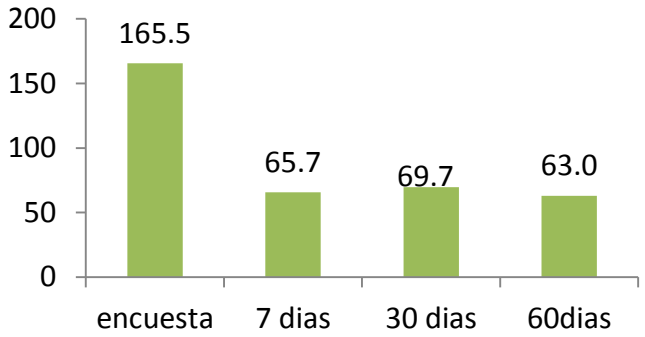
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Jurisdicción Cuautla, Morelos. 2016.

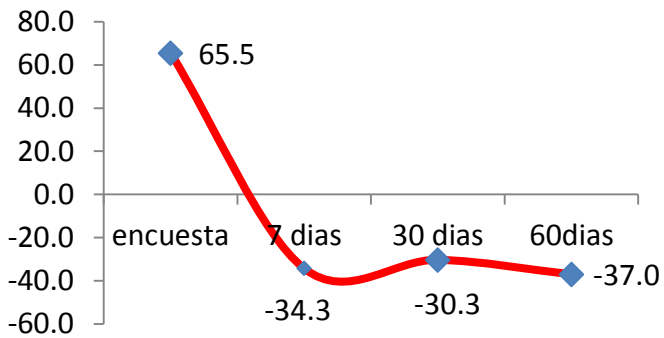
## Manzanas Exploradas



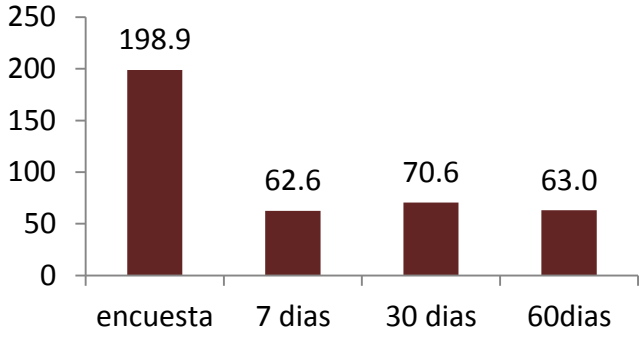



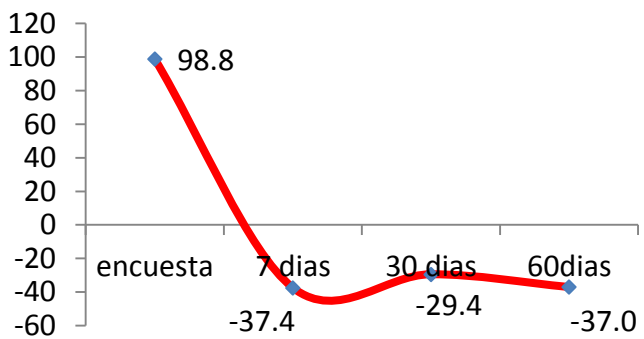

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 3 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | | | 3 | 8 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | | | 3 | |
| | Casas por carga | | 2 | | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 7 de 9 |
| | Perros Programados | | | 3 | |
| | Peros tratados | | | 3 | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | | 3 | 3 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | | 3 | 12 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | | 3 | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | | 3 | 8 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | 1 | | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

MORELOS
PODER EJECUTIVO
Secretaría de Salud

**Suma de puntos 50 de 57**

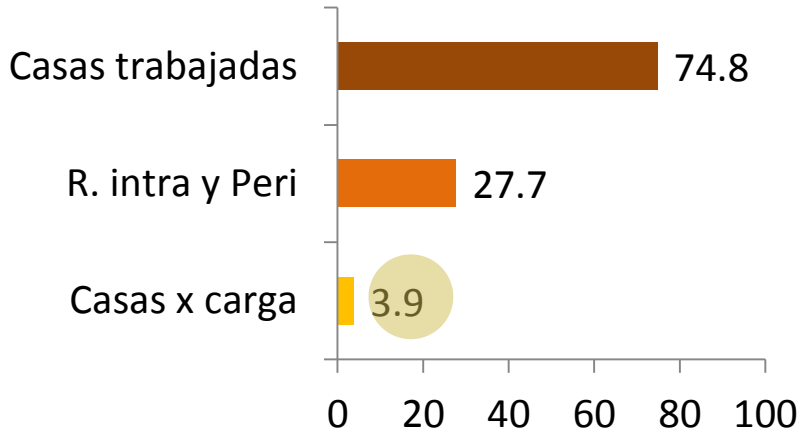
**Valor de Cumplimiento 8.7**

SERVICIOS
DE SALUD
SINALOA

# Coberturas del Rociado Residual, Municipio de Mazatlán, Sinaloa. 2016.

| UNIVERSO | PROGRAMADO | REALIZADO | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 4 | 5 | 125.0 |
| Casas a Rociar | 3134 | 4,150 | 132.4 |

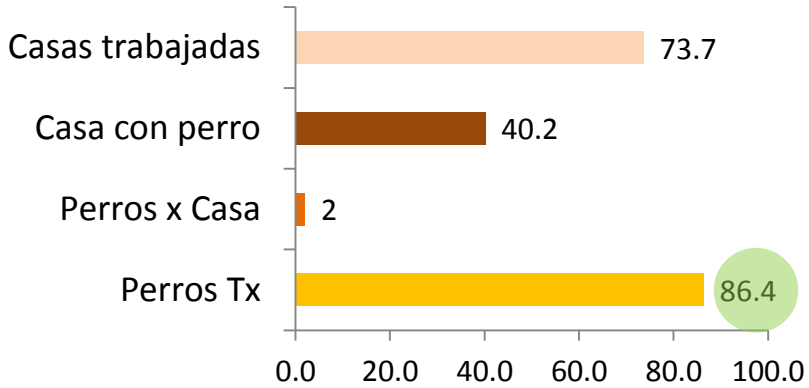
**Insecticida Empleado Bendiocarb.**



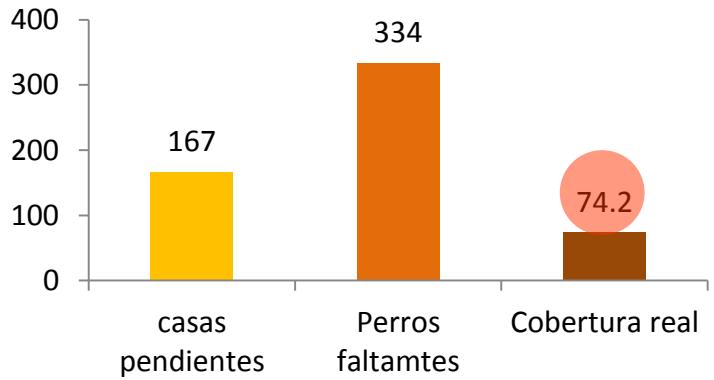
# Coberturas en Ectodesparacitación , Municipio de Mazatlán, Sinaloa. 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 4 | 5 | 125 |
| Casas | 3,134 | 2977 | 94.9 |
| Perros | 1,056 | 2037 | 192.8 |

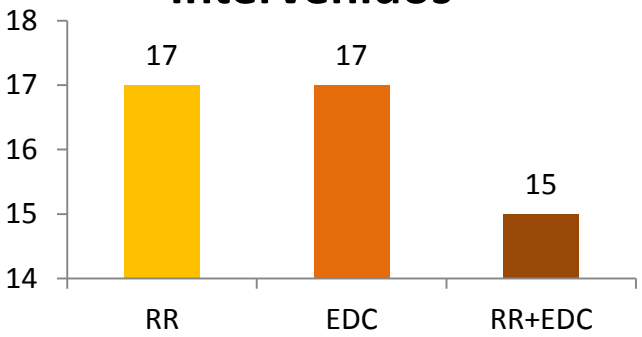



## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.

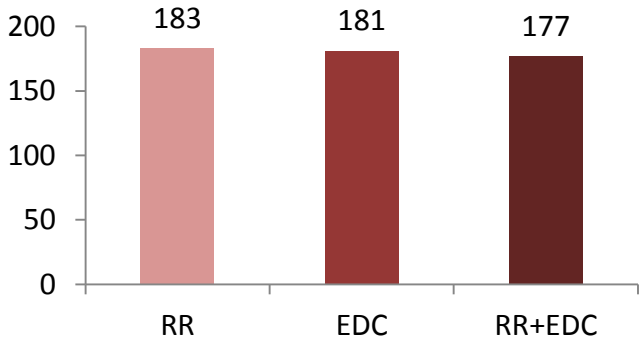


# Concordancia de los registros, Municipio de Mazatlán, Sinaloa 2016.

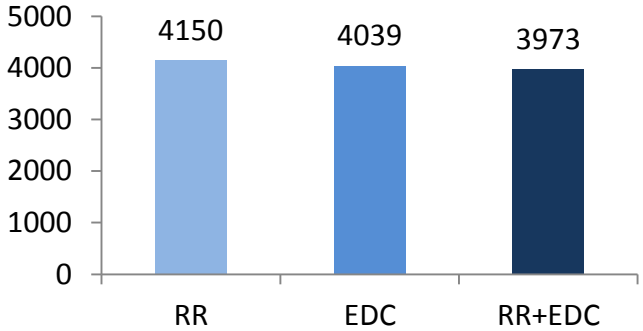
## Sectores Intervenidos



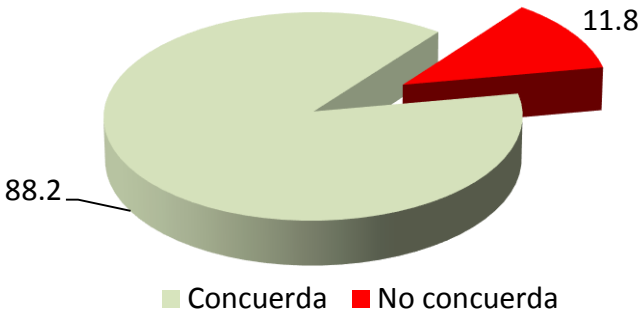

## Manzanas Trabajadas

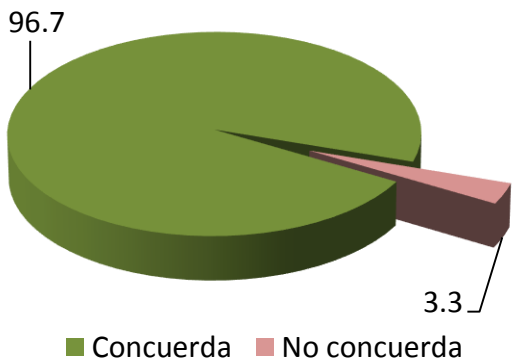


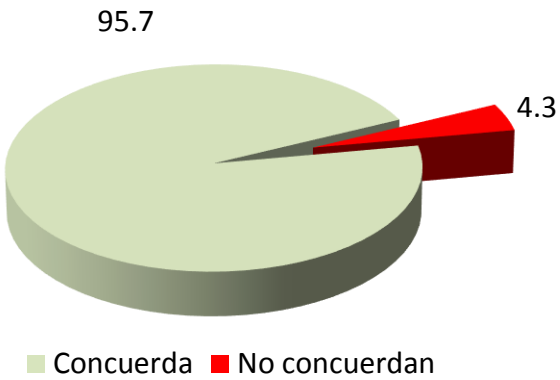

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.

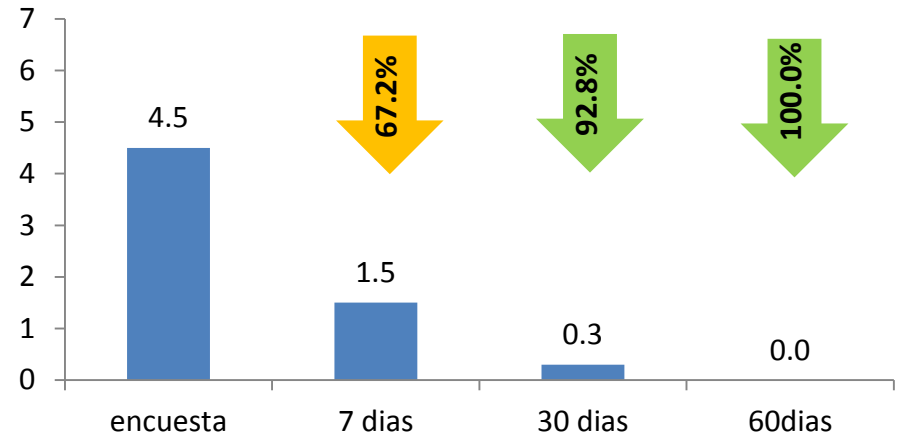


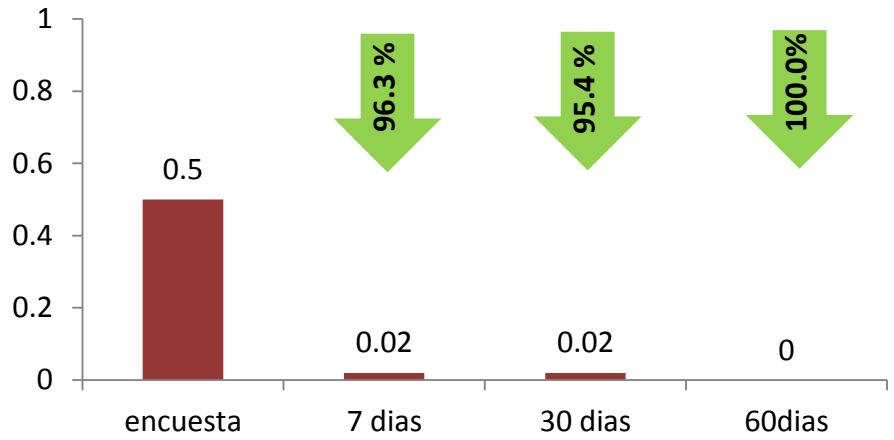



# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Municipio de Mazatlán, Sinaloa, 2016.

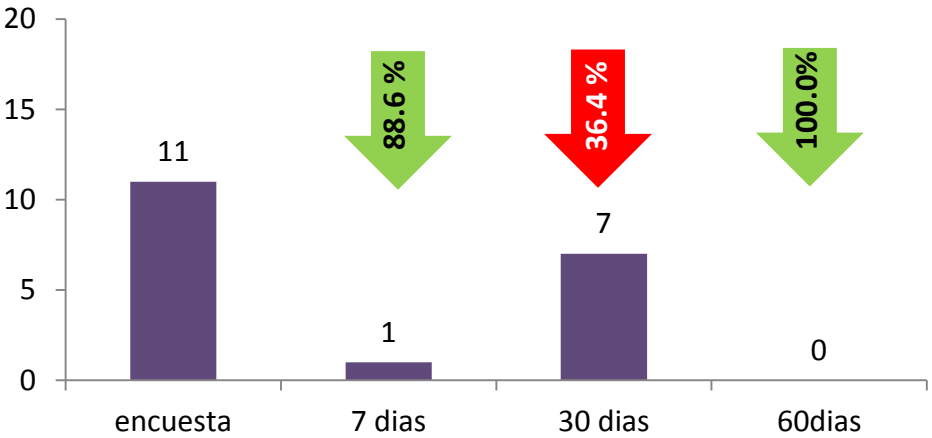
## Índice de Infestación



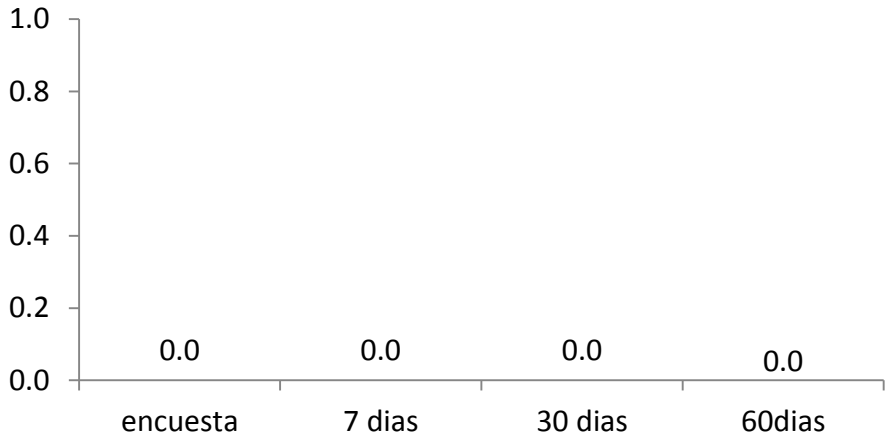

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento

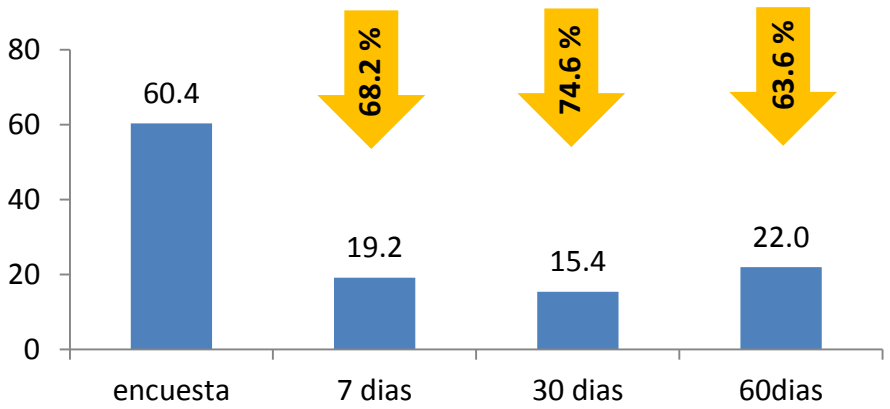



## Índice de Colonización

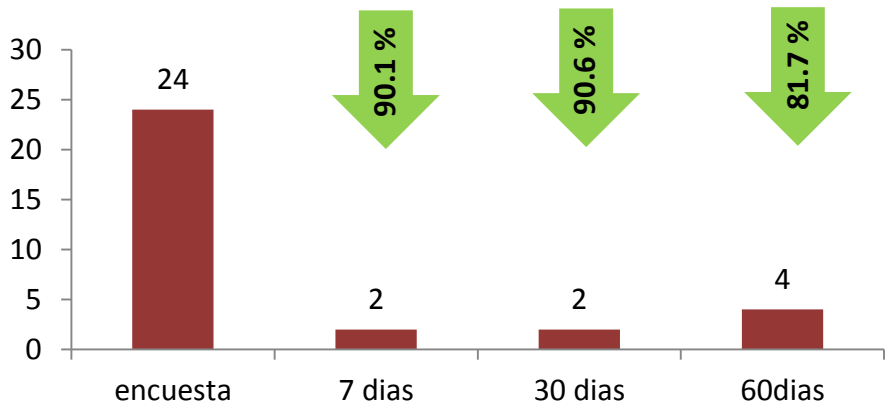


# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Municipio de Mazatlán, Sinaloa. 2016.

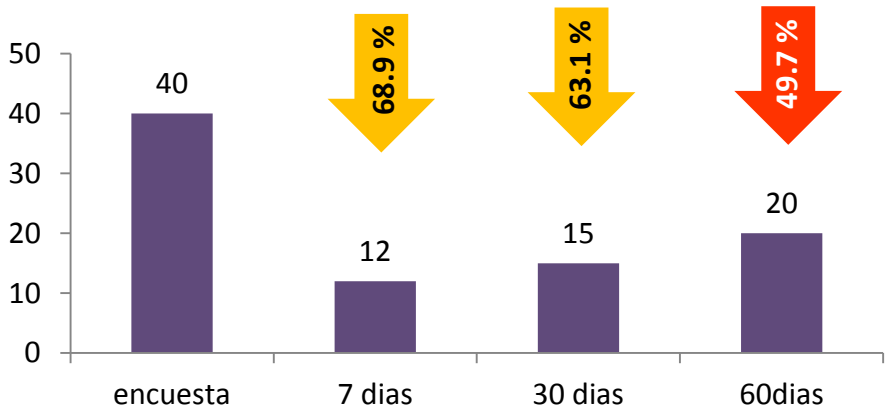
## Índice de Infestación



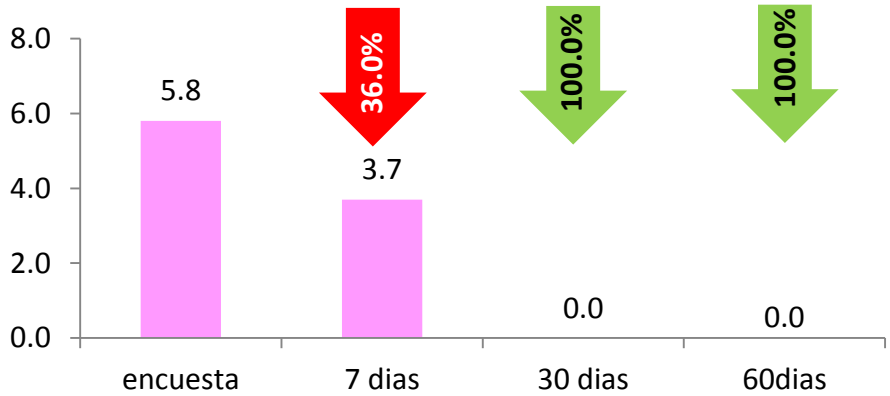

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento

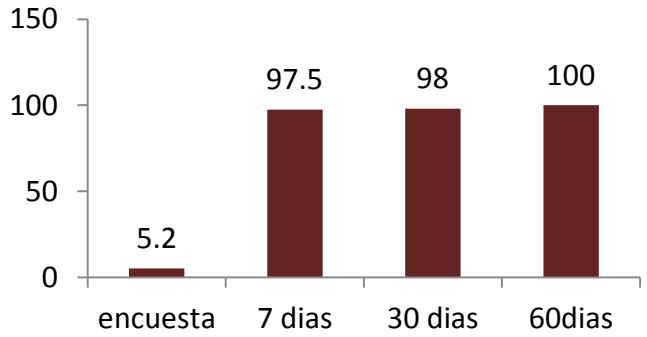


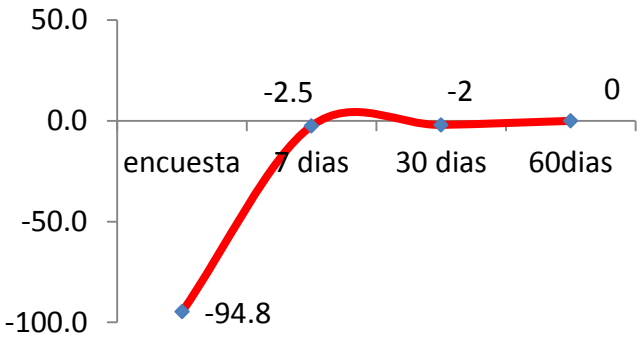

## Índice de Colonización



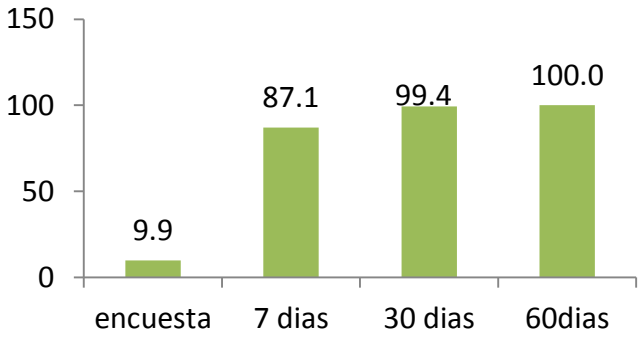
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Municipio de Mazatlán, Sinaloa. 2016.

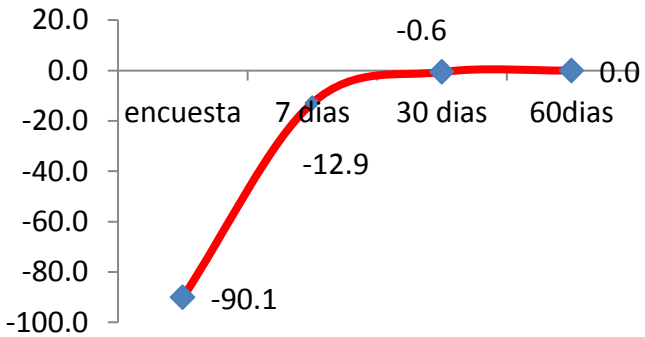
## Manzanas Exploradas



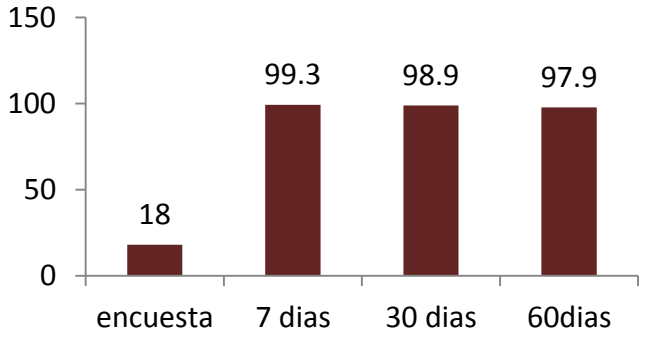



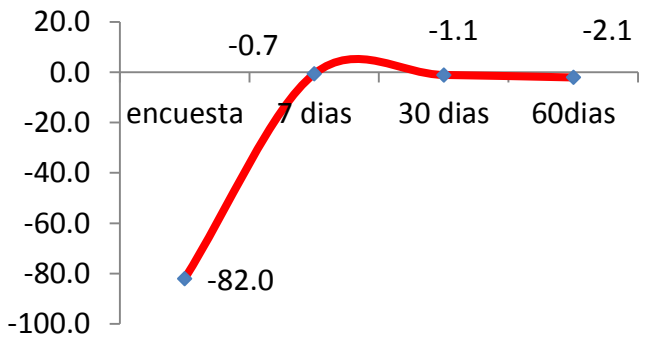

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 3 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | | 2 | | 5 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | | 2 | | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | | 2 | | 8 de 9 |
| | Perros Programados | | | 3 | |
| | Peros tratados | | | 3 | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | | 3 | 3 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | 2 | | 11 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | | 3 | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | 2 | | 9 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | 1 | | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

SERVICIOS DE SALUD SINALOA

**Suma de puntos 48 de 57**

**Valor de Cumplimiento 8.2**

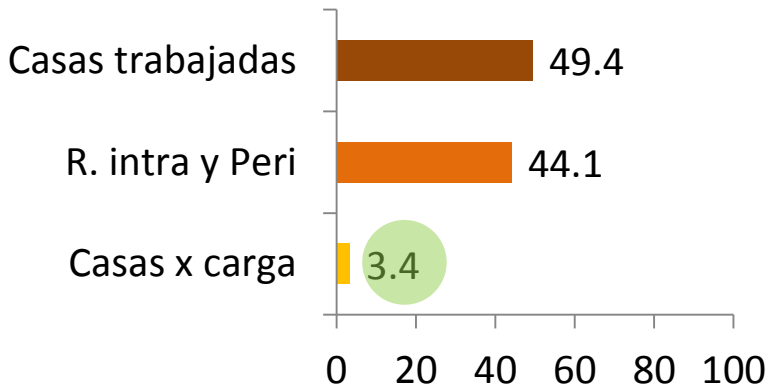
Secretaría de Salud
TAMAULIPAS

Secretaría de Salud TAMAULIPAS

# Coberturas del Rociado Residual en Cd. Victoria, Tamaulipas. 2016.

**Insecticida Empleado Deltametrina.**

| Universo | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 11 | 15 | 136.3 |
| Casas a rociar | 2,240 | 2,322 | 103.6 |

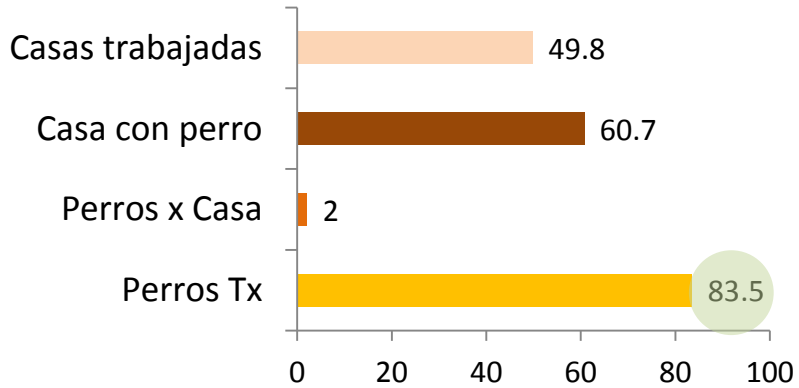


Secretaría de Salud TAMAULIPAS

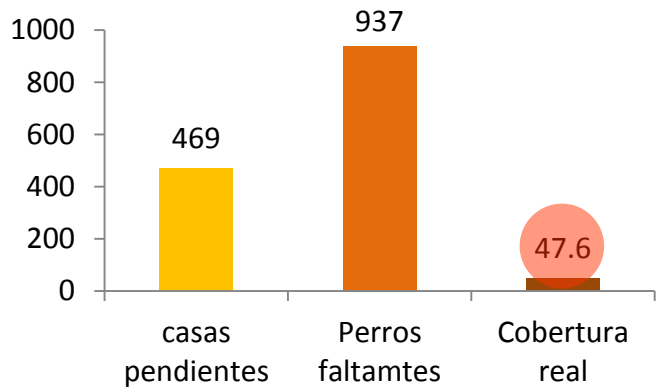
# Coberturas en Ectodesparacitación en Cd. Victoria, Tamaulipas. 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| UNIVERSO | PROGRAMADO | VISITADAS | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 11 | 15 | 136.6 |
| Casas | 2,240 | 2,197 | 90.1 |
| Perros | 2,500 | 1,241 | 49.6 |



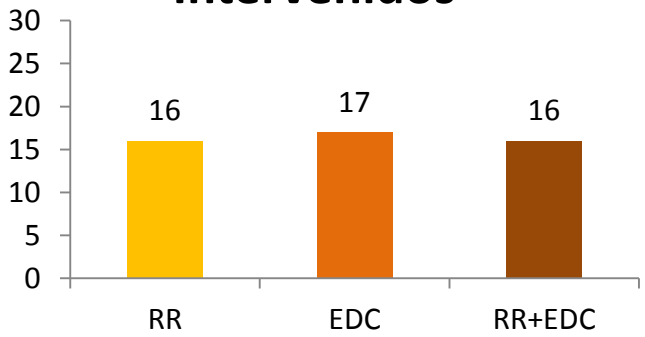

## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.



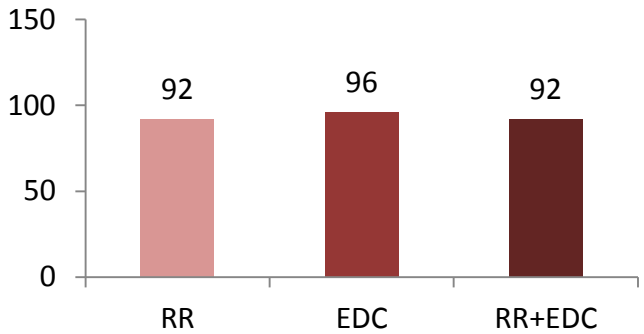
Secretaría de Salud TAMAULIPAS

# Concordancia de los registros, Cd. Victoria, Tamaulipas, 2016.

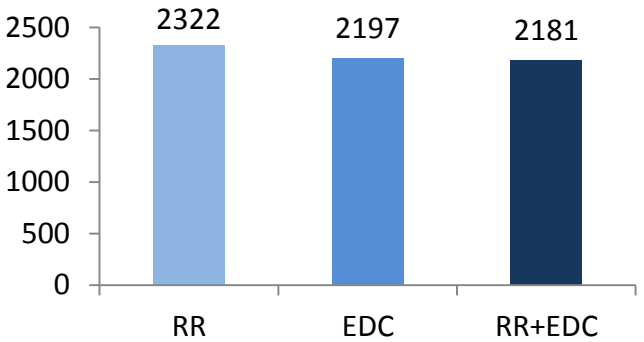
## Sectores Intervenidos



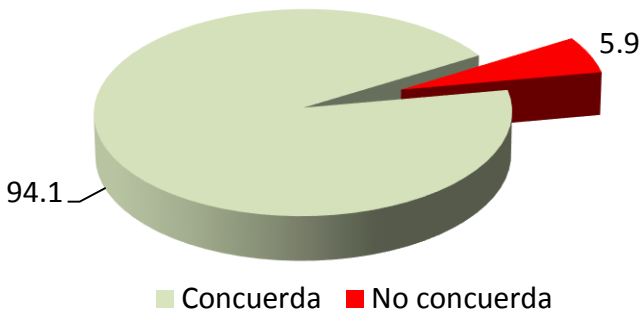

## Manzanas Trabajadas

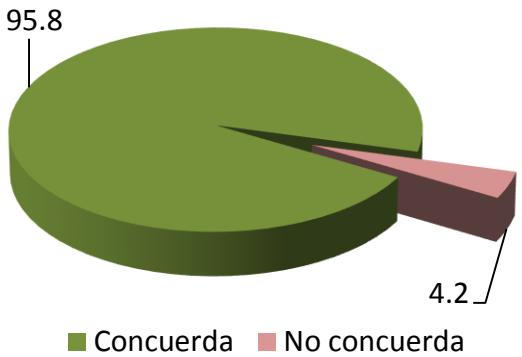


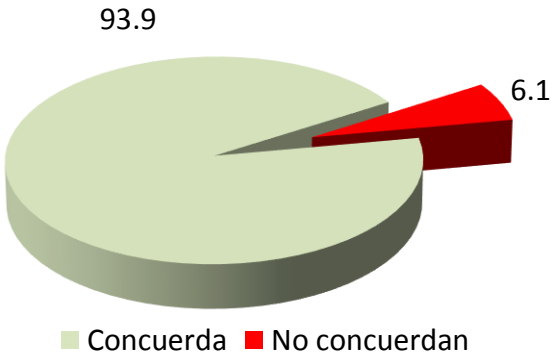

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



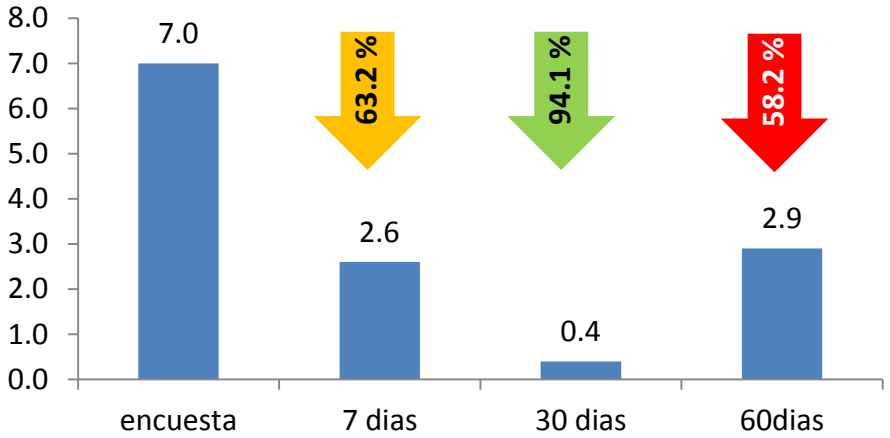



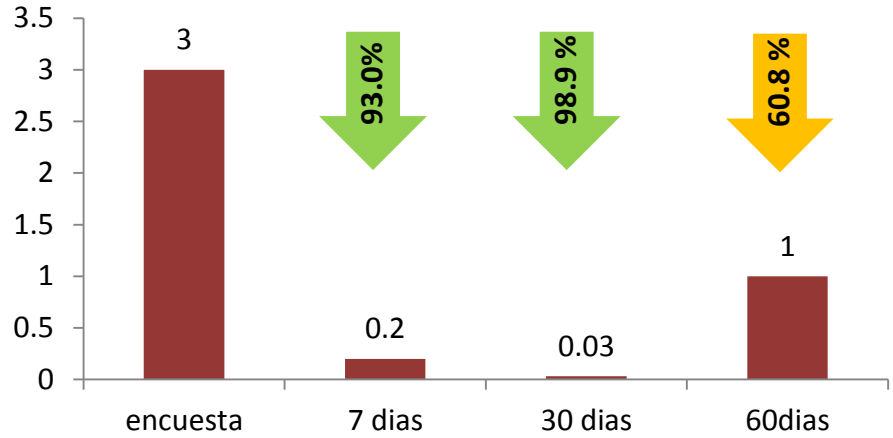
Secretaría de Salud
TAMAULIPAS

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Cd. Victoria, Tamaulipas 2016.

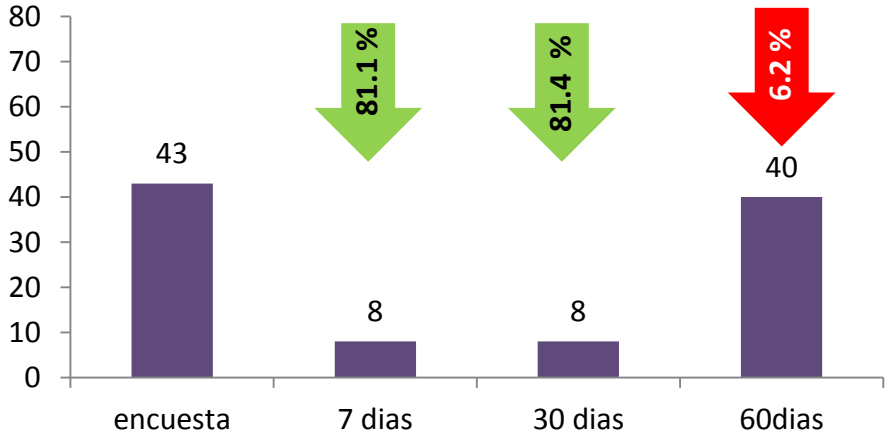
## Índice de Infestación



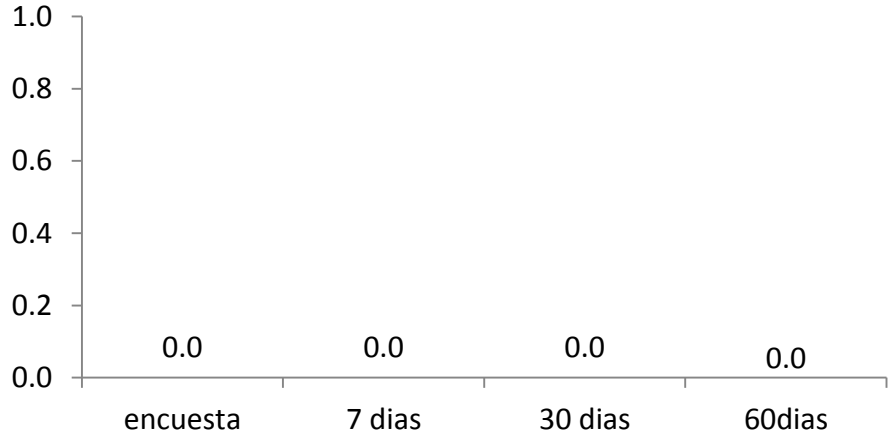

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



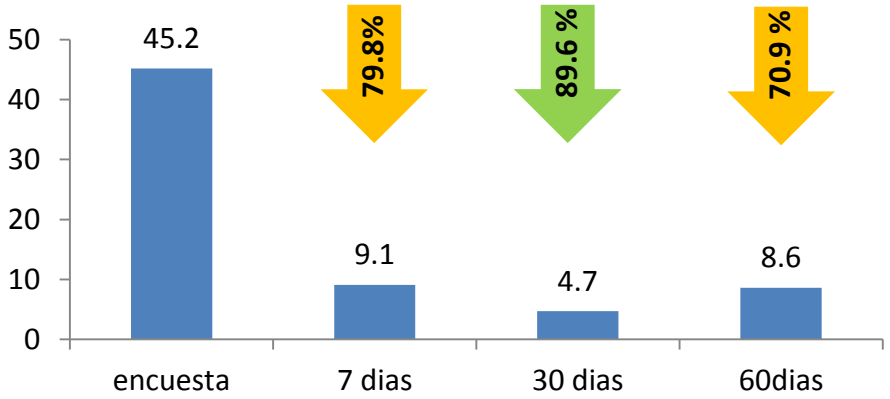

## Índice de Colonización



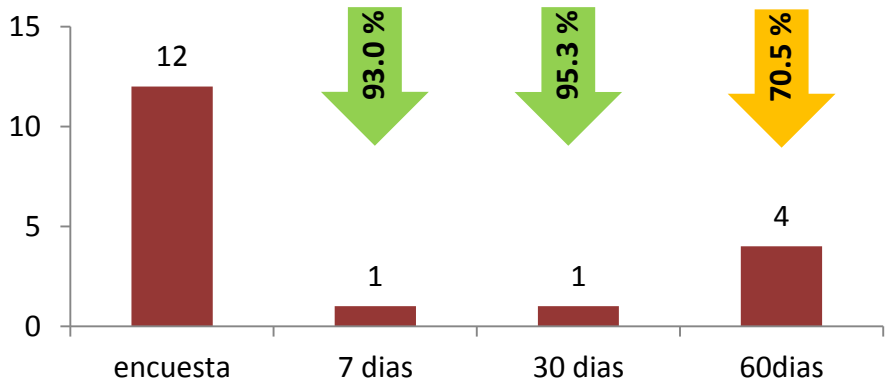
Secretaría de Salud TAMAULIPAS

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Cd. Victoria, Tamaulipas. 2016.

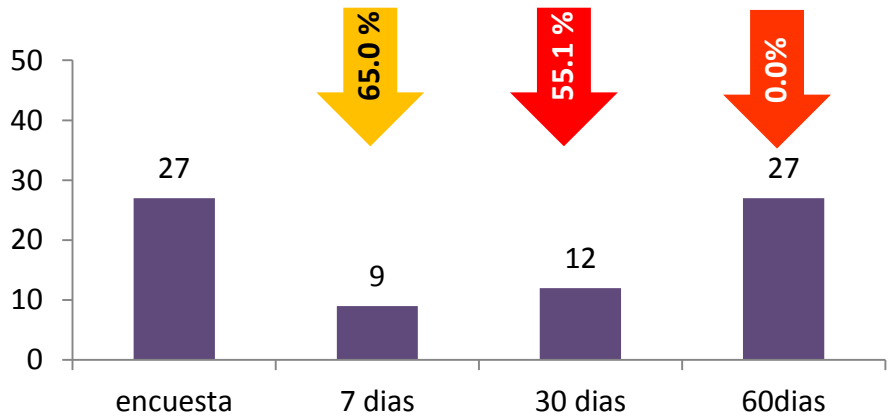
## Índice de Infestación



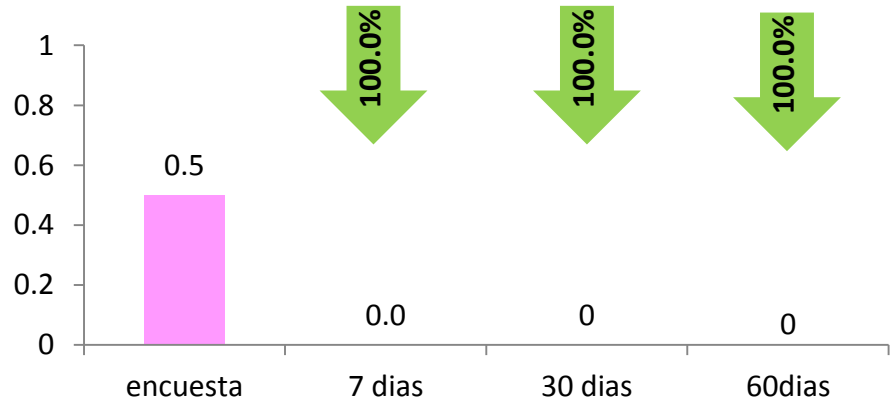

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



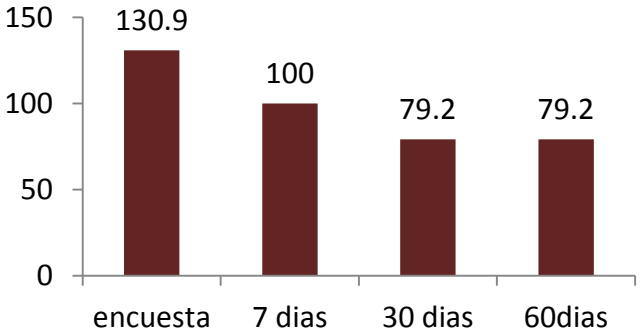

## Índice de Colonización

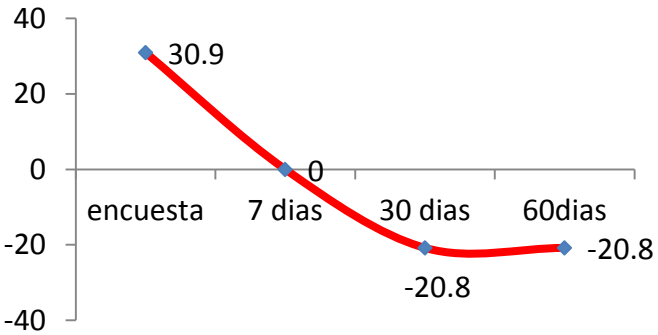


Secretaría de Salud TAMAULIPAS

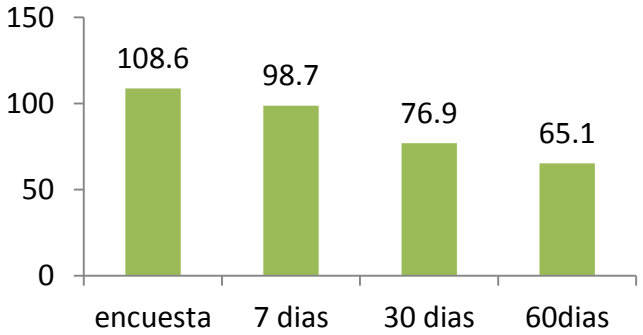
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Cd. Victoria, Tamaulipas. 2016.

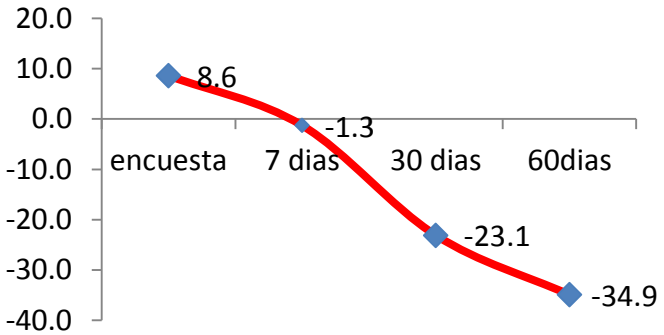
## Manzanas Exploradas



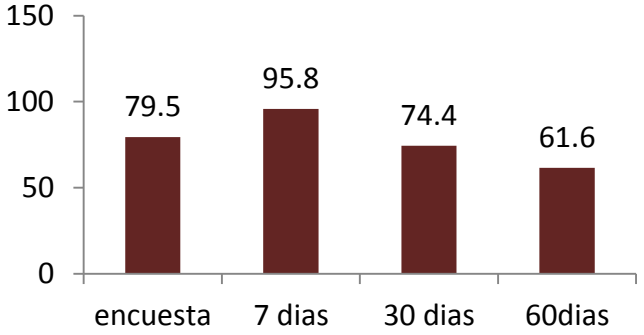



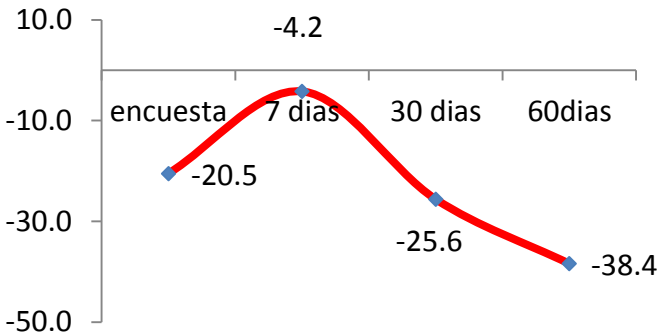

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 3 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | 1 | | | 3 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | 1 | | | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 5 de 9 |
| | Perros Programados | 1 | | | |
| | Peros tratados | | | 3 | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | 2 | | 2 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | 2 | | 5 de 10 |
| | Índice de Densidad | | 2 | | |
| | Índice de Hacinamiento | 1 | | | |
| | Índice de Colonización | | | | |
| Impacto entomologico en Perros | Índice de Infestación | | 2 | | 9 de 12 |
| | Índice de Densidad | | 2 | | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |

Secretaría de Salud
TAMAULIPAS

**Suma de puntos 44 de 57**

**Valor de Cumplimiento 6.3**

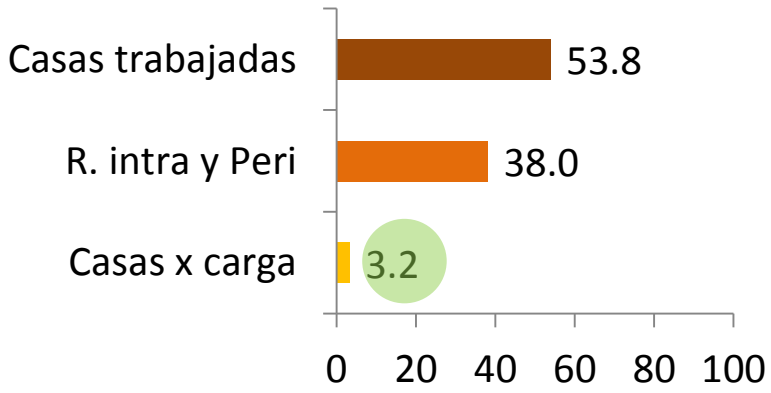
SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

# Coberturas del Rociado Residual en Mérida, Yucatán. 2016.

**Insecticida Empleado Deltametrina.**
**Bendiocarb**
**Proporxur**

| Universo | Programado | Visitadas | % Cumplimiento |
|---|---|---|---|
| Colonias | 10 | 9 | 90.0 |
| Casas a rociar | 1,954 | 2,635 | 134.8 |

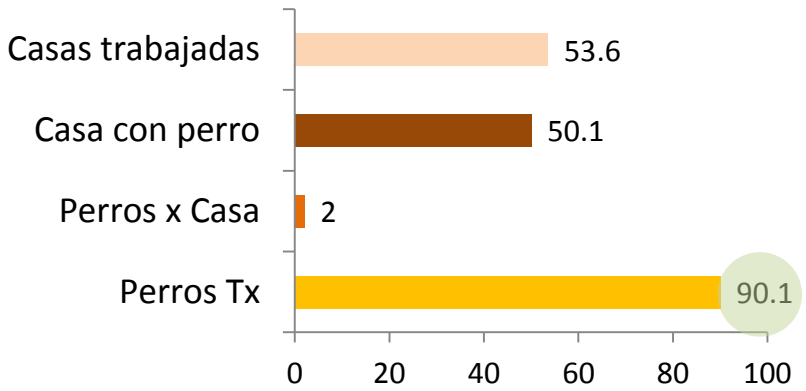


SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

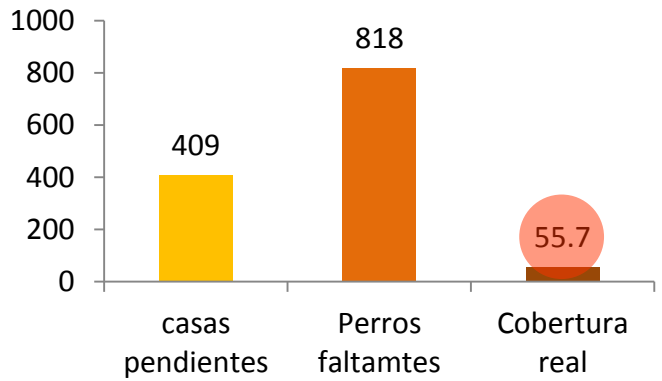
# Coberturas en Ectodesparacitación en Mérida, Yucatán. 2016.

## Ecto-desparasitante Aplicado Fipronil

| UNIVERSO | PROGRAMADO | VISITADAS | % CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|---|
| Colonias | 10 | 9 | 90.0 |
| Casas | 1,954 | 2,485 | 127.1 |
| Perros | 1,563 | 1,327 | 84.9 |



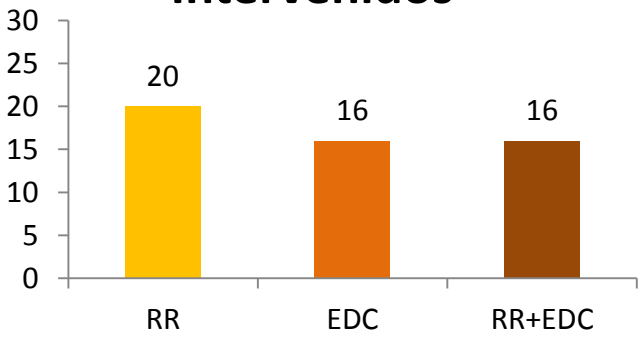

## Estimación de la población canina existente, pendiente de intervención.



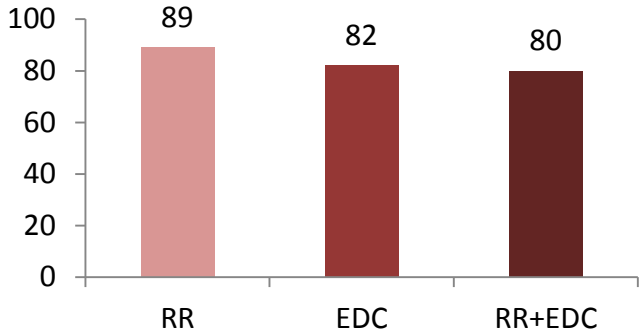
SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

# Concordancia de los registros, Mérida, Yucatán, 2016.

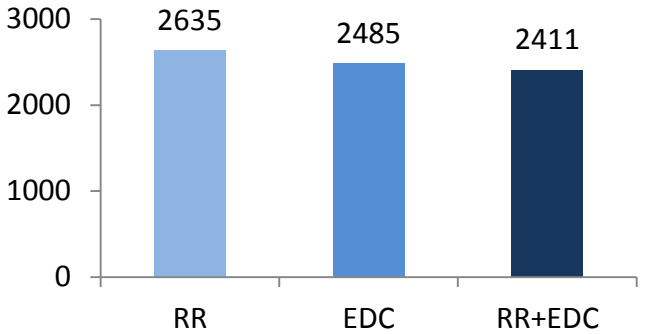
## Sectores Intervenidos



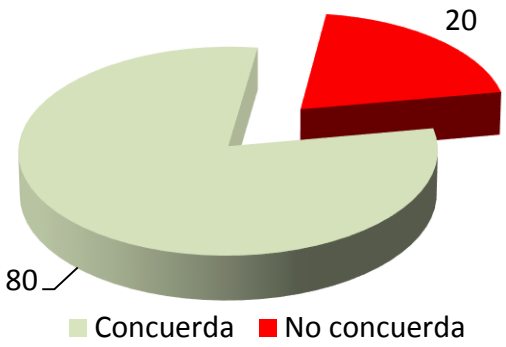

## Manzanas Trabajadas

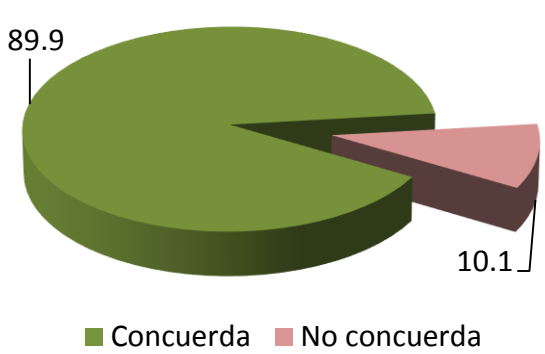


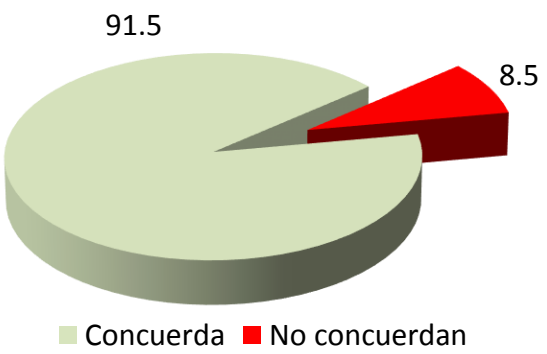

## Casas Visitadas




## Porcentajes de intervenciones simultaneas.



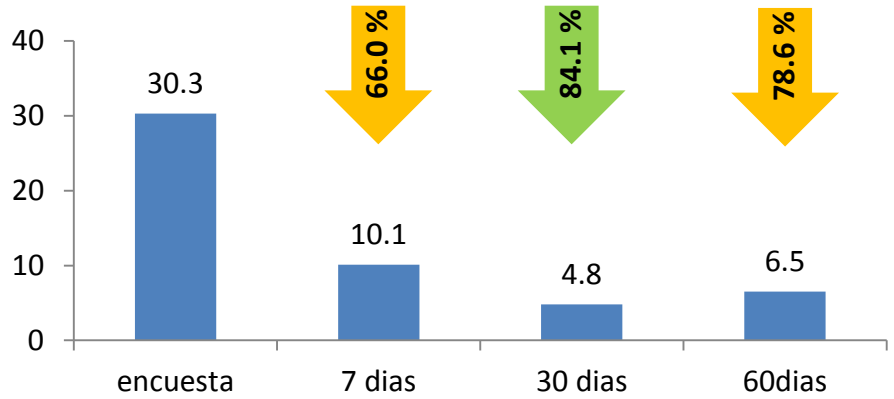



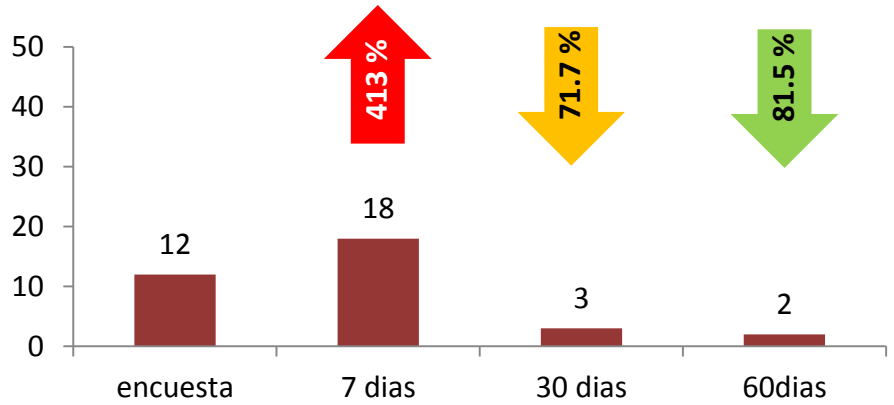
SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en las Casas, Mérida, Yucatán. 2016.

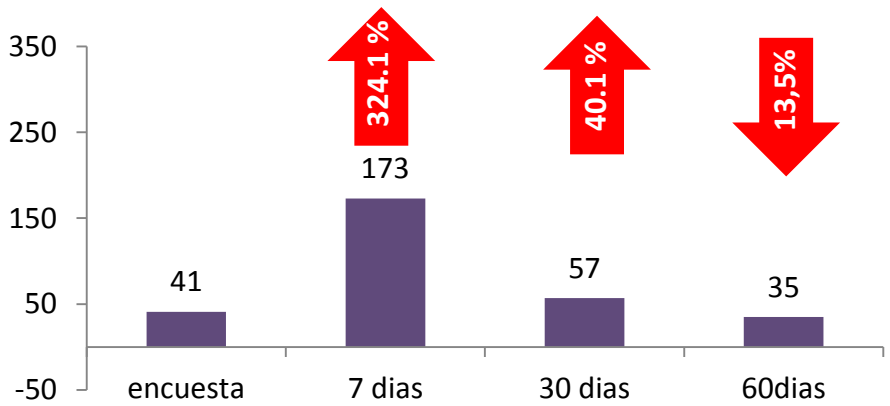
## Índice de Infestación



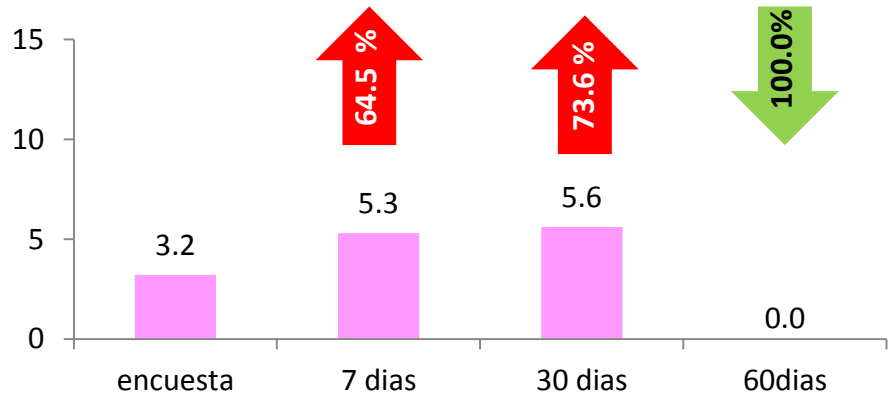

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



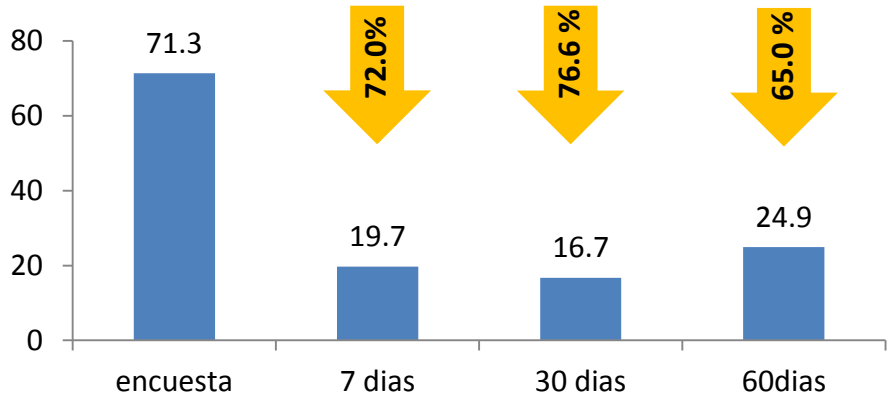

## Índice de Colonización



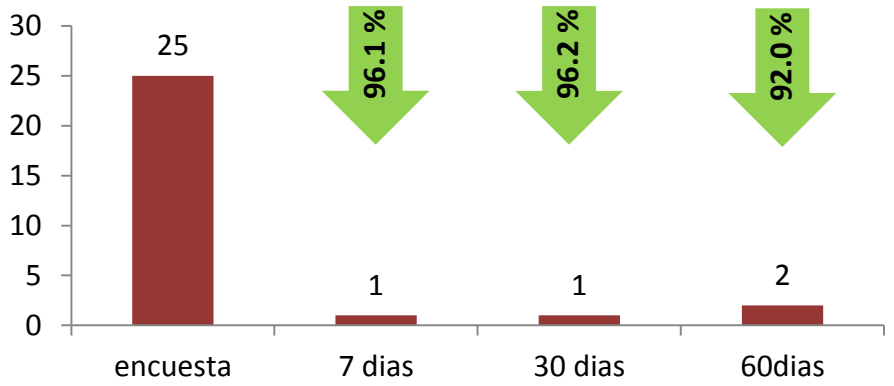
SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

# Comportamiento de los Indicadores Entomológicos en Perros, Mérida, Yucatán. 2016.

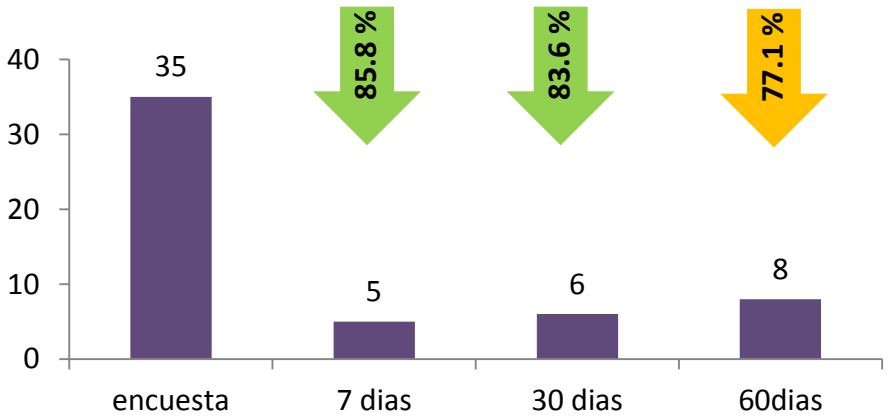
## Índice de Infestación



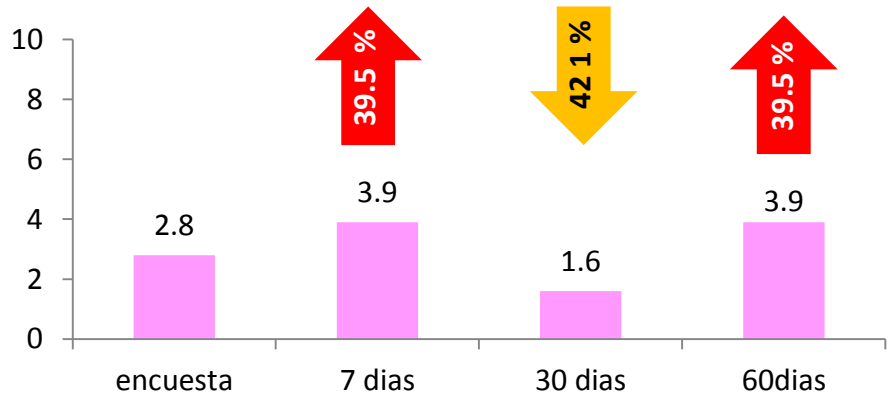

## Índice de Densidad




## Índice de Hacinamiento



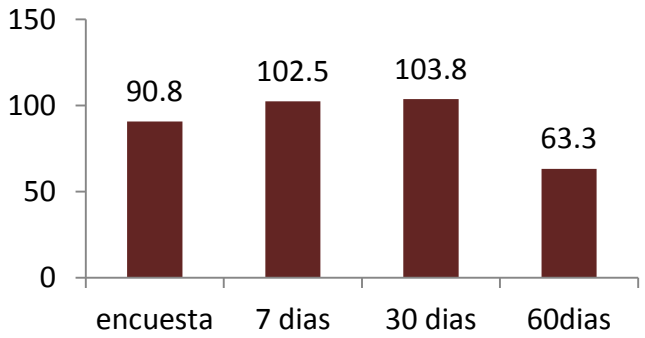

## Índice de Colonización

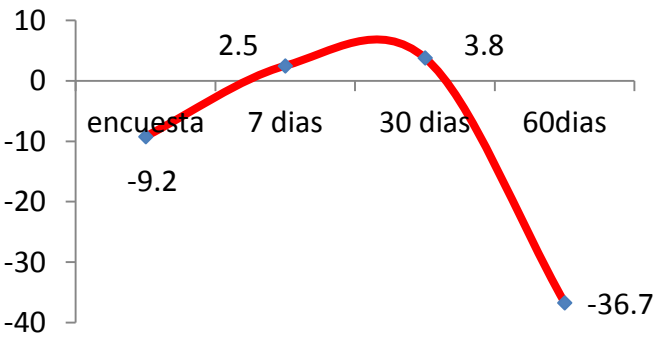


SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

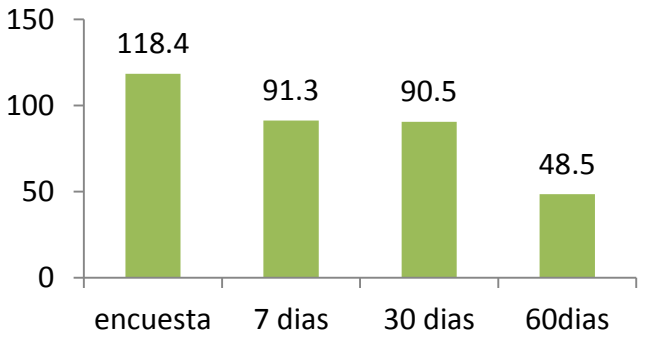
# Porcentajes de Cumplimiento de las Evaluaciones entomológicas, Mérida, Yucatán. 2016.

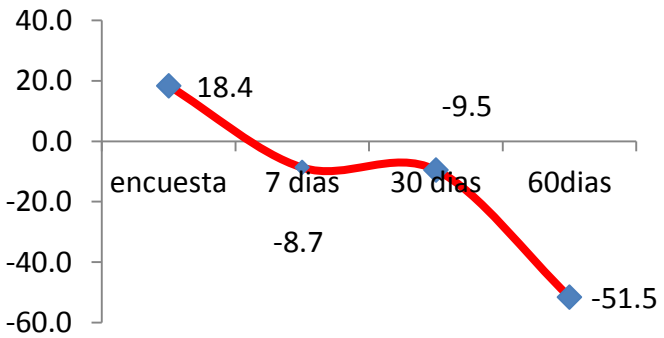
## Manzanas Exploradas



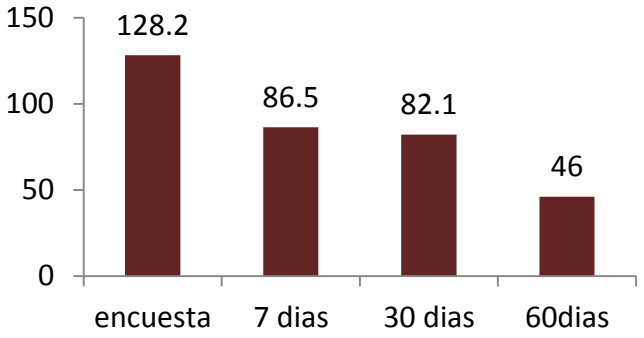



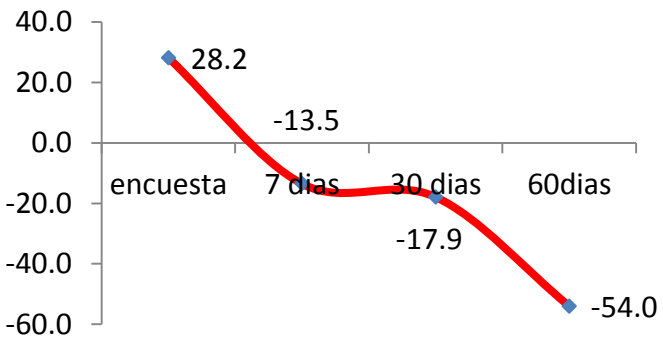

## Casas Inspeccionadas




## Perros Revisados



| COMPONENTES | CRITERIOS | INSUFICIENTE | REGULAR | BUENO | SUMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Universo | Colonias trabajadas | | | 3 | 2 de 3 |
| Rociado | % Cobertura rociado | 1 | | | 5 de 9 |
| | % Rociado Intra y Peridomiciliar | 1 | | | |
| | Casas por carga | | | 3 | |
| Ecto desparasitación | Casas Trabajadas | 1 | | | 5 de 9 |
| | Perros Programados | 1 | | | |
| | Peros tratados | | | 3 | |
| Simultaneidad de las acciones | Sectores intervenidos | | | 3 | 9 de 9 |
| | Manzanas trabajadas | | | 3 | |
| | Casas Visitadas | | | 3 | |
| Cumplimiento de las evaluaciones entomológicas | Número de Evaluaciones y % de muestreos | | 2 | | 2 de 3 |
| Impacto entomológico en viviendas | Índice de Infestación | | 2 | | 6 de 12 |
| | Índice de Densidad | | 2 | | |
| | Índice de Hacinamiento | 1 | | | |
| | Índice de Colonización | | | 3 | |
| Impacto entomológico en Perros | Índice de Infestación | | 2 | | 8 de 12 |
| | Índice de Densidad | | | 3 | |
| | Índice de Hacinamiento | | 2 | | |
| | Índice de Colonización | 1 | | | |

SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

**Suma de puntos 37 de 57**

**Valor de Cumplimiento 6.4**

# Conclusiones.

1. Se continua con deficiencias en la programación de metas en la mayoría de los Estados.

2. El Rociado de viviendas observan porcentajes de cobertura bajo con un promedio del 61.4% y solo el 56% de casas con rociado completo, a excepción de Morelos que registro 92.4% de cobertura con el 84.6% de casas con rociado completo.

3. Lo anterior establece la necesidad de la participación de las aéreas de difusión y de Promoción de la Salud.

4. La actividad de ectodesparasitación presenta una cobertura en promedio solo del 46.3% con un 56.2% de casas con presencia de perros de los cuales se reporta mas de 90% de perros tratados.

5. Sin embargo, de acuerdo con las casas pendientes , el porcentaje de casas con perro y el promedio de perros por casa continúan cerca de un 42% de perros domiciliados sin tratar.

# Conclusiones.

6. Las evaluaciones entomológicas se realizan de manera incompleta, tanto las viviendas como los perros revisados durante las encuestas no son los mismos explorados durante las verificaciones a 7, 30 y 60 días subsecuentes.

7. Los impactos de las intervenciones simultaneas sobre la población de garrapatas, establece reducciones importantes en sus densidades, lo que incluye garrapatas posiblemente infectadas.

8. La combinación de mayor impacto registrado hasta el momento es el piretroide Deltametrina y Fipronil, en el caso del carbamato Bendiocarb, la velocidad de recuperación de las densidades de garrapatas en mayor.

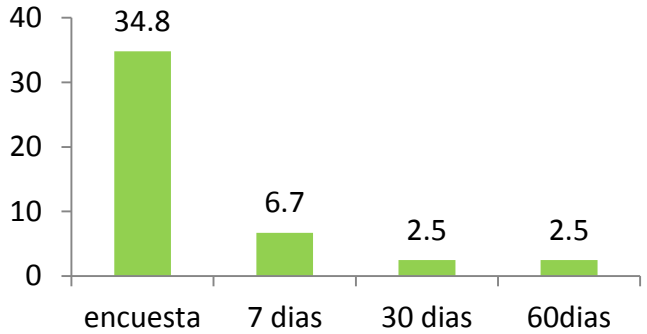
9. Sin embargo, sigue siendo el saneamiento básico de la vivienda y la tenencia responsable de mascotas, las medidas más importantes para la prevención de la Rickettsiosis.

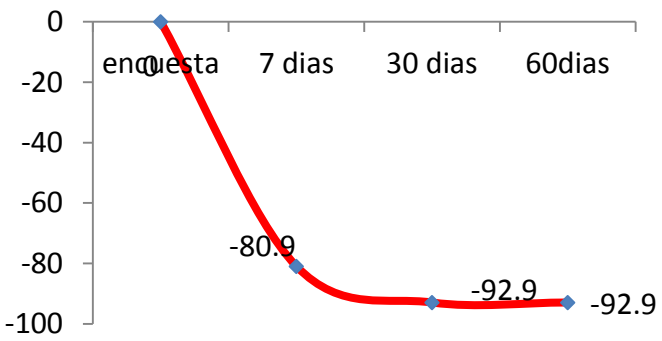
10. Deberán considerarse actividades de participación comunitaria en los próximos Planes operativos a ejecutar durante el 2017.

SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

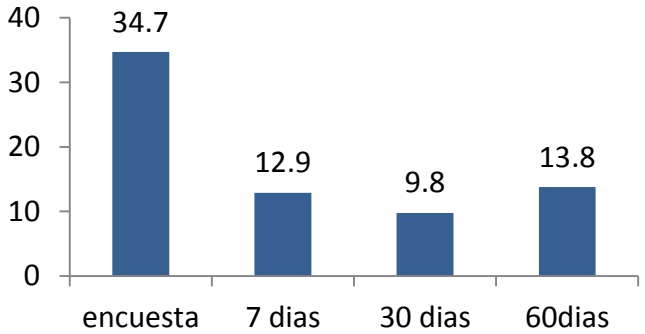
# Comparativo del impacto sobre el Índice de Infestación, de tres insecticidas de acción residual en Mérida, Yucatán. 2016.

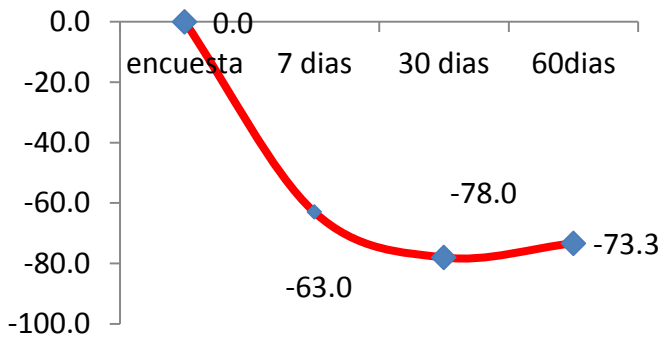
## Casas tratadas con Deltametrina



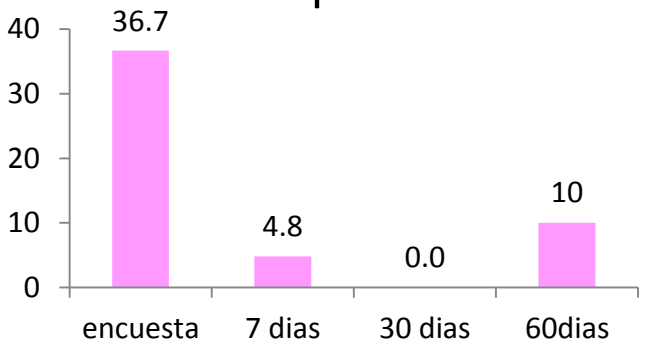



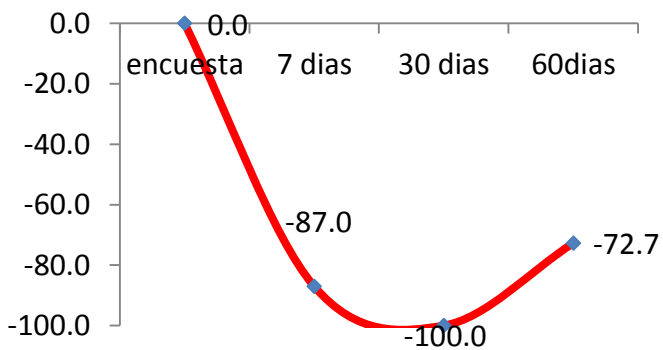

## Casas Tratadas con Bendiocarb




## Casas Tratadas con Propoxur

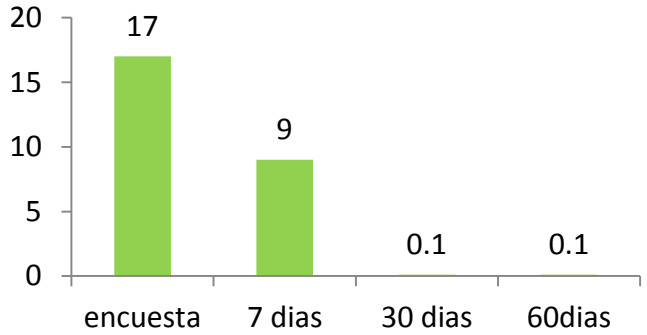


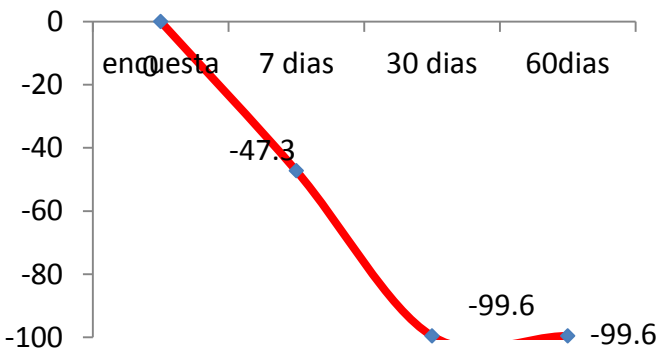



SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

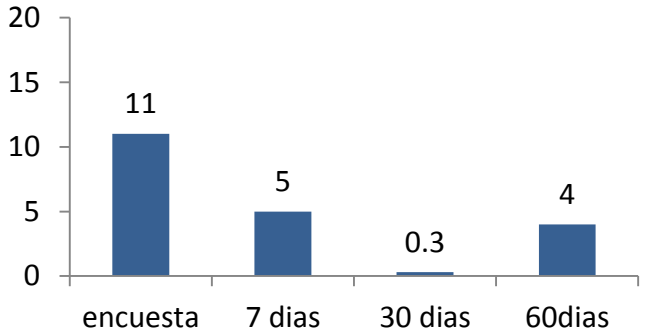
# Comparativo del impacto sobre el Índice de Densidad, de tres insecticidas de acción residual en Mérida, Yucatán. 2016.

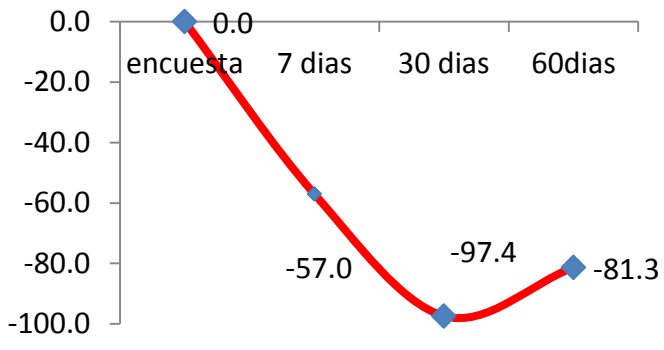
## Casas tratadas con Deltametrina



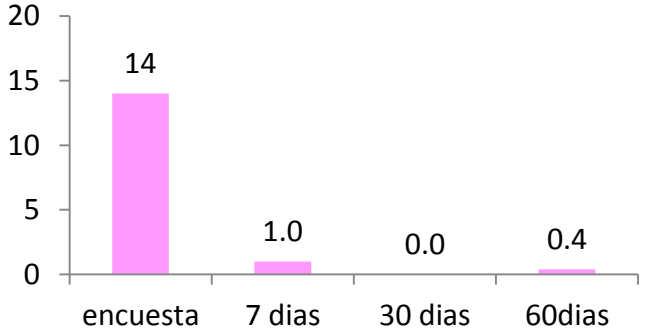



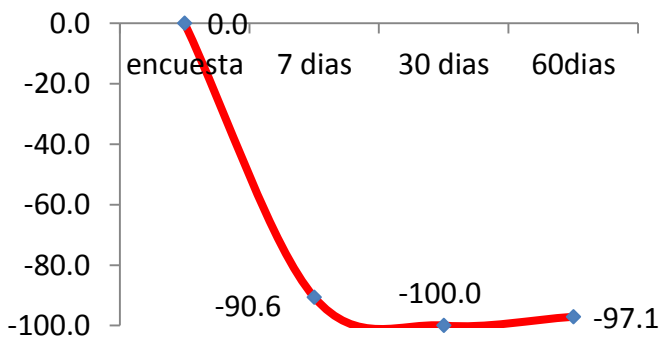

## Casas Tratadas con Bendiocarb




## Casas Tratadas con Propoxur

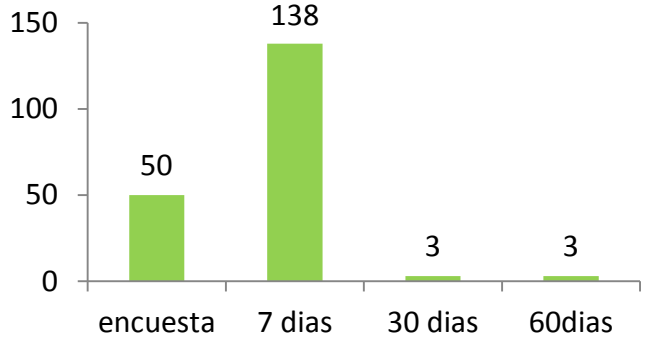


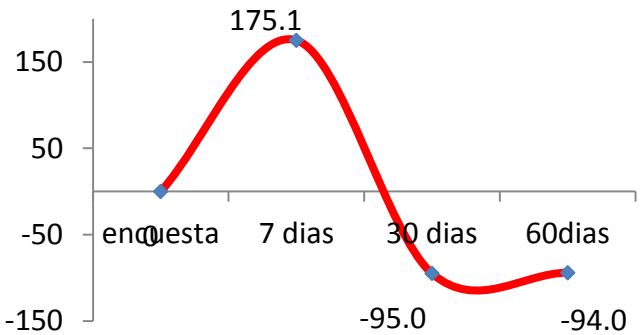



SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

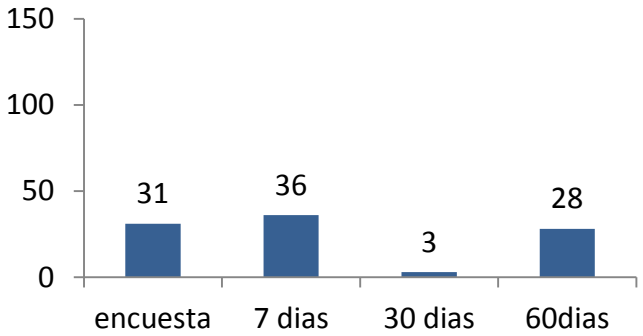
# Comparativo del impacto sobre el Índice de Hacinamiento, de tres insecticidas de acción residual en Mérida, Yucatán. 2016.

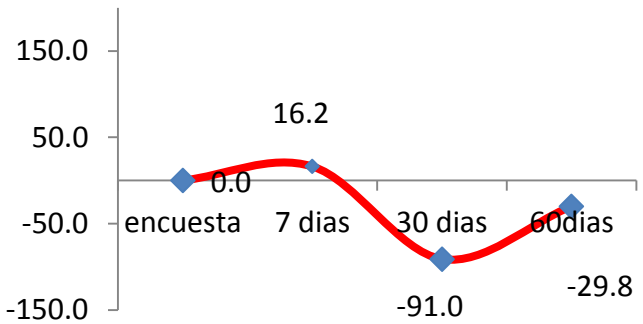
## Casas tratadas con Deltametrina



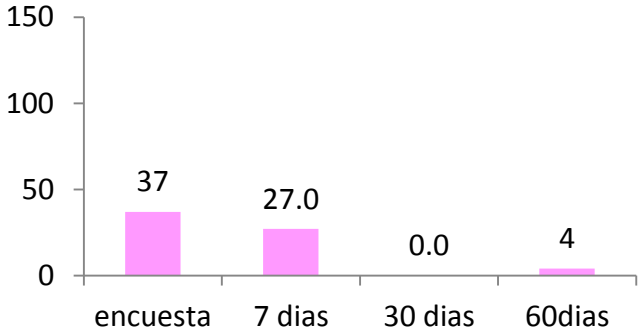



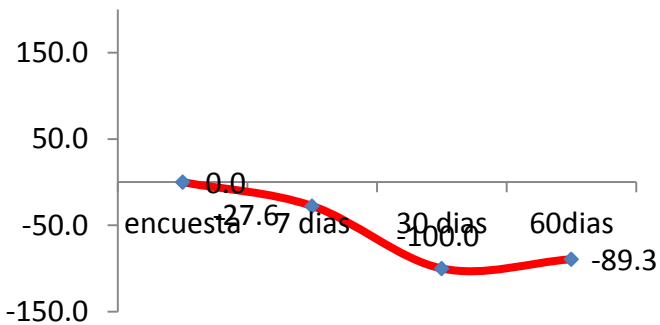

## Casas Tratadas con Bendiocarb




## Casas Tratadas con Propoxur

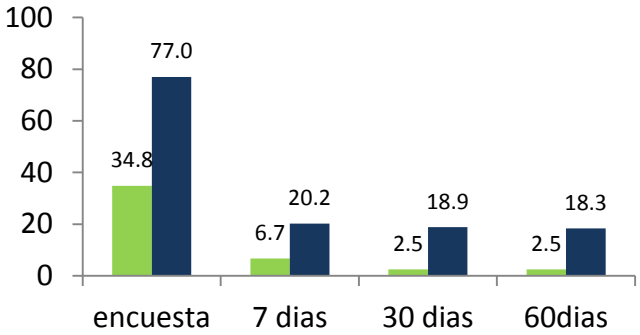


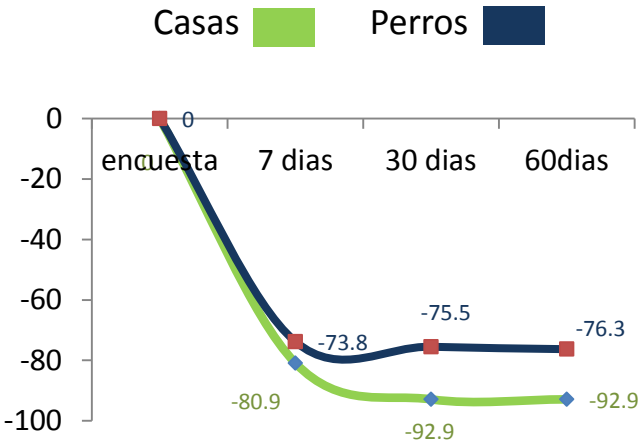



SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

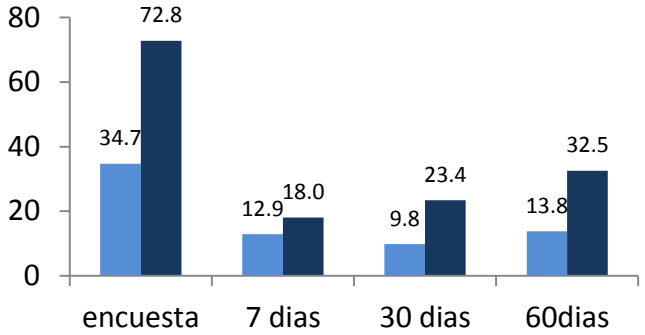
# Comparativo del impacto sobre el Índice de Infestación, de tres insecticidas de acción residual en Mérida, Yucatán. 2016.

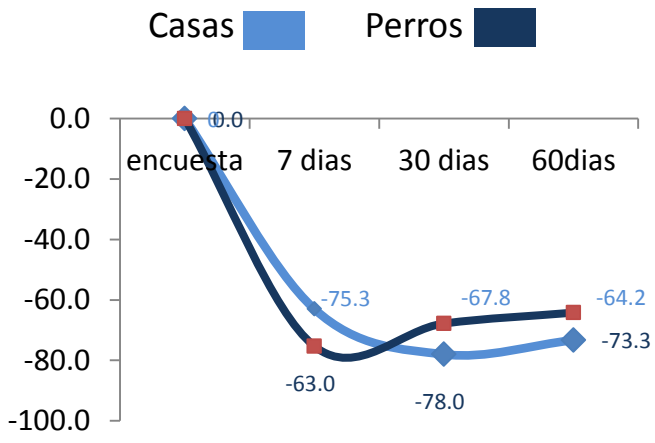
## Casas tratadas con Deltametrina



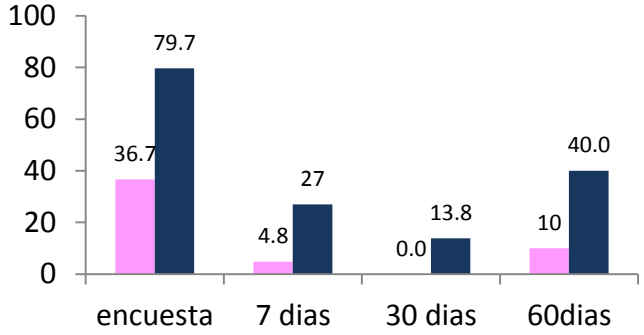



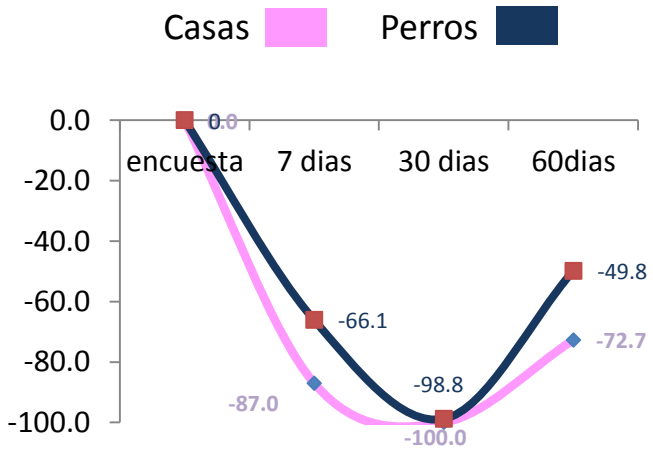

## Casas Tratadas con Bendiocarb




## Casas Tratadas con Propoxur

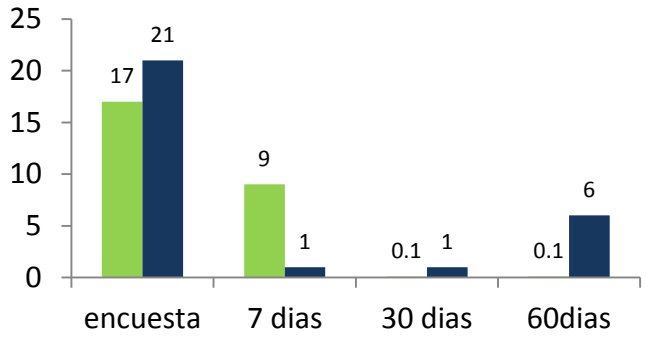


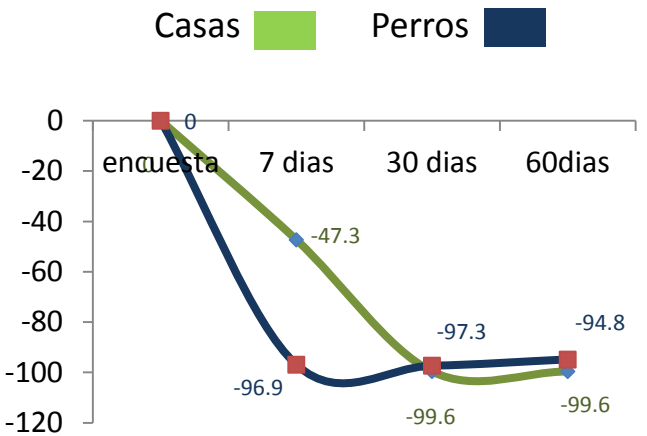



SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

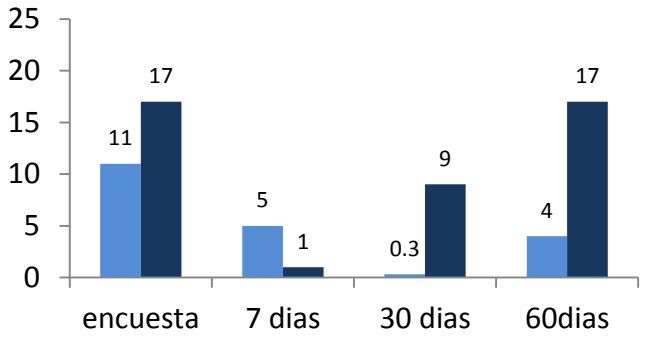
# Comparativo del impacto sobre el Índice de Densidad, de tres insecticidas de acción residual en Mérida, Yucatán. 2016.

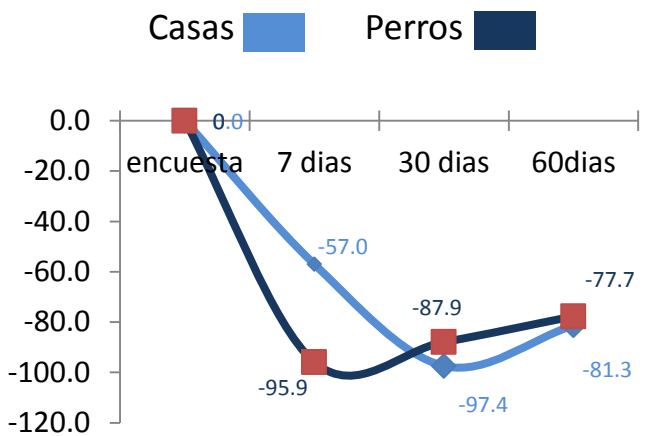
## Casas tratadas con Deltametrina



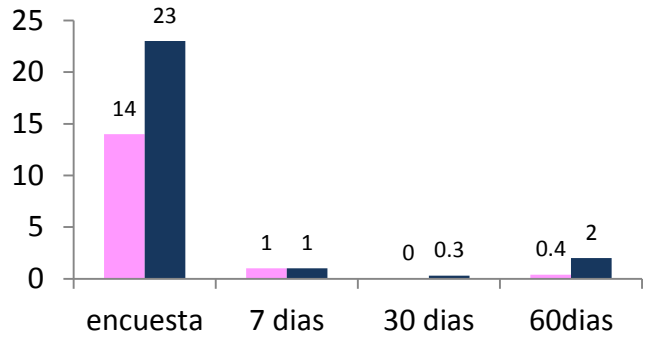



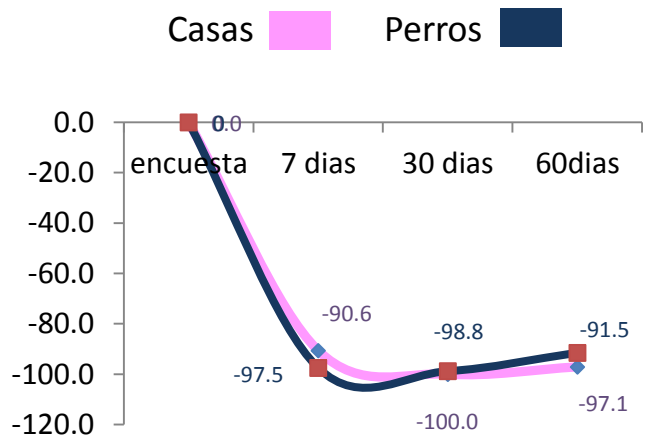

## Casas Tratadas con Bendiocarb




## Casas Tratadas con Propoxur

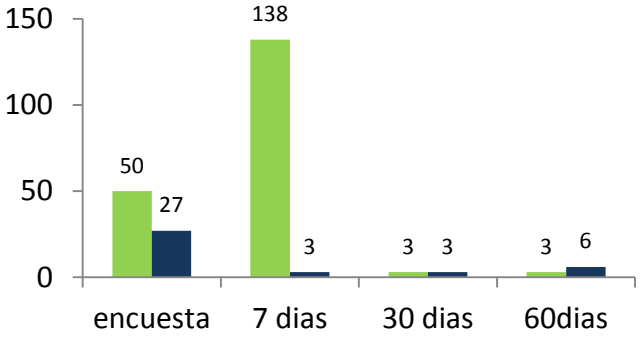


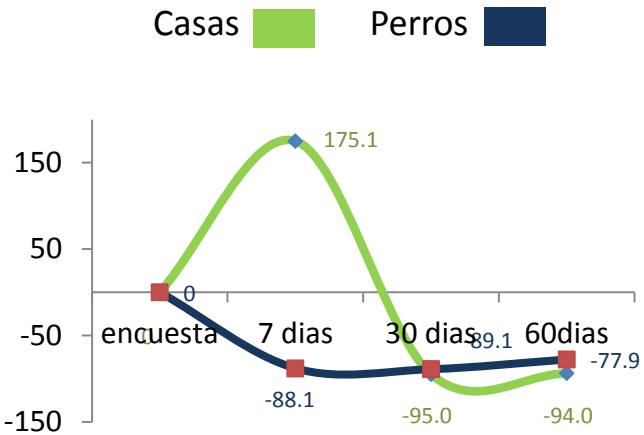



SSY
Servicios de Salud de Yucatán
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

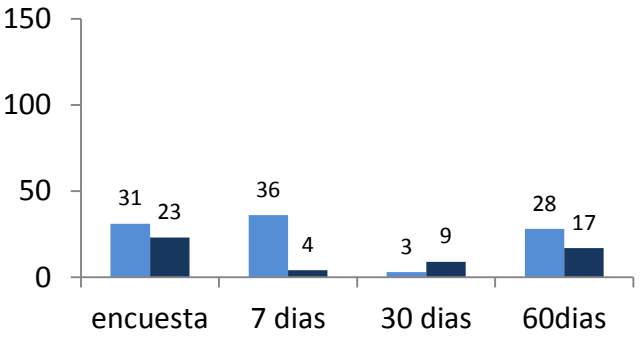
# Comparativo del impacto sobre el Índice de Hacinamiento, de tres insecticidas de acción residual en Mérida, Yucatán. 2016.

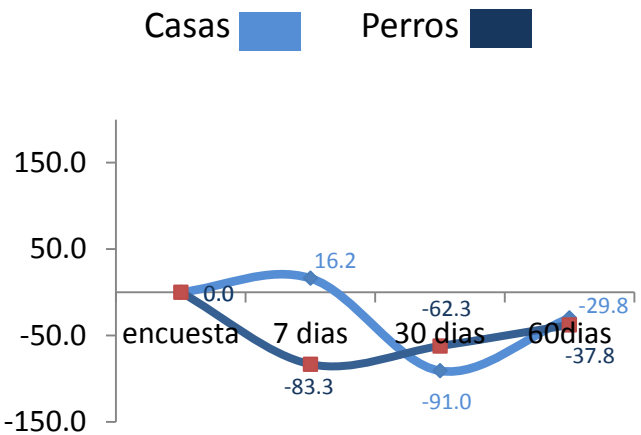
## Casas tratadas con Deltametrina



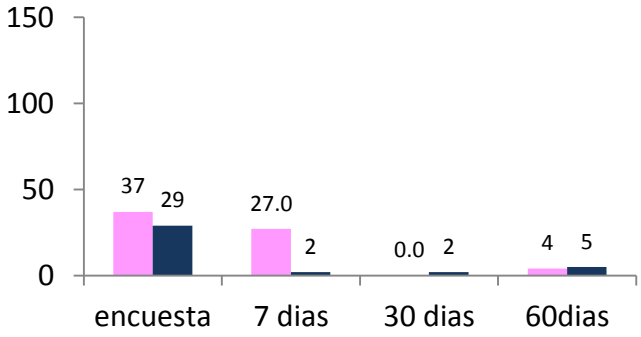



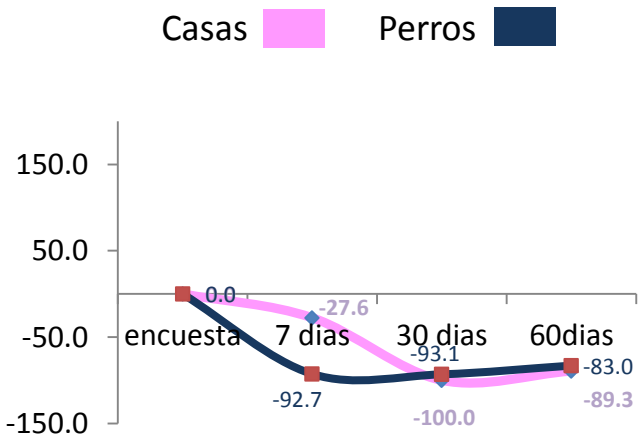

## Casas Tratadas con Bendiocarb




## Casas Tratadas con Propoxur



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

CENAPRECE

CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES