

# INFORME FINAL EISAAR BARRIOS SANTA ANA, LOS HORNOS Y EL ROSEDAL, SAN VICENTE

Febrero de 2019

**Dirección de Salud y Educación Ambiental**

Dra. Susana García

**Coordinación de Salud**

Dra. Juliana Finkelstein

**Coordinación Equipo EISAAR**

Prof. Maximiliano Peluso

## **INFORME FINAL DE EVALUACIÓN INTEGRAL DE SALUD AMBIENTAL EN ÁREAS DE RIESGO DE LOS BARRIOS SANTA ANA, LOS HORNOS Y EL ROSEDAL, SAN VICENTE ..... 4**

1. RESUMEN EJECUTIVO .....	4
2. INTRODUCCIÓN .....	6
3. ANEXO I: DOSSIER AMBIENTAL BARRIOS SANTA ANA, LOS HORNOS Y EL ROSEDAL .....	7
3.1. <i>Localización geográfica</i> .....	7
3.2. <i>Características generales</i> .....	8
3.3. <i>Problemáticas ambientales</i> .....	11
4. ANEXO II: INFORME ENTREVISTA COMUNITARIA DE PERCEPCIÓN SOCIO SANITARIA AMBIENTAL ..	12
5. ANEXO III: INFORME DESCRIPTIVO SOBRE LA PESQUISA DE VIVIENDAS, HOGARES Y PERSONAS DE LOS B° SANTA ANA, LOS HORNOS Y EL ROSEDAL (SAN VICENTE) .....	16
5.1. <i>Resultados</i> .....	16
6. ANEXO IV: INFORME GESTIÓN DE CASO.....	27
6.1 <i>Introducción</i> .....	27
6.2 <i>Detección de Casos</i> .....	27
6.3 <i>Estrategias de Intervención</i> .....	28
7. ABREVIATURAS .....	31
8. BIBLIOGRAFÍA .....	32

# Informe final de Evaluación Integral de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo de los Barrios Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal, San Vicente

## 1. Resumen Ejecutivo

Entre el 3 de agosto y el 15 de septiembre de 2017 el equipo de la Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de ACUMAR desarrolló un operativo EISAAR en los barrios Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal, del Municipio de San Vicente.

Durante el relevamiento se visitaron 1057 viviendas, de las cuales se concretó entrevista en el 27,3% (287). Había 359 hogares en las viviendas que se concretó entrevista, y se logró entrevistar al 82,2% (295). En dichos hogares habitaban 1290 personas, de las cuales se obtuvo información a través de un representante por hogar. Asimismo, se realizaron 13 entrevistas a informantes clave del barrio de entre 30 y 64 años de edad.

El NBI, en los tres barrios, fue mayor que el promedio de la Cuenca Matanza Riachuelo. El hacinamiento en los hogares de los barrios en estudio es del 19,6% frente al 5,8% del nivel país, 3,6% en Prov. de Buenos Aires, y 1,5% en CABA.

Con respecto al agua de consumo de los hogares, en las pesquisas por hogar surge como dato que el 26,1% (77) informó que no cuenta con conexión a la red pública por cañería dentro de la vivienda. En el total país los hogares sin conexión a agua de red fueron el 16%, en Bs. As. el 25% y en la CABA el 0,4%.

En las entrevistas comunitarias los informantes clave señalaron que, en relación a la red de agua potable y la red cloacal, en Santa Ana y El Rosedal la mayoría de los vecinos tienen acceso. Y los que no, consumen agua de pozo. En cambio, en el barrio Los Hornos mencionan no tener conexión a red agua potable ni a las cloacas, todo el barrio consume agua de pozo.

Según los datos del INDEC en los tres barrios la conexión de agua intra domiciliaria y la conexión a la red de gas tienen bajo niveles de cobertura respecto al promedio de la CMR.

En cuanto a la red eléctrica, en Santa Ana y El Rosedal, todos poseen conexiones formales. En Los Hornos refieren que el barrio está dividido entre los que cuentan con red y los que tienen conexiones informales. En los tres barrios destacan que es habitual la baja tensión y reiterados cortes de luz, inclusive varias veces al día.

Respecto a la situación educativa, en los 3 barrios hay instituciones de nivel inicial y primario cercanas, el que se encuentra con mayor problemas a este respecto es Los Hornos, en el cual solo hay una institución en las cercanías del barrio, pero es el más poblado de los tres.

Entre las problemáticas ambientales más importantes, la que atraviesa a los tres barrios es aquella vinculada a la quema de basura. Estas prácticas generan malos olores, presencia de polvillo y humo. Se destaca que existe gran cantidad de roedores en cada barrio. Describen que el municipio no ha realizado acciones de fumigación ni desratización.

La población tiene cobertura pública de salud y se atienden en las salas cercanas a los barrios. Teniendo en cuenta el total de la población sobre la que se obtuvo información en la encuesta, los problemas de salud referidos de mayor frecuencia fueron tos o dificultad para respirar (13,4%), seguido por problemas dermatológicos (8,6%) y diarreas (6,5%).

En el análisis de asociación entre problemáticas de salud mencionadas y factores de exposición, se observó la asociación entre tener en el hogar paredes de chapa, madera o desecho con tener tos (3 o más eventos); entre no tener agua de red con diarreas (3 o más eventos); tener un hogar construido sobre un terreno rellenado, desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. con parásitos y por último, tener paredes de chapa madera o desecho y desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. con tener problemas dermatológicos.

Durante el operativo se incorporaron 84 casos a la estrategia de gestión de casos, de los cuales 21 correspondieron a menores de 6 años, 28 a niños entre 6 y 18 años y 34 fueron personas mayores de edad. A ello se suma un caso que correspondió a una mujer embarazada. A la fecha de elaboración de este informe, 70% (59 casos) habían sido derivados, 11% (9 casos) se encontraban en seguimiento por el equipo de gestión de casos de la USAm de San Vicente. 14 casos (17%) rechazaron la derivación o se ausentaron 2 veces al turno pactado, y 2 casos (2%) no se pudieron contactar.

## 2. Introducción

Las EISAAR representan el modelo de abordaje territorial de la Dirección de Salud y Educación Ambiental, orientado a conocer e intervenir sobre los problemas de salud de la población más vulnerable de la Cuenca Matanza Riachuelo expuesta a amenazas ambientales.

Para su implementación se han desarrollado Guías Metodológicas tomando en cuenta los lineamientos para la identificación, evaluación y atención de riesgos para la salud en comunidades de sitios contaminados desarrollados por el Centro Colaborador en Salud Ambiental Infantil de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).

Los párrafos siguientes presentan, de manera somera, los resultados más importantes de la evaluación socio sanitario ambiental realizada en los barrios Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal del Municipio de San Vicente.

La importancia de las EISAAR se encuentra en que el estado de salud de las personas es una consecuencia rápidamente perceptible del deterioro del medio ambiente y no es por eso extraño que las primeras manifestaciones de los problemas ambientales se vean reflejados en la salud de la población, tanto los originados por los déficits de los servicios sanitarios como por la contaminación del aire, el agua y el suelo o por las condiciones de los lugares donde viven.

El abordaje se centra en algunos aspectos de los problemas, pero pueden surgir otros a ser abordados en el futuro. No se pretende agotar en este informe todas las soluciones posibles, dada la complejidad de las problemáticas, pero sí que sea un insumo para organismos públicos locales, provinciales, ONG's y la propia comunidad, que permita sentar una línea de base para acciones y articulaciones que habiliten la posibilidad de mejora constante de la calidad de vida de las personas que viven en el barrio.

### 3. Anexo I: Dossier Ambiental Barrios Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal

#### 3.1. Localización geográfica

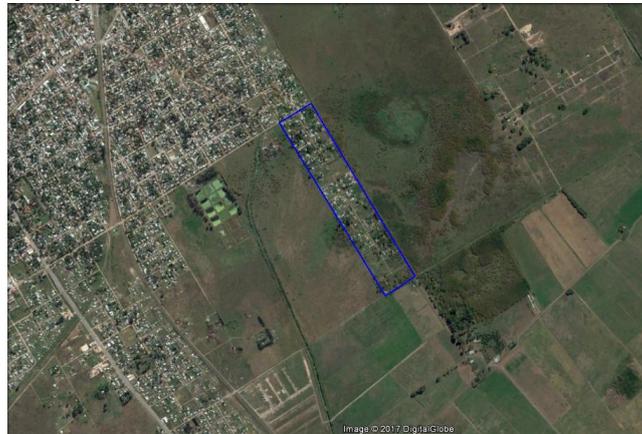
**Mapa 1:** Barrio Santa Ana – San Vicente. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

El barrio Santa Ana se ubica en la localidad de Alejandro Korn, en el municipio de San Vicente. Sus límites son las calles Vélez Sarsfield, Int. Madero, Florentino Ameghino y San Martín.

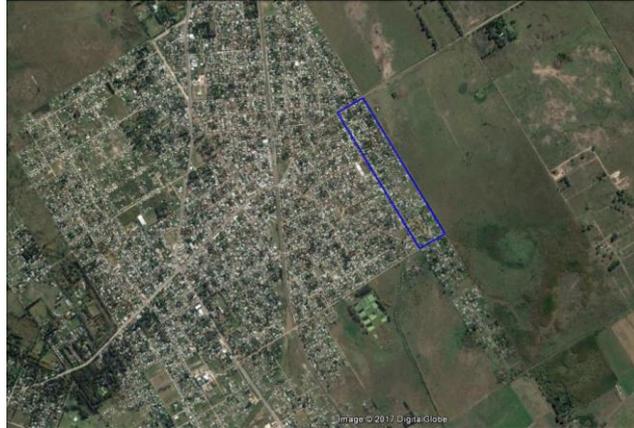
**Mapa 2:** Barrio Los Hornos – San Vicente. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

El barrio Los Hornos se ubica en la localidad de Alejandro Korn, en el municipio de San Vicente. Sus límites son las calles Florentino Ameghino, Guayanas, Juan de Garay y la calle Int. Madero.

**Mapa 3:** Barrio El Rosedal – San Vicente. Soporte: Google Earth.



Fuente: Elaboración propia.

El barrio El Rosedal se ubica en la localidad de Alejandro Korn, en el municipio de San Vicente. Sus límites son las calles Florentino Ameghino, Int. Madero, Juan de Garay, Rivadavia.

Las calles San Martín, Intendente Madero, John F. Kennedy y Boulevard de Mayo-Juan M. de Rosas son las arterias más importantes de los tres barrios. La Ruta Provincial 201-Av. Hipólito Yrigoyen es una vía de vinculación cercana. La Estación Alejandro Korn del FFCC Gral. Roca a Constitución se encuentra a cinco cuadras de los barrios; si bien es un equipamiento importante constituye también una barrera urbana.

### **3.2. Características generales**

#### **a. Población**

El barrio Santa Ana cuenta con una superficie de 25,84 hectáreas (ha) y 1.028 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos, se obtiene que la densidad poblacional es de 39,78 habitantes por hectárea.

El barrio Los Hornos cuenta con una superficie de 30,17 hectáreas (ha) y 649 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos, se obtiene que la densidad poblacional es de 21,51 habitantes por hectárea.

El Rosedal cuenta con una superficie de 30,89 hectáreas (ha) y 1.228 habitantes según el Censo 2010. Considerando estos datos, se obtiene que la densidad poblacional es de 39,75 habitantes por hectárea.

Según el Censo 2010 en el barrio de Santa Ana los menores de seis años, uno de los grupos de población que presenta mayor riesgo, ascienden a un total de 169 niños,

que representa el 16,40% de 4la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 48 (4,71% de la población). En Los Hornos los menores de seis años ascienden a un total de 138 niños, que representa el 21,33% de la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 17 (2,69% de la población). En El Rosedal los menores de seis años ascienden a un total de 201 niños, que representa el 16,41% de la población. Por otro lado, los adultos mayores suman un total de 58 (4,70% de la población).

b. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

En lo barrio de Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal en las categorías de NBI 1, 2, 3 y 5 presentan valores por encima del promedio de la CMR (tabla 1).

**Tabla 1.** Comparación NBI CMR- Santa Ana, Los Hornos, El Rosedal(San Vicente)<sup>1</sup>

	NBI Total	NBI 1	NBI 2	NBI 3	NBI 4	NBI 5
CMR	11,16%	4,71%	4,09%	2,32%	1,24%	5,31%
Santa Ana	24,27%	11,34%	12,39%	4,99%	0,98%	7,62%
Los Hornos	36,05%	12,40%	24,35%	6,59%	0,53%	9,60%
El Rosedal	24,29%	11,34	12,41%	5,00%	1,00%	7,62%

Fuente. Elaboración Propia

c. Calidad habitacional

Se considera la calidad de los materiales, el material predominante de los pisos<sup>2</sup> y la inclusión del barrio en el Convenio Marco de Soluciones Habitacionales. En Santa Ana el 5,43% de las viviendas tienen materiales de tipo inconveniente, muy por encima del promedio CMR (1,42%), en el caso de Los Hornos el 12,18% y en El Rosedal el 5,44% se incluyen en esta categoría. Lo mismo ocurre en cuanto al material predominante de los pisos, en Santa Ana es del 3,77% de los hogares, muy por encima del 1,26% del

<sup>1</sup> NBI 1. Hogares con hacinamiento Crítico

NBI 2. Viviendas de tipo inconveniente

NBI 3. Hogares sin baño

NBI 4. Niños en edad escolar que no asisten a ningún establecimiento educativo

NBI 5. Jefes de Hogar con educación primaria incompleta

<sup>2</sup> Respecto al primer criterio mencionado, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) categoriza los materiales predominantes de pisos, paredes y techos de la vivienda en función de su solidez, resistencia y capacidad de aislamiento térmico (categoría IV)

promedio CMR, en Los Hornos es del 8,53% y en Los Hornos es del 3,77%. En cuanto a al Convenio Marco, ninguno de los tres barrios se encuentra incluido en el mismo.

d. Servicios de Infraestructura

**Tabla 2.** Comparación Servicios de Infraestructura CMR – Santa Ana, Los Hornos, El Rosedal (San Vicente)

	Cobertura Red Pública de agua	Conexión Intra domiciliaria	Conexión a red de saneamiento	Desagüe a pozo ciego sin cámara séptica	Gas natural para cocinar	Leña o carbón
CMR	75,40%	86,96%	46,07%	22,44%	63,07%	0,19%
Santa Ana	78,28%	79,51%	71,01%	13,90%	44,23%	s/d
Los Hornos	51,94%	61,24%	28,29%	45,35%	23,64%	s/d
El Rosedal	78,22%	79,47%	70,95%	13,94%	44,19%	s/d

Fuente. Elaboración Propia

Según los datos del INDEC resumidos en la tabla 2, en los tres barrios la conexión de agua intra domiciliaria y la conexión a la red de gas tienen niveles de cobertura menores al promedio de la CMR.

e. Educación

En el barrio de Santa Ana los establecimientos que se encuentran rodeando al barrio entre 0 y 500 metros son: dos jardines de infantes, dos escuelas primarias y cuatro escuelas secundarias. Cruzando el trazado ferroviario se localiza una escuela primaria, una escuela secundaria y una escuela de adultos. En el barrio Los Hornos no hay establecimientos educativos. Respecto al barrio El Rosedal los establecimientos que se encuentran en un radio menor a 500 mts del barrio son: un jardín de infantes, una escuela primaria y tres escuelas secundarias.

f. Salud

En Santa Ana se localizan dos centros de salud; en el barrio Los Hornos se localiza un centro de salud, y en El Rosedal se localizan dos centros de salud.

### 3.3. Problemáticas ambientales

#### a. Industrias

En las cercanías de las tres jurisdicciones en estudio no se hallan establecimientos críticos (seguimiento particular) y no críticos.

#### b. Riesgo hídrico

En relación al riesgo hídrico, los barrios Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal se ubican a más de cinco metros por arriba del nivel del mar, por lo que no se considera como zona inundable.

#### c. Calidad Ambiental

No hay estaciones de monitoreo de agua superficial ni de agua subterránea en las cercanías de los barrios en estudio. Estas zonas están en las cercanías del Canal II, el cual confluye al Aº San Vicente que desemboca en el Río Samborombón, perteneciente a la Cuenca Del Plata. Este Canal recibe el vuelco de una Planta Depuradora de Líquidos Cloacales (PDLC) de ABSA.

#### d. Residuos

En los alrededores de los barrios de Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal no se localizan lugares de disposición de residuos.

#### e. Pasivos ambientales<sup>3</sup>

En las cercanías de los tres barrios en estudio no se localizan pasivos ambientales.

#### f. Uso del suelo

Teniendo en cuenta la zonificación del Municipio se observa que los barrios están catalogados como áreas rurales con uso de suelo productivo extensivo y áreas semi-urbanizadas con uso de suelo Residencial.

---

<sup>3</sup> Los pasivos ambientales son definidos por la Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la ACUMAR como "aquellos sitios en los que se desarrollaron actividades, ya sea de carácter público o privado, que han provocado deterioros en los recursos naturales y de los ecosistemas, representando un riesgo permanente y/o potencial para la salud y la integridad física de la población y han sido abandonados por los responsables ante la Ley, convirtiéndose en una deuda ambiental".

## 4. Anexo II: Informe Entrevista Comunitaria de Percepción Socio Sanitaria Ambiental

La Entrevista Comunitaria genera datos cualitativos, con utilidad directa para el desarrollo local de estrategias de prevención de la enfermedad y promoción de la salud ambiental. Tiene como unidad de análisis un ÁREA (4 a 6 manzanas), y se aplica a los informantes clave que se encuentren en cada ÁREA.

En los barrios de Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal se realizaron 13 entrevistas a informantes clave del barrio. Las edades de los entrevistados varían entre los 30 y los 64 años.

Los tópicos que se abordaron fueron el saneamiento ambiental, la energía, las fuentes de contaminación, el acceso a la salud y la participación social.

### a. Saneamiento ambiental

En relación a la red de agua potable, se refiere que la mayoría de los vecinos tienen acceso a la red tanto en el barrio Santa Ana como El Rosedal. Y los que no, consumen agua de pozo. En cambio en el barrio Los Hornos mencionan no tener conexión a red agua potable, haciendo especial hincapié en que todo el barrio consume agua de pozo.

Al igual que en el caso de la red de agua potable, en la eliminación de excretas, los entrevistados señalan que cuentan con red cloacal, tanto en el Barrio Santa Ana como El Rosedal. En cambio, los entrevistados del barrio Los Hornos no cuentan con red cloacal y utilizan pozo ciego.

Con respecto a las fuentes de energía, en el barrio Santa Ana y en El Rosedal, tienen acceso a la red de gas, en el caso de Santa Ana algunos vecinos utilizan gas envasado para consumo diario. En el barrio Los Hornos la mayoría utilizan gas de garrafa y leña.

Respecto a la red eléctrica, en Santa Ana y El Rosedal, todos poseen conexiones formales. En Los Hornos refieren que el barrio está dividido entre los que cuentan con red y los que tienen conexiones informales. En los tres barrios destacan que es habitual la baja tensión y reiterados cortes de luz, inclusive varias veces al día. Han hecho

reclamamos a Empresa Distribuidora Sur Sociedad Anónima (Edesur S.A.), pero sin recibir respuesta ni solución.

En cuanto a Los Hornos, describen que los transformadores ubicados en las intersecciones de las calles Bach y Lavalle, y en Lavalle y Mozart se encuentran en malas condiciones, y en varias oportunidades han explotado. Por otro lado refieren que se ha quemado alguna casilla como efecto de la baja tensión.

Otro de los tópicos abordados se refiere a la presencia de calles con asfalto en el barrio. Los entrevistados coinciden que la totalidad de las calles en el barrio Los Hornos son de tierra.

Por otro lado, se les preguntó sobre la presencia de animales sueltos en el área y su sitio de concentración. En este punto, en los tres barrios, la totalidad de los vecinos entrevistados refiere que hay gran cantidad de perros sueltos en el barrio.

Describen que los perros rompen las bolsas de basura y como consecuencia, las zanjas se tapan y se producen inundaciones. Uno de los sitios que destacan es la intercepción de las calles Ameghino y Ascasubi en el barrio Santa Ana.

En lo que respecta a la eliminación de insectos y roedores, la mayoría de los entrevistados de los 3 barrios, respondió que existen gran cantidad de roedores en cada barrio. Describen que el municipio no ha realizado acciones de fumigación ni desratización. Han reclamado por esta problemática, pero en ninguno de los casos han recibido respuesta.

En relación con los cursos de agua e inundaciones, los entrevistados refieren que existen cursos de agua en el área, canales y zanjones. En Santa Ana, a lo largo de la calle Garay y un canal en Madero y Brown. En Los Hornos, el arroyo sobre Madero y en El Rosedal, curso de agua en la intersección de las calles Libertad y Alte. Brown.

En los 3 casos mencionan que cada vez que llueve los barrios se inundan debido a que los desagües están tapados por la basura acumulada en las calles. Principalmente en Santa Ana, en la intersección de Hernández y Vélez Sarsfield. Martín Fierro y Cuitiño. Y por Ascasubi. En El Rosedal se inunda principalmente la intersección de Libertad y Lavalle.

Por otro lado, se les preguntó sobre la percepción de la situación de salud. Los vecinos de Santa Ana refieren como principales enfermedades las respiratorias, (broncoespasmos y bronquitis), de Los Hornos respiratorias (bronquitis), dermatológicas

(forúnculos) y las diarreas que asocian a la contaminación. Por último de El Rosedal refieren únicamente las enfermedades respiratorias como Bronquitis.

Para la atención de su salud, los vecinos refieren recurrir a la Unidad Sanitaria Néstor Kirchner, donde destacan la dificultad en conseguir turnos. Por fuera de los barrios se atienden en el Hospital Rural de San Vicente Dr. Ramón Carrillo y en el Hospital Municipal Francisco Caram (que queda en Brandsen).

#### b. Fuentes de contaminación

En este apartado se les preguntó a los entrevistados acerca de una serie de tópicos relacionados con fuentes de contaminación ambiental. Los temas abordados fueron el polvo y humo proveniente de fábricas, la quema de basura, el ruido, los gases de motores, el uso del suelo, los efluentes líquidos, la disposición y recolección de la basura y los olores. En este último caso se les solicitó que indicaran la fuente probable de esos olores.

En el barrio Santa Ana, 2 entrevistados manifiestan que hay polvo, humo y fuertes olores provenientes por un lado de la quema de cables y de basura, y por otro de la actividad fabril de la zona, (tanques de la planta depuradora de líquidos cloacales de la empresa ABSA en Kennedy y Madero).

No perciben gases de motores, ruidos fuertes ni vibraciones.

En Los Hornos refieren fuertes olores por los humos de quema de basura y cables y cloacas.

En cuanto a los usos del suelo, en Santa Ana no refirieron el uso de fertilizantes ni plaguicidas y no hay canteras ni ladrilleras en la zona. En Los Hornos, 2 vecinos refieren que el suelo es rellenado, en este lugar describen la presencia de basurales y ladrilleras 10 años atrás.

En relación al manejo de los residuos y efluentes líquidos, todos los entrevistados describen que tiran la basura en bolsas que se depositan en tachos individuales, que es recolectada de lunes a sábados. Destacan como problemática: la quema la basura en las calles y en las viviendas y los perros que rompen las bolsas.

En cuanto a efluentes líquidos, en Santa Ana refieren vertido de líquidos (sangre) por parte de un frigorífico produciendo mal olor. En los otros dos barrios no se han registrado datos en cuanto a esto.

### c. Participación Social

En este tópico, los entrevistados describen las diferentes instituciones insertas en los barrios: Los clubes "Estrella del Sur", "Combatientes de Malvinas", "Santa Ana" (Juan Manuel de Rosas y Álvarez), el centro de jubilados (calle Independencia), la Iglesia Evangélica (Storni y Kennedy) y el predio La Magia. Refieren que hay una copa de leche en la intersección de las calles Bach y Ameghino y el merendero "Una Ventana a La Esperanza" donde asisten más de 60 chicos.

En estos lugares de encuentro, los vecinos de Santa Ana, periódicamente realizan reuniones para definir estrategias de reclamo ante las problemáticas del barrio, los temas abordados son las calles, la basura, las zanjas y los cortes de luz. También hacen charlas informativas en las esquinas y diferentes actividades recreativas. En Los Hornos, los vecinos refieren organizarse frente a situaciones urgentes, pero no hay reuniones cotidianas, ni tienen estrategias de organización, ante problemas se acercan al municipio. Lo mismo ocurre en el barrio El Rosedal.

## 5. Anexo III: Informe descriptivo sobre la Pesquisa de viviendas, hogares y personas de los B° Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal (San Vicente)

### 5.1. Resultados

#### a. Características de las viviendas, hogares y entorno

Se observó que 58 hogares tenían hacinamiento<sup>4</sup>, lo que representó el 19,6%. A nivel país este indicador<sup>5</sup> fue del 5,8%, en Bs. As. fue 3,6% y en la CABA 1,5%. El 4,7% (14) de los hogares no tenían piso de material en todas las habitaciones. De acuerdo a datos censales en el total país el 2,6% de los hogares tenían piso de tierra o ladrillo suelto, en Bs. As. 0,9% y en la CABA 0,1%. El 56,9% (168) de los hogares estaban contruidos sobre un terreno rellenado. El 14,6% (43) de los hogares tenían paredes de madera, el 4,4% (13) de material de desecho y 1,6% (5) chapa de metal.

Con respecto al agua de consumo de los hogares, el 26,1% (77) informó que no cuenta con conexión a la red pública por cañería dentro de la vivienda. En el total país los hogares sin conexión a agua de red fueron el 16%, en Bs. As. el 25% y en la CABA el 0,4%.

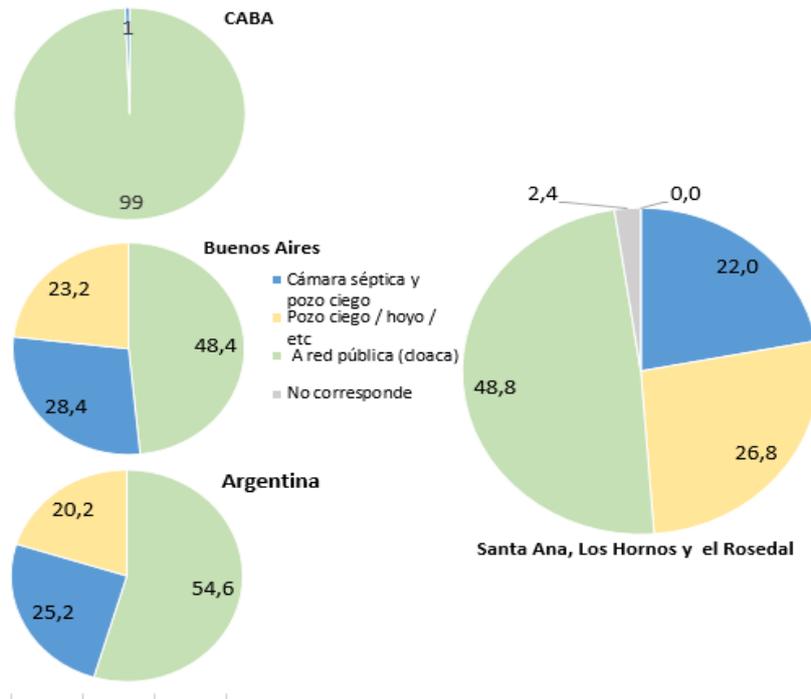
El 2,7% (8) de los hogares no tienen baño ni letrina y el 2,7% (8) de los hogares tienen baño compartido. A nivel país el 2,6% de los hogares refirieron no tener baño y el 4,2% refirieron baño compartido, en Bs. As. el 1,7% y 3% respectivamente y en la CABA el 0,9 y 5%. El 48,8% (144) de los hogares tenían desagüe a red pública, el 22,0% (65) a pozo ciego y cámara séptica, y el 26,8% (79) a pozo ciego/hoyo/etc. (Figura 1). A nivel país los hogares sin desagüe a red fueron el 45%, en Bs. As. el 51% y en la CABA el 0,6%.

---

<sup>4</sup> Hacinamiento es la relación entre la cantidad total de miembros del hogar y la cantidad de habitaciones de uso exclusivo del hogar. Operacionalmente se considera que existe hacinamiento crítico cuando en el hogar hay más de tres personas por cuarto.

<sup>5</sup> Censo de Población, Hogares y Viviendas de 2010

**Figura 1:** Porcentaje de hogares según tipo de desagüe del baño. Santa Ana , Los Hornos y el Rosedal 03/08 al 15/09/2017.  
CABA, Buenos Aires y Argentina, Año 2010.



Fuente: elaboración propia

Dentro de los hogares relevados de la encuesta, el 96,6% (285) utiliza gas o electricidad para cocinar o calefaccionar el hogar, el 0,7% (2) utiliza leña carbón o combustibles líquidos, el 2,7% utiliza ambas (8). A nivel país el 2,6% de los hogares utilizaba como combustible leña o carbón, en Bs. As. el 0,1% y en la CABA el 0,03%.

El 16,3% (48) de los hogares tenían huerta familiar y el 64,7% (191) observó alguna vez ratas, ratones y lauchas. En cuanto a las prácticas de riesgo en el manejo de la basura, el 42,0%(124) de los hogares acumulan la basura fuera del terreno, el 9,2% (27) acumulan basura dentro del terreno, el 5,4%(16) quema fuera del terreno y el 9,8% (29) la quema dentro del terreno.

En el 33,2% de los hogares hubo algún fumador (98). El 26,4% (78) de los hogares manifestaron tener algún evento de salud enfermedad. Los eventos con mayor frecuencia fueron pérdidas de embarazo y recién nacidos de bajo peso. A continuación, se presentan eventos de salud enfermedad que hubo en algún miembro del hogar:

**Tabla 3:** Eventos de salud-enfermedad que se presentaron en algún miembro del hogar. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 3/08 al 15/09/2017.

Eventos	Frecuencia	%
Pérdidas de embarazos	33	11,2
Recién nacidos de bajo peso (menor de 2.500 grs)	17	5,8
Muertes por cáncer	4	1,4
Muertes por Infarto o Accidente cerebrovascular	2	0,7
Recién nacidos pretérmino	3	1,0
Muertes por enfermedad respiratoria	3	1,0
Muertes por accidente de tránsito	2	0,7
Muertes por Caída de altura	2	0,7
Muertes por Ahogamiento	0	0,0
Muertes por Incendio o quemaduras	1	0,3

Fuente: elaboración propia

El 88,2% (260) de los hogares manifestaron tener animales domésticos o de compañía. En 184 hogares había perros, en 68 perros y gatos, y en 6 sólo gatos. Hay 2 hogares en los que informaron que había chanco y conejos. A continuación, se presenta la caracterización de los animales domésticos del hogar. Hubo 1 perro y 1 gato al que no se informó si era mayor o menor de 6 meses.

**Tabla 4:** Caracterización de las mascotas de los hogares. Santa Ana, Los Hornos y El Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017

	Frecuencia
Caninos	674
Felinos	133
Menor de 6 meses	88
Mayor de 6 meses	717
Sin vacuna antirrábica (último año)	162
Sin desparasitación (últimos 6 meses)	105
Sin castrar	518

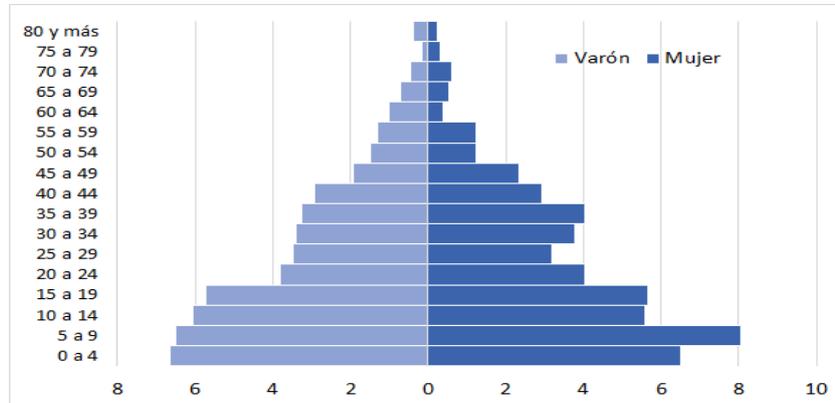
Fuente: elaboración propia

#### b. Características personales

En la distribución por edad se observó que los grupos de edad más frecuentes se encuentran entre las personas de entre 25 a 59 años (Figura 2). En Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal el 16,3% (210) de la población fueron menores de 6 años, el 23,1% (298) tienen entre 6 y 14 años de edad, en resumen, el 39,3% (248) tienen menos de 15 años. En Argentina dicha población representa el 25,1%, en CABA el 19,0%, y en la Prov. Bs. As. el 23,9%. En Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal el 4,8% (62) de la población fueron mayores de 60 años, en Argentina dicha población representa el 10,4%, en CABA el 16,5%, y en Bs. As. el 11,0%.

El índice de masculinidad (IM) de las personas encuestadas fue 97,2%. En el total país y en Bs. As. el IM fue 94,8% y en la CABA fue 85%.

**Figura 2:** Pirámide poblacional. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. n=1.290



Fuente: elaboración propia.

El 5,3% (69) de las personas manifestaron recibir jubilación o pensión, el 27,3% (353) asistencia o subsidio y el 3,1% (40) planes/políticas sociales.

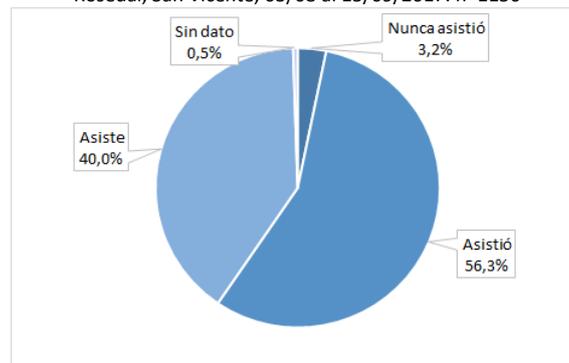
La tasa de analfabetismo en personas de 10 años y más fue 4% (19). A nivel nacional la tasa de analfabetismo fue de 1,9%, en la provincia de Bs. As. 1,36% y en la CABA fue de 0,48%.

Con respecto a educación, se observó que en los mayores de 3 años el 3,2% (37) nunca asistió a un establecimiento educativo (Figura 3). En el total país dicho indicador fue del 3%, en la provincia de Bs. As. 2,2% y en la CABA de 1%.

El 94,5% (224) de los niños/as de 6 a 12 años asisten actualmente a un establecimiento educativo, 1 niño (0,4%) nunca asistió y 6 niños asistieron (2,5%)<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> El equipo de gestión de casos verificó que en 2 casos ya habían completado la escuela primaria, otros 2 sí estaban escolarizados y los otros 3 casos no se pudieron recontactar.

**Figura 3:** Porcentaje de personas de 3 años y más según asistencia a un establecimiento educativo. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. n=1156



Fuente: elaboración propia

Se observó que el máximo nivel educativo finalizado en las personas de 25 años y más con mayor frecuencia fue el primario completo 60,4% (161) seguido por el secundario con un 47,5% (103). A nivel país y en la provincia de Bs. As. fue el primario con el 27,5% y el 30,6% respectivamente y en la CABA el máximo nivel educativo finalizado fue el terciario y superior con 30,2% (se agruparon los niveles superiores no universitario con un 9%, universitario un 18,7% y post-universitario un 2,7%) (Figura 4).

**Figura 4:** Máximo nivel educativo finalizado en personas de 25 años y más según sexo. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. n=534

Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal									
Máximo nivel de instrucción educativo alcanzado									
Barrio y sexo	Población de 25 años y más	Sin instrucción (incluye nunca asistió e inicial)	Primario incompleto	Primario completo	Secundario incompleto	Secundario completo	Terciario/Univ incompleto	Terciario/Univ completo	Gráficos
		%							
Total	534	2,1	17,2	30,1	19,3	23,8	3,0	3,6	
Varones	265	1,5	18,5	34,3	17,7	22,3	2,3	2,6	
Mujeres	269	2,6	16,0	26,0	20,8	25,3	3,7	4,5	

Fuente: elaboración propia

**Nota:** las personas que asistieron al EGB y Polimodal, fueron reasignadas en los niveles de educación primario y secundario.

En relación a la situación laboral se observó que el 43,3% (284) de las personas entre 18 y 65 años manifestaron no tener un trabajo remunerado, siendo las mujeres las que presentaron mayor frecuencia dentro de éste grupo (215). De las personas con trabajo remunerado el 39,8% (154) manifestaron tener trabajo formal, el 32,8% (127) ser trabajadores independientes y el 26,4% (102) trabajo informal. En cuanto a las diferencias según sexo se observa que los hombres presentaron mayor frecuencia en el trabajo formal, informal e independiente (Figura 5).

**Figura 5:** Situación de formalidad del empleo según sexo. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. n=383.



Fuente: elaboración propia

Respecto a la realización de actividades de riesgo se observó que 18 personas manifestaron realizar al menos una actividad de riesgo, de las cuales 8 manifestaron realizarlas dentro de sus casas. Ningún menor de edad acompañó en la realización de alguna de este tipo de tareas.

**Tabla 5:** Frecuencia de actividades de riesgo realizadas. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017

Actividad de Riesgo	Frecuencia
Acarreo y/o acopio chatarra	1,3
Acarreo y/o acopio de cartón	0,6
Fundición de metales	0,0
Quema de cables	0,3
Reciclado de baterías	0,0

Fuente: elaboración propia

### c. Situación de salud

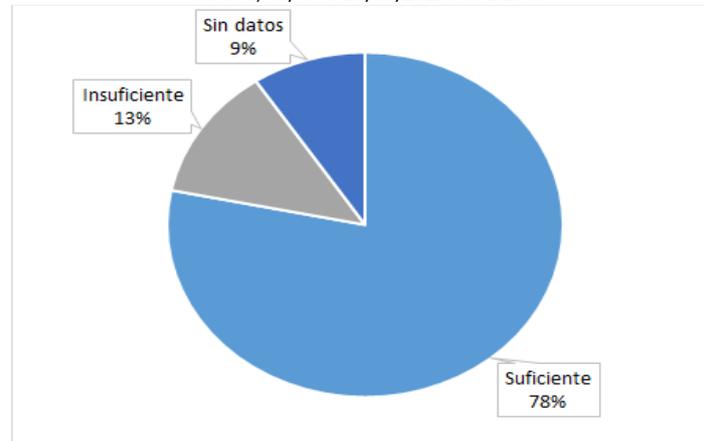
El 69,3% (895) manifestó no tener cobertura de salud por obra social, prepaga o privada. En CABA la proporción fue de 17,2%, en Buenos Aires el 35,4% y en el total país el 36%. El 25,8% (179) de las personas mayores de 18 años manifestaron fumar tabaco. En la ENFR del año 2013 la prevalencia de consumo de tabaco en Argentina fue de 25%, de CABA 24,3% y Buenos Aires 25,8%.

El 12,5% (125) de las personas presentaron controles de salud insuficientes<sup>7</sup> (figura 6). De los 210 niños menores de 6 años, 197 presentaron controles de salud

<sup>7</sup> Control de salud suficiente: de 0 a 6 meses mensual, de 6 meses a 1 año bimensual, entre 1 y 2 años trimestral, entre 2 y 3 años semestral, entre los 3 y 18 años anual y a partir de los 18 años cada dos años.

suficientes para su edad, 11 insuficientes y 2 casos no se informó dicho dato. De las 17 embarazadas, 16 presentaban controles suficientes.

**Figura 6:** Control de salud suficientes o insuficientes según fecha de último control. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. N=1.290.



Fuente: elaboración propia

En Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal el 14,8% (103) de las personas mayores de 18 años refirió tener la presión arterial elevada o hipertensión. En la Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) el 34,1% refirió tener presión arterial elevada en nuestro país, el 34,5% en la provincia de Bs. As. y el 28,5% en la CABA (MSal, 2013).

El 4,2% (29) de las personas mayores de 18 años informó tener "Azúcar elevada" en sangre o diabetes. A nivel nacional la prevalencia fue de 9,8% al igual que en la Prov. de Buenos Aires, en la CABA fue de 8,2% (ENFR, Msal, 2013).

En Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal el 2,6 (12) de las personas de 20 a 44 años refirió tener o haber tenido Asma-Enfisema-Bronquitis crónica (EPOC). En Argentina la prevalencia de asma en población de 20 a 44 años fue del 6%, el 9% ha tenido alguna vez asma confirmado por un médico (MSal, 2015).

En relación a colesterol elevado, en el barrio el 4,5% (31) de las personas mayores de 18 años refirió tener colesterol elevado, a nivel país dicho valor fue del 29,8%, en la provincia de Bs. As. fue de 30,4%, y en la CABA de 27,9% (ENFR, Msal, 2013).

El 1% (7) de los mayores de 18 años reportó haber padecido un ataque cardíaco. A nivel nacional se estimó una prevalencia de 3,8%, en la Provincia de Bs. As. de 3% y en la CABA de 4,2 % (ENFR, Msal, 2013).

El 0,7% (5) de las personas mayores de 18 años refirió antecedentes de Accidente Cerebro Vascular (ACV), a nivel nacional la prevalencia de ACV fue de 1,9%, en la Provincia de Bs. As. fue 2,1% y en la CABA también 2,1%. (ENFR, Msal, 2013)

De las 191 personas (15,1%) que refirieron alguno de los problemas de salud presentados en la tabla 6, 163 manifestaron haber recibido la atención médica correspondiente.

A continuación, se presentan las frecuencias de problemas de salud que las personas manifestaron que un profesional de la salud les dijo tener o haber tenido:

**Tabla 6<sup>8</sup>:** Problemas de salud referidos por las personas. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. N=1290.

	Menores de 6		De 6 a 14		De 15 a 24		De 25 a 59		De 60 y más		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Presión elevada o hipertensión	1	0,5	4	1,3	6	2,4	70	14,8	30	48,4	111	8,6
Ataque cardíaco	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,6	4	6,5	7	0,5
Accidente cerebrovascular (ACV)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,8	1	1,6	5	0,4
"Azúcar elevada" en sangre o diabetes	1	0,5	0	0,0	3	1,2	19	4,0	9	14,5	32	2,5
HIV / SIDA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tuberculosis	0	0,0	1	0,3	0	0,0	3	0,6	1	1,6	5	0,4
Asma- Enfisema- Bronquitis crónica	10	4,8	15	5,0	3	1,2	20	4,2	13	21,0	61	4,7
Colesterol alto	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	3,8	13	21,0	31	2,4
Dengue,Zika,Chikungunya	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,1

Fuente: elaboración propia

El 32,01% (413) de los encuestados informó haber presentado durante el último año uno o más de los problemas de salud que se presentan en la Tabla 7. Si consideramos la población menor de 6 años, el 43,3% (91) presentó alguno de los problemas de salud.

El 13,4% (173) de las personas refirieron haber presentado tos o dificultad para respirar en el último año (Tabla 7). De éstas, el 37,6% (65) tuvieron 3 o más episodios, esto representó el 5% de los encuestados. Con respecto a la distribución por edad se

<sup>8</sup>Población de Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal por grupo de edad:

Menores de 6 años: 210 personas

6 a 14 años: 298 personas

15 a 24 años: 248 personas

25 a 59 años: 472 personas

60 años y más: 62 personas

Población total: 1290 personas

observa que los grupos que presentaron este problema más frecuentemente fueron los menores de 6 (7,1%) y los mayores de 60 años (11,3%).

Con respecto a diarreas de las 84 (6,5%) personas que refirieron haber tenido durante el último año, el 52,3% (44) tuvieron 3 episodios o más, lo cual representó el 3,4% de los encuestados. Los grupos que presentaron este problema más frecuentemente fueron los menores de 6 (5,7%)

El 8,6% (111) de la población refirió problemas dermatológicos.

**Tabla 7:** Problemas de salud referidos por las personas en el último año. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 3/08 al 15/09/2017. N=1290

	Menores de 6		6 a 14		15 a 24		25 a 59		60 y más		Total general	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tos o dificultad para respirar	41	19,5	34	11,4	16	6,5	62	13,1	20	32,3	173	13,4
Tos o dificultad para respirar 3 o más episodios	15	7,1	12	4,0	8	3,2	23	4,9	7	11,3	65	5,0
Diarreas	25	11,9	19	6,4	13	5,2	25	5,3	2	3,2	84	6,5
Diarreas 3 o más episodios	12	5,7	9	3,0	5	2,0	16	3,4	2	3,2	44	3,4
Parásitos	19	9,0	20	6,7	8	3,2	5	1,1	3	4,8	55	4,3
Problemas dermatológicos	32	15,2	31	10,4	11	4,4	30	6,4	7	11,3	111	8,6
Accidente de tránsito	0	0,0	1	0,3	2	0,8	0	0,0	1	1,6	4	0,3
Caída de altura	0	0,0	1	0,3	1	0,4	1	0,2	0	0,0	3	0,2
Incendio o quemaduras	0	0,0	0	0,0	1	0,4	2	0,4	0	0,0	3	0,2
Accidente por inmersión	0	0,0	1	0,3	1	0,4	0	0,0	0	0,0	2	0,2
Intoxicación por monóxido de carbono	0	0,0	0	0,0	3	1,2	4	0,8	0	0,0	7	0,5
Intoxicación por medicamentos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por productos de usos domésticos	0	0,0	3	1,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	4	0,3
Intoxicación por plomo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por mercurio	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Intoxicación por arsénico	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Fuente: elaboración propia.

De las 413 personas que refirieron haber tenido algún problema de salud en el último año, 293 concurren a consultar con un profesional de la salud. De ellos, 270 (92,1%) informaron que el equipo de salud les resolvió el problema.

El 0,3% (4) de las personas manifestaron haber presentado algún tipo de cáncer. Refirieron cáncer de páncreas (1 mujer de 42 años), cáncer de vulva (1 mujer de 45 años), cáncer de cuello de útero (1 mujer de 42 años) y cáncer de nariz (1 hombre de 58 años).

El 3% (39) de las personas refirieron tener alguna discapacidad, de éstas 18 refirieron tener certificado.

En relación al carnet de vacunación el 94% (1212) refirió que lo tenía completo, mientras que el 2,4% (29) incompleto, y el 2,2% (29) no lo tenía.

**Tabla 8:** Situación de vacunación según carnet relevado en la pesquisa. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 03/08 al 15/09/2017. N=1290

	Completo		Incompleto		No tiene		Total general
	N	%	N	%	N	%	
Menores de 6 años	204	97,1	4	1,9	0	0,0	210
6 a 14 años	292	98,0	2	0,7	0	0,0	298
15 a 24	237	95,6	3	1,2	6	2,4	248
25 a 59	431	91,3	16	3,4	17	3,6	472
60 y más	48	77,4	6	9,7	6	9,7	62
<b>Total general</b>	<b>1212</b>	<b>94,0</b>	<b>31</b>	<b>2,4</b>	<b>29</b>	<b>2,2</b>	<b>1290</b>

Fuente: elaboración propia

d. Eventos de salud enfermedad y características ambientales

En el análisis de asociación entre problemáticas de salud mencionadas y factores de exposición (condiciones de la vivienda, entorno y actividades de riesgo), se observó la asociación entre tener en el hogar paredes de chapa, madera o desecho con tener tos (3 o más eventos); entre no tener agua de red con diarreas (3 o más eventos); tener un hogar construido sobre un terreno rellenado, desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. con parásitos y por último, tener paredes de chapa madera o desecho y desagüe a pozo ciego, hoyo, etc. con tener problemas dermatológicos.

No se encontraron factores de exposición que se asocien con tener Asma-Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC).

**Tabla 9:** Asociación de eventos de salud-enfermedad y factores ambientales asociados. Santa Ana, Los Hornos y el Rosedal, San Vicente, 3/08 al 15/09/2017.

Evento	Factor de exposición	OR	IC		p
Asma - Enfisema - Bronquitis crónica (EPOC)	No tener piso de material	0,6	0,2	2,7	0,5
	Tener terreno rellenado	1,4	0,7	2,6	0,3
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,2	0,6	2,1	0,6
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	1,0	0,2	4,0	0,9
	Quema basura dentro del terreno	0,8	0,3	1,9	0,6
	Alguien fuma en el hogar	1,0	0,6	1,7	0,9
	La persona fuma	0,8	0,3	1,9	0,6
Tos (3 o más eventos)	No tener piso de material	0,9	0,3	2,8	0,8
	Tener terreno rellenado	1,0	0,6	1,8	1,0
	Paredes de chapa, madera o desecho	2,0	1,2	3,3	0,0
	Calefacción o cocina con leña, carbón o combustibles líquidos	0,8	0,2	3,5	0,8
	Quema basura dentro del terreno	1,3	0,6	2,7	0,5
	Alguien fuma en el hogar	0,8	0,5	1,4	0,5
	La persona fuma	0,9	0,4	2,0	0,7
Diarreas (3 o más eventos)	Tener terreno rellenado	0,84	0,41	1,70	0,62
	No tener agua de red	3,83	2,08	7,04	0,00
	No tener baño	0,80	0,11	5,96	0,82
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,59	0,87	2,93	0,13
	Tener huerta familiar	0,73	0,28	1,88	0,51
Parásitos	Tener terreno rellenado	2,3	1,1	4,9	0,0
	No tener agua de red	0,5	0,2	1,0	0,0
	No tener baño	0,6	0,1	4,7	0,7
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,8	1,0	3,0	0,0
	Tener animales domésticos	1,1	0,4	2,9	0,8
Problemas dermatológicos	Tener terreno rellenado	0,8	0,5	1,2	0,3
	Paredes de chapa, madera o desecho	1,7	1,1	2,6	0,0
	No tener agua de red	1,4	0,9	2,2	0,1
	Tener desagüe a pozo ciego, hoyo, etc	1,5	1,0	2,2	0,1
	Tener animales domésticos	0,7	0,4	1,3	0,0

Fuente: elaboración propia

## 6. Anexo IV: Informe Gestión de Caso

### 6.1 Introducción

La Dirección de Salud y Educación Ambiental (DSyEA) de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) desarrolla la estrategia de Gestión de Casos para abordar los casos que son detectados en las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental (EISAAR).

Desde esta estrategia se abordan problemáticas socio-sanitario-ambientales individuales, familiares y colectivas. El abordaje implica la detección y valoración de los casos, el análisis de los recursos locales disponibles y la identificación de los actores necesarios para la resolución de las problemáticas, la derivación efectiva y su seguimiento. Las gestiones involucran al sistema de salud local y otros efectores municipales, provinciales o nacionales.

### 6.2 Detección de Casos

A partir del análisis de las encuestas socio-sanitarias ambientales realizadas, el equipo de gestión de casos detectó un total de 84 casos que ameritaron intervenciones y/o seguimientos.

Las principales problemáticas detectadas fueron:

- Controles de salud inadecuados
- Enfermedades sin control médico
- Dificultad para la obtención de medicación
- Falta de Asignación Universal por Hijo (AUH)
- Falta de Asignación Universal por Embarazo (AUE)
- Falta de Certificado Único de Discapacidad (CUD) y pensión
- Falta de Documento Nacional de Identidad (DNI)
- Dificultad para el ingreso en Programas de Salud y de Desarrollo

Social

- Casos complejos de problemáticas integrales y vulnerabilidad

social

Se han evidenciado dificultades en el acceso a la atención de la salud y la educación por falta de conocimiento sobre los servicios del Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS) de referencia local (especialidades médicas, sistema de turnos, etc.) y déficit de vacantes para el nivel inicial.

Respecto de la distribución de casos según grupos de edad, 21 correspondieron a menores de 6 años, 28 a niños entre 6 y 18 años y 34 fueron personas mayores de edad. A ello se suma un caso que correspondió a una mujer embarazada.

La distribución de los casos según grupos de edad se puede observar en la siguiente tabla:

**Tabla 10:** Seguimiento de Casos. Barrios Santa Ana, El Rosedal y Los Hornos, Localidad de A. Korn. 06 de octubre de 2017.

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total de derivaciones</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>84</b>	<b>100%</b>
En seguimiento	0	0%	5	18%	4	12%	0	0%	9	11%
En proceso de derivación	6	29%	13	46%	21	62%	1	100%	41	49%
Resueltos	13	62%	10	36%	4	12%	0	0%	27	32%
Perdidos	0	0%	0	0%	1	3%	0	0%	1	1%
Rechazos	2	10%	0	0%	4	12%	0	0%	6	7%

Fuente: Elaboración propia

### 6.3 Estrategias de Intervención

Para dar curso a la resolución de los casos de problemáticas de salud referidas por la población encuestada, se articuló con los siguientes efectores:

- USAm "Dr. René Favalaro", ubicada en el barrio "Los Naranjos" de A. Korn
- CAPS "Dr. Nestor Kirchner", ubicado en el barrio "Santa Ana" de A. Korn
- CAPS "Dr. Jacobo Saposnik", ubicado en el barrio "Centro" de la localidad de A. Korn
- Hospital Rural de San Vicente "Dr. Ramón Carrillo"
- Incluir Salud (ex Programa Federal de Salud) por solicitud de insumos médicos o medicamentos.

En cuanto a los casos detectados por dificultades en trámites de Seguridad Social y por otras problemáticas socioeconómicas, se articuló con:

- Unidad de Atención Integral (UDAI) de la Administración Nacional de Seguridad Social (ANSES) en A. Korn

- Centro de Atención Local (CAL) del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación en San Vicente
- Junta Municipal de Discapacidad
- Delegación del Registro Provincial de las Personas
- Juzgado de Paz de San Vicente
- Servicio Social hospitalario del Hospital Rural de San Vicente "Dr. Ramón Carrillo"
- Escuela Especial N° 501 de Alejandro Korn.
- Oficina de Empleo del Municipio de San Vicente.

En relación a los casos que presentan problemáticas sociales o de salud más complejas, se articuló principalmente con la Unidad de Coordinación y Monitoreo de Políticas Sociales de la Secretaría de Salud y Desarrollo Humano del municipio de San Vicente ya que estos casos ameritan intervenciones múltiples y articulaciones con diversos efectores, además del seguimiento por la trabajadora social del área programática.

A agosto de 2018, 59 personas derivadas (70%) recibieron la respuesta que necesitaban, 14 (17%) se negaron a recibir las intervenciones ofrecidas o se ausentaron dos veces a un turno programado, 2 (2%) no se pudieron contactar, ya sea por no encontrar el domicilio, por mudanza o no coincidir con horarios, y 9 (11%) continúan en seguimiento. Estos últimos corresponden a grupos familiares que requieren derivaciones a distintos efectores y organismos.

En la siguiente tabla se detalla el estado de seguimiento de casos según grupo de edad a agosto del 2018:

**Tabla 11:** Seguimientos de Casos. Barrios Santa Ana, El Rosedal, Los Hornos, Municipio de San Vicente. Agosto 2018

	Menores de 6 años		De 6 a 18 años		Mayores de 18 años		Embarazadas		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total de derivaciones</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>	<b>31</b>	<b>100%</b>	<b>35</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>84</b>	<b>100%</b>
En seguimiento	0	0%	6	19%	3	9%	0	0%	9	11%
En proceso de derivación	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Resueltos	16	94%	23	74%	19	54%	1	100%	59	70%
Perdidos	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	2	2%
Rechazos	1	6%	2	6%	11	31%	0	0%	14	17%
Descartado	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pendiente	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Fuente: elaboración propia

En relación a las problemáticas comunitarias, se trabajó sobre la problemática de roedores, lo cual llevo a la realización de una desratización con colocación de cebos en articulación con la Dirección de Zoonosis del municipio.

#### **Unidades Sanitarias Móviles:**

Desde el 31 de julio al 8 de agosto del 2017, participó en el marco de las EISAAR, la Unidad Sanitaria Móvil de Zoonosis. Se realizaron 1905 prestaciones a 790 mascotas (599 caninos y 191 felinos). El tipo de prestación más frecuente fue clínica (777), seguido de vacunación (569), castración (356), desparasitación (167) y por último sarna (36).

## 7. Abreviaturas

ACUMAR	Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo
CMR	Cuenca Matanza Riachuelo
DSyEA	Dirección de Salud y Educación Ambiental
DOT	Dirección de Ordenamiento Territorial
EISAAR	Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo
USAm	Unidad Sanitaria Ambiental
CAPs	Centro de Atención Primaria de la Salud
CUD	Certificado Único de Discapacidad
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas

## 8. Bibliografía

- Base de Datos Hidrológica – BDH -ACUMAR
- Código Alimentario Argentino, Artículo 982, Año 2007, Calidad de Agua de Consumo
- Dirección de Ordenamiento Territorial (DOT) de la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN), <http://www.ign.gob.ar/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). Datos Censo 2010.
- Instituto Nacional del Cáncer, 2016. Sala de Situación del Cáncer en la República Argentina. Disponible en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000749cnt-63-situacion-del-cancer-en-argentina-2016.pdf>
- Mallol, J. (2004). El asma en niños de América Latina. *Allergologia et immunopathologia*, 32(3), 100-103.
- Marchionni, M., Conconi, A., Caporale, J., & Porto, N. (2011). Enfermedades crónicas no transmisibles y sus factores de riesgo en Argentina: prevalencia y prevención.
- Ministerio de Salud de la Nación, 2008. Mortalidad por Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) DE 40 a 74 Años en Argentina. 1980-2014. Disponible en: [http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000820cnt-2016-03\\_Boletin-Actualizacion-EPOC-2014.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000820cnt-2016-03_Boletin-Actualizacion-EPOC-2014.pdf)
- Ministerio de Salud de la Nación, 2015. Primera Encuesta de Prevalencia de Asma en población de 20 a 44 años en la República Argentina. Disponible en: [http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000821cnt-2015-11\\_resumen-ejecutivo-ASMA-2015.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000821cnt-2015-11_resumen-ejecutivo-ASMA-2015.pdf)
- Ministerio de Salud de la Nación, 2013. Tercera Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, Argentina. Disponible en: [http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt-2015\\_09\\_04\\_encuesta\\_nacional\\_factores\\_riesgo.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt-2015_09_04_encuesta_nacional_factores_riesgo.pdf)
- Municipalidad de San Vicente <http://www.sanvicente.gob.ar/>
- Proyecto de Resolución de Agente Contaminante-Límite de Vertido- Calidad de Agua – ACUMAR. ANEXO III: características y valores de parámetros asociados a los usos / objetivos de calidad establecidos y a establecer en forma progresiva para las aguas superficiales en la cuenca hídrica matanza riachuelo y sus sub-cuencas.