

**INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA “DR. JUAN H. JARA”
DEPARTAMENTO DE DOCENCIA**

**TRABAJO PRÁCTICO FINAL
CURSO EPIDEMIOLOGÍA NIVEL BÁSICO**

**DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DE SALUD
DE LA LOCALIDAD DE VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ, SANTA FE
DURANTE EL AÑO 2022**

Grupo: 2

Integrantes:

Lucas Alamanni - DNI 38029115

Mariángel Fernández - DNI 26952589

Juan Manuel Laurino - DNI 37.209.767

Diagnóstico de Situación de Salud

Resumen del proyecto.

Se realizó el Diagnóstico de Situación de Salud de la comunidad de Villa Gobernador Gálvez, Provincia de Santa Fe, durante 2022 con el fin de describir su población, identificar sus problemas de salud más relevantes y priorizarlos.

En el diagnóstico se describe el área de VGG que cuenta con una población de 92.137 habitantes, con 22.576 viviendas particulares las cuales son en su mayoría bajas. En los últimos años, los asentamientos irregulares han tenido un crecimiento muy significativo..

Esta área presenta una **mortalidad general** de 8.03 %, mortalidad infantil es de 8,16 % y una **natalidad** de 13,3 %.

El diagnóstico, utilizando un enfoque mixto entre indicadores y una entrevista a una informante clave, identificó como problemas de salud más relevantes de dicha comunidad las siguientes enfermedades: Tuberculosis, Covid, Dengue, Neumonía, Sepsis, Infección de las VAS e Hipertensión.

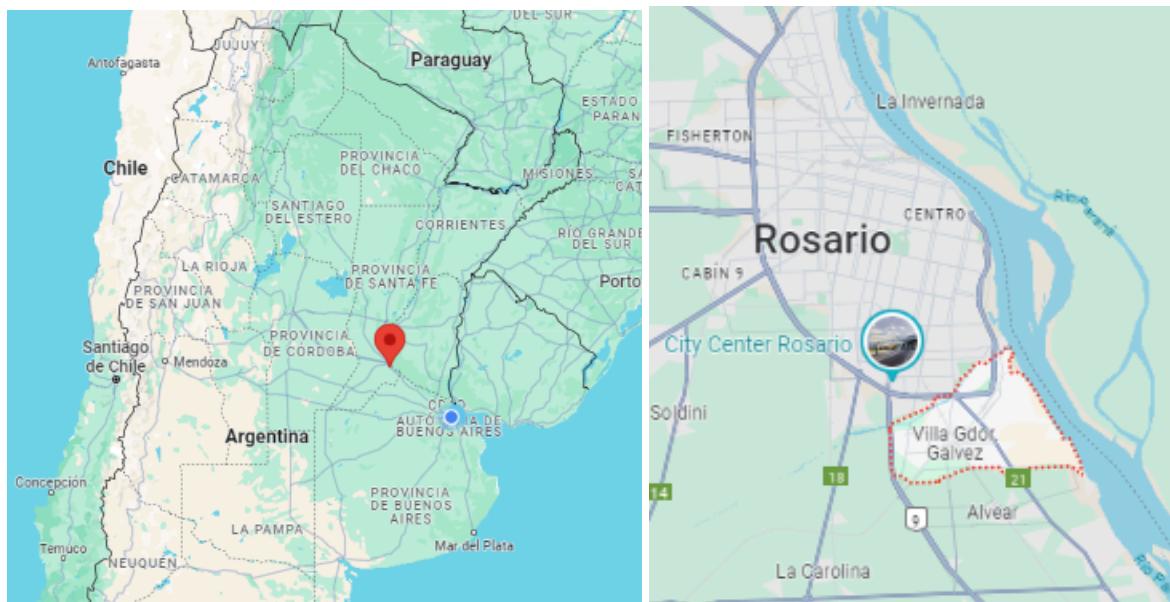
Realizando una priorización de los mismos, a través de una matriz de priorización de salud pública, se evidenció que los problemas de salud a priorizar fueron la Neumonía, el COVID-19 y la Sepsis.

Como recomendaciones se sugiere una serie de medidas de cuidados generales como el lavado de manos, la vacunación, uso de barbijo o cubreboca, entre otras. Además se sugiere la expansión de las camas de internación hospitalarias y la implementación de un programa de screening y la estandarización de procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

Área geográfica

Villa Gobernador Gálvez, Provincia de Santa Fe, República Argentina.

Mapa N° 1



Objetivos

a. *General:*

Realizar un Diagnóstico de Situación de Salud, de la comunidad de Villa Gobernador Gálvez, durante 2022.

b. *Específicos:*

- Describir la población objeto de atención (de acuerdo a los componentes estructurales, demográficos, socioeconómicos-culturales, etc).
- Identificar los problemas de salud más relevantes.
- Priorizar los problemas de salud detectados

Descripción de la población objeto

a. Componentes estructurales

La ciudad de Villa Gobernador Gálvez (VGG) se ubica al sur de la provincia de Santa Fe, integra el Corredor Sur del Área Metropolitana de Rosario (AMR), el cual se desarrolla hacia el sur de la ciudad de Rosario. Dista 10 km del microcentro de dicha ciudad, hacia el sur. Se estructura en torno a la vía del FFCC Gral. Bartolomé Mitre y la ruta provincial N° 21. Forman parte del mismo corredor las localidades de Alvear, Pueblo Esther, General Lagos, Arroyo Seco y Fighiera. Tiene una superficie total de 31 km².

La historia de VGG está emparentada con el trazado de las primeras vías de la red ferroviaria argentina. En 1888 el ingeniero e inmigrante italiano Enrique Mosconi fue contratado para trazar las vías del ferrocarril que unirían Rosario con Mendoza en un contexto de fuerte inmigración italiana y española. Es en este contexto que Mosconi adquirió terrenos en el sur de Rosario y tuvo la idea de crear un pueblo. Este plan se concretó mediante una nota que envió al gobernador de Santa Fé, que autorizó la fundación el 25 de febrero de 1888.

En los inicios del siglo XX, esta zona recibe la inmigración de polacos, yugoslavos, ucranianos y rusos principalmente nucleados en torno al frigorífico Swift (actualmente ubicado en la zona noreste de la ciudad) y a otras industrias relacionadas con la producción de carne vacuna. Promediando el siglo XX se suman a los inmigrantes extranjeros, migrantes internos de provincias como Entre Ríos y Corrientes, a expensas del crecimiento de la industria de la carne (Vogelmann, 2013).

Luego VGG pasó a la categoría de ciudad el 12 de abril de 1962, mediante decreto provincial N° 03925, calculándose la población por esas fechas en 18.000 habitantes. (Simon, Gauna y Gomez, 2009).

La zona se halla comprendida dentro de lo que se denomina Pampasia Central, que se destaca por la horizontalidad de su relieve, sólo alterado por pequeñas ondulaciones y hundimientos de la superficie, que tienen importancia como determinante de la hidrografía de la zona. Se encuentra a una altitud de 24 msnm. Se localiza en la margen derecha del río Paraná y al sur del arroyo Saladillo, que oficia de divisa con la ciudad de Rosario (Simon et al., 2009).

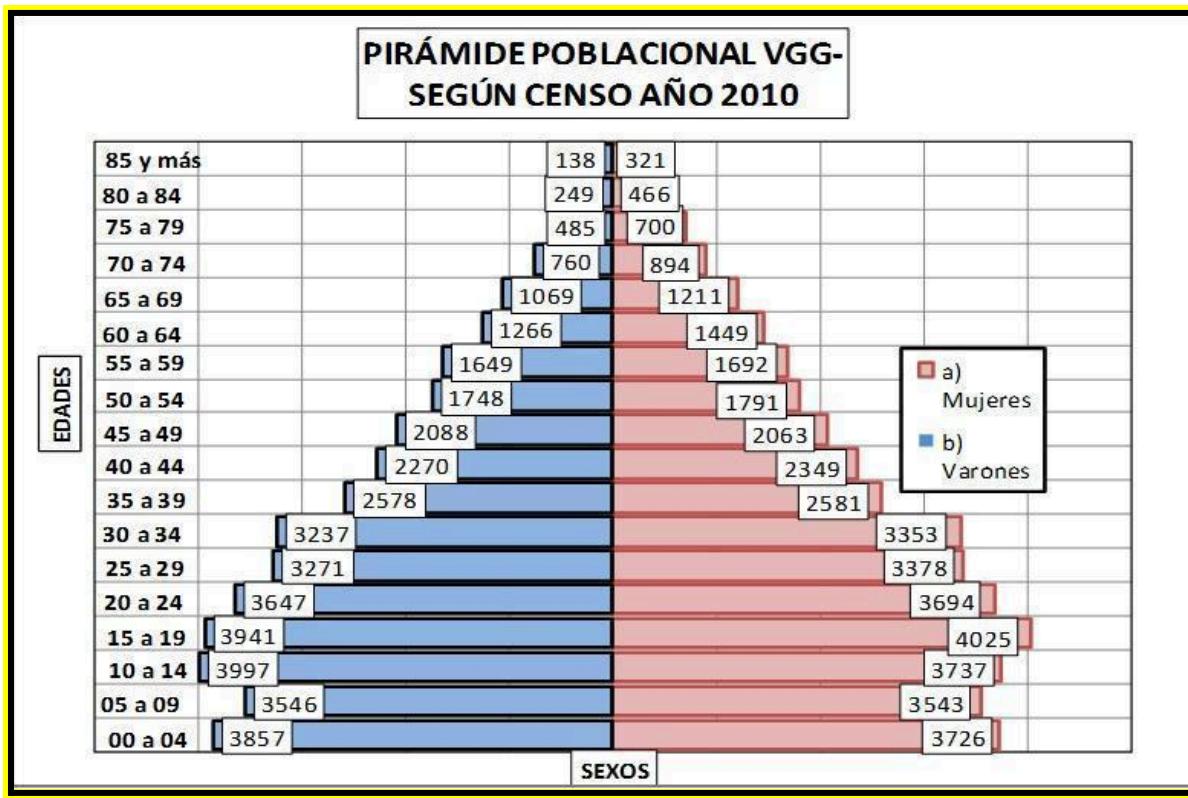
Posee un clima húmedo y templado a lo largo de todo el año. Las lluvias oscilan entre los 800 y 1000 mm anuales (Simon et al., 2009).

Los principales medios de comunicación locales son: 5 radios FM, 1 radio por streaming, 1 medio gráfico y un portal web.

b. Componentes demográficos

Según el Censo 2022, VGG cuenta con una población de 92.137 habitantes, que ocupan 22.576 viviendas particulares, siendo una población 100% urbana. Tiene una proporción de 3,22 personas por hogar. La densidad poblacional es de 2972,2 personas por Km². (Instituto Nacional de Estadística y Censos [INDEC], 2022.

Gráfico N°1: Pirámide poblacional de Villa Gobernador Gálvez según el Censo 2010. (Fuente: Servicio Local de Epidemiología)



Los datos del Censo 2022 a la fecha 20/07/24 no se han publicado por municipio, por lo que la pirámide del 2010 es la más actualizada .

Según esta pirámide poblacional del censo 2010, en Villa Gdor Gálvez hay un índice de 0,9712 de masculinidad y 1,03 como índice de feminidad. Siguiendo estos cálculos la población total de varones para el año 2022 es de 39796 y la de mujeres es de 40973.

Las migraciones internas son un fenómeno habitual de la Argentina que está asociado a las posibilidades laborales, educativas, sociales y familiares, entre otras. Dicha realidad no es ajena a VGG. Según la Secretaría de Salud y Ambiente de la municipalidad Ps. Alejandra Ratti, “los procesos migratorios en el último tiempo, contribuyeron a la desorganización del proceso de urbanización de algunos territorios, ya que se asienta más población que la estructura urbana puede soportar”. (Fuente: entrevista a la Secretaría de Salud y Ambiente de la municipalidad)

La **mortalidad general** en la ciudad es de 8.03 % y la mortalidad infantil es de 8,16 % y la **natalidad** en VGG es 13,3 %. (Dirección General de Estadísticas, Ministerio de Salud de Santa Fe)

c. Componentes socioeconómicos-culturales

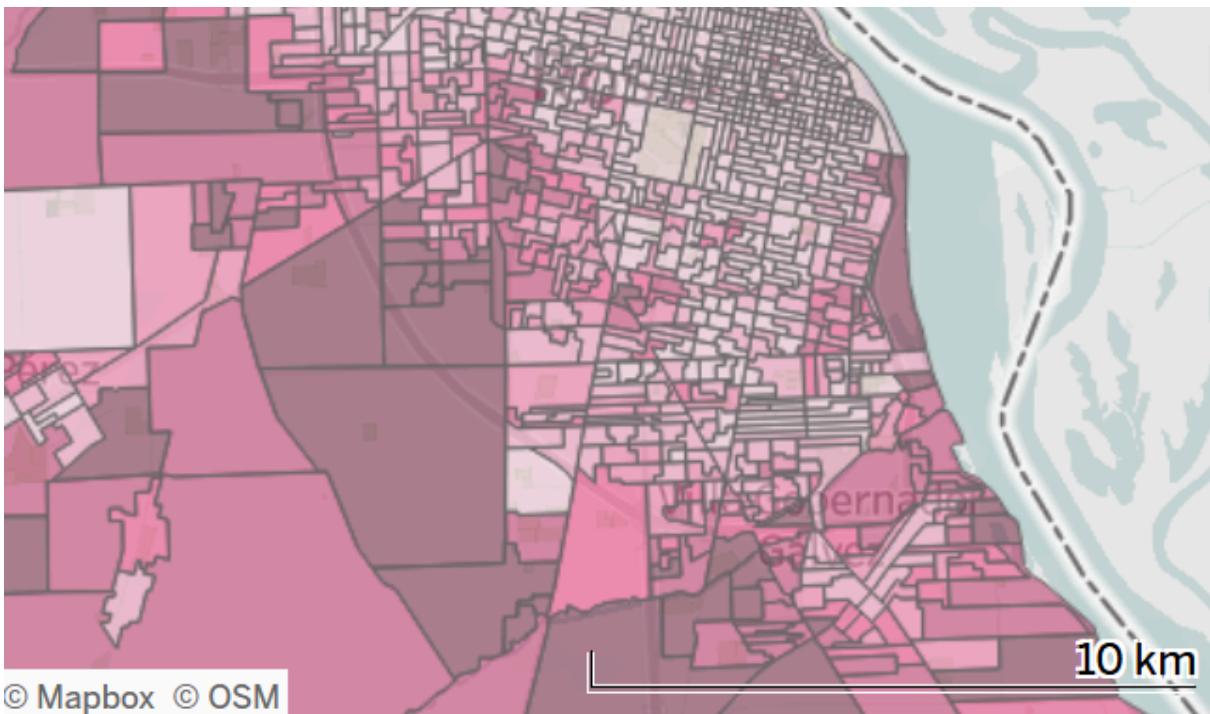
Con respecto a los datos de escolaridad como ser las matrículas de primaria y secundaria de VGG no se encontró datos al 2022, ni en la página del Municipio ni en la página del Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe. Se realizó una entrevista con un informante clave, miembro del gabinete socioeducativo perteneciente al Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fé quien manifestó no tener construido el dato para el 2022 al momento de la entrevista.

Sí se pudo conocer que en el año 2022 se tuvo escolaridad plena, no hay niño/a desde los 4 años que no esté en la escuela. (Municipalidad de VGG, 2022).

Para caracterizar a la población de VGG desde el punto de vista socioeconómico, se indica que el 25 % de la población tiene las necesidades básicas insatisfechas (NBI), uno de los Índices de NBI más altos de la provincia de Santa Fe. (Ricci, 2022).

Asimismo, se presenta a continuación un mapa con los niveles de incidencia de pobreza crónica (CIPPEC, 2022). Se entiende por pobreza crónica al conjunto de personas que tienen la menor probabilidad de salir de su condición.

Mapa N° 2: Niveles de incidencia de pobreza crónica para Villa Gobernador Gálvez. Datos actualizados al año 2022.



- Crítico (25 - 100%)
- Muy alto (15 - 24,99%)
- Alto (10 - 14,99%)
- Moderado (5 - 9,99%)
- Bajo (1 - 4,99%)
- Muy bajo (0 - 0,99%)
- Sin datos

Conforme a los datos presentados, podemos afirmar que en VGG predomina un nivel de incidencia de pobreza crónica entre moderado y crítico.

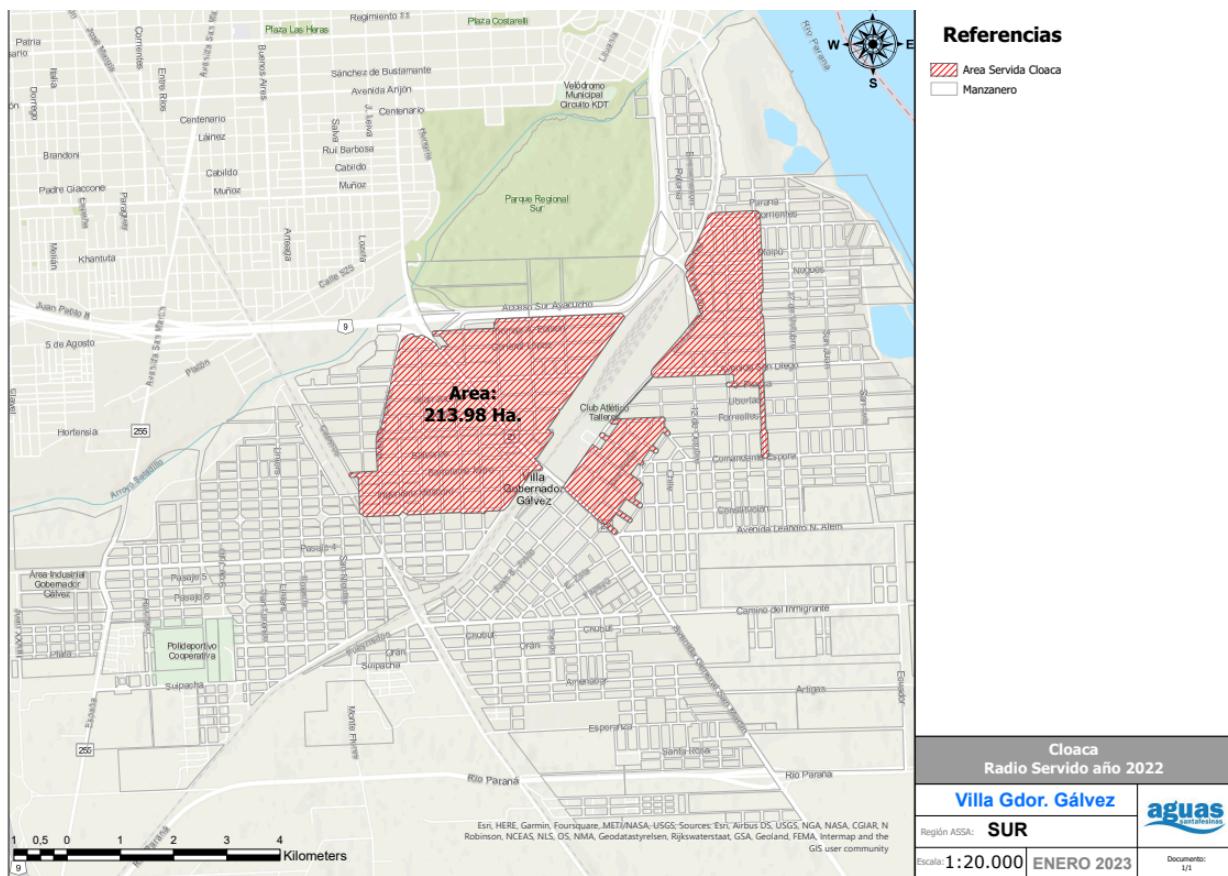
En los últimos años, los asentamientos irregulares han tenido un crecimiento muy significativo. Entre 2008 y 2011, algunas ocupaciones de este tipo se produjeron en el sector oeste de la planta urbana, un sector que se localizó sobre la ruta provincial n° 225-s y dos más que se instalaron en el sureste de la ciudad. Este proceso se intensificó notablemente hacia fines de 2012 y principios de 2013, con la ocupación de aproximadamente 35 hectáreas de suelo rural.

Junto con el proceso de generación de nuevas radicaciones, se observó, además, una notable densificación de las áreas preexistentes, especialmente en el asentamiento La Ribera Norte y en los dos ubicados a lo largo de las vías ferroviarias. (ECOM Rosario, 2017)

Con respecto a la características de las viviendas en VGG, según observación en terreno, predominan viviendas bajas ya que no se cuenta con infraestructura para la construcción de edificios mayores a 3 pisos (Fuente: Servicio local de epidemiología).

La red de agua potable de VGG se extiende en 206 km alcanzando a 86.348 habitantes, logrando una cobertura del 93,7% de la población. En cambio la red cloacal solo tiene 45 km y alcanza una población de 16.709, arrojando una cobertura del 18,1% de la población (Aguas Santafesinas, 2024).

Mapa N° 3 Cobertura de cloacas de VGG



El municipio cuenta con 27 barrios populares según el RENABAP que sus magnitudes van desde 17 a 990 familias por barrio. (RENABAP, 2024)

Respecto de la tasa de desempleo, no fue posible acceder a los datos.

En VGG el 85% vive de un trabajo, formal o informal.(Ricci, 2022). El grueso de la población trabaja en los rubros de la industria frigorífica y metalúrgica. La ciudad es sede de 3 de los frigoríficos más importantes de la región (Swift, Paladini y Mattievich), posee además un importante puerto cerealero (CARGILL) y varias empresas metalúrgicas dedicadas a la fabricación de carrocerías (Metalsur, Montenegro y Troyano). Es destacable el parque industrial “Área industrial Villa Gobernador Gálvez” que nuclea más de 750 trabajadores en 18 empresas. (Area Industrial Villa Gobernador Galvez, 2024).

Gran parte de los trabajadores que componen la mano de obra de estas empresas habitan las 31 vecinales/barrios que componen VGG. La localidad cuenta además con 8 jardines de infantes, 37 escuelas primarias y 7 escuelas secundarias. (Municipalidad de VGG, 2017).

Existen 31 comisarías, 32 plazas, 27 clubes, 5 centros municipales, 6 playones deportivos, 1 museo, 2 centros de integración comunitaria y 19 entidades sociocomunitarias (rotary club, liga de amas de casa, sedes sindicales, grupos scout, etc.). VGG cuenta con 1 delegación de ANSES y 1 de PAMI. (Municipalidad de VGG, 2017).

d. *Componentes ambientales*

El carácter de VGG es fuertemente industrial y la distingue del conjunto de localidades en el Corredor Sur Metropolitano. Su localización, contigua a la ciudad de Rosario, al arroyo Saladillo y al río Paraná, le brinda condiciones favorables para la radicación de este tipo de actividades.

La reestructuración de la movilidad, sobre todo del transporte de cargas, se torna fundamental para el desarrollo de las actividades industriales, productivas y de servicio. Se destaca una importante presencia de la industria frigorífica cárnica y metalmecánica, fuerte especialización en el sector autopartista y carrocería.

Dos plantas frigoríficas de gran envergadura, una fábrica de jabones y una cerealera-aceitera, se encuentran localizadas sobre la ribera del Paraná de forma alternada con usos residenciales y espacios rurales; una planta frigorífica (Mattievich) se ubica sobre el arroyo Saladillo; una manufacturera de vísceras de origen animal para elaboración de embutidos y productos medicinales (Euro) y una industria química (Total Química); e industrias medianas, fundamentalmente metalmecánicas, se disponen a lo largo de la ruta provincial n° 21 en su tramo sur. (Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez, 2022)

Otro aspecto importante a considerar, en torno al desarrollo productivo, se vincula con el uso del suelo rural. El espacio periurbano de la ciudad, si bien es de menor tamaño que en el resto de las localidades del Área Metropolitana de Rosario (AMR), está caracterizado por una alta presencia de quintas para la

producción de hortalizas de hoja, crucíferas, verdeo, apio, hinojo, zapallito, y lechuga, entre otras. Incluso, en el espacio se encuentran invernaderos, también utilizados para producir principalmente hortalizas de hoja. A su vez, algunas parcelas son usadas en la actualidad para la producción extensiva de soja y maíz. Otras poseen pasturas usadas para la cría de ganado. Hay algunos lotes también sin producción aparente, algunos usados para la producción de ladrillos y otros ocupados por viviendas precarias.(Municipalidad de VGG, 2022)

Villa Gobernador Gálvez cuenta con una Reserva Natural que está ubicada sobre el arroyo Saladillo, y cuenta con 89 hectáreas de flora y fauna autóctona con una gran biodiversidad. (Municipalidad de VGG, 2024)

Por la matriz productiva anteriormente descrita (industria frigorífica y puertos cerealeros) existe presencia de roedores en las áreas aledañas a las rutas de acceso a las diferentes plantas. También existen roedores en las inmediaciones de algunos basurales a cielo abierto. Los roedores encontrados son del género y tipo Rattus Rattus y Rattus Norvegicus. En cuanto a la presencia de insectos se destaca la presencia de reservorios de aedes aegyptis en las zonas urbanas. (Fuente: Área de ambiente, Secretaría de Salud y Ambiente de VGG).

La Secretaría de Salud Municipal en conjunto con la Subsecretaría de Servicios Públicos llevan adelante un Programa de Prevención contra enfermedades vectoriales donde se realiza limpieza y desmalezamiento de lugares propensos a la proliferación de mosquitos y roedores, como así también fumigaciones en los barrios. Se realizaron actividades de concientización para prevenir el desarrollo de mosquitos y la proliferación de roedores.

En 2022 VGG no poseía casos de dengue autóctono (como sí había en la ciudad de Rosario)(SNVS 2.0, consultado el 22/07/2024).

En 2023 desde la secretaría se realizó la tarea de corte de césped y desmalezamiento, limpieza de zanjas, de resto de podas y en los domicilios se realizó descacharreo. Se realizaron desratizaciones y fumigaciones para evitar la transmisión de enfermedades como el hantavirus, leptospirosis y dengue. (Fuente: v municipalidad.gov.ar)

Parte del agua que se distribuye en la ciudad es de origen superficial y se potabiliza en la planta Potabilizadora Rosario ubicada en barrio Arroyito. Desde allí llega a la ciudad por intermedio de 2 acueductos y es almacenada en la cisterna del Centro de Distribución de Villa Gobernador Gálvez, que tiene una capacidad de 2.900.000 litros.

La ciudad solo cuenta con un 18,1% de red cloacal, por lo que la mayor parte de la población realiza el tratamiento de sus efluentes cloacales mediante el uso de fosa séptica. (Aguas Santafesinas, 2024)

En el año 2017, se realizó un proceso de saneamiento y se ejecutó un proyecto integral de desarrollo urbano y mejora ambiental, que incluyó la construcción de un Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (Centro GIRSU) en un área de 16 hectáreas, un Parque Público de 21 hectáreas y una Reserva Natural de 20 hectáreas, recuperando para la comunidad la margen sur del arroyo Saladillo.

Antes de éste proyecto, uno de los mayores conflictos de orden ambiental, social y urbanístico que se registraba en el Corredor Sur Metropolitano (particularmente en la ciudad de Villa Gobernador Gálvez), era la existencia de dos importantes basurales a cielo abierto, ubicados en la margen sur del arroyo Saladillo, a ambos lados de la Autopista Rosario-Buenos Aires.

Se eliminaron los dos antiguos basurales; se ejecutaron obras hidráulicas e infraestructura en el entorno y se incorporó el sector a la estructura territorial garantizando su accesibilidad y conectividad.

Todos los residuos que ingresan al Centro GIRSU provienen de las tareas de recolección, barrido, limpieza de vía pública y escamonda de las localidades del Corredor Sur y de una fracción de los residuos generados por Rosario.

La Planta tiene capacidad para recibir aproximadamente 450 toneladas diarias de residuos sólidos urbanos. Cuenta con estructuras específicas para identificar y separar los residuos inorgánicos de los orgánicos (que se destinan para compost), clasificación de deshechos de construcción (separa áridos por granulometría), tratamiento de desecho sanitario y líquidos lixiviados (contempla dos etapas, biológica y fisicoquímica, con el fin de obtener un líquido de calidad normativamente aceptable para ser volcado a los cursos de agua). (Simon et al., 2009)

e. *Organización de Servicios de Salud*

El municipio cuenta con:

- 10 centros de salud en el subsector estatal local dependientes de la gestión municipal:
- 5 centros de salud en el subsector estatal local dependientes de la gestión provincial:
- 1 hospital de 2do nivel con 16 camas habilitadas de internación general (adultos y pediátricos) y 6 camas habilitadas en UTI en el subsector estatal local dependientes de la gestión provincial.

Según el Registro Federal de Establecimientos de Salud (REFES) el municipio cuenta a nivel privado con 10 laboratorios de análisis clínicos privados, un establecimiento con atención médica general por lo menos 3 días de la semana, dos establecimientos con atención médica diaria y con especialidades y/o

otras profesiones, un establecimiento de bajo riesgo con internación simple, dos vacunatorios y un establecimiento categorizado como “otros”. (REFES, 2024)

En lo que respecta a sistemas de referencia y contrarreferencia, VGG cuenta con dos equipos matriciales: consumo problemático y abordaje de la tuberculosis.

Recursos humanos en Salud:

- En los Centros de Salud municipales hay un total de 85 trabajadores sanitarios que prestan servicios (enfermería 20, medicina 30, odontología 9, fonoaudiología 5, trabajo social 4, psicología 12, nutrición 2, kinesiología 3).
- En los Centros de Salud provinciales, el total es de 78 (enfermería 12, medicina 37, odontología 14, fonoaudiología 4, trabajo social 1, psicología 5, nutrición 2, kinesiología 3).
- VGG cuenta con 18 médicos generalistas o de familia.

Existen actualmente 22 programas sociosanitarios en implementación: 15 destinados a población general (Desarrollo Psicológico y atención de la Psicopatología, Kinesiología, trastornos alimentarios, Salud ocular, plan nacional de inmunizaciones, salud bucal, Equipo para eventos epidemiológicos, salud mental, acceso al Derecho a la salud, enfermedades Vectoriales, promoción y prevención en fonoaudiología, consultorio oftalmológico, seguimiento de pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles, salud animal, casas de protección y, 1 destinado a niñeces (Atención de la alteración fonética, de la audición o del desarrollo de lenguaje), 4 destinados sólo a adultos (resolución de conflictos Socio-Comunitarios en Salud, formación de estudiantes en psicología y ciencias médicas, centros de día (consumo de sustancias) y programa para varones que ejercen o ejercieron violencia contra las mujeres , 1 destinado a embarazadas (imagenológica del embarazo no complicado en la mujer) y 1 destinado a embarazadas y niños (atención y cuidados durante el embarazo y la infancia.).

f *componente epidemiológico*

Los datos del componente epidemiológico se obtuvieron a partir de la información obtenida de SICAP (Sistema Informático de Atención Primaria), de la Dirección General de Estadísticas del Ministerio de Salud de Santa Fe y los datos de la población total de VGG en el 2022 obtenidos del Censo 2022.

Natalidad:

Tasas de natalidad: $1225 \times 1000 / 92137 = 13,30\%$

Mortalidad:

- Tasa bruta de mortalidad general: $(740*1000/92137) = 8.03 \text{ \%}$
- Tasa de mortalidad infantil: $(10/1225)*1000= 8,16 \text{ \%}$

Tasa de mortalidad por sexo:

Según la pirámide poblacional del censo 2010, en Villa Gdor Gálvez hay un índice de 0,9712 de masculinidad y 1,03 como índice de feminidad. Siguiendo estos cálculos la población total de varones para el año 2022 es de 39796 y la de mujeres es de 40973.

- Tasa de mortalidad masculina: $(420/39796)*1000= 10,55 \text{ \%}$
- Tasa de mortalidad femenina: $(320/40973)*1000= 7,81 \text{ \%}$

La ciudad de VGG no cuenta con servicio de maternidad desde el año 2008 por lo que no cuenta con información de muertes por complicaciones en el embarazo o parto por lo que no se puede calcular la mortalidad materna. (Concejo deliberante de Villa Gobernador Gálvez, 2015)

- Las tasas de mortalidad específica por causa están descriptas en la tabla Nº1.

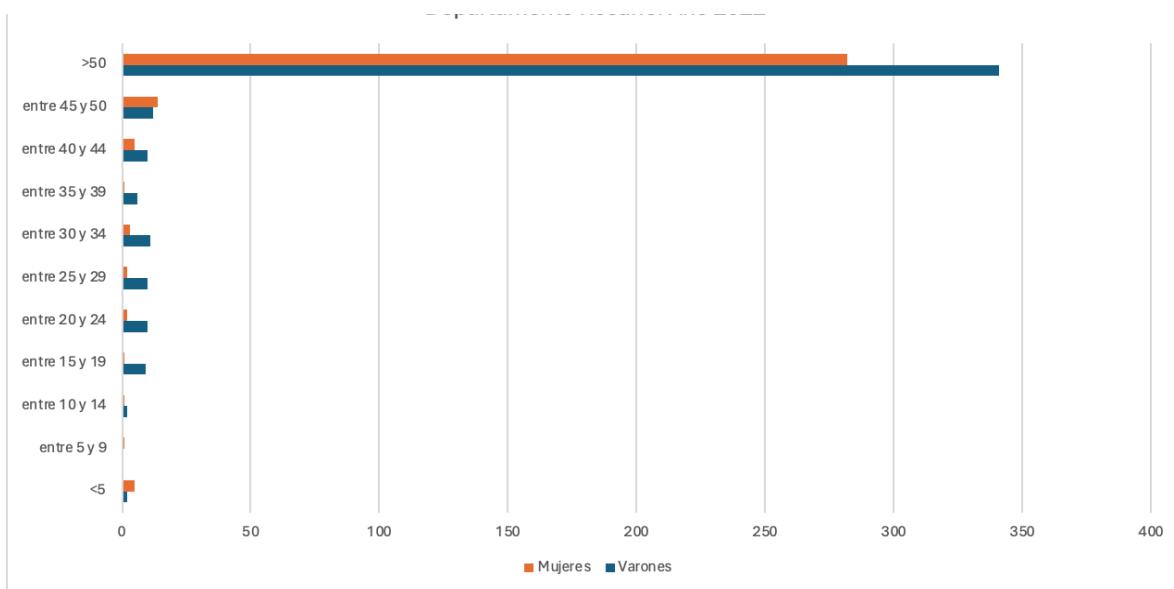
Tabla Nº1 : Tasas de mortalidad específica por causa (%). Período 2022

cie_codigo	nombre	total	tasa
R99X	OTRAS CAUSAS MAL DEFINIDAS Y LAS NO ESPECIFICADAS DE MORTALIDAD	78	106.84932
J189	NEUMONIA, NO ESPECIFICADA	52	71.23288
A419	SEPSIS, NO ESPECIFICADA	38	52.05479
U071	COVID-19 VIRUS IDENTIFICADO	23	31.50685
I678	OTRAS ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES ESPECIFICADAS	21	28.76712
R688	OTROS SINTOMAS Y SIGNOS GENERALES ESPECIFICADOS	21	28.76712
J159	NEUMONIA BACTERIANA, NO ESPECIFICADA	19	26.02740
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	18	24.65753
R960	MUERTE INSTANTANEA	18	24.65753
X954	AGRESION CON DISPARO DE OTRAS ARMAS DE FUEGO, Y LAS NO ESPECIFICADAS, CALLES Y CARRETERAS	17	23.28767
C189	TUMOR MALIGNO DEL COLON, PARTE NO ESPECIFICADA	16	21.91781
C349	TUMOR MALIGNO DE LOS BRONQUIOS O DEL PULMON, PARTE NO ESPECIFICADA	16	21.91781
I619	HEMORRAGIA INTRAENCEFALICA, NO ESPECIFICADA	16	21.91781
N19X	INSUFICIENCIA RENAL NO ESPECIFICADA	15	20.54795
E149	DIABETES MELLITUS NO ESPECIFICADA, SIN MENCION DE COMPLICACION	14	19.17808

Fuente: Ministerio de Salud - Dirección General de Estadística. Provincia de Santa Fe.

- La Mortalidad en función a la edad y el sexo se ve en el gráfico Nº3

Gráfico N° 3: Defunciones mayores según sexo y edad en VGG. Año 2022



Fuente: Ministerio de Salud - Dirección General de Estadística. Provincia de Santa Fe.

Morbilidad

En la tabla N° 2 se presentan las incidencias específicas por enfermedad.

Tabla N° 2: Tasa de incidencia específica por enfermedad

Motivo de consulta	Total de consultas	Incidencia
INFECCION AGUDA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES, NO ESPECIFICADA	8021	99.3
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	3861	47.8
OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS CRONICAS ESPECIFICADAS	2782	34.4
CONSULTA PARA REPETICION DE RECETA	2735	31.9
CARIES DENTAL, NO ESPECIFICADA	2581	31.1
BRONQUITIS AGUDA, NO ESPECIFICADO	2514	30.7
RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	2486	29.2
OTRAS ENFERMEDADES Y LAS NO ESPECIFICADAS DE LA PULPA Y DEL TEJIDO PERIAPICAL	2359	29.1
INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES	2353	28.0
FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	2263	25.0
OTROS DOLORES ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	2023	22.0
DIARRAEA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECTIOSO	1784	21.8

Fuente: Sistema Informático de Atención Primaria (SICAP)

Con los datos obtenidos se pudo cuantificar la cantidad de consultas por especialidad y por centro de salud Tabla N° 3 y N° 4 respectivamente.

Tabla N° 3: Cantidad de consultas por especialidad.

Número de consultas por servicio		Consultas totales
Servicio		
GUARDIA Y EMERGENCIAS		44815
PEDIATRIA		38090
CLINICA MEDICA		25417
TOCOGINECOLOGIA		13654
MEDICINA GENERAL		13485
ODONTOLOGIA		12210
CARDIOLOGIA		3294
OFTALMOLOGIA		2561
TRAUMATOLOGIA		2257
PSICOLOGIA		1828
PSIQUIATRIA		1640
KINESIOLOGIA		1546
NEUMONOLOGIA		1536
OFTALMOLOGIA PEDIATRICA		1155
GINECOLOGIA		1145
NUTRICION Y DIETETICA		1039
FONOAUDIOLOGIA		980
DERMATOLOGIA		792
NEUROLOGIA INFANTIL		734
UROLOGIA		626
GASTROENTEROLOGIA		559
FISIATRIA		379
REUMATOLOGIA		332
ENDOCRINOLOGIA		328
PSIQUIATRIA INFANTIL		300
INFECCIOSAS		273
OBSTETRICIA		223
MEDICINA LABORAL		211
NEUROLOGIA		207
CIRUGIA GENERAL		189
OTORRINOLARINGOLOGIA		156
ADOLESCENCIA		131
HEMATOLOGIA MIXTA		108
NEFROLOGIA		73
SERVICIO SOCIAL		46
ONCOLOGIA MIXTO		41
ENFERMERIA		7
DIAGNOSTICO POR IMAGENES		4
PLANIFICACION FAMILIAR MIXTA		3

Fuente: Sistema Informático de Atención Primaria (SICAP)

Tabla N° 4: Cantidad de consultas por efector.

efector	Suma
CENTRO DE SALUD 17 DE OCTUBRE- VGG	10164
CENTRO DE SALUD BARRIO TALLERES -VGG	5691
CENTRO DE SALUD INGENIERO MOSCONI	4420
CENTRO DE SALUD ITATI- VGG	3928
CENTRO DE SALUD NRO 11 - PUEBLO NUEVO	811
CIC 20 DE JUNIO	10025
CS BARRIO MORTELARI	10831
CS EVITA- VGG	9914
CS INTENDENTE ANDREU	1575
CS MARIA AUXILIADORA	9869
CS Niña JESUS	6580
CS POSTA SANITARIA EL TRIANGULO	6493
CS SAN ENRIQUE	7987
CS SAN MARTIN- VGG	10430
SAMCO DE VILLA GOBERNADOR GALVEZ - Dr. Anselmo Pedro Gamen	73656

Fuente: Sistema Informático de Atención Primaria (SICAP)

Fuentes de datos utilizadas :

Fuentes de datos primarias:

Como fuente de datos primaria usamos la observación en terreno del lugar estudiado. De esta fuente se obtuvieron algunos datos del componente socioeconómico.

Por otra parte se realizaron encuestas a habitantes de VGG mayores de edad a través de un formulario de Google forms y entrevista a la Secretaría de Salud de VGG, al Servicio de Epidemiología de VGG y al Área de ambiente, Secretaría de Salud y Ambiente de VGG.

Fuentes de datos secundarias:

Las fuentes secundarias utilizadas fueron:

- El Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022: Resultados definitivos. Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2022) - INDEC.

- El Listado de los Barrios Populares de Argentina, del Registro Nacional de Barrios Populares en proceso de integración Urbana - RENABAP.
- El Listado de Establecimientos de Salud, Sistema de Información Integrada Sanitaria Argentina SISA del Registro Federal de Establecimientos de Salud (REFES).
- Dirección general de estadísticas - Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe.
 - Se procesaron los datos obtenidos por SICAP (Sistema informático de Atención Primaria) y los obtenidos en el SNVS 2.0 - SISA.

Identificación de los problemas de salud más relevantes de la comunidad descripta.

Para poder realizar la identificación de los problemas de salud más relevantes utilizaremos un enfoque por indicadores (los que se describen en el componente epidemiológico) junto con entrevistas a informantes claves.

Con respecto a los indicadores se identificaron como problemas de salud los que tuvieron alta tasa de mortalidad y los que tuvieron alta incidencia (Tabla N° 1 y Tabla N° 2), siendo las enfermedades de Neumonía, Sepsis e Infección de las VAS e Hipertensión.

Luego se realizó la entrevista a la Secretaría de Salud de VGG, Ps. Alejandra Ratti, donde surgieron otros problemas identificados como relevantes para la zona como ser Tuberculosis, Covid y Dengue, a los cuales se le calculó su incidencia con los datos del SNVS 2.0.

Finalmente podemos decir que los problemas identificados en este Diagnóstico son: Tuberculosis, Covid, Dengue, Neumonía, Sepsis, Infección de las VAS e Hipertensión.

Priorizar los problemas de salud identificados:

Para realizar la priorización de los problemas de salud se utilizará la matriz de priorización de salud pública y Se seguirán los criterios de valoración según el Anexo 1

Valoración de los criterios

Para valorar la **gravedad**: se tuvo en cuenta las consecuencias de la enfermedad, sus síntomas, si generó muertes, si es probable una internación, el deterioro de la calidad de vida, la posibilidad de producir alguna discapacidad.

Para valorar la **frecuencia**: se tendrá en cuenta los datos calculados en morbilidad y mortalidad que se calcularon en el componente epidemiológico. Para las enfermedades Covid, tuberculosis y Dengue calculamos la incidencia para el año 2022 (fuente: SICAP).

- Incidencia Tuberculosis: 0,33 %
- Incidencia Covid: 74,38 %
- Incidencia Dengue: 0 %

Para valorar la **tendencia**: se tendrá en cuenta los datos del SICAP de los años 2020 a 2022. Se debe tener en cuenta que en ese período nos encontrábamos atravesando la pandemia del Covid 19 y que en 2022 fue el pico más alto de casos de VGG.

Para valorar la **valoración social**: se realizó una encuesta (Ver Anexo 2) a 31 habitantes de VGG mayores de edad que no están vinculados a establecimientos de salud.

Para valorar la **vulnerabilidad**: se tendrá en cuenta el conocimiento que se tienen de las medidas de control para cada enfermedad.

Tabla N° 5: Matriz de priorización de Salud pública

Nº	Problema a Valorar	Criterio de Valoración					Puntaje Total
		Gravedad	Frecuencia	Tendencia	Valoración Social	Vulnerabilidad	
1	Tuberculosis	3	1	2	3	4	72
2	Covid	4	3	4	3	2	288
3	Dengue	2	1	1	4	2	16
4	Neumonía	4	3	2	4	4	384
5	Sepsis	4	2	2	3	4	192
6	Infección de las VAS	1	3	2	3	2	36
7	Hipertensión	3	3	2	3	2	108

Fuente: Elaboración propia.

Según la matriz la priorización de las enfermedades es la siguiente: Neumonía, Covid, Sepsis, Hipertensión, tuberculosis, infección de las VAS y Dengue.

Conclusiones.

El Diagnóstico de Situación de Salud de la localidad de Villa Gobernador Gálvez, Santa Fe, durante el año 2022 dio como resultado que las problemáticas priorizadas son la Neumonía que fue la principal causa de muerte en VGG en el 2022, el Covid 19 y Sepsis.

La neumonía se caracteriza por ser una infección en uno o ambos pulmones. Causa que los alvéolos pulmonares se llenen de líquido o pus. Puede variar de leve a grave, dependiendo de la causa de la infección, su edad y el estado general de salud de quien la padece.

El covid 19 es una infección viral que afecta principalmente el aparato respiratorio y puede progresar a un síndrome de distrés respiratorio que requiera internación en cuidados críticos.

La sepsis es una disfunción orgánica que pone en riesgo la vida, causada por una respuesta desregulada del huésped a una infección.

Las medidas de prevención para enfermedades respiratorias recomendadas por el Ministerio de Salud de la Nación son: un correcto lavado de manos, la ventilación de ambientes del hogar, cesamiento del hábito tabáquico, la utilización de barbijo o cubrebocas, no automedicarse o utilizar remedios caseros ya que pueden enmascarar el cuadro y retrasar una consulta médica. Algunas de estas medidas son difíciles de cumplir para la población de VGG, teniendo en cuenta que un porcentaje no despreciable de ella cuenta con NBI, falta de cobertura de agua potable, entre otras situaciones.

Es importante realizar la vacunación a la población de riesgo: Personas a los 2, 4 y 12 meses de vida ; personas adultas mayores de 65 años (esquema secuencial de dos vacunas) y personas de 5 a 64 años con problemas en su sistema inmunológico o con enfermedades crónicas (respiratorias, cardíacas, hepáticas, diabetes, entre otras).

La única institución que cuenta con camas de internación es el SAMCO Dr. Anselmo Pedro Gamen, que cuenta con 1 cama de internación general por cada 5758 habitantes de VGG (0,17 cada 1000 hab.) y una cama de UTI por cada 15356 habitantes (0,06 cada 1000 hab.). Teniendo en cuenta que estas 3 entidades descritas como los problemas prioritarios de salud pueden requerir transitar por una internación en algún momento de su evolución es recomendable expandir las camas de terapia intensiva y las camas de internación general a por lo menos a 1 cama cada 1000 habitantes, teniendo como referencia que la

cobertura en la región de América Latina y el Caribe es de 2 camas cada 1000 habitantes. (Ministerio de obras públicas, 2024)

Para el caso específico de sepsis recomendamos además, implementar un programa Screening para Sepsis en pacientes con enfermedades agudas y de alto riesgo y la estandarización de procedimientos diagnósticos y terapéuticos, por parte de los efectores de salud que asistan a esta problemática (Evans, Rhodes, Alhazzani, Antonelli, Coopersmith, French, Machado, McIntyre, Ostermann, Prescott, Schorr, Simpson, Wiersinga, Alshamsi, Angus, Arabi, Azevedo, Beale, Beilman, Belley-Cote, Burry, Cecconi, Centofanti, Coz Yataco, De Waele, Dellinger, Doi, Du, Estenssoro, Ferrer, Gomersall, Hodgson, Hylander Møller, Iwashyna, Jacob, Kleinpell, Klompas, Koh, Kumar, Kwizera, Lobo, Masur, McGloughlin, Mehta, Mehta, Mer, Nunnally, Oczkowski, Osborn, Papathanassoglou, Perner, Puskarich, Roberts, Schweickert, Seckel, Sevransky, Sprung, Welte, Zimmerman, Levy, 2021)

ANEXOS

Anexo 1

Criterios de valoración

		Puntos				
Criterio		0	1	2	3	4
Gravedad	Consecuencias	-	Leves	Moderadas	Importantes	Muy importantes
	Incapacidad	-	Menor a 7 días	De 7 a 90 días	Mayor a 90 días	-
	Discapacidad	-	No	No	moderada	severa
	Muerte	-	No	No	-	Si
Frecuencia	Porcentaje de población afectada	-	menos del 1%	1 a 5%	6 a 10%	Más del 10%
Tendencia	Ocurrencia del problema	-	Tiende a disminuir	Estable en los últimos años	Aumento progresivo	Crecimiento marcado e inusitado
Valoración social	Interés por el problema por parte de los actores sociales	-	No muestran interés	Muestran poco interés	Problema entre sus principales intereses	Especial interés en el problema y la solución
Vulnerabilidad	Respuesta del problema ante medidas de intervención	Invulnerable, Poco o nada que hacer	-	Parcialmente	-	Buena

Encuesta de valoración social a los problemas de salud.

Encuesta sobre la situación de salud de Villa Gobernador Gálvez (Santa Fé).

Esta encuesta se realiza en el marco del trabajo de investigación "Diagnóstico de Situación de Salud de la comunidad de Villa Gobernador Gálvez (2022)" del curso Epidemiología Nivel Básico del Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara", con el objetivo de describir la población, identificar los problemas de salud más relevantes y priorizar los problemas de salud detectados en dicha localidad. Para ello solicitamos la participación de una muestra de sus habitantes para indagar opiniones acerca de algunas cuestiones sanitarias.

Agradecemos su participación.

 No compartido 

* Indica que la pregunta es obligatoria

Consentimiento informado:

*

Se pone en su conocimiento que sus respuestas serán analizadas en forma anónima.

La participación es voluntaria y no demorará más de 2 minutos en responder esta encuesta.

Si comprende la información sobre el trabajo que se realizará y da su consentimiento para participar en la encuesta puede hacer clic en "Sí" lo que dará por firmado el consentimiento informado.

Sí

Siguiente

Borrar formulario

Valoración Social de los Eventos de Salud

¿Qué enfermedad considerás que tiene mayor impacto en Villa Gobernador Galvez? *

Tu respuesta

Atrás

Siguiente

Borrar formulario

Teniendo en cuenta una valoración del 1 al 5 donde 1 es "No lo considero importante" y 5 "Es muy importante". Puntee las siguientes problemáticas de salud según el impacto que usted cree que tienen en la salud de Villa Gobernador Gálvez.

Tuberculosis *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Covid 19 *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Dengue *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Neumonía *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Infecciones *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Resfríos /Gripe *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Hipertensión *

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>				

Atrás

Enviar

Borrar formulario

Referencias bibliográficas

- Aguas Santafesinas. (2024). *Cobertura de servicios*. Recuperado de
<https://www.aguassantafesinas.com.ar/portal/quienes-somos/villa-gobernador-galvez/>
- Area Industrial Villa Gobernador Galvez. (2024). *Mirá nuestra historia*. Recuperado de
<https://areaindustrialvgg.com/>
- Centro de Implementación de Políticas Públicas para la Equidad y el Crecimiento - CIPPEC. (2022). *Mapa de la pobreza crónica*. Recuperado de <https://www.cippec.org/especial/mapa-de-la-pobreza-cronica/>
- Concejo Deliberante de Villa Gobernador Gálvez. (2015). *Resolución N° 1837/2015*. Recuperado de
<https://concejovgg.gob.ar/resol-1837-15-reapertura-maternidad-en-el-hospital-gamen/>
- Ente de Coordinación Metropolitana ECOM Rosario. (2017). *Villa Gobernador Gálvez 2030. Plan Urbano Local*. ECOM Rosario Recuperado de
<https://ecomrosario.gob.ar/web/uploads/ordenamiento/23/PUL%20VILLA%20GOB%20G%C3%A1LVEZ.pdf?1589170721>
- Evans, L. et al. (2021) *Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock 2021*. Critical Care Medicine 49(11):p e1063-e1143 DOI:
10.1097/CCM.0000000000005337
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2022). *Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022: Resultados definitivos*. Recuperado de
https://censo.gob.ar/index.php/datos_definitivos_santafe/
- Ministerio de obras públicas. (2024). *Camas Hospitalarias Cada Mil Habitantes*. Recuperado de
<https://ofu.obraspublicas.gob.ar/Indicators/UrbanDiagnosis/HospitalBeds/TechnicalRecord>
- Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez. (2017). *Vecinales y Barrios. Una guía para conocer mucho más los barrios y vecinales de tu ciudad. Revista Vecinales*. Recuperado de
https://vggmunicipalidad.gov.ar/galeria/archivos/revista_vecinales.pdf
- Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez. (2022). *La Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez firmó con el gobierno provincial el convenio para desarrollar el programa “Todas las chicas y los chicos en la escuela aprendiendo”*. Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez. Recuperado de
<https://vggmunicipalidad.gov.ar/noticia/2620/la-municipalidad-de-villa-gobernador-galvez-firmo-con-el-gobierno-provincial-el-convenio-para-desarrollar-el-programa-todas-las-chicas-y-los-chicos-en-la-e-scuela-aprendiendo>
- Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez. (2022). *Pacto Global de Naciones Unidas, Primera*

Comunicación de Involucramiento (COE) Villa Gobernador Gálvez. Período Noviembre 2019 - Diciembre 2021. Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez Recuperado de
<https://vggmunicipalidad.gov.ar/galeria/archivos/1era%20COE%20Villa%20Gobernador%20Galvez%202019-2021%20-%20Pacto%20Global.pdf>

Municipalidad de Villa Gobernador Gálvez. (2024). *El municipio planifica visitas guiadas a la reserva natural de villa gobernador gálvez durante mayo.* Recuperado de
<https://vggmunicipalidad.gov.ar/noticia/3079/el-municipio-planifica-visitas-guiadas-a-la-reserva-natural-de-villa-gobernador-galvez-durante-mayo>

Registro Federal de Establecimientos de Salud (REFES). (2024). *Listado de Establecimientos de Salud.* Sistema de Información Integrada Sanitaria Argentina - SISA, Recuperado de
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1f2HhW9HLi-TLR0SdeMiek03GUEruQoTjlYx6pRVmj7g/edit?usp=drive_link

Registro Nacional de Barrios Populares en proceso de integración Urbana - RENABAP. (2024). *El Listado de los Barrios Populares de Argentina.* Recuperado de
<https://www.argentina.gob.ar/habitat/integracion-socio-urbana/renabap/listado-renabap>

Ricci, A.(2022). *Villa Gobernador Gálvez: cara y contracara de una ciudad industrial con pies de barro.* Recuperado de:
<https://www.airedesantafe.com.ar/santa-fe/villa-gobernador-galvez-cara-y-contracara-una-ciudad-industrial-pies-barro-n351929>

Simon, O.; Gauna, J. y Gomez, P. (2009). *Villa Gobernador Galvez, su historia, su gente.* Villa Gobernador Galvez, Santa Fe, Argentina: Ediciones Simon, Gauna, Gomez.

Vogelmann,V. (2013). *Los trabajadores de la carne del Gran Rosario. Organización gremial y conflictividad laboral 1969-1976.* Historia Regional, (31), 115-138. Recuperado de
<https://historiaregional.org/ojs/index.php/historiaregional/article/view/34>