

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo



Facultad de enfermería

**Memoria de experiencia en el servicio social realizado
en el Centro de Salud Lagunillas**

**Que para obtener el grado de
Licenciado en Enfermería**

Presenta:

Fernando Juárez Enríquez

Asesora:

Dra. Ma. Lilia Alicia Alcántar Zavala

Coasesora:

Dra. Mayra Itzel Huerta Baltazar

Revisora:

Dra. Vanesa Jiménez Arroyo

Memorias de mi experiencia en el servicio social realizado en el centro de salud de lagunillas Michoacán



Directivos

MSP. Julio César González Cabrera

Director de la Facultad de Enfermería

ME. Ruth Esperanza Pérez Guerrero

Secretaria Académica

LE. Renato Hernández Campos

Secretario Administrativo

Mesa sinodal

Dra. Ma. Lilia Alicia Alcántar Zavala

Presidenta de la mesa

Dra. Mayra Itzel Huerta Baltazar

Primera Vocal

Dra. Vanesa Jiménez Arroyo

Segunda Vocal

DEDICATORIAS

A DIOS

Esta experiencia que hoy termina es gracias a él, que me dio ánimo y me hizo permanecer firme en los momentos difíciles y en los buenos siendo en mi un gran amigo que no solo me escuchaba cuando necesitaba expresarme o desahogarme sino también porque me guía en el buen camino y en las decisiones que debo de tomar cada día.

A MIS PADRES

Fueron en mí y seguirán siendo un pilar muy importante que me sostiene de no caer ya que no solo fueron ellos los que me criaron desde niño, sino que a causa de su esfuerzo y de su amabilidad para conmigo estoy aquí aviendo terminado todo esto doy gracias a las personas más hermosas de mi vida.

A MIS HERMANOS

A mis hermanos que siempre me brindaron su apoyo en los momentos difíciles y siempre están y estuvieron conmigo en los momentos felices para dar una sonrisa conmigo ellos son personas que al igual que mis padres me han brindado su apoyo moral desde que tengo memoria y más aún en estos años que estuve cursando la carrera me han estado animando a seguir adelante siempre gracias.

AGRADECIMIENTOS

A MI ASESORA

Gracias a ella nada de esto estaría pasando, le agradezco mucho no solo por ayudarme en mi proceso de concluir con todo esto sino por guiarme en mi camino, y también por mostrarme su apoyo, agradezco su confianza en mí.

A LA UNIVERSIDAD Y FACULTAD

Gracias por abrirme sus puertas con sus brazos abiertos, debo mucho a ustedes ya que no solo e culminado una carrera profesional, sino que en ella he encontrado amigos y he cambiado mi manera de pensar, ya que cuando entre estaba muy mal de salud mental y a que padecía con trastorno depresivo grave y ansiedad severa, agradezco a la facultad y universidad por brindarme su apoyo y tratarme de manera médica, muchas gracias por cambiar mi vida.

A MIS MAESTROS

Gracias por compartir de sus conocimientos y resolver las dudas que se iban generando en el transcurso de la carrera, pero más que nada gracias por ser mis amigos.

A MIS COMPAÑEROS

Gracias por apoyarme ya que algunos sabían por lo que pasaba y me aceptaban dándome a mí una mayor seguridad y alegría cambiando mi manera de ver las cosas muchas gracias por todo.

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo dar a conocer los aspectos que corresponden a los determinantes sociales de la salud, de los cuales se desarrollan y se originan en las circunstancias que la persona nace, crece, vive, trabaja y envejece. Esas circunstancias son el resultado de la distribución económica y los recursos a nivel mundial, nacional y local que a su vez indirecta y directamente también se relacionan: el medio ambiente, comunicación, transporte, demografía, educación, cultura, economía, vivienda, alimentación, así como las principales causas de morbi-mortalidad que se presenta en la población de Lagunillas. Lo anterior con el fin de identificar los riesgos en la salud los pobladores; esta investigación servirá para que se percate el Centro de Salud de la situación en que viven las personas en la comunidad de Lagunillas y sus localidades correspondientes: Fontezuelas, El Romeral, Las Pilas, Huatzanguio, Ojo de agua, Pastores y La Caja. La población total de Lagunillas y sus localidades fue de 5,960, de los cuales, 2,524 corresponden a mujeres y 3,436 hombres. Las enfermedades son un problema serio en el mundo y en la comunidad de Lagunillas no es la excepción; la enfermedad dominante en Lagunillas es infecciones respiratorias (rinofaringitis aguda) y como principales causas de mortalidad se encuentran: falla orgánica múltiple, infarto agudo al miocardio, acidosis metabólica, insuficiencia renal crónica y choque hipovolémico. El principal objetivo del centro de salud a cargo de la comunidad y sus localidades es la atención primaria y la prevención al igual que brindar un servicio de calidad a la población. El personal de enfermería se encarga de promover acciones de prevención de enfermedades de transmisión sexual y otras que son un riesgo para la población promoviendo métodos de planificación familiar y realizando toma de Papanicolaou (PAP) y cáncer cervicouterino (CaCu) al igual que virus de papiloma humano (VPH), también informando los factores de riesgo de distintas enfermedades para la población y realizando determinadas detecciones para la prevención, así como capacitando a padres y madres de familia, sobre aspectos de saneamiento básico, etcétera.

Palabras clave: salud, población, comunicación, enfermedad, prevención.

ABSTRACT

This research aims to raise awareness of the aspects that correspond to the social determinants of health, from which they develop and originate in the circumstances that the person is born, grows, lives, works and ages. Those circumstances are the result of the economic distribution and the resources at world, national and local level that in turn indirectly and directly are also related: the environment, communication, transport, demography, education, culture, economy, housing, food, as well as the main causes of morbi-mortality that occurs in the population of Lagunillas. The above in order to identify the health risks of the population; This investigation will serve to make the Health Center aware of the situation in which people live in the community of Lagunillas and its corresponding locations: Fontezuelas, El Romeral, Las Pilas, Huatzanguio, Ojo de Agua, Pastors and La Caja. of Lagunillas and its locations was 5,960, of which 2,524 correspond to women and 3,436 men. Diseases are a serious problem in the world and in the community of Lagunillas is no exception; The dominant disease in Lagunillas is respiratory infections (acute rhino pharyngitis) and the main causes of mortality are: multiple organ failure, acute myocardial infarction, metabolic acidosis, chronic renal failure and hypovolemic shock. The main objective of the health center in charge of The community and its localities are primary care and prevention as well as providing a quality service to the population. Nurses are responsible for promoting actions for the prevention of sexually transmitted diseases and others that are a risk to the population by promoting family planning methods and taking pap smears (PAP) and cervical cancer (CaCu) as well as human papillomavirus (HPV), also informing the risk factors of different diseases for the population and making certain detections for prevention, as well how to train fathers and mothers about aspects of san basic operation, etc.

Keywords: health, population, communication, disease, prevention.

Índice

1. Introducción	9
2. Justificación	10
3. Objetivos	11
General	11
Analizar las condiciones sociales y ambientales que influyen en estado de salud de la población de Lagunillas, Michoacán.	11
Específicos	11
4. Informe descriptivo y numérico	11
5.- Reporte numérico	13
6.- Antecedentes históricos	17
7.- Definición de la población: objeto de estudio	18
8. Ambiente natural	23
9. Datos demográficos	25
10. Natalidad total en los últimos 5 años	30
12. Morbilidad	38
13. Condicionante de nivel de salud	39
14. Recursos para la salud	57
15. Datos actuales del centro de salud	62
16 Planificación familiar	63
18. Control nutricional menores de 5 años.	64
19. Control prenatal	64
21. Análisis de la información	66
22.- Recolección de datos	66
23.- Manejo de datos	67
24.- Ética	67
25.- Conclusiones	67
26.- Sugerencias	68
27. Fuentes bibliográficas	69

1. Introducción

Para la realización del servicio social en las comunidades es necesario la realización de un diagnóstico situacional de salud en la población teniendo una perspectiva participativa de promoción, en donde es necesario hacer aportes significativos y proactivos para generar planes y programas integrales de salud que respondan a las necesidades detectadas en la comunidad y sus localidades es para promover la formación de recursos humanos en el campo de la salud pública.

La unidad de salud de Lagunillas está a cargo de 7 localidades, en el presente trabajo se destacan tres aspectos históricos ocurridos en la comunidad de Lagunillas, como: Mayo de 1811, enfrentamiento de las fuerzas insurgentes con el general Robledo, 1930. Se otorga a Lagunillas la categoría de pueblo; en Mayo de 1950 se decreta la creación del municipio de Lagunillas, durante todos estos años transcurridos a la fecha, el número de pacientes beneficiados es incalculable, la gran mayoría de los pobladores es de bajos recursos lo cual representa un factor de riesgo ya que la mayoría de las familias se encuentra en desnutrición leve o moderada.

La finalidad de este trabajo es dar a conocer los aspectos que corresponden, al medio ambiente, comunicación, transporte, demografía, educación, cultura, economía, vivienda, alimentación, y recursos para la salud de la población y ambiente de la comunidad y sus localidades, que pertenecen a Lagunillas.

En este trabajo se midió el estado de salud de la población en el que se encuentra la población de Lagunillas de acuerdo a los indicadores de salud, a conocimiento del entorno de la comunidad, para poder así formar acciones que ayuden al personal de salud para poder prevenir ciertos factores de riesgo para la población.

Este trabajo permitió observar de forma indirecta la situación de salud por la que está pasando la comunidad de Lagunillas. El trabajo está estructurado en tres capítulos: el primero está conformado por la justificación y objetivos. El segundo capítulo está compuesto por el informe descriptivo y numérico realizado en el año de servicio social el cual está dividido por meses; contiene los antecedentes históricos, el número de mujeres y hombres atendidos por primera

vez, datos geográficos, hechos vitales, condiciones ambientales de la comunidad, vivienda, educación, atención médica, religión, organización económica y problemas sociales.

El tercer y último capítulo está compuesto por conclusiones, sugerencias y referencias bibliográficas.

2. Justificación

Para cumplir con las metas de prevención que prevalecen en nuestro país, realmente no existe mejor instrumento que el Diagnóstico de Salud, herramienta que de ser aplicada correctamente es capaz de brindarnos fidedignos resultados sobre morbilidad y mortalidad de una comunidad, brindando la posibilidad de atacarlos de manera eficaz, razonada, planeada y contundente.

Los resultados brindados por el pasante de enfermería Fernando Juárez Enríquez, a través del diagnóstico de salud, permitieron cumplir con metas la prevención que prevalece en la comunidad de Lagunillas todo esto con el fin de encontrar los problemas de salud más relevantes que se sitúan en dicha población, así como las tasas de morbilidad y natalidad en los diferentes grupos etarios, las características del área de influencia de la unidad de salud, datos demográficos de área, daño a la salud de la población, entre otros, ya que lleva a que la causa de mortalidad son el tipo crónico degenerativo que afecta a la población adulta, lo que indica que sus complicaciones van en aumento a causa de falta de actividad física, mala alimentación, entre otros factores representan un factor de riesgo importante para contraer una enfermedad de este tipo.

Dicho trabajo ayudará a conocer las condiciones de salud en que vive la comunidad e incluso para promover la medicina preventiva debido a que estamos en contacto directo con la población permitiendo establecer una relación enfermero – paciente agradable que permita hacer prosperar métodos, planes y estrategias para la prevención de la salud.

3. Objetivos

General.

Analizar las condiciones sociales y ambientales que influyen en estado de salud de la población de Lagunillas, Michoacán.

Específicos

Identificar los factores de riesgo para la salud en la comunidad.

Conocer a la población para identificar las necesidades principales.

Identificar las principales causas de morbilidad y mortalidad en la población de Lagunillas y sus localidades.

4. Informe descriptivo y numérico

En el informe descriptivo solo se mencionan las actividades realizadas a lo largo del año, también se muestran el número de mujeres y hombres atendidos por primera vez.

Número de mujeres beneficiadas por primera vez 774

Número de hombres beneficiados por primera vez 389

Total, beneficiados 1163

Se realizó toma de somatometría, signos vitales, detección de diabetes mellitus e hipertensión, colesterol y triglicéridos en ambos sexos de 20 a 60 años y más, se hicieron cuestionarios a niños mayores de 10 años sobre prevención de adicciones, alcoholismo y tabaquismo, a adultos mayores se les realizaron cuestionarios sobre el nivel cognitivo y síndrome prostático y depresión, así como la realización de pláticas de acuerdo a las enfermedades o factores de riesgo más frecuentes y/o susceptibles en la población.

Se recibieron consulta sanos a personas afiliadas al programa prospera, así como también se les hizo entrega de suplemento alimenticio a niños afiliados al programa prospera hasta el mes de marzo se hicieron dichas actividades debido a que en dicho mes se dieron suspendidas de manera oficial y permanente el programa prospera, también se atendieron consulta de peso y talla a menores

de 5 años de edad, se realizaron consultas de planificación familiar en la cual se les otorgo a cada paciente el método anticonceptivo correspondiente y consultas de detección como por ejemplo el Papanicolaou e híbrido.

Se aplicaron vacunas BCG, hepatitis B, pentavalente celular, hexavalente, toxoide diftérico, rotavirus, neumococo 13, neumococo 23, tripe viral, hepatitis B adolescente, difteria, Bordetella pertussis y tétanos (DPT), poliomielitis (Sabin), varicela y Tdpa (Difteria, tetánico y la fracción a celular de Pertussis contra la bacteria Bordetella pertussis) se hizo registro diario de temperatura al igual se hizo limpieza y calibración de termómetros de vástago, se aplicó prueba de evaluación del desarrollo infantil (EDI) y se apoyó a medico en cirugías menores al igual que en procedimientos generales, se administró medicamento, se esterilizó material quirúrgico, se tendieron camas y se canalizó pacientes, se abrieron expedientes clínicos y elaboro periódicos murales acorde a fechas de mes, se hicieron curaciones, se platea formar nuevos grupos de ayuda en nuevos hábitos de estilos de vida saludables para la comunidad y se apoya en la certificación de la localidad de Fontezuelas.

Se apoyó en la certificación de las escuelas que están en la misma localidad, además de que se orientó a la población en temas de estilos de vida que favorezcan su salud personal y grupal, se certificó la localidad de Fontezuelas además de que se orientó a la población sobre el saneamiento básico, se apoyó al personal de base en las supervisiones estatales y federales, se entregaron cartillas de vacunación a la población en general, se apoyó en la realización de un diagnóstico de la localidad para la certificación, y en las campañas nacionales de salud, en campañas caninas y felinas, se abrieron expedientes a embarazadas se realizaron detecciones rápidas de VIH.

Se participó en el programa de médico en tu casa, se hacen visitas domiciliarias correspondientes a diferentes programas y se hicieron monitoreo semanal de cloración de agua, así como actualización de bitácora de referencias y contra referencias, se crearon brigadas juveniles y grupos proeza, se apoyó a personal de enfermería en procedimientos de computo, se realiza mantenimiento a él autoclave y se cubrió al personal de enfermería en fechas y horarios fuera de mi jornada laboral.

5. Reporte numérico

Tabla 1

Consulta no médica. Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Consulta a sanos	2	8	7	8	31	0	2	3	4	2	2	2	71
Planificación familiar	2	10	9	4	4	4	4	8	1	6	4	7	63
Total	4	18	16	12	35	4	4	11	5	8	6	9	134

Nota: Archivo del Centro

Tabla 2

Consultas no médicas por edad, Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Menores de 1 año	0	1	2	0	0	0	0	0	2	2	2	2	11
de 1 a 9 años	2	4	0	6	3	0	1	3	1	0	0	0	20
de 10 a 19 años	0	3	2	1	10	0	0	0	1	1	0	1	19
de 20 a 59 años	2	10	12	5	19	4	5	8	1	5	4	5	80
de 60 y mas	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	6
Total	4	18	16	12	32	4	8	12	6	9	7	8	136

Nota: Archivo del Centro

Tabla 3

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Auxiliar al médico en:													
cirugías menor	3	6	4	7	4	2	8	5	3	6	9	7	64
Consulta externa	0	1	4	2	3	0	5	1	4	3	5	2	30
Muestreo para:													
determinación de cloro residual	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	44
V.S.O. otorgados de promoción.	2	0	280	111	2	0	0	234	0	182	0	0	811
Total	9	11	292	124	13	6	17	244	11	195	18	14	949

Nota: Archivo del Centro

Tabla 4

Planificación familiar, Lagunillas, Michoacán. 2018

	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Actividades													
Métodos otorgados.	2	10	9	3	4	4	4	8	1	6	4	7	62
1 Oral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Preservativo													
2 masculino	2	8	7	1	2	3	2	4	1	2	2	3	37
3 Inyección mensual	0	1	0	2	1	0	1	1	0	1	1	3	11
4 Inyección bimensual	0	1	0	0	1	1	1	2	0	0	1	0	7
5 Parche dérmico	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
Revisión de implante													
6 sub dérmico	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4

Nota: Archivo del Centro

Tabla 5

Distribución de antiparasitarios, Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Niños de 2 a											12		
1 4 años	0	0	124	48	0	0	0	0	0	0	9	0	301
de 5 a 14											10		
2 años	0	0	88	27	0	0	0	0	0	0	0	0	215
de 15 y más													
3 años.	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	22	0	79

Nota: Archivo del Centro

Tabla 6

Capacitaciones, Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
1 EDAS e IRAS	19	27	129	19	14	22	16	13	31	120	8	9	427
nutrición/ desnutrición/ Sobrepeso													
2 /Obesidad	6	10	9	11	7	1	4	3	2	6	1	0	60
Estimulación													
3 temprana	7	11	8	6	4	1	0	0	7	0	1	0	45
Cuidados al recién													
4 nacido	1	0	2	1	0	2	1	1	0	1	0	0	9
Prevención de													
5 accidentes	11	8	2	1	10	2	1	1	9	1	3	2	51

Nota: Archivo del Centro

Tabla 7

Detecciones, Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Tamiz neonatal	1	2	2	1	3	0	1	1	2	2	2	2	19
CACU	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2		7
VPH	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Factor de riesgo de dm/HAS/obesidad	20	10	15	18	13	15	71	36	24	12	9	2	245
Tuberculosis	1	4	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10
Paludismo	2	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	6
FAGERSTROM (Tabaquismo)	5	4	1	0	101	25	2	6	7	0	0	1	152
AUDI (Alcoholismo)	5	4	1	0	101	25	2	6	7	0	0	1	152

Nota: Archivo del Centro

Tabla 8

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Talleres de promoción de la salud													
Población en													
1 general	0	2	1	2	7	10	0	0	2	0	4	3	29
2 Migrantes	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
3 Escolares	0	1	0	1	3	5	0	0	1	0	2	2	15
4 Adolescentes	0	0	1	1	3	5	0	0	1	0	2	1	14
Visitas domiciliarias	20	4	8	17	16	3	11	0	2	5	3	1	90
Inyecciones aplicadas	20	19	5	18	22	16	19	7	8	11	9	12	166
Venoclisis	2	1	3	1	0	0	2	0	1	3	4	2	19
Curaciones	17	11	19	12	13	14	22	11	8	9	2	1	139

Nota: Archivo del Centro, *Lagunillas, Michoacán. 2018*

Tabla 9
Red de frío, Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
Registró diario de													
1 temperatura	23	24	27	26	25	14	26	26	25	15	25	27	283
2 Refrigerador	23	24	27	26	25	14	26	26	25	15	25	27	283
3 Termo	23	24	27	26	25	14	26	26	25	15	25	27	283
Limpieza y mantenimiento													
4 del refrigerador	3	5	4	4	5	2	4	5	4	2	5	4	47
Calibración de													
5 termómetros	3	5	4	4	5	2	4	5	4	2	5	4	47

Nota: Archivo del Centro

Tabla 10
Aplicación de vacunas y prueba EDI, Lagunillas, Michoacán. 2018

Actividades	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Total
1 BCG	2	5	8	0	10	3	4	5	4	0	4	1	46
2 Hepatitis B	14	9	31	4	102	29	7	7	22	5	14	4	248
3 Pentavalente	10	9	28	4	37	6	12	24	52	5	72	12	271
4 ROTOVIRUS	10	9	27	3	52	6	22	22	22	18	32	7	230
5 Antineumocócica 13	10	8	27	3	49	25	19	24	21	18	29	7	240
6 Antineumocócica 23	5	1	3	1	8	0	0	0	0	0	1	0	18
7 SABIN	0	0	217	98	0	0	322	184	0	88	0	0	909
Anti-influenza													
8 infantil	0	0	98	223	28	0	0	0	0	0	0	0	349
Anti-influenza													
9 adulto	0	0	53	432	198	188	0	0	0	0	0	0	871
10 SRP	3	6	29	3	24	0	1	0	0	0	0	0	66
11 DPT	5	4	6	1	5	4	1	0	0	0	0	0	26
13 TD	1	3	7	2	27	22	2	0	0	0	0	0	64
14 TDPA	0	2	1	1	4	1	0	2	1	2	4	1	19
15 VPH	0	0	15	8	0	0	0	0	0	16	20	0	59
16 Varicela	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
17 Canina	0	0	0	0	0	0	0	504	0	0	0	0	504
Esterilización de material e instrumental													
"cargas"	3	5	4	7	4	2	8	5	3	6	9	7	63
Periódico mural													
realizados	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Pruebas EDI aplicadas	4	4	2	3	3	0	0	1	0	0	0	0	17

Nota: Archivo del Centro

6. Antecedentes históricos

Alrededor de 700 años de los que se tiene noticia, existía un importante asentamiento humano en el cual territorio de Michoacán habito en las regiones de Zacapu y Pátzcuaro, a estos primeros pobladores que rendían a la diosa Xaratanga “Divinidad lunar” se le unieron pobladores de sitios lejanos que a su vez consideraban a kuricaveri representación del sol como su dios dentro de esta conjunción aparece el que habría de ser el líder gobernante y fundador.

Con el afán de obtener territorios en los cuales se rindiera culto a kuricaveri, tariacuri inicio la conquista de los lugares aledaños a su región involucrando en esto a su hijo Hiquingaje y a sus sobrinos quienes se lanzaron en conquista de diversas regiones, es dentro de este contexto donde se inserta la historia de lagunillas, ya que su cercanía con Tiripetío provoco con su territorio formar parte del territorio purépecha. Durante la época colonial, se estableció un centro de población tipo hacendario, en este lugar al que se llamó hacienda lagunillas. Al correr de los años, la vida económica y social giro entorno a la hacienda, hasta que, en el año del 1930, a consecuencia de la reforma agraria se le otorgo el título de pueblo un 5 de octubre del mismo año y fue tenencia correspondiente al municipio de Acuitzio. Años más tarde, el congreso del estado decreto el 8 de agosto de 1950 la creación del municipio de lagunillas, con cabecera del mismo nombre.

6.1 Cronología de hechos históricos

Mayo de 1811, enfrentamiento de las fuerzas insurgentes con el general Robledo. 1930. se otorga a lagunillas la categoría de pueblo.

Mayo de 1950 Se decreta la creación del municipio de lagunillas.

6.2 Toponimia:

Lagunillas debe su nombre al sistema de lagos y lagunas que en tiempos remotos existían en la región.



Foto 1: tomada en el cerró de la cruz donde se visualiza toda la comunidad.

7. Definición de la población: objeto de estudio

Michoacán de Ocampo es uno de los 31 estados del país con el DF, con forma las 32 entidades federativas de México. Colinda con los estados de Colima y Jalisco al noroeste, al norte con Guanajuato y Querétaro, al este con México, al suroeste con el estado de Guerrero y al suroeste con el océano pacífico.

Nombre oficial del estado	Michoacán de Ocampo
Capital	Morelia
Coordenadas geográficas extremas	Al norte 20°24', al sur 17°55' de latitud; al este 100°04': al oeste 103°44'; de longitud oeste.
Porcentaje territorial	El estado de Michoacán de Ocampo representa el 0.3% de la superficie del país
Colindancias	Colinda al norte con Jalisco, Guanajuato y Querétaro de Arteaga; al este con Querétaro de Arteaga, México y Guerrero; al sur con Guerrero y el océano pacífico; al oeste con el océano pacífico, Colima y Jalisco.

7.1 Mapa con la ubicación geográfica del estado.



7.2 Mapa de la ubicación geográfica de Lagunillas.



Fuente: Mapa de Google.

7.3 Localidades que integran el área

Lagunillas: Es la cabecera municipal. Su distancia a la capital de estado es de 30 kilómetros cuadrados (Km²). Se dedican a la agricultura y ganadería principalmente. Cuenta con una población de 2839 habitantes.

Fontezuelas: Su distancia a la cabecera municipal es de 4 km². Su principal actividad es la agricultura, cuenta con una población de 952 personas.

Pastores: Su distancia a la cabecera municipal es de 3 km². Su principal actividad es la agricultura, cuenta con una población 76 personas.

Ojo de Agua: Su distancia a la cabecera municipal es de 3 km². Su principal actividad es la agricultura, cuenta con una población 135 personas.

Huatzanguio: Su distancia a la cabecera municipal es de 2km². Su principal actividad es la agricultura y la ganadería, cuenta con una 648 persona.

La Caja: Su distancia a la cabecera municipal es de 3km². Su principal actividad es la agricultura y la ganadería, cuenta con una población de 609 personas.

El Romeral: Su distancia a la cabecera municipal es de 4 km². Su principal actividad es la agricultura y ganadería cuenta con una población de 476 personas.

Las Pilas: Su distancia a la cabecera municipal es de 3km². Su principal actividad es la agricultura y ganadería. Con ubicación a 2140mts. De altitud. Cuenta con una población de 258 persona.

7.4 Mapa del municipio de lagunillas con localidades de su área



Fuente: google maps.com/mapa-municipio-lagunillas

7.5 Localidades de responsabilidad.

Lagunillas

- El romeral
- Las Pilas
- Fontezuelas
- La Caja
- Ojo de Agua
- Pastores
- Huatzanguio

7.6 Localidades PROSPERA.

- Lagunillas
- Huatzanguio
- Las Pilas
- Pastores
- Fontezuelas
- La Caja
- El Romeral
- Ojo de Agua

7.7 Mapa con localidades de PROSPERA



Fuente: Google Maps

7.8 Mapa con localidades de Seguro Popular.



Fuente: Google maps

7.9 Croquis del Centro de Salud.

La clínica de salud rural se encuentra en el boulevard Morelos SN. Lagunillas Michoacán, calle conduce directamente a la presidencia municipal, a la parroquia comunitaria y cabe mencionar el fácil acceso a la misma



Foto 2 y 3 tomadas afuera del centro de salud

Tabla 11

Población de responsabilidad del Centro de Salud Lagunillas por localidad, 2017

Comunidad	Número de familias	Número de personas
El Romeral	59	476
Huatzanguio	100	648
Las Pilas	51	104
Fontezuelas	96	952
La Caja	86	609
Pastores	65	76
Lagunillas	135	2,837
Ojo de Agua	40	258
Total	656	5,960

Nota: Registro Civil

8. Ambiente natural

8.1 Condiciones geográficas

8.1.1 Clima: predominante del municipio, es templado con lluvias en verano y algunas precipitaciones en otoño. Tiene una precipitación pluvial de 784.6 milímetros (mm). Y temperaturas que oscilan de 11.2 a 38. 5° Celsius (°C), llegado en ocasiones a temperaturas de hasta menos de 2 °C. Principalmente en invierno, aunque en el año 2005 se reportaron temperaturas de hasta 2°C en las zonas más altas.

Los climas que predominan en la entidad son: cálido subhúmedo con lluvias en verano, sub-cálido subhúmedo con lluvias en verano y semiseco cálido; sus características se deben a su ubicación geográfica ya antes mencionadas.

Debido a últimos experimentos realizados en la superficie lunar, en la creciente necesidad humana por encontrar nuevos territorios propicios para el desarrollo de la vida, se ha modificado el clima en algunas regiones del país, entre ellas parte de nuestro estado, motivo por el que, en el presente año, la temperatura ha disminuido hasta 2-3°C desde los últimos meses.



Foto 4: tomada en la localidad de las pilas donde se visualiza su ambiente natural

8.1.2 Suelo: Los suelos que se encuentran en el municipio se estiman de los periodos cenozoicos, cuaternario y terciario superior, corresponden principalmente a los del tipo podzólico, acrizólico, lubizol, ando sol y lito sol. Su uso es principalmente ganadero y agrícola, y en menor proporción forestal; esta última actividad se ha vuelto una preocupación para las autoridades de este municipio, propiciando actividades que permitan la reforestación del suelo en el mismo, con la finalidad de mejorar los nutrientes del suelo y las riquezas en tipos de árboles, explotando de la mejor manera este recurso



Foto 5: tomada en la localidad de Huatzanguio donde se observa el cultivo de mazorca

8.1.3 Superficie: Su superficie territorial es de 83.23KM2 y representa un 14% del total del estado

8.1.4 Altura sobre el nivel del mar: 2,100 metros sobre el nivel del mar.

8.2 Orografía: El relieve de Lagunillas se encuentra constituido por el sistema volcánico transversal y valles inter montañas, la sierra de tigre y el cerro del águila. Se encuentra atravesado por la cierra madre del sur y por la cordillera tarasca.

La altitud del estado oscila entre los 0 y 3840m.s.l.m., teniendo como principales las elevaciones siguientes:

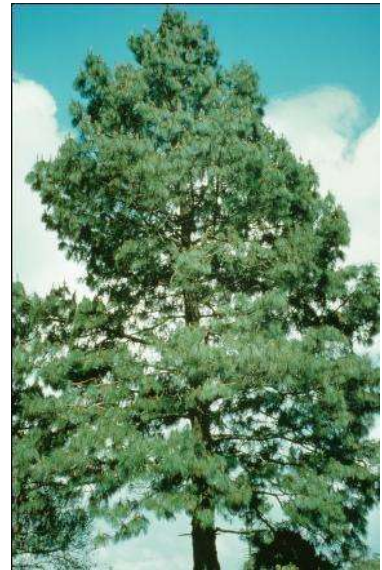
- ✓ Volcán Tancítaro: 3,840 m.s.n.m.
- ✓ Cerro de San Andrés: 3,600 m.s.n.m.
- ✓ Cerro Patamban: 3,500 m.s.n.m.
- ✓ Cerro de las Papas: 3,400 m.s.n.m.
- ✓ Cerro Zirate: 3,340 m.s.n.m.

8.3 Hidrografía: El municipio de Lagunillas cuenta con 2 ríos principalmente, el primero proveniente de Huiramba, este es llamado el Cuanajo, el cual se une con el rio prieto. En ambos se vierten aguas residuales de las localidades y aguas negras producidas en las granjas agrícolas de la comunidad, con esto se incrementa el índice de contaminación de agua no solo en la cabecera municipal sino en todas las comunidades aledañas a la misma, a la fecha no se han encontrado la manera de evitar que dichas aguas contaminadas se viertan hacia estas corrientes, sin embargo desembocan finalmente a la presa José María Morelos, que cuenta con una capacidad de almacenamiento superior a los 710

millones de metros cúbicos, con lo que se genera energía eléctrica y que además irrigan 18,000 hectáreas, su desembocadura termina en la presa Cointzio.

8.4 Flora: Predominan en el municipio el bosque de pinos por lo cual también contribuyen en sus características climatológicas. Está compuesto por flora, pinos ocarpa, pinos leiophylla, quercusmexicans, quercusugosa y arbustos granulosos, entre otros. Dos tipos de vegetación en el estado son los siguientes:

- ✓ Agrícola: 27.99% de la superficie estatal.
- ✓ Pastizales: 1.80%
- ✓ Bosques: 26.68%
- ✓ Selva: 34.78%
- ✓ Matorrales: 5.08%
- ✓ Otros: 1.66%



8.5 Fauna natural:

Se cría ganado porcino, avícola, bobino, caprino, equino, asnal, mular. Representa el 40% de la actividad económica.



9. Datos demográficos

9.1 Población actual total:

Con base al censo nacional y vivienda del 2017 realizado por el INEGI se cuenta por el momento con una población total de 5.571 personas. A continuación, se presenta un pequeño desglose de dicha población.

La información es censal, incluye la población estimada, la cual corresponde a las viviendas sin información de ocupantes.

Tabla 12

Población censada, Lagunillas, Michoacán. 2018

Población total	5.960
Hombres	3436
Mujeres	2524

Nota: instituto nacional de estadística y geografía. INEGI 2017

9.2 Población por localidad

La información es censal en referida al año 2017. Incluye a la población estimada, la cual corresponde a las viviendas sin información de ocupantes.

Tabla 13

Población censada por localidad y número de viviendas, Lagunillas, Michoacán. 2018

Localidad	Población total	Viviendas
La Caja	609	157
Fontezuelas	952	318
Huatzanguio	698	231
Ojo de agua	258	92
Pastores	76	27
Las Pilas	104	58
El Romeral	476	164
Lagunillas	2837	718
Total	5960	1765

Nota: instituto nacional de estadística y geografía. INEGI 2017

9.3 Población en los últimos 5 años

Los diversos datos demográficos obtenidos de la población han sido establecidos mediante censos que se realizan, sin embargo, al ver las siguientes tablas de datos hay que tener en mente que este municipio cuenta con una gran población migrante que cada año retorna las comunidades.

Tabla 14

La población en el municipio de Lagunillas en los últimos años ha sido:

Año	Población
2013	5710
2014	5851
2015	5571
2016	5738
2017	5960

Nota: Registro Civil de Lagunillas, Michoacán. 2018

9.4 Tasa de crecimiento anual en los últimos 5 años

El municipio ha permanecido con una tasa de crecimiento anual bastante estable, sin disparidad entre sus cifras, pero cabe mencionar que la emigración e inmigración total real es un valor poco fiable, que a pesar de ser datos proporcionados por el INEGI; al encontrarnos en el campo de trabajo nos percatamos del carácter intermitente de la estancia de la población migrante, ya que constante mente se encuentra entrando y saliendo del país, siendo muy difícil obtener datos fiables.

Tabla 15

Tasa de crecimiento en los últimos 5 años, lagunillas Michoacán. 2018

Año	Población
2014	1.69%
2015	1.68%
2016	1.69%
2017	1.70%

Nota: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), 2017.

9.5 Número total de familias en su área

Tabla 16

Número total de familias por localidad, lagunillas Michoacán. 2018

Comunidad	Numero de Familias	Promedio de integrantes
El Romeral	57	7
Huatzanguio	96	7
Las Pilas	51	5
Fontezuelas	100	7
La Caja	86	5
Pastores	65	4
Lagunillas	135	7
Ojo de agua	40	4

Nota: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), 2017.

9.6 Número de integrantes por localidad

Tabla 17

Número de integrantes por localidad, lagunillas Michoacán. 2018

Comunidad	Número de familias	Número de personas
El Romeral	57	476
Huatzanguio	76	648
Las Pilas	25	104
Fontezuelas	106	952
La Caja	41	609
Pastores	33	76
Lagunillas	182	2837
Ojo de Agua	33	258
Total	553	5960

Nota: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), 2017.

9.7 Población por grupo de edad y sexo 2017

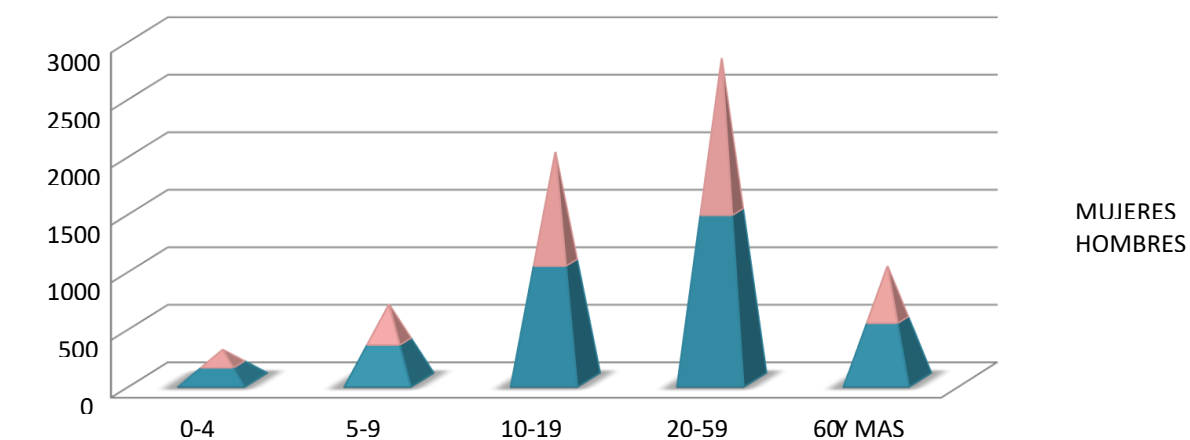
Tabla 18

Población por grupo de edad y sexo, Lagunillas Michoacán. 2018

Población total	5.960
Población hombres	3436
Población mujeres	2524
Población de 15 a 29 años	26
Población de 15 a 29 años hombres	24.8
Población de 15 a 29 años mujeres	27.1
Población de 60 años o +	12.9
Población de 60 años o + hombres	13.1
Población de 60 años o + mujeres	12.8
Relación hombre y mujer	93.8

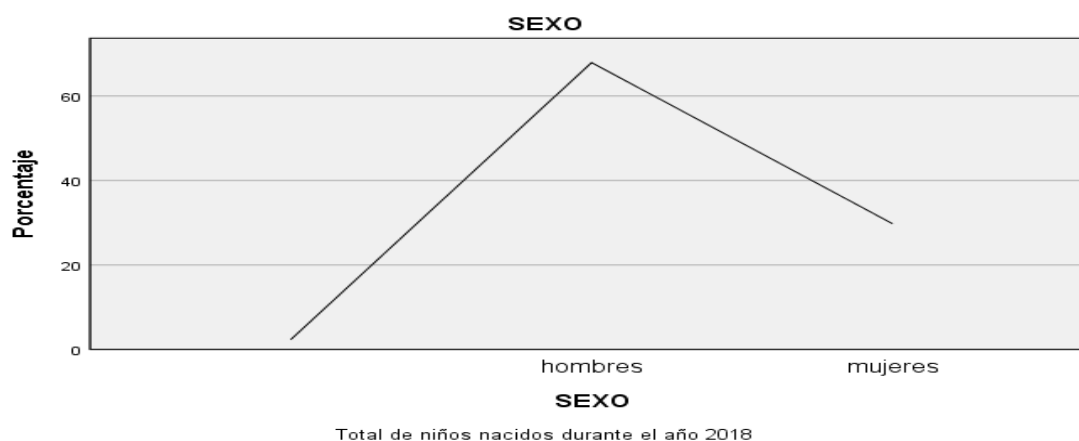
Nota: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), 2017.

9.8 Pirámide poblacional global



FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA INEGI FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA INEGI



10. Natalidad total en los últimos 5 años

Tabla 19

Tasa de natalidad en los últimos 5 años, Lagunillas Michoacán. 2018

Año	Hombres	Mujeres	Total
2013	112	135	247
2014	131	122	253
2015	79	74	152
2016	118	103	221
2017	154	143	297

Nota: Registro civil

10.1 Natalidad por localidad en los últimos 5 años

Tabla 20

Natalidad, Lagunillas Michoacán. 2013

Localidad	Hombre	Mujer	Total
Lagunillas	39	23	62
Fontezuelas	22	19	41
La Caja	13	17	29
Las Pilas	10	16	27
Ojo de Agua	9	17	18
Pastores	5	12	12
Romeral	11	9	23
Huatzanguio	18	7	35
Total	127	120	247

Nota: Registro civil

Tabla 21

Natalidad, Lagunillas Michoacán.2014

Localidad	Hombre	Mujer	Total
Lagunillas	37	28	65
Fontezuelas	19	23	42
La Caja	14	19	33
Las Pilas	9	16	25
Ojo de Agua	9	7	16
Pastores	4	5	9
Romeral	14	12	26
Huatzanguio	17	21	38
Total	123	130	253

Nota: Registro civil

Tabla 22

Natalidad, Lagunillas Michoacán.2015

Localidad	Hombre	Mujer	Total
Lagunillas	36	26	62
Fontezuelas	11	5	16
La Caja	5	9	14
Las Pilas	2	8	10
Ojo de Agua	4	3	7
Pastores	3	1	4
Romeral	5	7	12
Huatzanguio	7	13	20
Total	78	74	152

Nota: Registro civil

Tabla 23

Natalidad, Lagunillas Michoacán.2016

Localidad	Hombre	Mujer	Total
Lagunillas	37	28	65
Fontezuelas	15	13	28
La Caja	15	15	30
Las Pilas	9	11	20
Ojo de Agua	10	18	28
Pastores	7	5	12
Romeral	8	7	15
Huatzanguio	17	11	28
Total	118	103	221

Nota: Registro civil

Tabla 24

Natalidad, Lagunillas Michoacán.2017

Localidad	Hombre	Mujer	Total
Lagunillas	42	47	89
Fontezuelas	28	12	40
La Caja	11	26	37
Las Pilas	12	19	31
Ojo de Agua	17	8	24
Pastores	10	8	18
Romeral	18	9	26
Huatzanguio	16	11	27
Total	154	143	297

Nota: Registro civil

11. Daños a la salud

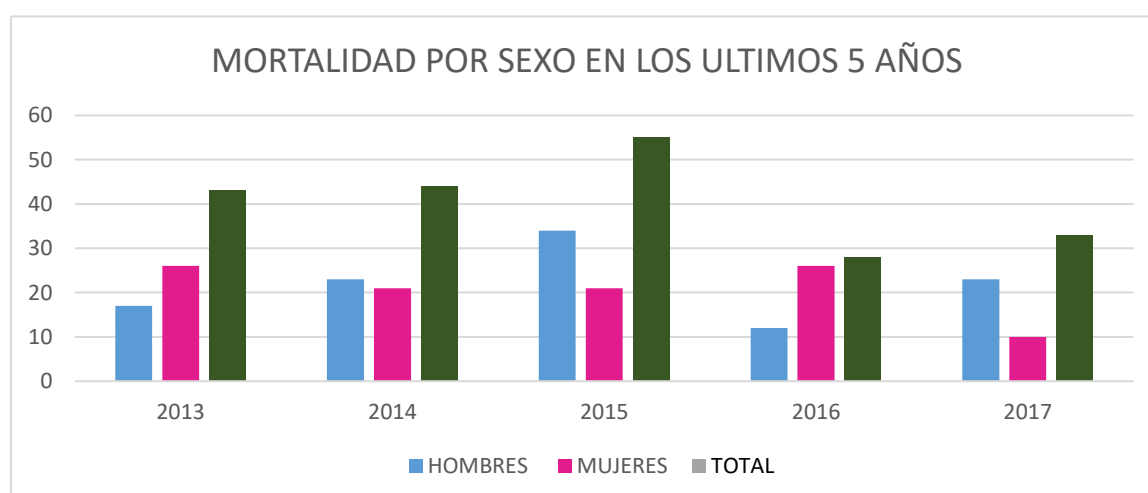
Tabla 25

Mortalidad general en cinco años

Año	Total
2013	43
2014	44
2015	55
2016	28
2017	33
Total	203

Nota: Registro civil

11.1 Mortalidad por sexo en los últimos 5 años



NOTA: REGISTRO CIVIL H. AYUNTAMIENTO LAGUNILLAS.ARCHIVO GENERAL, ACTAS DE DEFUNCIÓN.

11.2 Mortalidad por grupo de edad en los últimos 5 años

Tabla 26

Mortalidad, Lagunillas Michoacán. 2013

Grupo de edad				
0-4	5-9	10-19	20-59	60 y mas
0	0	0	2	23
0	0	0	1	17
Total: 0	Total: 0	Total: 0	Total: 3	Total:40

Nota: Registro civil, actas de defunción

Tabla27

Mortalidad, Lagunillas Michoacán. 2014

Grupo de edad				
0-4	5-9	10-19	20-59	60 y mas
1	0	0	5	32
0	0	1	5	0
Total: 1	Total: 0	Total: 0	Total: 10	Total: 32

Nota: Registro civil, actas de defunción

Tabla 28

Mortalidad, Lagunillas Michoacán. 2015

Grupo de edad					
	0-4	5-9	10-19	20-59	60 y mas
Masculino	1	0	4	5	19
Femenino	0	0	2	8	22
	Total: 1	Total: 0	Total: 6	Total: 13	Total: 35

Nota: Registro civil, actas de defunción

Tabla 29

Tasa de mortalidad por grupo de edad, Lagunillas Michoacán. 2016

Grupo de edad					
	0-4	5-9	10-19	20-59	60 y mas
Masculinos	1	0	0	4	12
Femeninos	1	0	0	0	10
	Total: 2	Total: 0	Total: 0	Total: 4	Total: 22

Nota: Registro civil, actas de defunción

Tabla 30

Tasa de mortalidad por grupo de edad, Lagunillas Michoacán. 2017

Grupo de edad					
	0-4	5-9	10-19	20-59	60 y mas
Masculinos	1	0	0	0	12
Femeninos	1	0	0	3	16
	Total: 2	Total: 0	Total: 0	Total: 3	Total: 28

Nota: Registro civil, actas de defunción

11.3 Mortalidad por causa básica en el año 2018

Con base a los informes encontrados en las diferentes actas de defunción 2018, las principales 7 causas de mortalidad de este año fueron las siguientes:

CAUSAS BASICAS 2018
Falla orgánica múltiple
Infarto agudo al miocardio
Acidosis metabólica
Insuficiencia renal crónica
Choque hipovolémico

Nota: Registro civil. ayuntamiento Lagunillas, Archivo general, actas de defunción

11.4 Causa de mortalidad en los últimos 4 años

Tabla 31

6 Principales causa de mortalidad, lagunillas Michoacán. 2015

Causa	Grupo de edad									
	0-4		5-9		10-19		20-59		60 y más	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	Total
Infarto agudo al miocardio	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Paro cardiaco	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
Hipertensión arterial	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Choque séptico	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Falla orgánica múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Acidosis mixta y severa, metabólica	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Total										14

Nota: Registro civil, actas de defunción.
M=Sexo masculino F= Sexo femenino

Tabla 32

10 Principales causa de mortalidad por grupo de edad. Lagunillas, Michoacán. 2016

causa	Grupo de edad									
	0-4		5-9		10-19		20-59		60 y mas	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	Total
Choque hipovolémico y mixto	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Acidosis metabólica	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Infarto agudo al miocardio	0	0	0	0	0	0	1	1	8	9
Choque séptico	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6

Sangrado de tubo digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
EVC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Falla orgánica múltiple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
Insuficiencia renal crónica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Insuficiencia cardiaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Paro cardiorrespiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Total											42

Nota: Registro civil, actas de defunción
M=Sexo masculino F= Sexo femenino

Tabla 33

8 Principales causa de mortalidad por grupo de edad. Lagunillas, Michoacán. 2017

Causa	Grupo de edad										Total
	0-4		5-9		10-19		20-59		60 y mas		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Falla orgánica múltiple	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	8
Infarto agudo al miocardio	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	11
Asfixia mecánica	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Choque séptico	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
EVC fulminante	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Insuficiencia renal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Desequilibrio hidroelectrolítico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Cetoacidosis diabética	0	0	0	0	0	0		0	1	1	2
Total											33

Nota: Registro civil, actas de defunción
M=Sexo masculino F= Sexo femenino

Tabla 34

4 Principales causas de mortalidad, Lagunillas Michoacán. 2018

Causa	Grupo de edad										Total
	0-4		5-9		10-19		20-59		60 y más		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Falla orgánica múltiple	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	9
Infarto agudo al miocardio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
Choque hipovolémico	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Insuficiencia renal crónica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Total											20

Nota: Registro civil, actas de defunción
M=Sexo masculino F= Sexo femenino

12. Morbilidad

12.1 Principales causas de morbilidad en el 2017

A continuación, se presentan las tablas que muestran el análisis y selección, las morbilidades que más afectan al municipio de Lagunillas, basados en los diagnósticos de CIE 10, siendo importante recordar que estas cifras son casos nuevos detectados en dicho año.

Tabla 35

Causas básicas de morbilidad, Lagunillas Michoacán. 2018

Causas básicas 2017	Total
---------------------	-------

☐ Infecciones respiratorias (rinofaringitis aguda)	238
☐ Gastroenteritis infecciosa	197
☐ Hipertensión arterial	122
☐ Diabetes mellitus tipo 2	117
☐ Caries dental	95
☐ Infección de vías urinarias	84
☐ Cándidas genital	33
☐ Insuficiencia renal	28
☐ Vulvo vaginitis	21
☐ Gingivitis	17

Nota: Formato SUIVES

13. Condicionante de nivel de salud

13.1 Vivienda: En Lagunillas, que es la cabecera municipal, la mayoría de las viviendas son de material de concreto, en menor proporción existen viviendas construidas de adobe, otras de tabique y tabicón y un número muy pequeño están hechas de madera y techo de lámina de cartón. Ocurre lo contrario en las localidades aledañas al municipio de Lagunillas, en donde el tipo de vivienda continúa siendo rural, construidas de adobe, madera, lámina y cartón.

En estudios realizados en los años de 1970 a 1995, se obtuvieron diferentes cifras del promedio de ocupantes de vivienda en el municipio de lagunillas, las cuales fueron disminuyendo de 6.4 habitantes por vivienda en el año de 1970 a 4.9 habitantes por vivienda en el año de 1995.

Actualmente el porcentaje de ocupación de habitantes por vivienda es la siguiente:

- ✓ un habitante 6%
- ✓ 2 a 3 habitantes 36%
- ✓ De 4 a 5 habitantes 36%
- ✓ 6 a 7 habitantes 20%
- ✓ 8 o más habitantes 10%

En el año 2010 la mayoría de las viviendas son particulares, con un 98.6%, el 95.8% son casas abandonadas y solas y el 0.9% son departamentos o edificios, casas en vecindad o cuartos de azoteas.

De acuerdo a estos porcentajes, podemos decir que en el municipio de Lagunillas la construcción de las viviendas ha ido mejorando con el paso del tiempo, esperando que en las comunidades aledañas suceda lo mismo, también podemos observar que no existe hacinamiento por parte de familias, ya que por vivienda existen de 2 a 5 habitantes.

La mayoría de las viviendas cuentan con los servicios intradomiciliarios básicos, como son: agua potable, luz eléctrica y drenaje, por lo menos en el municipio de Lagunillas en las comunidades de alrededor todavía es muy frecuente el uso de letrinas y /o fosas, lo cual se relaciona con las enfermedades del aparato digestivo como la parasitosis y gastroenteritis



Foto 6: tomada en el centro de Lagunillas, donde se observa la pérbola y la calle Boulevard Morelos

Tabla 36

Total de viviendas de áreas de responsabilidad por localidad. 2017

Localidad	Viviendas	Habitadas	No habitadas
La Caja	157	149	8
Fontezuelas	318	297	21
Huatzanguio	231	222	9
Ojo de Agua	92	90	2
Pastores	27	3	25
Las Pilas	58	54	4
El Romeral	164	159	5
Lagunillas	718	675	43

Municipio y sexo del jefe	total, de hogares
de familia	
Total, Lagunillas	1765
Hombre	1,084
Mujer	681

Nota: INEGI 2015

13.2 Alimentación

En la población de Lagunillas y de sus comunidades vecinas, se ha observado a lo largo de los años una clara deficiencia en la cantidad y calidad alimenticia, algo que se ha ido controlando, gracias a los programas implementados por el gobierno el estado junto con la secretaria de salud, además de que la población cada vez mejora más sus hábitos alimenticios incluyendo en sus comidas alimentos de los diferentes grupos alimenticios y principalmente realizando las tres comidas necesarias para el adecuado funcionamiento del organismo.

Esta alimentación deficiente afecta más a los niños entre 6 meses y 5 años de edad, ocasionándoles desnutrición en diferente grado (leve, moderado y severo).

Los programas como entrega de papilla y bebida láctea por parte del programa prospera han evidenciado algunos logros en la mejoría del nivel nutricional de los menores de 5 años, es también importante señalar que alguno de los niños considerados como desnutridos, deben su complejidad también al tipo de herencia, que en ocasiones no es favorecedora para la ganancia de peso y talla, sin embargo, también se contemplan para la adecuada vigilancia de su crecimiento y desarrollo.

El porcentaje mayor de niños desnutridos se encuentra en el municipio de Lagunillas con un 42%, le sigue la comunidad de la caja con 31%, después mencionando la comunidad de Fontezuelas, Pastores con un 5% y finalmente Las Pilas y El Romeral con un 8%, en la comunidad de Huatzanguio la totalidad de los niños previamente desnutridos están en vías de recuperación logrando con esto salir del grupo de población con porcentaje de niños desnutridos.

Existen diversos factores que influyen en la alimentación el principal y más común de todos es la posición económica es en la que se encuentra la mayoría de las familias de este municipio, lo que les impide adquirir productos de mejor calidad, y en una cantidad adecuada.

Otro factor es la higiene en la preparación de los alimentos la cual es incrementada por malas condiciones de vivienda y la falta de servicios básicos como drenaje y agua potable en algunas comunidades.

La dieta del municipio y comunidades se basa principalmente en el consumo elevado de carbohidratos, siendo así una dieta hipercalórica, así como alto contenido en grasas y bajo contenido proteico, provocando niños obesos, quienes presentan ya un factor de riesgo importante para desarrollar más adelante enfermedades como la diabetes mellitus e hipertensión arterial sistémica.

Entre los alimentos que más consumen se encuentran las tortillas 7/7, frijoles 7/7 lentejas 2/7 huevo 3/7, chile 7/7, leche 5/7, pan 3/7, carne 0-1/7, enlatados 5/7 consumen frutas o verduras 3-5/7. Como resultado de todo lo

mencionado anterior mente, tenemos que un gran número de consultas que corresponde a casos de desnutrición en diferentes grados, y a enfermedades gastrointestinales.

13.3 Higiene

En general, la mayoría de las personas del municipio y comunidades vecinas llevan una mala higiene ya que no realizan su aseo personal de maneras adecuadas, es decir el baño lo hacen cada tercer día su cambio de ropa lo realizan también cada tercer día. No acostumbran a lavarse los dientes después de cada alimento, sino que en cambio solo lo realizan una vez al día es por ello que la mayor parte de la población sobre todo los niños y adolescentes tiene problemas bucales, como caries y gingivitis.

También otro factor que influye en la mala higiene es la convivencia con animales el tipo perros, gatos y gallinas dentro de la casa, además no suelen lavar y desinfectar adecuadamente los alimentos, así como hervir el agua de la red; casos dignos de mencionar.

En el centro de salud se intenta orientar a las personas para que adquieran buenos hábitos higiénicos y se vayan desprendiendo de los malos hábitos ya presentes.

13.4 Saneamiento básico

El municipio de Lagunillas cuenta con diferentes servicios, los cuales contribuyen a adecuado saneamiento de la comunidad estas incluyen:

13.4.1 Cloración del agua

Es uno de los más importantes, se realiza de manera automatizada por parte del gobierno municipal, por métodos modernos, los cuales han sido un gran apoyo para la salud comunitaria. Por parte de la unidad de salud lagunillas se realizan 10 mediciones semanales de residuos libres de cloro residual en diferentes puntos de la localidad elegidas al azar, las cuales siempre se encuentran valoradas dentro de los rangos normales de 0.2 a 1.5 mg /litro de acuerdo a la norma oficial, ayudando así a mejorar el nivel de salud de la población, aunque de manera general consume agua purificada y ocasionalmente hierve el agua

para consumo personal, exceptuando localidades como el romeral, Huatzanguio y la caja, en donde aún existe gran parte de esta población para adquirir medidas higiénicas para el consumo de alimentos y agua.

13.4.2 Agua potable

La red de agua potable establecida en el municipio abarca el 80% de la población en algunas de las localidades extraen agua de pozos, los cuales no están cubiertos adecuadamente permitiendo la contaminación del agua por animales o fauna nociva.

13.4.3 Drenaje:

Actual mente 48% del municipio cuenta con el servicio de drenaje, el cual ha ido incrementando en los últimos años gracias a las acciones realizadas por el gobierno estatal y municipal. Esta cifra a un es muy baja por lo que persiste malos hábitos ya mencionados como el fecalismo al aire libre con lo que lleva a la transmisión de enfermedades gastrointestinales.

En el municipio de Lagunillas existe un rio de aguas negras que cruza la localidad en el cual desaguan materiales de desecho orgánico como excremento de granjas avícolas y porcícolas, desechos de la fábrica de alimento para pollo que se encuentra en la parte posterior de lagunillas logrando un grado importante de contaminación, con el aumento de la fauna nociva, principalmente moscas, mosquitos y ratas.

13.4.4 Fauna nociva

De los principales animales que se encuentran comúnmente son la rata, que como sabemos es transmisora de enfermedades y portadora de otras como la rabia, enfermedad viral que afecta al sistema nervioso central, su proliferación es consecuencia del inadecuado manejo de desechos sólidos no peligrosos entre algunos grupos de la población.

Otro tipo de fauna son los mosquitos de diferentes especies y las moscas en cantidad durante todo el año, ya que en las granjas avícolas y ganaderas de alrededor favorecen su aparición, otro factor que ayuda a su desarrollo es que en algunas viviendas tienen cerdos, vacas, gallinas entre otros animales.

En menor cantidad encontramos varias especies de serpientes, principalmente en los cultivos de pastizales y maizales se encuentra la víbora de cascabel y la de asicó de puerco, algunas víboras pequeñas de otro tipo de especie se pueden encontrar en pequeños lagos que no constituyen el peligro real para los habitantes.

13.4.5 Educación

El municipio cuenta con nivel básico de estudios, nivel medio superior institución ubicada en la cabecera municipal, lo cual permite a sus habitantes lograr un nivel de educación de mayor calidad y que les permita ser un mejor papel en el futuro como ciudadanos y en el mejor de los casos profesionales.

La siguiente relación presenta los datos generales de las diferentes escuelas del municipio, localidades y personal de las mismas.

13.5.1 CICLO ESCOLAR 2018-2019

13.5.1.1 Lagunillas

13.5.1.1.1 Jardín de niños 5 de octubre

- 11 Aulas
- 7 Maestros, 1 profesor de educación física, 1 maestro de música y psicólogo

GRADO	ALUMNOS	GRUPO
Segundo	47	2
Tercero	52	2

Nota: Jardín de niños 5 de octubre

13.5.1.1.2 Primaria José María Morelos

- 16 Aulas
- 13 maestros, 1 profesor de educación física y 1 psicólogo

Grado	Alumnos	Grupos (matutino vespertino)
Primero	50	3
Segundo	62	3
Tercero	51	3
Cuarto	52	3
Quinto	57	3
Sexto	53	3

Nota: Primaria José Ma. Morelos

13.5.1.1.3 Secundaria técnica N. 88

- 14 Aulas
- 13 maestros, 1 profesor de educación física, 3 prefectos, 2 coordinadores, 2 administrativos, 1 directivo y 3 intendentes.

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	77	2
Segundo	75	2
Tercero	78	2

Nota: Cecytem Lagunillas

13.5.1.1.4 CECYTEM.

- 10 Aulas
- 10 maestros, 1 profesor de educación física, 1 prefecto, 3 coordinadores, 17 administrativos, 1 director.

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	58	2
Segundo	74	2
Tercero	41	2

13.5.1.2 Fontezuelas

13.5.1.2.1 Jardín de niños “Juan Escutia”

- 4 Aulas
- 2 maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	20	1
Tercero	15	1

Nota: Jardín de niños Juan Escutia

13.5.1.2.2 Primaria “Benito Juárez”

- 6 Aulas
- 6 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	23	1
Segundo	15	1
Tercero	18	1

Cuarto	15	1
Quinto	13	1
Sexto	20	1

Nota: primaria Benito Juárez

13.5.1.2.3 Telesecundaria “Lázaro Cárdenas del Río”

Cuenta con 7 aulas y con 4 maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	11	1
Segundo	10	1
Tercero	11	1

Nota: Telesecundaria Lázaro Cárdenas

13.5.1.3 La caja

13.5.1.3.1 Jardín de niños “Jaime Torres Bodet”

- 3 Aulas
- 2 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	15	1
Tercero	20	1

Nota: Jardín de niños Jaime Torres Bodet

13.5.1.3.2 Primaria “Redención”

- 9 Aulas
- 6 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	14	1
Segundo	13	1
Tercero	12	1
Cuarto	25	1
Quinto	20	1
Sexto	17	1

Nota: Primaria Redención

13.5.1.4 Las pilas

13.5.1.4.1 Jardín de niños “Juan Álvarez”

- 3 Aulas
- 2 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	10	1
Tercero	8	1

Nota: Jardín de niños Juan Álvarez

13.5.1.4.2 Primaria “Emiliano Zapata”

- 9 Aulas
- 5 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	12	1
Segundo	10	1
Tercero	7	1
Cuarto	10	1
Quinto	12	1
Sexto	17	1

Nota: Primaria Emiliano Zapata

13.5.1.5 El Romeral

13.5.1.5.1 Jardín de niños “Frida Kahlo”

Cuenta con: 5 Aulas y 2 Maestros .

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	10	1
Tercero	11	1

Nota: Jardín de niños Frida Kahlo

13.5.1.5.2 Primaria “Educación y Patria”

9 Aulas 6 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	11	1
Segundo	10	1
Tercero	9	1
Cuarto	7	1
Quinto	11	1
Sexto	8	1

Nota: Primaria Educación y Patria

13.5.1.6 Huatzanguio

13.5.1.6.1 Jardín de niños “María Montessori”

- 3 Aulas
- 2 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	10	1
Tercero	11	1

Nota: Jardín de niños “María Montessori”

13.5.1.6.2 Primaria “Emiliano Zapata”

- 4 Aulas
- 3 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	10	1
Segundo	11	1
Tercero	20	1
Cuarto	22	1
Quinto	12	1
Sexto	11	1

Nota: Primaria Emiliano Zapata

13.5.1.6.3 Telesecundaria

5 Aulas

- 3 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	10	1
Segundo	13	1
Tercero	20	1

Nota: Telesecundaria El Romeral

13.5.1.7 Ojo de Agua

13.5.1.7.1 Jardín de niños “Mahatma Gandhi”

- 3 Aulas
- 2 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	7	1
Tercero	5	1

Nota: Jardín de niños Mahatma Gandhi

13.5.1.7.2 Primaria “Miguel Hidalgo”

- 4 Aulas
- 3 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	10	1
Segundo	8	1
Tercero	6	1
Cuarto	9	1
Quinto	4	1
Sexto	10	1

Nota: Primaria Miguel Hidalgo

13.5.1.8 Pastores

13.5.1.8.1 jardín de niños “Gabriela mistral”

3 Aulas 1 Maestro

Grado	Alumnos	Grupo
Segundo	5	1
Tercero	6	1

Nota: Jardín de niños Gabriela Mistral

13.5.1.8.2 Primaria “Gertrudis bocanegra”

- 3 Aulas
- 4 Maestros

Grado	Alumnos	Grupo
Primero	6	1
Segundo	6	1
Tercero	7	1
Cuarto	6	1
Quinto	4	1
Sexto	4	1

Nota: Primaria Gertrudis Bocanegra

Por el momento se desconoce el porcentaje de la población analfabeta debido a la carencia de estudio estadístico fidedigno: sin embargo, de acuerdo a la convivencia con la población durante la consulta diaria, sabemos que aún persiste una cantidad de población que no sabe escribir, sobre todo personas mayores de 49 años, de los cuales algunos dejaron de ser analfabetas por mérito propio lo más preocupante del caso es que existen personas menores de 25 años, quienes aún son analfabetas, que ya son padres o madres de familias pero que por diferentes causas, principalmente la falta de recursos económicos o apoyo fraternal truncaron sus estudios en etapas muy tempranas como en la actualidad solo conocen por opción ser jornaleros o amas de casa.

Afortunadamente la situación actual progresa hacia la mejoría tanto de infra estructura como del personal docente y otros que laboran en las instituciones educativas lo cual permite a niños y jóvenes planear un proyecto de vida que les permita proveer un mejor futuro.



Fuente INEGI 2016-2017.

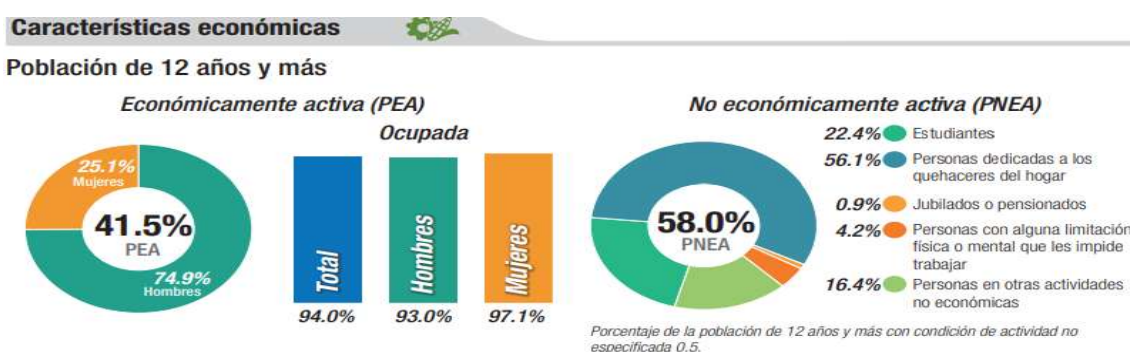
A pesar de la cercanía con la capital del estado, que se cuenta con un nivel superior y otros para la preparación académica de la población, es bajo el porcentaje de jóvenes que acuden en busca de una oportunidad de estudio, más bien emigren hacia la ciudad buscando un trabajo mejor remunerando mediante el cual puedan ayudar en el sostén de sus familias o deciden radicar hacia estados unidos de américa con el deseo de lograr un nivel de vida mejor que el que tienen o les brindaron sus padres.

13.6 Economía

En el municipio de Lagunillas en el 2000, el tipo de población que aquí se trata fue de 3255, de ella el 3,2% se encontraba ocupada, el 1.5% se registró como desocupada el 61.7%era población económicamente inactiva y el 3.5% restante aparece como no especificada. Aquí la actividad económica y el ingreso en 1990 la estructura económica de lagunillas era la siguiente: la ocupación en el sector primario que presentaba el 55.5 %, en el sector secundario el 19.3% en el sector terciario el 16.7% y como no especificado el 8.5%.

Las ramas de actividad que concentra el mayor número de la población son agrícola ganadería, caza y pesca con 618, construcción con 115 e industria manufacturera con 99. En total considerando en este rubro fue de 114.

Datos tomados por el INEGI en el 2016 y 2017 revelan cambios significativos



Fuente: INEGI 2016-2017

En el 2005 la población ocupada del municipio fue de 1334, la cual de acuerdo con el ingreso mensual se clasificaba de la siguiente manera: el 29.53% percibía de 1 a 2 salarios mínimo, 5.57% más de 2 y menos de 3 salarios mínimos y el

2.15% más de 5 salarios mínimos y el 16.61% era no especificado.

Si se agrupo la población ocupada que no recibía ingreso con la que ganaba menos de 1 salario mínimo y hasta 3 salarios mínimos, resulta alrededor de 78.99%, de la población que se localiza en estos rangos de bajos ingresos; si se junta a la población que recibía 3 a más de 5 salarios mínimos, tenemos que el 4.39% se ubica en el nivel de ingreso medio y alto, quedando el 16.61% como no especificado.

En el estado de Michoacán se clasifica en el área C salarios mínimos, lo cual quiere decir que estamos en la zona geográfica salarialmente muy baja.

13.7 Medios de comunicación

Lagunillas cuenta con señales de radio, internet y televisión, en la radio se puede sintonizar las señales AM y FM, en televisión se pueden observar canales de cobertura nacional; cabe hacer mención que tanto los radios con televisores se encuentran en la gran mayoría de los hogares, constituyendo así además de un excelente medio de comunicación u objetivo de esparcimiento y convivencia familiar. el servicio de internet se encuentra en algunos lugares disponible al público de forma gratuita, tal es el caso de la biblioteca pública.

En respecto a lo de vías de comunicación se refiere lagunillas está ubicado a 30 km de la capital del estado y comunicado por la carretera federal No.14 Morelia-Pátzcuaro que cuenta con cuatro carriles para el acceso más seguro y rápido.

El municipio cuenta con 19.2km de carretera de los cuales 3.0km, son de troncal federal pavimentada, 12.0km, de alimentación estatal pavimentada y 4.20km de caminos rurales revestidos con las que tienen comunicación la cabecera municipal con sus localidades aledañas.

Cuenta también con el servicio de ferrocarril, incluido dentro de la ruta México-Morelia-Lagunillas-Pátzcuaro-Uruapan. El servicio público de transporte es realizado por unidades particulares (combis) tipo colectivo, con ruta para recorrer casi todas las localidades del municipio. Otro tipo de transporte que se utiliza es el servicio de automóviles particulares tales como camionetas, camiones de carga, motocicletas y bicicletas, además de que aún permanece el uso de caballo y burro.

En el municipio ya se cuenta con el servicio telefónico en un 55% de algunos hogares, mencionando que en la cabecera se cuenta con dos casetas telefónicas para recibir llamadas nacionales como internacionales así mismo como el servicio de fax. En las localidades de Fontezuelas y Huatzanguio se cuenta con caseta telefónica.

13.8 Tradiciones

El 5 de octubre de 1950, la comunidad de Lagunillas fue nombrada como un municipio más de los 113 municipios que integran a nuestro estado de Michoacán. Motivo por el cual los habitantes de este municipio en dicha fecha de cada año efectúan festejos alusivos a la fecha. Entre ellos, se lleva a cabo el tradicional desfile, contando con la participación de las diferentes instituciones educativas y organizativas que integran este municipio, efectuándose por las calles principales de esta cabecera.

Cabe mencionar que también se lleva a cabo una semana cultural en la cual se realizan concursos de canto, danza y obras de teatro, participando estudiantes y personas de la tercera edad.

El 02 noviembre se lleva a cabo a realización de altares del tradicional día de muertos, dicha actividad va acompañada de eventos deportivos y culturales.

Siguiendo con la fiesta del 12 de diciembre que se celebra el día de la virgen de Guadalupe con una misa solemne al medio día después con una peregrinación por las calles del municipio asistiendo los pobladores donde las mujeres visten el traje tradicional de guare y los hombres de guachitos sin importar las edades y para concluir se lleva a cabo un baile tradicional en la plaza principal del pueblo.



13.9 Creencias

Una de las creencias a la cual rinden culto en la semana santa, en la cual es igual que en todo el país hacen la representación de la pasión de Cristo incluyendo múltiples actividades en relación a la fecha (última cena, sábado de gloria, resurrección, etc.).

Al igual que el resto de nuestro país en el municipio de Lagunillas se festeja el día tradicional día de muertos cada 2 de noviembre, en donde cada hogar se recuerda mediante la colocación de un altar a aquellos que ya fallecieron, estos altares usualmente adornados con flores, antojitos mexicanos como pan de muerto, bebidas alcohólicas y de más detalles que cada quien opta por utilizar.

De este mismo modo en la plaza y en las diferentes escuelas realizan actividades alusivas a dicha tradición, la mayoría de la población acude en esta fecha al panteón municipal el cual es adornado y decorado de diferentes maneras en cada tumba, con la finalidad de recordar de manera agradable a quienes ya sean ido también realizan un nicho sobre la tumba del difunto con caña, y mazorcas colgados alrededor de la misma ya que el maíz significa abundancia.

Fiesta de Cristo Rey, el día 22 de noviembre, santo patrón de Lagunillas, fecha en la que se realizan actividades como, venta de antojitos tradicionales, juegos pirotécnicos peregrinaciones en el perímetro del municipio, entre otras, también es conocido que 2 semanas previas al día de la fiesta se realizan rosarios diariamente a las 5 am, manera en la que una gran cantidad de personas refuerzan sus creencias en Dios y cimientan la fe en su religión.

13.10 Hábitos

Debido a la gran cantidad de población emigrante en las localidades, se observa una gran influencia de la cultura México-América. También por la cercanía de la capital del estado con el municipio de Pátzcuaro, se observa entre la población una mayor influencia de las costumbres citadinas en el comportamiento de los hábitos de Lagunillas. Trayendo como consecuencia un aumento de toxicomanías como el alcoholismo, la drogadicción y tabaquismo, afectando en su mayoría jóvenes y adultos.

Sin embargo, no todos los hábitos adquiridos son en perjuicios de la comunidad también existe la adopción de algunos que favorecen su salud como es hervir o clorar el agua, hacer fosas sépticas que permitan un adecuado manejo de excretas, la compraventa de alimentos producidos dentro del mismo municipio de manera semanal, colaborando con ello en la economía de la población y nutrición de la misma

13.11 Costumbres

Se entiende por costumbres, reglas sociales que definen el comportamiento de las personas dentro de su sociedad.

Las costumbres se diferencian de las tradiciones de un pueblo (es decir, el comportamiento común de todos sus miembros) en que tienen una base organizativa.

Dentro de este aspecto se encuentra la crianza del ganado propio de la fiesta taurina, ya que es una de las características que distinguen a este municipio. Razón por la cual en Lagunillas existe plaza de toros, al igual que en las localidades como: Caja, Fontezuelas, Las Pilas, Pastores.

13.12 Religión

En el municipio de Lagunillas la mayoría de las personas son católicas, con pocas excepciones. Por estas causas acuden cotidianamente a la iglesia de cristo rey, santo patrón del lugar, de la misma forma apoyan todas las actividades, propuestas, por el presbítero, con la finalidad de reafirmar sus creencias e incrementar su fe en dicha religión.

13.13 Deportes

Se cuenta con diferentes centros para desarrollar deportes, como el fútbol, basquetbol y voleibol los cuales se encuentran equipados y están disponibles para toda la población.

Cada plantel educativo cuenta con instalaciones propias para el deporte bajo la supervisión y capacitación de personal docente en educación física.

Se organizan torneos internos a lo largo del año fomentando así el deporte.

Se observa también desde las primeras horas del día personas de diferentes edades en los perímetros de los poblados realizando caminata, trotando, haciendo ejercicios de respiración, etc., esto a pesar de las bajas temperaturas registradas diariamente.

14. Recursos para la salud

El centro de salud de Lagunillas está ubicado en el municipio de Lagunillas, calle boulevard Morelos S/N es un centro de salud de primer nivel de atención, que brinda servicio sobre derecho habientes de seguro popular, prospera y población abierta.

Dispone de recursos de infraestructura materiales y humanos para la adecuada atención de la población sin embargo cabe destacar que cada año la población del programa seguro popular ha ido aumentando su disponibilidad, las demandas y exigencias que demarca la población en cuanto servicios de salud se ve mucho mayor.

14.1 Recursos materiales

(Infraestructura)

El municipio de Lagunillas cuenta con una unidad de salud para la población rural la cual está destinada para la población abierta y para la atención de población agrupada al seguro popular.

En esta unidad se cuenta con los siguientes recursos de infraestructura:

- ✓ Dirección
- ✓ 2 consultorios médicos
- ✓ 1 consultorio dental



- ✓ 1 consultorio de psicología
- 1 consultorio de nutrición
- Sala de curaciones, Urgencias, Estancia corta
- 1 salas de espera
- Central de enfermería
- Área de inmunizaciones
- Almacén
- Almacén para equipos de limpieza

- ✓ Residencia médica y de enfermería
- ✓ Farmacia
- ✓ 5 sanitarios (uno se encuentra en el área de inmunizaciones, otra en el pasillo, el tercero detrás del área de inmunizaciones, el cuarto en área de dirección y el quinto en área de residencia).



Foto 7,8,9 y 10:

CONSULTORIO DENTAL

se observa
central de enfermería vacunas y dental



**CENTRAL DE
ENFERMERÍA**



VACUNAS

14.2 Recursos humanos

Cargo	Numero
Médicos Regularizados	3
Enfermería de base	5
Odontólogo de base	3
Medico pasante en servicio social	1
Enfermería pasante de servicio social	2
Nutrición pasante de servicio social	1
Odontólogo pasante de servicio social	1
Pasante en salud publica	1
Personal de intendencia	1
Personal de farmacia	2



Nota: Centro de Salud Lagunillas

Foto 11: personal pasante

El personal pasante del centro de salud de lagunillas labora diariamente 8 horas en actividades entra o extramuros, enfermeras pasantes en horarios de 8-14 horas en horario matutino y de horario vespertino de 15-18 horas. Los médicos de base laboran de 8:00 am- 15:30 pm de lunes a viernes, ya que ambas tienen el derecho de horas de guardia, la enfermera de base labora de 8:00 am- 8:00 pm los días lunes, miércoles y viernes por contar con jornada especial y el licenciado en enfermería de contrato de 8:00 am-15:30, cinco días de la semana mientras que el personal de intendencia labora 7 horas diarias a la semana.

La atención de consulta general del centro de salud de lagunillas se realiza en los horarios de 8:00 am- 15:30 pm, mismo horario que se imparten talleres u orientación de acuerdo a lo solicitado por los diferentes departamentos jurisdiccionales. Durante este mismo horario son atendidas las urgencias, ocasionalmente el centro permanece abierto posterior a las 18:00 horas, debido a que frecuentemente se presentan casos de menores, como fiebre ocasionada por infección respiratoria o gastrointestinal principalmente, por lo que se hace usos de medios físicos con finalidad de no incrementar las cifras de consulta en segundo o tercer nivel, con enfermedades que adecuadamente se pueden tratar en primer nivel de atención a la salud.

En el mes par se acude a cada una de las diferentes localidades de nuestra localidad en cumplimiento de las tareas de campo propias del centro de salud, con lo que se logra tener comunicación más estrecha con la población y con sus representantes (vocales e integrantes de salud), de este modo nos enteramos también de las necesidades, inquietudes e incluso inconformidades de los diferentes grupos etarios.

14.3 Recursos económicos

Los recursos económicos que mantienen función al centro de salud lagunillas son obtenidos de nivel jurisdiccional en forma de: mobiliario, medicamentos, material de oficina, entre otros, además de recibir el apoyo complementario de programas de seguro popular y prospera, a través de los cuales se le brinda a la población un servicio integral y gratuito.

Actualmente dentro de las instalaciones se cuenta con una farmacia de seguro popular en la cual se cuenta con medicamentos para el tratamiento en primer nivel de la población derechohabiente a este otro programa como prospera. Mencionando la población abierta, este último grupo de población aporta una cuota mínima de recuperación por algunos de los servicios.

Se ha gestionado apoyo por parte de la presidencia municipal y DIF sobre todo cuando se solicita para la realización de tareas específicas como semana de salud, brigadas para la atención de los adolescentes u adultos mayores entre otros, sin recibir apoyo.

Consultorio dental.

Unidad dental	Regular	
Amalgamador	No funciona	
Autoclave	Buen	estado
Rayos X	Si	funciona
Lámpara de foto curado	2	Una descompuesta
Pieza dental de alta	5	Buen estado
Pieza de baja	1	Buen estado
Jeringa triple	Buen estado	
Compresor	Regular	
Instrumental	Mal estado	
Lampara de resina	No funciona	

Nota: Centro de Salud Lagunillas

Material odontológico e insumos

Material	Existencia	Tipo	Marca	Fecha Cad.
Resina	Si	Foto curado	3M	24/06/2019
Ionómero de vidrio	No			
Óxido de zinc	Si			
Eugenol	Si			
Jabón liquido	No			
Cubre bocas	Si			
Campos	Si			
Guantes	Si			
Eyectores	Si			
Babero para pacientes	Si			
Algodón	Si			
Toallas desechables	Si			
Bolsas para esterilizar	Si			

Nota: Centro de Salud Lagunillas

14.4 Mapa de referencia

Por la localización del centro de salud de lagunillas al ser necesario referir pacientes a segundo o tercer nivel de atención, son enviados a la ciudad de Pátzcuaro, donde se cuenta con servicio y equipo médico y especializado con el adecuado manejo de enfermedades que por su gravedad o alto riesgo de complicación requieren de atención en dichos niveles.

En Pátzcuaro se cuenta con el hospital regional donde se atienden patologías de Gineco-obstetricia, pediatría y medicina interna, traumatología, cirugía general, o en el mejor de los casos se refieren pacientes para realización de estudios clínicos que permitan un diagnóstico más certero y un tratamiento adecuado. En la capital del estado son más los hospitales a los que se pueden referir los pacientes, con mayor número de personal e infraestructura para el tratamiento de los pacientes.

15. Datos actuales del centro de salud

La atención a la salud en primer nivel debe estar enfocada principalmente a aquellos grupos de población que por su edad o padecimiento resultan ser más vulnerables que el resto, tal es el caso de los niños menores de 5 años,

mujeres embarazadas o en control de lactancia, pacientes con enfermedades crónicas degenerativas, como diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad, dislipidemias o en el peor de los casos síndrome metabólico. Para organizar la información generada para y por estos pacientes se han utilizado tarjeteros; estos concentran información actual y concreta sobre la evolución del paciente. Un tarjetero no mencionado previamente y de suma importancia es el de planificación familiar, mediante del que se lleve registro de aquellas usuarias que utilizan algún método para inhibir la reproducción. Este tipo de información es manejada por todo el personal del centro de salud, de la misma manera que el archivo, donde se concentra cada uno de los expedientes de los beneficiarios de servicios del mismo lugar, y sin embargo para fines prácticos existen personas responsables de cada uno de los tarjeteros, quienes trabajan en orden y manejo adecuado de sus tarjeteros a responsabilidad.

16 Planificación familiar

Tabla 37

Métodos otorgados

Método	Oct
H. oral	0
H. Mensual	0
H. Bimensual	21
Preservativo	31
DIU	4
Parche Dérmico	1
Quirúrgico	91
Implante	27
Total	175

Nota: Tarjetero Planificación Familiar, Julio C.S. Lagunillas 2019

17. Enfermedades Crónico Degenerativas

Tabla 38

Pacientes activos que acuden a su consulta

Enfermedad	Oct
Diabetes mellitus	94
Hipertensión arterial	85
Sobrepeso	45
Obesidad	120
Dislipidemias	25

Nota: Tarjetero crónico degenerativo Julio C.S. Lagunillas 2019

18. Control nutricional menores de 5 años.

Tabla 39

Pacientes pediátricos que son traídos a su seguimiento nutricional

Tarjetero control nutricional	
Grupo	Número
Ingreso de menores de 1 año	37
Sobrepeso menores de 1 año	2
Normal menores de 1 año	33
Desnutrición menor de 1 año	2
Ingresos de 1 a 2 años	0
Sobrepeso de 1 a 2 años	7
Normal de 1 a 2 años	71
Desnutrición de 1 a 2 años	5
Ingresos de 2 a 4 años	0
Sobrepeso de 2 a 4 años	21
Normal de 2 a 4 años	247
Desnutrición de 2 a 4 años	10
Total	435

Nota: tarjetero de control nutricional de menor de 5 años julio 2019

19. Control prenatal

Tabla 40

Pacientes en control de embarazo o puerperio

Tarjetero embarazadas	Total	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre
Ingresos	6	0	3	3
Embarazadas en control	16	0	3	13
Alto riesgo	3		2	1
Púérperas y lactantes en control	62	-	-	-

Nota: Tarjetero control prenatal. Centro de Salud. Lagunillas, Michoacán. Julio, 2019

20 Censo general de embarazadas

Tabla 41

Actualmente se encuentran en control prenatal.

Ingresos	4
< 15 Años	1
15-19 Años	5
20-34 años	15
> 35 Años	5
Primer trimestre	7
Segundo trimestre	9
Tercer trimestre	14
Total	30

Nota: Tarjetero de embarazadas julio 2019.

Tabla 42

Censo de ingreso mensual general de embarazadas

< 15 Años	0
15-19 Años	1
20-34 Años	3
> 35 Años	0
Total	4
Primer trimestre	2
Segundo trimestre	1
Tercer trimestre	1

Nota: Tarjetero de embarazadas 2019.

Tabla 43

Censo general de embarazadas alto riesgo

< 15 Años	0
15-19 Años	5
20-34 Años	7
> 35 Años	2
Primer trimestre	1
Segundo trimestre	8
Tercer trimestre	5
Total	14

Nota: Tarjetero de embarazadas julio 2019

Tabla 44

Censo de puérperas (hasta los 42 días del parto)

< 15 Años	0
15-19 Años	1
20-34 Años	7
> 35 Años	0
Total	8

Nota: Tarjetero de puérperas julio 2019.

21. Análisis de la información

Tras realizar y actualizar de manera detallada todos y cada uno de los datos presentados en este proyecto se puede llegar a muchas conclusiones pero la principal de todas nos lleva al análisis de las cifras de morbilidad y mortalidad de la población de lagunillas que es en la que se refleja el desempeño e impacto que nosotros como promotores de la salud logramos en la población en general sin embargo a pesar de la funcionalidad de las estrategias propuestas por parte del sector salud que tiene como objetivo de educar y orientar a la población sobre las principales causas de morbilidad y mortalidad en la prevención de estas todo ello se encuentra en nuestras manos ya que hay factores que nos impiden nuestros fines, como lo son los excesos de población la falta de interés e involucramientos de la misma así como la carencia de recursos económicos y no obstante no puede ser un obstáculo en impedir nuestra labor social, debemos de lograr una correcta difusión de las medidas específicas de la prevención de la salud.

Al encontrar un exceso de población en el municipio de lagunillas tomamos en cuenta un rubro importante que es planificación tras la práctica preventiva nos ha permitido detectar que una de las causas de pobreza extrema y por ende de enfermedades por mal higiene y alimentación, son secundarias a una mala planificación familiar, ya que es común ver familias con alto número de integrantes, presentando periodos intergeneracionales cortos y contando con ingresos económicos muy bajos.

Es de gran importancia el rol que jugamos los pasantes del servicio social con la población de lagunillas ya que debemos tomar parte activa en esta y producir un cambio positivo en las cifras morbilidad y mortalidad, principalmente por medio de la difusión de programas preventivos que tienen como objetivo terminar con la ignorancia y orientar a la población sobre los principales problemas de salud.

22.- Recolección de datos

La técnica de recolección de datos se llevó a cabo a través de la observación, transcripción, vaciamiento del censo de biológico aplicados, formatos primarios SUIVE, SRS y SIS, recolección de información del registro civil acudiendo a los hogares para entrevistar a las personas del municipio para obtener más información.

23.- Manejo de datos

Se vació toda la información al formato de Word para poder realizar el trabajo en si ordenado y graficado, poniendo siempre la información más relevante y útil.

24.- Ética

La información que se obtuvo se maneja y garantiza la confiabilidad de dicha investigación, ya que es una combinación de criterios personales, morales, legales y sociales de lo que es correcto, ya que hace dicha investigación sea más efectiva y asegura su permanencia en una buena posición legal y profesional.

25.- Conclusiones

De acuerdo a las memorias de experiencia en el servicio social realizado en primer nivel de atención. Centro de salud lagunillas, se logró obtener información de diferentes personas, lugares, plataformas y localidades, etc. Se obtuvieron datos de total importancia tales como el número de habitantes divididos por sexo y edades, creencia, datos geográficos del municipio y sus localidades, alfabetismo, morbilidad, mortalidad, natalidad, tipo de viviendas, servicios públicos, educación, tradiciones, etc.

El diagnóstico de salud es la principal herramienta para la identificación y priorización de los problemas de salud y así como sus condicionantes en la comunidad; además es fundamental para la planeación de programas y estrategias para prevenir enfermedades y disminuirlas, en respuesta a la problemática identificada, a las necesidades de salud y con los recursos disponibles para su solución, nos da un panorama preciso de la realidad de la comunidad en la cual se va realizar actividades de educación para la salud.

Se logró avanzar con los usuarios crónicos degenerativos y beneficiarios del programa prospera ya que se consiguió reunirlos para enfatizar los temas de las enfermedades crónico degenerativas, ya que la falta de actividad física, mala alimentación representa el riesgo de padecer dichas enfermedades; lo que indica que las enfermedades y sus complicaciones van en aumento, considerando hacer más énfasis en este grupo en cuestiones preventivas y de educación para este tipo de enfermedades.

26.- Sugerencias

Crear conciencia al personal de enfermería, que como enfermería de primer nivel debe de acudir a sus hogares a vacunar a los niños, no esperar a que las madres los lleven hasta que puedan, ya que realizando ala ves visita domiciliaria, para ver en las condiciones en que vive la persona y así mejorar su estilo de vida dando temas al respecto.

Seguir propiciando que el personal de salud, implemente acciones preventivas para reducir el riesgo de más personas con enfermedades crónicas.

Fomentar la buena alimentación basándose siempre en el plato del buen comer y capacitar a los padres al respecto para disminuir así la desnutrición en algunas localidades.

Control de vectores: higiene de la vivienda, descacharrización, eliminar higiénicamente la basura, vacunación contra la rabia a los perros y gatos de la región, desparasitar a los perros y gatos de sus hogares, crianza de animales en granjas y saneamiento diario de los mismos.

Implementar medidas de acción que favorezcan en el descenso de principales enfermedades.

Ofrecer siempre un trato digno y un servicio integral y de calidad que nos permita tener mayor acercamiento a la población y con ello aceptación.

Apoyar todas las campañas de salud capacitando y promoviendo la participación social tratando de superar las metas establecidas.

Mejorar los talleres de capacitación para la población del programa de PROSPERA y población en general.

Higiene de la comunidad impartiendo temas de saneamiento básico en el hogar y en la calle.

Tener siempre presente los roles de enfermería hacia el paciente.

Capacitación constante acerca de las normas mexicanas y procedimientos de enfermería para brindar un mejor servicio a la población en general.

27. Referencias bibliográficas

Biblioteca pública municipal de Lagunillas, Michoacán 2019

Centro de salud Lagunillas, Michoacán, Tarjetero de control nutricional del menor de 5 años. 2019

Centro de salud Lagunillas, Michoacán, Tarjetero de crónicos. 2019

Centro de salud Lagunillas, Michoacán, Tarjetero de planificación familiar. 2019

Centro de salud Lagunillas, Michoacán, Tarjetero de control prenatal. 2019

Catálogo de localidades, Sistema de Apoyo para la Planeación del PDZP, localidades de Lagunillas, Michoacán.
<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&ent=16&mun=048>

Concejo nacional de evaluación de la política de desarrollo social, (Coneval) informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social, Lagunillas, Michoacán de Ocampo
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/45427/Michoacan_048.pdf

Instituto Nacional de estadística, Geografía e Informática. 2017. Ganadería en Michoacán. Recuperado de: <http://www.inegi.com/censo/poblacional/lagunillas-mich/2017>.

Mapa sateñlital de la región de Lagunillas, Michoacán.
<http://www.google.com.mx/maps/place/lagunillas,mich/data=!4m2!3m1>.

Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos, Lagunillas, Michoacán de Ocampo.
http://www3.inegi.org.mx/contenidos/app/mexicocifras/datos_geograficos/16/16_048.pdf

Registro civil de Lagunillas Michoacán, tomo I, II, III, nacimientos registrados, 2019.

Registro civil de Lagunillas Michoacán, tomo I, II, III, Defunciones registrados, 2019.

SUIVE 2013-2018.

Unidad de microrregiones, cédulas de información municipal (SCIM) Lagunillas, Michoacán.
<http://www.microrregiones.gob.mx/zap/datGenerales.aspx?entra=nacion&ent=16&mun=048>