

1. DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD

1.1. Contexto Social

El municipio de Alfajayucan, Hidalgo es uno de los 27 municipios que conforman la región del Valle del Mezquital, predomina la cultura del pueblo otomí, manteniendo una serie de usos y costumbres en sus 49 comunidades. La dimensión religiosa entre los otomíes está entrelazada con la dimensión social; la religiosidad forma parte de la identidad colectiva, pues representa el conjunto de prácticas y símbolos que lo diferencian del exterior.¹

El municipio de Alfajayucan, Hidalgo se funda un 5 de noviembre de 1558. El glifo de Alfajayucan consiste en un árbol de tronco café hojas verdes, arraigado en una mancha azul que representa el agua la que en cinco puntos ostenta cinco conchitas marinas blancas. El nombre Otomí de Alfajayucan es “Andaxitzo”, que significa “Arboles grandes en el agua”. Con el tiempo, debido a los cambios culturales, el nombre de Alfajayucan se convierte en una palabra de origen árabe otomí castellanizada que significa “Lugar excepcional”².

El municipio de Alfajayucan, Hidalgo tiene una población de 19,162 habitantes, de los cuales el 38% se consideran indígenas³;

1.1.1. Pobreza

De acuerdo a la publicación de CONEVAL (2020⁴), en diez años el municipio de Alfajayucan logró reducir la pobreza⁵, y casi todos los indicadores de carencias sociales, a excepción del

¹ Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI). Otomíes del valle del Mezquital. Beatriz Moreno Alcántara, María Gabriela Garret Ríos, Ulises Julio Fierro Alonso. -- México: CDI, (2006): p.54.

² Raúl Guerrero Guerrero. Alfajayucan, un pueblo otomí. Casa Hidalguense de la Cultura. 1977.

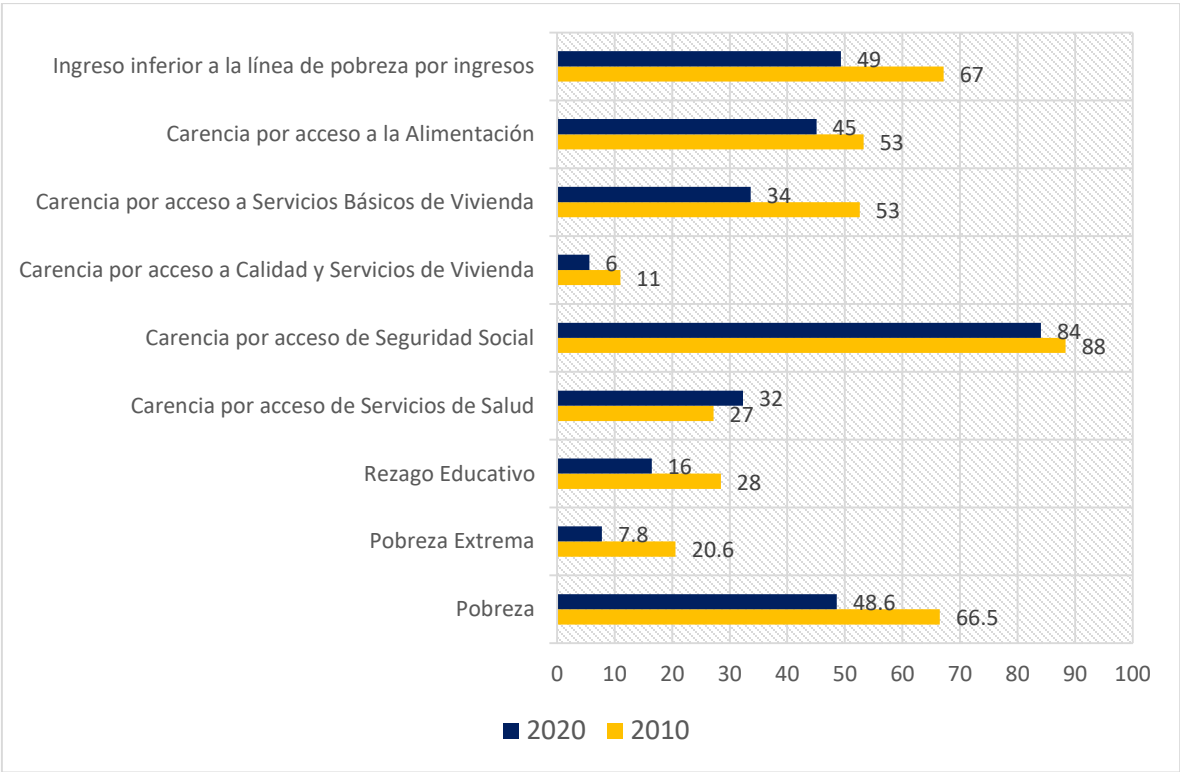
³ INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/default.html>

⁴ CONEVAL, 2020. Indicadores de pobreza por municipio

⁵ Para CONEVAL una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los seis indicadores de rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias.

indicador “Carencias por acceso a la salud” que se incrementó del 27% al 32% de 2010 a 2020, lo que significa que las personas no cuentan con adscripción a recibir servicios médicos de alguna institución que los presta. Uno de los grandes problemas estructurales del país, y Alfajayucan no es la excepción, es que presentan un alto porcentaje de personas no cuentan con prestaciones sociales, para el caso de dicho municipio es del 84% del total de la población. El 49% de la población del municipio, no tiene los ingresos suficientes para adquirir tanto la canasta alimentaria como la no alimentaria, lo que representa uno de los grandes retos de los tres niveles de gobierno, para implementar políticas públicas que mejoren la economía de las familias, principalmente de la población más vulnerable.

Gráfica 1. Indicadores de Pobreza. Alfajayucan, Hgo., 2010-2020.



Fuente: CONEVAL, 2020. Indicadores de pobreza por municipio.

1.1.2. Rezago Social

En los últimos diez años, el municipio de Alfajayucan redujo el rezago social de sus localidades. El CONEVAL con base en el Censo de Población y Vivienda 2020, reporta que Alfajayucan presenta un bajo grado de rezago social, con un índice de -0.308; sin embargo, ocupa el lugar 1,322 en el contexto nacional, de un total de 2,469 municipios, es decir hay 1,147 municipios a nivel nacional con menor rezago social que Alfajayucan. De acuerdo a CONEVAL, el Índice de Rezago Social es una medida ponderada que resume cuatro indicadores de carencias sociales (educación, salud, servicios básicos y calidad y espacios en la vivienda) en un solo índice que tiene como finalidad ordenar a las unidades de observación según sus carencias sociales.

Tres localidades de Alfajayucan presentan Alto Grado de rezago social: El Decá, Tezoquipan, La Salitrera y el Dadhó, nueve localidades presentan Grado Medio, y el resto Grado Bajo. En la siguiente tabla se muestran las localidades con mayor Grado de Rezago Social.

Tabla 1. Localidades de Alfajayucan con mayor grado de rezago social, 2020.

Localidad	Grado de rezago social
El Decá Tezoquipan	Alto
La Salitrera	Alto
El Dadhó	Alto
Nexni	Medio
Cerro Azul	Medio
Cebolletas	Medio
Taxhié	Medio
La Piedad	Medio
Madho Corrales	Medio
El Zapote	Medio
Madho Cerro Prieto	Medio
Los Ángeles	Medio

Fuente: CONEVAL, 2020. Grado de rezago social por Localidades.

1.3. Contexto ambiental

El clima principalmente el semiseco templado (75%), con un rango de temperatura de 14 - 20 °C, y un rango de precipitación pluvial 400 - 700 milímetros.⁶ Con relación a la hidrología, de acuerdo al Plan Municipal de Desarrollo de Alfajayucan 2020-2024, el 90% del territorio del municipio se encuentra dentro de la subcuenca del río Alfajayucan, perteneciente a la cuenca del río Moctezuma. El municipio cuenta con 4 presas de agua: El Yathé, Javier Rojo Gómez, Vicente Aguirre y Madhó Corrales. También existen represas de menor tamaño y que son temporales.

Cuenta con un total de 46,770 hectáreas, de las cuales 12,000 son agrícolas de riego, 4,000 de temporal, 1,600 de forestal y 14,770 de otro uso; el principal cultivo es el maíz.⁷ Del total de la superficie agrícola y forestal, el 85% es propiedad de pequeños y medianos productores.⁸ Alfajayucan cuenta con 25 ejidos y 3 comunidades agrarias, la propiedad social de la tierra representa el 40% del total⁹.

1.3.1. Problemáticas ambientales

De acuerdo a la encuesta virtual ciudadana (marzo, 2021), el 38% manifestó que la principal problemática identificada es la contaminación del agua, suelo, calles, flora, fauna, y el mal manejo de la basura, no hay un relleno sanitario, no existe una separación de residuos sólidos, y en ocasiones el camión de la basura no pasa por su ruta. Un 24% de las personas participantes en dicha encuesta, considera que la deforestación es uno de los principales problemas que ocasionan al medio ambiente, consideran que no se valoran la importancia

⁶ INEGI. Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos. Alfajayucan, Hidalgo. 2009.

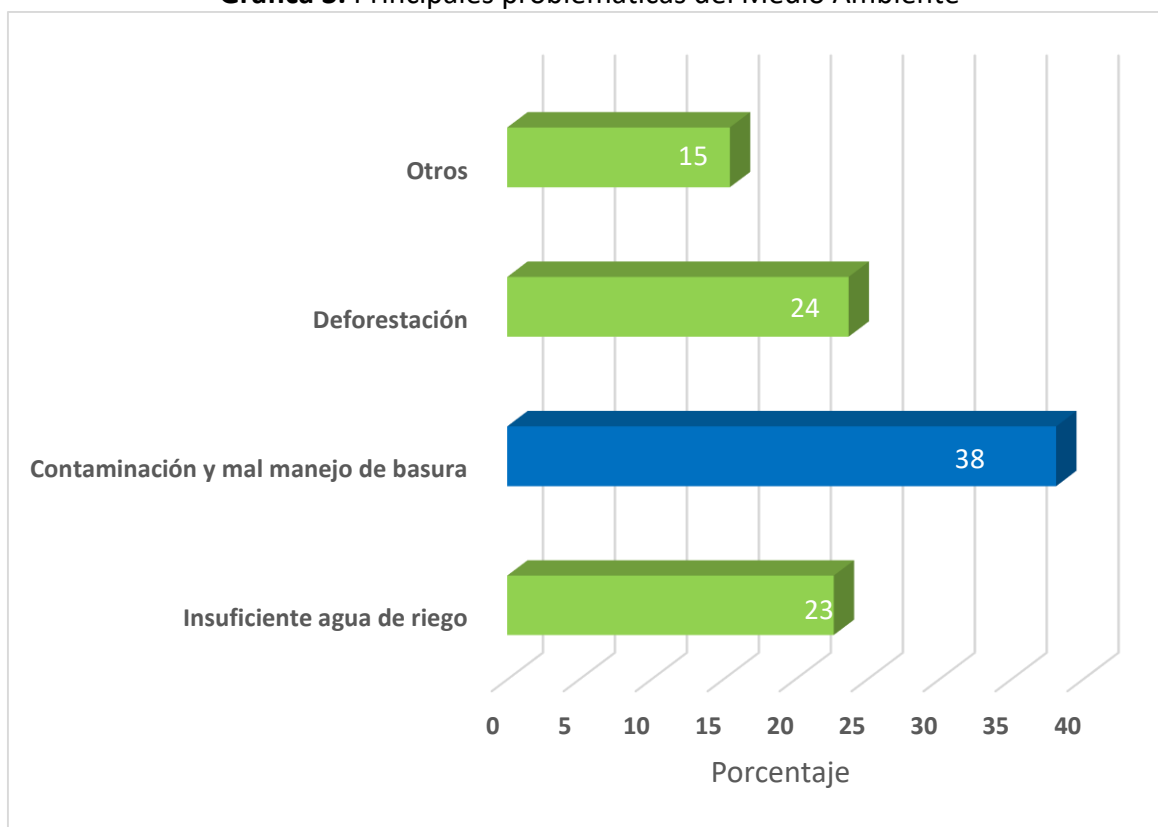
⁷ INAFED Instituto para el Federalismo y el Desarrollo Municipal. SEGOB Secretaría de Gobernación. 2010. Disponible en: <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM13hidalgo/municipios/13006a.html>

⁸ INEGI. Actualización del marco censal agropecuario. 2016.

⁹ Registros Agrario Nacional. PHINA. Padrón e Historial de Núcleos Agrarios. 2021. Disponible en <https://phina.ran.gob.mx/index.php>

de los árboles, se señala que en los ejidos y espacios públicos es notorio esta deforestación, además de no tener un buen control en los permisos de tala de árboles. Un 23% considera como problema principal la insuficiente agua de riego, que afecta los cultivos, pero también uno de los problemas es que dicha agua no tiene tratamiento afectando el medio ambiente. Un 15% integra varios problemas como la sequía y la falta de una cultura ambiental principalmente.

Gráfica 3. Principales problemáticas del Medio Ambiente



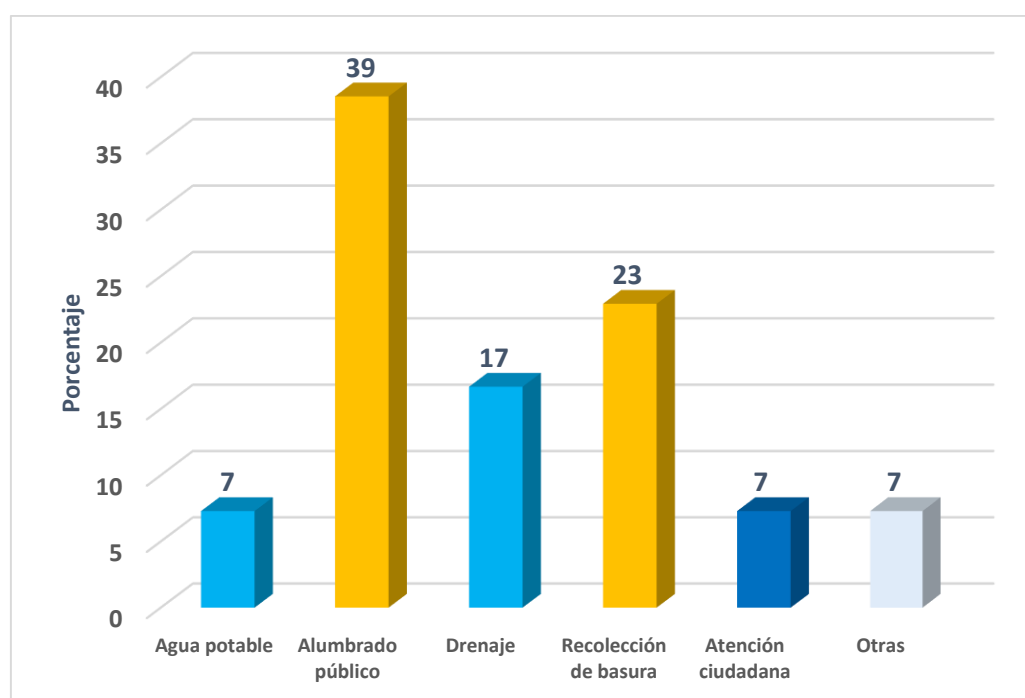
Fuente: Encuesta virtual ciudadana en Alfajayucan, Hidalgo, marzo, 2021.

1.4. Servicios públicos municipales

De acuerdo a la encuesta virtual ciudadana de Alfajayucan, Hidalgo (marzo, 2021), el principal problema que se detecta en los servicios públicos municipales es el alumbrado público, así lo manifiesta el 39% de la población que contestó dicha encuesta, también el servicio de recolección de la basura (23%) vuelve a ser un tema recurrente dentro de la

problemática identificada, principalmente porque hay retrasos en la recolección, mal manejo de los residuos, entre otros, el 17% manifestó que el principal problema es el drenaje, el 7% la deficiencia de agua potable y 7% mala calidad en la atención ciudadana.

Gráfica 5. Principal problemática de los servicios públicos



Fuente: Elaboración propia con base a la encuesta virtual ciudadana, marzo 2021.

1.4.1. Recolección de residuos

El servicio público de limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos es uno de los servicios públicos municipales que su obligatoriedad se establece en el Artículo 115 de Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 108 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Hidalgo. En el tema de medio ambiente y servicios públicos, el problema del manejo de la basura fue uno de los de mayor frecuencia en la consulta virtual ciudadana (marzo, 2021), lo que significa que es un problema que se viene arrastrando y que requiere soluciones prontas y con participación social para garantizar la calidad del servicio.

De acuerdo a INEGI (2017), en la forma de eliminar los residuos, el 43.4% de la población lo entrega al servicio público de recolección, sin embargo, un 40.8% queman los residuos lo que provoca contaminación del entorno y riesgo de incendios que dañan la biodiversidad del suelo. Un 13.2% de los residuos se tiran en el basurero o en los contenedores, una sobresaturación de estos son un riesgo para la salud, por los focos de infección que pudiesen derivar.

1.4.2. Panteones

El municipio de Alfajayucan, Hidalgo cuenta con 48 panteones, de los cuales, ocho están al 100% de ocupación, situados en las localidades de Cerro Azul, Deca, Primera Manzana, San Agustín Tlaxiitcapa, San Antonio Tezoquipan, San Pablo Oxtotipan, Yonthe Chico y Zozoa. Cabe hacer mención que las citadas localidades cuentan con panteones nuevos que atienden la problemática de saturación de sus primeros panteones. Es de suma importancia priorizar la saturación de los panteones Zaragoza en Alfajayucan, Cebolletas, Salitrera y el Zapote, todas con el 90% de ocupación.

1.4.3. Alumbrado público

De acuerdo al censo de lámparas realizado por la Comisión Federal de Electricidad en 2019, se tiene un total de 3,098 lámparas, el 40% se concentran en las localidades de Zozoa, el Centro de Alfajayucan, Santa María Xigui, El Espíritu, Xothe, San Francisco Sacachichilco, San Agustín Tlaxiitcapa, y Baxthe.

1.4.4. Drenaje

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda realizado por INEGI en 2020, el 86% de las viviendas particulares en Alfajayucan cuentan con drenaje. Existen 778 viviendas que no cuentan con drenaje.

Existen 27 localidades que tienen más de 10 viviendas en su demarcación que no disponen drenaje, destacando Taxhié con 76, La Salitrera con 55, Cerro Azul con 48, y San Pablo Oxtotipan con 43.

En términos relativos las localidades del Dadhó, Nexni, La Cañada, Madho San Pablo, La Noria y Buenavista tienen menos de diez viviendas que no disponen drenaje, pero representan más del 30% respecto al total de sus viviendas particulares. Son localidades con menos población, pero con un mayor grado de marginalidad, donde la política de infraestructura social deberá considerar esta situación.

1.4.5. Agua entubada

El 3.2% de las viviendas particulares habitadas no cuentan con disponibilidad de agua entubada.

Las localidades que tienen viviendas con mayores escasas de agua entubada son Cerro Azul con el 35% del total de sus viviendas, San Agustín Tlalixticapa con el 20%, Cebolletas el 18%, La Cañada con el 19%, Nexni el 17%, Madho Corrales con el 13%, y el Peñón con el 10%.

1.4.6. Viviendas con energía eléctrica

El 98% de las viviendas en Alfajayucan disponen de energía eléctrica, si bien ha habido avances en los últimos años, hay localidades con más del 5% de sus viviendas que no disponen de este servicio de energía, tal es el caso de las localidades: La Cañada, Nexni, El Peñón, Madho Corrales, Cerro Azul, La Salitrera y El Zapote y Donguiño.

2. VISIÓN Y PROSPECTIVA 2030

El municipio de Alfajayucan cuenta con una visión general de desarrollo y con una prospectiva 2030 alineándose a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la ONU.

Para 2030, el municipio de Alfajayucan tiene un desarrollo económico, social, cultural y ambiental, a través del fortalecimiento de sus capacidades municipales, y de una mayor participación ciudadana, con políticas públicas inclusivas e innovadoras que permiten garantizar el acceso a los derechos sociales de la población. Se brindan servicios públicos

de calidad, y se crea un entorno propicio para mayores emprendimientos generadores de empleos y una mejor calidad de vida de los habitantes del municipio.

El desarrollo sostenible se define como el desarrollo capaz de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades, y exige esfuerzos concertados para construir un futuro inclusivo, sostenible y resiliente para las personas. Para alcanzar el desarrollo sostenible es fundamental armonizar tres elementos básicos, a saber, el crecimiento económico, la inclusión social y la protección del medio ambiente.

De acuerdo a la ONU, se han establecido 17 ODS, tal como se muestra en la siguiente figura.

