

LA PROBLEMÁTICA DE CONSTRUIR EN LAS ZONAS RURALES DE TLAPA, GUERRERO Y SUS COSTOS

PRIMER AUTOR:

C. GUSTAVO VAZQUEZ SUASTEGUI, FACULTAD DE INGENIERÍA/ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO, MEXICO, gussuas0@gmail.com

SEGUNDO AUTOR:

M. EN C. RAMIRO RUIZ SILVA, FACULTAD DE INGENIERÍA/ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO, MEXICO, 15370@uagro.mx

PRIMER REVISOR:

M.I.S. DANIEL DELGADO DE LA TORRE, FACULTAD DE INGENIERÍA/ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO, MEXICO, 13702@uagro.mx

SEGUNDO REVISOR:

M. EN C. VICTOR HUGO MUÑOZ GARCIA, FACULTAD DE INGENIERÍA/ UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO, MEXICO, 13518@uagro.mx

RESUMEN

El texto nos habla de las complicaciones que podemos encontrar para realizar construcciones dentro del municipio de Tlapa de Comonfort, en el cual podemos encontrar del tipo social como de salud.

El compromiso del municipio de combatir la pobreza y garantizar la implementación de los derechos sociales se manifiesta en la reducción constante de las brechas. El mejor posicionamiento de los recursos del FAIS (Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social) en Guerrero se refleja en la positiva contribución a la reducción del rezago social y la pobreza. En los municipios, este objetivo es muy bajo y la infraestructura de tratamiento puede estar desactualizada, ser muy costosa de operar o no existir. El bajísimo resultado refleja la alta dependencia del municipio de la energía obtenida de centrales eléctricas y centrales de ciclo combinado.

INTRODUCCIÓN

En este artículo podremos conocer una de las problemáticas que nos podremos encontrar al llegar a estar a cargo en unas de las obras civiles dentro del municipio de Tlapa de Comonfort.

Conoceremos algunos de los aspectos de construcción de casas rurales y condiciones de las casas con sus materiales, también temas geográficos como también físicos, comprenderemos temas sociales tal cual lo indican las autoridades.

TIPOS DE CONSTRUCCIONES RURALES

VIVIENDAS DIGNAS

En la mayoría de las comunidades de la montaña, el principal material utilizado para construir las casas es el adobe (ver figura 1), con la estructura del techo de madera y los techos de láminas a dos aguas, en su mayoría de metal, pero también de cartón. En casos raros, los mosaicos han sobrevivido. Mide 5m x 10m con un tabique en el medio para formar dos espacios de 5m x 5m. [1]



FIGURA 1. Casas de adobe en la montaña de Guerrero

Las casas duraderas son aquellas construidas con materiales duraderos, que garantizan una estructura permanente y suficiente para proteger a los residentes en condiciones climáticas extremas (ver figura 2).



FIGURA 2. Casas de adobe con cimentación

Los resultados muestran que la proporción de viviendas de aquellos sin la condición de Resistencia son bajas en su construcción. aunque apropiado la calidad de la construcción de viviendas aumenta las posibilidades de mejorar la seguridad de las familias, su salud y calidad de vida, ubicación de la vivienda y calidad ambiental, factores que los representantes urbanos deben considerar para medir adecuadamente estos parámetros.

La pobreza es preocupante en el estado de Guerrero, donde tiene uno de los índices de marginación más altos del país. Las montañas cubren varias ciudades consideradas como las más pobres del estado de Guerrero. Según el Comité Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) 65,3% de la población de la región sufre pobreza alimentaria, 71,8% no cuentan con los recursos para acceder a los servicios de salud y educación, el 84,8% no propio legado.

En cuanto a las casas que habitan, según datos de CONEVAL, el número de casas con piso de barro sigue siendo bastante grande, más de la mitad de los municipios tienen más del 50% de casas con piso de barro, y la proporción de algunos lugares ha subido a 80 % del total de viviendas, representa una amenaza para la salud de la familia. Asimismo, más de la mitad de las viviendas en las zonas montañosas no cuentan con servicios higiénicos o sanitarios, e incluso en 5 comunidades la proporción supera el 70%, tornando insalubres los hábitos cotidianos de los pobladores. La proporción de viviendas sin agua corriente pública sigue siendo alta, según los datos obtenidos, el 42.96% de las viviendas aún no cuentan con este servicio básico, mientras que el 67.18% de las viviendas aún no cuentan con sistema de drenaje.

Podemos explicar la obra arquitectónica de Guerrero con las siguientes constantes: en primer lugar factores geográficos y físicos, simulando el hábitat humano según la zona y los materiales disponibles, como el clima local, las características del suelo, los materiales aportados espontáneamente por la tierra, por lo tanto la gente de Guerrero construye sobre eso.

El segundo término es humano, genera el contenido del espacio y su envoltura formal.

Posteriormente, y en tercer lugar, las técnicas constructivas de los edificios, que permiten que la obra resista los esfuerzos de la intemperie y el uso constante de muros, cubiertas, vanos, etc.

Cuarto punto, hay una palabra que es prosa y lucha de obstáculos: presupuesto; aspecto económico, lo que nos permite ver si este trabajo se puede llevar a cabo en todos los aspectos emocionales cuando se concibe como respuesta al programa de necesidades relacionadas con la tipología de la obra arquitectónica. Todo esto influye en el factor plástico formal, elemento indispensable que es parte esencial de la sensibilidad poblador de este territorio donde el sol envuelve los volúmenes con los que motivamos nuestro ser.

SERVICIOS PÚBLICOS

Los municipios trabajan para reducir la pobreza y garantizar el ejercicio de los derechos sociales reflejado en la continua reducción de defectos. Al comparar 2010 y 2015 Se observó que la mayor disminución porcentual se debió a la falta de acceso a los servicios Saludable, bajó del 49.05% al 14.2% (una disminución de 34.85 puntos porcentuales). Asimismo, indicando La proporción de hogares sin acceso a agua entubada ha disminuido, de 50.14% de 2010 a 26.3% 2015. Otra caída importante se observa en la falta de indicadores rezagados Educación, del 36.17% al 28.6 %, una caída de 7.57 puntos porcentuales. Mejor posicionamiento de recursos del FAIS en Guerrero reflejado en impacto positivo de inversión En términos de reducción del rezago social y la pobreza. [2]

En los municipios, esta métrica es muy baja y la infraestructura de tratamiento puede estar desactualizada, ser muy costosa de operar o no existir. Otra posible razón es las aguas residuales se tratan en otra ciudad. Además, existen dificultades para medir Todas las fuentes de aguas residuales tratadas. Si el agua no se trata adecuadamente Cuando se usa, daña los ecosistemas y puede causar serios problemas de salud pública.

Muy bajos resultado refleja el municipio al mantener una fuerte dependencia de la energía generada por centrales eléctricas y plantas de ciclo combinado. En conjunto, el uso de energías renovables en la generación de energía, el transporte y el suministro de energía

primaria es limitado o inexistente. Estas dependencias pueden contribuir al cambio climático global.

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos, se puede esperar una mejora en la mayoría de los casos. Los indicadores de pobreza para la ciudad (ver figura 3). Pero aún es necesario fortalecer la orientación de los gastos para corregir deficiencias donde los municipios aún están rezagados con respecto al promedio del estado: No hay agua corriente (potable) en la casa, no hay material para pisos en la casa, Servicios de drenaje domiciliario inadecuados.

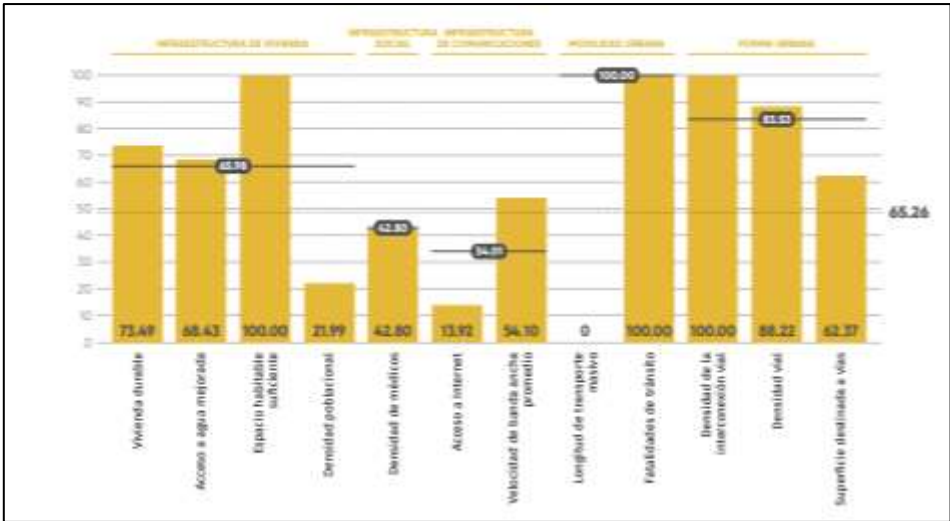


Figura 3. Indicadores del índice de infraestructura del desarrollo

EL PROBLEMA DE DESARROLLO DE CONSTRUCCIONES EN TLAPA

REZAGO SOCIAL

REZAGO EDUCATIVO

En el municipio de Tlapa de Comonfort también se notó que gran parte de la población de la ciudad se encuentra en situación de marginación severa, lo que indica que no cuentan con las oportunidades necesarias para su pleno desarrollo, pues resultó que, de las 3,799 escuelas evaluadas, 53% de las escuelas están 28% muy marginadas. Los datos sobre los resultados de la prueba ENLACE son muy cuestionables, ya que en 2010 Guerrero ocupaba el puesto 31 entre 32 entidades federativas, y para 2014 saltó al 4° en ambas competencias, contrario a los resultados establecidos por las pruebas PISA y EXCALE.

Estas cifras son un llamado urgente a la acción en materia de educación en el estado de Guerrero, tanto por el bienestar de la población local como de la sociedad en su conjunto.

Con base en la información de este tema ,

Se observan los enormes desafíos que enfrenta la política pública en educación, por lo que en su elaboración deben priorizarse los temas de calidad, cobertura y equidad, así:

- a) Calidad. - Tanto en la formación inicial del profesorado como en la enseñanza de la educación primaria del alumnado, se pretende incrementar las habilidades y competencias de ambas partes, lo que se refleja en un incremento de los porcentajes de evaluación nacional e internacional.
- b) Cobertura . - Inclusión y permanencia en el sistema de niños en edad escolar primaria.
- c) Equidad. - Un firme propósito de brindar oportunidades educativas de calidad dirigidas a los niños que asisten a la escuela primaria, especialmente a aquellos que viven en áreas indígenas y de alta marginación.

SERVICIOS DE SALUD

La Montaña, que cuenta con 19 municipios entre los que se encuentran las comunas de Tlapa de Comonfort, Atlixac, Chilapa, Ahuacotzingo y el municipio de Joaquín de Herrera, cuenta con un solo hospital que ya no puede atender las necesidades por no contar con personal médico dedicado, instalaciones básicas, medicinas básicas y equipo médico adecuado, por lo que los habitantes de los lugares más apartados de la capital tienen que viajar horas tras horas para ser atendidos por especialistas.

Distintos grupos poblacionales enfrentan la insatisfacción con necesidades básicas como la salud, es por ello que se esfuerzan día a día por promover acciones que enriquezcan la salud de las personas mediante la creación de condiciones que aseguren la asistencia médica y los servicios médicos necesarios. El derecho a la salud se desarrolla a través de las demandas sociales de los ciudadanos.

Las tasas de incidencia de otros indicadores de rezago social son las siguientes:

- Hogares sin lavadora (75,6% del total), residentes de 15 años y más que no han recibido educación primaria (57,9%), residentes sin acceso a asistencia médica (44,4%), hogares

sin refrigerador (37,1%).), 15 Población analfabeta de 6 a 14 años (23,2 %), vivienda sin baños/instalaciones sanitarias (20,8 %) y Población analfabeta de 6 a 14 años (7,4 %).

INFRAESTRUCTURA

Estas infraestructuras urbanas juegan un papel fundamental en el funcionamiento y desarrollo económico de las ciudades, y además inciden directamente en la calidad de vida de los habitantes urbanos y en el fortalecimiento de las estructuras sociales. Para medir el estado de los municipios en relación a su infraestructura, la dimensión consta de 5 subdimensiones y 12 indicadores. El municipio de Tlapa de Comonfort logró un resultado de 65.26. Esto significa que la capacidad de oferta de algunos activos físicos, servicios y red urbana en la ciudad es moderada, lo que tiene un impacto relativamente positivo en la prosperidad urbana. De acuerdo con los valores de cada subdimensión e indicador, la siguiente tabla enumera los factores determinantes para el desarrollo de la infraestructura en esta ciudad. Los resultados cercanos a 100 tienen un impacto positivo, mientras que los resultados cercanos a 0 deben priorizarse.

POBREZA

En los municipios, probablemente gran parte de los ingresos laborales son bajos (no alcanzan para llenar la canasta básica familiar), y las condiciones laborales de los pobladores no les permiten alcanzar mejores oportunidades de vida. colocan a la población trabajadora en desventaja social y aumentan los niveles de desigualdad social al reducir el acceso a otros beneficios sociales como educación, salud, vivienda y seguridad social.

En México, una persona es considerada pobre multidimensional si no tiene garantizado al menos un derecho al desarrollo social y si sus ingresos no son suficientes para obtener los bienes y servicios necesarios para satisfacer sus necesidades.



Figura 3. Porcentaje de la población según umbral de pobreza

Conclusiones

Con este artículo se pretende ampliar un poco del conocimiento del residente de obra que llegue a tener a cargo obras en esta área del estado de Guerrero, ya que en algunos casos los residentes requieren información referente al área urbana en el cual va a laborar, en el cual le puede ser de mucha ayuda.

BIBLIOGRAFIA

[1] <https://www.podiomx.com/2014/04/en-la-montana-de-guerrero.html>

[2] http://diariooficial.gob.mx/SEDESOL/2017/Guerrero_066.pdf

[3] [https://datamexico.org/es/profile/geo/tlapa-de-](https://datamexico.org/es/profile/geo/tlapa-de-comonfort?redirect=true#:~:text=Las%20principales%20carencias%20sociales%20de,por%20acceso%20a%20la%20alimentaci%C3%B3n.)

[comonfort?redirect=true#:~:text=Las%20principales%20carencias%20sociales%20de,por%20acceso%20a%20la%20alimentaci%C3%B3n.](https://datamexico.org/es/profile/geo/tlapa-de-comonfort?redirect=true#:~:text=Las%20principales%20carencias%20sociales%20de,por%20acceso%20a%20la%20alimentaci%C3%B3n.)