

Sembrando vida, bienestar y género en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca

Cynthia Cruz Carrasco¹

Juana Yolanda López Cruz²

Miguel Sánchez Álvarez³

Resumen

La política social tiene por objetivo establecer condiciones de mayor igualdad y justicia para nuestro país, en este sentido los programas de gobierno representan las estrategias para promover la inclusión en el que se puedan reconocer a sectores históricamente olvidados, por cuestiones de género, etnia y condición social. En el análisis de las políticas públicas de “la cuarta transformación” del campo en México, varios autores han realizado discusiones sobre el proceso de centralización de las políticas públicas en el sector rural, en el que a pesar de los cambios presentados, existe una mayor intervención del Estado en proyectos agropecuarios y forestales y se encuentra marcando un cambio de rumbo favorable en la economía campesina, que después de varias décadas de abandono, se orientó fuertemente a apoyos y subsidios en el que se benefició exclusivamente a la agricultura empresarial y de agronegocios.

En este sentido, el presente trabajo de investigación analizó la incidencia del Programa Sembrando Vida (PSV) en el bienestar con perspectiva de género de las personas beneficiarias. En la primera parte se describió la conceptualización de los aspectos de la política social y el concepto de bienestar en México, el PSV como parte de la política social, la participación de la mujer en el campo y transversalidad de la perspectiva de género en los programas de gobierno. El tipo de investigación es de tipo mixta, con enfoque descriptivo, con la finalidad de explicar los indicadores y las variables que contribuyen en el bienestar social; las técnicas de información consistieron en: observación participante, entrevistas semiestructuradas y encuestas.

La medición del bienestar social de las personas beneficiarias, se realizó en: aspectos socioeconómicos, actividades económicas, ingreso, programas sociales, *canasta básica alimentaria*, *canasta de capacidades* y *canasta de patrimonio*. La efectividad del PSV, se realizó en términos de pertinencia, eficacia, eficiencia, impacto y sostenibilidad. En los resultados se observó una incidencia positiva del Programa Sembrando Vida en el bienestar social de las personas beneficiarias de la comunidad de Las Cruces y Rincón Moreno del municipio de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca. Entre los beneficios recibidos se encuentran el aumento de ingresos, así como el mejorar la producción de alimentos.

Conceptos clave: 1. Bienestar social, 2. políticas públicas, 3. género.

¹ Doctora en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico, Estancia Posdoctoral CONAHCYT, Instituto Politécnico Nacional, CIDIIR Oaxaca, ccruzca@ipn.mx

² Doctora en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico, Profesora Investigadora, Instituto Politécnico Nacional, CIDIIR Oaxaca, jylopez@ipn.mx

³ Doctor en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, Profesor investigador de la Universidad Intercultural de Chiapas, miguelsanchez@unich.edu.mx

Introducción

La construcción de un mejor futuro, requiere la inclusión y visibilización de todos los actores del territorio. La mujer campesina aporta de forma importante a la producción de alimentos, en la transformación, resguardo de semillas, comercialización y preparación de alimentos, basado en el aprovechamiento de los recursos naturales. El PSV constituye una oportunidad para mejorar las condiciones de vida de los campesinos y campesinas de nuestro país, con el objetivo de reducir su vulnerabilidad y mejorar su calidad de vida.

Se analizó la incidencia del PSV, en el bienestar social con perspectiva de género de las personas beneficiarias. En la primera parte se describe la conceptualización de los aspectos de la política social y el concepto de bienestar en México, el PSV como parte de la política social, la participación de la mujer en el campo y la transversalidad de la perspectiva de género en los programas de gobierno.

En el apartado dos, se describió la metodología, así como las técnicas de recolección de información. En el apartado tres se presentan los resultados. El área de estudio fue el municipio de Santo Domingo Tehuantepec, con información secundaria se realizó la caracterización geográfica y de indicadores socioeconómicos. Con la aplicación de encuestas se obtuvo el análisis de los indicadores de bienestar social de la población beneficiada y el impacto del PSV.

Finalmente se presentan las conclusiones, en donde se encontró una relación positiva entre el PSV y el Bienestar social de las personas beneficiarias, sobre todo en términos de ingresos y producción de alimentos de las comunidades de las Cruces y Rincón Moreno, del municipio de Santo Domingo Tehuantepec.

1. Conceptualización de los aspectos de la política social y del bienestar en México

“Las políticas públicas son la forma de como se le da coherencia, integralidad y sostenibilidad a las decisiones y acciones de los gobiernos” (Müller, 2007:96).

Pedraza (2021:149), señala que las políticas públicas son la toma de decisiones en la búsqueda de posibilidades, alternativas para resolver los problemas que enfrenta un país desde su desarrollo y crecimiento en sentido amplio e integral en el contexto nacional, regional y estatal, acorde a situaciones territoriales, ambientales y socioculturales. En el caso de las políticas públicas de la “Cuarta transformación” de México se trata de un proyecto de la nación con soberanía y para eso se observa un cambio y reorientación de los programas de tipo neoliberal; por lo que las políticas públicas implicaron cambios y reajustes en las estructuras institucionales, así como en la misión, visión, objetivos y metas de los planes de desarrollo gubernamental y en la priorización de los sectores a atender por reconocimiento de justicia social ante situaciones de discriminación, marginación y rezago histórico. De esta forma el Programa Sembrando Vida (PSV) parte de la política de bienestar social, tiene por objetivo:

Construir un país con Bienestar, así como garantizar el empleo, educación, salud y bienestar mediante la creación de puestos de trabajo, el cumplimiento del derecho de todos

los jóvenes del país a la educación superior, la inversión en infraestructura y servicios de salud y por medio de los programas regionales, sectoriales y coyunturales de desarrollo, contemplando dentro de sus principios la inclusión social y equidad de género (Pedraza, 2021:150).

1.1 Bienestar social

El concepto de bienestar, ha evolucionado en el que se incluye el análisis del bienestar individual y social para los individuos como para los grupos sociales (Huesca et al.,2011: 314). En este sentir, los gobiernos deben elaborar políticas públicas que mejoren las condiciones de vida de sus ciudadanos, generando bienestar y desarrollo representadas como aspiraciones para el ser humano. Algunos otros autores señalan que el bienestar se define de la siguiente forma:

“Es el sentir de una persona al ver satisfechas todas sus necesidades en materia fisiológica y psicológica, en el presente, así como contar con expectativas alentadoras que sustenten su proyecto de vida en la sociedad que experimentan los individuos que componen una comunidad en materia de sus necesidades desde las más vitales, hasta las más superfluas, la prospectiva aspiracional y su factibilidad de realización en un lapso de tiempo admisible” (Reyes y Franklin, 2014:218).

Otra manera de comprender el concepto es:

“El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social en México (CONEVAL) mide el bienestar social, a través de tres dimensiones: *la Canasta Básica Alimentaria*, que contiene los alimentos para poder vivir, *la Canasta de Capacidades* que incluye los bienes y servicios que apoyan el desarrollo humano de los miembros del hogar (educación, salud), y se puede acceder después de cubrir la canasta de los alimentos, y *la Canasta de Patrimonio* que incluye los bienes y refleja la capacidad de acumulación que tienen los hogares (casa, autos, herramientas, diversos activos y negocios), ésta se logra después de cubrir la canasta de alimentos y la de formación de capacidades. Cada canasta⁴, representa un nivel de bienestar al que se puede acceder con los ingresos disponibles, quienes pueden lograrlas, tienen posibilidades de salir de la pobreza, reducir su vulnerabilidad y no volver a caer en ninguna de las dos en forma permanente” (Salas y Baca, 2015:10).

El término de canasta familiar es ampliamente utilizado por diferentes instituciones, conceptualizado como “el conjunto de necesidades básicas de un hogar, expresado generalmente en forma de gasto monetario. El hogar se considera como el conjunto de personas emparentadas o no entre sí, que viven o comen juntas, y que a la vez son unidades de producción o ingresos y unidades de consumo” (Salas y Baca, 2015:10). En este sentido es importante analizar las formas de acceso, obtención o producción de las canastas básicas, así como la participación de hombres y mujeres en el bienestar individual y familiar, el cual

⁴ Cada una representa un nivel de bienestar al que se puede acceder con los ingresos disponibles, quienes pueden lograr las, tres cuyo costo conjunto es de \$1315.35 (mil trescientos quince) pesos mensuales por persona.

contribuye al empoderamiento social, productivo y territorial desde el ámbito de las políticas públicas.

2. El Programa Sembrando Vida, como parte de la política social

La administración 2018-2024 denominada la Cuarta Transformación (4T) para el campo, ha integrado los programas federales en el Programa Especial Concurrente en el 2019; concentrando la toma de decisiones en donde se observan varios aspectos novedosos y loables, pero también viejos problemas de las políticas públicas (Baca et al., 2020: 3).

El Programa Sembrando Vida (PSV), como una estrategia de inclusión social, fue impulsado por el Lic. Andrés López Obrador, presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, y tiene por objetivo atender a los campesinos y campesinas en el territorio nacional, con un apoyo económico de \$6000.00 mensuales a mes vencido, bajo el cumplimiento de un programa de trabajo, trabajando en sus tierras y según Pedraza(2021:152), a diferencia de los programas anteriores existe un acompañamiento de un técnico/a social y productivo generando fuentes de empleo en las comunidades rurales.

El PSV, ha sido señalado como una herramienta para frenar la migración e impacto ambiental en Centroamérica, Quiroz (2022:s/p), y por Toledo (2023:s/p), como uno de los programas mejor estructurados por parte del gobierno federal en sus artículos Sembrando vida: hacer historia con la naturaleza y Sembrando Vida: Proyecto Estrella, de la 4t. Sin embargo, se han realizado pocos estudios, sobre la incidencia del PSV en el bienestar de las personas beneficiarias, como parte de las políticas sociales del gobierno actual, con perspectiva de género, por lo cual es importante resaltar la justificación, del presente estudio.

3. La participación de la mujer en el campo

La amplia exposición a políticas económicas negativas, despojos, clientelismo han generado que el medio rural se convierta en un entorno difícil para construir un modo de vida, generando que en los últimos años la población rural reacomode su relación con sus prácticas socioeconómicas, para adaptarse a las circunstancias socio-económicas, climáticas e instruccionales existentes.

“Ante esta situación, la población rural ha comenzado a diversificar sus actividades tradicionales agregando a la agricultura actividades de migración nacional e internacional, masculina y femenina, incorporación de las mujeres al trabajo agrícola propio y en tareas asalariadas dentro y fuera de la localidad, esta mezcla de actividades ha provocado que en las últimas tres décadas, los ingresos no agrícolas superen los ingresos agrícolas y lo rural deje de ser sinónimo de trabajo agrícola” (Salas y Baca,2015:4).

Durante muchos años, en el ámbito rural, la agricultura ha sido entendida, como una actividad masculina y la esfera doméstica, de competencia femenina. La mujer solo era

considerada como ayuda al varón, quien es el responsable del trabajo remunerado y el proveedor de la unidad familiar (Arias 1995, citado en Córdova, 2003:180).

Sin embargo, la situación señalada, no siempre ha sido así como una generalidad ya que históricamente la participación de las mujeres en actividades agrícolas ha sido parte fundamental; por ejemplo, desde la domesticación de las primeras plantas y semillas. Y de acuerdo con Aguirre (2003:19), en los últimos años, la mujer se ha incorporado con mayor rapidez a trabajos agrícolas debido a la migración y a la situación económica del país; aunado a lo anterior es importante resaltar su contribución a la economía de cuidados, llegando a tener doble jornada de trabajo manteniendo la reproducción y las relaciones de subordinación en la esfera familiar.

Es por ello, que se realiza la caracterización de los beneficiarios del PSV, desde la intencionalidad de género, como herramienta conceptual que ayuda a entender el papel que juega la diferencia sexual en toda relación social. El visibilizar las diferencias de género nos permite reconocer el acceso y control de recursos es distinto para hombres y mujeres y su impacto en el bienestar (Vásquez,2020:125).

Importancia de la Transversalidad de la perspectiva de género

El Presupuesto de Egresos de la Federación en 2022 permite incidir en el Empoderamiento económico de las mujeres, a través de los programas de gobierno federal, siendo uno de ellos Sembrando Vida el cual a nivel nacional tuvo una población atendida de 433, 830 beneficiarios, de la cuales el 30.2% son mujeres y 69.8% hombres, según el tercer bimestre del 2021 (INMUJERES, 2022:s/p).

En este sentido, el concepto de transversalidad de la perspectiva de género, permite visibilizar las implicaciones que tienen hombres y mujeres en su participación en programas de gobierno como Sembrando Vida, con el objetivo de mejorar su bienestar. Reconociendo la importancia del empoderamiento de la las mujer, no en términos de dominio sobre otros, si no aumentando sus capacidades, en términos de autoconfianza en la vida y de influir en puestos de dirección, generando la capacidad de administrar recursos materiales y no materiales.

La mujer posee un triple rol, en términos de funciones reproductivas, productivas y sociales. “Como funciones reproductivas, la maternidad, la crianza y el cuidado de los niños y miembros del hogar; como funciones productivas, el trabajo no remunerado y remunerado y en las funciones sociales el trabajo comunitario o de voluntariado” (Moser,1991:123).

El municipio de Santo Domingo Tehuantepec, constituye un referente debido a la contribución de la mujer en su bienestar social, la preservación de sus normas, acuerdos y arreglos jurídicos comunitarios, como parte de usos y costumbres de la región, y su importancia geográfica, debido a que forma parte del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, el cual, es parte de los proyectos de reactivación económica del gobierno federal, también llamados Polos de Desarrollo para el Bienestar como áreas geográficas delimitadas que cuentan con las condiciones para atraer inversión y potenciar capacidades productivas, a efecto de detonar el desarrollo económico y social en la región (Gobierno de México, 2020).

Metodología

La investigación se basó en la metodología mixta, conformado por un estudio cuantitativo-cualitativo no experimental. Se evaluó la incidencia del programa Sembrando Vida en las dos comunidades de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca, teniendo como unidad de análisis las personas beneficiarias, del Programa Sembrando Vida.

El PSV inició en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec en el 2020, y actualmente cuenta con 21 Comunidades de Aprendizaje Campesino (CACs) en la microrregión 2 (Secretaría de Bienestar, 2022: s/p). Considerando la disposición de los beneficiarios del PSV, se levantó información de las localidades de las Cruces y Rincón Moreno las cuales cuentan con dos y cinco CACs respectivamente. En dichas comunidades el muestreo fue de forma aleatoria “por conveniencia” utilizando la técnica de bola de nieve, la cual consiste en que “los primeros participantes se eligen de manera no probabilística, y a su vez, estos mismos van dando pistas de otros participantes que podrían ser incluidos en el estudio” (Hernández,2021) (Hernandez,2014). Se aplicaron 13 entrevistas a las personas beneficiarias del programa, 76% (10) habitan en la localidad de Rincón Moreno y 24% (3), en Las Cruces, conformadas por 5 hombres y 8 mujeres. El instrumento de recolección de datos, se realizó a través de una entrevista semiestructurada la cual se dividió en dos partes: En la primera se evaluó del bienestar social de las personas beneficiarias, explicados en términos socioeconómicos, actividades económicas, ingreso, programas sociales, *canasta básica alimentaria*, *canasta de capacidades* y *canasta de patrimonio*. En la segunda parte se midió la efectividad del PSV, en términos de pertinencia, eficacia, eficiencia, impacto y sostenibilidad.

Resultados

Caracterización de la zona de estudio

El municipio de Santo Domingo Tehuantepec se localiza en el estado de Oaxaca, se encuentra ubicado en la región del Istmo la cual pertenece al distrito de Tehuantepec; se localiza a 16^º 17' de latitud norte y 95^º 25' de latitud oeste. (Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, 2008:15) (Ver mapa 1)

El municipio Santo Domingo Tehuantepec geográficamente está dividido en dos áreas: la parte principal colinda al norte con los municipios de Magdalena Tequisistlán, Santa María Jalapa del Marqués, Santa María Mixtequilla, San Pedro Comitancillo y San Blas Atempa; al este con los municipios de San Blas Atempa, San Pedro Huilotepec, Salina Cruz y el Océano Pacífico; al sur con el Océano Pacífico y el municipio de Santiago Astata; al oeste con los municipios de Santiago Astata, San Pedro Huamelula, San Miguel Tenango y Magdalena Tequisistlán. La fracción restante colinda al norte con los municipios de Santiago Ixcuintepec y Santiago Lachiguiri; este y sur con el municipio de Santiago Lachiguiri; al oeste con los municipios de Santiago Lachiguiri y Santiago

⁵ Sujetos agrarios mayores de edad que habitan en localidades rurales, cuyos municipios se encuentran con niveles de rezago social y que son propietarios o poseedores de 2.5 hectáreas disponibles para ser trabajadas en un proyecto agroforestal (DOF,2020)

Ixcuintepepec. Ocupa el 1.28% de la superficie del estado. Cuenta con 78 localidades y una población de 67428 habitantes (Inegi, 2020:s/p).

Mapa 1. Localización del municipio de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca, México



Fuente: INEGI, 2020

Pertenece a la Sierra Madre del Sur (81.07%) y Cordillera Centroamericana (18.93%), con una temperatura de 20 – 30°C, con una precipitación de 700 – 1 000 mm, presenta un clima Cálido subhúmedo con lluvias en verano, menos húmedo (94.37%) (INEGI, 2023:s/p).

Vegetación

“Las especies predominantes son el mezquite, guamúchil, huisache, retama, uña de gato, copal, entre otros, que en su conjunto constituyen reservas ecológicas de la zona y aportan materiales que son utilizados por los habitantes para la construcción de viviendas, leña y para la fabricación de algunos implementos que se utilizan en las labores del campo; en la parte alta de la montaña se encuentran pino, encino, maderas preciosas como son: el cedro, caoba que se utilizan para madera en rollo para construcción de casa y muebles. Tehuantepec, cuenta con árboles frutales y cultivos agrícolas como son: el mango en diferentes variedades, chicozapote, naranja dulce, naranja agria, papaya, el melón, ciruela de diferentes variedades, plátano de diferentes variedades, jicacos, sandía, cocoteros, tomates de diferentes variedades, chiles de diferentes variedades, zapote negro, aguacate, cacahuete, ajonjolí, sorgo, maíz, limón, guayaba, nopal, almendra, calabaza, frijol, anona y guanábana” (Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, 2023:22).

Indicadores socioeconómicos

En la tabla 1, se observa, la población en viviendas particulares habitadas, en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec la cual asciende a 67 428 personas de las cuales el 99.90% pertenece a la República mexicana y el 0.10% se ubica en otro país, por cuestiones de emigración temporal.

Tabla 1. Población en viviendas particulares habitadas

Población en viviendas particulares habitadas	Total	En la República Mexicana	En otro país
67 428	99.27	99.90	0.10

Fuente: INEGI, 2020

En la Tabla 2, se observa el material de las paredes de las viviendas, en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec, los materiales predominantes en paredes son el tabique, ladrillo, block, piedra, cantera cemento o concreto con el 93.62% y en segundo lugar adobe y palma, ubicándose sobre todo en la parte alta del municipio.

Tabla 2. Material de viviendas en paredes

Viviendas particulares habitadas y ocupantes	Material de desecho	Lámina de cartón	Lámina de asbesto o metálica	Carrizo, bambú o palma	Embarro o bajareque	Madera	Adobe	Tabique, cemento
19 879	0.35	0.11	0.74	0.69	0.45	0.20	3.85	93.62

Fuente: INEGI, 2020

En la tabla 3, se describe la disponibilidad de cuartos para cocinar, en donde el 75.66% disponen de este bien y el 24.34% no disponen.

Tabla 3. Disponibilidad de cuartos para cocinar

Disponen	No disponen
75.66	24.34

Fuente: INEGI, 2020

Con respecto a las actividades económicas del municipio en la tabla 4, se observa que la actividad principal son los servicios de transporte, comunicación, profesionales, financieros, sociales, gobierno y otros con el 42.95%, en segundo lugar, el comercio y tercer lugar la agricultura, relacionado con la urbanización del municipio en los últimos años.

Tabla 4. Actividades económicas del municipio

Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	Minería, industrias manufactureras, electricidad y agua	Construcción	Comercio	Servicios de transporte, comunicación, profesionales, financieros, sociales, gobierno y otros
15.64	13.80	9.52	16.98	42.95

Fuente: INEGI, 2020

Bienestar social de las personas beneficiadas

Para la medición del bienestar social de las personas beneficiarias, se realizó la descripción de los aspectos socioeconómicos, actividades económicas, ingreso, programas sociales, *canasta básica alimentaria*, *canasta de capacidades* y *canasta de patrimonio*.

Aspectos socioeconómicos

El promedio de edad de las personas entrevistadas, fue de 45.92 años, (33 años para las mujeres y 58 para los hombres) en estas localidades, se refleja la participación de la juventud de la población, lo que favorece la introducción de mejoras en sistemas productivos locales. El sexo de las personas entrevistados corresponde a 62% mujeres y 38% hombres, de las localidades de Rincón Moreno y de Las Cruces. Refleja un impacto positivo en la incorporación de la mujer en el programa en el municipio y su reconocimiento en las actividades económicas locales.

El estado civil de las personas entrevistadas corresponde al 61% casados, 23% solteros, 8% unión libre y 8% viudo. Los hogares se encuentran integrados con 4 miembros en promedio, participan de forma individual en el programa, pero como unidad familiar en el desempeño de las actividades diarias de la parcela, las mujeres desempeñan un papel importante en el trabajo constante, así como en garantizar la responsabilidad de todos los integrantes de la familia.

El 46% de los beneficiarios y beneficiarias aún se consideran indígenas y en las fiestas ocupan el huipil o ropa típica de la región del Istmo de Tehuantepec. Respecto a la lengua originaria de la comunidad, el total de las personas entrevistadas señalaron que no hablan ninguna lengua indígena, ya que en los últimos años en las localidades del municipio se ha perdido en gran medida, la lengua originaria.

Migración

El 85% de las personas entrevistadas, se considera de su localidad, y solo el 15% ha migrado, especialmente mujeres que se casan y cambian de localidad, por esta situación, pero son de la misma región. El 63%, de las personas entrevistadas señalaron que el nivel de migración es bajo, el 25% medio y 12% alto, siendo los lugares a los que migran las personas Oaxaca, San Luis Potosí, Coahuila, Acapulco, San Cristóbal de las Casas del estado de Chiapas y Estados Unidos.

Ocupación

Los jefes/as del hogar indicaron que se encuentran empleados principalmente en la agricultura con un 54%, en segundo lugar, las trabajador/as domésticos no remuneradas, con un 25%, un 13% otro y un 4% en el comercio y la construcción. La actividad principal es la agricultura. Sin embargo, debido a los bajos ingresos esta actividad a menudo debe complementarse con otras actividades, Los jefes del hogar, se dedican a la construcción y al transporte principalmente y en el caso de las mujeres, se dedican a la agricultura, al comercio y al hogar. Es importante resaltar, la importancia de la participación de la mujer indígena y

su contribución al sostenimiento del sistema agroalimentario, a través del uso y preparación de los alimentos, contribuyendo a la protección del patrimonio biocultural y a la soberanía alimentaria en la región.

Ingresos

Las personas beneficiarias del PSV, reciben \$6000.00 mensuales por cumplir con el programa de trabajo. El 60% de los entrevistados no reciben un ingreso fijo por empleo remunerado, debido a que solo en la siembra se recibe ingresos por cosecha una o dos veces al año, el 30% recibe un ingreso menor a \$1000 al mes y solo el 10% manifestó tener un ingreso de \$2000 a \$6000 mensuales, adicional a lo que recibe del PSV.

Las aportaciones económicas generadas por las personas beneficiarias son temporales, ya que dependen de la cosecha y en general no tienen un ingreso constante para su manutención. Sin embargo, la agricultura contribuye a su bienestar familiar, a través de la producción de sus alimentos.

Respecto a ingresos adicionales por aprovechamiento de recursos naturales, el 34% recibe ingresos por venta de leña, 22% por venta de maíz y sorgo y el 11% por venta de ajonjolí y sandía. La venta de la leña es por carretilla y es de \$250.00 aproximadamente por cada una. El sorgo tiene un rendimiento aproximado de 1 ton. por ha. con un precio de \$6.00 el kg, aproximadamente \$6000 por ha. Respecto al ajonjolí el precio de venta es de \$32.00 el kg., con un rendimiento aproximado de 600 kg, por ha., arroja un ingreso de aproximado de \$19 200 hasta \$60,000 por cosecha al año, dependiendo del número de hectáreas por sembrador. La venta de sandía puede generar \$9000 por cultivo por ha. dependiendo del número de has por sembrador y de la temporada de lluvias, ya que en su mayoría siembran por temporal.

Contratación de mano de obra

El 58%, emplea mano de obra para cultivar u operar maquinaria y poder realizar sus actividades productivas, el 42% depende de la mano de obra familiar. Las mujeres, a menudo se ven en la necesidad de contratar jornaleros para poder mantener su sistema agroforestal, sin embargo, el PSV, ha generado empleos en la comunidad.

Aplicación de los beneficios en los programas sociales

El 100% de las personas entrevistadas son beneficiarios y beneficiarias del PSV, como programa social, y reciben algunos programas sociales adicionales como producción para el bienestar, adultos mayores y becas Benito Juárez. Respecto a la diferenciación por sexo, las mujeres reciben principalmente el PSV y Becas Benito Juárez, para el cuidado de los hijos y los hombres Producción para el Bienestar y PSV.

Educación

El 45% de las personas beneficiarias, tienen como grado de estudio primaria completa, 33% estudios incompletos, 11% secundaria y 11% preparatoria, lo que representa una limitante para la construcción de saberes teórico y prácticos escolares. En el análisis de nivel de estudios de los sembradores y sembradoras tienen una diferencia respecto a hombres y mujeres, ya que los hombres tienen un nivel educativo más alto, que las mujeres, lo que les permite acceder a actividades con mayores ingresos.

Salud

El 43% de las personas beneficiarias, poseen un estado de salud bueno, y el 21% y 22% respectivamente regular y malo, lo que dificulta las actividades en la parcela. Los sembradores y sembradoras, cuentan con servicios médicos; médico particular 38%, médico tradicional 31%, Secretaria de salud 23% y el IMSS 8%. Las mujeres hacen mayor uso de la medicina tradicional y el sector salud, ya que en diversos censos han mostrado mayores desigualdades sociales, respecto a esta prestación.

Material de la vivienda

El material de las viviendas de las personas beneficiarias, se presentan en bajo las siguientes las condiciones:

El techo presenta los siguientes materiales: 54% de cemento y el 46% de lámina; en cuanto a los materiales del piso 69% es de cemento y el 31% de tierra. El material de las paredes es 83% de cemento y el 17% es de adobe, lo que coincide con la información del (INEGI,2020). El material del techo de las casas es principalmente de cemento, mientras que el material del piso es principalmente cemento y piso de tierra.

Combustible para cocinar

El 85% de las personas beneficiarias, ocupan como combustible para cocinar leña y el 15% gas de tanque, generando dos problemas enfermedades respiratorias y problemas de deforestación. Según el Instituto Nacional de Ecología, (2009), los fogones abiertos originan daños a la salud, provocando enfermedades como irritación bronquial, infecciones respiratorias, asma o cáncer de pulmón, principalmente generadas por contaminantes y el humo que se genera en las cocinas.

Adicionalmente, la deforestación, debido a la ganadería, ha generado que se desmonten grandes extensiones en la región (Briones et al.,2009). Situación por la cual es importante proponer estrategias de mejora para la optimización de este recurso, a través de estufas Lorena y manejo integral forestal.

Servicios básicos

En cuanto a los servicios básicos, solo el 42% cuenta con servicio de agua potable, debido a problemas con el municipio, 54% de las personas beneficiarias, no cuentan con el servicio de pavimentación; el 100% no cuenta con el servicio de drenaje y el 92% de los entrevistados afirmaron no tener el servicio de electricidad, lo que refleja la falta de servicios básicos en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec en estas localidades. Respecto a la canasta de patrimonio los bienes de mayor uso en las personas beneficiarias fueron refrigerador, teléfono celular, televisión, bicicleta y estufa, siendo los artículos de menor disponibilidad, computadora, microondas, tinacos y ventiladores, sobre todo en la localidad de las Cruces

Frecuencia de consumo de alimentos

Respecto a la dieta de los sembradores y sembradoras y los alimentos de mayor frecuencia de consumo (dos o más veces al día) fueron tortilla, frijoles y aceite, en segundo lugar, (una vez al día) azúcar, café, huevos, frutas y los de menor consumo (una vez a la semana) verduras, carne y pescado, lo que refleja poca variedad en la dieta a pesar de que el ingreso ha mejorado. El 17% menciona que han escaseado los alimentos, o la provisión del maíz de en las tiendas Diconsa, es intermitente o racionado.

Análisis del Programa Sembrando Vida

En esta segunda etapa se describen los resultados sobre la efectividad del PSV, en términos de pertinencia, eficacia, eficiencia, impacto y sostenibilidad.

Pertinencia

En relación al ingreso al PSV, las personas beneficiarias se enteraron a partir de las siguientes fuentes: técnicos del programa el 46%, autoridad municipal el 31% y amigos y conocidos el 26%. Los sembradores y sembradoras, se inscribieron principalmente por el apoyo económico lo que les ha permitido capitalizarse en su parcela en la producción de alimentos y mejorar su alimentación.

El 90.6% de las personas entrevistadas señalaron que el PSV, ha beneficiado a los más necesitados y el 9.4% casi nunca ya que el PSV, también benefició a profesionistas, o personas con altos ingresos. Los beneficiarios afirman que el PSV, ha tenido impactos sociales, y ambientales. En el aspecto social, les ha permitido trabajar juntos y poder organizarse en la CAC y en el aspecto ambiental han conseguido reforestar sus parcelas y campos de la comunidad

Insumos Recibidos

Los sembradores y sembradoras han recibido como parte del PSV, insumos como son plantas frutales y maderables, material para construcción de viveros e insumos para biofábrica.

Calidad

El 50% de la planta recibida, fue suministrada por parte del gobierno federal a través de viveros militares o comerciales de calidad buena, el 50% restante señaló que la calidad era mala o regular, ya que las plantas murieron o venían maltratadas, teniendo mayor aceptación la planta producida en su vivero comunitario.

Eficacia

El número de plantas establecidas por los sembradores y sembradoras, en parcela, es en promedio de 1693 plantas, con un mínimo de 680 y máximo de 2500 plantas. Las personas beneficiarias, señalaron que seguirán sembrando hasta llegar a 2800 plantas, que es la meta del PSV, para terminar de establecer sus sistemas agroforestales.

El 77% de las personas beneficiarias no han generado emprendimientos grupales locales en las CACs, sin embargo, el 23% han realizado venta de lombrices, productos orgánicos o de productos procesados como palanquetas de forma individual. El 85% de las personas entrevistadas, continuarán cuidando sus plantas en caso de desaparecer el PSV, sin embargo, el 15% señalaron que será difícil el mantenimiento del sistema agroforestal por los beneficiarios, “porque algunos no son campesinos y solo ingresaron al PSV por el recurso”

Continuidad en las Comunidades de Aprendizaje Campesino (CACs)

Respecto a la continuación de las actividades de las CACS, el 69% indicó que no seguirían trabajando juntos como grupo, ya que cada uno trabaja de forma independiente, no cubre costos de gestión y no muestran unión en el grupo, el 23% restante indicó que existe un grupo que desea implementar un proyecto piloto como CAC donde van a exportar mermeladas y palanquetas (dulces de cacahuete) y el 8% no sabe qué pasará.

Respecto a la participación de mujeres y hombres en las actividades de la CAC, el 100% afirmó que fue justa y sin discriminación. Las mujeres indicaron que participaron activamente en el comité de la CAC, integrando varias comisiones como coordinadora, sustentabilidad, secretaria y delegada, lo que les permitió visibilizar su trabajo en la comunidad y participar más activamente en el proceso, así como trabajar por su territorio, al igual que los hombres.

Aspectos que consideran susceptibles de mejora

En cuanto a los aspectos a mejorar, los beneficiarios aspiran a que el PSV continúe y que el apoyo técnico sea más continuo. De igual forma, demandan que se les apoye con maquinaria agrícola, aumentar los ingresos y mejorar los insumos.

Conclusiones

El PSV es una estrategia que coadyuva en la atención de las políticas públicas para lograr el bienestar social en los sembradores y sembradoras, además de que contribuyen y

complementan los ingresos económicos, y que tiene por objetivo regenerar el tejido social y la conservación de la naturaleza, a través del establecimiento de los sistemas agroforestales.

En cuestiones de género el PSV, ha permitido visibilizar el trabajo de la mujer campesina en el Istmo de Tehuantepec, en la toma de decisiones de su comunidad, mejorando su capacidad de organización. Desde el punto de vista económico, las personas beneficiarias reciben ingresos por programas sociales, venta de leña y agricultura, siendo el ingreso principal el del PSV, sobre todo en familias, donde no existe un ingreso fijo en localidades dedicadas a la agricultura.

El PSV, permitió a las sembradoras y sembradores recibir apoyos para mejorar sus unidades de producción, pero recomiendan mejorar la calidad de los mismos. En la provisión de plantas, se propone tomar en cuenta las especies de la región, ya que se adaptan mejor a las comunidades, porque en un principio se sembraron especies que no se adaptaron y se secaron en las parcelas.

Respecto a cuestiones de ingreso al PSV, la propuesta es: mejorar la evaluación socioeconómica de las personas beneficiadas, con el objetivo de verificar con mayor precisión el nivel de rezago social, ya que, si es más rigurosa, permitirá el acceso a mayor número de sembradores y sembradoras que estén por debajo de la línea de bienestar, como lo marcan los objetivos del programa y ampliar la cobertura de beneficiarios y localidades con alto nivel de marginación.

En la evaluación de los técnicos productivos, se sugiere optimizar el acompañamiento en parcela, con el objetivo de mejorar el seguimiento, priorizando la permanencia de las personas beneficiadas que posean potencial productivo, respecto al número de plantas establecidas y la posibilidad de continuar con el seguimiento agroforestal MIAF-SAF⁶ en su parcela.

En la evaluación de los técnicos sociales, en cuestiones de organización, aunque han mejorado respecto al desarrollo de capacidades como comunidad, o grupo de trabajo, es necesario fortalecer y sensibilizar a los sembradores y sembradoras, para poder constituir cooperativas para la producción y comercialización, ya que aún prevalece el individualismo, que es difícil erradicar. En este sentido se propone, promover acciones de emprendimiento y capacitación, y realizar acciones en favor del trabajo cooperativo, por parte del gobierno y la CAC.

Con respecto a la alimentación, se identificó baja variedad de alimentos en la dieta, sobre todo de frutas y verduras de las personas beneficiarias, se recomienda seguir trabajando en el plato del buen comer, así como introducir en las capacitaciones siembra de hortalizas para la mejora de la alimentación de las familias. Finalmente se sugiere cuidar la el objetivo de programa y que este no se convierta en un instrumento político, como en sexenios anteriores en donde se pueda tergiversar los objetivos del mismo.

⁶ MIAF (Milpa Intercalada con Árboles Frutales) es un sistema agroforestal de cultivo intercalado, constituido por tres especies, el árbol frutal (epicultivo), el maíz (mesocultivo) y frijol u otra especie comestible, de preferencia leguminosa (sotocultivo) en intensa interacción agronómica, para optimar el uso de la tierra en el espacio y en el tiempo. SAF- Sistemas agroforestales (Gobierno de México, 2020).

Referencias

- Aguirre, R.** (2003). *Género y pobreza. Unidad Mujer y Desarrollo*, CEPAL
- Ayuntamiento de Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca** (2010). *Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable*, Consejo Municipal De Desarrollo Rural Sustentable, 2008 - 2010, Ing. Maviael Oseas Cruz Pérez extraído de https://www.finanzasoaxaca.gob.mx/pdf/inversion_publica/pmds/08_10/515.pdf
- Baca del M., J Venancio C., -Reyes y Pilar B. M.**, (2020), “De la dispersión a la centralización de las políticas públicas en el sector rural de México”, en *Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, Volumen 30, Número 59 enero-junio 2021, pp.17
- Briones S., Cortés-M., Lavariega, M** (2009). “Diversidad de mamíferos medianos y grandes en dos sitios con diferente grado de conservación en La Venta, Juchitán, Oaxaca”, en *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Volumen 86, Issue 3, September 2015, Pages 685-710. Disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1870345315000846> (Accesado el 21 de julio de 2023), pp.26
- Córdova P., R.**, (2003), “Acceso de las Mujeres a la Tierra y Patrones de Herencia en tres Comunidades Ejidales del Centro de Veracruz Relaciones” en *Estudios de historia y sociedad*, vol. XXIV, núm. 93, invierno, El Colegio de Michoacán, A.C, Zamora, México, pp.19
- Diario Oficial de la Federación** (2023), Acuerdo por el que se emiten las Reglas de operación del programa Sembrando Vida, para el ejercicio 2023, 31 de diciembre de 2022, extraído de https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5676230&fecha=30/12/2022#gs.tab=0
- Gobierno de México**, (2020), El sistema Milpa Intercalado con Árboles Frutales (MIAF) incrementa ingresos a productores y mitiga cambio climático: INIFAP, *Representación Agricultura Veracruz*, extraído de <https://www.gob.mx/agricultura/prensa/el-sistema-milpa-intercalado-con-arboles-frutales-miaf-incrementa-ingresos-a-productores-y-mitiga-cambio-climatico-inifap?idiom=es> (Accesado el 25 de julio de 2023)
- González C.**, 2017, El publicista social en la convergencia del Buen Vivir y los ODS Chasqui en *Revista Latinoamericana de Comunicación*, núm. 134, -Julio Centro Internacional de Estudios Superiores de Comunicación para América Latina Ecuador, pp.17
- Hernández G., O.**, 2021, Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen, en *Revista Cubana de Medicina General Integral*, p.3
- Hernández S.R, Fernández C.C y Baptista L. P.**, (2014) *Metodología de la investigación* Sexta edición. Libro: Metodología de la investigación, México.
- Huesca, L., Camberos, M. y Calderón, C.** (2011). “Bienestar y Desarrollo en el siglo XXI, en *Estudios Sociales (Hermosillo Sonora)*. México: Plaza y Valdés. Disponible en: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-45572012000100012 (Accesado el 2 de junio de 2023), pp.11

- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática**, (2023), *Banco de Indicadores*, Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/> (Accesado el 29 de junio de 2023)
- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática**, (2020), *Censo de Población y Vivienda*, Tabulados del cuestionario ampliado. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/default.html> (Accesado el 2 de mayo de 2023)
- Instituto Nacional de Ecología**. (2009). *Estudio comparativo de estufas mejoradas para sustentar un programa de intervención masiva en México*. México
- Instituto Nacional de las Mujeres** (2022), *Situación de las Mujeres en México*, Inmujeres. Disponible en: <https://www.gob.mx/cultura/documentos/la-situacion-de-las-mujeres-en-mexico> (Accesado el 10 de julio de 2023)
- Moser, C.**, (1991), «La planificación de género en el Tercer Mundo: enfrentando las necesidades prácticas y estratégicas de género». En: Guzmán, V. y otras (Comp.), «*Una nueva lectura: género en el desarrollo*». Entre Mujeres. Flora Tristán Ediciones, Lima, pp. 55-124.
- Müller, Pierre**. (2007). Prefacio. En: Jorge Iván Cuervo et al., *Ensayos sobre políticas públicas* (pp. 11-13). Bogotá: Editorial Universidad Externado de Colombia
- Pedraza L., J.**, (2021), “El programa estratégico Sembrando Vida: ¿promueve la soberanía alimentaria?” en *Grietas. Revista Crítica de Política Internacional*, Año 2, marzo 2020-febrero 2021, pp. 147-16
- Reyes B., O y Franklyn S.O, R.** (2014)”. Teoría del bienestar y el óptimo de Pareto como problemas microeconómicos en *Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas* “Abriendo Camino al Conocimiento Vol. 2, No. 3, enero-junio 2014. Facultad de Ciencias Económicas, UNAN-Managua. p 221. Recuperado de: Dialnet TeoriaDelBienestarYElOptimoDeParetoComoProblemasMi-5109420.pdf, pp.217-233
- Salas A., R; Baca T.**, (2015), “La contribución del ingreso femenino al bienestar del hogar en una, comunidad oaxaqueña” en *Espacio Abierto*, vol. 24, núm. 3, julio-septiembre, Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela, pp. 97-111
- Toledo, V., M** (2023), “Sembrando Vida: proyecto estrella de la 4T”, en *La Jornada*, 28 de febrero de 2023, extraído de: <https://www.jornada.com.mx/2023/02/28/opinion/018a2pol>
- Vázquez G., V., Martínez R., S.,N., Pérez O., M. A., Rueda A.,J C., López L., J., C** (2020), “Género, soberanía alimentaria y maíz en el Istmo de Tehuantepec” en *La manzana de la discordia*, México, ISSN 1900-7922, ISSN-e 2500-6738, Vol. 15, N°. 1, págs. 121-144.
- Quiroz Y.**, (2022), “Migración e impacto ambiental, los indicadores que aún no transparenta Sembrando Vida en Centroamérica”, por *Distintas Latitudes*, agosto 5, 2022, extraído de <https://distintaslatitudes.net/historias/reportaje/sembrando-vida-centroamerica>