

## Programa Sembrando Vida: mecanismos de focalización en el estado de Guerrero

D.D. Vázquez-Martínez\*, M. Castro-Bello\*, C. Morales-Morales\*\*, L. Gómez-Muñoz\*, V.M. Romero-Juárez\*, E.F. Valencia-Díaz\*, S.R. Zagal-Barrera\*

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Chilpancingo\*

Av. José Francisco Ruiz Massieu, No. 5, Fracc. Villa Moderna, C.P. 39090, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de San Juan del Río\*\*

Av. Tecnológico No. 2, Quintas de Guadalupe, C.P. 76800, San Juan del Río, Querétaro

MG16520241@chilpancingo.tecnm.mx, mirna.cb@chilpancingo.tecnm.mx

### 1. PROBLEMÁTICA

El área forestal global ha disminuido aproximadamente un tercio, lo que equivale a 170 millones de hectáreas desde el año 1990. Esta pérdida ha provocado el deterioro de la biodiversidad y limitado los recursos de quienes trabajan las tierras (ONU, 2020).

En México, el gobierno actual ha implementado diversos programas, entre ellos el Programa Sembrando Vida (PSV), presentado como una estrategia para la recuperación del suelo en el país y la mitigación de la pobreza rural (Secretaría de Bienestar, 2020). A pesar de sus avances, el programa aún no logra completar las hectáreas propuestas.

Derivado de la exploración de investigaciones científicas y de reportes gubernamentales, se identifica que se realizan análisis sobre el PSV de manera general, sin enfoque a los métodos de focalización en el estado de Guerrero, uno de los más beneficiados por el programa, no se ha profundizado en evaluar la ejecución, figura 1.



**Figura 1.** Programa Sembrando vida. Fuente: Secretaría de Bienestar (2022).

### 2. JUSTIFICACIÓN

Los bosques son el medio de vida de millones de personas, quienes dependen de ellos para su seguridad alimentaria y su economía, por lo que su recuperación es urgente para la subsistencia de los individuos, su biodiversidad y la mitigación del cambio climático (ONU, 2020). Ante esta situación, las autoridades gubernamentales en el mundo han propuesto diversas soluciones, por ejemplo, la Iniciativa de Restauración del Paisaje Forestal Africano, la Iniciativa 20x20 en América Latina y el Desafío de Bonn a nivel global.

Un aspecto importante de los programas de restauración, es estudiar su focalización para comprender cómo contribuyen a la reforestación, el bienestar de los agricultores en las zonas rurales, y conocer su impacto.

Por otra parte, el PSV busca fortalecer el tejido social de las comunidades reactivando su economía, por lo que proporciona a los

beneficiarios un apoyo económico mensual de \$6,250.00 (DOF, 2023), el cual debe ser considerado al momento de evaluar su enfoque.

En la actualidad, existen pocos estudios que analizan el PSV desde el enfoque socioeconómico, escasas investigaciones centradas en los mecanismos de focalización, principalmente en el estado de Guerrero. Por consiguiente, esta propuesta de investigación contribuirá a la generación de un instrumento, una metodología y un análisis que evalúe los mecanismos de focalización del PSV.

### 3. OBJETIVO GENERAL

Analizar los mecanismos de focalización del PSV para evaluar el cumplimiento de sus objetivos en la región centro del estado de Guerrero.

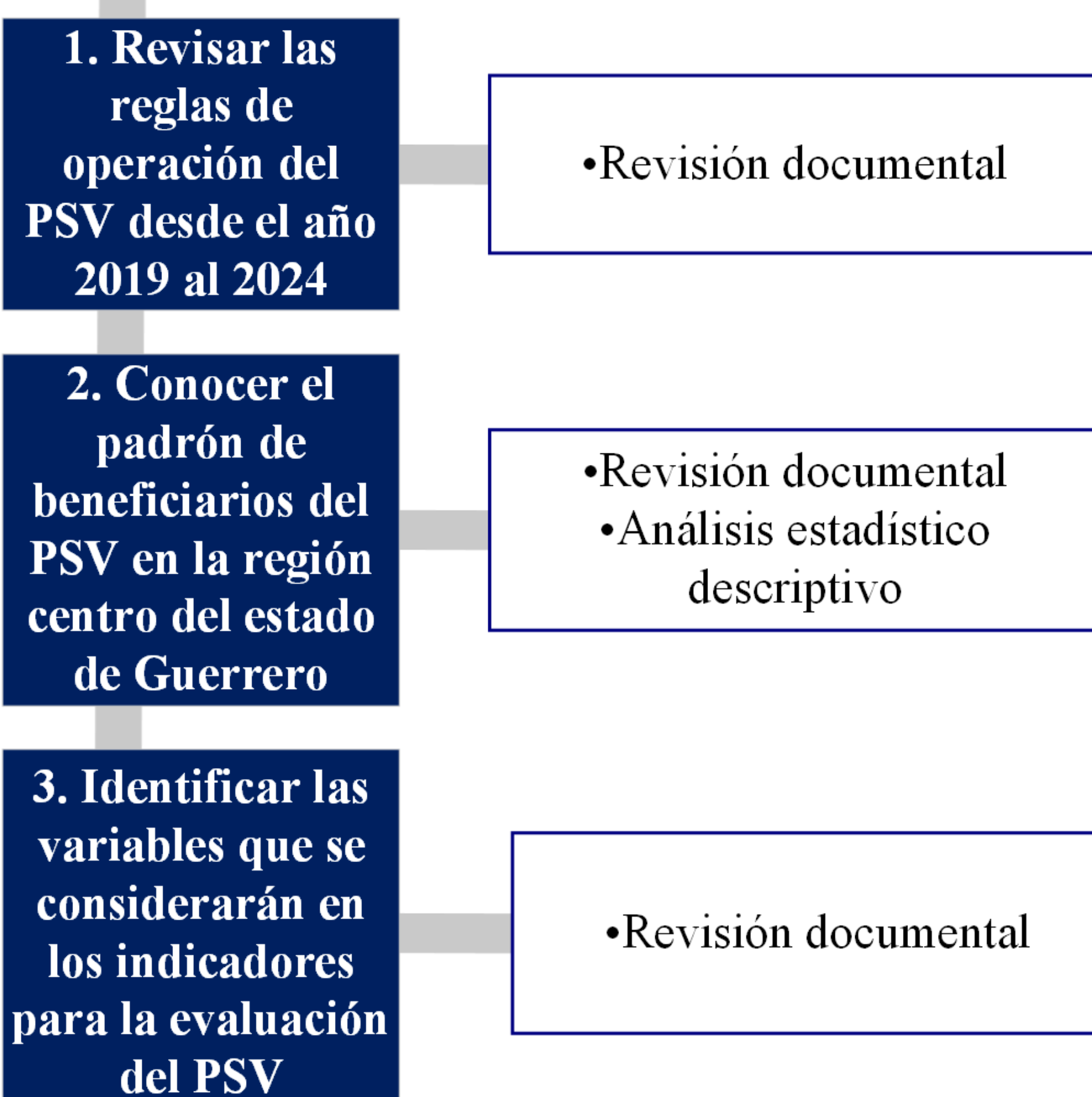
### 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Revisar las reglas de operación del PSV desde el año 2019 al 2024.
2. Conocer el padrón de beneficiarios del PSV en la región centro del estado de Guerrero.
3. Identificar las variables que se considerarán en los indicadores para la evaluación del PSV.
4. Diseñar, validar y aplicar el instrumento de evaluación del PSV a los beneficiarios.
5. Analizar los resultados de la evaluación del PSV.

### 5. PROPUESTA DE SOLUCIÓN

La contribución de este trabajo consiste en proponer un instrumento con indicadores, una metodología estadística y un análisis que evalúe los mecanismos de focalización del PSV, figura 2.

### METODOLOGÍA



### 4. Diseñar, validar y aplicar el instrumento de evaluación del PSV a los beneficiarios

- Diseñar el instrumento de evaluación con las variables identificadas
- Validar el instrumento por Alfa de Cronbach
- Diseñar el muestreo probabilístico
- Aplicar el instrumento

### 5. Analizar los resultados de la evaluación del PSV

- Análisis estadístico descriptivo, exploratorio e inferencial
- Análisis correlacional
- Análisis multivariante

**Figura 2.** Metodología.

### 6. ALCANCES

El alcance de esta propuesta es la evaluación de los mecanismos de focalización del PSV en la región centro del estado de Guerrero.

### 7. RESULTADOS ESPERADOS

El presente trabajo propone un análisis de los mecanismos de focalización del PSV en la región centro del estado de Guerrero generando un instrumento y metodología que logren evaluar el resultado del programa desde su enfoque.

### BIBLIOGRAFÍA

- Algarín, L. V. D., Parra, D. V. G., & Rivera, M. S. M. (2019). Viabilidad de un programa de reforestación de manglar en punta recluta, isla de manzanillo, caribe colombiano.
- Diario Oficial de la Federación (30 de diciembre de 2023), *Acuerdo por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa Sembrando Vida*. [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5713371 &fecha=30/12/2023#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5713371 &fecha=30/12/2023#gsc.tab=0)
- McElwee, P., & Nghi, T. H. (2021). Assessing the Social Benefits of Tree Planting by Smallholders in Vietnam: Lessons for Large-Scale Reforestation Programs. *Ecological Restoration*, 39(1-2), 52-63. <https://doi.org/10.3368/er.39.1-2.52>
- Organización de las Naciones Unidas [ONU] (21 de marzo de 2023). *Bosques sanos, personas sanas*. <https://news.un.org/es/story/2023/03/1519537>
- Organización de las Naciones Unidas [ONU] (21 de julio de 2020). *La deforestación disminuye, pero no al ritmo suficiente para proteger al planeta*. <https://news.un.org/es/story/2020/07/1477741>
- Organización de las Naciones Unidas [ONU] (s.f.). *¿Qué es el cambio climático?* <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>
- Secretaría de Bienestar (22 de abril de 2022), *Galería del Programa Sembrando Vida*. <https://www.gob.mx/bienestar/acciones-y-programas/programa-sembrando-vida>
- Secretaría de Bienestar (06 de noviembre de 2020), *Programa Sembrando Vida*. <https://www.gob.mx/bienestar/acciones-y-programas/programa-sembrando-vida>