



giz



Por encargo de:
Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo



Embajada Británica
en México

Viernes 1 de junio de 2012

Sistema de Evaluación “Vivienda Verde” *SISEViVe*



Institucionales

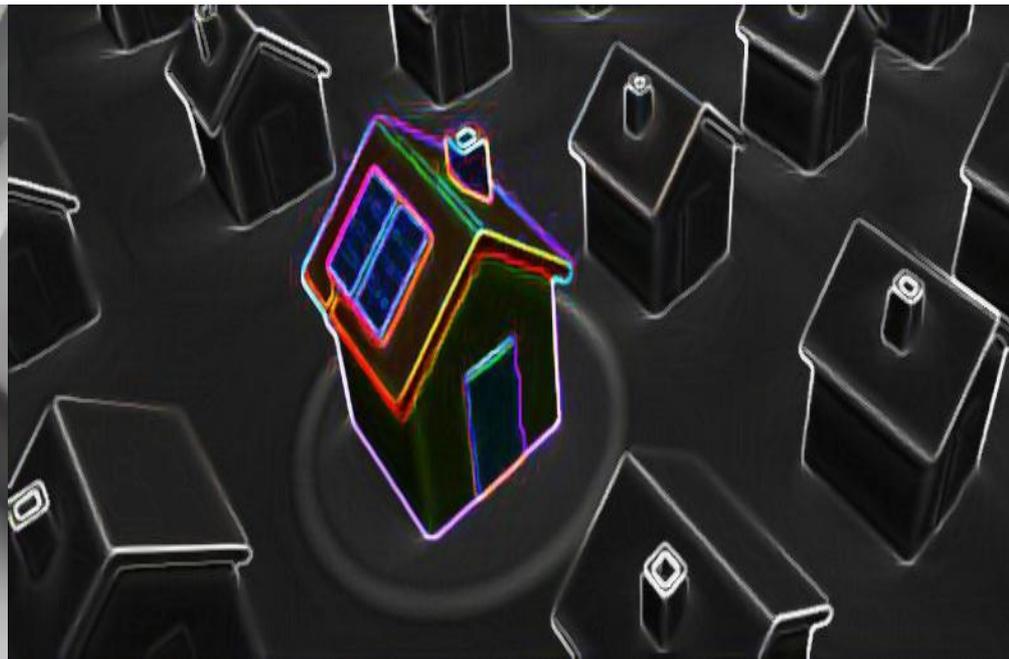
- Impulso a la arquitectura, materiales y tecnologías eficientes
- Herramienta para :
 - ✓ Informar a los derechohabientes
 - ✓ Mejorar de Diseño
 - ✓ Homologar criterios de evaluación en la industria
 - ✓ Impulsar y focalizar incentivos y recursos

País

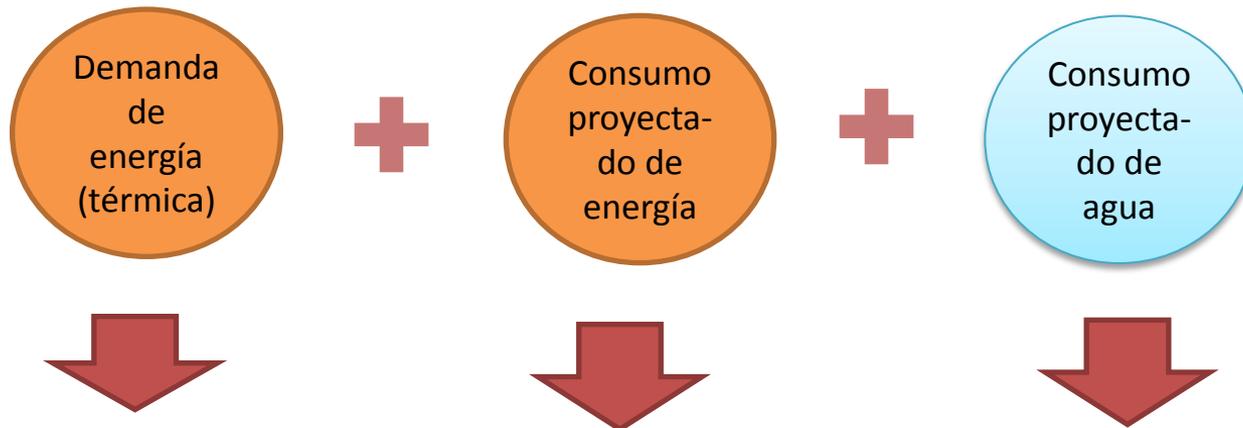
- Optimización de recursos y uso de energías renovables
- Mitigación de CO₂
- Primer paso hacia la certificación de la vivienda

- Evalúa y califica, de acuerdo a una escala preestablecida, el comportamiento energético e impacto ambiental de la vivienda, tomando en cuenta:
 1. Demanda de energía
 2. Consumo de energía
 3. Consumo de agua
 4. Atributos sustentables (etapa posterior)

- Para su evaluación considera 3 parámetros:
 1. Arquitectura de la vivienda
 2. Sistemas constructivos y materiales
 3. Ecotecnologías incorporadas



Componentes del *SISEViVe*



Materiales de la envolvente: (NOM 020)

- Muros
- Techos
- Piso
- Ventanas
- Aislamiento térmico
- Sombrados
- Orientación
- Ventilación

Electricidad:

- Iluminación (NOM 017 y 028)
- Refrigerador (NOM 015)
- Aire acondicionado (NOM 021 y NOM011)
- Lavadora (NOM 005)

Gas:

- Cocina
- Agua Caliente Sanitaria
 - Calentador de paso (NOM 003)
 - Calentador solar

Interior de la vivienda:

- Inodoro (NOM 009)
- Regaderas (NOM 008)
- Llaves (NMX C 415)
- Lavadora (NMX AA 158)
- Lavadero

Herramientas para calcular los componentes del *SISEViVe*

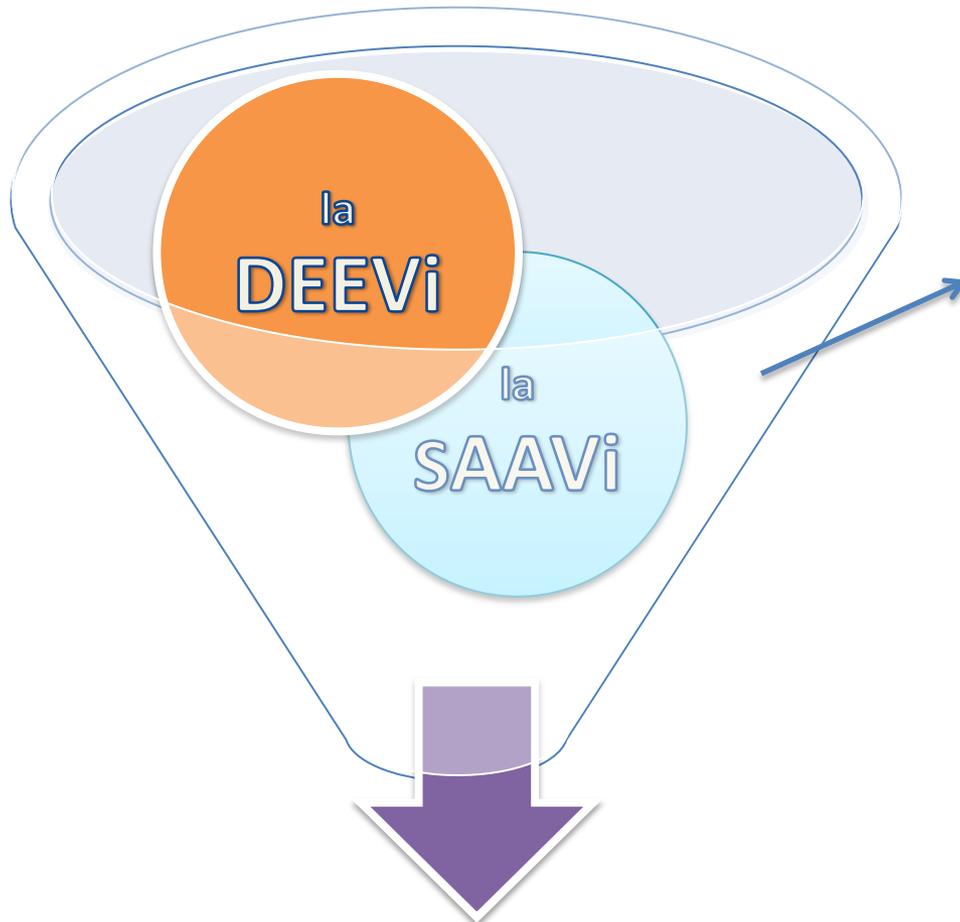


la hoja de cálculo para el
Diseño
Energéticamente
Eficiente de la
Vivienda



la hoja de cálculo para la
Simulación del
Ahorro de
Agua en la
Vivienda

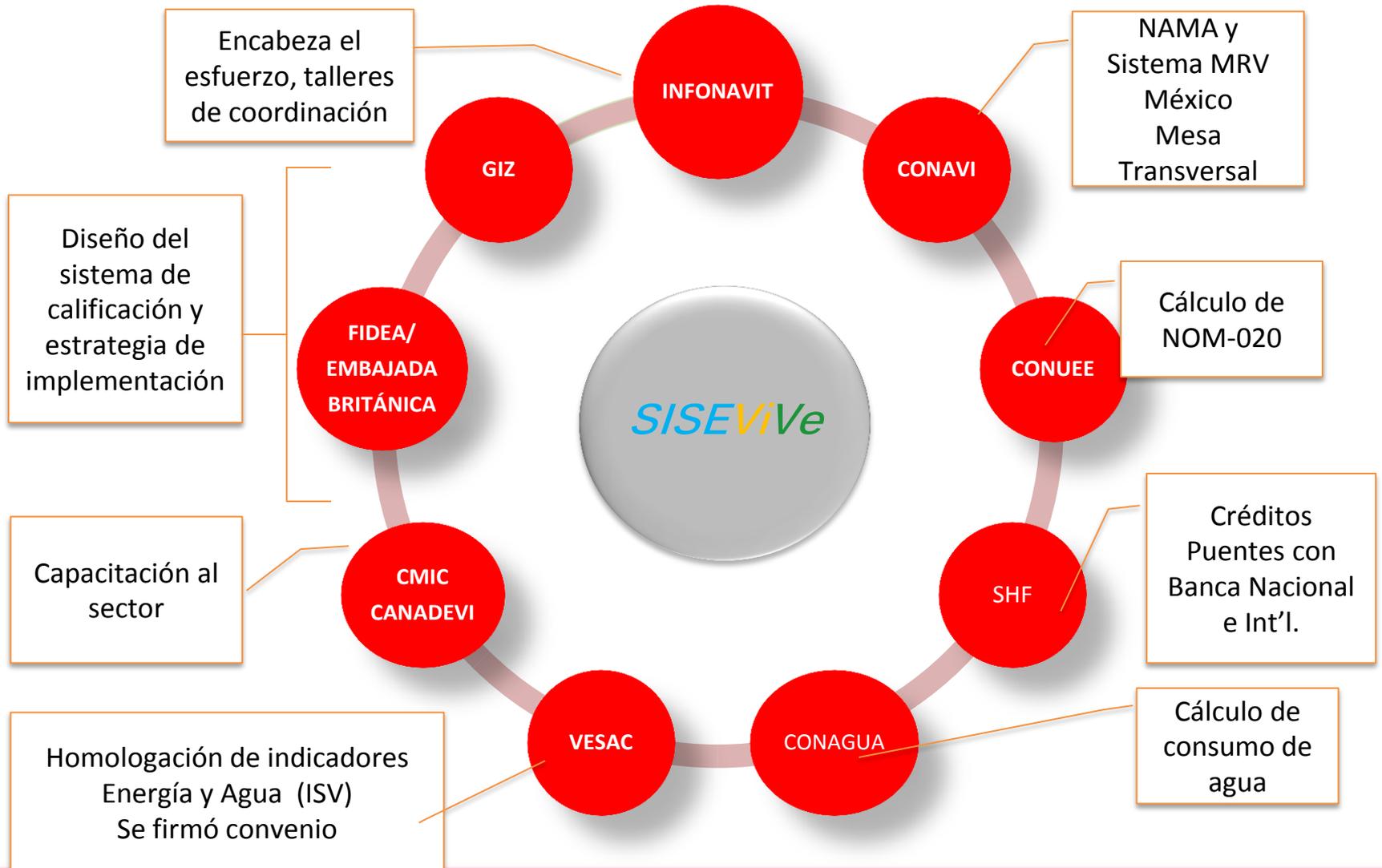




Indicador de **giz**
Desempeño
Global



calificación : $f(\text{DEEVi}, \text{SAAVi})$



Implementación del *SISEViVe*

