



**DESARROLLO TERRITORIAL**

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO



**CONAVI**

COMISIÓN NACIONAL  
DE VIVIENDA

Guía de aplicación para Anexo 2 de las  
Reglas de Operación del  
Programa de Vivienda Social  
para el ejercicio fiscal 2021

# GUÍA DE APLICACIÓN PARA ANEXO 2 DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021

Av. Heroica Escuela Naval Militar No. 669, Col. Presidentes Ejidales 1ra Sección, Piso 2 y 3 Alcaldía Coyoacán, C.P. 04470, CDMX  
Tel: 9138-9991 [www.gob.mx/conavi](http://www.gob.mx/conavi)





**CONTENIDO**

MARCO NACIONAL DE LA POLÍTICA NACIONAL DE VIVIENDA.....4

ANTECEDENTES.....4

OBJETIVOS GENERALES DE LAS REGLAS Y SU ANEXO 2.....5

OBJETIVO DE LA GUÍA.....7

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA LA GUÍA? .....7

¿CÓMO SE USA LA GUÍA?.....8

**ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA..... 10**

CÁLCULO DEL PUNTAJE DE UBICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DEL ENTORNO ..... 10

ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA UBICADA DENTRO DE LOS PERÍMETROS DE CONTENCIÓN URBANA ..... 16

CALIFICACIÓN DE RESERVAS TERRITORIALES..... 18

REGLA DE CONTIGÜIDAD..... 21

EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS..... 21

DENSIFICACIÓN..... 39

**ADQUISICIÓN DE VIVIENDA USADA..... 50**

CÁLCULO DE PUNTAJE DE UBICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DEL ENTORNO ..... 50

**CATEGORÍA I..... 64**





## PRESENTACIÓN

La Política de Vivienda que propone el nuevo gobierno de México tiene como eje conductor el cumplimiento de las obligaciones del Estado relativas a promover, respetar, proteger y garantizar el derecho de todos los mexicanos a una vivienda adecuada, a través de mecanismos financieros apropiados para el desarrollo de programas de vivienda social, el apoyo a la producción social de vivienda; centrándose en las familias de bajos ingresos, aquellos que viven en condiciones de riesgo y grupos vulnerables.

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece en su artículo 4to, párrafo 7 que “Toda familia tiene derecho a disfrutar de vivienda digna y decorosa”. La Ley establecerá los instrumentos y apoyos necesarios a fin de alcanzar tal objetivo. En ese sentido, la Comisión y todos los miembros que la conforman dirigen sus esfuerzos y acciones para contribuir al cumplimiento de este mandato constitucional.

***Dra. Edna Elena Vega Rangel***  
***Directora General de la Comisión Nacional de Vivienda***





## MARCO NACIONAL DE LA POLÍTICA NACIONAL DE VIVIENDA

### ANTECEDENTES

En el ámbito nacional, el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 señala como una prioridad la producción de vivienda social y reconoce que la garantía del derecho a una vivienda adecuada es una tarea de Estado que implica reconocer que la producción de vivienda no puede estar regida por las reglas del mercado sino, más bien, por la satisfacción de una necesidad humana.<sup>1</sup> El acceso a la vivienda adecuada es un derecho humano, no un bien de consumo o un servicio, por lo que regirá el respeto a este derecho y a la dignidad de las personas.

En ese sentido, las Reglas de Operación del Programa de Vivienda Social para el ejercicio fiscal 2021 (ROP) se alinean al **Eje 2. POLÍTICA SOCIAL** en el apartado **Construir un país con bienestar** donde se establece que el gobierno federal impulsa una nueva vía hacia el desarrollo para el bienestar, una vía en la que la participación de la sociedad resulta indispensable y que puede definirse con este propósito: construiremos la modernidad desde abajo, entre todos y sin excluir a nadie; así como al **Eje 3. ECONOMÍA**, a través de la participación en el Impulso a la reactivación económica, el mercado interno y el empleo, mediante su participación en proyectos dentro del ámbito de sus atribuciones y de conformidad con lo establecido en las ROP.

---

<sup>1</sup> Diario Oficial de la Federación 12/07/2019. Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. Disponible en: [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5565599&fecha=12/07/2019](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5565599&fecha=12/07/2019)





## OBJETIVOS GENERALES DE LAS REGLAS Y SU ANEXO 2

Las Reglas de Operación del Programa de Vivienda Social para el ejercicio fiscal 2021 (ROP 2021), buscan consolidar el Derecho Humano a la Vivienda Adecuada (DHVA) en áreas tanto urbanas como rurales, que respondan a las necesidades de las personas.

Para arribar progresivamente al logro del derecho a la vivienda adecuada el Programa de Vivienda Social considera cuatro estrategias:

- **Primera. Disminuir la carencia de una vivienda adecuada de la población en condiciones más vulnerables.**
- **Segunda estrategia. Ampliar los mecanismos de otorgamiento de subsidios para cubrir diversas necesidades en materia de vivienda de las familias en favor de su bienestar social.**
- **Tercera estrategia. Participar en la consolidación del Sistema Nacional de Producción Social de Vivienda.**
- **Cuarta estrategia. Asegurar la calidad y sustentabilidad de la vivienda.**

Con base en estas estrategias, se consolidan los objetivos específicos del Programa:

- i. Atender problemas de rezago habitacional a través de acciones de sustitución, mejoramiento o ampliación de vivienda.
- ii. Atender a la población afectada por fenómenos naturales con la reconstrucción parcial o total de su vivienda o con su reubicación en zonas seguras.
- iii. Contribuir a la regeneración de zonas con altos índices de marginalidad a través de la adquisición de vivienda, autoproducción de vivienda nueva, mejoramiento o ampliación de vivienda.
- iv. Fomentar la habitabilidad de la vivienda a través del diseño, mediante el uso de ecotecnologías, criterios de eficiencia energética y seguridad estructural.
- v. Atender la carencia de vivienda de la población que está por debajo de la línea de pobreza extrema.





### CARACTERÍSTICAS DE LOS APOYOS DEL PROGRAMA DE VIVIENDA SOCIAL 2021

En las Reglas de Operación del Programa Vivienda Social para el ejercicio fiscal 2021 se consideran apoyos que otorga la Comisión en dos esquemas de operación: subsidio 100% y cofinanciamiento.

La presente guía es aplicable en el esquema de dispersión del subsidio con la participación de una Entidad Ejecutora (COFINANCIAMIENTO), en la cual se identifican las siguientes **Modalidades** y líneas de apoyo:



### El Anexo 2 de las ROP 2021 considera:

- Establecer los parámetros de calidad para las viviendas que reciban apoyo del Gobierno de la República a través del subsidio.
- Alinear las medidas de sustentabilidad a la normatividad aplicable y a las medidas correspondientes en aras de la homologación de criterios.
- Establecer la línea base para la medición y creación de estadística que permita establecer parámetros de comparación de la eficiencia de las viviendas y su entorno a nivel nacional.





## OBJETIVO DE LA GUÍA

El objetivo de la presente Guía es informar y orientar en el proceso de registro y calificación de las acciones de vivienda descritas en el Anexo 2 de las Reglas de Operación para el ejercicio fiscal 2021, con objeto de dar transparencia al otorgamiento de subsidios del Gobierno Federal, presentando los procesos y conceptos para su fácil comprensión.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDA LA GUÍA?

Esta Guía está dirigida a los desarrolladores, verificadores, Entidades Ejecutoras, Ejecutores Sociales y Organismos Ejecutores de Obra del Programa de Vivienda Social y tiene por objetivo explicar la aplicación del **ANEXO 2: Criterios para la evaluación de la adquisición de vivienda nueva en esquema de cofinanciamiento**.

En el caso de los Desarrolladores que oferten viviendas para el Programa de Vivienda Social, pueden identificar los prerequisites, puntajes, procesos de calificación y evaluación de las modalidades establecidas en las ROP 2021 del Programa, entre otros.

Para las Entidades Ejecutoras y Organismos Ejecutores de Obra, es un documento que les apoya a conocer los procesos de calificación de las viviendas, los requisitos que deben cumplir, así como de verificación de obra que son parte del flujo de actividades del ejercicio de un crédito con subsidio.

Para los Verificadores y Organismos Ejecutores de Obra, es un documento de apoyo para la validación de las especificaciones del Anexo 2 de las ROP 2021 de dicho Programa. En el cual se muestran los procesos de calificación, descripción de las características de los mismos y los requisitos que deben cumplir, entre otros.





## ¿CÓMO SE USA LA GUÍA?

Estos requisitos son de aplicación general para ser elegible para el otorgamiento de Subsidio Federal en la modalidad de Adquisición de vivienda. Al respecto, la Guía considera apartados para las siguientes líneas de apoyo del Programa:

1. **ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA**
2. **ADQUISICIÓN DE VIVIENDA USADA**

El Registro Único de Vivienda (RUV) incorpora en su sistema los criterios y atributos establecidos tanto por CONAVI a través de su programa de subsidio federal para vivienda como por FOVISSSTE, INFONAVIT y SHF, a través de sus esquemas de financiamiento.

Por lo anterior, el propósito de este capítulo es dirigir al usuario a lo largo de la interfase del RUV para el registro adecuado y completo de su oferta de vivienda, conforme al **“ANEXO 2: CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA EN ESQUEMA DE COFINANCIAMIENTO”** de las ROP 2021, para la obtención del subsidio que corresponda. Además de presentar el proceso de calificación y otorgamiento de subsidio para cada una de las INTERVENCIONES habitacionales propuestas en el Programa.

De este modo, en esta sección se explica y guía al usuario dónde ubicar y cómo seleccionar los parámetros y las ecotecnologías que integran las dimensiones del Anexo 2 de las ROP 2021. Así mismo, se indican las evidencias que para algunos casos se requieren y en qué lugar del sistema deben cargarse.

Para las modalidades descritas en la presente Guía, se encontrará lo siguiente:

- Descripción general de la modalidad de vivienda.
- Cálculo del puntaje de ubicación, densidad, equipamiento y servicios, sustentabilidad ambiental y mejores prácticas.
  - Prerrequisitos
  - Dimensión – Parámetros (El que corresponda)
    - o Ubicación
    - o Equipamiento y servicios
    - o Densificación
    - o Sustentabilidad Ambiental
    - o Mejores Prácticas
- Reglas particulares, evidencias y verificación





**DESARROLLO TERRITORIAL**

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO



**CONAVI**

COMISIÓN NACIONAL  
DE VIVIENDA

Guía de aplicación para Anexo 2 de las  
Reglas de Operación del  
Programa de Vivienda Social  
para el ejercicio fiscal 2021

# ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA

1





## ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA

Vivienda nueva, es la Vivienda por iniciar, en proceso o terminada que nunca ha sido habitada y que cumple con los lineamientos, criterios y parámetros de sustentabilidad establecidos por la Instancia Normativa.

### CÁLCULO DEL PUNTAJE DE UBICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DEL ENTORNO

El Puntaje de Ubicación y Sustentabilidad del Entorno se medirá de acuerdo con el numeral 4.3.3., inciso j) para acceder al subsidio, la vivienda deberá cumplir los prerrequisitos establecidos en dichas consideraciones y obtener, por lo menos, 350 puntos.

***Las ROP 2021 señalan: “Excepto en los casos para reubicación, y en la vivienda ubicada en los Polígonos Urbanos Estratégicos, en ningún caso se otorgará subsidio federal a personas que adquieran vivienda nueva o vivienda usada ubicada fuera de los Perímetros de Contención Urbana o de reservas territoriales que no califiquen conforme a los mismos perímetros, y las cuales deberán estar incorporadas en el RENARET.***

La Ficha de Puntaje del Anexo 2.A denominada “Ficha de Puntaje de Ubicación y Sustentabilidad del Entorno para Adquisición de Vivienda Nueva” se compone por los “Prerrequisitos” que son obligatorios para el otorgamiento del subsidio y por cinco “Dimensiones” que son: Ubicación, Equipamiento y Servicios, Densificación, Sustentabilidad Ambiental y Mejores Prácticas, con diversos parámetros sujetos a puntaje, que se explican posteriormente.





## PRERREQUISITOS

Los prerrequisitos **son obligatorios** y exigen que la vivienda y su entorno cuenten con elementos básicos de calidad, así como elementos para fomentar el uso y aprovechamiento eficiente de la energía, reducir el consumo de agua potable y fomentar el buen manejo de residuos sólidos. Estos Prerrequisitos se generan como parte del proceso de homologación derivado de los trabajos de la Mesa Transversal de Vivienda Sustentable.

A continuación, se explica cómo deben interpretarse los prerrequisitos.

### A. FICHA DE PUNTAJE DE UBICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DEL ENTORNO PARA ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA

#### PRERREQUISITOS (Obligatorios para el otorgamiento del subsidio)

La calidad de la vivienda está respaldada por los instrumentos de planeación, normativos y reglamentarios que autorizan la edificación de la vivienda, mismos que son competencia de la autoridad municipal correspondiente, conforme lo establece el artículo 11 fracciones I, II, III y artículo 46 de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. En este sentido, se considera que la Licencia de Construcción ampara que la vivienda:

- Se ubica dentro de las áreas autorizadas con uso habitacional en los planes de desarrollo urbano.
- No se ubica en zonas de riesgo.

La medición y las características de la línea base y de las Fichas de puntaje se realizará conforme a la normatividad aplicable y estarán alineadas con las medidas correspondientes a programas del INFONAVIT como pueden ser Hipoteca Verde, Mejora Tu Casa u Hogar Digital; de programas de SHF como pueden ser Ecocasa, Laif, NAMA Facility; y de Vivienda Sustentable de CONAVI, en aras de la homologación de criterios, para lo cual, en caso de requerirse, se actualizarán y publicarán en la “Guía de aplicación del Anexo 2.A de puntaje de las Reglas de Operación para desarrolladores y verificadores”.

Estos requisitos son de aplicación general para ser elegible para el otorgamiento de Subsidio Federal en la modalidad de vivienda nueva. El monto de subsidio no financia la incorporación de estos elementos y no limita su financiamiento por medio de otros mecanismos financieros de Organismos Nacionales de Vivienda.





PRERREQUISITO	EVIDENCIA DESARROLLADOR	ENTIDAD SUPERVISORA
<b>• Uso y aprovechamiento eficiente de la energía (Línea Base)</b>		
Lámparas fluorescentes compactas autobalastadas (focos ahorradores) que cumpla con normatividad vigente y mínimo de 20 watts en interiores y 13 watts en exteriores. Obligatorio para todos los bioclimas. Ficha 1 y se puede combinar con la Ficha 32	• Certificado vigente de cumplimiento de la NOM-017-ENER/SCFI-2012.	• Producto instalado o en su caso, se puede revisar en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.
Calentador de gas de paso de rápida recuperación que cumpla con un mínimo 82% de eficiencia térmica de acuerdo con la normatividad vigente. Ficha 2 y se puede combinar con la Ficha 34	• Certificado vigente de cumplimiento de la NOM-011-SESH-2012 y NOM-003-ENER-2011.	• Correcta colocación • Producto instalado conforme a las normas, o en su caso, revisar en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.
Aislamiento térmico en el techo que cumpla con valor mínimo "R" de la NMX-C-460-ONNCCE-2009. Ficha 3 y se puede combinar con la Ficha 35	• Certificado vigente de cumplimiento NOM-018-ENER-2011 y Certificado vigente de cumplimiento con la NMX-C-460-ONNCCE-2009	• Instalación del material en muro (el procedimiento de aplicación varía dependiendo del material, por lo que se sugiere sea como recomienda el proveedor del material aislante). • En vivienda vertical aplica en la azotea
<b>Reducción en el consumo de agua potable</b>		
Inodoros instalados que aseguren el funcionamiento con descarga máxima de 5 Litros. Ficha 4, se puede sustituir por la Ficha 33	• Certificado vigente de NOM-009-CNA-2001 y NOM-010-CONAGUA-2000. • Factura con especificación del equipo sanitario.	• Inodoro instalado con engomado de descarga máxima.





<b>PRERREQUISITOS (Obligatorios para el otorgamiento del subsidio)</b>		
Regadera grado ecológico. Ficha 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado vigente de cumplimiento con la NOM-008-CNA-1998</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regadera instalada. En su caso, existencia en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.</li> </ul>
Llaves (válvulas) con dispositivo ahorrador de agua que cumplan con la NMX-C-415 en: cocina y lavabo(s) de baño. Ficha 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado acorde con la NMX señalada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación en obra. En su caso, existencia en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.</li> </ul>
Válvulas de seccionamiento para alimentación en lavabos (2), inodoros (1), fregadero (2), calentador de agua (1), tinaco (1) y cisterna (1). Ficha 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ficha técnica de válvulas presentada por el fabricante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvulas instaladas y funcionando correctamente.</li> </ul>
<b>Manejo de residuos sólidos</b>		
Botes diferenciados para la separación de residuos orgánicos e inorgánicos. La normatividad aplicable se refiere a la separación primaria. Se recomienda como mínimo una capacidad de 20 litros, colocarlos en un área ventilada y que no obstruyan la circulación. Ficha 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocación en vivienda respecto al requisito. En su caso, existencia en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colocación en vivienda. En su caso, existencia en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.</li> </ul>





### PRERREQUISITOS (Obligatorios para el otorgamiento del subsidio)

En conjuntos habitacionales: depósitos para la separación de residuos sólidos (orgánicos e inorgánicos) con tapa y ubicados en un área ventilada y accesible para la recolección. La ubicación se debe establecer en el Proyecto apegándose a lo establecido en la reglamentación local. *Capacidad sugerida calculando 5 litros por habitante por día, considerando 3 litros de inorgánica y 2 de orgánica, multiplicado por 3 días de almacenamiento.* Ficha 9

- Colocación en el conjunto, respecto al requisito. En su caso, existencia en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.
- Colocación de señalamiento de la ubicación de los botes de basura (orgánica con color verde, e inorgánica con color gris) frente a la vivienda, puede ser en piso, en muro o barda identificando el lugar de cada vivienda (señalar, en su caso el número correspondiente)
- Evidencia mediante carta u oficio emitido por el Municipio o área responsable del mismo, encargado de la recolección de basura, en el que se manifieste el impedimento de la autoridad, en la recolección de los residuos mediante el mobiliario propuesto por el desarrollador (depósitos/contenedores)

Instalación en obra. En su caso, existencia en bodega con Carta responsiva de colocación firmada por el desarrollador.

Verificación del señalamiento correspondiente.

Integración de la carta u oficio entregado por el desarrollador, acorde con las evidencias solicitadas.





### DIMENSIÓN - PARÁMETROS

El monto del subsidio está determinando con base en un sistema de puntaje con una escala de 0 a 1200, que califica la vivienda y el entorno, en cuatro dimensiones: ubicación, densidad, equipamiento y servicios, sustentabilidad ambiental y mejores prácticas.

Dimensión	Parámetros	Puntos 2021
<b>Ubicación</b>	Perímetros de Contención Urbana U1 (U1a, U1b), U2 (U2a, U2b), U3	<b>350</b>
<b>Equipamiento y Servicios</b>	Centros educativos, de salud y recreativos. Transporte público y no motorizado	<b>370</b>
<b>Densificación</b>	Tipología de vivienda (verticalidad) Densidad de Viviendas/ha en el proyecto	<b>230</b>
<b>Sustentabilidad Ambiental</b>	Sustentabilidad de la vivienda	<b>150</b>
<b>Mejores prácticas</b>	Diferentes atributos para la vivienda y el entorno	<b>100</b>



## ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA UBICADA DENTRO DE LOS PERÍMETROS DE CONTENCIÓN URBANA

### DIMENSIÓN - PARÁMETROS UBICACIÓN

DIMENSIÓN	PARÁMETRO	PUNTAJE
<b>UBICACIÓN (máx.: 350)</b>	U1 (U1a y U1b)	350
	U2 (U2a y U2b)	300
	U3	200

La calificación de la vivienda por ubicación, se realiza a partir de la calificación de las reservas territoriales con base en un Modelo Geoestadístico<sup>2</sup> para las 401 ciudades del Sistema Urbano Nacional (SUN), este modelo define los Perímetros de Contención Urbana, los cuales constituyen una herramienta del Gobierno Federal, que determina tres ámbitos territoriales para orientar los subsidios a la vivienda mejor ubicada, es decir próxima al empleo y los servicios urbanos. Estos ámbitos son:

#### U1

- **U1a:** Son zonas urbanas consolidadas con acceso a empleo, equipamiento y servicios urbanos. Esta ubicación contiene fuentes de empleo como elemento básico de atracción de la población, construido a partir de la relación entre la población que trabaja y la que reside en una AGEB, asegurando más de 251 empleos. Así mismo, cuenta con 3 equipamientos básicos en radios de influencia definidos de acuerdo con el equipamiento: equipamiento educativo de primaria a máximo 1,000 m, equipamiento educativo de secundaria a máximo 2,000 m y equipamiento de salud a máximo 1,500 m. Si la reserva territorial se localiza dentro de este contorno se asignan 350 puntos.

<sup>2</sup> Consultar [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/333659/Modelo\\_Geoestadistico\\_Perimetros\\_de\\_Contencion\\_Urbana\\_2018.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/333659/Modelo_Geoestadistico_Perimetros_de_Contencion_Urbana_2018.pdf)





- **U1b:** Esta ubicación también está basada en la existencia de empleo, no cuenta con alguno o ninguno de los tres equipamientos básicos (primaria a 1,000 m, secundaria a 2,000 m o Servicio de salud a 1,500m). Se consideran en esta clasificación todos los U1 producto de actualizaciones del DENUE fuera de AGEBs urbanas. Si la reserva territorial se localiza dentro de este contorno se asignan 350 puntos.

## U2

- **U2a:** Zonas consolidadas con infraestructura y servicios urbanos de agua y drenaje mayor al 75% y densidad de vivienda mayor a 20 viv/ha o más de 500 viviendas, así mismo cuenta con equipamiento educativo primaria a máximo 1,000 m, equipamiento educativo secundaria a máximo 2,000 m y equipamiento de salud a máximo 1,500 m. Si la reserva territorial se localiza dentro de este contorno se asignan 300 puntos.
- **U2b:** Zonas en proceso de consolidación con infraestructura y servicios urbanos de agua y drenaje mayor al 75% y densidad de vivienda mayor a 20 viv/ha o más de 500 viviendas; no obstante, no cuenta con alguno o ninguno de los tres equipamientos básicos (primaria a 1,000 m, secundaria a 2,000 m o Servicio de salud a 1,500 m. Si la reserva territorial se localiza dentro de este contorno se asignan 300 puntos.
- **U3:** Zonas inmediatas al área urbana, en un buffer (cinturón periférico al área urbana) definido de acuerdo al tamaño de la ciudad. Si la reserva territorial se localiza dentro de este contorno se asignan 200 puntos.

Las viviendas que cumplan con el producto ECOCASA o cualquier otro acorde con los estándares de vivienda nueva sustentable, serán consideradas dentro de los requisitos de la dimensión de Sustentabilidad Ambiental, siempre y cuando se ubiquen dentro de una reserva territorial calificada como U1 (U1a, U1b), U2 (U2a, U2b) y U3 y cumplan con el proceso de evaluación.





## CALIFICACIÓN DE RESERVAS TERRITORIALES

Las “REGLAS DE OPERACIÓN”, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero de 2021, establecen en el numeral 4.3.3. *Consideraciones generales*, inciso j) que **“... en ningún caso se otorgará subsidio federal a personas que adquieran vivienda nueva o vivienda usada ubicada fuera de los Perímetros de Contención Urbana o de reservas territoriales que no califiquen conforme a los mismos perímetros, y las cuales deberán estar incorporadas en el RENARET”**.

Lo anterior significa que:

- La Vivienda sujeta a subsidios, asume la calificación por ubicación a partir de la Reserva Territorial en que se localiza;
- Las reservas territoriales que se registren en el RENARET serán calificadas por la SEDATU.

### REGLAS PARTICULARES, EVIDENCIAS Y VERIFICACIÓN PARA LA UBICACIÓN EN ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA

#### DIMENSIÓN: UBICACIÓN

**La calificación por ubicación de las viviendas corresponde a la calificación asignada a la reserva territorial.** Las viviendas solo son elegibles a adquirirse por un beneficiario de subsidio, si se encuentran dentro de los **Perímetros de Contención Urbana** (PCU) U1 (U1a, U1b), U2 (U2a, U2b) o U3.

Las reservas territoriales calificadas como U1 (U1a, U1b), U2 (U2a, U2b) o U3 que excedan el PCU U3, deberán apegarse a la Regla de Contigüidad.





DIMENSIÓN: UBICACIÓN		
Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<b>Vivienda dentro de Reserva Territorial.</b>	<p>El desarrollador carga en RUV:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de sembrado de las viviendas en SDF. Ver Anexo C Descripción de plantillas para carga automatizada de planos RUV y en la siguiente liga. <a href="http://portal.ruv.org.mx/productos-y-servicios/sig/planos2017a">http://portal.ruv.org.mx/productos-y-servicios/sig/planos2017a</a></li> </ul>	<p><b>Verificador</b></p> <p>Corroborar en el visor que el plano de sembrado de viviendas, estén correctos y contengan la información requerida, para su posterior verificación en sitio.</p> <p><b>Verificación en sitio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corroborar existencia física de la vivienda en el lugar indicado, en el plano de sembrado.</li> </ul> <p><b>Verificación en SIG RUV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RUV verifica en SIG RUV la correcta georreferenciación y geoposición del plano de sembrado de viviendas</li> <li>Corroborar que la vivienda se encuentre en la Reserva Territorial.</li> <li>Si se trata de una RT que excede el PCU U3 corroborar que el orden de verificación esté dentro del Perímetro U3 o dentro del primer sector (200 metros) paralelos al límite de PCU U3 para conservar la calificación. Ver Regla de Contigüidad.</li> <li>Si la vivienda se encuentra en la porción de la Reserva Territorial que se encuentra fuera del primer sector de 200 metros, el RUV deberá aplicar los Lineamientos para la aplicación de la Regla de Contigüidad en reservas territoriales inscritas en RENARET*</li> </ul>
<p>* Para la Regla de contigüidad será necesario establecer contacto con la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) a través de la siguiente cuenta de correo electrónico: <a href="mailto:vivienda@sedatu.gob.mx">vivienda@sedatu.gob.mx</a>.</p>		





DIMENSIÓN: UBICACIÓN	
<p><b>Vivienda fuera de Reserva Territorial, es decir no se encuentra en una reserva territorial registrada en el RENARET.</b></p> <p>La vivienda califica por ubicación según se encuentre en los Perímetros de Contención Urbana (PCU) U1 (U1a, U1b), U2 (U2a, U2b) y U3.</p> <p>Si la vivienda está fuera de los PCU, o de una reserva territorial calificada como U1 (U1a, U1b), U2 (U2a, U2b) o U3 la vivienda no califica a subsidio.</p>	<p>El desarrollador carga en RUV:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de sembrado de las viviendas en SDF.</li> </ul> <p><b>Verificador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corroborar en pantalla que el plano de sembrado de viviendas, estén correctos y contengan la información requerida, para su posterior verificación en sitio.</li> </ul> <p><b>Verificación en sitio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corroborar existencia física de la vivienda en el lugar indicado en el plano de sembrado, a fin de validar que ésta se encuentra dentro de los PCU.</li> </ul> <p><b>Verificación en SIG RUV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RUV verifica en SIG RUV la correcta georreferenciación y geoposición del plano de sembrado.</li> <li>RUV posiciona la vivienda en relación a los mapas de Perímetros de Contención Urbana, si la vivienda está fuera de estos no califica a subsidio.</li> </ul>

### Plano de sembrado de las viviendas.

La información requerida para validar la ubicación del sembrado de viviendas será mediante plano de sembrado integral en archivo SDF segmentado y organizado en capas (layers), las cuales incluyen la información de los 4 planos que anteriormente se cargaban al SIG de RUV. Las capas (layers) propuestas y sus contenidos que se describen en la siguiente liga: <http://portal.ruv.org.mx/productos-y-servicios/sig/planos/>



## REGLA DE CONTIGÜIDAD

Los lineamientos para la aplicación de la Regla de Contigüidad en las Reservas Territoriales inscritas en el Registro Nacional de Reservas Territoriales (RENARET), los determinará la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), por lo que para conocerlos se deberá establecer contacto a través de la siguiente cuenta de correo electrónico: [vivienda@sedatu.gob.mx](mailto:vivienda@sedatu.gob.mx).

## EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS

Se refiere al equipamiento que es deseable encontrar cerca de la vivienda que se adquiera con un crédito con subsidio. Entre las opciones que se busca encontrar están centro de salud, guardería, jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria. Para estos casos el Anexo 2.A señala la distancia que deberá cumplirse para obtener el puntaje. Es importante señalar que para el otorgamiento del puntaje por estos equipamientos, **se requiere que al menos uno de ellos esté construido totalmente.**

Otros equipamientos contenidos en esta dimensión son: tienda de abasto, infraestructura de acceso a banda ancha cableada o inalámbrica, transporte público, transporte no motorizado e infraestructura incluyente, espacios abiertos y áreas libres como cancha o espacio deportivo, parque infantil con juegos, centro comunitario o área verde con vegetación endémica. Los criterios para evaluar estas categorías son homólogos a los de INFONAVIT.





## Plano de ubicación de equipamiento

La información requerida para validar la ubicación del equipamiento será mediante plano de sembrado integral en archivo SDF segmentado y organizado en capas (layers), las cuales incluyen la información de los 4 planos que anteriormente se cargaban al SIG de RUV. Las capas (layers) propuestas y sus contenidos que se describen en la siguiente liga: <http://portal.ruv.org.mx/productos-y-servicios/sig/planos/>

DIMENSIÓN	PARÁMETRO		PUNTAJE
<b>EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS<sup>2</sup></b> <b>(máx.: 370)</b>	Centro de salud	0 a 1,500 m	60
		1,500 a 2,500 m	150 - (distancia/16.66)
	Guardería	0 a 700 m	40
		700 a 1,000 m	133.33 - (distancia/7.5)
	Jardín de niños	0 a 700 m	60
		700 a 1,000 m	200 - (distancia/5)
	Escuela primaria	0 a 1,000 m	60
		1,000 a 2,000 m	120 - (distancia/16.66)
	Escuela secundaria	0 a 2,000 m	40
		2,000 a 3,000 m	120 - (distancia/25)
Tienda de abasto existente hasta 700 m o mercado construido a menos de 2 km. (Ficha 10)		10	
Infraestructura de acceso a banda ancha cableada o inalámbrica (indistinto). (Ficha 11)		10	





DIMENSIÓN	PARÁMETRO	PUNTAJE
	Transporte público (Ficha 12) <ul style="list-style-type: none"> <li>Paraderos de transporte a una distancia de hasta 300 m siempre y cuando no existan obstáculos que impidan el acceso libre, y</li> <li>Más de una ruta en un radio de 300 metros.</li> </ul>	20
	Transporte no motorizado e infraestructura incluyente <ul style="list-style-type: none"> <li>Banqueta mínima 2.5 m de ancho con infraestructura para personas con discapacidad, con árboles cada 20 m, (Ficha 13) o</li> <li>Ciclovía con confinamiento físico que comunique a vivienda con el equipamiento y/o el servicio de transporte público. (Ficha 14)</li> </ul>	20
	Espacios abiertos y áreas libres: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cancha deportiva con una superficie de por lo menos 15 x 30 m, a menos de 1,000 metros de la vivienda. (Ficha 15)</li> <li>Espacio deportivo y recreativo de 200 metros<sup>2</sup> a menos de 500 metros de la vivienda. (Ficha 16)</li> <li>Parque infantil con juegos a menos de 300 metros de la vivienda. La población, no debe tener que cruzar vialidad primaria para su acceso. (Ficha 17)</li> <li>Centro comunitario con al menos baño y área administrativa a menos de 2,000 metros (Ficha 18)</li> <li>Área verde: 5% del área vendible destinada como área verde con vegetación endémica (Ficha 19)</li> </ul>	50 puntos por 3 acciones 39 puntos por 2 acciones 18 puntos por una acción





## REGLAS PARTICULARES, EVIDENCIAS Y VERIFICACIÓN PARA EL EQUIPAMIENTO Y LOS SERVICIOS EN VIVIENDA NUEVA

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS	PARÁMETRO: CENTRO DE SALUD
<p><b>Centro de Salud</b></p> <p>Se considera como equipamiento de salud cualquier establecimiento público o privado en operación, registrado en la instancia Federal o Estatal competente, que brinda atención medica de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación a pacientes.</p> <p>El equipamiento de salud se clasifica como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de Salud Primer Nivel. Consultorio y clínicas de primer contacto o medicina general</li> <li>- Consultorio médico de medicina interna y general.</li> <li>- Clínicas de primer contacto y medicina general. Inmueble que proporciona a la población abierta los servicios médicos de consulta externa, medicina preventiva y curativa, medicina general, control de pre y post natal, primeros auxilios, urgencias, entre otros. Cuenta con 3 a 6 consultorios</li> <li>• Servicio de Salud Segundo Nivel. Hospitales Regionales y Generales.</li> <li>• Servicio de Salud Tercer Nivel. Hospitales de Especialidades.</li> </ul> <p>El puntaje asignado al equipamiento de salud, es el mismo para cualquiera los tres niveles de servicios antes mencionados.</p>	

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS		PARÁMETRO: CENTRO DE SALUD
Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Verificación
<b>Centro de Salud</b>	<b>Centro de Salud</b>	<b>Verificación en SIG RUV</b>
<p>La obtención de puntos por equipamiento de salud, podrá responder a los siguientes escenarios:</p>	<p>El desarrollador carga en el RUV lo siguiente:</p>	<p><b>Distancia del equipamiento a la vivienda</b></p> <p>En todos los elementos del equipamiento de salud, educación y abasto, el RUV mide la distancia de la vivienda al equipamiento mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG).</p>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Verificación
<p><b>No se consideran consultorios dentales ni de especialidades médicas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clínicas de primer contacto y medicina general</b> en operación.</li> <li>• Servicios de <b>salud de segundo nivel</b> Hospitales Regionales y Generales y de <b>tercer nivel</b> Hospitales Regionales y Generales, en operación.</li> </ul> <p><b>Equipamiento construido sin operar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrán ser <b>clínicas de primer contacto o medicina general</b>, y deberá cumplir con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licencia de construcción del centro de salud vigente que especifique domicilio</li> <li>- Aviso de terminación de obra o equivalente, vigente, que especifique domicilio.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Equipamiento en operación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto georreferenciada del equipamiento en operación. (carga en documentos adicionales)</li> </ul> <p><b>Equipamiento construido sin operar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plano de sembrado de las viviendas con el centro de salud construido, en SDF.</li> <li>• Foto georreferenciada del equipamiento construido. (carga en documentos adicionales)</li> <li>• Licencia de construcción vigente del centro de salud, con domicilio, PDF.</li> <li>• Aviso de terminación de obra o equivalente vigente, con domicilio, PDF.</li> </ul> <p><b>Equipamiento sin construir</b></p>	<p>Las distancias se obtienen en metros lineales con números enteros, redondeados; por ejemplo, si la distancia es de 123.89 m la distancia registrada es de 124 m. (se eliminan los decimales). <b>La referencia geográfica es el acceso principal al equipamiento.</b></p> <p><b>Qué se mide en el SIG RUV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plano de sembrado de las viviendas en SDF.</li> <li>- Plano de equipamiento en SDF, con la ubicación del equipamiento a medir, en operación, construido o el sitio en el que se construirá según sea el caso.</li> </ul> <p><b>VERIFICADOR DE OBRA</b></p> <p><b>Verificación de planos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corroborar en pantalla que el plano de sembrado de viviendas y equipamiento interior y exterior, estén correctos y contengan la información requerida, para su posterior verificación en sitio.</li> </ul>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Verificación
<p><b><u>No se aceptan consultorios de medicina general construidos sin operar.</u></b></p> <p><b>Equipamiento sin construir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podrán ser <b><u>clínicas de primer contacto o medicina general</u></b>, y deberán cumplir con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Licencia de construcción del centro de salud vigente que especifique domicilio</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>No se aceptan consultorios de medicina general sin construir ni operar.</u></b></p> <p>El equipamiento podrá estar dentro o fuera del desarrollo habitacional y podrá ser construido por el desarrollador o no, lo que califica es la distancia de la vivienda al equipamiento.</p>	<p><b>Equipamiento sin construir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de sembrado de las viviendas con la ubicación del sitio en el que se construirá el centro de salud, en SDF.</li> <li>Foto georreferenciada del sitio donde se construirá el centro de salud. (carga en documentos adicionales)</li> <li>Licencia de construcción vigente del centro de salud, con domicilio. PDF.</li> </ul>	<p><b>Verificación en sitio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verificador Corroborar existencia física del equipamiento, en operación o construido, o el sitio en que se construirá el equipamiento en el lugar indicado, en plano de sembrado y capas de equipamiento interior y/o exterior.</li> <li>Verificador Constata que la foto georreferenciada corresponda el equipamiento en sitio.</li> </ul> <p><b>Validación documental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corroborar que los documentos en PDF corresponde al original presentado por el desarrollador y pertenecen al equipamiento verificado en sitio, y al domicilio establecido en los documentos.</li> </ul> <p>Valida la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Licencia de construcción vigente del equipamiento de salud</li> <li>Aviso de terminación de obra o equivalente del equipamiento de salud.</li> </ul>





DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS	PARÁMETRO: GUARDERÍA
<p><b>Guardería</b></p> <p>Las guarderías, son escuelas infantiles, establecimientos educativos, de gestión pública, privada o concertada (privada de gestión pública), en las que se forma a niños entre 0 y 3 años. Los encargados de supervisar a los menores son profesionales en el área de la educación temprana, educación preescolar o educación infantil.</p>	

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS		PARÁMETRO: GUARDERÍA
Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<p><b>Guardería</b></p> <p>Debido a que la Guardería no forma parte del sistema educativo de la SEP y es un equipamiento de alta vulnerabilidad para ocurrencia de riesgos a la población que albergan, es imprescindible que para obtener puntos por este equipamiento, cumpla las especificaciones que se señalan a continuación.</p>	<p><b>Guardería</b></p> <p>El desarrollador carga en el RUV lo siguiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de sembrado de las viviendas con la ubicación de la guardería construida o en operación o el sitio donde se construirá, según sea el caso en SDF.</li> </ul>	<p><b>Guardería</b></p> <p>El proceso de verificación SIG RUV y de verificación en sitio es igual al señalado en el equipamiento de salud.</p>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<p><b>En operación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dictamen de protección civil que garantice la seguridad del funcionamiento de la guardería, que especifique domicilio.</li> <li>- Licencia de funcionamiento, que especifique domicilio</li> </ul> <p><b>Construida sin operar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licencia de construcción, con domicilio</li> <li>- Aviso de terminación de obra o equivalente con domicilio</li> <li>- Convenio de subrogación de servicios en su caso (SEP, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDESOL, entre otros), que especifique domicilio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentos del equipamiento con domicilio en PDF, según corresponda, al grado de desarrollo del equipamiento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convenio de subrogación de servicios de institución pública (SEP, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDESOL, u otra estatal), que especifique domicilio</li> <li>- Escrito por el que alguna institución pública (SEP, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDESOL, u otra estatal), manifiesta que celebrará contrato de subrogación de servicios, en el domicilio especificado, durante 2021</li> </ul> </li> <li>- Dictamen de protección civil que garantice la seguridad del funcionamiento de la guardería.</li> <li>- Licencia de funcionamiento.</li> <li>- Licencia de construcción vigente</li> </ul>	<p><b>VERIFICADOR DE OBRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corroborar que los documentos en PDF corresponde al original presentado por el desarrollador y pertenecen al equipamiento verificado en sitio, y en el domicilio que señala el documento.</li> <li>• Valida la siguiente documentación, según corresponda al grado de desarrollo del equipamiento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convenio de subrogación de servicios de institución pública (SEP, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDESOL, u otra estatal), que especifique domicilio</li> <li>- Escrito por el que alguna institución pública (SEP, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDESOL, u otra estatal), manifiesta que celebrará contrato de subrogación de servicios, en el domicilio especificado, durante 2021</li> <li>- Dictamen de protección civil que garantice la seguridad del funcionamiento de la guardería.</li> </ul> </li> <li>- Licencia de funcionamiento.</li> </ul>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<p>Dictamen de protección civil que garantice la seguridad del funcionamiento de la guardería</p> <p><b>Sin construir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licencia de construcción vigente, con domicilio</li> <li>- Escrito por el que alguna institución pública (SEP, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDESOL, u otra estatal), manifiesta que celebrará contrato de subrogación de servicios, en el domicilio especificado, durante 2017</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aviso de terminación de obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licencia de construcción vigente</li> <li>- Aviso de terminación de obra</li> </ul>

**DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS**

**PARÁMETRO: JARDÍN DE NIÑOS, ESCUELA PRIMARIA Y ESCUELA SECUNDARIA**

**Jardín de niños**

Equipamiento educativo público o privado, que atiende a una población de alumnos de la entidad que se encuentra entre los 4 y 5 años de edad.

**Escuela primaria**

Equipamiento educativo público o privado, que atiende a una población de alumnos de la entidad que se encuentra entre los 6 y 12 años de edad.

**Escuela secundaria**

Equipamiento educativo público o privado, que atiende a una población de alumnos de la entidad que se encuentra entre los 13 y 16 años de edad.





DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS		PARÁMETRO: JARDÍN DE NIÑOS, ESCUELA PRIMARIA Y ESCUELA SECUNDARIA
Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<b>Jardín de niños, Escuela primaria y Escuela secundaria</b>	<b>Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria</b>	<b>Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria</b>
<p>La obtención de puntos por equipamiento educativo podrá responder a los siguientes escenarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipamiento en operación</li> <li>Equipamiento construido sin operar</li> <li>Equipamiento sin construir</li> </ul>	<p>El desarrollador carga en el RUV lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de sembrado con las viviendas y la ubicación del equipamiento educativo construido o en operación o sitio en el que se construirá el equipamiento, según sea el caso, en formato SDF.</li> <li>Foto georreferenciada del equipamiento en operación con <b>clave del centro de trabajo</b>, o del equipamiento construido o del sitio en el que se construirá el equipamiento, con elementos de referencia que permitan su localización (carga en documentos adicionales)</li> </ul>	<p><b>Verificación en RUV</b></p> <p>Mide en el SIG RUV distancia lineal de la vivienda al predio donde se encuentra o se construirá el equipamiento</p> <p><b><u>VERIFICADOR DE OBRA</u></b></p> <p><b>Verificación en sitio</b></p>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<b>Jardín de niños, Escuela primaria y Escuela secundaria</b>	<b>Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria</b>	<b>Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria</b>
	<p><b>Equipamiento en operación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado en PDF de la inscripción en la Secretaría de Educación Pública Federal o en la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado:</li> </ul> <p>- PDF Pantalla de página SEP: <a href="http://www.snie.sep.gob.mx/SNIESC">http://www.snie.sep.gob.mx/SNIESC</a></p> <p>- <a href="http://cct.sep.gob.mx">http://cct.sep.gob.mx</a></p> <p>- otra página oficial del Gobierno del Estado</p> <p>- <a href="http://sig.ruv.org.mx">http://sig.ruv.org.mx</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clave del centro de trabajo documento PDF o</li> </ul>	<p><b>Equipamiento en operación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El verificador comprueba que el equipamiento se encuentre en operación en el sitio indicado en los planos de equipamiento y en la foto georreferenciada y que la clave del centro de trabajo corresponde al equipamiento.</li> </ul> <p><b>Equipamiento construido o sin construir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constata que el sitio señalado en el plano de equipamiento, donde se encuentra el equipamiento construido o donde se construirá corresponde con la realidad</li> <li>• Constata fotografía georreferenciada del sitio donde se encuentra el equipamiento construido o se construirá el equipamiento corresponde con la realidad</li> </ul>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<b>Jardín de niños, Escuela primaria y Escuela secundaria</b>	<b>Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria</b>	<b>Jardín de niños, escuela primaria y escuela secundaria</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotografía georreferenciada de la escuela donde se vea la clave del centro de trabajo, que por lo general se localiza en la barda o acceso de la escuela (carga en documentos adicionales)</li> </ul> <p><b>Equipamiento construido y sin construir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Escrito de la Secretaría de Educación Estatal, por el que manifiesta su acuerdo para que el equipamiento del jardín de niños o escuela primaria, entre en operación en el siguiente ciclo escolar, señalando domicilio (estado, municipio, localidad, colonia, manzana, calle y número) donde se construirá o entrará en operación según corresponda.</li> <li>Plano de fraccionamiento aprobado con la ubicación del equipamiento, en formato SDF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Constata que el documento en PDF de la secretaria de Educación del Gobierno del Estado, por el que manifiesta su acuerdo para que el equipamiento del jardín de niños o escuela primaria, entre en operación en el siguiente ciclo escolar, corresponde al domicilio donde se construirá y operará el equipamiento, y corresponde con el plano de fraccionamiento aprobado.</li> </ul>





**DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS**

**PARÁMETRO: TIENDA DE ABASTO O MERCADO**

**Tienda de abasto (Ficha 10)**

Se aceptan locales comerciales de abasto o abarrotes en funcionamiento para el abastecimiento de canasta básica, de mínimo 20 m<sup>2</sup> de superficie, a máximo 700 metros de la vivienda.

**Mercado o tienda de autoservicio**

Podrá ser público o privado.

Deberá estar en operación, con una superficie para la venta de mínimo 250 metros cuadrados, excluyendo estacionamientos y bodegas; no califica comercio ambulante o semifijo. Ubicado una distancia menor a 2 mil metros lineales de recorrido desde la vivienda Bodega Aurrera, Comercial Mexicana, Soriana.

Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<p><b>Equipamiento de abasto</b></p> <p><b>Alternativas para el puntaje de equipamiento de abasto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tienda de abasto en operación.</li> <li>• Mercado o tienda de autoservicio en operación.</li> <li>• Mercado público en operación</li> </ul>	<p><b>Equipamiento de abasto</b></p> <p><b>Tienda de abasto en operación</b></p> <p><b>Mercado o tienda de autoservicio en operación</b></p> <p><b>Mercado público en operación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plano de sembrado con las viviendas y la ubicación del equipamiento en SDF.</li> <li>- Foto georreferenciada del equipamiento de abasto en operación (carga en documentos adicionales)</li> </ul>	<p><b>Equipamiento de abasto</b></p> <p>El proceso de verificación SIG RUV y de verificación en sitio es igual al señalado en el equipamiento de salud.</p> <p><b>VERIFICADOR DE OBRA</b></p> <p><b>Verificación en sitio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica en sitio que el equipamiento señalado en el plano y en la foto georreferenciada corresponda con la realidad</li> </ul>





**DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS**

**PARÁMETRO: TRANSPORTE PÚBLICO**

**Transporte público (Ficha 12):**

**Cobertura:** Más de una ruta en un radio de 300 m. Para atender esta condición se traza un buffer de 300 metros a ambos lados del eje de la vialidad por la que pasa el transporte.

**Paraderos.** Cada 300 metros.

**Escenarios**

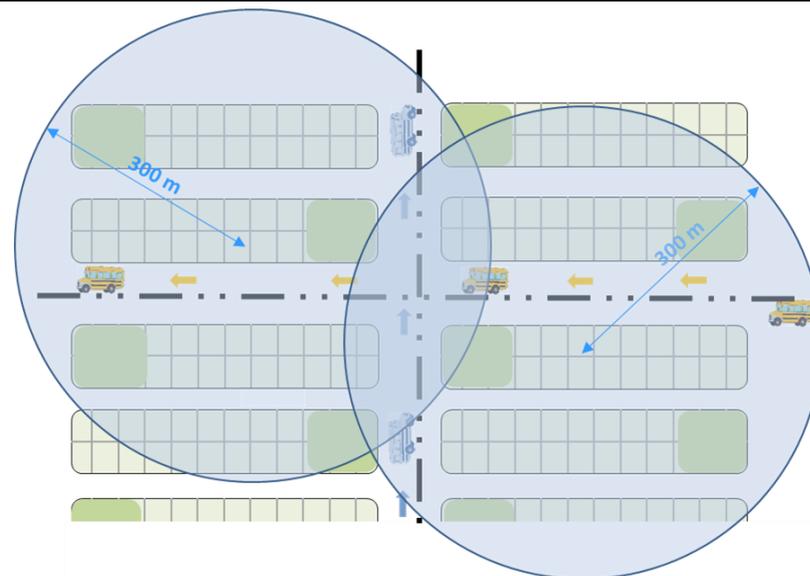
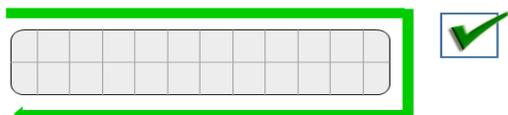
**1 Ruta. Una ruta, mismo origen, destino y recorrido**



**2 Rutas. Una o más rutas, diferente origen y destino coinciden en alguna parte del recorrido**



**2 Rutas. Una ruta, mismo origen, destino y diferente recorrido**





DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS		PARÁMETRO: TRANSPORTE PÚBLICO
Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<p><b>Transporte público</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubicación georreferenciada de la vivienda. Plano de sembrado en SDF</li> <li>• Capa de vialidad georreferenciado de la vialidad primaria o secundaria por la que pasa la ruta de transporte público en SDF.</li> </ul>	<p><b>Transporte público</b></p> <p>El proceso de verificación SIG RUV mide la distancia de la vivienda a la ruta de transporte público, en un radio de 300 metros de la vivienda, en la capa de transporte público georreferenciado cargado por el desarrollador</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corroborar existencia física de la ruta de transporte por la vialidad señalada en planos, así como la existencia de paraderos a cada 300 metros.</li> </ul>





DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS	ESPACIOS ABIERTOS Y ÁREAS LIBRES
<p><b>Espacios abiertos y áreas libres:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancha deportiva con una superficie de por lo menos 15 x 30 m, a menos de 1,000 metros de la vivienda. (Ficha 15)</li> <li>• Espacio deportivo y recreativo de 200 metros<sup>2</sup> a menos de 500 metros de la vivienda. (Ficha 16)</li> <li>• Parque infantil con juegos a menos de 300 metros de la vivienda. Para acceder a la población no debe tener que cruzar vialidad primaria. (Ficha 17)</li> <li>• Centro comunitario con al menos baño y área administrativa a menos de 2,000 metros (Ficha 18)</li> <li>• Área verde: 5% del área vendible destinada como área verde con vegetación endémica. (Ficha 19)</li> </ul>	

DIMENSIÓN: EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS		ESPACIOS ABIERTOS Y ÁREAS LIBRES
Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancha deportiva, espacio de por lo menos 15 x 30 m, a menos de 1,000 metros de la vivienda, equipada (2 cestas o canastas suspendidas, apoyadas en estructuras tubulares para basquetbol, y/o postes y red para voleibol, y/o porterías para futbolito, o cancha de fútbol estándar. (Ficha 15)</li> <li>• Puede estar equipado para otro tipo de deportes de acuerdo con la región donde se encuentre la vivienda.</li> </ul>	<p>El desarrollador carga en el RUV lo siguiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plano de sembrado con las viviendas y ubicación de las rutas de transporte en SDF.</li> </ul>	<p><b>Verificación en SIG RUV</b></p> <p>En todos los elementos del equipamiento de espacios abiertos y áreas libres, el RUV mide la distancia de la vivienda al equipamiento mediante un Sistema de Información Geográfica SIG.</p>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espacio deportivo y recreativo Espacio de mínimo 200 m<sup>2</sup>, a menos de 500 metros de la vivienda con: Instalación de al menos 5 aparatos variados para hacer ejercicio físico al aire libre tales como barras multifuncionales, bancas de abdominales, bicicletas fijas, cintura, columpio, caminadora, etc. (Ficha 16)</li> <li>• Parque infantil con juegos, equipado con sistema de iluminación, juegos infantiles, bancas, estructuras que provean al menos 30 m<sup>2</sup> de sombreado y/o protección para la lluvia, y bote(s) de basura. (Ficha 17)</li> <li>• Centro comunitario, deberá contar con por lo menos: un salón de usos múltiples, baños, área administrativa y bodega. (Ficha 18)</li> <li>• Área verde: 5% del área vendible destinada como área verde con vegetación endémica. Guía CONAFOVI: Diseño de áreas verdes en desarrollos habitacionales. (Ficha 19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto georreferenciada del equipamiento. (carga en documentos adicionales)</li> </ul>	<p>La distancia georreferenciada es lineal de la vivienda al equipamiento, a mayor distancia de la vivienda al equipamiento menor puntaje.</p> <p>Las distancia se obtiene en metros lineales con números enteros; por ejemplo, si la distancia es de 123.89 m, la distancia registrada es de 124 m. (se eliminan los decimales). La referencia geográfica es el acceso principal al equipamiento.</p> <p><b>Qué se mide en el SIG RUV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plano de sembrado de las viviendas con la ubicación del equipamiento en SDF.</li> </ul> <p><b><u>VERIFICADOR DE OBRA</u></b></p> <p><b>Verificación de planos</b></p>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
		<ul style="list-style-type: none"> <li>El verificador corrobora en pantalla que el plano de sembrado de viviendas con la ubicación del equipamiento, estén correctos y contengan la información requerida, para su posterior verificación en sitio.</li> </ul> <p><b>Verificación en sitio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrobora existencia física del equipamiento con las condiciones requeridas, en el lugar indicado, en los planos de sembrado y equipamiento interior y/o exterior.</li> <li>Constata que la foto georreferenciada corresponda el equipamiento en sitio</li> <li>Verifica dimensiones y características del equipamiento según ROP y Fichas</li> </ul>





## DENSIFICACIÓN

Se refiere principalmente a la diversidad de tipologías de vivienda que se ofrecen en el proyecto, y al número de viviendas por hectárea que se consideran en el mismo.

DIMENSIÓN	PARÁMETRO		PUNTAJE
<b>DENSIFICACIÓN (máx.: 230)</b>	Tipología*	Vivienda vertical 3 niveles	80
		Dúplex	60
	Densidad del proyecto	> 90 hasta 120 viv/ha	(Densidad*2.3333) -130
		> 60 hasta 90 viv/ha	(Densidad*2.3333) - 60
		≥40 hasta 60 viv/ha	(Densidad*3.5) - 60

\* Sólo las viviendas dentro de los Perímetros de Contención Urbana pueden obtener estos puntos.

La dimensión de densidad del desarrollo se evaluará mediante uno de estos tres rangos. Para determinar cuál rango es aplicable al desarrollo se deberá demostrar la máxima densidad permitida por la autoridad local para el desarrollo en cuestión y utilizar el rango en el que se ubique dicho límite establecido. Esta información será sujeta de verificación.

Cuando el fraccionamiento habitacional registre más de 120 viviendas por hectárea, autorizadas por la autoridad competente, se otorgará la máxima calificación, equivalente a 150 puntos.





### DIMENSIÓN: DENSIFICACIÓN

### PARÁMETRO: TIPOLOGÍA Y DENSIDAD DEL PROYECTO

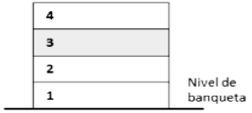
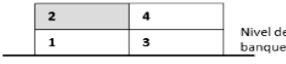
#### DENSIFICACIÓN

El objetivo de la dimensión de DENSIFICACIÓN es impulsar el uso eficiente del suelo y el reaprovechamiento del equipamiento, la infraestructura y los servicios instalados, así como una buena accesibilidad. Para lograr este objetivo se determinaron las siguientes tres variables para la obtención del puntaje:

#### Tipología de vivienda

Se refiere al número de niveles de la vivienda, privilegiando la vivienda vertical y dúplex. Cabe aclarar que debe ser una vivienda por nivel.

El puntaje asignado a esta variable se adquiere en relación directa al número de niveles de la vivienda, con la siguiente Equivalencia de Tipología de vivienda:

CRITERIO CONAVI	CRITERIO	ESQUEMAS	
<b>Vertical 3 niveles</b> <b>Puntos: 80</b> Viviendas construidas en un lote mínimo de tres (3) niveles habitables independientes uno de otro, constituidas en régimen de propiedad de condominio o copropiedad. El nivel de calle podrá desarrollarse bajo el concepto de planta activa, que aloje locales comerciales o de servicios complementarios y compatibles con el uso habitacional.	Multifamiliar Vertical	Triplex N° niveles 3 	Multifamiliar vertical N° niveles 4 
<b>Vivienda 2 niveles</b> <b>Puntos: 60</b> Viviendas construidas en un lote con al menos dos niveles habitables ( <b>vivienda por nivel</b> ), es decir, que da alojamiento a dos o más familias constituidas en régimen de propiedad en condominio o copropiedad.	Dúplex	Dúplex vertical N° niveles 2 	Cuádruplex (2 viviendas por nivel) N° niveles 2 
		Dúplex horizontal en dos niveles N° niveles 1 	Unifamiliar en dos niveles N° niveles 1 
<b>Unifamiliar u Horizontal</b> <b>Puntos: 0</b> Habitación que da alojamiento a <b>una sola familia</b> y que está construida en lotes individuales o plurifamiliares (dúplex) en soluciones arquitectónicas normalmente de un nivel aunque puede ser de dos niveles, pudiendo ser parte de conjuntos habitacionales o asilada.	Unifamiliar	Unifamiliar en un nivel N° niveles 1 	Dúplex horizontal en un nivel N° niveles 1 
	Multifamiliar horizontal	Multifamiliar Horizontal N° niveles 1 	



### SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Se refiere a la optimización de prototipos de vivienda en los diferentes climas que cumplan con un porcentaje mínimo de reducción de CO<sub>2</sub> y los cuáles sean evaluados con la herramienta DEEVi los cuales contemplan acciones de diseño sustentable, eligiendo cualquier combinación de tecnologías o acciones. La puntuación máxima que se puede obtener por esta dimensión es de 150 puntos.

El Anexo 2.A muestra con detalle la especificación de cada acción referida.

### REGLAS PARTICULARES, EVIDENCIAS Y VERIFICACIÓN DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA DENTRO DE LOS PERÍMETROS DE CONTENCIÓN URBANA.

DIMENSIÓN	PARÁMETRO	PUNTAJE
<b>SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL (máx.: 150)</b>	Opciones de sustentabilidad en la vivienda a elegir	Hasta 150
<b>REQUISITOS</b> (el puntaje máximo eligiendo alguno de los parámetros según el clima, la tipología, % de reducción de CO <sub>2</sub> y la letra del IDG, es 150)		
<b>Opciones de sustentabilidad a elegir en la Vivienda:</b>		<b>Puntaje</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Viviendas en climas cálidos y seco y semiseco con reducción de emisiones al menos del 20% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "E"</li> <li>▪ Viviendas en climas templados y fríos, con IDG al menos en letra "E", con al menos una reducción de emisiones del 15% de CO<sub>2</sub></li> <li>▪ Para vivienda vertical con al menos una reducción de emisiones del 10% de CO<sub>2</sub></li> </ul>		100





Opciones de sustentabilidad a elegir en la Vivienda:	Puntaje
<ul style="list-style-type: none"> <li>Viviendas en climas cálidos con reducción de emisiones al menos del 30% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "D"</li> <li>Viviendas en climas seco y semiseco con reducción de emisiones al menos del 20% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "D"</li> <li>Viviendas en climas templados y fríos, con IDG al menos en letra "D" y al menos el 20% de reducción CO<sub>2</sub></li> <li>Para vivienda vertical con al menos una reducción de emisiones del 20% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "E"</li> </ul>	125
<b>REQUISITOS</b>	
(el puntaje máximo eligiendo alguno de los parámetros según el clima, la tipología, % de reducción de CO <sub>2</sub> y la letra del IDG, es 150)	
Opciones de sustentabilidad a elegir en la Vivienda:	Puntaje
<ul style="list-style-type: none"> <li>Viviendas en climas cálidos con reducción de emisiones al menos del 40% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "C"</li> <li>Viviendas en climas seco y semiseco con reducción de emisiones al menos del 30% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "D"</li> <li>Viviendas en climas templados y fríos, con IDG al menos en letra "D" y al menos el 25% de reducción CO<sub>2</sub></li> <li>Para vivienda vertical con al menos una reducción de emisiones del 25% de CO<sub>2</sub> con IDG al menos en letra "E"</li> </ul>	150

IDG: Índice de Desempeño Global



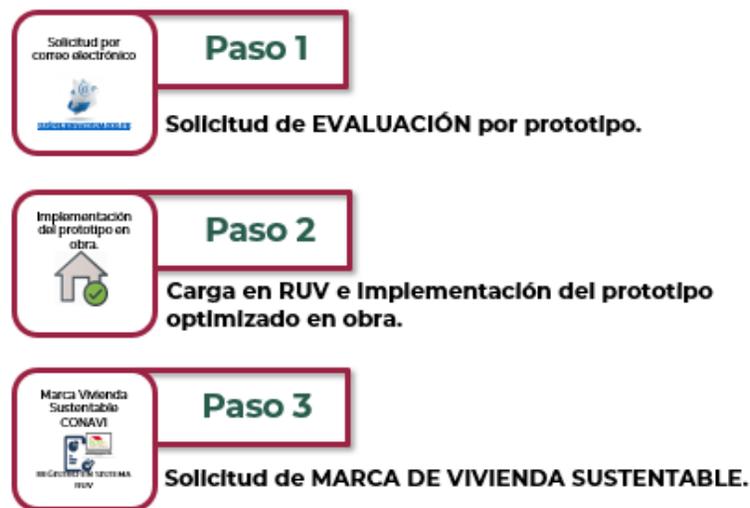


Con relación a la nota 3.

“Se reconocen las viviendas con calificación de Índice de Desempeño Global (IDG) registrada en el Registro Único de Vivienda (RUV) hasta el 31 de diciembre de 2017, a partir de la entrada en vigor de las presentes reglas se aplica la evaluación del puntaje de la dimensión de Sustentabilidad Ambiental”.

Para realizar los cálculos para la obtención del puntaje por Dimensión de Sustentabilidad se debe realizar el proceso de “Evaluación de la Vivienda Sustentable”, para lo cual se puede descargar de la siguiente liga <https://www.gob.mx/conavi/documentos/documento-46323?idiom=es> la guía que describe el proceso a seguir y así como los formatos para la aplicación de la revisión de prototipos y solicitud de la marca de “Vivienda Sustentable”. El proceso aplica para la **obtención de cualquiera de los tres puntajes (100, 125 o 150 puntos)**

Proceso a seguir:





En la siguiente tabla se definen los parámetros de cumplimiento en función del clima y la tipología para la obtención del puntaje.

DIMENSIÓN	PARÁMETRO	Clima DEEVi	AISLADA		ADOSADA		VERTICAL CONAVI		SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL (PUNTAJE)
			% R.E.	IDG	% R.E.	IDG	% R.E.	IDG	
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL (máx: 150 pts.)	Viviendas en climas cálidos y seco y semiseco con reducción de emisiones al menos del 20% de CO2 con IDG al menos en letra "E". Viviendas en climas templados y fríos, con IDG al menos en letra "E", con al menos una reducción de emisiones del 15% de CO2. Para vivienda vertical con al menos una reducción de emisiones del 10% de CO2.	Cálido húmedo	20%	E	20%	E	10%	---	100
		Cálido subhúmedo Cálidos							
		Muy seco							
		Seco y semiseco Secos							
		Templado húmedo Templados							
	Templado	15%							
	Fríos de alta montaña Fríos								
	Viviendas en climas cálidos con reducción de emisiones al menos del 30% de CO2 con IDG al menos en letra "D". Viviendas en climas seco y semiseco con reducción de emisiones al menos del 20% de CO2 con IDG al menos en letra "D". Viviendas en climas templados y fríos, con IDG al menos en letra "D" y al menos el 20% de reducción CO2. Para vivienda vertical con al menos una reducción de emisiones del 20% de CO2 con IDG al menos en letra "E".	Cálido húmedo	30%	D	30%	D	20%	E	125
		Cálido subhúmedo Cálidos							
		Muy seco							
		Seco y semiseco Secos							
		Templado húmedo Templados							
	Templado subhúmedo	20%							
	Fríos de alta montaña Fríos								
	Viviendas en climas cálidos con reducción de emisiones al menos del 40% de CO2 con IDG al menos en letra "C". Viviendas en climas seco y semiseco con reducción de emisiones al menos del 30% de CO2 con IDG al menos en letra "D" Viviendas en climas templados y fríos, con IDG al menos en letra "D" y al menos el 25% de reducción CO2. Para vivienda vertical con al menos una reducción de emisiones del 25% de CO2 con IDG al menos en letra "E".	Cálido húmedo	40%	C	40%	C	25%	E	150
Cálido subhúmedo Cálidos									
Muy seco									
Seco y semiseco Secos									
Templado húmedo Templados									
Templado	25%								
Fríos de alta montaña Fríos									





**DIMENSIÓN: MEJORES PRÁCTICAS**

El Anexo 2.A de las ROP 2021 incorpora la dimensión de Mejores prácticas que establece incentivos para las viviendas ubicadas dentro de los Perímetros de Contención Urbana, y otorga 25 puntos adicionales por acción hasta un máximo de 100.

- Viviendas que se ubiquen dentro de desarrollos con una densidad de 150 viv/ha o más.
- Vivienda equipada y diseñada para personas con discapacidad (DS)
- Sistema de captación y aprovechamiento de agua pluvial en el conjunto (ECO)
- Sistema de suministro de agua potable constante por sistema presurizado (DS).
- Fuentes renovables (fotovoltaico o eólico) para el conjunto interconectados a red (ECO)
- Alumbrado público LED en la vialidad del conjunto. (DS)
- Conexión a red de gas natural (DS).
- Uso de concreto hidráulico en la vialidad del conjunto. (DS).
- Azoteas verdes (ECO)
- Mosquiteros en ventanas (DS).
- Intervenciones artísticas permanentes en espacios públicos

**DIMENSIÓN: MEJORES PRÁCTICAS**

Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viviendas que se ubiquen dentro de desarrollos con una densidad de 150 viv/ha o más. Ficha 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la Carga de Oferta de Vivienda, como lo realiza comúnmente, debe indicar la densidad aprobada en el proyecto de fraccionamiento.</li> <li>• Proyecto de fraccionamiento aprobado con la especificación de la densidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RUV calcula el puntaje por densidad según la densidad de viviendas por hectárea cargada por el desarrollador.</li> <li>• El verificador constata que la densidad autorizada en la licencia de fraccionamiento o uso del suelo correspondan con el rango permitido en el instrumento reglamentario local, que puede ser el Reglamento de fraccionamiento o la licencia de uso del suelo emitida en función del Plan o Programa de Desarrollo Urbano</li> </ul>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento de fraccionamiento o Plan o Programa de Desarrollo Urbano que establece el rango de densidad permitido para el tipo de fraccionamiento en cuestión PDF.</li> <li>Licencia de uso del suelo expedida por la autoridad competente con la densidad de vivienda aprobada</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vivienda equipada y diseñada para personas con discapacidad (DS). Ficha 21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto Ejecutivo aprobado por autoridades competentes.</li> <li>Supervisión y chequeo de medidas mínimas para la obra y construcción conforme a diseño.</li> <li>Planos con especificaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplimiento en obra concluida de las consideraciones 1, 2 y 3 además de una opción de las numeradas 4, 5 o 6.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de captación y aprovechamiento de agua pluvial en el conjunto (ECO). Ficha 22</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos y memoria descriptiva aceptados por el municipio, del proyecto completo de captación y aprovechamiento de agua pluvial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisar instalación y funcionamiento en obra</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de suministro de agua potable constante por sistema presurizado (DS). Ficha 23</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos y memoria descriptiva aceptados por el municipio, del proyecto completo de distribución de agua potable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deberá constatarse en obra la existencia del tanque elevado tipo torre o arco. No deberán existir tinacos individuales por vivienda.</li> </ul>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes renovables (fotovoltaico o eólico) para el conjunto interconectados a red (ECO). Fichas 24 y 25</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificados, o especificaciones de módulos fotovoltaicos e inversores de acuerdo con normas internacionales y características listadas.</li> <li>Evidencia acorde con especificaciones y consideraciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación en obra</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alumbrado público LED con celdas fotosensibles y/o fotovoltaicas (DS). Ficha 26</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto ejecutivo aprobado por las autoridades correspondientes.</li> <li>En la instalación y lámparas, contar con dictamen de cumplimiento con la NOM-013-ENER-2004 (y a partir del 13 de octubre de 2013 con la NOM-013-ENER-2013) emitido por una unidad de verificación debidamente acreditado y aprobado, según corresponda.</li> <li>En caso de módulos fotovoltaicos, además: Protocolo de especificaciones y pruebas ANCE-ESP-02. Certificado UL-LISTED.</li> <li>Fichas de especificaciones de luminarias y celdas fotosensibles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisar instalación y funcionamiento en obra.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión a red de gas natural (DS). Ficha 27</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento de factibilidad, autorización del proyecto y Vo. Bo. de la autoridad correspondiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación en obra.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de concreto hidráulico en la vialidad del conjunto. (DS). Ficha 28</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto aprobado por la autoridad competente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación en obra</li> </ul>





Reglas particulares	Evidencia desarrollador	Entidad supervisora
<ul style="list-style-type: none"> <li>Azoteas verdes (ECO). Ficha 29</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño general conforme a Normatividad correspondiente.</li> <li>Memoria descriptiva con cálculo de cargas, que garantice seguridad estructural de la edificación.</li> <li>Fotografías durante el proceso de instalación, colocación de capas y el exterior del inmueble.</li> <li>Hipoteca con servicios con cuota de conservación.</li> <li>Fichas de especificaciones que demuestre calidad y resistencia en los productos a instalar (ej.: membranas impermeabilizantes).</li> <li>Programa de mantenimiento de la azotea verde.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existencia en obra.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mosquiteros en ventanas (DS). Ficha 30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planos arquitectónicos con señalamientos de existencia de los mosquiteros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existencia en obra</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intervenciones artísticas permanentes en espacios públicos. Ficha 31</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plano de ubicación y fotografías de las intervenciones artísticas en los espacios públicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existencia en obra</li> </ul>

DS: Diseño sustentable

ECO: Ecotecnologías





**DESARROLLO TERRITORIAL**

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO



**CONAVI**

COMISIÓN NACIONAL  
DE VIVIENDA

Guía de aplicación para Anexo 2 de las  
Reglas de Operación del  
Programa de Vivienda Social  
para el ejercicio fiscal 2021

# ADQUISICIÓN DE VIVIENDA USADA

2



## ADQUISICIÓN DE VIVIENDA USADA

La Vivienda usada es la vivienda adquirida terminada, en segunda o posterior transmisión, individual o en conjunto, que cumple con características establecidos por los instrumentos normativos locales correspondientes a su sitio.

## CÁLCULO DE PUNTAJE DE UBICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DEL ENTORNO

**No se otorgará subsidio federal a personas que deseen adquirir vivienda usada en Perímetros de Contención Urbana U3 o fuera de los Perímetros de Contención Urbana**

### PRERREQUISITOS

Este rubro no le aplica a la vivienda usada, ya que el subsidio se calcula con base en la ubicación de la vivienda y no a través de puntaje.

### DIMENSIÓN - PARÁMETROS

Este rubro no le aplica a la vivienda usada, ya que el subsidio se calcula con base en la ubicación de la vivienda y no a través de puntaje.

### UBICACIÓN

Las Beneficiarias o los Beneficiarios podrán acceder a un monto máximo de Subsidio Federal para la Adquisición de Vivienda usada ubicada dentro de los Perímetros de Contención Urbana de acuerdo a la siguiente tabla:





Ubicación	Monto Máximo de Subsidio Federal (UMAS)	Valor Máximo de la Vivienda (UMAS)
U1 (U1a, U1b)	30	158
U2 (U2a, U2b)	24	158

### REGLAS PARTICULARES, EVIDENCIAS Y VERIFICACIÓN DE UBICACIÓN PARA VIVIENDA USADA

#### Vivienda usada

La Vivienda usada es la vivienda adquirida en segunda o posterior transmisión y que cumple con los lineamientos, criterios, y parámetros de sustentabilidad, establecidos por la Instancia Normativa.

Oferente / Entidad ejecutora	Entidad supervisora
<p>La Entidad Ejecutora será la responsable de registrar la vivienda usada en venta, en una plataforma habilitada por RUV.</p> <p><b>Carga de ubicación georreferenciada de la vivienda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El RUV proporciona plataforma de ubicación georreferenciada de la vivienda, con los atributos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del propietario de la vivienda</li> <li>Domicilio de la vivienda</li> <li>Ciudad o Localidad</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El RUV verificará en el SIG si la vivienda se ubica dentro de los: <ul style="list-style-type: none"> <li>Perímetros de Contención Urbana, U1 (U1a y U1b) y U2 (U2a y U2b)</li> <li>Polígonos PROCURHA o</li> <li>Polígonos Urbano Estratégicos</li> </ul> </li> <li>Si cumple con las condiciones de registro aprobadas por la entidad ejecutora y con la ubicación antes señalada, RUV asigna Clave Única a la Vivienda.</li> </ul>





Oferente / Entidad ejecutora	Entidad supervisora
<ul style="list-style-type: none"><li>- Estado</li><li>- Municipio</li><li>- Latitud (sin dato)</li><li>- Longitud (sin dato)</li><li>• La entidad ejecutora captura en plataforma, el domicilio de la vivienda y marca con un pin la ubicación de ésta, para obtener coordenadas de la vivienda, en los atributos de latitud y longitud.</li><li>- Latitud Ejemplo (+22.961003°)</li><li>- Longitud Ejemplo (-104.729465°)</li><li>• RUV guarda ubicación con los datos capturados y obtenidos</li></ul>	

**EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS.** No aplica

**DENSIFICACIÓN.** No aplica

**SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.** No aplica

**MEJORES PRÁCTICAS.** No aplica.





# CATEGORÍA I

3





## CATEGORÍA I

Se refiere a los parámetros de superficie mínima de vivienda construida establecidos por la CONAVI para poder acceder a la categoría I.

La superficie total construida (m<sup>2</sup>) por vivienda deberá ser igual o mayor a la establecida en el siguiente cuadro para cada entidad federativa y en cada Perímetro de Contención Urbana (PCU); para efectos de validación se tomará la superficie total habitable menos 3 m<sup>2</sup>:

Clave Entidad	Entidad	Superficie total construida		
		PCU U1 (m <sup>2</sup> )	PCU U2 (m <sup>2</sup> )	PCU U3 (m <sup>2</sup> )
01	AGUASCALIENTES	42	43	44
02	BAJA CALIFORNIA	42	43	44
03	BAJA CALIFORNIA SUR	42	43	44
04	CAMPECHE	42	43	44
05	COAHUILA	42	43	44
06	COLIMA	42	43	44
07	CHIAPAS	42	43	44
08	CHIHUAHUA	42	43	44
09	CIUDAD DE MEXICO	42	43	44
10	DURANGO	42	43	44
11	GUANAJUATO	42	43	44
12	GUERRERO	42	43	44
13	HIDALGO	42	43	44
14	JALISCO	42	43	44
15	MEXICO	42	43	44
16	MICHOACAN	42	43	44

Clave Entidad	Entidad	Superficie total construida		
		PCU U1 (m <sup>2</sup> )	PCU U2 (m <sup>2</sup> )	PCU U3 (m <sup>2</sup> )
17	MORELOS	42	43	44
18	NAYARIT	42	43	44
19	NUEVO LEON	42	43	44
20	OAXACA	42	43	44
21	PUEBLA	42	43	44
22	QUERETARO	42	43	44
23	QUINTANA ROO	42	43	44
24	SAN LUIS POTOSI	42	43	44
25	SINALOA	42	43	44
26	SONORA	42	43	44
27	TABASCO	42	43	44
28	TAMAULIPAS	42	43	44
29	TLAXCALA	42	43	44
30	VERACRUZ	42	43	44
31	YUCATAN	42	43	44
32	ZACATECAS	42	43	44

U1 (U1a y U1b), U2 (U2a y U2b)





La superficie establecida por la CONAVI, no interfiere, sustituye, ni tiene injerencia, en lo establecido por los instrumentos normativos en el ámbito local por lo que, los parámetros antes mencionados sólo son aplicables para la Categoría I de las Reglas de Operación del Programa de Vivienda Social para el ejercicio fiscal 2021.

