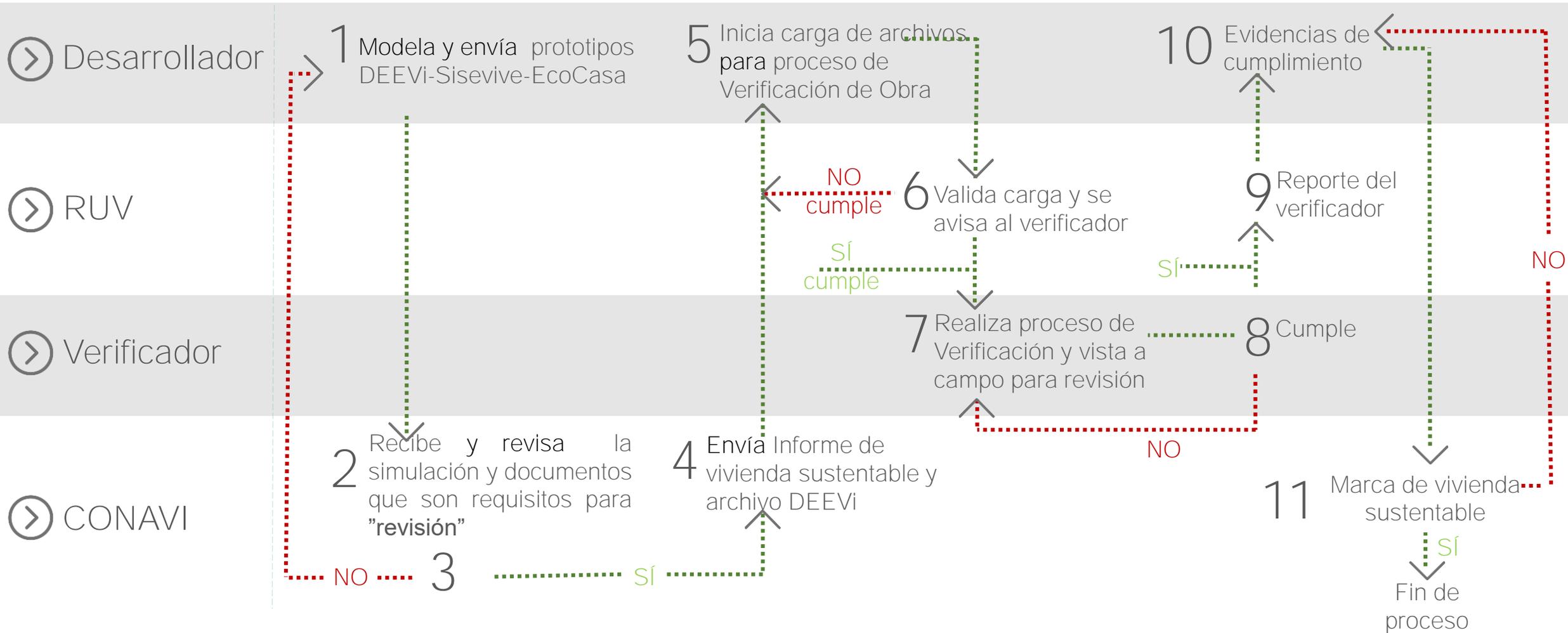


EVALUACIÓN VIVIENDA SUSTENTABLE

20 Abril, 2018



CONSIDERACIONES GENERALES

1. Haber recibido la capacitación del **SISEViVe**, o bien, contar con un asesor certificado SISEVIVE.
2. Cumplir con los prerequisites de las Reglas de Operación del programa de subsidio (**que incluye los botes de basura y contenedores para separación de residuos**).

Proceso que lleva a cabo el Desarrollador:

Paso 1

Solicitud de **EVALUACIÓN** por prototipo.

Paso 2

Implementación del prototipo optimizado en obra.

Paso 3

Solicitud de **MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE**.

LÍNEA BASE Eficiencia energética y de agua

	Descripción	NOM/NMX
Agua	Inodoros de descarga máxima 5 lts.	NOM-009-CONAGUA
	Regadera con grado ecológico	NOM-008-CONAGUA con "Grado ecológico"
	Llaves ahorradores de cocina y en baños	NMX-C-415-ONNCCE con "Designación ecológica"
	Válvulas de seccionamiento	NOM-001-CONAGUA
Energía	Lámparas de uso residencial fluorescentes compactas mínimo de 20watts en interiores y 13 watts en exteriores	NOM-017-ENER/SCFI
Gas	Aislamiento térmico en techo	NOM-018-ENER NMX-C-460-ONNCCE
	Calentador de gas de rápida recuperación	NOM-011-SESH-2012 NOM-003-ENER-2011

CONSIDERACIONES GENERALES

Requisitos

- La (s) vivienda (s) deben localizarse en alguno de los contornos U1, U2 o U3 de CONAVI conforme a los PCU en SIG-RUV.
<http://sig.ruv.org.mx/>
- El prototipo debe contar con al menos 2 recámaras, respecto a la normatividad vigente.
- Los documentos deberán esta totalmente requisitados, aquellos que no registren su información **serán rechazados**.

DESCARGA AQUÍ



FORMATO DE REGISTRO

Cualquier envío de documentación o dudas respecto al proceso **sólo se recibe** a través del correo: sustentable@conavi.gob.mx



CONSIDERACIONES GENERALES

DIMENSION	PARAMETRO	PUNTAJE	Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL																																		
				% 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.	100	<table border="1"> <tr><th>Clima DEEVi</th><th>AISLADA</th><th>ADOSADA</th><th>VERTICAL</th><th>SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL</th></tr> <tr><td>Cálido húmedo</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">100</td></tr> <tr><td>Cálido subhúmedo</td><td>Cálidos</td><td>20%</td><td>20%</td></tr> <tr><td>Muy seco</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Seco y semiseco</td><td>Secos</td><td>E</td><td>E</td></tr> <tr><td>Templado húmedo</td><td>Templados</td><td>15%</td><td>15%</td></tr> <tr><td>Templado subhúmedo</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Fríos de alta montaña</td><td>Fríos</td><td></td><td></td></tr> </table>	Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	Cálido húmedo				100	Cálido subhúmedo	Cálidos	20%	20%	Muy seco				Seco y semiseco	Secos	E	E	Templado húmedo	Templados	15%	15%	Templado subhúmedo				Fríos de alta montaña	Fríos						
	Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL																																				
	Cálido húmedo				100																																				
	Cálido subhúmedo	Cálidos	20%	20%																																					
	Muy seco																																								
	Seco y semiseco	Secos	E	E																																					
	Templado húmedo	Templados	15%	15%																																					
	Templado subhúmedo																																								
	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".	125	<table border="1"> <tr><th>Clima DEEVi</th><th>AISLADA</th><th>ADOSADA</th><th>VERTICAL</th><th>SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL</th></tr> <tr><td>Cálido húmedo</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">125</td></tr> <tr><td>Cálido subhúmedo</td><td>Cálidos</td><td>30%</td><td>30%</td></tr> <tr><td>Muy seco</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Seco y semiseco</td><td>Secos</td><td>20%</td><td>D</td></tr> <tr><td>Templado húmedo</td><td>Templados</td><td>20%</td><td>20%</td></tr> <tr><td>Templado subhúmedo</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Fríos de alta montaña</td><td>Fríos</td><td></td><td></td></tr> </table>	Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	Cálido húmedo				125	Cálido subhúmedo	Cálidos	30%	30%	Muy seco				Seco y semiseco	Secos	20%	D	Templado húmedo	Templados	20%	20%	Templado subhúmedo				Fríos de alta montaña	Fríos						
	Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL																																				
	Cálido húmedo				125																																				
Cálido subhúmedo	Cálidos	30%	30%																																						
Muy seco																																									
Seco y semiseco	Secos	20%	D																																						
Templado húmedo	Templados	20%	20%																																						
Templado subhúmedo																																									
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".	150	<table border="1"> <tr><th>Clima DEEVi</th><th>AISLADA</th><th>ADOSADA</th><th>VERTICAL</th><th>SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL</th></tr> <tr><td>Cálido húmedo</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">150</td></tr> <tr><td>Cálido subhúmedo</td><td>Cálidos</td><td>40%</td><td>C</td></tr> <tr><td>Muy seco</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Seco y semiseco</td><td>Secos</td><td>30%</td><td>D</td></tr> <tr><td>Templado húmedo</td><td>Templados</td><td>25%</td><td>25%</td></tr> <tr><td>Templado subhúmedo</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Fríos de alta montaña</td><td>Fríos</td><td></td><td></td></tr> </table>	Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	Cálido húmedo				150	Cálido subhúmedo	Cálidos	40%	C	Muy seco				Seco y semiseco	Secos	30%	D	Templado húmedo	Templados	25%	25%	Templado subhúmedo				Fríos de alta montaña	Fríos							
Clima DEEVi	AISLADA	ADOSADA	VERTICAL	SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL																																					
Cálido húmedo				150																																					
Cálido subhúmedo	Cálidos	40%	C																																						
Muy seco																																									
Seco y semiseco	Secos	30%	D																																						
Templado húmedo	Templados	25%	25%																																						
Templado subhúmedo																																									
Fríos de alta montaña	Fríos																																								

IMAGEN	TIPOLOGÍA		CARACTERÍSTICAS
	RUV	DEEVI	
	UNIFAMILIAR 1 NIVEL	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi 1 prototipo 1 CUV
	UNIFAMILIAR 2 NIVELES	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi 1 prototipo 1 CUV
	DÚPLEX VERTICAL	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos X CUVs
	DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos X CUVs
	DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos X CUVs
	CUADRÚPLEX	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos X CUVs
	TRIPLEX	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos X CUVs
	MULTIFAMILIAR VERTICAL	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos X CUVs

CONSIDERACIONES GENERALES AISLADA

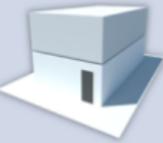
Análisis por tipología **Aislada**



La vivienda deberá tener las siguientes características, para su respectivo análisis apegado al curso SISEVIVE.

1. No compartir muros y losas de entrepisos.
2. Por cada optimización diferente en el mismo prototipo se hará una evaluación.
3. Por cada clima diferente dentro de la región se hará una evaluación.
4. Para los casos en “seleccionar clima DEEVi” en la pestaña de **COMPROBACIÓN** se deberá tomar en cuenta los siguientes criterios:
 - a) Si selecciona ciudad de listado **NO** deberá de colocar Latitud Longitud y Altitud.
 - b) Si selecciona **ELEGIR CIUDAD MEDIANTE LONGITUD Y LATITUD** deberá colocar en los apartados de datos propios.
 - Latitud
 - Longitud
 - Altitud

CONSIDERACIONES GENERALES AISLADA

IMAGEN	TIPOLOGÍA		CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	RUV	DEEVi		
	UNIFAMILIAR 1 NIVEL	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo • 1 CUV 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.
	UNIFAMILIAR 2 NIVELES	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo • 1 CUV 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.
	DÚPLEX VERTICAL	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo • 1 CUV 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.

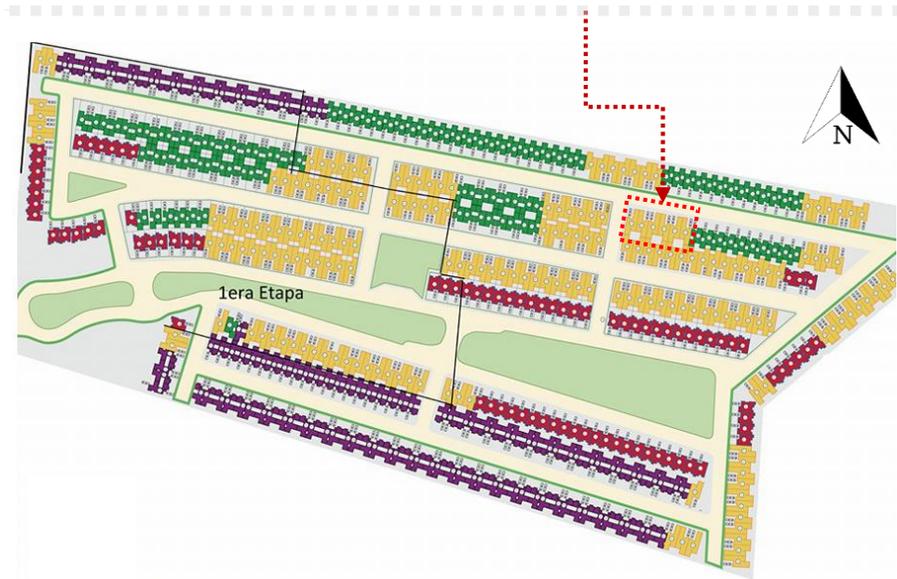
Definición de muros (DEEVi):

- **Muro medianero:** se refiere al muro divisorio entre dos viviendas adosadas dentro de un mismo fraccionamiento, normalmente es compartido por dos viviendas.
- **Muro de colindancia:** es aquel que colinda con un terreno o construcción desconocidos, normalmente hay un espacio entre un muro de colindancia y otro.
- **Muro exterior-aire exterior:** es el que, como su nombre lo indica, una de sus superficies tiene contacto con el exterior.

NOTA: La tipología del prototipo evaluado deberá de coincidir con el registro en RUV para efectos de carga en el módulo Sisevive-Ecocasa.

CONSIDERACIONES GENERALES ADOSADA

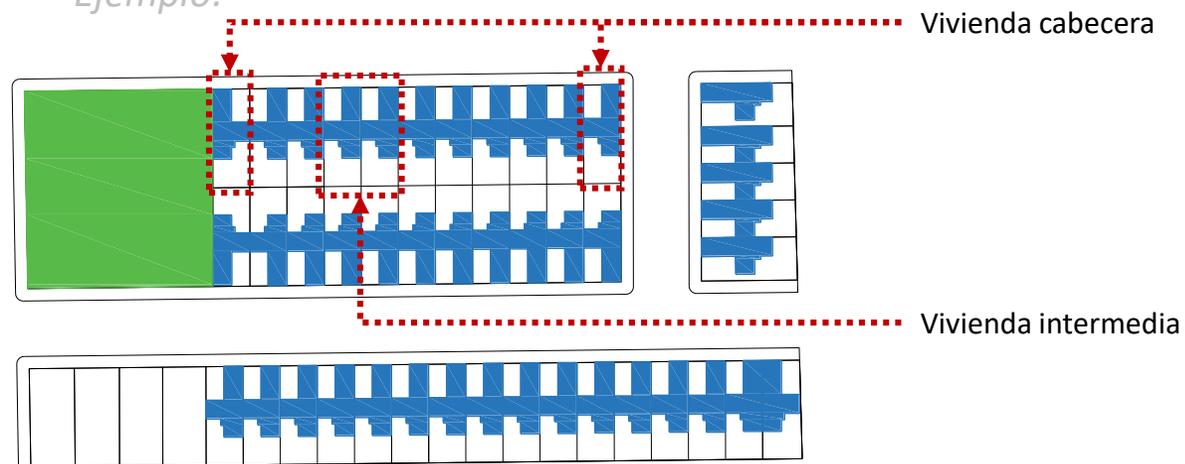
Análisis por tipología Adosada



La vivienda deberá tener las siguientes características, para su respectivo análisis apegado al curso SISEVIVE.

1. Para los casos de análisis de vivienda *adosada* se hará un análisis por:
 - Vivienda intermedia
 - Vivienda cabecera

Ejemplo:



CONSIDERACIONES GENERALES ADOSADA

IMAGEN	TIPOLOGÍA		CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	RUV	DEEVi		
	DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos • X CUVs 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.
	DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos • X CUVs 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.
	CUADRÚPLEX	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos • X CUVs 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.

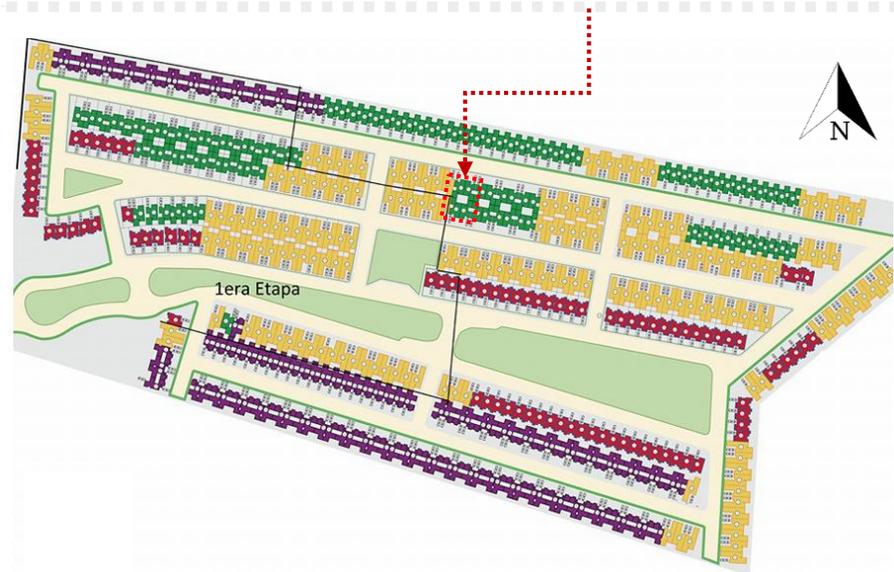
Definición de muros (DEEVi):

- **Muro medianero:** se refiere al muro divisorio entre dos viviendas adosadas dentro de un mismo fraccionamiento, normalmente es compartido por dos viviendas.
- **Muro de colindancia:** es aquel que colinda con un terreno o construcción desconocidos, normalmente hay un espacio entre un muro de colindancia y otro.
- **Muro exterior-aire exterior:** es el que, como su nombre lo indica, una de sus superficies tiene contacto con el exterior.

NOTA: La tipología del prototipo evaluado deberá de coincidir con el registro en RUV para efectos de carga en el módulo Sisevive-Ecocasa.

CONSIDERACIONES GENERALES VERTICAL

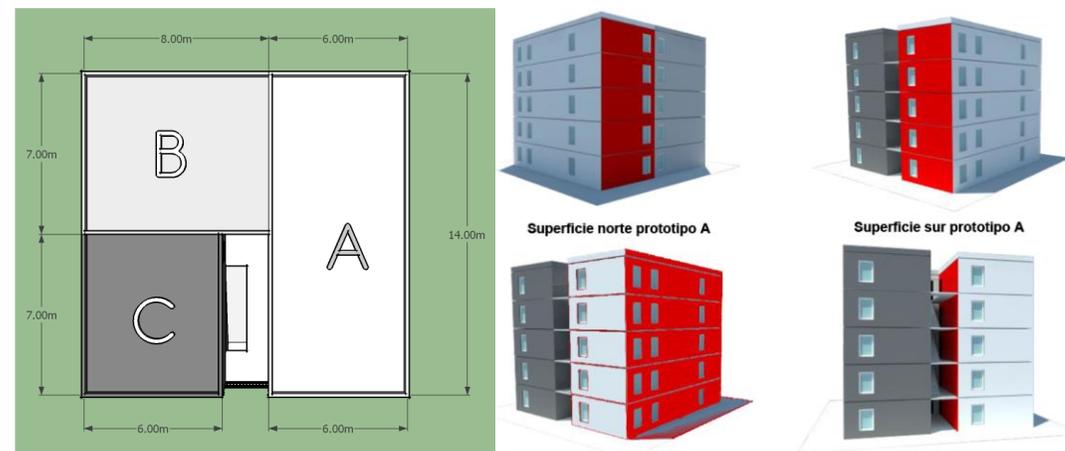
Análisis por tipología Vertical



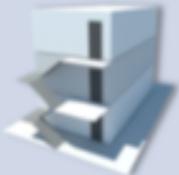
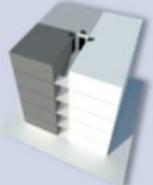
La vivienda deberá tener las siguientes características, para su respectivo análisis apegado al curso SISEVIVE.

1. Para los casos de análisis de vivienda vertical se deberá analizar el edificio completo incluyendo "X" número de prototipos.

Ejemplo:



CONSIDERACIONES GENERALES VERTICAL

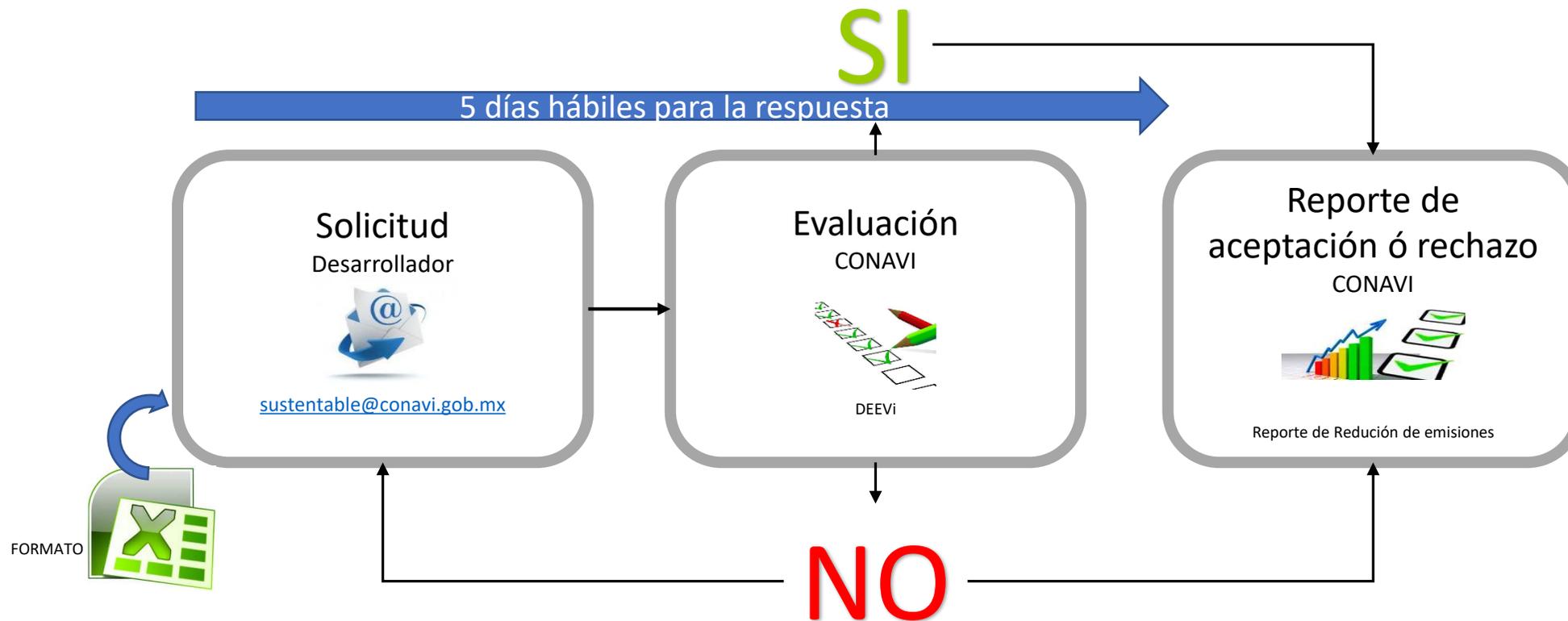
IMAGEN	TIPOLOGÍA		CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	RUV	DEEVi		
	TRIPLEX	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos • X CUVs 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.
	MULTIFAMILIAR VERTICAL	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos • X CUVs 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia. • Muro ext-aire ext.

Definición de muros (DEEVi):

- **Muro medianero:** se refiere al muro divisorio entre dos viviendas adosadas dentro de un mismo fraccionamiento, normalmente es compartido por dos viviendas.
- **Muro de colindancia:** es aquel que colinda con un terreno o construcción desconocidos, normalmente hay un espacio entre un muro de colindancia y otro.
- **Muro exterior-aire exterior:** es el que, como su nombre lo indica, una de sus superficies tiene contacto con el exterior.

NOTA: La tipología del prototipo evaluado deberá de coincidir con el registro en RUV para efectos de carga en el módulo Sisevive-Ecocasa.

FLUJO SIMPLE PARA LA EVALUACIÓN DE PROTOTIPOS DE VIVIENDA SUSTENTABLE



Nota: Las solicitudes recibidas que no cumplan con las reglas, o que vengan incompletas **NO serán evaluadas**, tal como se explica en el envío de correos, **si la solicitud es rechazada, se iniciará de nuevo** el proceso enviando una nueva solicitud que incluya todos los documentos.

1. SOLICITUD

Solicitud
Desarrollador



sustentable@conavi.gob.mx

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Solicitud de Evaluación por prototipo

Se debe dar cumplimiento en este paso del numeral 1 al 5 (**en caso de que falte algún documento NO procede la revisión**)

1. Formato Datos Generales

En formato editable (archivo de Excel), debe estar completamente lleno con los datos de la empresa incluyendo la dirección y datos del responsable.

2. Planos del prototipo (En formato DWG y PDF).

- a) Plano de sembrado con indicación del norte y localización de las viviendas a optimizar.
- b) Planos arquitectónicos con indicación del norte (plantas, cortes y fachadas).
- c) Planos de instalaciones hidráulicas.

***Los archivos solo se recibirán adjuntos al correo, si por su dimensión, su servidor no les permite enviarlo, les pedimos que aligeren el archivo sin sacrificar la resolución de las imágenes**

1. SOLICITUD

Solicitud
Desarrollador



sustentable@conavi.gob.mx

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Solicitud de Evaluación por prototipo

3. Especificaciones de materiales y acabados.

En un solo documento las especificaciones del sistema constructivo, materiales, acabados y elementos utilizados para la optimización del prototipo, es necesario incluir certificados vigentes de un Organismo de Certificación (si procede) (ONNCCE, ANCE, CNCP), propuestos para la optimización del prototipo que cumple con los criterios de reducción de emisiones de CO₂ (se anotan los datos en el formato PDF).

Nota: La CONAVI podrá solicitar algún otro documento que se requiera para la evaluación de los prototipos, previo aviso vía correo.

4. Simulaciones Sisevive-Ecocasa (DEEVi y SAAVi) del prototipo optimizado.

Donde se demuestre la reducción mínima de emisiones de CO₂ solicitada, según la calculadora. (se anota el dato en el formato Excel).

5. Índice de Desempeño Global (IDG) del prototipo optimizado.

Donde se demuestre la calificación de acuerdo a su zona climática tipología etc. (se anota el dato en el formato Excel).

NO serán evaluadas, Las solicitudes recibidas que **no cumplan con los requisitos**, o que **vengan incompletas** tal como se explica en el envío de correos, sin archivos adicionales*

1. SOLICITUD

Solicitud
Desarrollador



sustentable@conavi.gob.mx

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Solicitud de Evaluación por prototipo

Nomenclatura de archivos

Los documentos solicitados deberán ser enviados con la siguiente estructura:

Documento	Nomenclatura
1. Formato Datos Generales (EXCEL) -----	FDG_
2. Planos del prototipo (PDF y DWG)	
a) Plano de sembrado. -----	P_SEM_
b) Planos arquitectónicos. -----	P_ARQ_
c) Planos de instalaciones hidráulicas. -----	P_INST_
3. Especificaciones de materiales y acabados-----	E_MAT_ACA_

1. SOLICITUD



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Solicitud de Evaluación por prototipo

Nomenclatura de archivos

Los documentos solicitados deberán ser enviados con la siguiente estructura:

Documento	Nomenclatura
4. Simulaciones Sisevive-Ecocasa	
a) DEEVi Optimizada -----	DEEVi_OPT_
b) SAAVi Optimizado -----	SAAVi_OPT_
5. Índice de Desempeño Global	
IDG -----	IDG_

*Cada documento deberá tener incluido el número de prototipo

Ejemplo:

NOMENCLATURA ID DE PROTOTIPO

DEEVi_OPT_888888	E_MAT_ACA_888888
FDG_888888	IDG_888888
P_ARQ_888888	P_ARQ_888888
P_INST_888888	P_INST_888888
P_SEM_888888	P_SEM_888888
SAAVi_888888	

1. SOLICITUD



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Solicitud de Evaluación por prototipo

Nomenclatura de archivos

Los documentos solicitados deberán ser enviados con la siguiente estructura:

Documento	Nomenclatura
4. Simulaciones Sisevive-Ecocasa	
a) DEEVi Optimizada -----	DEEVi_OPT_
b) SAAVi Optimizado -----	SAAVi_OPT_
5. Índice de Desempeño Global	
IDG -----	IDG_

***Cada documento deberá tener incluido el número de prototipo**

Para aquellas evaluaciones que cuenten con más de un prototipo se agregará “n” número de prototipos como así lo requiera.

Ejemplo:

DEEVi_OPT_888888_999999_777777_666666

1. SOLICITUD



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Correo 1.1

1.1 Evaluación

ASUNTO: (ID del desarrollador + ID prototipo) si hay más prototipos se dividen con un guion bajo “_”

Ejemplo:

*Los archivos solo se recibirán adjuntos al correo, si por su dimensión, su servidor no les permite enviarlo, les pedimos que aligeren el archivo sin sacrificar la resolución de las imágenes.

Enviar

De	[Redacted]
Para	Vivienda Sustentable;
CC	[Redacted]
Asunto	1.1 EVALUACIÓN (345365 + 888888)
Adjunto	C_COMP_888888.pdf (2 MB); FDG_888888.xlsx (4MB); P_ARQ_888888.dwg (2 MB); P_INST_888888.dwg (2 MB); P_SEM_888888.dwg (2 MB); SAAVi_888888.xlsx (490 KB); ESPECIFIC_CERTIF_888888.pdf (2 MB); IDG_888888.xlsx (183 KB); P_ARQ_888888.pdf (2 MB); P_INST_888888.pdf (2 MB); P_SEM_888888.pdf (2 MB)

CORREO 1.1

Documentos

1. Formato Datos Generales (EXCEL)
2. Planos del prototipo (PDF y DWG)
 - a) Plano de sembrado.
 - b) Planos arquitectónicos.
 - c) Planos de instalaciones hidráulicas.
3. Especificaciones de materiales y acabados
4. Simulaciones Sisevive-Ecocasa
 - a) DEEVi Optimizada
 - b) SAAVi Optimizado
5. Índice de Desempeño Global
 - a) IDG

1. SOLICITUD



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

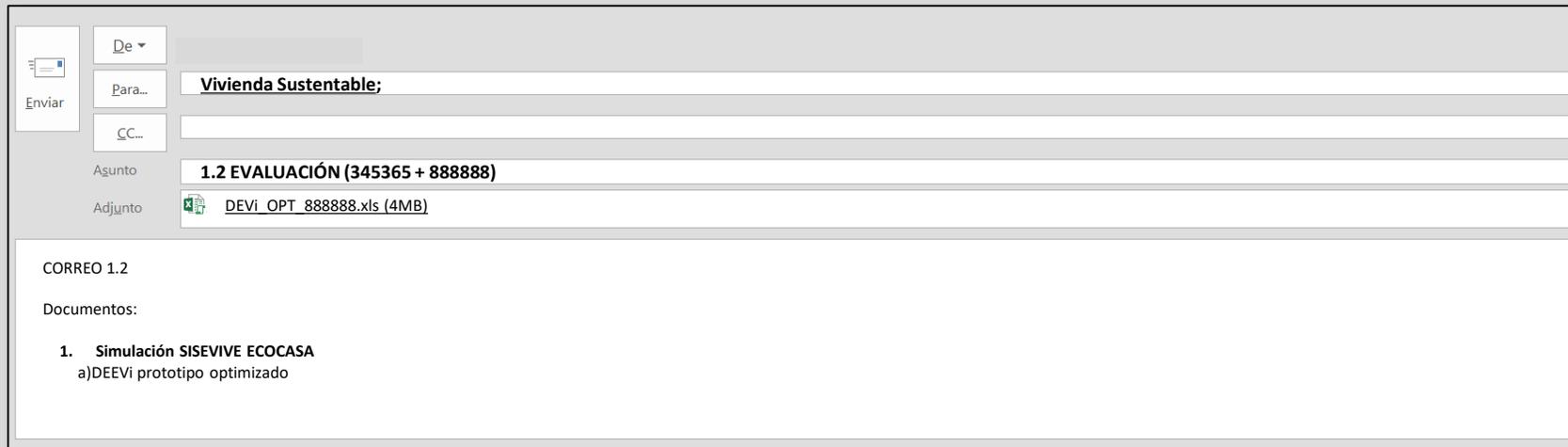
Paso 1

Correo 1.2

1.2 Evaluación

ASUNTO: (ID del desarrollador + ID prototipo) si hay más prototipos se dividen con un guion bajo “_”

Ejemplo:



Enviar

De

Para... **Vivienda Sustentable;**

CC...

Asunto **1.2 EVALUACIÓN (345365 + 888888)**

Adjunto  **DEVI_OPT_888888.xls (4MB)**

CORREO 1.2

Documentos:

1. Simulación SISEVIVE ECOCASA
 - a)DEEVi prototipo optimizado

***Los archivos solo se recibirán adjuntos al correo, si por su dimensión, su servidor no les permite enviarlo, les pedimos que aligeren el archivo sin sacrificar la resolución de las imágenes.**

1. SOLICITUD

Solicitud
Desarrollador



sustentable@conavi.gob.mx

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

Conclusión

- El reporte de aceptación se emitirá considerando el **IDG** y **Porcentaje de Reducción de Emisiones** del formato de solicitud enviado, siempre y cuando sea igual o mayor en los resultados.
- El Reporte de rechazo incluirá el IDG y porcentaje de reducción alcanzado.
- El nivel de servicio para revisión será de 5 días hábiles, en los casos que el volumen de trabajo sea alto se estará dando respuesta a la brevedad.
- Los cortes para revisión de marca sustentable serán cada miércoles.
- **NO** se aceptará para el proceso de PRIORIZACIÓN (Marca de Vivienda Sustentable) 2018 Reportes de Reducción de Emisiones emitidos en 2017 o anteriores.
- Debido a la actualización de herramientas en sistema RUV, **NO** se podrán hacer cargas de archivos DEEVi y Reportes de Reducción de Emisiones emitidos en 2017 o anteriores.

IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOTIPO OPTIMIZADO EN OBRA.

2. IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOTIPO OPTIMIZADO EN OBRA.

Solicitud
Desarrollador



sustentable@conavi.gob.mx

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 2

Implementación del prototipo optimizado en obra.

2.1 Anexo de archivos

Una vez que el Desarrollador cuenta con la respuesta de CONAVI (conclusión del Paso1); puede anexar al RUV en el módulo de **“Sisevive-Ecocasa”** los archivos DEEVi, (.dev) y las ecotecnologías de agua (incluyendo agua en tubería).

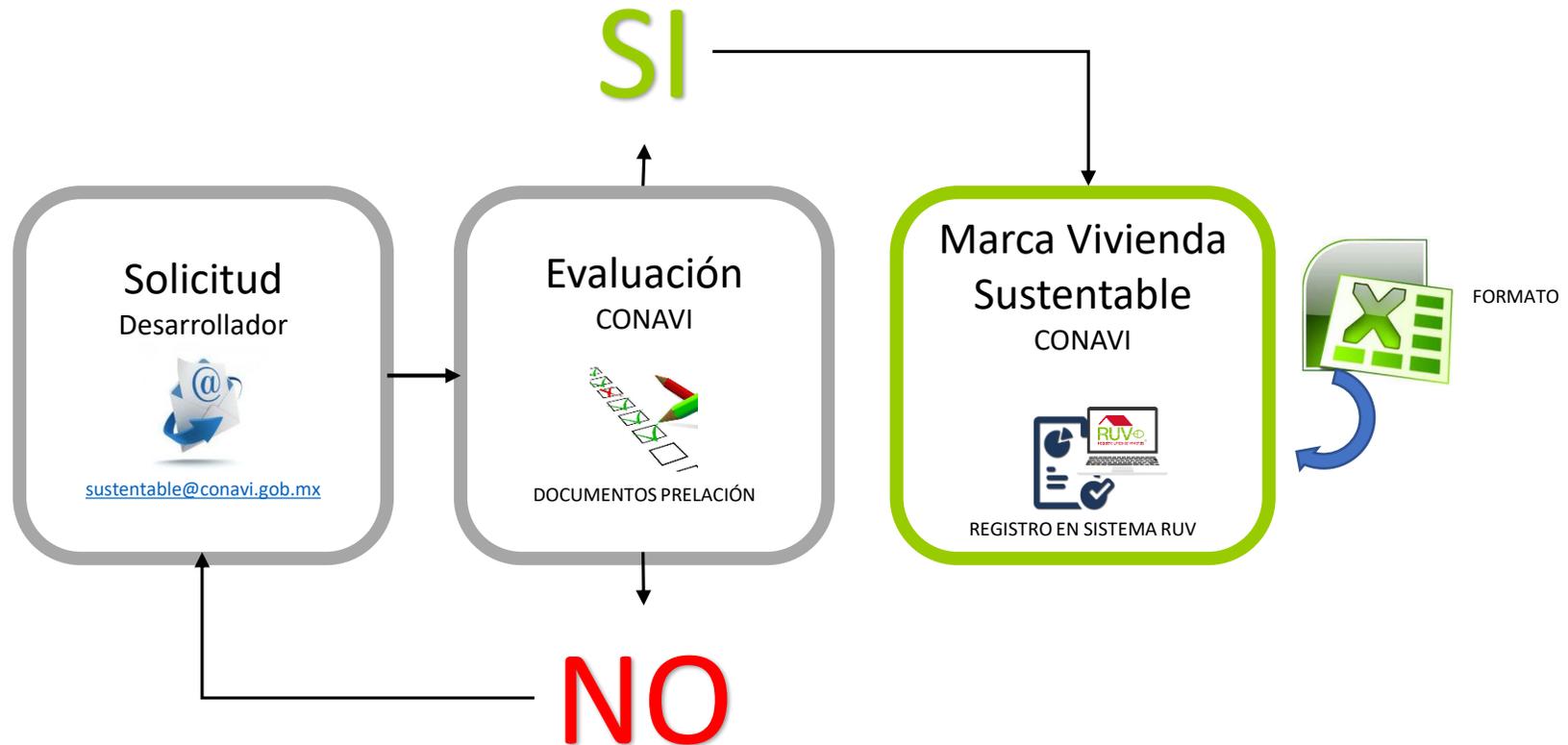
2.2 Implementación y verificación

Desarrollador **implementará las medidas en obra y se llevará el proceso normal de “Verificación de Obra” en RUV**; en este paso el desarrollador deberá dar cumplimiento a los requisitos y se obtendrá en consecuencia la validación de los atributos por parte del Verificador de Obra quien lo asentará en el RUV.



SOLICITUD DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE

3. FLUJO SIMPLE DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE



Nota: Las solicitudes recibidas que no cumplan con las reglas, o que vengan incompletas NO serán evaluadas, tal como se explica en el envío de correos, si la solicitud es rechazada, se iniciará de nuevo el proceso enviando una nueva solicitud que incluya todos los documentos.

3. FLUJO SIMPLE DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 3

Solicitud de Marca de Vivienda Sustentable

Se debe dar cumplimiento en este paso del numeral 1 al 2 (en caso de que falte algún documento **NO** procede la revisión).

1. Carta Responsiva y Listado de CUVs (en formato de EXCEL y PDF)

Se enviarán dos archivos en su respectivo formato:

1. Archivo **EXCEL** deberá estar debidamente requisitado y deberá contener la Carta Responsiva y Listado de CUVs a solicitar marca de Vivienda Sustentable.
2. Archivo **PDF** deberá estar debidamente requisitado, contener la Carta Responsiva y Listado de CUVs a solicitar marca de Vivienda Sustentable, firmada por el representante legal de la empresa.

2. Reporte de Reducción de Emisiones (2018)

Emitido por CONAVI (ver conclusión paso 1).

Nota: Para el caso del programa Ecocasa, Sociedad Hipotecaria Federal emitirá un certificado.

3. FLUJO SIMPLE DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 3

Solicitud de Marca de Vivienda Sustentable

*Cada documento deberá tener incluido el número de prototipo

Para aquellas evaluaciones que cuenten con más de un prototipo se agregará "n" número de prototipos como así lo requiera.

Ejemplo:

C_COMP_888888_999999_777777_666666.pdf

Nomenclatura de archivos

Los documentos solicitados deberán ser enviados con la siguiente estructura:

Documento

Nomenclatura

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Carta Responsiva y Listado de CUVs (EXCEL y PDF) ----- | CR_Y_LCUVS |
| 2. Reporte de reducción de emisiones (PDF) ----- | RRE_XXXX_18-100 |



3. FLUJO SIMPLE DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE



El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 3

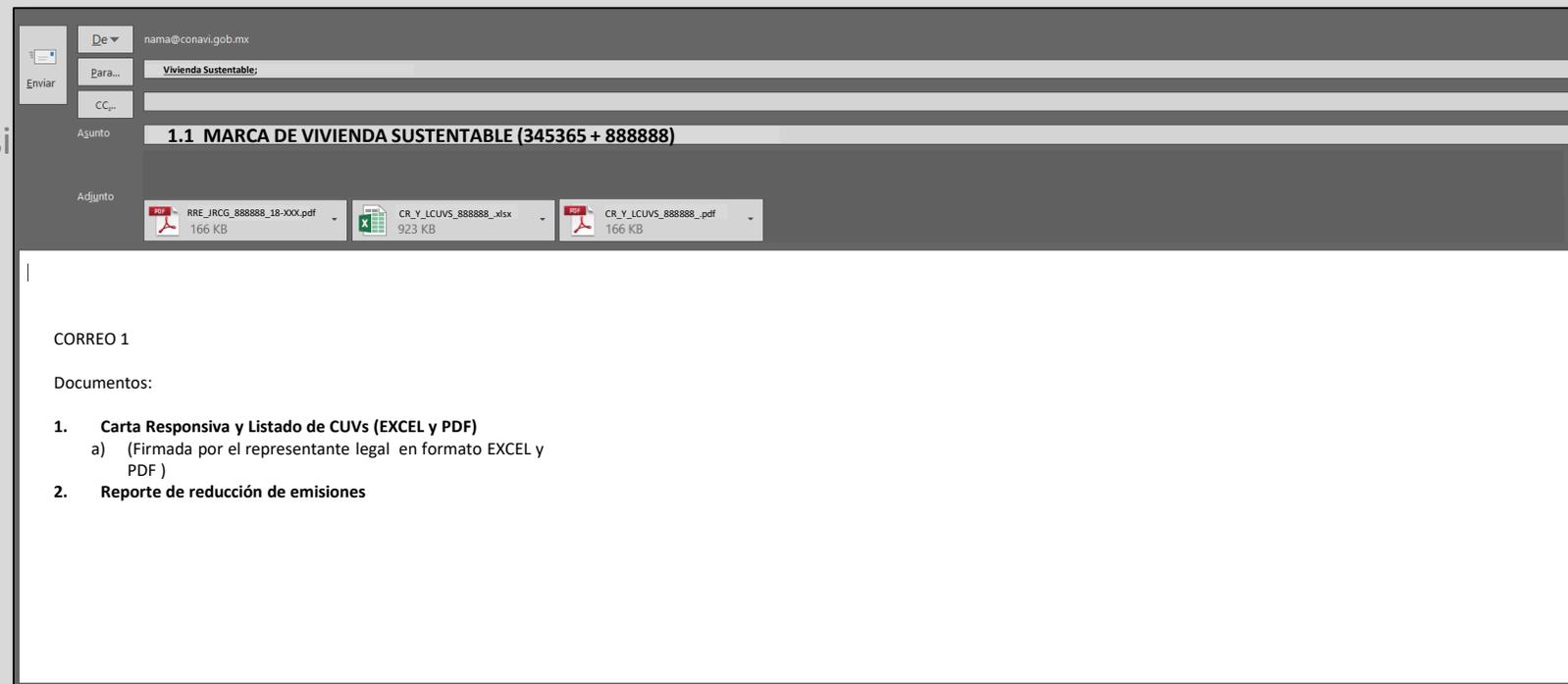
Solicitud de Marca de Vivienda Sustentable

1.1 Marca de Vivienda Sustentable

ASUNTO: (ID del desarrollador + ID prototipo) si hay más prototipos se dividen con un guión bajo “_”

Ejemplo:

*Los archivos solo se recibirán adjuntos al correo, si por su dimensión, su servidor no les permite enviarlo, les pedimos que aligeren el archivo sin sacrificar la resolución de las imágenes.



HERRAMIENTA DE CÁLCULO

HERRAMIENTA DE CÁLCULO

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 1

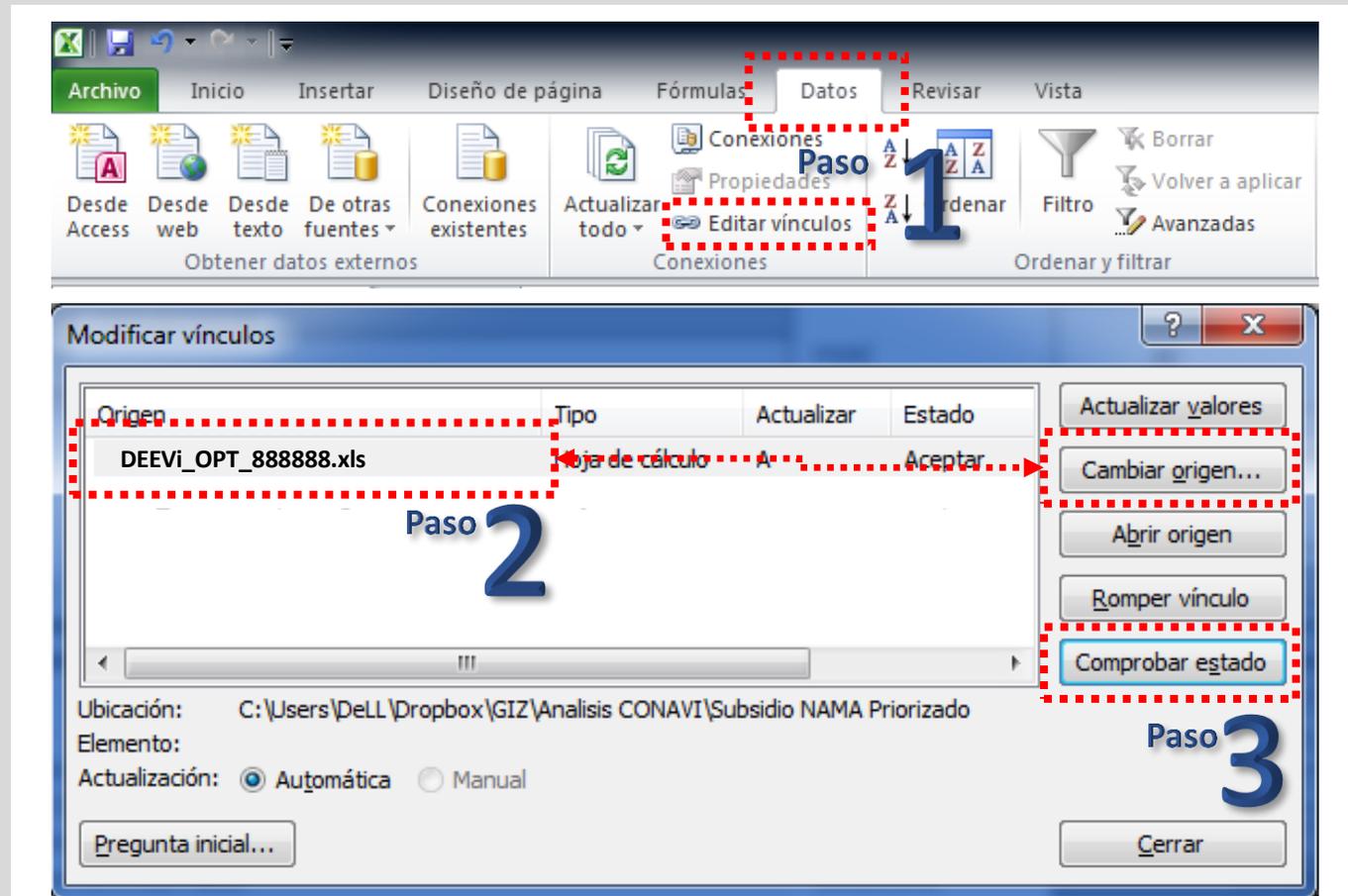
En la pestaña de **DATOS** seleccionar **EDITAR VÍNCULOS**.

Paso 2

Seleccionar Archivo DEEVI Optimizado , y botón **CAMBIAR ORIGEN**.(Buscar en disco duro archivo DEEVi_ prototipo optimización).

Paso 3

COMPROBAR ESTADO y Cerrar ventana.



HERRAMIENTA DE CÁLCULO

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Paso 4

En la pestaña de Resultados captura o selecciona los datos de las celdas marcadas en Gris.

Resultados

Una vez registrada la información solicitada en los campos de color gris, la calculadora arrojará el resultado de Reducción de emisiones y su porcentaje.

Nota: El cálculo en RUV considera los datos de Registro de Oferta (Estado, Municipio y tipología), los resultados en el RUV consideran la orientación de cada vivienda, por lo que puede haber variación debido a los resultados de la DEEVi, según la orientación.

Paso **4**

Costo Promedio de la Vivienda	
Rango salarios mínimos INEGI	Seleccione
Estado	Seleccione
Municipio	Seleccione
Tipología	Seleccione

7-11 UMA
NUEVO_LEON
Monterrey
Vivienda Aislada

Resultados

Reduccion de Emisión VIVIENDA NAMA con IFV	kg/(m ² a)
Porcentaje de Reducción de Emisiones	%

21.37
27.92%

HERRAMIENTA DE CÁLCULO (Factor de uso de Aire Acondicionado)

De acuerdo al estudio de Caracterización del uso de Aire Acondicionado en Viviendas de Interés Social publicado por CONUEE, los valores que se asignen al cálculo estarán sujetos a:

- Rango de UMAs INEGI
- Entidad Federativa
- Municipio
- Tipología

Al colocar estos datos en la calculadora, se asignará de forma automática el factor para el cálculo.

Estudio de caracterización AC GOPA

Estudio de Caracterización del uso de Aire Acondicionado en Viviendas de Interés Social GOPA		Probabilidad de presencia de AC en vivienda por grupo de ingresos y adquisición de financiamiento (UMA)					ENIGH 2012	
Estado	Municipio	0-4 UMA	6-7 UMA	9-11 UMA	14-18 UMA	19-24 UMA	Calefacción	
		%	%	%	%	%	Electricidad	Gas
Aguascalientes	Aguascalientes AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%	28.78%	0.00%
	Asientos AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Cavilla AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Caldas AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Jesús María AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Pabellón de Arriaga AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Rincón de Romos AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	San José de Gracia AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Tepehual AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	El Llano AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
Baja California	San Francisco de los Romo AS	3.88%	6.83%	11.24%	1.82%	1.00%		
	Ensenada BC	3.88%	6.83%	11.24%	2.48%	4.30%		
	Mexicali BC	83.30%	89.27%	89.51%	2.48%	4.30%		
	Tijuana BC	21.13%	26.15%	33.93%	2.48%	4.30%		
Baja California Sur	Tijuana BC	2.80%	3.09%	8.67%	2.48%	4.30%		
	Playas de Rosarito BC	2.80%	3.09%	8.67%	2.48%	4.30%		
	Comondú ES	18.26%	26.42%	36.11%	2.59%	2.84%		
Baja California Sur	Misón de Guadalupe ES	43.56%	54.50%	65.09%	2.59%	2.84%		
	La Paz BS	78.58%	85.70%	91.02%	2.59%	2.84%		
	Los Cabos BS	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Losimo BS	78.58%	85.70%	91.02%	2.59%	2.84%		
	Carlini CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Campesche CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Carrién CC	20.39%	29.02%	39.06%	0.00%	0.00%		
	Champón CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Mezcalhuan CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Hopechén CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
Campeche	Palizada CC	20.39%	29.02%	39.06%	0.00%	0.00%		
	Tixtla CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Escárzaga CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Chetumal CC	28.78%	38.78%	49.60%	0.00%	0.00%		
	Candelaria CC	20.39%	29.02%	39.06%	0.00%	0.00%		
	Ahucalá CL	43.56%	54.50%	65.09%	2.59%	2.84%		
	Acuña CL	78.58%	85.70%	91.02%	2.59%	2.84%		
	Atlix CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Arriaga CL	3.88%	6.83%	11.24%	2.59%	2.84%		
	Candela CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
Chiapas	Quetzaltenango CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Cuatro Ciénegas CL	18.26%	26.42%	36.11%	2.59%	2.84%		
	Escobedo CL	43.56%	54.50%	65.09%	2.59%	2.84%		
	Francisco I. Madero CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Frontonera CL	43.56%	54.50%	65.09%	2.59%	2.84%		
	General Cepeda CL	21.27%	31.27%	41.56%	2.59%	2.84%		
	Guerrero CL	78.58%	85.70%	91.02%	2.59%	2.84%		
	Hidalgo CL	78.58%	85.70%	91.02%	2.59%	2.84%		
	Jiménez CL	78.58%	85.70%	91.02%	2.59%	2.84%		
	Juárez CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
Chihuahua	Llanadilla CL	18.26%	26.42%	36.11%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Monclova CL	43.56%	54.50%	65.09%	2.59%	2.84%		
	Morelia CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		
	Misamisón CL	27.62%	37.48%	48.24%	2.59%	2.84%		

Datos HVAC % Uso	
AC	Calefacción
28.78%	0.00%

Factor para cálculo de emisiones de CO ₂	
Electricidad	Gas
0.458	0.227

0
YUCATAN
2 - Cálido subhúmedo
Cancún -- Quintana Roo
0-4 UMA
QUINTANA_ROO
Benito Juárez QR
Vivienda Vertical
1

HERRAMIENTA DE CÁLCULO (Factor de calculo para emisiones de CO₂)

En el caso de los factores para el cálculo de emisiones de CO₂ se aplicaran los siguientes:

- **ELECTRICIDAD** **0.458**
- **GAS** **0.227**

Estos factores son los publicados por el INECC, para el cálculo del porcentaje de reducción de emisiones el cual se va a ver reflejado en el resultado final.

Datos a capturar manualmente
Datos de DEEVi
Datos Calculados

Datos HVAC % Uso	
AC	Calefacción
28.78%	0.00%

Factor para cálculo de emisiones de CO ₂	
Electricidad	0.458
Gas	0.227

Desarrolladora
Nombre del proyecto
Nombre del prototipo
Ubicación
Ciudad
Zona Climática INEGI
Set de Datos Climaticos
Costo Promedio de la Vivienda
Rango salarios mínimos INEGI
Estado
Municipio
Tipología
Niveles

0
YUCATAN
2 - Cálido subhúmedo
Cancún -- Quintana Roo
0-4 UMA
QUINTANA_ROO
Benito Juárez QR
Vivienda Vertical
1

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

Consideraciones



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Para obtener los datos generales del proyecto deberá consultar el portal <http://portal.ruv.org.mx/> (RUV).

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del Oferente:	XXXXXXXXXX	No. de oferente:	XXXXXXXXXX
Nombre del Frente(s):	XXXXXXXXXX	Tarifa electrica:	
Dirección (calle y no.):	XXXXXXXXXX		
Dirección (colonia):	XXXXXXXXXX	Código postal:	XXXXXXXXXX
Municipio:		Entidad:	XXXXXXXXXX
Orden(es) de verificación:			
Número de viviendas optimizadas participando en el programa NAMA:	XXXXXXXXXX		
Nombre de la persona/asesor que elaboró las simulaciones en DEEVi:	XXXXXXXXXX		
Clave DEEVi de la persona/asesor que elaboró las simulaciones:	XXXXXXXXXX		

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

Consideraciones



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Para obtener los datos generales del proyecto deberá consultar el portal <http://portal.ruv.org.mx/> (RUV).

Paso 1
Seleccionar la pestaña **CONSULTAS**

PASO 2
Seleccionar **CONSULTAS GENERALES**

Nota: El sistema te solicitará las credenciales con las cuales podrás tener acceso al módulo de **CONSULTA GENERAL** de RUV.

The screenshot shows the RUV portal homepage. At the top, there is a navigation bar with the RUV logo and several menu items: '¿Qué es el RUV?', 'Empresas / Instituciones', 'Oferta', 'Verificación', 'Consultas', 'Normativa', and 'Trámites'. A red dashed box labeled 'Paso 1' highlights the 'Consultas' menu item. Below this, a dropdown menu is visible, with a red dashed box labeled 'Paso 2' highlighting the 'Consulta General' option. The main content area features a large heading 'Reportes de información para la toma estratégica de decisiones' and several service tiles: 'Herramienta HEEVI', 'Características Planos', 'Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica', and 'Estadísticas de la Industria'. At the bottom, there are logos for 'SIG', 'INEGI', and 'Entidades Financieras'.

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Para obtener los datos generales del proyecto deberá consultar el portal <http://portal.ruv.org.mx/> (RUV).

Una vez dentro del módulo encontraras los datos solicitados en el **FORMATO DATOS GENERALES**:

- NOMBRE DEL OFERENTE
- NO DE OFERENTE
- NOMBRE DE FRENTE
- DIRECCIÓN
- ENTIDAD
- MUNICIPIO
- ORDEN DE VERIFICACIÓN

Datos Generales		Validación	Verificación	Sembrado
OFERENTE				
Clave	33007337	Nombre	CONSTRUCCIONES ARYVE, S.A. DE C.V.	
OFERTA				
Clave	50134424	Nombre del Frente	LOS OLIVOS COTO 4 Y 5	
Dirección	PASEO LOS OLIVOS , 106,LOS OLIVOS	Estatus	En presolicitud	

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Para obtener los datos generales del proyecto deberá consultar el portal <http://portal.ruv.org.mx/> (RUV).

Para obtener los datos del prototipo deberá seleccionar el numero de prototipo a evaluar.

DATOS DEL PROTOTIPO:	1	2	3	4	5	6
Tipología de vivienda:		Si se trata de una tipología de vivienda adosada o vertical que cuente con diferentes IDs de prototipo en el mismo tren de vivienda o edificio, favor de declarar la información de cada ID a continuación:				
No. de niveles (si aplica):						
No. de viviendas por nivel (si aplica):						
Nombre del prototipo:	XXXXXXXX					
ID de prototipo:	XXXXXXXX					
Superficie habitable vivienda (m2):	XXXXXXXX					

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

Consideraciones



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Para obtener los datos generales del proyecto deberá consultar el portal <http://portal.ruv.org.mx/> (RUV).

Prototipos

Id

77728

77730

77733

En el módulo de CONSULTA GENERAL en la pestaña de DATOS GENERALES encontrarás en la parte inferior los ID del prototipo, deberás seleccionar aquel que corresponda al prototipo que envías a evaluar.

Al darle un clic sobre el Id del Prototipo que desee, el sistema arrojará la información de dicho prototipo.

Prototipos Id	Nombre	Superficie Total Construida	Superficie Total Habitable
77728	VERT 6-PACK-53.06	53.060	53.060
77730	VERT 9-LAT-53.08	53.080	53.080
77733	VERT 9-CENT-52.12	52.120	52.120

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

Consideraciones



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Para obtener los datos generales del proyecto deberá consultar el portal <http://portal.ruv.org.mx/> (RUV).

Al darle un clic sobre el Id del Prototipo que desee, el sistema arrojará la información de dicho prototipo.

Se podrá observar la Superficie Habitable, tipología, ID, etc. Esta información la podrás utilizar para el llenado de los datos del prototipo a evaluar

Id:	77728	Nombre:	VERT 6-PACK-53.06
Superficie Habitable:	47.659	Area M²:	171.750
Tipología:	MXV	Superficie Total Habitable:	53.060
No Recámaras:	2	Superficie Total Construida:	53.060
No Baños:	1	Precio de la Vivienda:	0

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

Consideraciones



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

La información que se declare en este apartado será acorde a la optimización del prototipo hecha con las herramientas DEEVi, SAAVi, IDG y HERRAMIENTA DE CÁLCULO.

SOLICITUD DE PORCENTAJE E IDG SOLICITADO

Índice de Desempeño Global

Porcentaje de reducción de emisiones de CO2

Ejemplo:

SOLICITUD DE PORCENTAJE E IDG SOLICITADO

Índice de Desempeño Global

Porcentaje de reducción de emisiones de CO2

C

30.50%

Nota: Si durante la evaluación hecha por CONAVI, la información declarada en la solicitud, NO coincide con la de la evaluación se rechazara dicha solicitud

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



FORMATO DATOS GENERALES FDG_ (EXCEL)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos para el adecuado llenado del formato:

Acorde a los elementos constructivos y accesorios que optimizaron el prototipo; deberá de registrar una breve descripción acorde al nombre del elemento:

- Muro
- Techo
- Puerta
- Piso
- Ventana
- Otros

CARACTERÍSTICAS DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	
PROTOTIPO OPTIMIZADO	
Muros Exteriores:	
<i>Ej. Muros de Block de Concreto 12cm</i>	Muros de Block de Concreto 12cm + 1" de EPS
Techo:	
<i>Ej. Vigüeta Bovedilla 13cm</i>	Vigüeta Bovedilla 13cm + Acabado Reflectivo
Puerta Exterior:	
<i>Ej. Metálica con Poliuretano</i>	Metálica con Poliuretano
Piso:	
<i>Ej. Losa de Concreto de 5cm</i>	Losa de Concreto de 5cm
Ventanas:	
<i>Ej. Acristalamiento sencillo 3mm</i>	Doble acristalamiento
<i>Ej. Marcos de ventana de Aluminio</i>	Marcos de ventana de PVC
Otros:	
<i>Ej. Calentador Solar o de Paso</i>	Calentador Solar 2m2; 150lts; 63% ACS mejorado
<i>Ej. Ventiladores Techo</i>	
<i>Ej. Ventilación Cruzada</i>	

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Aquellos elementos constructivos que hayan optimizado el prototipo a evaluar, deberán contar con un certificado, dictamen, etc., que acredite la mejora del elemento constructivo o aditamento.

Estos elementos constructivos o aditamentos deberán de ser registrados en el apartado de **PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS**

PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

Nota: Todos los documentos (DIT, Certificado de producto, etc), deberán ser vigentes a la fecha de solicitud.(Dato obligatorio)

Nombre del producto	Conductividad Térmica	Paginación (pag.)	Vigencia		
			Día	Mes	Año
<i>Mezcla para la fabricación de Termoblock, Blok, Bovedilla y Tabicones</i>	0.13702	1	12	Mayo	2018

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

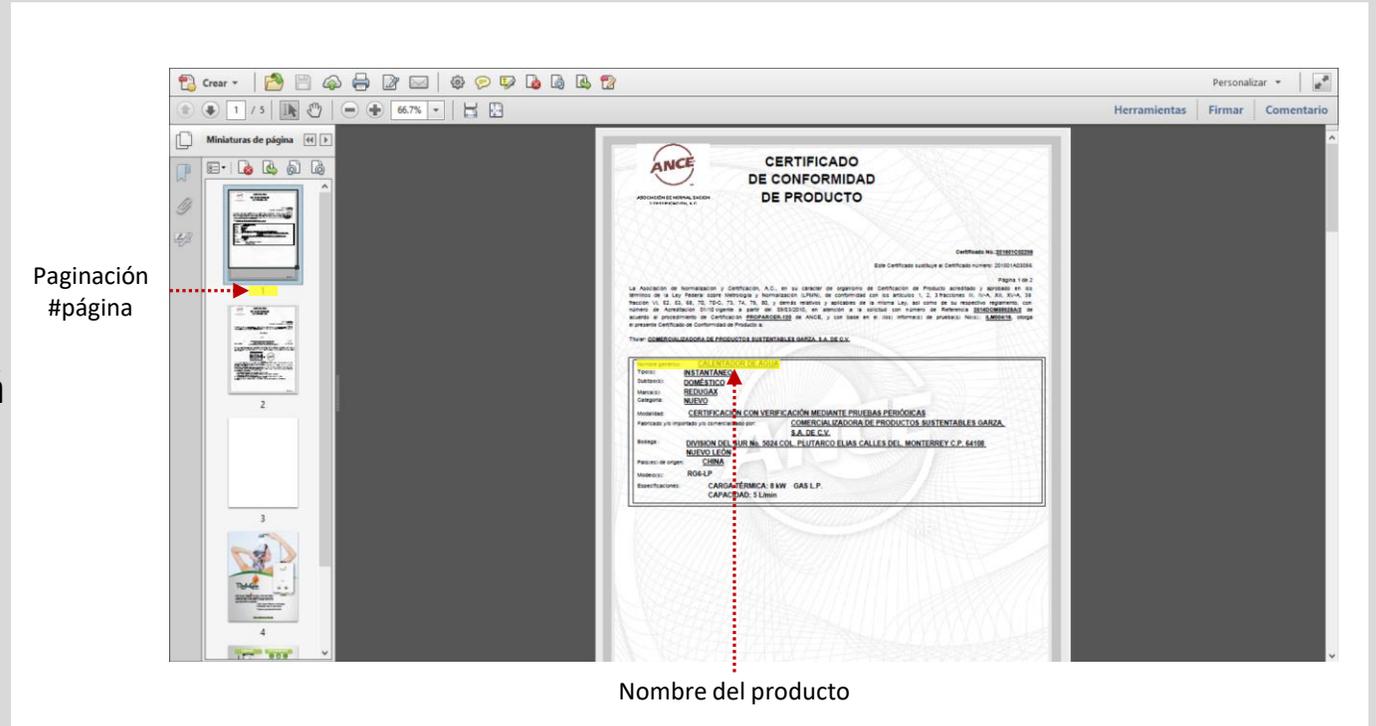


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

¿CÓMO IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL APARTADO DE PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS?

En el documento **Especificaciones de materiales y acabados (E_MAT_ACA_ID_XXXXXX)** se seleccionará el nombre del producto, la fecha de vigencia y la paginación del documento.



CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

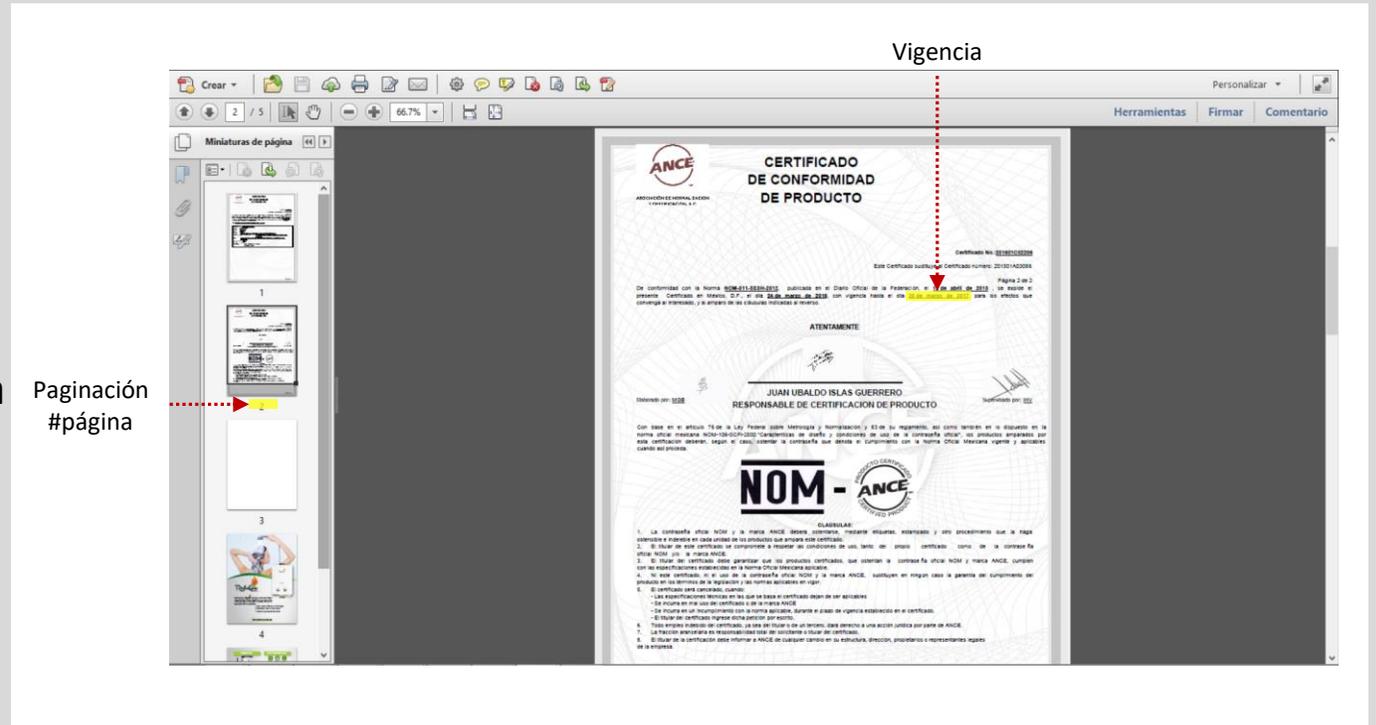


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

¿CÓMO IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL APARTADO DE PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS?

En el documento **Especificaciones de materiales y acabados (E_MAT_ACA_ID_XXXXXX)** se seleccionara el nombre del producto, la fecha de vigencia y la paginación del documento.



CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

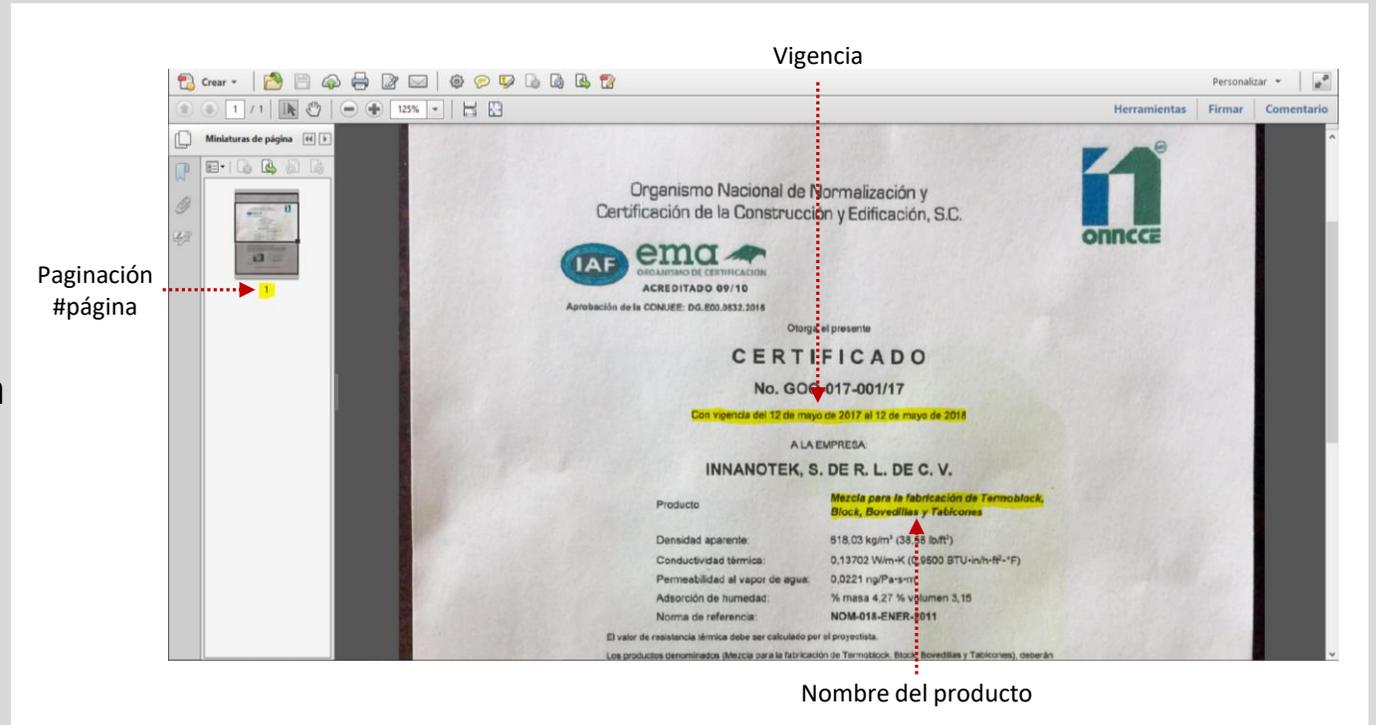


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

¿CÓMO IDENTIFICAR LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL APARTADO DE PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS?

En el documento **Especificaciones de materiales y acabados (E_MAT_ACA_ID_XXXXXX)** se seleccionara el nombre del producto, la fecha de vigencia y la paginación del documento.



CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



Carta Responsiva y Listado de CUVs (EXCEL y PDF) CR_Y_LCUVS

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Del Carta Responsiva y Listado de CUVs (Excel) deberá requisitar las pestañas de:

- a) Anexo I. Carta responsiva
- b) Anexo II. Listado de CUVs

Las cuales deberán ir firmadas por el representante legal de la empresa.

Los documentos tendrán que estar integrados en un solo documento en formato PDF y nombrado con la leyenda **CR_Y_LCUVS_**, seguido del número de prototipo.

Ejemplo:

CR_Y_LCUVS_888888

a) Anexo I. Carta responsiva

Firma del representante legal de la empresa

b) Anexo II. Listado CUVs

Ver
Llenado de archivo Listado de CUVs (EXCEL) CR_Y_LCUVS

CR_Y_LCUVS_888888

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



Llenado de archivo Listado de CUVs (EXCEL) CR_Y_LCUVS

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

El archivo Listado de CUVs (Excel) deberá tomar los datos de sus respectivas fuentes de información.

Para los casos de:

- Nombre de oferente
- Nombre del prototipo
- Id prototipo

Estos los podrás encontrar en el modulo de CONSULTA GENERAL del portal de RUV

2.LISTADO DE CUVs

Para solicitar la marca de Vivienda Sustentable

Anexo 2 de 2

Nota: Todos los datos solicitados son obligatorios.

LISTADO DE CUVs

Nombre Oferente	CUV	Estado	Municipio	Nombre del Prototipo	ID Prototipo	IDG /RUV	PCU	CO2 RUV	N° Reporte	Fecha



CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



Llenado de archivo Listado de CUVs (EXCEL) CR_Y_LCUVS

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

Registro Único de Vivienda

Datos de la Vivienda

Id de Vivienda	CUV	Ahorro de Energía	IDG	Emissiones Específicas de CO2-Equiv	Calcular
6	070805100053	33 %	D	21.2	✓

Concepto	Consumo	% Ahorro respecto a la línea base
Demanda específica total (DET)	71.0 Kwh/m ² a	45.0
Demanda energía primaria (DEP)	263.0 Kwh/m ² a	40.0
Consumo proyectado de agua (CPA)	153.3 l/gid	37.0
Emissiones totales de CO2 equivalente	50.0 kg/m ² a	

No.	Atributos / Ecotecnologías	Valor	Unidad	Estatus
1	AGUA EN TUBERÍA	0.5	26 l/m ³	Cumple
2	MODULOS INSTALADOS QUE ASEGUREN EL FUNCIONAMIENTO CON DESCARGA MÁXIMA	3.8	Lpd	Cumple
3	LLAVES (VÁLVULAS) CON DISPOSITIVO ABRIDOR DE AGUA EN LAVABOS DE BAÑO NMX 415	5.0	Lpm	Cumple
4	LLAVES (VÁLVULAS) CON DISPOSITIVO ABRIDOR DE AGUA EN COCINA NMX415	5.0	Lpm	Cumple
5	REGADERA COMPENSADORA DE FLUJO AHORRO ECOLOGICO	4.2	Lpm	Cumple
6	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO de 100 mm y valor lambda de 1.74 W/mK)	41.0		Cumple
7	Orientación	0.0	Norte	Cumple
8	PUERTA DE LAMINA DE ACERO de 1 mm y valor lambda de 52.3 W/mK); POLIURETANO de 40 mm y valor lambda de 0.036 W/mK); LAMINA DE ACERO de 1 mm y valor lambda de 52.3 W/mK)	2.0		Cumple
9	Ventana corrediza	0.0		Cumple
10	Ventilación por ventanas	0.0		Cumple
11	Marco de ventana aluminio, sin división térmica, anchura del marco, anchura es menor a 0.03m m., valor-U marco: W/m ² K)	5.0		Cumple
12	VIDRIO CON PROTECCIÓN SOLAR, 3MM de vidrio de 1.74 W/mK); POLIURETANO de 3 mm y valor lambda de 0.032 W/mK); 3MM de vidrio de 1.74 W/mK)	5.0		Cumple
13	M.C. 10 de TEXTURIZADO EXT. de 3 mm y valor lambda de 0.372 W/mK); CONCRETO ARMADO de 100 mm y valor lambda de 1.74 W/mK); TEXTURIZADO INT. de 3 mm y valor lambda de 0.372 W/mK);	36.81		Cumple
15	Porcentaje de Reducción de Emisiones			

El archivo Listado de CUVs (Excel) deberá tomar los datos de sus respectivas fuentes de información.

Para los casos de:

- IDG/RUV
- CUV (CLAVE ÚNICA DE VIVIENDA)
- CO2 RUV

Estos los podrás encontrar en el módulo de consulta en SISEVIVE-ECOCASA del portal de RUV.

2.LISTADO DE CUVs

Para solicitar la marca de Vivienda Sustentable

Anexo 2 de 2

Nota: Todos los datos solicitados son obligatorios.

LISTADO DE CUVs

Nombre Oferente	CUV	Estado	Municipio	Nombre del Prototipo	ID Prototipo	IDG /RUV	PCU	CO2 RUV	N° Reporte	Fecha



CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN



Llenado de archivo Listado de CUVs (EXCEL) CR_Y_LCUVS

El Desarrollador lleva a cabo las actividades descritas en los siguientes pasos:

REPORTE REDUCCIÓN DE EMISIONES
Viviendas Sustentable CONAVI

D Sistema de Evaluación de la Vivienda Verde SISEVIVE % de Mitigación CO2 **17.56%**
52 Índice de Desempeño Global de la Vivienda kg/(m²a) **14.45**

Oferente: **BAJA_CALIFORNIA**
Nombre del proyecto: **Mexicali BC**
Estado (ubicación): **Mexicali BC**
Ciudad o Municipio: **Mexicali BC**
Zona Climática INEGI: **3 - Muy seco**

Nombre del prototipo: **38.529 m2**
Tipología: **1F**
ID Prototipo: **8000-9** AISLADA S.R.E. m² **34,068** Zona Tarifaria: **1F** ID Prototipo: S.R.E. m²

PLANO DE SEMBRADO **PLANO ARQUITECTÓNICO DE PROTOTIPO**

20 TANQUE SOLAR Volumen total del acumulador 982 Litros

RESULTADO DE SIMULACIONES

Demanda Específicas	Optimizado	Demanda Específicas	Optimizado
Demanda Específica de Calefacción Total	kWh/(m²a) 128.10	Emisiones Específicas de CO2-Equiv. (DEEVI)	kg/(m²a) 67.84
Demanda Específica de Refrigeración Total	kWh/(m²a) 167.69	Reducción de Emisiones	kg/(m²a) 14.45
Demanda Específica Total (DET)	kWh/(m²a) 295.80	Porcentaje de Reducción de Emisiones	% 17.56%
Demanda de Energía Primaria Total (DEP)	kWh/(m²a) 674.37		
Hermeticidad	1/h 12.10		
Ahorro de energía proyectado	% -35%		

Elaborado por : **CONAVI - SGAVPyS**

Reporte N° **18-XXX** Fecha *** **06/04/2018**

El archivo Listado de CUVs (Excel) deberá tomar los datos de sus respectivas fuentes de información. Para los casos de:

- No. De Reporte
- Fecha

Estos los podrás encontrar en el módulo de consulta en SISEVIVE-ECOCASA del portal de RUV.

2.LISTADO DE CUVs

Para solicitar la marca de Vivienda Sustentable

Anexo 2 de 2

Nota: Todos los datos solicitados son obligatorios.

LISTADO DE CUVs

Nombre Oferente	CUV	Estado	Municipio	Nombre del Prototipo	ID Prototipo	IDG /RUV	PCU	CO2 RUV	N° Reporte	Fecha

