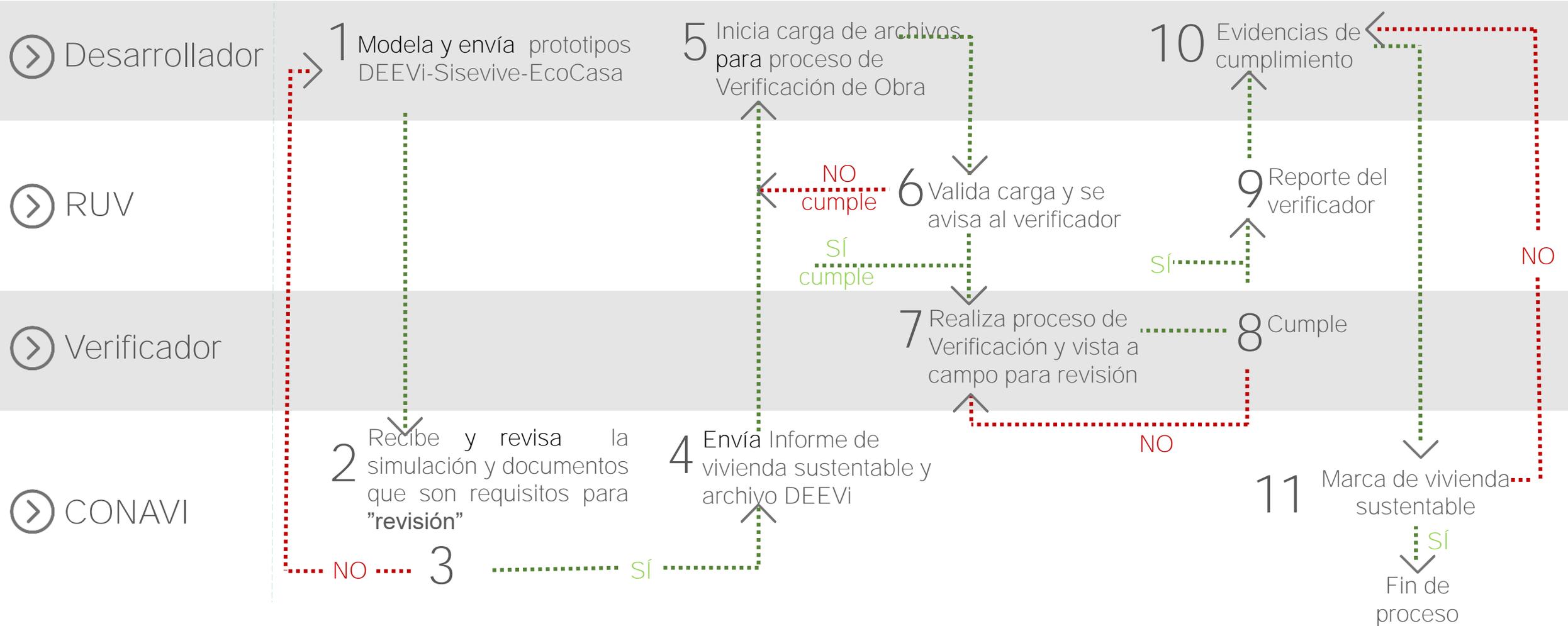


EVALUACIÓN VIVIENDA SUSTENTABLE

11 Junio, 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**.

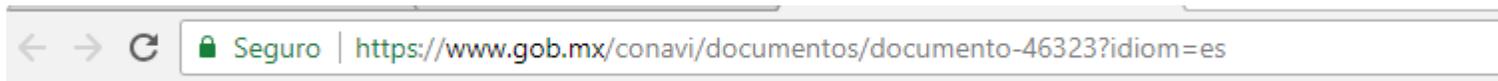
LÍNEA BASE Eficiencia energética y de agua

DESCRIPCIÓN		NOM/NMX
Agua	Inodoros de descarga máxima 5 lts.	NOM-009-CONAGUA
	Regadera con grado ecológico.	NOM-008-CONAGUA con "Grado ecológico"
	Llaves ahorradoras en cocina y baños.	NMX-C-415-ONNCCE con "Designación ecológica"
	Válvulas de seccionamiento.	NOM-001-CONAGUA
Energía	Lámparas de uso residencial fluorescentes compactas mínimo de 20 watts en interiores y 13 watts en exteriores.	NOM-017-ENER/SCFI
	Aislamiento térmico en techo.	NOM-018-ENER NMX-C-460-ONNCCE
Gas	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 estar totalmente requisitados, aquellos que no registren su información **serán rechazados**.

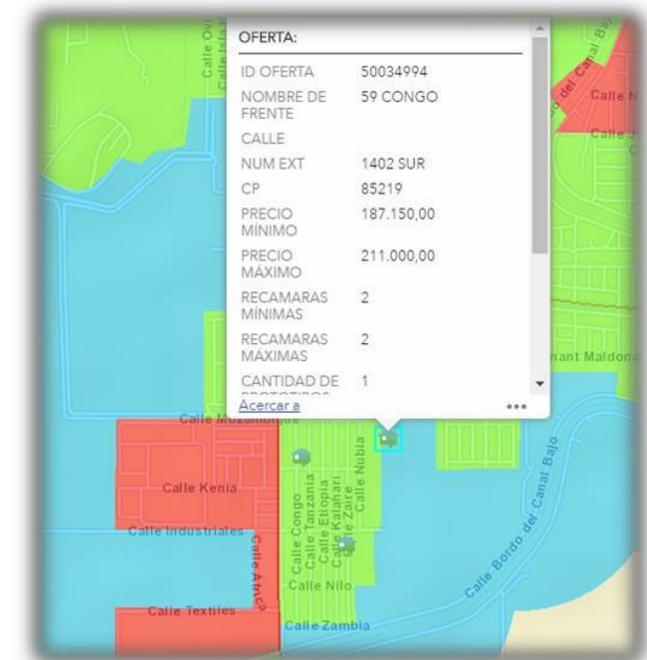


Para la evaluación de los prototipos de vivienda, se pone a disposición la Guía de Evaluación; así como, los formatos que se deberán llenar para el proceso de "Marca de Vivienda Sustentable".

[Guía para la evaluación de Vivienda Sustentable](#)

[Formato de Datos Generales, para inicio de proceso](#)

[Formato de Carta responsiva y listado de CUV's](#)



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

CONSIDERACIONES GENERALES

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	Cálidos	20%	E	10%	---	100
		Cálido subhúmedo			Secos					
		Muy seco			Templados					
		Seco y semiseco			Templados					
		Templado húmedo			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	Cálidos	30%	D	20%	E	125
		Cálido subhúmedo			Secos					
		Muy seco			Templados					
		Seco y semiseco			Templados					
		Templado húmedo			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	Cálidos	40%	C	25%	E	150
		Cálido subhúmedo			Secos					
Muy seco		Templados								
Seco y semiseco		Templados								
Templado húmedo		Fríos								

IMAGEN	TIPOLOGÍA		CARACTERÍSTICAS
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVI	
	UNIFAMILIAR 1 NIVEL (UF)	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi 1 prototipo
	UNIFAMILIAR 2 NIVELES (UF)	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi 1 prototipo
	DÚPLEX VERTICAL (DX)	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos
	DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL (DX)	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos
	DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES (DX)	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos
	CUÁDRUPLEX (DX)	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos
	TRIPLEX (TX)	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos
	MULTI-FAMILIAR VERTICAL (MXV)	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> 1 archivo DEEVi X prototipos

CONSIDERACIONES GENERALES

CARACTERÍSTICAS DEL ID DE PROTOTIPO.

El desarrollador deberá de consultar en RUV las características con las cuales fue registrado el prototipo, poniendo énfasis en la tipología para poder llenar correctamente el registro de ésta en la pestaña de comprobación en DEEVi.

1. En consulta General <http://portal.ruv.org.mx/> revisar las características de registro del prototipo a analizar.
2. La características de la vivienda las podrás encontrar seleccionando el ID correspondiente.

1 Registro Único de Vivienda

OFERENTE
Clave: Nombre:

OFERTA
Clave: Nombre del Frente:
Dirección: Estatus:
En presolicitud:

Fecha de Registro: 27/03/2015 Clave: 19000
Fecha de Pago: 20/06/2016 Clave: 19021

Viviendas	Total	415			
Disponibles	191	342	0	249	9
Ecológicas					
Digitales					
Habitabilidad					
En Trámite					

Prototipos
Id
876051

Id: 876051
Superficie Habitable: 40.53
Tipología: UF

No Recámaras: 2
No Baños: 2

Nombre:
Área M²: 140.000
Superficie Total Habitable: 60.717
Superficie Total Construida: 61.651
Precio de la Vivienda: 265,000

Superficie Total Construida: 49,363
Superficie Total Habitable: 49,163

2 Registro Único de Vivienda

CONSIDERACIONES GENERALES

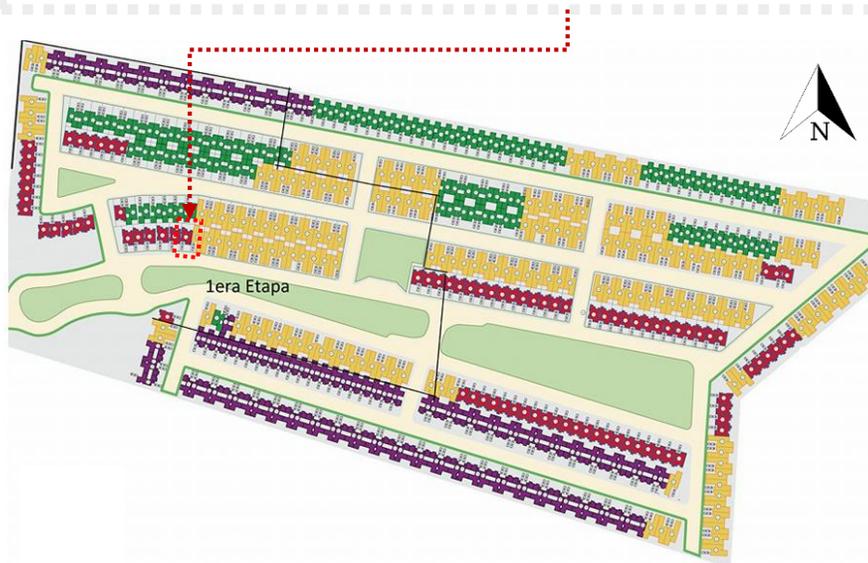
A continuación se explica el contenido de la siguiente tabla que acompañará cada caso de las diferentes tipologías de vivienda.

	IMAGEN	TIPOLOGÍA			CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO	
		REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES			REGISTRO EN IDG
Representación gráfica de la tipología.		UNIFAMILIAR 1 NIVEL (UF)	AISLADA	AISLADA	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo 	Tipos de muros que pueden ser utilizados en cada una de las tipologías de vivienda.
Nomenclatura en RUV de acuerdo a la tipología.							Número de archivos DEEVi y de prototipos de acuerdo a cada tipología
Tipología a registrar en la pestaña de COMPROBACIÓN en DEEVi de acuerdo a la tipología registrada en RUV.							Tipología a registrar en el documento de Índice de Desempeño Global (IDG) de acuerdo al Análisis energético de la(s) vivienda(s) realizado en DEEVi
				Tipo de Análisis energético de la(s) vivienda(s) en la pestaña de superficies.			

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

CONSIDERACIONES GENERALES AISLADA

Análisis por tipología **Aislada**

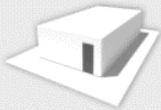


La vivienda deberá tener las siguientes características, para su respectivo análisis apegado al curso SISEVIVE.

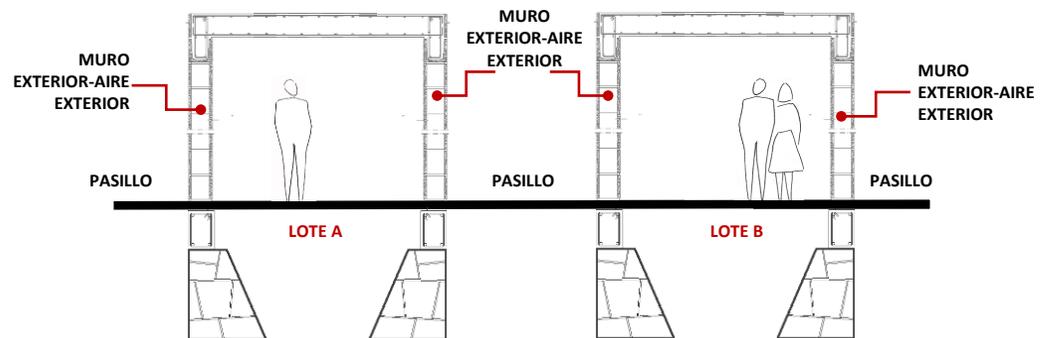
1. No compartir muros y losas de entrepisos.
2. Por cada optimización diferente en el mismo prototipo se hará una evaluación.
3. Por cada clima diferente dentro de la región se hará una evaluación.
4. Para los casos en “seleccionar clima DEEVi” en la pestaña de **COMPROBACIÓN** se deberá tomar en cuenta 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

AISLADA

Análisis por tipología AISLADA (DEEVi) / Unifamiliar 1 Nivel (RUV) con pasillo

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	UNIFAMILIAR 1 NIVEL (UF)	AISLADA	AISLADA	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando la vivienda cuenta con pasillos que permiten el contacto directo del muro con el exterior se realizará el análisis de una sola vivienda.

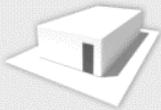


UNIFAMILIAR 1 NIVEL

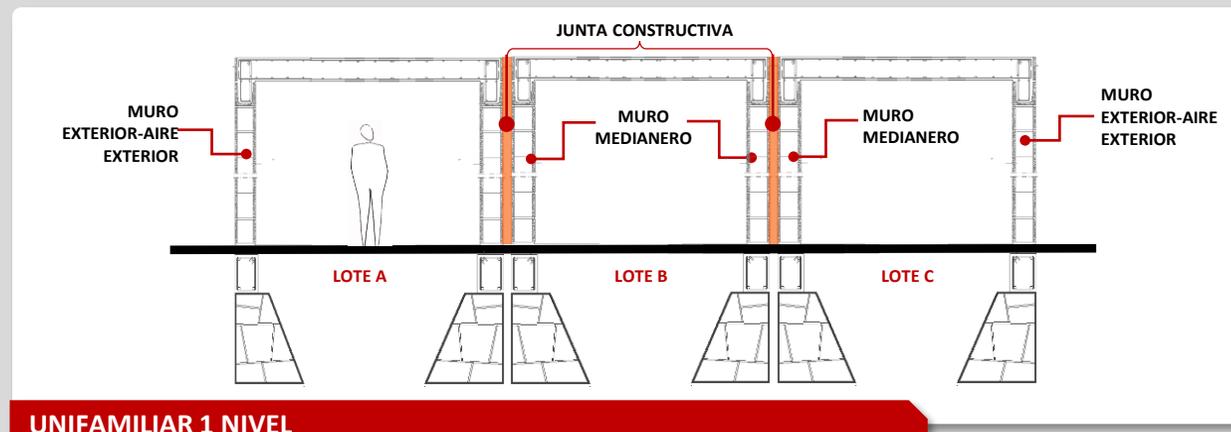
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

AISLADA

Análisis por tipología AISLADA (DEEVi) / Unifamiliar 1 Nivel (RUV) con junta constructiva

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	UNIFAMILIAR 1 NIVEL (UF)	AISLADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando varias viviendas se encuentran separadas solo por una junta constructiva se realizará el análisis por viviendas en cabeceras e intermedias (como vivienda adosada) sin embargo en la pestaña de comprobación se declarará como AISLADA.



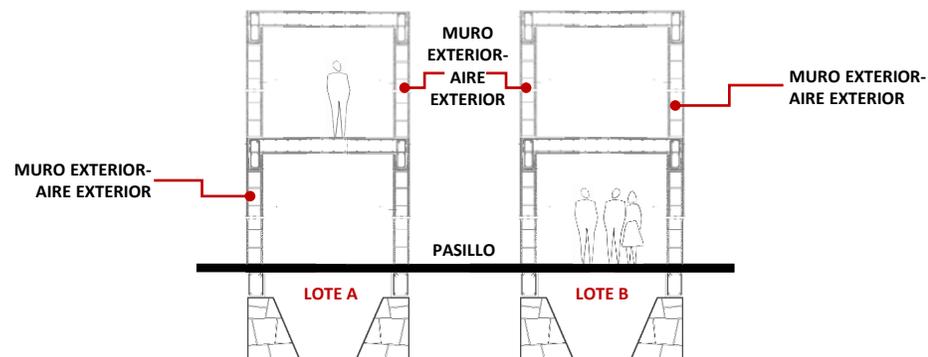
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

AISLADA

Análisis tipología AISLADA (DEEVi) / Unifamiliar 2 Niveles (RUV) con pasillo

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	UNIFAMILIAR 2 NIVELES (UF)	AISLADA	AISLADA	AISLADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando la vivienda cuenta con pasillos que permiten el contacto directo del muro con el exterior se realizará el análisis de una sola vivienda.



UNIFAMILIAR 2 NIVELES

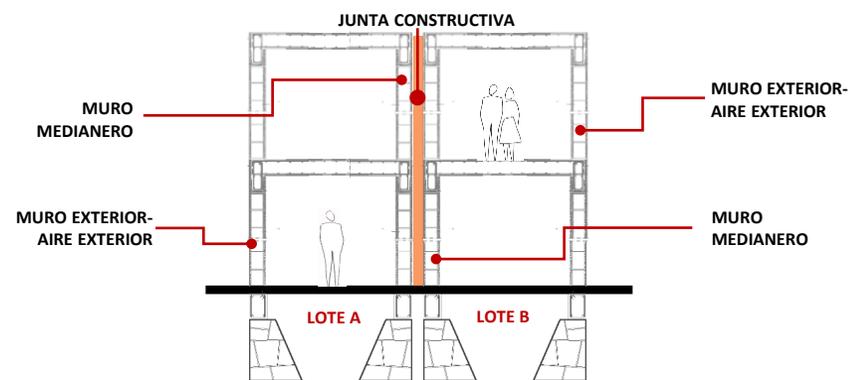
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

AISLADA

Análisis por tipología AISLADA DEEVi / Unifamiliar 2 niveles (RUV) con junta constructiva

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	UNIFAMILIAR 2 NIVELES (UF)	AISLADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • 1 prototipo 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando varias viviendas se encuentran separadas solo por una junta constructiva se realizará el análisis por viviendas en cabeceras e intermedias, en la pestaña de comprobación se declarará la tipología AISLADA.

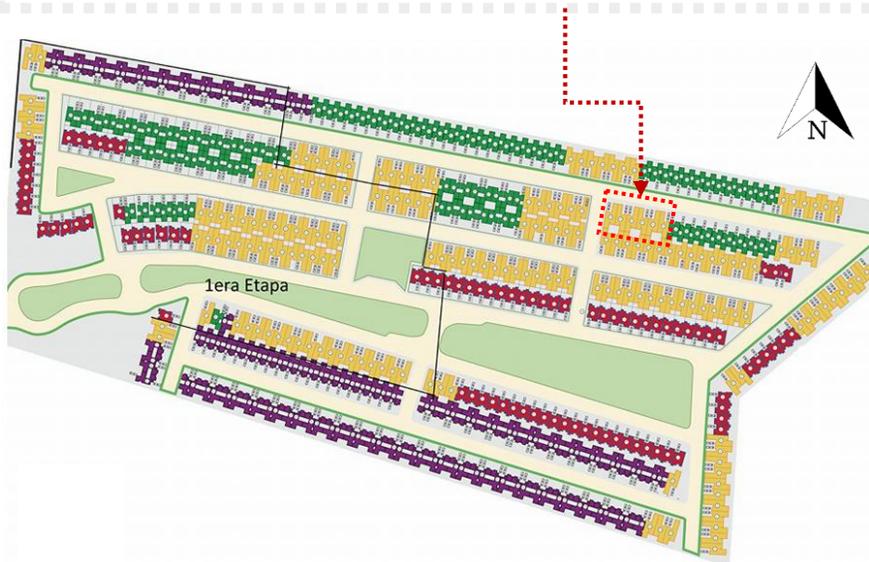


UNIFAMILIAR 2 NIVELES

*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

CONSIDERACIONES GENERALES ADOSADA

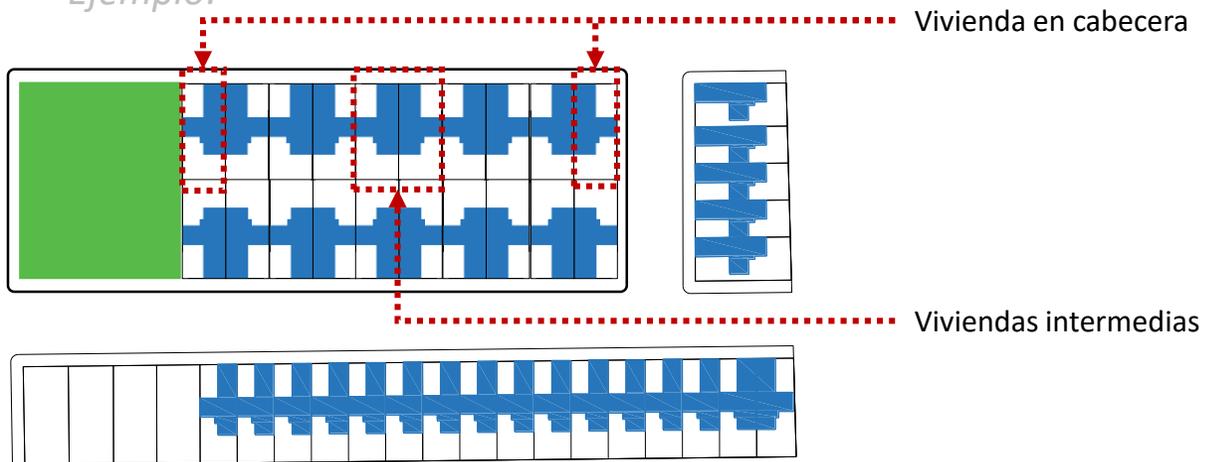
Análisis por tipología Adosada



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:

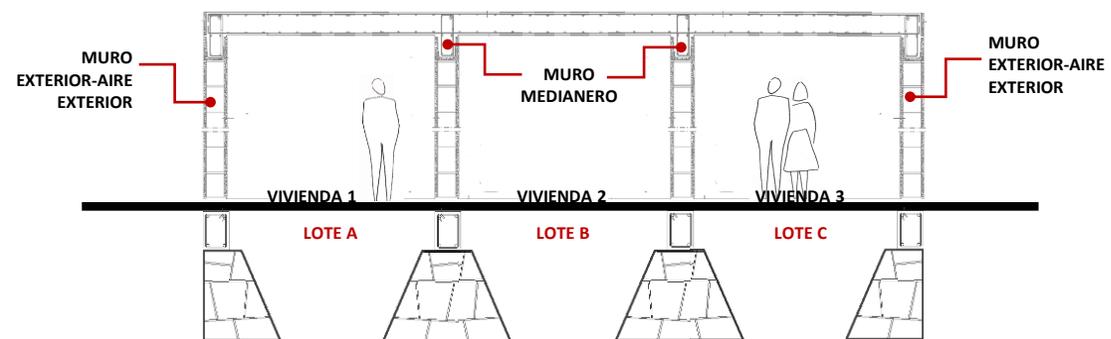


ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Dúplex horizontal 1 nivel (RUV) nivel sin pasillo**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando dos o más viviendas comparten muro en una tipología dúplex se realizará el análisis por viviendas en cabeceras e intermedias; si se tienen viviendas espejadas se deberán de incluir en el análisis.



DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL

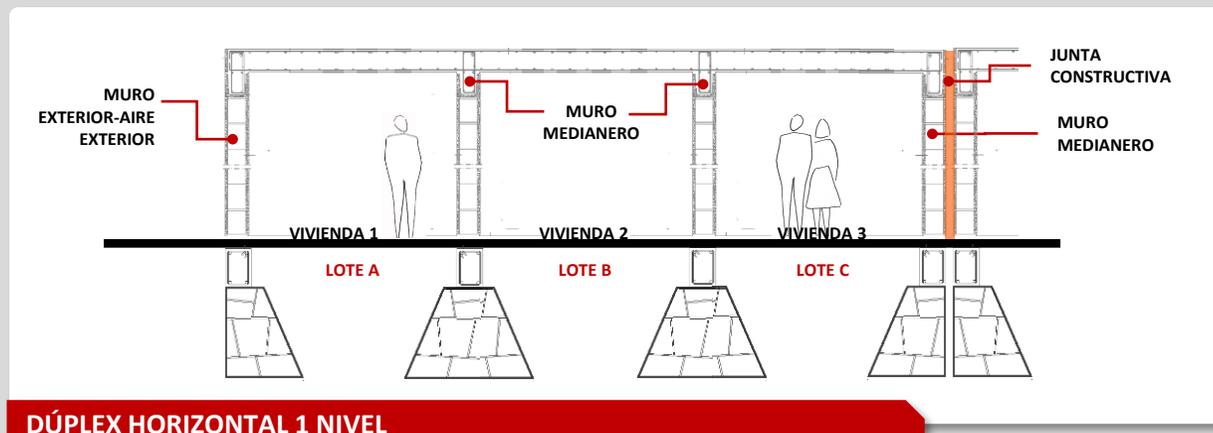
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Dúplex horizontal 1 nivel (RUV) nivel sin pasillo**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando dos o más viviendas comparten muro o existe muro con junta constructiva, se realizará el análisis por viviendas en cabeceras e intermedias; si se tienen viviendas espejadas se deberán de incluir en el análisis.



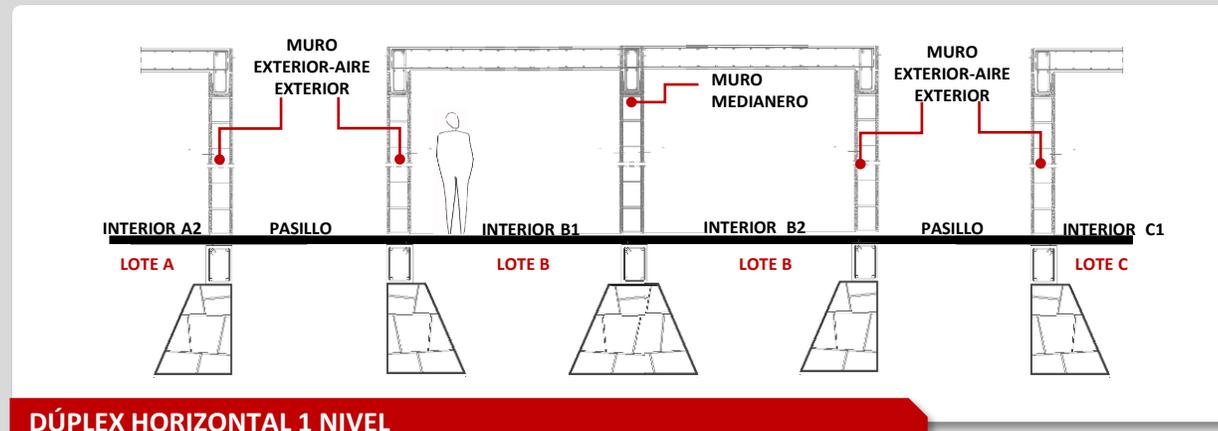
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Dúplex horizontal 1 nivel (RUV) con pasillo**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando dos viviendas se encuentra en un mismo lote y comparten muro, se considera tipología Adosada, y el análisis puede ser por ID de prototipo o por envolvente térmica.



DÚPLEX HORIZONTAL 1 NIVEL

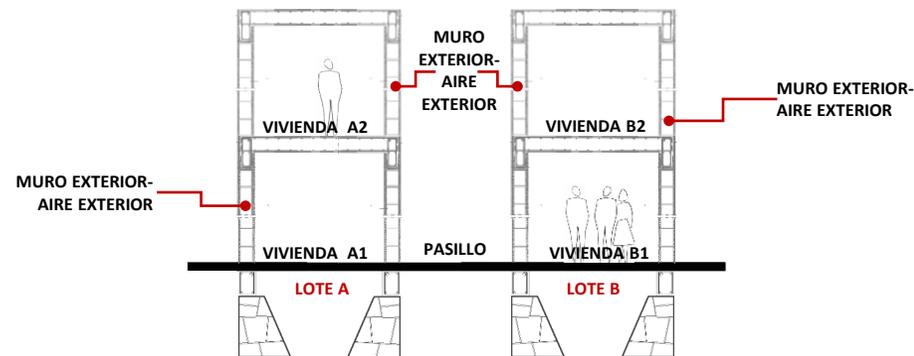
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología ADOSADA (DEEVi) / Dúplex vertical (RUV) con pasillo

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX VERTICAL (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando la vivienda cuenta con pasillos que permiten el contacto directo del muro con el exterior se realizará el análisis de una sola envolvente térmica siempre y cuando el ID sea el mismo para las dos viviendas. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo.



DÚPLEX VERTICAL

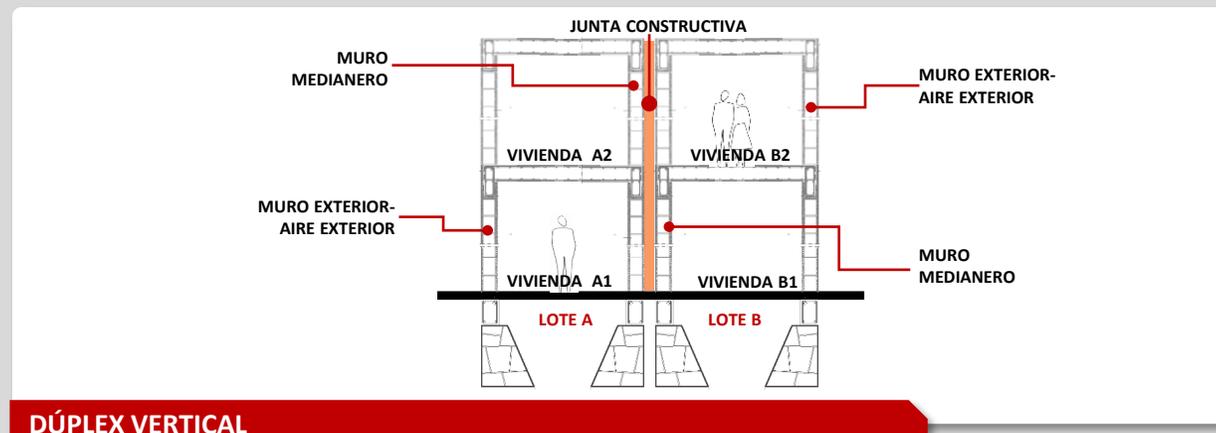
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Dúplex vertical (RUV) con junta constructiva**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX VERTICAL (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando varias viviendas se encuentran separadas solo por una junta constructiva se realizará el análisis por envolvente térmica para viviendas en cabeceras e intermedias, siempre y cuando el ID sea el mismo para las dos viviendas. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo.



DÚPLEX VERTICAL

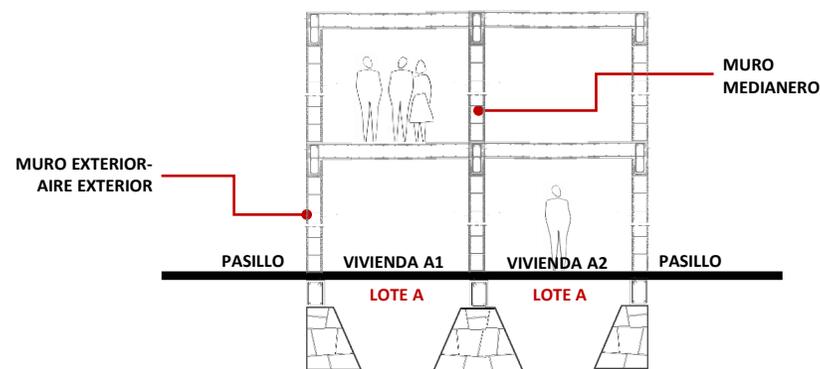
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Dúplex horizontal 2 niveles (RUV) con pasillo**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando una vivienda dúplex cuenta con pasillos que permiten el contacto directo del muro con el exterior se realizará el análisis por envolvente térmica siempre y cuando el ID sea el mismo para las dos viviendas. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo.



DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES

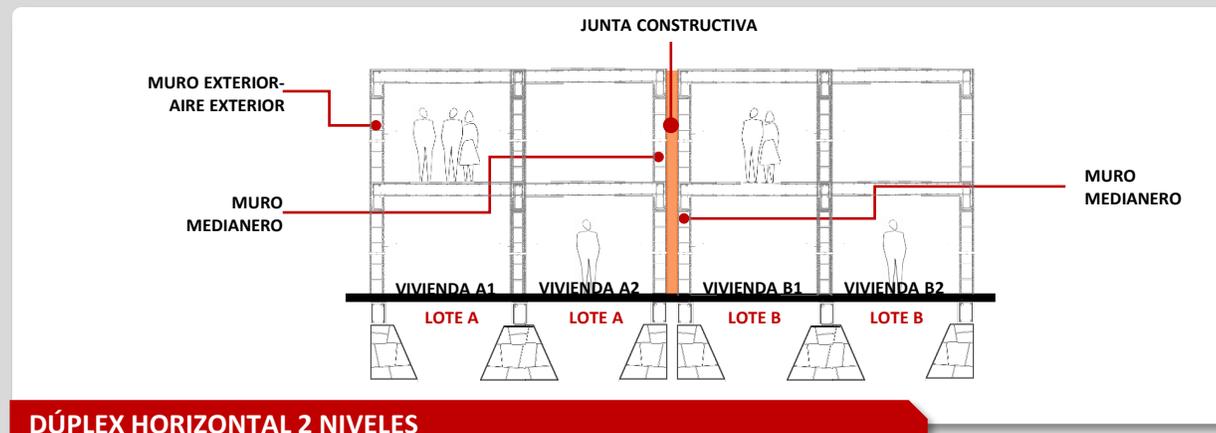
*El uso de muro colindante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Dúplex horizontal 2 niveles (RUV) con junta constructiva**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando dos o más viviendas dúplex se encuentran separadas solo por una junta constructiva se realizará el análisis por envolvente térmica en viviendas en cabeceras e intermedias, siempre y cuando el ID sea el mismo para las dos viviendas. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo en viviendas en cabeceras e intermedias.

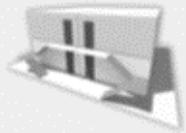


DÚPLEX HORIZONTAL 2 NIVELES

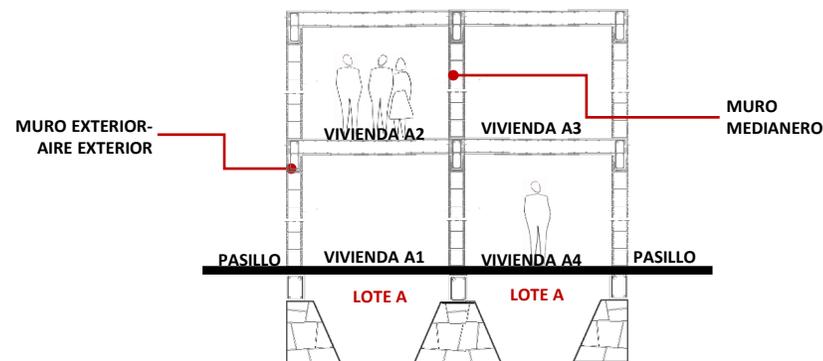
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Cuádruplex (RUV) con pasillo**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	CUÁDRUPLEX (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando una vivienda cuádruplex cuenta con pasillos que permiten el contacto directo del muro con el exterior se realizará el análisis de las vivienda por envolvente térmica o por ID de prototipo según sea el caso.



CUÁDRUPLEX

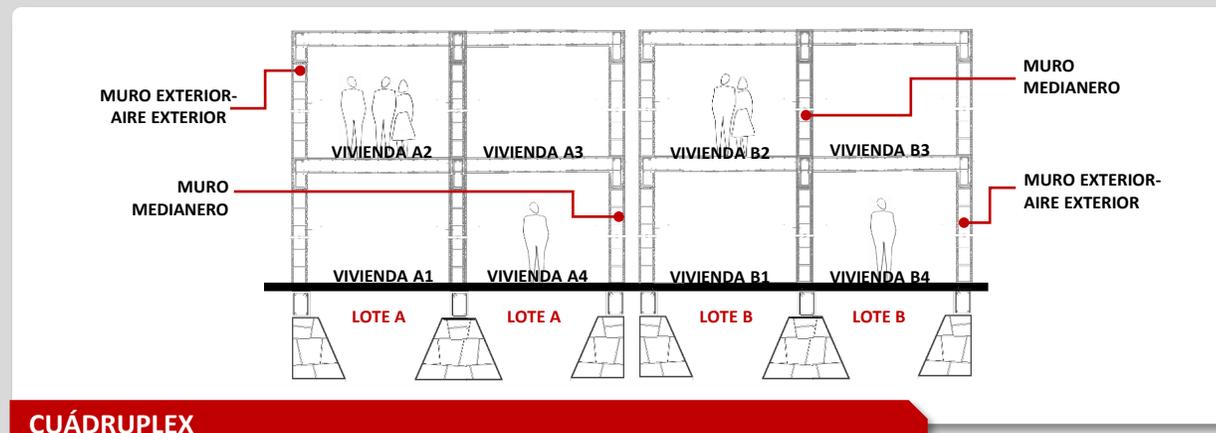
*El uso de muro colindante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

ADOSADA

Análisis por tipología **ADOSADA (DEEVi) / Cuádruplex (RUV) con junta constructiva**

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	CUÁDRUPLEX (DX)	ADOSADA	ADOSADA	ADOSADA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

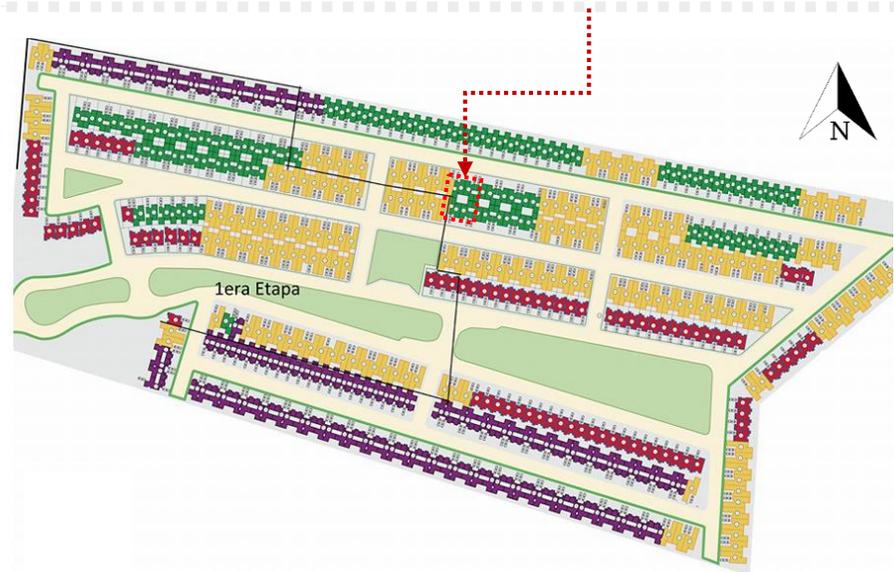
Quando dos o más viviendas cuádruplex se encuentran separadas solo por una junta constructiva se realizará el análisis por envolvente térmica en viviendas en cabeceras e intermedias, siempre y cuando el ID sea el mismo para las dos viviendas. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo en viviendas en cabeceras e intermedias.



*El uso de muro colindante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

CONSIDERACIONES GENERALES VERTICAL

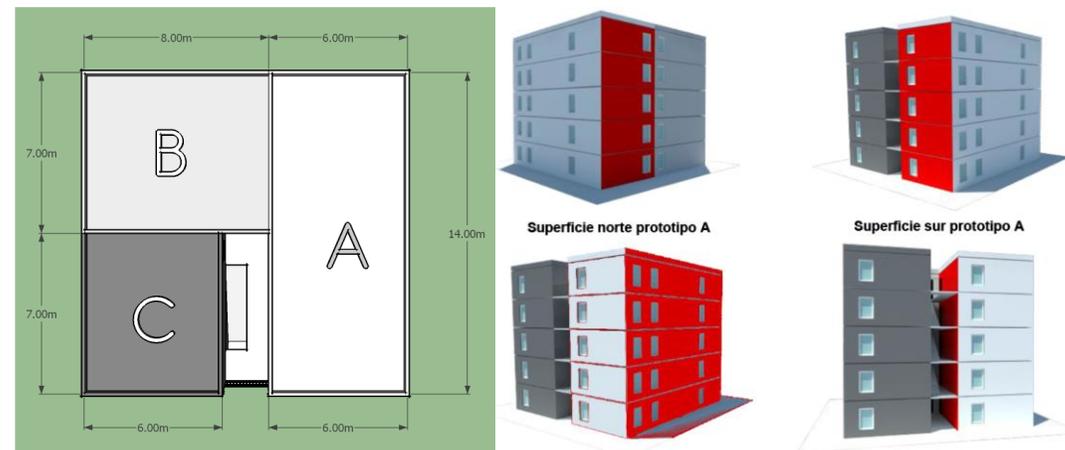
Análisis por tipología **Vertical**



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:

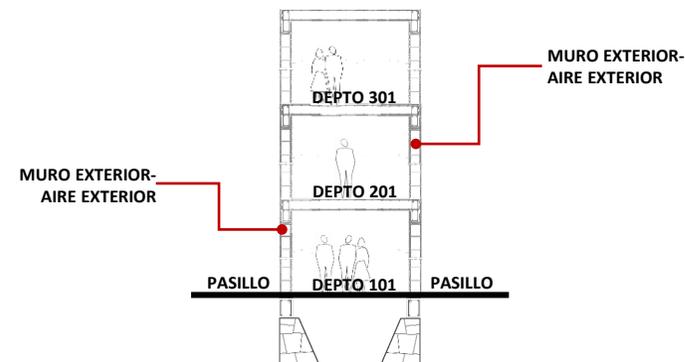


VERTICAL

Análisis por tipología VERTICAL (DEEVi) / Triplex (RUV)

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	TRIPLEX (TX)	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando el edificio se encuentra aislado ya sea por pasillos o escalera, se realizará el análisis de las viviendas que integren el triplex o por envolvente térmica, siempre y cuando el ID sea el mismo para las tres viviendas. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo.



TRIPLEX

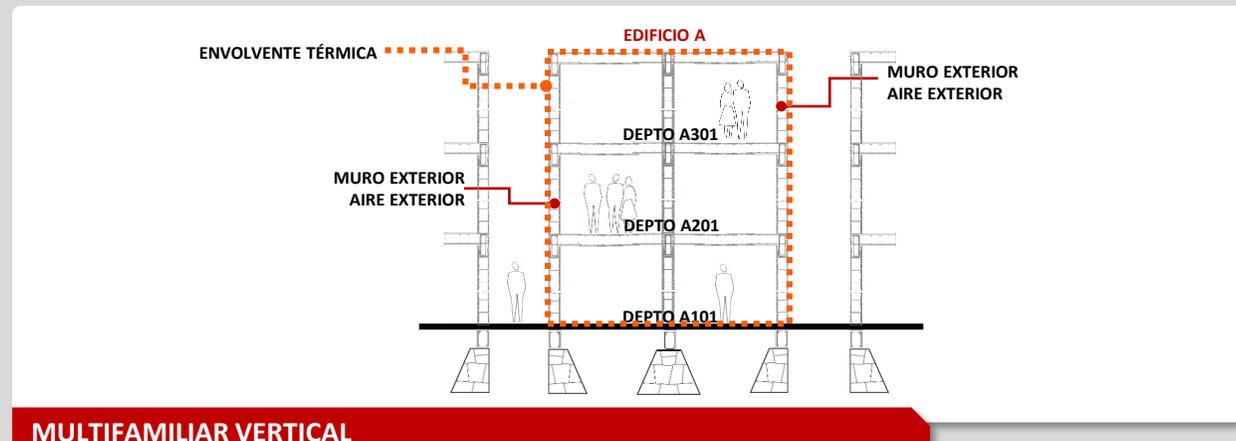
*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

VERTICAL

Análisis por tipología VERTICAL (DEEVi) / Multifamiliar (RUV)

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	MULTIFAMILIAR VERTICAL (MXV)	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Quando el edificio a analizar se encuentra en un tren de vivienda y no comparte la envolvente térmica se analizará un edificio. En el caso donde cada ID sea diferente se realizará un análisis por prototipo.



MULTIFAMILIAR VERTICAL

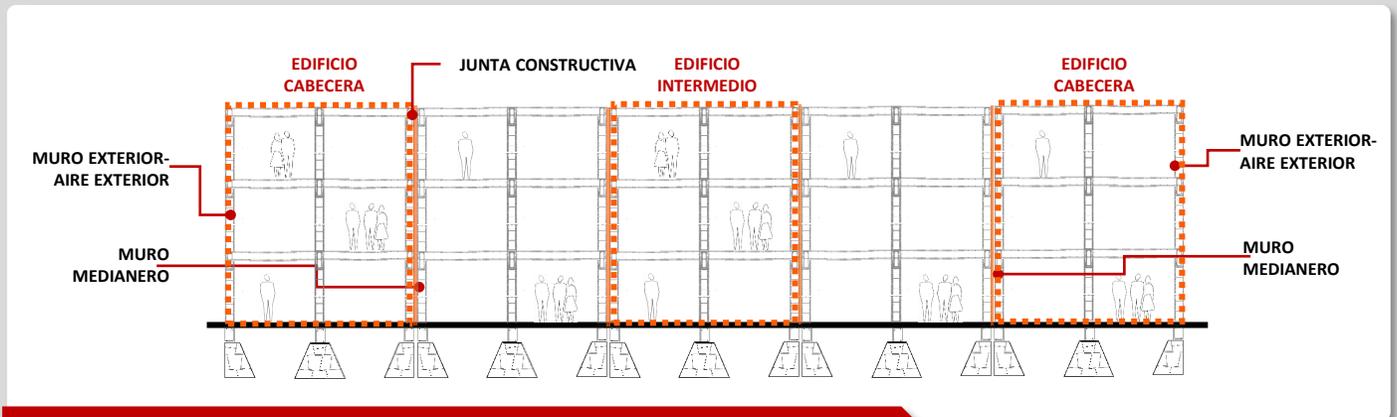
*El uso de muro colindante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

VERTICAL

Análisis por tipología VERTICAL (DEEVi) / Multifamiliar (RUV)

IMAGEN	TIPOLOGÍA				CARACTERÍSTICAS	TIPO DE MURO
	REGISTRO EN RUV	REGISTRO EN DEEVi PESTAÑA COMPROBACIÓN	ANÁLISIS PESTAÑA SUPERFICIES	REGISTRO EN IDG		
	MULTIFAMILIAR VERTICAL (MXV)	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 archivo DEEVi • X prototipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Muro medianero. • Muro colindancia.* • Muro ext-aire ext.

Cuando el edificio a analizar se encuentra en un tren de vivienda y no comparte la envolvente térmica debido a juntas constructivas se analizará una DEEVi por edificio tanto para cabeceras como el intermedio. (3 DEEVi)



MULTIFAMILIAR VERTICAL

*El uso de muro colicante únicamente se utilizará para aquellos casos cuando se desconozcan los materiales de la construcción contigua.
NOTA. Los gráficos son únicamente indicativos.

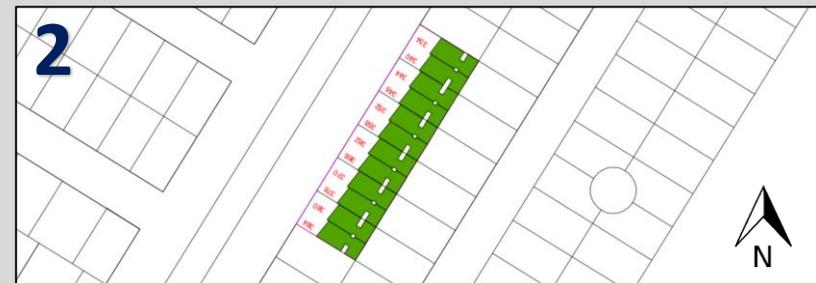
CONSIDERACIONES ANÁLISIS DESVIACIÓN CON RESPECTO AL NORTE

Análisis de Orientaciones

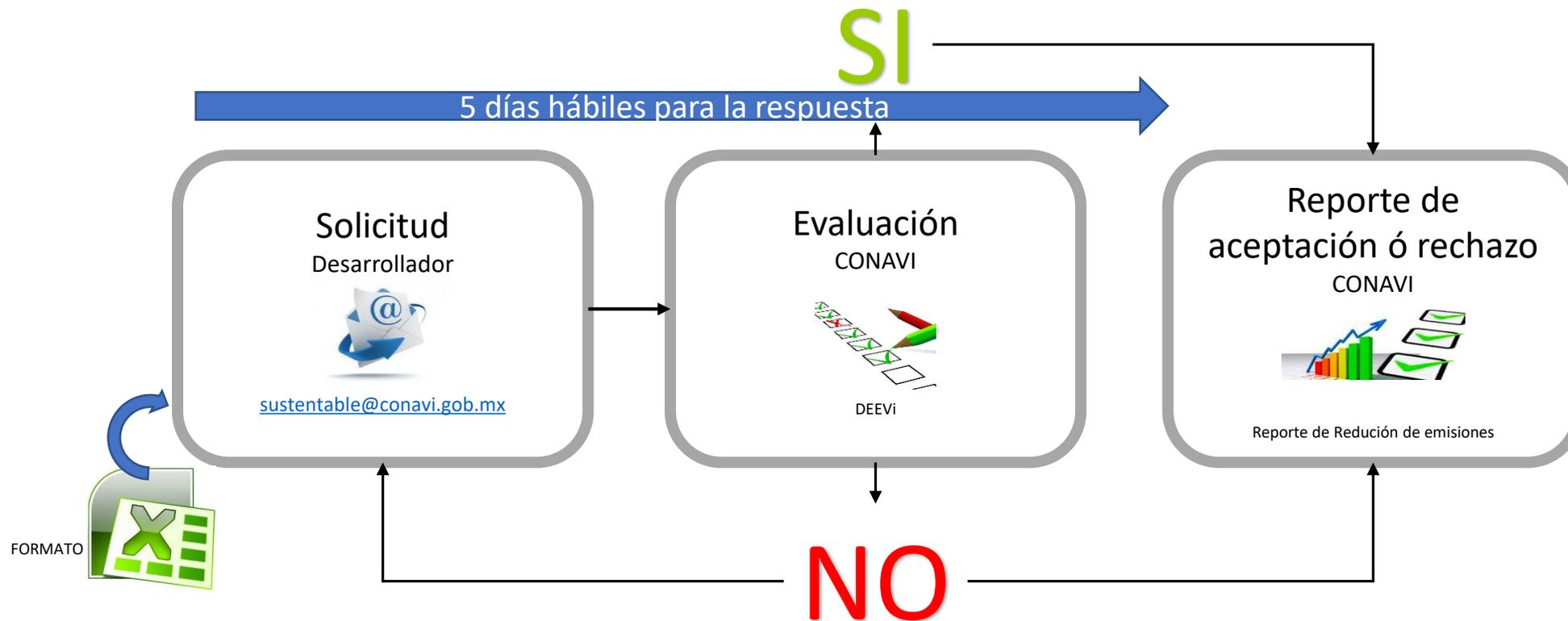
1. Cuando se tiene un sembrado con una desviación respecto al Norte se tendrán que registrar en la pestaña de COMPROBACIÓN de DEEVi los grados de desviación que presenta el proyecto.
2. En el sembrado deberán de indicarse cuáles son las viviendas a analizar.

Si el ángulo de desviación respecto al norte es mayor a 45 grados la orientación de los elementos constructivos cambiará, por lo cual deberá de registrar el ángulo complementario indicando si la rotación es positiva o negativa.

1 Resultados del proyecto		Norte	Este	Sur	Oeste	2 - Cálido subhúmedo
Introducción de orientación, proyecto DEEVi		-30	Favor de indicar aquí la orientación de la fachada principal (fachada que da hacia la calle):			
Los aparatos de refrigeración son suficientes:		no	Norte: 0° Noreste: 45° Noroeste: -45°			
Demanda específica útil de refrigeración, deshumidificación y demanda específica de calefacción		157	La orientación del edificio calculado se girará hacia la derecha a partir del valor introducido en esta celda (a excepción de las instalaciones solares).			
Demanda específica total de energía primaria (AC, calefacción, refrigeración, deshumidificación y electricidad doméstica):		512	kWh/(m ² a)			
Emisiones totales de CO ₂ equivalente:		112	kg/(m ² a)			



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



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 agregara "n" número de prototipos como así lo requiera.

Ejemplo:

DEEVi_OPT_888888_999999_777777_666666

1. SOLICITUD

Solicitud
Desarrollador



sustentable@conavi.gob.mx

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	
	Para...	Vivienda Sustentable;
	CC...	
	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:

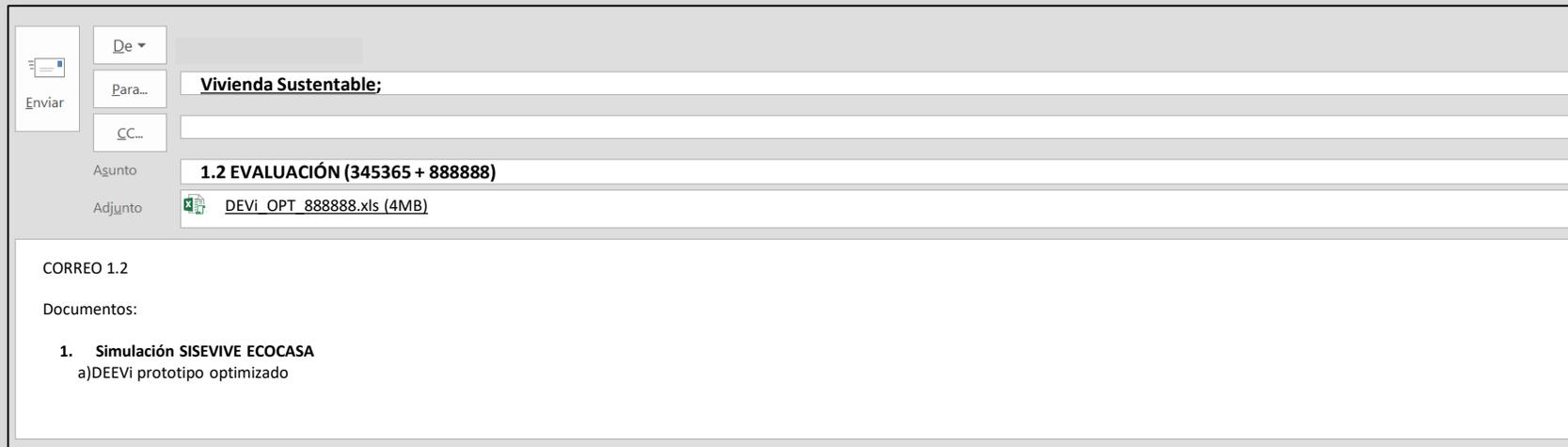
Paso 1

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 los motivos con referencia a las pestañas de DEEVi o de algún documento faltante.
- **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 de Vivienda Sustentable”** serán al menos dos veces a la semana (**lunes y jueves**).
- **NO** se aceptará para el proceso de **“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).

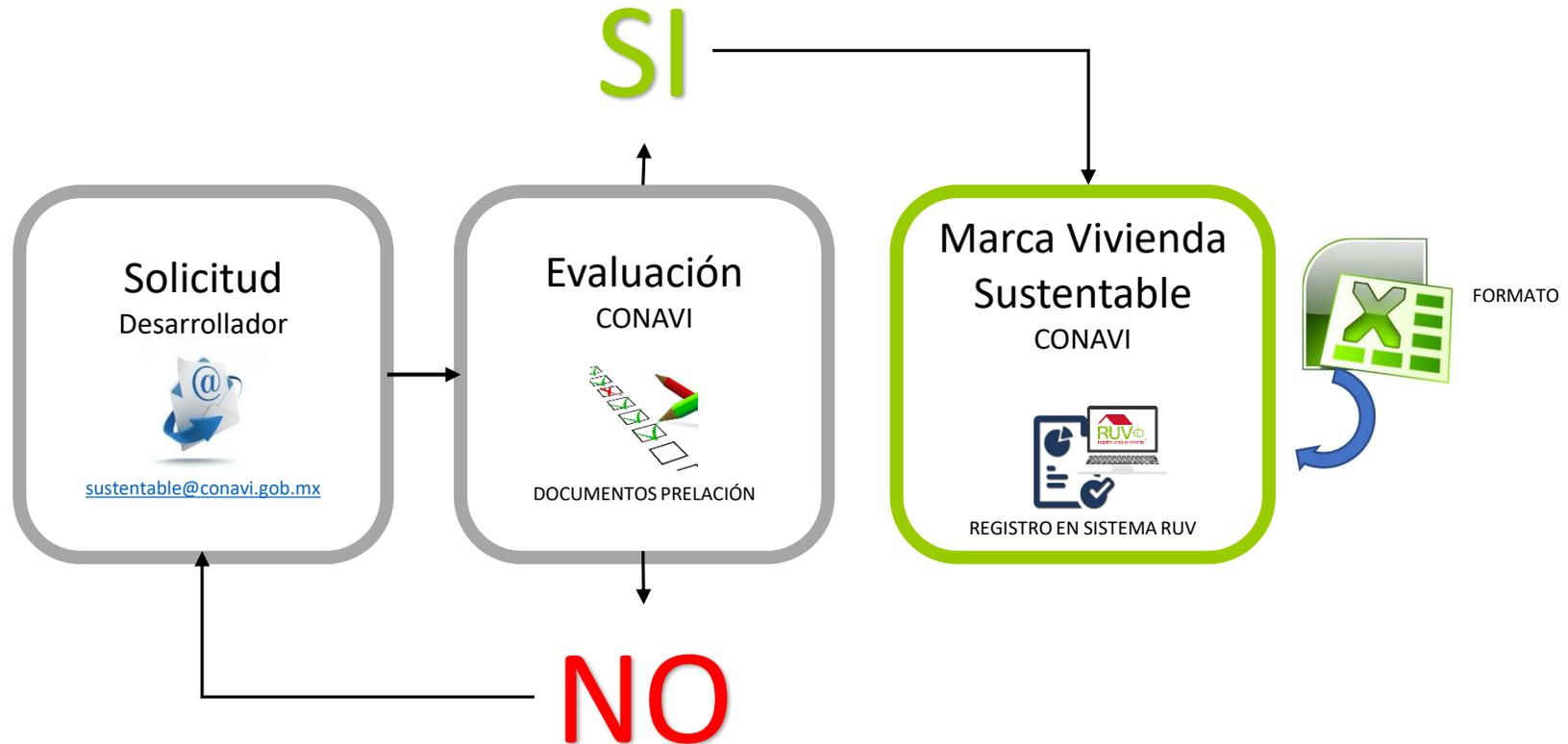
2.2 Implementación y verificación

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

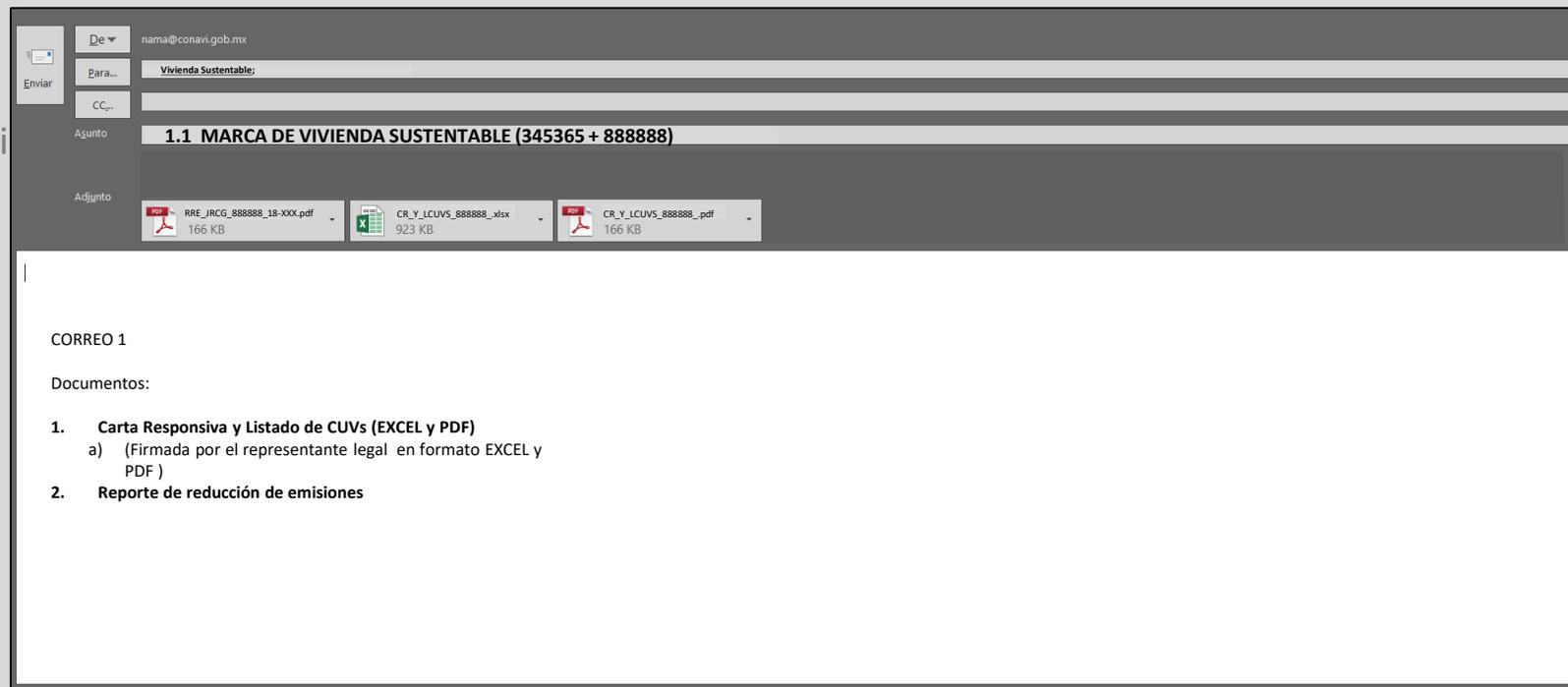
Solicitud de Marca de Vivienda Sustentable

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

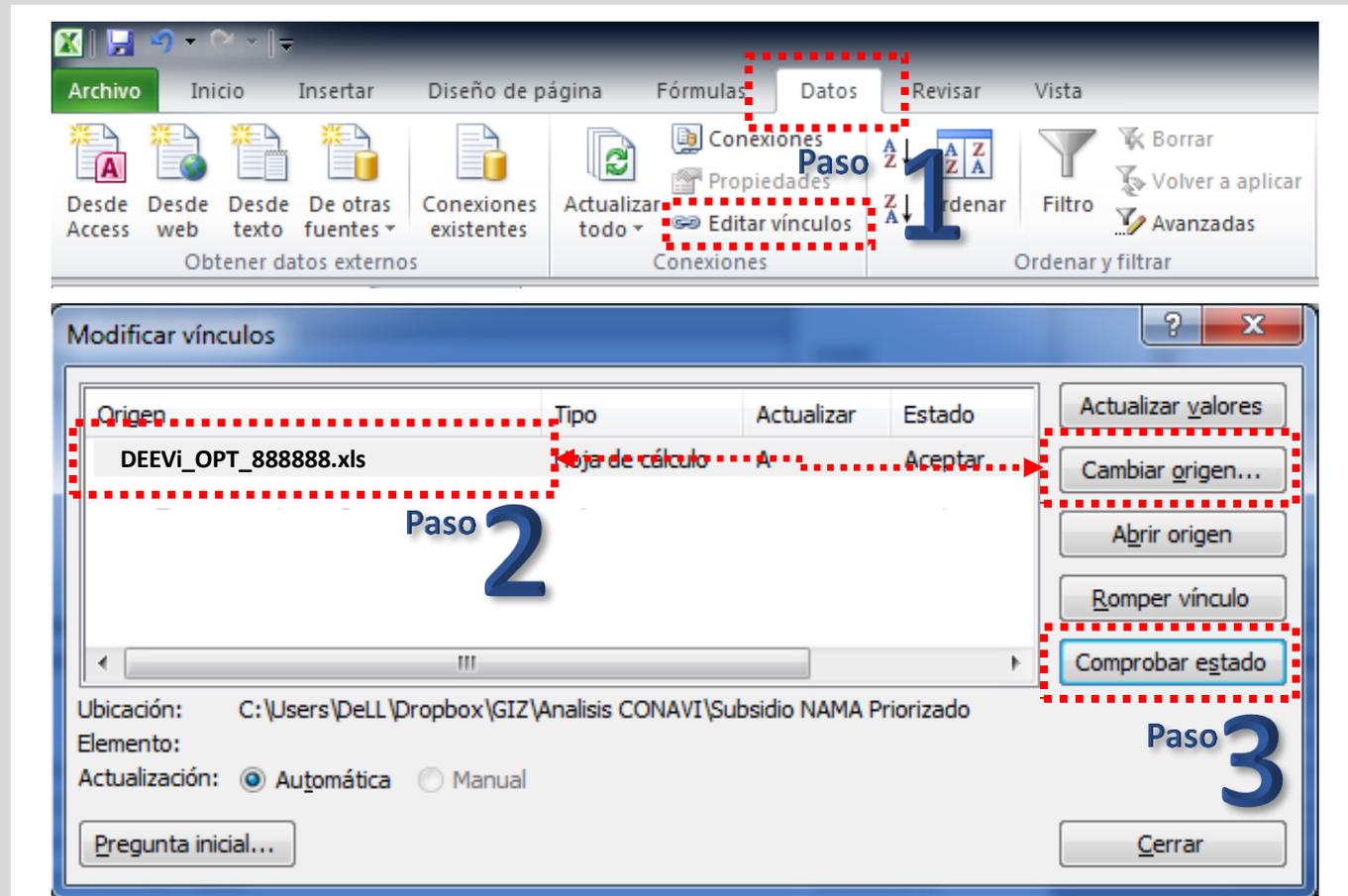
En la pestaña de **DATOS** seleccionar **EDITAR VÍNCULOS**.

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%

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

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).

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.

Paso 1

Paso 2

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

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 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



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

Indice de Desempeño Global

Porcentaje de reducción de emisiones de CO2

Ejemplo:

SOLICITUD DE PORCENTAJE E IDG SOLICITADO

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

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.

Paginación #página

Nombre del producto

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Este Certificado sustituye al Certificado número: 2010142328

Fecha: 1 de 2

La Asociación de Normación y Certificación, A.C. en su calidad de organismo de Certificación de Producto acreditado y autorizado en su territorio de la Ley Federal sobre Protección y Normativación de Productos de Consumo de los artículos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN

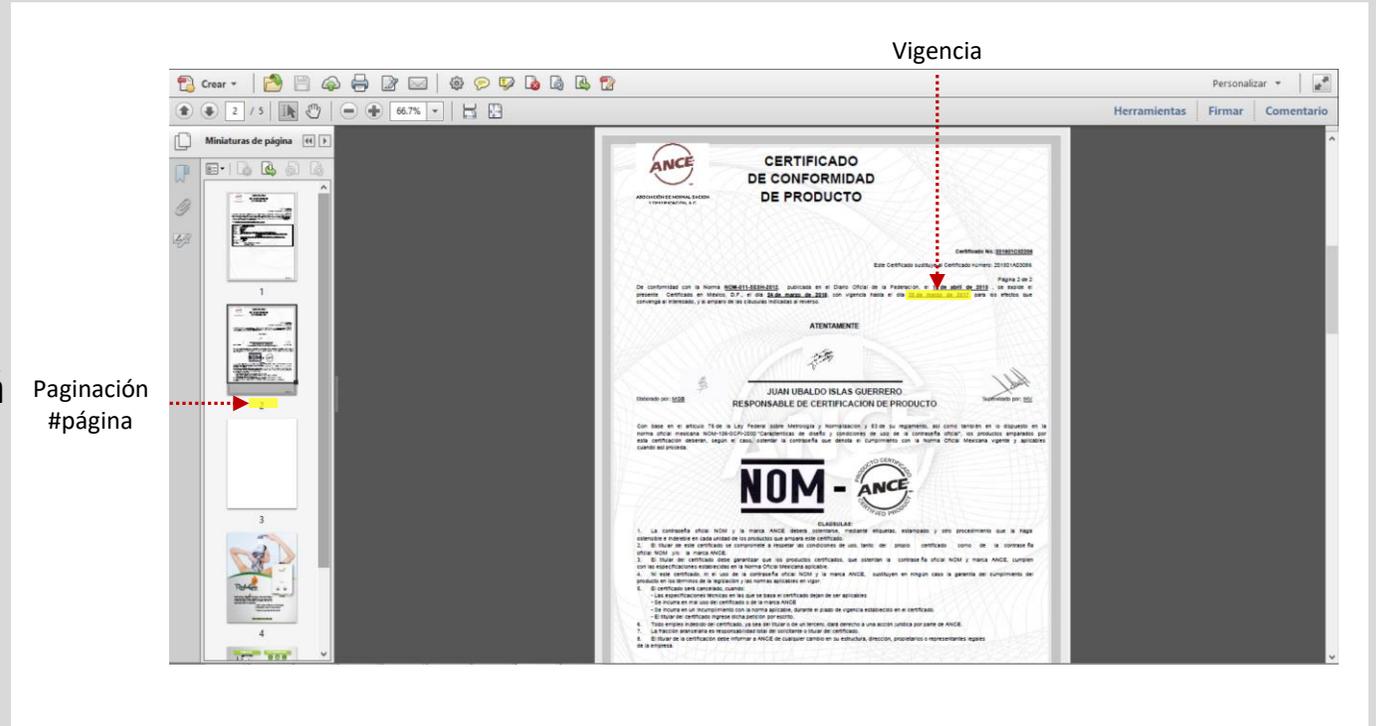


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

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

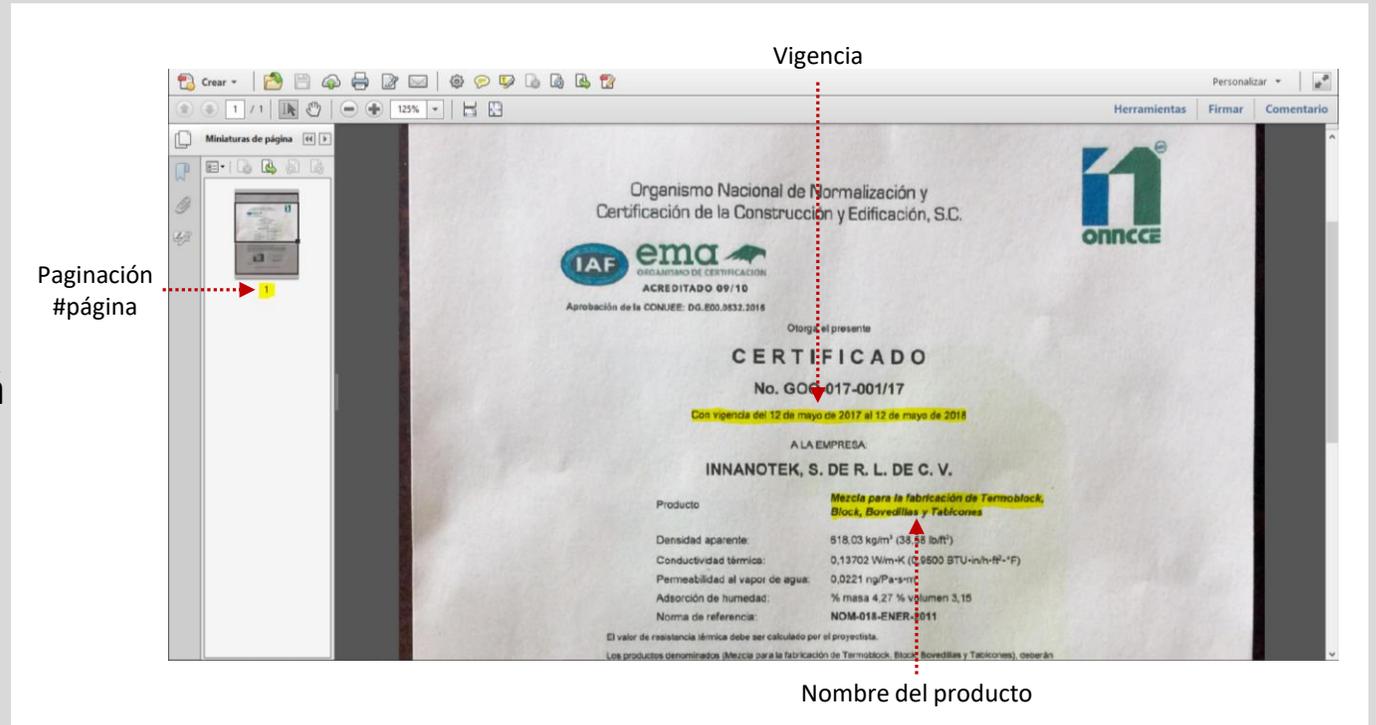


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

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 seleccionará el nombre del producto, la fecha de vigencia y la paginación del documento.



CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE

CONSIDERACIONES PARA LA SOLICITUD DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI



Operación 2018:

Todos los elementos de ahorro de energía y agua (dispositivos de energía DEEVi y dispositivos de agua SAAVi) declarados en la evaluación realizada por CONAVI deberán de coincidir con lo registrado en RUV.

Liga de descarga de información del proceso y formatos para calificar en la DIMENSIÓN "Sustentabilidad Ambiental" de ROP 2018 CONAVI;
<https://www.gob.mx/conavi/documentos/documento-46323?idiom=es>

Evaluación de resultados DEEVi, SAAVi e IDG

Resultados del proyecto

	Norte	Este	Sur	Oeste	3 - Muy seco
Introducción de orientación, proyecto DEEVi	-11	79	169	259	
Los aparatos de refrigeración son suficientes:	no	no	no	no	
Demanda específica utili de refrigeración, deshumidificación y demanda específica de calefacción	145	146	143	148	kWh/(m ² a)
Demanda específica total de energía primaria (AC, calefacción, refrigeración, deshumidificación y electricidad doméstica):	412	407	404	416	kWh/(m ² a)
Emisiones totales de CO ₂ equivalente:	91	89	89	91	kg/(m ² a)



CALCULADORA PARA ESTIMAR EL CONSUMO DE AGUA DE LA VIVIENDA EN FUI Comparación del caso propuesto (Proyectado) con la línea base (Referencia)

CONSUMO DE AGUA DE LA VIVIENDA QUE SE SIMULA		
Consumo total proyectado (Litros/Vivienda/día)	784.9	Proporción del consumo total
Número de residentes	4	
Inodoro	100.0	13%
Llaves baños	160.0	20%
Fregadero	160.0	20%
Regadera	134.4	17%
Lavadora	0.0	0%
Lavadero	230.0	29%
Litros acumulados en la tubería	0.5	0%
Consumo total por persona (Litros/persona/día)	196.2	



Sistema de Evaluación de la Vivienda Verde, Sisevive-Ecocasa

Entidad	Durango
Región Hidrica	Cuencas Centrales del Norte
Zona climática	Muy seco
Tipología	Adosada

Logos: RUV, INFONAVIT, SIF

Demanda específica total (DET)	145 kWh/m ² a
Demanda específica total de refrigeración y calefacción	
Demanda energía primaria (DEP)	412 kWh/m ² a
Consumo proyectado de agua (CPA)	196.2 l/p/d
Consumo proyectado de agua por persona	

Índice de Desempeño Global (IDG): 56

IDG	
A	
B	
C	X
D	
E	
F - Línea Base	
G	

Porcentaje de ahorro respecto a Demanda específica total (DET)	76%
Demanda energía primaria (DEP)	53%
Consumo proyectado de agua (CPA)	20%

CONSIDERACIONES DOCUMENTALES PARA LA SOLICITUD DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI



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

Para la solicitud de “Marca de Vivienda Sustentable”, el Desarrollador debe enviar al correo sustentable@conavi.gob.mx:

1. Carta Responsiva y Listado de CUVs (Excel) :

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 SOLICITUD DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI



Llenado de archivo Listado de CUVs (EXCEL) CR_Y_LCUVS

Registro Único de Vivienda

Datos de la Vivienda

CUV	IDG	Ahorro de Energía	Emissiones Especificas de CO2-Equiv	Calcular
070805100053	D	33 %	21.2	<input type="checkbox"/>

Concepto	Consumo	% Ahorro respecto a la línea base
Demanda específica total (DET)	71.0 Kwh/m2a	45.0
Demanda energía primaria (DEP)	263.0 Kwh/m2a	40.0
Consumo proyectado de agua (CPA)	153.3 l/gd	37.0
Emissiones totales de CO2 equivalente	50.0 kg/m2a	

No.	Atributos / Ecotecnologías	Valor	Unidad	Estatus
1	AGUA EN TUBERÍA	0.5	26 l6 m	Cumple
2	INODOROS INSTALADOS QUE ASEGUREN EL FUNCIONAMIENTO CON DESCARGA MÁXIMA	3.8	Lpd	Cumple
3	LLAVES (VÁLVULAS) CON DISPOSITIVO AHORRADOR DE AGUA EN LAVABOS DE BAÑO NMX 415	5.0	Lpm	Cumple
4	LLAVES (VÁLVULAS) CON DISPOSITIVO AHORRADOR 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, altura, anchura del marco, anchura es menor a 0.03m m, valor-U marco: W/m2K)	5.0		Cumple
12	VIDRIO CON PROTECCIÓN SOLAR, 3MM COE, valor lambda de 1.74 W/mK); POLIURETANO de 3 mm y valor lambda de 0.032 W/mK)	5.0		Cumple
13	M.C. 18 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); POLIURETANO de 3 mm y valor lambda de 0.032 W/mK)	36.81		Cumple

15 Porcentaje de Reducción de Emissiones

Para el archivo Listado de CUVs (Excel) deberá tomar los datos de sus respectivas fuentes de información, los cuales podrás encontrar en el módulo de SISEVIVE-ECOCASA del portal de RUV.

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



Llenado de archivo Listado de CUVs (EXCEL) CR_Y_LCUVS

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

Nombre del prototipo: 38.529 m2
Tipología: AISLADA Zona Tarifaria: 1F
ID Prototipo: 800049 S.R.E. m² 34,068 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 Específica	Optimizado	Demanda Específica	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, los cuales podrás encontrar en el REPORTE DE REDUCCIÓN DE EMISIONES, emitido por CONAVI o SHF, en su caso.

- No. De Reporte
- Fecha

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 PARA LA SOLICITUD DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI

Consideraciones



Operación 2018:

Todos los elementos de ahorro de energía y agua (dispositivos de energía DEEVi y dispositivos de agua SAAVi) declarados en la evaluación realizada por CONAVI deberán de coincidir con lo registrado en RUV.

Liga de descarga de información del proceso y formatos para calificar en la DIMENSIÓN "Sustentabilidad Ambiental" de ROP 2018 CONAVI;
<https://www.gob.mx/conavi/documentos/documento-46323?idiom=es>

CARGA en RUV – (DESARROLLADOR + VERIFICADOR)

El archivo:

- DEEVi (Es el archivo enviado por CONAVI junto con el Reporte De Reducción de Emisiones).
- .DEV (Archivo generado con la herramienta IMPORT EXPORT).
- SAAVi (ecotecnologías de agua registradas en RUV).

Esto permite visualizar los resultados de % de reducción de CO₂ por vivienda (CUV), además de la calificación de IDG.

Nota: El archivo DEEVi enviado por CONAVI y el archivo .DEV, deberán ser cargados en el sistema RUV, así como las ecotecnologías de agua (deben coincidir con las ecotecnologías usadas en SAAVi), incluyendo el agua en tubería.

Id de Vivienda	CUV	¿Cumple NOM 1207?	Ahorro de Energía	IDG	Califica	Calcular
5		SI	12 %	C	✓	✓

Concepto	Consumo	% Ahorro respecto a la línea base
Demanda específica total (DET)	145.0 Kwh/m2a	80.0
Demanda energía primaria (DEP)	412.0 Kwh/m2a	66.0
Consumo proyectado de agua (CPA)	121.0 l/m2d	50.0
Emisiones totales de CO2 equivalente	91.0 kg/m2a	

No.	Atributos / Ecotecnologías	Valor	Unidad	Estatus
1	AGUA EN TUBERÍA	0.5	Z.0 m	Cumple
2	LLAVES (VÁLVULAS): CON DISPOSITIVO AHORRADOR DE AGUA EN LAIBOS DE BAÑO INMX 415	1.9	L/m	Cumple
3	INODOROS INSTALADOS QUE ASEGUREN EL FUNCIONAMIENTO CON DESCARGA MÁXIMA	5.9	Lpd	Cumple
4	REGADERA COMPENSADORA DE FLUJO GRADO ECOLÓGICO	4.2	L/m	Cumple
5	LLAVES (VÁLVULAS): CON DISPOSITIVO AHORRADOR DE AGUA EN COCINA INMX415	8.6	L/m	Cumple

CONSIDERACIONES PARA LA SOLICITUD DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI

Consideraciones



Operación 2018:

Todos los elementos de ahorro de energía y agua (dispositivos de energía DEEVi y dispositivos de agua SAAVi) declarados en la evaluación realizada por CONAVI deberán de coincidir con lo registrado en RUV.

Liga de descarga de información del proceso y formatos para calificar en la DIMENSIÓN “Sustentabilidad Ambiental” de ROP 2018 CONAVI;
<https://www.gob.mx/conavi/documentos/documento-46323?idiom=es>

El reporte de marca incluirá, en su caso, los motivos de rechazo de aquellas CUVS que no se les aplico la marca.

Los cortes para revisión de “**Marca de Vivienda Sustentable**” serán al menos dos veces a la semana (**lunes y jueves**).
NO se aceptará para el proceso de “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.

Informe Sistema de Evaluación de la Vivienda Verde SUSTENTABLE

Nombre:

1. Marca de Vivienda Sustentable Conavi: Validación del jurado técnico de la Comisión de Sustentabilidad ROP 2018.
2. RUV (RUV) cargado en RUV en coincidencia con el reporte emitido por CONAVI. El archivo 2018 emitido de la secretaría de Conavi, no corresponde al registrado en el sistema de RUV, por lo que no se aplica la Marca de Vivienda Sustentable. Se requiere volver a registrar el archivo correspondiente para aplicar nuevamente la CONAVI a la Marca.
3. No tiene el % de Reducción de Emisiones: Al momento no tiene cargado en el sistema el cumplimiento de la DEEVi y la SAAVi.
4. No tiene la validación BIM: Al momento no tiene cargado en el sistema el cumplimiento de la DEEVi y la SAAVi.

OPORTUNIDAD	CUV	PROGRAMA CONAVI
PROYECTO CONSTRUCCIÓN LA 2A C/A	182804770282874	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282875	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282876	No tiene el % de Reducción de Emisiones
	182804770282877	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282878	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282879	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282880	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282881	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282882	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282883	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282884	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282885	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282886	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282887	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282888	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282889	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282890	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282891	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282892	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282893	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282894	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282895	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282896	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282897	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282898	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282899	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282900	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282901	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282902	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282903	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282904	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282905	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282906	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282907	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282908	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282909	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282910	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282911	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282912	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282913	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282914	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282915	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282916	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282917	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282918	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282919	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282920	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282921	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282922	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282923	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282924	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282925	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282926	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282927	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282928	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282929	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282930	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282931	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282932	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282933	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282934	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282935	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282936	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282937	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282938	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282939	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282940	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282941	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282942	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282943	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282944	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282945	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282946	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282947	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282948	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282949	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282950	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282951	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282952	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282953	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282954	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282955	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282956	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282957	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282958	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282959	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282960	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282961	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282962	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282963	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282964	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282965	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282966	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282967	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282968	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282969	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282970	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282971	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282972	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282973	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282974	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282975	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282976	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282977	No tiene el % de Reducción de Emisiones
	182804770282978	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282979	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282980	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282981	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282982	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282983	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282984	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282985	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282986	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282987	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282988	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282989	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282990	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282991	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282992	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282993	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282994	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282995	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282996	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282997	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282998	Vivienda Sustentable (CONAVI)
	182804770282999	Vivienda Sustentable (CONAVI)

CONSIDERACIONES PARA LA SOLICITUD DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI

Consideraciones



Operación 2018:

Todos los elementos de ahorro de energía y agua (dispositivos de energía DEEVi y dispositivos de agua SAAVi) declarados en la evaluación realizada por CONAVI deberán de coincidir con lo registrado en RUV.

Liga de descarga de información del proceso y formatos para calificar en la DIMENSIÓN "Sustentabilidad Ambiental" de ROP 2018 CONAVI;
<https://www.gob.mx/conavi/documentos/documento-46323?idiom=es>

- **No tiene el % de Reducción de Emisiones:** Al momento de la solicitud de Marca enviada a CONAVI, no tiene validado por el Verificador de Obra como "cumple" las ecotecnologías de la DEEVi y de agua de SAAVi.

Nota: El verificador no valida el porcentaje de reducción de emisiones. La validación de este campo se dará una vez que las ecotecnologías de DEEVi Y SAAVi se encuentren en estatus de CUMPLE.

- **No tiene la validación IDG:** Al momento no tiene validado alguna de las ecotecnologías de DEEVi o de SAAVi.

Nota: La validación de este campo se dará una vez que las ecotecnologías de DEEVi Y SAAVi se encuentren en estatus de CUMPLE.

The screenshot shows the RUV system interface. On the left, a table lists 'Atributos / Ecotecnologías' with columns for 'No.', 'Atributos / Ecotecnologías', 'Valor', 'Unidad', and 'Estatus'. Item 5, 'LLAVES (VÁLVULAS); CON DISPOSITIVO AHORRADOR DE AGUA EN COCINA IMB415', is highlighted with a red box and a red 'X' in the 'Estatus' column, indicating it is not validated. On the right, the 'REGISTRO DE LOS DISPOSITIVOS DEL HOGAR' form is shown. The 'BAÑOS' section has a table with columns for 'Consumo en litros por descarga (Lpd)', 'Consumo en litros por minuto (Lpm)', and 'Regadera'. The 'Regadera' column for item 1 is highlighted with a red 'X' and a red box, indicating it is not validated. The 'Regadera' column for item 2 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 3 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 4 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 5 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 6 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 7 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 8 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 9 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 10 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 11 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 12 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 13 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 14 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 15 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 16 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 17 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 18 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 19 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 20 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 21 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 22 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 23 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 24 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 25 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 26 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 27 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 28 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 29 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 30 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 31 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 32 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 33 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 34 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 35 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 36 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 37 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 38 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 39 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 40 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 41 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 42 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 43 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 44 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 45 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 46 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 47 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 48 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 49 is highlighted with a green checkmark. The 'Regadera' column for item 50 is highlighted with a green checkmark.

CONSIDERACIONES PARA LA SOLICITUD DE MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI

Consideraciones



Operación 2018:

Todos los elementos de ahorro de energía y agua (dispositivos de energía DEEVi y dispositivos de agua SAAVi) declarados en la evaluación realizada por CONAVI deberán de coincidir con lo registrado en RUV.

Liga de descarga de información del proceso y formatos para calificar en la DIMENSIÓN “Sustentabilidad Ambiental” de ROP 2018 CONAVI;
<https://www.gob.mx/conavi/documentos/documento-46323?idiom=es>

MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE

El desarrollador envía a CONAVI el formato del listado de CUVs y Carta responsiva para la obtención de la marca de VIVIENDA SUSTENTABLE CONAVI.

Consideraciones para la APROBACIÓN de Marca de Vivienda Sustentable CONAVI:

El desarrollador debe asegurarse que el Verificador de Obra, haya registrado en RUV las ecotecnologías de DEEVi y agua como “cumple”

- CONAVI realiza la “Marca de Vivienda Sustentable” siempre y cuando los datos registrados en RUV y el reporte emitido coincidan con lo Verificado.
- Una vez que CONAVI realiza la “Marca”, el puntaje de la dimensión de Sustentabilidad Ambiental, se ve reflejado en RUV.

Registro Único de Vivienda

Datos de la Vivienda

Id de Vivienda	CUV	¿Cumple NOM 1207?	Ahorro de Energía	IDG	Calificar	Calcular
5		SI	12 %	C	✓	✓

Concepto	Consumo	% Ahorro respecto a la línea base
Demanda específica total (DET)	145.0 Kwh/m2a	80.0
Demanda energía primaria (DEP)	412.0 Kwh/m2a	66.0
Consumo proyectado de agua (CPA)	121.0 l/m2d	50.0
Emissiones totales de CO2 equivalente	91.0 kg/m2a	

No.	Atributos / Ecotecnologías e	Valor	Unidad	Estatus e
1	AGUA EN TUBERÍA	0.5	Z.0 m	Cumple
2	LLAVES (VÁLVULAS): CON DISPOSITIVO AHORRADOR DE AGUA EN LAIBOS DE BAÑO NMX 415	1.9	L/m	Cumple
3	BIODOROS INSTALADOS QUE ASEGUEN EL FUNCIONAMIENTO CON DESCARGA MALOUSA	5.9	Lpd	Cumple
4	REGADERA COMPENSADORA DE FLUJO GRADO ECOLÓGICO	4.2	L/m	Cumple
5	LLAVES (VÁLVULAS): CON DISPOSITIVO AHORRADOR DE AGUA EN COCINA NMX415	8.6	L/m	Cumple
6	TECHO de IMPERMEABILIZANTE de 4 mm y valor lambda de 0.17 W/(mK); CONCRETO ARMADO de 50 mm y valor lambda de 1.74 W/(mK); CONCRETO ARMADO / ESTRUTEC de 60 mm y valor lambda de 1.74 y 0.0428 W/(mK); ESTRUTEC de 35 mm y valor lambda de 0.1420 W/(mK); YESO INTERIOR de 5 mm y valor lambda de 0.252 W/(mK); TEXTURA INTERIOR de 5 mm y valor lambda de 0.686 W/(mK).	620.0		Cumple
7	PISO de CONCRETO ARMADO de 80 mm y valor lambda de 1.74 W/(mK)	620.0		Cumple
8	Orientación	0.0		Noite
9	Ventilador de techo modelo: 46560 potencia eléctrica: 65 W	0.0		Cumple
10	Ventilera corrediza	0.0		Cumple
11	Ventilación por ventanas	0.0		Cumple
12	MURO MEDIANERO de EPS de 35 mm y valor lambda de 0.037 W/(mK); BLOCK de 120 mm y valor lambda de 1.11 W/(mK); YESO de 10 mm y valor lambda de 0.252 W/(mK); TEXTURA INTERIOR de 5 mm y valor lambda de 0.686 W/(mK).	12.0		Cumple
13	MARCO DE ALUMINIO DE 112. anchura del marco: m. valor-U marco: W/(m²K)	6.0		Cumple
14	PUERTAS de HOJA DE ACERO GALV. de 1 mm y valor lambda de 52.3 W/(mK); BASTIDOR DE MADERA / POLI de 35 mm y valor lambda de 0.162 y 0.021 W/(mK); HOJA DE ACERO GALV. de 1 mm y valor lambda de 52.3 W/(mK).	2.0		Cumple
15	ACRISTALAMIENTO SENCILLO 3MM-PELÍCULA REFLECTIVA SOLEX valor y de 0.87 valor-U de 5.0 W/(mK)	2.0		Cumple

REGISTRO DE LOS DISPOSITIVOS DEL HOGAR

Número de habitantes: 4
Número de baños: 1

BAÑOS

Dispositivo	Consumo en litros por descarga (Lpd)	Consumo en litros por minuto (Lpm)	Consumo en litros por minuto (Lpm)
1 Inodoro	5	8	4.2
2 Inodoro	5	8	4.2
3 Inodoro	5	8	4.2
4 Inodoro	5	8	4.2
Baños	20	30	4.5

LAVADORA

¿Inicia cuenta con lavador? SI

¿Inicia cuenta con lavador? NO

Tipo de lavadora: Lavadora_Extindor

Factor de uso de agua de la lavadora: 100

Lavadora: 198.2 Litros por ciclo

DUDAS AL SIGUIENTE CORREO:

sustentable@conavi.gob.mx