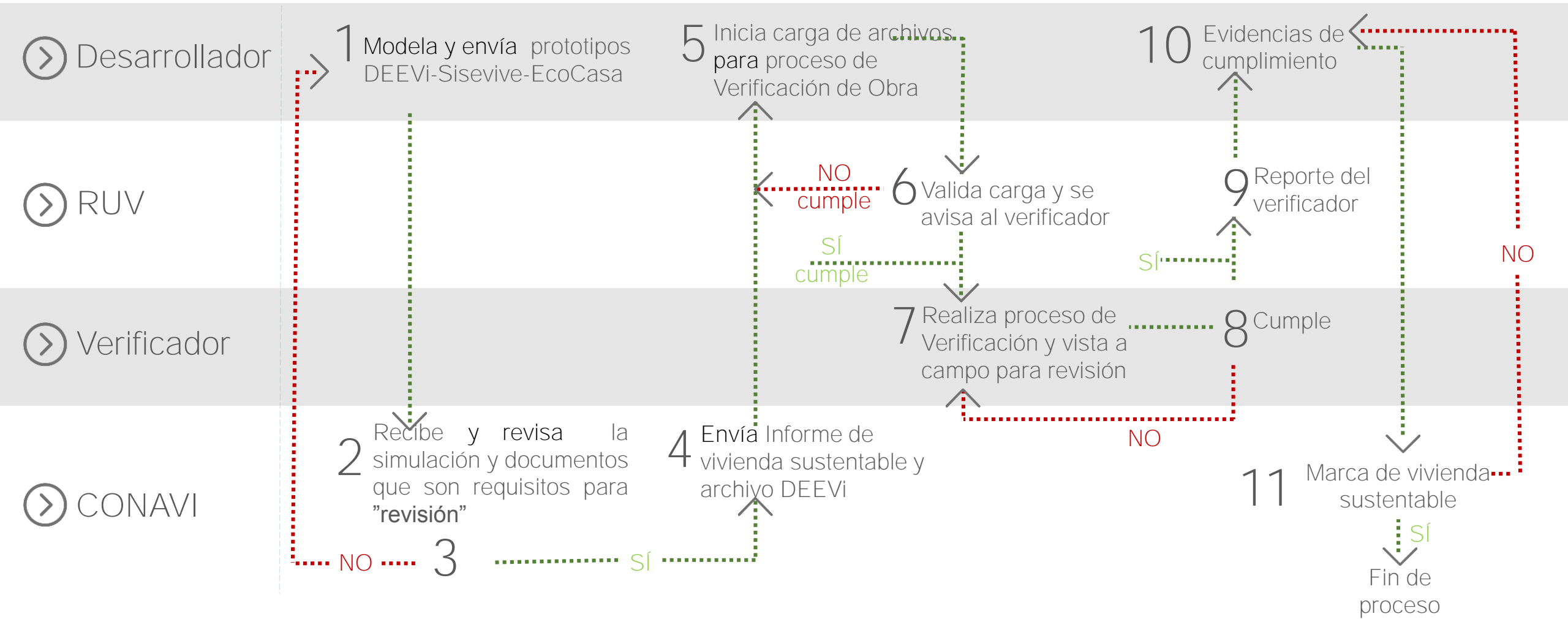


EVALUACIÓN VIVIENDA SUSTENTABLE

Febrero, 2018



CONSIDERACIONES GENERALES

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.

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

| Descripción | | NOM/NMX |
|-------------|--|--|
| Agua | Inodoros descarga de máximo 5lts | 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" |
| | Valvulas 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 decuperación | 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.

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 | Cálido húmedo | E | E | 10% | --- | 100 | | |
| | | | Cálido subhúmedo Cálidos | | | | | | 20% | 20% |
| | | | Muy seco | | | | | | | |
| | | | Seco y semiseco Secos | | | | | | | |
| | | | Templado húmedo Templados | | | | | | 15% | 15% |
| | | | Templado subhúmedo Templados | | | | | | | |
| | 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 | Cálido húmedo | D | D | 20% | E | 125 | | |
| | | | Cálido subhúmedo Cálidos | | | | | | 30% | 30% |
| | | | Muy seco | | | | | | | |
| | | | Seco y semiseco Secos | | | | | | 20% | 20% |
| | | | Templado húmedo Templados | | | | | | 20% | 20% |
| | | | Templado subhúmedo Templados | | | | | | | |
| | 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 | Cálido húmedo | D | D | 30% | E | 150 | | |
| | | | Cálido subhúmedo Cálidos | | | | | | 40% | 40% |
| | | | Muy seco | | | | | | | |
| | | | Seco y semiseco Secos | | | | | | 30% | 30% |
| Templado húmedo Templados | | | 25% | | | | | | 25% | |
| Templado subhúmedo Templados | | | | | | | | | | |
| 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

Análisis por tipología **Aislada**

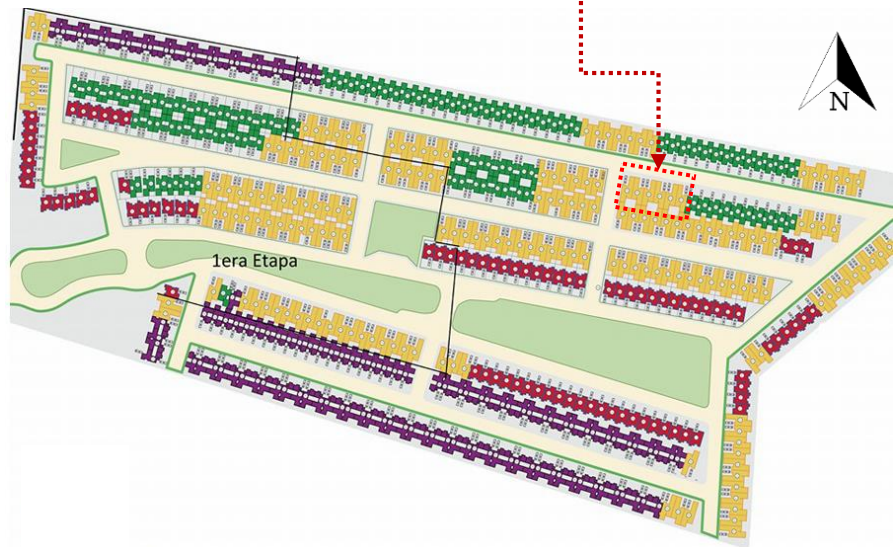


La vivienda deberá tener las siguientes características, para su respectivo análisis apegado al curso SISEVIVE.

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

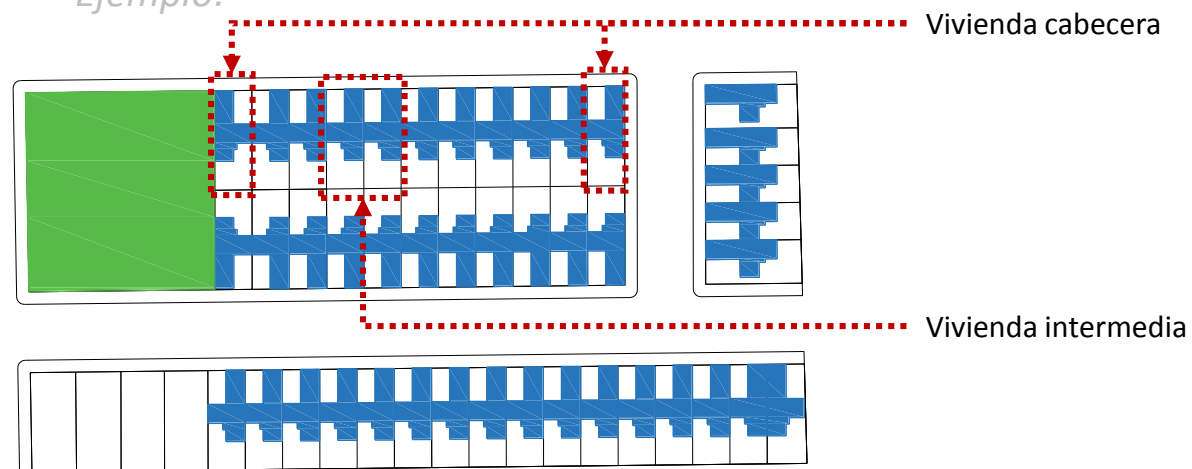
Análisis por tipología **Adosada**



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

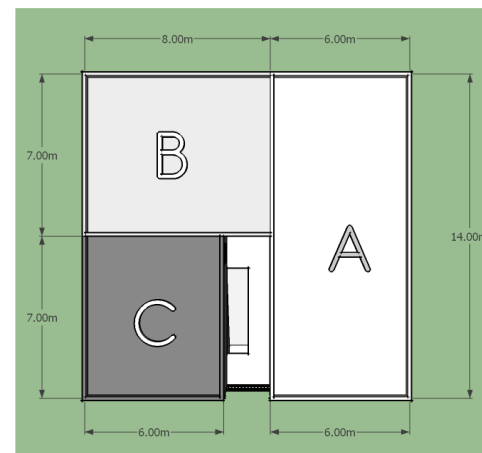
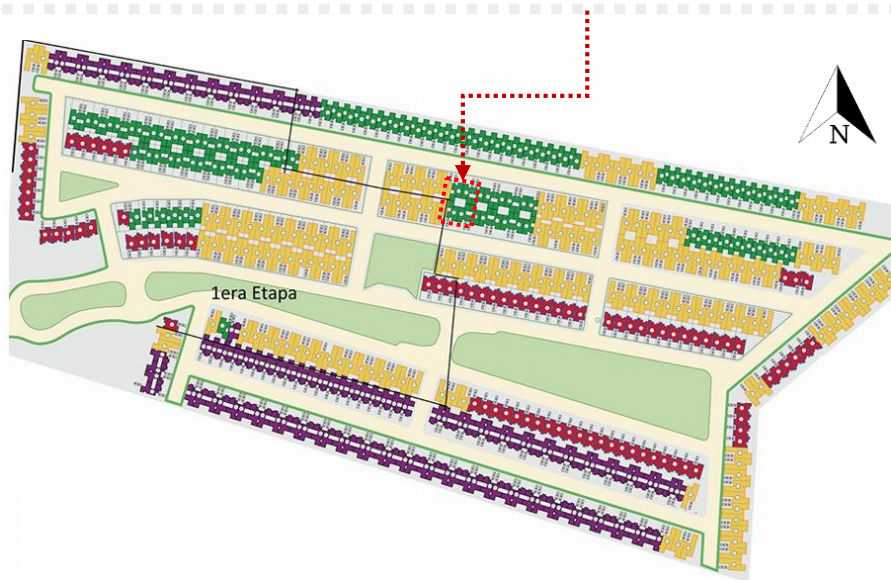
Análisis por tipología **Vertical**



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.

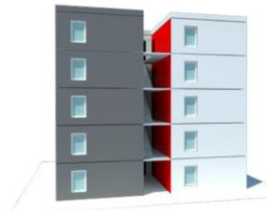
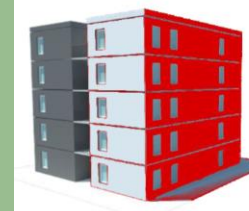
Ejemplo:



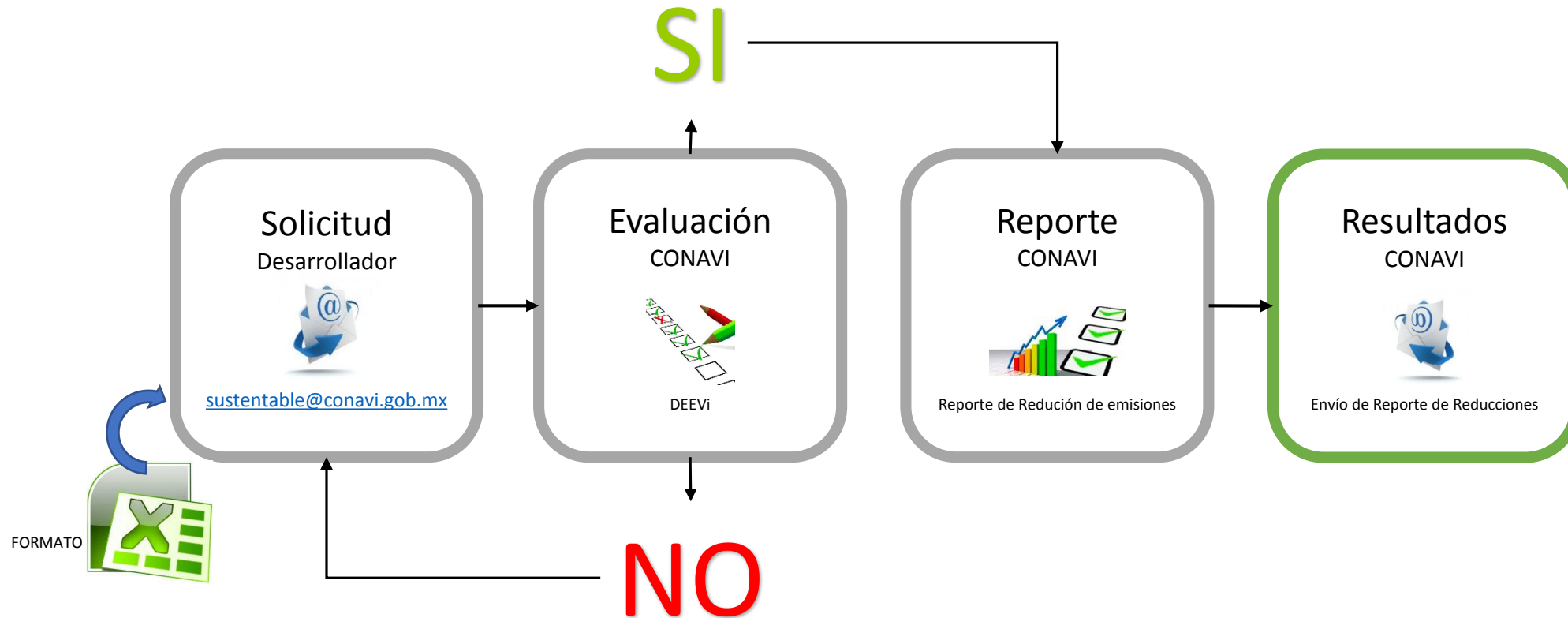
Superficie norte prototipo A



Superficie sur prototipo 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, sin archivos adicionales e iniciara el proceso de nuevo enviando una nueva solicitud.

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 con escala gráfica 1:100).

- 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 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).

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)**
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**

FDG_

P_SEM_
P_ARQ_
P_INST_
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:

*Cada documento deberá tener incluido el numero de prototipo

Ejemplo:

Documento

Nomenclatura

4. Simulaciones Sisevive-Ecocasa

- a) DEEVi Optimizada
- b) SAAVi Optimizado

DEEVi_OPT_
SAAVi_OPT_

5. Índice de Desempeño Global

IDG

IDG_

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:

*Cada documento deberá tener incluido el numero de prototipo

Documento

4. Simulaciones Sisevive-Ecocasa

- a) DEEVi Optimizada
- b) SAAVi Optimizado

5. Índice de Desempeño Global

IDG

Nomenclatura

DEEVi_OPT_
SAAVi_OPT_

IDG_

Para aquellas evaluaciones que cuenten con mas de un prototipo se agregara "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 | |
| Para... | Vivienda Sustentable; |
| CC... | |
| Asunto | 1.1 EVALUACIÓN (345365 + 888888) |
| Adjunto | <small> 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) </small> |

CORREO 2

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 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 aceptara 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.

REPORTES DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

Valencia Sánchez Prieto (MAM)

SE DATU | CONAVI

| D | | 25.48% | |
|----|-----|--------|-----|
| 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 | ... | ... | ... |

CONAVI - SCAVP v5

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).

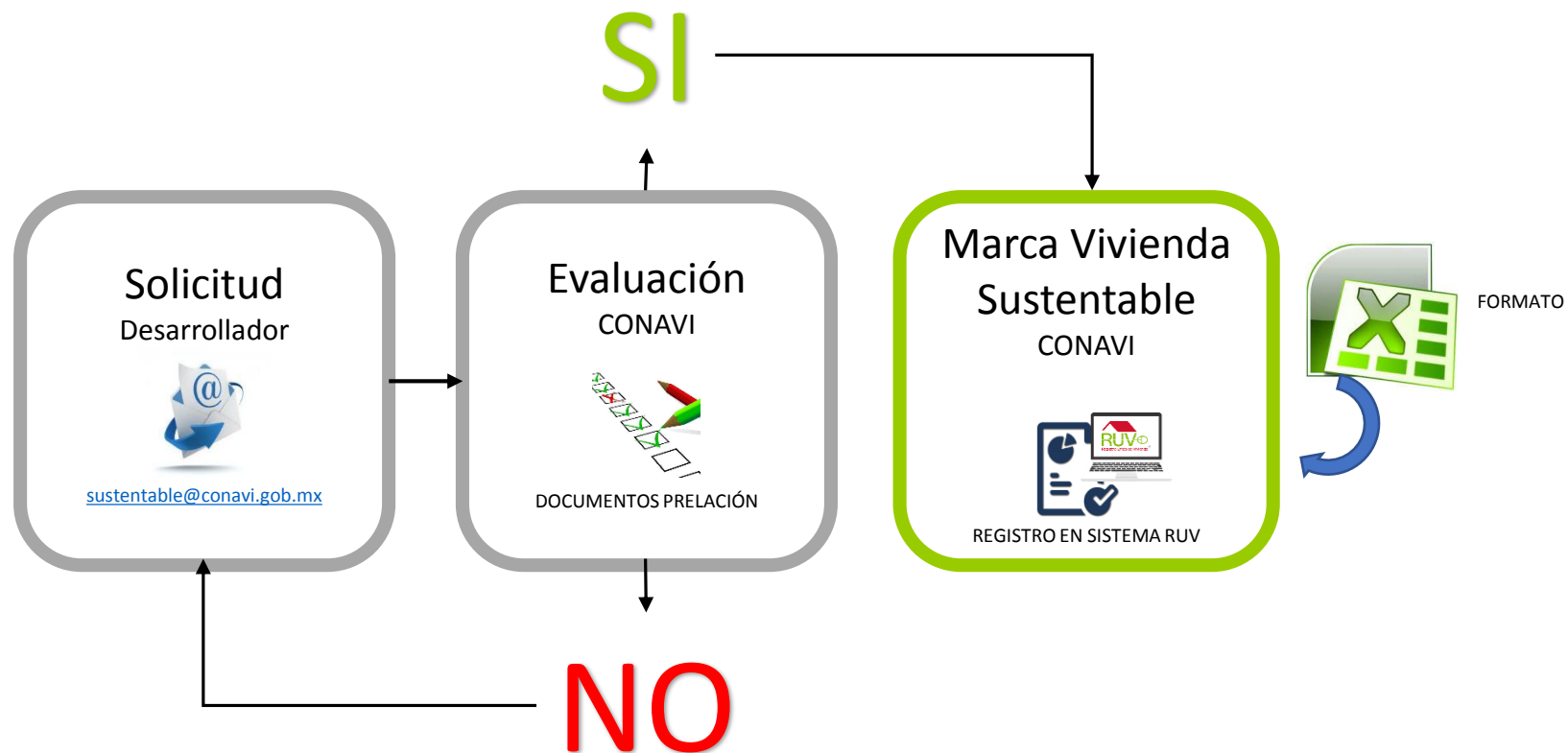
2.2 Implementación y verificación

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, sin archivos adicionales e iniciara el proceso de nuevo enviando una nueva solicitud.

3. Solicitud 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. Solicitud 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

1. Carta Responsiva y Listado de CUVs (EXCEL y PDF)
2. Reporte de reducción de emisiones (PDF)

Nomenclatura

CR_Y_LCUVS
RRE_XXXX_18-100



3. Solicitud de MARCA DE VIVIENDA SUSTENTABLE



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

Paso 3

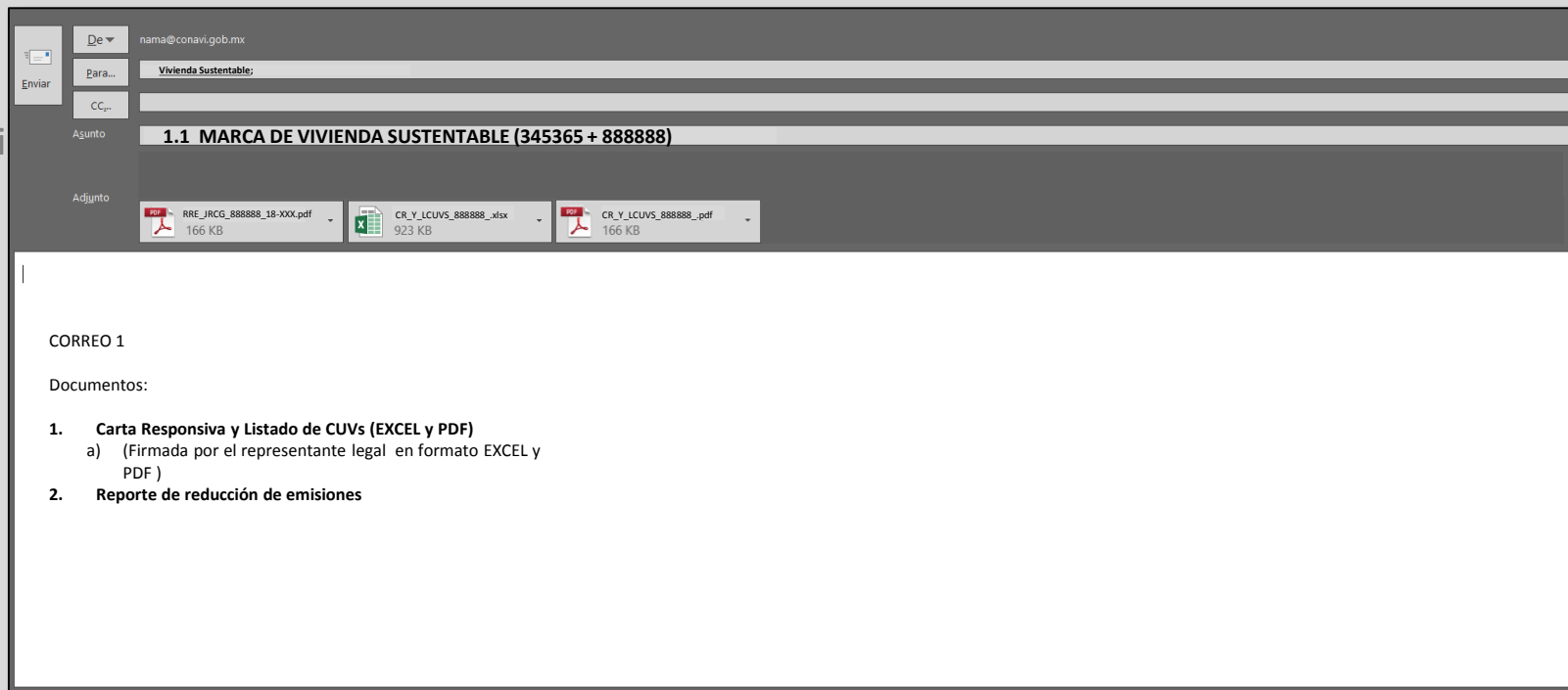
Solicitud de Marca de Vivienda Sustentable

1.1 Marca de Vivienda Sustentable

ASUNTO: (ID del desarrollador + ID prototipo) si hay más prototipos se dividen con un 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.



HERRAMIENTA DE CÁLCULO

HERRAMIENTA DE CÁLCULO

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

Paso 1

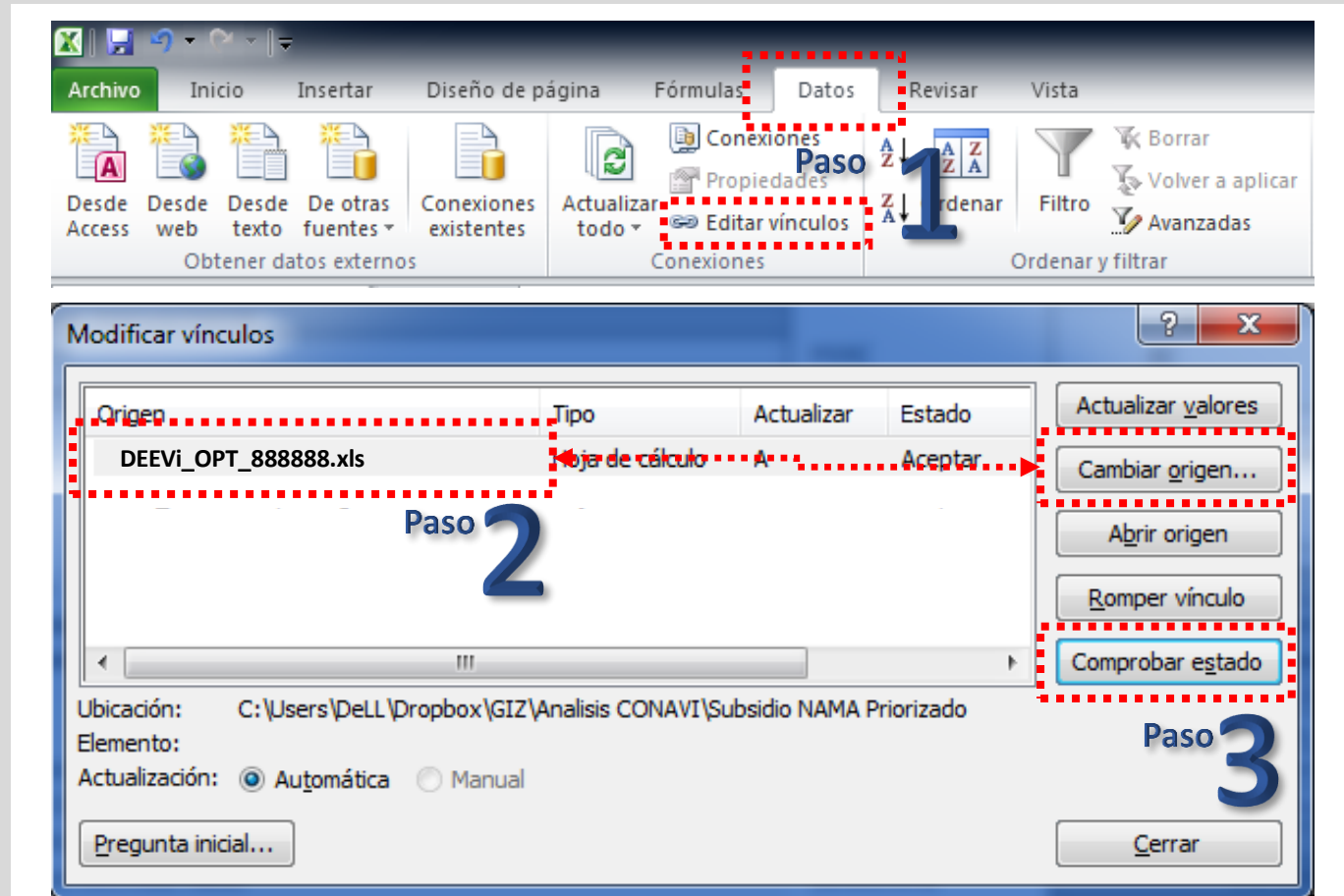
En la pestaña de **DATOS** seleccionar **EDITAR VÍNCULOS**.

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

| Estado | Municipio | Probabilidad de presencia de AC en vivienda por grupo de ingresos y equipación financiera (UMA) | | | | | ENIGH 2012 | |
|---------------------|------------------------------|---|---------|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | | 0-4 UMA | 6-7 UMA | 9-11 UMA | 14-18 UMA | 19-24 UMA | Calefacción | |
| Aguascalientes | Aguascalientes AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Alextos AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Cavilla AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Calde AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Jesús María AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Pabellón de Arriaga AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Rincón de Romos AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | San José de Gracia AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Tepehual AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | El Llano AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| Baja California | San Francisco de los Romo AS | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 1.82% | 1.0% | | |
| | Ensenada BC | 3.8% | 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 BS | 18.26% | 26.42% | 36.11% | 2.59% | 2.84% | | |
| Baja California Sur | Misón de Guadalupe BS | 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% | | |
| | Carmen CC | 20.39% | 29.02% | 39.06% | 0.00% | 0.00% | | |
| | Champón CC | 28.78% | 38.78% | 49.60% | 0.00% | 0.00% | | |
| | Mezcalhavan CC | 28.78% | 38.78% | 49.60% | 0.00% | 0.00% | | |
| | Hopelchén 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% | | |
| | Ahauo CL | 43.56% | 54.50% | 65.09% | 2.59% | 2.84% | | |
| | Acuña CL | 78.58% | 85.70% | 91.02% | 2.59% | 2.84% | | |
| | Aixtla CL | 27.62% | 37.48% | 48.24% | 2.59% | 2.84% | | |
| | Arriaga CL | 3.8% | 6.83% | 11.24% | 2.59% | 2.84% | | |
| | Candela CL | 27.62% | 37.48% | 48.24% | 2.59% | 2.84% | | |
| Quintana Roo | Quintana Roo 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% | | |
| | Fronton 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% | | |
| Yucatán | Lamadrid CL | 18.26% | 26.42% | 36.11% | 2.59% | 2.84% | | |
| | Motzintzón 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% | | |
| | Múzquiz CL | 78.58% | 85.70% | 91.02% | 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 calculo 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 CO₂

| | |
|--------------|-------|
| 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



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 interface. At the top, there is a navigation bar with the RUV logo and a search bar. Below the navigation bar, there are several menu items: '¿Qué es el RUV?', 'Empresas / Instituciones', 'Oferta', 'Verificación', 'Consultas', 'Normativa', and 'Trámites'. The 'Consultas' menu item is highlighted with a red dashed box and labeled 'Paso 1'. Below the navigation bar, there is a main banner with the text 'Reportes de información para la toma estratégica de decisiones'. Below the banner, there are several icons representing different services: 'Herramienta HEEVI', 'Características Planos', 'Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica', and 'Estadísticas de la Industria'. At the bottom, there are logos for 'Conoce otros servicios', 'SIG', 'INEGI', and 'Entidades Financieras'. The 'Consulta General' option in the dropdown menu is highlighted with a red dashed box and labeled '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



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



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 modulo de CONSULTA GENERAL en la pestaña de DATOS GENERALES encontraras 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 arrojara 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



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 fabricacion 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:

¿COMO 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 #pagina

Nombre del producto

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Este Certificado sustituye al Certificado Número: 2010142308

Certificado No.: 222802028

Página 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 Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con 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

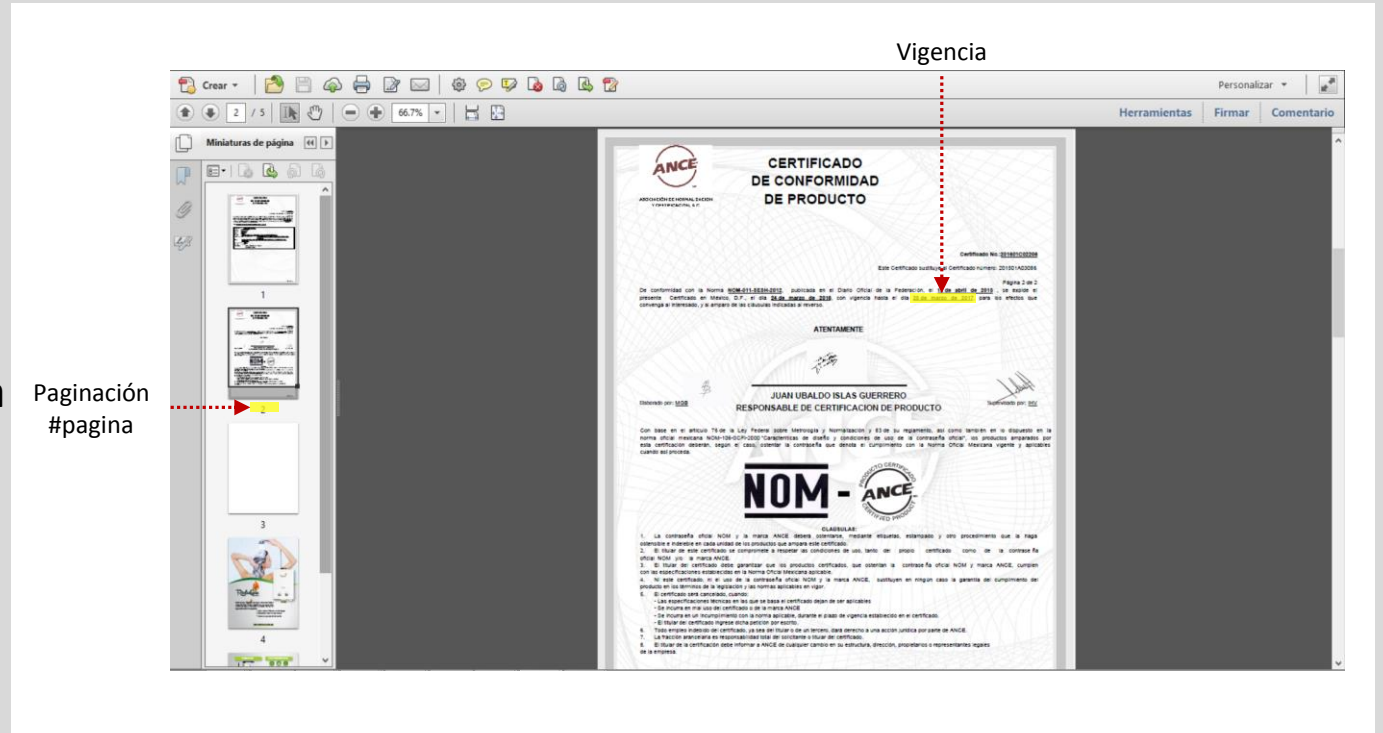


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

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

¿COMO 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

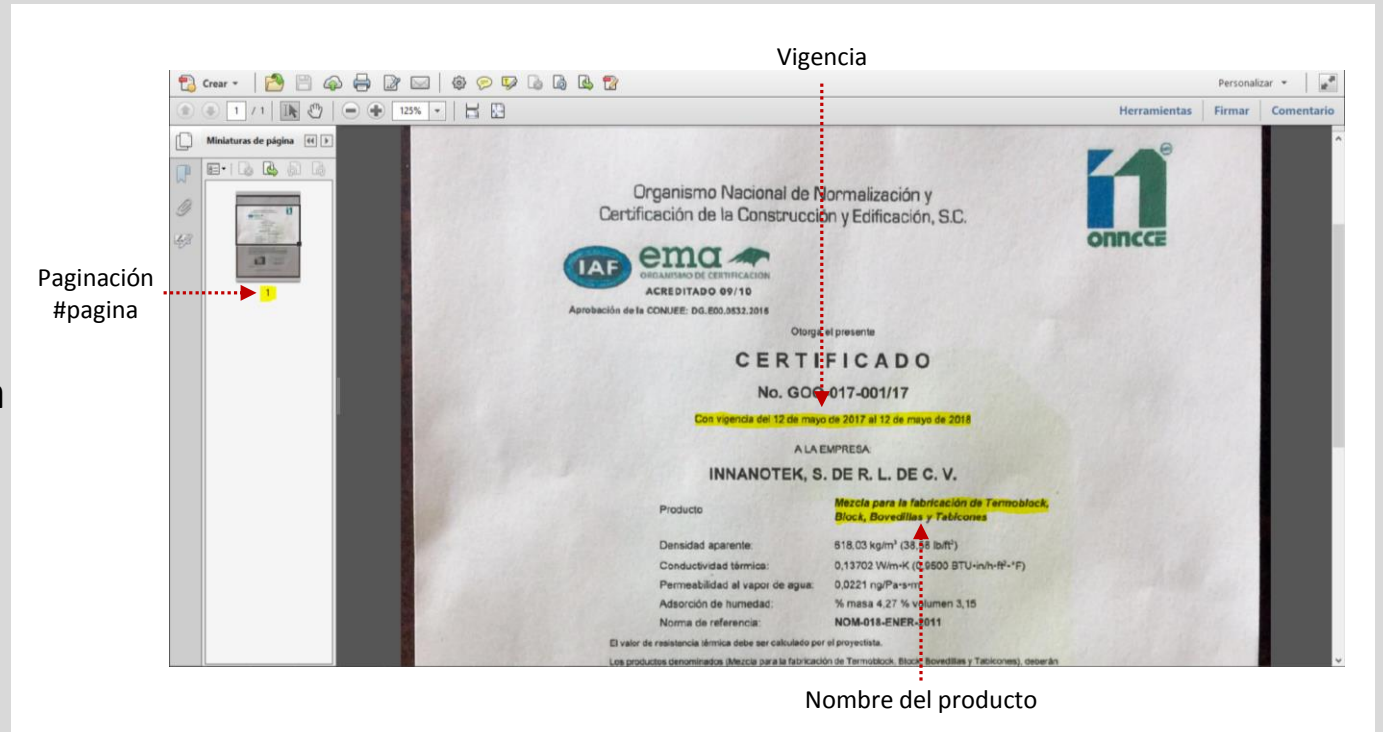


PRODUCTOS Y VIGENCIA DE DOCUMENTOS (DIT, CERTIFICADOS DE PRODUCTO, ETC.)

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

¿COMO 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 numero de prototipo.

Ejemplo:

CR_Y_LCUVS_888888

