Guía del usuario

Aplicativo Web NORMA IRAM 11900

"Etiqueta de eficiencia energética de calefacción para edificios"

calefacción Dirección postal dentificación catastral	Envolvente edilicia
Más eficiente	€B
τ _m rm	0° 0°
femperatura de diseño ninima exterior, según IRAM 11603	°C
l'emperatura de diseño nterior	20 °C
Superficie cubierta	m ²
Profesional responsable	
Certificado Nº	
² echa evaluación	
echa emisión certificado	



Índice

Intro	Introducción			
1.	Acceso al sistema	3		
2.	Pantalla principal	4		
3.	Evaluación de Eficiencia Energética	5		
3.1	Proyectos nuevos	5		
3.2	Provectos cargados	13		
4.	Comentarios	14		
5.	Cambiar contraseña	15		
6.	Salir	15		

Introducción

Estimado usuario, este documento explica el funcionamiento del sistema Web para la generación de la etiqueta de eficiencia energética de calefacción para edificios conforme el procedimiento indicado en la norma IRAM 11.900.

El sistema se encuentra en un **período de prueba** que tiene como objetivo hacer las correcciones y ajustes necesarios antes de su lanzamiento. Utilice, por favor, la opción **Comentarios** para hacernos llegar avisos sobre errores detectados, sugerencias, otros.

1. Acceso al sistema

La primera pantalla permite el ingreso al sistema. Para poder ingresar, por primera vez, deberá registrarse con una dirección de correo electrónica válida.

SECRETARIA DE ENERGIA		Ministerio de Planificación Federal Inversión Pública y Servicios
	TRAM 11000	Panel de acceso al aplicativo
	Ingrese su usuario y clave :::	
	Email:	
	Clave:	
	INGRESAR	Recuperar contraseña
	Si no recuerda la contraseña haga clic aquí 🔺	Registro de nuevos usuarios
	Si no posee usuario y contraseña haga click aquí 🥌	

2. Pantalla principal

Al ingresar, el sistema Web lo direccionará a la pantalla principal. En el panel de control, ubicado a la izquierda de la pantalla, podrá seleccionar la opción que desee:

- Evaluación de Eficiencia Energética
 - Cargar un proyecto nuevo
 - Ver / Editar / Reimprimir proyectos cargados
- Comentarios
- Cambiar contraseña
- Salir

SECRETARIA DE ENERGIA	Cargar proyecto nuevos. Modificar proyectos existentes (precargados) Ministerio de Planificación Federal Inversión Pública y Servicios
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram 11900@se.gov.ar • Evaluacion de Eficiencia Energetica	ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN PARA EDIFICIOS Clasificación según la transmitancia térmica de la envolvente (Según Norma IRAM 11900:2010)
Comentarios Info Usuario Salir	El sitio que usted visita permite clasificar la eficiencia energética de calefacción de un edificio destinado a la habitación humana conforme la metodología descripta en la Norma IRAM 11900:2010 Enviar comentarios al administrador Cambiar clave de acceso Salir del aplicativo

3. Evaluación de Eficiencia Energética

3.1 Proyectos nuevos

En la parte superior de esta pantalla deberá ingresar datos identificatorios del edificio sobre el que se desea calcular el grado de eficiencia energética de calefacción y datos identificatorios del profesional responsable del proyecto.

Estación Meteorológica: El programa preselecciona automáticamente la estación meteorológica más próxima a la localidad donde esta ubicado el edificio proyectado.

SECRETARIA DE ENERGIA		Ministerio de Planificación Federal Inversión Pública y Servicios
ISTEMA IRAM 11900 suario: iram 11900@se.gov.ar		Formulario :: Inicio del Proyecto
Evaluación de Eficiencia hergetica	Provincia (*)	BUENDS AIRES
Nuevo	Departamento (*)	MORON
Ver, Editar o Reimprimir	Localidad (*)	MORDN
	Dirección (*)	San Maitín 250 (Diiginal) [Paseo Colon 171]
	Datos Catastrales (*)	BMC1456-745 [xxxxxxxx] Situación del edificio
	Piso/Depto.	14PB [9° of :908]
	Tipo de edificio (*)	EDIFICIO AISLADO, INDIVISO
	Etapa de obra (*)	PROYECTO
Comentarios	Estación Meteorológica (*)	CASTELAR V
Info Usuario	Profesional Responsable (*)	Miguel Angel Casas [Miguel Angel Casas]
lie	Dirección (*)	Campilo 3456 [Av Rivadavia xxx]
	Thươ (*)	Arquitecto [Arquitecto]
	DNI (*)	45.555.555 [xx.xxx] • Datos del proyectista
	Metrícula (*)	ARQ555 [cooxxx]
	Fecha Evaluación (*)	10/09/2010 [dt/mn/aesa]

Luego de ingresar los datos identificatorios tanto del proyecto como del profesional responsable el sistema mostrará una tabla con la vista preliminar de los resultados.

ctivos
ctivos

Haciendo clic en los íconos de la columna "**Editar**" de la tabla el sistema abrirá una nueva ventana y podrá ingresar y/o modificar los datos constructivos de cada una de los componentes de la envolvente (techos, muros, ventanas, etc.) del edificio.

En la parte superior de esta pantalla deberá ingresar datos constructivos de cada componente de la envolvente.

SECRETARIA DE ENERGIA					Min	isterio de Planifica rsión Pública y Se	ción Federal rvicios
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram11900@se.gov.ar ⊙Evaluacion de Eficiencia	Proyecto: San M	Martín 250 (Borrador) MORON,	Techos BUENOS AIRES	*	Componente de la envolv	vente	Buscar
Energetica			🔶 Datos identificato	orios del com	ponente (Ej; 1-Sala de e	star; T1; etc.)	
⇒nuevo ∋Ver, Editar o Reimprimir			Formulario ::	Techos			
	Techo Nº:						
	Superficie (m2) (*)				Superficie del componer	te	
	Agregar						
	Los campos marcada	as con (*) son obligatorias.		- 10			
Ocomentarios							
∍Info Usuario			Informe de dato	s cargados			
Salir	Techo IIº:	Superficie (m2)	Transmitancia Termica (Wim2.K)	t (°C)	Nivel de K (IRAM 11605)	Modificar	Borrar
	No existen registros	cargados					
			G <u>Página Anterior</u> Resultados por pági Volver a la vista pr	Página Siquien na: 25 💽 reliminar de ri	esultados		Volver

En la parte inferior de esta pantalla aparece una tabla "**Informe de datos** cargados".

SECRETARIA DE ENERGIA							isterio de Pl <mark>anific</mark> ersión Pública y Se	ación Federal rvicios
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram11900@se.gov.ar				Techos				4
Evaluacion de Eficiencia Energetica	Proyecto: San Ma	Proyecto: San Martín 250 (Borrador) MORON, BUENOS AIRES						
 Nuevo EL REGISTRO FUE GUARDADO SATISFACTORIAMENTE. Ver, Editar o Reimprimir 								
				Formulario :: Tec	nos			
Techo Nº:								
	Superficie (m2) (*)							
				Agregar				
Comentarios	Los campos marcados con (*) son obligatorios.							
) Info Usuario			1	Componentes cargada	is 🛛	Módulo de cálcu transmitancia té	lo de la ermica	
alir			/	Informe de datos ca	rgados	/		
	Techo Nº:	Superficie (m2)	Tran	smitancia Termica (W/m2.K)	t (°C)	llivel de K (IRAM 11605)	Modificar	Borrar
	1-Sala de estar	30,00	Calcular	-	0,00	A	1	8
			G	Página Anterior P. Página 1 de 1 Resultados por pá Moc	ágina Siguid gina: 25 lificar da	tos cargados		

Haciendo clic en la opción <u>Calcular</u>, el sistema abrirá una nueva ventana donde de deberá ingresar datos constructivos de cada capa de material que forma el techo, muro, etc. El sistema calcula la transmitancia térmica automáticamente conforme el tipo de "elemento constructivo" y espesor (mm) cargado.



Repitiendo el procedimiento anterior se cargan los componentes de la envolvente y sus elementos constitutivos (capas).El sistema calcula la transmitacia térmica del conjunto de capas que forman el elemento de la envolvente.



En cualquier momento se puede regresar a la vista preliminar donde se resumen los valores calculados (superficie total de los componentes, transmitancia térmica, valor de τ (tau), categoría resultante)

Segretaria de Energia				Ministe	erio de Planificad ón Pública y Ser	ción Feder vicios
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram 11900@se.gov.ar	sta preliminar :: Ingreso de datos					
Evaluacion de Eficiencia Energetica	Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES					
enidevo €Ver, Editar o Reimprimir	Elementos de la envolvente	Editar	Superficies (m2)	K	T ^o C	
	Techos		69.28	2,9	10,1	
	Muros exteriores	E.	82.36	1,7	4,1	
	Puertas	5	0	0,0	0,0	
	Ventanas	E 3	17.6	5,8	14,1	
Comentarios	Medianeras.	20	0	0,0	0,0	
∋Info Usuario	Muros internos	1	0	0,0	0,0	
	Pisos	3	0	0,0	0,0	
alir	Superficie total y r Edilicio		169.24	2,8	7,6	
	Categoria de Etiqueta de Eficiencia Energetica		H H			

Si presiona la opción **"Generar etiqueta"** el sistema cerrará el proyecto cargado (**ya no se podrán realizar modificaciones a los datos cargados en ese proyecto**) y mostrará la etiqueta resultante junto con las opciones de impresión. Es posible imprimir o reimprimir la etiqueta cuantas veces sea necesario.

🥹 Secretaria de Energía de la Nación - Mozill	a Firefox			💶 🗗 🔀
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herr	amien <u>t</u> as Ayuda			
🔇 💽 - C 🗙 🏠 🗋 http://energ	gia3.mecon.ar/iram11900_new/etiquetas/etiqueta	.php?idproyecto=37	🟠 🔹 🔍 Vahool Search	🔎 🐠 · 🔂 ·
🝺 Más visitados 🌘 Comenzar a usar Firef <u>Su</u> Última	as noticias 🤕 Galería de Web Slice 📋 http://w	ww.duke-ene 📄 http://www.afip.gob 💿 http://ww	w.criticadigi	
Aplicacion Web Iram 11900	Secretaría de Energía de la Nación 🛛 🔛 🔒) Secretaría de Energía de la Nación 🔞 🕂		*
Energía	Imprimir			
San Martin 250 (Original) Moron, BUENOS AIRES Más eficiente A B C D	Impresora Nombre: HP Laseslet 4250 FCL 6 Estado: Tóner escaso; 0 documentos Tipo: HP Laseslet 4250 FCL 6 Ubicación: IP_10.8.8.68 Comentario:	Propiedades en espera		
H Menos eficiente Tm 7.62 °C	Intervalo de impresión Todo Páginas de: 1 a: 1	Copias Número de copias: 123 123 Intercalar		
K'm 2,63 W/m2.K Temperatura de diseño 1.4 °C				
Temperatura de diseño 20 °C interior	🔿 Igual que en la pantalla			
Sup. cubierta 69.28 m² Profesional responsable Miguel Angel Casas Certificado № Fecha evaluación 5 Echa enisión certificado 13/92/0010	C El marco seleccionado	Aceptar Cancelar		
IRAM 11900		20		

🔧 Inicio 👘 🖉 🕲 💁 🦥 🔯 Bandeja de entrada -... 🛛 🕲 Secretaría de Energía... 🖆 Capturas web IRAM ... 🛛 🐻 Microsoft PowerPoint ..

1 🖉 🗟 🗟 🖉 📈 🛠 ES 🄕 🖉 🔽 12:56

3.2 Proyectos cargados

En la pantalla principal, seleccione la opción **Evaluación de Eficiencia Energética**, submenú "Ver, Editar o Reimprimir".

En la parte inferior de la pantalla que se abre puede visualizar una tabla con los proyectos previamente cargados. Haciendo clic sobre los íconos correspondiente podrá:

- Localizar proyectos previamente cargados mediante filtros de búsqueda (Id.; Dirección, Localidad, etc.)
- Modificar los datos identificatorios de un proyecto.
- Cargar o modificar los datos constructivos (materiales y superficies de techos, muros, pisos, etc.)
- Imprimir o reimprimir la etiqueta correspondiente cuando la etapa de carga de datos haya sido cerrada.

Modificar datos identificatorios del proyecto y/o proyectista	Reimprimi		
			r o Reimprimirj
rme de datos cargados	Denartamento	Provincia	Droverte
fiandu 175	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	24
Ax Velez Sastfield 3412	MARCOS JUAREZ	CORDOBA	rios 33
VIE La Recova 2578 🥪 🗟 💱	CAPITAL	SANTA FE	rio 35
San Martin 250 (Diginai) 🔄 🐻	MORON	BUENOS AIRES	37
San Matin 250 (Mejora 1) 🔄 🔯	MORON	BUENOS AIRES	38
San Martin 250 (Mejora 2) 🔄 🗒	MORON	BUENOS AIRES	39
ne La Recorrer listado de proyectos carç	MORON MORON MORON	BUENOS AIRES BUENOS AIRES BUENOS AIRES BUENOS AIRES	rio 30 37 38 39 Modificar datos cor

4. Comentarios

Utilice, por favor, la opción **Comentarios** para hacernos llegar avisos sobre errores detectados, sugerencias, otros. Seleccione, por favor, la categoría de comentario. Las opciones son:

- Aspectos visuales.
- Carga de datos.
- Errores de cálculo.
- Sugerencias.
- Otros.



5. Cambiar contraseña

Puede cambiar la contraseña que el sistema le envía por otra de su preferencia haciendo clic en esta opción.

6. <u>Salir</u>

Puede salir del sistema haciendo clic en la opción **Salir** o haciendo clic en X ubicada en el ángulo superior derecho de la ventana de navegación.

SECRETARIA DE ENERGIA	Ministerio de Planificación Federal Inversión Pública y Servicios
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram 11900@se.gov.ar	Cambiar Password
 Evaluación de Eficiencia Energetica 	Contraseña Anterior Cambiar clave de acceso
●Comentarios	Contraseña nueva
€Info Usuario	Repetir contraseña nueva
Salire	Datos del usuario
3011	