Guía del usuario

Aplicativo Web NORMA IRAM 11900

"Etiqueta de eficiencia energética de calefacción para edificios"

Energía San Martín 250 (Mejora 2) Moron, BUENOS AIRES	Envolvente edilicia
Más eficiente	D
Tm K'm	2,13 ℃ 0.80 W/m2 K
Temperatura de diseño exterior	1.4 °C
Temperatura de diseño interior	20 °C
Sup. cubierta	69.28 m ²
Profesional responsable	Miguel Angel Casas
Certificado Nº	
Fecha evaluación	
Fecha emisión certificado	13/08/2010
IRAM 11900	2

SECRETARIA DE ENERGIA

<u>Índice</u>

1	Introducción	
1.1	1 Acceso al sistema	4
1.2	2 Pantalla principal	5
2	Evaluación de Eficiencia Energética	6
2.1	1 Proyectos nuevos	6
2.2	2 Proyectos cargados	15
3	Comentarios	
4	Cambiar contraseña	
5	Salir	
6	Agradecimientos	

1 Introducción

Estimado usuario, este documento explica el funcionamiento del aplicativo web para la generación de la etiqueta de eficiencia energética de calefacción para edificios conforme la norma **IRAM 11.900.**

La citada norma establece una metodología simplificada para el cálculo del nivel de **eficiencia energética de las envolventes** de los edificios susceptibles de ser calefaccionados. La superficie envolvente considerada incluye tanto los cerramientos opacos cuanto los transparentes (techos, paredes, puertas, ventanas y similares y pisos sobre espacios exteriores). No incluye los pisos en contacto con el suelo.

El aplicativo tiene como objetivos promover la eficiciencia energética en el ámbito de la construcción de edificios destinados a la habitación humana y facilitar la difusión de estos conceptos entre los profesionales del sector.

El sistema se encuentra en un período de prueba. Utilice, por favor, la opción **Comentarios** del panel principal para hacernos críticas, sugerencias y/o informar sobre errores detectados. Muchas gracias.

1.1 Acceso al sistema

La primera pantalla permite el ingreso al sistema. La primera vez, deberá registrarse indicando nombre, apellido y una dirección de correo electrónico. El sistema le enviará una contraseña de acceso a la casilla indicada.

IRAM 11900 Ingrese su usuario y clave :::	deral
IRAM 11900 Ingrese su usuario y clave :::	
IRAM 11900 Ingrese su usuario y clave :::	
Ingrese su usuario y clave :::	
Pescarque Guía del Usuario	
Email:	
Clave:	
INGRESAR	
No recuerda la contraseña	
<u>¿Usuario Nuevo?</u>	

1.2 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
 - o Cargar un proyecto nuevo
 - Ver / Editar / Reimprimir proyectos cargados
- Comentarios
 - \circ Enviar comentarios
- Info Usuario
 - o Cambiar contraseña
- Salir

SECRETARIA DE EINERGIA	Cargar proyecto nuevos. Modificar proyectos existentes (precargados)
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram11900@se.gov.ar	ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN PARA EDIFICIOS
€Evaluacion de Eficiencia Energetica	Clasificación según la transmitancia térmica de la envolvente (Según Norma IRAM 11900:2010)
Comentarios	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
Salir	Enviar comentarios al administrador Cambiar clave de acceso Salir del aplicativo

2 Evaluación de Eficiencia Energética

2.1 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
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram11900@se.gov.ar		Formulario :: Inicio del Proyecto
Evaluacion de Eficiencia nergetica	Provincia (*)	BUENDS AIRES
)Nuevo	Departamento (*)	NORON
)Ver, Editar o Reimprimir	Localidad (*)	NORDN 💌
	Dirección (*)	San Mattin 250 (Diiginal) [Paseo Colon 171]
	Datos Catastrales (*)	BMC1456-745 [xxxxxxxx] Situación del edificio
	Piso/Depto.	14P8 [9º of 308]
	Tipo de edificio (*)	EDIFICIO AISLADO, INDIVISO
	Etapa de obra (*)	PROYECTO
Comentarios	Estación Meteorológica (*)	CASTELAR V Estación meteorologica de referencia
)Info Usuario	Profesional Responsable (*)	Miguel Angel Casas [Miguel Angel Casas]
alîr	Dirección (*)	Campilo 3456 [Av Rivadavia xxx]
	Thươ (*)	Arquitecto [Arquitecto]
	DNI (*)	45.555.555 [xx.xxx,xxx] Datos del proyectista
	Metrícula (*)	ARQ555 [counce]
	Fecha Evaluación (*)	10/09/2010 [dd/mm/assa]

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.

		construct	tar datos ivos
Elemento de la envolvente Cargar/M	Iodificar Superficie (m ²)	K(W/m².K)	T(OC)
Superficies er	xpuestas al aire exterior	0	
Techos (0)	0	0,0	0,0
Muros (0)	۰ (0,0	0,0
Puertas (0)	o 🕨	0,0	0,0
Ventanas (0)	0	0,0	0,0
Pisos (Sobre planta libre) (0)	0	0,0	0,0
Superficies en contacto con otros	s edificios y/o espacios no calefaccionado:	3	
Medianeras (D) 📆	0	0,0	0,0
Muros y elementos horizontales (0)	. 0	0,0	0,0
Superficie total y r Edificio	0	0,0	0,0
Categoria de Etiqueta de Eficiencia Energetica	×		

Haciendo clic en los íconos de la columna "**Cargar/ Modificar**" 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, puertas, 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			Techos	×						
Evaluacion de Eficiencia Energetica	Proyecto: San M	Martín 250 (Borrador) MORON,	BUENOS AIRES	•	Componente de la envolv	/ente	Buscar			
€Nuevo			🔶 Datos identificato	prios del com	ponente (Ej; 1-Sala de e	star; T1; etc.)				
∃Ver, Editar o Reimprimir			Formulario ::	Techos						
	Techo Nº:									
	Superficie (m2) (*)			• :	Superficie del componer	te				
	Agregar									
	Los campos marcada	as con (*) son obligatorios.								
∋Info Usuario			Informe de datos	s cargados						
Salir	Techo Nº:	Superficie (m2)	Transmitancia Termica (W/m2.K)	t (°C)	Nivel de K (IRAM 11605)	Modificar	Borrar			
	No existen registros	cargados		di di						
			G <u>Páqina Anterior</u> Resultados por pági Volver a la vista pr	Páqina Siquier na: 25 🔽 eliminar de r	esultados					

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

			Mure	05						
Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES										
		E	L REGISTRO FUE GUARDAD	O SATISFA	CTORIAMENTE.					
			«Formulario	:: Muro	5>>					
Muro Nº										
Superficie (m²) (*)										
			Agreg	gar						
Los campos marcados	con (*) son obligatorios.				Calcula la transmitancia térm	ica				
	Compo	nente de la envolv	ente		en función de las capas qu forman el componente	e				
	(ecno, muro, etc.)	Informe de dat	tos carg	ados					
Muro Nº	Superficie (m²)	Transn	nitancia Termica (W/m³+K)	t (°C)	Nivel de k (IRAM 11605) Modificar	Duplicar	Borrar		
1-Sala de estar 🔺	30,00	<u>Carqar capa</u>	▲	0,00	A	1		Û		
			© <u>Página Anterior</u>	<u>Pági</u>	na Siguiente 📀					
			Página 1 de 1 Resultado:	s por página	a: 25 💌					
						۵	2 😨 🖬 💩	1 🗆 🗡		

Haciendo clic en la opción <u>Cargar capa</u>, el sistema abrirá una nueva ventana donde de deberá ingresar datos constructivos de cada capa de material que forma el componente considerado (techo, muro, etc.)

En esta ventana, deberá seleccionar en primer lugar la Familia de elemento constructivo (menú desplegable) y luego el elemento constructivo específico.



Repitiendo el procedimiento anterior se cargan los componentes de la envolvente y sus elementos constitutivos (capas). El sistema calcula la transmitancia térmica automáticamente conforme el tipo de "elemento constructivo" y espesor (mm).

Los valores de conductividad térmica λ (W/m.K) y resistencia térmica R_t (m².K/W) utilizados en los cálculos corresponden a los indicados en la **IRAM 11.601¹** (**Aislamiento térmico de edificios – Métodos de cálculo** – Propiedades térmicas de los componentes y elementos de construcción en régimen estacionario).

Muros										
Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES										
Formulario :: Muros										
Ило №										
Superficie (m2) (*)			atos id	dentificatorios y sup	erficies					
Agregar										
Los campos marcados con (*) son obligatorios.										
	15	Transmitancia térmica	del co	njunto de capas cor	mponente	es				
Muro IIº	Informe d Superficie (m2)	e datos cargados Transmitancia Termica (W/m2.K)	t (°C)	Nivel de k (IRAM 11605)	Modificar	Borrar				
M2 ((8,66 m x 3 m) - (2 m x 1,2 m x 1,5 m) - (2 m x 2,4 m))	17,58	1.70	4,11	C	3	Ŷ				
M4 ((8,66 m x 3 m) - (1 m x 0,6 m) - (1,8 m x 0,5 m) - (2 m x 0,9 m))	22,68	1.70	4,11	C	2	Ŷ				
M3 (8 m × 3 m · 2 m × 2,4 m)	19,20	1.70	4,11	C		Ŷ				
M1 ((8 m x 3 m) (1 m x 0,5 m) (1 m x 0,5 m))	22,90	1.70	4,11	c	1	Ŷ				
M1 ((8 m x 3 m) (1 m x 0,5 m) (1 m x 0,8 m))	22,90 Página Anterior Página 1 de 1 Re:	1 <u>20</u> <u>Página Siquiente</u> Sultados por página: 25 💌	4,11	C		ol				
	Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Muro Nº Superficie (m2) (*) Los campos marcados con (*) son obligatorios. Muro Nº Muro Nº Los campos marcados con (*) son obligatorios. Muro Nº Marco Nº Muro Nº Marco NO, Marco N	Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Formu Muro Nº Superficie (m2) (*) Los campos marcados con (*) son obligatorios. Los campos marcados con (*) son obligatorios. Los campos marcados con (*) son obligatorios. Muro Nº Superficie (m2) M2 (8,86 m x3 m) - (2 m x 1,5 m) - (2 m x 2,4 m)) M2 (8,86 m x3 m) - (2 m x 1,5 m) - (2 m x 0,5 m) - (2 m x 0,9 m)) 22,68 M3 (8 m x3 m - 2 m x 2,4 m) M1 (8 m x3 m)(1 m x 0,5 m)(1 m x 0,8 m)) 22,90 M1 (8 m x3 m)(1 m x 0,5 m)(1 m x 0,8 m))	Muros Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Formulario :: Muros Muro Nº Superficie (m2) (*) Constant de la constant de l	Muros Proyecto: San Martín 250 (Original) MOROM, BUENOS AIRES Proyecto en curso Formulario :: Muros Muro Nº Datos ii Querficie (n2) (*) Datos ii Los campos marcados con (*) son obligatorios. Transmitancia térmica del con Informe de datos cargados Muro N° Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Wim2.K) t (*C) Muro N° Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Wim2.K) t (*C) Muro N° Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Wim2.K) t (*C) M2 (@ 266 m x3 m) - (2 m x12 m x15 m) - (2 m x24 m) 17.58 120 4.11 Marca Marcia No digitarios. M2 (@ 266 m x3 m) - (1 m x0.6 m) - (2 m x0.9 m) 22.68 120 4.11 Marca Marcia No digitarios. M3 (% m x3 m - 2 m x2.4 m) 19.20 120 4.11 M3 (% m x3 m) - (1 m x0.6 m) 22.90 120 4.11 Página 1 de 1. Resultados por página: 25 Y	Muros Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Proyecto: en curso Formulario :: Muros Muro Nº Qatos identificatorios y sup del componente Agregar Los canços narcedos con (*) son diligidados. Transmitancia térmica del conjunto de capas con Informe de datos cargados Maro II* Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Mina2A) t (*O Ilivel de k (RAM 11995) Maro II* Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Mina2A) t (*O Ilivel de k (RAM 11995) Maro II* Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Mina2A) t (*O Ilivel de k (RAM 11995) Maro II* Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Mina2A) t (*O Ilivel de k (RAM 11995) Maro II* Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Mina2A) t (*O Maro II* Superficie (m2) Transmitancia Térmica (Mina2A) t (*O Maro II* Superficie (m2) Transmitancia térmica (Min	Muros Proyecto: San Martín 250 (Original) MORON, BUBIOS AIRES Proyecto en curso Importance Importance <th <<="" colspan="2" td=""></th>				

¹ Tercera edición 2002-10-10

Para facilitar la carga de datos repetitivos (Ej.: al cargar muros) existe la opción "Duplicar".

		Ν	Auros						
		1	nuros						Aaroaar
Proyecto: San Martín 250	(Original) MORON, BUEN	IOS AIRES							Agregar
:: Buscador::									
Muro Nº :			Superficie	e(m²) :					
kw m² :									
			Buscar!						
						Duplica el compone	ente con		
		EL REGISTRO FUE GUAR	DADO SATI	SFACTO	DRIAMENTE.	(superficie, capas	que lo		
						forman, etc.	.)		
		* ()	1.1						
		Informe de	datos ca	rgado	05				
Muro Nº	Superficie (m ²)	Transmitancia Termica (W/n	n².K)	t (°C)	Nivel de	k (IRAM 11605)	Modificar	Duplicar	Borrar
1-Sala de estar	30,00	<u>Cargar capa</u>		0,00	A		:		Ť
(Copia) 1-Sala de estar	30,00	<u>Cargar capa</u>		0,00	A		1		Û
		G Página Anterior	E	ágina S	iquiente 🕤				
		Página 1 de 1 Resu	ltados por pá	igina: [25 💌				
							j D	1 😵 🖥 🍃	ク 🖂 🗡

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).



Si presiona la opción "Ver datos" podrá visualizar e imprimir un detalle de todos los componentes cargados con sus dimensiones y valores característicos.

						Ministerio de Planif Inversión Pública y
os cargados						
n 250 (Original) MORON, BUENOS AIR	ES					
			Techos			
Techo Superficie S(m²)) Transn	Transmitancia Térmica (W/m².K)		T (°C)	Nivel de K (IRAM 11605)
Techo único 8 m × 8,66 m) único 8 m × 8,66 m 69,28		2,93			No Cumple
Elemento Constructivo:			Espesor (mm):		uctividad térmica λ (W/m.K)	Resistencia térmica R (m².K/W)
Polietileno De alta densidad - ρ (Kg/m²) = 96	0	0,20	0,20 5,00 38,10			,00
Latón - ρ (Kg/m³) = 8600		5,00				0,00
Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras	· ρ (Kg/m³) = 401 a 600	38,10),20
Rse		•	•			0,04
Rsi						0,10
			Muros			
Muro Nº:		Superficie (m²)	Transmitancia Termica (W/n	m².K)	t (°C)	Nivel de K (IRAM 11605)
	s cargados > 250 (Original) MORON, BUENOS AIR Techo Techo único 8 m × 8,86 m Elemento Constu Polietileno De alta densidad - p (Kg/m ³) = 80 LatÃ-n - p (Kg/m ³) = 8800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras Rse Rsi Muro II":	s cargados 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Techo Techo Elemento Constructivo: Polietileno De alta densidad - p (Kg/m ³) = 980 LatÃ ² n - p (Kg/m ³) = 8800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 800 Rse Rsi Muro II ⁿ :	s cargados > 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Techo (Original) MORON, BUENOS AIRES Techo único 8 m × 8,86 m 86,28 2,83 Elemento Constructivo: 0,20 Elemento Constructivo: 0,20 LatÃn - p (Kg/m7) = 8800 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Rse 5,00 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 401 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 400 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 400 a 800 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m7) = 400 a 800	s cargados > 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Techos Techo Superficie S(m ⁺) Transmitancia Térmica (W/m ⁺ .K) Techo único 8 m × 8.66 m 69.28 2.93 Elemento Constructivo: Espesor (mm): Polietileno De alta densidad - p (Kg/m ²) = 880 0.20 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ²) = 401 a 600 Rse Rsi	s cargados > 250 (Original) MORON, BUENOS AIRES Techo Mico 8 m ×8,86 m 69,28 2,93 0,14 Elemento Construtivo: Espesor (mm): Cond Polietileno De alta densidad - p (Kg/m ³) = 600 0,50 LatÃn - p (Kg/m ³) = 8600 5,00 0,19 Pino spruce, abeto Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Perpendicular a las fibras - p (Kg/m ³) = 401 a 600 38,10 0,19 Rse to Pe	s cargados 250 (Original) MORDN, BUENOS AIRES Techo MICOS MIRES Techo MICOS MIRES Superficie S(m ³) Transmitancia Térmica (Wim ³ .K) T (°C) Techo único 8 m × 8.86 m 69.28 2,93 01,14 Techo MICOS MIRES Elemento Constructivo: Espesor (mm): Conductividad térmica A (Wim.K) Polietileno De alta densidad - p (Kg/m ³) = 401 a 600 0 LatĂ ² n - p (Kg/m ³) = 600 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0

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.



2.2 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.

SECRETARIA DE ENERGIA	Departamento : -> Seleccione una opción <-				Seleccione una opción <- ✓ Localdad: → Seleccione una opción <- ✓							
uario: iram11900@se.gov.ar	Direction :				Etapa :							
Evaluacion de Eficiencia nergetica					Q Buscar							
Nuevo				-								
Ver, Editar o Reimprimir				Mo	dificar datos identificatorio	s del proyecto y/o p	royectista					
		Reimprimir etiqueta (proyecto cerrado)										
	Informe de datos cargados											
	Proyecto	Provincia	Departamento	Localidad	Direction	Cargar/Imprimir	Modificar	Borrar				
	24	BUENOS AIRES	ADOLFO ALSINA	CAMINERO	ñandu 175		1	Ŷ				
Comentarios	33	CORDOBA	MARCOS JUAREZ	LEONES	Ax Velez Sassfield 3412			9				
Info Usuario	35	SANTA FE	CAPITAL	SANTO TOME	La Recova 2578		2	1				
	37	BUENOS AIRES	MORON	MORON	San Martin 250 (Original)	.		8				
ir	38	BUENOS AIRES	MORON	MORON	San Martin 250 (Mejora 1)	.	2	8				
	39	BUENOS AIRES	MORON	MOBON	San Martín 250 (Mejora 2)		2	-				
Modifica	ar datos cor	nstructivos del p	royecto	Página Anterior Página 1 de 1 Res	Página Siguiente 🕄							

3 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.

Alle	Comentarios				^		
SECRETARIA DE ENERGIA	Seleccionar categoría de comentario (Error detectado, sugerencia, otros.)						
SISTEMA IRAM 11900 Usuario: iram11900@se.gov.ar @Evaluacion de Eficiencia Energetica	Formulario ::						
	Tipo Comentario (*)		ERROR				
				Escribir comentario			
€Comentarios							
→Enviar Comentarios	Comentario (*)						
	Agregar						
	Los campos marcados con (*) son obligatorios.						
		Comentario enviados al administrador					
			Informe d	e datos cargados			
Salir	Comentario	Usuario	Tipo Comentario	Comentario			
	3	odonof@ninplan.gov.ar	Otros	Faltan materiales indicados en la IRAM 11.801			
	4	odonot@minplan.gov.ar	Enor	error en todos lados			
	6	edonof@minplan.gov.ar	Sugerencia	t			
	6	iram11900@se.gov.ar	Sugerencia	falta materiales iram			
	7	iram11900@se.gov.ar	Enor	Fijate porque la palabra IRAM 11900 cae fuera de la etiqueta			
		1	O Página Anterior	Página Siguiente	v		

4 Cambiar contraseña

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

5 <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				
Energetica	Contraseña Anterior Cambiar clave de acceso				
Comentarios	Contraseña nueva				
∃Info Usuario	Repetir contraseña nueva				
	Modficar clave Datos del usuario				
alir					

6 Agradecimientos

El desarrollo de este aplicativo fue posible gracias al trabajo de muchas personas entre las que se destacan:

- El Dr. John Martin Evans del Centro de Investigación Hábitat y Energía Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de Buenos Aires.
- El Ing. Paul Bittner de la Cámara Argentina de la Industria Química y Petroquímica.
- Fernando Pino, Cristian D'Onofrio y Fernanda Genobesio, de Tecnología de la información – Secretaría de Energía.
- Los miembros del Subcomité de Éficiencia Energética en edificios que realizaron sugerencias, críticas y comentarios sobre el aplicativo.