



## Taller 2

# Etapa 1 – Objetivo 2

Partiremos en unos minutos





**Taller 2:**

# **Capacitación Etapa 1 – Objetivo 2**

## **Requisitos Técnicos 1, 2 y 3**

Luis García Picart – Profesional Unidad Recursos Energéticos  
**División de Energías Sostenibles – Ministerio de Energía**

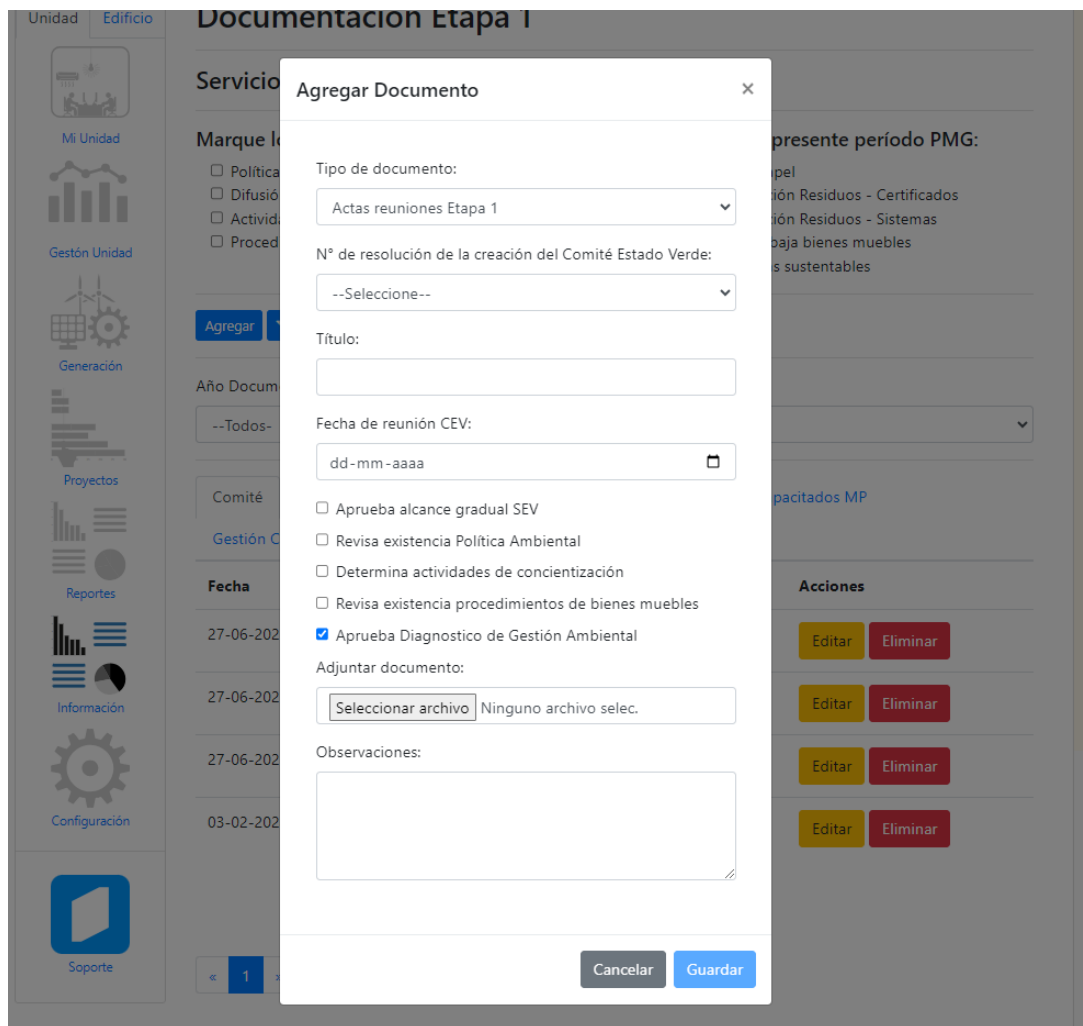
# 1. Objetivo 2 – Requisito Técnico 1

El Servicio desarrolla -y aprueba a través del Comité Estado Verde- un **diagnóstico de su gestión ambiental** en el período t (comprendido entre noviembre del año t-1 hasta octubre del año t), y lo reporta a las Redes de Expertos/as mediante la plataforma [www.gestionaenergia.cl](http://www.gestionaenergia.cl) a más tardar el 31 de diciembre del año t, de quienes obtiene una opinión técnica sobre la completitud y oportunidad de la información. Este diagnóstico de la gestión ambiental considera la existencia o inexistencia de los siguientes aspectos y sus fundamentaciones en cada uno de los inmuebles de alcance aprobado de conformidad al Objetivo N°1 Requisito Técnico N°5:



**Acta del Comité Estado Verde (CEV)** en la que éste aprueba el Diagnóstico de la Gestión Ambiental.

# 1. Objetivo 2 – Requisito Técnico 1



Unidad Edificio Documentación Etapa 1

Servicio

Marque l

Política

Difusión

Actividad

Proced

Agregar

Año Docum

--Todos-

Comité

Gestión C

Fecha

27-06-202

27-06-202

27-06-202

03-02-202

1

Agregar Documento

Tipo de documento:

Actas reuniones Etapa 1

N° de resolución de la creación del Comité Estado Verde:

--Seleccione--

Título:

Fecha de reunión CEV:

dd-mm-aaaa

Aprueba alcance gradual SEV

Revisa existencia Política Ambiental

Determina actividades de concientización

Revisa existencia procedimientos de bienes muebles

Aprueba Diagnostico de Gestión Ambiental

Adjuntar documento:

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Observaciones:

Cancelar Guardar

## Acta Reuniones Etapa 1



### **Aprueba Diagnostico de gestión Ambiental**

#### Consideraciones:

1. Firmar acta
2. Versiones on line, se graben las reuniones del CEV.

#### Medio de Verificación:

Reporte de control de carga donde se señale, por parte de la Red de Expertos, que el Servicio entregó la información. de forma completa y oportuna.

Aprobación de los Requisitos técnicos 2 al 9

## 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

- Resultado para el periodo t del indicador de Eficiencia Energética, cuya fórmula de cálculo es: (Consumo Total de energía (CTE) en el periodo t / Superficie Total (ST) del conjunto de inmuebles utilizados con información de facturación por parte del Servicio en el periodo t)
- Para el cálculo de dicho indicador se considerará el consumo de electricidad y gas natural o de cañería (gas ciudad o gas licuado), excluyendo la electricidad que provenga de sistemas fotovoltaicos de auto consumo.

$$\text{Indice de } EE_{s,t} = \frac{\text{Consumo Total de Energía (CTE)}}{\text{Superficie total (ST)}}$$



## 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

1. Se entenderá por CTE los kilowatt- hora (kWh) totales consumidas de **electricidad y de gas** de red (con medidor).
2. En el numerador **no se debe incluir** consumo de electricidad que provenga de **sistemas fotovoltaicos**.
3. Se entenderá por ST al conjunto de edificaciones utilizadas por el servicio en el año t. Edificación es todo inmueble utilizado por el servicio, excluyendo bodegas, estacionamientos y superficies no construidas.
4. Se deben cargar en plataforma unidades cuyo uso haya iniciado antes del noviembre 2023 (para que tenga los **12 meses de consumo** del año t: nov2023 a oct2024).
5. Se consideran en este cálculo **únicamente** unidades con **medidores de uso exclusivo**.

## 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2




- Se deberá reportar el consumo de electricidad y gas natural o de cañería, para **todos los inmuebles utilizados** por el Servicio, **con información de facturación**, independiente de la condición del medidor (compartido o no)
- Se deberá reportar el consumo de **otras fuentes energéticas distintas a las electricidad y gas de cañería** que puedan haber ocurrido durante el periodo t.

Energéticos Con Medidor	Energéticos Sin Medidor
Electricidad	Diesel
Gas Natural	Gasolina
Gas Licuado de Petróleo (GLP) casos especiales	Biomasa
	Leña
	Kerosene
	IFO 080K
	Carbón
	Petróleo 5-6
	Pellet de Leña
	Gas Licuado de Petróleo (GLP)

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2



## Crear Medidor

 Electricidad

[Volver](#)

N° de Clientes [Medidores](#)

**Agregar N° de Cliente**

Acciones	N° de Clientes	Empresa distribuidora	Tipo de Tarifa	Potencia Conectada	N° Medidores Exclusivos	N° Medidores Compartidos	Total Medidores
 	5737193	CGE - CGE Distribución	BT-1a (BT-1)	0	1	0	1

### Paso 1: Agregar n° de cliente

#### Editar N° Cliente

Empresa Distribuidora:

Número:

Tipo de Tarifa:

Potencia Conectada:

[Siguiente](#)

### Paso 2: Agregar n° de medidor

#### Editar N° Cliente

N° de Medidor   Desactivado/Asociado

#### Crear nuevo medidor

Número de Cliente:

Número de Medidor:

Medidor Inteligente:

Medidor Compartido:

[Cancelar](#) [Agregar Medidor](#)

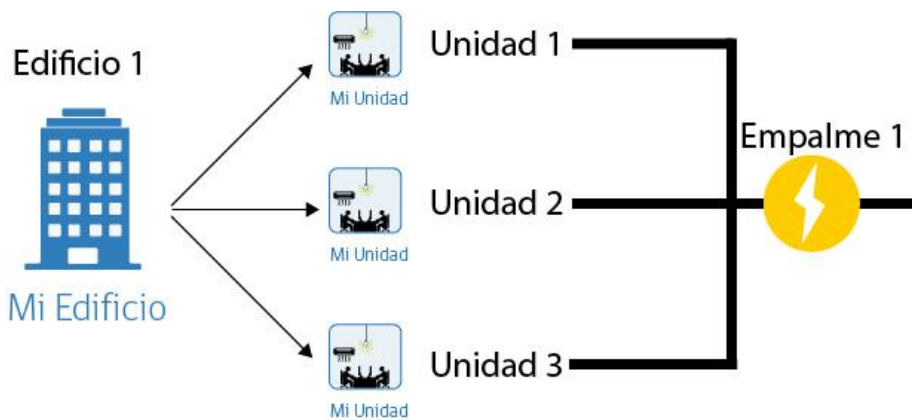
Información en la boleta de Electricidad

[Finalizar](#)



## 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

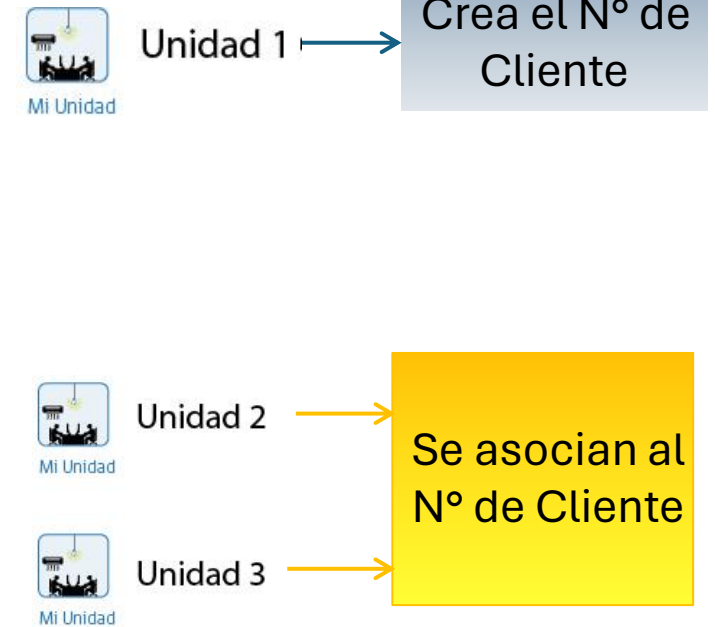
### Medidores Compartidos



Screenshot of the "Agregar N° Cliente" form in the "Energéticos" system. The form displays the following information:

- Empresa Distribuidora: ELECDA - Empresa Eléctrica d
- Número: 778899
- Tipo de Tarifa: BT-4.3
- Potencia Conectada: 3444

A warning message states: "El numero de cliente 778899 ya existe. ¿Desea asociar alguno de estos medidores a tu Unidad?". The form includes a "Volver" button and a "Siguiete" button.



## 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

- El ingreso de consumo para electricidad y gas **NO** necesariamente se hace por mes. La plataforma hace la desagregación mensual de los consumos.

Ejemplo: Imputación de una compra de 500 kWh de electricidad para el período 5 de enero 2017 al 3 de marzo de 2017.

Servicio	Edificio	Tipo de transacción	Energético	Inicio Lectura			Fin lectura			Fecha consumo		Cantidad	Unidad
				Año	Mes	Día	Año	Mes	Día	Año	mes		
Prueba	Edificio 1	Compra	Electricidad	2017	1	5	2017	3	3	-	-	500	kwh
Prueba	Edificio 1	Consumo	Electricidad	-	-	-	-	-	-	2017	1	228,07	kwh
Prueba	Edificio 1	Consumo	Electricidad	-	-	-	-	-	-	2017	2	245,61	kwh
Prueba	Edificio 1	Consumo	Electricidad	-	-	-	-	-	-	2017	3	26,32	kwh
Prueba	Edificio 1	Compra	Electricidad	2017	3	3	2017	4	3	-	-	300	kwh
Prueba	Edificio 1	Consumo	Electricidad	-	-	-	-	-	-	2017	3	270,97	kwh
Prueba	Edificio 1	Consumo	Electricidad	-	-	-	-	-	-	2017	4	29,03	kwh

El período de consumo: 5 enero 2017 al 3 marzo 2017 tiene en total 57 días. El prorratio del consumo en los meses se hace:

Enero (5 al 31 de enero) =  $26/57 = 46\%$

Febrero (1 al 28 de febrero) =  $28/57 = 49\%$

Marzo (1 al 3 de marzo) =  $3/57 = 5\%$

**OJO!** Para que el consumo de un mes de un edificio se considere completo, se requiere un reporte un mínimo de 85% del tiempo de todos sus medidores.

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

Electricidad Boletas

Compras Validadas
Compras Observadas

Año	Número de Cliente	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2020	2437	557	517	0	910	443	650						
2019	2437	621	518	633	693	788	798	826	764	599	649	626	578
2018	2437	685	675	604	670	668	657	644	644	576	470		
2017	2437	655	534	681	612	733	689	715	611	588	489	595	593
2016	2437												635
<b>Total mensual en kWh</b>		543.32	515.31	71.31	772.12	549.24	638.31	43.33					

Año: 2020

Mes Completamente Reportado
Mes Parcialmente Reportado
Compras Sin Revisión

+ Agregar Compra

### Actualizar Compra

Energético:

Inicio de lectura:

Fin de lectura:

Número de cliente:

Número de Medidor:  Tipo Medidor:

Consumo:  kWh

Costo Total:   
El número sin separadores de miles ej: 1000

Factura:    
Debe estar en formato pdf, zip, imagen jpg o png y no superar 2MB de tamaño.

[ver factura](#)

Observaciones:

Creado en:

Ultima actualización:

Modificado por:

Estado:

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

## Validación de Consumos

### Consumos

Institución	Servicio	Unidad
<input type="text" value="Ministerio Prueba"/>	<input type="text" value="Servicio Prueba PMG"/>	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>
Energetico	N° de Cliente	N° de Medidor
<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>
Región	Edificio	Nombre Opcional
<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>
Unidad PMG <input type="checkbox"/>	Estado	Id Compra
	<input type="text" value="-- SELECCIONE --"/>	<input type="text" value=""/>


Id	Inicio de Lectura	Unidad	Energético	N° de Cliente	Revisado Por	Estado
1650	13-12-2016	Arturo Prat, Nro. 92, Pisos 1 Pichilemu, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	Electricidad	3234553		<input type="button" value="Sin Revisión"/>
1946	20-12-2016	Avenida Saquedano, Nro. 1407, Pisos 1,2, Región de Tarapacá	Electricidad	9111874		<input type="button" value="Ok"/>
1948	19-01-2017	Avenida Saquedano, Nro. 1407, Pisos 1,2, Región de Tarapacá	Electricidad	9111874	Luis Garcia	<input type="button" value="Observado"/>
2073	27-12-2016	Eleuterio Ramírez, Nro. 587, Pisos 1,2, Región de Los Lagos	Electricidad	316885254620		<input type="button" value="Ok"/>
2536	05-01-2017	Ramon Freire , Nro. 590, Pisos 1, Región de la Araucanía	Electricidad	250830056120		<input type="button" value="Sin Revisión"/>
3905	25-01-2017	Eleuterio Ramírez, Nro. 587, Pisos 1,2, Región de Los Lagos	Electricidad	316885254620		<input type="button" value="Ok"/>
4442	12-01-2017	Arturo Prat, Nro. 92, Pisos 1 Pichilemu, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	Electricidad	3234553	Luis Garcia	<input type="button" value="Observado"/>

### Revisar Compra

Energético:	<input type="text" value="Electricidad"/>	
Inicio de lectura:	<input type="text" value="26-01-2017"/>	<input type="button" value="📅"/>
Fin de lectura:	<input type="text" value="22-02-2017"/>	<input type="button" value="📅"/>
Número de cliente:	<input type="text" value="9497002"/>	
Número de Medidor:	<input type="text" value="812108"/>	Tipo Medidor: <input type="text" value="Energía Activa (kWh)"/>
Consumo	<input type="text" value="529"/>	kWh
Costo Total:	<input type="text" value="\$ 64500"/>	
	<small>El número sin separadores de miles ej: 1000</small>	
Adjunto:	<input type="button" value="Selecciona un Archivo..."/> <input type="button" value="Buscar"/>	
	<small>Debe estar en formato pdf, zip, imagen jpg o png y no superar 4MB de tamaño.</small>	
	<a href="#">ver factura</a>	
Observaciones:	<input type="text"/>	
Creado en:	<input type="text" value="01-04-2019, 18:57:18"/>	
Ultima actualización:	<input type="text" value="01-04-2019, 18:57:18"/>	
Modificado por:	<input type="text"/>	
Revisado por:	<input type="text"/>	
Revisado en:	<input type="text"/>	
Estado:	<input type="text" value="Sin Revisión"/>	
Observación revisión:	<input type="text"/>	

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

- Fuentes con medidor



Enel Distribución Chile S.A.  
Distribución y venta de energía eléctrica  
R.U.T.: 96.800.570-7  
Santa Rosa 76, piso 8, Santiago.

**RUT: 96800570-7  
FACTURA ELECTRONICA  
N° 30151296**

S 11 - SANTIAGO CENTRO

Número de cliente: **532972-8**  
Fecha de emisión: **09/04/2024**  
Fecha estimada próxima lectura: **08/05/2024**

Asociado a subestación: **LORD COCHRANE**  
Dirección suministro: **NATANIEL 210 D145 - SANTIAGO - SANTIAGO**


Fecha término de contrato de suministro: **A opción del Cliente**  
Fecha límite de modificación de su contrato de tarifa: **A opción del Cliente**

**Antecedentes generales**

Potencia conectada kW: **2,500**  
Tarifa: **BT1 AREA 1 S Caso 3 (M)**  
Período de lectura: Desde **06/03/2024** Hasta **03/04/2024**

Consumo total kWh: **781**  
Información al cliente

Escanea este código QR e ingresa tus datos para recibir tu factura por email



Señor(es): **INDAP .**

R.U.T.: **61.307.000-1**

Giro: **FISCAL**

Dirección: **NATANIEL 210 D145 - SANTIAGO - SANTIAGO de reparto**

Dirección: **NATANIEL 210 D 45 - SANTIAGO - SANTIAGO comercial**

Ruta: **106-0739-4538**

**Detalle del consumo de medidores**

N° de medidor	Propiedad	Constante	Lectura anterior	Lectura actual	Consumo (kWh)
0202727584	Compañía	1,00	53805,000	54586,000	781

**Especificaciones de consumo**


Cargos	Valores (\$)
Administración del servicio	576
Electricidad Consumida (781kWh)	93.886
Cargo por Servicio Público	586
Cargo Fondo de Estabilización Ley 21.472	1.497
Transporte de electricidad	8.222
Arriendo Medidor	332
<b>Total Monto Neto</b>	<b>103.016</b>
<b>Total I.V.A. (19%)</b>	<b>19.573</b>
<b>Monto Exento</b>	<b>2.083</b>
<b>Monto Total</b>	<b>124.672</b>


Páguese hasta el **08/05/2024** Total a pagar **124.672**

**Actualizar Compra**

Id Compra:

Energético:

Inicio de lectura:  

Fin de lectura:  

Número de cliente:

Número de Medidor:  Tipo Medidor:

Consumo:  kWh

Costo Total:   
El número sin separadores de miles ej: 1000

Adjunto:    
Debe estar en formato pdf, zip, imagen jpg o png y no superar 4MB de tamaño.

[ver factura](#)

Observaciones:

Creado en:

Ultima actualización:

Modificado por:

Estado:

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2


- Fuentes sin medidor

N°:2040/2023  
Santiago, miércoles, 23 de agosto de 2023

## CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Proveedor	COPEC S.A.
RUT	99.520.000-7
OC	612-212-SE22
Factura	N° 19459929 <a href="#">Ver</a>
Fecha de Recepción	22-ago-2023
¿Solicita aplicar Multa?	No
¿Contiene bienes inventariables?	No

Descripción del bien o servicio	Cantidad	Monto Bruto	Lugar de Despacho
petróleo caldera	2.500	2.440.000	Paseo presidente Bulnes 140 Santiago.




**¡Revisar unidades de medida!**

### Agregar Compra

Id Compra:

Energético:

Fecha de compra:  

Costo Total:   
El número sin separadores de miles ej: 1000

Consumo:

Adjunto:    
Debe estar en formato pdf, zip, imagen jpg o png y no superar 4MB de tamaño.

Observaciones:

Creado en:

Consumo opcional  
**Costo obligatorio**

Cancelar

Agregar Compra

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

**DETALLE DE LECTURA / CONSUMO E INYECCIÓN**

Período de lec. 25/MAR/2017 – 24/ABR/2017 Posible próx. lec. 26/MAY/2017

N° MEDIDOR	PROPIEDAD	LEC. ANT.	LEC. ACT.	CTE.	CONSUMO	UN
36135804	Cliente	50.478	51.515	1	1.037	kWh
36135804	Cliente	24.993	25.530	1	537	kVArh

Factor de Potencia: 0,888  
Consumo referencia: 1.270 kWh (30 días)

Consumo últimos 13 meses (kwh)

**Fecha de corte a partir de:** (\*\*\*)

**DETALLE DE LA CUENTA / FACTURACIÓN**

<b>Servicio Eléctrico</b>	\$	109.477
Cargo Fijo	\$	1.090
Energía Base (1.037 kWh)	\$	102.306
Cargo Único Sistema Troncal	\$	1.989
Recargo Factor Potencia (4 %)	\$	4.092
<b>Otros Cargos</b>	\$	22
Ajuste de Sencillo Anterior a Favor del Cliente	\$	93
Ajuste de Sencillo Actual a Favor del Cliente	\$	- 71

**Total Neto:** \$ 109.477  
**19% IVA:** \$ 20.801  
**Total factura:** \$ 130.278  
**Otros:** \$ 22  
**Total a Pagar** \$ **130.300**  
**Fecha de Vencimiento:** 12/MAY/2017  
**Ultimo Pago:** \$ 159.900, el 06/ABR/2017 en Servipag

Factura Electricidad

## Detalle de mi cuenta

<b>Servicio de gas</b>		
Gas consumido (393,06 m3)	\$	33.399
Administración del Servicio (Cargo Fijo)	\$	702
<b>Servicios afines</b>		
Arriendo de Medidor	\$	929
Interés	\$	40
<b>Total facturado mes</b>	\$	35.070
Ajuste para facilitar el pago efectivo, mes anterior	\$	6
Ajuste para facilitar el pago efectivo, mes actual	\$	-26

El aporte compensatorio del Estado estimado en el total facturado del mes, corresponde a: \$63.517 (Valor con IVA)

## Mi consumo de mes actual

Para determinar cuánto gas consumiste en el mes, se considera lo que marca tu medidor en la 'lectura actual' y se le resta lo que marcó en tu 'lectura anterior'.

Fecha estimada próxima lectura: 08 Marzo 2017

N° de medidor	Periodo lectura	Lecturas (m3)	Factor de estandarización	Consumo gas (m3)	
2310029	07-02-2017	Actual	1,0371	393,06	
	09-01-2017	Anterior			39.553 m <sup>3</sup>
		Leído			-39.174 m <sup>3</sup>
				<b>379 m<sup>3</sup></b>	

Factura Gas Natural

Consumo Total ( 29 días calculados) 393,06 m3



# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2



Enel Distribución Chile S.A.  
Distribución y venta de energía eléctrica y venta de artículos eléctricos del hogar, deportes, esparcimiento y computación.  
R.U.T.: 96.800.570-7  
Santa Rosa 76, piso 8, Santiago.

Señor(es): PARQUE METROPOLITANO DE SANTIAGO

R.U.T.: 61.809.000-0

Giro: COMERCIAL

Dirección: PISO NONO 450 - RECOLETA de reparto

Dirección: PISO NONO 450 - RECOLETA comercial

Ruta: 06 138 3095-2 Bloque:0

RUT: 96.800.570-7  
FACTURA ELECTRÓNICA  
N° 18071280

S.I.I. - SANTIAGO CENTRO

Número de cliente: 3202854-3  
Fecha de emisión: 10/10/2017  
Fecha estimada próxima lectura: 07/11/2017  
Asociado a subestación: SAN CRISTOBAL  
Dirección suministro: PISO NONO 450 - RECOLETA

Fecha término de contrato de suministro: INDEFINIDO  
Fecha límite de modificación de su contrato de tarifa: 01/03/2016

Antecedentes generales: Potencia conectada kW 100  
Tarifa: AT45 Área 1 A  
Período de lectura: Desde 25/10/2016 Hasta 06/10/2017  
Demanda máxima (kW) Suministradas: Horas de punta

Consumo total kWh: 0  
Información al cliente

CONVENCIÓN SEC POR INTERRUPCIONES INTERNAS Y EXTERNAS DEL PERÍODO SEP/2016-AGO/2017

TOTAL INTERIOR, NO AUTORIZADAS (LSD) 0 (\*)

TIEMPO TOTAL A COMPENSAR (SEG) 0

COSTO PROCED. (DPA/SEG) 0,00000000

ENERGÍA NO FURNICIONADA (KWH) 0,00

COSTO DE FALTA (16/PWD) 438,1880

MORTO A COMPENSAR (S) 0

GRUPO DE CONSUMO: ELECTRICIDAD  
CONVENIO DE REFERENCIA SEP/2017 (PRE): 18182  
CONVENIO RES EX N° 903 VIGENTE: 10  
(\*) EQUIVALENTE A 0 HORAS (S) Y 0 MINUTO (S)

**COMPROBANTE DE PAGO**

Número de cliente: 3202854-3  
Ruta: 06 138 3095-2 Bloque:0

Total a pagar: 553.674  
Pagar hasta el: 23 OCT 2017

Timbre de Caja

Total Monto Neto: 318.224  
Total I.V.A. (19%): 60.463  
Monto Total: 378.687

Páguese hasta el 23 OCT 2017 Total a pagar: 553.674

A PAGAR SEGÚN CONVENIO PAC BANCOESTADO

NUESTROS CAÑALES DE ATENCIÓN A TU DISPOSICIÓN

tarifas fijadas según decreto N°117 del 04/11/2016

enel@enel.cl 600 696 0000

### Detalle de mi cuenta

Servicio eléctrico		
Devolución por facturación provisoria: [ 250,00( kWh)]		\$ 41.600
Otros cargos (no implican corte)*		
Ajuste para facilitar el pago en efectivo, mes anterior		\$ 76
Ajuste para facilitar el pago en efectivo, mes actual		\$ -76
<b>Total a Pagar</b>		<b>\$ 41.600</b>

\* No pagar estos cargos facultará a la empresa a iniciar acciones de cobranza.

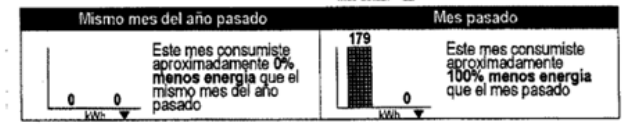
Compensaciones SEC por interrupciones internas y externas PERÍODO ENE/2016-DIC/2016  
Costo de falla: 0,000  
Monto a compensar: 0  
Energía no suministrada: 0

### Mi consumo en el mes actual

Para determinar cuánta electricidad consumiste en el mes, se considera lo que marca tu medidor en la "lectura actual" y se le resta lo que marcó en tu "lectura anterior".

Período de lectura: 12/01/2017 - 13/02/2017 Fecha estimada próxima lectura: 15/03/2017

Medidor	Propiedad	Tipo Reloj	Lecturas kWh	Constante	Consumo Medidor
92064349	Cliente	A	L. Act. ---- kWh L. Ant. - 22516 kWh	1,0	---- kWh



- Aprovecha las horas de luz, baja las persianas cuando ya sea de noche y corre las cortinas. Así evitarás pérdidas de calor y gastarás menos en calefacción.
- No introduces alimentos calientes en tu refrigerador. Así evitarás que tu refrigerador consuma electricidad adicional.

No se deben cargar estas facturas en plataforma y se debe esperar a que llegue factura con toma de lectura.



# Reporte Consumo Compacto

Reporte de Consumo Edificios																
Servicio:		Subsecretaría de Energía														
Unidad:		kWh														
Reporte generado al 11-04-2023												2022 Consumo [KWh]				
Región	Comuna	Id Serv	Servicio	Edificio	Id edificio	Superficie	Id Unidad	Energetico	Es parte del Indice E	Clasificación Edif	1	2	3	4	5	
Aric	Arica	458	Subsecretaría	7 de junio, Nro. 280, Pisos 4, Oficina	3373	109	3527	Electricidad	Reporta	Oficinas administ	388	297	355	217	176	
Aric	Arica	458	Subsecretaría	7 de junio, Nro. 280, Pisos 4, Oficina	3373	109	3527	Total Energía	Reporta	Oficinas administ	388	297	355	217	176	
Aric	Arica	458	Subsecretaría	7 de junio, Nro. 280, Pisos 4, Oficina	3373	78	1791	Electricidad	Reporta	Oficinas administ	88	81	112	86	72	
Aric	Arica	458	Subsecretaría	7 de junio, Nro. 280, Pisos 4, Oficina	3373	78	1791	Total Energía	Reporta	Oficinas administ	88	81	112	86	72	
Iqui	Iquique	458	Subsecretaría	Bolívar, Nro. 202, Pisos 6, Región de	3405	124	2077	Electricidad	Reporta	Oficinas administ	286	261	309	340	357	
Iqui	Iquique	458	Subsecretaría	Bolívar, Nro. 202, Pisos 6, Región de	3405	124	2077	Total Energía	Reporta	Oficinas administ	286	261	309	340	357	
Anto	Antofagasta	458	Subsecretaría	General José Manuel Borgoño, Nro.	3457	170	670	Electricidad	Reporta	Oficinas administ	156	128	171	188	185	
Anto	Antofagasta	458	Subsecretaría	General José Manuel Borgoño, Nro.	3457	170	670	Total Energía	Reporta	Oficinas administ	156	128	171	188	185	
Atac	Copiapó	458	Subsecretaría	Manuel Rodríguez, Nro. 435, Pisos 1	5433	240	7759	Electricidad	Reporta	Oficinas administ	232	170	220	314	391	
Atac	Copiapó	458	Subsecretaría	Manuel Rodríguez, Nro. 435, Pisos 1	5433	240	7759	Total Energía	Reporta	Oficinas administ	232	170	220	314	391	
Coqu	La Serena	458	Subsecretaría	Arturo Prat, Nro. 255, Pisos 4, Regi	3348	225	3529	Electricidad	Reporta	Oficinas administ	202	151	193	268	284	
Coqu	La Serena	458	Subsecretaría	Arturo Prat, Nro. 255, Pisos 4, Regi	3348	225	3529	Total Energía	Reporta	Oficinas administ	202	151	193	268	284	
Valp	Viña del Mar	458	Subsecretaría	Quillota, Nro. 198, Pisos 1, Región d	5255	300	7328	Electricidad	No Reporta	Oficinas administ	0	0	0	0	0	
Valp	Viña del Mar	458	Subsecretaría	Quillota, Nro. 198, Pisos 1, Región d	5255	300	7328	Total Energía	No Reporta	Oficinas administ	0	0	0	0	0	

Resumen de consumo agregado de medidores por unidad.

## 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

### Reporte de consumo extendido

Ministerio/Id	Servicio	Edificio	id_edificio	Region	Comuna	Superficie	Energetico	Factor de cor	tipo de trans	id_compra	Inicio de lect	Fin de lectur	Cantidad	Unidad
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	804	16-12-2016	17-01-2017	18960	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	804	-	-	8887.5	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	804	-	-	10072.5	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	805	17-01-2017	15-02-2017	17200	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	805	-	-	8303.44828	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	805	-	-	8896.55172	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	806	15-02-2017	16-03-2017	16480	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	806	-	-	7387.58621	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	806	-	-	9092.41379	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	807	16-06-2017	19-07-2017	17680	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	807	-	-	7500.60606	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	807	-	-	10179.3939	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	808	19-07-2017	18-08-2017	16240	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	808	-	-	6496	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	808	-	-	9744	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	809	18-08-2017	15-09-2017	14800	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	809	-	-	6871.42857	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	809	-	-	7928.57143	kWh
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Compra	810	15-09-2017	17-10-2017	17120	KiloWatt Hor
Ministerio de	Subsecretaría:	Avenida Libe	10	Región Metr	Santiago	2662	Electricidad	1	Consumo	810	-	-	8025	kWh

**Detalle de todas las compras cargadas en plataforma y su desagregación mensual.**

# 2. Objetivo 2 – Requisito Técnico 2

## Reporte Control de Carga

Resumen por edificio Subsecretaría de Energía

Energético	Reporta la unidad al PMG?	Se considera en cálculo del índice EE?	Edificio	Región	Comuna	Distribuidora	Número cliente	Número medidor	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
sin medidor	No_Reporta	Subsecretaría	Amunátegui,	13	Santiago	sin medidor	in medidor	in medidor	Noap	Noap	Noap	Noap	Noap	Noap
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Arauco, Nro.	16	Chillán	CGE - CGE Dist	1879313	22408225	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	General Baqu	11	Coihaique	EDELAYSEN - E	10143423	#####	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	General Baqu	11	Coihaique	EDELAYSEN - E	10105585	7786279	OK	OK	OK	OK	OK	OK
sin medidor	No_Reporta	Subsecretaría	Quillota, Nro	5	Viña del Mar	sin medidor	in medidor	in medidor	Noap	Noap	Noap	Noap	Noap	Noap
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Carlos Anwa	14	Valdivia	SAESA - Socied	10609526	2538666	sin facturas	sin facturas	sin facturas	sin facturas	sin facturas	sin facturas
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Carlos Anwa	14	Valdivia	SAESA - Socied	10609526	#####	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Uno Norte, N	7	Talca	CGE - CGE Dist	5722455	4213479	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Uno Norte, N	7	Talca	CGE - CGE Dist	1841682	94096426	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Uno Norte, N	7	Talca	CGE - CGE Dist	1842189	4213477	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Arturo Prat,	8	Concepción	CGE - CGE Dist	2948217	#####	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Arturo Prat, I	4	La Serena	CONAFE - Com	5546732	11205	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Electricidad	Reporta	Subsecretaría	Avenida Libe	13	Santiago	Enel Distribuci	28044925	821166	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Revisión de cantidad de meses cargados con consumo de las unidades.

## 3. Objetivo 2 – Requisito Técnico 3

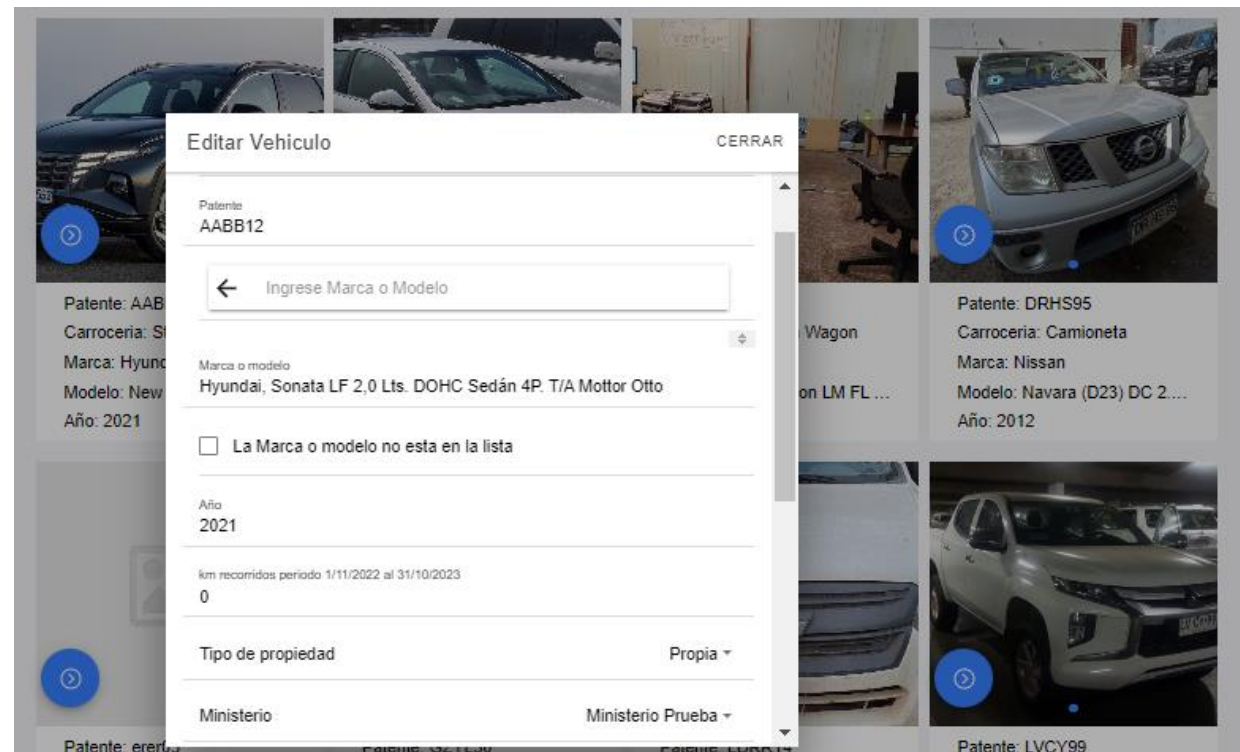
- Inventario de sus vehículos propios, completo y actualizado al año t.
- Kilómetros (km) recorridos durante el periodo t de cada uno de ellos

### Paso 1:

Registro en la plataforma

<https://flotavehicular.minenergia.cl/> los vehículos propios del servicio, identificando los siguientes atributos:

- Patente
- Marca o modelo (si no encuentra su marca y modelo se puede ingresar manualmente)
- Año
- Tipo de propiedad
- Ministerio
- Servicio
- Región
- Comuna
- Seleccionar imágenes (Opcional)



Editar Vehículo CERRAR

Patente  
AABB12

← Ingrese Marca o Modelo

Marca o modelo  
Hyundai, Sonata LF 2,0 Lts. DOHC Sedán 4P. T/A Mottor Otto

La Marca o modelo no esta en la lista

Año  
2021

km recorridos periodo 1/11/2022 al 31/10/2023  
0

Tipo de propiedad Propia ▾

Ministerio: Ministerio Prueba ▾

# 3. Objetivo 2 – Requisito Técnico 3







## Paso 2:

- Para cada vehículo en el módulo Odómetro, Agregar los kilómetros acumulados del vehículo y la fecha, se sugiere que la fecha sea 1/11 del año t y los años t anteriores, con temporalidad de un año.

Registro Anual Odómetro

Vehículo : AABB22 AGREGAR REGISTRO

Registros

Fecha Inicio Lectura	Odómetro acumulado inicio (km.)	Fecha Fin Lectura	Odómetro acumulado inicio (km.)	Acciones
01/01/1900	119.5	01/01/1900	200	 
01/01/1900	119.5	01/01/1900	200	 
01/01/1900	119.5	01/01/1900	200	 

Vehículo : AABB22

Registros

CERRAR

**Agregar Registro**

Fecha de lectura inicial  
dd-mm-aaaa



Odómetro Acumulado inicial (km)



Fecha de lectura final  
dd-mm-aaaa



Odómetro Acumulado final (km)

GUARDAR

Acciones

## 3. Objetivo 2 – Requisito Técnico 3

### Consideraciones:

- El sistema de autenticación de usuario es compartido con los datos de plataforma de gestión (antigua plataforma de consumo de edificios públicos), por lo que el Gestor de Servicio debe ingresar a Flota Vehicular con las mismas credenciales.
- El servicio deberá cargar durante el 2024 en plataforma Flota Vehicular, al menos aquellos **vehículos** que estén **asociados a unidades**, para las que definió **haría gestión de vehículos durante el 2024 en Alcance “Año inicio resto ítemes”**.
- En caso de no tener el odómetro del 1/11/año t-1, puede agregar una fecha posterior, que cubra el periodo.
- Los vehículos a ser cargados en plataforma deben ser aquellos que se hayan comenzado a **usar antes de noviembre de 2023**. Esto para que los vehículos del inventario tengan la información de los 12 meses del período de medición. Los vehículos que el servicio pueda haber comenzado a operar después de noviembre 2023, podrán ser cargados durante el 2025 (próximo período PMG).



# 3. Objetivo 2 – Requisito Técnico 3

## Consideraciones:

- Vehículos en **comodato, arriendo o leasing no deberán** ser cargados dentro de la plataforma.
- Todos los vehículos motorizados que tengan patente deben ser cargados en la plataforma, en casos especiales de **maquinaria sin patente**, pueden dejarlas **fuera del inventario**.

# 3. Objetivo 2 – Requisito Técnico 3

## Módulos Opcionales:

- Bitácoras
- Consumos
- Mantenimientos
- Carga Masiva
- Reportes Generales

**Crear mantenimiento**

RUT proveedor Ingrese RUT de proveedor

Nombre proveedor Ingrese nombre de proveedor

Región del proveedor Seleccione región del pr...

Fecha de Mantenimiento 25-10-2023

Tipo de Mantenimiento Tipo de Mantenimiento

Detalles de la Mantención Detalles de la Mantención

Otro Otro

Mantenimientos Registrados

Tucson TL CRDI ES 2.0 LS, Station Wagon SP 1/A 4x4 Diesel (A48B11)

AGREGAR MANTENIMIENTO

Filtros

ID	Proveedor	Fecha del Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Detalles	Costo Total	Estado	Creado por	Acciones
40035	Proveedor 2909	23-10-2023	Servicio	Detalle 1311, Detalle 1010, Detalle 2310	15000	Desactivado	admin gestiona	VER, EDITAR, ACTIVAR
40034	Proveedor 1310	23-10-2023	Correctivos	Detalle 2, Detalle 25092023, Detalle 1010, Holasaa	10000	Activo	admin gestiona	VER, EDITAR, DESACTIVAR
30026	Proveedor 03102023	03-10-2023	Servicio	Detalle 25092023, Acelle	30000	Activo	admin gestiona	VER, EDITAR, DESACTIVAR
30022	Proveedor prueba	01-10-2023	Preventivo	Detalle 1, Detalle 2	20000	Activo	admin gestiona	VER, EDITAR, DESACTIVAR
30019	Proveedor Update	29-09-2023	Servicio	Detalle 29092023	25000	Activo	admin gestiona	VER, EDITAR, DESACTIVAR

**Ver consumo**

Tipo de propulsión: Combustión

Energético Diesel

Fecha de compra: 23-10-2023

Consumo 22 Litro

RUT proveedor 123456-7

Nombre proveedor: SHELL

Costo total: 10000

23-10-2023 Diesel 25,8lit 24000

**Reporte general consumos y mantenimientos por servicios**

Consumos por servicios

Fecha Inicio dd-mm-aaaa

Fecha Fin dd-mm-aaaa

Servicios Seleccione Servi...

Cantidades por porcentaje

Ascendente

BUSCAR DESCARGAR

Servicio	Costo por vehiculo	Costo total consumo	Litro gasolina por vehiculo	Total consumo
Oficina de Estudios y Políticas Agrarias	20000	20000	30,5L	30,5L
Subsecretaría de Energía	26000	26000	30L	30L
Comité de Auditoría Parlamentaria	20299	40599	11,65L	23,3L
Contraloría General de la República	54999	54999	15L	30L
Biblioteca del Congreso	70499	281999	13,04L	273,83L

**Carga masiva de consumos**

Carga masiva de consumos

DESCARGAR PLANTILLA

Subir Plantilla

SELECCIONE LA PLANTILLA A SUBIR





## Taller 2

# Etapa 1 – Objetivo 2

