



Instructivo Técnico para el Control de Consumo Energéticos e Hídricos
Universidad Tecnológica Metropolitana, Campus Providencia
ISO 14001:2015

Ver.	Fecha:	Revisado por:	Aprobado por:	Descripción del Cambio
0.0	01.03.2016	Nombre: Telye Yurisch Cargo: Coordinador Programa de Sustentabilidad	Nombre: Óscar Mercado Cargo: Director Programa de Sustentabilidad	Versión inicial



ÍNDICE

1. PROPÓSITO Y ALCANCE.....	3
2. RESPONSABILIDADES.....	3
3. ABREVIATURAS.....	3
4. PROCEDIMIENTO.....	4
4.1. Obtención de datos de consumo de energía	4
4.2. Obtención de datos de Consumo de agua	4
4.3. Obtención de datos de Consumo de gas (GLP)	4
5. REFERENCIAS.....	5
6. REGISTROS.....	5
7. ANEXOS	6
Anexo N° 1. Hoja de control de consumos de Agua.....	6
Anexo N° 2. Hoja de control de consumos de electricidad	6
Anexo N° 2. Hoja de control de consumos de gas (GLP)	7



1. PROPÓSITO Y ALCANCE

El objetivo de este instructivo es describir el proceso que se debe seguir para conseguir la información correspondiente a los consumos de agua, gas (GLP), y electricidad que se producen en la Universidad Tecnológica Metropolitana, Campus Providencia, en adelante UTEM/FAE.

El alcance incluye todas las instalaciones y dependencias UTEM/FAE en donde exista consumo de recursos energéticos.

2. RESPONSABILIDADES

Coordinador del Programa de Sustentabilidad

- Realizar las hojas para el registro de los consumos de agua, gas y electricidad.
- Mantener un registro actualizado de los consumos energéticos

3. ABREVIATURAS

- SGA: Sistema de Gestión Ambiental
- UTEM: Universidad Tecnológica Metropolitana
- FAE: Facultad de Administración y Economía
- GLP: Gas Licuado de Propano
- PS: Coordinador del Programa de Sustentabilidad



4. PROCEDIMIENTO

El “Coordinador del Programa de Sustentabilidad”, se encargará de mantener actualizado el registro de consumos de agua, gas (GLP) y electricidad, en las tablas elaboradas para dichos fines, la información es proporcionada por las boletas y/o facturas de las compañías suministradoras.

4.1. Obtención de datos de consumo de energía

El consumo de electricidad se controla a partir de los medidores instalados en la UTEM/FAE y se verifican con las facturas que provee la compañía suministradora.

Con los datos obtenidos se diseña una tabla en la que se indique el consumo mensual de la UTEM/FAE.

4.2. Obtención de datos de Consumo de agua

El consumo de agua se controla a partir de los medidores instalados en la UTEM/FAE y se verifican con las facturas que provee la compañía suministradora.

Con los datos obtenidos se diseña una tabla en la que se indique el consumo mensual de la UTEM/FAE.

4.3. Obtención de datos de Consumo de gas (GLP)

El consumo de gas se controla a través de las órdenes de compra que llegan a la UTEM/FAE desde el Departamento de Abastecimiento y Servicios Generales (Casa Central) de la Universidad.



5. REFERENCIAS

- Matriz de Identificación y Evaluación de Aspectos e Impactos Ambientales Significativos (SGA-R2).

6. REGISTROS

A continuación se presenta un esquema de documentos y funciones sobre los registros que intervienen en esta Instrucción para el control de consumos energéticos

Documento	Código	Función
Registro de consumos Agua de la UTEM/FAE	SGA-R14	Controlar los consumos de agua
Registro de consumos electricidad de la UTEM/FAE	SGA-R15	Controlar los consumos de electricidad
Registro de consumos gas de la UTEM/FAE	SGA-R16	Controlar los consumos de GLP



7. ANEXOS

Anexo N° 1. Hoja de control de consumos de Agua

Campus	Dirección	Medido asociado	N° de cliente	Fecha del evento	Mes asociado	Año	Consumo (m3)

Anexo N° 2. Hoja de control de consumos de electricidad

Campus	Dirección	Medido asociado	N° de cliente	Fecha del evento	Mes asociado	Año	Consumo activo KW



Anexo N° 2. Hoja de control de consumos de gas (GLP)

Campus	Mes	Gas Licuado		Gas Natural		Gas Licuado	
		Mensual (KG/mes) o (lts)	Acumulado (KG/mes)	Mensual (M ³ /mes)	Acumulado (M ³ /mes)	Mensual (Lts/mes)	Acumulado (Lts/mes)

COPIA NO CONTROLADA