Escuela: Pedro Pascual Ramírez **CUE**: 700017200

Docentes: Lobos, Laura

Ciclo: segundo y tercer **Nivel:** Primario

Turno: Noche

Guía Pedagógica Nº3

Áreas Curriculares: Lengua, Matemática, Ciencias Naturales, Formación Ética y Ciudadana.

Título: El buen uso de la energía

Desafío: Realizar un listado con consejos para el ahorro de energía y compartirlo con la clase.

Propósitos: Favorecer en los alumnos el conocimiento y comprensión de la lectura de diferentes soportes textuales de la vida diaria.

Generar la importancia del ahorro de consumo de energía.

Capacidades:

Comunicación: Comprender información escrita en diferentes tipos de textos.

Resolución de problemas: Diseñar diferentes alternativas de solución de problemas de la vida diaria.

Contenidos:

Matemática: Núm. Naturales aplicándolos a situaciones de la vida diaria con las cuatro operaciones.

Lengua: Lectura de distintos tipos de textos sencillos en distintos soportes. párrafos, oraciones y signos de puntuación.

Ciencias Naturales y: recursos renovables y no renovables.

Formación ética y ciudadana: Valor social y natural por el uso de las energías:

Criterios e indicadores de evaluación.

Áreas	Criterios	Indicadores de evaluación
Lengua	Leer textos en distintos soportes. Comprender textos.	Comprende textos, Reconoce párrafos, oraciones y signos de puntuación.
Matemática	Resolver situaciones que involucren operaciones sencillas de suma, resta y multiplicación.	Resuelve situaciones problemáticas de la vida diaria.
Ciencias Naturales	Diferenciar recursos renovables y no renovables.	Reconoce recursos renovables y no renovables.
Formación Ética y Ciudadana.	Comprende la importancia de practicar el ahorro de energía.	Conoce el uso responsable de energía

Desarrollo de Actividades

Matemática – Ciencias Naturales

¡A pagar servicios!!!

1. Debo pagar algunos servicios, dibuja los billetes con los que debo abonar de una manera exacta:
2. ¿Cuánto es el total?
3. ¿Qué servicio resulto más económico?
4. ¿Qué servicio más caro?

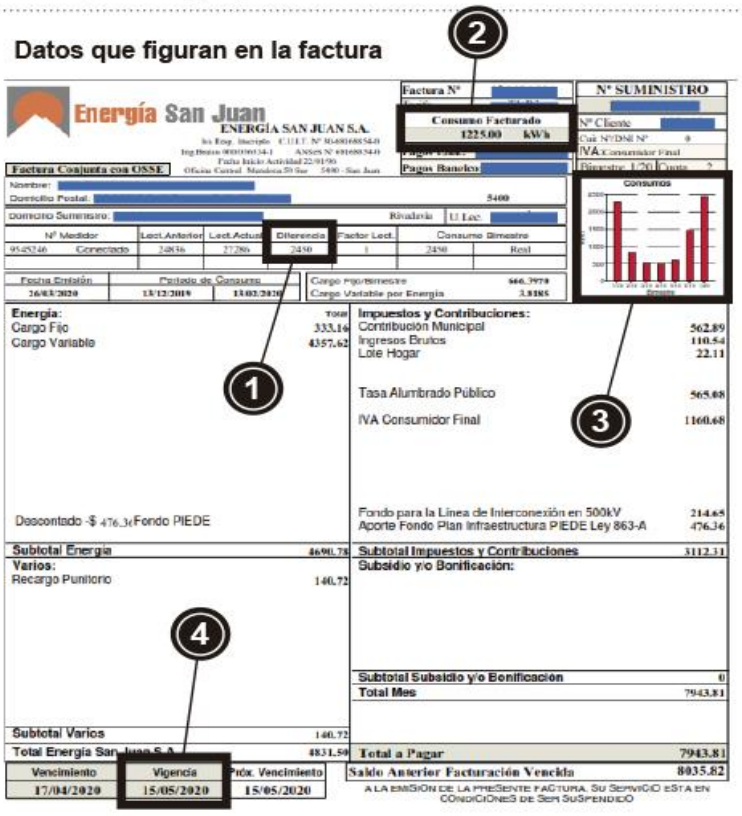
LUZ: $ 1340 **GAS: 2360** **AGUA: 1100**

En invierno consumimos más energía ya sea eléctrica o gas, es importante conocer la lectura de las boletas de servicio para tener en cuenta nuestros gastos.

5. Reconoce a que servicio pertenece cada factura, compara con las boletas que llegan a tu domicilio.
6. Comprende la lectura de cada boleta de servicio, resalta cada items en una boleta que llega a tu hogar.

Lo que hay que tener en cuenta

Datos que figuran en la factura



1- El estado del medidor y la fecha de toma de lectura (período en el que se consumió la electricidad). En esta factura, entre el 13/12/19 y el 13/02/20, se consumieron 2450 kWh.

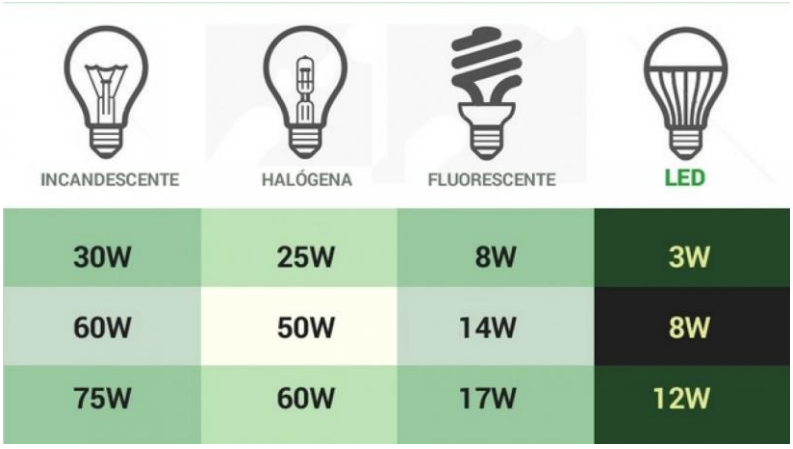
2- El consumo facturado (en kWh). Los 2450 kWh consumidos en el bimestre, se facturan mitad un mes y mitad el mes siguiente; es decir en este mes se facturan 1225 kWh.

3- Las "barritas" ayudan a comparar el consumo facturado, con los consumos en bimestres anteriores. La última "barrita" de la derecha, corresponde al consumo del bimestre facturado. La primera "barrita" de la izquierda, corresponde al consumo del mismo bimestre del año anterior.

4- La fecha de vencimiento del pago y de vigencia de la factura. Fechas en la que se debe pagar la factura. Pasada esa fecha, aparecen punitorios (excepto para Usuarios Tarifa Social). En la fecha de vigencia la factura puede pagarse en los Entes externos de recaudación.

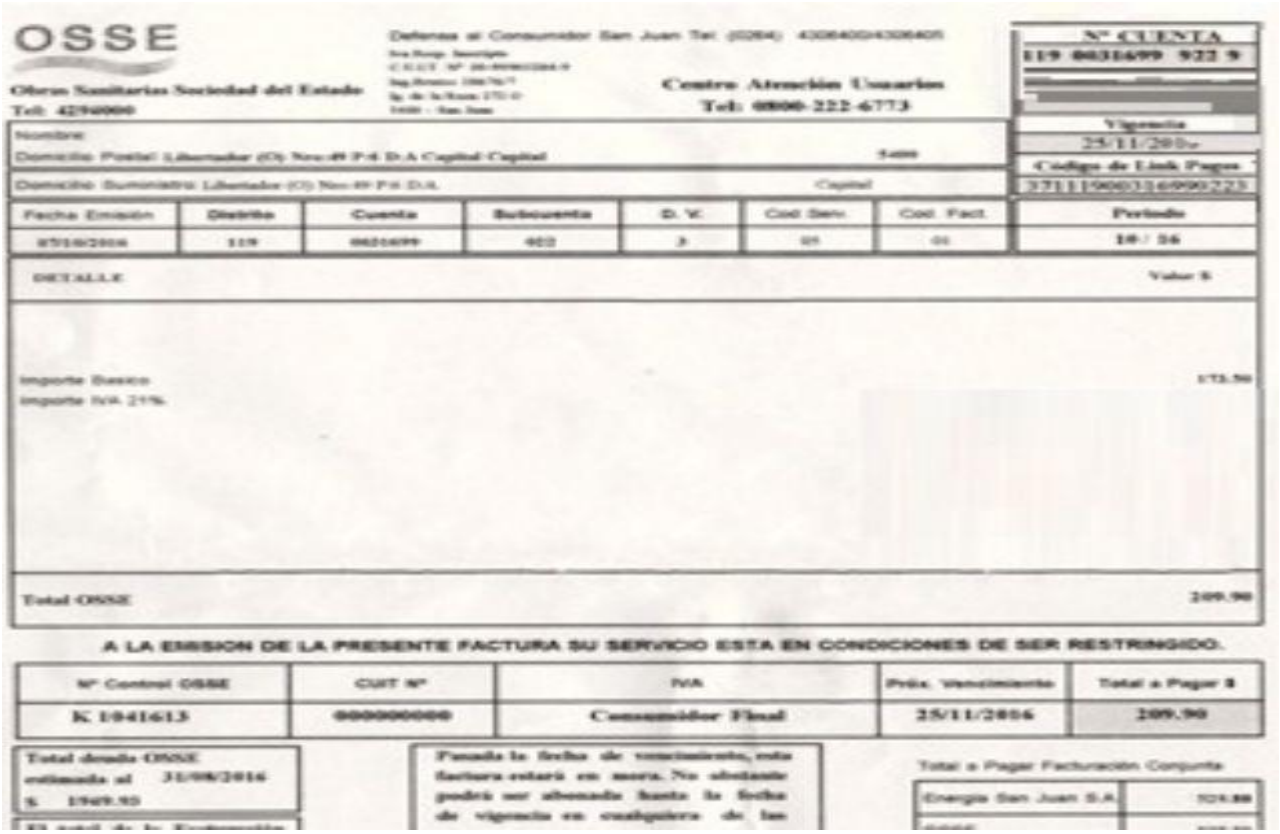
Fuente: E.P.R.E. DIARIO DE CUYO

Sabías que el uso de lámparas LED tiene un ahorro de energía aproximadamente entre un 80 % y 90% respecto a las otras lámparas. Observa el siguiente cuadro.



7. ¿Según el cuadro anterior que lámpara sería aconsejable usar? ¿Por qué?
8. ¿Qué clases de lámparas tienes en tu hogar? Marca con cruz.
   Incandescente: Alógenas Bajo consumo: Led:

- Observa la boleta de OSSE (servicio de agua y red cloacal)
  1. Lee la boleta y marca con circulo donde está la fecha de vencimiento.
  2. Señala y luego marca el importe que deberás pagar.
  3. Los datos de tu nombre y domicilio ¿están correctos? Marca con un círculo.


OSSE

Obras Sanitarias Sociedad del Estado

Centro Atención Usuarios

Nº CUENTA

Vigencia

Código de Link Pagos

Fecha Emisión	Distrito	Cuenta	Subcuenta	D. V.	Cod. Serv.	Cod. Fact.	Periodo
07/10/2016	119	0031699	922	3	05	01	10 / 16

DETALLE Valor $

Importe Basico 173.50

Importe IVA 21%

Total OSSE 209.90

A LA EMISION DE LA PRESENTE FACTURA SU SERVICIO ESTA EN CONDICIONES DE SER RESTRINGIDO.

Nº Control OSSE	CUIT Nº	IVA	Próx. Vencimiento	Total a Pagar $
K 1041613	000000000	Consumidor Final	25/11/2016	209.90

Total deuda OSSE estimada al 31/08/2016 $ 1949.93

Pasada la fecha de vencimiento, esta factura estará en mora. No obstante podrá ser abonada hasta la fecha de vigencia en cualquiera de las

Total a Pagar Facturación Conjunta

Energía San Juan S.A. 524.88

1. Lee el siguiente texto.

PROBLEMAS ACTUALES SOBRE EL USO IRRACIONAL DEL AGUA

El desabastecimiento del agua potable en ciertas regiones nos debe poner en alerta. Las causas: multiplicación demográfica; explosión del consumo sin cuidarla, a la contaminación de fuentes de agua cruda y la desigual distribución de las precipitaciones

Las grandes industrias que no tornan las medidas precisas que permitan el uso en la justa medida del agua potable y en los hogares no estarnos muy alejados del derroche.

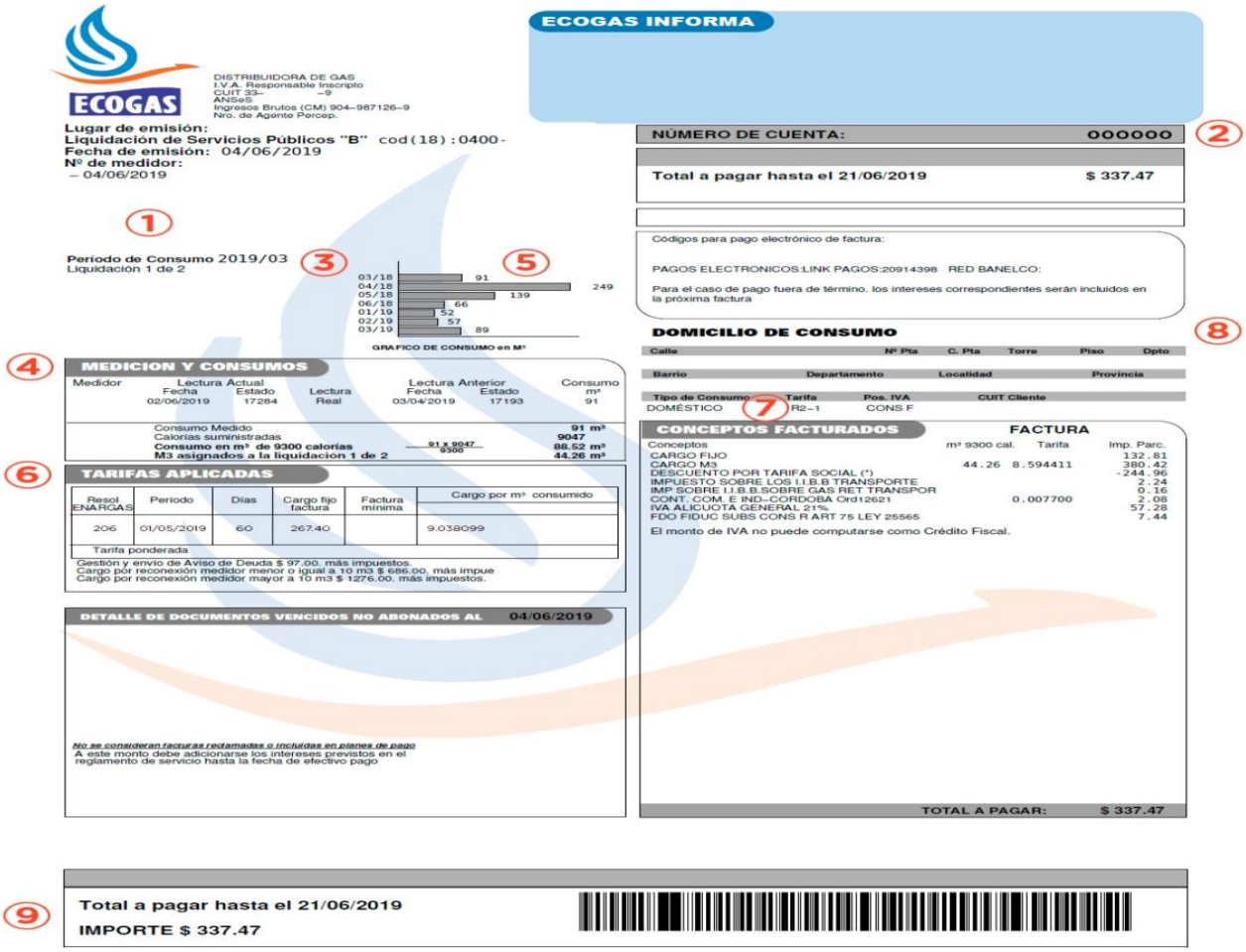
Hay desperdicio del vital elemento y la razón principal es la falta de conciencia en acciones como: la fuga de cañerías, llaves mal cerradas, riego desmedido y fuera de horario, dejar correr el agua y utilizar mas de lo que se necesita.

- **Tené en cuenta el horario para el uso del agua**

2. Marca en el texto el título y los párrafos.
3. En el primer párrafo marca con corchete las oraciones
4. Responde:
   a. ¿A qué se debe el desabastecimiento del agua potable? Escribe tres causas
   b. Nombra las causas del derroche de agua que existe en un hogar.
5. Observa los avisos sobre el Uso Restringido del Agua Potable. ¿por qué te parece que el horario se extiende en invierno?

- Observa la siguiente factura: corresponde a la empresa de Ecogas (servicio de red de gas natural

1. Lee las referencias



Datos de la cuenta: aquí se indica el nombre del titular del servicio y la dirección a la que enviamos la factura. Esta dirección no siempre es la misma que el domicilio de consumo.

2. Número de cuenta: es muy importante tener a mano este número, ya que te permitirá acceder y realizar gestiones y trámites en nuestro sitio.

3. Período de consumo y liquidación: cada período de consumo es bimestral, y por cada período emitimos dos liquidaciones mensuales (1 de 2 y 2 de 2). En el año hay un total de seis períodos de consumo.

4. Medición y consumo: aquí encontrás la información sobre la lectura de tu medidor, se indica el número del medidor, la fecha de inicio (lectura anterior) y fin (lectura actual) del período que estamos facturando, el tipo de lectura y los m3 consumidos. Como la lectura es bimestral y la liquidación mensual, aquí también podrás ver la cantidad de m3 que se asignarán a cada liquidación.

5. Histórico de consumo: en este gráfico de barras podrás ver los consumos de tus últimos seis períodos. Esta información se toma en cuenta para definir tu categoría de consumo.

6. Tarifas aplicadas: aquí podrás ver la tarifa que estamos aplicando para el cargo fijo y el costo del m3, de acuerdo a tu categoría de consumo. Esta tarifa es la que está autorizada por Enargas.

7. Categoría de consumo: este concepto refiere a la categoría de cliente. Para cada categoría se aplicará un cargo fijo y un costo de m3 diferente. La categoría es un concepto variable, ya que para calcularla se toma en cuenta tu consumo anual, sumando los registros de los últimos seis períodos de consumo. Existen ocho categorías de usuarios residenciales: R1, R2.1, R2.2, R2.3, R3.1; R3.2, R3.3 y R3.4, siendo R.1 la categoría de consumo más baja, y R 3.4 la más alta.

8. Domicilio de consumo: es el lugar físico en donde se realiza efectivamente la prestación del servicio.

9. Cupón de pago: indica la fecha de vencimiento y el monto total a pagar.

2. Realiza las actividades
   a. ¿A qué se refiere la referencia número **3**? Explica con tus palabras.
   b. ¿Qué significa el número 9 en la referencia? Explica
   c. Marca con una X la opción correcta:

- ¿Qué número de la boleta nos permitirá realizar trámites de reclamo?

Datos de la cuenta	
Número de cuenta	
cupón de pago	

- El cupón de pago indica:

Fecha de vencimiento y consumo	
Fecha de vencimiento y monto a pagar	
Período de consumo y liquidación	

- Si la lectura es bimestral y la liquidación mensual. ¿Cada cuánto debo pagar?:

Debo pagar cada dos meses	
Debo pagar todos los meses	
Debo pagar mes por medio	

¿Sabías que?

-Existe un ente regulador de este servicio? ENARGAS

Si necesitas realizar un reclamo sobre este servicio debes dirigirte o llamar a esta oficina.

- Investiga cómo puedes comunicarte con la oficina de ENARGAS.

Matemática:

Nombra y escribe que otros servicios tienes en tu hogar.

Escribe los medios de pago que conoces para abonar estas boletas.

1. Resuelve las siguientes actividades de la situación planteada:

Luisa debe abonar los siguientes servicios y lo realizará en un San Juan servicio.

luz: $ 1840 gas $ 1270 agua 1230

- Escribe debajo de cada monto la empresa a la cual pertenece cada uno de los servicios.
- Si paga con $5.000. ¿Cuánto recibe de vuelto?
- En el camino quiere comprar una bufanda que cuesta $ 500. ¿le alcanza?
- ¿Con cuánto dinero llega a su casa?