



I.E. DISTRITAL ANTONIO JOSÉ URIBE

JORNADA ÚNICA, DIURNA Y NOCTURNA

Resoluciones: N° 030025 del 1 octubre de 2015 y 3226 del 12 de noviembre de 1992.
"FORMACIÓN DE CIUDADANOS, ÉTICOS, AUTÓNOMOS Y COMPETENTES PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA"



GUIA DE TECNOLOGIA GRADO CUARTO

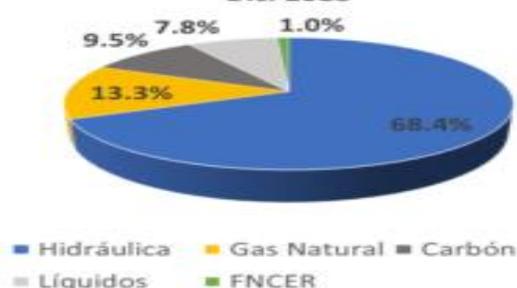
ENERGIA

- Revise el siguiente link <https://luisamariaarias.wordpress.com/category/0-1-conecemento-do-medio/0-4-energia/4-2-fuentes-de-energia/> y escriba en el cuaderno lo que más le llamo la atención y de igual forma realiza las actividades online que hay en el blog.
- Del siguiente listado, señala si son renovables o no renovables, limpias o contaminantes, y si son convencionales o alternativas.

Fuente de energía	Renovable / No renovable	Limpia / Contaminante	Convencional / Alternativa
Petróleo			
Salto de agua			
Viento			
Biomasa			
Sol			
Calor de la corteza terrestre			
Carbón			
Olas del mar			
Uranio			
Gas			

- En la siguiente grafica se observa el consumo de Energía de Colombia en 2018, basado en la gráfica contestar:

Matriz Capacidad de Generación Eléctrica
Dic. 2018



- ¿Cuál es la principal fuente de Energía que usa Colombia?
- ¿Qué fuente de energía son las más empleadas, las renovables o las no renovables?
- ¿Qué porcentaje total suman las energías renovables? Tener en cuenta que **FNCER significa fuentes no convencionales de energía y que son limpias.**
- ¿Qué porcentaje de energía no renovables usa Colombia?
- ¿Por qué el agua es importante para Colombia?

- Realice la siguiente sopa de letras.

ENERGÍAS

T	P	Q	O	W	P	T	S	E	C	B	H	B	K	F
S	R	A	W	A	W	E	Q	A	R	A	L	O	S	R
L	N	A	U	G	C	C	T	K	I	U	M	T	U	W
A	A	O	N	Y	A	I	T	R	B	P	J	U	L	H
C	Ñ	W	R	S	B	S	L	O	O	Q	M	A	A	I
I	N	F	J	E	F	R	N	O	D	L	P	I	J	X
L	U	A	B	D	N	O	Z	A	E	T	E	U	L	K
U	C	M	N	I	I	O	R	C	T	D	E	O	W	Q
A	L	I	Ñ	P	O	V	V	M	Z	U	C	J	P	V
R	E	T	P	T	I	M	I	A	A	K	R	N	M	B
D	A	I	A	V	Ñ	I	A	L	B	C	I	A	E	Y
I	R	R	U	H	F	B	R	S	K	L	I	A	L	B
H	N	A	V	R	N	O	B	R	A	C	E	O	X	Ñ
Ñ	E	M	E	P	V	L	Q	C	D	A	B	S	N	B
U	O	N	R	R	E	N	O	V	A	B	L	E	S	Y

BIOMASA

CARBON
EOLICA
GASNATURAL
HIDRAULICA
LIMPIAS
MARITIMA
NORENOVABLES
NUCLEAR
PETROLEO
RENOVABLES
SOLAR
TRANSFORMACION



I.E. DISTRITAL ANTONIO JOSÉ URIBE

JORNADA ÚNICA, DIURNA Y NOCTURNA

Resoluciones: N° 030025 del 1 octubre de 2015 y 3226 del 12 de noviembre de 1992.
"FORMACIÓN DE CIUDADANOS, ÉTICOS, AUTÓNOMOS Y COMPETENTES PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA"



GUIA DE TECNOLOGIA GRADO CUARTO

ENERGIA

1. Complete el siguiente cuadro con las siguientes formas de energía: *eólica, térmica, eléctrica, luminosa, química y solar*.

FORMAS	PRESENCIA
	Es el calor presente en los objetos, por ejemplo en un secador de pelo, en una estufa o en agua caliente
MECÁNICA	Dada por el movimiento de un objeto (energía cinética) o persona parado a cierta altura (energía potencial), por ejemplo: un carro moviéndose por la calle, un señor subido en una escalera
	Presente en la materia y en algunas sustancias, por ejemplo en los alimentos, en las pilas, en el pegante, en la gasolina.
	Producida por el hombre para hacer funcionar los aparatos o maquinas que la necesitan, por ejemplo: el equipo de sonido, el computador, la bombilla, el ventilador
	La energía que produce la luz y el calor del sol.
	Presente en la luz, una bombilla encendida, una linterna, etc.
	Es la energía del viento. Por ejemplo: un molino de viento, la que impulsa las velas de los barcos, la producida por un ventilador.

2. Copie en el cuaderno y complete de acuerdo a lo visto en clases y las características de cada energía el siguiente cuadro

Forma de energía	Característica principal o fuente	Presente en...
Eólica	Viento	Molinos
Eléctrica		
Térmica		
Química		
Solar		
Mecánica		
Cinética		
Potencial		
Biomasa		
Hidráulica		

3. Identifique la energía que se utiliza en cada uno de los siguientes objetos para funcionar. Escriba su nombre en la línea como el ejemplo y coloree.

 <i>energía eléctrica</i>			