



Fecha:	19 DE MAYO DEL 2025
Funcionario:	ALCALDÍA MUNICIPAL
Tema:	CAPACITACION PUEAA Y AHORRO DE ENERGIA
Lugar:	PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN
INTRODUCCIÓN	
<p>La sostenibilidad se ha convertido en una palabra clave en nuestra sociedad actual. Uno de los retos más significativos que enfrentamos es el uso eficiente de nuestros recursos naturales, especialmente el agua y la energía. La capacitación en ahorro de agua y energía no solo es fundamental para preservar estos recursos, sino que también contribuye a la salud económica y ambiental de comunidades y hogares.</p> <p>En primer lugar, es esencial entender por qué la capacitación en ahorro de agua y energía es vital en nuestro contexto actual. Nuestro planeta enfrenta crisis ambientales como el cambio climático, la escasez de agua y el aumento de la demanda energética. En este escenario, educar a las personas sobre prácticas sostenibles de consumo se vuelve urgente. Según la Organización de las Naciones Unidas, se estima que, para 2025, dos tercios de la población mundial vivirán en condiciones de estrés hídrico. Esto resalta la necesidad de adoptar un enfoque proactivo hacia la conservación del agua y la energía. La capacitación adecuada puede empoderar a las personas y comunidades para tomar decisiones informadas sobre su consumo.</p>	
OBJETIVO GENERAL	
Capacitar a los funcionarios de la Parroquia Nuestra Señora Del Carmen sobre el uso adecuado y ahorro de agua y energía.	
OBJETIVOS ESPECIFICOS	
<ul style="list-style-type: none">✓ fomentar el uso responsable de estos recursos, reduciendo el consumo y promoviendo la sostenibilidad.✓ sensibilizar, educar y empoderar a las personas para que adopten prácticas que contribuyan a la conservación del agua y la energía.✓ Brindar herramientas y conocimientos para implementar medidas de ahorro en el hogar, la oficina y la comunidad.✓ Alentar el uso eficiente de la energía y el agua, disminuyendo así el impacto ambiental y los costos.✓ Fomentar la adopción de tecnologías y sistemas que permitan un uso más eficiente de la energía y el agua.	
DESARROLLO DE LA SOCIALIZACION	



Siendo las 9.40 am del día 19 de mayo del 2025 se da inicio a la capacitación

Capacitación en Ahorro de Energía

En un mundo donde los recursos naturales se vuelven cada vez más escasos y el cambio climático se presenta como un desafío apremiante, la necesidad de adoptar prácticas sostenibles se hace evidente. Una de las principales áreas en las que podemos hacer una diferencia significativa es en nuestro consumo de energía. La capacitación en ahorro de energía no solo promueve una mayor conciencia ambiental, sino que también contribuye a la economía y mejora la calidad de vida de las personas.

La capacitación en ahorro de energía mira más allá de simplemente reducir las facturas de electricidad; busca crear un cambio cultural hacia un uso más consciente y responsable de la energía. Uno de los beneficios más inmediatos es la reducción de costos. Cuando las personas adquieren conocimientos sobre cómo utilizar la energía de manera más eficiente, pueden disminuir significativamente sus gastos en servicios públicos. Esto resulta especialmente beneficioso para familias de bajos ingresos que luchan por equilibrar sus presupuestos, así mismo se comparó el consumo de KW/año según el tipo de bombilla.



Se analizó el cambio e nuestro consumo en la línea del tiempo, se proyectó una torta donde se evidencia el consumo eléctrico por hogar dividido en iluminación, refrigeración y otros, y las recomendaciones para el uso eficiente de los mismos.



Consumo eléctrico en el hogar



Capacitación en Ahorro de agua

El agua es uno de los recursos más esenciales para la vida en nuestro planeta. Sin embargo, su disponibilidad se ve amenazada por el crecimiento poblacional, la contaminación y el cambio climático. Frente a esta realidad, la capacitación en el ahorro de agua surge como una estrategia clave para asegurar no solo la supervivencia de las generaciones presentes, sino también de las futuras.

El ahorro de agua no solo implica reducir el consumo, sino que también conlleva una serie de beneficios que impactan directamente en el medio ambiente, la economía y la calidad de vida. Cada gota cuenta, y si cada individuo se compromete a ahorrar agua, se pueden lograr cambios significativos. En primer lugar, la reducción del consumo de agua ayuda a conservar los ecosistemas acuáticos y a mantener la biodiversidad. Los ríos, lagos y humedales dependen del flujo de agua, y al disminuir el consumo, se permite que estos hábitats naturales prosperen.

Desde el punto de vista económico, el ahorro de agua puede traducirse en menores costos para las familias y empresas. Facturas de agua más bajas son un incentivo poderoso para fomentar prácticas sostenibles. Además, la reducción en el uso de agua también disminuye la cantidad de energía utilizada en su tratamiento y distribución, lo que contribuye a una menor huella de carbono.

Se analizó la cantidad de litros que se requieren para producir un kilogramo de los alimentos como se muestra a continuación



La huella hídrica de los alimentos

Cantidad de agua requerida para la producción de
un kilogramo de alimentos seleccionados (en litros)



Fuente: FAO - El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2020



Así mismo se mencionó que es fundamental adoptar estrategias y tecnologías que promuevan el ahorro de este recurso esencial, se mencionaron diversas metodologías y herramientas tecnológicas que pueden implementarse tanto en el hogar y en el día a día contribuyendo así a la conservación del agua.





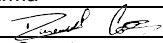
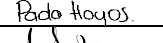
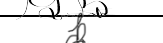
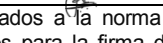
La instalación de dispositivos optimizadores en los grifos, como aireadores, reduce el flujo de agua sin comprometer la presión. Asimismo, el uso de inodoros de bajo consumo y duchas eficientes puede disminuir significativamente el volumen de agua utilizada diariamente. Otra estrategia efectiva es la recopilación de agua de lluvia, que puede ser almacenada y utilizada para riego o limpieza, disminuyendo la dependencia de fuentes hídricas convencionales.

En conclusión, la capacitación en ahorro de agua y energía es un componente esencial en la búsqueda de un futuro sostenible. A través de la educación adecuada, la implementación de técnicas efectivas y la incorporación de nuevas tecnologías, podemos empoderar a individuos y comunidades para que adopten prácticas responsables. Los beneficios derivados de esta capacitación no solo impactan positivamente en el medio ambiente, sino que también promueven el bienestar económico y social. Cada pequeño esfuerzo cuenta, y al capacitar a otros, estamos construyendo un camino hacia un mundo más sostenible y consciente de los recursos que nos brinda la Tierra.

Anexos.

- Registro fotográfico
- Planillas de asistencia


JULIAN DAVID LUNA PIZZA
Jefe de la Oficina Asesora de Planeación

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró	Daniel Cruz	Apoyo Ambiental	
Proyectó	Paola Hoyos	Coordinadora Ambiental	
Revisó	Mauricio Barreto	Apoyo profesional Área Ambiental	
Aprobó	Julián David Luna Pizza	Jefe de la Oficina Asesora de Planeación	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustados a la norma y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente



ALCALDÍA DE
AGUA DE DIOS
NIT 890680149-4

REGISTRO FOTOGRAFICO





ALCALDIA DE
AGUADULCES
TEL 840530149-4

LUGAR:	Damaque nuestra Señora del Carmen		OBJETO:	capacitacion chorro de energia y BUENA (Parroquia.
FECHA:	19 de Mayo/2025.		9:40 am	
No.	NOMBRE	HORA INICIO:	DIRECCION	FIRMA
		DOC. IDENTIDAD		No. DE CONTACTO
1	Aully Betancourt	1071987749	Santa Lucía	3244665048 Aully B.
2	Jada Lilian Gutierrez L.	1075625428	Cll 10-A #6-26	3135976122 Jada Lilian Gutierrez L.
3	Martin Flores Q.	1097991966	Malachi	3196909804 Martin
4	Juissan David Figueira	1030621514	Cra 6 #17-78	3176525257
5	Eric Danyel Benardet Mares	12.153.226	calle 19. #9-56 B. San Vicente.	3188295447
6	Fanny Ariza castro	30.008648	C. 8 N 12-52.	3118089685 Fanny Ariza Castro
7	Marcos Barts Bernate	1040612525	Alcaldia Municipal	3108164319
8	Daniel Ricardo Garzo Pabon	1010032555	C 8 N 12-52	3192002595
9	Paola Hoyos Gomez	100765129	Alcaldia Municipal	3163856523 Paola Hoyos.
10				