INFORME FINAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DEL PROYECTO:

PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PARA EL CONSUMO DE AGUA SEGURA COMO MEDIDA PREVENTIVA DE LA PARASITOSIS

1. DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO

Identificador	Descripción		
Código del Programa o Proyecto:	39-VS-I-2022		
Nombre del Programa o Proyecto:	Programa de intervención para el consumo de agua segura como medida preventiva de la parasitosis		
Fase / Total de fases	1 fase / 1 fase		
Línea y sub-línea de Vinculación:	Desarrollo humano: Salud y bienestar humano la propuesta		
Programa de Vinculación:	Cuidados para la Salud y la Vida		
Campo Amplio de conocimiento:	Salud y Bienestar (09-A)		
Campo especifico de conocimiento:	Salud (1-9A)		
Campo detallado de conocimiento:	Salud Pública (8-19)		
Alcance Territorial logrado:	Internacional ( ) Nacional ( )	Regional ( ) Provincial ( )	Cantonal (x) Institucional ( )
Carreras que participaron:	Enfermería		
Coordinador Principal:	Nombres Apellidos: Mery Rocío Rea Guamán		
	Celular: 099 165 1640 Email: mrea@ueb.edu.ec		
Coordinador Subrogante:	Nombres Apellidos: María Rosa Mas Camacho		
	Celular: 0992801081 Email: mmas@ueb.edu.ec		
Cobertura y Localización: (ubicación geográfica)	Provincia: Bolívar		
	Cantón: Guaranda		
	Parroquia: Salinas		
	Sitio: (3 comunidades) - Comunidad Yacubiana - Comunidad San Vicente - Comunidad Pambabuela		
Presupuesto Utilizado:	Del Asignado por la UEB: $32,98		
	Del Asignado por la contraparte: $0,00		
	Total, de Presupuesto: $32,98		
Periodo total de ejecución (Fechas)	Desde: 11/10/2022	Hasta: 18/02/2023	
Fases cumplidas (Horas cumplidas)	1 fase / 1 fases) Las horas que se cumplieron 160		

Número de docentes participantes:	2 docentes
Número de estudiantes participantes:	Participantes: 10 estudiantes
Comunidad beneficiaria	- **Comunidad Yacubiana** perteneciente a la parroquia Salinas - **Comunidad San Vicente** perteneciente a la parroquia Salinas - **Comunidad Pambabuela** perteneciente a la parroquia Salinas
Número de beneficiarios directos e indirectos	Beneficiarios directos: 100 Beneficiarios indirectos:250
Convenio de respaldo	Ninguno

2. GENERALIDADES

Programa de intervención para el consumo de agua segura como medida preventiva de la parasitosis se ejecuta en el parroquia salinas ,cantón Guaranda el cual se trabajó con tres comunidades, en el cual 10 estudiantes de la carrera de enfermería en conjunto con el dispensario de salud de Salinas se levantó y se recogió información la misma se obtuvo como resultado, Pambabuela con 59 familias , 30 familias de Yacubiana , 19 familias de San Vicente beneficiarios directos del programa como medida preventiva .como resultado el cubrimiento del 100% en las actividades propuestas.

El uso de agua potable ayuda a prevenir enfermedades diarreicas y el síndrome urémico hemolítico. El agua segura es aquella que por su condición y tratamiento no contiene gérmenes ni sustancias tóxicas que puedan afectar la salud de las personas. La misma puede obtenerse del agua suministrada por la red, es decir, agua corriente. Sin embargo, también se puede potabilizar el agua que proviene de pozos, aljibes o cisternas.

Hay que tener en cuenta que muchas veces, a simple vista o por el sabor del líquido, no se puede saber si es agua segura.

El agua para consumo humano proporciona beneficios para la salud, como el de mantener la temperatura corporal, transportar los nutrientes a las células y eliminar elementos de desecho del organismo. Por eso es recomendable consumir entre uno y tres litros de agua diarios para evitar la deshidratación. La cantidad precisa depende del peso de la persona, de la actividad física, temperatura, humedad y otros factores.

Es preciso que la comunidad intervenga, participando activamente y tomando la iniciativa con pleno conocimiento de los beneficios que trae contar con agua apta para el consumo humano.

La limpieza de nuestro cuerpo, de la vivienda y el espacio público evita que los microorganismos se reproduzcan en grandes cantidades y causen enfermedades. Si contamos con agua suficiente y de calidad, si practicamos una buena higiene y los espacios que utiliza la comunidad permanecen limpios, evitaremos la diarrea y muchas otras enfermedades de origen hídrico. También es importante obtener el apoyo de las escuelas y las organizaciones sociales para promover y fomentar la desinfección a nivel domiciliario.

La comunidad en general y especialmente los niños y adolescentes, deben estar informados sobre el cuidado del agua y las medidas para evitar su desperdicio y contaminación. Se debe vigilar la calidad y la provisión del

agua por parte de los municipios y propiciar la elaboración de normas, reglamentos, ordenanzas y leyes para el cuidado y provisión de este recurso.

En algunos casos, en las áreas rurales el agua no es apta para el consumo humano, por ello la educación para la salud y la información de los peligros del consumo de agua contaminada, debe potenciarse en estos sectores lo cual permitirá disminuir enfermedades en la población.

3. OBJETIVOS

- Intervenir a la población sobre el manejo y consumo de agua segura como medida preventiva de la parasitosis en los niños de 5 a 12 años de edad de las comunidades de, Pambabuela, Yacubiana y San Vicente de la parroquia Salinas cantón Guaranda provincia Bolívar.

Objetivos Específicos:

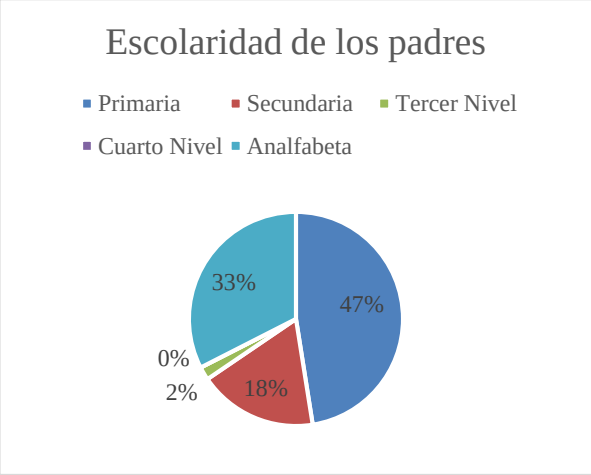
- Caracterizar sociodemográfica mente a la población infantil de 5 a 12 años de edad de las comunidades de¸ Pambabuela, Yacubiana y San Vicente sobre el consumo de agua segura como factor epidemiológico de la parasitosis.
- Determinar el nivel de contaminación de las fuentes de agua de consumo humano en las comunidades de Pambabuela, Yacubiana y San Vicente.
- Diseñar y ejecutar un programa de intervención acerca del consumo de agua segura en las comunidades de, Pambabuela, Yacubiana y San Vicente de la parroquia Salinas como medida preventiva de la parasitosis en la población infantil de 5 a 12 años de edad.

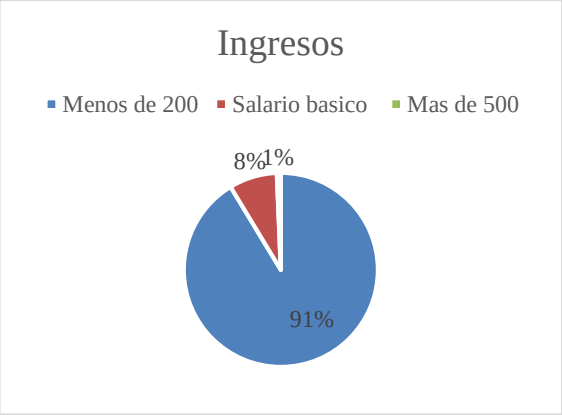
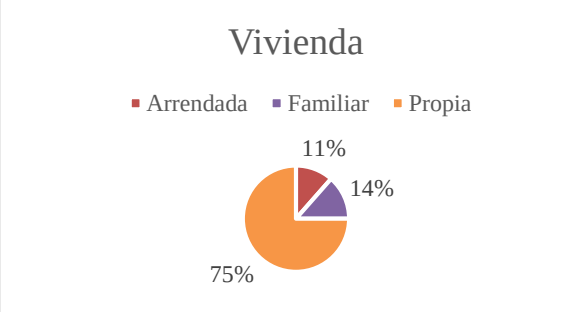
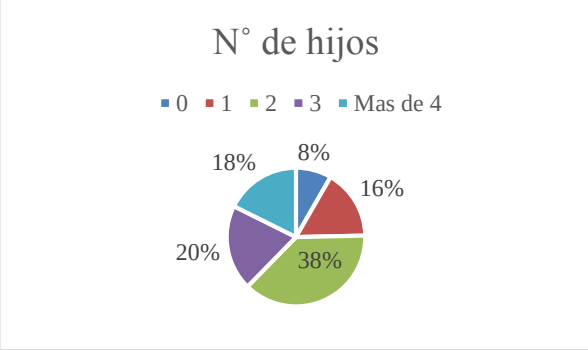
4. GRADO DE IMPACTO DEL PROYECTO

Cuenta con un gran impacto debido a la intervención de los estudiantes de enfermería, se dio a conocer sobre el consumo de agua segura y buena forma de tratar la misma, colabora a disminuir las diversas enfermedades, por lo tanto, se obtiene un efecto positivo a nivel físico; lavarse las manos, lavar los alimentos antes de consumirlos, hervir el agua, clorar y tratar la misma, ayudará a prevenir enfermedades bacterianas y otras funciones físicas, incluyendo fiebre y diarrea

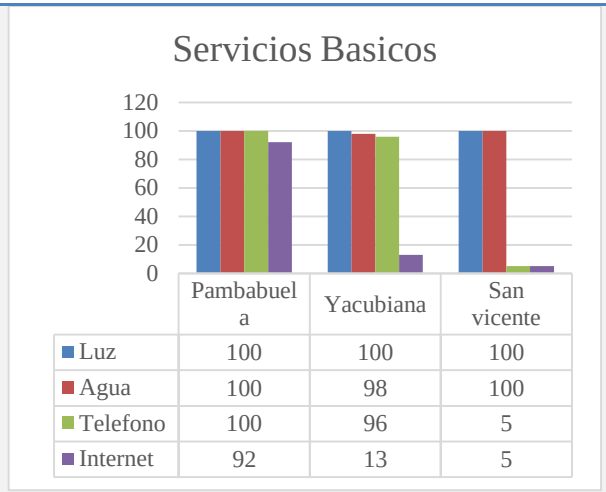
5. RESULTADOS OBTENIDOS

Datos sociodemográficos

Encuesta socioeconómica	*Grafico*	*Interpretación*
Escolaridad		De acuerdo al gráfico, sobre la escolaridad de los padres podemos observar que la mayoría (47%) tienen una escolaridad de primaria, seguido de un grupo importante (33%) son analfabetas.

Ingresos		En la gráfica podemos observar que más del 91% perciben unos ingresos mensuales menores a 200 dólares y tan solo un 8% un básico que en el ecuador junto con la ley actual corresponde a 450 dólares, y un 1% más de 500 dólares.
Vivienda		De acuerdo a la gráfica podemos interpretar que un 75% poseen vivienda propia, un 14% viven en las de familiares y un 11% arrienda.
N de hijos		En la presente grafica podemos evidenciar que un 38% tienen 2 hijos, un 20% tienen 3 hijos, un 18% tienen entre 4 o más hijos, un 16% tienen un solo hijo y un 8% no tiene hijos.

Servicios básicos



En la gráfica de servicios básicos, las 3 comunidades el 100% poseen luz eléctrica, en lo correspondiente al agua a excepción de la comunidad Yacubiana todos poseen de este líquido vital, en lo correspondiente al teléfono e internet la comunidad que casi no disponen de estos servicios es San Vicente con tan solo un 5% del total de la población que cuentan con este servicio.

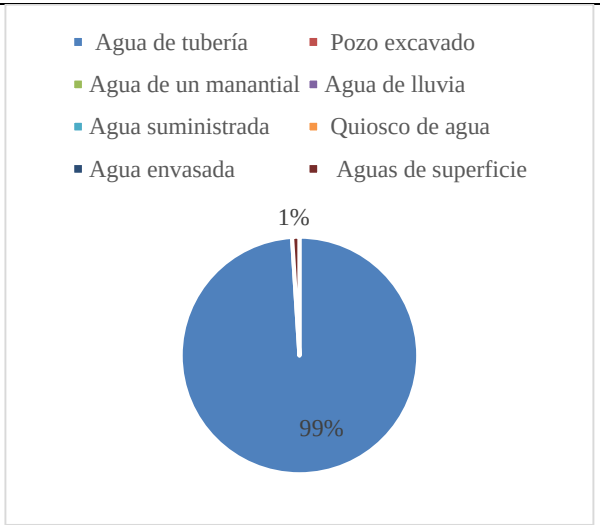
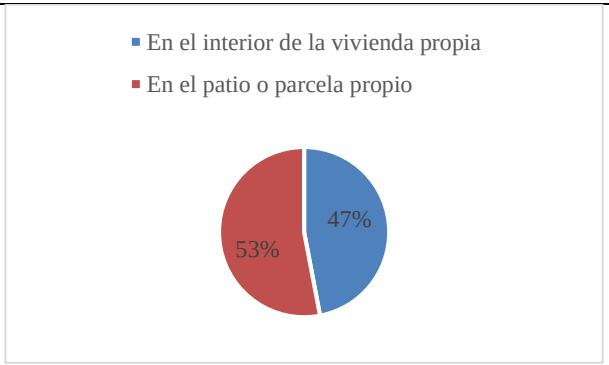
1.

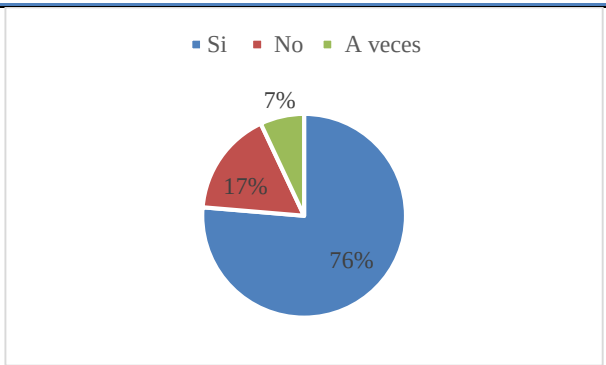
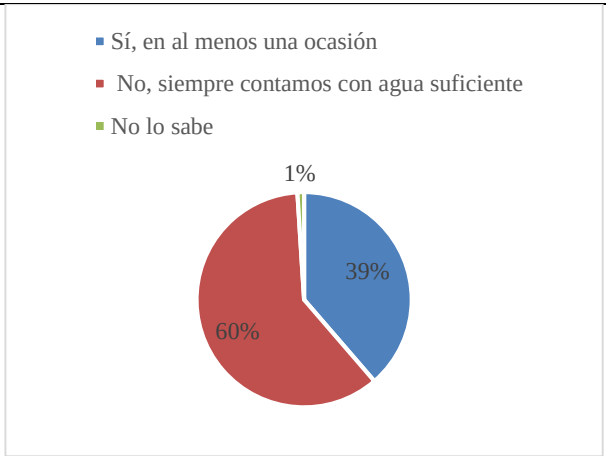
Análisis general

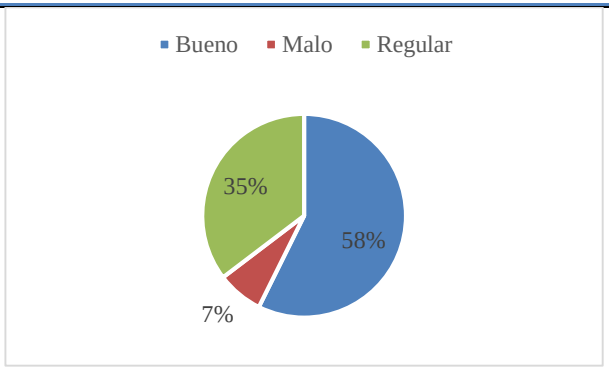
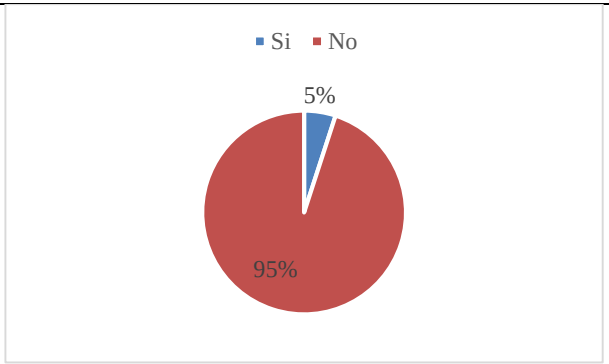
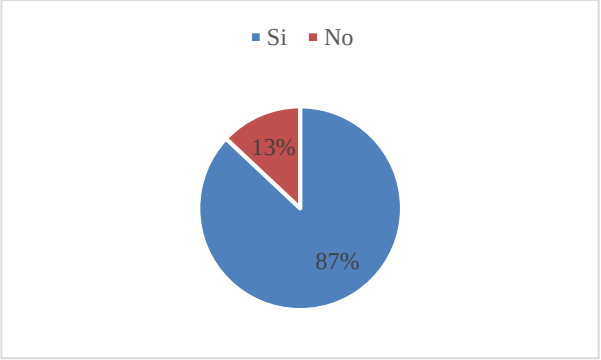
En las encuestas aplicadas a las comunidades "Yacubiana, Pambabuela y San Vicente" podemos observar que en la mayoría de la población (81%) pertenecen al grado de escolaridad analfabeta y primaria, esto se puede deber a que la mayoría de las familias son personas ya adultas mayores y a su vez jóvenes que a muy temprana edad ya han decidido formar una familia.

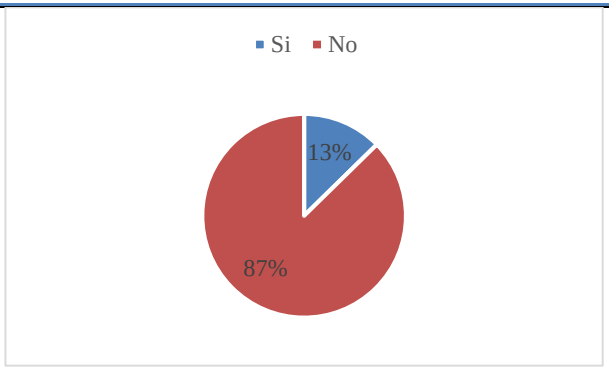
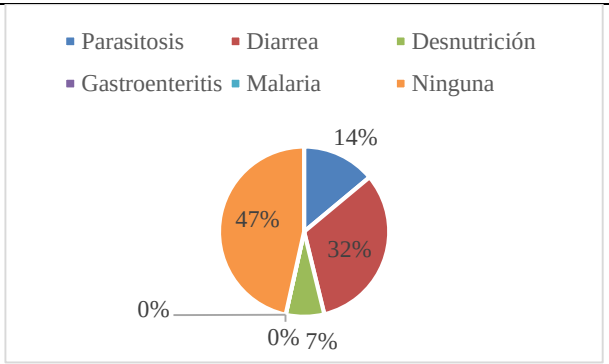
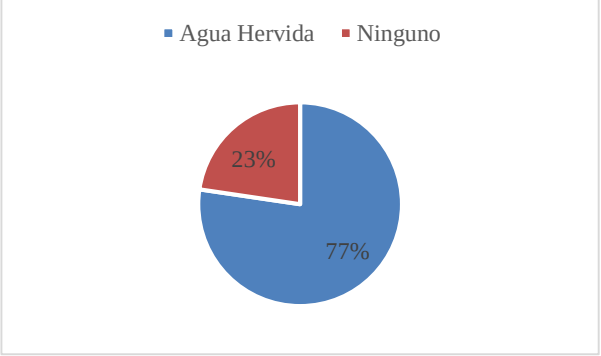
La mayoría de la población son agricultores, amas de casa, jornaleros entre otros por lo que se puede evidenciar el ingreso económico percibido que nos es más de 200 dólares al mes, además que con anterioridad se evidenció que la mayoría no contaban con estudios o su nivel era básico.
Lo que se puede destacar es que un 75% poseen una vivienda propia lo que facilita a la hora de solventar gastos, pues él no pagar un arriendo es de gran ayuda para responder a otros gastos como lo es vestimenta, servicios básicos, comida entre otros.

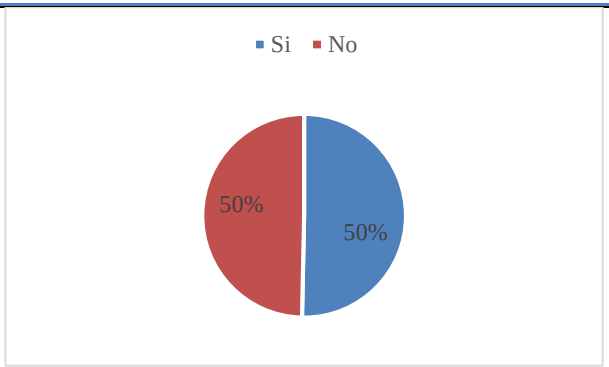
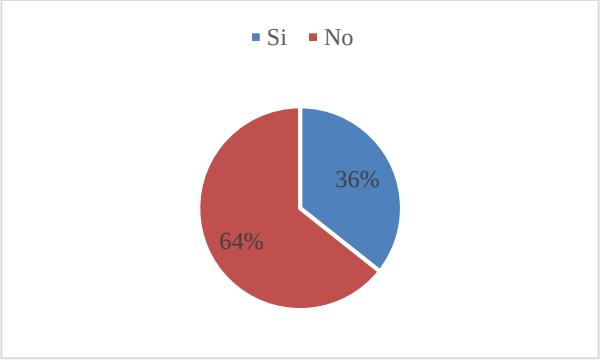
Vemos un asunto importante pues el número de hijos es elevado y considerando los ingresos que perciben y el nivel de educación, se considera de importancia pues entre más elevado sea el número de hijos por familia menor será la oportunidad de acceder a una calidad de vida, pues será limitado el acceso a la educación, alimentos variados y de calidad nutritiva, a servicios básicos etc.

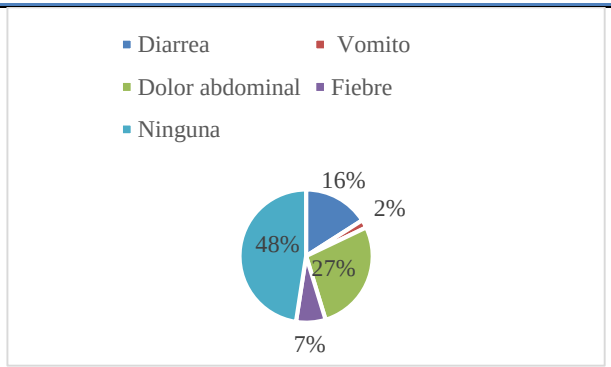
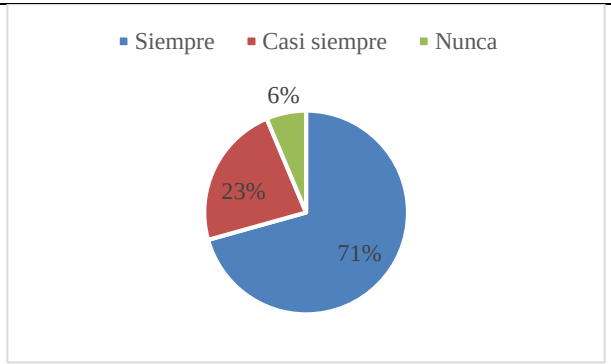
	Grafico	**Interpretación**
1.- ¿Cuál es la principal fuente de agua para consumo en los miembros de su hogar?		De acuerdo a la gráfica #1 en las 3 comunidades encuestadas el 99% poseen agua que vienen de tuberías y el 1% restante obtiene agua de las superficies, de acuerdo con tablas anteriores la comunidad perteneciente es Yacubiana.
3.- ¿Dónde se obtiene el agua?		Se puede observar que la mayoría obtienen su agua en la parte externa de su vivienda.

4.- ¿Está usted satisfecho con el consumo de agua de las vertientes?		Se evidencia que un 24% no esta satisfecho con el consumo de agua en vertientes.
5.- ¿Ha habido algún momento en el último mes en el que en su hogar no hayan contado con una cantidad de agua para consumo suficiente cuando la necesitaban?		En la gráfica se evidencia que cerca de un 40% no ha tenido agua suficiente para suplir con sus necesidades.

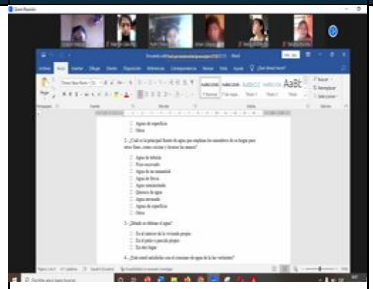
6.- ¿Cómo calificaría usted el servicio de agua entubada?		En la gráfica se evidencia que un 42% de la población de las 3 comunidades califican el servicio entre malo y regular siendo este representada casi la mitad de toda la población.
7.- ¿El agua que llega a su casa presenta olor desagradable?		Se puede observar que un 5% de las familias el agua que llegan a su casa tiene o presentan olores desagradables, presentando un problema importante a la hora del consumo.
8.- ¿El agua que llega a su casa presenta buen sabor?		Un 13% de las familias manifiestan que el agua no presenta un buen sabor, esto se puede deber a que consumen directamente de la llave.

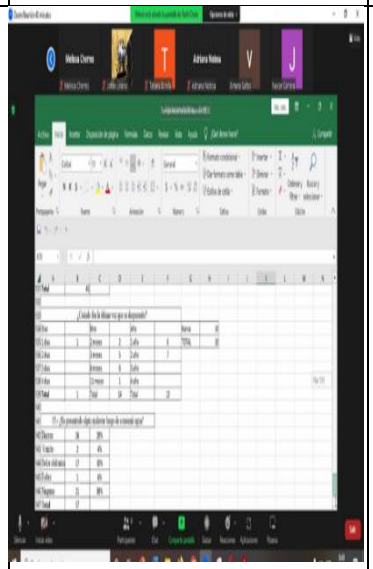
9.- ¿El agua que llega a su casa presenta turbidez?		Al igual que el grafico anterior podemos observar que el agua llegada a las casas no presenta una buena presencia pues un 13% manifiestan que el agua presenta turbidez.
10.- ¿Conoce cuál de estas enfermedades son producidas por consumir el agua entubada (no tratada) ?		Como se puede observar en la gráfica, muchas de estas enfermedades son causadas por el agua, además debemos indicar que intervienen otros factores como el aseo del recipiente manos entre otros.
11- ¿Qué método utilizan para la purificación del agua?		Un 23% no utilizan ningún método o aparato para la purificación del agua. Lo que puede ocasionar que en un futuro se contraiga enfermedades

12.-¿Usted cree que es la adecuada consumir el agua entubada (sin tratar en su comunidad?		Podemos evidenciar que están entre 50 y 50 en el decidir si es posible consumir agua sin tratar o no, aquí habría que concientizar a la población para que sea tratada ya que no sabemos cómo llega el agua a nuestros hogares.
13.- ¿A usted le gustaría conocer sobre el manejo de agua segura?		Se evidencia que el 100% desea conocer sobre el manejo de agua segura.
14.- ¿Usted y su familia se a desparasitado?		En la tabla se observa que mas del 64% no se ha desparasitado lo que conllevaría a problemas de salud como nutrición en el futuro debido a que puede padecer de parasitosis.

15.- ¿Ha presentado algún malestar luego de consumir agua?		En esta tabla se evidencia que más de la mitad de la población ha presentado algún tipo de malestar, lo cual nos indica que el agua debe ser tratada antes de su consumo.
16.- ¿Tiene la costumbre lavar frutas y verduras antes del consumo?		Evidenciamos en el grafico que existe un 6% que nunca acostumbra a lavar las frutas, recordemos que muchas de estas frutas están en la intemperie lo que sería una buena vía de entrada para los organismos patógenos para producir daños al cuerpo humano.

5.1 Avances realizados en el bimestre

Programa / proyecto	Informe							
ɔjetivos o Resultados y Porcentaje de cumplimiento	**Indicadores o Actividades**	**Tiempo Real**			**Cumplimiento del indicador (%)**	**Evidencias (fotografía o indicador de cumplimiento)**	**Descripción de la actividad**	**Acciones correctivas**
		Desde	**Hasta**	**Horas Cumplidas**				
Objetivo 1 Caracterizar sociodemográficamente a la población infantil de 5 a 12 años de edad de las comunidades de¸ Pambabuela, Yacubiana y San Vicente sobre el consumo de	**Actividad 1** Diseñar una encuesta	*21/11/2022*	*21/11/2022*	*5*	100%		*Se elaboro una* encuesta basándonos en indicadores sociodemográficos que nos ayuden a determinar el perfil de escolaridad, económico y familiar con la finalidad de entender el contexto por el cual de desarrollan estas comunidades	
	Actividad 2 Aplicar una encuesta	28/11/2022	03/12/2022	25	100%		**Indicador 2.** Se ejecuto la encuesta en las tres comunidades en un horario accesible según lo establecido con la total participación de las familias beneficiarias.	

	Actividad 3 Analizar y sistematizar los resultados obtenidos de la encuesta	05/12/2022	08/12/2022	20	100%		**Indicador 3.** Una vez aplicada la encuesta se procedió a tabular los datos obtenidas de manera organizada de acuerdo a las tres comunidades respectivas.	
Objetivo 2 Determinar el nivel de contaminación de las fuentes de agua de consumo humano en las comunidades de Pambabuela, Yacubiana, y San Vicente.	**Actividad 1** Coordinar con los líderes comunitarios y con la junta administradora de agua potable y saneamiento para la toma de muestras de agua en las fuentes de captación, almacenamiento y consumo.	*12/12/2022*	*12/12/2022*	8	100%		**Indicador 1.** Realizar la respectiva coordinación con los líderes comunitarios y con la junta administradora de agua potable de Pambabuela, Yacubiana, y San Vicente para la toma de muestras de agua en las fuentes de captación, almacenamiento y consumo.	

	Actividad 2 Análisis de resultados de laboratorio	*15/12/2022*	*17/12/2022*	*1*	100%		**Indicador 1.** Cada estudiante se movilizó a las diferentes comunidades para obtener la muestra del agua de las 3 comunidades y se envió a un laboratorio especializado para que se realice el análisis pertinente y de esta manera se pueda verificar el nivel de contaminación que existe	
	Actividad 3 Socializar con las comunidades el resultado del análisis del agua	19/12/2022	20/12/2022	10	100%		**Indicador 2.** Se socializó los resultados obtenidos a partir del análisis de agua en las respectivas comunidades, dándoles a conocer los datos clínicos y que de esta forma la información sea compartida y puedan tomar decisiones sobre la situación actual del agua que consumen.	**Indicador 2.** La socialización consiste en facilitar la convivencia social y el desarrollo de la comunidad, por la cual se hizo uso de espacios recreativos de la comunidad

								para facilitar la socialización
Objetivo 3 Resultado Identificar el porcentaje de conocimiento que posee la población antes y después del programa de intervención sobre el consumo de agua segura como medida preventiva de la parasitosis	**Actividad 1** Aplicación domiciliaria del pre test.	*27/12/2022*	*13/01/2023*	30	100%		**Indicador 3.** Se llevó a cabo la aplicación del pre-test para determinar el conocimiento que poseían las personas acerca del consumo de agua segura y a su vez se pueda determinar las temáticas a realizarse y reforzar las cosas que aún desconoce la comunidad.	**Indicador 3.** La aplicación del pre-test tiene como objetivo principal obtener una medida del conocimiento previo de la población, la inestabilidad de la conexión a

								la red de internet como facilitador del pre test no estuvo disponible, por el cual se utilizó recursos físicos.
	Actividad 3.2 Elaborar el documento del programa de intervención y material didáctico.	*16/01/2023*	*17/01/2023*	8	100%		**Indicador 4.** Se elaboró el documento base que contiene el temario para posterior realizar las capacitaciones y a su vez se realizó todo el material didáctico para que poder posterior a ello ir a la comunidad a realizar las capacitaciones.	

Objetivo 3 Diseñar y ejecutar un programa de intervención acerca del consumo de agua segura en las comunidades de, Pambabuela, Yacubiana y San Vicente de la parroquia Salinas como medida preventiva de la parasitosis en la población infantil de 5 a 12 años de edad	**Actividad 1** Ejecución de la planificación a través de taller donde se aborden temáticas	23/01/2023	27/01/2023	10	100%		**Indicador 1.** Se realizó la ejecución de los talleres sobre el consumo de agua segura en las comunidades de Pambabuela, Yacubiana y San Vicente con la finalidad de prevenir las parasitosis que es más frecuente en la población infantil, para evitar las diferentes enfermedades a causa del consumo de agua sin tratar.	
	Actividad 2 Implementar sesiones educativas para la purificación del agua en las comunidades de Pambabuela, Yacubiana y San Vicente	31/01/2023	02/02/2023	12	100%		Con los materiales didácticos ya realizados procedimos sesiones educativas para la purificación del agua en las comunidades de Pambabuela, Yacubiana, San Vicente.	

	Actividad 3 Aplicación del post test teórico.	02/03/2023	02/03/2023	1	100%		**Indicador 3** Se aplicó a las personas de cada comunidad un post tes para determinar el nivel de conocimiento que alcanzaron después de impartir las charlas en cada munidad respectivamente.	
	Actividad 4 Aplicación domiciliaria del post test práctico.	06/02/2023	17/02/2023	30	100%		**Indicador 4** Durante las charlas se implementó una parte práctica para indicar la correcta manera de purificar agua para el consumo del mismo, para lo cual se aplicó un post test para determinar el nivel de comprensión de las personas en cuanto a la manera de purificar agua.	
Total De Horas Cumplidas Hasta El Momento				160 horas	100%			
Limitaciones Encontradas								

6. INFORME ECONÓMICO

6.A. PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UEB

1. SUMINISTROS DE OFICINA

Concepto	**Unidad** (resmas, cajas, etc.)	**Cantidad** (de resmas, cajas, etc.)	**Valor unitario** (de resmas, cajas, etc.)	**Total ($)**
PAPEL BOND A4 DE 75 GR	RESMAS	2	2,3 **$**	4,6 **$**
ESFEROGRÁFICO	UNIDADES	10	0,08 **$**	0,8 **$**
CARTULUA A4 KIMBERLY	UNIDADES	20	0,02 **$**	0,4 **$**
MARCADOR PERMANENTE	UNIDADES	1	0,23 **$**	0,23 **$**
LÁPIZ HB CON GOMA	UNIDADES	12	0,06 **$**	0,72 **$**
CARPETA DE CARTON CON VINCHA	UNIDADES	5	0,07 **$**	0,35 **$**
MASKING	UNIDADES	1	0,58 **$**	0,58 **$**
MARCADO TIZA LÍQUIDA	UNIDADES	5	0,27 **$**	1,35 **$**
BORRADOR DE LÁPIZ	UNIDADES	1	0,23 **$**	0.23 **$**
ARCHIVADOR T/OFICIO	UNIDADES	1	1,14 **$**	1,14 **$**
CINTA DE EMBALAJE	UNIDADES	1	0,44 **$**	0,44 **$**
PAPEL PERIÓDICO PLIEGO	UNIDADES	10	0,03 **$**	0,30 **$**
			Total (6.A.1)	11,14 **$**

2. BIENES Y SERVICIOS A CARGO A LA UEB

(Indicar todos los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto, equipos en general, etc..)

Concepto	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Total**
IMPRESIONES A COLOR	UNIDAD	***110***	***0,15***	***16,50***
ANILLADO	UNIDAD	***1***	***1,50***	***1,50***
CD CON PORTADA	UNIDAD	1	1,50	1,50
			SUBTOTAL USD	19,50
			IVA 12%	2,34
			Total (6.A.2)	21,84

TOTAL 6.A PRESUPUESTO CON CARGO A LA UEB ($ USA)	**6.A.1+ 6.A.2**	32,98$

ANEXO 6.B.
PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (*Describir el detalle*)

1. SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES

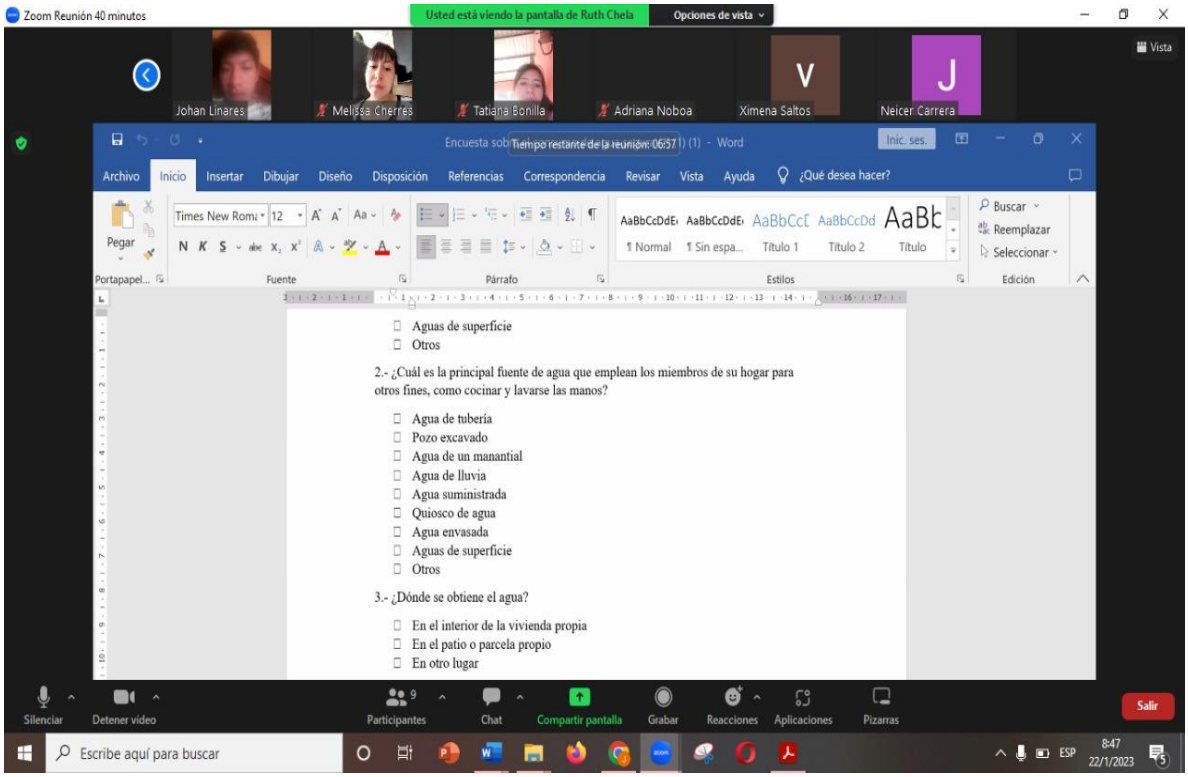
Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Nombre de la adquisición	*Unidades recibidas*		*Valor por unidad*	*Valor total del material*
			Total (2.B)	00,00 **$**

TOTAL, PRESUPUESTO EJECUTADO DURANTE EL PROYECTO ($ USA)	**6.A+ 6.B**	32,98$

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
• Mediante nuestro proyecto se pudo influenciar de manera positiva a la población perteneciente a las comunidades de Pambabuela, Yacubiana y San Vicente en cuanto al consumo de agua segura así como de determinar la salubridad presente en sus hogares de tal modo se obtuvo un resultado beneficioso al actualizar concientizar y cambiar las costumbres inadecuadas acerca del manejo del agua impactando directamente a todo el núcleo familiar y derivados.
• A través de la caracterización sociodemográfica se logró conocer rasgos determinados acerca del contexto en el cual se desarrollan los habitantes de Pambabuela, Yacubiana y San Vicente, lo cual permitió estructurar el desarrollo del proyecto y sus actividades secuenciales, así mismo se identificó los factores epidemiológicos causales de la parasitosis.
• Luego d de la identificación, recolección y análisis de muestras se asimiló el nivel de contaminación de agua en tres puntos estratégicos de cada comunidad, lo que permitió establecer el contenido asociado a una parasitosis temprana de la persona y familia en esa dirección se concientizó y actualizo el manejo del agua.
• En el programa establecido se abordó temas relevantes para el proyecto dotando de manera específica a cada poblador la forma en la cual disminuye el riesgo de padecer parasitosis de manera directa e indirecta además de adecuar sus capacidades para la desinfección y almacenaje del agua o lo cual se concluye estableciendo que las actividades planificadas cumplieron con lo establecido
Recomendaciones
• Es importante que se siga implementando proyectos que estén dirigidos a comunidades que presenten problemas con el fin de ayudar a mejorar la salud de los habitantes de cada una de las comunidades dado que la salud tiene mucho que ver con el entorno en el que habitan y los recursos de los cuales hacen uso.
• Así también es recomendable que se haga más visitas domiciliarias con el propósito de poder identificar cuáles son las necesidades que aquejan a la población para posterior a ello se pueda tomar medidas educativas para que se pueda ir mejorando la situación de dicha población.
• El personal encargado de la educación de los futuros profesionales de salud debe poner más énfasis en enviarles por más tiempo a que hagan más actividad comunitaria ya que es desde ahí de donde se puede ayudar mucho más a la población de cada comunidad.
• Se debe indicar a que las personas hagan más conciencia en cuanto a la importancia de la sanidad del agua que ellos consumen ya que con ello se estaría evitando muchos problemas de salud en general.

8. ANEXOS

Diseñar una encuesta.



Aplicar la encuesta.





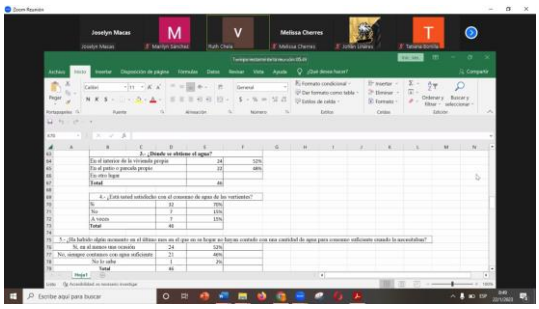
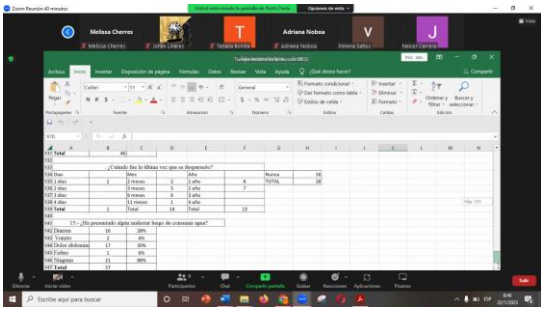









Analizar y sistematizar los resultados obtenidos de la encuesta

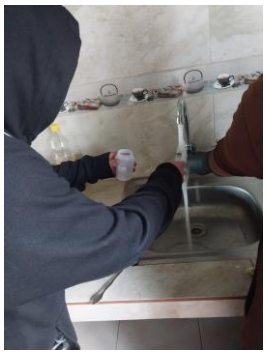



Coordinar con los líderes comunitarios y con la junta administradora de agua potable y saneamiento para la toma de muestras de agua en las fuentes de captación, almacenamiento y consumo.














Análisis de resultados de laboratorio

CERTIFICADO DE ANALISIS DE AGUAS (MICROBIOLOGÌA)
CONTROL DE CALIDAD

Fecha de recepción	18/01/2023
Fecha de ejecución	18/01/2023
INFORMACION DEL CLIENTE	
Empresa	UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR
Representante	Anthony Oñate
Dirección	Sector San José
Cuidad	San José de Chimbo
C.I	0202152898
Teléfono:	0980730512
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
Producto	CULTIVO DE AGUAS
Fecha de recolección	18/01/2023
Tipo de envase	PLASTICO
Lugar de recolección	Parroquia Salinas

RESULTADOS OBTENIDOS

MUESTRA	CODIGO	FRESCO	ENSAYOS	UNIDADES	RESULTADOS
Agua Pambabuela	Punto 1 Captación	Ameba Blastocystis hominis (+) **Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH:** 6.5	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	NEGATIVO
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO
	Punto 2 Intermedio	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH:** 6.5	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	NEGATIVO
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO
	Punto 3 Hogar	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH: 7.0**	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	50.000
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO

MUESTRA	CODIGO	FRESCO	ENSAYOS	UNIDADES	RESULTADOS
Agua Yacubiana	Punto 1 Captación	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH:** 7.5	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	50.000
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO
	Punto 2 Intermedio	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH:** 6.5	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	50.000
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO
	Punto 3 Hogar	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH: 7.0**	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	NEGATIVO
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO

MUESTRA	CODIGO	FRESCO	ENSAYOS	UNIDADES	RESULTADOS
Agua San Vicente	Punto 1 Captación	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH:** 7.0	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	NEGATIVO
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO
	Punto 2 Intermedio	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH:** 6.5	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	NEGATIVO
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO
	Punto 3 Hogar	**Turbidez:** Negativo **Densidad:** 1.000 **pH: 7.0**	*Escherichia coli*	ufc	NEGATIVO
			Mohos y levaduras	ufc	NEGATIVO
			Coliformes totales	ufc	NEGATIVO

Responsable Laboratorio **Representante**

Nota: la información de este documento es de uso exclusivo para el representante.

Socializar con las comunidades el resultado del análisis del agua








Aplicación domiciliaria del pre test







Elaborar el documento del programa de intervención y material didáctico.



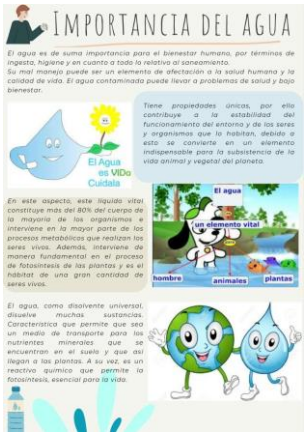



PROGRAMA
AGUA SEGURA


ÍNDICE
INTRODUCCIÓN.....1
OBJETIVOS DE LA GUÍA.....2
CONCLUSIÓN.....4
BIBLIOGRAFÍA.....5


OBJETIVOS DE LA GUÍA
OBJETIVO GENERAL
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:


¿QUÉ ES EL AGUA ?
-MOLÉCULA DE AGUA-
EL CUERPO HUMANO


IMPORTANCIA DEL AGUA
El Agua es Vida Cuidala
El agua
un elemento vital
hombre
animales
plantas


AGUA POTABLE
SEGÚN LA OMS DEBE CUMPLIR LO SIGUIENTE
PARA SABER MÁS...
¿Cuánta agua potable hay en la Tierra?


CONTAMINACIÓN DEL AGUA
CONTAMINANTE FÍSICO
CONTAMINANTE QUÍMICO
CONTAMINANTES BIOLÓGICOS


MÉTODOS DE PURIFICACIÓN DEL AGUA
Agua hervida
Desinfección por ebullición
Desinfección con cloro
Purificación por ozono
OZONO


ALMACENAMIENTO DE AGUA











Ejecución de la planificación a través de taller donde se aborden temáticas sobre el consumo de agua segura como medida preventiva de la parasitosis







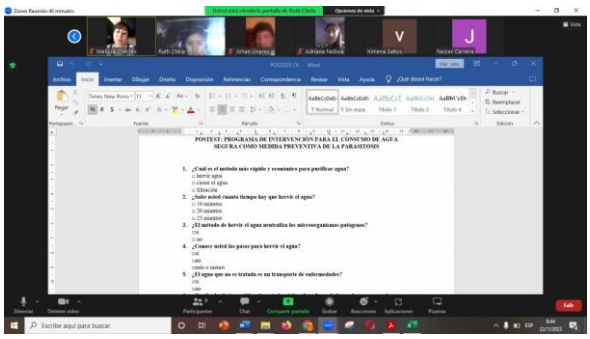


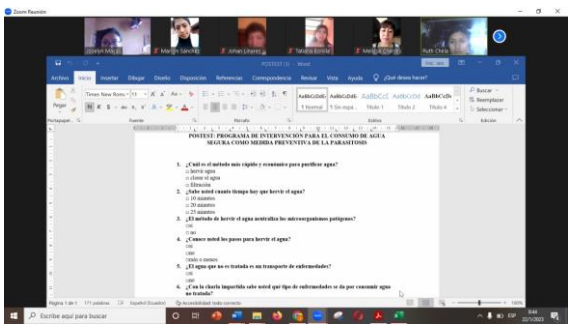

Implementar sesiones educativas para la purificación del agua en las comunidades de Pambabuela, Yacubiana y San Vicente.






Aplicación del post test teórico.

















Aplicación domiciliaria del post test práctico.








Observaciones

Firma de Coordinador Principal	**Asistente Administrativa de Investigación y Vinculación**
Fecha de entrega: 08/03/2023	Sello con Fecha de recepción

Guaranda, 18 de febrero de 2023

Ing. Marcelo Vilcacundo, MsC.
Director de la Dirección de Investigación y Vinculación de la UEB
Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le presento el listado de estudiantes que participaron en el proyecto de vinculación titulado: **"Programa de intervención para el consumo de agua segura como medida preventiva de la parasitosis"**. Como Coordinador de este proyecto doy fe de que los estudiantes cumplieron con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, cumpliendo las **160 horas** requeridas según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB y de lo cual presento las evidencias correspondientes.

Nº	Apellidos y Nombres	Cédula	Teléfono
1	Bonilla Vargas Tatiana Nicole	0202428660	0992489859
2	Carrera Camacho Neicer Alexander	0202357588	0969656765
3	Chela Morocho Ruth Viviana	0202287975	0992149759
4	Cherres Guerrero Melissa Eduarda	1720734068	0992002598
5	Linares Miranda Johan Alexander	1850928985	0979538623
6	Macas Chillo Joselyn Gabriela	0202414041	0981119120
7	Noboa Chavez Adriana Lisseth	0202270153	0939887171
8	Oñate Tacle Anthony Eduardo	0202152898	0980730512
9	Saltos Saltos Ximena Alexandra	0250099611	0961785261
10	Sanchez Remache Marilyn Juliana	0202329280	0959689864

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente

Profesor Lcd. Mery Rea
Teléfono: 099 165 1640
Cédula: 0201337391
Correo electrónico: mrea@ueb.edu.ec