

INFORME FINAL

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

*Proyecto: "FORMACIÓN EN TEMAS DE
AMBIENTE, AGUA, ENERGÍA Y GÉNERO A
LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DE
LA PROVINCIA DEL AZUAY"*

1 DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO

1.1 Programa de Vinculación:

Objetivo 4.- Educación de calidad

Objetivo 5.- Igualdad de género

Objetivo 6.- Agua limpia y saneamiento

Objetivo 7.- Energía asequible y no contaminante

Objetivo 13.- Acción por el clima

1.2 Campo amplio: 01Educación

1.3 Campo específico: 011 Educación

1.4 Campo detallado: 0111 Ciencias de la educación

1.5 Línea de acción:

Asistencia comunitaria

Educación continua

Servicios de apoyo de las estructuras académicas

Difusión y promoción cultural

Servicios y asesoramiento

1.6 Nombre del proyecto:

"FORMACIÓN EN TEMAS DE AMBIENTE, AGUA, ENERGÍA Y GÉNERO A LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DE LA PROVINCIA DEL AZUAY".

1.7 Carrera o unidad académica:

Biología

1.8 Equipo de Trabajo

DOCENTES PARTICIPANTES

Nombres y Apellidos	No. Cédula	Carrera	Número total de horas de Vinculación
Ing. Andrés López Hidalgo, PhD	0103113106	Decano de Ciencia y Tecnología	48 horas
Mgst. Pedro Crespo	0101188456	Coordinador de Vinculación	24 horas
Blgo. Joaquín López	0104045729	Biología	144 horas
Mgst. María Gracia López	0104444336	-	144 horas

ESTUDIANTES PARTICIPANTES

Nombres y apellidos	No. Cédula	Código de Estudiante	Carrera	Número total de horas de Vinculación
Nicole Katherine Cevallos Borja	2300893761	93802	Biología	72 horas
Carlo Francesco Bresciani Álvarez	0105542104	81571	Biología	72 horas
Pedro Sebastián Jara Silva	0104409107	89301	Biología	72 horas

1.9 Beneficiarios Directos e Indirectos

Directo/Indirecto	Cantidad	Descripción de persona/Grupo de Personas/Entidad	Beneficio Generado
Directo	1	Unidad Educativa del Milenio Francisco Febres Cordero	Formación en temas de ambiente y agua
Directo	1	Unidad Educativa San Joaquín	Formación en temas de ambiente y agua

Indirecto	-	Docentes y habitantes de las parroquias de la Cuenca del río Yanuncay y comunidades aledañas	Formación en temas de ambiente y agua
Indirecto	-	Ministerio de Educación, Instituciones del Comité de Conservación de la Cuenca del río Yanuncay	Formación en temas de ambiente y agua

1.10 Plazo de Ejecución del Proyecto

12 meses

Fecha de inicio de Proyecto: 01/10/2022

Fecha de fin planeado: 30/09/2023

Fecha de fin real: 30/06/2023

2 RESUMEN DEL PROYECTO

2.1 Alcance territorial del proyecto

- Nacional
- Provincial
- Cantonal
- Parroquial
- Institucional
- Internacional

2.2 Objetivo General

- Formar a los estudiantes de bachillerato de la Provincia del Azuay, en los temas de ambiente, agua, energía y género.

2.3 Objetivos Específicos

- Definir el alcance y preparar las guías didácticas para la formación en los temas de ambiente, agua, energía y género respectivamente.
- Ejecutar las capacitaciones presenciales en los colegios de las parroquias de Chaucha, Baños y San Joaquín, impartiendo aprendizajes significativos en pos de generar en los estudiantes conocimientos técnicos y prácticos relacionados al desarrollo social y ambiental, apoyando además en la gestión de la protección de la Cuenca del Río Yanuncay.
- Elaborar informe de resultados de la formación en los temas de ambiente, agua, energía y género.

2.4 Situación al inicio de la ejecución del proyecto

La Universidad del Azuay siendo corresponsable con la sociedad y el ambiente interactúa de manera eficaz y eficiente con la generación de acciones y proyectos que buscan dar soluciones integrales a las problemáticas que en la actualidad aquejan a las comunidades rurales de la Provincia del Azuay, entendiendo la importancia de formar a los estudiantes para que comprendan la importancia con su interacción con los aspectos biológicos, físicos, sociales, económicos y culturales; y adquieran los conocimientos, los valores, los comportamientos y las habilidades prácticas para participar responsable y eficazmente en la prevención y la solución de los problemas ambientales, y en la gestión relacionada con la calidad ambiental (Caduto, 1992). Por lo expuesto al inicio del proyecto se buscó unir esfuerzos con las instituciones que conforman el Comité de Conservación de la Cuenca del Yanuncay para identificar, intervenir y dar respuesta a la problemática planteada desde un abordaje

integral sobre las necesidad de capacitación en los colegios, gestionando la obtención de aportes económicos por parte de dichas instituciones que conforman el Comité tales como ELECAUSTRO S.A., ETAPA EP, entre otras con lo cual se podrá proponer, planificar, guiar y ejecutar las capacitaciones presenciales en los colegios de las parroquias de Chaucha, Baños y San Joaquín, impartiendo aprendizajes significativos en pos de generar en los estudiantes de Bachillerato conocimientos técnicos y prácticos relacionados al desarrollo social y ambiental, apoyando además en la gestión de la protección de la Cuenca del Río Yanuncay.

2.5 Situación actual de los beneficiarios

Los estudiantes del bachillerato de las parroquias de la cuenca del río Yanuncay, cuentan con una formación sobre las temáticas de ambiente y agua, contando con un criterio analítico que resulte en la elaboración de proyectos que puedan ser aplicados en beneficio de las comunidades y les permita replicar a manera de líderes comunitarios en las parroquias de manera positiva los conocimientos adquiridos generando trabajo y desarrollo social y ambiental.

2.6 Descripción de las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto

Actividad Planificada	Porcentaje de Cumplimiento	Fecha de Ejecución	Responsable de la Ejecución	Documento de Evidencia	Observaciones
Autorización por parte de las autoridades de los Colegios a efectuar las formaciones para estudiantes y docentes que deseen participar. Seguimiento de los trámites de autorización de ejecución de las formaciones por parte del Ministerio de Educación.	100% de cumplimiento	27 de diciembre de 2022	María Gracia López Salcedo Joaquín López Abad	Oficio No. MINEDUC-CZ6-2022-00962-0F de 27 de diciembre de 2022, mediante el cual el Ministerio de Educación emitió la autorización requerida a los docentes para ejecución de formaciones en los colegios	
Elaboración del Módulo I (guía didáctica) por cada tema: ambiente, agua,	50% de cumplimiento	1 9 de diciembre de 2022	María Gracia López Salcedo Joaquín López Abad	Agenda Talleres	Se ha cumplido con la elaboración de la Guía para los temas de ambiente y agua. Posteriormente, acorde con la

energía y género.					disponibilidad económica y de personal capacitador se presentarán los temas de energía y género.
Ejecución de las formaciones .		24 de noviembre de 2022	María Gracia López Salcedo Joaquín López Abad	Registro de Asistencia y Fotográfico	Se llevó a cabo a manera de inducción y con el objetivo de obtener datos de interés por parte de los estudiantes, así como de coordinación y logística un primer taller para los estudiantes del bachillerato de la Unidad Educativa San Joaquín. Una vez que se cuente con la asistencia a la capacitación requerida por parte del Ministerio de Educación y se pueda ingresar a los colegios se cumplirá con el cronograma de ejecución de formaciones.
Autorización de ejecución	100% de cumplimiento	18 de enero de 2023	María Gracia López Salcedo	Carta Compromiso de	

de las formaciones por parte del Ministerio de Educación al personal capacitador.			Joaquín López Abad	Protección y No Vulneración a niños, niñas y adolescentes	
Solicitud de autorización de ejecución de las formaciones al Ministerio de Educación.	100% de cumplimiento	31 de enero de 2023	Andrés López Hidalgo	Solicitud de la Universidad del Azuay dirigida al Ministerio de Educación para que autorice acorde a sus competencias la ejecución de las formaciones por parte de los estudiantes de la Universidad, mediante Oficio No. 0038-23-D-FCT-UDA de 31 de enero de 2023	
Autorización de ejecución de las formaciones por parte del Ministerio de	100% de cumplimiento	22 febrero de 2023	Estudiantes de la Universidad del Azuay	Carta Compromiso de Protección y No Vulneración a niños, niñas y	

Educación a los estudiantes de la Universidad del Azuay.				adolescentes	
Ejecución de las formaciones	25% de cumplimiento	enero – marzo 2023	María Gracia López Salcedo Joaquín López Abad	Registro de Asistencia y Fotográfico	
Ejecución de las formaciones	25% de cumplimiento	abril – junio 2023	María Gracia López Salcedo Joaquín López Abad	Registro de Asistencia y Fotográfico	Se cumplió con el cronograma de ejecución de talleres para los estudiantes del bachillerato de la Unidad Educativa San Joaquín y la Unidad Educativa del Milenio Francisco Febres Cordero con el apoyo de los estudiantes de la Universidad del Azuay, llevando a cabo las formaciones en las temáticas de ambiente y agua acorde a los Módulos desarrollados. Se señala además que, una vez que se cuente con la

					suscripción de la propuesta del convenio de cooperación interinstitucional en análisis, acorde a los recursos a ser obtenidos se cumplirá con el cronograma de ejecución de formaciones en las demás instituciones faltantes y en todas las temáticas programadas.
--	--	--	--	--	--

3 VERIFICACIÓN DE RESULTADOS

3.1 Impacto Generado

- Impacto Social
- Impacto Científico
- Impacto Económico
- Impacto Político
- Otro Impacto

3.2 Descripción de Impacto Generado

Las comunidades de las parroquias de la cuenca del río Yanuncay, son beneficiadas por que los estudiantes de los colegios han ampliado sus conocimientos sobre las temáticas de ambiente y agua, lo cual tiene un impacto social al contar con herramientas técnicas y analíticas a ser puestas en práctica mediante proyectos y actividades socioambientales mejorando las buenas prácticas ambientales, el entorno y promoviendo la conservación de los recursos hídricos.

3.3 Indicadores de Impacto - Métodos/Criterios de Medición

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	Determinar el alcance de los aprendizajes requeridos en las temáticas de ambiente, agua, energía y género.	Cualitativo	Encuesta inicial de evaluación de conocimientos básicos en los temas a ser capacitados.
2	Adquirir conocimientos y desarrollo de destrezas en el área de capacitación en ambiente, agua, energía y género.	Cualitativo	Test de evaluación.

3.4 Resultados de los Indicadores de Impacto

- Estudiantes y docentes de los colegios de las parroquias de Baños, San Joaquín y Chaucha formados en temas de ambiente, agua, energía y género.

- Carga de los Módulos I de los temas de ambiente, agua, energía y género a través de guías didácticas en la plataforma de la Universidad del Azuay.

3.5 Matriz de verificación de indicadores de objetivos

Objetivo Específico	Indicador	Verificación		
		Resultado Planificado	Resultado Obtenido	Observaciones
- Definir el alcance y preparar las guías didácticas para la formación en los temas de ambiente, agua, energía y género respectivamente.	Encuestas de diagnóstico Planificación del Módulo I por cada temática.	Material didáctico de las capacitaciones del Módulo I por cada temática Módulo I por cada temática	Autorización por parte de las autoridades de los Colegios a efectuar las capacitaciones. Seguimiento de los trámites de autorización de ejecución de las capacitaciones por parte del Ministerio de Educación. Elaboración del Módulo I (guías didácticas/manuales/talleres, material) por cada temática: ambiente, agua.	Se efectuó la elaboración del Módulo 1 únicamente en las temáticas de ambiente y agua, ya que no se suscribió el convenio con las demás instituciones del Comité del río Yanuncay.
- Ejecutar las capacitaciones presenciales en los colegios de las parroquias de Chaucha, Baños y San Joaquín, impartiendo aprendizajes significativos en pos de generar en los estudiantes de Bachillerato conocimientos técnicos y prácticos relacionados al desarrollo social	Seguimiento de la aplicación del plan de capacitación en cada colegio acorde a las temáticas.	Cumplimiento de aplicación del plan de capacitación	Se cumplió con el cronograma de ejecución de talleres para los estudiantes del bachillerato de la Unidad Educativa San Joaquín y la Unidad Educativa del Milenio Francisco Febres Cordero con el apoyo de los estudiantes de la Universidad del Azuay, llevando a cabo las formaciones en las temáticas de ambiente y agua acorde a los Módulos desarrollados.	Se ejecutó el plan de capacitación únicamente en dos colegios debido a que no se suscribió el convenio con las demás instituciones del Comité del río Yanuncay.

y ambiental, apoyando además en la gestión de la protección de la Cuenca del Río Yanuncay.				
- Elaborar informe de resultados de la formación en los temas de ambiente, agua, energía y género.	Seguimiento de la aplicación del plan de capacitación en cada colegio acorde a las temáticas.	Cumplimiento de aplicación del plan de capacitación	Se presenta el presente informe final y se cuenta con los registros de asistencia de los estudiantes a los talleres de formación,	No se suscribió el convenio con las demás instituciones del Comité del río Yanuncay.

3.6 Resultados alcanzados / Productos obtenidos:

Se obtuvo los permisos del Ministerio de Educación para el ingreso a los colegios de la cuenca del Yanuncay, a través de la asistencia al taller para Protección y No Vulneración a niños, niñas y adolescentes, asimismo de las autoridades de los colegios.

Se cumplió con el cronograma de ejecución de talleres de capacitación para los estudiantes del bachillerato de la Unidad Educativa San Joaquín y la Unidad Educativa del Milenio Francisco Febres Cordero con el apoyo de los estudiantes de la Universidad del Azuay, llevando a cabo las formaciones en las temáticas de ambiente y agua acorde a los Módulos desarrollados.

Se señala además que, no se pudo ejecutar el cien por ciento del programa de formaciones en los seis colegios de la cuenca del río Yanuncay y en las temáticas planificadas debido a que el convenio específico de cooperación interinstitucional continúa en análisis para su suscripción por cuanto no se contó con los recursos económicos requeridos para el cumplimiento de los objetivos planteados.

RESUMEN EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO								
PRESUPUESTO REFERENCIAL			EGRESOS REALIZADOS					
N°	RUBROS	PRESUPUESTO	EGRESOS 2022	EGRESOS 2023	EGRESOS 2024	TOTAL EGRESOS	SALDO	% EJECUTADO
1	HONORARIOS	\$ 8.497,92	\$ 2.125,20	\$ 6.375,60	\$ 0,00	\$ 8.500,80	-\$ 2,88	100,03%
2	VIAJES TÉCNICOS	\$ 3.600,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3.600,00	0,00%
3	MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	-
4	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 240,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 240,00	0,00%
5	SUBCONTRATOS Y SERVICIOS	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 12.337,92	\$ 2.125,20	\$ 6.375,60	\$ 0,00	\$ 8.500,80	\$ 3.837,12	68,90%
COSTOS INDIRECTOS		\$ 3.084,48	\$ 531,30	\$ 1.593,90	\$ 0,00	\$ 2.125,20	\$ 959,28	68,90%
TOTAL EGRESOS		\$ 15.422,40	\$ 2.656,50	\$ 7.969,50	\$ 0,00	\$ 10.626,00	\$ 4.796,40	68,90%

4 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

El proyecto de formación se implementó en un 25% ejecutándose en los colegios de la cuenca del río Yanuncay, a los estudiantes del bachillerato de la Unidad Educativa San Joaquín y la Unidad Educativa del Milenio Francisco Febres Cordero, los cuales cuentan con conocimientos en las temáticas de ambiente y agua.

5.2 Recomendaciones

Continuar con las formaciones en los demás colegios de la cuenca del río Yanuncay para ampliar a los beneficiarios y continuar promoviendo el desarrollo socioambiental, a través de la suscripción de convenios específicos de cooperación interinstitucional.

6 ANEXOS

Anexo 1:

EVALUACIÓN A LOS ESTUDIANTES DEL PROYECTO							
<i>(Debe ser llenada por el docente responsable - evaluar a los estudiantes)</i>							
Nomenclatura empleada: Excelente = 5 Muy bien = 4 Bien = 3 Regular = 2 Mal = 1							
Valoración		5	4	3	2	1	Observaciones
Asistencia	La asistencia de los alumnos fue:	x					
Programación	Cumplimiento de las fechas programadas	x					
	Cumplimiento con los horarios programados	x					
	Disponibilidad de tiempo para desarrollar las actividades	x					
Nivel de satisfacción	Calidad de las actividades desarrolladas	x					
	Cumplimiento de sus necesidades o expectativas	x					
	Satisfacción de la organización con la implementación del proyecto.	x					
	Comportamiento de los alumnos	x					



Firma Director proyecto: _____

Anexo 2:

EVALUACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO							
(Debe ser llenada por el representante o directivo de la organización o institución beneficiaria del proyecto)							
Nomenclatura empleada: Excelente = 5 Muy bien = 4 Bien = 3 Regular = 2 Mal = 1							
Valoración		5	4	3	2	1	Observaciones
Asistencia	La asistencia fue:						
Programación	Cumplimiento de las fechas programadas						
	Cumplimiento con los horarios programados						
	Disponibilidad de tiempo para desarrollar las actividades						
Nivel de satisfacción	Calidad de las actividades desarrolladas						
	Cumplimiento de sus necesidades o expectativas						
	Satisfacción de la organización con la implementación del proyecto.						
	Comportamiento de los alumnos						

Nombre: _____

F: _____

Cargo: _____

Sello

Lugar y Fecha: _____


Anexo 3: Documentos que evidencia la entrega/socialización de los resultados del proyecto a los beneficiarios del mismo.

Anexo 4: Firmas de asistencia de los estudiantes participantes en el proyecto.

Anexo 5: Fotografías



Elaborado por: Ing Andrés López Hidalgo



Revisado por: Ing Pedro Crespo Vintimilla.

Fecha de Entrega: 18/12/2023