



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

INFORME N° 020 - 2024 – DIES-JVA-R.

SEÑORA : Dra. NORKA BELINDA CCORI TORO
DIRECTORA DE LA UGEL EL COLLAO

DEL : Lic. Bernardo Abad ANCHAPURI APAZA
DIRECTOR DE LA I.E. "JUAN VELASCO ALVARADO"- ROSACANI

ASUNTO : Informe detallado sobre las actividades realizadas por el Club de Ciencia y Tecnología – 2024

REFERENCIA : OFICIO MULTIPLE N° 226-2024-ME/DREP-UGELEC/D-AGP-ECyT-I

FECHA : C.P. Rosacani, 27 de diciembre del 2024.

Es muy grato dirigirme a Ud. para expresarle mi cordial saludo y a la vez informarle sobre las actividades realizadas por el Club de Ciencia y Tecnología "CIENCIA INNOVA" de la I.E. **JUAN VELASCO ALVARADO** de Rosacani, del ámbito de UGEL El Collao, durante el año escolar 2024, para el conocimiento de la especialista de Educación del Área de Ciencia y Tecnología, lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

El Club de Ciencias "CIENCIA INNOVA" de la IE Juan Velasco Alvarado, ha sido creado y reconocido en el presente año, en donde realizó diversas actividades orientadas a fomentar el interés, la vocación y las competencias científicas y tecnológicas en los estudiantes. Estas acciones se enmarcaron en función a los objetivos del CONCYTEC y el MINEDU, en donde se ha priorizado la participación de todos los estudiantes en el Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología "EUREKA 2024".

II. OBJETIVO GENERAL

Promover el desarrollo de competencias científicas y tecnológicas en los estudiantes del nivel secundario, basado en los lineamientos del Currículo Nacional con énfasis en la investigación, la experimentación y la alfabetización científica.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Impulsar la indagación científica y tecnológica para fomentar vocaciones en estas áreas.
2. Desarrollar proyectos innovadores que contribuyan a la solución de problemas locales y globales.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3. Facilitar espacios para el aprendizaje activo y la aplicación práctica de conocimientos científicos.

IV. INFORMACIÓN SOLICITADA

1. Nombre del Club de Ciencias:

Club de Ciencias "CIENCIA INNOVA". Participan estudiantes de los cinco grados del nivel secundario.

2. Temáticas abordadas:

- Investigación científica.
- Desarrollo tecnológico.
- Principales proyectos desarrollados:
 - Cálculo del carbono para el biohuerto familiar.
 - Contaminación ambiental y alternativas sostenibles.
 - Alimentos funcionales para combatir la anemia.
 - Beneficios de los paneles solares en los cultivos locales.
 - Creación de plásticos biodegradables.
 - Diseño y fabricación de prototipos: licuadoras artesanales y brazos hidráulicos.
 - Desarrollo de sesiones haciendo uso de la plataforma SCIENCE BITS.

3. Actividades realizadas:

- Talleres formativos en investigación y experimentación científica.
- Charlas de orientación y motivación hacia la ciencia y tecnología.
- Realización de la Feria Escolar de Ciencias (etapa interna).
- Participación en la etapa distrital del concurso EUREKA 2024 en Ilave.
- Implementación de proyectos de investigación en el contexto local.
- Desarrollo de las sesiones de aprendizaje haciendo uso de la plataforma SCIENCE BITS.

4. Participación estudiantil:

El club está integrado por los 26 estudiantes de la institución, quienes han mostrado un alto nivel de compromiso y motivación en las actividades realizadas.

5. Resultados obtenidos:

- Incremento del interés y la participación activa de los estudiantes en actividades científicas.



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Desarrollo de proyectos innovadores con impacto positivo en la comunidad educativa.
- Mejora de las habilidades de trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas en los estudiantes.
- Presentación destacada en la etapa distrital de EUREKA 2024.
- Sesiones de aprendizaje activas mediante la plataforma SCIENCE BITS.

6. Dificultades encontradas:

- Limitaciones iniciales debido a la falta de experiencia en actividades previas del club.
- Escasez de materiales y recursos tecnológicos, lo que generó la necesidad de adaptaciones y gestión de recursos alternativos.
- Infraestructura educativa limitada, dificultando la implementación de proyectos de mayor envergadura.
- Falta de internet para el uso de la plataforma SCIENCE BITS.

7. Recomendaciones:

- Consolidar y dar continuidad al Club de Ciencias en 2025, fortaleciendo las acciones realizadas.
- Incrementar la dotación de recursos tecnológicos y materiales específicos para el desarrollo de proyectos.
- Implementar un plan de capacitación constante para los estudiantes y asesores del club.
- Fortalecer alianzas con instituciones externas para obtener apoyo técnico y financiero.

I. CONCLUSIÓN

Las actividades realizadas por el Club de Ciencias "CIENCIA INNOVA" durante el 2024 han sido altamente significativas, permitiendo a los estudiantes explorar y desarrollar su potencial en el área científica y tecnológica. Los logros alcanzados reafirman la importancia de continuar con este tipo de iniciativas, promoviendo la excelencia académica y el impacto positivo en la comunidad.

Atentamente,



Lic. Bernardo Abad Anchapuri Apaza
DIRECTOR

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ANEXO

EXPERIMENTOS REALIZADOS



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

" LLUVIA DE COLORES "



" EL DISCO DE NEWTON "

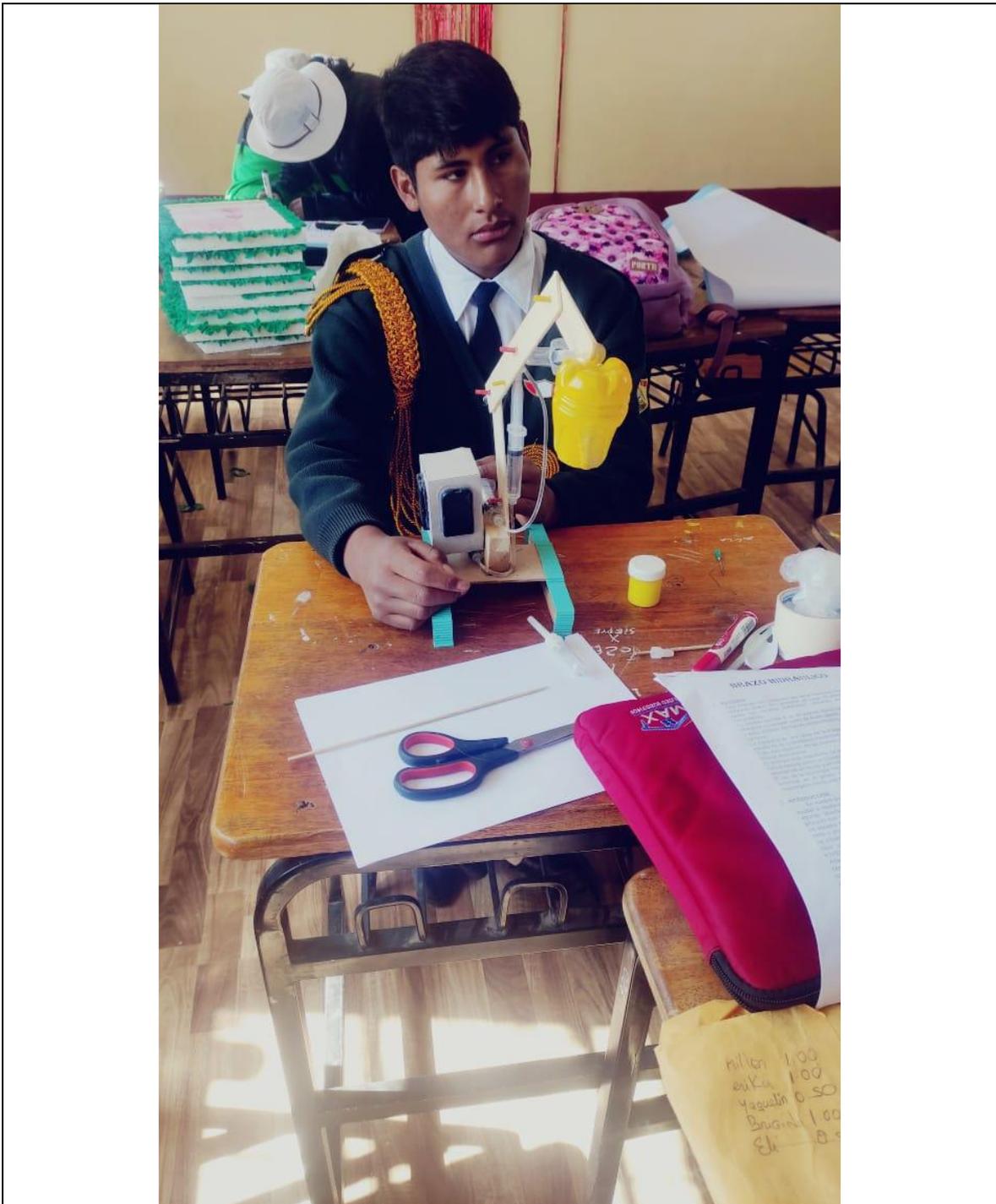




"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



PROYECTO SOSTENIBLE PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



CÁLCULO DEL CARBONO PARA EL BIOHUERTO FAMILIAR

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



REDMI NOTE 13

21/08/2024 13:02

FERIA ESCOLAR DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA "EUREKA 2024"



REDMI NOTE 13

21/08/2024 13:49

EXPOSICIÓN DEL PROTOTIPO: "ALIMENTOS DE LA ZONA PARA CONTRARESTAR LA ANEMIA"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



EXCAVADORA HIDRAULICA