

CAPTACIÓN DE AGUA LLUVIA PARA PROYECTO PORCINO



SABER - TRABAJO - PROGRESO

СЫВЕС - ЛЕУВУ'Ю - МОНКЕКО



ESTUDIANTES: BELKIS MORÁN.
PROFESORA ASESORA: CLARIBEL CANO

INTRODUCCIÓN

- **ES UNA NECESIDAD**
- **RESPONSABILIDAD DE PRODUCCIÓN**
- **DISMINUYE EL USO O EXPLOTACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS**
- **EL CAMBIO CLIMÁTICO AFECTA AL SECTOR AGROPECUARIO**
- **NUESTRO CENTRO EDUCATIVO CUENTA CON PROYECTO PORCINO CON ALTA DEMANDA DE AGUA DIARIAMENTE.**

OBJETIVO GENERAL

**DOTAR AL PROYECTO PORCINO DE
SUMINISTRO DE AGUA CONTINUA
NECESARIA PARA LLEVAR A CABO
TODAS LAS LABORES DIARIAS DE
MANTENIMIENTO DEL MISMO**


OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **BRINDAR UNA SEGURIDAD DE SUMINISTRO DE AGUA**
- **MEJORAR LA CALIDAD DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN**
- **MEJORAR LA HIGIENE DE CADA UNO DE LOS RECINTOS HABITUAL DE LOS ANIMALES**
- **CUMPLIR CON LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**



BENEFICIO

**ABASTECER DE AGUA AL PROYECTO DE PORCINO
PARA REALIZAR TODAS LAS LABORES DIARIAS DEL
MISMO.**



JUSTIFICACIÓN

- **SUPLIR LAS NECESIDADES DEL VITAL LÍQUIDO**
- **NUESTRO CENTRO EDUCATIVO SE CARACTERIZA POR LA PRESENCIA DE CONSTANTES LLUVIAS**
- **GARANTIZA LA HIGIENE DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN PORCINA**
- **FACILITA LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y ASEO DEL PROYECTO**
- **DISMINUIR EL USO DEL AGUA EXTRAÍDA DEL POZO DEL COLEGIO**

COSTO DE PRODUCCIÓN

Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Total
Tanque Triple Capa de 2500 lt.	1	350.00	350.00
Tubos de pvc 4" Calibre delgado	10	12.80	128.00
Tubos de pvc 2" Calibre delgado	4	8.75	35.00
Tubos de pvc 1/2" Calibre delgado	2	3.00	6.00
"T" de pvc de 4"	2	3.85	7.70
Codos de pvc de 4"	5	2.85	14.25
Codo de 45 de 2" (para el llorón)	1	0.75	0.75
Pegamento de pvc	3	2.50	7.50
Disco de corte 4 1/2"	1	1.50	1.50
Grifo de 1/2"	2	8.00	16.00
Silicón	1	2.00	2.00
Reducción 2" x 1/2"	2	0.75	1.50
Maya fina (yarda)	1/2	2.50	1.25
Tapón pvc de 4"	1	2.75	2.75
T reducción de 4" a 2"	1	2.25	2.25
Registro de 2"	2	11.15	22.30

COSTO DE PRODUCCIÓN

T de pvc de ½"	1	0.50	0.50
Tapón de ½"	1	0.25	0.25
Llave de Paso pvc de 2"	3	3.75	11.25
Uniones lisa de ½"	2	0.50	1.00
Manguera de 100 pies reforzada	1	80.00	80.00
Pistola para manguera	1	8.00	8.00
Codos con rosca de ½"	3	0.65	1.80
Codos sin rosca de ½"	3	0.60	1.80
Teflón	6	0.75	4.50
Bloques de 6"	20	0.75	15.00
Sacos de Cemento	6	10	60.00
Arena Fina	1 ½"	26.00	38.00
Piedra picada	1 ½"	25.00	37.50
Varilla de 3/8" " x 20	6	6.00	36.00
Varilla de ¼"	3	2.00	6.00
Segueta con arco	1	7.00	7.00
Alambre de refuerzo	4	1.25	5.00
Total			912.35

Observación: Área estimada de 13 x 24 metros

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SELECCIÓN	■	■										
PLANTEAMIENTO	■	■										
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD			■	■								
APROBACIÓN				■								
PRESUPUESTO Y ADQUISICIÓN					■							
ELABORACIÓN DEL PROYECTO ESCRITO					■							
INVESTIGACIÓN SOBRE EL MODELO					■	■						
PRESENTACIÓN DEL DISEÑO							■					
GESTIÓN DEL PRESUPUESTO					■	■	■					
ESTABLECIMIENTO							■	■				
PRUEBA DEL MODELO							■	■	■			
PRESENTACIÓN										■		

RESULTADOS ESPERADOS

- **BENEFICIOS AMIGABLES AL AMBIENTE**
- **MINIMIZAR EL USO DE AGUA DEL POZO DEL COLEGIO**
- **CONCIENTIZAR A TODA LA COMUNIDAD EDUCATIVA EN EL USO ADECUADO Y RACIONAL DEL VITAL LIQUIDO**
- **CAPACITAR A LA COMUNIDAD EN EL PROYECTO DE CAPTACIÓN DE AGUA ENTRE OTROS**

CONCLUSIONES

- **LA CAPTACIÓN DE AGUA SERÁ UNA GRAN NECESIDAD EN EL FUTURO.**
- **TRANSFORMA LA PERSPECTICA DE LA VIDA EN MUCHOS LUGARES**
- **AYUDA A DISMINUIR EL ALTO CONSUMO DE AGUA POTABLE**
- **BENEFICIOS ECONÓMICOS**

RECOMENDACIONES

- **CUIDAR LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL ENTORNO**
- **REFORESTAR ORILLAS DE RÍOS Y QUEBRADAS**
- **REFORESTAR ZONAS DESVASTADAS POR EL HOMBRE**
- **MANTENER LA VEGETACIÓN EN EL SUELO PARA EVITAR EROSIONES**
- **CAPACITARNOS EN EL TEMA DE USO Y CALIDAD DE AGUA**