



Forraje verde hidropónico (FVH)

“Producción de forraje verde hidropónico para la alimentación animal en zonas áridas de la provincia de Santa Elena”

Santa Elena – Ecuador, 2019



Nuestro equipo “FVH”



Cristhian Pozo Rosales

Vive en: Parroquia Colonche – provincia de Santa Elena – Ecuador.

Perfil

Hola, soy Cristhian Pozo, tengo 22 años, curso el último semestre de la carrera Ingeniería Agropecuaria en la Universidad Estatal Península de Santa Elena, tengo un bachillerato en Producción Agropecuaria en el Colegio Unidad Educativa San Marcos, tengo habilidades y conocimientos en la producción animal y agrícola. Manejo en informática (Word, power point y Excel) y manejo en programas indispensable en mi carrera (Autocad, civilcad, gestores de mapas), equipos topográficos (teodolito, nivel y mira) y manejo en laboratorios. Conocimiento en diferentes áreas pecuarias (enfermedades y vacunación).

Mi rol en el proyecto es el manejo del sistema de programación y manejo de las soluciones nutritivas para la alimentación del forraje hidropónico



Nilson Tómal Flores

Vive en: Parroquia Colonche- Provincia de Santa Elena – Ecuador.

Perfil

Hola, soy Nilson Tómal, tengo 23 años, curso el último semestre de la carrera Ingeniería Agropecuaria en la Universidad Estatal Península de Santa Elena, tengo un bachillerato en Administración de Empresa en el Colegio San Alberto Magno, tengo habilidades y conocimiento en contabilidad y en la producción animal y agrícola. Manejo en informática (Word, power point y Excel) y manejo en programas indispensable en mi carrera (Autocad, civilcad, gestores de mapas), equipos topográficos (teodolito, nivel y mira). Conocimiento de contabilidad básica (manejo de activos fijos, manejo de kardex, depreciaciones y vida útil de equipos, balance inicial, libro diario y balance de comprobación, entre otros.)

Mi rol en el equipo es la sanidad y manejo en las diferentes técnicas (desinfección) que se implementaran en la producción del forraje hidropónico.



Presupuesto del proyecto para un ciclo de 16 en un año

Costos para la producción del forraje verde hidropónico				
Descripción del producto	Unidad	Cantidad	V. unitario	V. Total
Costos para la producción del forraje verde hidropónico				
material biológico (costo variante)				
Maíz 1 ciclo	kg	156.00	\$0.65	\$101.40
Agua	L/DIA	108.00	\$0.60	\$64.40
Materiales complementarios				
Cloro	funda de 250 ml	15	\$0.60	\$9.00
Plásticos negro	m	10	\$1.50	\$15.00
Subtotal				\$189.80
Imprevistos 5%				\$9.49
Total				\$ 199.29
Costo del invernadero (costo fijo)				
Invernadero metálico				\$1,411.20
Instalación de riego				\$738.77
Mano de obra				\$500.00
Materiales y camas metálicas				\$7,237.36
Subtotal				\$9,887.33
Imprevistos 5%				\$494.37
Total				\$ 10,381.7
costo total del experimento				\$ 10,580.99