



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

TALLER ZONA DE INFLUENCIA

1.- ESCENARIO DE APLICACIÓN REAL

Las alcaldías de tres cantones de la **Provincia Asignada** le contrata a usted para que realice un análisis espacial de la ampliación de una zona forestada, para lo cual necesita conocer cuál será **la nueva área** total en hectáreas a reforestar de cada cantón y además conocer el **perímetro de esta nueva área** para cercarla con alambre de púas. Además:

- Las alcaldías no cuenta con shapes
- Simule el área forestada actualmente.
- Número de Arboles a adquirir por hectárea 120
- Precio de cada planta 0,50 dólar.
- Un rollo de alambre de púas permitirá cercar 100 metros.
- Precio de cada rollo de alambre de púas 150 dólares.

RESULTADOS

CANTON 1

Captura de Pantalla Nueva zona a reforestar Cantón 1

NUMERO DE HECTAREAS A REFORESTAR ES DE:
EL NUMERO TOTAL DE ARBOLES ES DE ARBOLES
PRESUPUESTO PARA ARBOLES: DOLARES

EL PERIMETRO A ASEGURAR CON ALAMBRE DE PUAS ES DE:
EL NUMERO TOTAL DE ROLLOS DE ALAMBRE DE PUAS SERIA:
PRESUPUESTO PARA CERCAR CON ALAMBRE DE PUAS ES DOLARES

LA ALCALDIA DEL **CANTON 1** NECESITA UN PROSUPUESTO GENERAL DE :

CANTON 2

Captura de Pantalla Nueva zona a reforestar Cantón 2

NUMERO DE HECTAREAS A REFORESTAR ES DE: [REDACTED]
EL NUMERO TOTAL DE ARBOLES ES DE [REDACTED] ARBOLES
PRESUPUESTO PARA ARBOLES: _____ DOLARES

EL PERIMETRO A ASEGURAR CON ALAMBRE DE PUAS ES DE: [REDACTED]
EL NUMERO TOTAL DE ROLLOS DE ALAMBRE DE PUAS SERIA: [REDACTED]
PRESUPUESTO PARA CERCAR CON ALAMBRE DE PUAS ES [REDACTED] DOLARES

LA ALCALDIA DEL **CANTON 1** NECESITA UN PROSUPUESTO GENERAL DE : [REDACTED]

CANTON 3

Captura de Pantalla Nueva zona a reforestar Cantón 3

NUMERO DE HECTAREAS A REFORESTAR ES DE: [REDACTED]
EL NUMERO TOTAL DE ARBOLES ES DE [REDACTED] ARBOLES
PRESUPUESTO PARA ARBOLES: _____ DOLARES

EL PERIMETRO A ASEGURAR CON ALAMBRE DE PUAS ES DE: [REDACTED]
EL NUMERO TOTAL DE ROLLOS DE ALAMBRE DE PUAS SERIA: [REDACTED]
PRESUPUESTO PARA CERCAR CON ALAMBRE DE PUAS ES [REDACTED] DOLARES

LA ALCALDIA DEL **CANTON 1** NECESITA UN PROSUPUESTO GENERAL DE : [REDACTED]

ENTREGABLES

- 1.- ESTE DOCUMENTO CON LOS RESULTADOS ESTABLECIDOS.
- 2.- SHAPES DE LA NUEVA ZONA A REFORESTAR DE CADA CANTON (EN UN SOLO ARCHIVO .RAR CON FORMATO APELLIDO_REFORESTADOS.RAR)

PROVINCIA ASIGNADA

CABEZAS	Tunguragua
CASTRO	Loja
CHACON	Cotopaxi
GUAMAN	Pichincha
MACHADO	Bolivar
OLEAS	Azuay
OROZCO	Cañar
PACHECO	Imbabura

SHAGÑAY	Manabi
TENE	Guayas