

UNIDAD 2

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

INTRODUCCIÓN

LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA ES UNO DE LOS FACTORES MÁS IMPORTANTES QUE INCIDEN EN EL DESARROLLO DE UNA REGIÓN, PERMITE QUE LAS FUENTES DE PRODUCCIÓN ABASTECAN LOS MERCADOS DE CONSUMO - GENERANDO MOVIMIENTO ECONÓMICO - A LO LARGO DE LA HISTORIA, LA PRODUCCIÓN AGRARIA Y SUS PRÁCTICAS HAN ESTADO MUY VARIADAS AL DESARROLLO DE LA HUMANIDAD SIRVIENDO A UNA FINALIDAD MUY CONCRETA: LA DE PROVEER SUFICIENTE ALIMENTO PARA MANTENER EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN. EN SENTIDO AMPLIO, LA AGROPECUARIA INCLUYE EL CULTIVO DEL SUELO, EL DESARROLLO Y RECOLECCIÓN DE LAS COSECHAS, LA CRIA Y DESARROLLO DE GANADO.

EN EL 90 % DE LOS BOLIVIANOS DEPENDEN DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, EMPLEA EL 21 % DE LA FUERZA LABORAL DEL PAÍS Y REPRESENTA EL 14.9% ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. EL SECTOR AGROPECUARIO ES EL PRINCIPAL EMPLEADOR DE MANO DE OBRA DEL PAÍS, PERO EXISTE UN SECTOR NUMEROSO DE PRODUCTORES PEQUEÑOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO Y LA PROVINCIA EXTREMA.

A NIVEL DE LA PROVINCIA MANIZO Y PARTICULARMENTE AL MUNICIPIO DE EL PUENTE PRESENTE EN SU AMBITO TERRITORIAL, UNA DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS, RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PECUARIA E INDUSTRIAL, LOS CULTIVOS MÁS IMPORTANTES SON: PAPA, PARA CONSUMO Y SEMILLA, AJÓ, DURAZNO, COMO FRUTA FRESCA Y DESHIDRATADA (PELÓN O MONOCHOCHE), NUES, CEBOLLA Y ZANAHORIA. CABA DISTRITO DEL MUNICIPIO, PRESENTA UNA ESPECIALIDAD PRODUCTIVA Y CONSTITUYE EL EJE ECONÓMICO DE LOS PRODUCTORES. LA PRODUCCIÓN ESTÁ ESTRECHAMENTE RELACIONADA CON LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, QUE DETERMINAN EN ALTA INSTANCIA, EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN. LA PRODUCCIÓN EN EL MUNICIPIO, ESTÁ BASADA EN LA FUERZA FAMILIAR, EN SUS HABILIDADES, DESTREZAS Y CONOCIMIENTOS TRADICIONALES.

JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

LA ADQUISICIÓN DE NUEVOS CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS Y CIENTÍFICOS MEDIANTE LA EDUCACIÓN AGROPECUARIA REPRESENTA UNA DE LAS MÁS IMPORTANTES PARA EMPEZAR A CAMBIAR LA BASE DE ESTA CADENA PRODUCTIVA, PARA LOGRAR UN DESARROLLO ECONÓMICO ACCELERADO Y ASÍ MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN RURAL.

LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA TRADICIONAL DEBE CAMBIAR, ESTO SE FUNDAMENTA EN QUE PARA MEJORAR LA CALIDAD EN LOS PRODUCTOS, SOLO SE LOGRARA SI LOS AGRICULTORES ADQUIEREN CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS QUE LES PERMITA UNA NUEVA VISIÓN PARA MEJORAR SU CAPACIDAD Y SU CALIDAD DE VIDA.

TAMBIÉN ES IMPORTANTE CONTAR CON UN CENTRO DE ACOPIO DONDE EXISTA TECNOLOGÍA APROPIADA PARA MANTENER Y GARANTIZAR LA CALIDAD DE ESTA PRODUCCIÓN.

LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA PARA UN CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO QUE CONTEMPLA LA CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN Y EL ACOPIO, AGRICULTA Y PECUARIO ACORDE A SUS NECESIDADES Y EXIGENCIAS TENDRÁ COMO RESULTADO IMPACTOS IMPORTANTES EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, CALIDAD Y CANTIDAD DE PRODUCTOS EN EL RUBRO, BENEFICIANDO NO SOLO AL SECTOR PRODUCTOR SINO TAMBIÉN AL SECTOR CONSUMIDOR DE LA REGIÓN Y SUS ÁREAS DE INFLUENCIA.

COMO PROYECTO ARQUITECTÓNICO, EXIGIRÁ QUE EL DISEÑO Y LA TECNOLOGÍA EMPLEADA TIENDAN AL DESARROLLO ACORDE A LAS ACTIVIDADES Y NO ATENTEN CONTRA ELAS, POR LO QUE SE DEBERÁN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS EN EL DISEÑO PARA BRINDAR UN RESULTADO MORFOLÓGICO, FUNCIONAL Y TECNOLÓGICO ACORDE AL USUARIO Y AL ENTORNO.

OBJETIVO GENERAL:

DISEÑAR UNA INFRAESTRUCTURA PARA UN "CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO" DE CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN Y ACOPIO AGROPECUARIO QUE SEA UN APOYATE IMPORTANTE PARA LA POBLACIÓN DE ISCATACHI Y SUS ALREDEDORES.

LOGRAR QUE LA POBLACIÓN ALCANCE UN BUEN NIVEL DE COMPETITIVIDAD EN LA CALIDAD DE SU PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, GARANTIZANDO SU SEGURIDAD ALIMENTARIA, LA CALIDAD DE PRODUCTOS EN EL MERCADO Y TOMANDO EN CUENTA LA IMPORTANCIA QUE ESTO REPRESENTA EN LA CADENA ESTRUCTURADA DE COMPLEJOS PRODUCTIVOS INTEGRALES.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

OTRAR DE UNA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LA DIMENSIÓN Y ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y DEL SISTEMA.

CREAR ESPACIOS FUNCIONALES, MORFOLÓGICOS Y TECNOLÓGICOS, SIN DEJAR DE LADO LA ADAPTACIÓN AL ENTORNO EN EL QUE SE VA A EMPLAZAR EL PROYECTO.

MEJORAR EL DESARROLLO HUMANO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, APOYANDO A LA EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN TÉCNICA DE LA POBLACIÓN INCREMENTANDO SU ECONOMÍA.

PROMOVER Y APOYAR LA SUSTENTABILIDAD Y EL DESARROLLO DE LOS CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS Y PRODUCTIVOS.

HIPOTESIS:

UN CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO DE CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN Y ACOPIO AGRÍCOLA Y PECUARIO CON UNA ADECUADA INFRAESTRUCTURA FUNCIONAL, MORFOLÓGICA Y AMBIENTAL EN ISCATACHI, QUE ATENDIENDO A LA FORMACIÓN TÉCNICA Y EL MEJORAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES RURALES, PERMITIENDO AMPLIAR LOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y MEJORANDO SU ACTIVIDAD PRODUCTIVA BENEFICIANDO NO SOLO A LA COMUNIDAD RECEPTORA, SINO TAMBIÉN A TODAS LAS COMUNIDADES QUE SE ENCUENTRAN EN SU ÁREA DE INFLUENCIA.

VISIÓN DEL PROYECTO:

EL CENTRO AGROPECUARIO SERÁ DE CARÁCTER PÁCIDO COMUNITARIO.

ATENDERÁ A TODOS LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD Y SUS ALREDEDORES, COMO UN CENTRO DE APOYO A LA PRODUCCIÓN CUYA FUNCIÓN ESPECÍFICA SERÁ DE APOYO A LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA Y GANADERA DE FORMA SISTEMÁTICA Y ORGANIZADA.

SU MISIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA SERÁ BRINDAR A LOS COMUNITARIOS LA OPORTUNIDAD DE CONTAR CON UN LUGAR DONDE PUEDAN APRENDER MEDIANTE TÉCNICAS Y PROGRAMAS AGROPECUARIOS YA EXISTENTES A NIVEL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL.

COMO SECTOR ARQUITECTÓNICO CON ÁREAS DE CAPACITACIÓN, ÁREAS PARA ENSEÑANZA, ÁREAS DE LABORATORIOS PARA INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN, ÁREA PARA PRÁCTICAS DE ESTUDIO, ÁREA DE CARGA, DESCARGA, CLASIFICACIÓN, SELECCIÓN Y EMBALAJE DE PRODUCTOS, ÁREA ADMINISTRATIVA, ÁREAS VERDES Y DE ESPARCIMIENTO, ÁREAS DESTINADAS AL ACOPIO, ÁREA DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS, VIVEROS, INVIERNEROS, PARCELES AL AIRE LIBRE, ÁREAS PARA CORRALES, CLÍNICA VETERINARIA, ETC.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

PROBLEMA

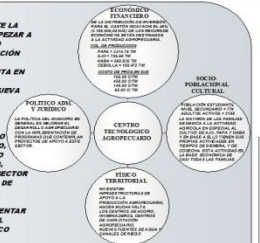
ISCATACHI AL IGUAL QUE LOS DEMÁS CANTONES DE LA PROVINCIA MANIZO Y DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA, CUENTA CON UN GRAN POTENCIAL AGROPECUARIO QUE NO ES APROVECHADO DE MANERA ÓPTIMA. SE CARACTERIZA POR SER UNA DE LAS ZONAS CON MAYORES CONDICIONES AGROECOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN ESPECIAL LA PAPA COMERCIAL, PAPA SEMILLA, EL AJÓ, HABA, LA CHANZA DE OYUNO.

ESTAS FAMILIAS CAMPESINAS PRODUCEN EMPÍRICAMENTE SUS PRODUCTOS, CONTINUAN SEMBRANDO A TEMPORAL CON CONOCIMIENTOS TRADICIONALES QUE PASAN DE GENERACIÓN EN GENERACIÓN.

LA PROBLEMÁTICA PRINCIPAL DE ESTOS PRODUCTORES PRODUCTORES, ES QUE NO TIENEN UN CONOCIMIENTO PROFUNDO DE CÓMO MEJORAR Y GARANTIZAR LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS, NO IMPLEMENTAN NUEVAS VARIEDADES, NO TIENEN UN CONOCIMIENTO AMPLIO DE CÓMO COMBATIR PLAGAS Y ENFERMEDADES, TAMPOCO CUENTAN CON LA TECNOLOGÍA NECESARIA PARA MEJORAR SU PRODUCCIÓN. OTRO ASPECTO FUNDAMENTAL ES LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA COMO SER SILO, ACOPIO PARA PODER GUARDAR TODA LA PRODUCCIÓN EXISTENTE. TAMBIÉN QUE EXISTA UNA MEJOR REGULACIÓN EN LOS PRECIOS AGROPECUARIOS.

LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA DEL CAMPESINO SE VE EN LA NECESIDAD DE VENDER SUS PRODUCTOS A PRECIOS MUY BAJOS. ESTO OCASIONA QUE SE REDUZCA LA POSIBILIDAD DE AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y TAMBIÉN LA DE MEJORAR SUS INGRESOS ECONÓMICOS.

LA SOLUCIÓN DE ESTE PROBLEMA SE DARÁ A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA APROPIADA DE CAPACITACIÓN, ACOPIO E INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA CON UNA TECNOLOGÍA ADECUADA QUE CONTRIBUYA A MEJORAR Y AMPLIAR LOS CONOCIMIENTOS, SERÁ EL PUNTO DE PARTIDA PARA CAMBIAR LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA POBLACIÓN.



INTRODUCCIÓN:

EL SIGUIENTE MARCO TEÓRICO TRATARÁ DE ANALIZAR TODOS LOS COMPONENTES QUE ENLACEA, BENEFICIA Y LAS INSTANCIAS QUE AFECTAN AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARTICULARES EN EL AMBITO AGROPECUARIO. ADemás PODEREMOS ENLACEAR LOS CONCEPTOS NECESARIOS PARA PODER ENTENDER LAS DEFINICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA DESTINADA PARA ACOPIO, CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA.

LOS MODELOS A ANALIZAR EN ESTA UNIDAD NOS TIENEN QUE SERVIR COMO EJEMPLO PARA PODER EMPLAZAR Y DESARROLLAR NUESTRO PROYECTO.

CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA:

CULTIVOS AGRÍCOLAS

ESTE NÚCLEO ESTÁ CONSTITUIDO POR UNO O VARIOS AGRICULTORES, INDIVIDUALES O ASOCIADOS EN UNIDADES BÁSICAS DE PRODUCCIÓN, A QUIENES SE TIENE QUE CAPACITAR EN TEMAS CULTURALES EN GENERAL, ES DECIR, DESDE LA SELECCIÓN DE SEMILLAS, CUIDADO, PREPARACIÓN DEL TERRENO, SISTEMAS DE RIEGO, CUIDADO Y MANEJO, COSECHA, SELECCIÓN, ENLACE, ALMACENAJE Y PREPARACIÓN DEL PRODUCTO PARA LA ENTREGA AL SIGUIENTE NÚCLEO QUE ES EL DE ACOPIO.

-CRIANZA DE GANADO A ESTOS PRODUCTORES PECUARIOS DE LES CAPACITAN, EN EL CONOCIMIENTO Y SELECCIÓN DE RAZAS, VENTAJAS COMERCIALES, MAYOR DESARROLLO DE ACUERDO A LOS CLIMAS Y MICROCLIMAS DE SU HABITAD, CUIDADOS PRIMARIOS, SANIDAD, USO Y MANEJO DE UTENSILIOS, ALIMENTACIÓN ADECUADA PARA LOGRAR UN OPTIMO DESARROLLO, MANEJO EN GENERAL, TIPO DE ESTABLOS, JAULAS, RETES, COBERTOS, PERIÓDOS DE EMPADRE, PERIÓDOS DE SACA, ESQUEMA, ETC. DE ACUERDO A LA LÍNEA QUE CORRESPONDA A LA RED, INCURRIENDO FUNDAMENTAMENTE EN LA MAYOR PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD EN FUNCIÓN DEL LOGRO DE LA MEJOR RENTABILIDAD Y ALTA CALIDAD DE LOS EJEMPLARES, FINALIZANDO SU TAREA CON LA PREPARACIÓN Y ASÍ ESTABLECIENDO A LOS CENTROS DE ACOPIO O NÚCLEOS DE ACOPIO.

CONTROLES DE ACOPIO ENCARGADOS DE RECOLECTAR Y CONCENTRAR LOS RESULTADOS DE LOS CULTIVOS O CRIANZAS EN LOS PERIÓDOS DE COSECHA O DE SACA, DE LOS PRINCIPALES LUGARES DE PRODUCCIÓN, CON LO QUE SE LOGRA EVITAR PRINCIPALMENTE LA MIGRACIÓN, EVITANDO DE ESTA MANERA EL ABANDONO DE LOS POBLADORES AGRÍCOLAS O PECUARIOS DE SUS LUGARES DE ORIGEN, ANIMANDOLOS UN DESPORDICHO NECESARIO DE TIEMPO EN OBTENER Y COLOCAR SUS PRODUCTOS EN EL MERCADO, CONCENTRANDO LOS PRODUCTOS EN ALMACENES ESPECIALMENTE CONSTRUÍDOS, EN LOS QUE SE SELECCIONAN Y EMBACAN PARA SU ENVÍO A LOS MERCADOS, CENTROS DE PROCESAMIENTO O BENEFICIO, CENTROS ARTESANALES, INDUSTRIALES O MERCADO EXTERIOR SEGÚN SEA EL CASO.

-CAPACITACIÓN: SON CONTROLES DE ENSEÑANZA ESPECIALIZADA, DONDE SE IMPARTE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y DE ASESORAMIENTO A LAS PERSONAS PARA DESEMPEÑAR LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA CON OPTIMOS RESULTADOS.

INVESTIGACIÓN: PROFUNDIZAR EL ESTUDIO DE MANERA SISTEMÁTICA, ORGANIZADA Y OBJETIVA DE UNA DETERMINADA ESPECIE O VARIEDAD DE PRODUCTO YA SEAN AGRÍCOLAS, PECUARIOS, ETC.

-VETERINARIA: CIENCIA Y ARTE DE PREVENIR Y CURAR LAS ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES INVIERNEROS. SON CONSTRUCCIONES REMEDIAS CUARENTAS CON MATERIALES TRANSPARENTES EN SU INTERIOR SE MANTIENEN UN CLIMA ARTIFICIAL, SON UTILIZADOS PARA PROTEGER A LOS CULTIVOS DE LOS PENSAMIENTOS NATURALES Y GARANTIZAR UNA BUENA PRODUCCIÓN VIVERO. SON GALPONES ABIERTOS DONDE SE ALMACENAN LOS PLANTINES PARA DESPUÉS TRASLADARLOS A SU PROPIO LUGAR DE CULTIVO.

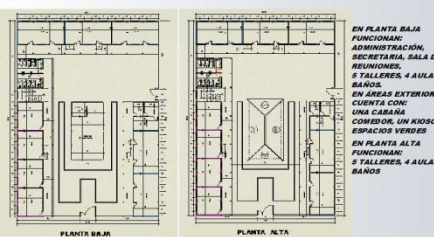
ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA: RAMA DE LA ZOOLOGÍA QUE TRATA DE LOS INSECTOS PERJUDICIALES PARA LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA.

BOTÁNICA AGRÍCOLA: CIENCIA QUE TRATA DE LAS PLANTAS Y EL ARTE QUE ENSEÑA EL CULTIVO DE LA TIERRA.

GENÉTICA AGRARIA: PARTE DE LA BIOLÓGÍA QUE TRATA DE LOS PROBLEMAS GENÉTICOS HEREDITARIOS.

ANÁLISIS DE MODELOS REALES

CENTRO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN YESERA



UNIDAD 3

MARCO TEÓRICO

ANÁLISIS DE MODELOS REALES CENTRO INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN APLICADOS AL CULTIVO INTENSIVO DE TECNOLOGÍA AVANZADA "CIFACITA" MURCIA ESPAÑA



FUNCIÓN: FUNCIONALMENTE EL ÁREA ADMINISTRATIVA, LAS ÁULAS DE ENSEÑANZA, EL ÁREA DE EXPOSICIÓN SE ENCUENTRAN EN EL PRIMER BLOQUE DEBIDO A LA CERCANÍA DE LA VÍA PRINCIPAL Y PARA MAYOR FACILIDAD DE ACCESO DE LAS PERSONAS, SEGUIDO SE ENCUENTRAN LOS INVIERNEROS Y DESPUÉS DE ELLOS LOS ESPACIOS AL AIRE LIBRE QUE CUENTAN CON UN ATAQUE DE AGUA AL CENTRO DE ESTOS PARA QUE SEA MÁS FÁCIL LA REPARTICIÓN DE AGUA PARA RIEGO.

TECNOLOGÍA: PARA LOS INVIERNEROS PREDOMINAN LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS CON POLICARBONATO, VENTILADORES, COLCHÓN HÚMEDO, MALLAS ROJAS, SISTEMA DE FERTILIZACIÓN EQUIPO, MESA DE ALUMINO, DE 80 CM. DE ALTURA, PARA PONER LAS BANDEJAS DE SIEMBRILLA SIEMBRAS SE HACE EN GENERAL EN SUBSTRATO ORGÁNICO CON VERMICULITA.

ESPACIO: -48.000 M2 DE PARCELAS DE ENSAYO AL AIRE LIBRE. -6.000 M2 DE PARCELAS DE ENSAYO EN INVIERNERO. -4.000 M2 DE EXPOSICIÓN, DESPACHOS Y OPTIMAS, ÁULAS Y SALAS DE REUNIÓN, CABLES Y EQUIPAMIENTO GENERAL, JARDINES Y PASEOS, ETC.

-SUPERFICIE TOTAL DE OCUPACIÓN: 5,8 HAS. -VENTILADORES DE EXTRACCIÓN DE AIRE. -PANTALLAS DE SOMBRER Y PANTALLAS TÉRMICAS. -VENTILACIÓN CENTRAL. -FERTILIZACIÓN DE LIQUIDOS. -ZONAS: (TEMPERATURA, RADICACIÓN Y HUMEDAD RELATIVA). -CONTROLADORES CLIMÁTICOS.

AIRE LIBRE: -8.000 M2 DE SUPERFICIE, SECTORIZADOS EN PARCELAS DE 1.000 Y 2.000 M2. -SERRALISE DE 6.000 M2. -3 DEPÓSITOS DE GAS NATURAL DE 13.000 LITROS. -DEPÓSITO DE CO2. -APARCAMIENTO DE 1.400 M2. -ZONAS A-ARROJADAS. -OTRAS INSTALACIONES.

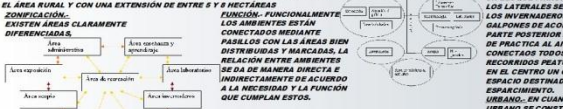
-ÁULAS DE FORMACIÓN Y PROMOCIÓN DE 600 M2. -DESPACHOS (DIRECCIÓN, RECEPCIÓN, DEPARTAMENTO TÉCNICO, COMERCIAL, ADMINISTRACIÓN Y SALA DE JUNTAS). -TELÉFONO, FAX, INTERNET Y PÁGINA WEB. -CABLES AUTOMÁTICOS DE RIEGO (AGUA Y NUTRIENTES). -OCUPAN UNA SUPERFICIE DE 175 M2. -CALDERA DE CALEFACCIÓN. -ÁREA DE REGULACIÓN Y RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE 100 M2. -ALMACÉN DE ADO NUTRIENTES, ALMACÉN DE FITOSANITARIOS Y ALMACÉN DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS.



FUNCIÓN: ESTA COMPUESTO POR UNA SOLA PLANTA RECTANGULAR DONDE SE UBICA UN ÁREA PARA CAMIONES Y DEPÓSITOS DE LIMPIEZA.

FORMA: SU MORFOLOGÍA ES SENCILLA UN CUERPO PERFECTO CON PUEBLOS ABERTURAS.

TECNOLOGÍA: SUS ESTANTERAS SON METÁLICAS, CON ESTACIÓN TRIPALIDA PARA QUE FUNCIONE LOS CONJUNTOS DE ESPACIAL.- SE ENCUENTRA COMO UN ELEMENTO AISLADO.



ESPACIAL: LOS ESPACIOS ESTARÁN CONFORMADOS POR UN BLOQUE PRINCIPAL, EN LOS LATERALES SE UBICARÁN LOS INVIERNEROS, LOS GALPONES DE ACOPIO Y EN LA PARTE POSTERIOR LAS ÁREAS DE PRÁCTICA AL AIRE LIBRE CONECTADOS TODOS POR RECORRIDOS PEATONALES, Y EN EL CENTRO UN GRAN ESPACIO DESTINADO AL APARCAMIENTO.

URBANO: EN CUANTO A LO URBANÍSTICO CONSTITUIRÁ EN UN GRAN CENTRO DE ATENCIÓN Y ATTRACCIÓN CONTRIBUYENDO AL CENTRO POBLADO MAS IMPORTANTE COMO ES ISCATACHI SE CONFORMARÁ COMO PARTE DE ESTE ENTORNO SIN ALTERAR O ROMPER CON EL.

TECNOLOGÍA: EN LAS CUBIERTAS DE LOS INVIERNEROS Y LOS ACOPIOS SE PUEDEN APLICAR ESTRUCTURAS METÁLICAS CON CABLES ARRIADOS, POLI CARBONATO O POLETILENO. TAMBIÉN SE UTILIZA LA LOZA COMO CUBIERTA.

MORFOLOGÍA: LA MORFOLOGÍA ESTÁ COMPUESTA POR VOLUMENES Puros, CURVOS Y RECTOS. LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS SERÁN EMPLEADAS ESPECIALMENTE PARA EL ÁREA DE ACOPIO, EL ÁREA DE EXPOSICIÓN Y LOS INVIERNEROS. PARA LAS DEMÁS ÁREAS SE EMPLEARÁN MATERIALES COMO LA LADRILLO, PIEDRA.

PROYECTO DE GRADO
DOCENTE:
 ARO TANIA FONTES

UNIVERSITARIA:
 YOLANDA NORMA GARAY MARANGANO

PROYECTO:
 CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO (ISCATACHI)

CARACTER:
 INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE GRADO

UNIDAD 2 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

INTRODUCCIÓN

LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA ES UNA DE LAS FACTORES MAS IMPORTANTES QUE INCIDEN EN EL DESARROLLO DE UNA REGION. PERMITE QUE LAS FUENTES DE PRODUCCION ABASTECAN LOS MERCADOS DE CONSUMO, GENERANDO MOVIMIENTO ECONOMICO A LO LARGO DE LA HISTORIA, LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y SUS PRACTICAS HAN ESTADO MUY LIGADAS AL DESARROLLO DE LA HUMANIDAD SIRVIENDO A UNA FINALIDAD MUY CONCRETA: LA DE PROPORCIONAR ALIMENTO PARA MANTENER EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION. EN SENTIDO AMPLIO, LA AGROPECUARIA INCLUYE EL CULTIVO DEL SUELO, EL DESARROLLO Y RECOLECCION DE LAS CEREALAS, LA CRIA Y DESARROLLO DE GANADO.

CADA UNO DE LOS SECTORES DEPENDE DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, EMPLEA EL 10% DE LA FUERZA LABORAL DEL PAIS Y REPRESENTA EL 14.5% ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO. EL SECTOR AGROPECUARIO ES EL PRINCIPAL EMPLEADOR DE MANO DE OBRA DEL PAIS PERO EXISTE UN SEGMENTO NUMEROSO DE PRODUCTORES PRODUCTORES AGRICOLAS POR EL MINUTUO Y LA POBREZA EXTREMA.

A NIVEL DE LA PROVINCIA MUÑOZ, PARTICULARMENTE AL MUNICIPIO EN EL PUENTE PRESENTA EN SU AMBITO TERRITORIAL UNA DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES ECONOMICAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCION AGROPECUARIA, PECUARIA E INDUSTRIAL. LOS CULTIVOS MAS IMPORTANTES SON: PAPA, PARA CONSUMO Y SEMILLA, AJUO, DURAZNO, CUSCO, FRUTA FRESCA Y DESHIGRADA (PELON Y BONDOLICHINO), NUEZ, CEREAL Y LA ZANAHORIA. CADA DISTRITO DEL MUNICIPIO PRESENTA UNA ESPECIALIDAD PRODUCTIVA Y CONSTITUYE EL EJE ECONOMICO DE LOS PRODUCTORES. LA PRODUCCION ESTA ESTRECHAMENTE RELACIONADA CON LAS CONDICIONES CLIMATICAS, QUE DETERMINAN EN ULTIMA INSTANCIA, EL VOLUMEN DE PRODUCCION. LA PRODUCCION EN EL MUNICIPIO, ESTA BASADA EN LA FUERZA HUMANA, EN SUS HABILIDADES, DESTREZAS Y CONOCIMIENTOS TRADICIONALES.

JUSTIFICACION DEL TEMA

LA ADQUISICION DE NUEVOS CONOCIMIENTOS TECNICOS Y CIENTIFICOS MEDIANTE LA LANCAJON AGROPECUARIA, AGROPECUARIA TRADICIONAL PARA CAMBIAR LA BASE DE ESTA CADENA PRODUCTIVA, PARA LOGRAR UN DESARROLLO ECONOMICO ACCELERADO Y ASÍ MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACION RURAL. LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA TRADICIONAL DEBE CAMBIAR, ESTO SE FUNDAMENTA EN QUE PARA MEJORAR LA CALIDAD EN LOS PRODUCTOS, SOLO SE LOGRARA SI LOS AGRICULTORES ADQUIEREN CONOCIMIENTOS TECNICOS QUE LES PERMITA UNA NUEVA VISION PARA MEJORAR SU CAPACIDAD Y SU CALIDAD DE VIDA. TAMBIEN ES IMPORTANTE CONTAR CON UN CENTRO DE ACOPIO DONDE EXISTA TECNOLOGIA APROPIADA PARA MANTENER Y GARANTIZAR LA CALIDAD DE ESTA PRODUCCION. LA IMPLEMENTACION DE UNA INFRAESTRUCTURA PARA UN CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO QUE CONTEMPLA LA CAPACITACION, INVESTIGACION Y EL ACOPIO, AGROPECUARIA Y PECUARIA ACORDE A SUS NECESIDADES Y EXISTENCIAS TENDRA COMO RESULTADO IMPACTOS IMPORTANTES EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS, CALIDAD Y CANTIDAD DE PRODUCTOS EN EL RURAL, BENEFICIANDO NO SOLO AL SECTOR PRODUCTOR SINO TAMBIEN AL SECTOR CONSUMIDOR DE LA REGION Y SUS AREAS DE INFLUENCIA. COMO PROYECTO ARQUITECTONICO, EXHIBIR QUE EL DISEÑO Y LA TECNOLOGIA EMPLEADA ATENDAN AL DESARROLLO ADECUADO DE LAS ACTIVIDADES Y NO ATENTAR CONTRA ELAS, POR LO QUE SE DEBERAN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS EN EL DISEÑO PARA ADECUAR UN RESULTADO MORFOLOGICO, FUNCIONAL Y TECNOLÓGICO ADECUADO AL URBANISMO Y AL ENTORNO.

OBJETIVO GENERAL:

DISEÑAR UNA INFRAESTRUCTURA PARA UN "CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO" DE CAPACITACION, INVESTIGACION Y ACOPIO AGROPECUARIO QUE SEA UN APOYO SIGNIFICATIVO PARA LA POBLACION DE ISLAY Y SUS ALREDORES. LOGRAR QUE LA POBLACION CONSIGA UN BUEN NIVEL DE COMPETITIVIDAD EN LA CALIDAD DE SU PRODUCCION AGROPECUARIA, GARANTIZANDO SU SEGURIDAD ALIMENTARIA, LA CALIDAD DE PRODUCTOS EN EL MERCADO Y TOMANDO EN CUENTA LA IMPORTANCIA QUE ESTO REPRESENTA EN LA CADENA ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS PRODUCTIVOS INTEGRALES.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

-DISEÑAR UNA INFRAESTRUCTURA FIRME EN LA DIMENSION Y ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA POBLACION Y DEL SISTEMA. -CREAR ESPACIOS FUNCIONALES, MORFOLOGICOS Y TECNOLÓGICOS, SIN DEJAR DE LADO LA ADAPTACION AL ENTORNO EN EL QUE SE VA A EMPLAZAR EL PROYECTO. -MEJORAR EL DESARROLLO HUMANO MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE ESTA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, APOYANDO A LA EDUCACION Y CAPACITACION TECNICA DE LA POBLACION INCIDENTANDO SU ECONOMIA. -PROMOVER Y APOYAR LA ACTUALIZACION Y EL DESARROLLO DE LOS CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS Y PRODUCTIVOS.

HIPOTESIS:

UN CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO DE CAPACITACION, INVESTIGACION Y ACOPIO AGROPECUARIA Y PECUARIA CON UNA ADECUADA INFRAESTRUCTURA FUNCIONAL, MORFOLOGICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTAL EN ISLAY, QUE ATENDA A LA FORMACION TECNICA Y EL MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, PERMITIENDO AMPLIAR LOS CONOCIMIENTOS TECNICOS Y AGROPECUARIOS, PERMITIENDO BENEFICIAR NO SOLO A LA COMUNIDAD RECEPTORA, SINO TAMBIEN A TODAS LAS COMUNIDADES QUE SE ENCUENTRAN EN SU AREA DE INFLUENCIA.

VISION DEL PROYECTO:

EL CENTRO AGROPECUARIO SERA DE CARÁCTER PÚBLICO COMUNITARIO. ATENDERÁ A TODOS LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD Y SUS ALREDORES, COMO UN CENTRO DE APOYO A LA PRODUCCION CUYA FUNCION ESPECIFICA SERA DE APOYO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA Y GANADERA DE FORMA SISTEMATICA Y ORGANIZADA. SU MISIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA SERA BRINDAR A LOS CONSUMIDORES LA OPORTUNIDAD DE CONSUMIR PRODUCTOS DE CALIDAD, APRENDER MEDIANTE TECNICA Y PROGRAMAS AGROPECUARIOS YA EXISTENTES A NIVEL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL. COMO MEDIO PARA ATENDER A LOS CONSUMIDORES DE CALIDAD DE CAPACITACION PARA LA EMPLEABILIDAD, AREAS DE LABORATORIOS PARA INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION, AREA PARA PRACTICA DE ESTUDIO, AREA DE CARGA, DESCARGA, CLASIFICACION, SELECCION Y EMBALAJE DE PRODUCTOS, AREA ADMINISTRATIVA, AREAS VERDES Y DE ESPARCIMIENTO, AREAS DESTINADAS AL ACOPIO, AREA DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS, VEHICULOS, INVERNADEROS, PARCELAS AL AIRE LIBRE, AREAS PARA CORRALES, CLINICA VETERINARIA, ETC.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

EXISTE EN EL VALLE QUE LOS DEMAS CANTONES DE LA PROVINCIA MUÑOZ Y DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA, CUENTA CON UN GRAN POTENCIAL AGROPECUARIO QUE NO ES APROVECHADO DE MANERA OPTIMA. SE CARACTERIZA POR SER UNA DE LAS ZONAS CON MAS BUENAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA EN ESPECIAL LA PAPA COMERCIAL, PARA SEMILLA, EL AJUO, PARA LA CRUZ DE OVINOS.

ESTAS FAMILIAS CAMPESINAS PRODUCEN EMPIRICAMENTE SUS PRODUCTOS, CONTINUAN SEMBRANDO A TEMPORAL, CON CONOCIMIENTOS TRADICIONALES QUE NO VAN DE GENERACION EN GENERACION.

LA PROBLEMÁTICA PRINCIPAL DE ESTOS PEQUEÑOS PRODUCTORES, ES QUE NO TIENEN UN CONOCIMIENTO PROFUNDO DE COMO MEJORAR Y GARANTIZAR LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS, NO BIEN IDENTIFICAN NUEVAS VARIETADES, NO TIENEN UN CONOCIMIENTO AMPLIO DE COMO COMBATIR PLAGAS Y ENFERMEDADES, TAMPOCO CUENTAN CON LA TECNOLOGIA APROPIADA PARA MEJORAR SU PRODUCCION, OTRO ASPECTO FUNDAMENTAL ES LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA COMO SER BUELOS, ACOPIOS PARA PODER GUARDAR TODA LA PRODUCCION EXCEPCIONARIA HASTA QUE EXISTA UNA MEJOR ESPERACION EN LOS PRECIOS AGROPECUARIOS.

A FALTA DE INFRAESTRUCTURA DEL CAMPESINO SE VE EN LA NECESIDAD DE VENDER SUS PRODUCTOS A PRECIOS MUY BAJOS. ESTO OCASIONA QUE SE REDUZCA LA POSIBILIDAD DE AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y TAMBIEN LA DE MEJORAR SUS INGRESOS ECONOMICOS. LA SOLUCION DE ESTE PROBLEMA DEBERA A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION DE UNA INFRAESTRUCTURA APROPIADA DE CAPACITACION, ACOPIO E INVESTIGACION AGROPECUARIA CON UNA TECNOLOGIA ADECUADA QUE CONTRIBUYA A MEJORAR Y AMPLIAR LOS CONOCIMIENTOS, SERA EL PUNTO DE PARTIDA PARA CAMBIAR LA SITUACION ACTUAL DE LA POBLACION.

INTRODUCCIÓN:

EL INGENIERO MARCO TEÓRICO TRATARÁ DE ANALIZAR TODOS LOS COMPONENTES QUE ENVOLVA, BENEFICIA Y LAS INSTANCIAS QUE AFECTAN AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARTICULARES EN EL AMBITO AGROPECUARIO. ADICIONALMENTE PODREMOS EXPLICAR LOS CONCEPTOS NECESARIOS PARA PODER ENTENDER LAS FUNCIONES DE LA INFRAESTRUCTURA DESTINADA PARA ACOPIO, CAPACITACION E INVESTIGACION AGROPECUARIA. LOS MODELOS A ANALIZAR EN ESTA UNIDAD NOS TIENEN QUE SERVIR COMO EJEMPLO PARA PODER EMPLAZAR Y DESARROLLAR NUESTRO PROYECTO.

CONCEPTUALIZACION DEL TEMA:

CULTIVOS AGRICOLAS. ESTE NUCLEO ESTÁ CONSTITUIDO POR UNO O VARIOS AGRICULTORES, INDIVIDUALES O ASOCIADOS EN UNIDADES BASADAS DE PRODUCCION, A QUIENES SE TIENE QUE CAPACITAR EN TEMAS CUYALES EN GENERAL, ES DECIR, SOBRE LA SELECCION DE SEMILLAS, CUIDADO, PREPARACION DEL TERRENO, SISTEMAS DE RIEGO, CUIDADO Y MANEJO, COSECHA, SELECCION, ENLAJES, ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DEL PRODUCTO PARA LA ENTREGA AL INDIVIDUO NUCLEO QUE ES EL DE ACOPIO.

CRANES DE GANADO A ESTOS PRODUCTORES PECUARIOS SE LES CAPACITA EN EL CONOCIMIENTO Y SELECCION DE RAZAS, VENTAJAS COMERCIALES, MAYOR DESARROLLO DE ACORDO A LOS CLIMAS Y MICROCLIMAS DE SU HABITAD, CUIDADOS REPRODUCTIVOS, MANEJO Y MANEJO DE UTILERIAS, ALIMENTACION ADECUADA PARA LOGRAR UN OPTIMO DESARROLLO, MANEJO EN GENERAL, TIPO DE ESTABLOS, JUEGOS, COBERTURAS, PERIODOS DE ESPERAR, PERIODOS DE SACO, ETC., DE ACORDO A LA LINEA QUE CORRESPONDA A LA FED. INCIENDO FUNDAMENTALMENTE EN LA MAYOR PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD EN FUNCION DEL LOGRO DE LA MEJOR RENTABILIDAD Y ALTA CALIDAD DE LOS EMPLEADOS, FINALIZANDO SU TAREA CON LA IMPLEMENTACION Y ABASTECIMIENTO A LOS CENTROS DE ACOPIO O NUCLEOS DE ACOPIO.

CENTROS DE ACOPIO ENCARGADOS DE RECOLECTAR Y CONCENTRAR LOS RESULTADOS DE LOS CULTIVOS O CRANES EN LOS PERIODOS DE COSECHA O DE SACO, DE LOS PROPIOS LUGARES DE PRODUCCION, CON LO QUE SE LOGRA EVITAR PRINCIPALMENTE LA HEDICACION, EVITANDO DE ESTA MANERA EL ABANDONO DE LOS PRODUCTORES AGRICOLAS O PECUARIOS DE SUS LUGARES DE ORIGEN, AHORRANDOSE UN DESPERDICIO INNECESARIO DE TIEMPO EN OBTENER Y COLOCAR SUS PRODUCTOS EN EL MERCADO, CONCENTRANDO LOS PRODUCTOS EN ALMACENES ESPECIALMENTE CONSTRUIDOS, EN LOS QUE SE SELECCIONAN Y EMPLAZAN PARA SU ENVIO A LOS MERCADOS, CENTROS DE PROCESAMIENTO O BENEFICIO, CENTROS ARTESANALES, INDUSTRIALES O MERCADOS EXTERIORS SEGUN SEA EL CASO.

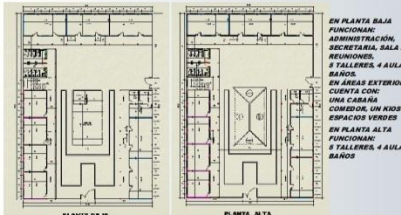
LA CAPACITACION: SON CENTROS DE ENSEÑANZA ESPECIALIZADA, DONDE SE IMPARTEN CONOCIMIENTOS TECNICOS Y DE ABASTECIMIENTO A LAS PERSONAS PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA CON OPTIMOS RESULTADOS. INVESTIGACION: ABASTECIMIENTO DEL ENTORNO DE MANERA SISTEMATICA, ORGANIZADA Y OBJETIVA DE UNA DETERMINADA ESPECIE O VARIEDAD DE PRODUCTO YA SEAN AGRICOLAS, PECUARIOS, ETC. VETERINARIA: CIENCIA Y ARTE DE PREVENIR Y CURAR LAS ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES DOMESTICOS, SON CONSTRUCCIONES SEMIABERTAS CUBIERTAS CON MATERIALES TRANSPARENTES EN SU INTERIO PARA MANTENER UN CLIMA ARTIFICIAL, SON UTILIZADOS PARA PROTEGER A LOS CULTIVOS DE LOS PERJUDICIALES NATURALES Y GARANTIZAR UNA BUENA PRODUCCION.

VIVERO: SON GALPONES ABIERTOS DONDE SE ALMACIAN LOS PLANTINES PARA DESPUES TRASLADARLOS A SU PROPIO LUGAR DE CULTIVO. ENTOMOLOGIA AGRICOLA: RAMA DE LA ZOOLOGIA QUE TRATA DE LOS INSECTOS PERJUDICIALES PARA LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA. BOTANICA AGRICOLA: CIENCIA QUE TRATA DE LAS PLANTAS Y EL ARTE QUE ENSEÑA EL CULTIVO DE LA TIERRA.

GENETICA AGRARIA: PARTE DE LA BIOLOGIA QUE TRATA DE LOS PROBLEMAS GENETICOS HEREDITARIOS.

ANÁLISIS DE MODELOS REALES

CENTRO DE PRODUCCION AGRICOLA EN YESERA



UNIDAD 3 MARCO TEÓRICO

ANÁLISIS DE MODELOS REALES CENTRO INVESTIGACION Y FORMACION APLICADOS AL CULTIVO INTENSIVO DE TECNOLOGIA ABANZADA "CIFACITA" MURCIA ESPAÑA



ESPAÑOL: -48.000 M2 PARCELAS DE ENSAYO AL AIRE LIBRE. -4.000 M2 DE PARCELAS DE ENSAYO EN INVERNADERO. -4.000 M2 DE EXPOSICION, DEMOSTRACION Y OTICINAS, AULAS Y SALAS DE REUNION, CABLES Y EQUIPAMIENTO GENERAL, JARDINES Y AJARACIMIENTO, ETC. -SUPERFICIE TOTAL DE OCUPACION: 58 HAS. -VENTILADORES DE EXTRACCION DE AIRE. -PANTALLAS DE SOMBRO Y PANTALLAS TERMICAS. -VENTILADORES CENTRALES. -REUTILIZACION DE LIXIVIADOS. -ZONAS TEMPERATURALES, RADIAZION Y HUMEDAD RELATIVA. -CONTROLADORES CLIMATICOS. -AIRE LIBRE. -65.000 M2 DE SUPERFICIE, SECTORIZADOS EN PARCELAS DE 1.000 Y 2.000 M2. -DEPOSITO DE GAS NATURAL DE 15.000 LITROS. -APARCAMIENTO DE 1.200 M2. -ZONAS AJARACIDAS. -OTRAS INSTALACIONES. -ZONA DE EXPOSICION Y PROMOCION DE 800 M2. -AULAS DE FORMACION DE 70 M2. -DESMACHOS DIRECCION, RECEPCION, DEPARTAMENTO TECNICO, COMERCIAL, ADMINISTRACION Y SALA DE JUNTAS. -TELEFONO, FAX, INTERNET Y PAGINA WEB. -OCUPAN UNA SUPERFICIE DE 178 M2. -CALLEJA DE CALIFICACION. -CALISE DE REGULACION Y RECOLECCION DE AGUA PLUVIAL DE 100 M2. -ALMACEN DE AGRO NUTRIENTES, ALMACEN DE FITOSANITARIOS Y ALMACEN DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS.



FUNCION: ESTÁ COMPUESTO POR UNA SOLA PLANTA RECTANGULAR DONDE SE UNICA UN AREA PARA BAÑOS Y VESTIBULOS Y DEPOSITOS DE LIMPIEZA. FORMA: SU MORFOLOGIA ES RECTANGULAR UN CUPO PERFECTO CON PEQUEÑAS ABERTURAS TECHNICAS A LOS ALADOS. TECNOLÓGICO: SUS ESTANCIAS SON METALICAS, CON ESTACION TRIPULADA PARA QUE FUNCIONE LOS CONSOLETEROS ESPACIAL: SE ENCUENTRA COMO UN ELEMENTO AISLADO.



CONCLUSION DE LOS MODELOS

CONTEXTO: SE DEBE PREVER LAS CARACTERISTICAS OPTIMAS DE TERRENO DEBEN SER APTOS PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA, TOMANDO EN CUENTA LA CERCANIA QUE ESTE DEBE TENER A UNA FUENTE DE AGUA, TAMBIEN ES IMPORTANTE LA ACESIBILIDAD AL SITIO. EN LOS MODELOS ANALIZADOS LA MAYORIA DE ENCONTRARON EMPLAZADOS EN EL AREA RURAL Y CON UNA EXTENSION DE ENTRE 5 Y 8 HECTAREAS.

FUNCION: FUNDAMENTALMENTE LOS AMBIENTES ESTAN CONECTADOS MEDIANTE PASADISOS CON LAS AREAS BIEN DISTRIBUIDAS Y MARCADAS. LA RELACION ENTRE AMBIENTES SE DA DE MANERA DIRECTA E INDIRECTAMENTE DE ACORDO A LA NECESIDAD Y LA FUNCION QUE CUMPLAN ESTOS.

TECNOLÓGICO: EN LAS CURBISTAS DE LOS INVERNADEROS Y LOS ACOPIOS SE PUEDEN APLICAR ESTRUCTURAS METALICAS CON CABLES ANTICORROSION, PUNTO CUBIERTO O POLIESTER. TAMBIEN SE UTILIZA LA LOZA COMO CUBIERTA. LA MORFOLOGIA ESTÁ COMPUESTA POR LAS ESTRUCTURAS METALICAS REAR EMPLEADAS ESPECIALMENTE PARA EL AREA DE ACOPIO, EL AREA DE EXPOSICION Y LOS INVERNADEROS. PARA LAS DEMAS AREAS SE EMPLEAN MATERIALES COMO LAMBRILLO, PIEDRA.



PROYECTO DE GRADO

DOCENTE: ARO. TANIA FONTES

UNIVERSITARIA: YOLANDA NORMA GARAY MARANGANO

PROYECTO: CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO (ISLAYACHI)

CARACTER: INTRODUCCION AL PROYECTO DE GRADO



EL CRUCE DE ISCATYANI SE ENCUENTRA EN UN LUGAR ESTRATÉGICO ADIEMAS DE CONSTITUIRSE COMO EL CENTRO PRINCIPAL DE LA ZONA ALTA, POR CONTRARIARSE UNA ZONA CON CARACTERÍSTICAS DE PRODUCCIÓN SOBRE TODO AGRÍCOLA, EL CULTIVO DE PAPA Y AJÍ ES EL ÚLTIMO SIENDO EXPORTADO AL MERCADO INTERNACIONAL, Y EN MENOR CANTIDAD GANADO ESTABLECIENDO UN PASEO PARA LA VISITA DE LOS TURISTAS, LA ZONA ALTA ES UN PUEBLO CON POCOS HABITANTES QUE TIENEN DERECHO Y QUE REQUIEREN DE UN APOYO A LA PRINCIPAL ACTIVIDAD GENERADORA DE SUS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SUSTENTAR, ADIEMAS DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA, LA ECONOMÍA LOCAL, EL APOYO DE LOS PRODUCTORES QUE TAMBIÉN SERÁN BENEFICIADOS DE MANERA DIRECTA. OTRO ASPECTO IMPORTANTE ES LA INEXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURAS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN, EN ESTE SECTOR, POR ESTAR LEJOS DEL SITIO IDEAL PARA LA REALIZACIÓN DE UN PROYECTO QUE ENLACE CALIFICACIÓN, INVERSIÓN Y APOYO PARA EL SECTOR AGROPECUARIO, CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO.

EL CRECIMIENTO DE LA MANCHA URBANA SE
DIO A LOS LADOS DE LAS VÍAS PRINCIPALES
QUE ATAVIESAN AL CENTRO POBLADO DE ISCAYACHI
DÁNDOLE UNA CARACTERÍSTICA PROPIA.

LA ESTRUCTURA URBANA QUE SE PUEDE
APRECIAR EN ESTE PUEBLO ES DE FORMA
LINEAL Y CON UNA EXPANSIÓN AL LARGO
DE TRES VÍAS: LA CALLE TARIJA, LA CALLE
POTOSÍ Y LA CALLE VILLAZÓN, QUE DIVIDEN
EN FORMA DE "Y" AL CENTRO POBLADO,
LA APERTURA DE CALLES Y ACCESOS
SECUNDARIOS SE DIERON Y SE ESTÁN
DANDO EN FUNCIÓN A ESTAS VÍAS PRINCIPALES.
LA TOPOGRAFÍA TAMBIÉN DEFINE
LA FORMA DE LA ESTRUCTURA URBANA
DEBIDO A QUE SE ENCUENTRA EN UNA PLANICIE
RODADA POR MONTAÑAS.

DENOMINADA ZONA ALTA ANIDA TIENE UNCLIMA DE SEMIARIDO A FRIO LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 11.3°C CON MAXIMAS DE 15.3°C EN LOS MESES CALIENTES Y MINIMAS DE 7.3°C EN LOS MESES FRIOS EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE INVIERNO ABRA A SEPTIEMBRE QUE CORRESPONDEN TAMBIEN A LA SIEMBRA DE MAIZ

EL PAISAJE GEOMORFOLÓGICO ESTA CONFORMADO POR:

- LAS ALTURAS SECAS
- LAS LACUNAS
- LAS CORDILLERAS
- LAS PANTANOS
- LAS TIERRAS BAYAS
- LAS TIERRAS SALINAS
- LAS TIERRAS DE LAVAS
- LAS TIERRAS DE LUTITAS
- LAS TIERRAS DE ARENISCAS
- LAS TIERRAS DE LIMONLITAS Y LLUVIAS BUS LAS ALTITUDES VARIAN ENTRE 3800 Y 4800 metros

GEOLÓGICAMENTE PERTENECE A UNA LANURA PLUVIAL PRESENTE UNA TOPOGRAFIA RELATIVAMENTE POCO POCO ESCARPADA AL BORDE DEL RIO QUE ATAVIESA CERCA DEL PUEBLO.

LOS SIETE PREDICANTES SON DE SUERTE O A NORD OESTE.
EL ALOJAMIENTO EN LA CASA DE ESTE OESTE
LA HINDOORRETA ESTÁ COMPUESTA POR LAS ALFENTES DEL, HO TOMAYO QUE NO
CON MUCHO CALOR EN LA CUBIERTA, POR EL PUEBLO SUS AMOYOS
DE SE CONVERTIRON EN LOS VERTEDEROS DE TODAS LAS AGUAS SERVIDAS Y
BARRICA, FUE MENCIONAR QUE EL SITOBA AL CANTILLANILLO SANTARIO DESDE
SUS ALFENTES, POR LA CUBIERTA, EL MENCIONANTE EXISTEN
CAPTACIONES DE AGUA PARA LA DISTRIBUCION MEDIANTE CANALES DE RIEGO POR
ESTAS SE OCUPAN EN LA DISTRIBUCION DE LA MONTAÑA.

LA VEGETACION EXISTENTE EN LA
EN LUGAR ES BUI ERICA DE PINDO,
OBRERAR, ALGUNAS HOJAS DE
SAUCE, LORONON, ALANO ALMI, PIVOS,
PENCAS, EN ALGUNAS ACERAS DENTRO
DE LAS TIENDAS Y EN LA PLAZA
PRINCIPAL, LA VEGETACION BAJA
ESTA COMPUESTA POR
CATTUS, PALAS Y ARMUOS SECOS,
OSTO ERINDO A LOS PUERTOS POR
QUE SE PRESENTA

**1.-VIAS DE PRIMER ORDEN : ESTA COMPUESTA POR TRES VIAS:
CALLE TARJIA, CALLE VILLAZON Y LA CALLE POTOSI SON LAS VIAS**

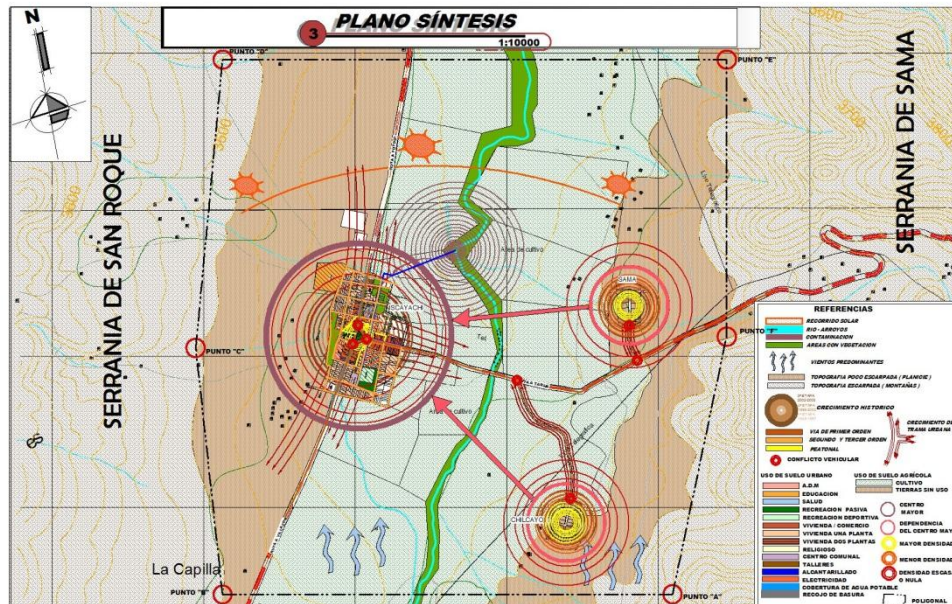
LAS CALLES POTDZI, VILLAZÓN, Y PARTE DE LA CALLE TARIJUA ESTÁN ASFALTADAS. EL RESTO, AL MUYAL, SON LAS DEMÁS CALLES Y ACERAS SON DE TIERRA Y SE ENCUENTRAN EN MUY MAL ESTADO

LA FALTA DE UN BUEN TRATAMIENTO PAISAJÍSTICO EN AVENIDAS, CALLES Y



NO EXISTEN LINEAS DE MICRO NI TAXIS, PARA EL TRASLADO DE LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA Y EL COLEGIO DESDE EL CRUCE DE ISLAYACHI HASTA CHICLAYO Y SANA EXISTE EL TRANSPORTE ESCOLAR. PARA EL TRASLADO DESDE ESTA COMUNIDAD A LA CIUDAD DE TARIJA Y A OTRAS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO EXISTEN MICROS QUE PRESTAN SERVICIO DIA POR MEDIO, EL PASO DE LAS FLOTAS QUE VAN DESDE TARIJA Y VIENEN DEL NORTE ES DIARIO EN LAS MAÑANAS Y EN LAS TARDES, NO EXISTEN PARADAS NI TERMINALES INTERPROVINCIALES.





DIAGNOSTICO "URBANO"	
PROBLEMATICA	CONSECUENCIAS
1. TRAMA URBANA	1. SECTOR CONTAMINADO POR ACTIVIDADES DE ALTA DENSIDAD QUE SE DESARROLLAN EN EL CENTRO DEL PUEBLO, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.
2. SERVICIOS URBANOS	2. SERVICIOS URBANOS LIMITADOS, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.
3. CONTAMINACION DEL AGUA Y DEL AIRE	3. CONTAMINACION DEL AGUA Y DEL AIRE, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.
4. USO DEL SUELO	4. USO DEL SUELO INADECUADO, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.
5. SERVICIOS BÁSICOS	5. SERVICIOS BÁSICOS LIMITADOS, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.
6. INFRAESTRUCTURA	6. INFRAESTRUCTURA LIMITADA, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.
7. VIVIENDA	7. VIVIENDA LIMITADA, LO QUE HA DETERMINADO LA CONTAMINACION DEL AIRE Y LA CONTAMINACION DEL AGUA.

POLÍTICO ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

PROBLEMATICA:	POLITICAS CORRECTIVAS:
LA DIVISION POLITICA DE DOS PUEBLOS QUE FORMAN PARTE DEL DISTRITO DE SAMA NO ES BIEN DEFINIDA. NO EXISTE COORDINACION ENTRE EL CORREGIMIENTO MAYOR Y LA SUB-ALCALDIA. SE ENCONTRA BAJO LA LEY ORGANICA DE MUNICIPALIDADES 2009 Y LA LEY DE PARTICIPACION POPULAR 1997 PERO ESTAS NO SE CUMPLEN COMO DEBERIA SER EN TODA LA ZONA. EXISTEN ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES MEDIANTE SINDICATOS APARAS, APROVECHANDO EL QUE NO FUNCIONAN CORRECTAMENTE. NO EXISTEN NORMAS INTERNAS PARA LA PLANIFICACION URBANA Y RURAL. NO EXISTEN NORMAS PARA UNO DE RIEGO. NO SE CUMPLEN LAS LEYES DEL MEDIO AMBIENTE.	DEFINIR LIMITES ADMINISTRATIVOS ENTRE COMUNIDADES QUE EXISTEN GOBERNABILIDAD Y COORDINACION ENTRE LA SUB-ALCALDIA Y EL CORREGIMIENTO MAYOR Y LAS OTAS. SE DEBE CUMPLIR LAS LEYES Y NORMATIVAS ESTABLECIDAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE TODO LO QUE ELLO IMPLICA, ADMINISTRACION DE RECURSOS ECONOMICOS, REALIZACION DE PROYECTOS EN BENEFICIO DE LA SOCIEDAD CIVIL, ETC. SE DEBE CAPACITAR A LA POBLACION CAMPESINA PARA PODER REALIZAR TANTOS LOS MANEJOS ADMINISTRATIVOS ADHES DE CONTAR CON UN REGLAMENTO INTERNO QUE REGULE LA CORRECTA ADMINISTRACION PARA PODER DESARROLLAR BIEN SU LABOR. SE DEBE ESTABLECER NORMATIVAS Y REGLAMENTOS INTERIORS EN CADA COMUNIDAD PARA REGULAR EL DESARROLLO URBANO Y RURAL. INICIAR CON PUENTES CANTONALES DE DINERO A QUIEN INCUMPLA CON LAS LEYES DEL MEDIO AMBIENTE.

ECONÓMICO FINANCIERO

PROBLEMATICA:	POLITICAS CORRECTIVAS:
LOS RECURSOS PUBLICOS NO SON BIEN ADMINISTRADOS, NO SE INVIERTEN EN FORMA CORRECTA. LA META DIRECTIVA DE LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES NO MANEJAN DE FORMA CORRECTA LOS RECURSOS ECONOMICOS QUE SE GENERAN EN ESTAS ACTIVIDADES, CREANDO DESCONFIANZA Y PERDIDA DE CREDIBILIDAD EN ESTA FORMA DE TRABAJO. NO EXISTE UN BANCO O ALUNA ENTIDAD FINANCIERA DONDE SE PUEDA REALIZAR LOS MOVIMIENTOS ECONOMICOS NECESARIOS Y DONDE LA POBLACION TENGA OPCION A DEPOSITAR SUS AHORROS, LOGRAR CREDITOS, TENER MAYOR CAPITAL PARA INVERTIR TANTOS ESTOS PROBLEMAS ECONOMICOS GENERAN LA MIGRACION Y POR LO TANTO LA PERDIDA DE CAPITAL, HAYENDO QUE SE VAN EN BUSCA DE MEJORES CONDICIONES DE VIDA SUMANDOSE CADA VEZ MAS A LOS CENTROS POBLADOS MAYORES OCASIONANDO DESDESELUJOS.	LOS RECURSOS ECONOMICOS DEBEN SER BIEN ADMINISTRADOS E INVERTIDOS EN PROYECTOS QUE SEAN SOSTENIBLES. SE DEBE CAPACITAR A LOS ENCARGADOS DEL MANEJO ECONOMICO EN CADA ASOCIACION PARA REALIZAR EL MANEJO ECONOMICO CORRECTO DE SUS RECURSOS Y ASÍ CONSEGUIR A LA VEZ SER SUJETOS DE CREDITO DONDE LAS ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS PUEDAN INVERTIR. DEBE EXISTIR UNA ENTIDAD FINANCIERA QUE REGULE LOS MOVIMIENTOS ECONOMICOS.

SOCIO - POBLACIONAL CULTURAL

PROBLEMATICA:	POLITICAS CORRECTIVAS:
LA CANTIDAD DE POBLACION EN CADA PUEBLO ES MUY BAJA EN EL CRUCE DE BOYACHI 292 HAB., SAMA 264 HAB., CONCLUYENDO 556 HAB. LA FALTA DE CONOCIMIENTOS TECNICOS Y CIENTIFICOS PARA MANEJAR LA CALIDAD Y CANTIDAD DE SU PRODUCCION AGROPECUARIA Y PECUARIA. LOS PROBLEMAS ECONOMICOS Y LOS MALOS MANEJOS ADMINISTRATIVOS QUE SE REALIZAN EN LAS GESTIONES DE CADA META DIRECTIVA DENTRO DE LAS ASOCIACIONES COMUNALES GENERAN MALAS RELACIONES EN LA POBLACION, CREANDO TENSIONES Y DISTANCIAMIENTOS ENTRE LOS DIFERENTES COMUNIDADES. NO CUENTAN CON MUCHAS ACTIVIDADES CULTURALES POR LO QUE NO SE DA LA CONVIVENCIA DEBIDA ENTRE LA SOCIEDAD DEL PUEBLO, LAS CARACTERISTICAS DEL LUGAR ES EL REFLEJO DE COMO SON SUS HABITANTES (DESCONOCIDOS, NO MUY INDEPENDIENTES, INTROSPECTIVOS, POCO EDUCADOS Y NO DISPUESTOS A COLABORAR O AYUDAR A QUIEN NO CONOZCAN, ETC). NO EXISTE UNA INTERFERENCIA MUNICIPAL QUE SE ENCARGE DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS DE CONSUMO QUE SE OFRECEN A LA VENTA.	REALIZAR CONEXIONES MAS DIRECTAS ENTRE ESTAS COMUNIDADES COORDINAR ACTIVIDADES EN CADA UNA DE ELAS PARA QUE HAYA UNA MEJOR CONVIVENCIA ENTRE LOS COMUNARIOS Y ASÍ CONSEGUIR UNA MEJOR RELACION DE VECINOS. CAPACITAR A LA POBLACION DE ESTAS COMUNIDADES PARA LOGRAR UN MEJOR DESARROLLO EN CUANTO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA. COORDINAR ACCIONES EN CONJUNTO, COMO FERIAS, EXPOSICIONES, PARA QUE SE DESARROLLEN O GUEREN MAS ACTIVIDADES QUE CONTRIBUYAN NO SOLO A LA CONVIVENCIA Y AL TRABAJO COMUNITARIO SINO TAMBIEN A LA ECONOMIA. CAMBIA LA IMAGEN PRECOSA DE EL PUEBLO PARA DESPUES CAMBIAR LA IMAGEN DE LOS HABITANTES. NORMAL LAS ACTIVIDADES COMERCIALES QUE SE DAN DENTRO DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES, COMO SER VENTA DE COMIDAS, PRODUCTOS, ETC.

FÍSICO - TERRITORIAL

PROBLEMATICA:	POLITICAS CORRECTIVAS:
LA ASQUERIA, EL EFECTO DE ESTAS SON DIVERSAS PARA LA AGRICULTURA Y GANADERIA. RELIAS, GRANDEZAS, SON FRECUENTES, LAS POSIBILIDADES DE OCURRENCIA DE CASAS TIENEN ALGUNOS, EN CASOS DE PERIODOS MENORES, COMBINACIONES DE ESTAS OCASIONAN PERIODOS MAYORES AL 50% DE LA PRODUCCION EN EL MUNICIPIO. POR LO GENERAL LAS REACCIONES SE DIRIGEN A COMPENSAR LOS EFECTOS DEL AGUA, LO QUE HA DETERMINADO A DEFENSA CIVIL O INSTITUCIONES. EL AGUA ES ESCASA Y SU UTILIZACION ACTUAL ESTA EN SU LIMITE MAXIMO, QUE YA ES INSUFICIENTE EL RECURSO PARA LA DEMANDA ACTUAL, LAS RESERVAS DE TIERNAS CULTIVABLES, TIENE ESTRECHA RELACION CON LA DISPONIBILIDAD DE AGUA, YA QUE LA HABILITACION DE TIERNAS CULTIVABLES DEPENDE DEL RIEGO. LOS RECURSOS ENERGETICOS, ESPECIALMENTE LEÑA YA EN ALGUNAS ES LIMITADO.	REALIZAR PROYECTOS DESTINADOS A PREVENIR LAS INCURSIONES CLIMATICAS COMO DISTRIBUCION DE MALLAS ANTIGRAVIZO, CARRAS, ETC. IMPLEMENTAR SISTEMAS TECNOLÓGICOS PARA DETECTAR A TIEMPO LAS DEFECTAS. REFORZAR LAS PRACTICAS QUE PERMITEN ADMINISTRAR LAS INCURSIONES DEL TIEMPO A PARTIR DEL USO DE VARIETADES APROPIADAS A LA TEMPORALIDAD. OBSERVACIONES DEL CLIMA Y OTAS. IMPLEMENTAR NUEVOS PUENTES PARA CABLES DE RIEGO. FORNECION DE TODAS LAS COMUNIDADES.

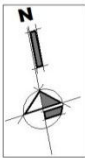
PROYECTO DE GRADO

DOCENTE:
ARQ. TANIA FONTES

UNIVERSITARIA:
YOLANDA NORMA GARAY MARANGANO

PROYECTO:
CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO (ISCAYACHI)

CARACTER:
ANÁLISIS URBANO



RADIO URBANO:
LÍMITE FÍSICO
- NORTE: QUERRADA SAN ROQUE
Y QUERRADA DE EL PUESTO
- SUR: LA COMUNIDAD DE LA CAPILLA
- ESTE: SERRANÍA DE SAMA
- OESTE: SERRANÍA DE SAN ROQUE

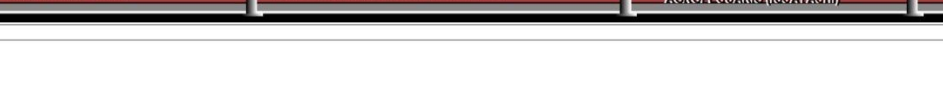
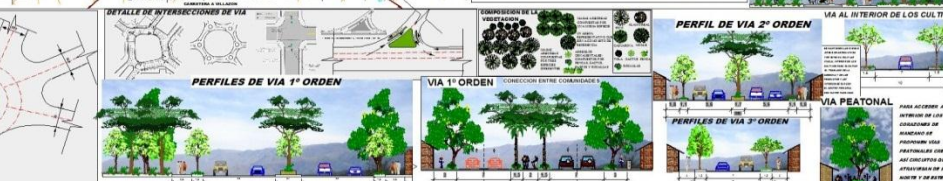
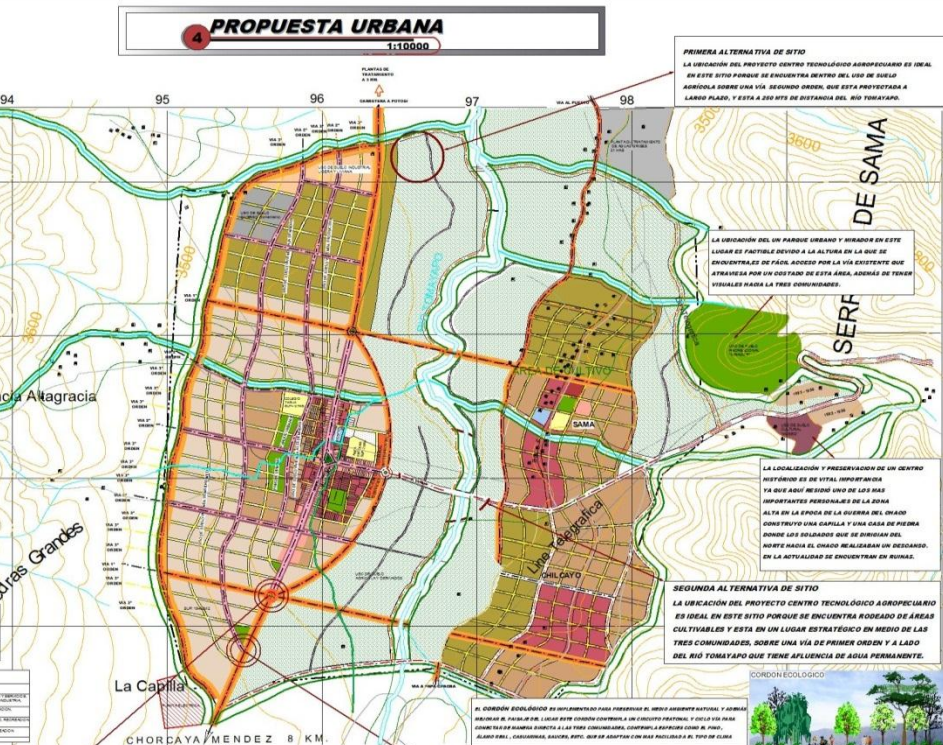
SERVICIOS BÁSICOS
LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE ALGANTAYILARDO SE ENCONTRABA A UNA DISTANCIA DE 2 KM. AL NOROCCIDENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAMA DONDE SE ENCUENTRA EL ACTUAL DEPÓSITO DE MATERIALES DEL SANEAMIENTO DE LA QUE SE DESARROLLA LAS REDES DE ALGANTAYILARDO SANTIAGO, AGUAS ORDES, PLUVIAL, RED ELÉCTRICA, AGUA POTABLE, GAS, TELÉFONO, FIBRA ÓPTICA TENIENDO EL TENDIDO DE LA RED INTERIORE SOBRE LAS VÍAS DE 1° Y 2° ORDEN DE LAS CUALES SE DISTRIBUYERÁN AL INTERIOR DE LAS DEMÁS VÍAS DE TERCER ORDEN.
EL RECOLECTOR DEL CARRO BAÑERO SERÁ POR TODAS LAS VÍAS QUE SE DIRIGEN AL MUNICIPIO DE ALGANTAYILARDO MANTENIENDO POR TODO EL MUNICIPIO.

USO DE SUELO HABITACIONAL
PUEDE CONSERVARSE POR TRES TIPOLOGÍAS: URBANA, RESIDENCIAL, COMERCIAL, MANTENIENDO LAS VÍAS LAS COMUNIDADES.
- URBANA: HABITACIONAL RESIDENCIAL, MANTENIENDO LAS VÍAS DE TERCER ORDEN.

- URBANA: PRODUCTIVA QUE FORMA LA VÍAS DE TERCER ORDEN LAS COMUNIDADES DE SAN DE LAS PUEBLAS QUE SE DIRIGEN A LA AGROPECUARIO Y URBANA DE CUBIERTO DONDE SE DIRIGEN, CADA UNA DE ESTAS COMUNIDADES MANTENIENDO LA VÍAS DE TERCER ORDEN POR TODAS LAS VÍAS DE TERCER ORDEN DE LAS COMUNIDADES DE SAMA Y SAN ROQUE.

DENSIDAD RESIDENCIAL		USO DE SUELO	
USO	USO	USO	USO
USO	USO	USO	USO
USO	USO	USO	USO
USO	USO	USO	USO

LOTIFICACION		USO DE SUELO	
USO	USO	USO	USO
USO	USO	USO	USO
USO	USO	USO	USO
USO	USO	USO	USO

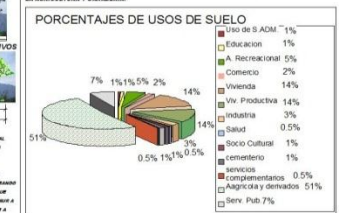


JUSTIFICACION
EL OBJETIVO DE LA PLANTA Y EL CENTRO TECNOLÓGICO DE TODO EL CENTRO DE SAMA, PARA LO QUE LAS ACTIVIDADES ESTÁN SENDO PLANIFICADAS PARA RESPONDER A LAS NECESIDADES QUE EL COMERCIO.
LA VISIÓN Y LUGAR QUE SEA EL CENTRO MANTENIENDO TODAS LAS ACTIVIDADES DE LA ZONA AL SER DEL DEPARTAMENTO DE SAMA, PARA CREAR UN PUNTO DE DESARROLLO, COMERCIO EN UN CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES, SERVICIOS AGROPECUARIOS, AGROPECUARIO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS.



CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO	
LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO
LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO
LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO	LA DISTRIBUCION DEL PASEO URBANO

USO DE SUELO
LA SUPERFICIE DESTINADA PARA REALIZAR LA PROYECTA, DONDE LA SUPERFICIE DE LAS CUALES SE HA ESTAD DESTINADAS PARA USO DE SUELO URBANO Y SERA DESTINADA A LA AGRICULTURA Y GANADERIA.



- 1.- EL SITIO ESTARÁ DENTRO DE UN ÁREA DE USO DE SUELO CON CARACTERÍSTICAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS.
- 2.- SE UBICARÁ CERCA DEL ÁREA URBANA, PERO NO DENTRO DE ELLA.
- 3.- TENER ACCESO DIRECTO A UNA TOMA DE AGUA.
- 4.- ESTAR CONECTADO MEDIANTE UNA VÍA DE PRIMER ORDEN.
- 5.- CONTAR CON UNA SUPERFICIE MÍNIMA DE 5 HA.

2.1.- CONTEXTO.-
DEBE SER APTO PARA LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, TOMANDO EN CUENTA LA CORDONADA QUE ESTE DEBE TENER A UNA FUENTE DE AGUA, TAMBIEN ES IMPORTANTE LA ADECUACION DE LA VÍA DE PRIMER ORDEN.
DEBE CONTAR CON UNA EXTENSION DE ENTRE 5 Y 8 HECTÁREAS

EXISTEN NECESIDADES Y PROBLEMAS PARA LA ELECCIÓN DEL SITIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE POR LO TANTO LA ZONIFICACIÓN SE REALIZARA DE LA SIGUIENTE MANERA:

LA FUNCIÓN QUE DESEMPEÑARA A
URDANO ES DE CARÁCTER
COMPLEMENTARIO DEBIDO A QUE



EL ESPACIO DEBE ESTAR CONFORMADO POR ÁREAS LIBRES Y VERDES QUE CONTRIBUYAN A LA INTEGRACIÓN DEL ÁREA URBANIZADA CON EL ÁREA AGROPECUARIA DONDE SE ENCUENTRA EL SITIO.

2.3.- MEDIOAMBIENTE Y PAISAJE

EL TRATAMIENTO DE LOS DESECHOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS QUE SE GENERAN DENTRO DE ESTA INFRAESTRUCTURA DEBEN SER TRATADOS DE TAL MANERA QUE NO CONTAMINEN A ESTE MEDIO AMBIENTE

UBICACIÓN[illegible]

VIA DE TERCER ORDEN



DOCENTE:
TANIA FONTES

DOCENTE:
TANIA FONTES

UNIVERSITARIA:
NORMA GARAY MARANGADO

PROYECTO:
GENTRO TECNOLÓGICO
AGROPECUARIO (ISCAYACHI)

CARACTER:
PROCESO DE DISEÑO



1:10000



GRAFIA

PLANO DE LOS NIVELES DE TENSIÓN DE INCURSIÓN A 2400 MM EN LA PARTE MÁS BAJA DEL PEQUEÑO CILINDRO DEL 100 Y A PARTIR DE AHÍ SU CADA 40 MTS. UN INCR. POR LO TANTO SE UNA TOPOGRAFIA CON POCOS INCLINOS Y POCOS ESCARPES.

Pe. $\frac{100 \times 0.0035}{100} = 0.35$
Pe. $\frac{100 \times 0.0035}{100} = 0.35$

PEQUEÑO
100 3.35 % 100

CONCLUSIÓN:
DEBIDO A QUE NO SE PRESENTAN FUERTES DE INCLINACIÓN, SE APROXIMADA EL LÍNEA

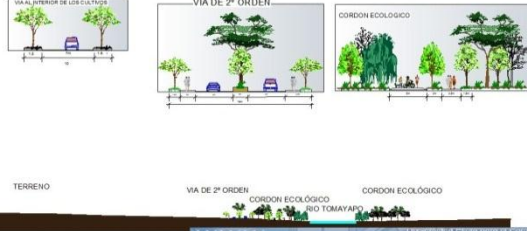
[illegible]

0,17	Projetos de lei de criação de unidades de conservação ambiental	20-25 e 26
------	---	------------

PRELUDIO A UNA CON EL RIO TORREVADELLA
REDAO POR EL CONDO BULLOCH.

CONCLUSIÓN:

EL IMPEDIMENTO AL POCO CANAL CON SUS CUENTAS DE INFLUYENTES REALIZA LA CAPTACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES DEL ENTORNO DE CADA UNO DE LOS ARMALES QUE ESTE RÍO RECIBE ORIGINALMENTE.

[illegible]

1:100000

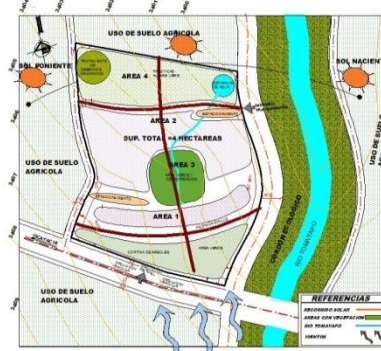
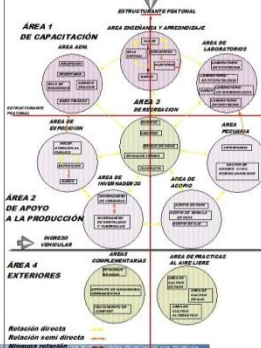
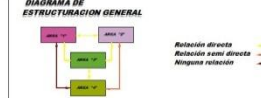


DIAGRAM 25



TECNOLOGIA:-
LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS SERÁN EMPLEADAS ESPECIALMENTE PARA EL ÁREA DE ACOPIO, EL ÁREA DE EXPOSICIÓN Y LOS INVERNADEROS.
PARA LAS DEMÁS ÁREAS SE EMPLEARÁN MATERIALES TRADICIONALES COMO LADRILLO, PIEDRA TAMBIÉN SE UTILIZARÁ LOZA ALIVIANADA, FERROCEMENTO PARA CUBIERTAS, ETC.

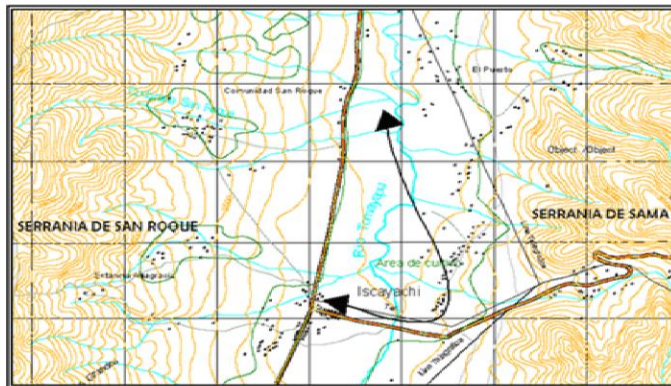


AREAS EXTERIORES

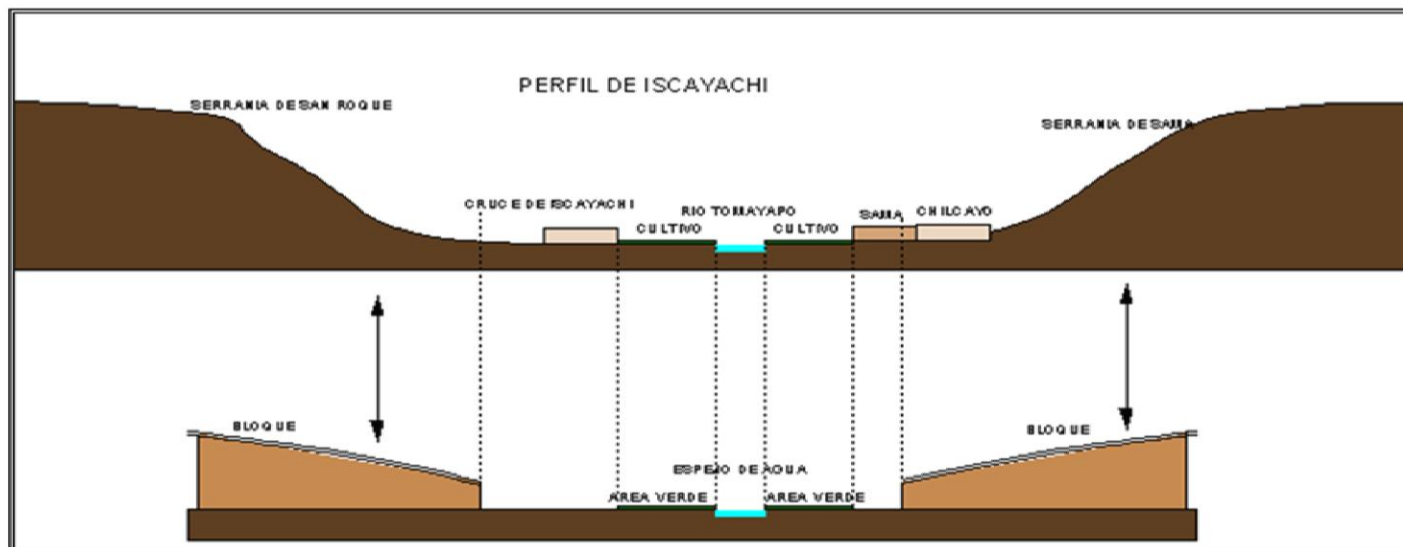
[illegible]

1000

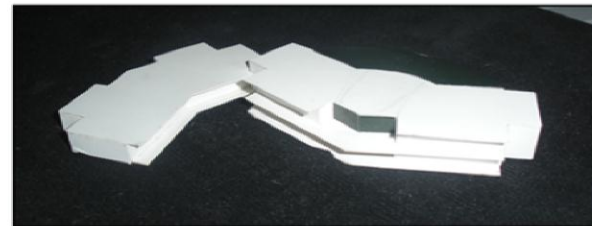
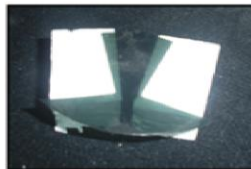
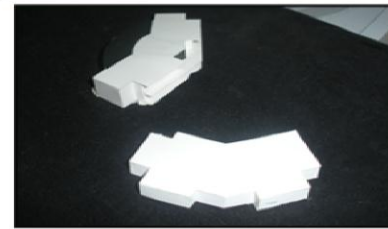
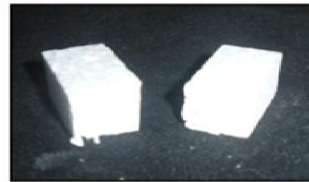
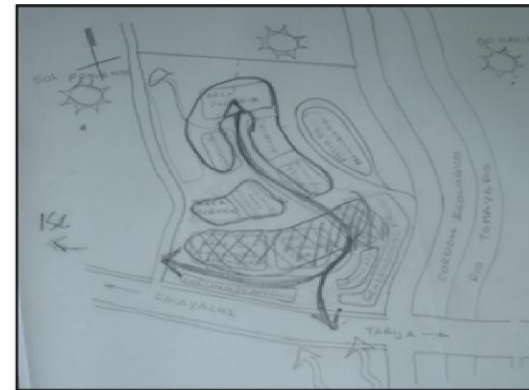




GENERACION DE LA FORMA



EVOLUCION DE LA FORMA

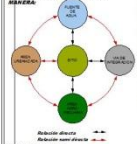


- 1.- EL SITIO ESTARÁ DENTRO DE UN ÁREA DE USO DE SUELO CON CARACTERÍSTICAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS.
- 2.- SE UBICARÁ CERCA DEL ÁREA URBANA, PERO NO DENTRO DE ELLA.
- 3.- TENER ACCESO DIRECTO A UNA TOMA DE AGUA.
- 4.- ESTAR CONECTADO MEDIANTE UNA VÍA DE PRIMER ORDEN.
- 5.- CONTAR CON UNA SUPERFICIE MÍNIMA DE 4 HAS.

2.1.- CONTEXTO.-
DEBE SER APTO PARA LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, TOMANDO EN CUENTA LA CERCANÍA QUE ESTE DEBE TENER A UNA FUENTE DE AGUA, TAMBIÉN ES IMPORTANTE LA ACCESIBILIDAD MEDIANTE UNA VÍA DE PRIMER ORDEN.
DEBE CONTAR CON UNA EXTENSIÓN DE ENTRE 5 Y 8 HECTÁREAS

EXISTENTES NECESIDADES Y PRIORIDADES
PARA LA ELECCIÓN DEL SITIO DEBIDO
A LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO
POR LO TANTO LA ZONIFICACIÓN
SE REALIZARA DE LA SIGUIENTE
MANERA:

URBANA.-
LA FUNCIÓN QUE DESEMPEÑARA A
URBANO ES DE CARÁCTER
COMPLEMENTARIO DEBIDO A QUE



© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

PARA UNA MAYOR CONTRIBUCIÓN TANTO AL MEDIO AMBIENTE COMO AL PAISAJE SE DEBEN INCORPORAR HASAS ARBÓREAS DENTRO Y FUERA DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN Y QUE ADEMÁS DE USARSE COMO SOMBRERIOS Y AYUDAR A PURIFICAR EL OXÍGENO.

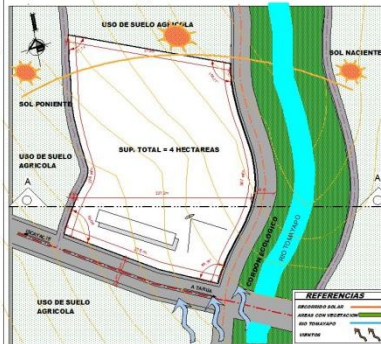
EL TRATAMIENTO DE LOS DESECHOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS QUE SE GENEREN DENTRO DE ESTA INFRAESTRUCTURA DEBEN SER TRATADOS DE TAL MANERA QUE NO CONTAMINEN A ESTE MEDIO AMBIENTE

UBICACIÓN[illegible]

VI A DE TERCER ORDEN



1:10000



TOPOGRAFIA
PRESENTA UNA TOPOGRAFIA RELATIVAMENTE

PLANEA EL NIVEL DE TERRENO EN INCURTIENDES A 3400 MMSN. EN LA PARTE MÁS ALTA QUE HA A CHILLAS DEL 400 Y A PARTIR DE ALLÍ EN CADA 40 MTS. UN METRO, POR LO TANTO ES UNA TOPOGRAFIA CON POCO INCLIVE O POCO ESCARPADA.

CHILCHIL 3400 MMSN. 0.00 100
0.75
CHILCHIL 3400 MMSN. 0.00 100
0.75

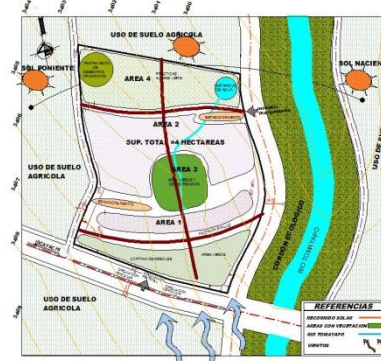
PU 3.25 %

**EL TERRAZNO COLINDA CON EL RIO TOMATAPU Y
BORDEADO POR EL CORDO ECOLÓGICO.**

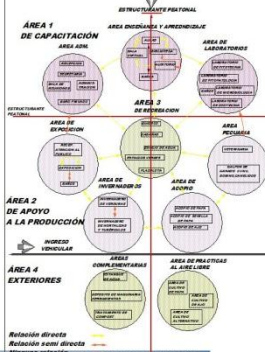
EL POZO DE AGUA CALIENTE EN LAS CERRILLAS DE CUNICUA MUY
DETERMINADA EN EL RDJ SAN JUAN DE LOS RIOS HACIENDO SU RECORRIDO DE
SU LA MONTE, EN LA PUERTA PRINCIPAL PARA EL ABASTECIMIENTO DE
AGUA DE MUCHAS COMUNIDADES, CUENTA CON UN CAUDAL MUY
REDUCIDO SINER TODA EN EPOCAS DE SEQUIA; ADICIONAMENTE
LA DOTACION DE AGUA MEDIANTE LOS CANALES DE SURCO ES POR
TURNO



1:100000



Downloaded from <http://ajph.org/> at University of California, San Diego on June 11, 2015



TECNOLOGÍA.-
LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS SERÁN EN

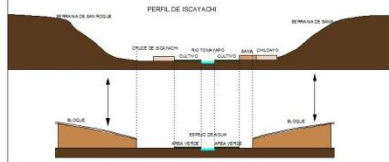
ESPECIALMENTE PARA EL AREA DE ACOPIO, EL AREA DE EXPOSICIÓN Y LOS INVERNADEROS. PARA LAS DICHAS ÁREAS SE EMPLEARAN MATERIALES TRADICIONALES COMO LADRILLO, PIEDRA TAMBIÉN SE UTILIZARA LOZA ALIVANADA, FERROCEMENTO PARA CUBIETAS, ETC.



AREAS EXTERIORES

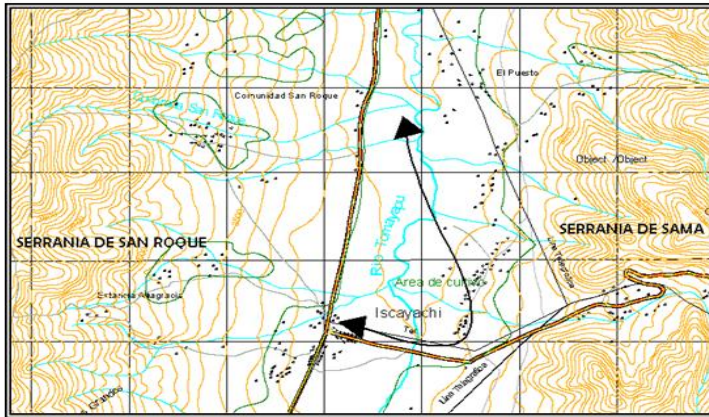


GENERACION DE LA FORMA

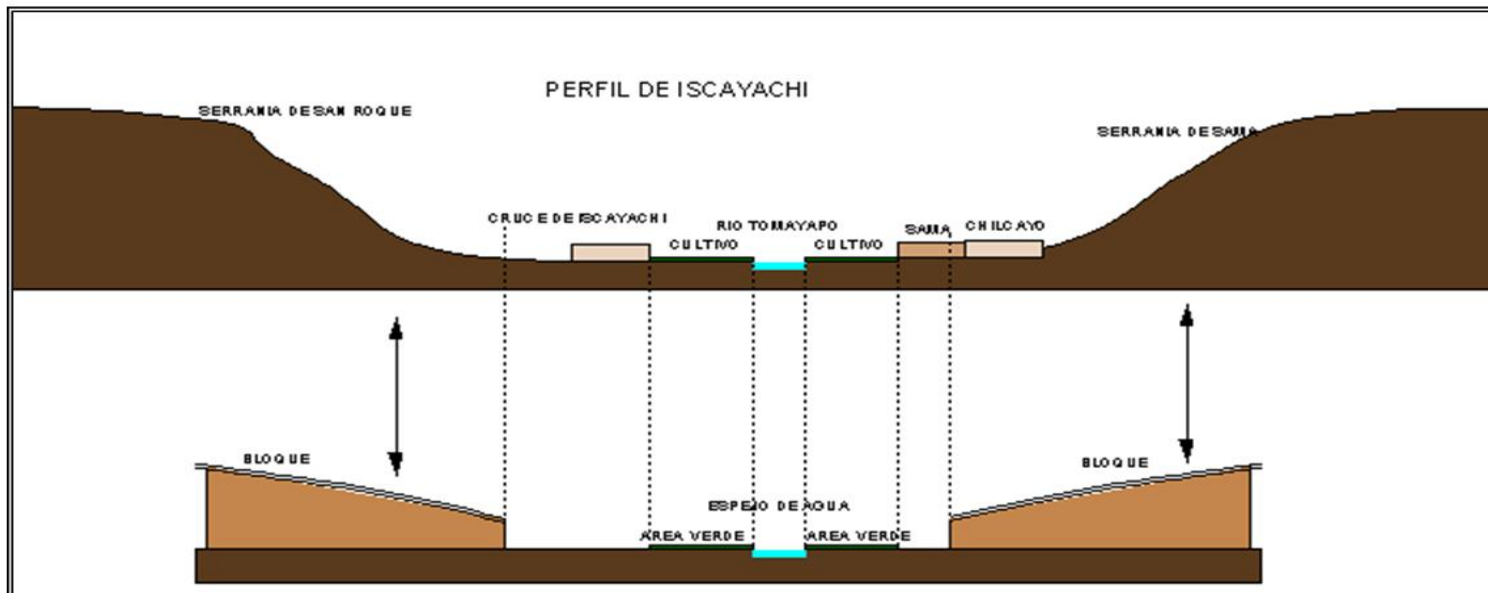


LA FORMA SE GENERA DESDE ENTORNO INMEDIATO, LA REFERENCIA ES EL PERAL QUE PRESENTA TODA EL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO (VICATACAY) LA MORFOLOGIA RESPONDERA AL PUNTO REPRESENTADO POR MONTAÑAS JUNTO Y LAS AREAS DE CULTIVO QUE SON INTRODUCIDOS EN EL PROYECTO DE MANERA REPRESENTATIVA, LOS GALPONES DESTINADOS A ACOPIO, INVERNADERO, Y VIVERO FORMARAN LAS FORMAS DE LA SERRANIA DE SAMBA Y LA SERRANIA DE SAN ROQUE FORMANDO UNA PLANICIE EN EL MEDIO, UN ESPLEJO DE AGUA QUE CORRERA A TRAVESADO NOR DE SUR A NORTE POR EL AREA EXTERIOR DEL AREA DE R.D. LOS ESPACIOS VERDES QUE SUELEN SER LAS AREAS DE CULTIVO, LOS ALBUQUES DE ADMINISTRACIÓN, INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIÓN, TENDRAN FORMAS REGulares COMPOSICION DE CUEROS ADICIONADOS, SUSTRALTO, LAS ABERTURAS DE VENTANALES SERAN DE FORMA LINEAL CON PEQUEÑAS ABERTURAS DADO AL CLIMA.





GENERACION DE LA FORMA



EVOLUCION DE LA FORMA

