

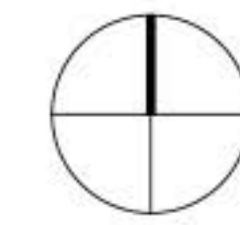
PORTAFOLIO DE PLANOS

QUYCA COGUA



CONTENIDO

1.	Localización Escala Meso.....	U-001
2.	Clasificación del suelo escala meso.....	U-002
3.	Estructura ecológica principal escala meso.....	U-003
4.	Sistema vial escala meso.....	U-004
5.	Unidades de paisaje.....	U-005
6.	UP Económica Ecológica.....	U-006
7.	UP Minero Ecológica.....	U-007
8.	UP Minera	U-008
9.	UP Agro Minero Turística	U-009
10.	UP Industrial	U-010
11.	UP Urbano Rural	U-011
12.	Localización escala micro.....	U-012
13.	Hidrografía.....	U-013
14.	Coberturas verdes.....	U-014
15.	Sistema vial y de movilidad.....	U-015
16.	Sistema de equipamientos.....	U-016
17.	Parques.....	U-017
18.	Plazas.....	U-018
19.	Plazoletas.....	U-019
20.	Zonas verdes.....	U-020
21.	Planta general.....	U-021
22.	Corte urbano.....	U-022
23.	Alturas.....	U-023
24.	Usos.....	U-024
25.	Vistas de peatón.....	U-025
26.	UPR.....	U-026



PROYECTO
QUICA COGUA
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES.
 ⊕ Indicador del norte

LEYENDAS

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
LOCALIZACIÓN ESCALA MESO

OBSERVACIONES

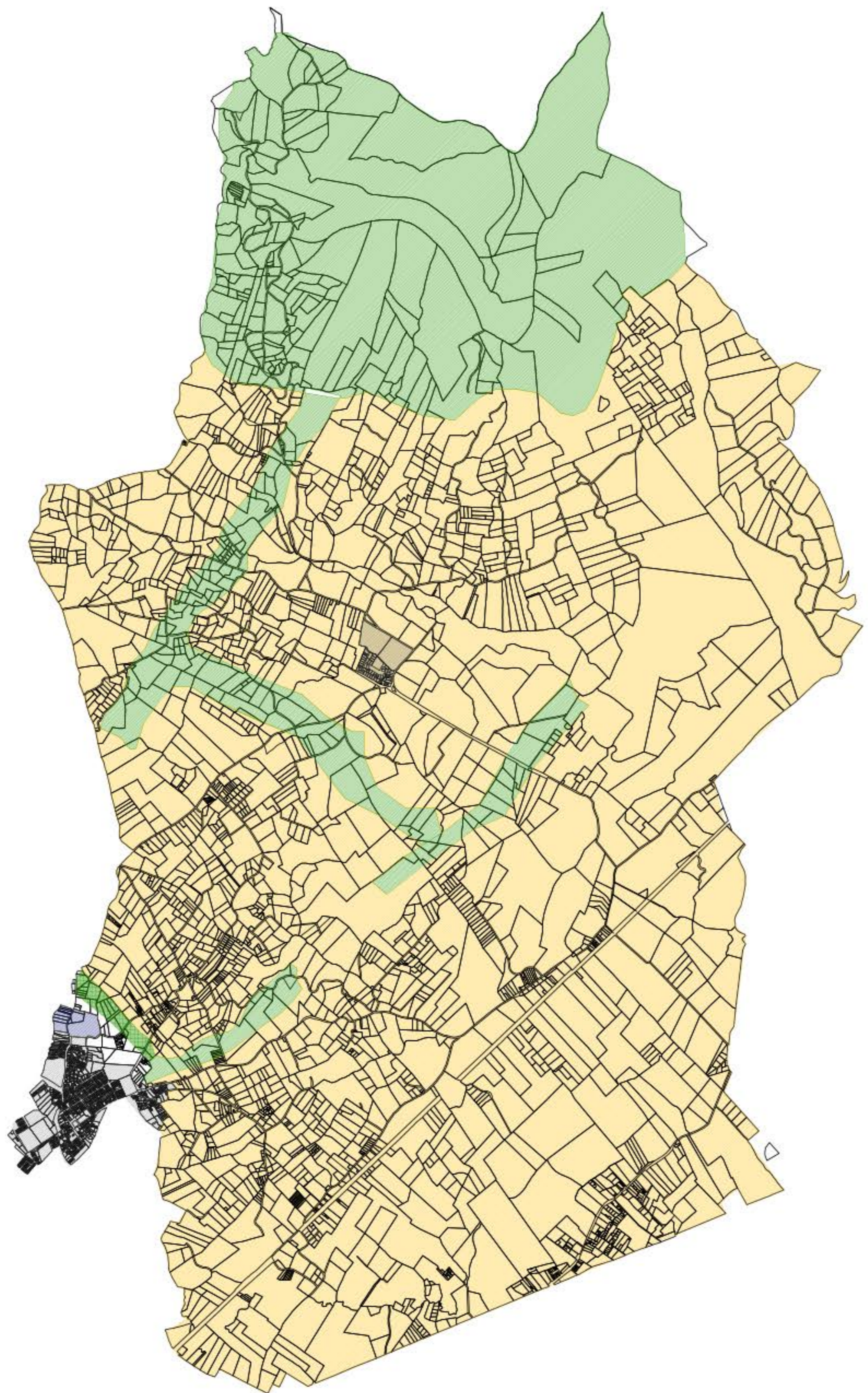
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
 2020-09-19

ÁREA: 20200919_COGUA_Barrera - U001
 Localización Meso

ÁREAS DE INTERÉS ESPECIAL Y OTRAS
 ÁREAS DE SERVICIOS

ZONA	ÁREA
ESCALA MACRO	13600 HAS
ESCALA MESO	5119 HAS



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES.
⊕ Indicador del norte

MATERIALES
■ Suelo Rural
■ Suelo de protección
■ Suelo urbano
■ Suelo de expansión urbana

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
CLASIFICACIÓN DEL SUELO

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

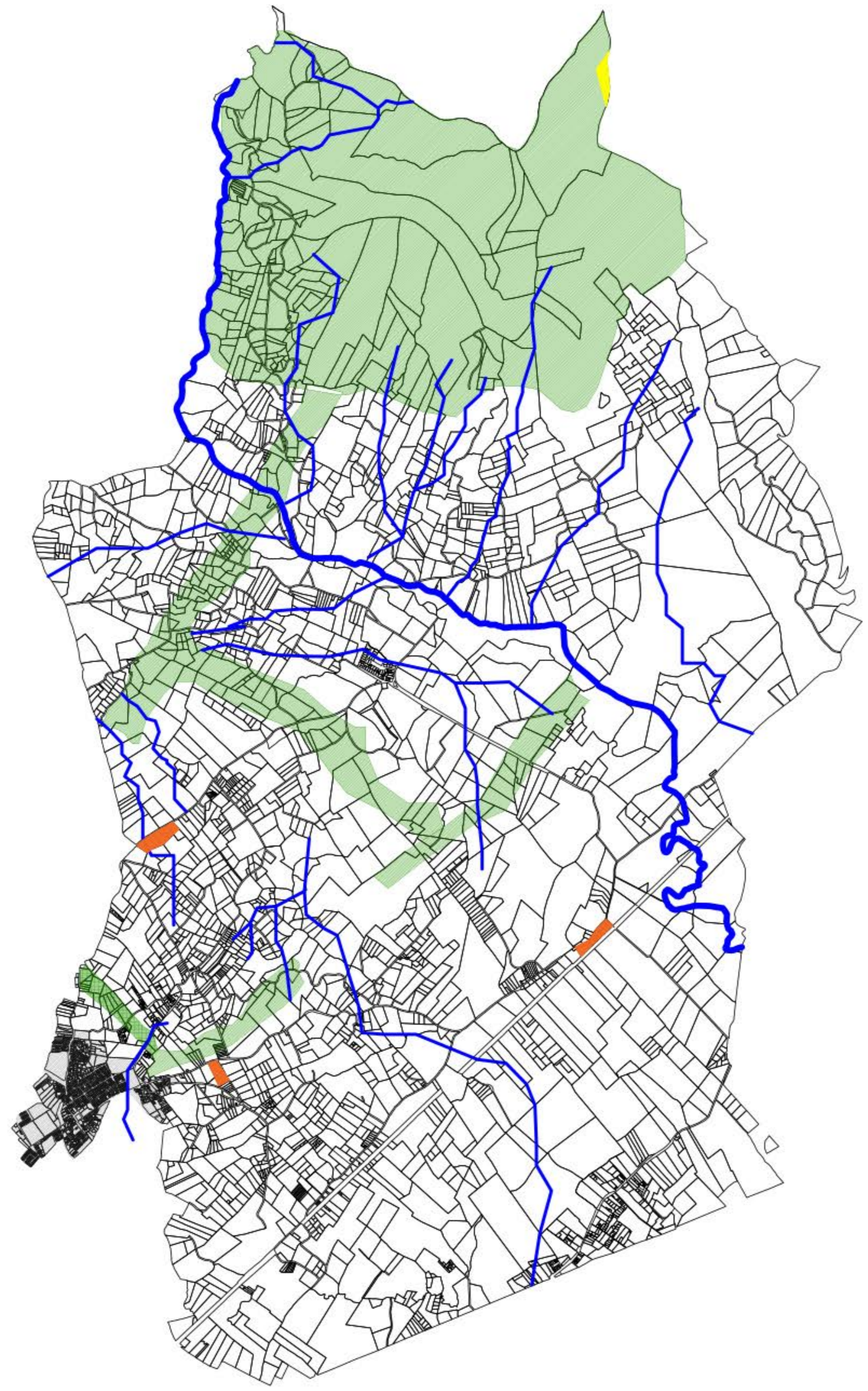
ESCALA: FECHA: 2020-09-19

TÍTULO: 20200919_COGUA_Barrero - U002
Clasificación del suelo

ÁREAS DE INTERÉS ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS

ZONA	ÁREA
SUELO RURAL	3877 HAS
SUELO DE PROTECCIÓN	1141 HAS
SUELO URBANO	400 HAS
SUELO DE EXPANSIÓN	7.4 HAS



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte
■ Suelo de protección
— Río Neusa
— Quebradas

LEYENDAS
■ Amenaza alta
■ Amenaza media
■ Amenaza baja

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
EPP

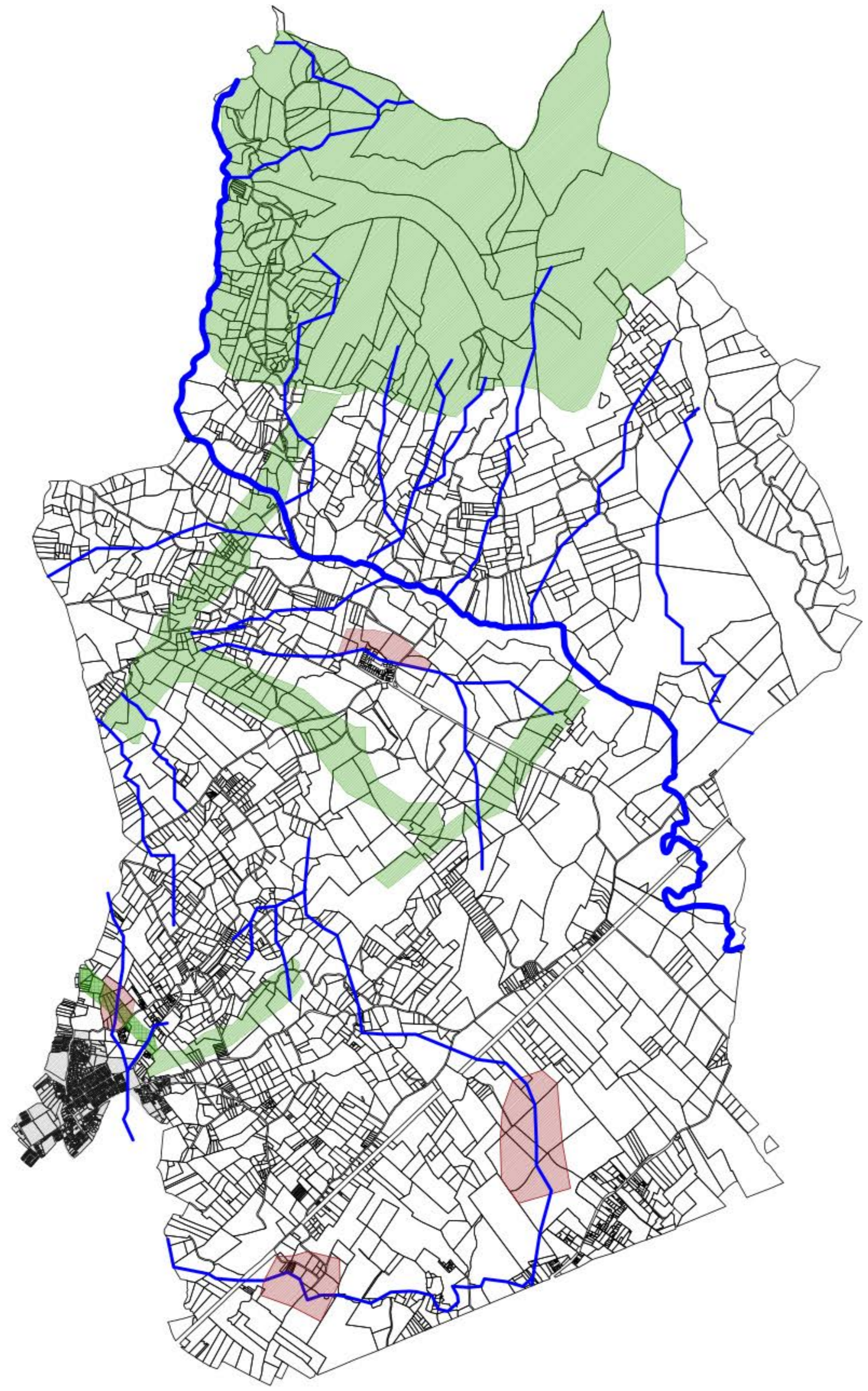
OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

PROYECTO:
20200919_COGUA_Barrero - U003
Remoción en masa

ÁREAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y OTRAS



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL
MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN
A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO
PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte
■ Suelo de protección
— Río Neusa
— Quebradas

LEYENDAS
■ Amenaza de inundación

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
AMENAZA INUNDACIÓN

OBSERVACIONES

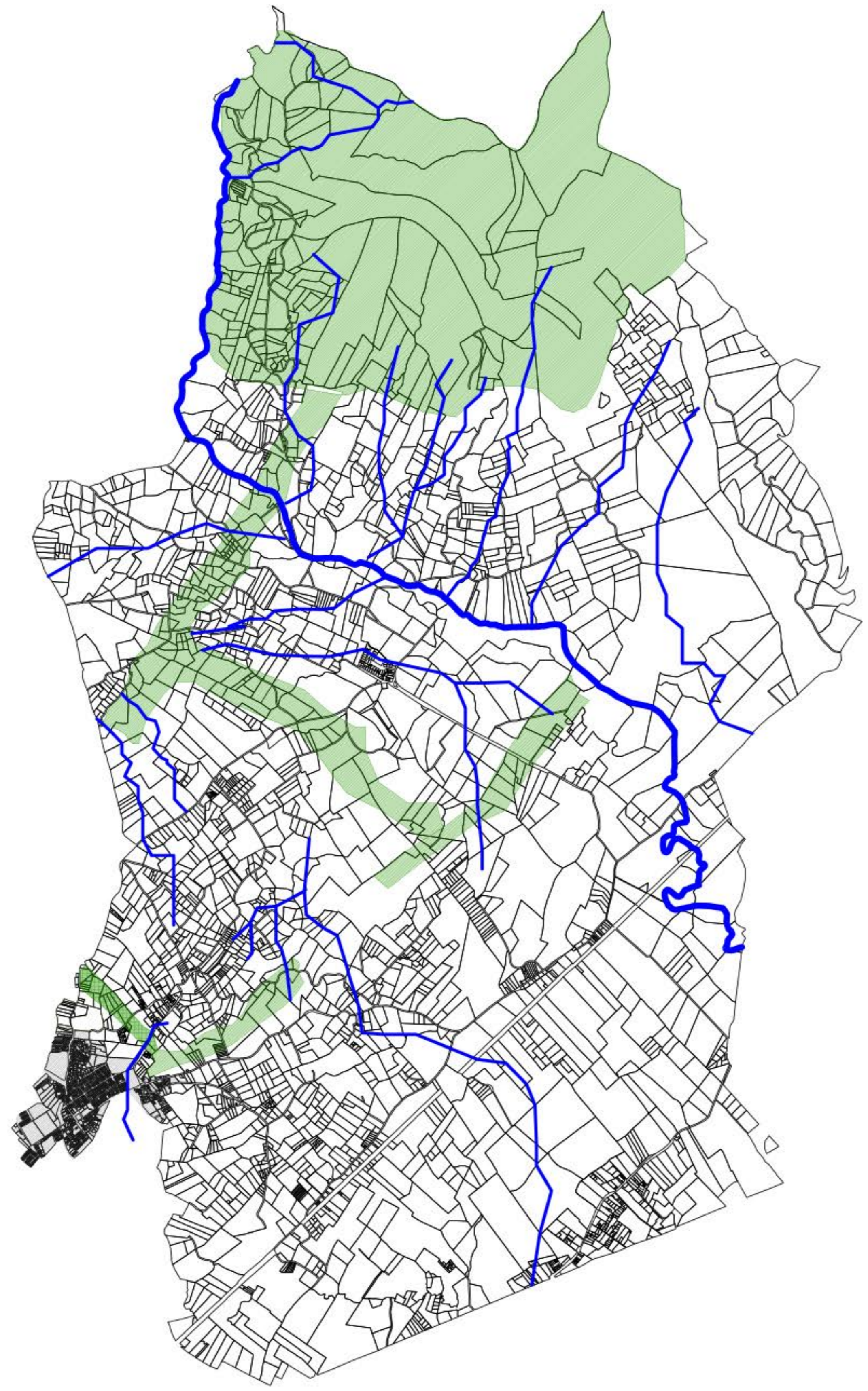
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

TÍTULO:
20200919_COGUA_Barrero - U004
Amenaza inundación

ÁREAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES
■ Suelo de protección
— Río Neusa
— Quebradas

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
EPP

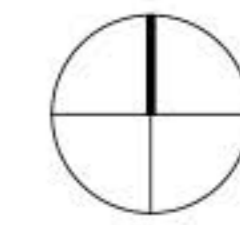
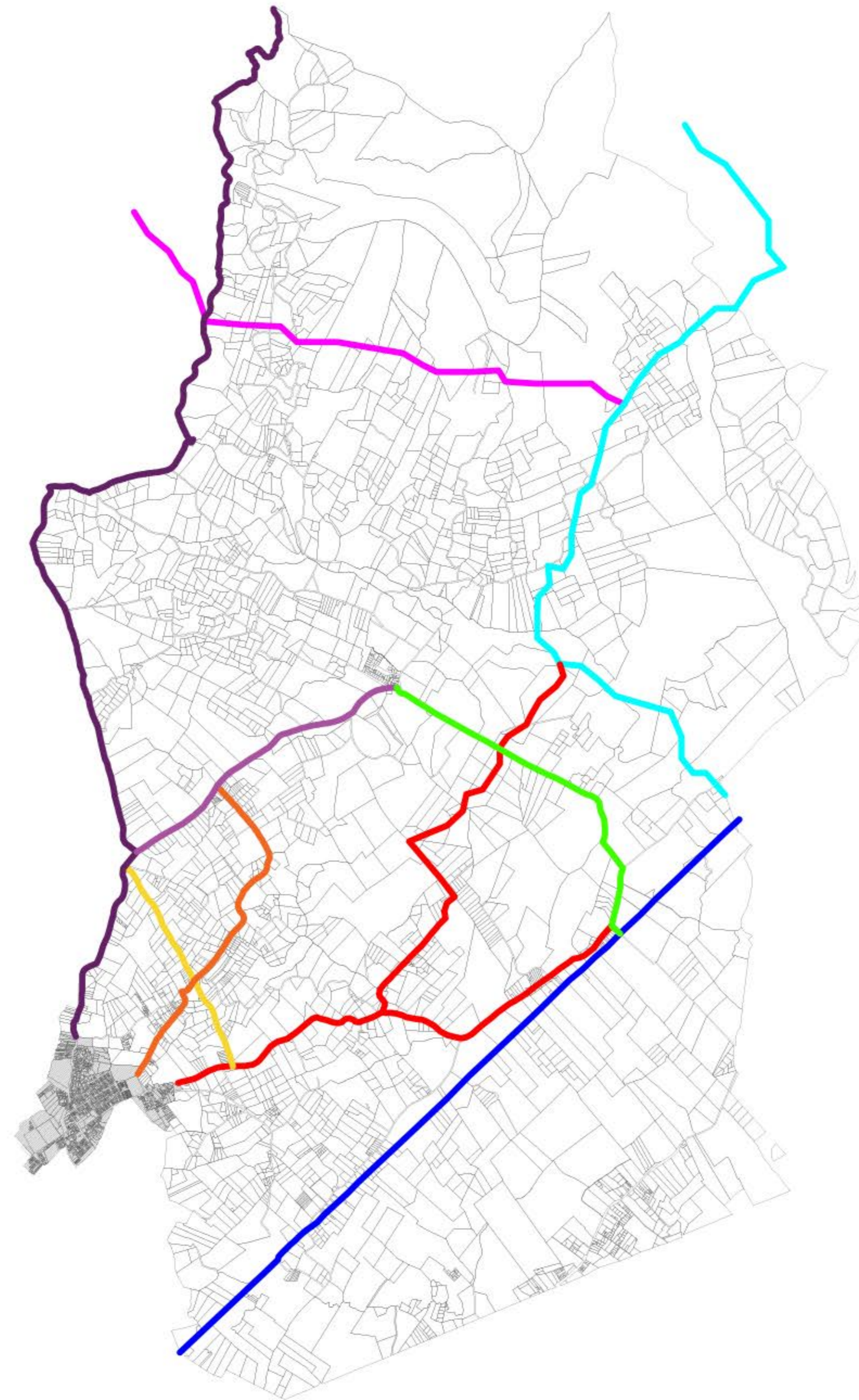
OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

MONEDA: 20200919_COGUA_Barrera - U003 Estructura ecologica

ÁREAS DE PROTECCIÓN ESPECIALES Y OTRAS



PROYECTO
QUYCA COGUA
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
 ⊕ Indicador del norte

- LEYENDAS
- Via regional
 - Via parque minero
 - Via Casco urbano-La plazuela 1
 - Via Parque
 - Via casco urbano- La plazuela 2
 - Via casco urbano- Resaca Nueva
 - Via la Plazuela - Via regional
 - Via mina Casa blanca - Via Regional
 - Via mina Paramo alto - Via Regional

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
SISTEMA VIAL

OBSERVACIONES

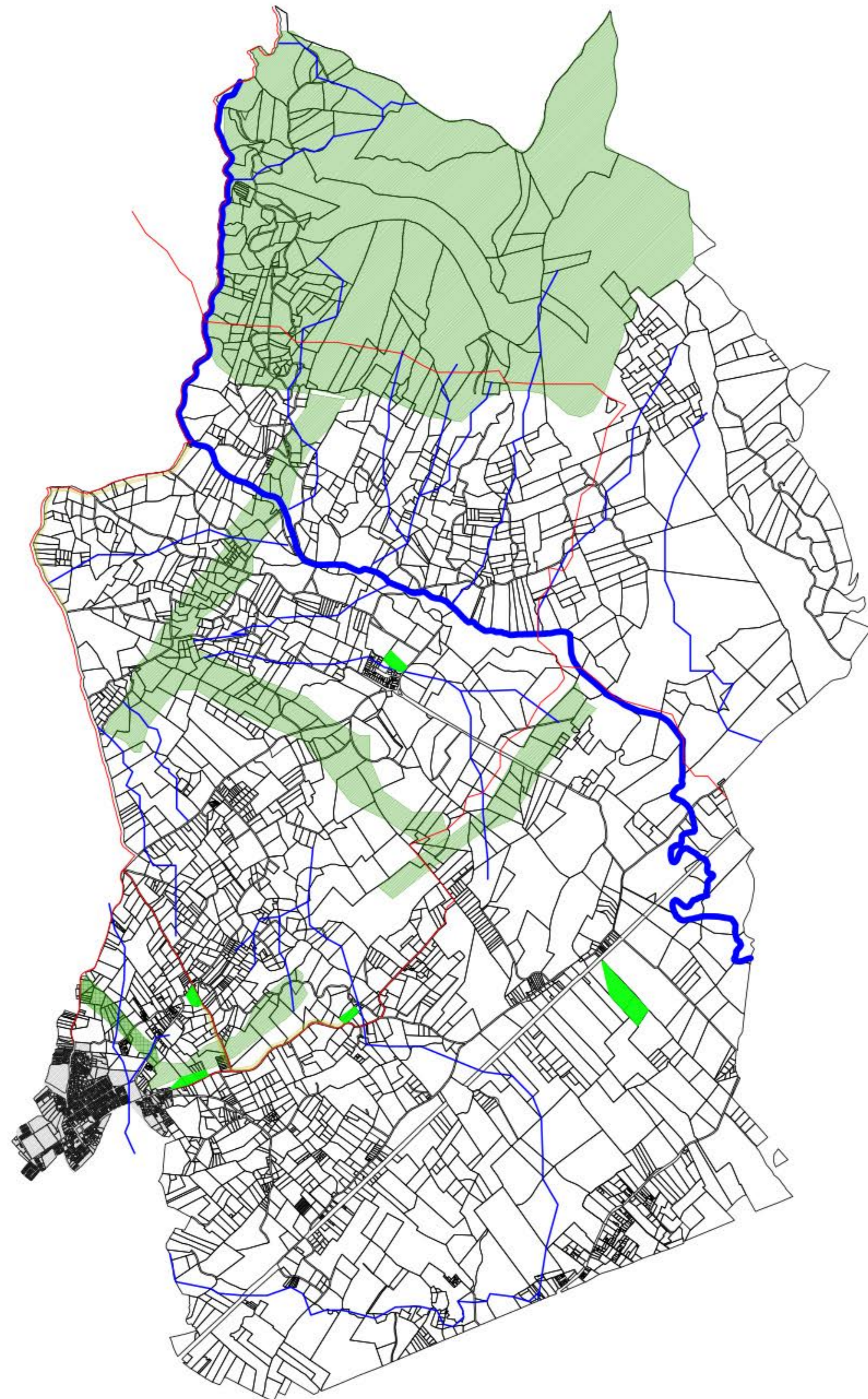
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
 2020-09-19

MONEDA: 20200919_COGUA_Barrero - U004 Sistema Vial

ÁREAS DE INTERÉS ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

- CONVENCIONES:
- ⊕ Indicador del norte
 - Suelo de protección
 - Río Neusa
 - Quebradas

- LEYENDAS
- Circuito Ciclónicas
 - Parques
 - Parques Lineales

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
ESPACIO PUBLICO

OBSERVACIONES

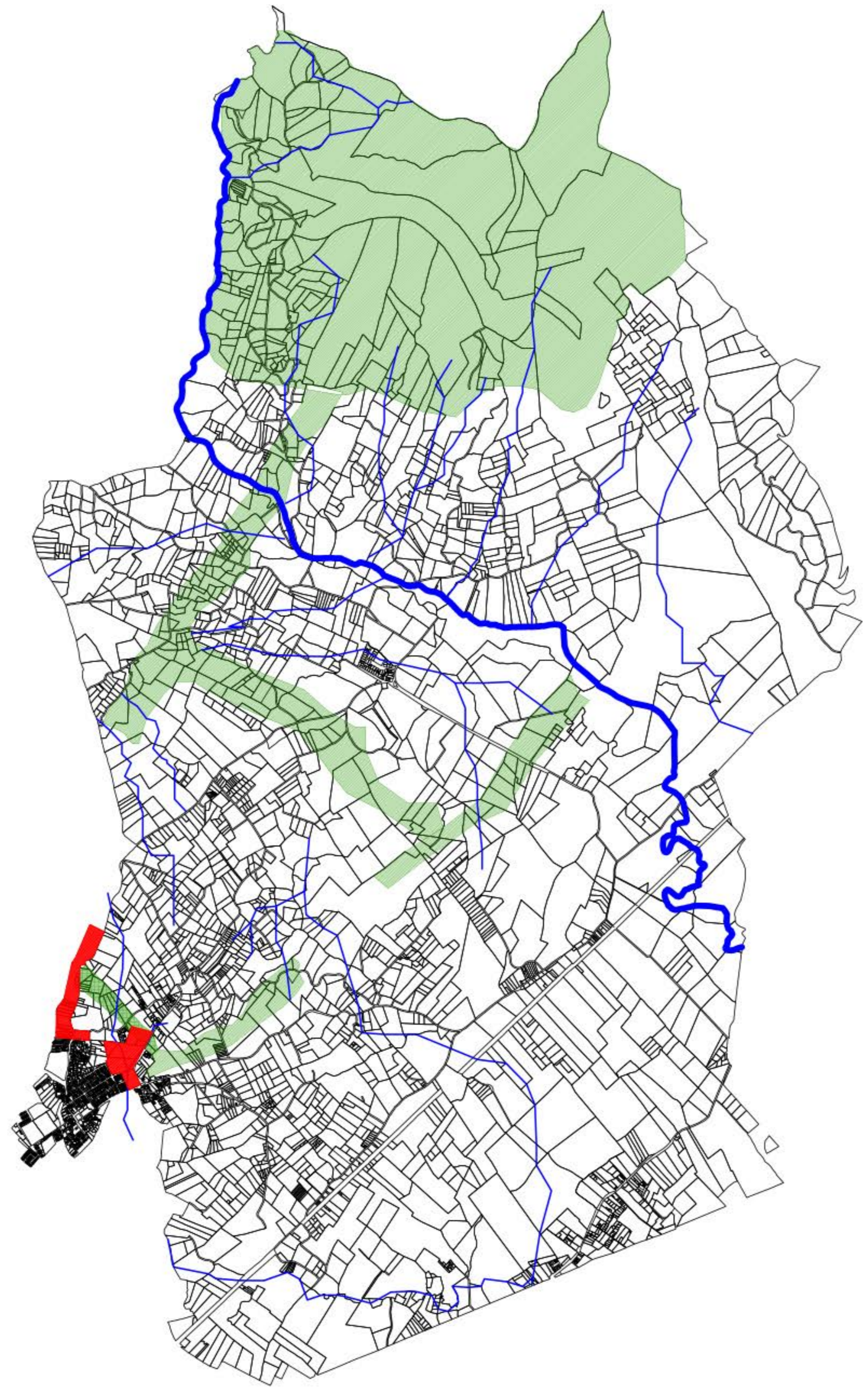
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

MONO: 20200919_COGUA_Barrero - U008
Amenaza inundación

ÁREAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

- CONVENCIONES:
- Indicador del norte
 - Suelo de protección
 - Rio Neusa
 - Quebradas

LEYENDAS

- TRATAMIENTO DE DESARROLLO

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
TRATAMIENTOS

OBSERVACIONES

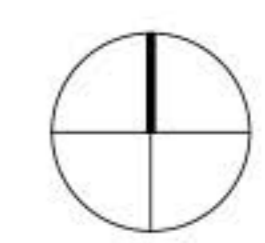
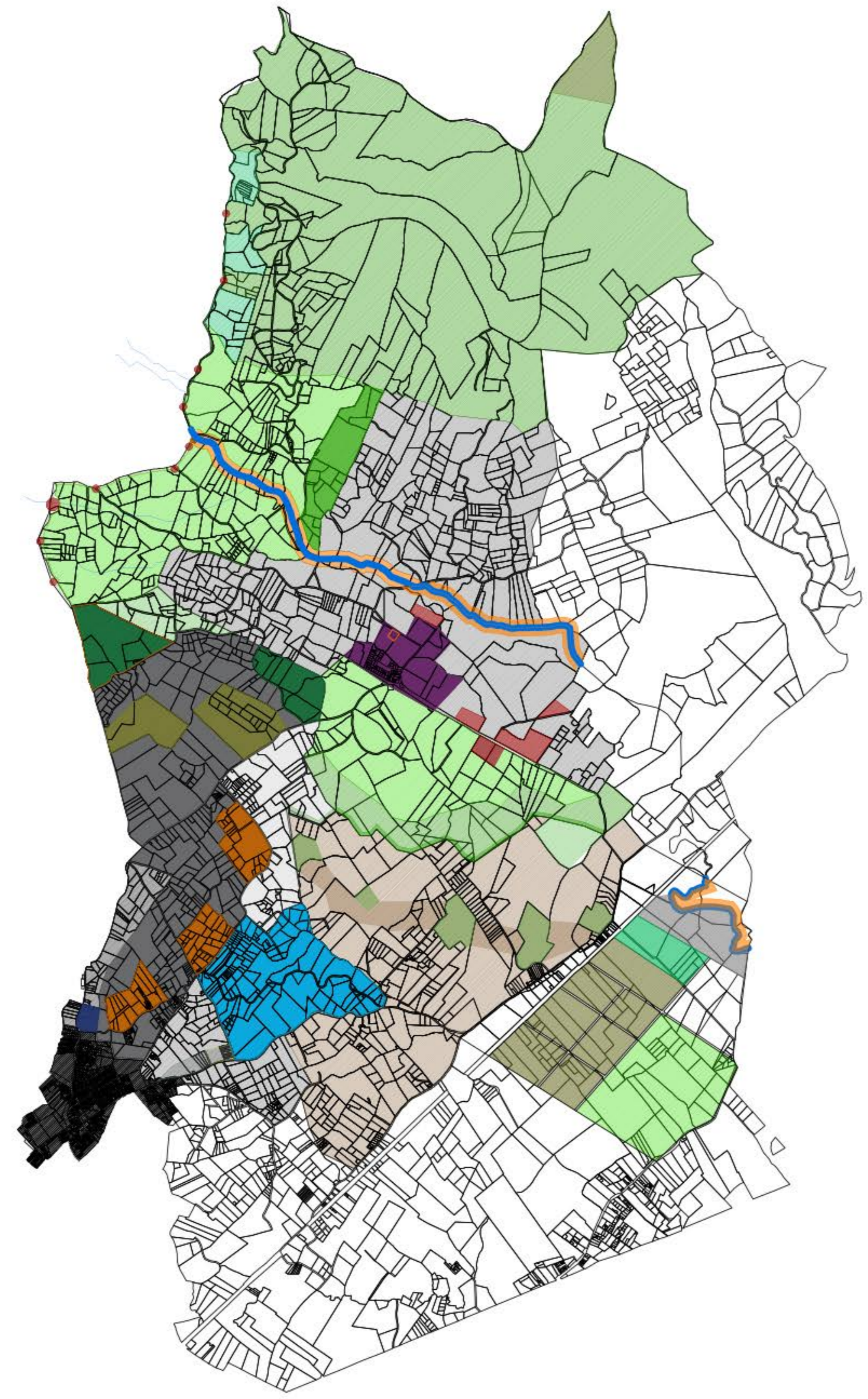
LOCALIZACIÓN

ESCALA: _____ FECHA: 2020-09-19

MONEDA: 20200919_COGUA_Barrera - U008
Amenaza inundación

ÁREAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
 Indicador del norte
 Suelo de protección
 Rio Neusa
 Quebradas

LEYENDAS

DOCENTE

ESTUDIANTES

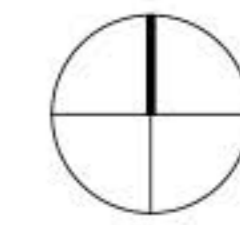
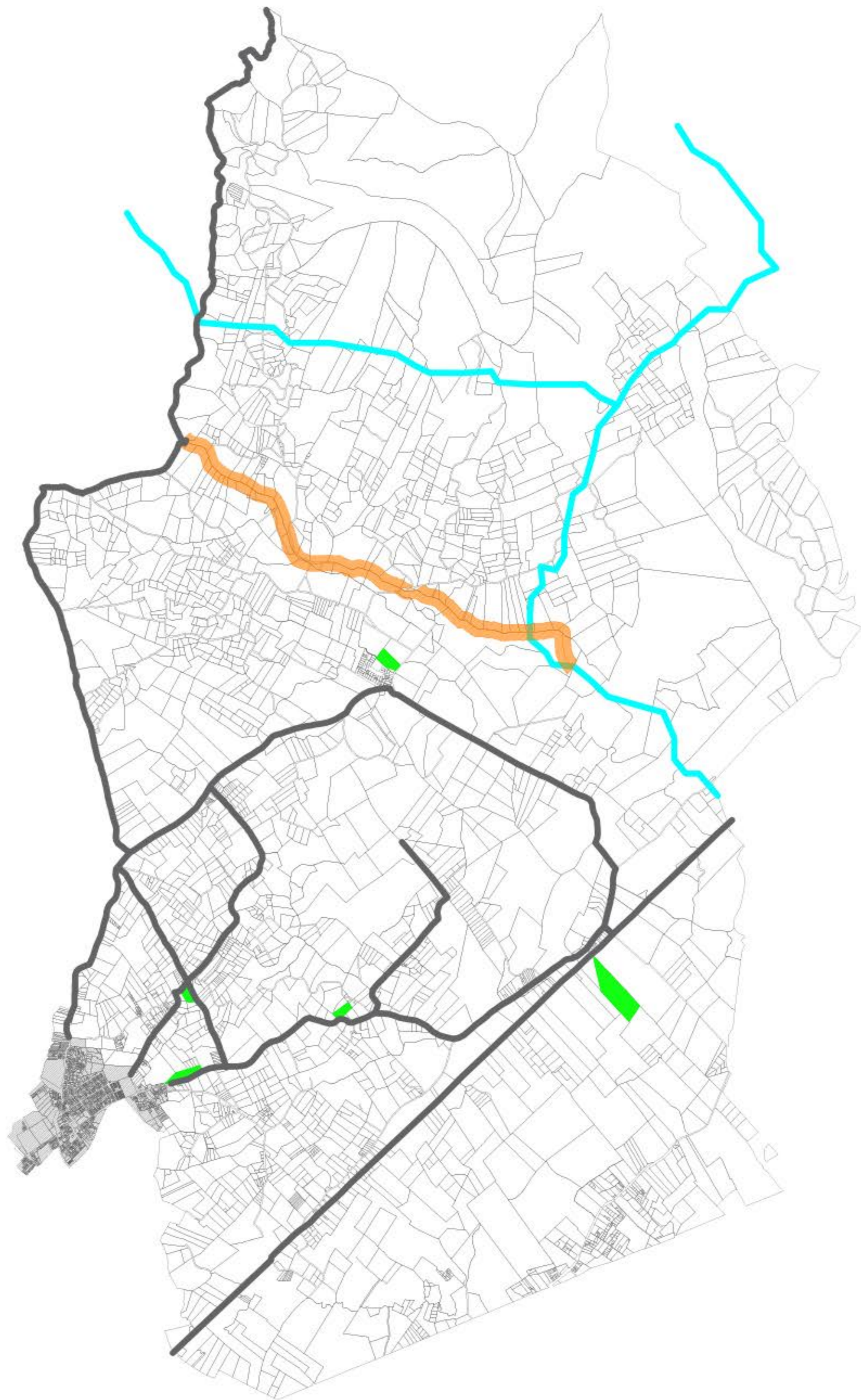
CONTIENE
AREAS DE ACTIVIDAD

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19
 TÍTULO: 20200919_COGUA_Barrero - U010
 Areas de actividad

- Zona industrial
- Zona Minera
- Agrícola intensiva
- Agrícola semi intensiva
- Zona turística
- Zona residencial



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES.
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
— Sistema vial arterial
— ZMPA
■ Parques zonales

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
CARGAS GENERALES

OBSERVACIONES

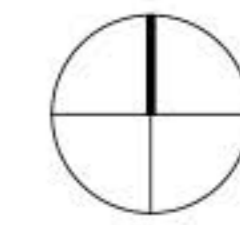
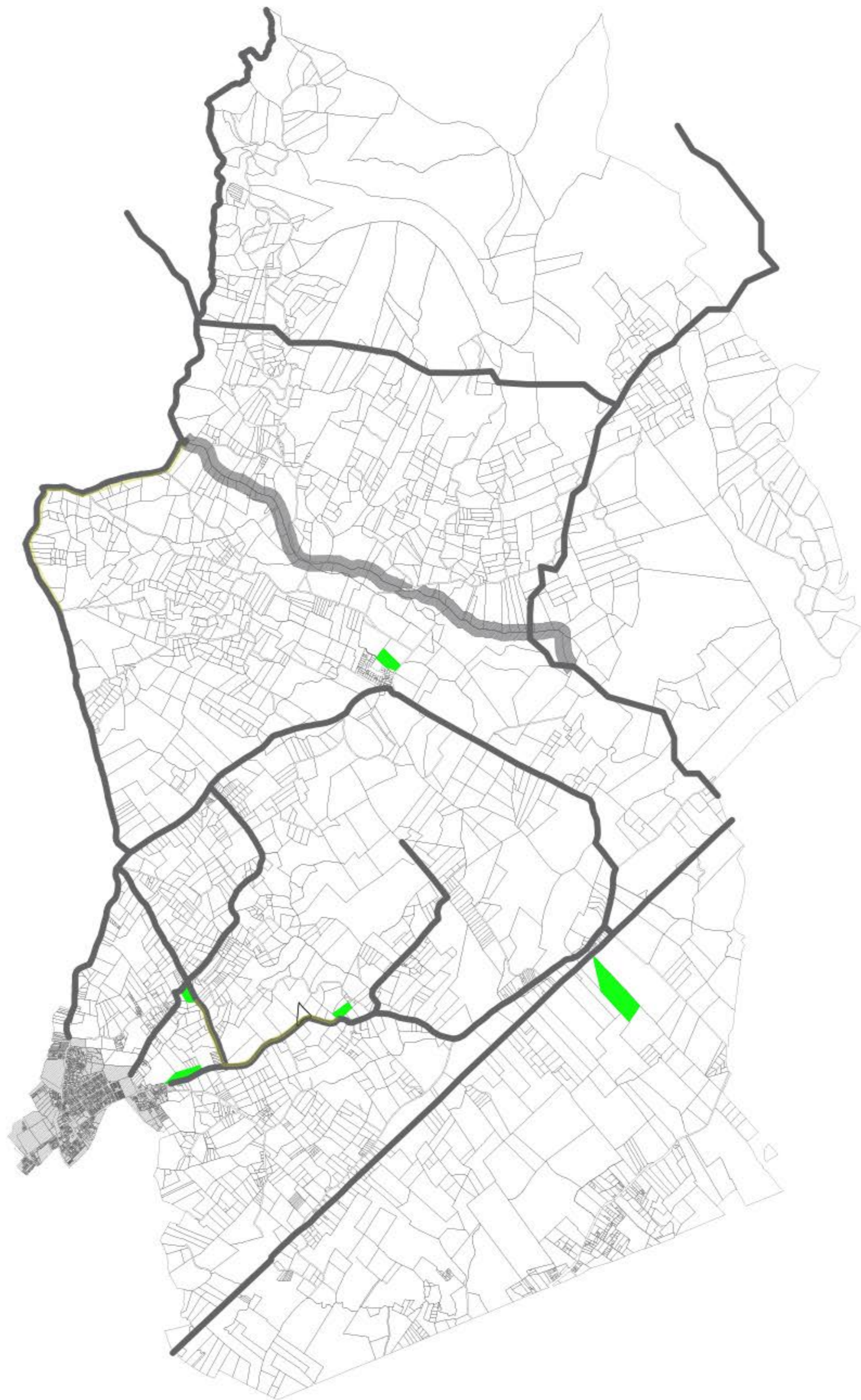


ESCALA: FECHA: 2020-09-19

BOLETA: 20200919_COGUA_Barrera - U004 Cargas generales

ÁREAS DE INTERÉS ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS



PROYECTO
QUIYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES.
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
■ Parques lineales
■ Parques zonales

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
CARGAS LOCALES

OBSERVACIONES

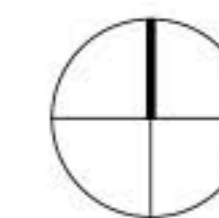
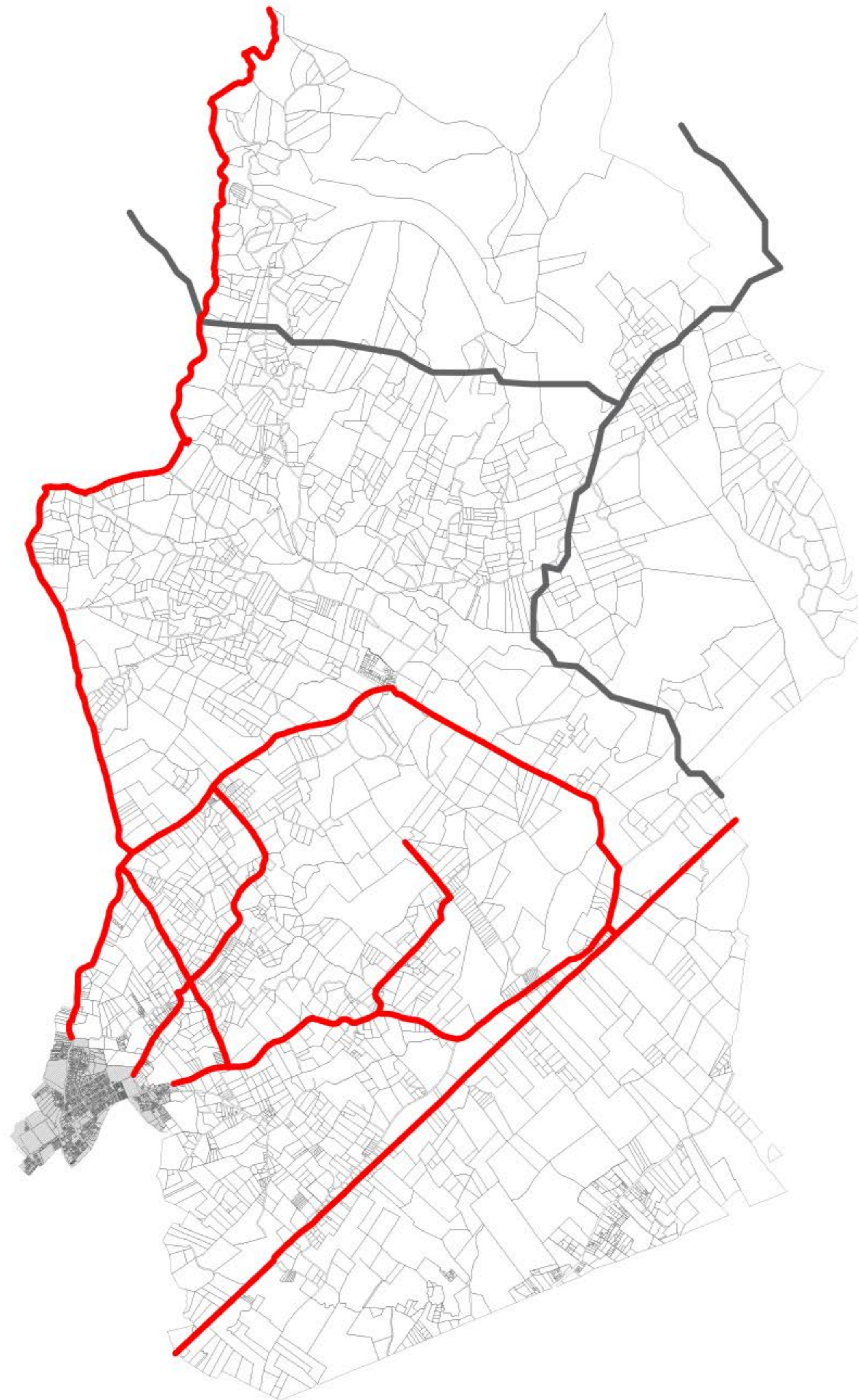


ESCALA: FECHA: 2020-09-19

BOLETA: 20200919_COGUA_Barrera - U004 Cargas locales

ÁREAS DE INTERÉS ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL
MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN
A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO
PERMITIDAS.

CONVENCIONES.
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
■ Malla vial actual

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
SUELO NO CARGAS

OBSERVACIONES



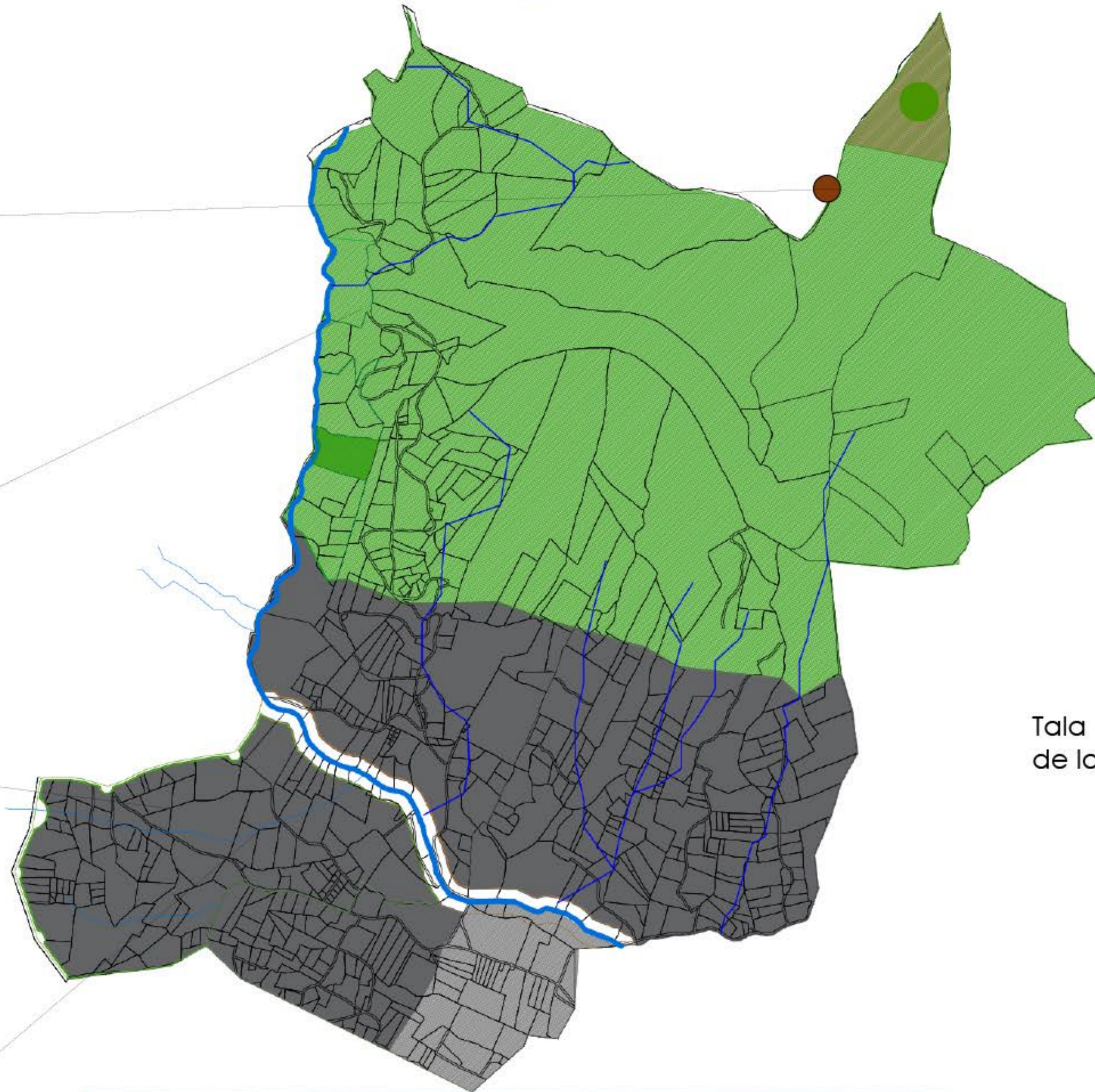
ESCALA: FECHA:
2020-09-19

MONEDA:
20200919_COGUA_Barrero - U004
Suelo no cargas

ÁREAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y OTRAS

ÁREAS DE SERVICIOS

UP Ecológica económica



Zonas de explotación minera.
1,0 has



Zonas de Protección ambiental



Rio Neusa
5,7 Km de longitud



Zona de explotación agrícola semi intensiva



COMPONENTE ECOLOGICO



- Áreas de protección ambiental
- Ronda hídrica
- Zonas de relevancia natural.

COMPONENTE ECONOMICO



- Actividades económicas que se realizan
- Tipos de actividades
- Suelo Urbano

COMPONENTE FISICO



- Arquitectura del lugar
- Topografía
- Conectividad

PROBLEMÁTICA



Tala de arboles para el desarrollo de las actividades económicas.



Ronda hídrica rio Neusa

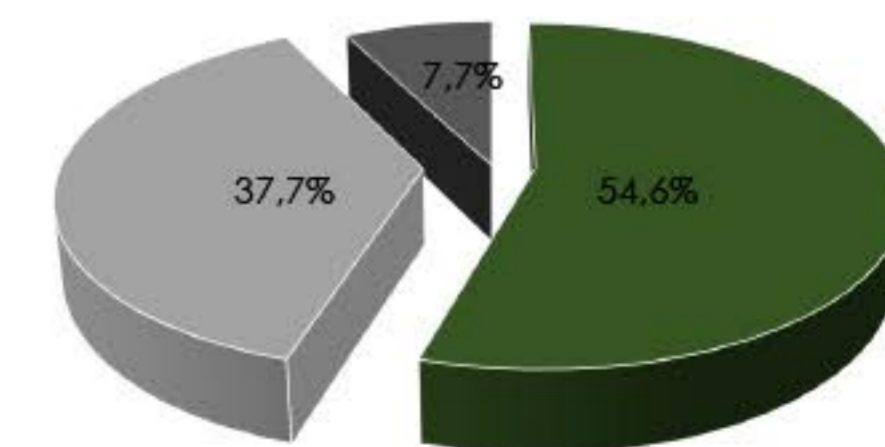


Desarrollo de actividad turística y minera



Zonas con mayor inclinación topográfica

Áreas de actividad



• Protección • Semi intensiva • Agrícola Leve



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS

CONVENCIONES:
Indicador del norte

LEYENDAS
URR Turística
URR Agrícola
URR Minera

DÓCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
UNIDAD DE PAISAJE

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrero - U009 UPAEM

ÁREA DE PROYECTO: OBSERVACIONES:

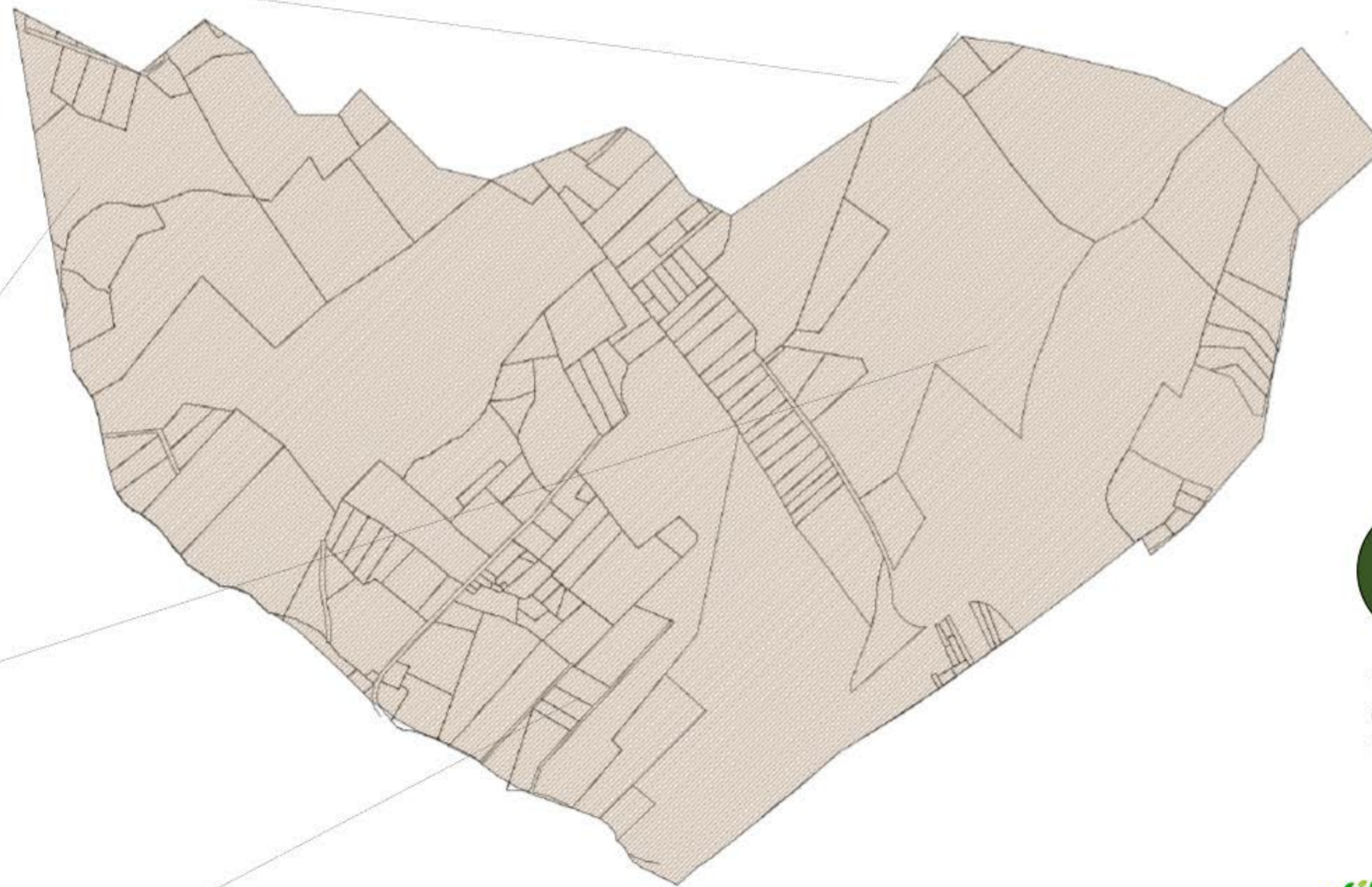
UP Minera



Afectaciones de zonas de espacio publico por actividad minera



Afectaciones ambientales por actividad minera.



Ubicación de aproximadamente 20 empresas mineras enfocadas en la explotación minera para materiales de construcción.

COMPONENTE ECOLOGICO



- Áreas de protección ambiental
- Ronda hídricas
- Zonas de relevancia natural.

COMPONENTE ECONOMICO



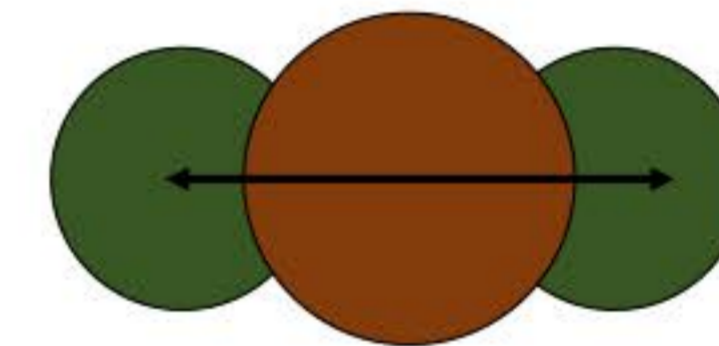
- Actividades económicas que se realizan
- Tipos de actividades
- Suelo Urbano

COMPONENTE FISICO



- Arquitectura del lugar
- Topografía
- Conectividad

PROBLEMÁTICA



Expansión de la actividad minera en las zonas aledañas al parque minero.



Zonas ambientales afectadas por la minería.



Desarrollo de explotación minera



Dificultad de conexión por estado de las vías.

27	600-n
6	
PROYECTO QUYCA COGUA ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.	
CONVENCIONES: ⊕ Indicador del norte	
LEYENDAS: ■ UPR Turística ■ UPR Agrícola ■ UPR Minera	
DOCENTE	
ESTUDIANTES	
CONTIENE	
UNIDAD DE PAISAJE	
OBSERVACIONES	
LOCALIZACIÓN	
ESCALA:	FECHA: 2020-09-19
ARCHIVO: 20200919_COGUA_Barero - U009 UPAEM	
ASESOR ESTRUCTURAS, ESTADÍSTICAS Y PAISAJE: ASESOR BUCALONICA	
FECHA:	PLANEO: U-009
	PLANEO N: 9
	PLANEO P: 27

UP minero cultural



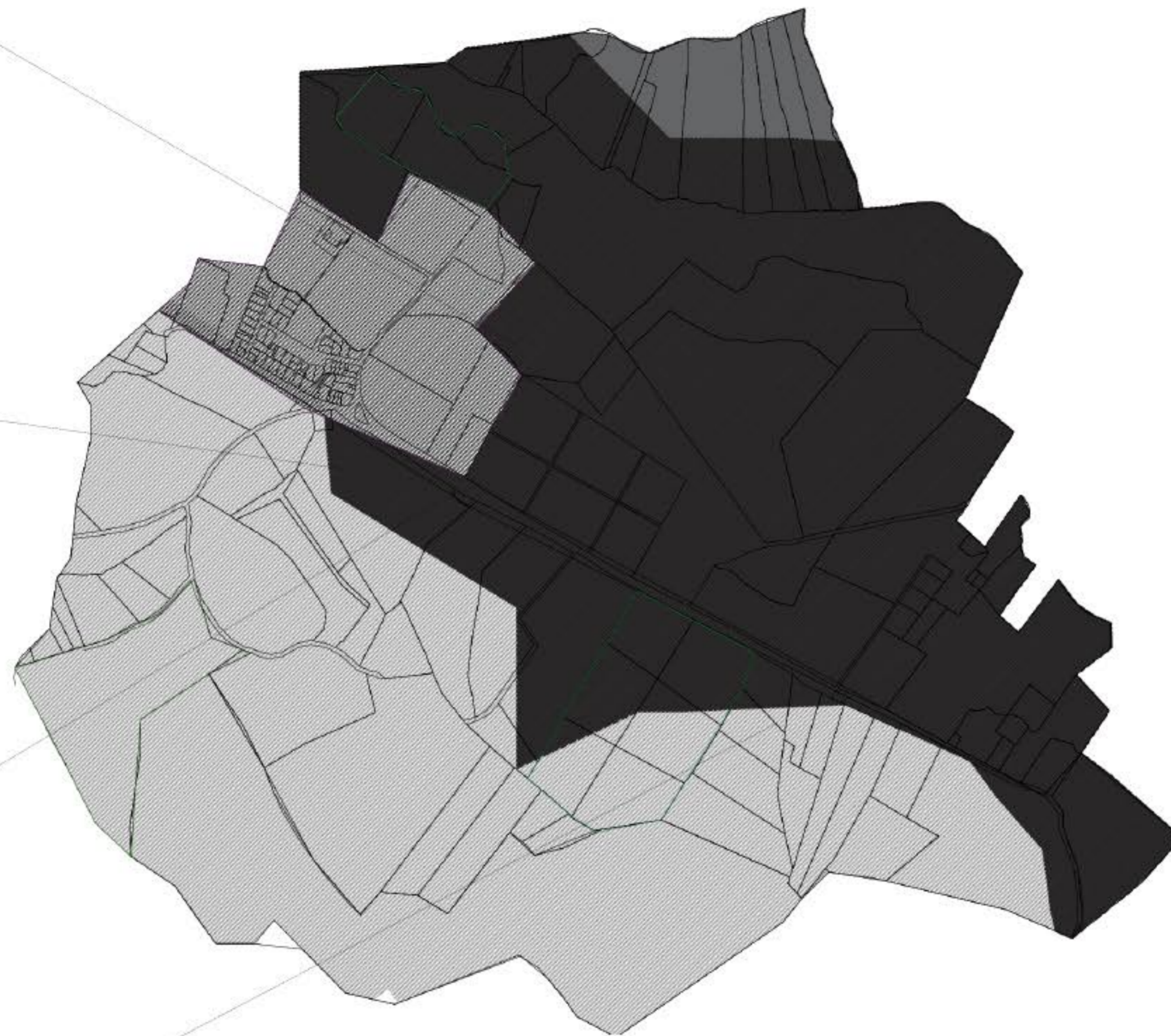
Centro poblado la plazuela.



Foyer de charité
Patrimonio arquitectónico



Afectaciones ambientales por actividad minera.



COMPONENTE ECOLOGICO

- Áreas de protección ambiental
- Ronda hídricas
- Zonas de relevancia natural.

COMPONENTE ECONOMICO

- Actividades económicas que se realizan
- Tipos de actividades
- Suelo Urbano

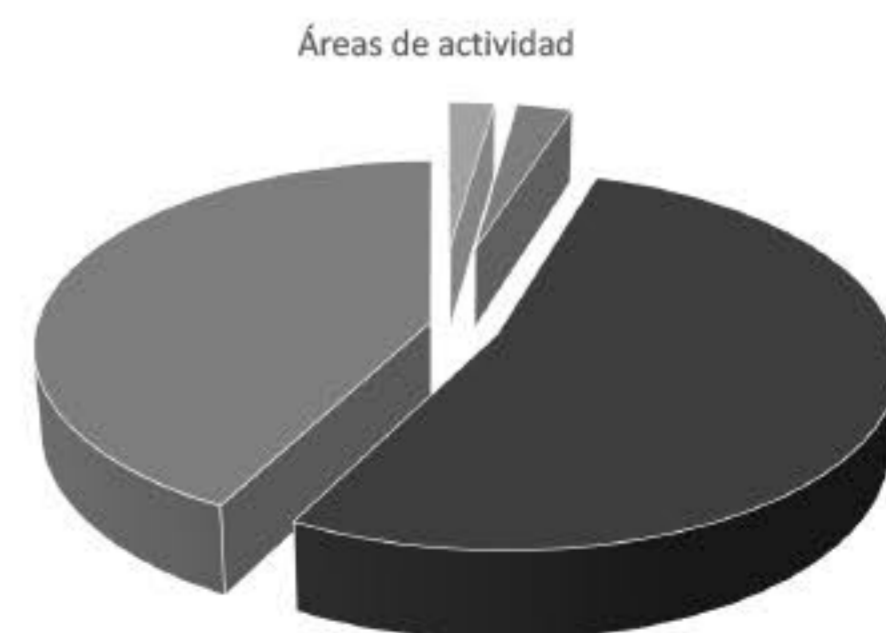
COMPONENTE FISICO

- Arquitectura del lugar
- Topografía
- Conectividad

PROBLEMÁTICA

Cercanía al parque minero amenaza sus zonas con la explotación.

- Zonas ambientales afectadas por la minería.
- Desarrollo de explotación minera
- Dificultad de conexión por estado de las vías.



• Urbana • Agrícola Leve • Agrícola Intensiva • Agrícola Semi intensiva

27	600-0
6	600-0
PROYECTO QUYCA COGUA ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.	
CONVENCIONES: Indicador del norte	
LEYENDAS UPR Turística UPR Agrícola UPR Minera	
DOCENTE 	
ESTUDIANTES 	
CONTIENE UNIDAD DE PAISAJE	
OBSERVACIONES 	
LOCALIZACIÓN 	
ESCALA: 	FECHA: 2020-09-19
ABRIL: 20200919_COGUA_Barrero - U009 UPAEM	
ABSOR ESTUCTURAS ESPECIALES O URBANAS: 	
ABSOR INCLINADA: 	
REGION: D-UUY	PLANEY: 9
PARCELA: 27	

UP Urbana rural



Actividad Ganadera



Paisajes naturales



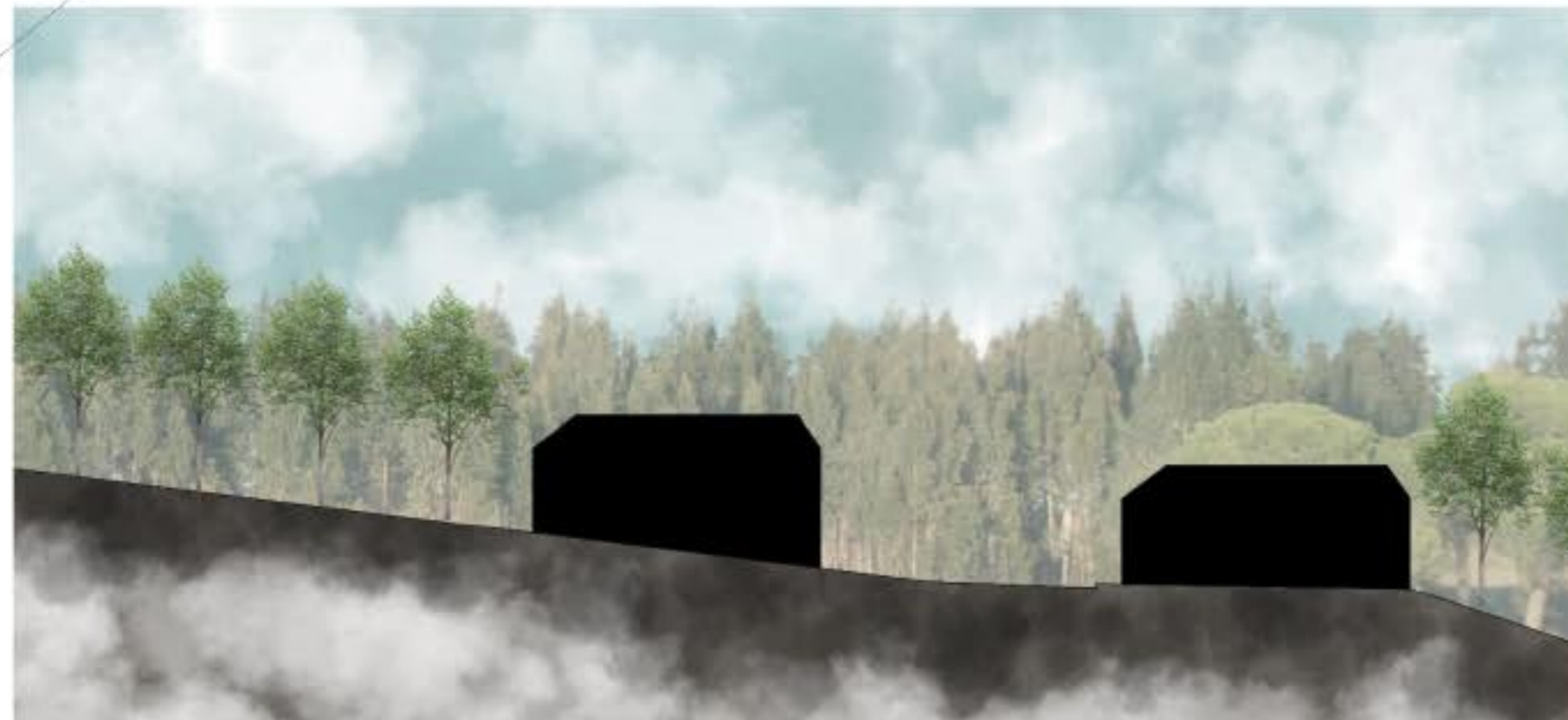
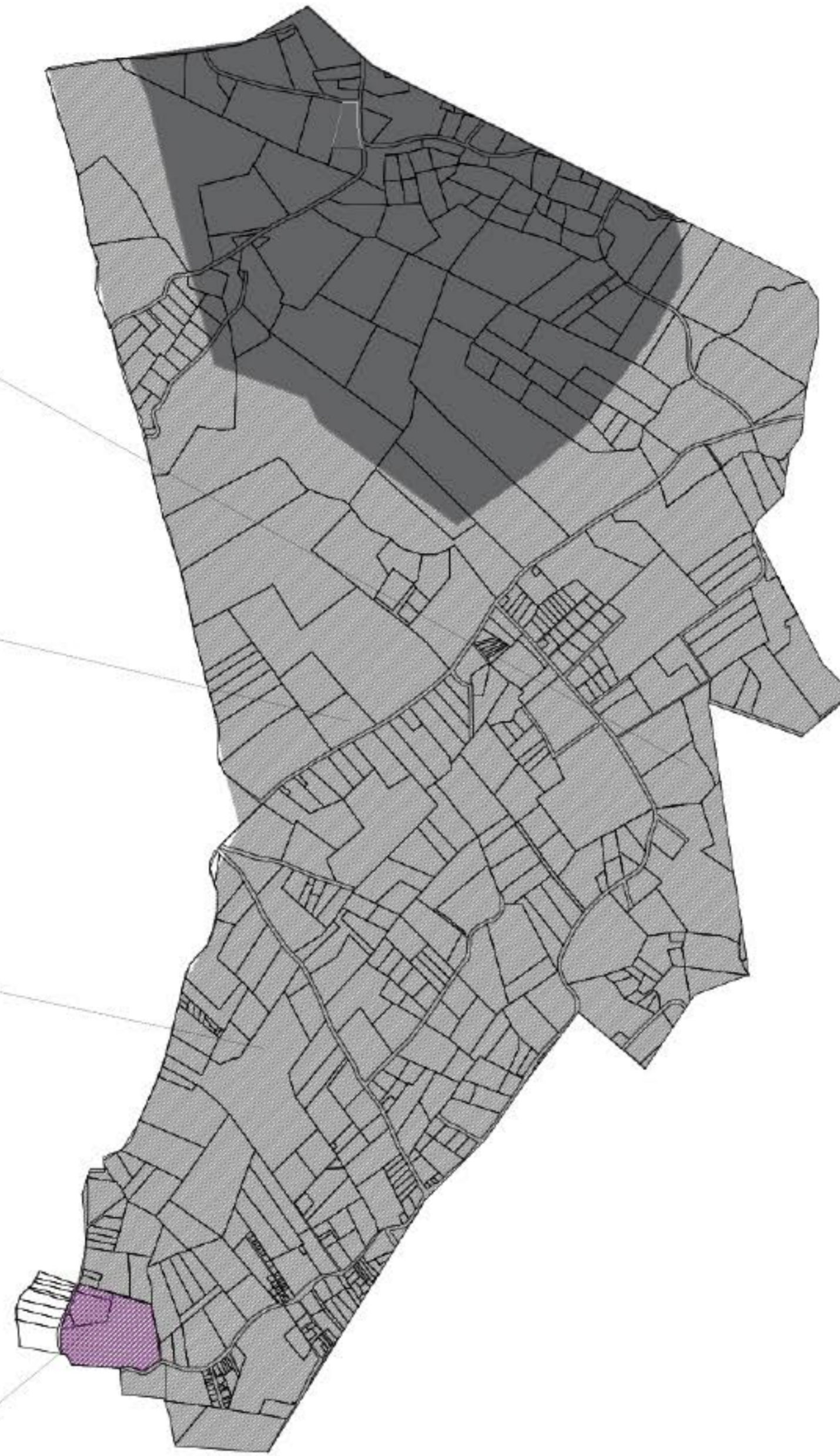
Actividad agrícola



Desarrollo urbano en áreas rurales.



Desarrollo urbano en áreas rurales.



COMPONENTE ECOLOGICO



- Áreas de protección ambiental
- Ronda hídricas
- Zonas de relevancia natural.

COMPONENTE ECONOMICO



- Actividades económicas que se realizan
- Tipos de actividades
- Suelo Urbano

COMPONENTE FISICO



- Arquitectura del lugar
- Topografía
- Conectividad

PROBLEMÁTICA



Crecimiento desordenado de la zona urbana sobre la zona rural.



Presencia de zonas con relevancia natural

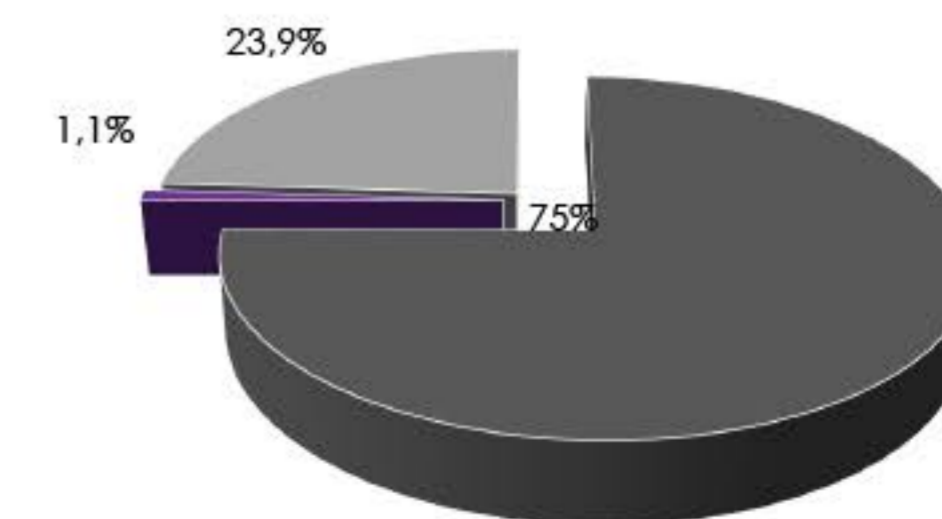


Desarrollo de actividad turística y agrícola



Desarrollo urbano en área rural

ÁREAS DE ACTIVIDAD



• Agrícola Semi intensiva • Expansión urbana • Agrícola Leve



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
■ UPR Turística
■ UPR Agrícola
■ UPR Minera

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
UNIDAD DE PAISAJE

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

ABSOR: 20200919_COGUA_Barrero - U009 UPAEM

ABSOR ESTRUCTURAS ESPACIALES URBANAS

ABSOR SOCIOECONOMIA

REVISOR: PLANEV: 9 PÁGINA: 27

UP industrial



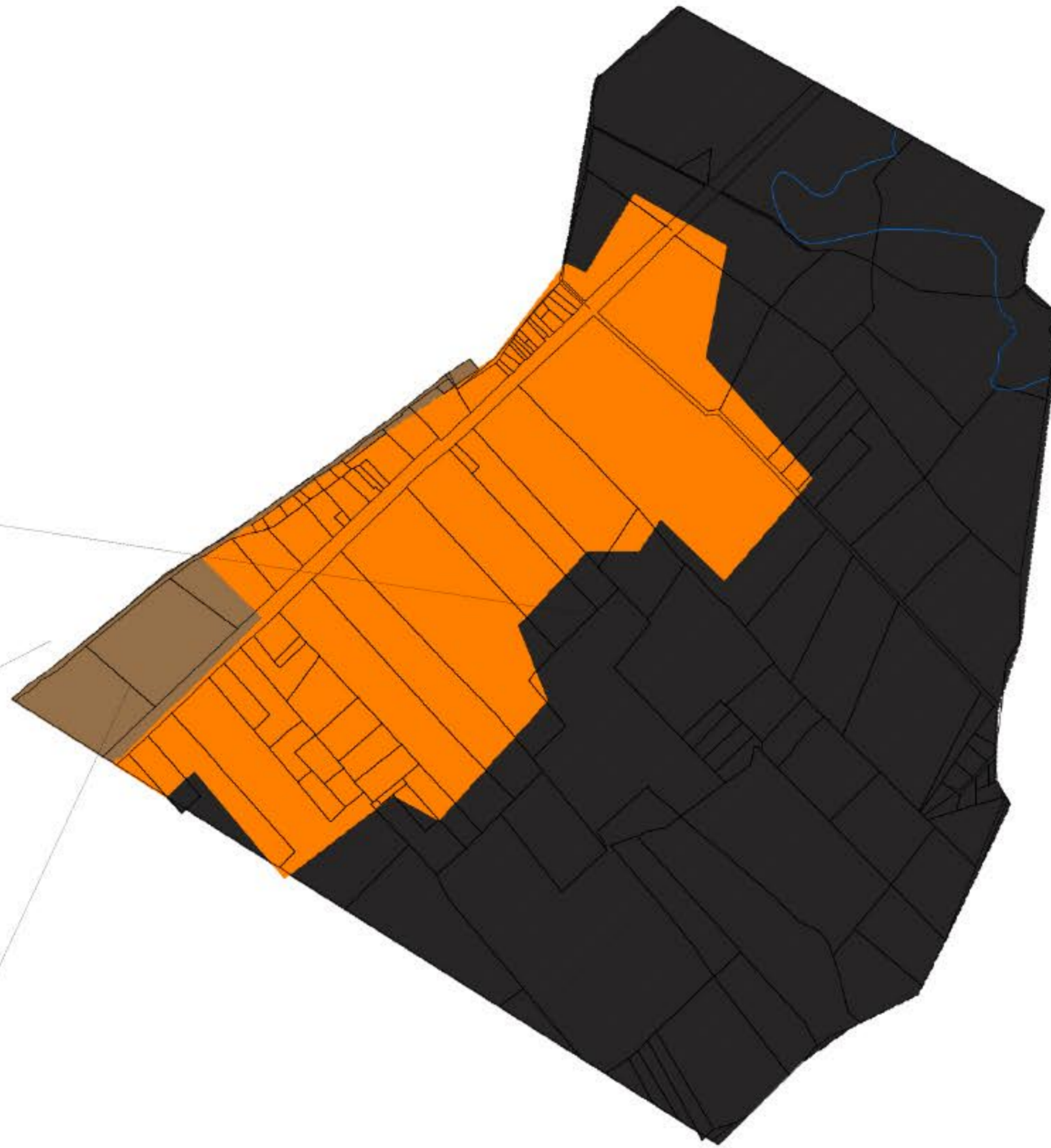
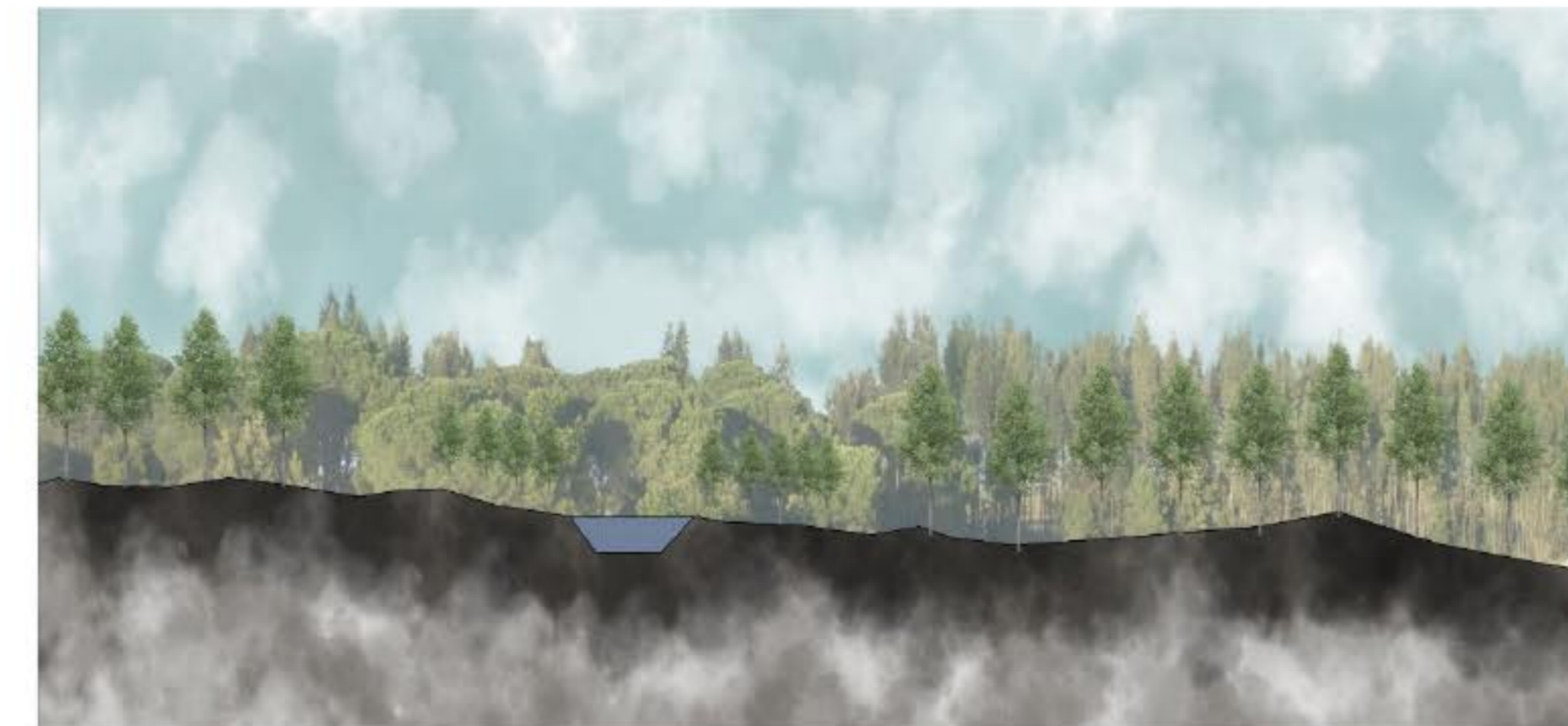
Presencia Rio Neusa
1,5 Km de longitud



Zonas explotación agrícola



Zona minera, almacenamiento y cocido



COMPONENTE ECOLOGICO



- Áreas de protección ambiental
- Ronda hídricas
- Zonas de relevancia natural.

COMPONENTE ECONOMICO



- Actividades económicas que se realizan
- Tipos de actividades
- Suelo Urbano

COMPONENTE FISICO



- Arquitectura del lugar
- Topografía
- Conectividad

PROBLEMÁTICA



Expansión de la actividad minera en las zonas aledañas al parque minero.



Zonas ambientales afectadas por la minería.

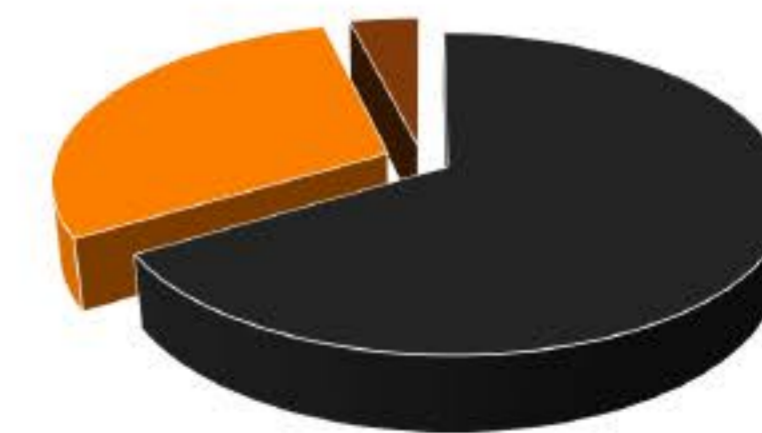


Desarrollo de explotación minera



Dificultad de conexión por estado de las vías.

Áreas de actividad



• Agrícola intensiva • Industrial • Minera



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
■ UPR Turística
■ UPR Agrícola
■ UPR Minera

DOCENTE
ESTUDIANTES

CONTIENE
UNIDAD DE PAISAJE

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN
ESCALA:
FECHA:
2020-09-19

ABRIL 2020/09/19_COGUA_Barrero - U009 UPAEM
ABSOR ESTUCTURAS ESPACIALES Y URBANAS
ABSOR SOCIOLOGIA
REVISOR: PLANIV: PLANIV 9
D-UUY 27

UP agro minero turistica



Zonas de explotación minera. (Parque Minero)



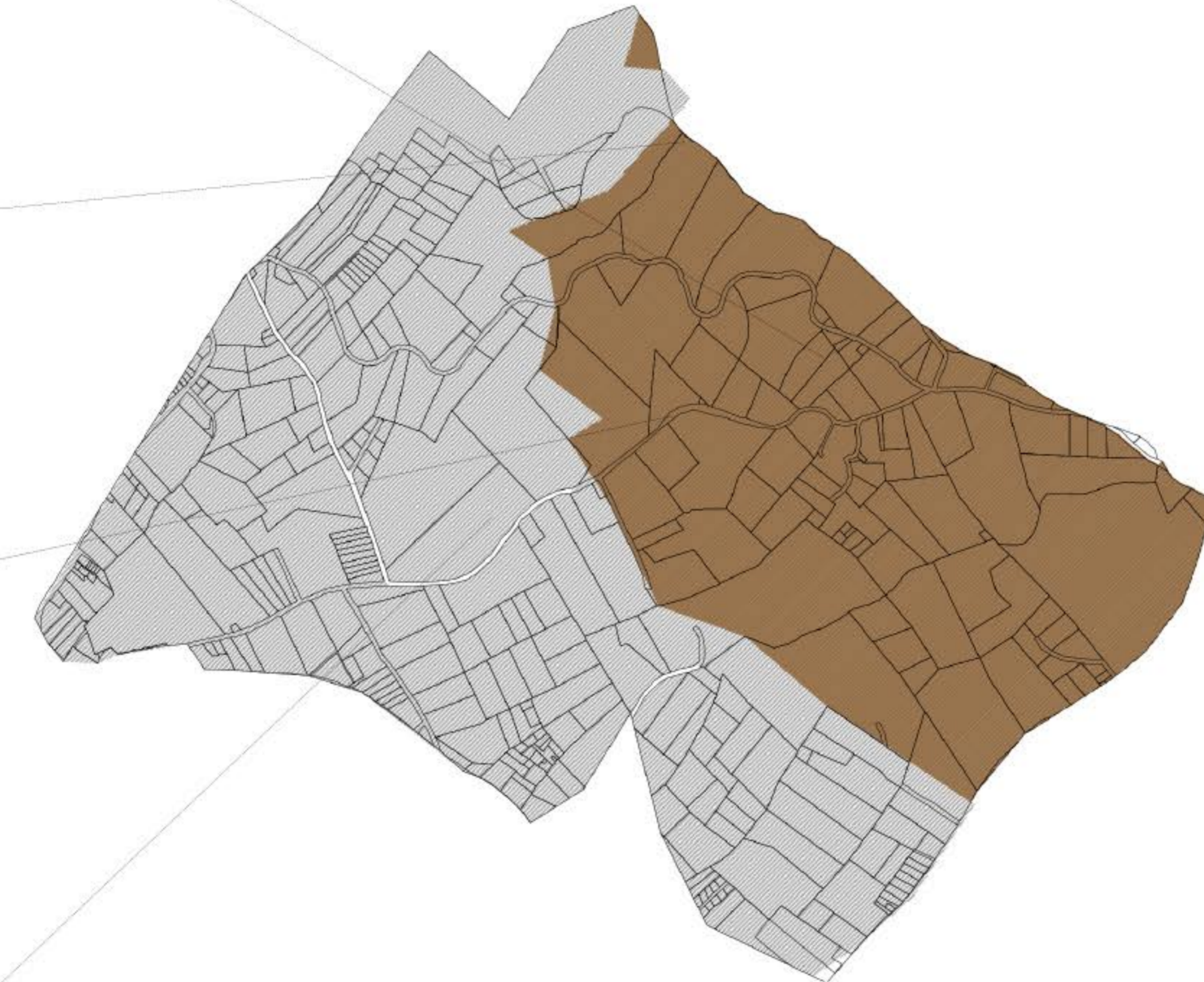
Zonas de explotación minera. (Parque Minero)



Zonas de explotación minera. (Parque Minero)



Zona de producción agrícola
(Flores)



COMPONENTE ECOLOGICO



- Áreas de protección ambiental
- Ronda hídricas
- Zonas de relevancia natural.

COMPONENTE ECONOMICO



- Actividades económicas que se realizan
- Tipos de actividades
- Suelo Urbano

COMPONENTE FISICO



- Arquitectura del lugar
- Topografía
- Conectividad

PROBLEMÁTICA



Crecimiento de las zonas de explotación minera sobre áreas agrícolas.



No hay presencia de zonas de protección

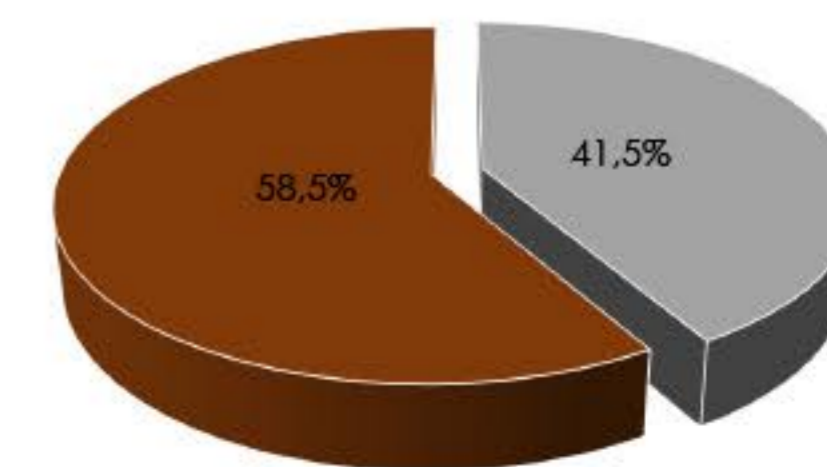


Desarrollo de actividad minera y agrícolas



Desarrollo de actividad minera y agrícolas

Áreas de actividad



• Minera • Agrícola



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
■ UPR Turística
■ UPR Agrícola
■ UPR Minera

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
UNIDAD DE PAISAJE

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrero - U009 UPAEM

FECHA DE ENTREGA: FECHA DE RECEPCIÓN:

UP Ecológica económica



Recuperación morfológica y ambiental Zona minera vereda casa blanca. 2 Has

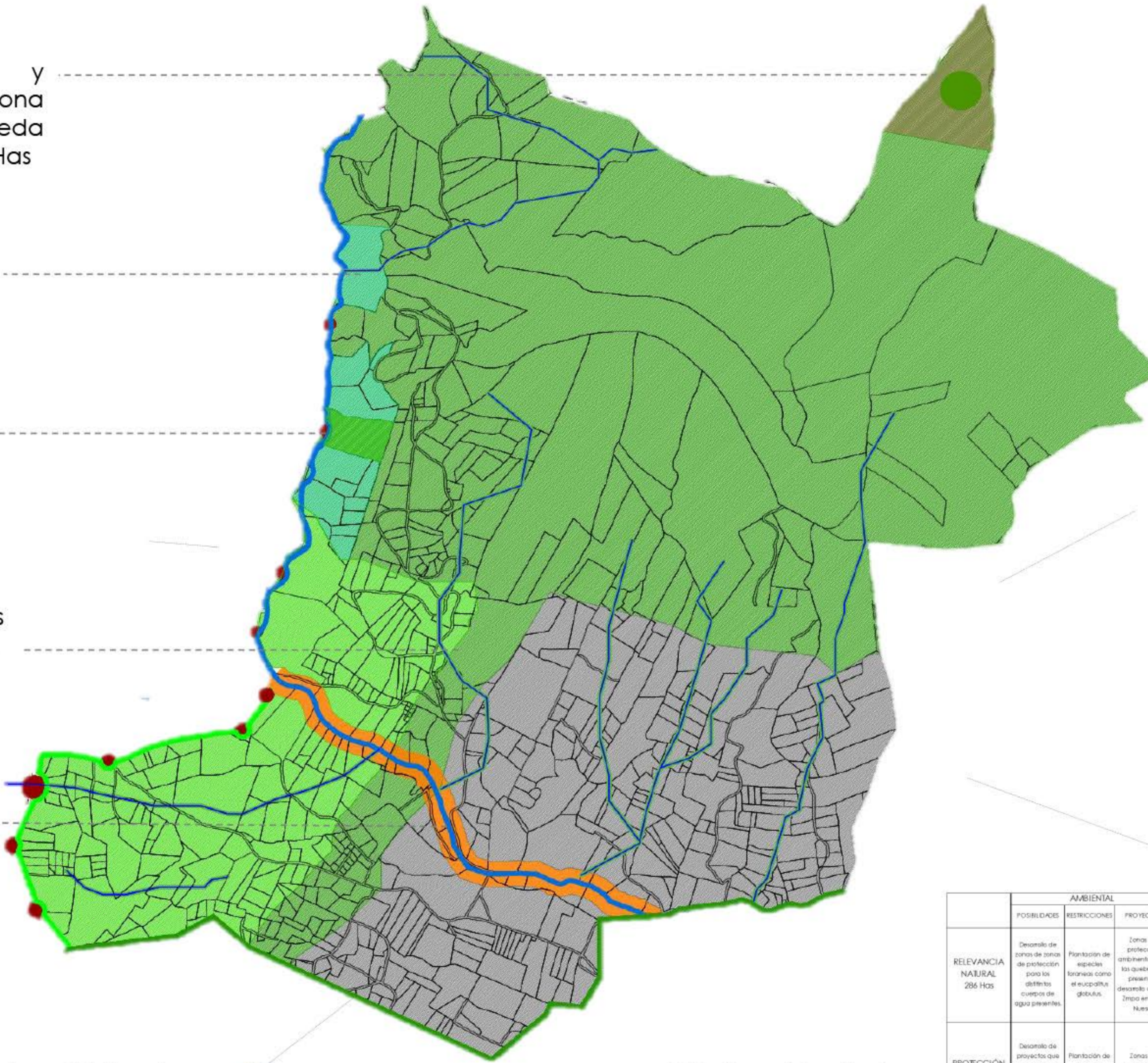
Proyectos de ecoturismo (Glamping)

Zonas comerciales

PMA
Expansión zonas de protección ambiental. 62, Has

POMCA

ZMPA: 30MTS
ZONA DE PROTECCIÓN: 20 MTS
ZONA AGRICOLA: 15 MTS



NORMATIVA

Zona de Protección ambiental

Se permite actividad agrícola leve, actividades ecoturísticas. Prohibido Actividad agrícola semi intensiva, intensiva y minería.

Zona de relevancia natural

Se permite actividad agrícola leve, actividades ecoturísticas. Prohibido Actividad agrícola semi intensiva, intensiva y minería.

Zona de explotación agrícola 1

Se permite actividad agrícola, semi intensiva, tradicional y agroturismo. Prohibido actividad agrícola intensiva, minería.



Aumento a 856 Has de zona de protección ambiental, 271Has determinadas como relevancia natural.



30,6 Has para desarrollo ecoturístico (glamping, Camping)



332 Has determinadas para la explotación agrícola Semi intensiva y leve. Desarrollo de un eje de conectividad verde de 2,7 km.

	AMBIENTAL			ECONÓMICO			FUNCIONAL		
	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS
RELEVANCIA NATURAL 286 Has	Desarrollo de zonas de protección para los distintos cuerpos de agua presentes.	Plantación de especies foráneas como el eucalipto, góbulus.	Zonas de protección ambiental para las quebradas presentes, desarrollo de una Zmpa en el río Nuevo.	Desarrollo de proyectos turísticos, explotación agrícola semi intensiva, actividades comerciales relacionadas con la agricultura.	Proyectos de explotación agrícola intensiva.	Sendero ecológico con conexión a zonas distintas zonas comerciales en su recorrido. Zonas agroturísticas. Explotación agrícola semi-intensiva.	Desarrollo de vías y senderos peatonales que mejoren la conexión entre los distintos proyectos y las diferentes zonas que hacen parte de la unidad de paisaje.	Desarrollo de vías para el paso de vehículos de carga.	Sendero ecológico que conecta el casco urbano con la represa del nuevo.
PROTECCIÓN AMBIENTAL 866 Has	Desarrollo de proyectos que potencian y protegen las diferentes zonas ambientales del municipio.	Plantación de especies foráneas como el eucalipto, góbulus.	Zonas de protección ambiental para las quebradas presentes.	Desarrollo de proyectos turísticos, explotación agrícola leve, actividades comerciales relacionadas con la agricultura.	Proyectos de explotación agrícola intensiva.	Sendero ecológico con conexión a zonas distintas zonas comerciales en su recorrido. Zonas agroturísticas. Explotación agrícola la leve.	Desarrollo de vías y senderos peatonales que mejoren la conexión entre los distintos proyectos y las diferentes zonas que hacen parte de la unidad de paisaje.	Desarrollo de vías para el paso de vehículos de carga.	Sendero ecológico que conecta el casco urbano con la represa del nuevo.
PRODUCCIÓN AGRICOLA 236 Has	Desarrollo de proyectos que potencian y protegen las diferentes zonas ambientales del municipio.	Desarrollo de actividades de pastoreo	Zonas de protección ambiental para las quebradas presentes, desarrollo de una Zmpa en el río Nuevo.	Desarrollo de proyectos turísticos agrícolas, zonas de explotación agrícola intensiva, agroindustria	Proyectos de explotación minera	Proyectos agroindustriales, explotación agrícola, agroturismo.	Desarrollo de vías para la extracción de los distintos productos obtenidos en las zonas agrícolas.	Desarrollo de zonas para la producción ganadera.	Desarrollo de vías y senderos que conectan con los municipios.



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS

■	UPR Protección ambiental
■	UPR Agrícola semi intensiva
■	UPR Relevancia Natural
■	POMCA
■	Río Nuevo

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
UNIDAD DE PAISAJE ECOLÓGICA ECONOMICA

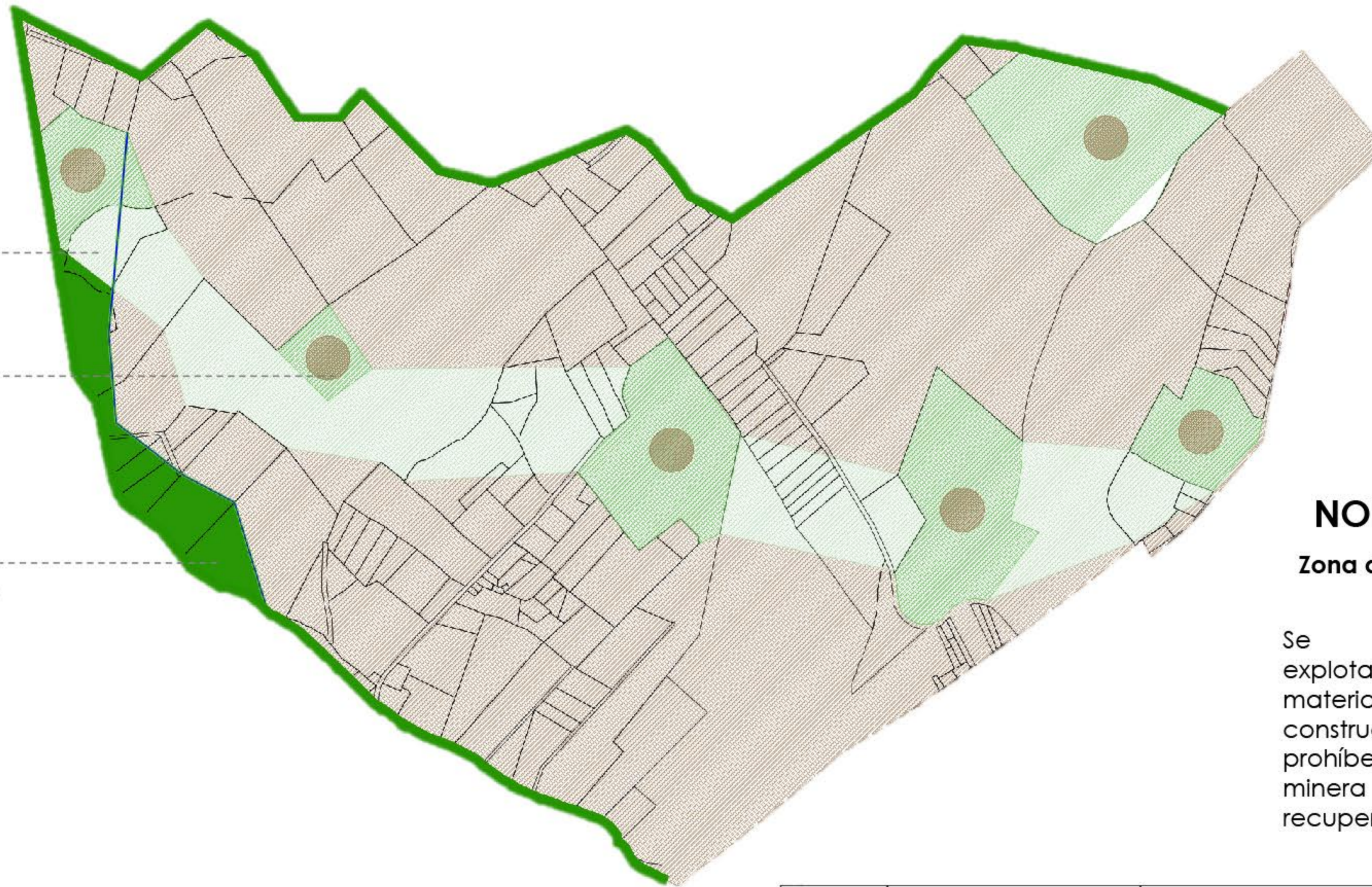
OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:10000
FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barro - U006
UFEE

UP Minera



Conexión ambiental 30 años

Recuperación morfológica y ambiental

PMA
Expansión zonas de protección ambiental. 8 has

NORMATIVA

Zona de explotación minera

Se permite la explotación minera de materiales de construcción. Se prohíbe explotación minera en áreas recuperadas.

800-n

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES

⊕ Indicador del norte

MATERIALES

- Zona Protección ambiental
- UPR Minera
- UPR Recuperación ambiental
- Zona futura relevancia natural

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
UNIDAD DE PAISAJE MINERA

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 20200919_COGUA_Barrera - U008 UPM

FECHA: 2020-09-19

MODELO: D-008

PÁGINA: 8

TOTAL: 27



236 Has habilitadas para la explotación y almacenamiento de materiales.



Se habilitan 16 Has para recuperación ambiental morfológica.



El parque minero Sigue en funcionamiento en 300 Has pero 236 Has dispuestas para la explotación.

	AMBIENTAL			ECONOMICO			FUNCIONAL		
	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS
ZONA EXPLORACIÓN MINERA 236 Has	Zonas de relevancia natural que enriquezcan ambientalmente las zonas mineras.	Ocupación de zonas naturales no determinadas para la explotación minera	Zonas de relevancia natural para limitar las distintas zonas de explotación minera	Ordenamiento de las distintas empresas de explotación minera.	Desarrollo de actividades agrícolas en sectores dispuestos para actividad minera.	Fortalecimiento de las zonas mineras.	Generación de vías internas para la extracción de los distintos materiales de las distintas empresas	Uso de recursos hídricos no disponibles para el sector minero.	Conexión con vías de extracción minera.
RECUPERACIÓN AMBIENTAL 16 Has	Zonas de protección y relevancia natural. Que recuperen las zonas afectadas por la actividad minera.	Plantación de especies foráneas que afecten la recuperación del ecosistema.	Zonas de relevancia natural en las zonas mas afectadas, que se conectaran entre ellas a futuro generando una gran zona de protección ambiental.	Zonas de recuperación ambiental que permitan el turismo. Actividades relacionadas con la minería	Explotación minera.	Parques naturales que generen actividades alternas a la minería en el sector.	Recuperación de las zonas afectadas por la minería.	Generación de vías	Recuperación morfológica de las zonas mayormente afectadas por la actividad minera.

UP Agro eco minero turística

Aplicación plan de ordenamiento zonal (Proyecto de desarrollo)

Unidades de gestión

Parque Agro ecominero turístico. 103 Has

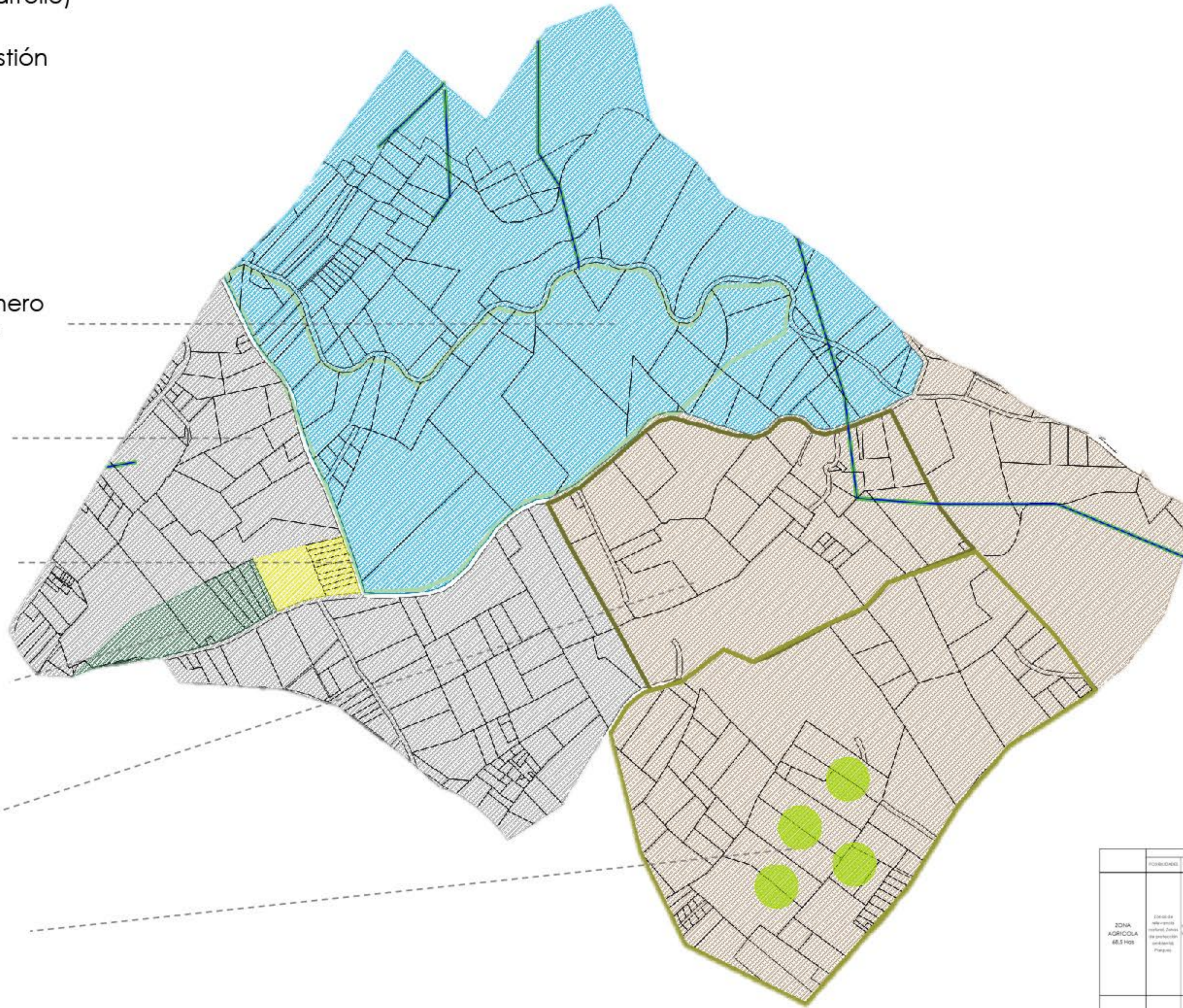
Complejo agroindustrial. 68,5 has

Centro de acopio Aplicación plan de implantación. 1,9 has

Parque Principal Aplicación plan director de parques. 4,1 has

Explotación minera. 29 has

Recuperación morfológica y ambiental. 2,3 has



Desarrollo de 175 has de zonas de relevancia natural.



Desarrollo de un centro de acopio de 1,5 Has.



20 Has dispuestas para la explotación minera.



NORMATIVA

Zona de explotación agrícola

Se permiten actividades agrícolas intensivas (agroindustria). Se permite la floricultura, se permite zonas comerciales. Prohibido actividades mineras.

Zona turística.

Se permiten actividades turísticas enfocadas en el ecoturismo, agroturismo y el turismo minero. Se permite actividad agrícola tradicional. Prohibida la explotación minera y actividad agrícola semi intensiva e intensiva.

Zona minera

1. Explotación minera condicionada a recuperación zonas afectadas.
2. Actividades mineras de almacenamiento, prohibida la explotación.
3. Actividades relacionadas a la minería.

	AMBIENTAL			ECONÓMICO			FUNCIONAL		
	PROBLEMAS	RESTRICCIONES	PROYECTOS	PROBLEMAS	RESTRICCIONES	PROYECTOS	PROBLEMAS	RESTRICCIONES	PROYECTOS
ZONA AGRÍCOLA 68,5 HAS	Explotación minera, actividades agrícolas intensivas, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras.	Las actividades agrícolas intensivas, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se deben realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.
ZONA TURÍSTICA 103 HAS	Explotación minera, actividades agrícolas intensivas, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras.	Las actividades agrícolas intensivas, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se deben realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.
ZONA MINERA 29 HAS	Explotación minera, actividades agrícolas intensivas, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras.	Las actividades agrícolas intensivas, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se deben realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.	Desarrollo de agroindustria, agroindustria, floricultura, zonas comerciales, actividades mineras, se debe realizar en las zonas agrícolas.

600-n

UNIVERSIDAD La Gran Colombia Facultad de Agronomía

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS:
■ UPR Turística
■ UPR Agrícola
■ UPR Minera

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE:
UNIDAD DE PAISAJE AGRO ECO MINERO TURÍSTICA

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: _____ FECHA: 2020-09-19

REVISOR: 20200919_COGUA_Barrera - U009 UPAEM

APROBACIONES:

FECHA: 9/27

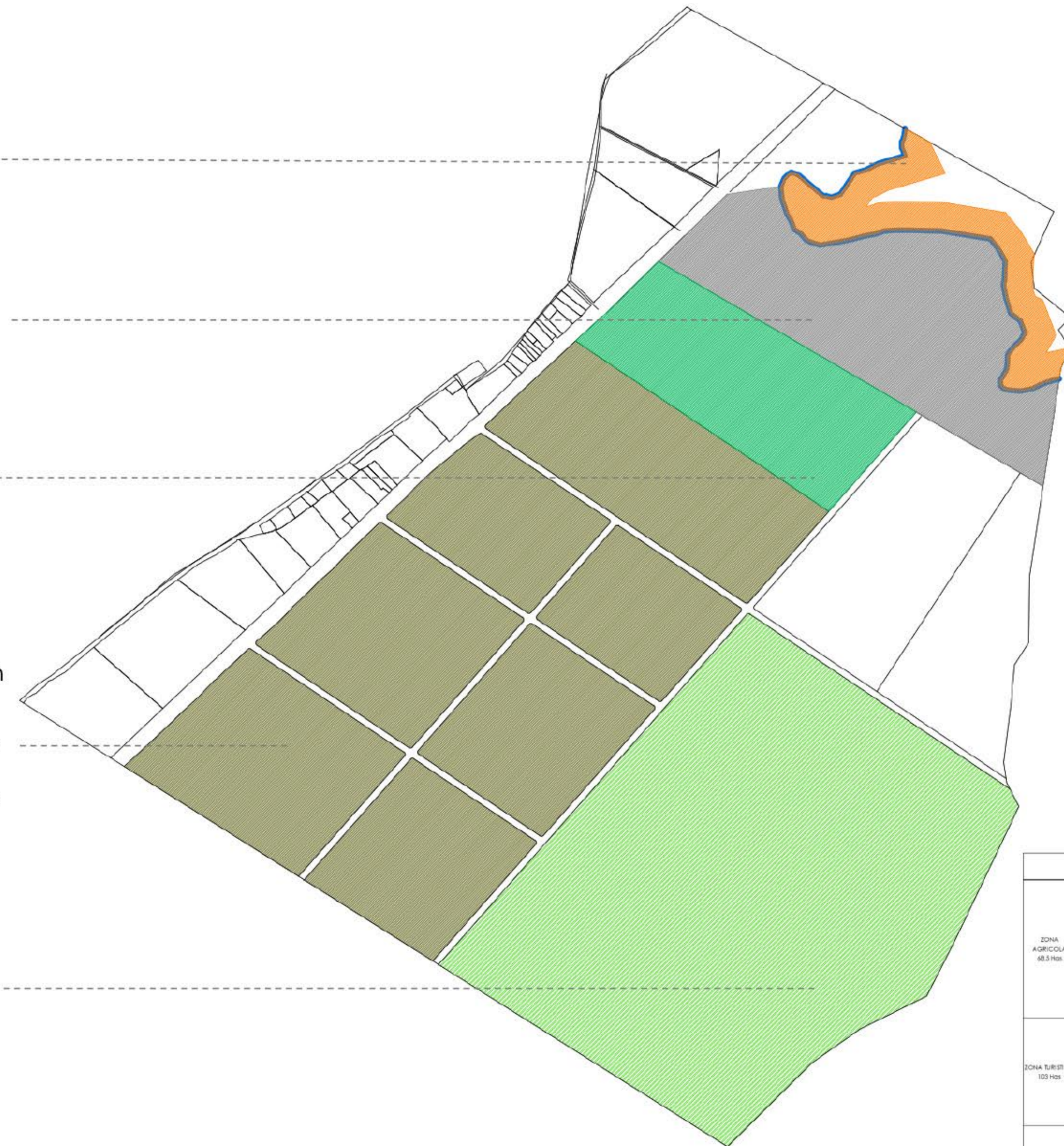
D-009

UP INDUSTRIAL



POMCA

ZMPA: 30MTS
ZONA DE PROTECCIÓN: 20 MTS
ZONA AGRICOLA: 15 MTS



Proyecto detonante PTAR
Aplicación plan de implantación
26 has

Parque Principal
Aplicación plan director de parques
19 has

Clúster industrial
105 has

Unidades de gestión

Aplicación plan de ordenamiento zonal (Proyecto de desarrollo)

NORMATIVA

Zona industrial

Se permite desarrollo agroindustrial, industria ganadera. Proyectos industriales a nivel general. Prohibido explotación minera.

22 01 0100-n

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO

QUYCA COGUA

ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:

⊕ Indicador del norte

LEYENDAS

	UPI Industrial
	UPI Relevancia Natural
	POMCA
	Rio Nueva

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

UNIDAD DE PAISAJE INDUSTRIAL

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA:

FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COQUA_Batero - U010 UPI

FECHA: 10

U-0010

27

PMA

Expansión zonas de protección ambiental. 85 has



26 Has para el desarrollo del turismo agrícola y gastronómico.



Desarrollo de 5 Has de zonas de protección ambiental.



317 Has para la producción agrícola y ganadera.

	AMBIENTAL			ECONÓMICO			FUNCIONAL			
	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	POSIBILIDADES	RESTRICCIONES	PROYECTOS	
ZONA AGRICOLA 68.5 Has	Zonas de relevancia natural, zonas de protección ambiental, Parque.	Uso de recursos hídricos o zonas agrícolas.	Zonas de protección ambiental en los tiempos de reproducción, zonas de relevancia ecológica en los bosques, Páramo de la cultura agrícola.	Desarrollo agroindustrial, explotación agrícola, ganadería, Minería, Comercio agrícola.	Desarrollo de actividades mineras.	Desarrollo de zonas agroindustriales enfocadas en las actividades del municipio como: ganadería, silvicultura, desarrollo turístico de occidente.	Desarrollo de zonas que permitan la explotación de los productos agrícolas y mineros.	Desarrollo de zonas que conecten las actividades mineras con la explotación agrícola.	Desarrollo de zonas con relevancia ambiental.	Contribución al sector agrícola, industrialización del sector minero y agrícola, desarrollo de actividades ganaderas en zonas agrícolas. Desarrollo zona para explotación sostenible.
ZONA TURISTICA 103 Has	Zonas de relevancia natural, zonas de conservación, Zonas de protección ambiental.	Plantación de especies nativas que afecten al ecosistema.	Desarrollo de un parque, zonas de senderismo, zonas naturales de protección ambiental.	Desarrollo de actividades económicas recreativas en el municipio.	Desarrollo de actividades mineras.	Proyecto agroindustrial y de explotación agrícola en las zonas mineras.	Desarrollo de zonas para el uso de zonas de explotación agrícola.	Desarrollo de zonas para el uso de zonas de explotación agrícola.	Desarrollo de zonas para el uso de zonas de explotación agrícola.	Desarrollo de espacios para la explotación agrícola, donde se pueda desarrollar el sector agrícola, donde se pueda desarrollar el sector agrícola.
ZONA MINERA 117 Has	Desarrollo de zonas de explotación agrícola, Parque natural.	Afectación de zonas de explotación agrícola, explotación agrícola.	Desarrollo de zonas de explotación agrícola, explotación agrícola.	Desarrollo de actividades mineras.	Desarrollo de actividades mineras.	Desarrollo de zonas agroindustriales enfocadas en las actividades del municipio.	Desarrollo de zonas que permitan la explotación de los productos agrícolas y mineros.	Desarrollo de zonas que conecten las actividades mineras con la explotación agrícola.	Desarrollo de zonas con relevancia ambiental.	Desarrollo de zonas para la explotación agrícola, donde se pueda desarrollar el sector agrícola, donde se pueda desarrollar el sector agrícola.

Recuperación
morfológica y
ambiental Zona
minera vereda
casa blanca. 2 Has

Proyectos de
ecoturismo
(Glamping)

Zonas
comerciales

PMA
Expansión zonas
de protección
ambiental.
62, Has

POMCA

ZMPA: 30MTS

ZONA DE PROTECCIÓN:
20 MTS

ZONA AGRICOLA:
15 MTS



Aumento a 856 Has de
zona de protección
ambiental, 271Has
determinadas como
relevancia natural.



30,6 Has para
desarrollo ecoturístico
(glamping, Camping)



332 Has determinadas
para la explotación
agrícola Semi intensiva y
leve. Desarrollo de un
eje de conectividad
verde de 2,7 km.

NORMATIVA

Zona de Protección ambiental

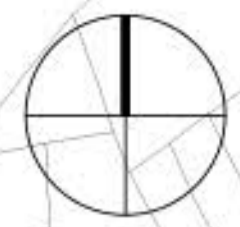
Se permite actividad
agrícola leve,
actividades ecoturísticas.
Prohibido Actividad
agrícola semi intensiva,
intensiva y minería.

Zona de relevancia natural

Se permite actividad
agrícola leve,
actividades ecoturísticas.
Prohibido Actividad
agrícola semi intensiva,
intensiva y minería.

Zona de explotación agrícola 1

Se permite actividad
agrícola, semi intensiva,
tradicional y
agroturismo. Prohibido
actividad agrícola
intensiva, minería.



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUIYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

LOCALIZACIÓN

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA:

FECHA:

2020-09-19

ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Localización

ÁREAS ESTRUCTURALES ESPECIALES O LABORALES

ÁREAS SOCIOCULTURALES

REGIONAL

PLANO N°:

U-012

PÁGINA N°:

12

DE

27



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

TOPOGRAFIA

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA:

FECHA:

2020-09-19

PROYECTO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Topografía

ÁREA DE ESTRUCTURA DISPONIBLE Y USUARIOS

ÁREA DE BOCAYUECA

PROYECTO:

PLANO N°:

FOLIO N°:

U-012

12

27





PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

TOPOGRAFIA

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:

2020-09-19

ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Topografía

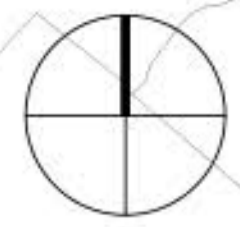
ÁREAS ESTRUCTURAS DEPENDIEN O USAN

ÁREAS INOCUAS

REGIONAL PLANO Nº: PARRAFO Nº:

U-012 12

27





PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
 - Quebrada Agua Sucia
 - Quebrada del Capinero
 - Nacimiento agua quebrada agua sucia.
 - Nacimiento agua quebrada el capinero.
 - Represa

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
HIDROGRAFIA

OBSERVACIONES

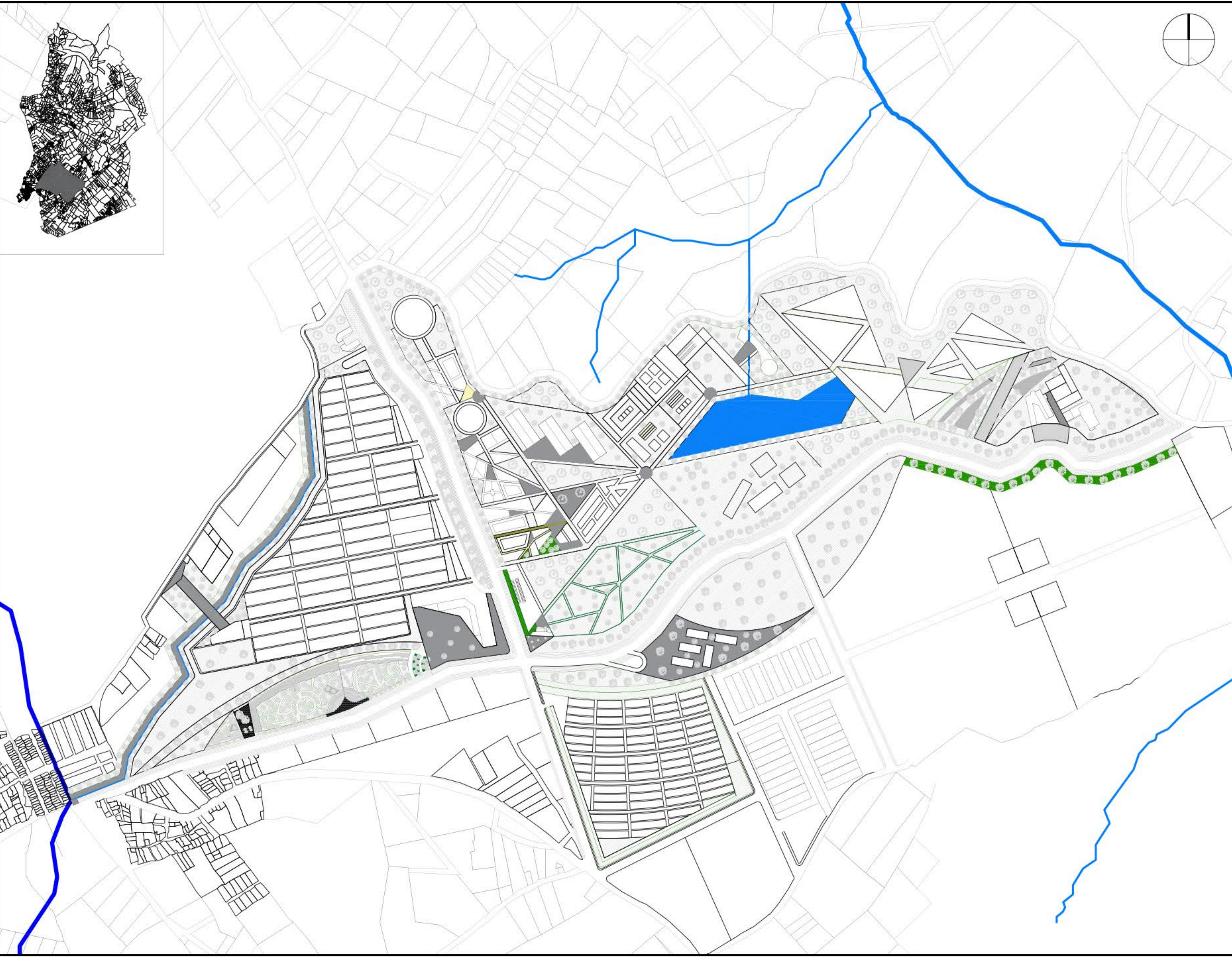
LOCALIZACIÓN

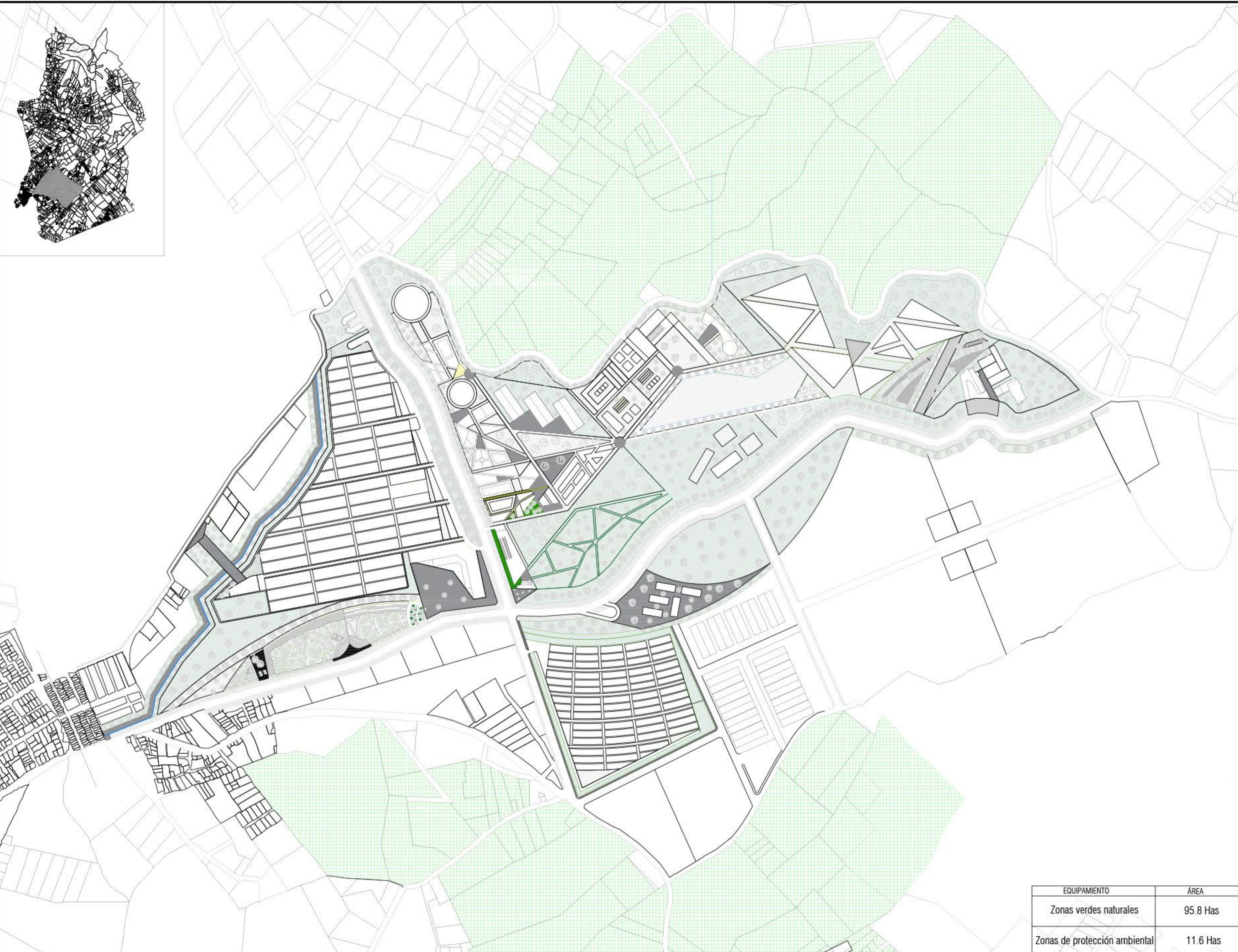
ESCALA: FECHA: 2020-09-19

TÍTULO: 20200919_COGUA_Barrera - U013 Hidrografia

ÁREA ESTRUCTURAL DESENGAÑO Y LUBRADO

ÁREA BOCALINICA





PROYECTO
QUIYCA COGUA
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
 ⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
 ■ Zonas Verdes naturales
 ■ Zonas de protección ambiental

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
COBERTURAS VERDES

OBSERVACIONES

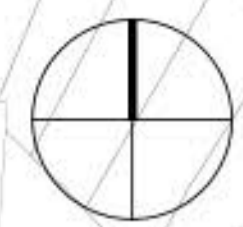
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrera - U014
 Coberturas verdes

ÁREA DE ESTRUCTURAS DEPENDIEN...
 ÁREA DE COBERTURAS...

EQUIPAMIENTO	ÁREA
Zonas verdes naturales	95.8 Has
Zonas de protección ambiental	11.6 Has



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
 - Via Casco urbano-parque minero (Red line)
 - Via parque turístico (Yellow line)
 - Via Casco urbano-Via regional (Purple line)
 - Via agrominera (Blue line)
 - Paradas autobuses (Blue dots)

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
SISTEMA VIAL

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

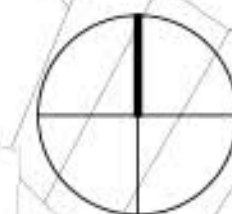
VIA	LONGITUD
Via casco urbano-Parque minero	2.2 Km
Vía parque turístico	1.1 Km
Via Casco urbano - Via regional	1.2 Km
Via Agrominera	0.19 Km
Via Casco urbano - Via regional	2.0 Km

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

TÍTULO:
20200919_COGUA_Barrera - U015
SISTEMA VIAL

ÁREA DE ESTRUCTURAS DEPENDIEN...
CUBIEN...

ÁREA DE BOCALINTECA



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
■ Centro de acopio
■ Centro de investigación agrícola
■ centro de capacitación minera
■ Museo Minero
■ Centro de investigación minera

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

EQUIPAMIENTO	ÁREA
Centro de acopio	8451 m2
Centro de investigación agrícola	941 m2
Centro de investigación minero	2761 m2
Centro de capacitación minero	1612 m2
Museo minero	1539 m2

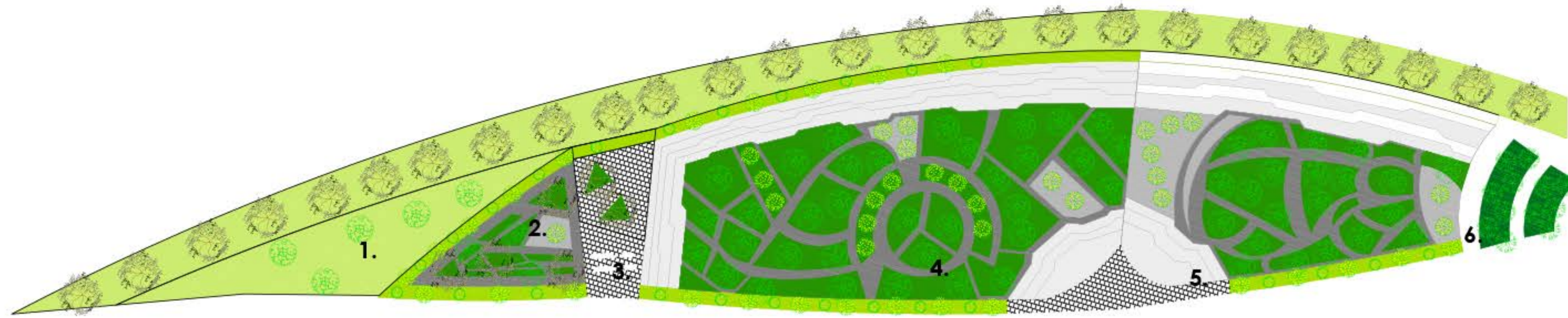
ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrera - U016
Sistema de equipamientos

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

PARQUE CULTURA AGRICOLA

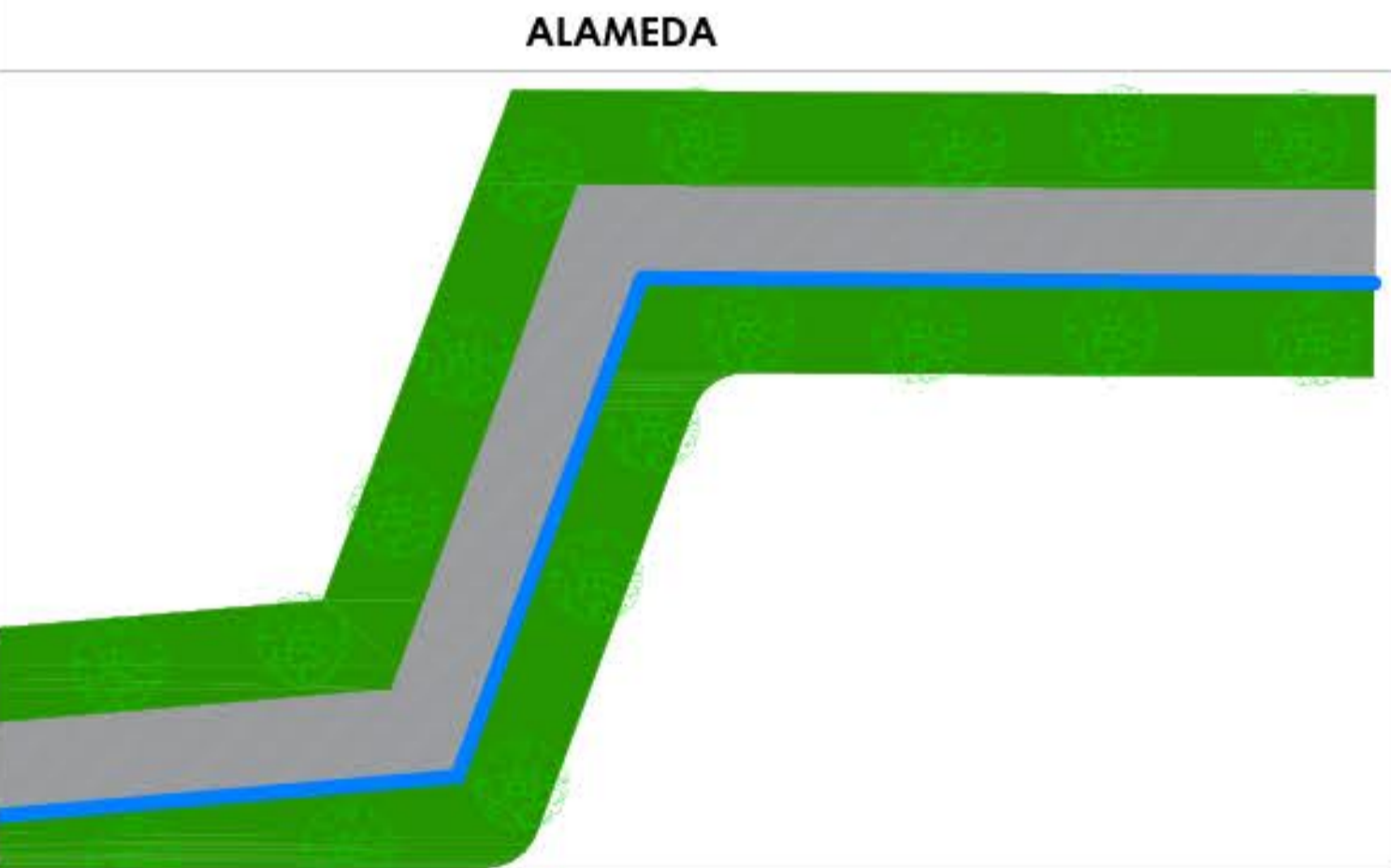
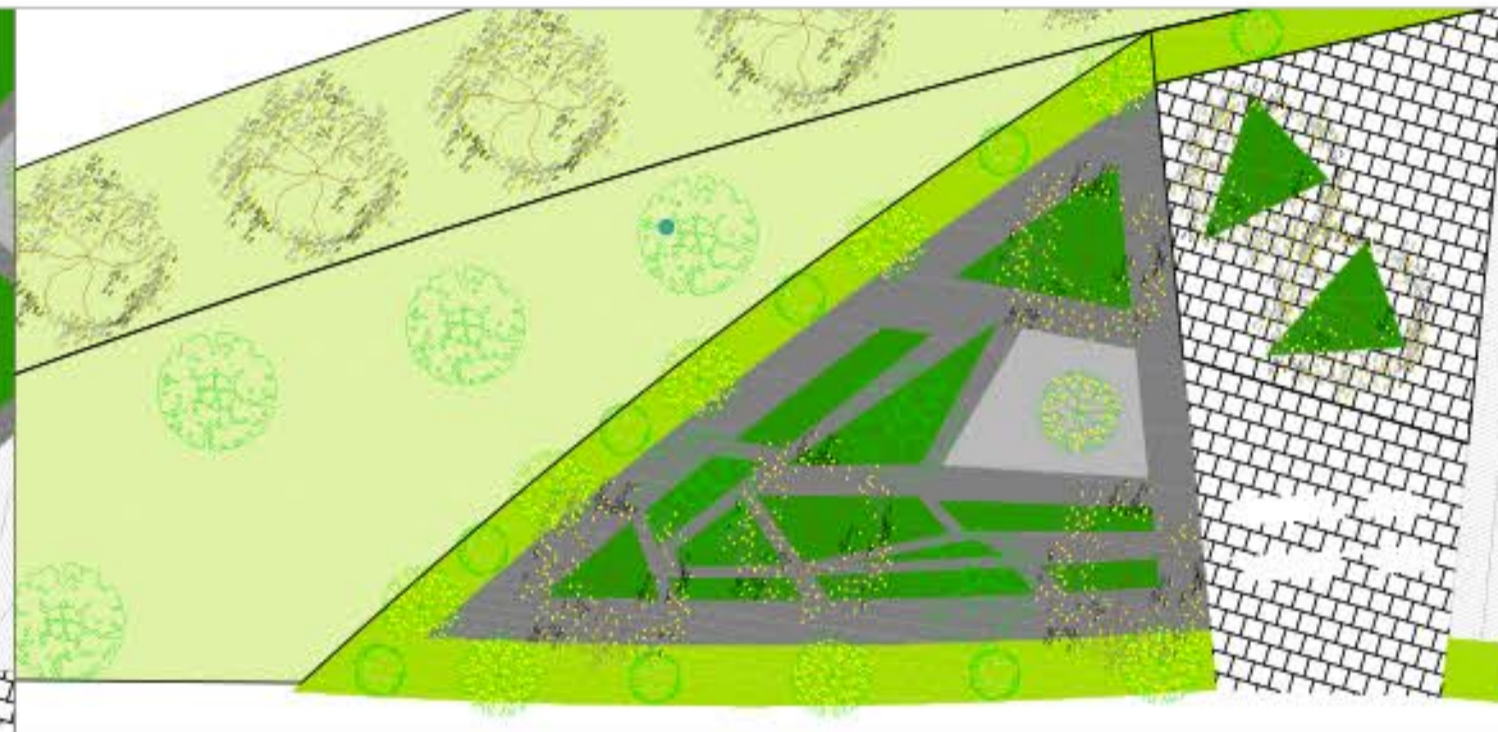
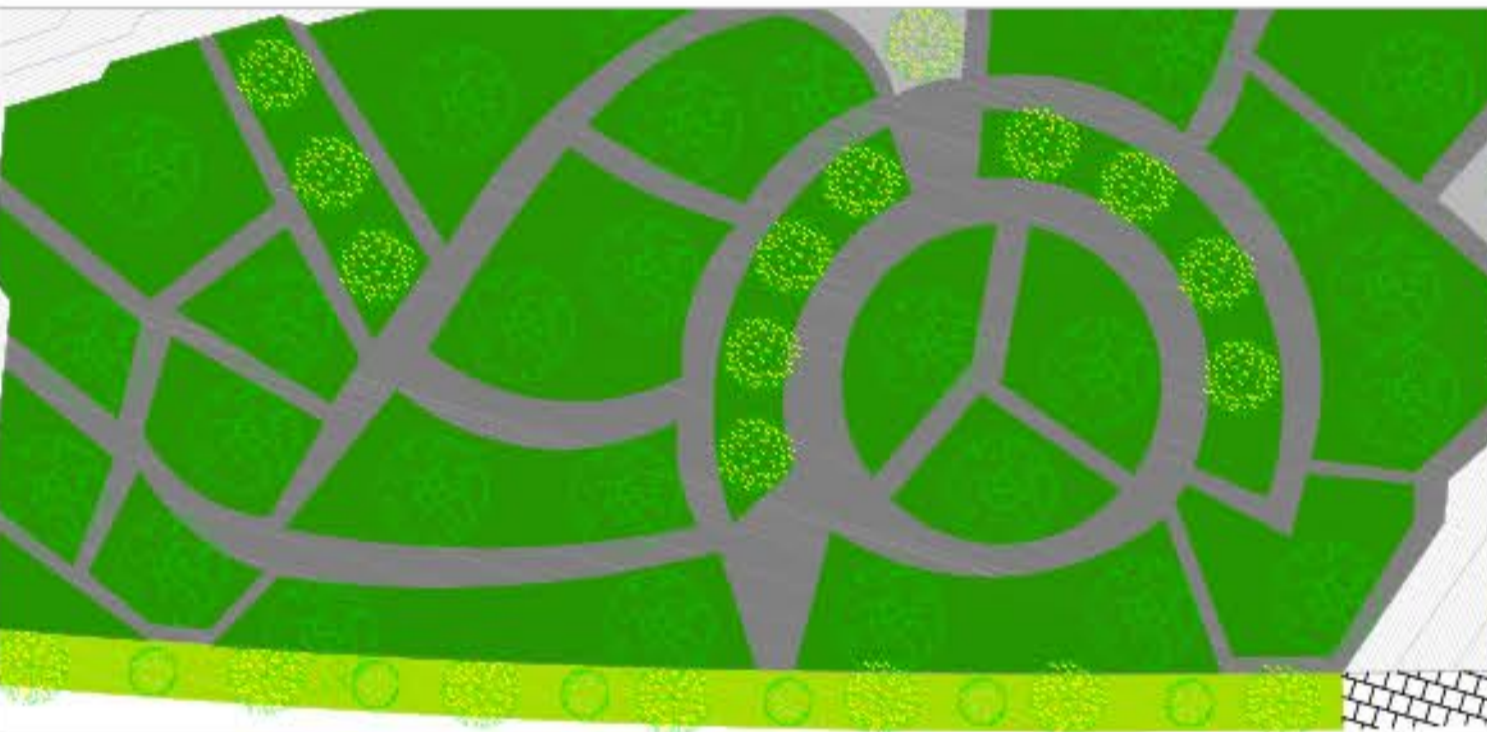
Desarrollo de un gran parque que conecta el casco urbano del municipio, con el proyecto regional



DESARROLLO ZONAS VERDES

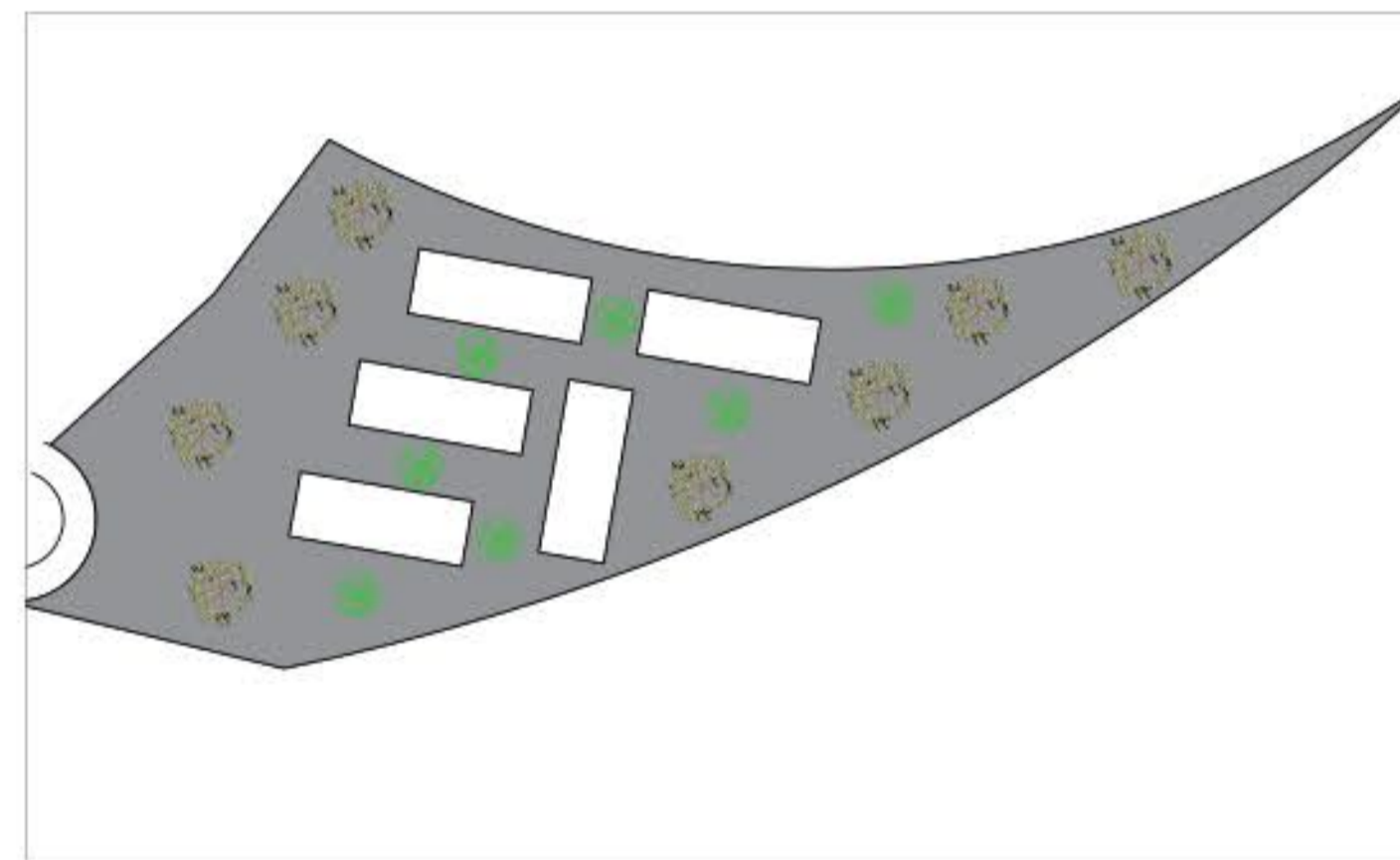
ZONAS BLANDAS Y ZONAS DURAS

1. Zona verde de contemplación en la cual se puede realizar actividades recreativas.
2. Plazoleta comercial en medio del parque en zona rural.
3. Plaza central con parada de autobuses.
4. Zona verde recreo deportiva.
5. Plaza principal diferentes usos que respondan a las necesidades del sector rural.
6. Zona verde.



ALAMEDA

Desarrollo de zonas verdes y zonas duras al borde de la quebrada el carpintero. que buscan conectar el casco urbano con la zona agricola del proyecto.



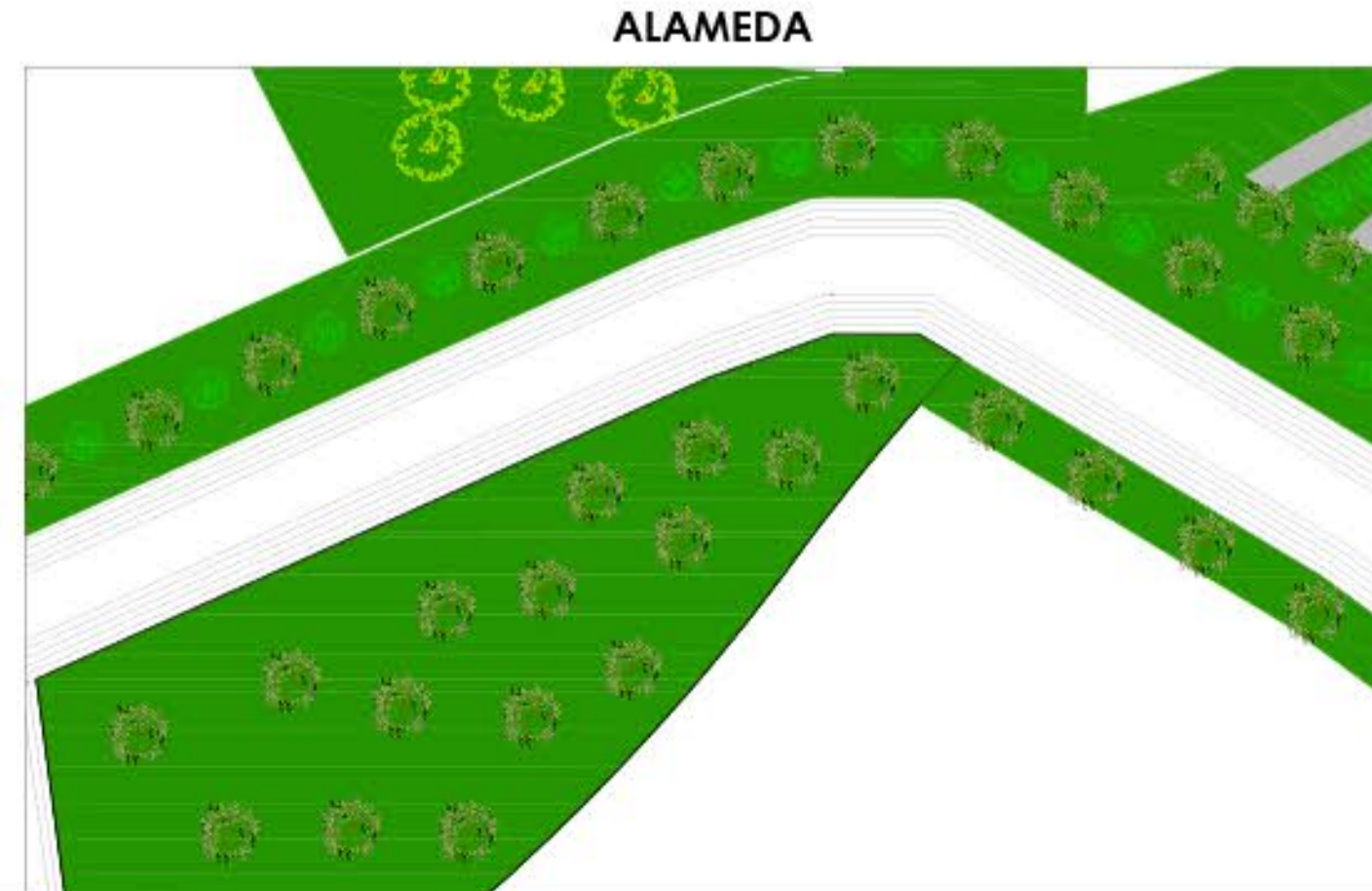
PLAZA COMERCIAL

Plazoleta comercial en la zona intermedia entre la zona turistica y agricola, en la cual los habitantes del municipio puedan comercializar productos a los visitantes.



ZONAS BLANDAS Y ZONAS DURAS

Parque publico que tiene como función conectar la zona turistica con la zona minera generandole espacios de conexión entre zonas blandas y zonas duras.



ALAMEDA

Desarrollo de zonas de protección ambiental que generen protección a las distintas áreas dispuestas para el desarrollo turistico de la expansión minera



PROYECTO
QUYCA COGUA
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
 ⊕ Indicador del norte

LEYENDAS

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
 APORTES ESPECIFICOS FISICOS

OBSERVACIONES

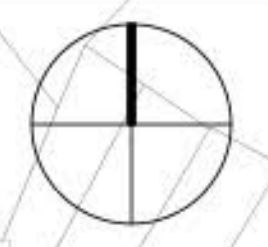
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrero - U003
 Aportes específicos físicos

ÁREA DE ESTRUCTURAS DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES

ÁREA DE BIODIVERSIDAD



PROYECTO
QUIYCA COGUA
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
 ⊕ Indicador del norte
 ■ Parques

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

PARQUES

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrera - U017 Parques

ÁREA ESTRUCTURAL DISPONIBLE Y USUARIOS

ÁREA SOCIOAMBIENTAL

FECHA: 17 DE 27

	PARQUES	ÁREA
1	Parque Cultura agricola	40877 m2
2	Parque agricola	4822 m2
3	Parque Conexión Cogua	37512 m2
4	Parque renacer	17166 m2
	TOTAL	100377 m2





PROYECTO
QUYCA COGUA
 ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
 ⊕ Indicador del norte

LEYENDAS
 ■ Plazas
 ■ Plazoletas

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

Plazasy Plazoletas

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

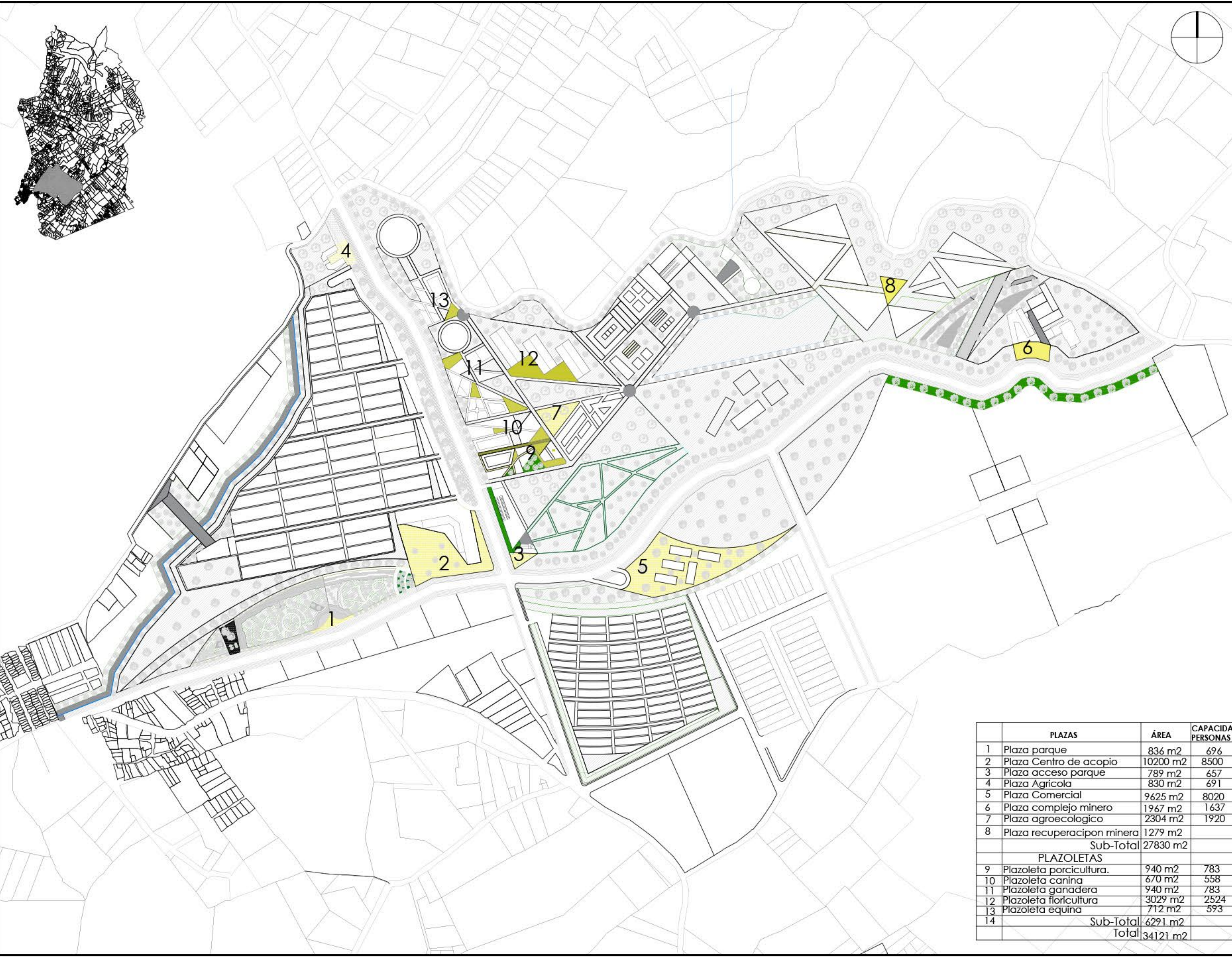
ESCALA: FECHA: 2020-09-19

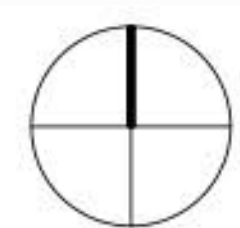
TÍTULO: 20200919_COGUA_Barrera - U018
 Plazas y Plazoletas

ÁREA ESTRUCTURAL DEPENDENCIA Y USOS

ÁREA BOCAVITICA

	PLAZAS	ÁREA	CAPACIDAD PERSONAS
1	Plaza parque	836 m2	696
2	Plaza Centro de acopio	10200 m2	8500
3	Plaza acceso parque	789 m2	657
4	Plaza Agrícola	830 m2	691
5	Plaza Comercial	9625 m2	8020
6	Plaza complejo minero	1967 m2	1637
7	Plaza agroecológico	2304 m2	1920
8	Plaza recuperacion minera	1279 m2	
	Sub-Total	27830 m2	
	PLAZOLETAS		
9	Plazoleta porcicultura.	940 m2	783
10	Plazoleta canina	670 m2	558
11	Plazoleta ganadera	940 m2	783
12	Plazoleta floricultura	3029 m2	2524
13	Plazoleta equina	712 m2	593
14	Sub-Total	6291 m2	
	Total	34121 m2	





PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte
■ Zonas Verdes 1
■ Zonas Verdes 2

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

Zonas verdes

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrera - U020 Zonas Verdes

ÁREA DE ESTRUCTURA DISPONIBLE O LIBRADA

ÁREA DE BOCAVITICA

EQUIPAMIENTO	ÁREA
Zonas verdes 1	56830 m2
Zonas verdes 2	48768 m2
TOTAL	93127 m2





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
 Indicador del norte
 UPR Desarrollo Agrícola
 UPR Desarrollo Turístico
 UPR Desarrollo minero

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

UPR

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA:

FECHA:

2020-09-19

TÍTULO:
20200919_COGUA_Barrero - U026
UPR

ÁREA DE ESTRUCTURAS DISPONIBLES O LIBRES

ÁREA DE BOCAVITICA

REGION:

PLANO N°:

U-026

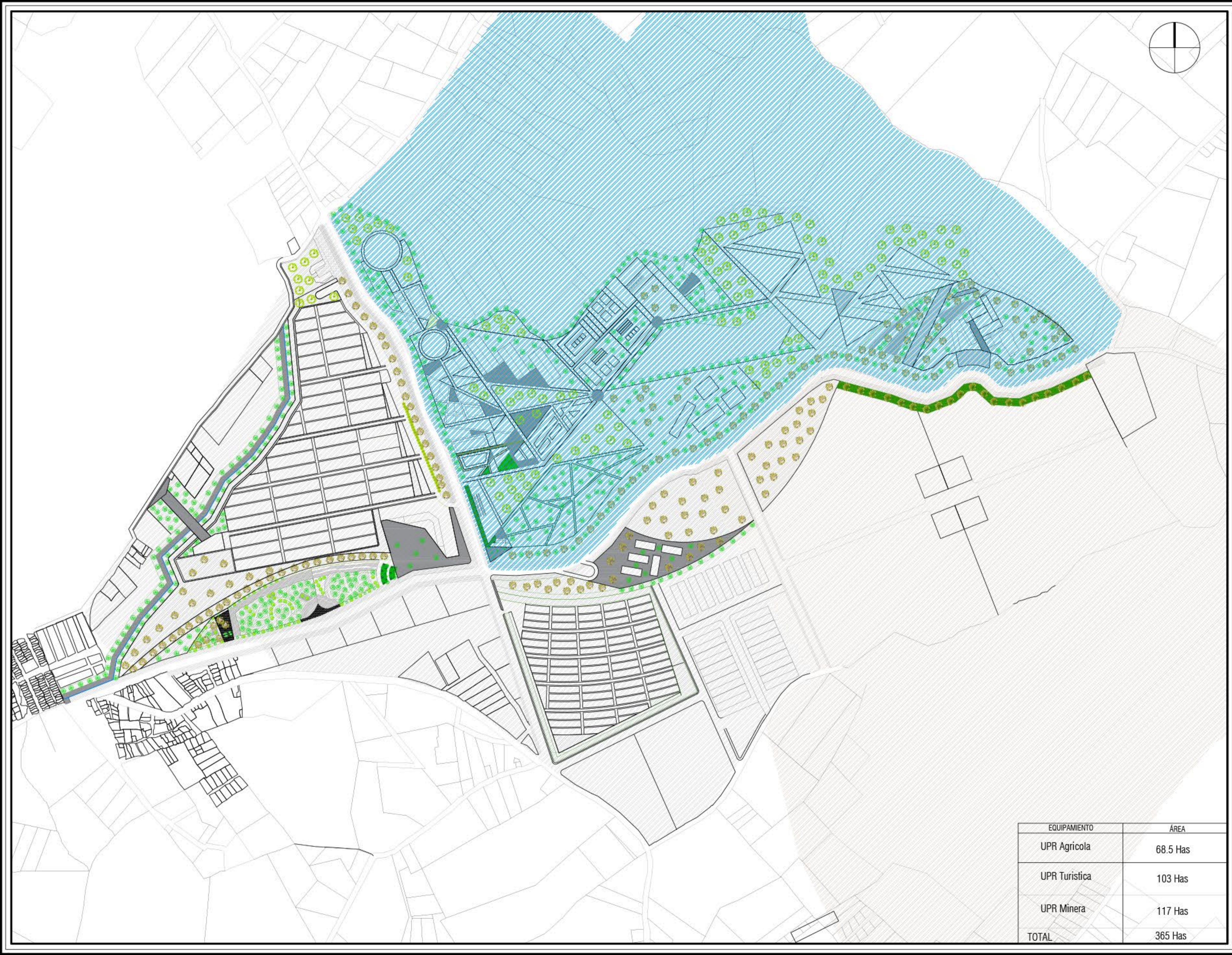
PÁGINA N°:

26

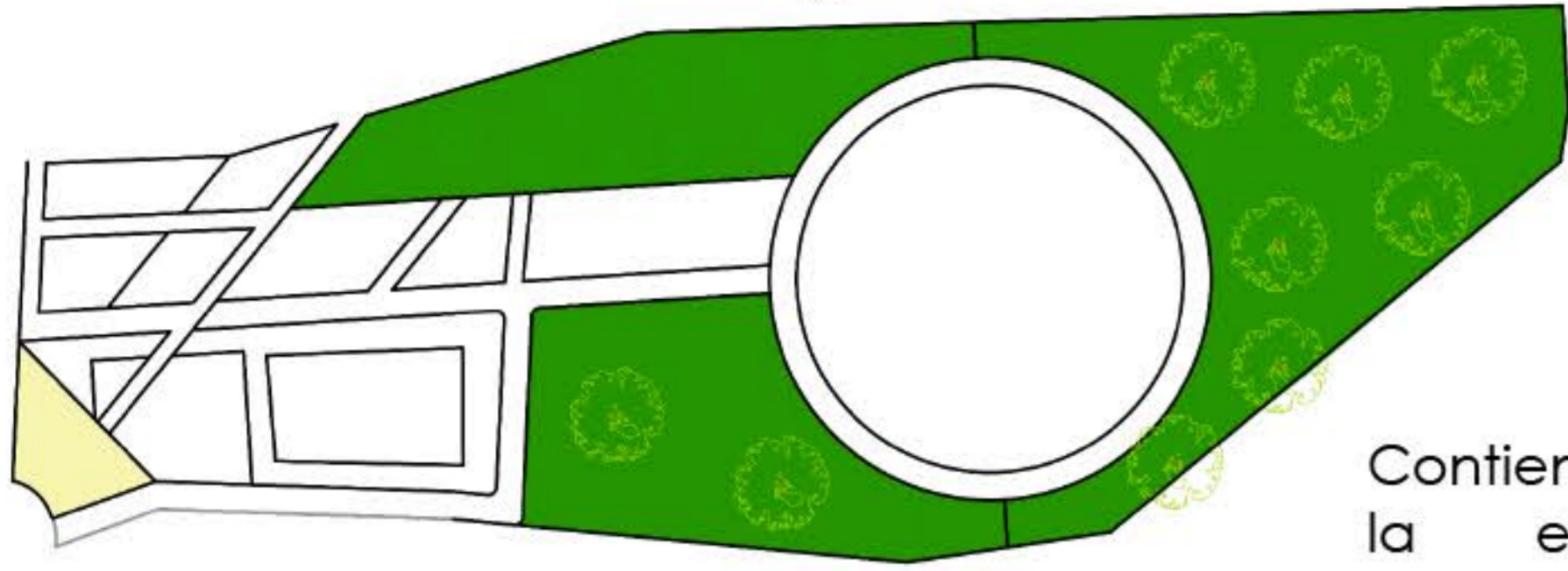
DE

27

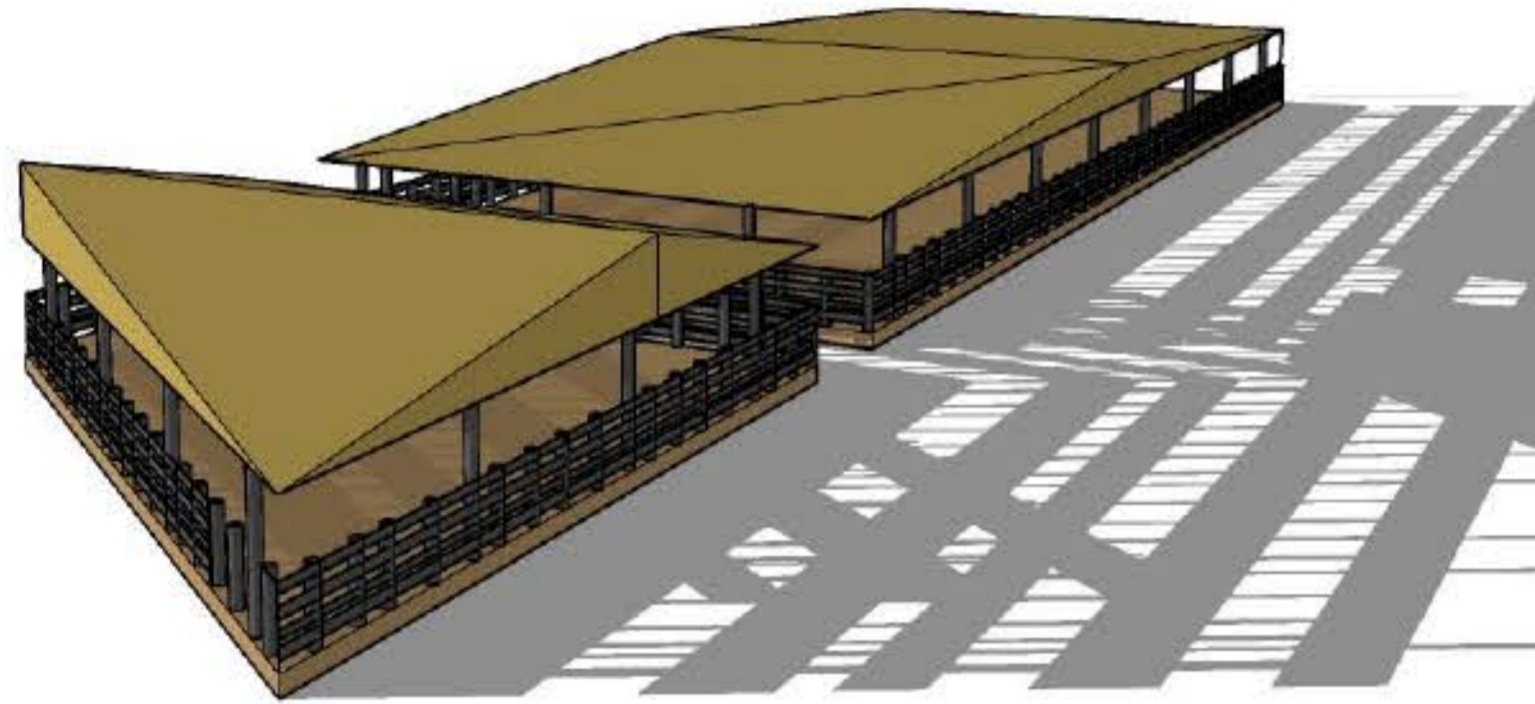
EQUIPAMIENTO	ÁREA
UPR Agrícola	68.5 Has
UPR Turística	103 Has
UPR Minera	117 Has
TOTAL	365 Has



Manzanas agroturismo



Contiene edificios para la exposición de especies.

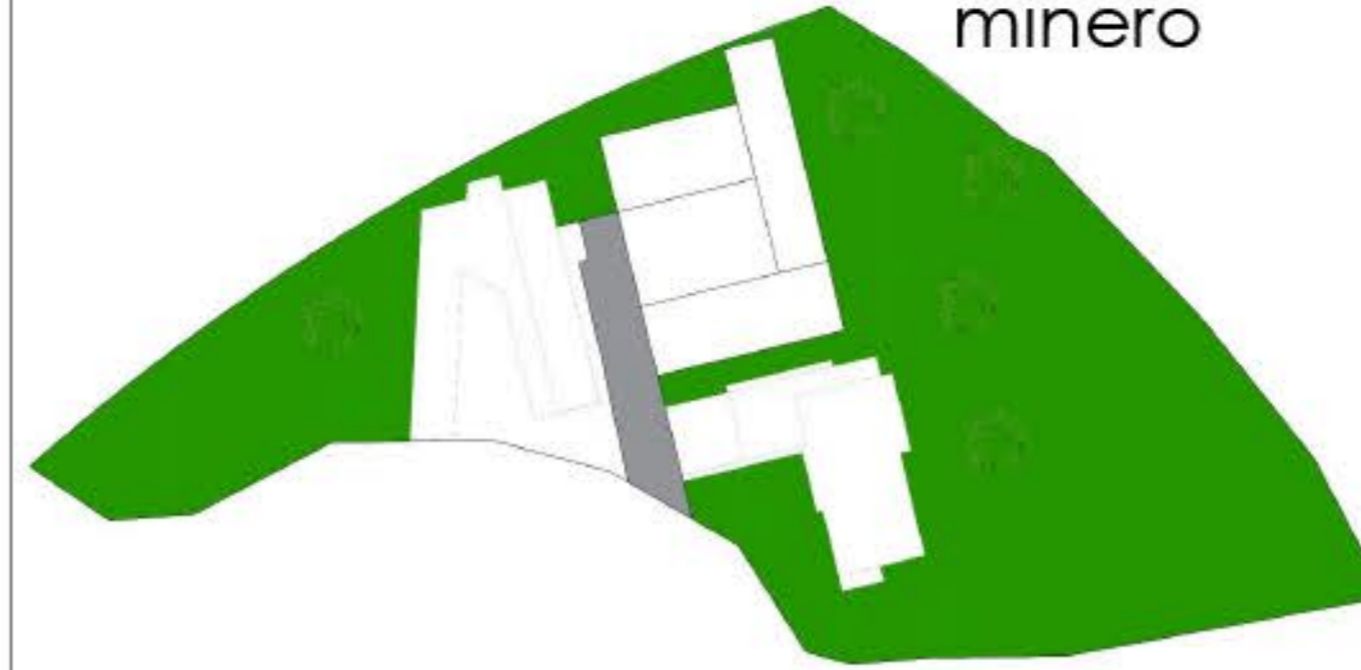


Contiene edificio para la actividades equinas.

Contiene edificio comercial

Área: 2,3 Has

Manzana complejo minero

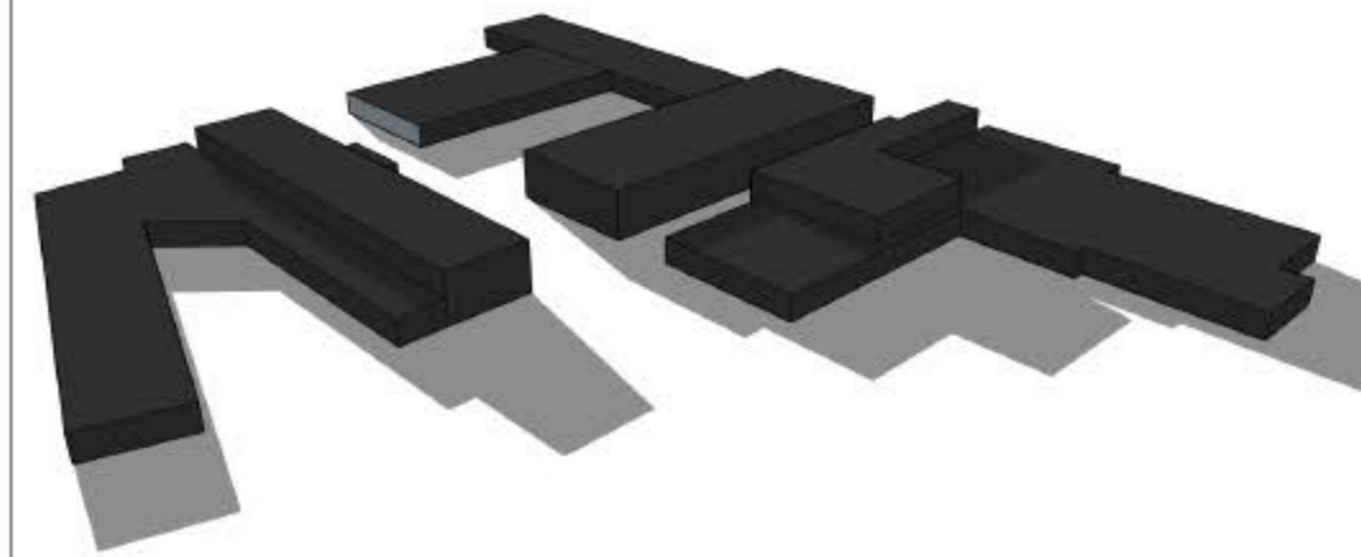


Contiene edificios para la exposición minera.

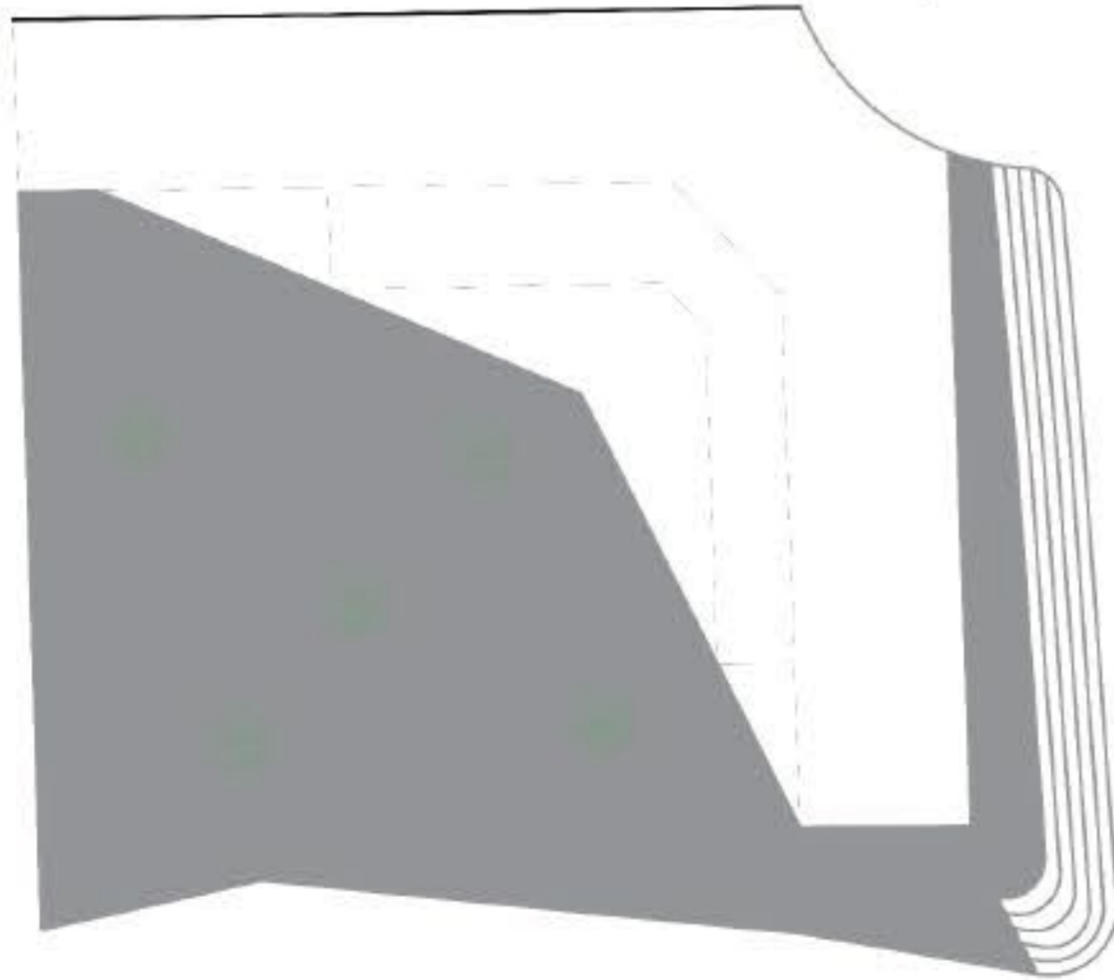
Contiene edificio para la capacitación Minera.

Contiene edificio de investigación minera

Área: 1,1 Has



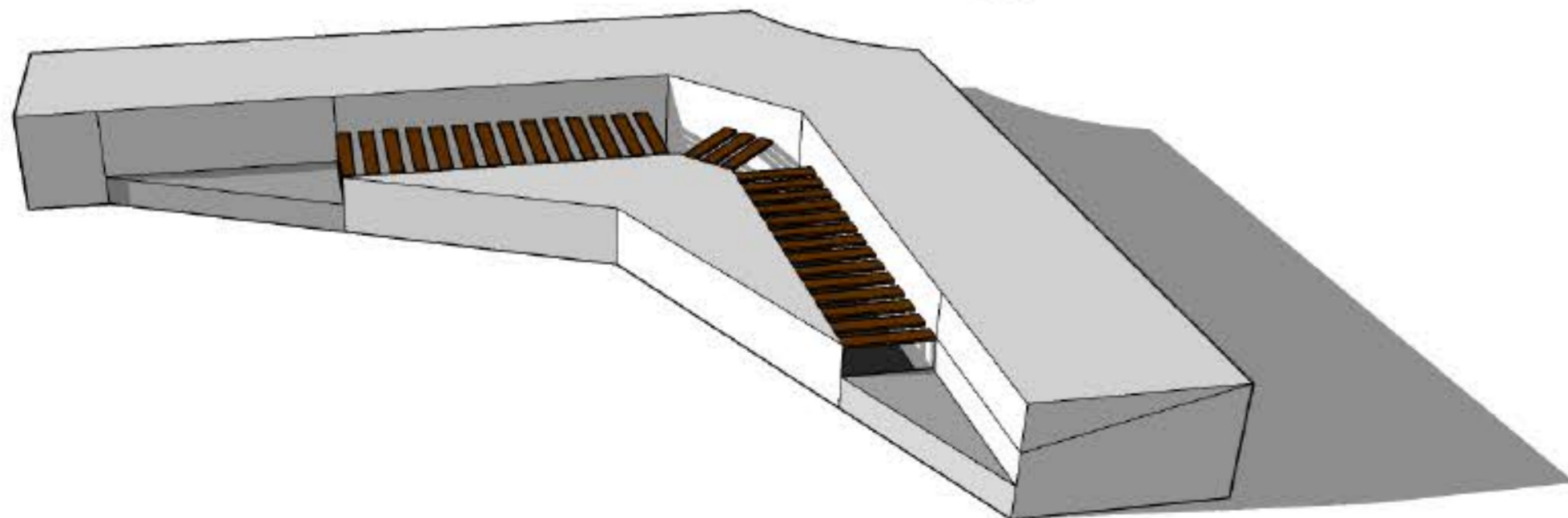
Manzana Centro de acopio



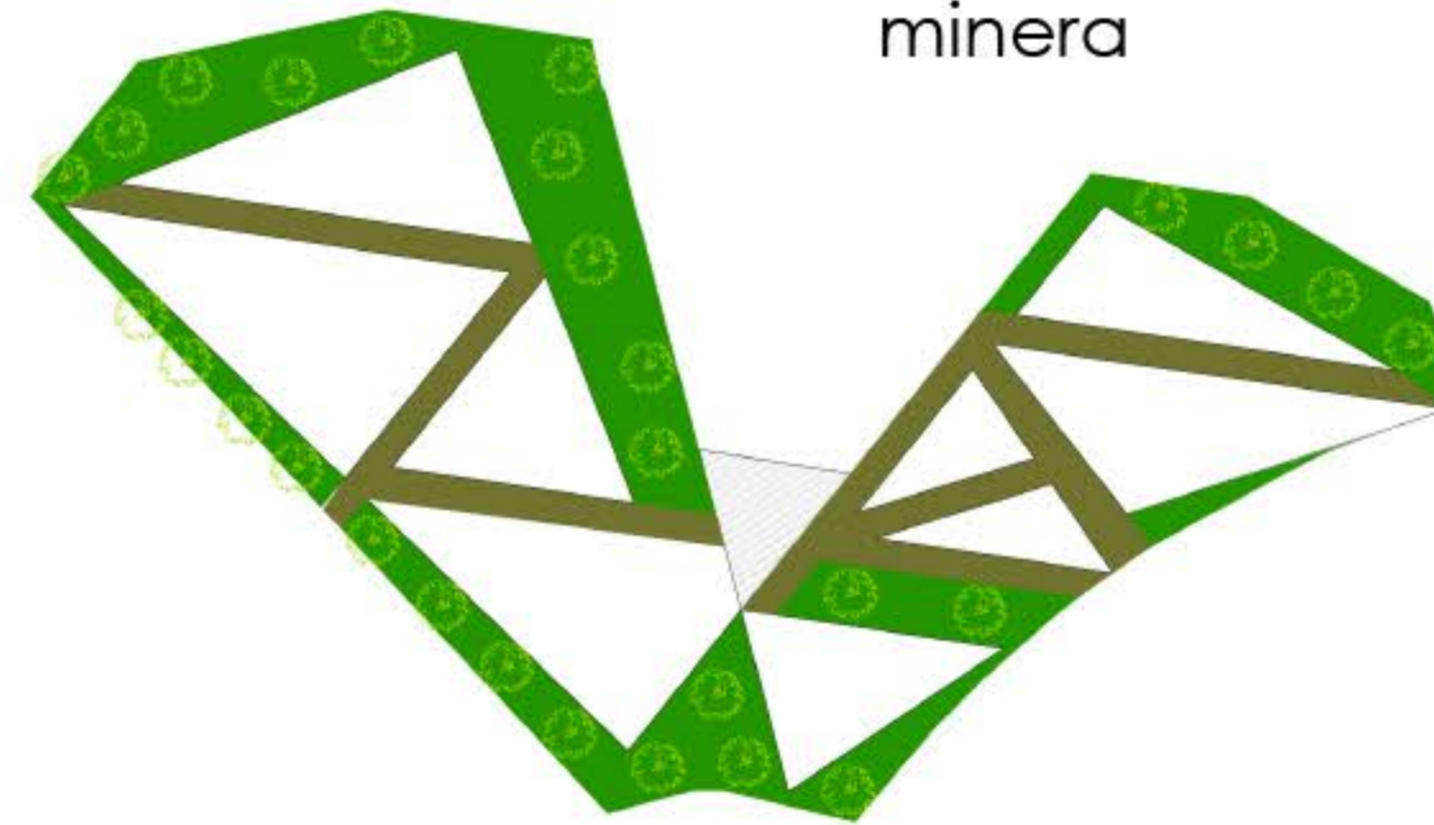
Contiene edificios para la comercialización de productos agrícolas.

Contiene zonas publicas

Área: 1,8 Has



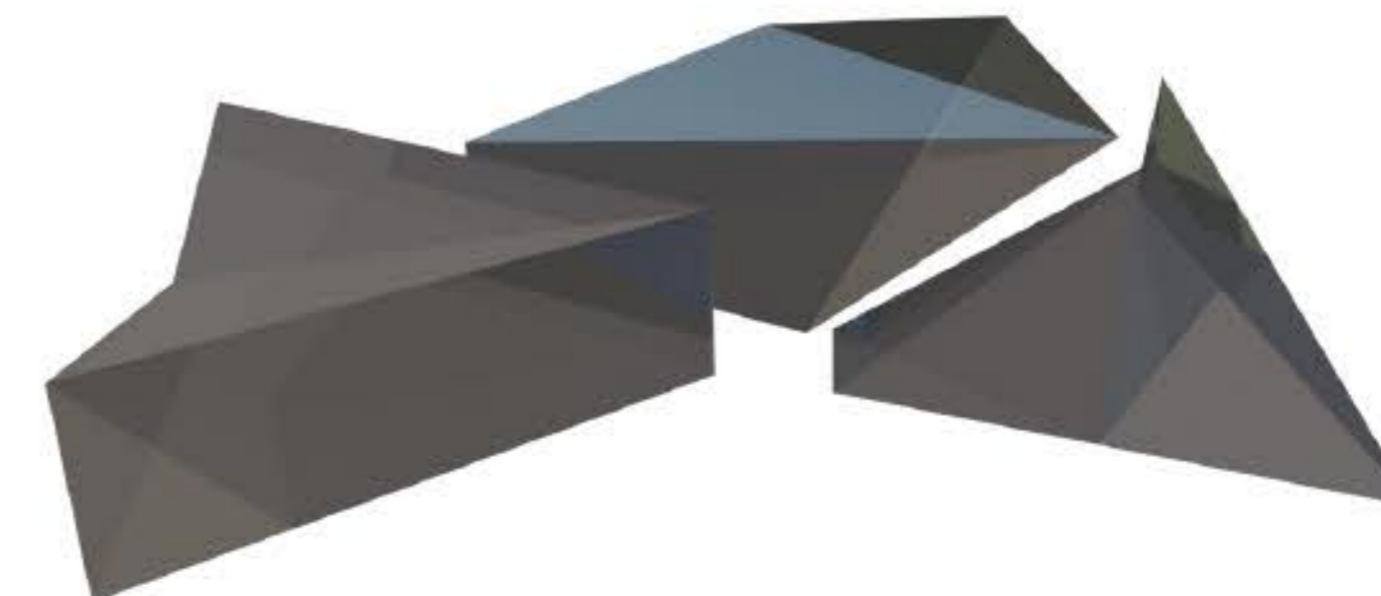
Manzana recuperación minera



Contiene edificios con la función de invernaderos para garantizar el crecimiento de arboles para las zonas afectadas por la minería.

La altura varia entre los 9m y los 15 m con el objetivo de generar diferentes ambientes.

Área: 6,4 Has



27	U-021	21
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE INGENIERIA</p>		
<p>PROYECTO QUYCA COGUA ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.</p>		
<p>CONVENCIONES: ⊕ Indicador del norte</p>		
MATERIALES		
DOCENTE		
ESTUDIANTES		
CONTIENE TIPOLOGIA DE MANZANAS Y EDIFICACIONES		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACION		
ESCALA:	FECHA:	2020-09-19
<p>NOVA 20200919_COGUA_Banero - U021 Tipologías</p>		
FECHA:	ALBUM:	21
D-021		27



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

PERFILES VIALES

OBSERVACIONES

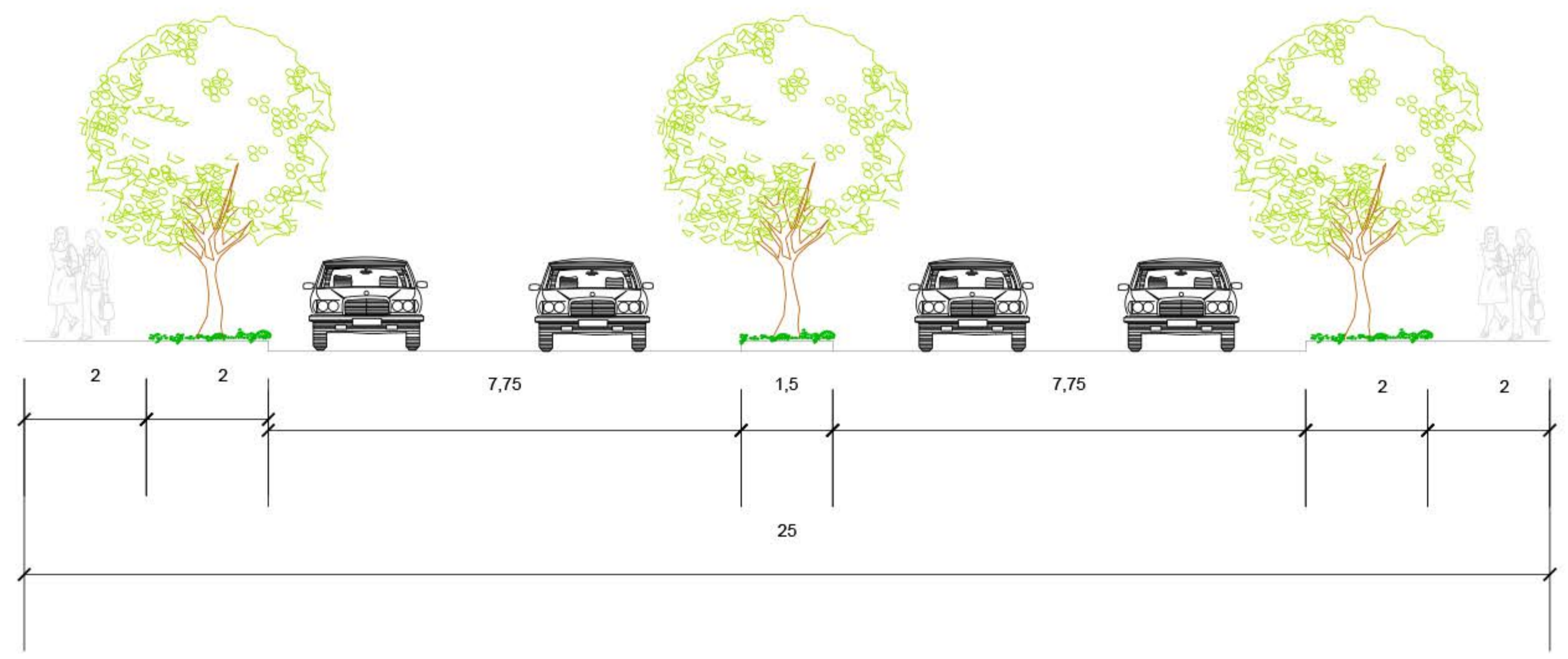
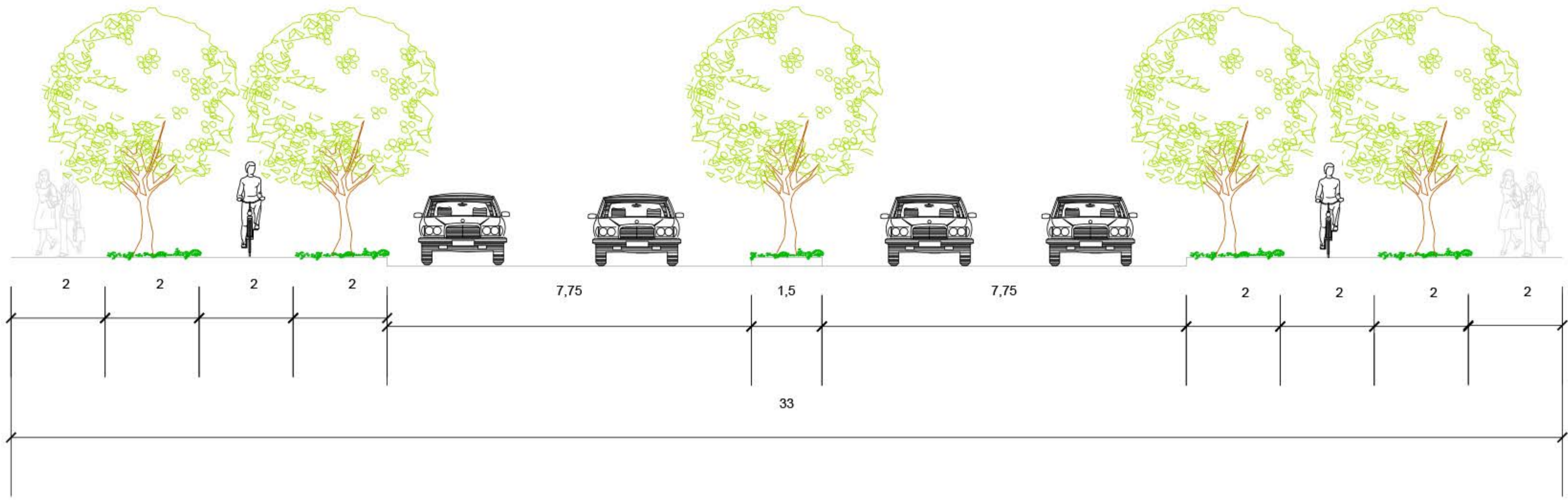
LOCALIZACIÓN

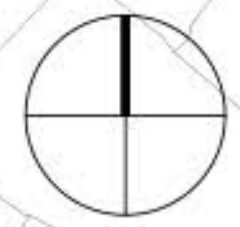
ESCALA: FECHA:
2020-09-19

ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Topografía

ÁREAS ESTRUCTURAS DEPENDIEN O LIBERAN

ÁREAS SOCIOAMBIENTALES





PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

PLANTA GENERAL

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN



ESCALA: FECHA:
2020-09-19

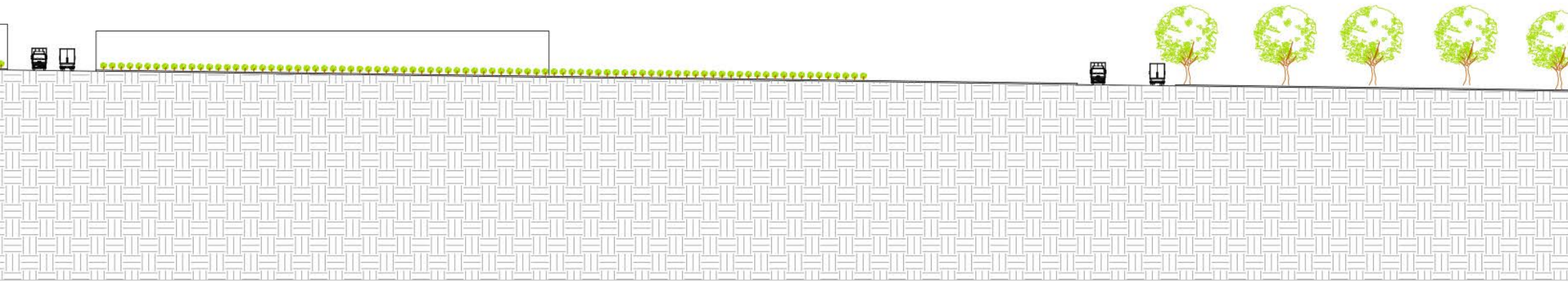
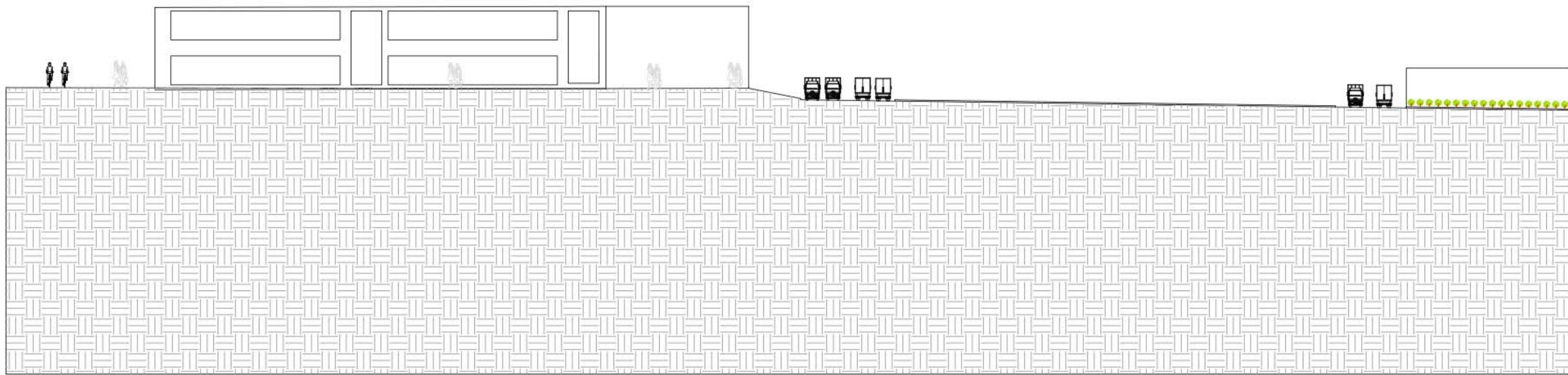
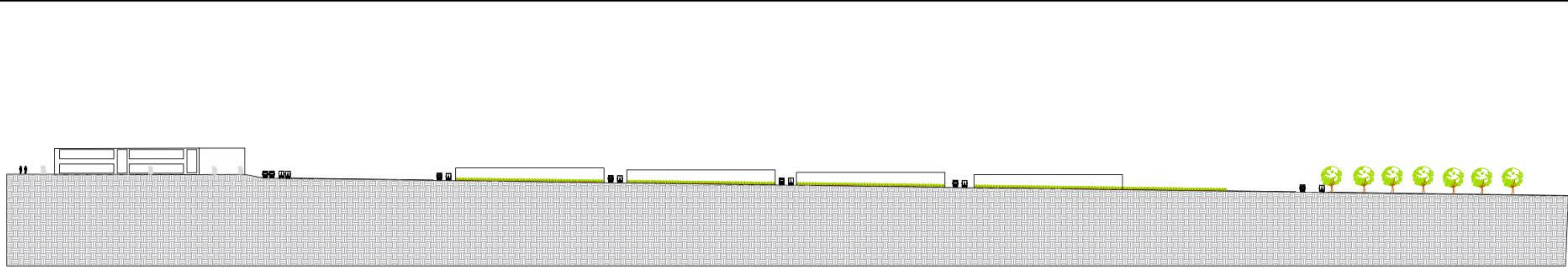
TÍTULO:
20200919_COGUA_Barrera - U021
Planta general

ÁREA DE ESTUDIO

FECHA: PLANO N°: PÁGINA N°
2020-09-19 D-021 21 DE 27

EQUIPAMIENTO	ÁREA
Zona agrícola	23.17 Has
agroturismo	11.8 Has
Ecoturismo	12.3 has
Turismo minero	6.8 Has
Parque Principal	3.8 Has
Centro de acopio	1.8 Has
Plaza Comercial	1.2 Has
Zonas Verdes	
Zona Minera	1.3 Has





PROYECTO
QUIYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
PERFILES URBANOS

OBSERVACIONES

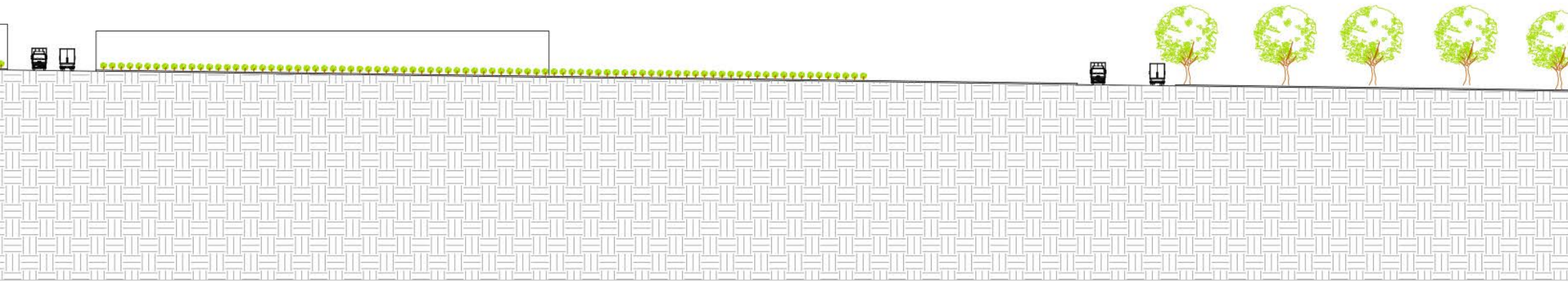
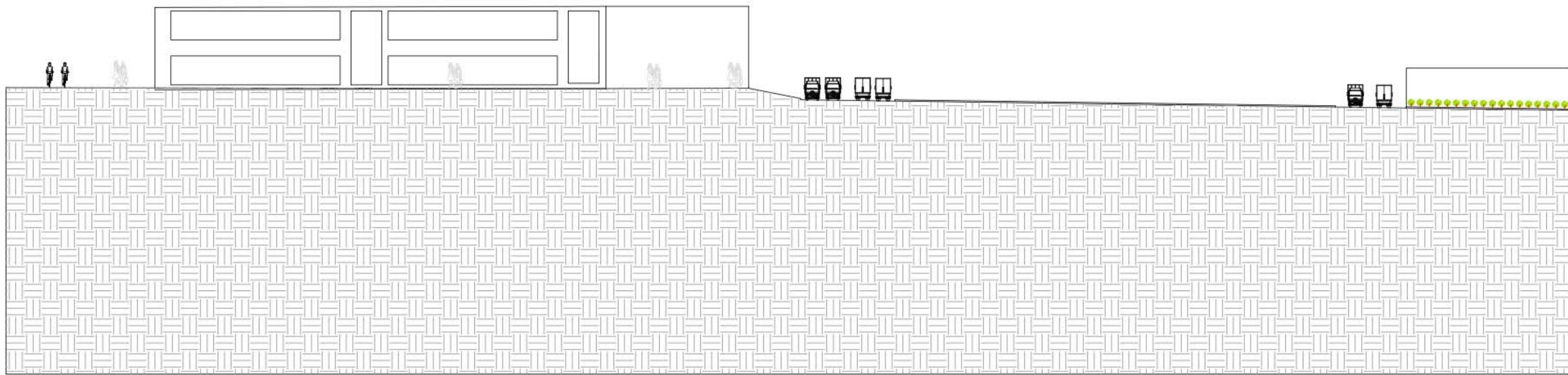
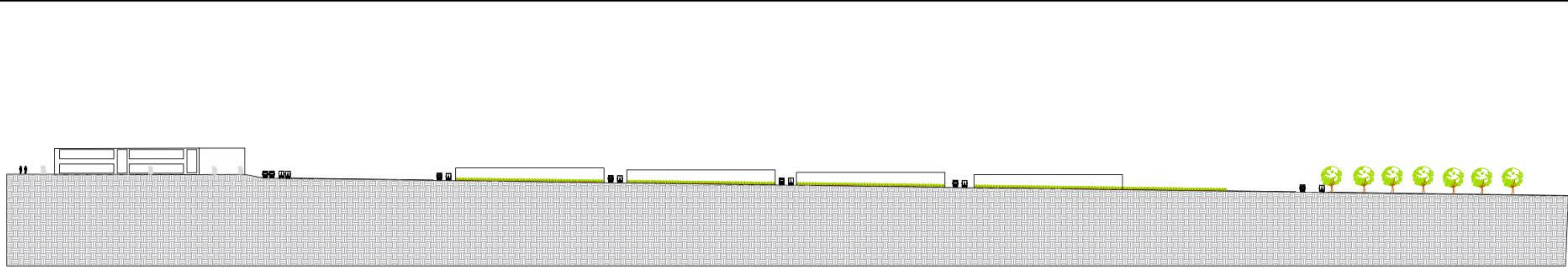
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrera - U012 Topografía

ÁREA DE ESTRUCTURAS DEPORTIVAS Y URBANAS

ÁREA DE BIODIVERSIDAD



PROYECTO
QUIYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

PERFILES URBANOS

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

PROYECTO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Topografía

ÁREA DE ESTRUCTURAS DEPORTIVAS Y URBANAS

ÁREA DE BIODIVERSIDAD



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL
MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN
A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO
PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
PERFILES URBANOS

OBSERVACIONES

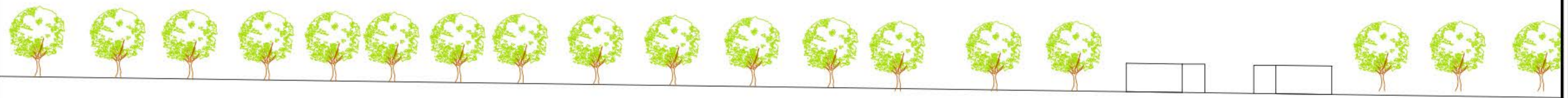
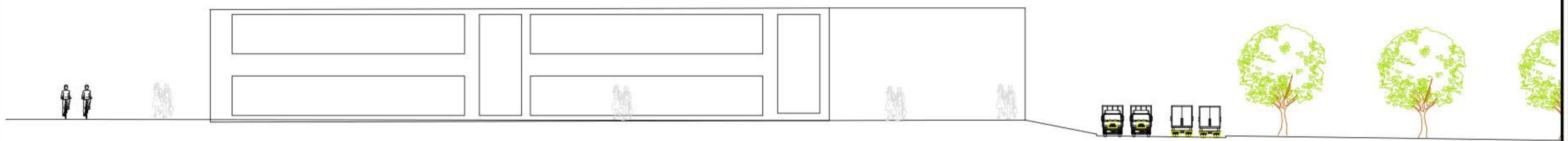
LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Topografía

ÁREAS DE ESTRUCTURAS DEPARTAMENTALES Y URBANAS

ÁREAS SOCIOAMBIENTALES





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL
MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN
A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO
PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
PERFILES URBANOS

OBSERVACIONES

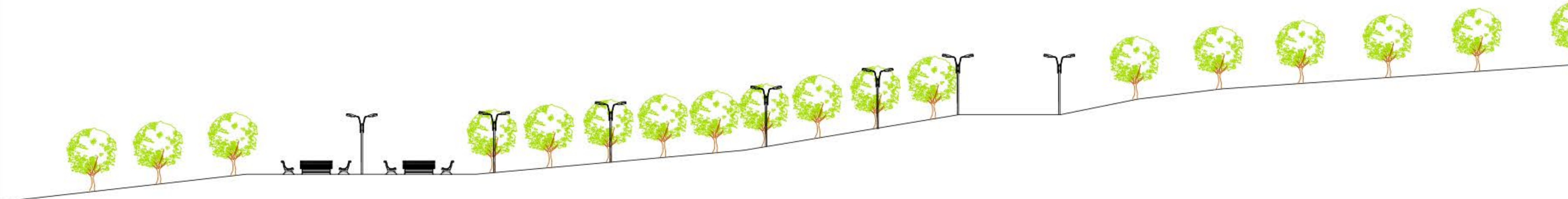
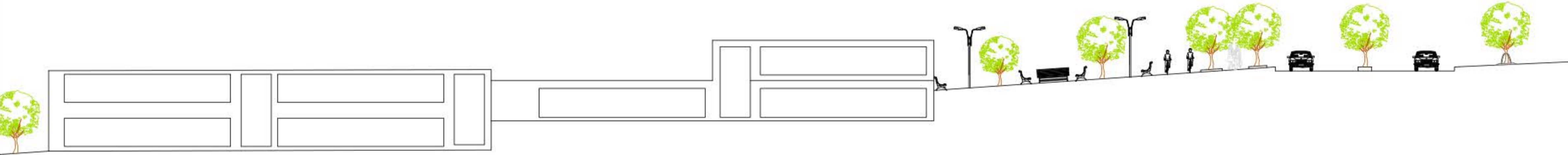
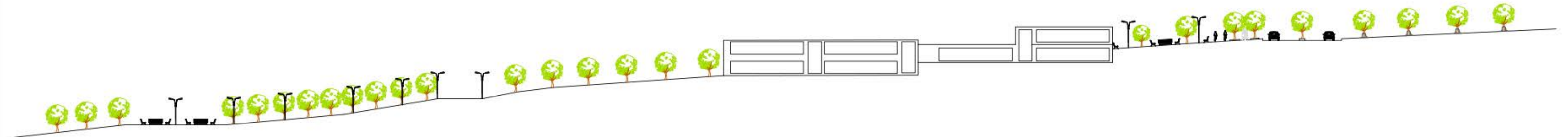
LOCALIZACIÓN

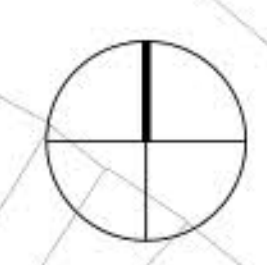
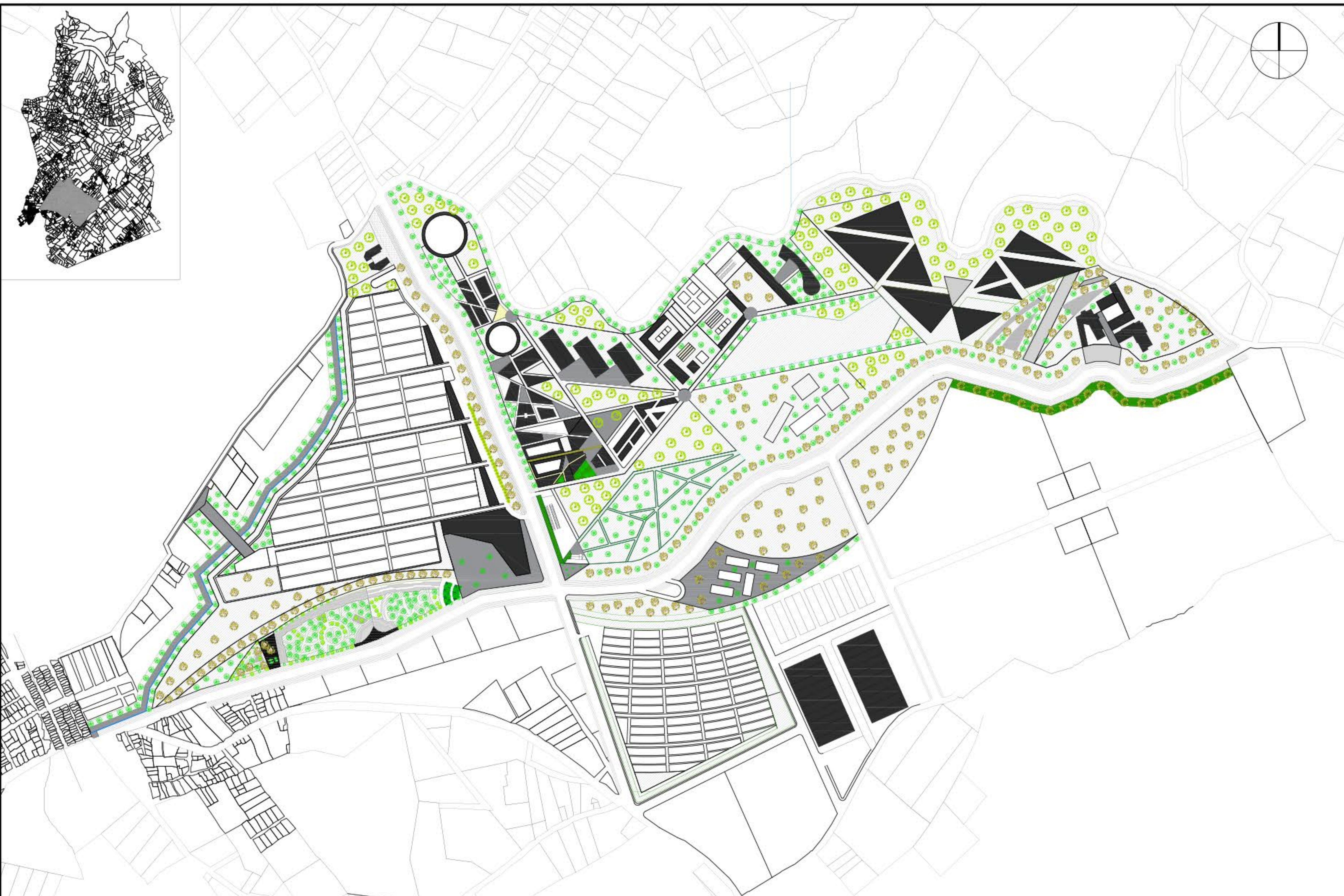
ESCALA: FECHA:
2020-09-19

ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrera - U012
Topografía

ÁREA DE ESTRUCTURAS DEPORTIVAS O LUDICAS

ÁREA DE RECREACIÓN

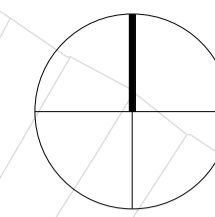
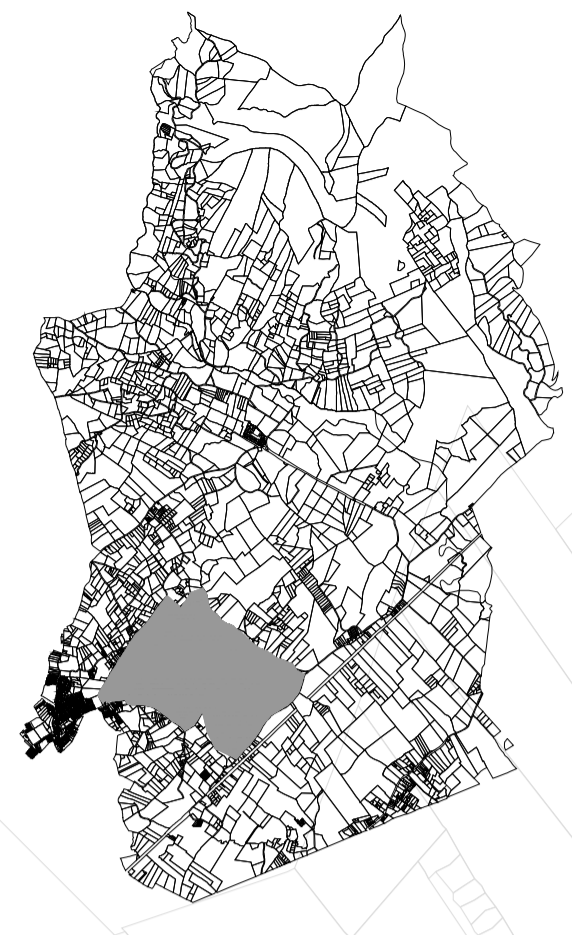




27	U-023
23	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Facultad de Arquitectura</small>	
PROYECTO QUYCA COGUA ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.	
CONVENCIONES:  Indicador del norte	
LEYENDAS	
DOCENTE	
ESTUDIANTES	
CONTIENE LLENOS Y VACIOS	
OBSERVACIONES	
LOCALIZACIÓN	
ESCALA: 20200919_COGUA_Barrero - U023 Alturas	FECHA: 2020-09-19
ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN Y DISEÑO: ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN Y DISEÑO	
FOLIO: U-023	FOLIO IV: 23 DE 27

LLENOS Y VACIOS ANTES
1.0: 0.1

LLENOS Y VACIOS DESPUES
1.0: 0.35



PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENCIONES:
Indicador del norte

LEYENDAS
1 Piso
2 pisos
3 pisos
4 Pisos
5 pisos

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE

ALTURAS

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

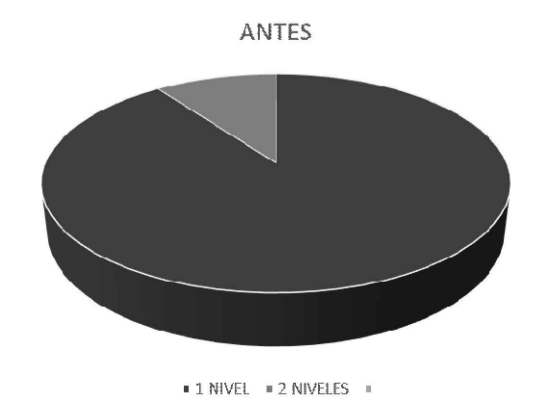
ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrero - U023
Alturas
ASESOR ESTRUCTURAS EDIFICADAS O URBANAS
ASESOR BIOClimática

REVISOR: PLANO Nº: U-023 PLANCHA Nº: 23 DE 27



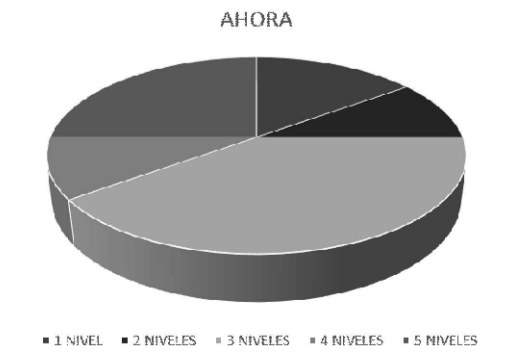
ALTURAS ANTES

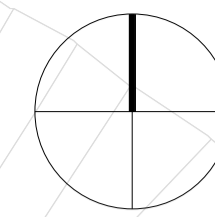
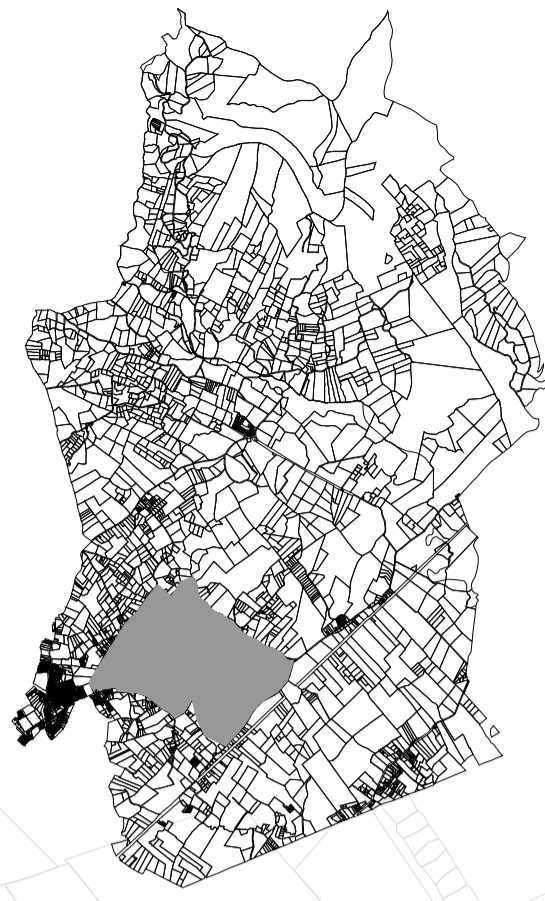
	ANTES
1 NIVEL	90%
2 NIVELES	10%



ALTURAS DESPUES

	AHORA
1 NIVEL	15%
2 NIVELES	10%
3 NIVELES	40%
4 NIVELES	10%
5 NIVELES	25%





PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

- CONVENCIONES:
- Indicador del norte
 - Plaza de mercado
 - Centro de investigación agrícola
 - Centro de capacitación minera
 - Museo Minero
 - Centro de investigación minera

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
Usos

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA:
2020-09-19

ARCHIVO:
20200919_COGUA_Barrero - U024 Usos

ASESOR ESTRUCTURAS EDIFICADAS O URBANAS

ASESOR BIOLÓGICA

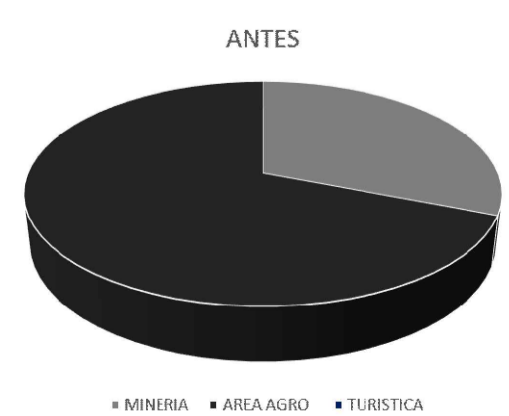
REVISIÓN: PLANO Nº: U-024 FECHA Nº: 24 DE 27



USOS	ÁREA
Cultivo de Arveja	11706 m2
Cultivo de Cebada	11447 m2
Cultivo de Trigo	16782 m2
Cultivo de Maiz	24861 m2
Cultivo de Papa	30477 m2
Centro de acopio	18864 m2
Estación equina	21329 m2
Estación ganadera	15908 m2
Estación Porcicultura	7048 m2
Estación Felina	6569 m2
Estación Canina	9217 m2
Estación Floricultura	18502 m2
Turismo agrícola	17561 m2
Zona de Camping	29261 m2
Represa	22302 m2
Senderismo	28045 m2
Hotel	8663 m2
Recuperación Minera	68194 m2
Complejo Minero	10421 m2
Explotación minera	282563 m2
Floricultura	71048 m2
Comercio	16900 m2

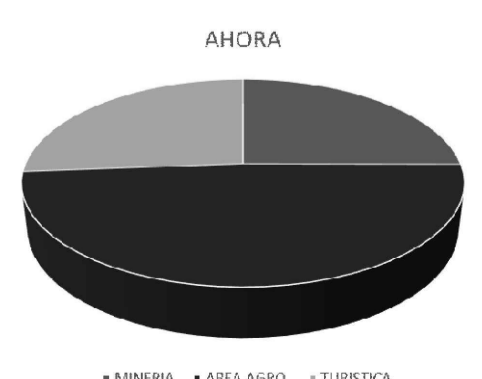
USOS ANTES

	ANTES
MINERIA	45,3 HAS
AREA AGRO	101 HAS
TURISTICA	0



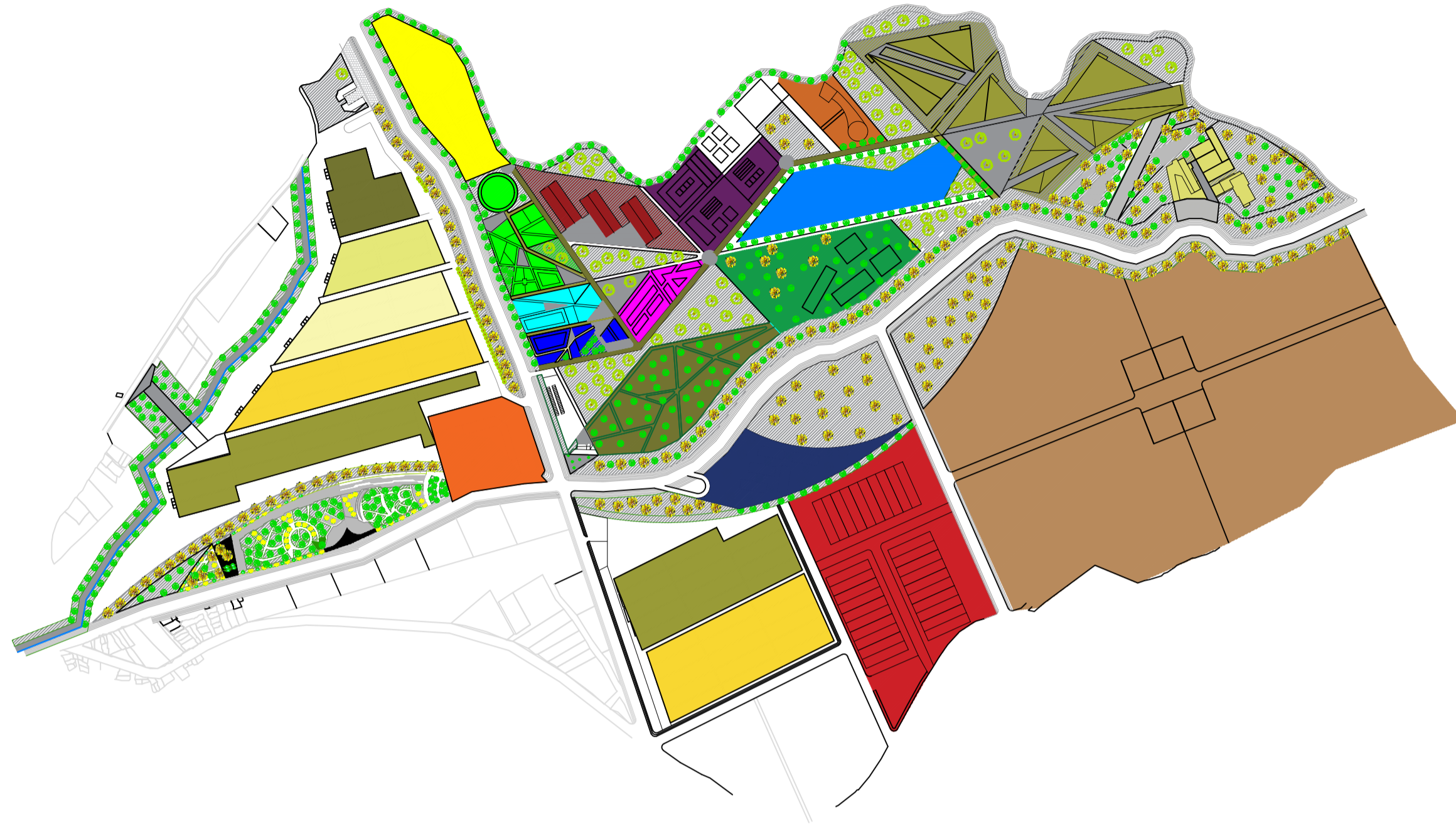
USOS DESPUES

	AHORA
MINERIA	34,7 HAS
AREA AGRO	67,4 HAS
TURISTICA	36,3 HAS



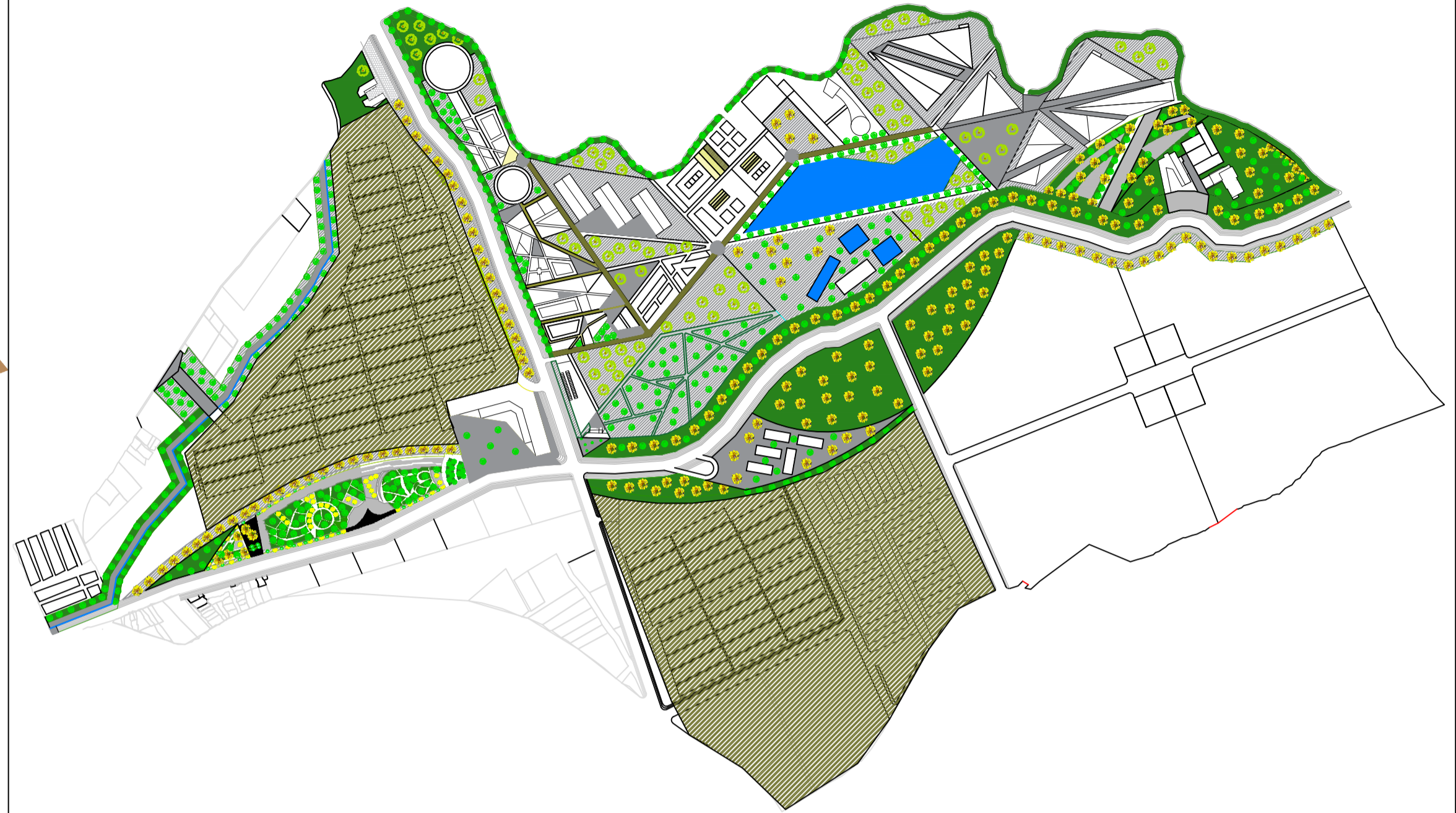
SOSTENIBILIDAD URBANA

DIVERSIDAD DE USOS



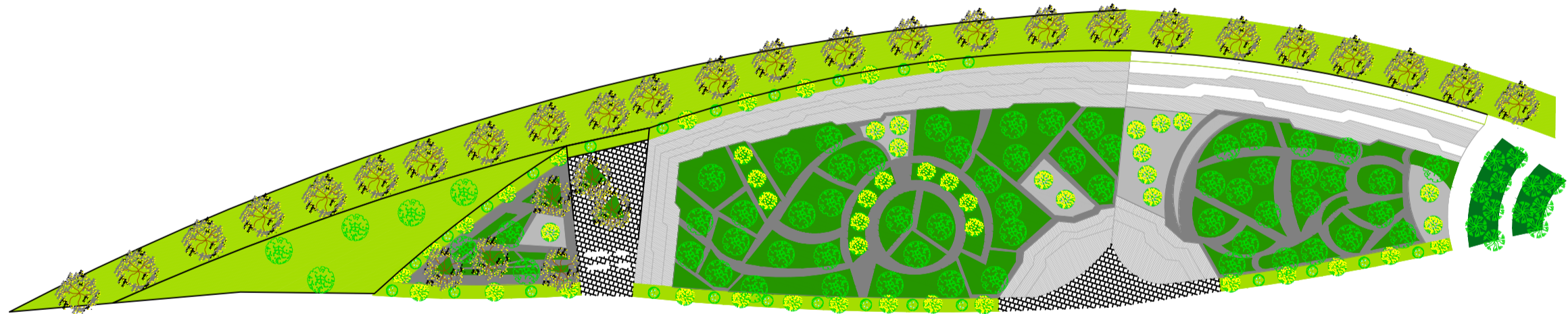
En el proyecto se encuentran usos de caracter agrícola, turístico, minero, comercial,

USO EFICIENTE DEL SUELO

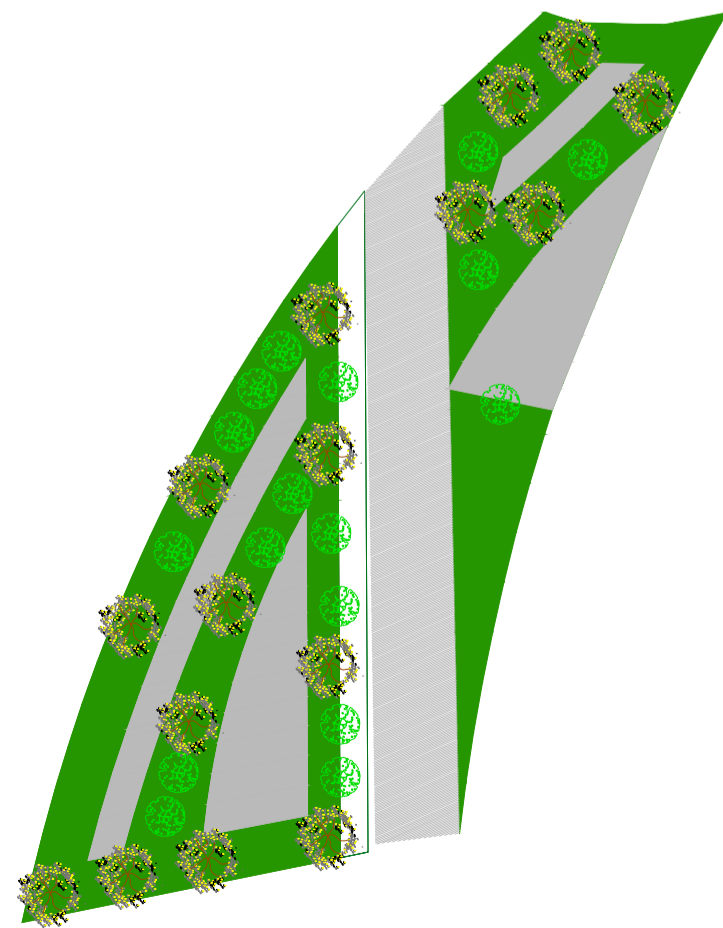


En el proyecto se busca que las zonas que no eran producidas agricolamente, se desarrollen de manera eficiente

ESPACIO PUBLICO DE CALIDAD



Desarrollo de dos importantes zonas verdes que se ubican en puntos estrategicos del mismo, con el objetivo de generar diversidad de actividades en estos.



MOVILIDAD SOSTENIBLE



Se generan alrededor de 6 km de recorridos sostenibles, que conectan los diferentes proyectos del lugar.

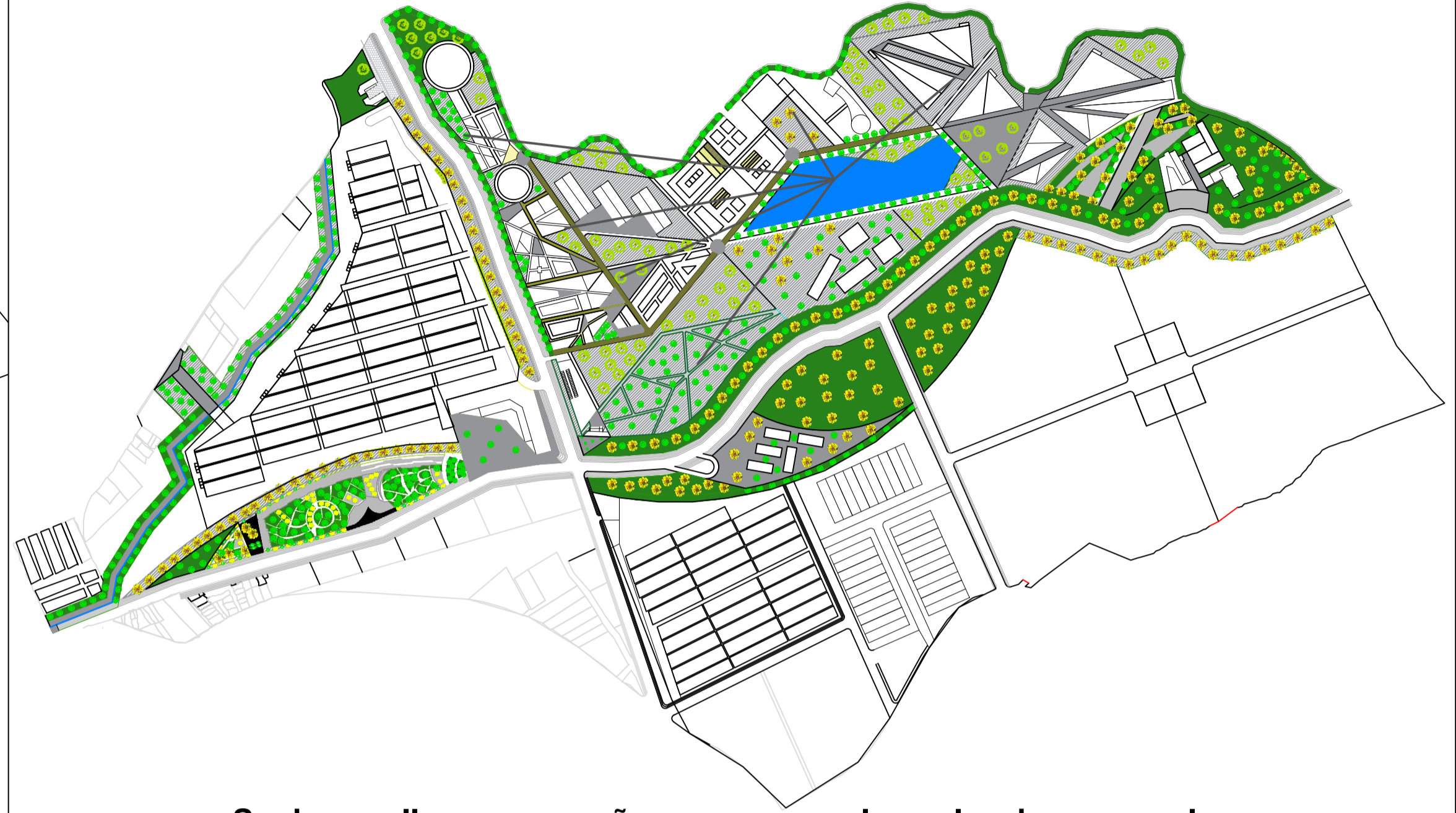
SOSTENIBILIDAD URBANA

ENERGIAS RENOVABLES



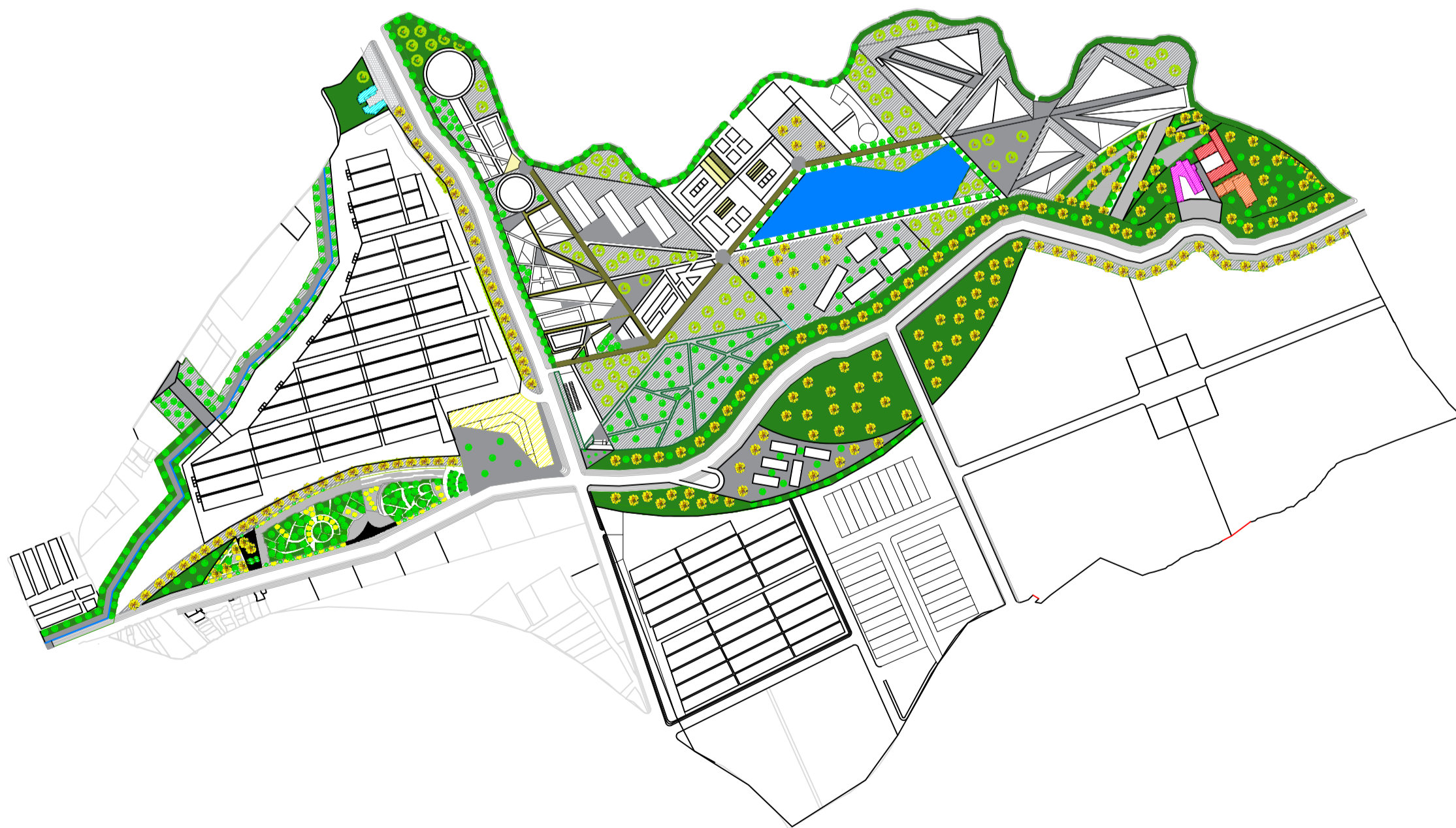
Uso de paneles fotovoltaicos para la iluminación del espacio público. Los distintos equipamientos poseen paneles para la captación de energía solar.

GESTIÓN DEL AGUA



Se desarrolla una pequeña represa, con la cual se busca que los diferentes espacios del proyecto obtengan el agua de esta.

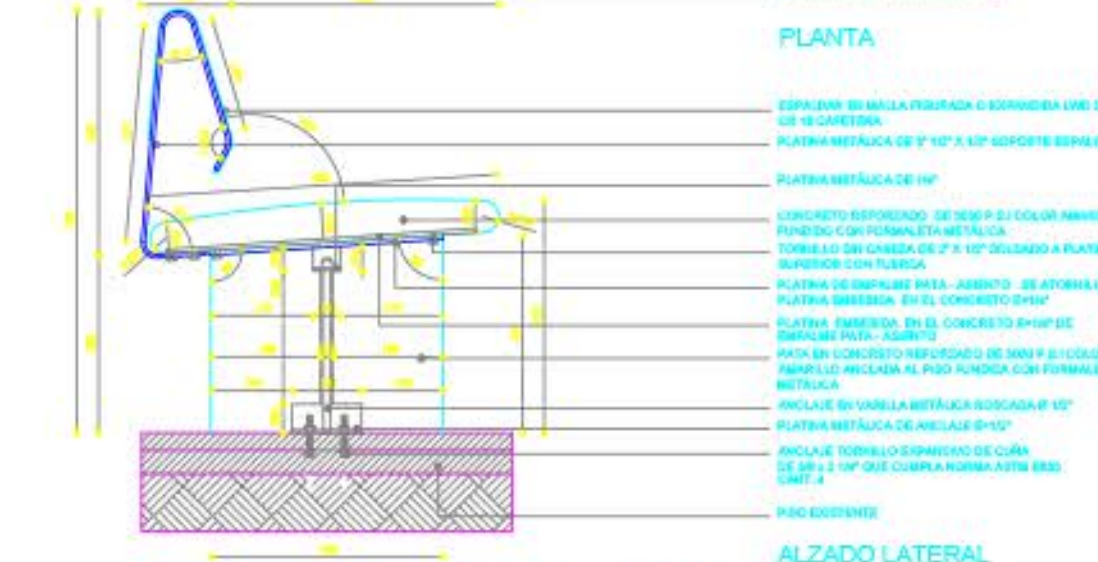
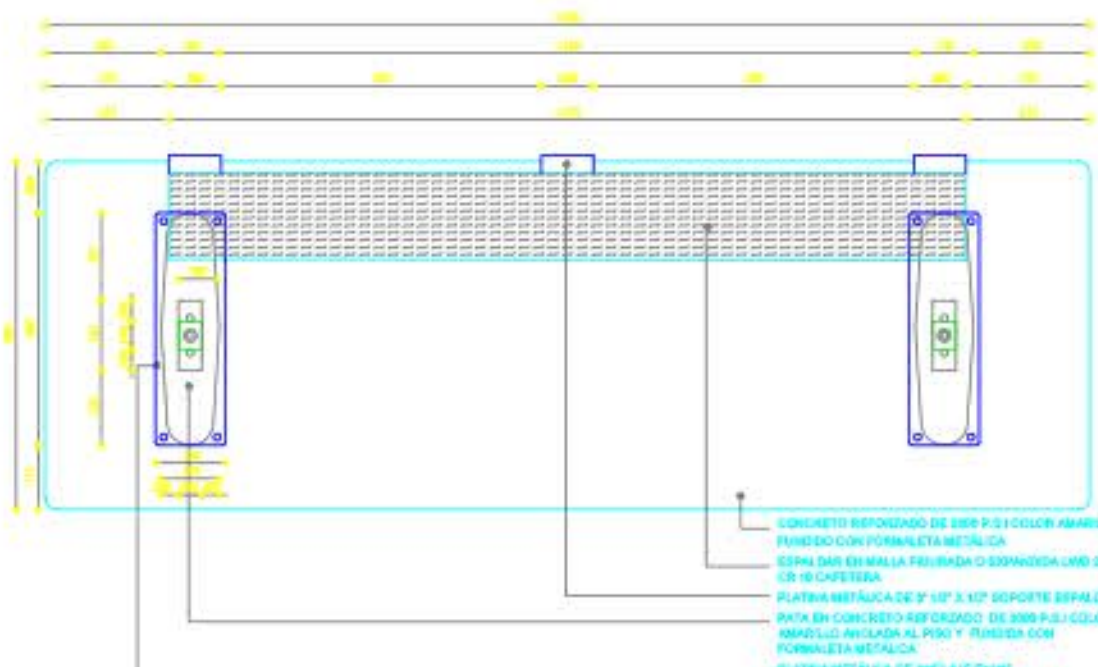
USO DE MATERIALES DE LA REGIÓN



Los equipamientos de centro de investigación agrícola, centro de acopio, museo minero, centro de investigación minera y centro de capacitación minera, se construirán en un 75% en mampostería, ya que es el material que se obtiene del municipio.

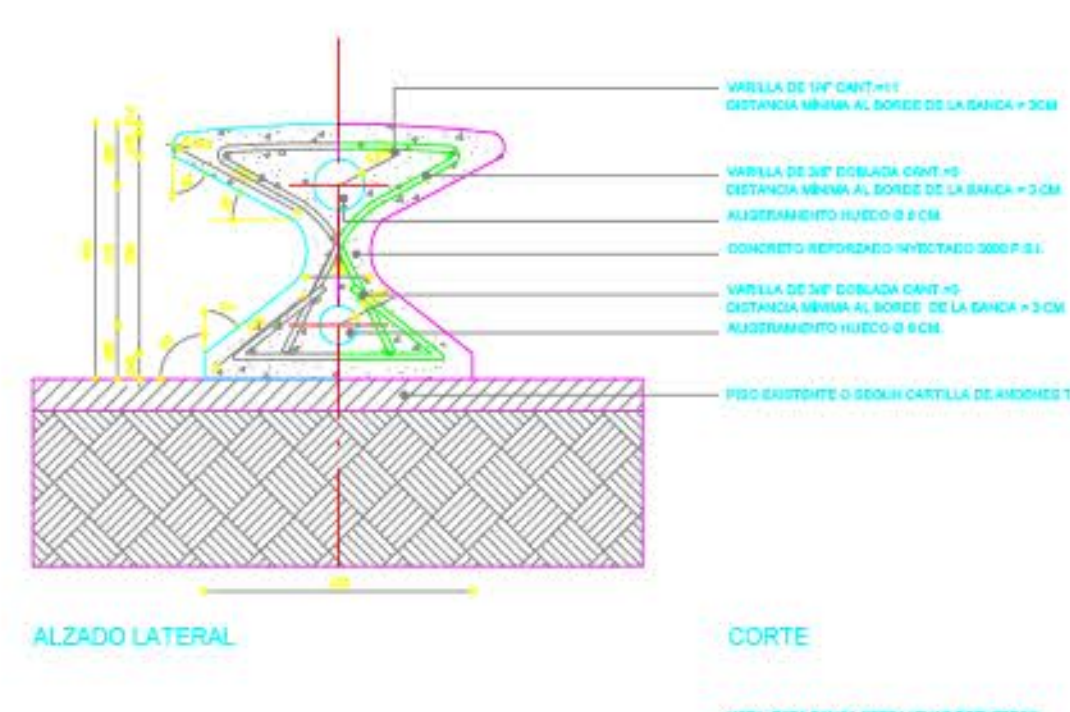
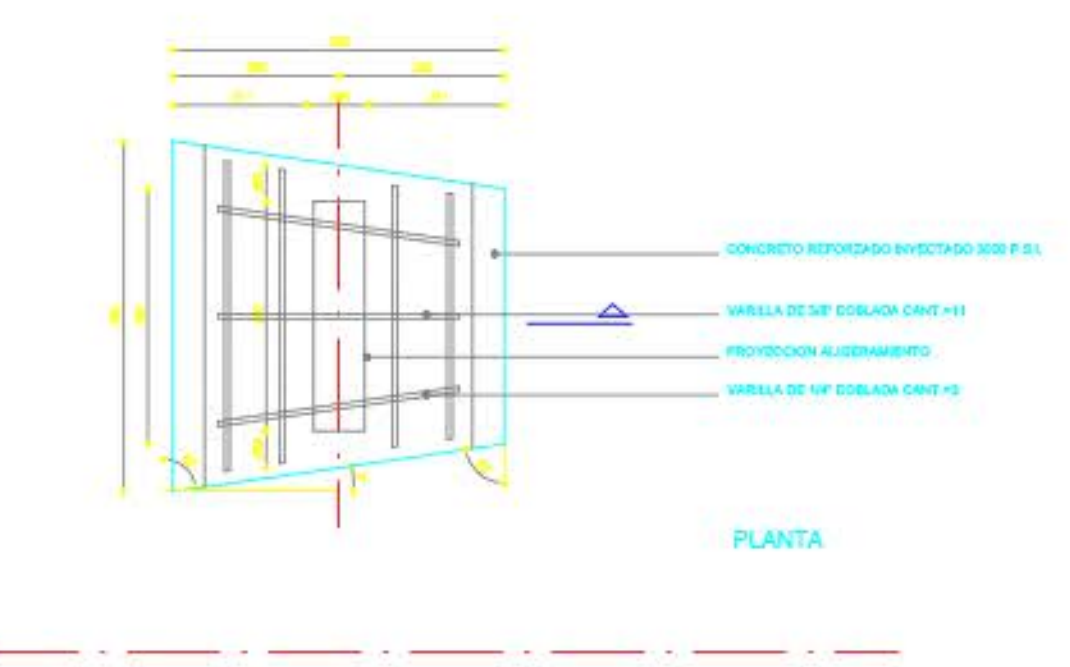
27	27	27
PROYECTO QUYCA COGUA ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.		
CONVENCIONES: Indicador del norte		
LEYENDAS		
DOCENTE		
ESTUDIANTES		
CONTIENE SOSTENIBILIDAD URBANA		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN		
ESCALA:	FECHA: 2020-09-19	
ARCHIVO: 20200919_COGUA_Barrero - U017 Parques		
ASESOR ESTRUCTURAS EDIFICADAS O URBANAS		
ASESOR BIOLÓGICA		
REVISIÓN:	PLANO N°: U-017	PLANCHA N°: 17 27

BANCA EN CONCRETO



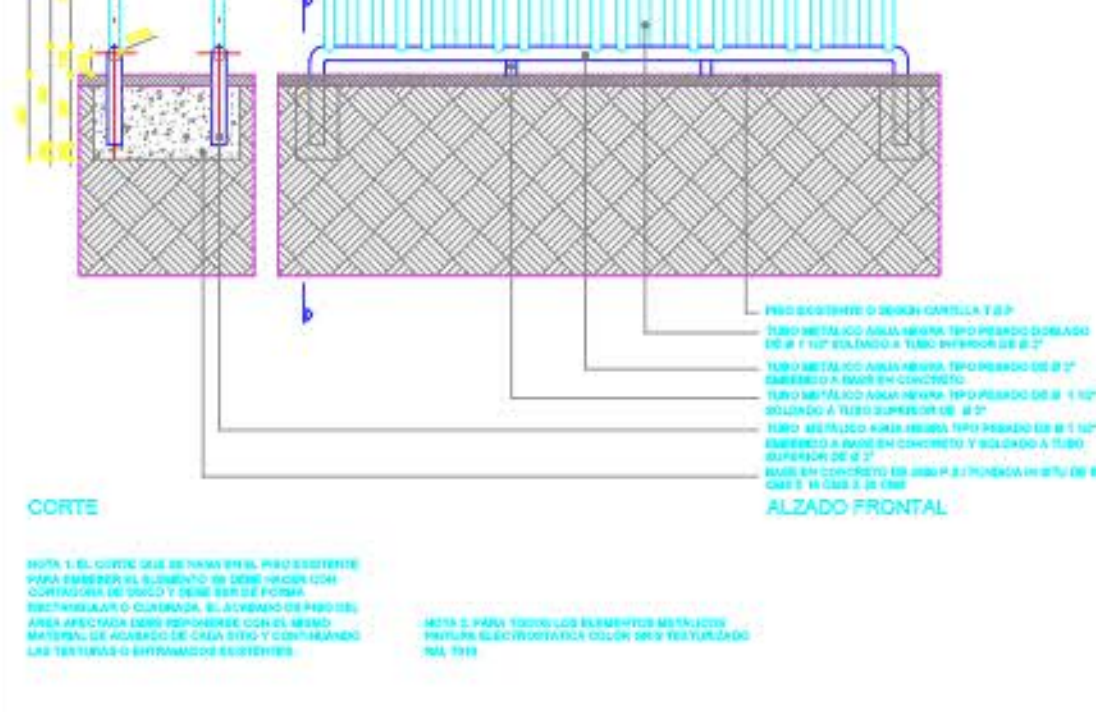
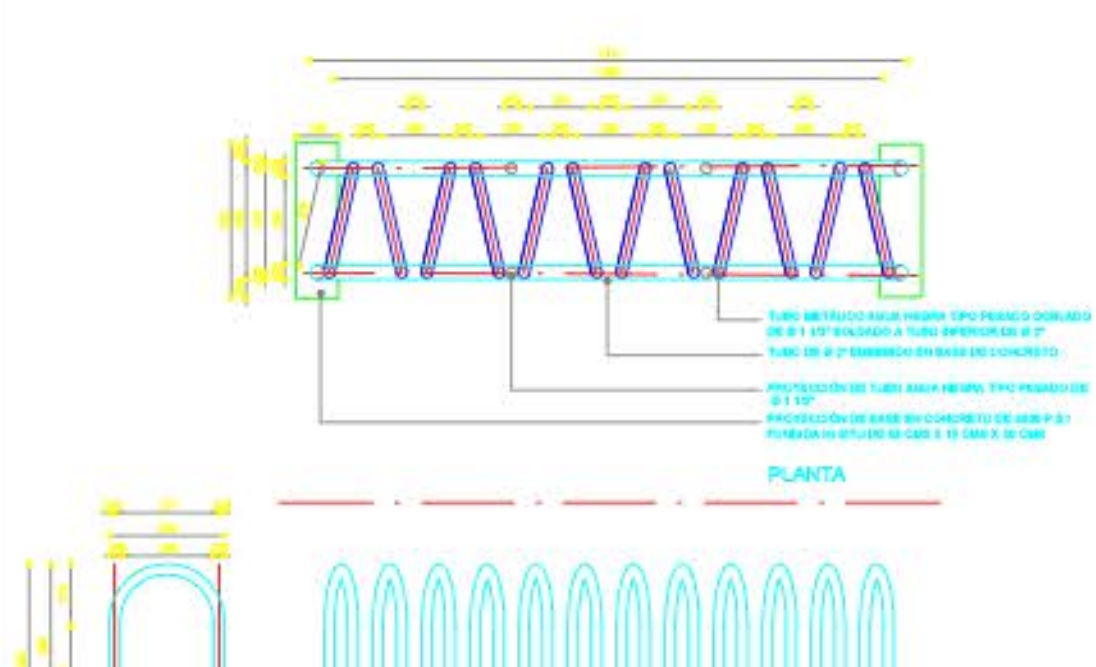
PLANTA
ALZADO LATERAL
NOTA 1: BARRA TIENE QUE ESTAR BIEN METIDA...
NOTA 2: VER PLANO DE DESPESAS PARA...
NOTA 3: EN TERMINOS ALTERNATIVOS...
NOTA 4: VER PLANO DE DESPESAS PARA...
NOTA 5: EN TERMINOS ALTERNATIVOS...

BANCA MODULAR



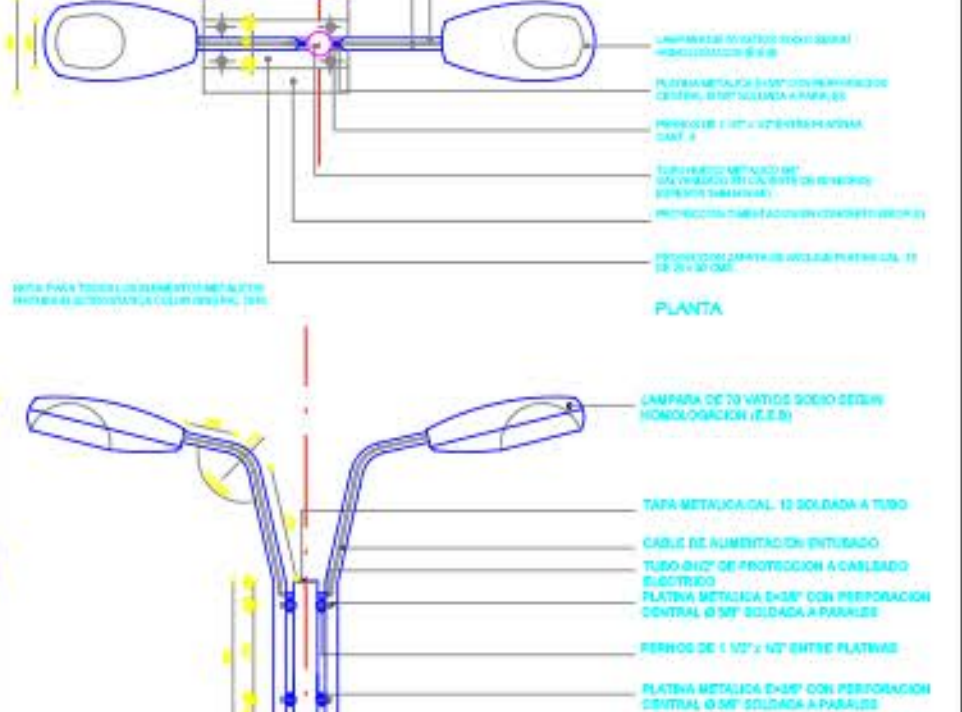
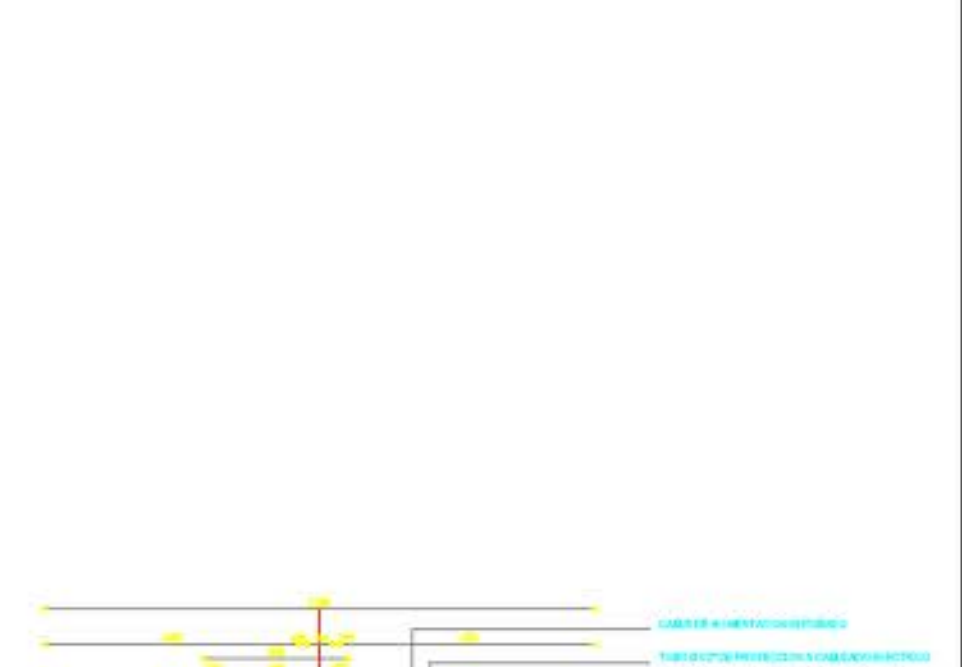
PLANTA
ALZADO LATERAL
CORTE
NOTA: ESTA BANCA DEBE LLEVAR REFINOS...
ESTRUCTURALES DE HIERRO

CICLOPARQUEADERO



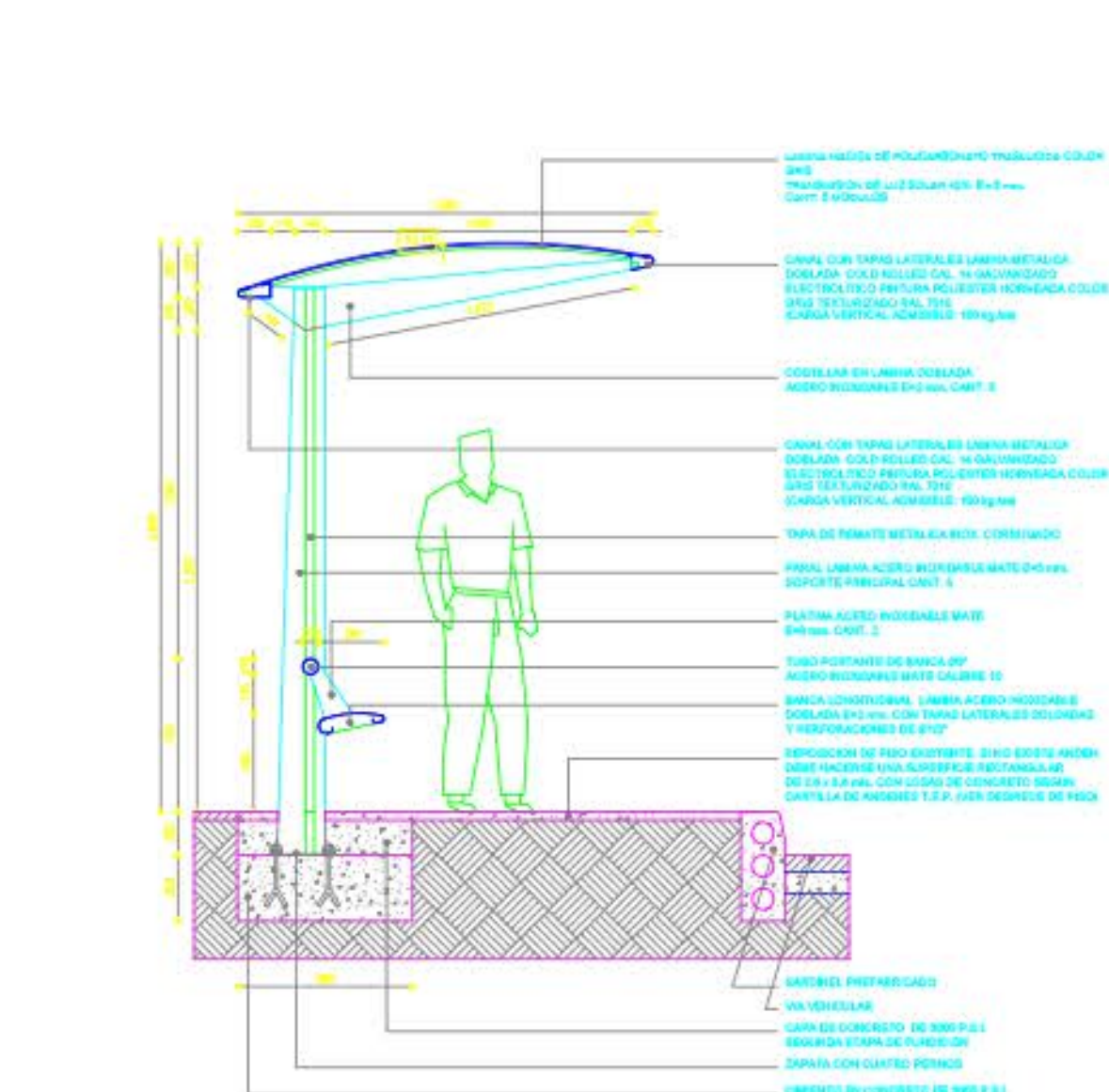
PLANTA
ALZADO FRONTAL
CORTE
NOTA 1: EL CORTE DEBE SER...
NOTA 2: PARA TODOS LOS ELEMENTOS...
METALICOS DEBE USARSE...
REINFORZAMIENTO DE HIERRO

Luminaria doble

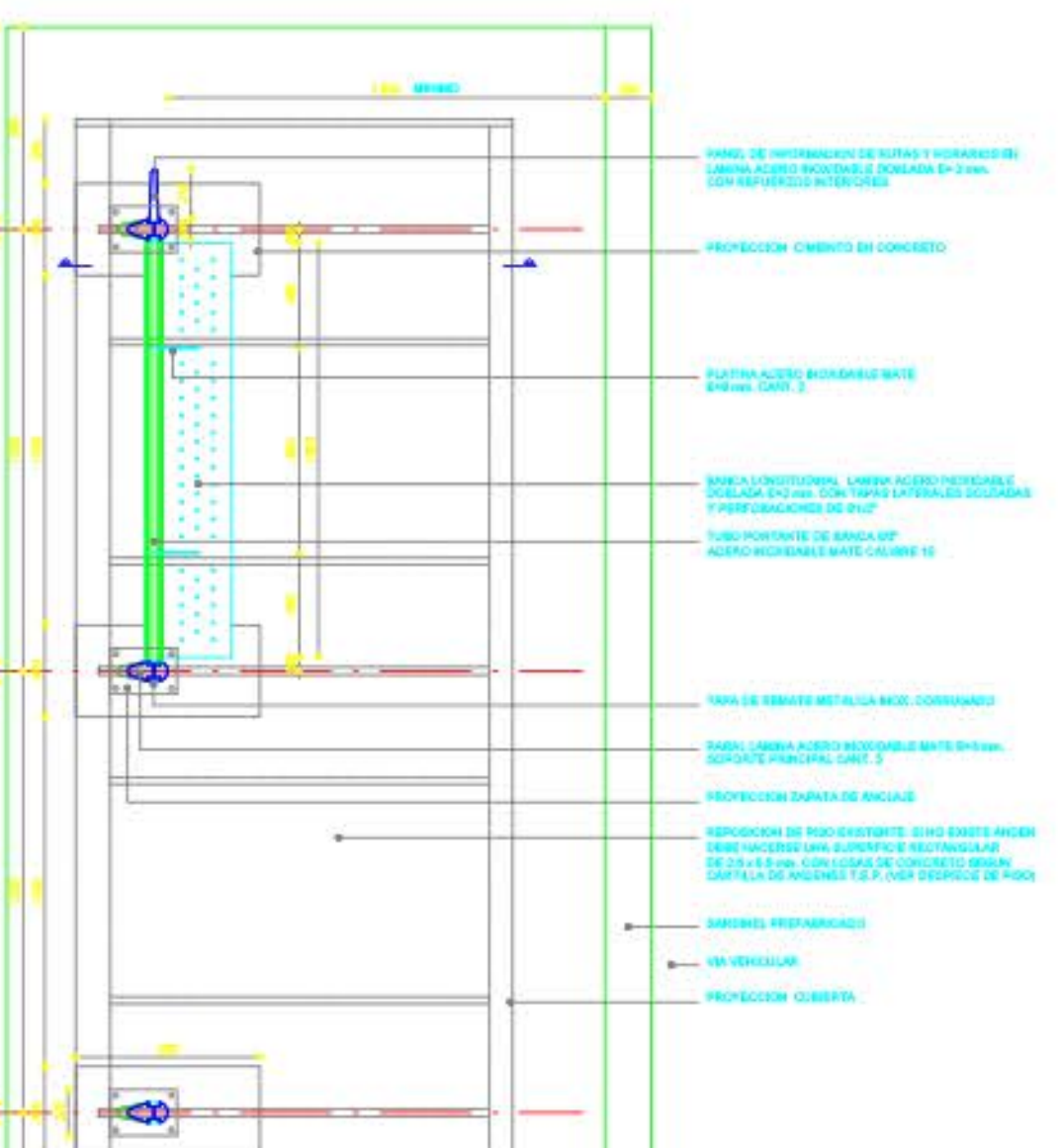


PLANTA
ALZADO
NOTA 1: LA DIMENSION 'L' DE LA ALTIMETRIA...
NOTA 2: PARA TODOS LOS ELEMENTOS...
METALICOS DEBE USARSE...
REINFORZAMIENTO DE HIERRO

PARADERO

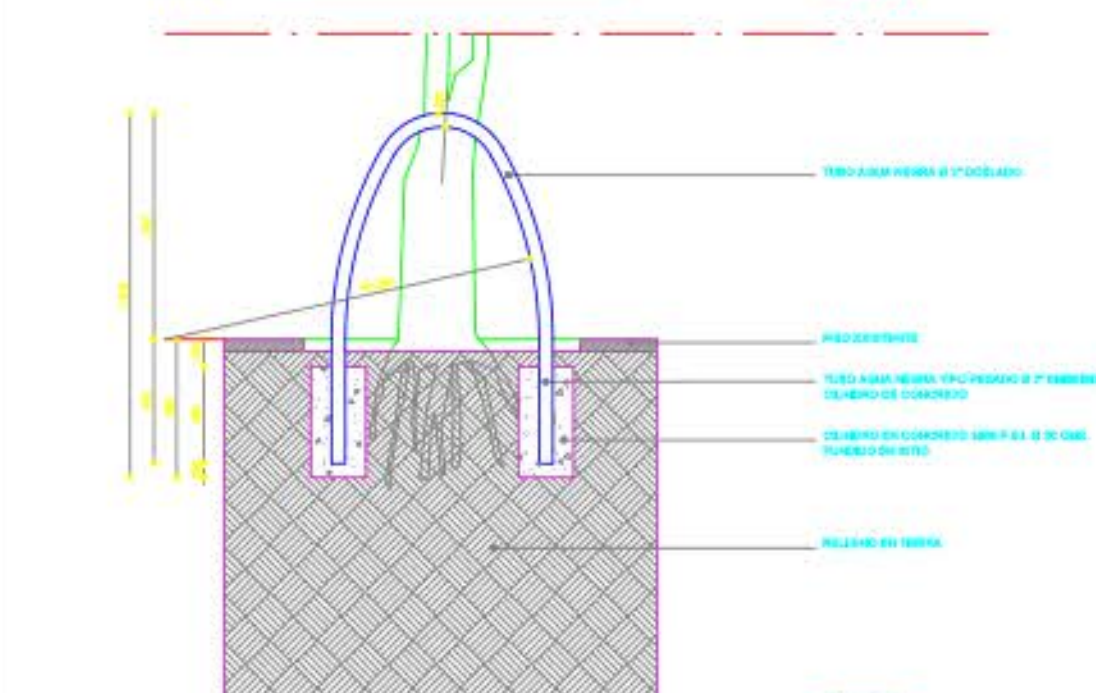
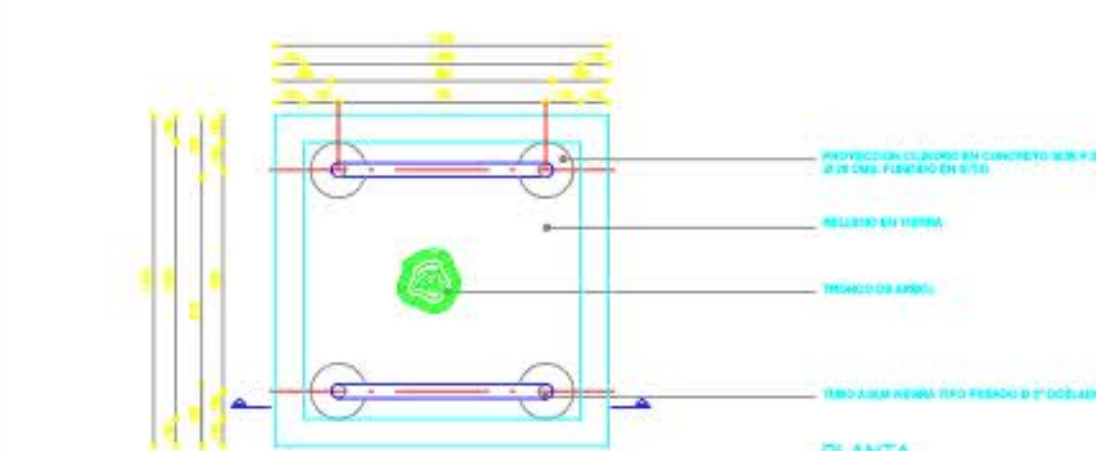


CORTE
NOTA 1: EL CORTE DEBE SER...
NOTA 2: VER PLANO DE DESPESAS...
NOTA 3: EN TERMINOS ALTERNATIVOS...



PLANTA
NOTA 1: VER PLANO DE DESPESAS...
NOTA 2: EN TERMINOS ALTERNATIVOS...

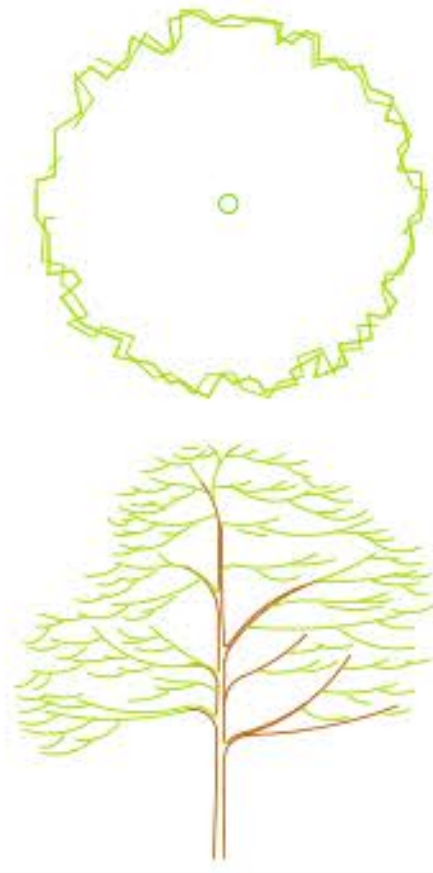
PROTECTOR DE ARBOL



PLANTA
CORTE
NOTA 1: EL CORTE DEBE SER...
NOTA 2: PARA TODOS LOS ELEMENTOS...
METALICOS DEBE USARSE...
REINFORZAMIENTO DE HIERRO



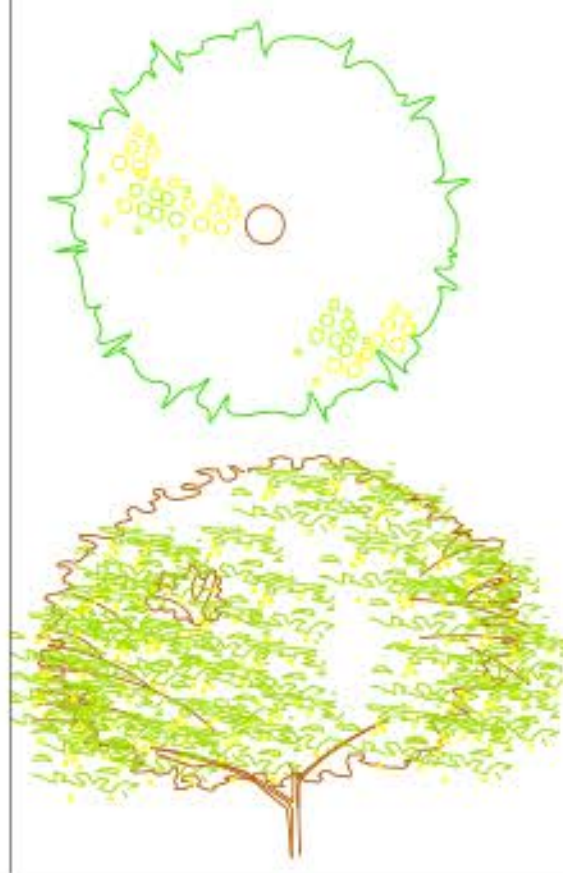
Eucalipto



Acacia



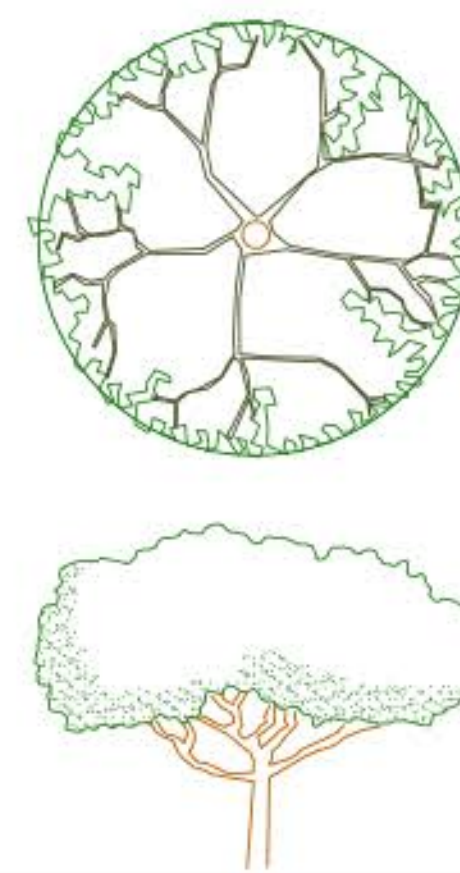
Sauco



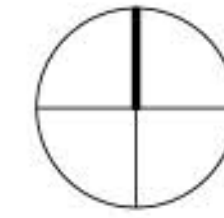
Sauce



Arrayan



Mortilño



PROYECTO
GUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte
■ Parques

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
FITOTECTURA

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

PROYECTO: 20200919_COGUA_Barrero - U017 Parques
ÁREAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y URBANA
ÁREAS DE PROTECCIÓN

SECTORES

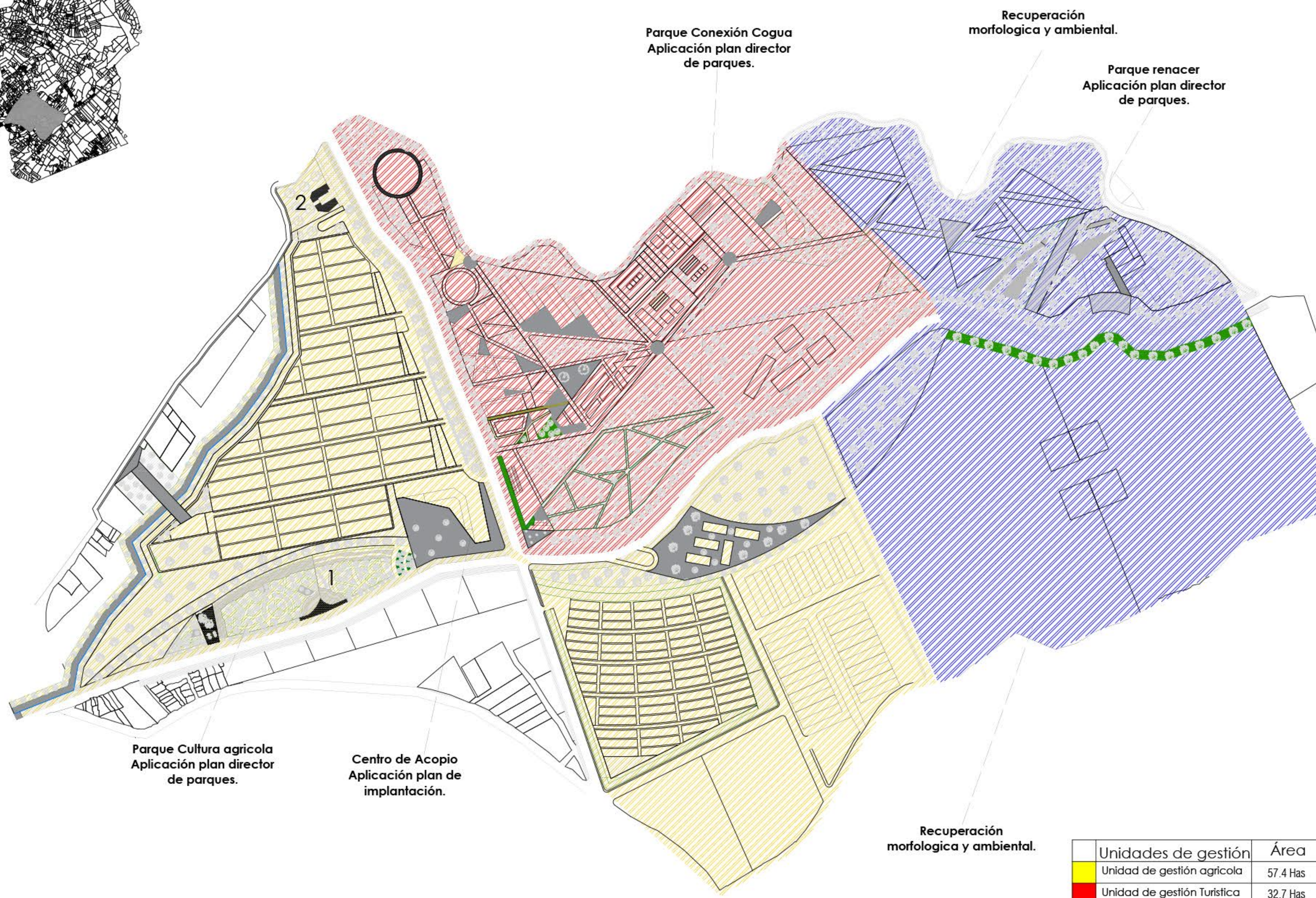
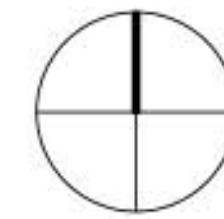


- Zona parque
- Zona protección
- Zona turismo 1
- Zona turismo 2
- Zona borde



Zona parque	Zona protección	Zona turismo 1	Zona turismo 2	Zona borde
Acacia	Eucalipto	Acacia	Sauco	Acacia
Sauco	Mortilño	Sauco	Mortilño	Arrayan
Sauce	Sauce	Arrayan	Acacia	Sauce

PLAN DE ORDENAMIENTO ZONAL



Parque Conexión Cogua
Aplicación plan director
de parques.

Recuperación
morfológica y ambiental.

Parque renacer
Aplicación plan director
de parques.

Parque Cultura agrícola
Aplicación plan director
de parques.

Centro de Acopio
Aplicación plan de
implantación.

Recuperación
morfológica y ambiental.

Unidades de gestión	Área
Unidad de gestión agrícola	57.4 Has
Unidad de gestión Turística	32.7 Has
Unidad de gestión Minera	46.9 Has
TOTAL	161.7 Has

PROYECTO
QUYCA COGUA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL MUNICIPIO DE COGUA, COMO SOLUCIÓN A LA EXPANSIÓN MINERA EN ÁREAS NO PERMITIDAS.

CONVENIONES:
⊕ Indicador del norte
■ Parques

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTIENE
INSTRUMENTOS

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: FECHA: 2020-09-19

ARCHIVO: 20200919_COGUA_Barrero - U017 Parques

REVISOR: PLANIFICADORA: FECHA: 17 DE 27