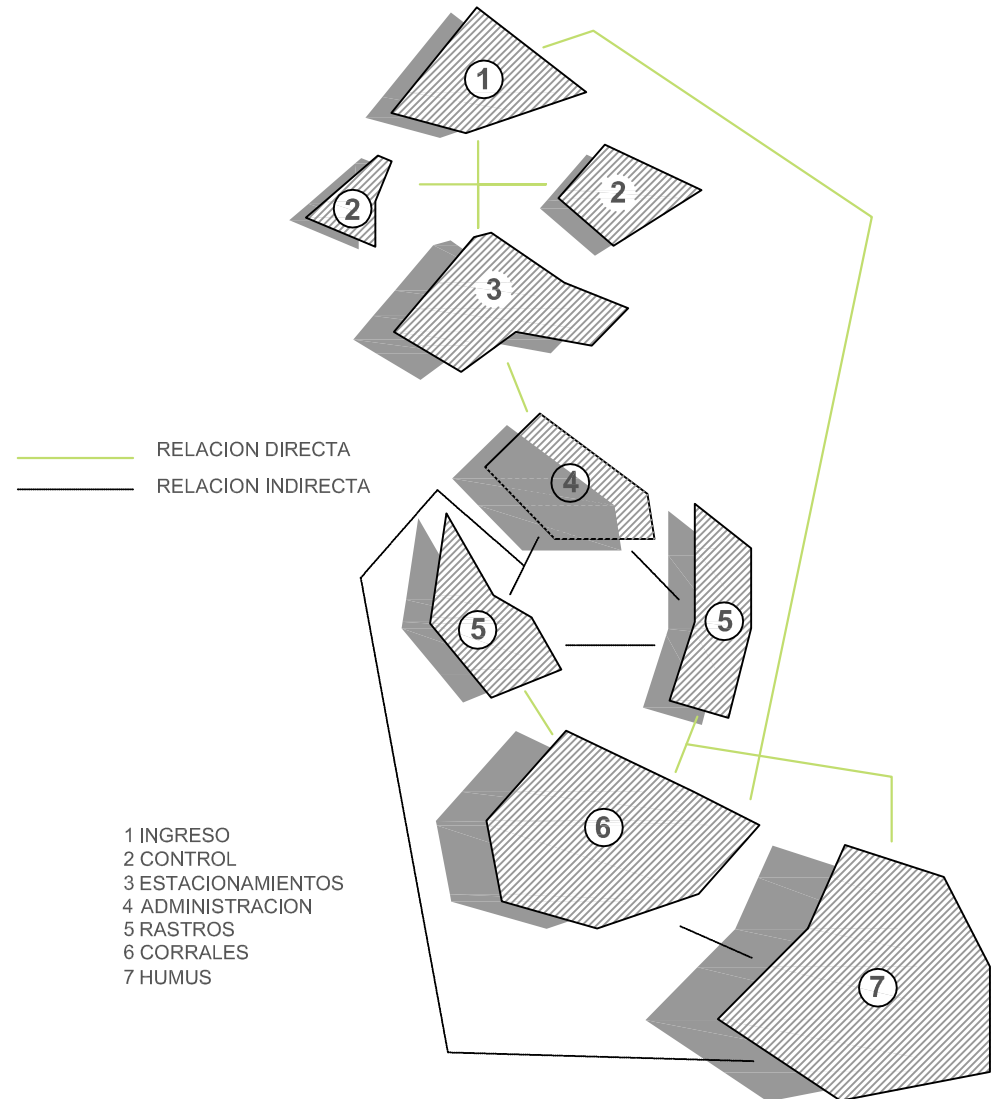
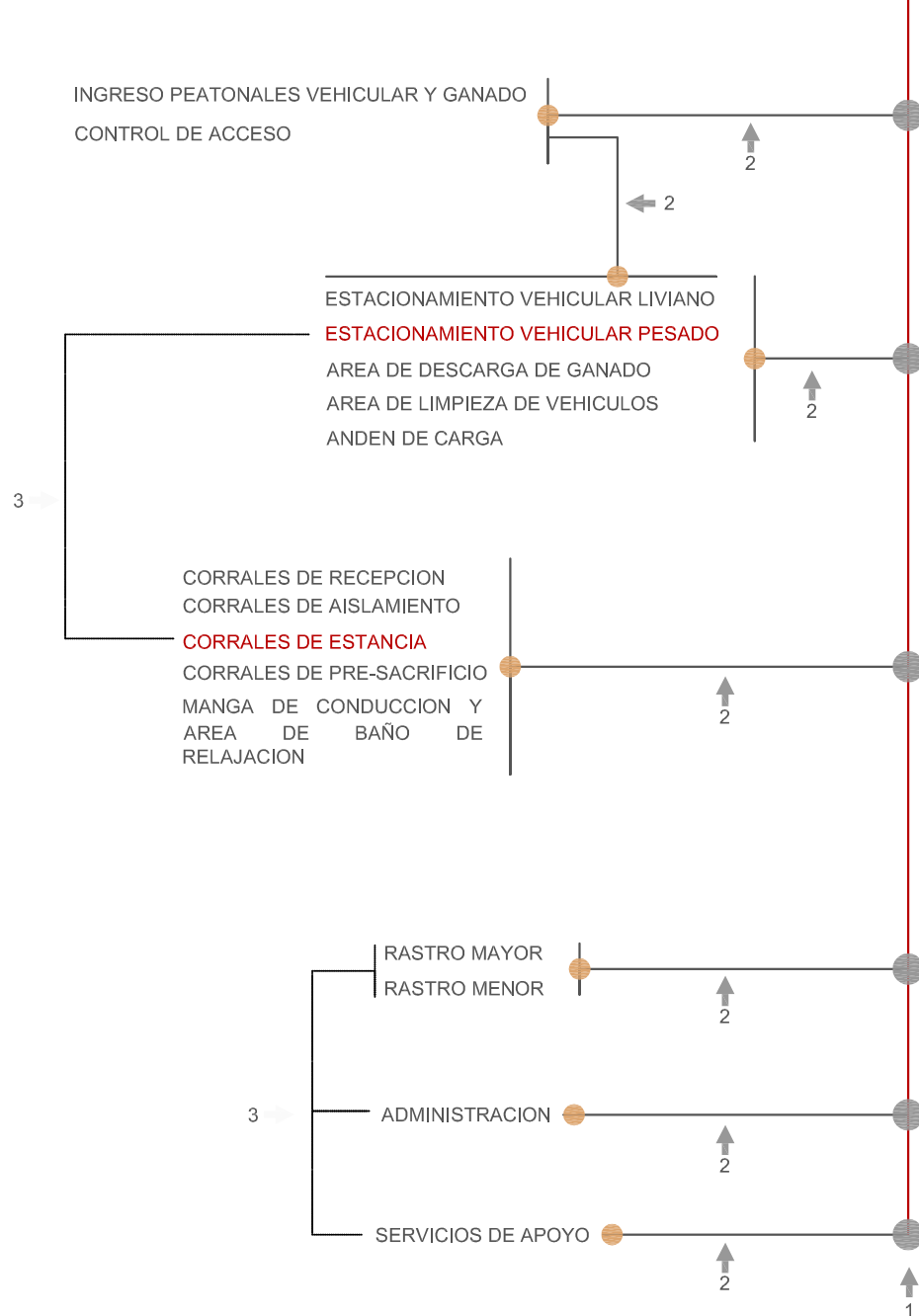


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO AREA EXTERNA

AREAS EXTERIORES



MATRIZ DE RELACIONES DE CONJUNTO

- 0 NINGUNA RELACION
- 1 RELACION DEPENDIENTE
- 2 RELACION INDIRECTA
- 4 RELACION DIRECTA

		INGRESO CONTROL	ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS	ANDEN DE CARGA Y DESCARGA GANADO	CORRALES	AREA DE DESINFECION DE VEHICULOS	TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y DESECHOS	AREA DE BASURERO	RASTRO GANADO MAYOR	RASTRO GANADO MENOR	AREA ADMINISTRATIVA	AREA DE SERVICIOS DE APOYO	
1	INGRESO CONTROL		4	4	2	2	1	4	2	2	4	2	27
2	ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS	4		4	2	2	0	2	4	4	4	2	24
3	ANDEN DE CARGA Y DESCARGA GANADO	4	4		4	4	0	0	4	4	1	2	19
4	CORRALES	2	2	4		2	4	0	4	4	1	2	17
5	AREA DE DESINFECION DE VEHICULOS	2	2	4	2		2	0	2	2	0	2	8
6	TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y DESECHOS	1	0	0	4	2		0	1	1	0	2	4
7	AREA DE BASURERO	4	2	0	0	0	0		0	0	1	0	1
8	RASTRO GANADO MAYOR	2	4	4	4	2	1	0		4	2	2	8
9	RASTRO GANADO MENOR	2	4	4	4	2	1	0	4		2	2	4
10	AREA ADMINISTRATIVA	4	4	1	1	0	0	1	2	2		1	1
11	AREA DE SERVICIOS DE APOYO	2	2	2	2	2	2	0	2	2	1		17
		27	24	19	17	8	4	1	8	4	1	17	

DIAGRAMA DE RELACIONES DE CONJUNTO

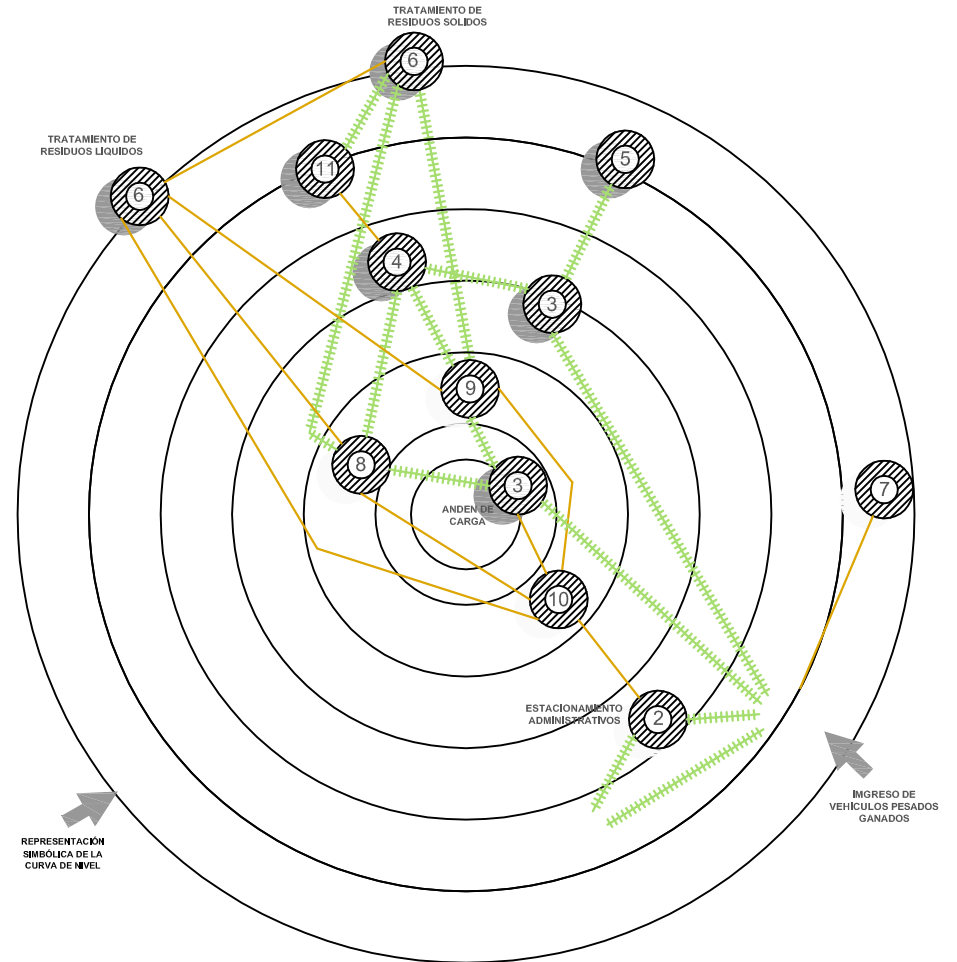
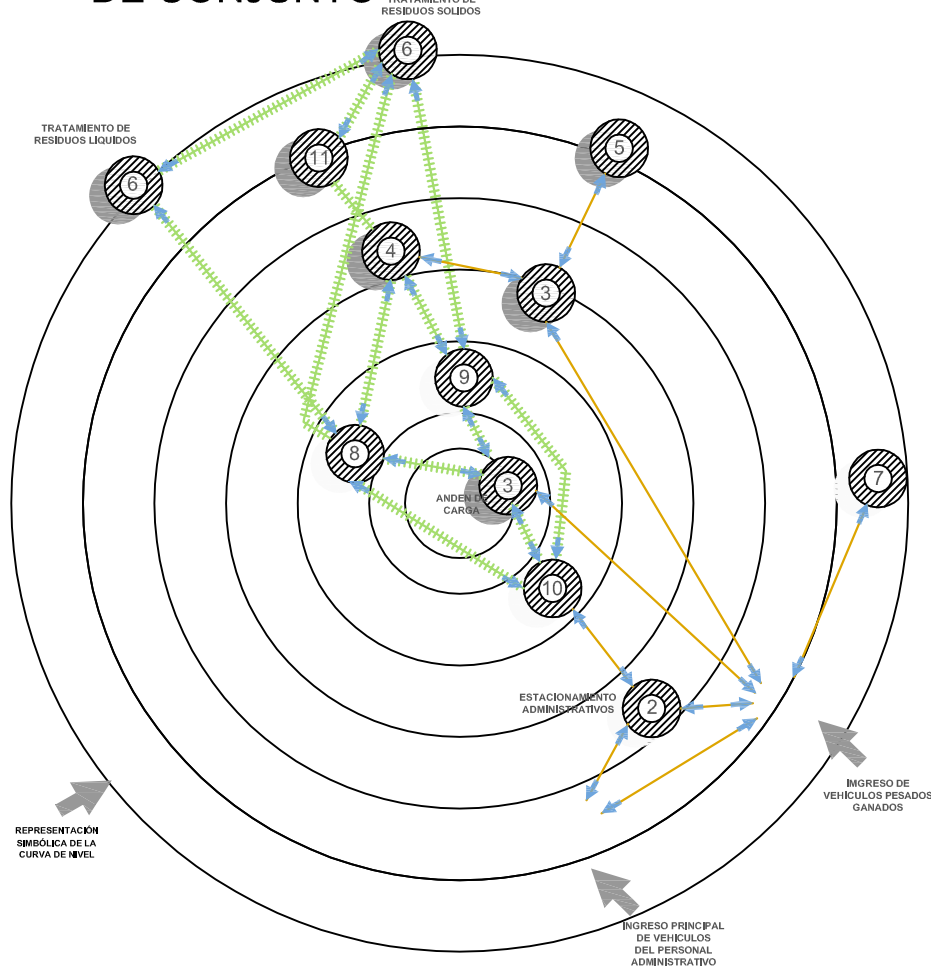
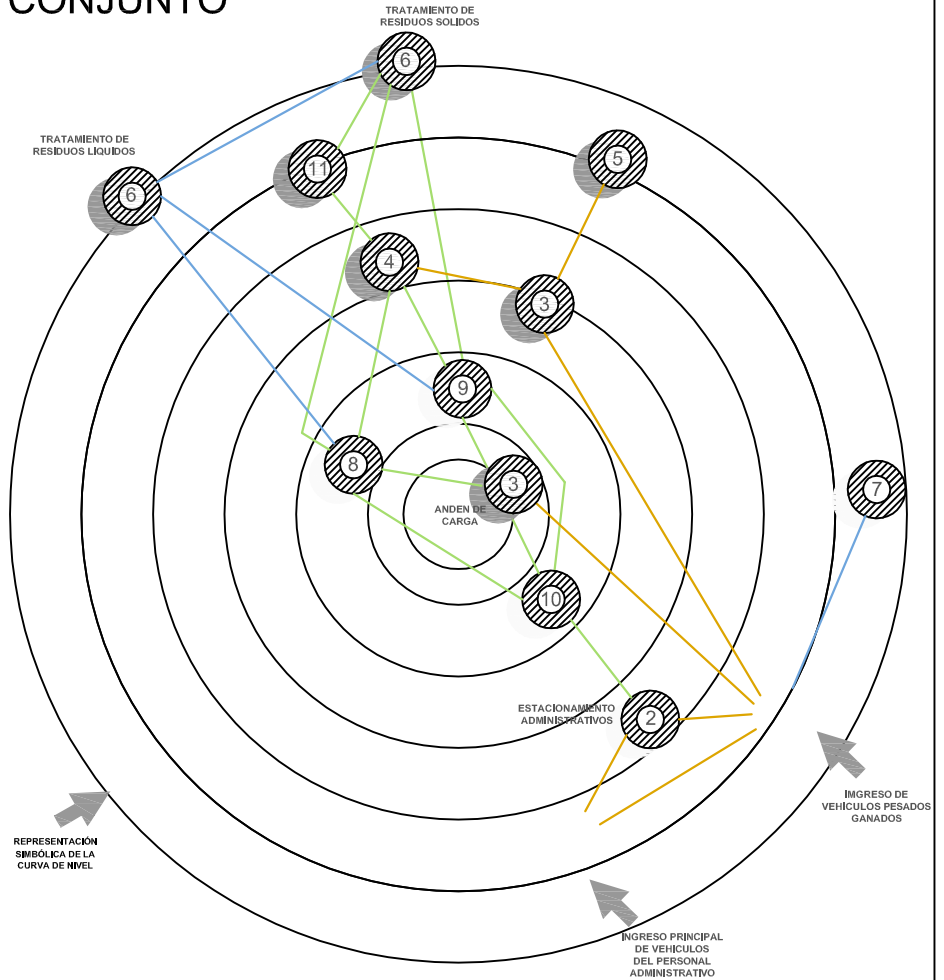


DIAGRAMA DE CIRCULACION DE CONJUNTO



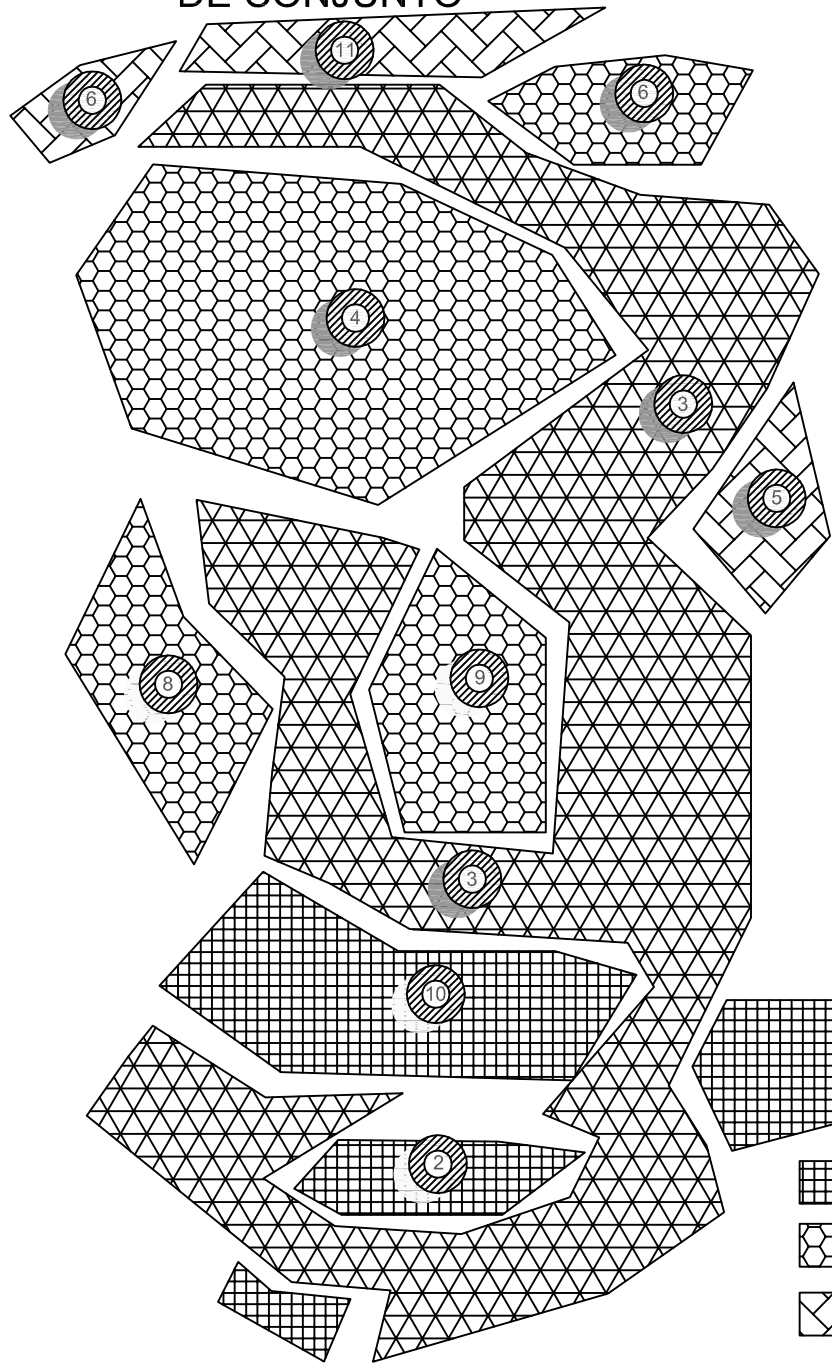
- | | | | |
|---------------------------|---|----|------------------------------------|
| CIRCULACION PUBLICA | — | 1 | INGRESO CONTROL |
| CIRCULACION PRIVADA | — | 2 | ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS |
| SENTIDO DE LA CIRCULACION | ↔ | 3 | ANDEN DE CARGA Y DESCARGA GANADO |
| | | 4 | CORRALES |
| | | 5 | AREA DE DESINFECCION DE VEHICULOS |
| | | 6 | TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y DESECHOS |
| | | 7 | AREA DE BASURERO |
| | | 8 | RASTRO GANADO MAYOR |
| | | 9 | RASTRO GANADO MENOR |
| | | 10 | AREA ADMINISTRATIVA |
| | | 11 | AREA DE SERVICIOS DE APOYO |




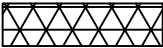
DIAGRAMA DE FLUJOS DE CONJUNTO



- | | | | |
|-------------|---|----|------------------------------------|
| FLUJO ALTO | — | 1 | INGRESO CONTROL |
| FLUJO MEDIO | — | 2 | ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS |
| FLUJO BAJO | — | 3 | ANDEN DE CARGA Y DESCARGA GANADO |
| | | 4 | CORRALES |
| | | 5 | AREA DE DESINFECCION DE VEHICULOS |
| | | 6 | TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y DESECHOS |
| | | 7 | AREA DE BASURERO |
| | | 8 | RASTRO GANADO MAYOR |
| | | 9 | RASTRO GANADO MENOR |
| | | 10 | AREA ADMINISTRATIVA |
| | | 11 | AREA DE SERVICIOS DE APOYO |

DIAGRAMA DE BURBUJAS DE CONJUNTO



-  ZONA PUBLICA
-  ZONA INDUSTRIAL
-  ZONA SERVICIOS
-  ZONA DE CIRCULACION

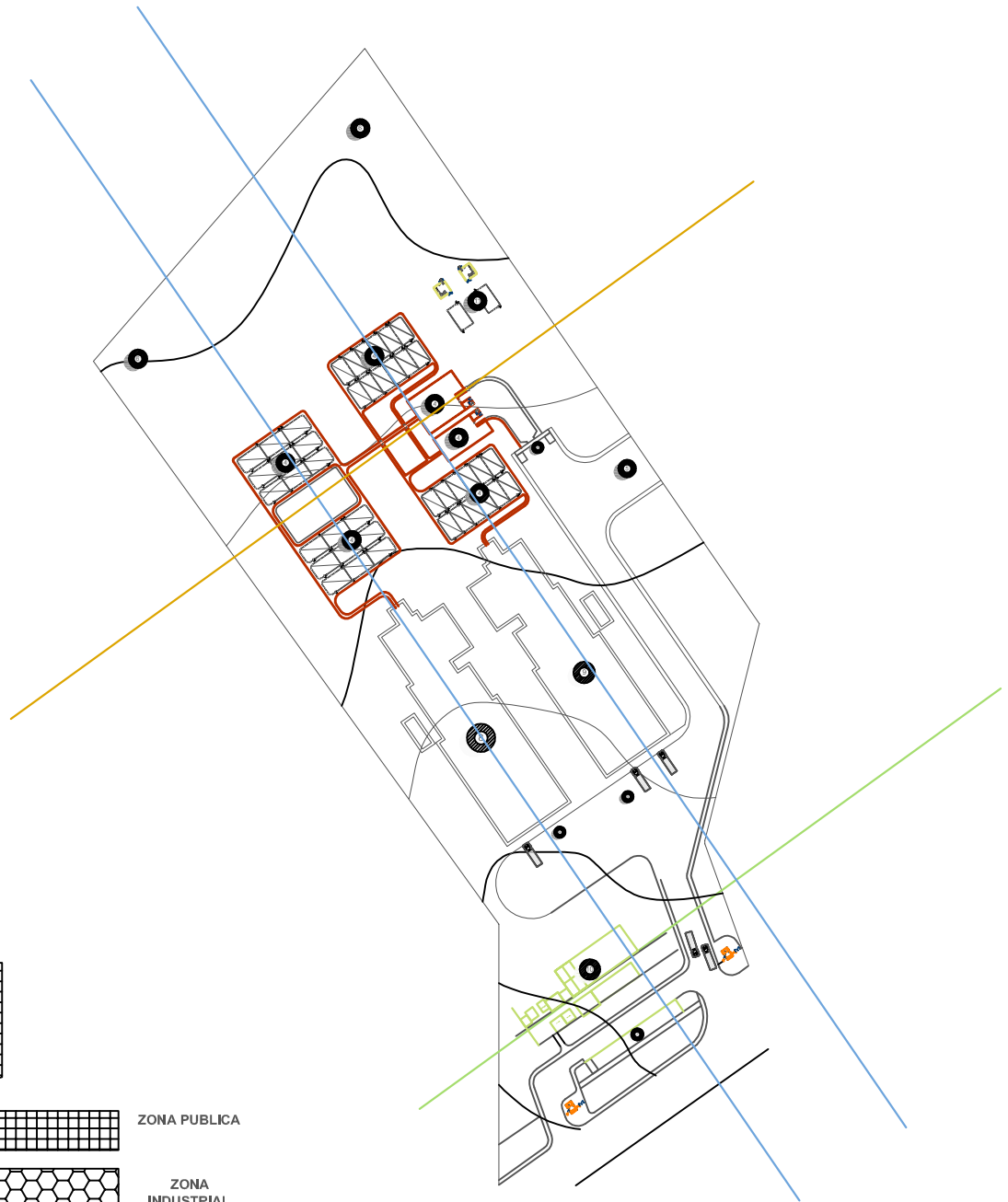


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO AREA INTERNA RASTRO GANADO MAYOR

AREAS INTERIOR DEL RASTRO

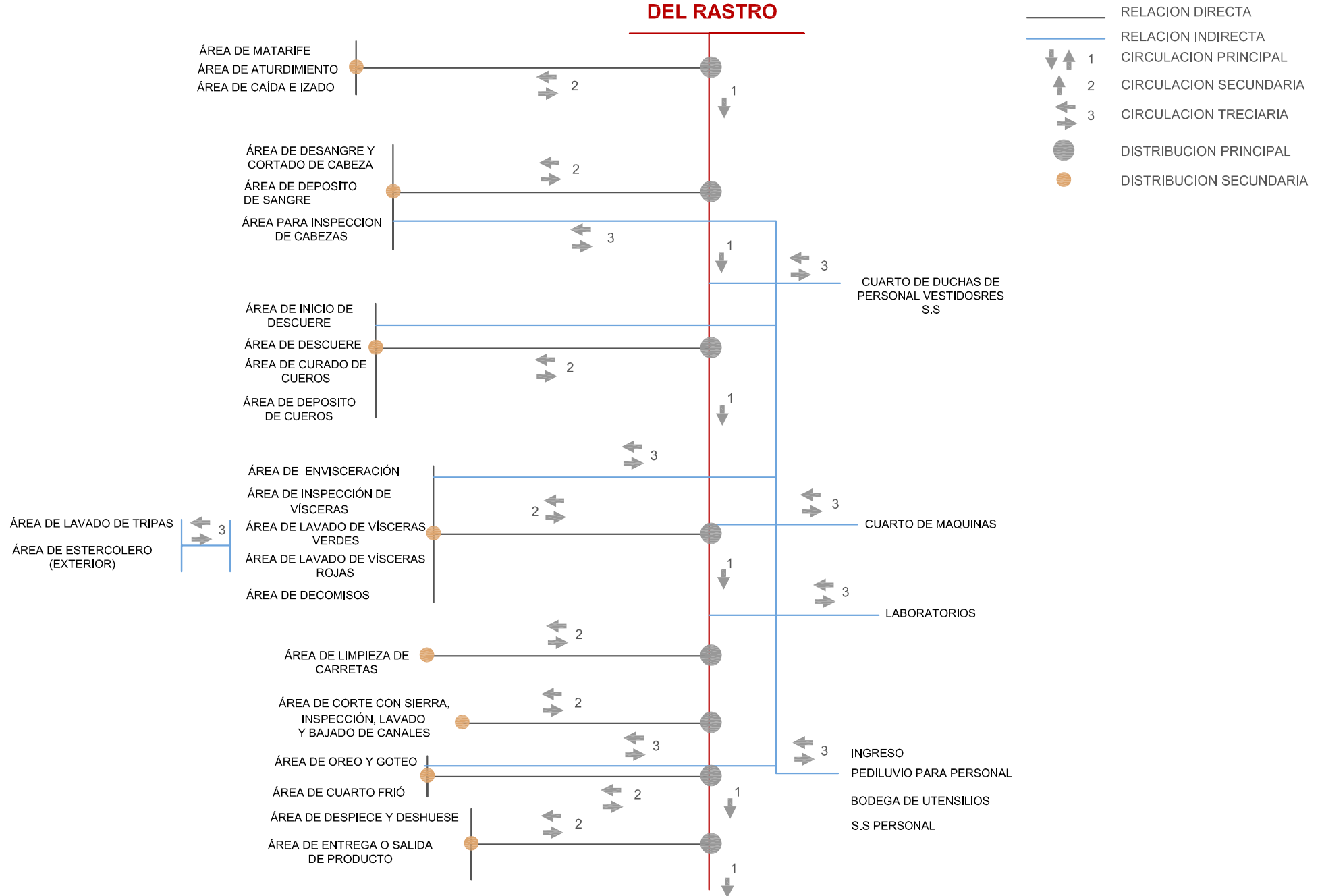
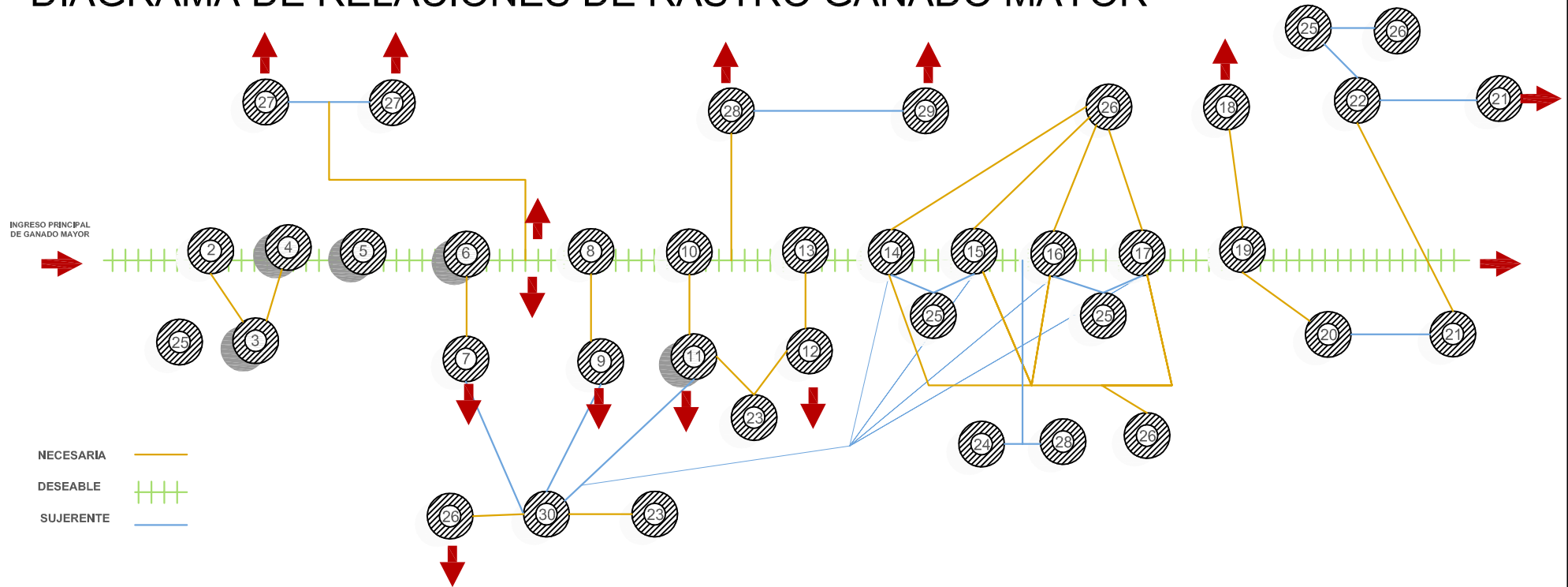


DIAGRAMA DE RELACIONES DE RASTRO GANADO MAYOR

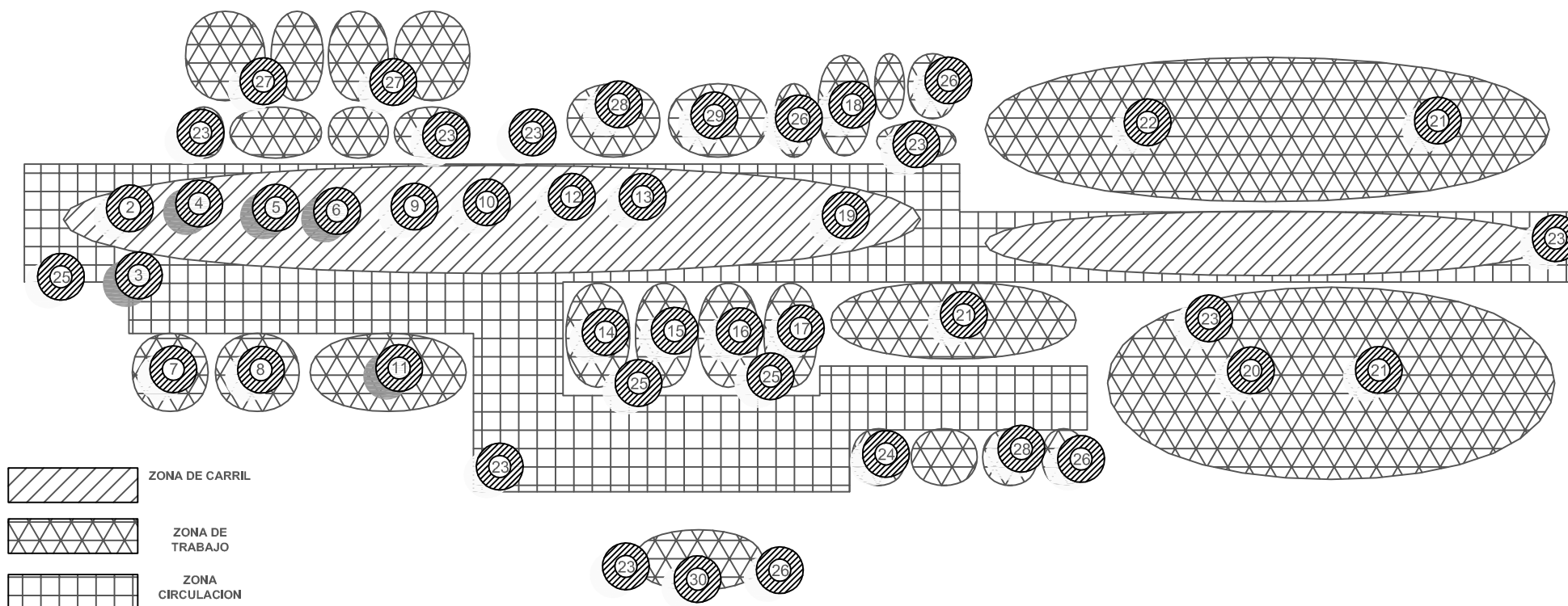




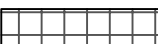
- 1 MANGA DE CONDUCCIÓN A BRETE
- 2 INGRESO Y BRETE O PRENSA INMOVILIZADORA
- 3 ÁREA DE MATARIFE
- 4 ÁREA DE ATURDIMIENTO
- 5 ÁREA DE CAÍDA E IZADO
- 6 ÁREA DE DESANGRE Y CORTADO DE CABEZA
- 7 ÁREA DE DEPOSITO DE SANGRE
- 8 ÁREA DE CORTADO Y LAVADO Y PORTA CABEZAS
- 9 ÁREA DE INICIO DE DESCUERE
- 10 ÁREA DE DESCUERE

- 11 ÁREA DE CURADO DE CUEROS Y DEPOSITO
- 12 ÁREA DE INSPECCIÓN DE VÍSCERAS
- 13 ÁREA DE ENVISCERACIÓN
- 14 ÁREA DE LAVADO DE VÍSCERAS ROJAS
- 15 ÁREA DE LAVADO DE VÍSCERAS VERDES
- 16 ÁREA DE LAVADO DE TRIPAS
- 17 ÁREA DE ESTERCOLERO (EXTERIOR)
- 18 ÁREA DE DECOMISOS
- 19 ÁREA DE CORTE CON SIERRA, INSPECCIÓN, LAVADO Y BAJADO DE CANALES
- 20 ÁREA DE OREO Y GOTEO

- 21 ÁREA DE CUARTO FRÍO
- 22 ÁREA DE DESPIECE Y DESHUESE
- 23 PEDILUVIO PARA PERSONAL
- 24 ÁREA DE LIMPIEZA DE CARRETAS
- 25 LAVAMANOS Y DESINFECTANTES
- 26 SERVICIOS SANITARIOS EMPLEADOS
- 27 CUARTO DE DUCHAS DE PERSONAL VESTIDOSRES S.S ENPLEADOS
- 28 BODEGA DE UTENSILIOS
- 29 CUARTO DE MAQUINAS
- 30 LABORATORIOS

DIAGRAMA DE BURBUJAS



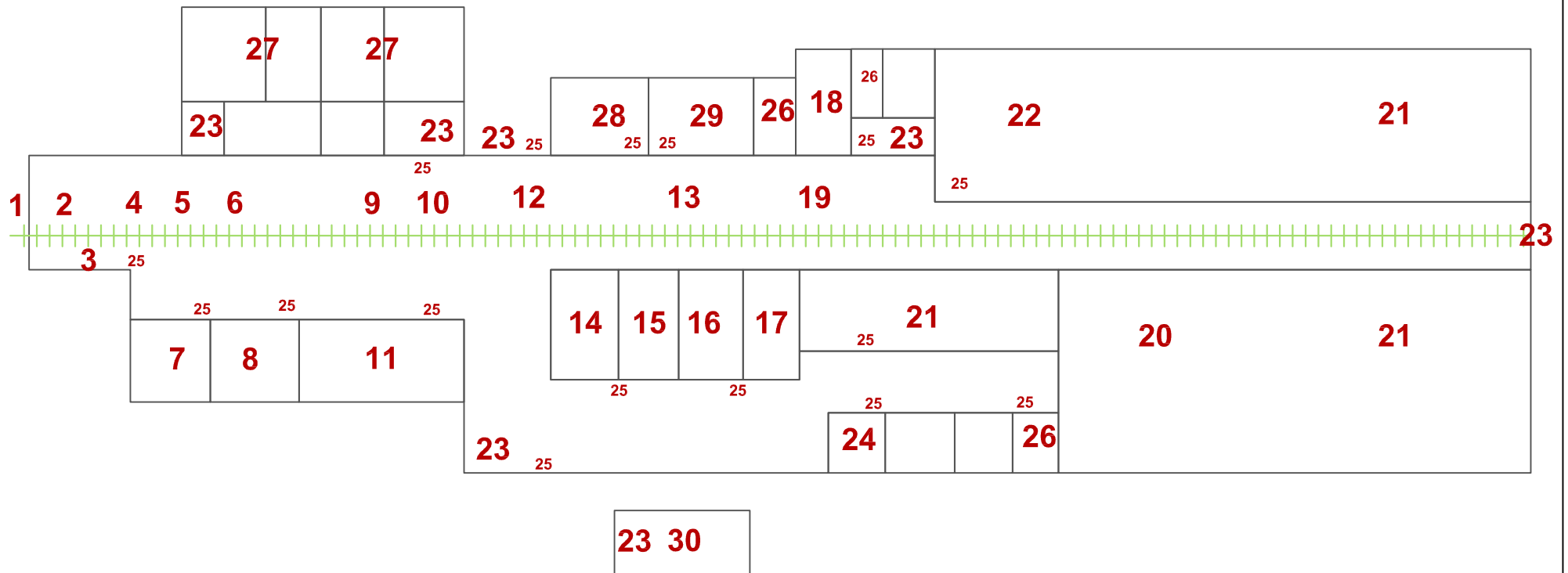
-  ZONA DE CARRIL
-  ZONA DE TRABAJO
-  ZONA CIRCULACION

- 1 MANGA DE CONDUCCIÓN A BRETE
- 2 INGRESO Y BRETE O PRENSA INMOVILIZADORA
- 3 ÁREA DE MATARIFE
- 4 ÁREA DE ATURDIMIENTO
- 5 ÁREA DE CAÍDA E IZADO
- 6 ÁREA DE DESANGRE Y CORTADO DE CABEZA
- 7 ÁREA DE DEPOSITO DE SANGRE
- 8 ÁREA DE CORTADO Y LAVADO Y PORTA CABEZAS
- 9 ÁREA DE INICIO DE DESCUERE
- 10 ÁREA DE DESCUERE

- 11 ÁREA DE CURADO DE CUEROS Y DEPOSITO
- 12 ÁREA DE INSPECCIÓN DE VÍSCERAS
- 13 ÁREA DE ENVISCERACIÓN
- 14 ÁREA DE LAVADO DE VÍSCERAS ROJAS
- 15 ÁREA DE LAVADO DE VÍSCERAS VERDES
- 16 ÁREA DE LAVADO DE TRIPAS
- 17 ÁREA DE ESTERCOLERO (EXTERIOR)
- 18 ÁREA DE DECOMISOS
- 19 ÁREA DE CORTE CON SIERRA, INSPECCIÓN, LAVADO Y BAJADO DE CANALES
- 20 ÁREA DE OREO Y GOTEO

- 21 ÁREA DE CUARTO FRIÓ
- 22 ÁREA DE DESPIECE Y DESHUESE
- 23 PEDILUVIO PARA PERSONAL
- 24 ÁREA DE LIMPIEZA DE CARRETAS
- 25 LAVAMANOS Y DESINFECTANTES
- 26 SERVICIOS SANITARIOS EMPLEADOS
- 27 CUARTO DE DUCHAS DE PERSONAL VESTIDOSRES S.S ENPLEADOS
- 28 BODEGA DE UTENSILIOS
- 29 CUARTO DE MAQUINAS
- 30 LABORATORIOS

DIAGRAMA DE BLOQUES



- 1 MANGA DE CONDUCCIÓN A BRETE
- 2 INGRESO Y BRETE O PRENSA INMOVILIZADORA
- 3 ÁREA DE MATARIFE
- 4 ÁREA DE ATURDIMIENTO
- 5 ÁREA DE CAÍDA E IZADO
- 6 ÁREA DE DESANGRE Y CORTADO DE CABEZA
- 7 ÁREA DE DEPOSITO DE SANGRE
- 8 ÁREA DE CORTADO Y LAVADO Y PORTA CABEZAS
- 9 ÁREA DE INICIO DE DESCUERE
- 10 ÁREA DE DESCUERE

- 11 ÁREA DE CURADO DE CUEROS Y DEPOSITO
- 12 ÁREA DE INSPECCIÓN DE VÍSCERAS
- 13 ÁREA DE ENVISCERACIÓN
- 14 ÁREA DE LAVADO DE VÍSCERAS ROJAS
- 15 ÁREA DE LAVADO DE VÍSCERAS VERDES
- 16 ÁREA DE LAVADO DE TRIPAS
- 17 ÁREA DE ESTERCOLERO (EXTERIOR)
- 18 ÁREA DE DECOMISOS
- 19 ÁREA DE CORTE CON SIERRA, INSPECCIÓN, LAVADO Y BAJADO DE CANALES
- 20 ÁREA DE OREO Y GOTEO

- 21 ÁREA DE CUARTO FRÍO
- 22 ÁREA DE DESPIECE Y DESHUESE
- 23 PEDILUVIO PARA PERSONAL
- 24 ÁREA DE LIMPIEZA DE CARRETAS
- 25 LAVAMANOS Y DESINFECTANTES
- 26 SERVICIOS SANITARIOS EMPLEADOS
- 27 CUARTO DE DUCHAS DE PERSONAL VESTIDOSRES S.S ENPLEADOS
- 28 BODEGA DE UTENSILIOS
- 29 CUARTO DE MAQUINAS
- 30 LABORATORIOS

MATRIZ DE RELACIONES DE ADMINISTRACION

- 0 NINGUNA RELACION
- 1 RELACION DEPENDIENTE
- 2 RELACION INDIRECTA
- 4 RELACION DIRECTA

		VESTIBULO	RECEPCION	SALA DE ESPERA	S.S DE SALA DE ESPERA	SECRETARIA DE ADMINISTRACION	OFICINA DE ADMINISTRACION	OFICINA DE CONTABILIDAD	OFICINA DE TESORERIA	OFICINA DE MEDICO VETERINARIO	OFICINA DE INSPECTORES	OFICINA DE MEDICO	SALA DE REUNIONES	S.S PERSONAL	COMEDOR	SALA DE CONFERENCIAS	SALA LUDICA		
1	VESTIBULO		4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2	RECEPCION	4		4	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	20
3	SALA DE ESPERA	4	4		4	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	16
4	S.S DE SALA DE ESPERA	2	2	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	SECRETARIA DE ADMINISTRACION	1	4	2	0		4	1	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	16
6	OFICINA DE ADMINISTRACION	0	1	2	0	4		2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	17
7	OFICINA DE CONTABILIDAD	0	1	2	0	1	2		4	1	1	1	2	2	2	1	1	1	15
8	OFICINA DE TESORERIA	0	1	2	0	1	2	4		1	1	1	2	2	2	1	1	1	11
9	OFICINA DE MEDICO VETERINARIO	0	1	2	0	1	1	1	1		4	1	2	2	2	1	1	1	13
10	OFICINA DE INSPECTORES	0	1	2	0	1	1	1	1	4		1	2	2	2	1	1	1	9
11	OFICINA DE MEDICO	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1		2	2	2	1	1	1	8
12	SALA DE REUNIONES	0	1	0	0	1	4	2	2	2	2	2		2	2	1	1	1	6
13	S.S PERSONAL	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2		2	1	1	1	4
14	COMEDOR	0	1	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	1	1	2
15	SALA DE CONFERENCIAS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
16	SALA LUDICA	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	11
		11	20	16	0	16	17	15	11	13	9	8	6	4	2	1	11		

DIAGRAMA DE RELACIONES DE ADMINISTRACION

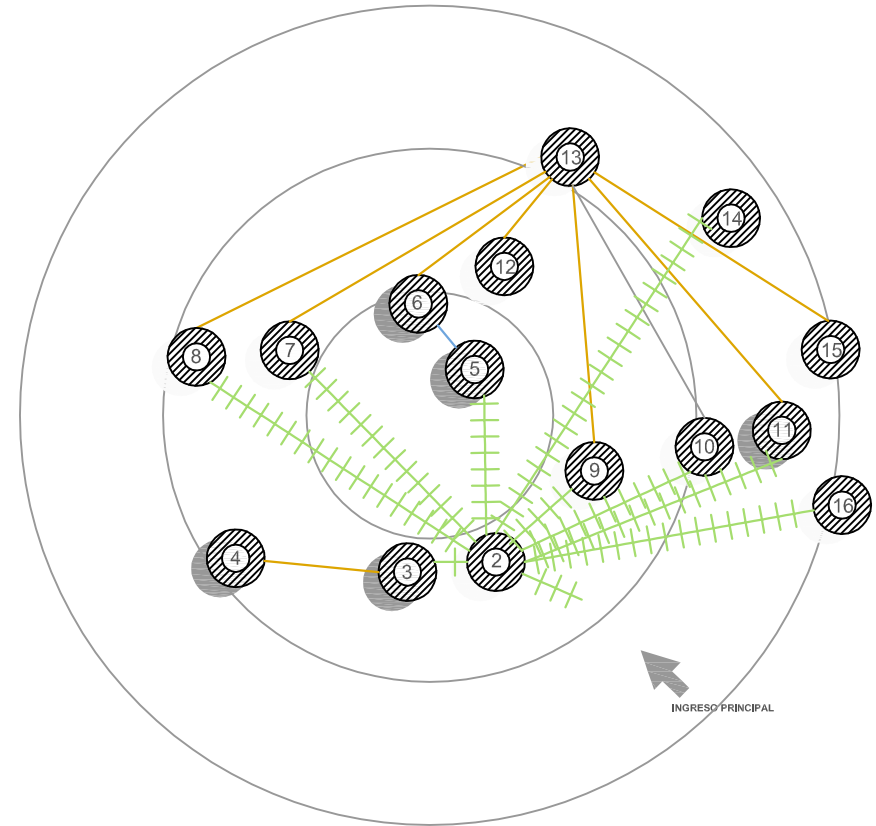
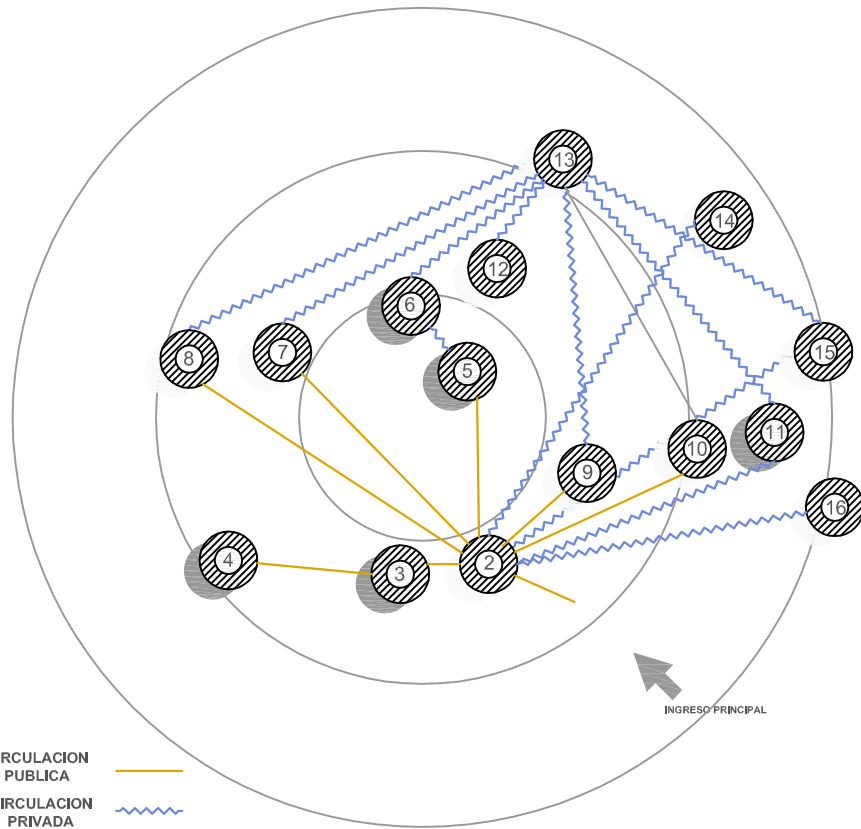
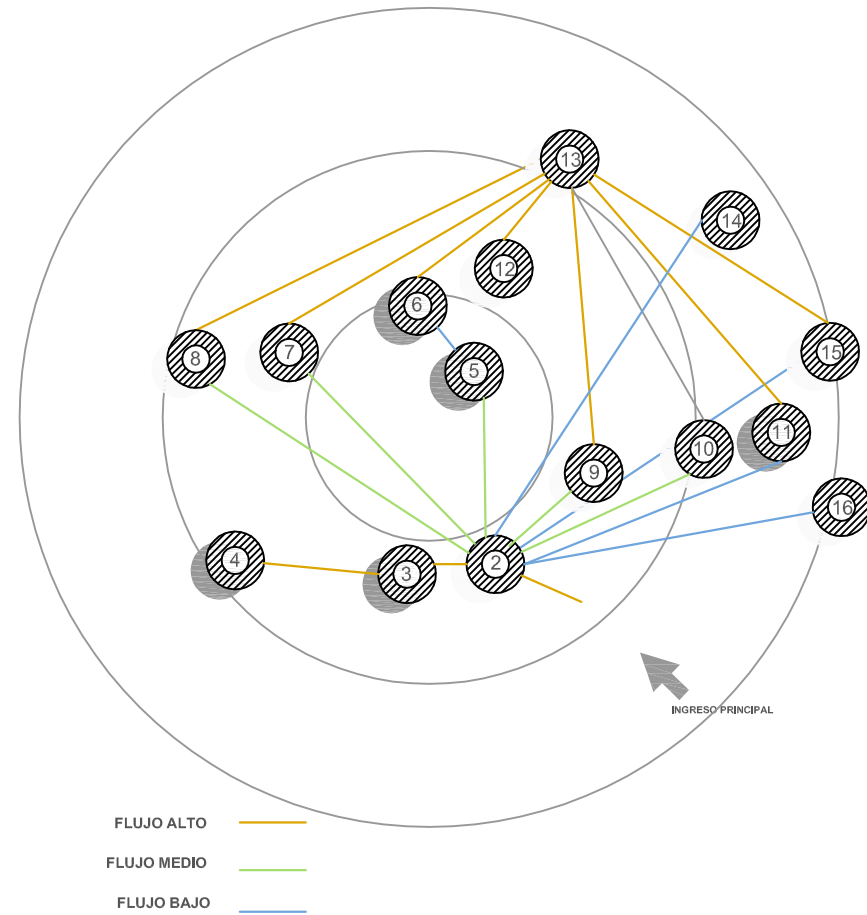


DIAGRAMA DE RELACIONES DE CIRCULACIONES



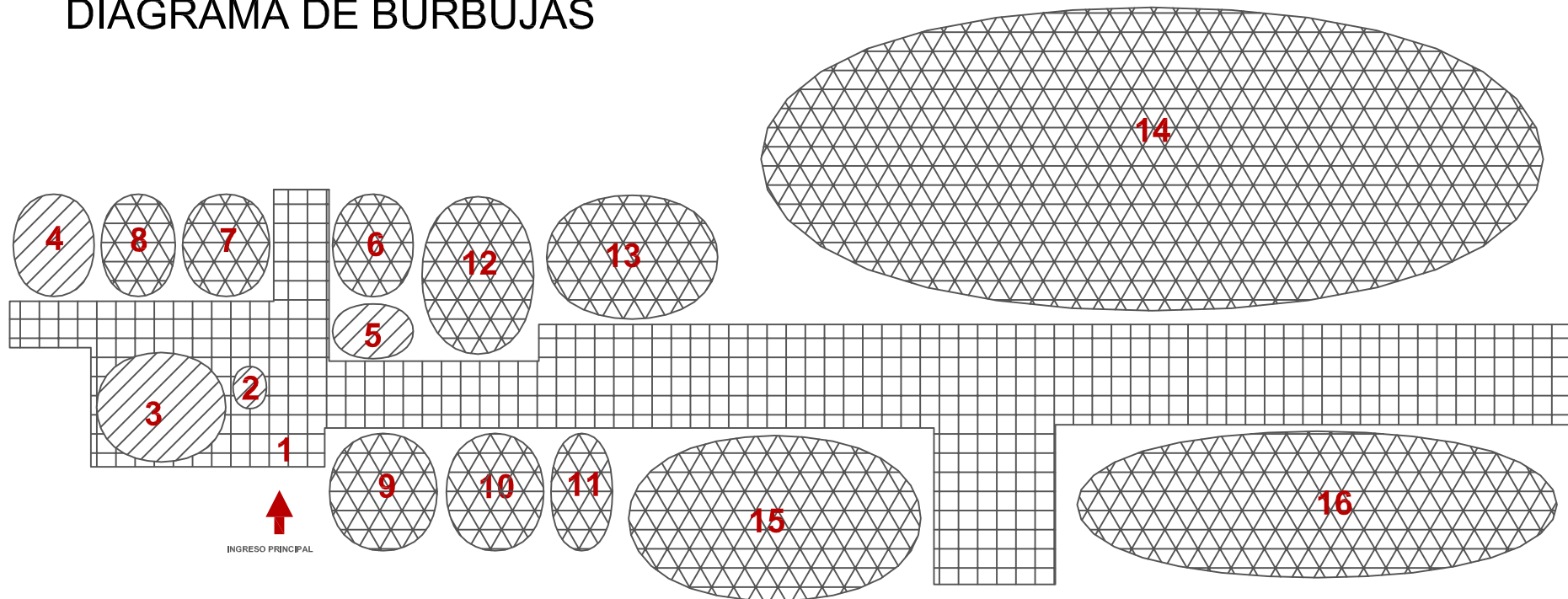
- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 VESTIBULO | 10 OFICINA DE INSPECTORES |
| 2 RECEPCION | 11 OFICINA DE MEDICO |
| 3 SALA DE ESPERA | 12 SALA DE REUNIONES |
| 4 S.S DE SALA DE ESPERA | 13 S.S PERSONAL |
| 5 SECRETARIA DE ADMINISTRACION | 14 COMEDOR |
| 6 OFICINA DE ADMINISTRACION | 15 SALA DE CONFERENCIAS |
| 7 OFICINA DE CONTABILIDAD | 16 SALA LUDICA |
| 8 OFICINA DE TESORERIA | |
| 9 OFICINA DE MEDICO VETERINARIO | |

DIAGRAMA DE RELACIONES DE FLUJOS



- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 VESTIBULO | 10 OFICINA DE INSPECTORES |
| 2 RECEPCION | 11 OFICINA DE MEDICO |
| 3 SALA DE ESPERA | 12 SALA DE REUNIONES |
| 4 S.S DE SALA DE ESPERA | 13 S.S PERSONAL |
| 5 SECRETARIA DE ADMINISTRACION | 14 COMEDOR |
| 6 OFICINA DE ADMINISTRACION | 15 SALA DE CONFERENCIAS |
| 7 OFICINA DE CONTABILIDAD | 16 SALA LUDICA |
| 8 OFICINA DE TESORERIA | |
| 9 OFICINA DE MEDICO VETERINARIO | |

DIAGRAMA DE BURBUJAS



- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 VESTIBULO | 10 OFICINA DE INSPECTORES |
| 2 RECEPCION | 11 OFICINA DE MEDICO |
| 3 SALA DE ESPERA | 12 SALA DE REUNIONES |
| 4 S.S DE SALA DE ESPERA | 13 S.S PERSONAL |
| 5 SECRETARIA DE ADMINISTRACION | 14 COMEDOR |
| 6 OFICINA DE ADMINISTRACION | 15 SALA DE CONFERENCIAS |
| 7 OFICINA DE CONTABILIDAD | 16 SALA LUDICA |
| 8 OFICINA DE TESORERIA | |
| 9 OFICINA DE MEDICO VETERINARIO | |



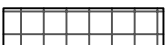
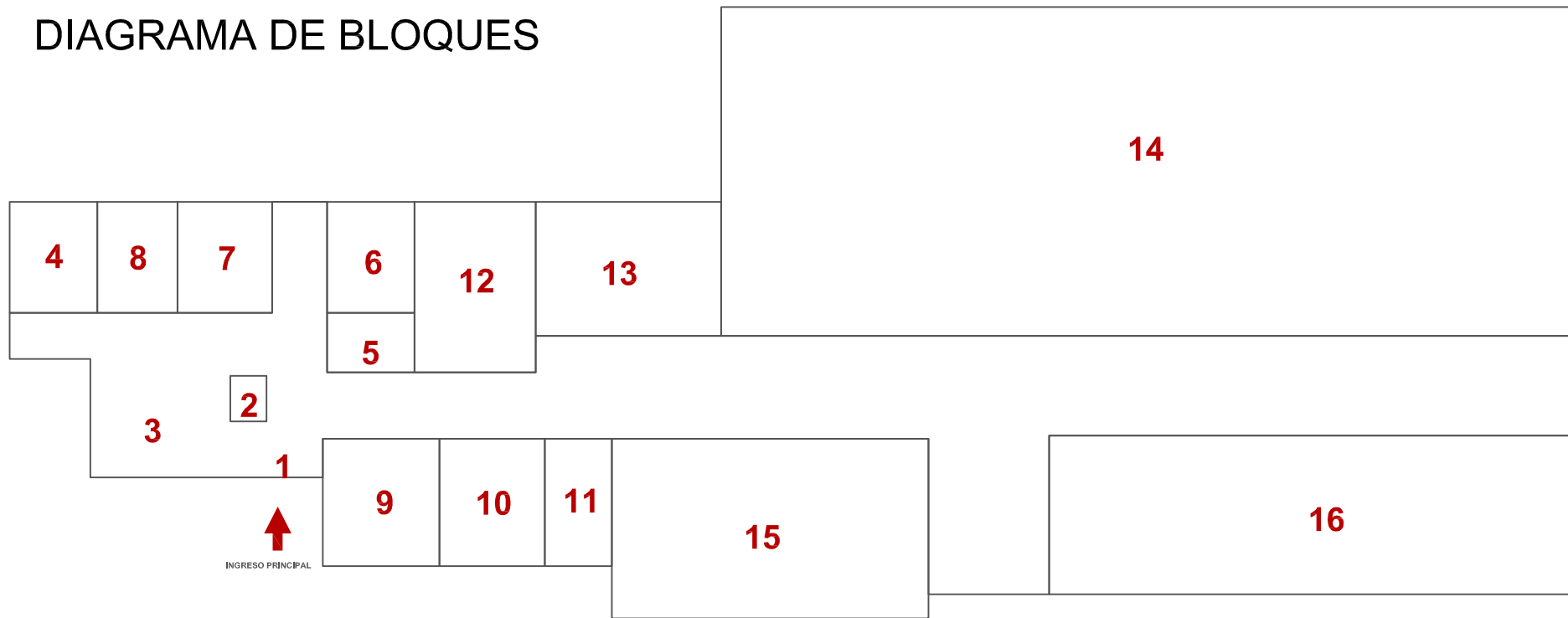
	ZONA PUBLICA
	ZONA PRIVADA
	ZONA DE CIRCULACION

DIAGRAMA DE BLOQUES



- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 VESTIBULO | 10 OFICINA DE INSPECTORES |
| 2 RECEPCION | 11 OFICINA DE MEDICO |
| 3 SALA DE ESPERA | 12 SALA DE REUNIONES |
| 4 S.S DE SALA DE ESPERA | 13 S.S PERSONAL |
| 5 SECRETARIA DE ADMINISTRACION | 14 COMEDOR |
| 6 OFICINA DE ADMINISTRACION | 15 SALA DE CONFERENCIAS |
| 7 OFICINA DE CONTABILIDAD | 16 SALA LUDICA |
| 8 OFICINA DE TESORERIA | |
| 9 OFICINA DE MEDICO VETERINARIO | |

PROPUESTA URBANA

PARQUE INDUSTRIAL DE TARIJA PRODUCCION MAS LIMPIA ECOLOGICA SUSTENTABLE



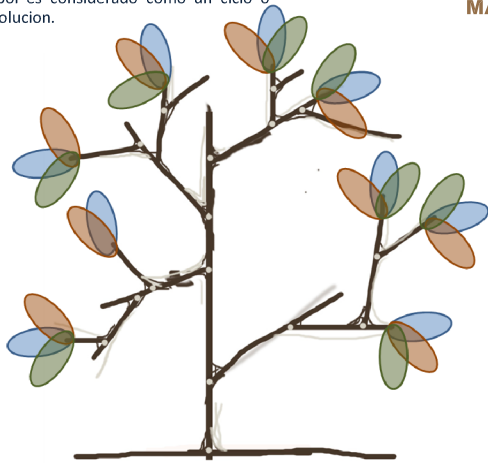
BENS

LA HOJA

NODO



El arbol frutal hace una pequeña flor que pasa por una metamorfosis y se convierte en una fruta. la fruta contiene la semilla que cae al suelo y entonces se convierte en otro arbol por lo que alli existe un ciclo de arbol afruta a semilla y de vuelta a un arbol es considerado como un ciclo o evolucion.



MATADERO

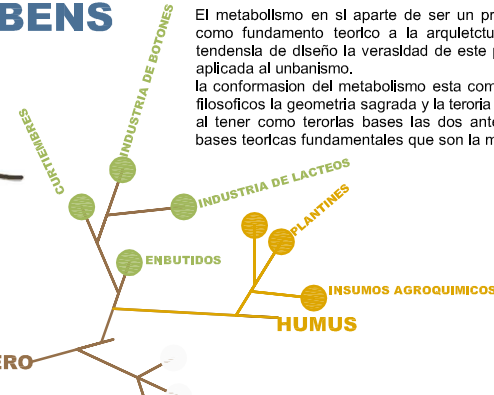
El arbol de la vida o (sefirotico) es un mapa del cosmo un modelo del universo donde se pone en forma diagramada cada una de las fuerzas y factores del universo y es valido tanto en el hombre como para la creacion entera

este arbol constituye una unidad indisoluble e indivisible y todos sus partes son aspectos inseparables de esa unidad sin embargo admite diferentes interpretaciones en los diferentes planos y merced a sus asociaciones cada simbolo del arbol cada uno representa un factor

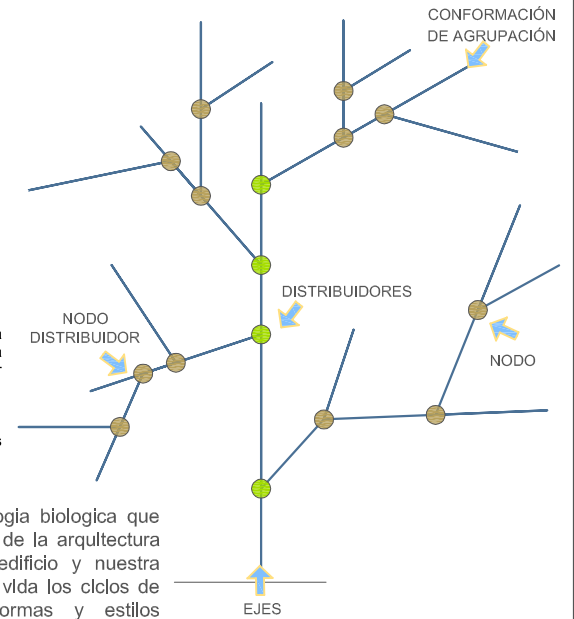


BENS

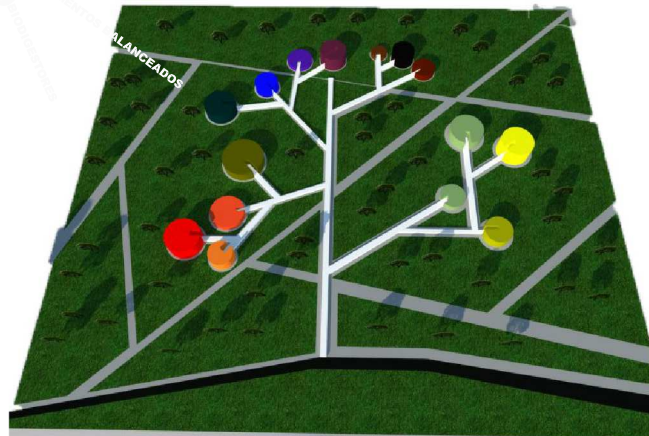
El metabolismo en si aparte de ser un proceso biologico es una forma de modelo que es llevada como fundamento teorico a la arquteectura esto jenera un acorrente arquteectonca y una nueva tendensla de diseo la verasidad de este pensamiento leda la caracteristica que tamnten puede ser aplicada al unbanismo. la conformasion del metabolismo esta complementada con la ideologia de otras dos pensamientos filosoficos la geometria sagrada y la teoria de los fractales. al tener como teorlas bases las dos anteriores el metabolismo se complementa cos sus proptas bases teorcas fundamentales que son la modulasion y el metaformlismo, tecnologia



Un fractal es un objeto geometrico cuya estructura se repite en diferentes escalas estas estructuras pueden ser generadas por un proceso recursivo o interativo de producir estructuras similares independientemente de la escla de visualizacion.



La palabra metabolista induce una analogia biologica que vlene a sustituir a la metafora mecanlca de la arquteectura moderna ortodoxasa compara nuestro edificio y nuestra ciudad con el proceso energetlco de la vlda los ciclos de cambio y la constante de crear formas y estilos manifestaciones provisionales como de expresar una filosofia y una nueva manera de entender la arquitectura



PROCESO DE DISEÑO



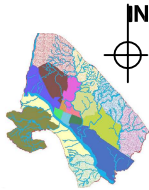
PROPUESTA URBANA

PARQUE INDUSTRIAL DE TARIJA PRODUCCION MAS LIMPIA ECOLOGICA SUSTENTABLE



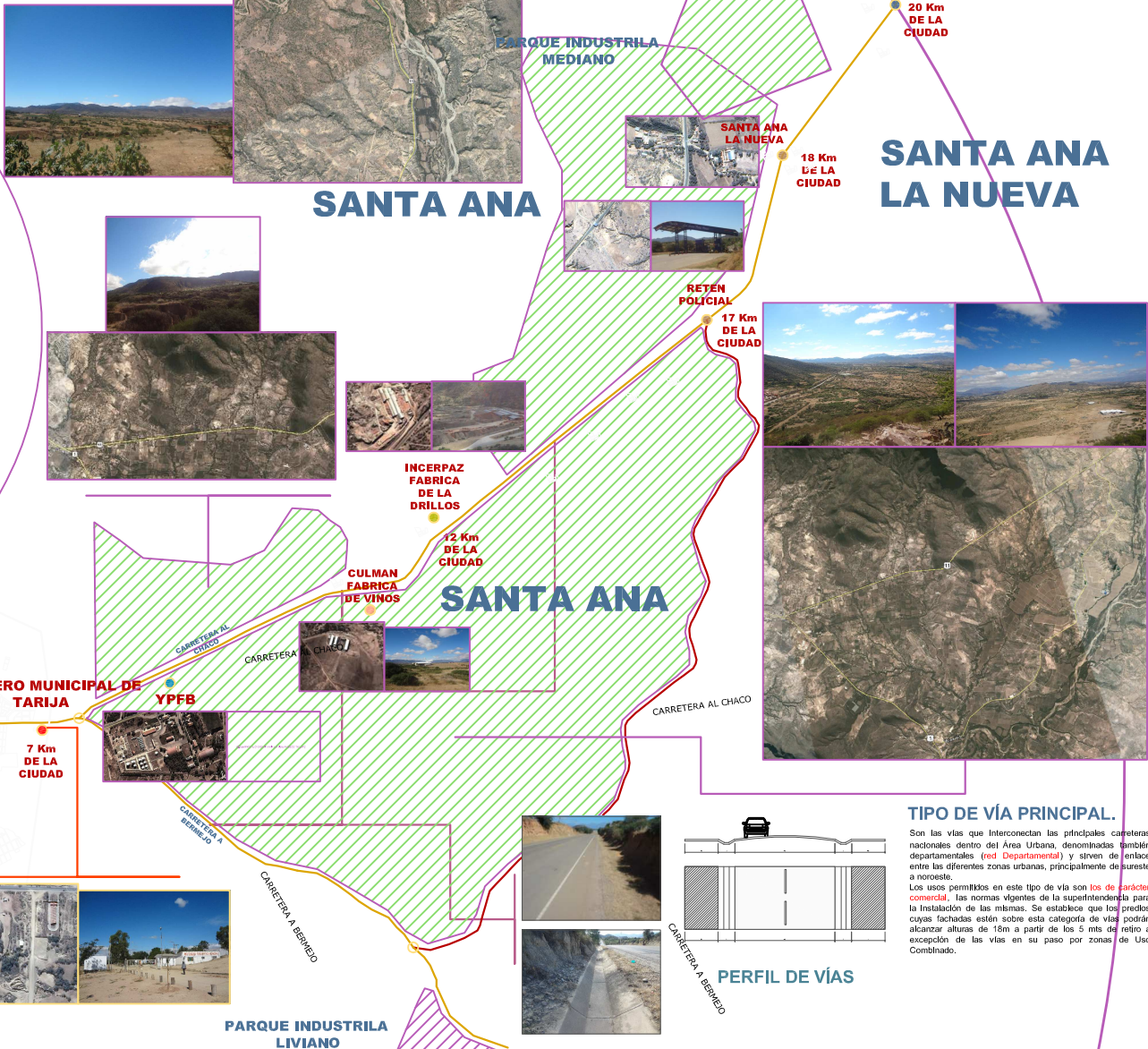
JUSTIFICACION DE UBICACION DE TERRENO PARA EN PLASAMIENTO DE PROYECTO

- 1.- Todo Matadero Municipal de cualquier ciudad debe estar ubicado a 2000 m (20 Km) de la mancha urbana norma de ubicación de Mataderos dada por la FAO.
- 2.- Normativa internacional de ubicación de los Mataderos estaran situados en las zonas industriales de cada ciudad y departamentos que con templen un plan de zonas Industriales.
- 3.- Para la implementación de un nuevo Matadero Municipal se proyectara el equipamiento de acuerdo al crecimiento de la población durante 25 años también Influye el cálculo de consumo de carne por habitante.



POLIGONAL DE MANCHA URBANA

TARIJA



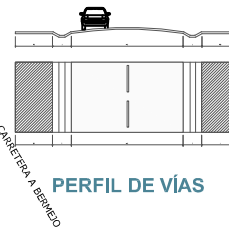
SANTA ANA LA NUEVA

SANTA ANA

SANTA ANA

TIPO DE VÍA PRINCIPAL.

Son las vías que interconectan las principales carreteras nacionales dentro del Área Urbana, denominadas también departamentales (red Departamental) y sirven de enlace entre las diferentes zonas urbanas, principalmente de suroeste a noreste.
Los usos permitidos en este tipo de vía son los de carácter comercial, las normas vigentes de la superintendencia para la instalación de las mismas. Se establece que los predios cuyas fachadas estén sobre esta categoría de vías podrán alcanzar alturas de 15m a partir de los 5 mts del retro a excepción de las vías en su paso por zonas de Uso Combinado.



PERFIL DE VÍAS

PARQUE INDUSTRIAL LIVIANO



BENS

LA HOJA

NODO



BENS

PARQUE INDUSTRIAL MEDIANO

SANTA ANA LA NUEVA

18 Km DE LA CIUDAD

SANTA ANA LA NUEVA

El metabolismo en si aparte de ser un proceso biologico es una forma de modelo que es llevada como fundamento teorico a la arquietctura esto jenera un acorriente arquitectonica y un nueva tendensa de dlseño la verasldad de este pensamnto leda la característica que tamnien puede ser aplicada al unbanismo, la conformasion del metabolismo esta complementada con la ideologia de otras dos pensamientos filosoficos la geometria sagrada y la teoría de los fractales, al tener como teorías bases las dos anteriores el metabolismo se complementa cos sus proplas bases teorcas fundamentales que son la modulasion y el metaformlismo, tecnologia

BIOMECÁNICA ECOLÓGICO NODO SUSTENTABLE (BENS)

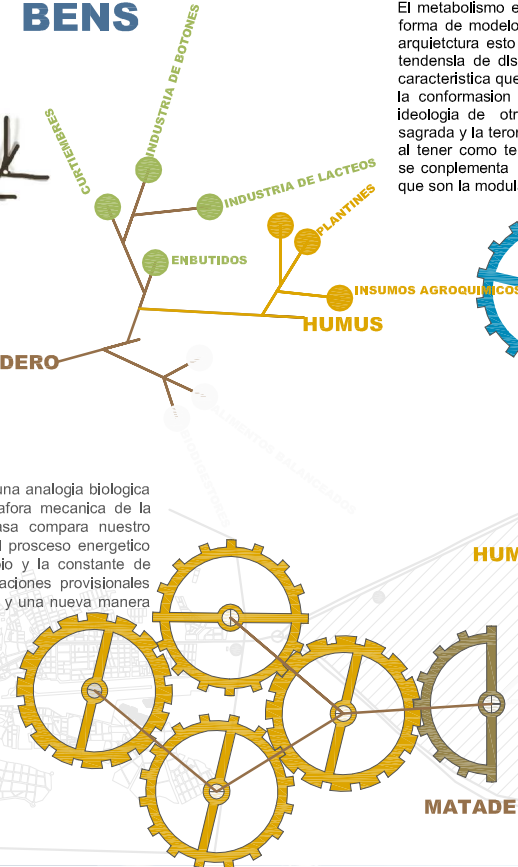
Para producir un conjunto de equipamientos ecológicos sustentables espacios colectivos entre edificios generara un proyecto que potencializara el lugar.

Las características del modo y deta ramificación en si la conformación natural de las hojas da como Intento de diseño como base estructural el equipamiento principal y sub hojas o equipamientos que complemente a esa actividad con formando un nodo productivo ecológico y sustentable.

Conformación mecánica del nodo se tomara en cuenta el principio de la máquina de vapor toda máquina funcia con dos componentes importantes el carbón y el agua la fusión de dos con ponentes diferente entre sí pero con un metabolismo de funcionamiento parecido fusionando lo orgánico con lo mecánico se generara un sistema biomecánica.

MATADERO

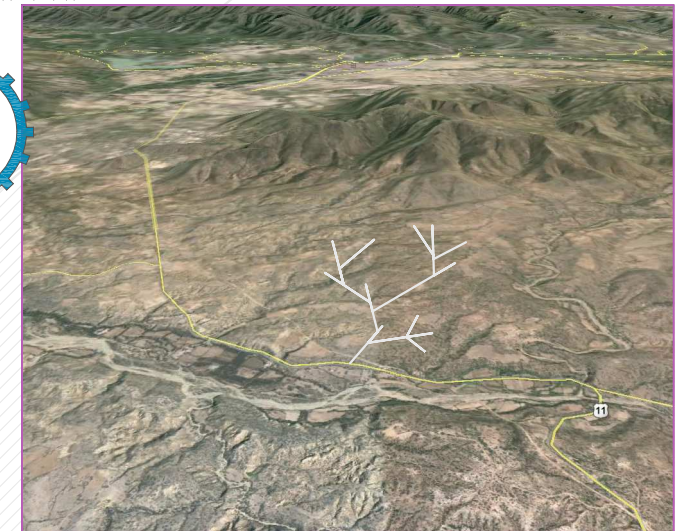
La palabra metabolista induce una analogia biologca que viene a sustituir a la metafora mecanica de la arquitecra moderna ortodoxasa compara nuestro edificio y nuestra ciudad con el prosceso energetico de la vida los ciclos de cambio y la constante de crear formas y estilos manifestaciones provisionales como de expresar una filosofia y una nueva manera de entender la arquitectura



HUMUS

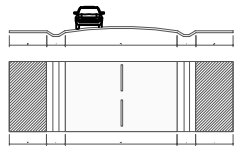
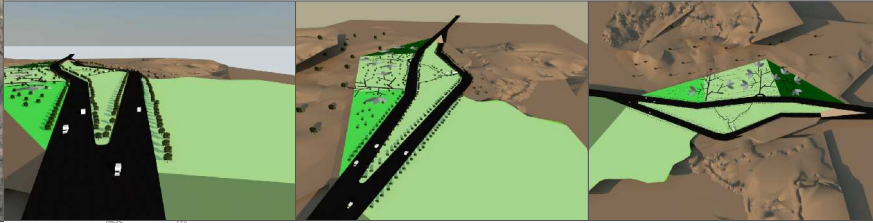
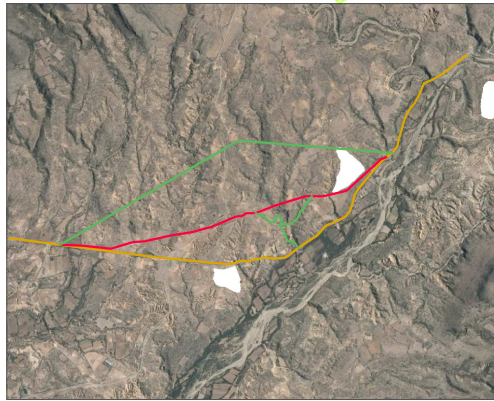
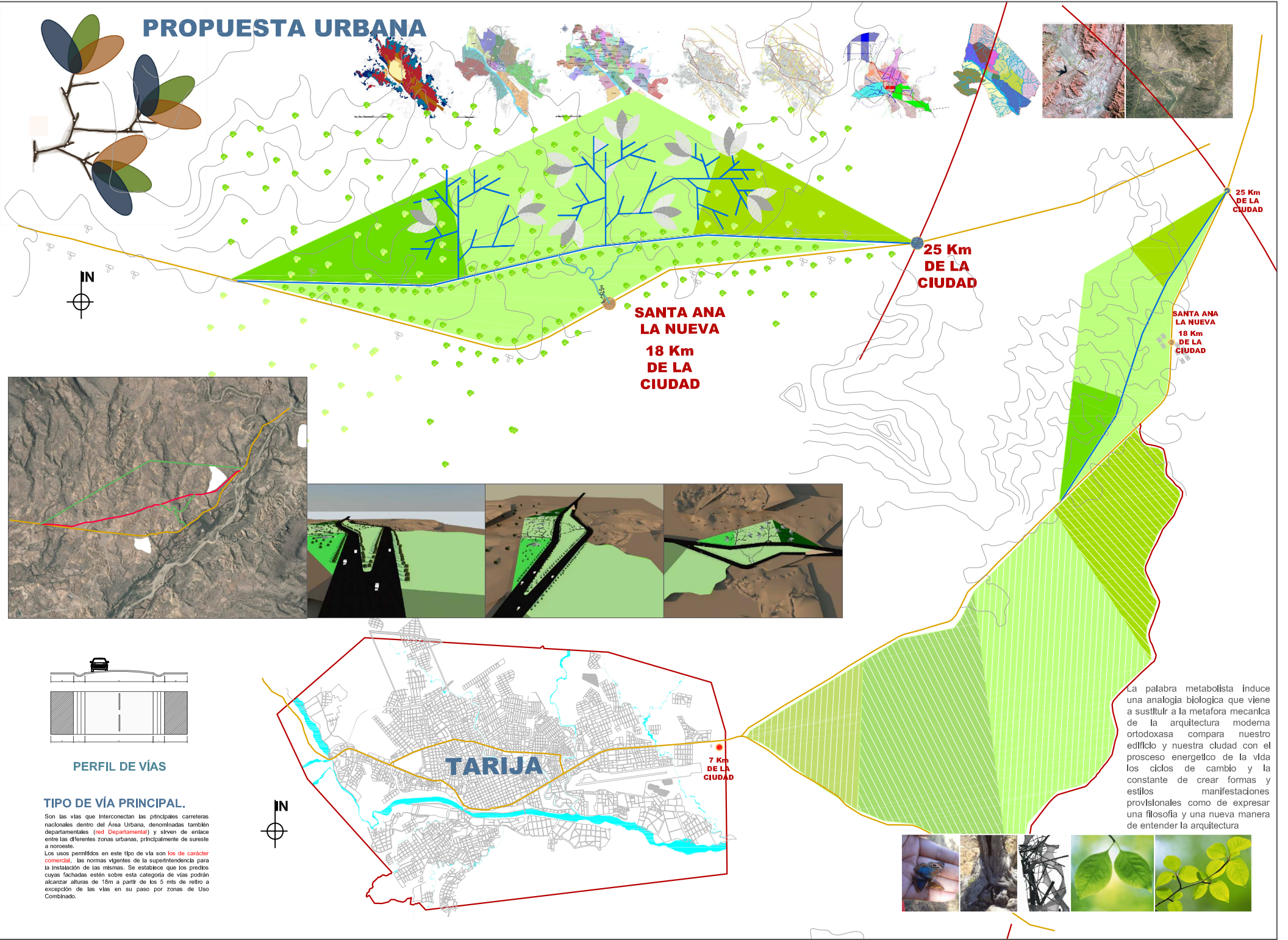
MATADERO

La palabra metabolista Induce una analogia biologca que viene a sustituir a la metafora mecanica de la arquitectura moderna ortodoxasa compara nuestro edificio y nuestra ciudad con el prosceso energetico de la vida los ciclos de cambio y la constante de crear formas y estilos manifestaciones provisionales como de expresar una filosofia y una nueva manera de entender la arquitectura



PROCESO DE DISEÑO

PROPUESTA URBANA

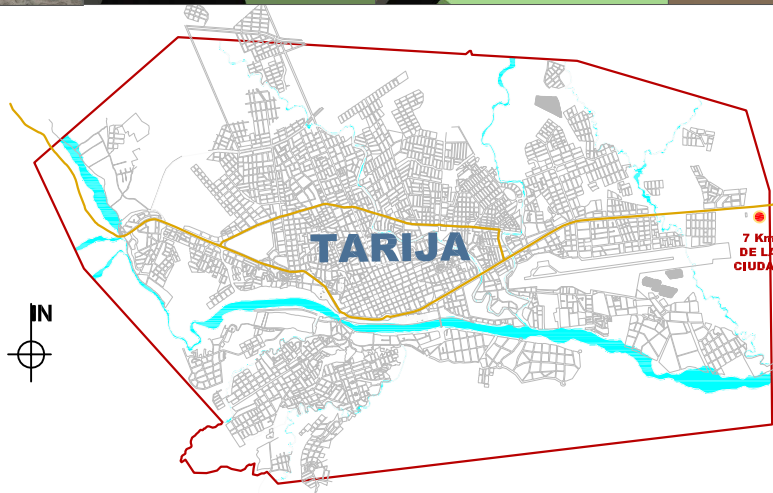


PERFIL DE VÍAS

TIPO DE VÍA PRINCIPAL.

Son las vías que interconectan las principales carreteras nacionales dentro del Área Urbana, denominadas también departamentales (red Departamental) y sirven de enlace entre las diferentes zonas urbanas, principalmente de sureste a noroeste.

Los usos permitidos en este tipo de vía son los de carácter comercial, las normas vigentes de la superintendencia para la instalación de los mismos. Se establece que los predios cuyas fachadas estén sobre esta categoría de vías podrán alcanzar alturas de 18m a partir de los 5 mts de retro a excepción de las vías en su paso por zonas de Uso Combinado.



La palabra metabolista induce una analogía biológica que viene a sustituir a la metáfora mecánica de la arquitectura moderna ortodoxa. Compara nuestro edificio y nuestra ciudad con el proceso energético de la vida, los ciclos de cambio y la constante de crear formas y estilos manifestaciones provisionales como de expresar una filosofía y una nueva manera de entender la arquitectura.

