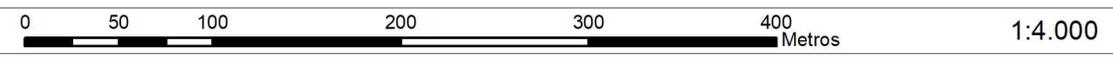
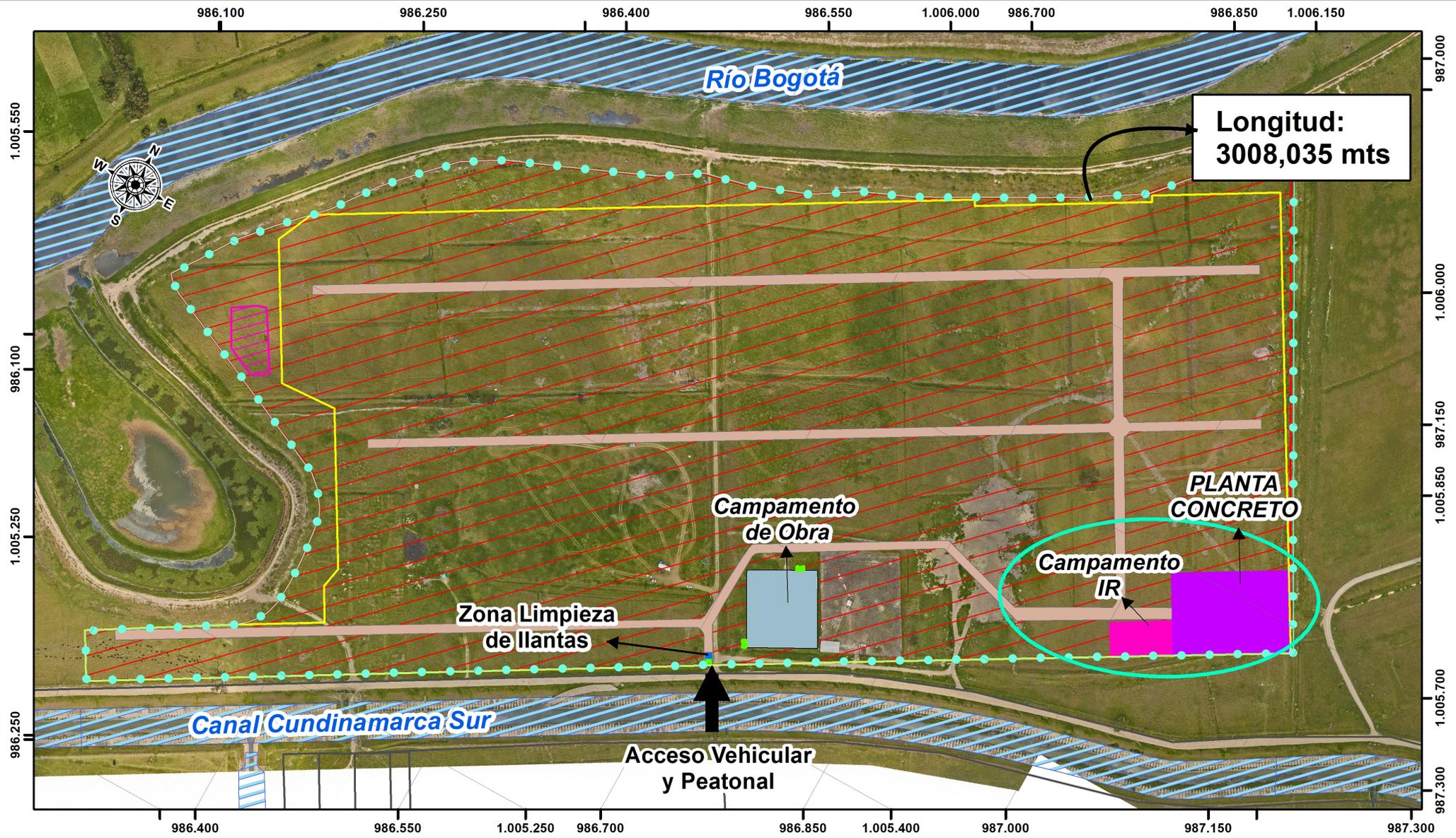


UBICACIÓN ESPACIAL CAMPAMENTO Y PLANTA DE CONCRETO MÓVIL PATIO TALLER

CONVENCIONES

- | | | | |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|
| Area Intervención | Cauce | Campamento Inclusiones Rígidas | Acceso Vehicular y peatonal |
| Limite Predio | Ronda hídrica | Planta Propuesta Segun secuencia Constructiva | Campamento de obra |
| Faja paralela | Vías Circulación Interna | Zona Limpieza de llantas | |
| Área de Protección o Conservación Aferente | | | |

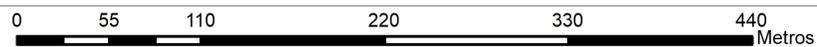




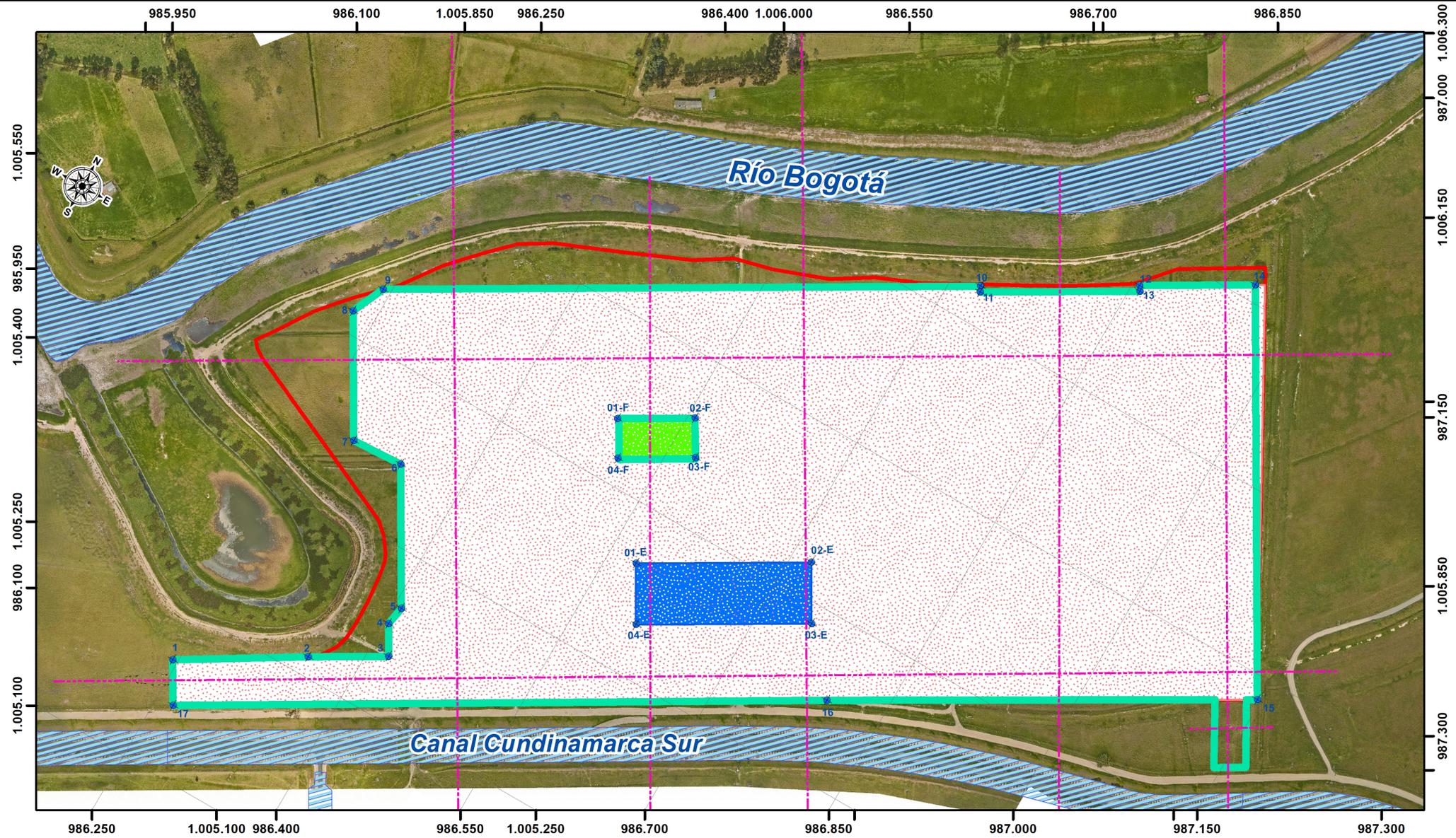
CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA - PLANTA DE CONCRETO

CONVENCIONES

- | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cerramiento de Obra | Pondaje | Campamento Inclusiones Rígidas | Vías Circulación Interna |
| Cuerpo de Agua | Área Intervención | Planta Concreto | Acceso Vehicular y peatonal |
| | Límite Predial | | Campamento de obra |
| | | | Zona Limpieza de llantas |



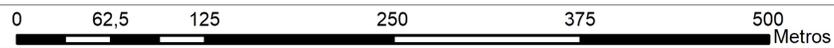
1:4.500



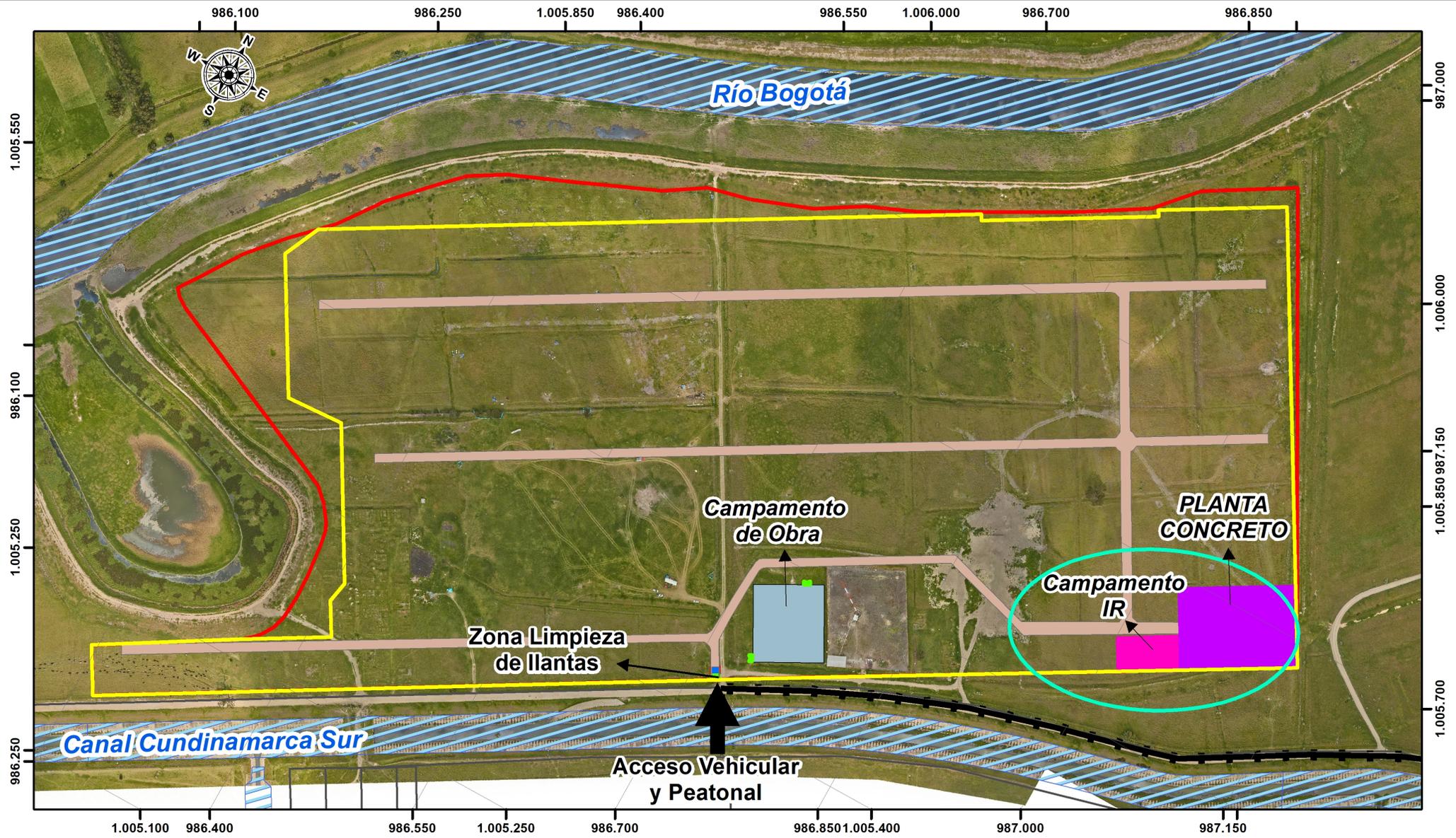
DISTRIBUCIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INCLUSIONES RÍGIDAS

CONVENCIONES

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Puntos Perímetros ----- Ejes_Perfiles | <ul style="list-style-type: none"> Inclusiones Rígidas 20m (s:2.50m) Inclusiones Rígidas 25m (s:1.70m) Inclusiones Rígidas 25m (s: 2.50m) Inclusiones Rígidas 30m (s: 1.70m) | <ul style="list-style-type: none"> Limite Predio Cuerpo de Agua |
|--|---|--|



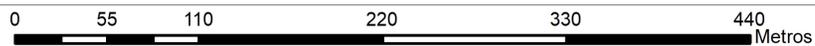
1:5.000



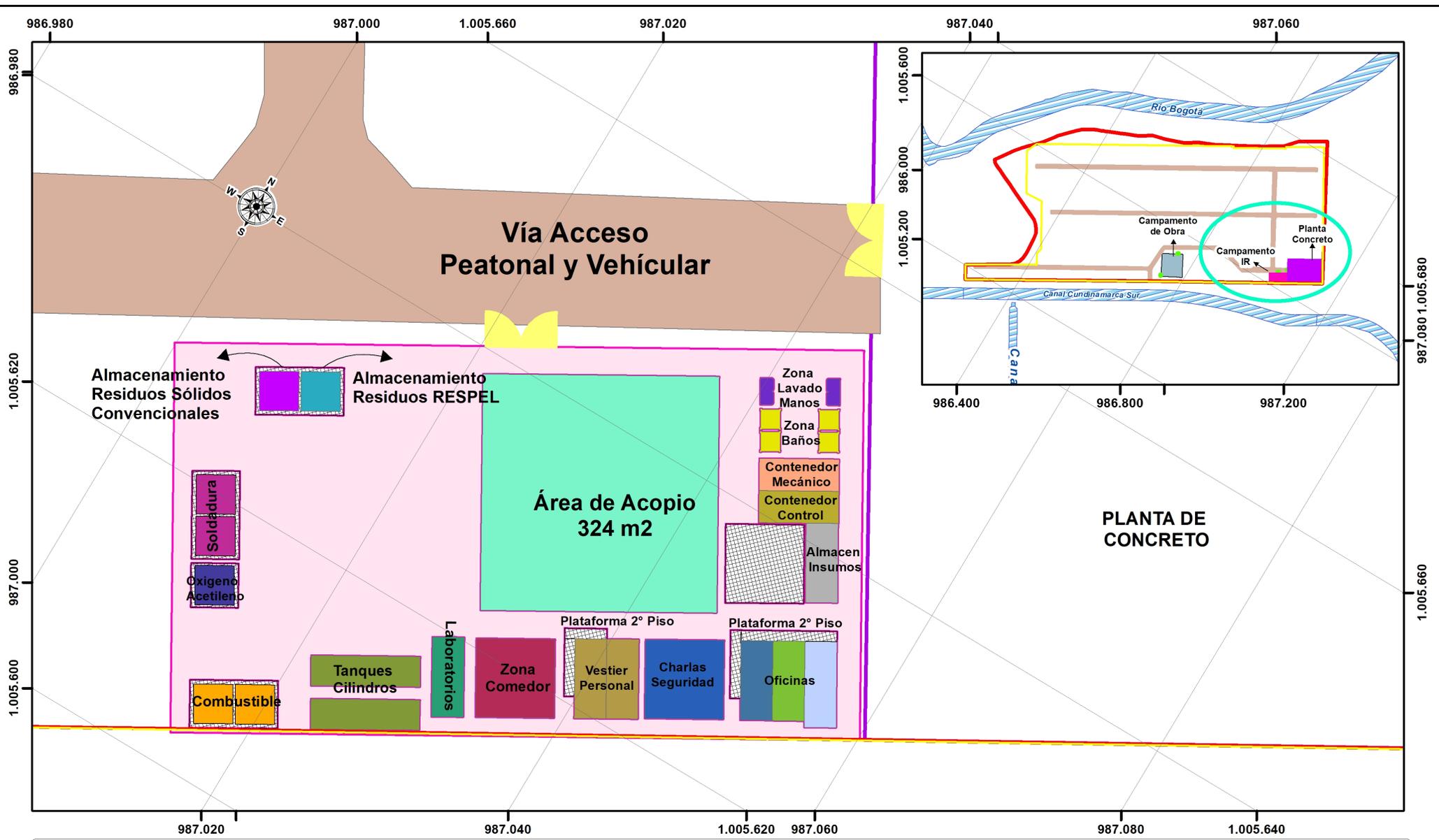
LOCALIZACIÓN CAMPAMENTO IR, PLANTA DE CONCRETO Y VÍAS DE ACCESO

CONVENCIONES

VÍA	CUERPOS DE AGUA	INFRAESTRUCTURA
Acceso Vehicular CII 49 Sur	Cuerpo de Agua	Límite Predial
		Área Intervención
		Campamento Inclusiones Rígidas
		Planta de Concreto
		Vías Circulación Interna
		Acceso Vehicular y peatonal
		Campamento de obra
		Zona Limpieza de llantas



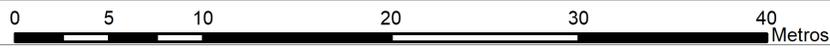
1:4.500



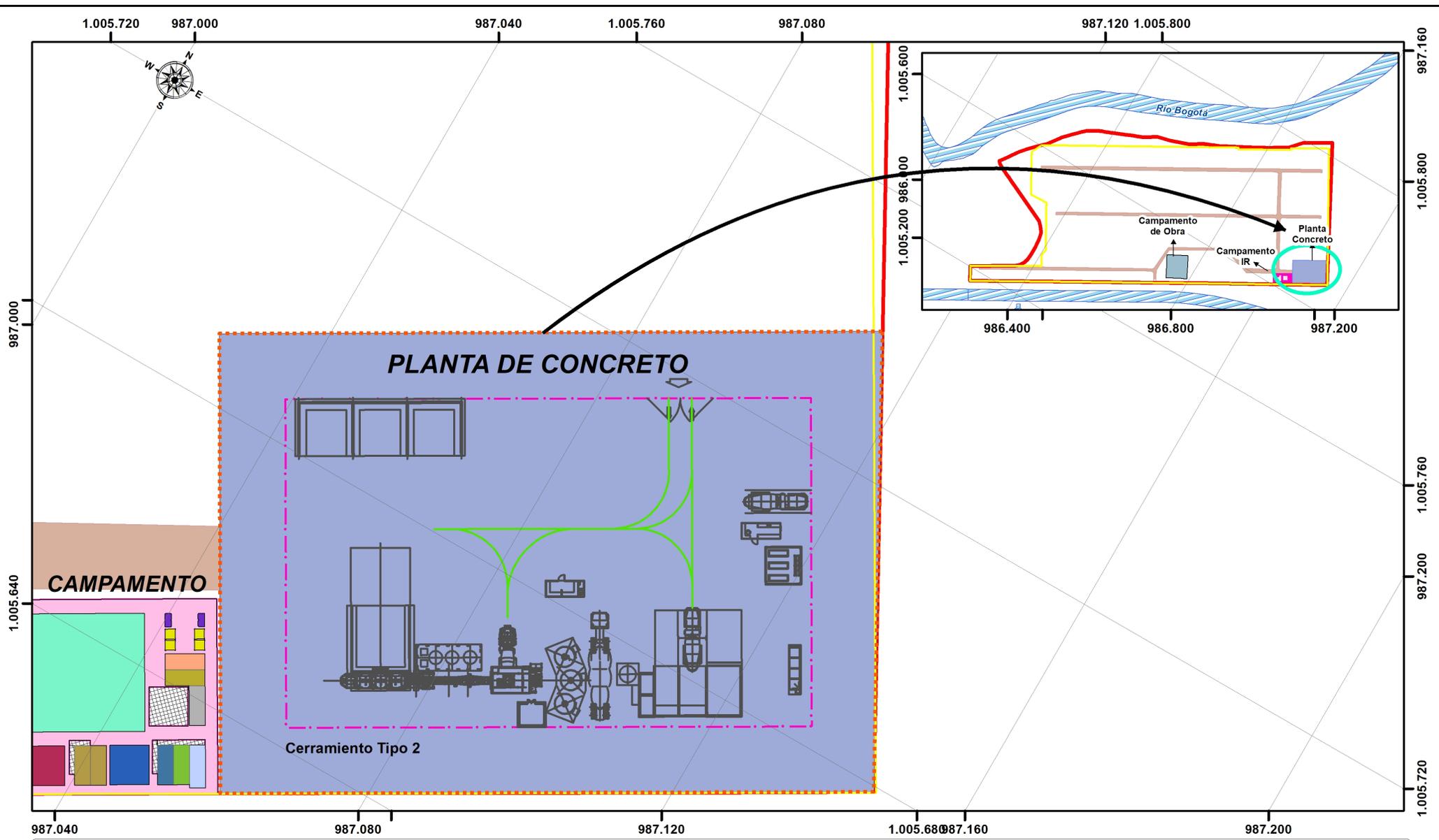
LOCALIZACIÓN CAMPAMENTO INCLUSIONES RÍGIDAS

CONVENCIONES

<p>Diseño General Plataforma</p> <ul style="list-style-type: none"> Acceso Peatonal y Vehicular Vías Circulación Interna Campamento de obra Area Intervencion Limite Predio 	<p>Diseño Campamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Superficie Almacen Control Almacen Insumos Almacenamiento RESPEL Almacenamiento RSC 	<ul style="list-style-type: none"> Campamento IR Charlas Seguridad Combustible Contenedor Mecanicos Laboratorio Oficina # 1-2 Oficina # 3 Oficina # 4 Zona Lavado de Manos Zona de Baños Zona de Comedor Área Acopio Cuerpo de Agua 	<ul style="list-style-type: none"> Vestier Personal Zona Lavado de Manos Zona de Baños Zona de Comedor Área Acopio Cuerpo de Agua
--	---	--	--



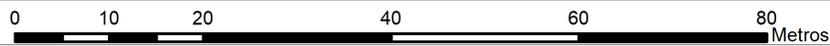
1:400



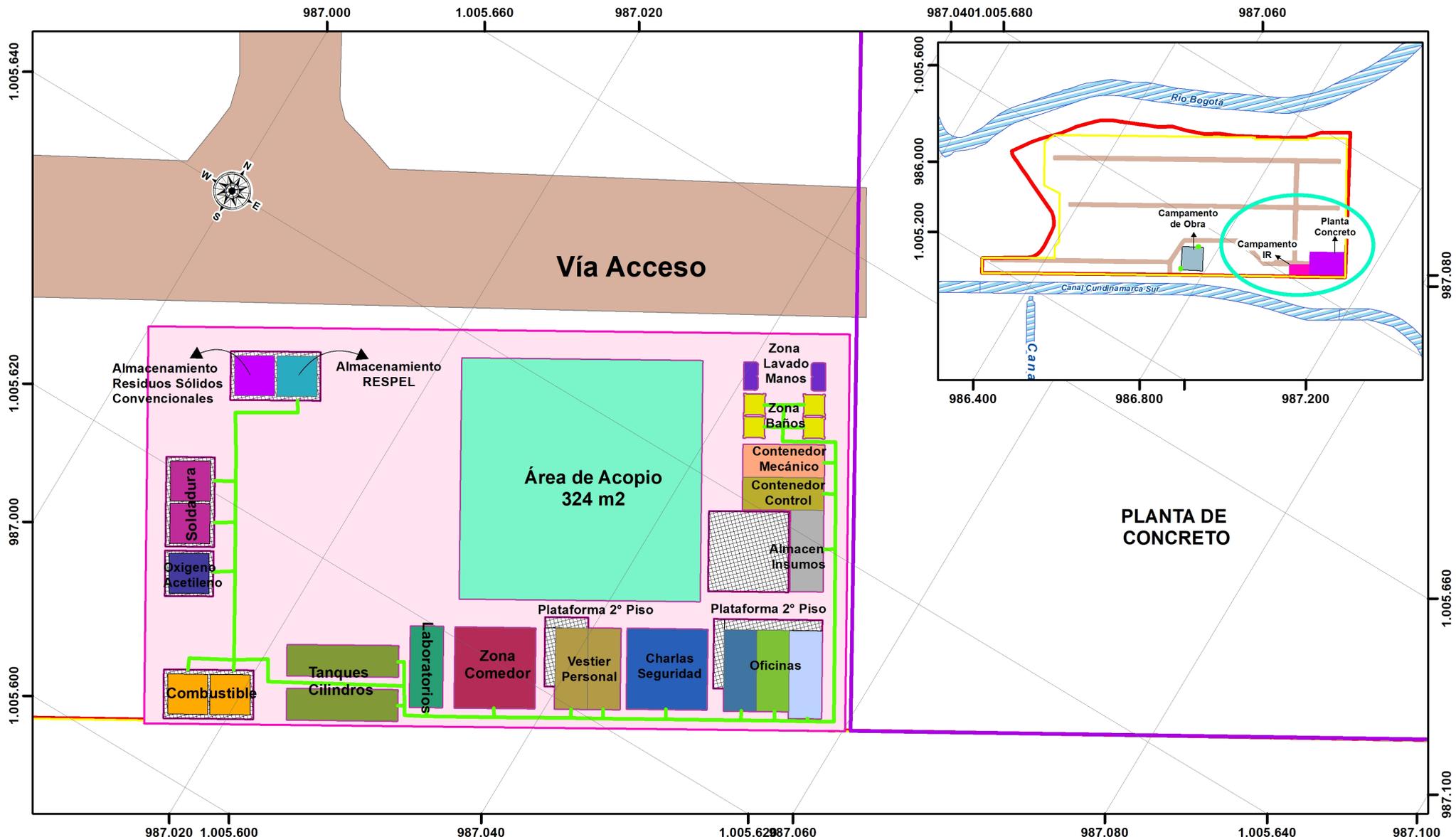
LOCALIZACIÓN PLANTA DE CONCRETO CONTRATISTA INCLUSIONES RÍGIDAS PATIO TALLER

CONVENCIONES

- | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Area Intervencion | Planta Concreto | Diseño Patio Taller | Diseño General Plataforma |
| Limite Predio | Diseño | Campamento | Vías Circulación Interna |
| Cuerpo de Agua | Lindero Planta | Planta Concreto | Campamento de obra |
| | Línea de Aislamiento | | |
| | Recorrido Equipos | | |



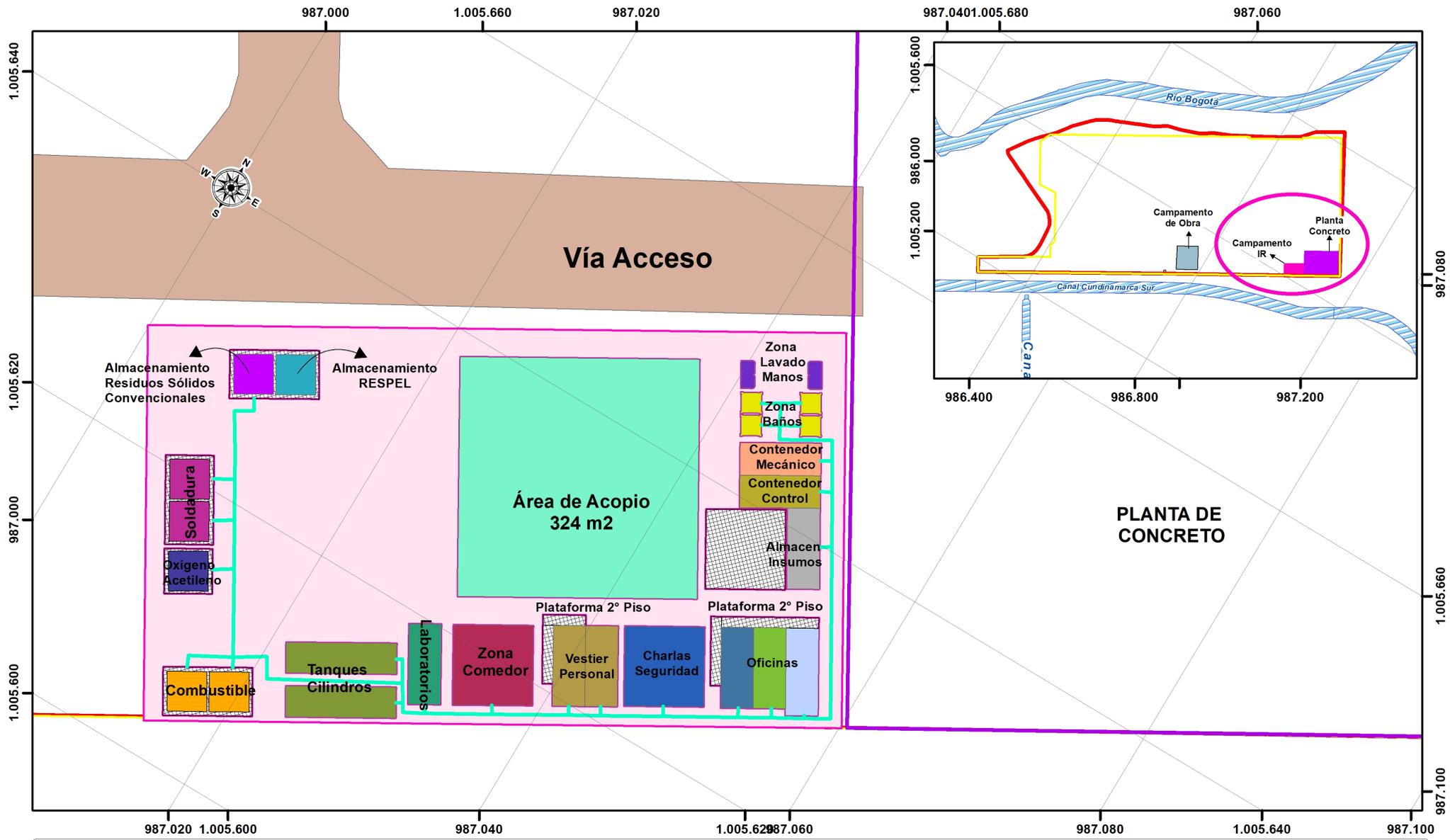
1:800



RUTAS DE RECOLECCIÓN RESPEL CAMPAMENTO CONTRATISTA INCLUSIONES RÍGIDAS

- | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Ruta Evacuación RESPEL | Diseño Campamento PT | Campamento IR | Oficina # 3 | Vestier Personal |
| Cuerpo de Agua | Superficie | Charlas Seguridad | Oficina # 4 | Zona Lavado de Manos |
| Limite Predio | Almacen Control | Combustible | Oxígeno Acetileno | Zona de Baños |
| Area Intervencion | Almacen Insumos | Contenedor Mecanicos | Planta Concreto | Zona de Comedor |
| Diseño General Plataforma | Almacenamiento Residuos Petreos | Laboratorio | Soldaduras | Área Acopio |
| Vías Circulación Interna | Almacenamiento Residuos Sólidos | Oficina # 1-2 | Tanque Cilindros | |
| Campamento de obra | | | | |





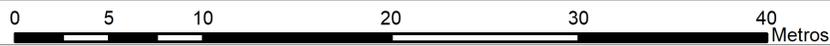
RUTAS RECOLECCIÓN RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES CAMPAMENTO CONTRATISTA INCLUSIONES RÍGIDAS

- Ruta Evacuación RSC
- Limite Predio
- Area Intervencion
- Diseño General Plataforma**
- Vías Circulación Interna
- Campamento de obra
- Cuerpo de Agua

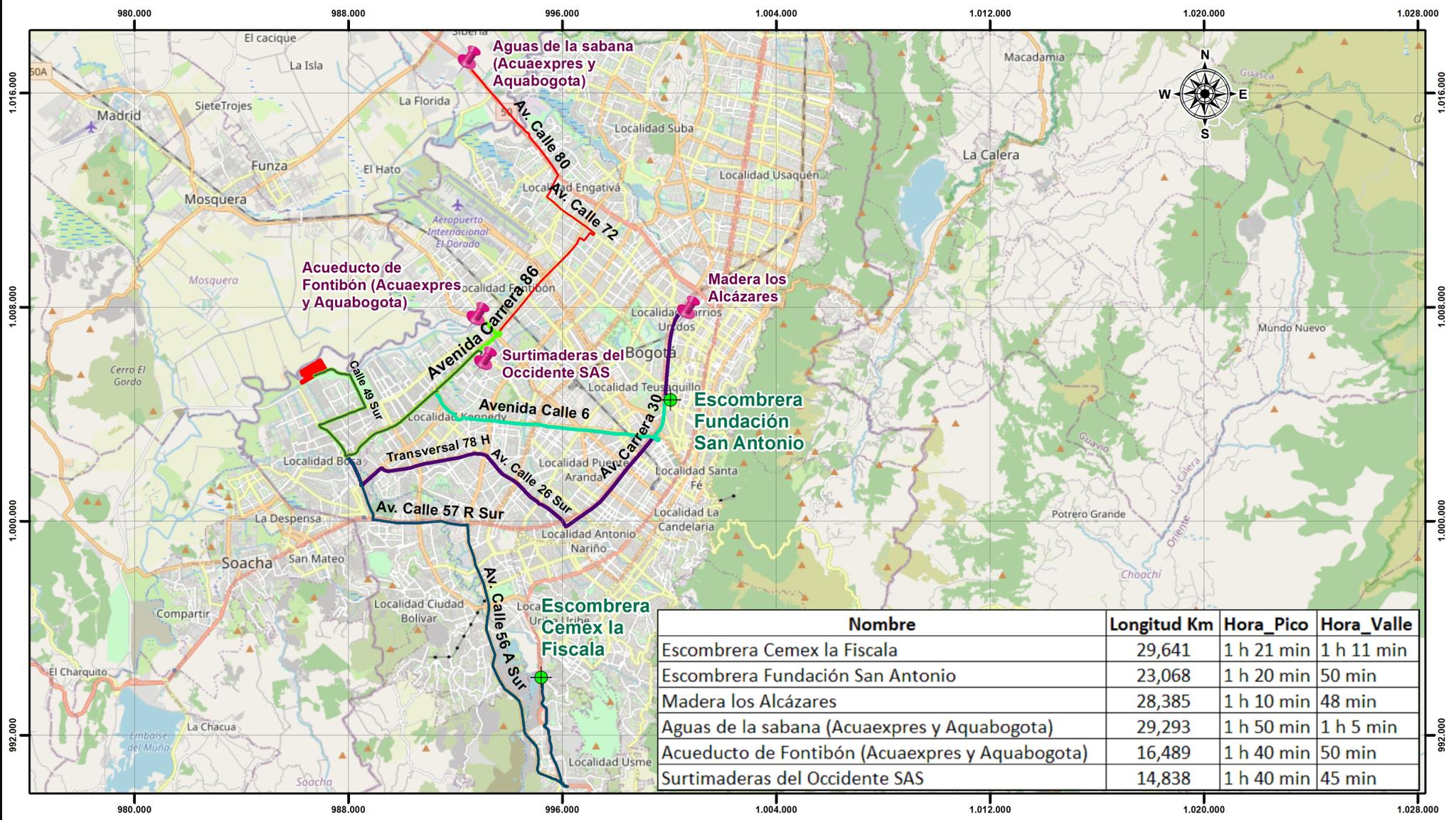
- Diseño Campamento**
- Superficie
- Almacen Control
- Almacen Insumos
- Almacenamiento Residuos Petreos
- Almacenamiento Residuos Sólidos

CONVENCIONES

- Campamento IR
- Charlas Seguridad
- Combustible
- Contenedor Mecanicos
- Laboratorio
- Oficina # 1-2
- Oficina # 3
- Oficina # 4
- Planta de Concreto
- Soldaduras
- Tanque Cilindros
- Vestier Personal
- Zona de Baños
- Zona de Comedor
- Área Acoplo



1:400

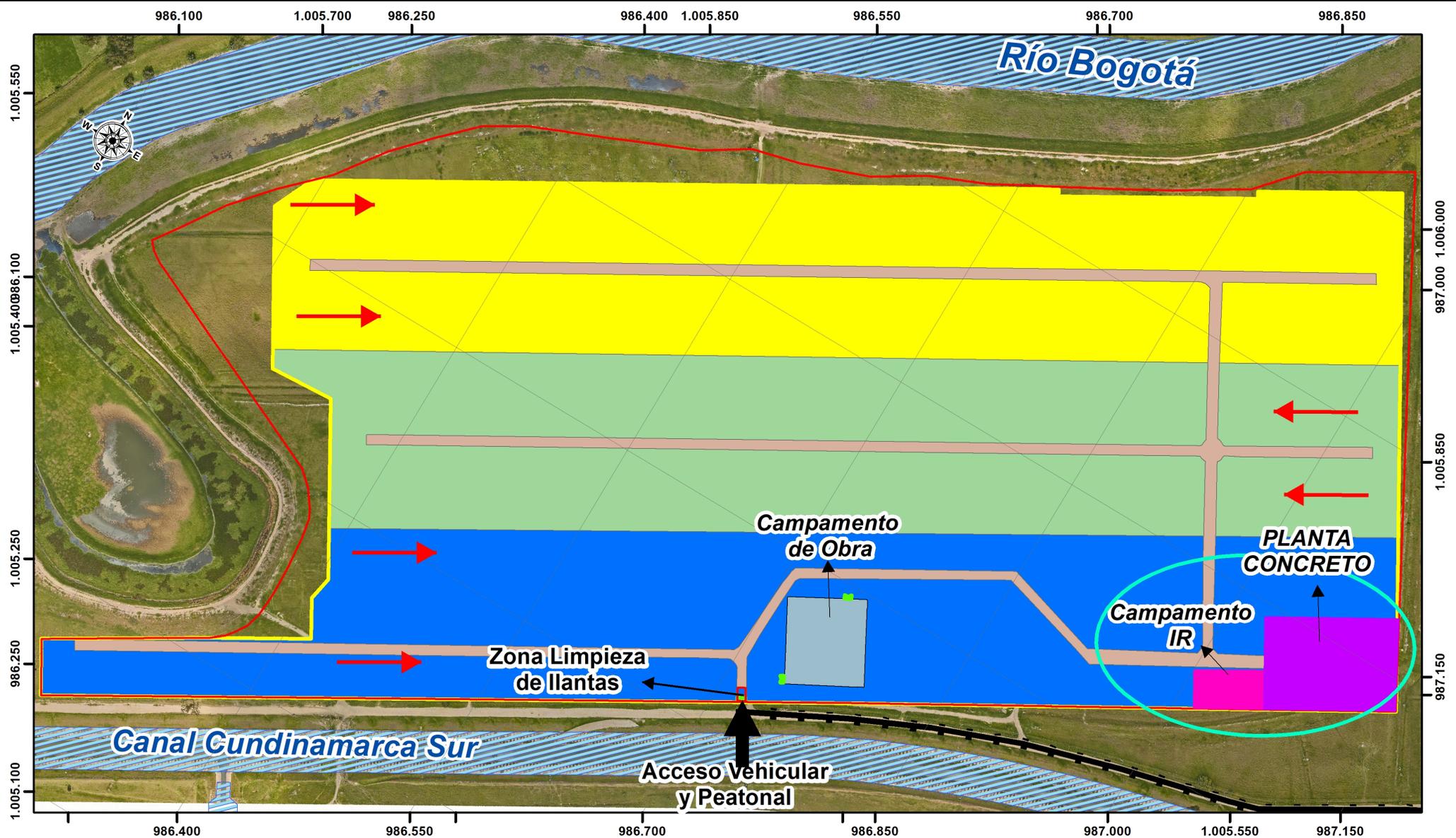


Nombre	Longitud Km	Hora_Pico	Hora_Valle
Escombrera Cemex la Fiscala	29,641	1 h 21 min	1 h 11 min
Escombrera Fundación San Antonio	23,068	1 h 20 min	50 min
Madera los Alcázares	28,385	1 h 10 min	48 min
Aguas de la sabana (Acuaexpres y Aquabogota)	29,293	1 h 50 min	1 h 5 min
Acueducto de Fontibón (Acuaexpres y Aquabogota)	16,489	1 h 40 min	50 min
Surtimaderas del Occidente SAS	14,838	1 h 40 min	45 min

RUTAS DE ACCESO PROVEEDORES DE MATERIALES Y RCD INCLUSIONES RÍGIDAS PATIO TALLER- LOCALIDAD BOSA

-  Escombreras
-  Proveedores
-  Área de Intervención
- Rutas Acceso**
-  Acueducto de Fontibón (Acuaexpres y Aquabogota)
-  Surtimaderas del Occidente SAS
-  Escombrera Cemex la Fiscala
-  Escombrera Fundación San Antonio
-  Madera los Alcázares
-  Aguas de la sabana (Acuaexpres y Aquabogota)





SECUENCIA CONSTRUCTIVA INCLUSIONES RÍGIDAS

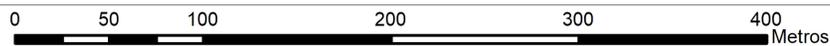
CONVENCIONES

- Acceso Vehicular CII 49 Sur
- Limite Predio
- Área Intervención
- Cuerpo de Agua

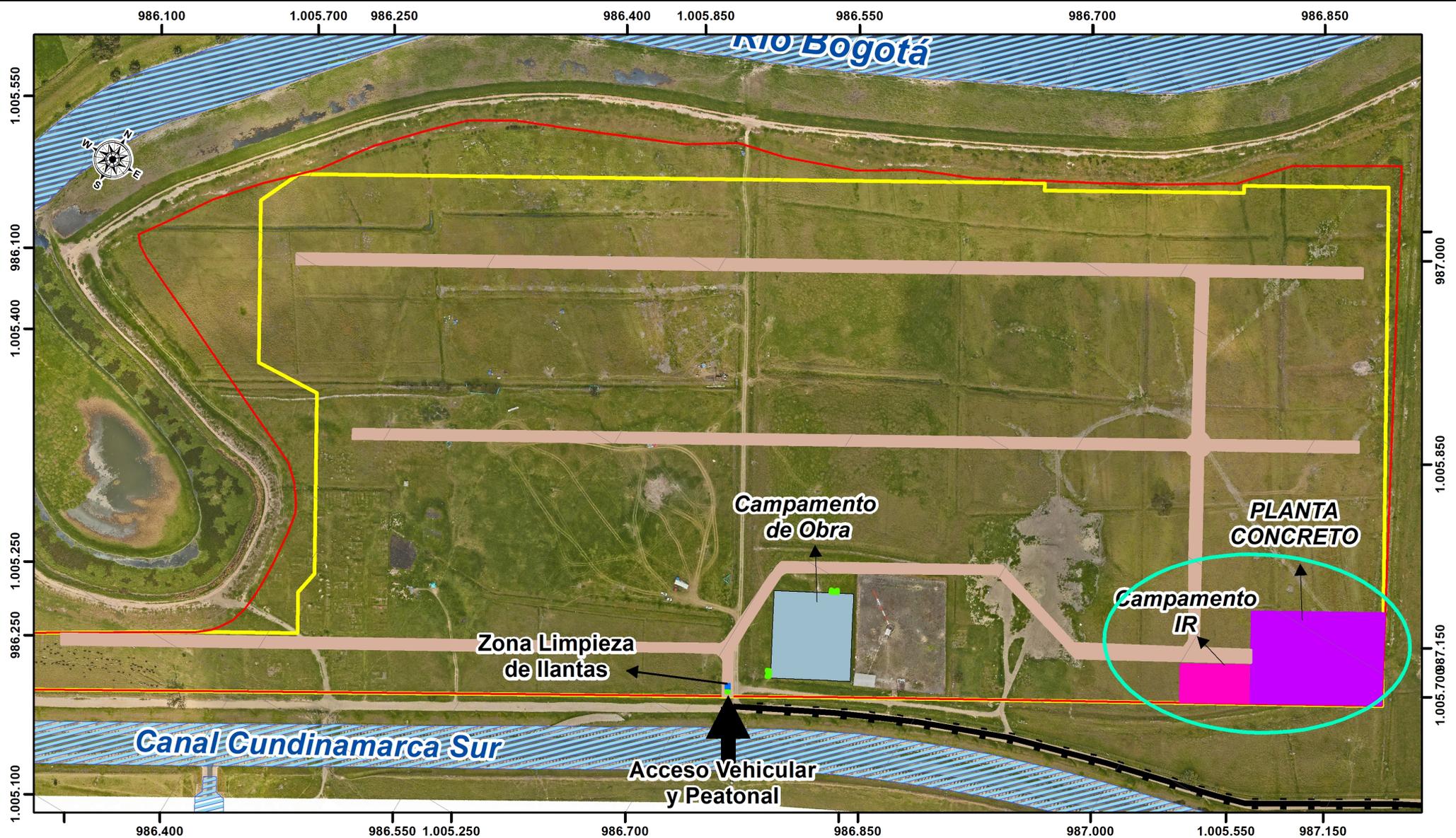
- Campamento Inclusiones Rígidas
- Planta Concreto

- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

- #### Diseño General Plataforma
- Vías Circulación Interna
 - Acceso Vehicular y peatonal
 - Campamento de obra
 - Zona Limpieza de llantas



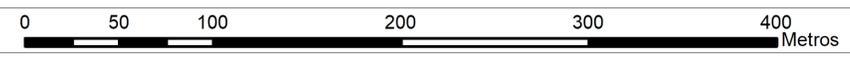
1:4.000



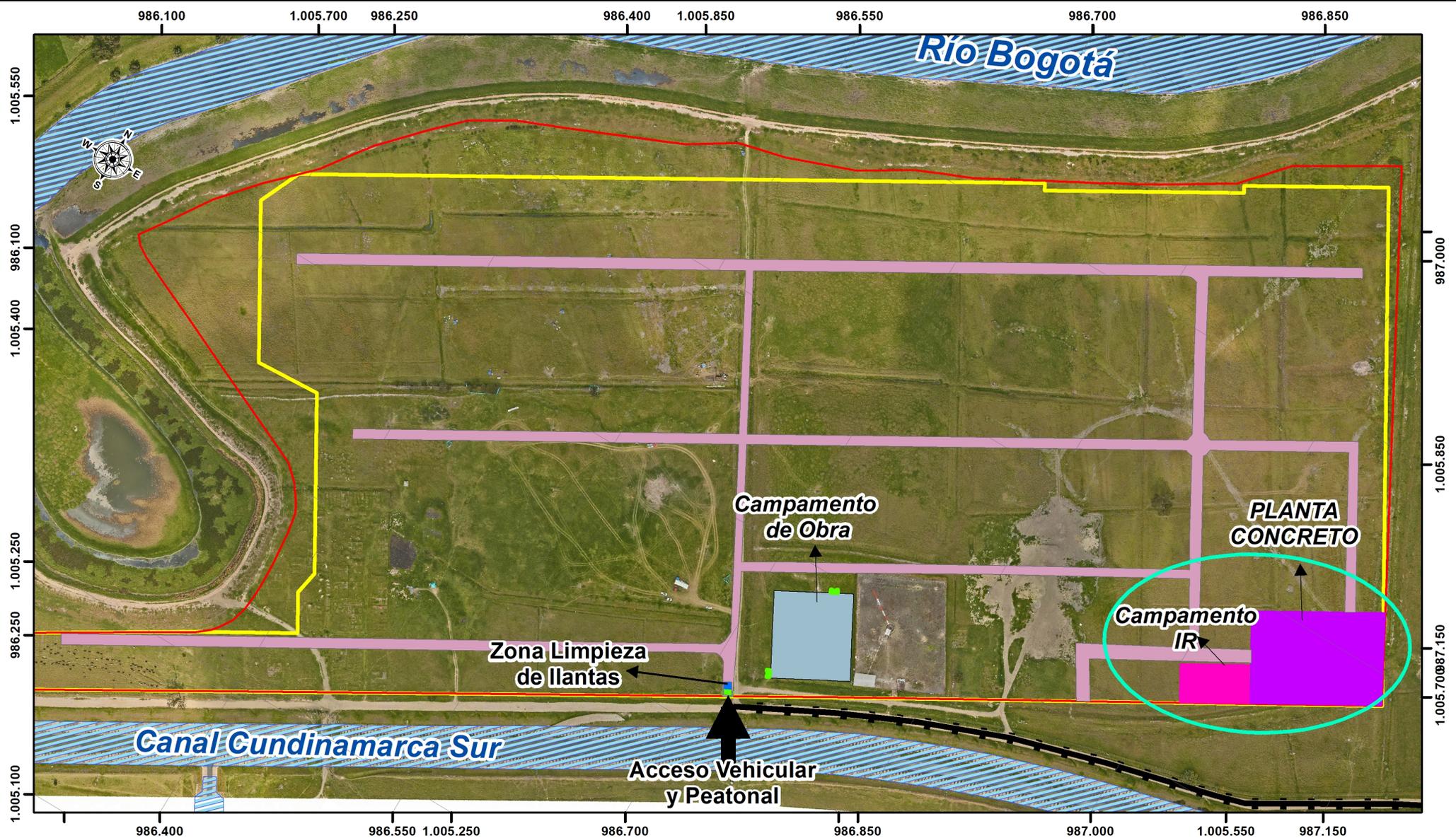
VÍAS DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL ALTERNATIVA No. 1

CONVENCIONES

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Acceso Vehicular CII 49 Sur | Campamento Inclusiones Rígidas | Diseño General Plataforma |
| Cuerpo de Agua | Planta Concreto | Vías Circulación Interna |
| Limite Predio | | Acceso Vehicular y peatonal |
| Área Intervención | | Campamento de obra |
| | | Zona Limpieza de llantas |



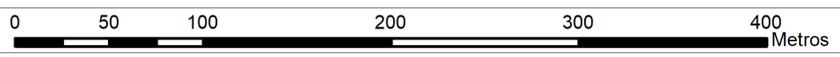
1:4.000



VÍAS DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL ALTERNATIVA No. 2

CONVENCIONES

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Acceso Vehicular CII 49 Sur | Campamento Inclusiones Rígidas | Diseño General Plataforma |
| Cuerpo de Agua | Planta Concreto | Vía Circulación Interna |
| Limite Predio | | Acceso Vehicular y peatonal |
| Área Intervención | | Campamento de obra |
| | | Zona Limpieza de llantas |



1:4.000