

## PLANTA GENERAL DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

### CONVENCIONES

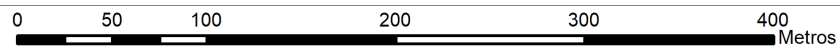
**VÍA**  
— Malla Vial

**CUERPOS DE AGUA**  
Cuerpo de Agua

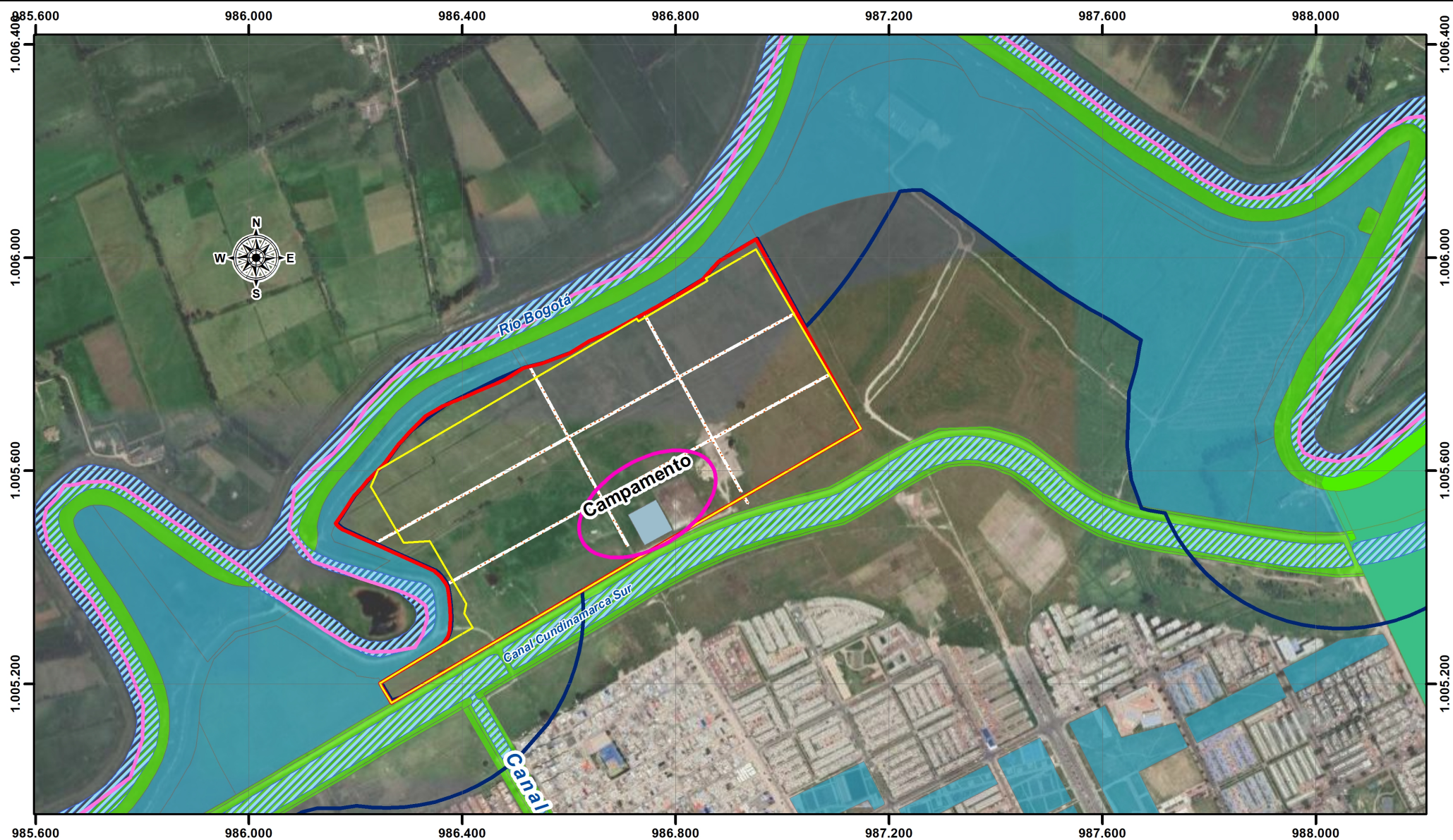
**LÍMITES**  
Perímetro distrito  
Perímetro urbano

### INFRAESTRUCTURA

Dren Frances  
Canal Perimetral  
Drenajes Existentes  
Pondaje  
Límite Predio  
Area Intervencion

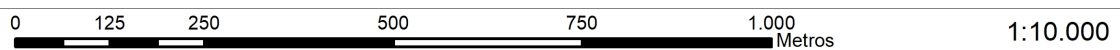


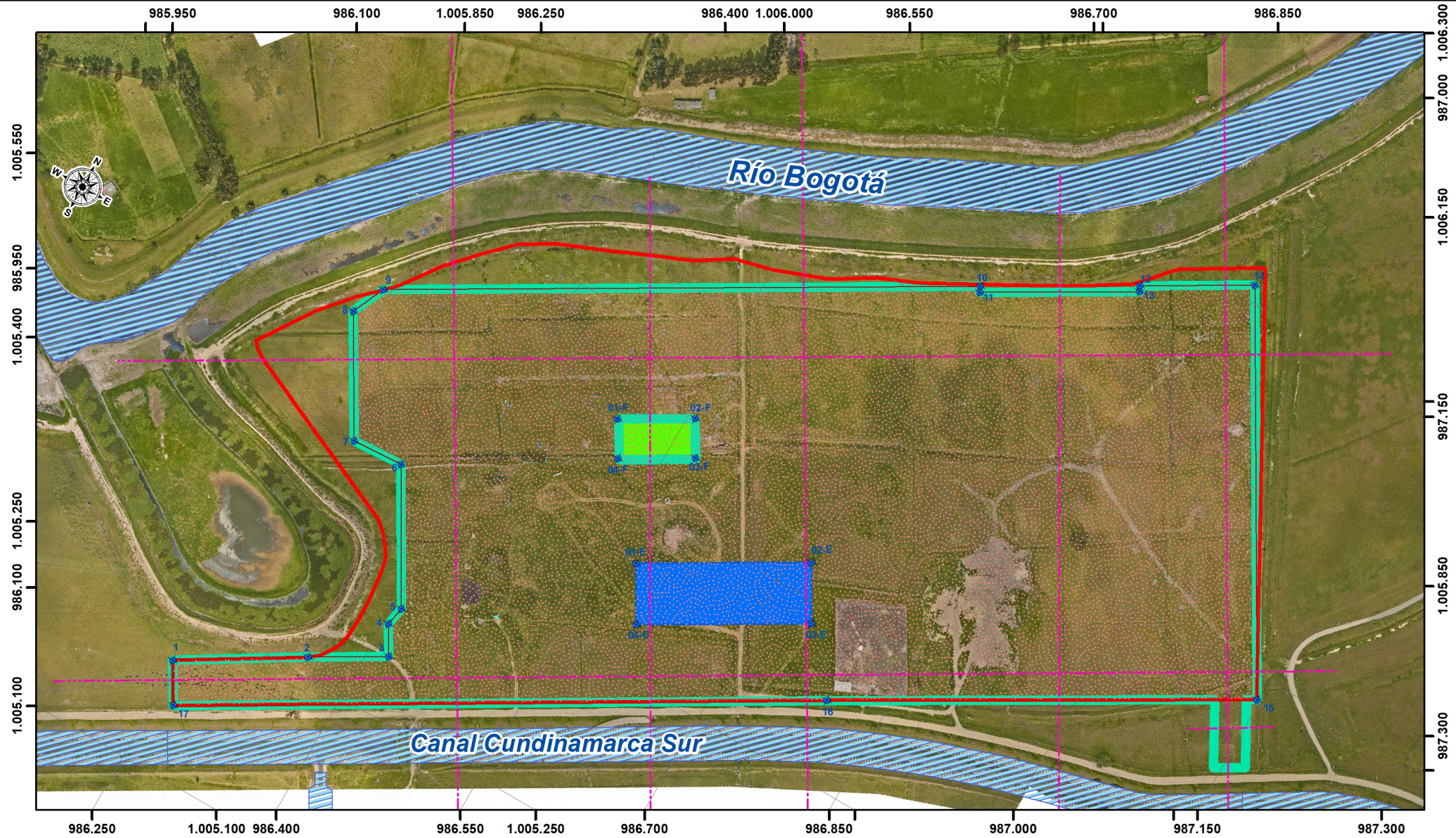
1:4.000



## UBICACIÓN ESPACIAL CAMPAMENTO Y SU ENTORNO AMBIENTAL-PATIO TALLER

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Area Intervencion</li> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Limite Predio</li> <li><span style="border-bottom: 2px dashed blue; display: inline-block; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Cuerpo de Agua</li> <li><span style="border: 2px solid blue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Perimetro urbano</li> <li><span style="border: 2px solid pink; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Perimetro distrito</li> </ul> | <p><b>Diseño General Plataforma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></span> 1, Campamento</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border-bottom: 2px dashed orange; margin-right: 5px;"></span> 2, Carreteable</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00FF00; margin-right: 5px;"></span> Parque Urbano</li> </ul> <p><b>Estructura ecológica principal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4682B4; margin-right: 5px;"></span> Áreas complementarias para la conservación-Parques Urbanos y Rurales</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px dashed blue; margin-right: 5px;"></span> Áreas de especial importancia ecosistémica-Sistema Hídrico</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





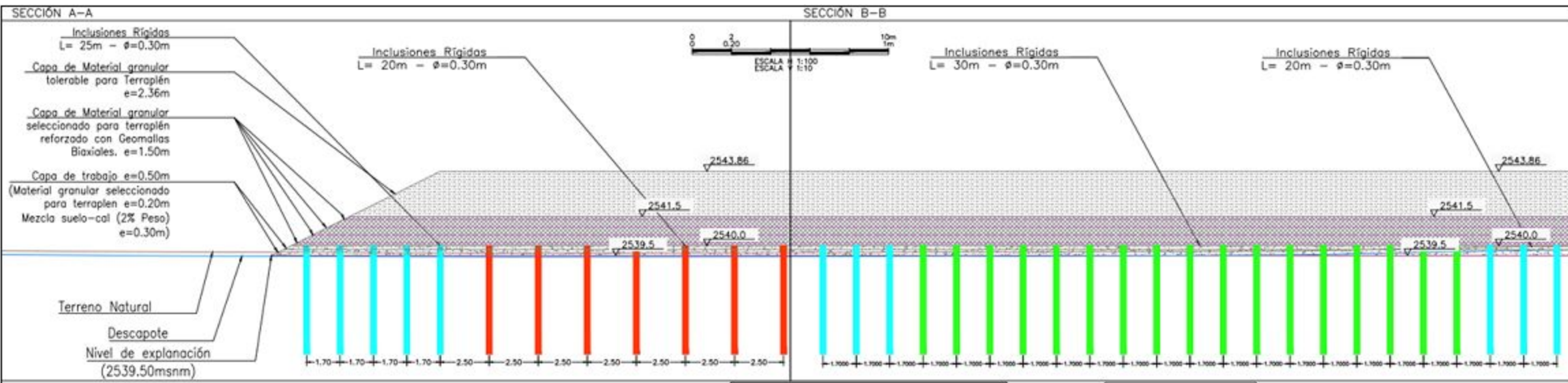
## DISTRIBUCIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INCLUSIONES RÍGIDAS

### CONVENCIONES

- |                     |                                      |                  |
|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| ◆ Puntos Perímetros | ▨ Inclusiones Rígidas 20m (s:2.50m)  | ▭ Limite Predio  |
| --- Ejes_Perfiles   | ▭ Inclusiones Rígidas 25m (s:1.70m)  | ▨ Cuerpo de Agua |
|                     | ▨ Inclusiones Rígidas 25m (s: 2.50m) |                  |
|                     | ▨ Inclusiones Rígidas 30m (s: 1.70m) |                  |

0 62,5 125 250 375 500 Metros

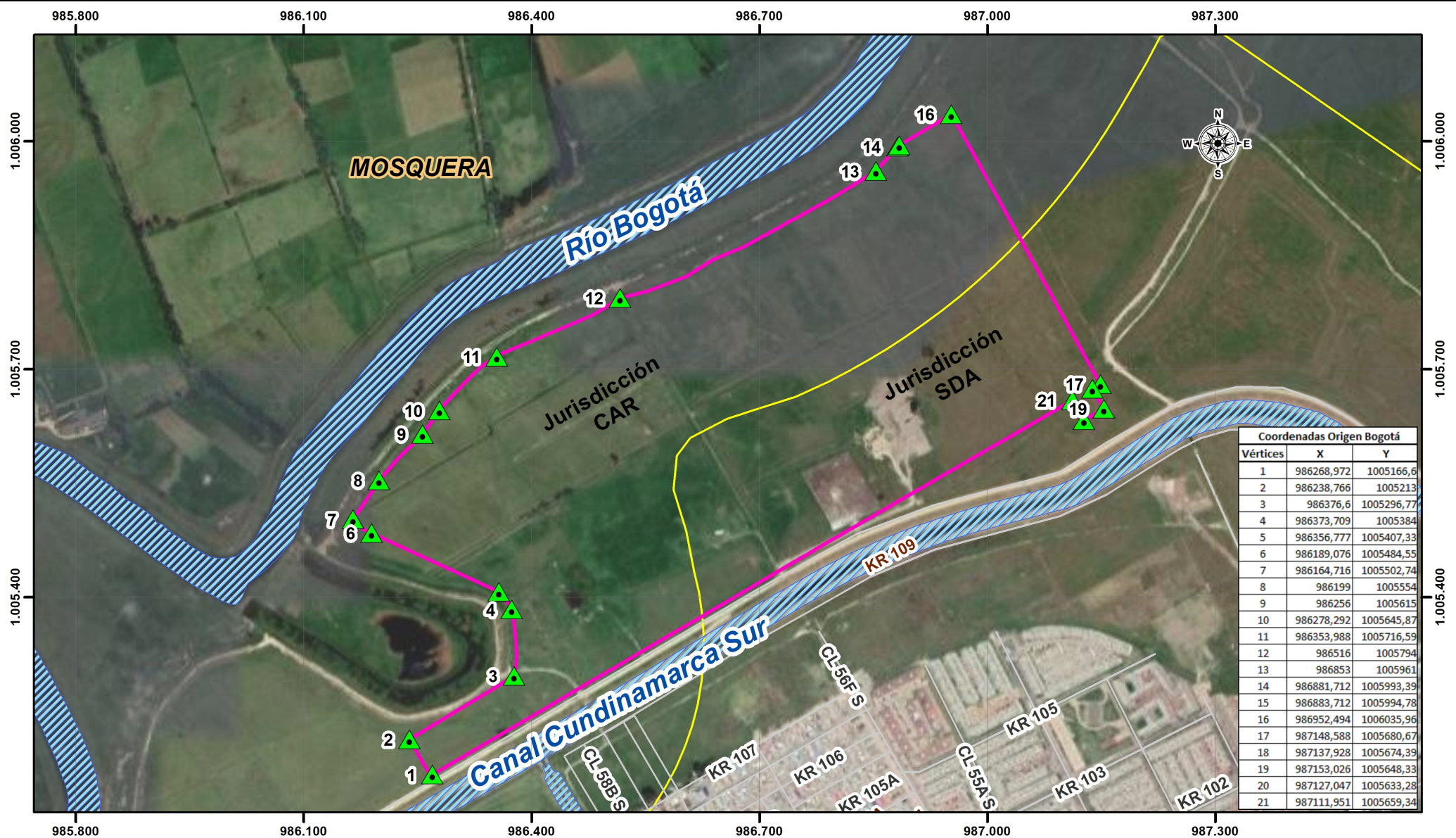
1:5.000



## PERFILES DE INCLUSIONES RÍGIDAS

### CONVENCIONES

	PERFIL TERRENO NATURAL		INCLUSIONES RÍGIDAS 20m (s: 2.50m)		MATERIAL GRANULAR TOLERABLE PARA TERRAPLÉN
	PERFIL DESCAPOTE		INCLUSIONES RÍGIDAS 25m (s: 1.70m)		CAPA DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLÉN - REFORZADO CON GEOMALLAS
	NIVEL DE EXPLANACIÓN		INCLUSIONES RÍGIDAS 30m (s: 1.70m)		CAPA DE TRABAJO (Material granular seleccionado para terraplén e=0.20m Mezcla suelo-cal (2% Peso) e=0.30m)
			GEOMALLA BIAIXIAL - PBX-100 O EQUIVALENTE		



## LOCALIZACION PATIO TALLER - LOCALIDAD BOSA

### CONVENCIONES

#### CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua

#### VÍA

Malla Vial Integral

#### LÍMITES

Límite Resolución 228 de 2015-SDA

Barrios Catastrales

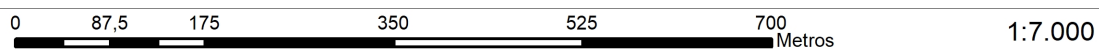
**Nombre de la localidad**

Bosa

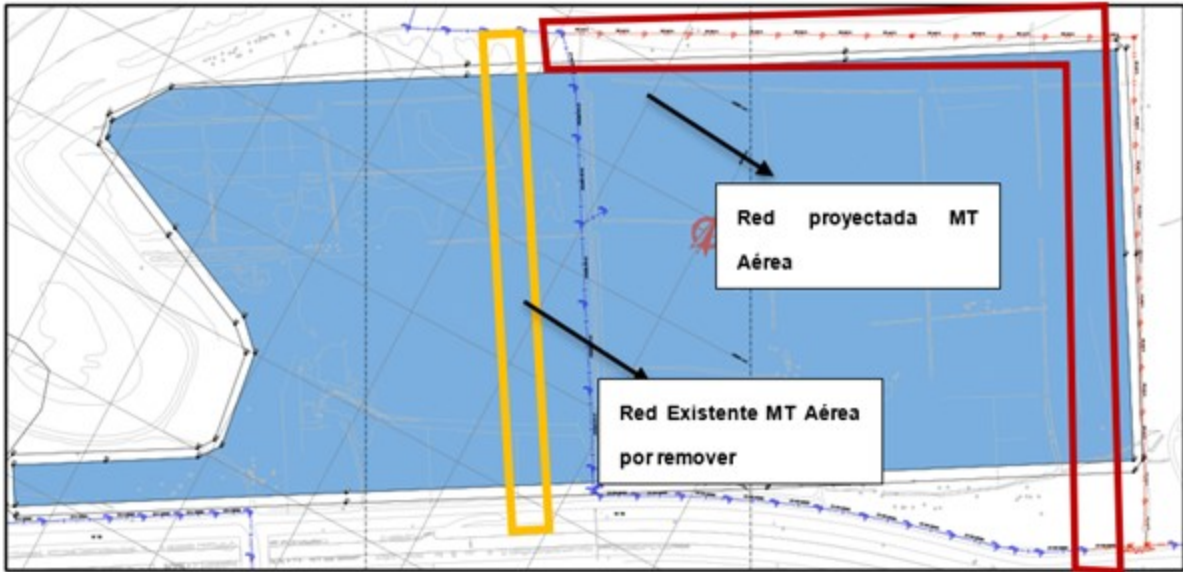
#### TEMÁTICA

Coordenadas Patio Taller

Área de Intervención





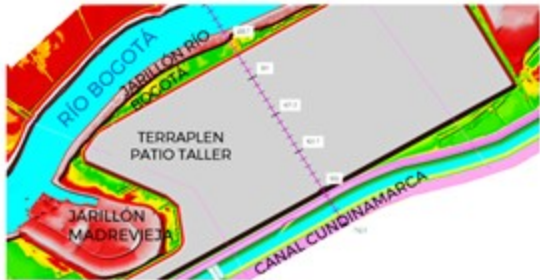


AREA ETAPA I  
21.47 ha

AREA TOTAL DE DRENAJE:  
42.27 ha

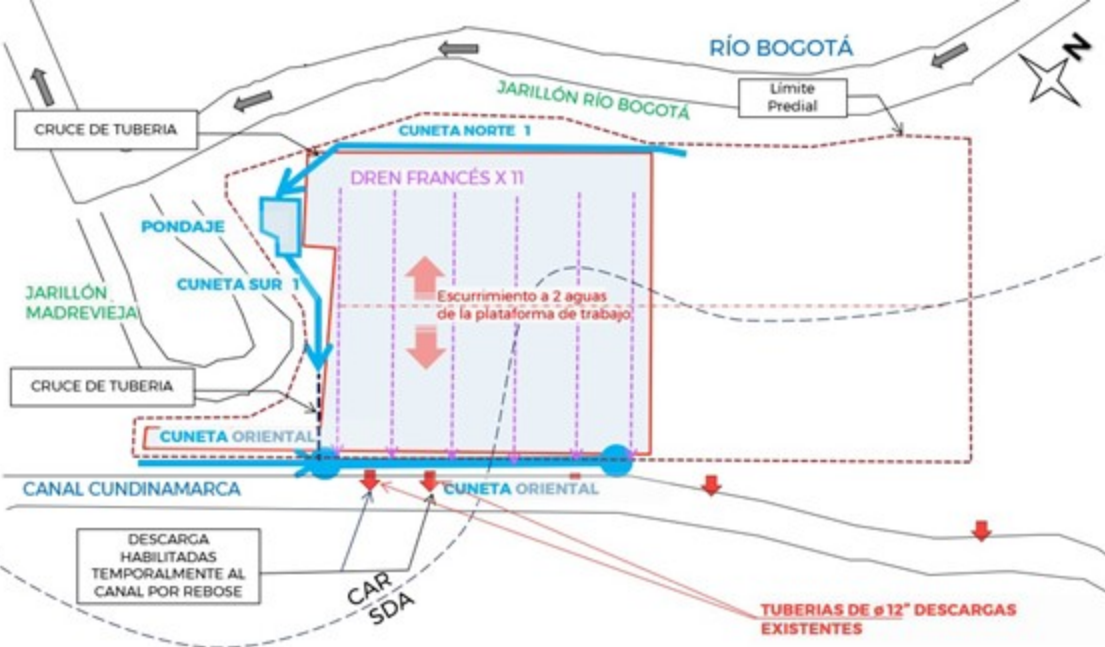
LIMIT DE INTERVENCIÓN SEGÚN AT4



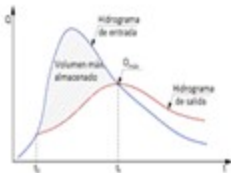


Water Surface Elevation on 'E/I PLATAFORMA'





Caudal de  
entrada Cuneta  
Norte 1

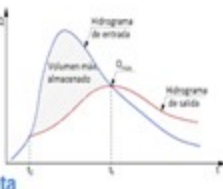


Pondaje 2  
Amortiguación

Caudal de  
entrada Cuneta  
Sur 2



Subdrenaje



Pondaje 1  
Amortiguación

Caudal de salida  
A gravedad



TUBERIA SUR\_01

CUNETA NORTE 01

AREA CUNETA NORTE 01  
A: 104220.494 M2

CUNETA SUR\_01

PONDAJE 02

AREA CUNETA SUR\_01  
A: 26652.424 M2

AREA CUNETA SUR\_01A  
A: 7356.090 M2

TUBERIA SUR\_02

AREA 2 CUNETA ORIENTAL  
A: 64160.901 M2

AREA 1 CUNETA ORIENTAL  
A: 12356.241 M2

CUNETA ORIENTAL

Descarga 1  
existente Descarga 2  
existente

TUBERIA SUR 01  
Ø36" DOBLE L 20.0m

CANAL NORTE 01  
B=1.0m 1:1 y=1.1m

CANAL SUR 01  
B=1.0m 1:1 y=1.10m

PONDAJE 2  
2013.00 m<sup>3</sup>

SALIDA DE TUBERIA  
12" PVC X 1 ETAPA1

CANAL SUR 01A  
B=1.0m 1:1 y=1.10m

PASO DE TUBERIA SUR 02 S-0.15%  
Ø 36" DOBLE L-100.00m

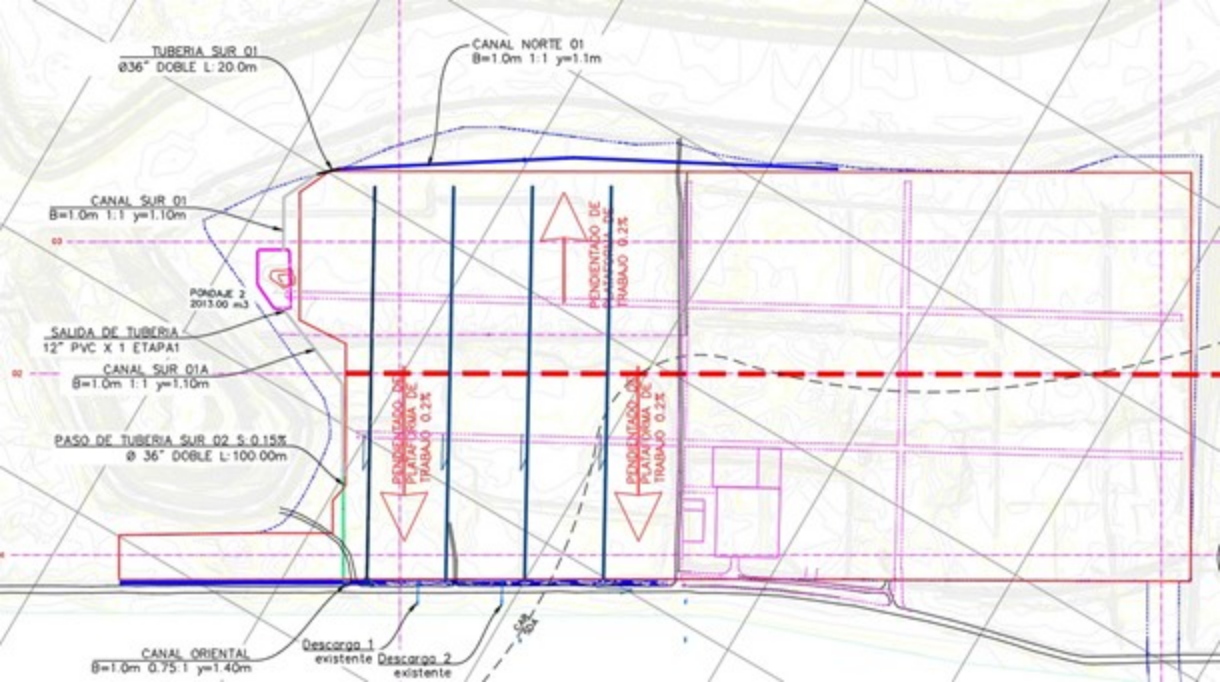
CANAL ORIENTAL  
B=1.0m 0.75:1 y=1.40m

Descarga 1  
existente Descarga 2  
existente

PENDIENTADO DE  
TRABAJO 0.2%

PENDIENTADO DE  
PLAYA/FORMA DE  
TRABAJO 0.2%

PENDIENTADO DE  
PLAYA/FORMA DE  
TRABAJO 0.2%





DREN FRANCES 01

DREN FRANCES 02

DREN FRANCES 03

DREN FRANCES 04

DREN FRANCES 05