



PLANO DE UBICACIÓN  
ESCALA 1:15.000

REFERENCIAS	
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
—	COTA DE ZAMPEADO
—	COLECTOR DE SANEAMIENTO PROYECTADO
---	COLECTOR DE SANEAMIENTO CORRESPONDIENTE AL PROYECTO ESPECIAL (NO INCLUIDO EN ESTA LICITACIÓN)
—	COLECTOR DE SANEAMIENTO EXISTENTE
—	ALVIADERO
—	CÁMARA TERMINAL
—	REGISTRO DE 1ª CATEGORÍA
—	REGISTRO DE 2ª CATEGORÍA
—	REGISTRO ESPECIAL
—	REGISTRO CON ALVIADERO
—	REGISTRO EXISTENTE
—	CÁMARA PLUVIAL
—	CABEZAL DE DESCARGA
—	CÁMARA PLUVIAL EXISTENTE
—	COLECTOR PLUVIAL EXISTENTE
—	FIBRA ÓPTICA
—	GASODUCTO CRUZ DEL SUR
—	UTE - ALTA TENSIÓN
—	UTE - MEDIA TENSIÓN
—	VÍA FÉRREA

**NOTAS:**

- Las dimensiones de las longitudes y cotas se indican en metros y las pendientes en ‰.
- Los diámetros indicados son exteriores y se expresan en milímetros.
- Salvo indicación en contrario, los colectores proyectados irán emplazados por eje de calle.
- Se utilizarán tubos de PVC Serie 20 hasta 4m de profundidad y Serie 16.7 para más de 4 m de profundidad según Norma UNIT/ISO 4435, y los arcos de goma serán de caucho sintético, tipo cloropreno o similar, según Norma UNIT 788-90, aptos para líquidos residuales.
- Los registros se construirán según plano tipo de OSE N° 22282/A, los marcos y topas serán según plano tipo de OSE N° 223412.
- Las interferencias deberán ser confirmadas planialtimétricamente durante las obras.
- Los daños causados a las instalaciones subterráneas serán de completa responsabilidad del Contratista ejecutor de las obras, independientemente que dicha interferencia figure o no en los planos.
- Los bordes de pavimentos, fuera de la zona de proyecto, son indicativos.
- Las cotas están referidas al Cero Oficial.
- Sistema planimétrico de coordenadas referido a UTM. Relevamiento del Ing. Gabriel Segalierba.
- La Cota de Terreno corresponde al terreno proyectado siempre que éste exista, en caso contrario se refiere al terreno existente.
- La relación entre el Cero Oficial y el Cero del proyecto de la Estación de Bombeo de OSE es de 1.03m.
- Cero OSE = Cero Oficial +1.03m.

SENERGÍA  
Ing. Raúl Páez  
GERENTE

SISTEMAS DE SANEAMIENTO  
Ing. Rosanna Pagano  
JEFE

ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO

LOCALIDAD PANDO DEPARTAMENTO CANELONES

MEJORAMIENTO INTEGRAL ÁREA PRECARIA PANDO NORTE  
PROYECTO EJECUTIVO SANEAMIENTO  
PLANIMETRÍA

Ing. Sebastián Vignola  
INGENIERO

PAS. ING. Matías Olivera

FECHA: ABRIL 2014  
ESCALA: 1:1000  
N° 41731/3

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

Cooperación: INTENDENCIA DE CANELONES

Ing. CARLA BALDO  
Ing. NATALIA CATARINO  
Ing. LETICIA MALÁN

Ing. PAULA ROMAY

Equipo Técnico: CAEESU-IPRU-CSI

CSI Ingenieros

**PROYECTO EJECUTIVO SANEAMIENTO  
PLANIMETRÍA**

Proyecto: MEJORAMIENTO INTEGRAL ÁREA PRECARIA PANDO NORTE N° Plano: S01-3

Ubicación: Pando, Canelones

Escala: 1:1.000 Fecha: Marzo 2014 Rev/Fecha:

Técnico: Ing. CARLA BALDO Ing. NATALIA CATARINO Ing. LETICIA MALÁN

Firma: [Firmas]

CAEESU-IPRU-CSI  
\$ 120  
044549