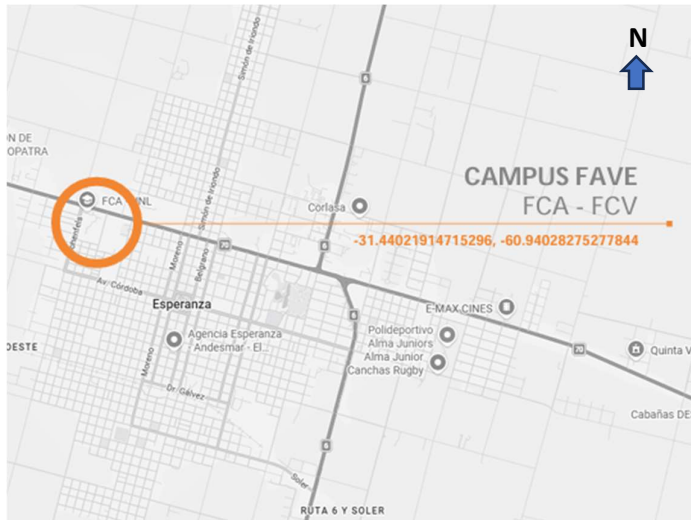


RELEVAMIENTO PREDIO CAMPUS FAVE

Digitally signed by ALTAMIRA
Susana Ines
Date: 2026.09.24 09:24:21 ART

ÁREA DE ESTUDIO

El Campus FAVE alberga a la Facultad de Cs Agrícolas y a la Facultad de Cs Veterinarias, y se ubica al Oeste de la ciudad de Esperanza sobre la R.P.N°70.



TRABAJO REALIZADOS

El miércoles 6 de mayo, se realizó la primera campaña de campo. El viaje lo realizaron los docentes de la FICH Caire, Paola y Traverso, Martín y la arquitecta de la Dirección de Obras y Servicios Pérez, Andrea. Durante la mañana se realizó una inspección ocular del predio, organizando las tareas, teniendo en cuenta los requerimientos de la Dirección de Obras y Servicios. Además se instaló el primer Punto Fijo (perno en vereda) y se le midieron las coordenadas planas y cota con una observación estática de 45 minutos con un receptor GNSS (de la FICH), para luego procesar las observaciones, a fin de conseguir la mejor precisión.

El jueves 14 de mayo continuaron las tareas de medición a cargo del alumno de trabajo final de Perito Topo-cartógrafo Perbellini, Mauro, supervisado por los docentes. Se construyeron 2 Puntos Fijos tipo monolito de H° y se midieron las coordenadas de los mismos con la misma metodología que el primer PF y se comenzó con el relevamiento de las calles perimetrales de la manzana de la FAVE.

El viernes 15 culminado de esta manera el trabajo de campo del relevamiento, se midieron 450 puntos del área de estudio indicada por la Dirección de Obras y Servicios, y se han tomado puntos de desagüe-calzada-vereda en las 4 calles perimetrales del predio, incluido el canal al Este.

RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO

Para el relevamiento del terreno (relieve), los árboles y las construcciones existentes se ha optado por un levantamiento con el receptor base instalado en el punto fijo B (de coordenada conocida) y con el receptor GNSS en modo rover RTK conectado por radio interna.

Dentro del predio se ha tomado una nube de puntos sobre el terreno natural en forma de cuadrícula, el canal de desagüe al sur del aulario común, se han relevado los árboles del estacionamiento y los edificios en el área del proyecto.

En la calle al Este, de tierra, se ha relevado eje de calle y el canal al costado este de la misma. En las calles pavimentadas se midió el cordón cuneta en la cota de desagüe (cordón abajo).

PUNTOS FIJOS

Se han materializado 2 puntos fijos con monolito de hormigón enterrado 50 cm, de 10 cm de diámetro con tetón de hierro. En los mismos se midieron las coordenadas planas Norte, Este y cota altimétrica para poder utilizarse en el replanteo del proyecto.

Uno de los PF se ha puesto al lado de la cancha existente, y el otro PF se ha puesto al lado de la casilla de la antigua antena.

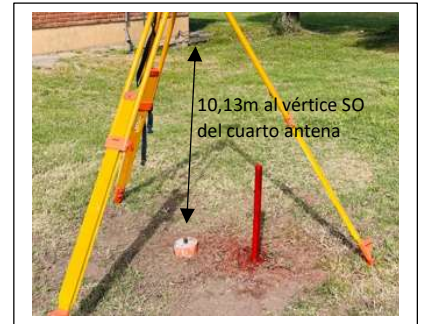
Además, se ha puesto otro punto fijo con un perno en el sector del contrapiso a demoler durante la construcción del estacionamiento.



PF B (base) en área de construcción.



PF C (cancha) a conservar.



PF A (antena) a conservar.

Ubicación de los PF:



Datos de los PF:

PUNTO	COORD. ESTE (m)	COORD. NORTE (m)	COTA (m)	Tipo
PF C (cancha)	5410651.094	6521616.244	37.727	Monolito H°
PF A (antena)	5410697.970	6521617.750	37.705	Monolito H°

La metodología de medición de los 3 puntos fue realizada con un receptor GNSS de marca Kólide, en modo estático por 45 minutos y luego procesados con el sistema PPP-AR del IGN.

Las coordenadas planas son expresadas en Gauss Krüger faja 5 en el marco de referencia Posgar 07.

Las cotas altimétricas están medidas en el SRVN16.

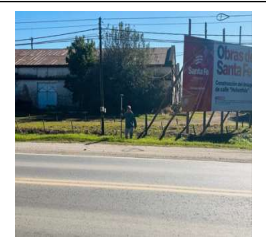
RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO

Se han tomado fotos en las calles perimetrales al predio, indicando elementos de importancia para la interpretación de la nube de puntos relevados.

RP1_rejas desagüe



RP2_cuneta norte RP70.



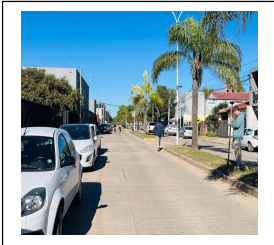
RP3_rejas desagüe vereda.



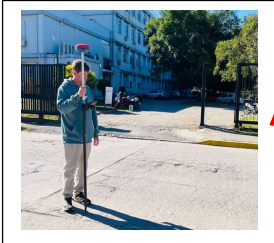
JJ1_cabezal alc. ruta.



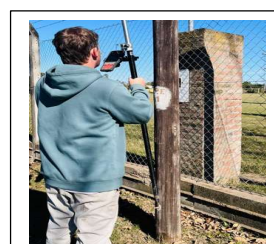
Ho1_calle pav.



Ho2_ingreso predio



JJ9_pinchote Muni PF1



JJ2_canal al este.



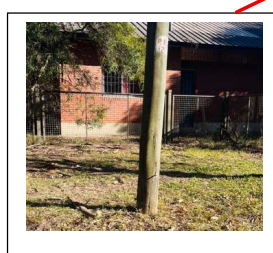
JJ3_canal al este.



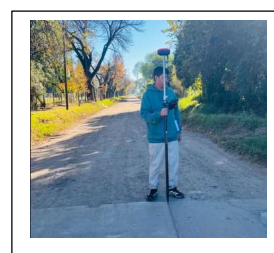
JJ4_alac. Ingreso a prop.



JJ11_pinchote Muni PF2.



JJ10_comienzo calle



JJ5_cabezal princip. canal.

