

## Centro de Estudios Universitarios de Mahagi *(Joaquín Barba)*



Vista aérea del CEUMA



Discurso del Secretario del CEUMA



Clase del CEUMA (César y Paco Ostos)

Para ninguno de los dos era la primera vez, pero este viaje a la R.D. del Congo tenía algo especial. El proyecto, que inició su andadura hace ya tres años, va convirtiéndose en una realidad, en algo palpable: el Centro Universitario de Mahagi estaba a punto de comenzar su andadura y nosotros estábamos allí para verlo.

Atrás quedan esos inicios en los que la Fundación TYPSA para el Desarrollo decide embarcarse en este proyecto, volcando todos sus esfuerzos en dotar a una región, sumida en la miseria, de las herramientas con las que enderezar su camino: la cultura, la educación y la técnica. Cuando hablamos de esfuerzo, no sólo hablamos del esfuerzo económico realizado, sin duda fundamental para la viabilidad del proyecto, sino de la dedicación desinteresada y obstinación personal de los que integran y dirigen esta organización.

No sin salvar numerosos escollos, la primera piedra se colocó en septiembre de 2009 y, a día de hoy, se puede decir que están concluidos los trabajos correspondientes a la primera fase y, aproximadamente, la mitad de la segunda, de un total de tres. Esto ha permitido poner a disposición del Rectorado del CEUMA un total de seis aulas, una sala de reuniones, cuatro despachos, una sala de lectura, un espacio habilitado como comedor, una cocina y un gran salón de actos, nombrado Salón Pablo Bueno como reconocimiento al Presidente de la Fundación TYPSA.

El día 5 de noviembre de 2011 se produjo la celebración del acto oficial de inauguración del Año Académico 2011-2012: comenzaba, de forma oficial, la andadura de este nuevo centro universitario, que se perfila como pieza clave en el desarrollo de la región de Mahagi.

A este acto tuvimos la suerte de asistir, junto con no pocas personalidades de la región, entre las que se encontraban M. Dieudonné Upira Sunguma, actual Ministro de la Función Pública de la República Democrática del Congo; Mgr Sosthène Ayikuli, obispo de la Diócesis de Mahagi-Nioka y Presidente del CEUMA, así como el Rector, el Secretario y demás cuerpo académico. Y decimos suerte porque, como representantes de la Fundación, pudimos constatar de primera mano la gratitud, la esperanza, el orgullo, el entusiasmo y la responsabilidad con la que afrontan este reto, a sabiendas de que queda mucho por hacer y de que en sus manos queda la tarea de dar sentido a lo que ahora casi no son más que cuatro paredes.

Por nuestra parte, a través de las palabras pronunciadas por César Gómez Fraguas en el propio acto, expresamos nuestro firme compromiso de continuar, no sólo con la financiación de la construcción del centro, sino de contribuir activamente en el crecimiento de la Escuela de Ingeniería Civil mediante la presencia continuada de técnicos de la casa que aporten sus conocimientos y contribuyan a la mejora de la calidad de la enseñanza.

Todo hay que decirlo, disfrutamos de una copiosa comida y abundante cerveza como colofón a este acto inaugural.

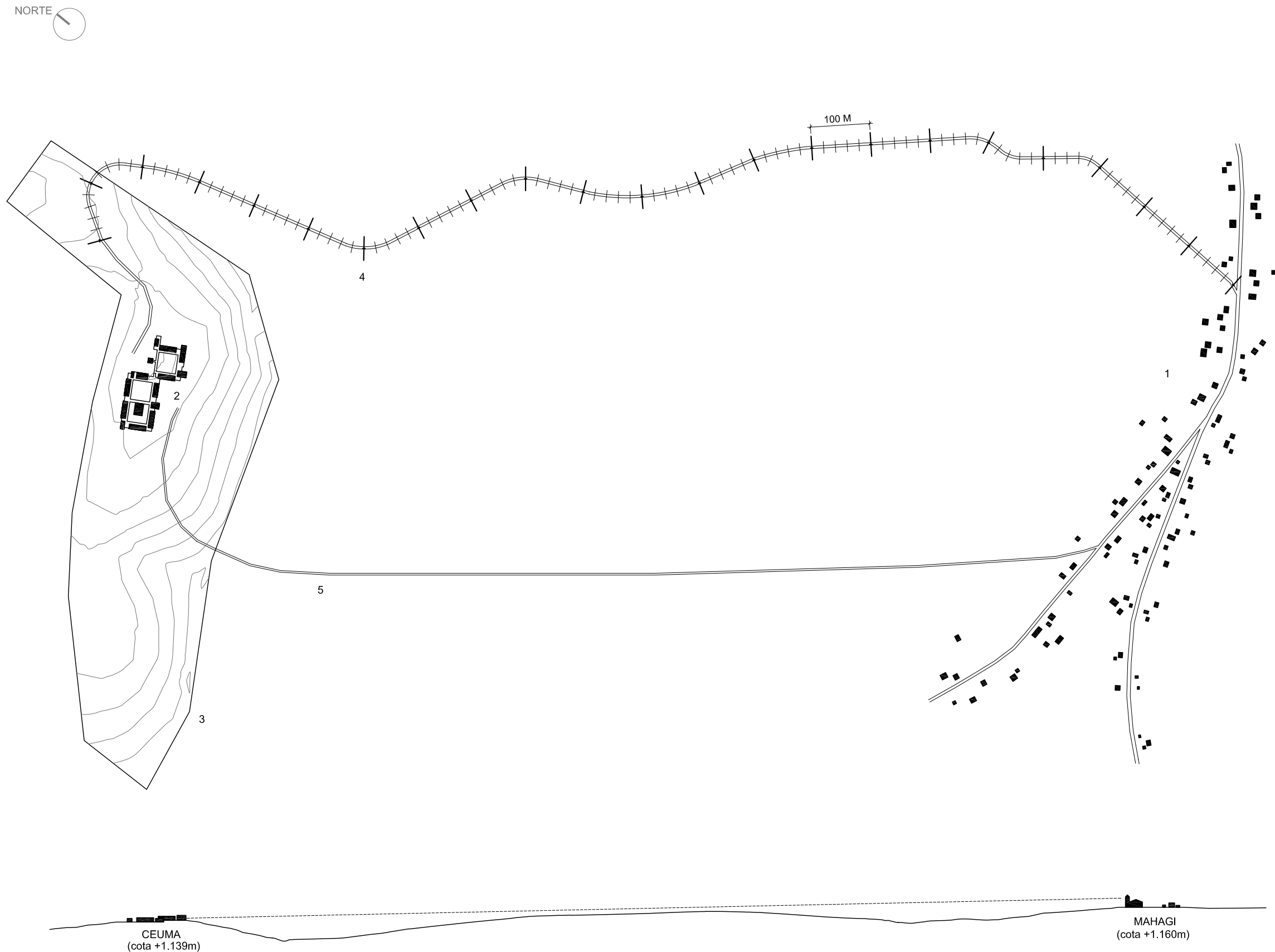
Aprovechamos también la semana de estancia en la región para visitar orfanatos y cafetales, seminarios y mercadillos, para comer saltamontes y disfrutar de un paisaje extraordinario, pero a lo que más tiempo dedicamos fue a estudiar la posibilidad de lanzar nuevos proyectos en la provincia, proyectos ambiciosos que sin duda serán muy pronto objeto de otros artículos como éste.



## **DOCUMENTOS DEL PROYECTO**

**Planos y fotografías del proceso de construcción  
(1ª etapa)**

PLANO 1. PLANO DE SITUACIÓN. ESQUEMA DE IMPLANTACIÓN Y SU RELACIÓN CON LA CIUDAD



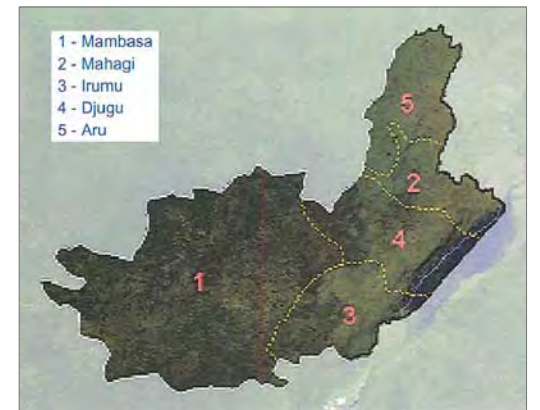
SECCIÓN REALIZADA SEGÚN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL CAMINO Y PARCELA, REALIZADO POR TYP SA EN EL MES DE MARZO DE 2009



Foto aérea. Localización de Mahagi (Ituri)



Plano de carreteras y división fronteriza Uganda-Congo

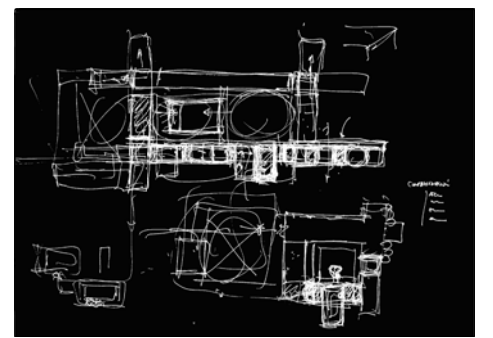
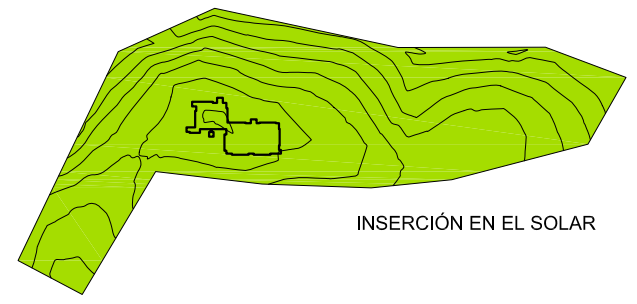
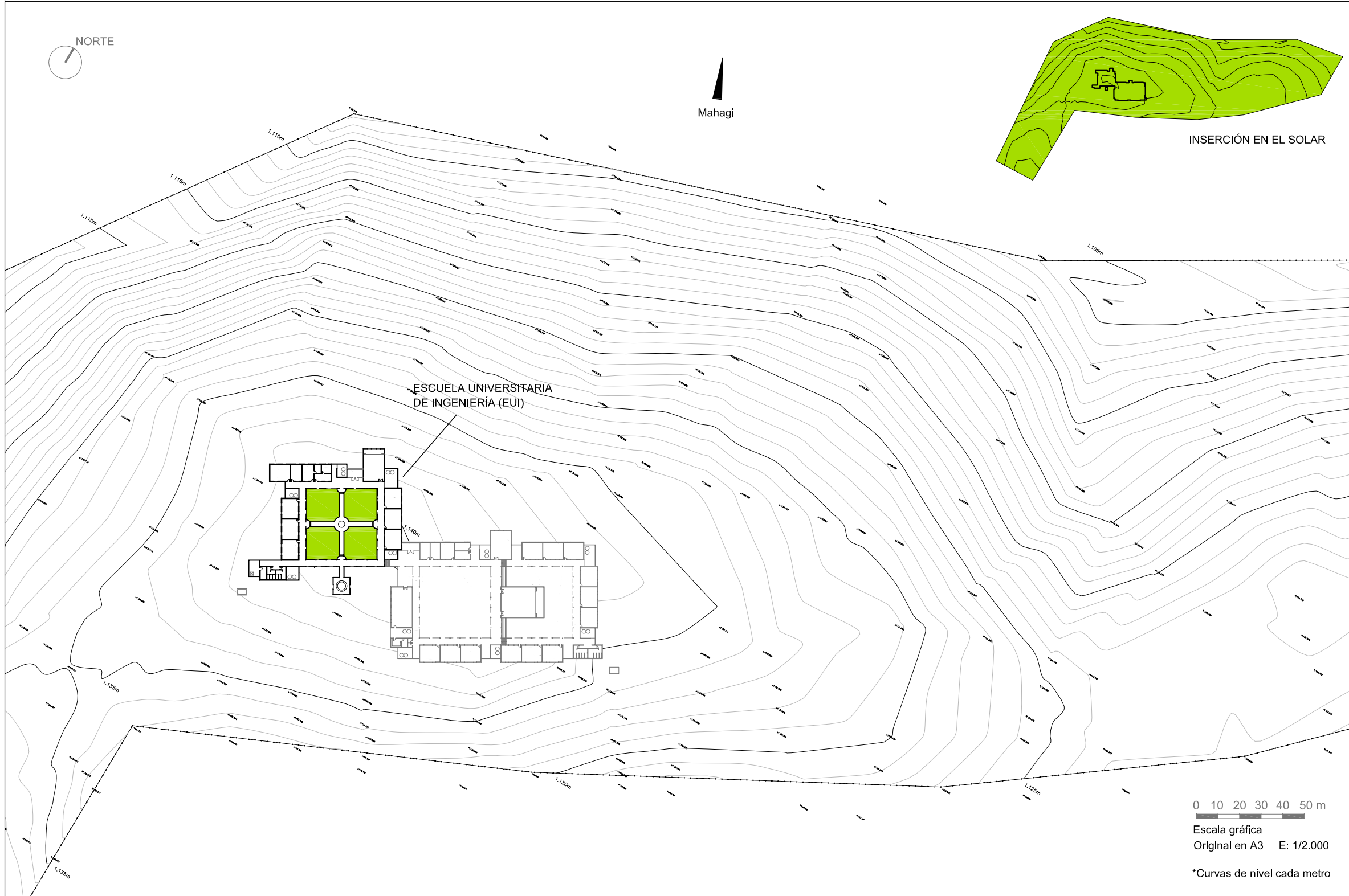


Territorios administrativos de Ituri

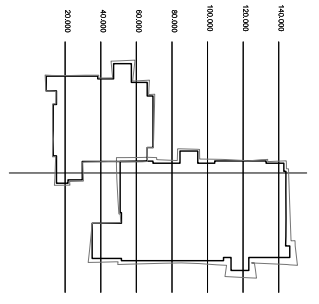
LEYENDA

1. Ciudad de Mahagi, perteneciente a Aru
2. Centro universitario de Mahagi (CEUMA)
3. Deslinde de la parcela
4. Camino actual de acceso al solar
5. Esbozo del trazado de la futura carretera de acceso

PLANO 2. PLANO DE EMPLAZAMIENTO, TOPOGRAFÍA DE LA PARCELA

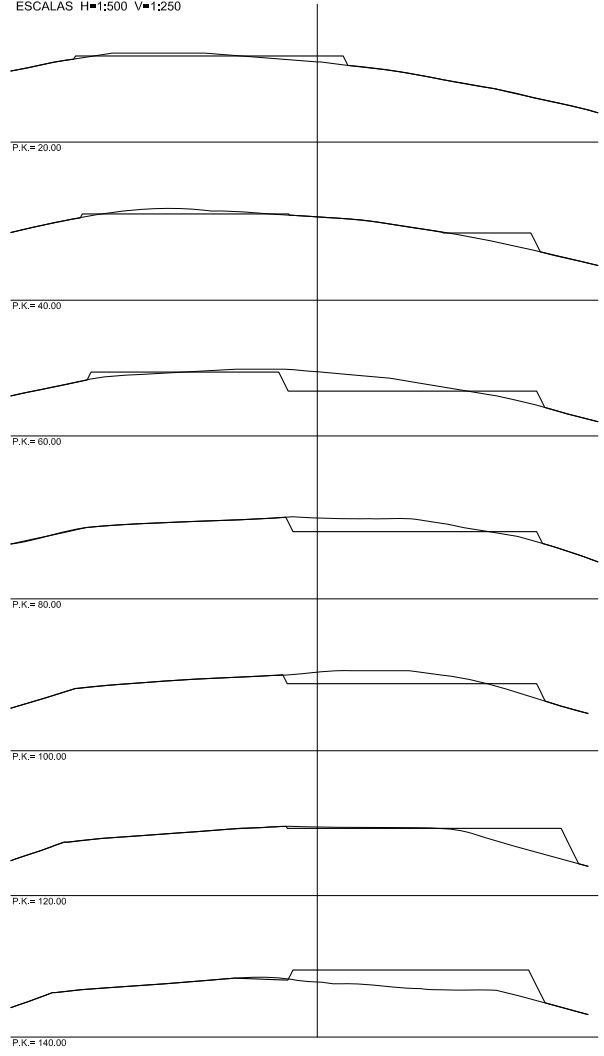


CROQUIS INICIAL



Solar propuesto para el CEUMA  
 Area Total = 241.254,23 m<sup>2</sup>  
 (59, 61 Acres)  
 Cota de Excavaciones 1139,68/1137,54  
 Terraplen FASE A: 398.744m<sup>3</sup>  
 Desmonte FASE A: 439.148m<sup>3</sup>  
 Terraplen TOTAL: 3670.220m<sup>3</sup>  
 Desmonte TOTAL: 4026.607m<sup>3</sup>

PERFILES TRANSVERSALES  
 ESCALAS H=1:500 V=1:250



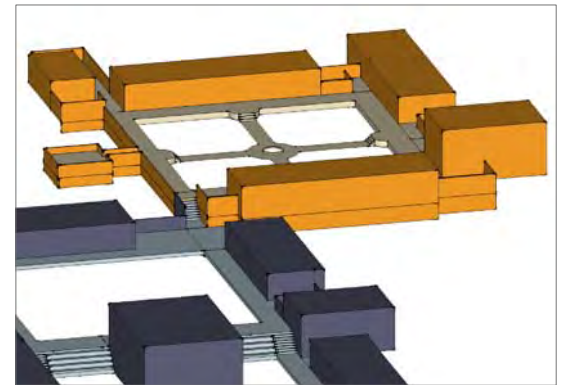
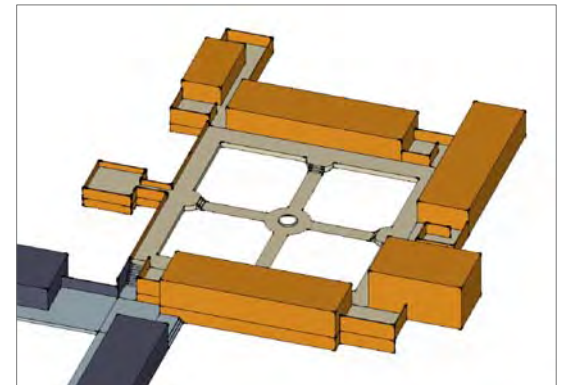
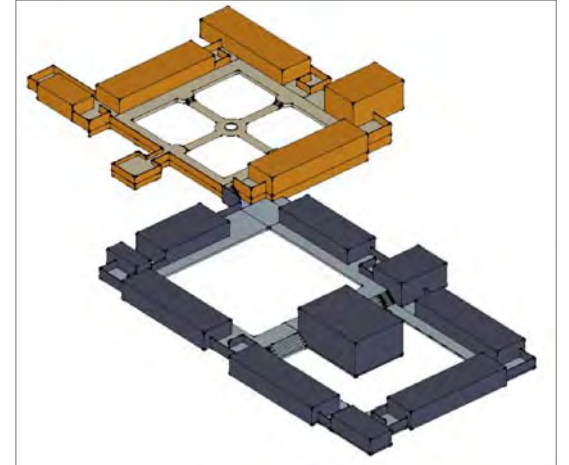
FOTOGRAFIA DEL SOLAR

PLANO 3. CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE MAHAGI (CEUMA)



0 5 10 20 m  
Escala gráfica  
Original en A3 E: 1/600

ESTUDIO VOLUMÉTRICO DEL CONJUNTO



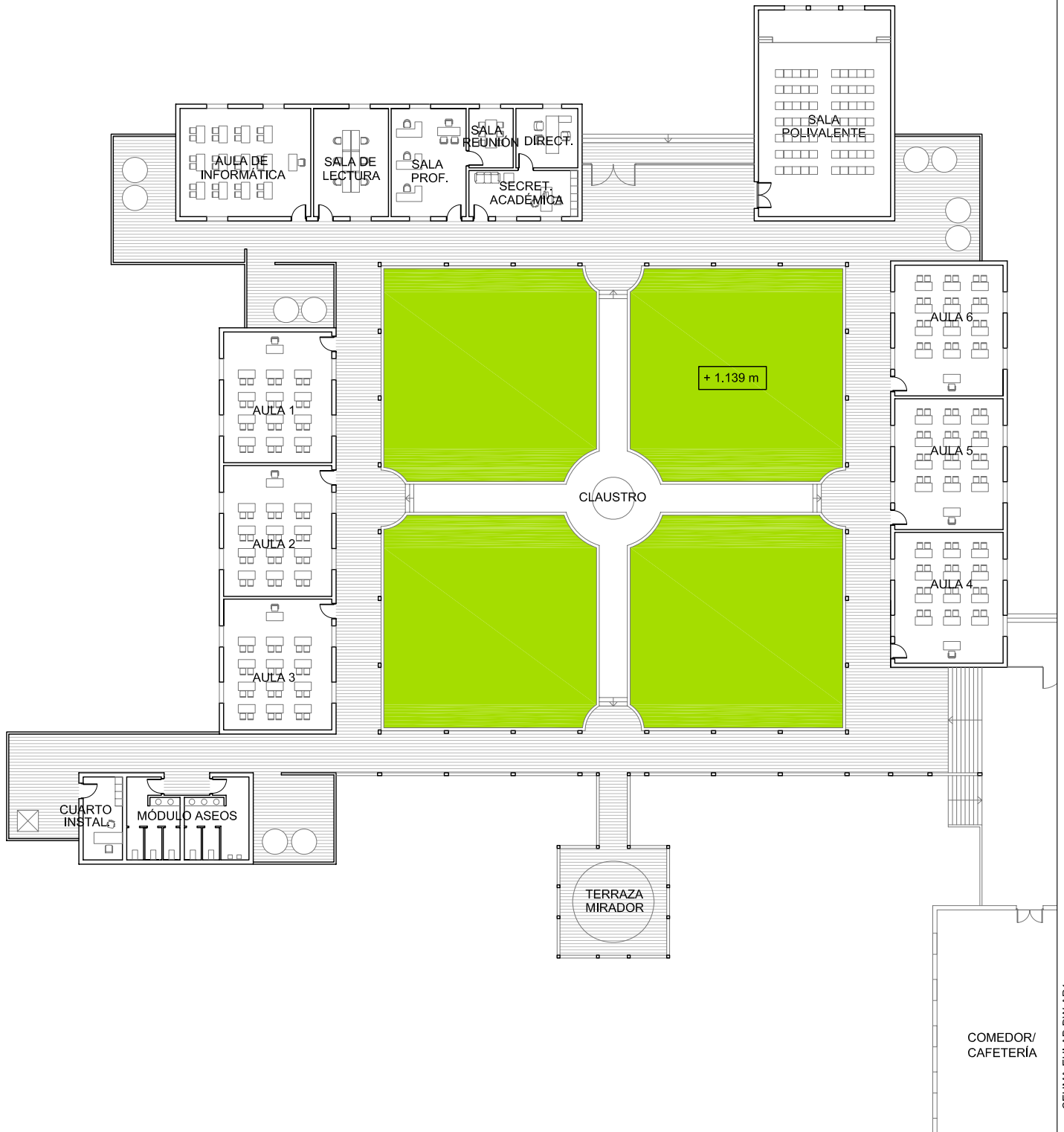
# PLANO 4. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA (EUI)

CUADRO DE SUPERFICIES ÚTILES	
1. MÓDULO DOCENTE:	
-Aula tipo	71,61 m <sup>2</sup>
-TOTAL (7 Aulas)	501,27 m <sup>2</sup>
2. MÓDULO DE PROFESORES:	139,28 m <sup>2</sup>
3. SALA POLIVALENTE	138,18 m <sup>2</sup>
4. MÓDULO ASEOS Y CUARTOS TÉCNICOS:	59,58 m <sup>2</sup>
TOTAL SUP. ÚTIL:	838,31 m <sup>2</sup>

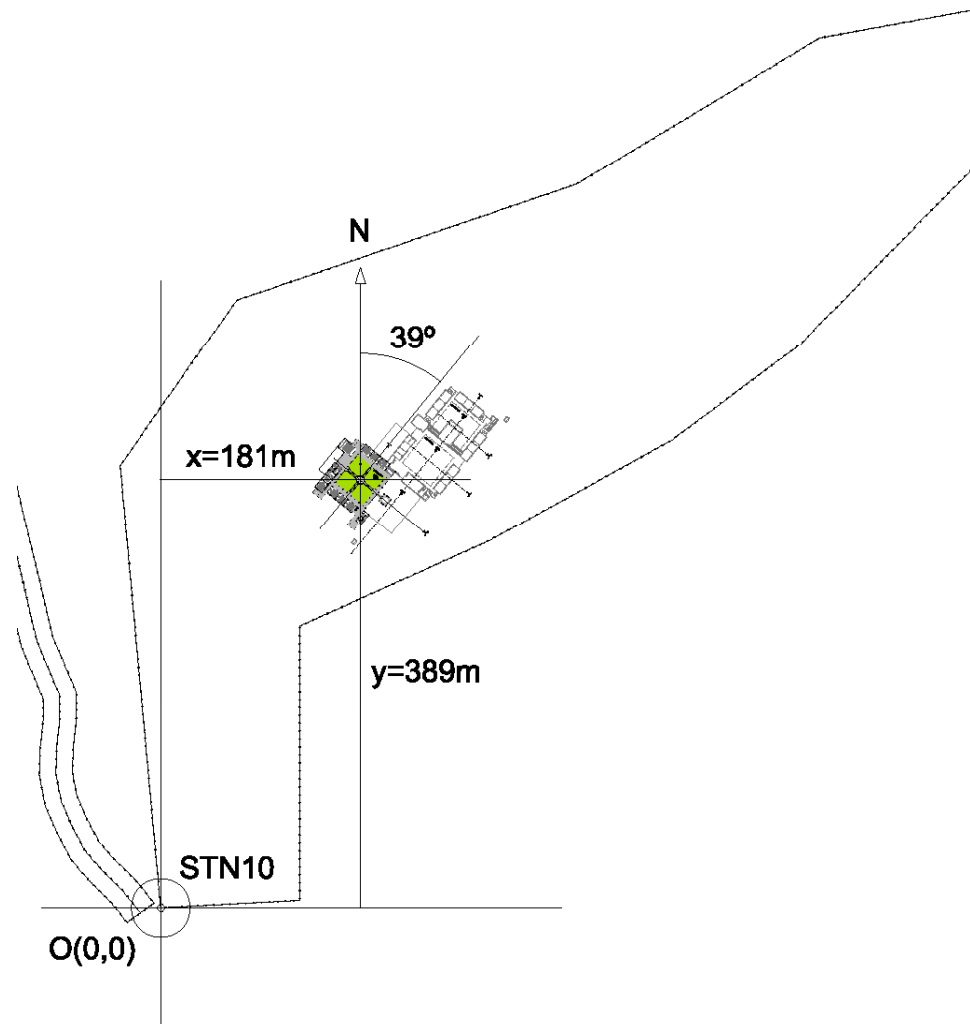


0 1 5 10 m

Escala gráfica  
Original en A4 E: 1/400



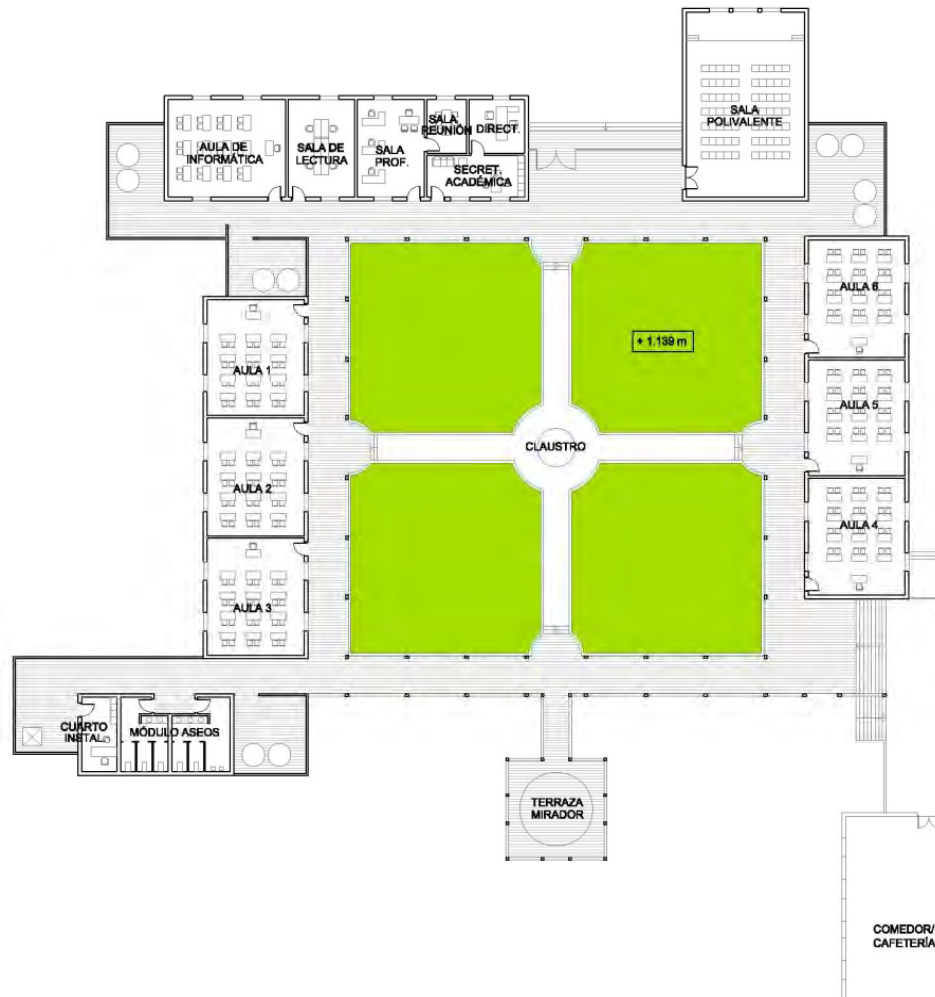
## Implantación en la parcela







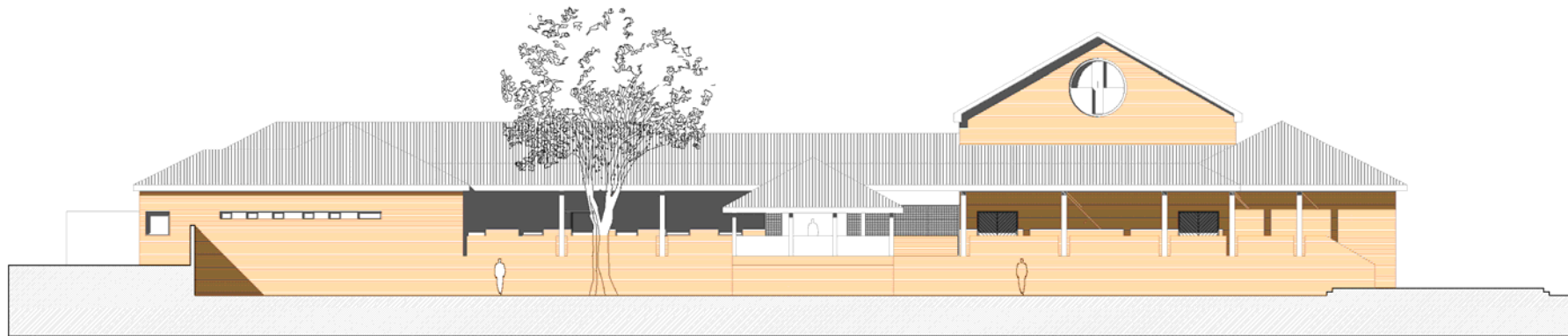
## Escuela de Ingeniería Planta



**Escuela de Ingeniería**  
**Alzados**

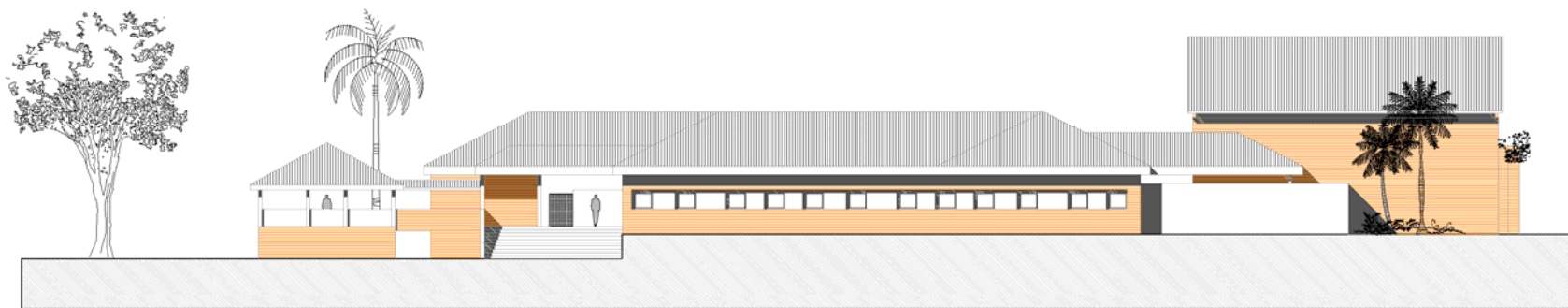


**Escuela de Ingeniería**  
**Alzados**



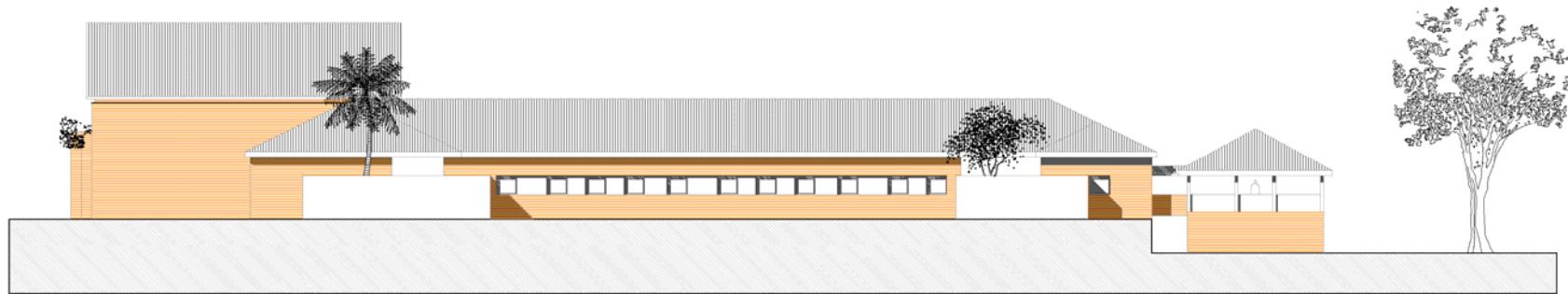
**ALZADO SUR**

## Escuela de Ingeniería Alzados






ALZADO ESTE

**Escuela de Ingeniería**  
**Alzados**



ALZADO OESTE

### Fases de la Etapa 2

-  Fase 1
-  Fase 2
-  Fase 3



FOBA  
BÉPTICA

FOBA  
BÉPTICA

## Obras de la Escuela de Ingeniería

### Levantamiento topográfico



## Obras de la Escuela de Ingeniería

### Replanteo





## Obras de la Escuela de Ingeniería

### Explanación



**Obras de la  
Escuela de Ingeniería**

**Primera piedra  
16-sep-2009**



**Obras de la  
Escuela de Ingeniería**



**Obras de la  
Escuela de Ingeniería**



**Obras de la  
Escuela de Ingeniería**



## Obras de la Escuela de Ingeniería





Obras de la  
Escuela de Ingeniería





**Obras de la  
Escuela de Ingeniería**



Obras de la  
Escuela de Ingeniería



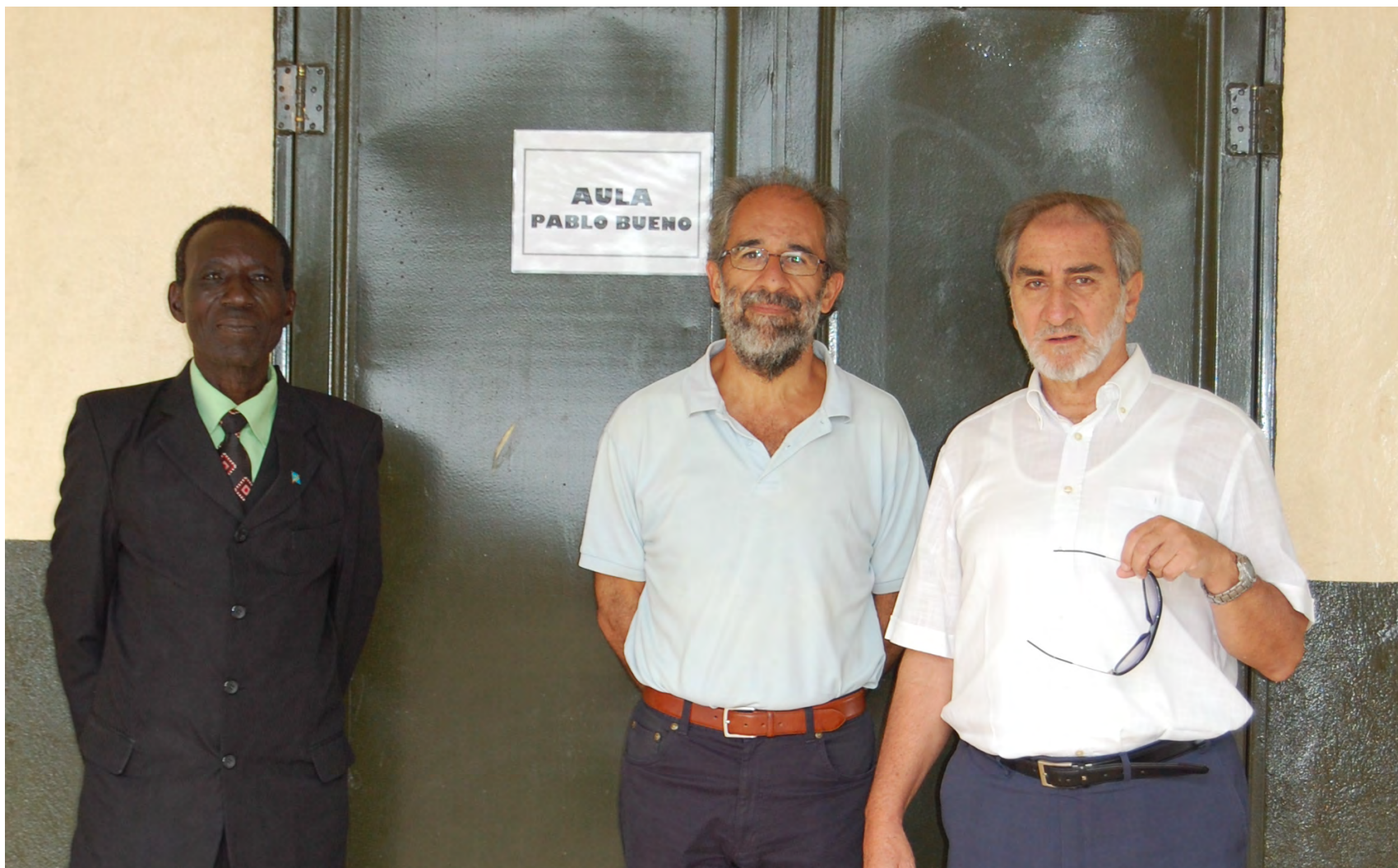
## Obras de la Escuela de Ingeniería



## Obras de la Escuela de Ingeniería



## Obras de la Escuela de Ingeniería



## Obras de la Escuela de Ingeniería



**Obras de la  
Escuela de Ingeniería**





Obras de la  
Escuela de Ingeniería









Obras de la  
Escuela de Ingeniería  
Septiembre 2011