

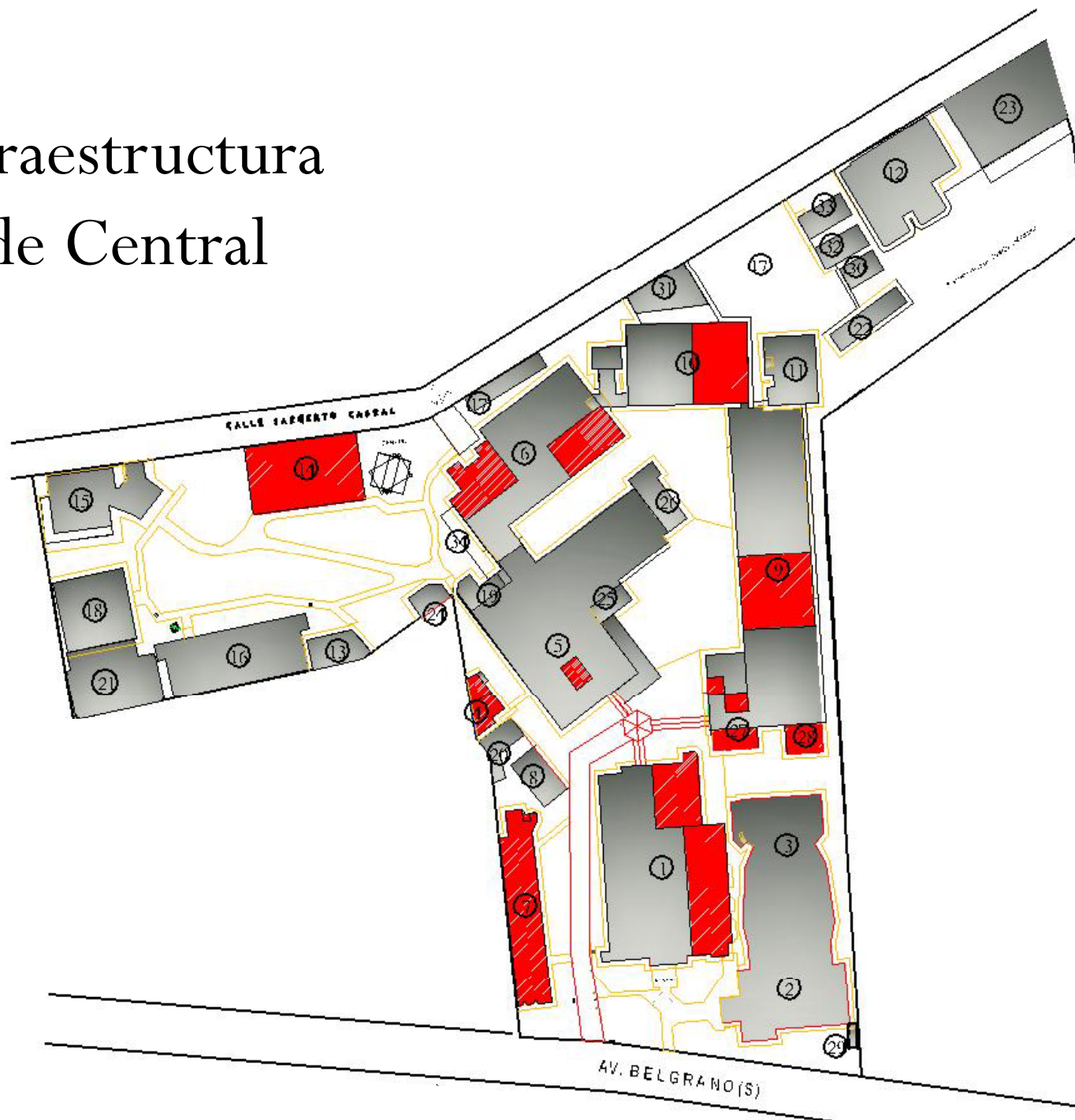
U.N.S.E.

INFORME F.A. y A.

ESTADO DE SITUACIÓN

Año 2012

Infraestructura Sede Central



AREA PARQUE INDUSTRIAL

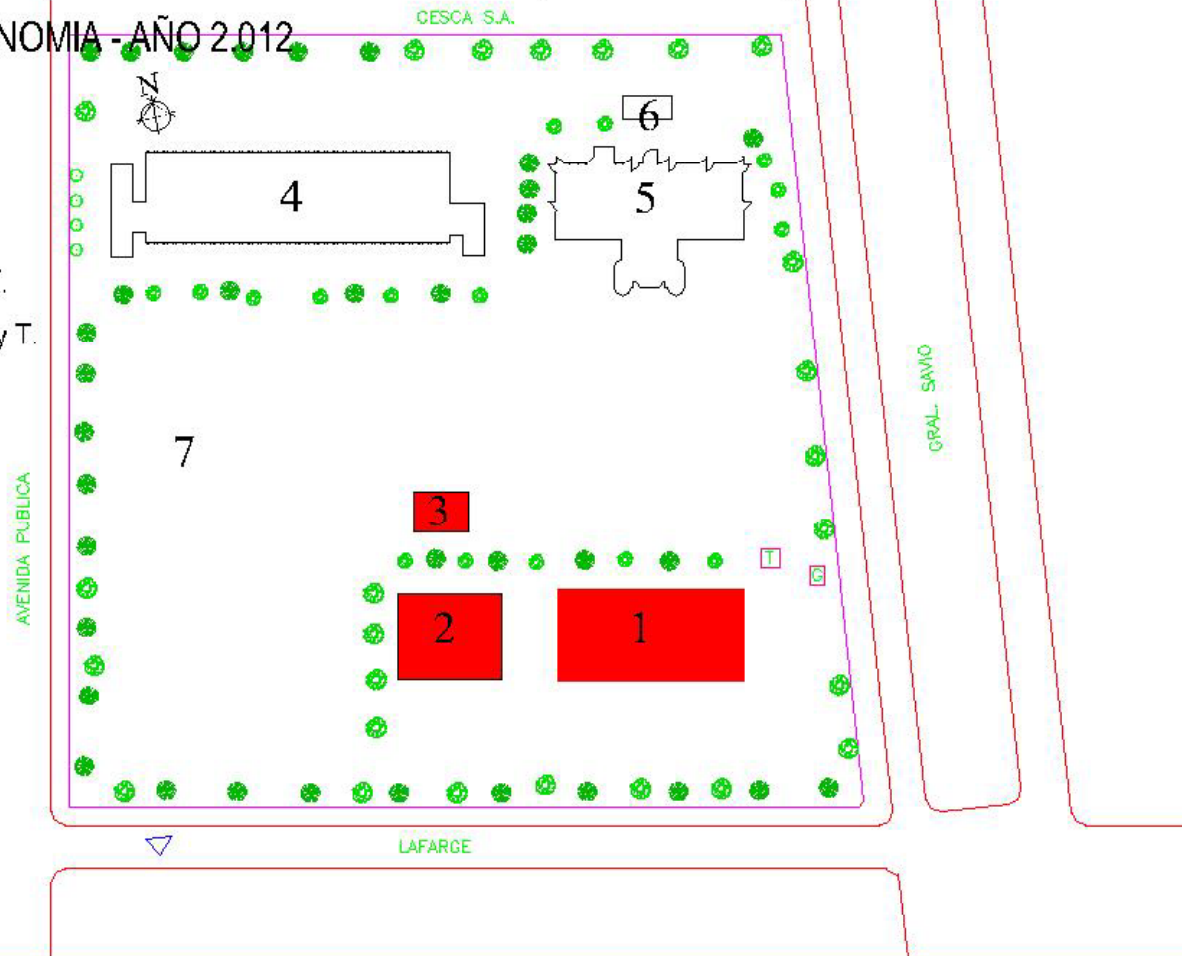
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO UNIVERSITARIO- UNSE

DIRECCION DESARROLLO INSTTUCIONAL - Arq. Marcia Burgos de Amura

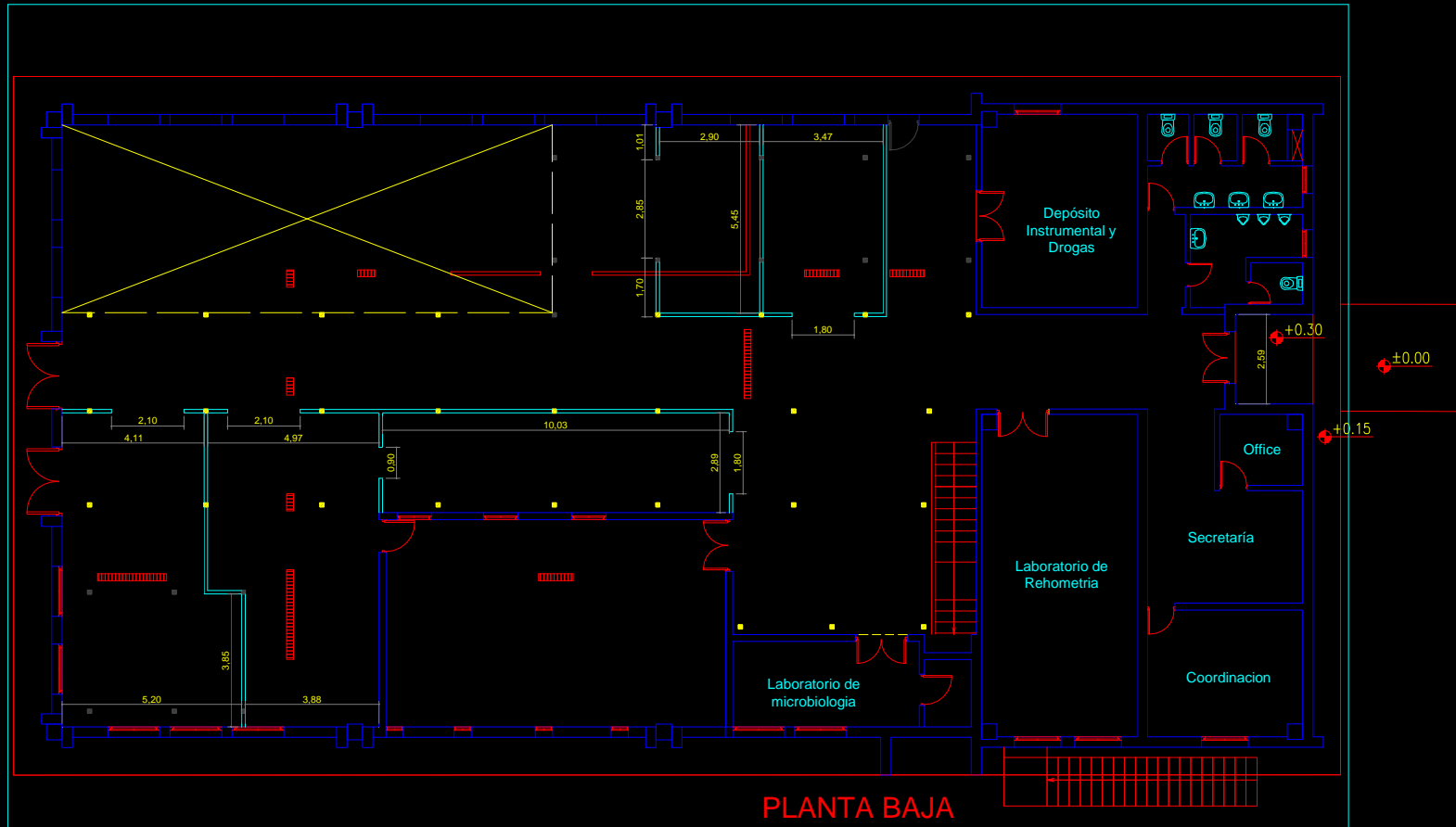


EDIFICIOS FAC. DE AGRONOMIA - AÑO 2012

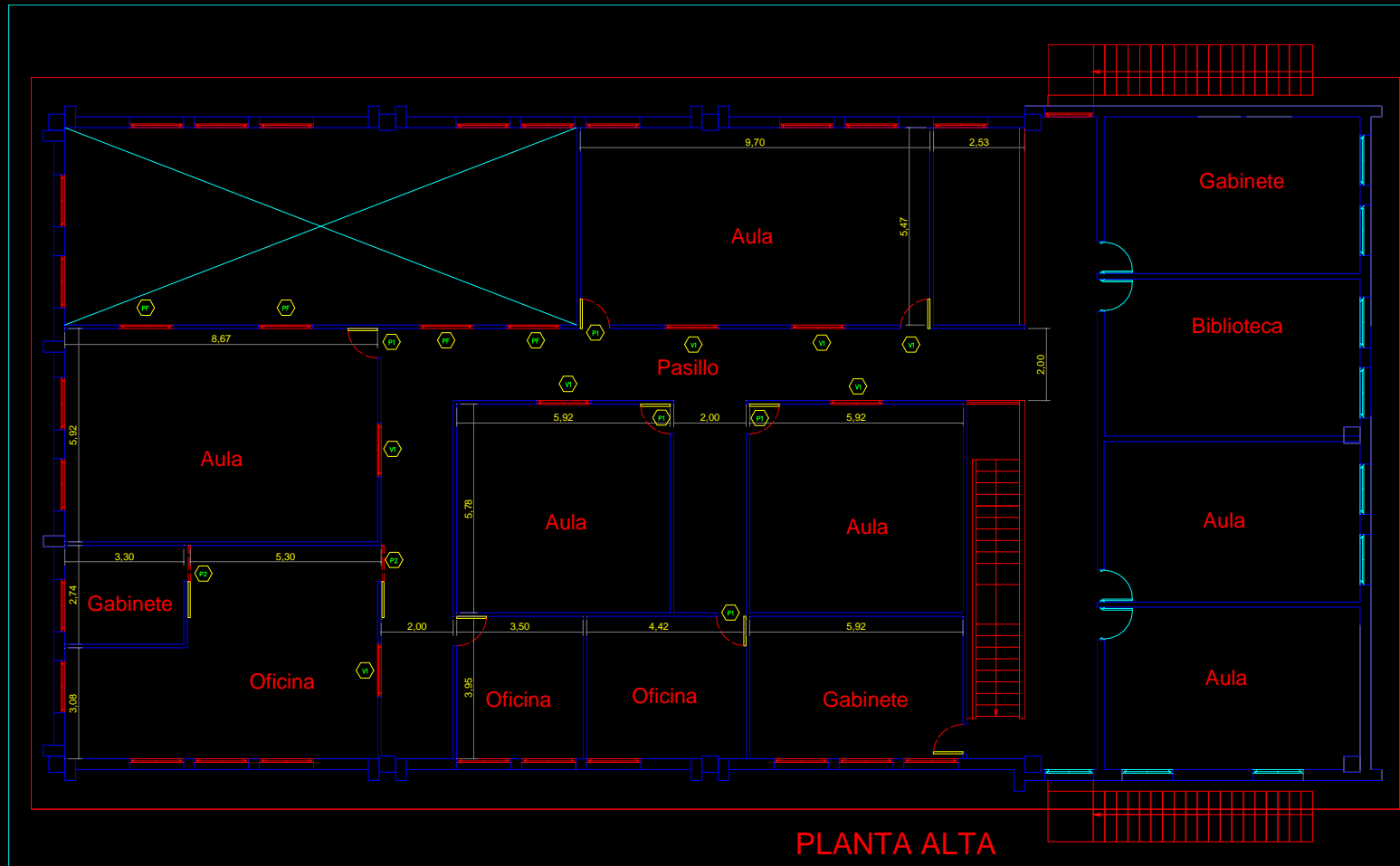
- 1- LABORATORIO PLANTA PILOTO
- 2- SALA DE MAQUINAS
- 3- AULA
- 4- LABORATORIO VIAL- HIDRAULICA-F. E. y T.
- 5- LABORATORIO ELECTROMECANICA- F.E. y T.
- 6- LABORATORIO ELECTRICIDAD - F.E. y T.
- 7- ESPACIOS VERDES



EDIFICIO N° 1 – PLANTA PILOTO – PLANTA BAJA



EDIFICIO N° 1 – PLANTA PILOTO – PLANTA ALTA



Sede El Zanjón

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO UNIVERSITARIO- UNSE

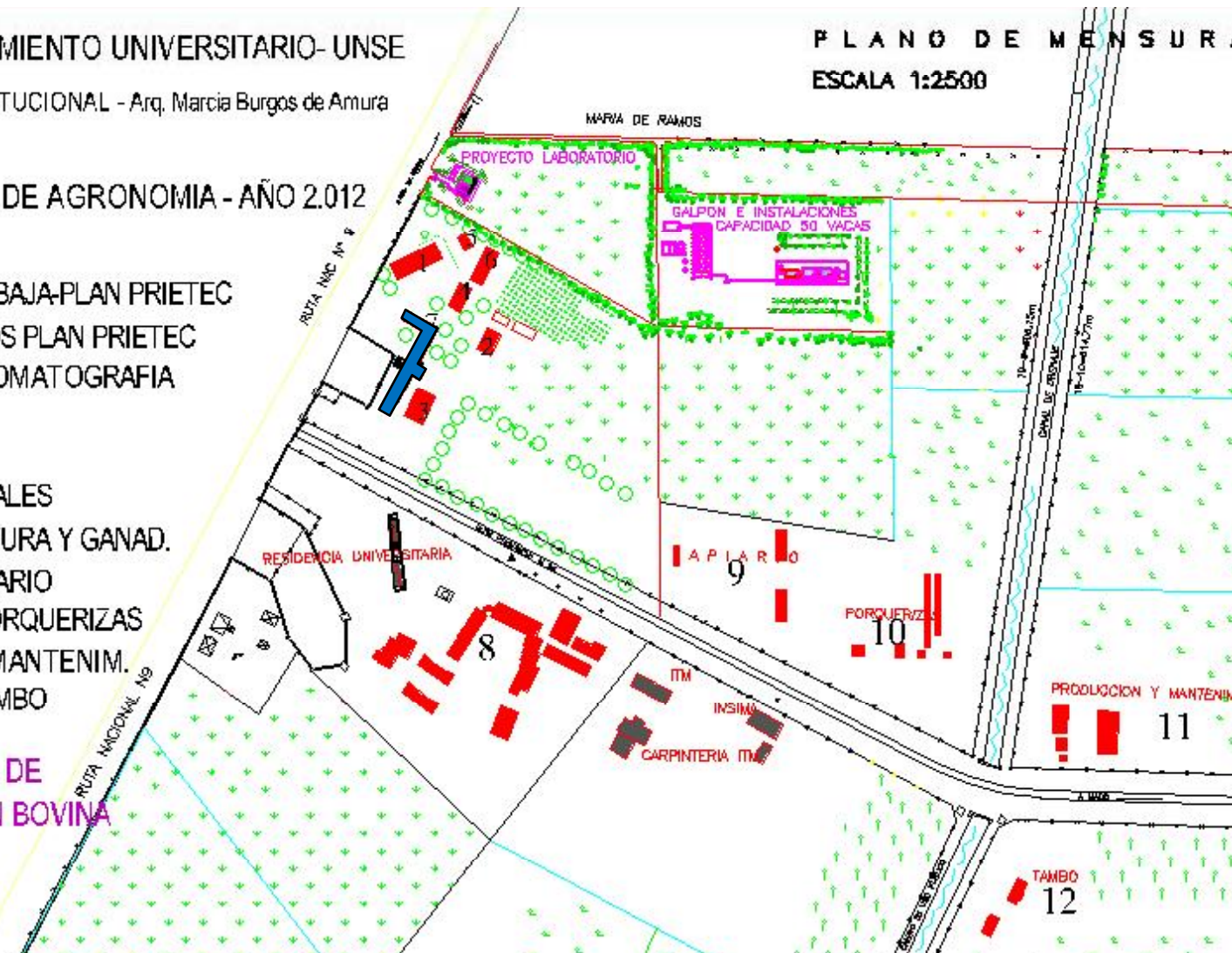
DIRECCION DESARROLLO INSTITUCIONAL - Arq. Marcia Burgos de Amura

PLANO DE MENSURA
ESCALA 1:2500

 EDIFICIOS FAC. DE AGRONOMIA - AÑO 2012

- 1.-LABORATORIO F.A.yA.
- 2.-BIBLOTECA- LAB. PTA. BAJA-PLAN PRIETEC
- 3.-TALLER- LABORATORIOS PLAN PRIETEC
- 4.- LAB. FOTOQUIMICA-CROMATOGRAFIA
- 5.-S.U.M.
- 6.-LAB. INQUINOA
- 7.-LABORATORIOS CENTRALES
- 8.-ESCUELA DE AGRICULTURA Y GANAD.
- 9.- AREA PRODUCTIVA APIARIO
- 10.-AREA PRODUCTIVA PORQUERIZAS
- 11.-AREA PRODUCCION Y MANTENIM.
- 12.-AREA PRODUCTIVA TAMBO

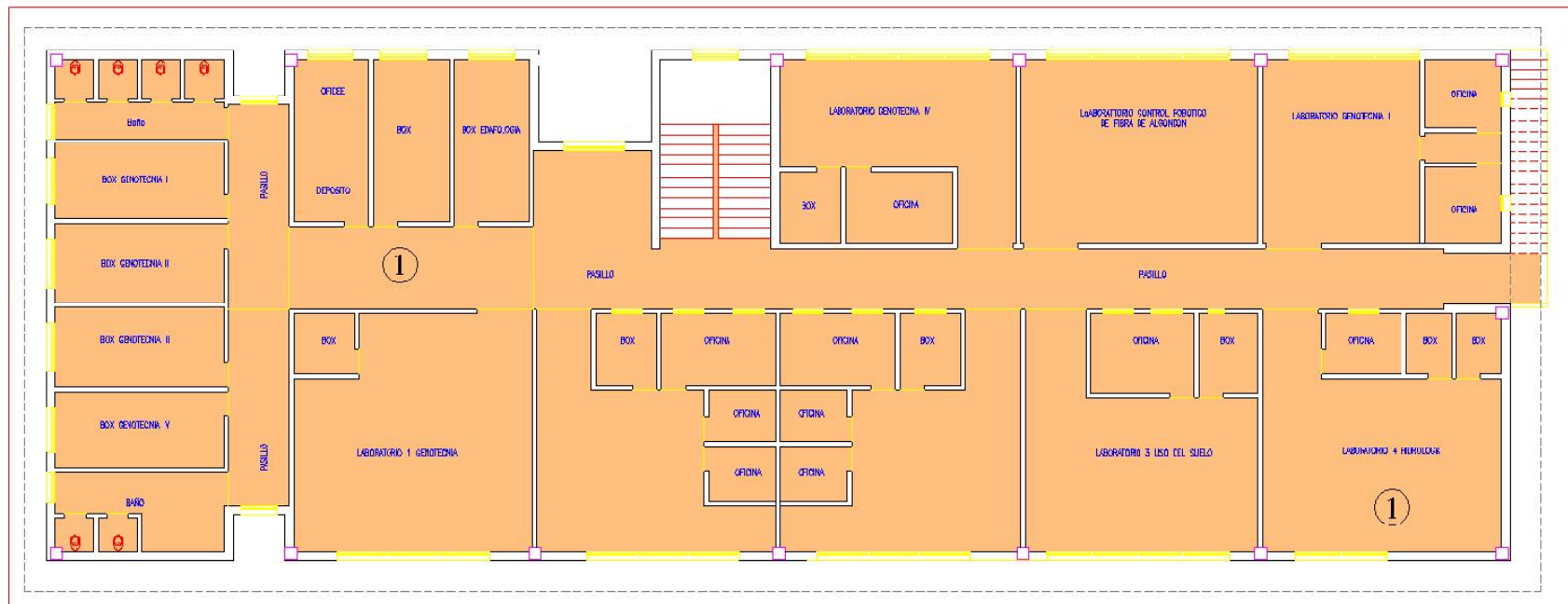
 PROYECTO LAB. DE REPRODUCCION BOVINA



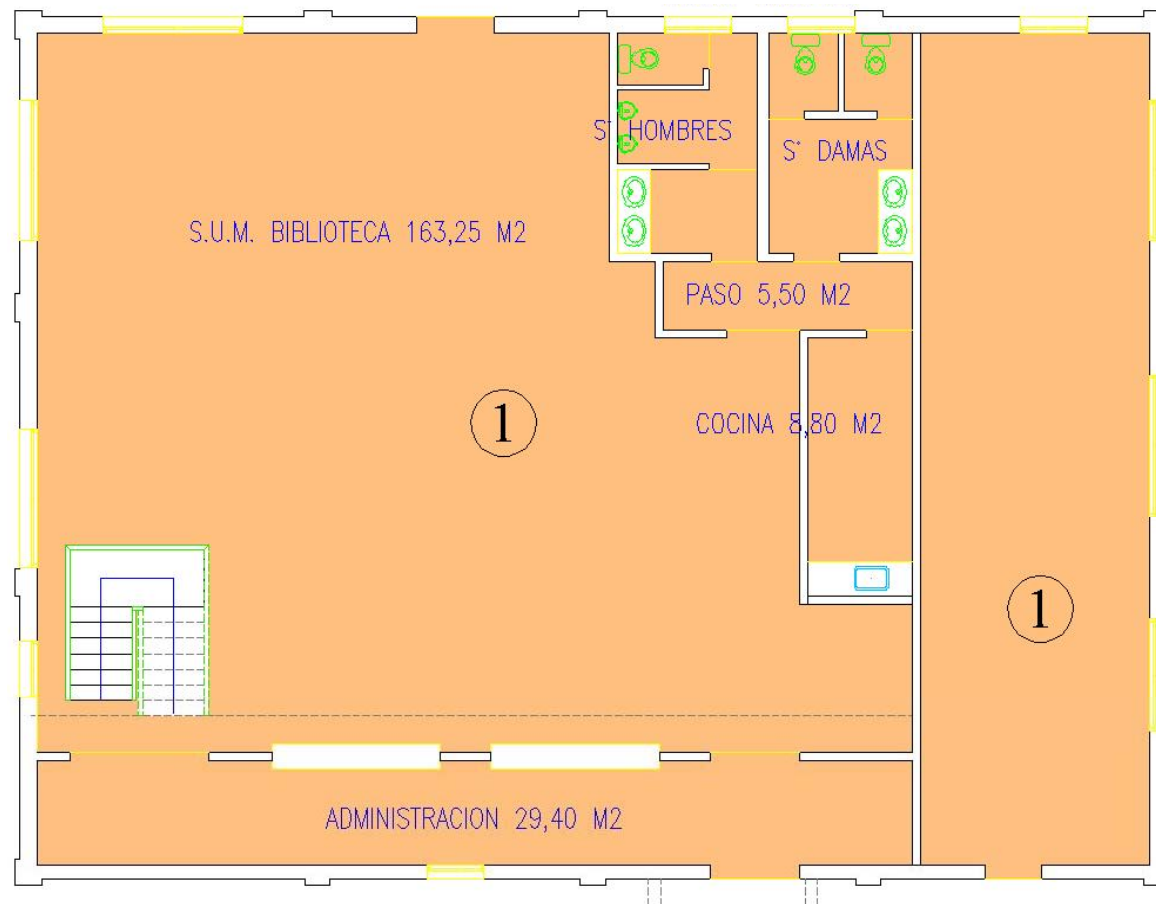
EDIFICIO AGRONOMÍA – PLANTA BAJA



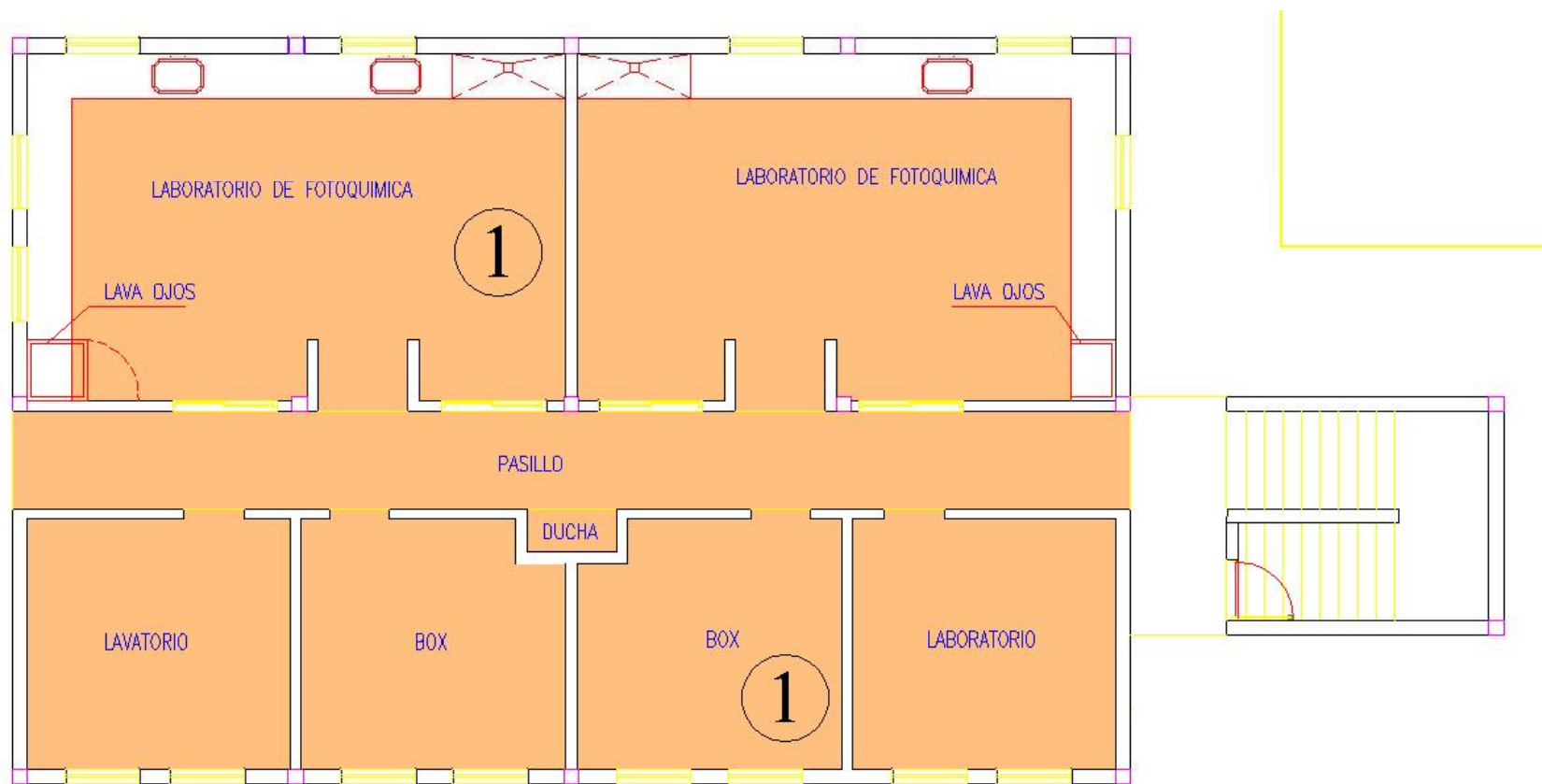
EDIFICIO AGRONOMÍA – PLANTA ALTA



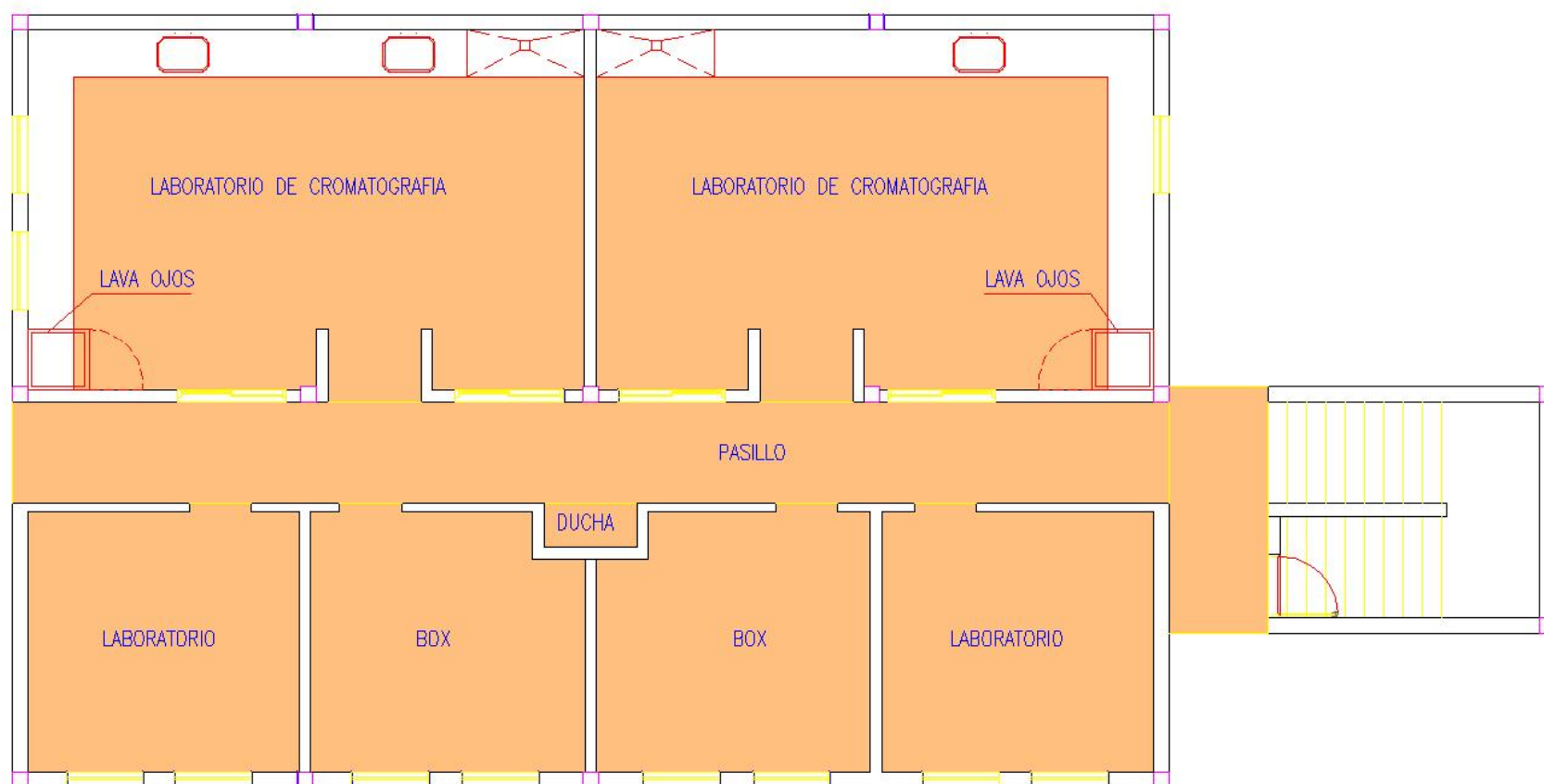
BIBLIOTECA AGRONOMÍA



EDIFICIO PRAMIN – PLANTA BAJA



EDIFICIO PRAMIN – PLANTA ALTA



SUPERFICIES CUBIERTAS

AREA SEDE CENTRAL EDIFICIOS	SUP. CUBIERTA m ²	SUP. TOTAL m ²	SUP. TERRENO m ²
A.1.-PAB. ADMINISTRACIÓN CENTRAL. PTA. BAJA- ACREDIT. PTA. ALTA DECANATO	72,83 72,83	1.609,20	18.500
A2.- PAB. DE AULAS 1. ADMINISTRAC.	56,40	1.400	
A.3.- PAB. DE AULAS 2. PTA. BAJA –AULAS PTA. 1 NIVEL –BOX DOC.	114,00 24,00	1.800	
A.4.- AMPLIAC. SEDE CENTRAL. PTA. 1 NIVEL -AULAS	250,95	900	
A.5.- PAB. DE LAB. Nº 1. PTA. BAJA – LABORAT. PTA. 1 NIVEL-LABORAT.	250,00 250,00	2.300	
A.6.-PAB. DE LAB. 2. PTA. 1 NIVEL – LABTS. PTA. 2 NIVEL – LABTS.INF. BOX DOCTS. GOBIERNO	215,00 38,00 27,00 30,00	1.380	
A.7.-CEDIA. PTA. BAJA – LABS. PTA. 1 NIVEL AULAS BOX DOCENTES. PTA. 2 NIVEL AULAS BOX DOCENTES.	159,00 130,00 60,00 182,00 30,00	683,58	
A.8.-DROGUERO. PTA. 1 NIVEL LABORATS.	58,00	150,00	
TOTAL	2.020,01		

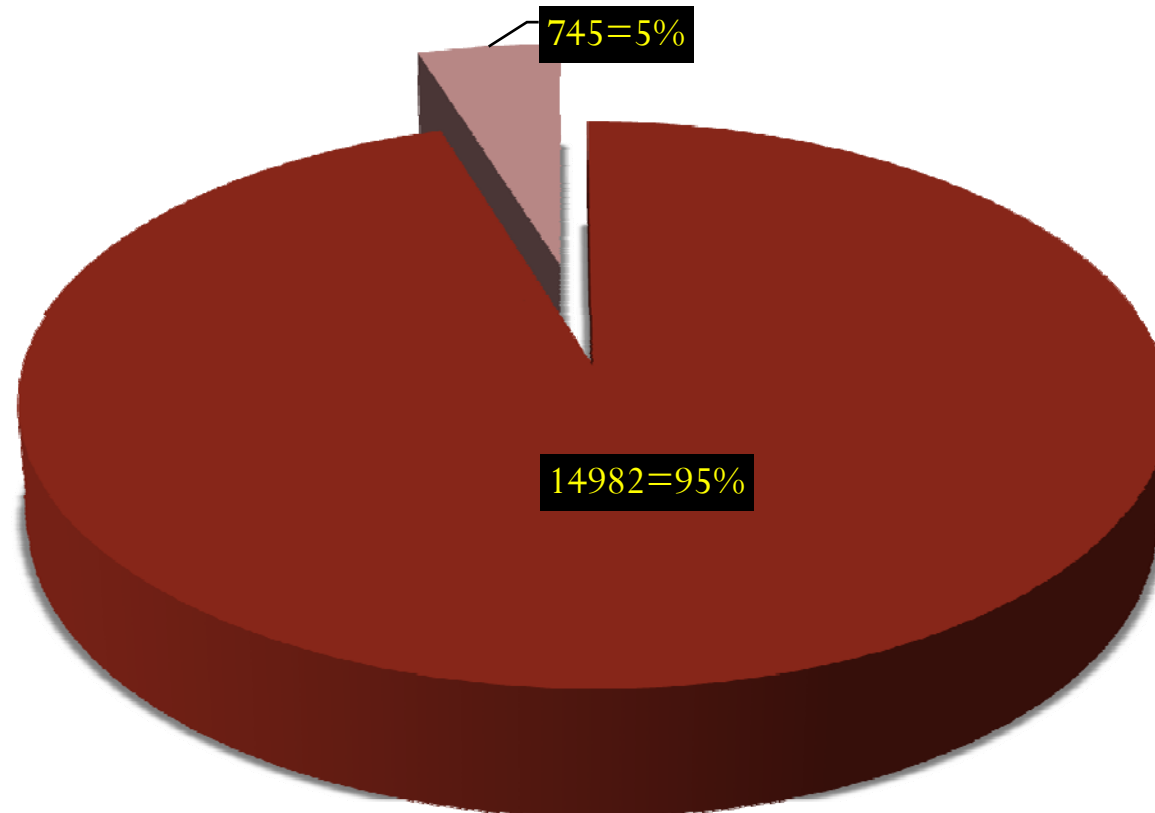
SUPERFICIES CUBIERTAS

AREA SEDE PARQUE INDUSTRIAL EDIFICIOS	SUP. CUBIERTA M2	SUP. TOTAL M2	SUP. TERRENO M2
D.1.- PLANTA PILOTO PTA. BAJA- LABTS. PTA. ALTA –LABTS, BOX DOCENTES AULAS	220,00 135,00 60,00 60,00	1.050	28.000
D.2.- SALA DE MAQUINAS PTA. BAJA AULAS. LABTS.	211,00 40,00	374,26	
D.3.-LABS PRIETEC PTA. BAJA – AULAS	100,00	100,00	
TOTAL	826,00	1524,26	

AREA SEDE ZANJÓN EDIFICIOS	SUP. CUBIERTA M2	SUP. TOTAL M2	SUP. TERRENO M2
C.1-EDIF. AULAS – LABTOS PTA. BAJA- LABTS. BOX DOCENTES PTA. ALTA –LABTS, BOX DOCENTES	434,00 100,00 278,50 100,00	1.600,00	2100000,00
C.2-EDIFICIO BIBLIOTECA- LABTS. PTA. BAJA BIBLIOTEC.ADMT PTA. BAJA LABTS. PTA. ALTA- ADMINISTC.	231,00 62,00 140,00	400	
C.3-LAB. DE FOTOQUIMICA Y CROMATOGRAFIA (1º Y 2º ETAPA) PTA. BAJA –LABORAT. BOX DOCENTES. PTA. 1 NIVEL – LABORAT. BOX DOCENTES.	70,00 47,00 70,00 47,00	400,00	
C.4-LAB. CENTRAL PTA. BAJA.- LABORAT.	850,00	1241,72	
C.5-TALLER F.A. .A. LABTS. PTA. BAJA – LABORAT.	172,25	200,00	
C.6-LABORATORIO CONICET PTA. BAJA PTA. ALTA	403,99 382,59	786,99	
C.7.-S.U.M. PTA. BAJA - EXTENSION	100,00	100,00	
TOTAL	3488,33	4728,71	

Estudiantes de la UNSE - Año 2011

■ Otras U.A. ■ Facultad de Agronomía y Agroindustrias

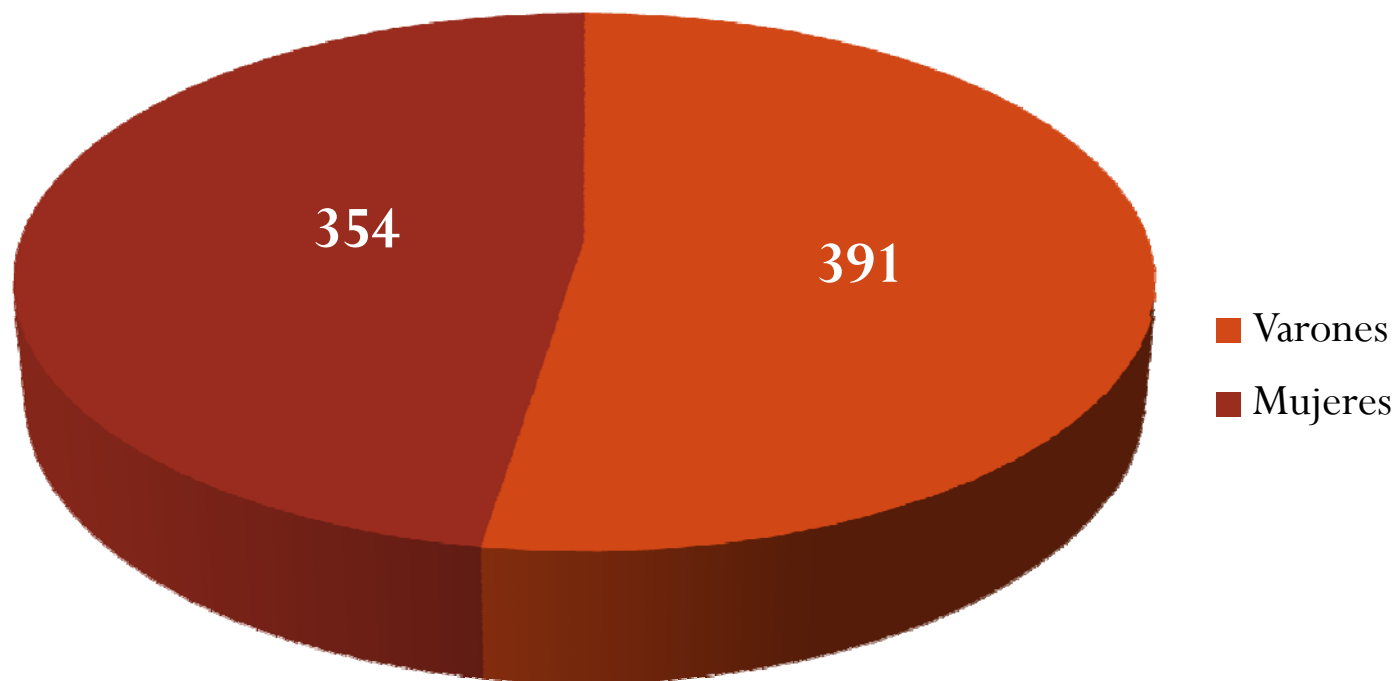


DATOS SOBRE UNA POBLACION DE 15.727 ALUMNOS

Población Estudiantil de la FAyA según Sexo - 2011

CARRERAS	TOTAL ALUMNOS			NUEVOS INSCRIPTOS			REINSCRIPTOS		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
	745	391	354	211	100	111	534	291	243
Ingeniero Agrónomo	358	261	97	91	65	26	267	196	71
Ingeniero en Alimentos	198	65	133	54	12	42	144	53	91
Licenciado en Química	110	38	72	45	15	30	65	23	42
Profesor en Química	68	19	49	15	4	11	53	15	38
Técnico Universitario en Parques, Jardines y Paseos	11	8	3	6	4	2	5	4	1

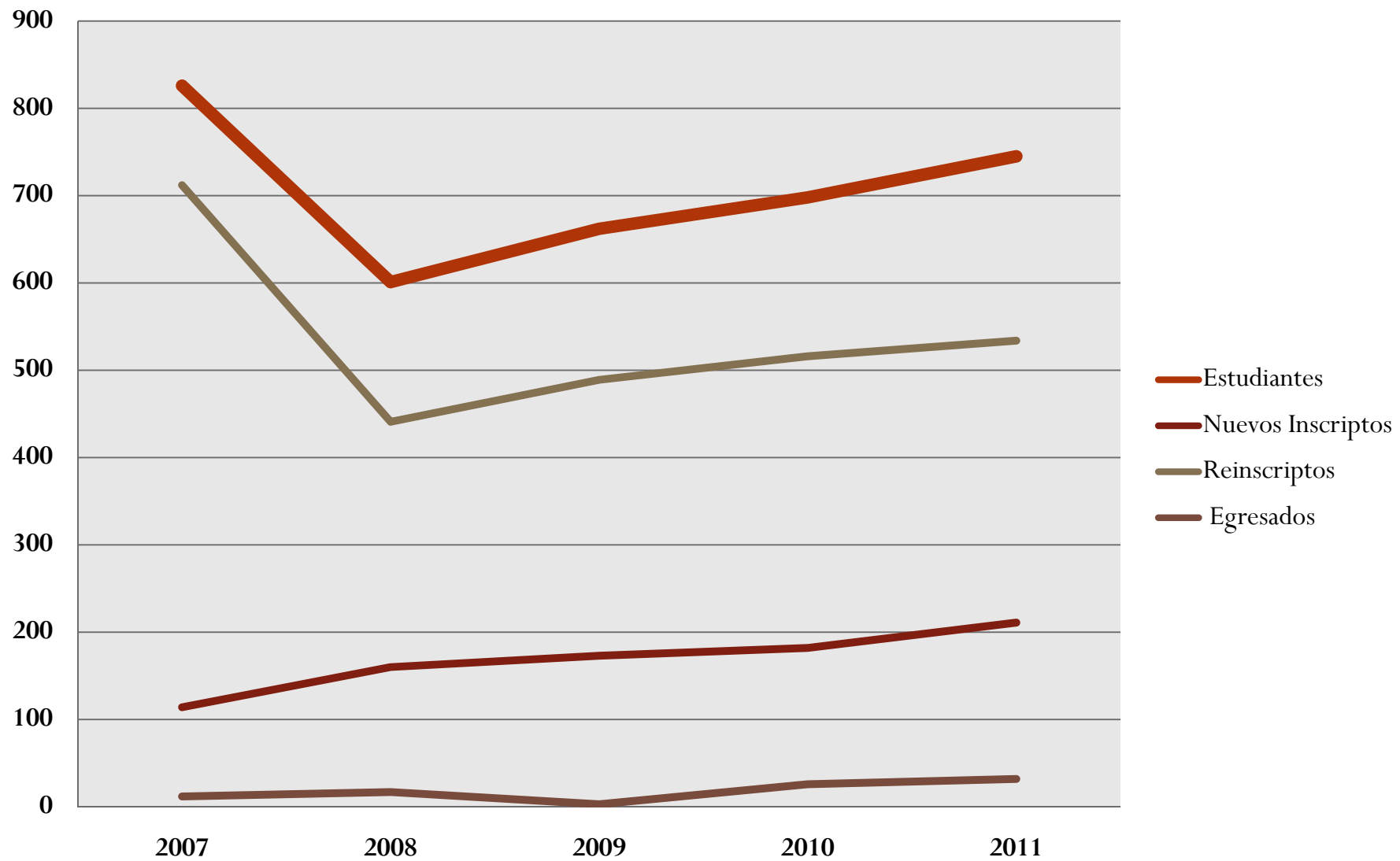
Estudiantes de FAyA según Sexo - 2011



Evolución de Estudiantes de la FAyA (2007-2011)

Años	Total Alumnos	Nvos. Inscriptos	Reinscriptos	Egresados
2007	826	114	712	12
2008	601	160	441	17
2009	662	173	489	3
2010	698	182	516	26
2011	745	211	534	32

Evolución de Estudiantes de la FAyA - Años 2007-2011



ESTUDIANTES DE CARRERAS DE POSGRADO DE LA FAyA AÑO 2011

CARRERAS	ALUMNOS			NIVOS INSCRIPTOS			EGRESADOS		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
	64	44	20	5	1	4	4	0	4
Dr. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	27	21	6	3	1	2	1	0	1
Dr. en Ingeniería Mención en Ingeniería Alimentaria	7	5	2	0	0	0	2	0	2
Magister en Ciencia y Tecnología de Alimentos	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Magister en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas	29	18	11	2	0	2	1	0	1

Evolución de Estudiantes de Posgrado de la FAyA (2007-2011)

Años	Total Alumnos	Nvos Inscriptos	Egresados
2007	5	0	2
2008	25	5	4
2009	31	2	0
2010	37	6	2
2011	64	5	4

RECURSOS HUMANOS Y FINANCIEROS

EVOLUCION PRESUPUESTARIA FAyA

AÑO	MONTO DEL PRESUPUESTO	PROYECTOS ESPECIFICOS
2009	14.420.604,55	64.062,00
2010	17.898.681,47	518.384,00
2011	24.804.073,35	746.207,00

DOCENTES	265
NO DOCENTES	36
AUTORIDADES SUPERIORES	6

AÑO 2009: PROYECTOS ESPECIFICOS

FORTALECIMIENTO DE REDES	19.500,00
PROY INTERUNIVERSITARIO	8.196,00
VOLUNTARIADO	8.250,00
BECAS BICENTARIO	18.116,00
VOLUNTARIADO	10.000,00

AÑO 2010: PROYECTOS ESPECIFICOS

VOLUNTARIADO	36.778,00
INTERCAMBIO UNIV NACIONALES	9.409,00
PLAN EST. AGROALIMENTARIO	250.000,00
REDES INTERUNIVERSITARIAS	22.200,00
EQUIP INF Y BIBLIOGRAFICO	100.000,00
PLAN EST. AGROALIMENTARIO	100.000,00

AÑO 2011: PROYECTOS ESPECIFICOS

PLAN EST. AGROALIMENTARIO	250.000,00
PROY DE INTERCAMBIO	10.116,00
PROYECTOS PLURIANUALES- TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	45.150,00
PROD ANIMAL-FONDOS NO RECURRENTES	266.650,00

PROYECTO PRIETEC

PRIETEC (Año de Proyecto – 2008)

PROGRAMA DE MEJORAS DE INFRAESTRUCTURA

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

FONARSEC

Ejecución edilicia de remodelación y adecuaciones en las áreas de vinculación y transferencia para distintas actividades pertenecientes a las Facultades de la Universidad (FAyA y FCEyT).

Incluye compra de equipamiento para laboratorios.

Localización: El Zanjón – Parque Industrial – Sede Central

Superficie: No se incorpora superficie nueva

Presupuesto: \$2.800.000.-

Aporte UNSE: \$ 1.400.000.-

TOTAL \$ 3.600.000

CITSE

Centro de Investigaciones y Transferencia de Sgo. Del Estero

Con fecha 19 de marzo de 2012, mediante Resolución N° 0883/12 del Directorio de CONICET, se creó una Unidad Ejecutora de dependencia compartida entre el CONICET y la Universidad Nacional de Santiago del Estero: el *Centro de Investigaciones y Transferencia de Santiago del Estero* (**CITSE**), designándose Directora a la Dra. Ana M. Anton. A propuesta de la Dirección, la Dra. Beatriz López de Mishima fue designada, Vicedirectora de la mencionada Unidad.

En el convenio específico firmado entre el CONICET y la Universidad Nacional de Santiago del Estero en esa oportunidad, las PARTES acuerdan la realización conjunta de un Programa de Radicación de Investigadores para la Integración del Centro de Investigaciones y Transferencia de Santiago del Estero (CITSE), como unidad de responsabilidad compartida o doble dependencia entre el CONICET y la universidad. El Programa de radicación y las actividades del CITSE se centrarán en temáticas de investigación y transferencia en principio en dos áreas: a) Recursos Forestales y b) Producción Agropecuaria y Alimentos, incluyendo en ambos casos el estudio del desarrollo social asociado a las mismas.

LABORATORIOS CITSE-CONICET

CITSE - CONICET (Año de Proyecto – 2010)

Ejecución edilicia en las áreas de FORMACION DE RECURSOS HUMANOS correspondiente a las áreas de Ciencias Químicas, albergando laboratorios de Espectroscopia y Fotoquímica, Pigmentos Naturales y Cromatografía, Catálisis y Electroquímica

Localización: El Zanjón

Superficie: 1000,00 m²

Presupuesto Primera Etapa (Estructura y Cerramiento exterior): \$1.200.000.-

Presupuesto Segunda Etapa (Completamiento de Planta Baja): \$1.000.000.-

Pendiente: Tercera Etapa (Completamiento de Planta Alta): \$1.200.000.-

LABORATORIOS PRAMIN

PRAMIN (Año de Proyecto – 2008)

PROGRAMA DE MODERNIZACION TECNOLOGICA III

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA – FONCYT

Ejecución edilicia en las áreas de investigación y formación de RRHH de Química correspondiente a Cromatografía y Fotoquímica

Localización: El Zanjón

Superficie: 700,00 m²

Presupuesto: \$760.000.-

Mejoras UNSE: \$ 200.000.-

LABORATORIOS CENTRALES

PROGRAMA DE MODERNIZACION TECNOLOGICA III
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL

Ejecución edilicia en las áreas de investigación, transferencia y formación de recursos humanos y cobertura de áreas de Vacancia con lo que se ha comprometido la Universidad para tener presencia en el medio y a su vez transformarse en un elemento integrador de los distintos laboratorios de las distintas unidades académicas de la UNSE, donde se prestaran servicios requeridos por la comunidad en general. Se esperan obtener beneficios propios del crecimiento institucional y alcanzar elevados objetivos especialmente en el ámbito de I+D.

Localización: El Zanjón (Año de Proyecto - 2005)

Superficie: 2.800,00 m²

Presupuesto Total : \$ 10.000.000 .- (Valor histórico)

Ejecutado Primera Etapa : \$ 5.000.000.- (Valor histórico sin redeterminación)

Mejoras UNSE: \$ 600.000.-

RESIDENCIA UNIVERSITARIA

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA
MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL (Año de Proyecto – 2005)
CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (CAF)

Ejecución edilicia destinada a cubrir una sentida necesidad de la población estudiantil de escasos recursos provenientes en su gran mayoría del interior provincial o de provincias vecinas que ven limitada su posibilidad de acceder a estudios superiores al no poder costearse su estadía en la Ciudad.

Localización: El Zanjón

Superficie: 1600,00 m²

Presupuesto Total : \$ 6.500.000.-

Mejoras a ejecutar por la UNSE: \$ 1.200.000.-

CITSE – RECURSOS HUMANOS

INVESTIGADORES

NOMBRE	CONICET	UNSE	Gran Área de actividades
Dra. Beatriz López de Mishima	Investigador Principal	Profesor Titular DE. Categoría 1	Ciencias Exactas y Naturales . Química- Ciencias Alimentos
Dr. Claudio Borsarelli	Investigador Independiente	Profesor Titular DE.Categoría 1	Ciencias Exactas y Naturales- Química.
Dra. Mónica Nazareno	Investigador Adjunto	Profesor Adjunto DE. Categoría 1	Ciencias Exactas y Naturales- Química. Ciencia Alimentos.
Dr. Edgardo Aníbal Disalvo	Investigador Principal	Profesor Titular DE. Categoría I	Ciencias Exactas y Naturales- Química.
Dr Faustino Eduardo Morán Vieyra	Investigador Asistente	Auxiliar de 1era DS	Ciencias Exactas y Naturales. Química.
Dra. María de los Ángeles Frías	Investigador asistente	A generar	Ciencias Exactas y Naturales. Química .
Dra. Ana Ledesma	Investigador Asistente	Profesor Adjunto DE	Ciencias Exactas y Naturales- Química.
Dra. Inés Abatedaga	Investigador Asistente		Ciencias Exactas y Naturales- Química. Bioquímica
Dra Valentina Rey	Investigador Asistente	Auxiliar de 1era DS	Ciencias Exactas y Naturales Química.
Dra Verónica Paz Zanini	Becario Posdoctoral	Profesor Adjunto DS	Ciencias Exactas y Naturales Química .

Dra. Silvia Rodriguez de Pece		Profesor Adjunto DE. Categoría 1	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales. Tecnología de Alimentos
Dra. Laura Iturriaga		Profesor Adjunto DE. Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales. Tecnología de Alimentos
Dra. Juana Graciela Moglia		Profesor Asociado DE. Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Dra. Ana Maria Gimenez		Profesor Titular DE. Categoría 1	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Forestales
MSC. Ing. Ada Albanesi		Profesor Asociado DE. Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Agronomía
Dra. Maria Teresa Sobrero		Profesor Adjunto DE. Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales. Agronomía
Dra. Liliana Diodato		Profesor Asociado DE. Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Dr. José Arroquy	Investigador Adjunto CONICET	Profesor Adjunto DS. Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Nutrición Animal
Dr. Miguel Brassiolo		Profesor Asociado DE- Categoría 2	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Dr. Gustavo Palma	Contrato CONICET hasta octubre 2011. Solicitud ingreso Carrera de Investigador CONICET (en evaluación)	Profesor Titular DE. (Categorización 2012 Solicitud en evaluación)	Ciencias Veterinarias
Dr. Axel Hollmann	Investigador asistente (ingreso aprobado dic 2011)	A generar	Ciencias Exactas y Naturales-Química

CITSE – RECURSOS HUMANOS

BECARIOS

NOMBRE	Tipo de BECARIO	Cargo UNSE	Gran ÁREA de actividades
Dra Beatriz Espeche	Becario Posdoctoral		Ciencias Exactas y Naturales
Dr Sergio Rodriguez	Becario Posdoctoral		Ciencias Exactas y Naturales
Dra Florencia Frau	Becario Posdoctoral	JTP SE	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales.(Alimentos)
Dr. Oscar Alejandro Pinto	Becario Posdoctoral		Ciencias Exactas y Naturales
Dra. Ana Maria Bouchet (*)	Becario Posdoctoral (solicitó cambio al CITSE)	A generar	Ciencias Exactas y Naturales
Dr Rubén Darío Arrúa	Becario Posdoctoral .Actualmente en el exterior		Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Luis Dorado	Becario Doctoral tipo II	Auxiliar de 1era DS	Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Ricardo Mignone	Becario Doctoral tipo II	Auxiliar de 1era DS	Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Juan Manuel Fernandez	Becario Doctoral tipo II	Auxiliar de 1era DS	Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Yanina Coria Cayupan	Becario Doctoral tipo II	Auxiliar de 1era DS	Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Analía Medina	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Elisa Mariana García	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Cecilia Salcedo	Becario Doctoral tipo II. Posdoctoral aprobada Abril 2012		Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Melisa Yonny	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Exactas y Naturales

Lic. Lina Mothar	Becario Doctoral tipo I .Latinoamericana		Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Rodrigo Gimenez	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Exactas y Naturales
Lic. Hugo Perez	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Exactas y Naturales
Ing. Diego Ricardo Gutiérrez	Becario Doctoral tipo I-Alimentos		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales
Ing. María Florencia Kvapil	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales Alimentos
Ing. Natalia Verònica Taboada	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Alimentos
Ing. Claudia Quinzio	Becario Doctoral PRH-ANPCYT	Auxiliar 1era SE	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Alimentos
Lic. Valeria Palazzi	Becario Doctoral PRH-ANPCYT	Auxiliar 1era Simple a término	Ciencias Exactas y Naturales- Alimentos
Ing. Ana Catalina Torales	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Alimentos
Ing. Andrés Leonardo Álvarez	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias , ingeniería y de los materiales- Alimentos
Ing. Soledad Barrio	Becario Doctoral PRH-ANPCYT	Auxiliar 1era Simple (PROMAGRO)	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales. Nutrición animal
Ing. Jorgelina Diaz	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Alimentos
Gonzalo Omar Cruz Ortiz	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales Alimentos
Carolina Anabel Ayunta	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales Alimentos

Matías Miguel Alancay	Becario Doctoral tipo I . AVG UNJU 2011		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales Alimentos
María Carolina Otalora Rodrigues	Becario Doctoral tipo I. Latinoamericano		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales Alimentos
Ana Juarez	Becario Doctoral tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Agronomía
Ing. Juan Eduardo Silberman	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2010)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Agronomía
Ing. Analía del Valle Guzmán	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. Ornela Bubenás	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Lic. Jorge Homero Contreras	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. Damián González	Becario Doctoral PRH-ANPCYT		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. María Eugenia Figueroa	Becario Doctoral Tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. Ftal. Jose Diaz Zírpolo.	Becario Doctoral Tipo I		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. Carla Vanesa Rueda	Becario Doctoral Tipo II (AVG 2007)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. Andrea Alejandra Fuster	Becario Doctoral Tipo II (AVG 2007)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Forestales
Ing. María de los Ángeles Basualdo	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2010)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Forestal
Lic. Sonia Vanesa Vera	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2010)	JTP Simple/JTP Semi	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Matemáticas

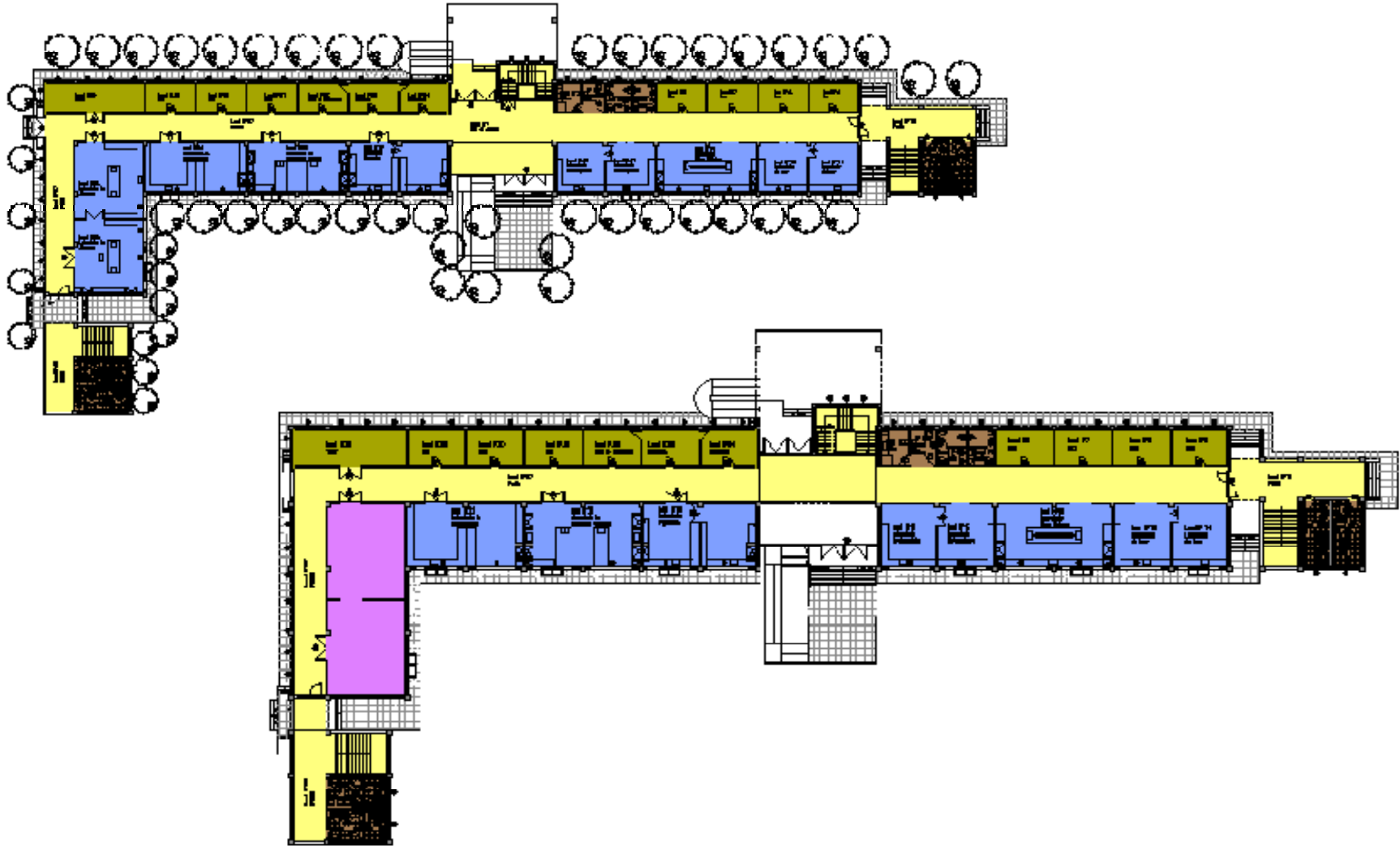
Lic. María José Benac	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2010)	JTP Exclusivo	Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Matemáticas
Lic. Maximiliano Celmo David Budán	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2010)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Informática
Melisa Giselle Escañuela	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2011)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales-Matemáticas
Pablo Guillermo Del Corro	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2011)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Electrónica
Andrea Cecilia Herrera	Becario Doctoral Tipo I (AVG 2011)		Ciencias Agrarias, ingeniería y de materiales- Matemáticas
Gustavo Ruiz López	Becario CICYT-UNSE		Ing. Alimentos

CITSE INFRAESTRUCTURA

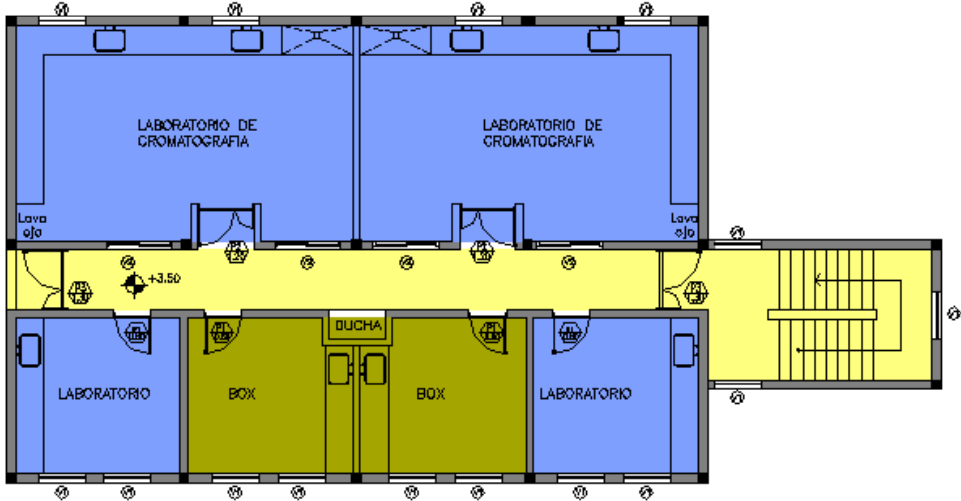
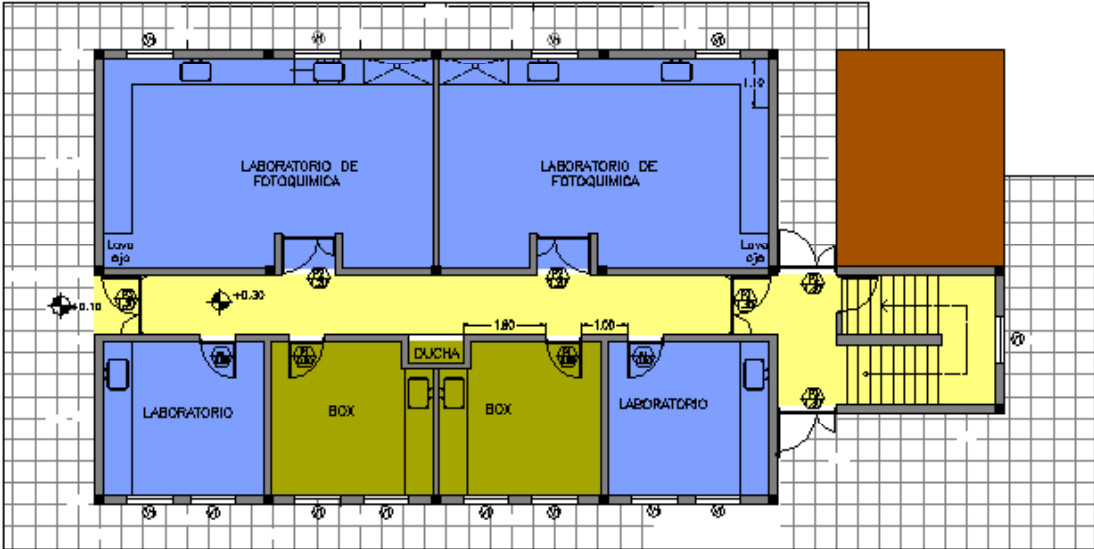
La estructura edilicia comprende 4 edificios: a) Laboratorios Centrales, b) PRAMIN, c) INQUINOA y d) Reproducción bovina. La superficie total involucrada es de 4970 m² de los cuales 1448 m² corresponden a laboratorios de diferentes características, 549 m² de Box, 1259 m² de circulación, 328 m² de servicios, 962 m² de usos múltiples y 424 m² son de otras superficies.

Designación de la obra	Estado	Sup. (m ²) Total	Sup. (m ²) Laboratorio	Sup. (m ²) Box	Sup. (m ²) Circulación	Sup. (m ²) Servicios	Sup. (m ²) Usos Múltiples	Sup. (m ²) otras
Laboratorios Centrales PB. Ver Figura 1	En Ejecución	1240	400	180	430	90	-	140
Laboratorios Centrales PA. Ver Figura 2	A Ejecutar	1240	300	180	430	90	100	140
PRAMIN Ver Figura 3 y 4.	Ejecutado	350	181	49	66	17		37
Inquinoa Cerramiento Ver Figura 5	En Ejecución	766	-	-	-	-	766	
Inquinoa Terminaciones Ver Figura 5	A Ejecutar	766	350	100	170	40	26	80
Reproducción Bovina Ver Figura 6,7 y 8	A Ejecutar	608	217	40	163	91	70	27
Superficie Total (m²)		4970	1448	549	1259	328	962	424

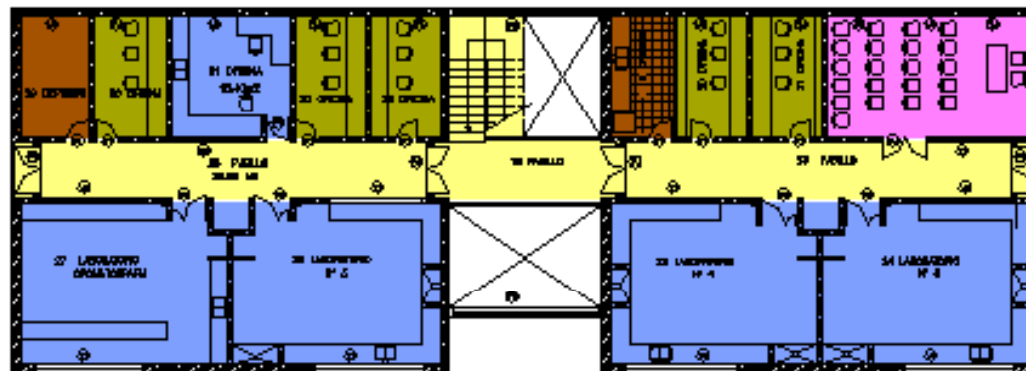
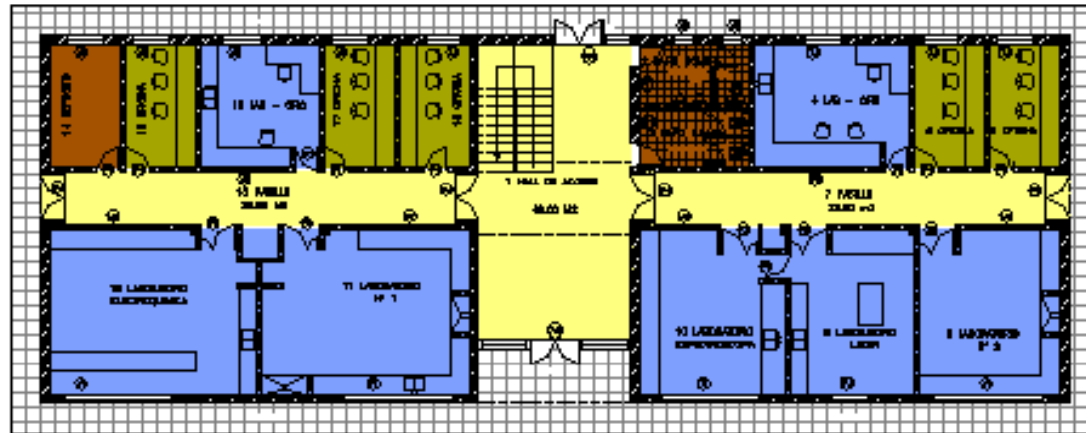
LABORATORIOS CENTRALES



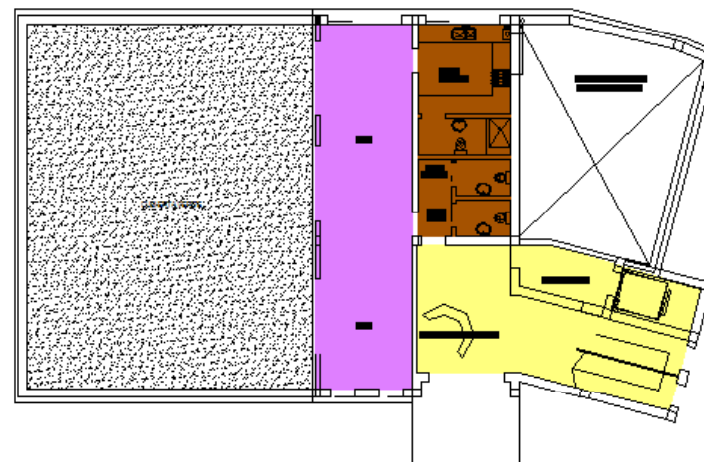
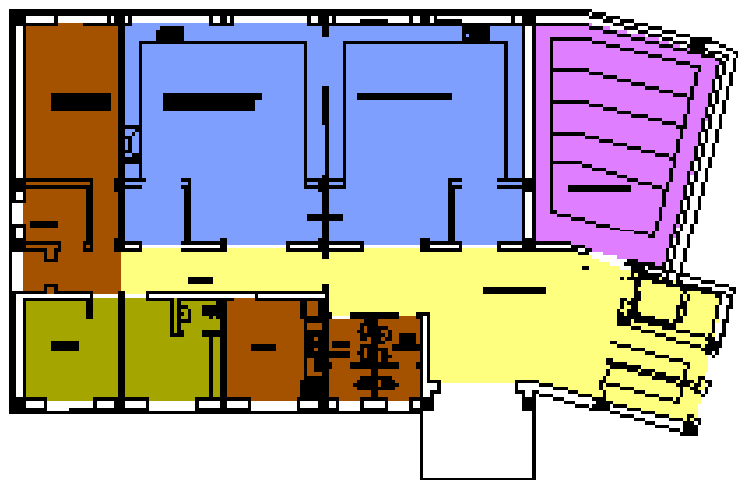
PRAMIN



EDIFICIO CITSE-CONICET



REPRODUCCIÓN BOVINA



SERVICIOS BÁSICOS
ESTUDIOS Y ESTADO DE SITUACIÓN

PROVISIÓN DE AGUA - SEDE ZANJÓN

Teniendo en cuenta el informe proporcionado por el Dpto. de Geología y Geotecnia de la FCEyT, como respuesta a la solicitud de factibilidad de servicio de provisión de agua potable para el predio ubicado en intersección de la RN N°9 y el camino a Maco, perteneciente a la Universidad, en el cual se presenta dos alternativas a tener en cuenta para el abastecimiento de agua:

Alternativa I propone la construcción de una perforación en 6" de diámetro de PVC de 130m de profundidad

Alternativa II propone la construcción de una perforación en 8" de diámetro de PVC de 130m de profundidad.

Se debe tener presente lo siguiente:

En el predio ubicado anteriormente, existen de acuerdo al informe, mas de 6 perforaciones que explotan los mismos acuíferos y de esta manera se compromete la eficiencia del bombeo por la distancia entre ellos y la posible interferencia. En el presente año se realizo en el mismo predio una perforación de similares características a las propuestas.

El caudal estimado para satisfacer la demanda de acuerdo al presente tramite es de 30m/dia.

Por lo anteriormente mencionado se sugiere:

La conveniencia de la ejecución de la **alternativa I**: perforación en 6" de diámetro y 130m de profundidad en virtud a lo mencionado anteriormente.

La necesidad de realizar un aforo de las perforaciones que se encuentran en servicio, a fin de determinar el caudal de las mismas.

Considerar en el presupuesto el sellado de las perforaciones que no se encuentren trabajando o bien que pudiesen presentar algún problema debido a su antigüedad ya que se considera que las perforaciones tienen un periodo de vida útil.

Estimar en el Pliego el caudal aproximado a extraer de la perforación a construir.

Contemplar en el presupuesto la provisión de una electrobomba sumergible para poner en funcionamiento la perforación a construir en forma inmediata.

Los filtros a colocar deberán ser de acero, debido a su mayor resistencia y durabilidad.

La utilización de los caños de PVC junta a pegar, por el perfecto sellado de los mismos y la imposibilidad de que pudiese ocurrir algún tipo de filtración.

Deberá contemplarse la posibilidad de realizar una conexión entre la perforación a construir y la que se encuentra en funcionamiento a fin de que, por un lado las mismas actúen en forma independiente cuando se considere conveniente y por otro lado cuando alguna de ellas quedase fuera de servicio, la restante cubriría el déficit producido.

Tener presente que, para que la perforación anteriormente mencionada pueda cumplir el objetivo de abastecer de agua al predio, resulta imprescindible contar con las Obras Complementarias correspondientes, ello incluye: casilla de bombeo, tanque Elevado con su correspondiente cañería, equipo de desinfección y las conexiones necesarias para la correcta distribución de agua al predio.

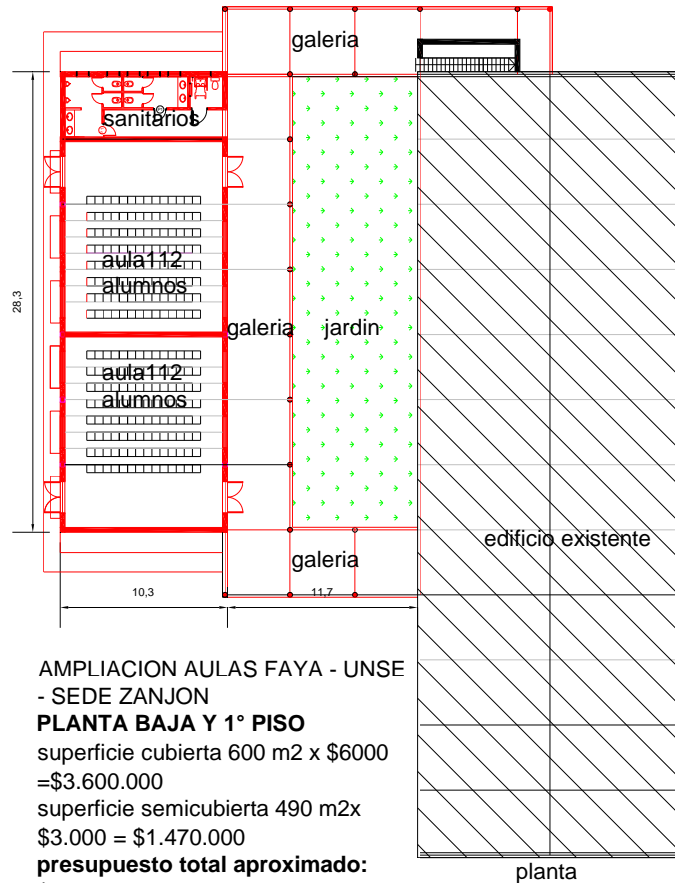
ANTEPROYECTO DE AMPLIACIÓN DE INCREMENTO INFRAESTRUCTURA

AULAS Y LABORATORIOS FAYÁ - SEDE ZANJÓN

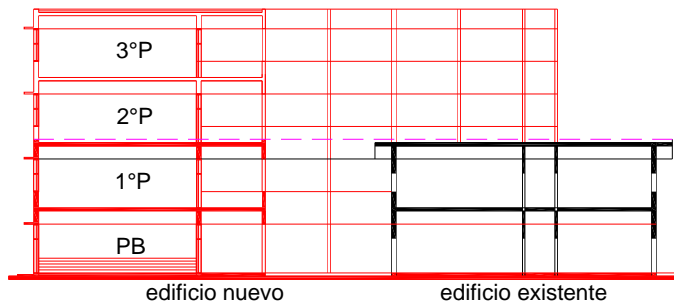
1ª Etapa: Aulas y baños

2ª Etapa: Laborat. y baños

3ª Etapa: A Definir



AMPLIACION AULAS FAYA - UNSE
- SEDE ZANJON
PLANTA BAJA Y 1° PISO
superficie cubierta 600 m2 x \$6000
=\$3.600.000
superficie semicubierta 490 m2x
\$3.000 = \$1.470.000
presupuesto total aproximado:
\$5.070.000
PB, 1°, 2° Y 3°PISO =\$10.140.000



CORTE TRANSVERSAL

ALIMENTACIÓN ENERGÉTICA - SEDE ZANJÓN

Proyecto de Mejora del Sistema Eléctrico del Zanjón

La problemática tiene componentes internos pero principalmente causas externas (publicaciones periódicas lo muestran)

Acciones Internas:

Se alimento en forma independiente el Pramin.

Se adecuarán acometidas de energía a la nueva disposición de edificios.

Estudio minucioso de la Calidad de la Energía, se instaló un Analizador de Redes (Fac. de Cs. Exactas), para determinar tipos de fallas o defectos en la alimentación.

Se realizaron diversas gestiones ante la Distribuidora EDESE (Notas 2423/Agost, 4502/sept y 5858/nov), para dar solución a inconvenientes planteados.

Se contrato empresa para construcción Acometida del Nuevo Medidor - Laboratorios Centrales, para independizar los consumos

Solución Propuesta: Los edificios contarán con medidores independientes; uno para el edificio Agronomía, otro para el Pramin- Inquinoa y el tercero para los Lab. Centrales

Acciones Externas:

Proyecto de Repotenciación de las Sub-Estaciones y de los Alimentadores, que oportunamente será elevado a las autoridades provinciales para dar solución definitiva en un horizonte de largo plazo.

ACOMETIDA Y NUEVO MEDIDOR DE ENERGÍA PARA LAB. CENTRALES



Analizador de Redes instalado para
Detección de fallas y defectos de alimentación
existentes – Equipamiento de la Fac. de Cs. Exactas



AVANCE DE OBRA (a la fecha) SEGÚN REGLAMENTACIÓN EDESE

TELECOMUNICACIONES

Se encuentra en etapa final la implementación del Cableado Estructurado para Redes y Telefonía, en idénticas condiciones a lo realizado en Lab. PRAMIN y BIBLITECA FAyA. Red. Cat.6 (hasta 1Gbps) e instalación telefónica apta para telefonía convencional y VoIP.

Todos los edificios se encuentran a la fecha vinculados con un tendido subterráneo de Fibra Óptica de con capacidad de hasta 10Gigabit/seg.

Se deja aclarado que las nuevas instalaciones no afectan las existentes, salvo en el ancho de banda. A tal fin, está en proceso de contratación nuevo ancho de banda para toda la UNSE (30Mbps Premium) que se suma al incremento a 10Mbps del vínculo ARIU, también en proceso de implementación.

Proyectado

Está planificado crear un Nodo para Administración de Datos y Telefonía independiente de las actuales instalaciones en Escuela de Agricultura. Esto comprende “bajada” independiente -torre c/antenas, servidor, enrutadores, central telefónica, etc.- y dependencias del Área Telemática en el lugar.