

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CONSEJO UNIVERSITARIO
ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA N.º 1121
CELEBRADA EL 18 FEBRERO DE 1961



Acta de la sesión extraordinaria número 1121 celebrada a las diez y treinta horas del dieciocho de febrero de mil novecientos sesenta y uno, por el Consejo Universitario, con asistencia del señor Rector Ing. Baudrit, quien preside; de los Decanos Dr. Fischel, Lic. González, Dr. Morales, Lic. Sotela, Ing. Peralta, Dr. Peña, Doctora Gamboa, Ing. Salas, Prof. Trejos y Lic. González, del Vice Decano de Ciencias y Letras Prof. Caamaño, del Director del Departamento de Planeamiento y Construcciones, Ing. Jorge Emilio Padilla, del Arquitecto Edgar Vargas Vargas y del Dr. Rafael Lucas Rodríguez.

ARTICULO 01. Se pone a discusión el siguiente proyecto:¹

Proyecto Edificio para el Departamento de Biología:

Generalidades: El primer proyecto para el edificio del Departamento de Biología fué motivo de la Vª Etapa de planeamiento, concluida en diciembre de 1955 y aprobada según oficio de la Rectoría fechado 22 de febrero de 1956. De acuerdo con el programa de necesidades, el edificio entonces proyectado constaba de cinco pisos, con un área total de 6121,50 m².

En octubre de 1957 el Consejo Universitario aprobó el nombramiento de una Comisión integrada por el Ing. Fabio Baudrit, el Dr. Rafael Lucas Rodríguez y el Lic. José Alberto Sáenz para estudiar, conjuntamente con este Departamento, posibles reducciones en el área a construir. El consejo hizo algunas observaciones al informe de dicha Comisión en diciembre de 1958, y finalmente el asunto volvió a mediados del año siguiente al Departamento de Planeamiento, con el encargo de hacer una revisión total del proyecto, en asocio de otra Comisión especial que incorporó al estudio de las necesidades de planta física a los señores Ing. Luis Angel Salas, Leonel Oviedo y el Dr. John Abate, con el Dr. Bernal Fernández como asesor.

Debido a la urgencia de introducir economías en el área del proyecto original de Odontología, se le dio prioridad a este último y se propuso la presentación del nuevo estudio de Biología, por acuerdo del Consejo Universitario.

¹ Nota aclaratoria: en el Expediente del Acta el texto correspondiente al Art. 01 es el siguiente: "Se pone a discusión el Anexo N°1 correspondiente al acta de la sección N.º 1114 celebrada el 9 de enero de este año, en el cual figura el informe del Departamento de Planeamiento y Construcciones sobre el Proyecto de Edificio para el Departamento de Biología. El Ing. Padilla y el Arquitecto Vargas explican a los señores miembros del Consejo los detalles del proyecto, y atendidas esas explicaciones, que se consideran satisfactorias, se aprueba el proyecto"; incluye como Anexo N.º 1 el "Proyecto Edificio para el Departamento de Biología".

Consecuentemente, no es sino hasta ahora que este Departamento está en capacidad de someter a la consideración del Consejo el trabajo en referencia.

Programa de Necesidades: El programa final aceptado por la Comisión para el desarrollo del proyecto es el siguiente:

- 1.- Oficina para Director del Departamento.
- 2.- Oficina para Secretario.
- 3.- Secretaría.
- 4.- Descanso profesores.
- 5.- Archivos.
- 6.- Sala de sesiones.
- 7.- 4 Aulas para 25 alumnos cada una.
- 8.- 2 Aulas para 50 alumnos cada una.
- 9.- Sala de Estudio.
- 10.- 2 Laboratorios de Fisiología
- 11.- 2 Laboratorios de Biología General.
- 12.- 5 laboratorios de uso múltiple.
- 13.- 4 cuartos de preparación.
- 14.- Cuarto de cultivos con temperatura controlada.
- 15.- Cuatro cultivos oscuro.
- 16.- Cuatro cultivos corriente.
- 17.- Cuarto refrigeración.
- 18.- 2 Cuartos técnicas histológicas.
- 19.- Cuarto fotografía.
- 20.- Sala de instrumentos.
- 21.- 2 Salas de colección.
- 22.- 3 Laboratorios para tesis.
- 23.- 15 Laboratorios para investigación.
- 24.- Sala para seminarios.
- 25.- Bodega.
- 26.- Lavado y esterilización.
- 27.-Taller.

El análisis comparativo de este programa con el elaborado en 1955 lleva a la conclusión de que en realidad no ha habido notoria diferencia en cuanto al número de facilidades solicitadas, antes bien, en algunos casos se aumentaron laboratorios. Sin embargo, la Comisión aceptó disminución de las áreas originalmente programadas para algunos elementos, así como también estuvo de acuerdo en refundir en una sola en cada caso, el “descanso de profesores” con “sesiones” y “sala de estudio” con “seminarios”.

En cuanto al Auditorio, del que se había prescindido en junio de 1959, se decidió incluirlo con aumento de la capacidad a 200 personas.

Partido Arquitectónico y Descripción del Proyecto: Como consecuencia de la separación de las áreas de docencia y de investigación, el proyecto define claramente, en sus masas, cada elemento: un cuerpo bajo, de una sola planta, para la administración y el auditorio, con frente a la plazoleta común con Química y Microbiología; un cuerpo de tres plantas noroeste-suroeste para los laboratorios de docencia y aulas; un pabellón noreste-suroeste para investigación y tesis de estudiantes, y en la intersección de estos últimos las facilidades comunes de cuartos de cultivos, balanzas e instrumentos y la comunicación de ascensor y escaleras con planta inferior que aloja la bodega, el taller, la soda, etc.

A pesar de no haberse contemplado en el programa, el proyecto arquitectónico incluye en la planta baja una soda, con acceso desde Química y desde Microbiología, con lo cual se dota al núcleo de las Ciencias Básicas Generales de una facilidad muy conveniente.

Se puede apreciar en el corte que hay una diferencia de medio nivel entre la planta de administración y el cuerpo de docencia; esa diferencia se justifica por la topografía natural del terreno escogido y la ubicación de parte del edificio en el área de terracerías al S-O de Microbiología.

<u>Áreas de Construcción:</u>	
Vestíbulo y Administración	280 m ²
Laboratorios y aulas docencia	820 m ²
Laboratorios investigación y tesis	870 m ²
Servicios Comunes	870 m ²
Circulaciones	815 m ²
Auditorio	300 m ²
Soda	<u>195 m²</u>
Total	4.150 m ²

No se han incluido en el área anterior los viveros e invernaderos, ya que en idéntica forma fue estimada el área de construcción en el proyecto original. Sin embargo, en el capítulo siguiente que se refiere al costo total estimado de esta obra, si se ha considerado el área de dichos viveros e invernaderos, que son aparte del edificio principal.

Es satisfactorio constatar que, como resultado de la revisión del proyecto anterior, se ha logrado una economía de cerca de 2.000 m² que representan aproximadamente ¢ 1.000.000,00 habiéndose incluido algunas facilidades que antes no lo estaban, como la soda.

Estimación de Costo: El costo de la obra se puede estimar en la siguiente manera:

Edificio principal	4.150 m ²	a ¢ 500,00	¢ 2.075.000,00
Invernaderos e insectarios.	150 m ²	a ¢ 250,00	37.500,00
Imprevistos 5% aprox.			100.000,00

Bombas, pozos, enzacatado		<u>50.000,00</u>
	Costo total	¢ 2.262.500,00

Presentación del Trabajo: El Proyecto se presenta en siete láminas que muestran lo siguiente:

Lámina #1. Ubicación (Conjunto edificios Ciencias Básicas Generales) Escala 1=500

Lámina #2. Planta Principal. Escala 1-100.

Lámina #3. Planta Baja y Planta Segundo Piso. Escala 1-100.

Lámina #4. Planta Tercer Piso y Corte Esquemático. Escala 1-100.

Lámina #5. Fachadas N-E y N-O Escala 1-100.

Lámina #6. Fachadas S-E y S-O Escala 1-100.

Lámina #7. Perspectiva.

El Ing. Padilla y el Arquitecto Vargas explican a los señores miembros del Consejo los detalles del proyecto, y atendidas esas explicaciones, que se consideran satisfactorias, se aprueba el proyecto.

A las 11 horas se levanta la sesión.