

Ejercicio de Consulta Ampliada del 5 de marzo 2012

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA (ITCR)

1.1 Carta de Invitación

	 TEC Tecnológico de Costa Rica
	Oficina de Ingeniería Tel: 2330-2399 • fax: 2332-7952
	<i>La Arquitectura y la Ingeniería al servicio del TEC</i>

OI-107-2012
29 de febrero de 2012

Ing. Roberto Pereira Arroyo, Director
Escuela Ingeniería Electrónica
Presente

Estimado Ingeniero:

Como parte del proceso de formulación del Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES), a financiarse con recursos del Banco Mundial, se requiere hacer una presentación a ustedes, de la propuesta de MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL, que se aplicará en todas las obras de infraestructura que se desarrollarán como parte de este proyecto.

Para cumplir con este requisito establecido por el Banco Mundial, se está convocando el próximo lunes 5 de marzo del 2012, a la 1:30 p.m., en la Sala de Aplicaciones de Ingeniería (LAIMI II).

Esta actividad es de suma importancia y es de carácter obligatoria para las universidades participantes. Además, contaremos con la participación de un representante del Banco Mundial.

Por la importancia de la actividad, les ruego me confirmen su asistencia; de no poder asistir por favor asignar un representante.

Cordialmente,


Ing. Saul Fernández Espinoza
Director
Oficina de Ingeniería

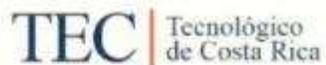
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA

* 07 MAR 2012 *

3:30 pm

POR _____ HORA _____





PROYECTOS BANCO MUNDIAL
Presentación Marco de Gestión Ambiental
Marzo, 2012

EXPOSITORES

ING. SAÚL FERNÁNDEZ ESPINOZA, DIRECTOR
OFICINA DE INGENIERÍA, TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned above a horizontal line.

LIC. DAVID BENAVIDES RAMÍREZ,
REGENCIA QUÍMICA INSTITUCIONAL
COORDINADOR DE REGENCIA AMBIENTAL
BANCO MUNDIAL

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'D' and 'R' followed by a horizontal line.

ING. MARCO ZAMBRANO CH.
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BANCO MUNDIAL

A handwritten signature in blue ink, consisting of the letters 'M' and 'Z' followed by a horizontal line.

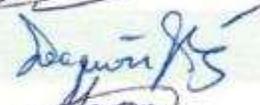
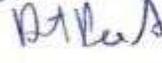
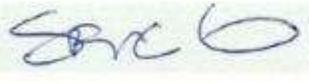
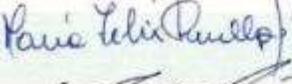
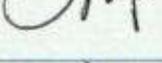
PROYECTOS BANCO MUNDIAL
Presentación Marco de Gestión Ambiental
Marzo, 2012

ABREVIATURA	Nombre de Departamento
B	Biblioteca José Figueres Ferrer
CASJ	Centro Académico San José
CI	Consejo Institucional
CO	Escuela Ingeniería en Construcción
DAM	Departamento de Administración del Mantenimiento
DI	Escuela de Diseño Industrial
EAU	Escuela de Arquitectura y Urbanismo
EE	Escuela Ingeniería en Electrónica
FEITEC	Federación de Estudiantes del Instituto Tecnológico de Costa Rica
ISLHA	Escuela Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental
OI	Oficina de Ingeniería
OPI	Oficina de Planificación Institucional
Q	Escuela de Química
SG	Departamento de Servicios Generales Institucionales
SSC	Sede Regional San Carlos
TSS	Departamento de Trabajo Social y Salud
VAD	Vicerrectoría de Administración
VIDA	Vicerrectoría de Docencia
VIE	Vicerrectoría de Investigación y Extensión
VIESA	Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos

PROYECTOS BANCO MUNDIAL
 Presentación Marco de Gestión Ambiental
 Marzo, 2012

NOMBRE		DEPARTAMENTO	FIRMA
1. Andrés Robles	Director	ISLHA	
2. Ara Villalobos	Docente	ISLHA	Ara Villalobos R.
3. Lidia Gómez	Directora	B	
4. Carlos Rodríguez	Administrativo	DAM	
5. Claudia Madrizova	Vicerrectora	VIESA	
6. Giannina Ortiz	Docente	CO	
7. Marlene Ilama	Directora	CASJ	
8. Erick Sandoval	Presidente	FEITEC	Erick Sandoval Combes
9. Florencio Prendas	Director	DAM	
10. Manuel Centeno	Administrativo	DAM	
11. Marco Gamboa	Administrativo	DAM	
12. Marco Solís	Administrativo	DAM	Marco Solís
13. Luis Guillermo Segura	Administrativo	OI	
14. Luis Gerardo Mata	Administrativo	OI	
15. Luis Espinoza	Administrativo	OI	
16. Tania Araya Solano	Docente	ISLHA	Tania Araya Solano
17. J. Mauricio Yontexo Pérez	Estudiante	Diseño	J. Mauricio Yontexo Pérez

PROYECTOS BANCO MUNDIAL
 Presentación Marco de Gestión Ambiental
 Marzo, 2012

16. Karina Solano	Administrativo	OI	
17. Gilberto Salas	Administrativo	OPI	
18. Oscar Solano	Director	SG	
19. Aura Ledezma	Docente	Q	
20. Floria Roa	Docente	Q	
21. Joaquín Jiménez	Docente	Q	
22. Teresa Salazar	Docente	Q	
23. Grettel Castro	Miembro del Consejo Institucional	Q	
24. Roberto Pereira	Director	EE	
25. Sergio Rivas	Docente	DI	
26. Gabriela Viquez	Directora Admón.	SSC	
27. Rafael Quesada	Administrativo	SSC	
28. Sergio Torres	Docente	SSC	
29. María Félix Murillo	Administrativo	TSS	
30. Marcel Hernández	Vicerrector	VAD	
31. Luis Paulino Méndez	Vicerrector	VIDA	

José Quesada Coord. CERIA/TEC EQ. José
 JOSÚS MORA COORD. CIPA E.Q. 

PROYECTOS BANCO MUNDIAL
Presentación Marco de Gestión Ambiental
Marzo, 2012

32. Milton Villareal Vicerrector VIE

33. Javier Víquez SETENA-CONARE INVITADO ESPECIAL

34. Marcos Valverde Director Arquitectura

35. EDGARDO VARGAS JARAQUÍN DIRECCIÓN
S006 SC

Juan Carlos P.

E. Vargas

REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL

36. ~~Elomar Solís~~ Estudiante Residencias

* Elomar

Carnet 200726162

37. Rebeca Calderón Estudiante

Rebeca

200811920

38. Rebeca Calderón Estudiante - *Rebeca Calderón* 200725944

39. * Esau Araya Segura Estudiante *Esau Araya* 200742099

EMERSON TORRES MARIÓ *Emerson* 200801984

40. Tomás Guzmán Hdez CI

* Presidenta Federación de estudiantes Ing. Electrónica

* Estudiante Ing. Ambiental

* Elomar Solís Estudiante que habita en las Residencias Estudiantiles

1.3 Preguntas y Respuestas

a. Dentro del presupuesto que se brinda a cada Universidad me gustaría se retomara la distribución de los fondos y si se invertirá cierta cantidad en educación ambiental. ¿La Universidad podría elegir los temas de esa formación?

Se explicó que la mayoría de los recursos está dirigida a financiar obras de infraestructura, sin embargo se podría incluir con recursos de contrapartida este tipo de inversiones que sin lugar a duda contribuirán a mejorar la gestión ambiental en la Universidad.

b. ¿El Proyecto (construcción de obras) incluye aspectos del uso de tecnologías de ahorro energético como por ejemplo paneles solares?

Se explicó que en el MGA se incluye una serie de buenas prácticas ambientales para ser aplicados en los diseños de los proyectos con el fin de contar con construcciones que sean amigables con el medio ambiente.

c. Después del Informe Final de Cierre, ¿cuál es la responsabilidad de la institución con la gestión ambiental en adelante? ¿Y cuál la del Banco Mundial?

Se indicó que la responsabilidad ambiental durante la operación de las obras es responsabilidad de cada Universidad y se espera que con las capacidades existentes y fortalecimiento de la gestión ambiental que se está dando a las Universidades haya un adecuado monitoreo y seguimiento ambiental de las obras construidas. La responsabilidad del Banco termina una vez

Dentro del presupuesto que se le brinda a cada Universidad me gustaría se retomara la distribución de los fondos y si se invertirá cierta cantidad en educación ambiental. ¿La Universidad podría elegir los temas de esa formación ambiental?

El Proyecto (construcción de obras) incluye aspectos del uso de tecnologías de ahorro energético como por ejemplo Paneles Solares.
Oscar Salas.

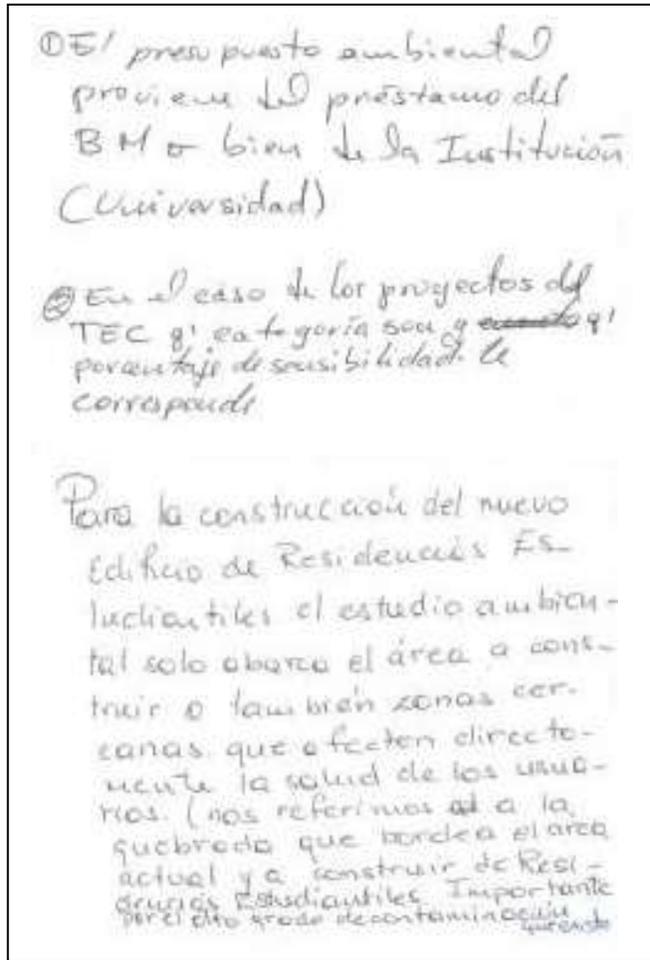
Después del Informe ambiental de Cierre ¿cuál es la responsabilidad de la institución con la gestión ambiental en adelante? ¿Y cuál la del BM?
• Jesús María Muñoz
Escuela de Química
CIPA (Centro de Investigación para la Protección Ambiental)
¿Qué sucede si alguna de las otras Universidades incumple la obligación Ambiental? ¿cómo se debe con la gestión del proyecto para tener la universidad?
Erick Salas.

que se ha ejecutado la obra y no hace un seguimiento posterior una vez concluido el Proyecto.

- d. *¿Qué sucede si alguna de las otras Universidades incumple con las Salvaguardas Ambientales? ¿Se detiene el Proyecto para todas las Universidades?*

Se espera que este tipo de situaciones no se presente ya que se contará con el apoyo del Responsable de la Gestión Ambiental quien podrá alertar si potencialmente se pudieran presentar malas prácticas de manejo ambiental para hacer las correcciones respectivas. Sin embargo, cada uno de los casos se espera tratar independientemente para que las malas prácticas de una Universidad no repercutan en las otras Universidades.

Los desembolsos podrían afectarse para determinados proyectos, pero no debería afectar a los de otras universidades. Por otro lado, el cumplimiento de las salvaguardas es un compromiso en el contrato del proyecto.



- e. *El presupuesto ambiental proviene del préstamo del BM o bien de la institución (Universidad).*

Se espera que cada una de las inversiones en el diseño mismo incluya las acciones y medidas necesarias para asegurar un adecuado manejo ambiental e incluir si es del caso las inversiones ambientales necesarias. En este sentido, las inversiones ambientales son parte del presupuesto total del proyecto.

- f. *En el caso de los proyectos del TEC ¿que categoría son y qué porcentaje del presupuesto le corresponde?*

Se espera que la gran mayoría de las obras sea Tipo II, ya que la mayoría de las obras se ejecutarán en zonas ya intervenidas donde no se esperan impactos ambientales negativos significativos que pueda poner en riesgo el entorno natural ni social.

g. Para la construcción del nuevo edificio de Residencias Estudiantiles, ¿el estudio ambiental abarca la zona a construir o también zonas cercanas que afectan directamente la salud de los usuarios? Nos referimos a la quebrada que bordea el área actual y a construir las residencias estudiantes. Importante por el grado de contaminación que existe.

Los estudios deben abarcar tanto el área de influencia directa como indirecta, en este sentido deberá considerar todos los potenciales riesgos que se pueden ocasionar en el área circundante. En el caso de la Quebrada ubicada cerca donde se tiene previsto construir el edificio, indicó el Jefe de la OI que se harán las gestiones necesarias con la Municipalidad para resolver el problema de contaminación de la Quebrada.

1.4 Registro Fotográfico

Foto N° 1. ITCR



Foto No. 2 ITCR



Foto No. 3. ITCR

