

República de Costa Rica
Proyecto de Mejoramiento de la Educación
Superior

PMI - UNIVERSIDAD NACIONAL
Iniciativa UNA04

Consulta Pública Ambiental

Proyecto: Residencias Estudiantiles y Obras
Deportivas Campus Liberia

Realizada el 7 de marzo del 2014
Auditorio Campus Liberia

1. Resultado de la consulta

Datos de Actividad

Fecha: 7 de marzo de 2014.

Hora: 8:30 a.m.

Lugar: Comedor Campus Liberia, Sede Chorotega, Liberia.

Agenda:

1. Bienvenida, Licda. Ana Lorena Jiménez, Directora de UCPI.
2. Presentación general de la iniciativa, Licda. Ana Lorena Jiménez, UCPI.
3. Presentación del proyecto de infraestructura del PMI, Arq. Arq. Ingrid Trejos Muñoz.
4. Presentación del Marco de Gestión Ambiental, Ing. José Carlos Mora.
5. Preguntas de los participantes.

Invitados:

Representantes de las iniciativas: académicos (as), estudiantes y administrativos (as), conforme se indica en cartas de invitación incluidas en el *Anexo A*.

Asistentes:

1. Beneficiarios directos del proyecto: Estudiantes de la Sede de Liberia, representantes administrativos, académicos y de la comunidad aledaña.
2. Autoridades y funcionarios que participan en la formulación del proyecto a saber: Licda. Sandra León Coto, Rectora, Licda. Ana Lorena Jiménez, UCPI, Olger Rojas Elizondo, Decano Sede Región Chorotega.
3. Funcionarios responsables del diseño de proyecto (Programa de Desarrollo del Mantenimiento e Infraestructura Institucional – PRODEMI): Arq. Francisco Jiménez, Director, Arq. Ingrid Trejos Muñoz e Ing. Francisco Miranda Asesor de Infraestructura de PMI.
4. Responsables de la formulación de Marco de Gestión Ambiental: Ing. José Carlos Mora, Regente Ambiental UNA.

En el *Anexo B*, se adjunta lista de asistencia y en el *Anexo C*, un registro fotográfico que da cuenta de la actividad realizada y de la participación de las personas indicadas.

Asuntos tratados:

1. La Licda. Ana Lorena Jiménez, ofrece su bienvenida a los asistentes y agradece su participación en la actividad. De seguido, realiza una presentación general del proyecto que incluye antecedentes, características, objetivo, componentes, prioritarias y otros. Explica la razón de la consulta, el interés de socializar el proyecto, conocer la opinión de los presentes en el proyecto, ofrecer la oportunidad a los beneficiarios y posibles afectados de conocer los detalles del proyecto, incorporar comentarios y recomendaciones en el diseño del proyecto
2. La Arquitecta Ingrid Trejos Muñoz, funcionaria del Programa de Desarrollo del Mantenimiento e Infraestructura Institucional (PRODEMI), presenta la información detallada del diseño de las estructuras en términos de su ubicación espacial, tamaño, diseños preliminares y otras particularidades, así como el cronograma de las construcciones.
3. Presentación del Marco de Gestión Ambiental (MGA) por parte del Responsable Ambiental M.Sc Jose Carlos Mora Barrantes. El RGA realiza un breve análisis de la situación ambiental de la obra, sus posibles impactos ambientales y sociales tanto en la construcción como en la operación, identificar temas frágiles como la ubicación, presencia de cuerpos de agua, vegetación, manejo de campamentos, aguas residuales, indicar como se van a mitigar los impactos y como se va a manejar la gestión ambiental del proyecto/subproyecto, presupuesto ambiental del proyecto y responsabilidades del contratista entre otros temas que serán necesario presentar.
4. Preguntas y comentarios de los participantes:

Evidencia de algunas de las preguntas planteadas por los participantes en la actividad se adjunta en el *Anexo D*.

Se agradece la participación a la pre-consulta

Evidencia de invitaciones y anuncio de la consulta pública y recibidos.

11 de febrero del 2014
SRCH-N-D-24-2014

Rectoría
Vicerrectoría Académica
Vicerrectoría de Vida Estudiantil
Sede Región Chorotega
Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)

Invitan a la comunidad universitaria a:

***Consultas ambientales y sociales de la iniciativa
"Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil"
del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)***

En el marco de la iniciativa *"Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil"* del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI), se realizará la construcción de obra física en el Campus Nicoya y Campus Liberia, por lo tanto, me es grato invitar a la Comunidad Universitaria (académicos, paraacadémicos, administrativos y estudiantes) a la presentación del proyecto. Lo anterior, es requisito indispensable establecido por el Banco Mundial.

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

La actividad se realizará el día: viernes 7 de marzo de 2014

Lugar: Comedor, Campus Liberia, Sede Chorotega, Liberia
Hora: 8:30 am – 11:30 am

Lugar: Auditorio, Campus Nicoya, Sede Chorotega, Nicoya
Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Cordialmente,



M.Sc. Olger Rojas Elizondo
Decano

Gabriela Vega

De: Carol Cordoba Brenes <carol.cordoba.brenes@una.cr>
Enviado el: viernes 14 de febrero de 2014 03:43 p.m.
Para: Gabriela Vega
Asunto: Re: Coordinación de Invitaciones Consultas ambientales Campus Liberia y Nicoya
Datos adjuntos: CONVOCATORIA NACIONAL.docx; invitados externos.docx

Estimada Gabriela

Nosotros hicimos las invitaciones, ya coordinamos enviarlas a la comunidad.

Adjunto un control de recibidos, aunque todavía no se la adjunto con las firmas porque nos faltan algunos.

También, adjunto la carta de invitación que enviamos.

Saludos,

El 14 de febrero de 2014, 13:45, Gabriela Vega<gabriela.vega.vindas@una.cr> escribió:

Buenas tardes compañeros y compañeras, les agradecería si me pueden hacer llegar la listas de las personas que vamos a invitar en cada Campus. Lo anterior acordó con Don Olger en la reunión con UCPI, con la finalidad de poder hacer las cartas.

Es muy importante que me las envíe cuanto antes para poder hacérselas llegar a ustedes vía correo para que las impriman y las repartan, según logística acordada.

Muchas gracias y Saludos

--
Carol Córdoba Brenes
Secretaria Ejecutiva
Decanato SRCH
2562-6207
Email: carol.cordoba.brenes@una.cr
Skype: ccristina6

Gabriela Vega

De: Carol Cordoba Brenes <carol.cordoba.brenes@una.cr>
Enviado el: martes 11 de febrero de 2014 11:44 a.m.
Para: FUNCIONARIOS CHOROTEGA
CC: gabriela.vega.vindas@una.cr
Asunto: Invitación a la Comunidad Universitaria SRCH
Datos adjuntos: CONVOCATORIA PMI.pdf

Por favor, distribuir la siguiente información

Saludos cordiales,

Carol Córdoba Brenes
Secretaria Ejecutiva
Decanato SRCH
2562-6207
Email: carol.cordoba.brenes@una.cr
Skype: ccristina6

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL

Sede Regional Chorotega

Convocatoria Plan de Mejoramiento Institucional

Construcción de obra física en el Campus Liberia

Recibido

Nombre	Recibe	Fecha
Cuerpo de Bomberos Liberia	<i>Aperturas de oficinas administrativas segun se encuentran en el plan de mejoras.</i>	13-2-2014. 15h.
Sr. Luis Gerardo Castañeda, Alcalde Liberia	<i>Ruth Romero Méndez</i>	MUNICIPALIDAD DE LIBERIA 13 FEB. 2014 SECRETARIA-ALCALDIA
Ing. Alexander Álvarez Barrantes, A y A	<i>Olga Acevedo M</i>	13-02-14
Sr. Alejandro Masis C. Área Conserv. Gte	<i>Yolanda Rojas M</i>	13-02-14
Sr. Milton Rojas Méndez Colegio Tec. Prof. Liberia	<i>[Signature]</i>	13-02-14
Sr. Mariano Calvo G. Área Rectora de Salud, Liberia	<i>[Signature]</i>	13 FEB 2014 13/02/14
Ing. Oscar Vasquez Rosales MAG	<i>[Signature]</i>	MINISTERIO DE AGRICULTURA DIRECCION REGIONAL CHOROTEGA Recibido por: <i>[Signature]</i> 13/02/14 Hora: 8:10 p.m.
Msc. Erick Ovares Rodríguez Instituto Gte.	<i>[Signature]</i>	13/02/2014 Yorlany Carranza Méndez
Ing. Rodolfo Correa Matamoros, Director a.i. MOPT	<i>[Signature]</i>	Violeta María Angulo Rojas Dirección MRG RECIBIDO 13.02.14 2:45pm 13/02/14
Lic. Sergio Rodríguez Sánchez, Director Regional, Chorotega	<i>[Signature]</i>	13/02/14



LISTA DE ASISTENCIA.



LISTA DE ASISTENCIA
 Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
 Consulta Ambiental y Social
 Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil
REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Luis Alberto Rios Mejia	UNA - SRCH	Luchalbert22@hotmail.com	87452441
Lorena M. Vega Oporto	UNA - SRCH	lorena.vega.oporto@una.ac.cr	89190968
Maria Alfaro	UNA - SRCH	marialfr49@gmail.com	60964170
Janelle Martinez Valverde	UNA - SRCH	neg119@yahoo.com	8648-9546
Daniela Morales Hernandez	UNA - SRCH	danihem02@gmail.com	83385363
Carolina Cerdas Alvarado	UNA - SRCH	Carolina2923@hotmail.com	60059224
Diana Duarte Godoy	UNA - SRCH	dia_cai2@hotmail.com	86264644
Luis Gustavo Gutierrez Barboza	UNA - SRCH	lgustavo.gutierrez6@gmail.com	8371478
M ^{ra} Cristina Loraige Sánchez	UNA	cris_loraige_94@gmail.com	86445311
Jonathan Rodríguez Lealboay	UNA SRCH	golu_cr@hotmail.com	85545969
Paola Rojas Chévez	UNA SRCH	rojaschevezpaola@gmail.com	8312-6204

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Edward Barrantes Ochoa	UNA	edchicho@gmail.com	83805680.
Evaristo Rodriguez	UNA	evaristo.jose92@gmail.com	86227459
Heiner Rodriguez Carrales	UNA	heinerroca94@hotmail.com	87937506
M ^a José Mora Coronado	UNA	puertosoley@hotmail.com	86490328
Bruno Alberto Latino Camacho	UNA	brunolatin@outlook.com	85110907
Yamile Leiva Mendez	UNA	leivamendoza.yamile@gmail.com	89738245
Marlenny Lopez Reseda	UNA	lopezreseda.mlyn@gmail.com	84320307.
Izza castillo castillo	UNA	izzacastillo3@gmail.com	85744023
Katia Parrales	UNA	Katiaparrales55@gmail.com	6054-59-29.
Marbelyn Rodríguez Altamirano	UNA	MYRA-0517@hotmail.com	85090234
Donald Contreras Torres	UNA	Contrerastorresdonald64@gmail.com	87967007
Jorge Jimenez Amado	UNA	jojia-95@hotmail.es	60025950

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Floribeth Santana Mejía	U.N.A	floribethsantana04@gmail.com	8571-02-52
Enzo Comacho Brenes	UNA	encabre@gmail.com	61681253
Carlos Vargas Villegas	UNA	cavv_8@hotmail.com	86280646
Franlith Calderón Calderón	UNA	lunarmagico@hotmail.com	84625046
Carlos Ruiz Siqueira	UNA	crui2@una.ac.cr	84920418
Arellys Ángelo Chavarría	UNA	arellys10@gmail.com	85928385
Kristhel E. Estrada Araoz	UNA	Kizaraoz29@gmail.com	85617735
Fernanda Castrillo	UNA	mafeo276@hotmail.com	89708073
Sabrina Jirón Hernández	UNA	sabrijh2008@hotmail.com	83341261
Gisselda Umaña Guavara	UNA	givanesa402@gmail.com	89861713
DAVID VELÁSQUEZ GUTIÉRREZ	UNA	kb Guti@gmail.com	8942-0991
Fabio Espinoza M.	UNA	faespimaroto@hotmail.com	89101608

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Elena Dorado Mayorga	UNA-SRCH	adoradam@gmail.com	8705-8459
Lidres Aucmán Orozco	Una - SRCH	lgobamedo1945@gmail.com	83137037
Tatiana Salinas Villarreal	Una - SRCH	cdasho92@gmail.com	8634-37-67
Jose Emilio Carovaca Alvarez	UNA-SRCH	joseemilio93@hotmail.com	84946660
Jean Carlos Arias Baltalano	UNA - SRCH	jcarlosariasb@hotmail.com	89716678
Katherine Vanessa Chaves C.	UNA - SRCH	Flora912@hotmail.es	85906123
Jose Lenin Ulloa Anchia	UNA	Joseleninu@gmail.com	84-63-3772
Gilberto Castillo Vindas	UNA	castillo96@gmail.com	8679-9699
Jose Elias Rodriguez	UNA	joseelias@hotmail.com	86643629
Juan Chavarria Villarreal	ARS Liberia	juanchavarria@yahoo.es	83639361
Lauren Jimer A.	UNA	jner lauren@gmail.com	84025563

LISTA DE ASISTENCIA
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil
REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Nelly Ojando	UNA	nelly-objando2@gmail.com	3420
Esteban Arce S	UNA SRCH	esteban.arce.s@una.ac.cr	6267
Ingrid Paniagua G	UNA-SRCH	ingrid.paniagua.guerrero@una.ac.cr	6256-620
Magda Avendaño Solís	UNA - Depto. Biología	magda.avendaño.solís@una.ac.cr	6019
Franco Jimenez Gonzalez	UNA - PRODEMI	fjimenez@una.ac.cr	4728
Ingrid Trejos Muñoz	UNA - PRODEMI	imita23@gmail.com	3527
Olyer Vazquez Elizondo	UNA SRCH	olyer.vazquez.elizondo@una.ac.cr	8927993
Kenneth Mora Picado	UNA SRCH	kennethmora93mp@hotmail.com	83038707
Jordan Gonzaga Jora	UNA SRCH	jordan.gonzaga.92@gmail.com	89465649
Kubla Leal	UNA SRCH	kubla.leal.12@gmail.com	89597578
Fabiola Peralta Garcia	UNA	Faby1511996@gmail.com	61345637
Miurel Fuentes Garcia	UNA	miurelfuentes@yahoo.com	87579259

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Euevara Castro Rasa	UNA	rguevararcastro@gmail.com	8642439
Andrea Saiz Serrano	HIDROCEC-UNA	drui tui@gmail.com	87197499/6268
Carlos Andrés Chavarría García	UNA	Carlos_chavarría@hotmail.com	84613905
Jose Pablo Peralta Torres	UNA	pablortorres0895@hotmail.com	8409-1616
Larry Castillo Amaya	UNA	larry_1972@hotmail.com	87736346
Wilberth Pizarro Sibaja	UNA	witpicsib@gmail.com	87658531
Dorlem Navarria Lopez	SRCH	dorleanavea@gmail.com	88489485
Johanna Rodríguez It	SRCH	Jonathan.rodriguez.Henard	88894560
Emily Muñoz Rodríguez	UNA	emily_mr96@hotmail.com	87639576
Edison Rojas Fernández	UNA	edison.rojas43@gmail.com	85461778
Orlando De la O Cortes	UNA Chorotega	odeloo05@hotmail.com	83247108
Maicol Cortés Traña	UNA chorotega	maicolobaidcortez@gmail.com	85225759

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Daniela Rojas Cantillano	HIDROCEC	daniela.rojas.cantillano	6270
Alvaro Baldoceda Garro	Hidrocec	alvarobaldoceda@gmail.com	6269
José Antonio Abarca Muroza	UNA	Jose-abarca-m@hotmail.com	86734130
Karen Fonseca Aguilera	UNA	Karen-aneFonseca@hotmail.com	86407513
Elieth Francisca Tenat Fajardo	Campus Liberia	elieth.pena.fajardo@una.cr	6259
Saray Loaicuba Brenes	UNA	sarayelena07@gmail.com	61970347
Javier Zamora Calvo	UNA	javzccr@hotmail.com	86579923
Jesús Rueda Molina	UNA	Jesúsrueda09@hotmail.com	88758954
José Arrieta Soto	UNA	Josearso@luc.com	60112617
Josué Álvarez Azofeifa	UNA	josue9815@hotmail.com	8820 5436
Luis José Ortiz Martínez	UNA	luisjoo-@hotmail.com	87575937
Oscar Bustos Pastora	UNA	Oruyo.1991@gmail.com	84311910

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Berny Chavarria Alvarado	UNA	bernyargen5@yahoo.com	83128843
Victor Cruz Membreno	UNA	CRUZVIC94@hotmail.com	86162709
Fabio Pérez Fajardo	UNA	rafafp94@gmail.com	86163414
Damir Ortiz Winter	UNA	Serlleydamir@hotmail.com	86499784
Glenn Murillo Briceño	UNA	glennmb.86@gmail.com	83494830
Mateo Correa Mendoza	UNA	Mvda12@hotmail.com	89-88-88-89
Marco Garito Marcenaro	UNA	marco garay 15@hotmail.com	84424010
Gaudy Jiménez Ordóñez	UNA	gaujj31@gmail.com	83369988
Graciela Monge Ruiz	UNA	graci2494@hotmail.com	8751-48-57
Sharon Angulo Dinarte	UNA	angulodinarte@gmail.com	85663366
Marilyn Martínez Sdis	UNA	marilynmartinez@gmail.com	89408250

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Masiel Sánchez Chaves	UNA	masiellsc@gmail.com	83201932
Fabiola Brenes Carvajal	UNA	fabreca95@gmail.com	89947756
Luis Alfredo Guido Díaz	UNA	Lagd2906@gmail.com	86990676
Yokessan Álvarez Cano	UNA	Alvarez.andres54@gmail.com	85501457
Kevin Calderón Quesada	UNA	Kevin.calderon73@gmail.com	61106145
Karen Rodríguez Mora	UNA	Karendrguezmoro12@hotmail.com	86405963
Makayla Tatiana Leza	UNA	makaylaleza@hotmail.com	71096654
Ruth Marín Matarrita	UNA	ruthvanessamarin@hotmail.com	6015-2074
José Luis Rodríguez Jonez	UNA	Jrodriguez1004a@gmail.com	83-19-63-82
Francisco Torres Morales	UNA	cankoxx@hotmail.com	84667687
Joselin Chavarria Alvarado	UNA	jokag-04@hotmail.com	60944942
Carolina Badilla Soto	UNA	badilla.sotocarolina@gmail.com	61384906

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Kevin López Cortés	UNA	kevin-lopez93@hotmail.com	84502034
Gretel Vega Alemán	UNA	gretvega@gmail.com	84103572
Aljandro Navarro Rodríguez	UNA	Aljandrogai@hotmail.com	71474014
Flavio Rosales Rodríguez	UNA	Flavio.9507@gmail.com	87526411
Rafael Chavez Sanchez	UNA	rafaelchavez4@gmail.com	879114205
Susana López Mena	UNA	susilopezm95@hotmail.es	88046378
Myron Gato Obregon	UNA	mayron0022@gmail.com	70345500
Lizzette Bado Navaréz	UNA, Campus Liberia	jo_15liz@hotmail.com	84077684
Alejandra Ruiz Martínez	UNA	alejandraruiz.m@hotmail.com	88080709
us Fernando Zúñiga Subías	UNA campus Liberia	zunigakustferna6@gmail.com	86289057
Antony Rojas Segura	UNA Liberia	antony882010@hotmail.com	8921-32-01
Adriana Rodríguez M	UNA	nanitamune@hotmail.com	87472240

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Lady Cordero Sánchez	UNA	Ladi.cordero@gmail.com	70660240
Julseth Barrera Quesada	UNA	confele_21@hotmail.es	83703207
Dennis Chanto Rodríguez	UNA	Chantoroden@hotmail.com	87411962
Luis Fernando Jarquin Casanova	UNA	lf.jarquin@gmail.com	89599261
Sharon Chaves Marchena	UNA	SharonCR@gmail.com	86067086
Edgar Lassonde Durán	UNA	Lassonde0494@gmail.com	87864656
Johanna Espinosa Fonseca	UNA	cjfonseca_93@hotmail.es	9331 8875
Cristopher Barrantes Novas	UNA	cris.barra.11@gmail.com	86343538
Dayana Angulo Ampie	UNA	dayiangulo26@gmail.com	60520823
Alexander Lara Hernández	UNA	alexander0543@hotmail.com	83156646
Kimberlyn Moraga Rodríguez	UNA	kimoragardrodriguez@gmail.com	84671736
Angélica Urbina Pastora	UNA	angelica_02393@hotmail.com	86190246

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Cristoper Membreno Betancourt	UNA	chris-2119@hotmail.com	84094551
Yeudany Astorga Obando	UNA	dani.astorga@yahoo.com	86530108
Rony Acuña Bustos	UNA	ronyacuna@gmail.com	83125473
Jimmy Morales Méndez	UNA	newtonj@gmail.com	87884185
Mariela Morales Segura	UNA	marimst011@gmail.com	89842652
Fabian Mora Chavez	UNA	fchav95@gmail.com	6091-27-79
Maby Cambonero Varelo	UNA	maby_9123@hotmail.com	8566-8330
Luis Fabian Rodríguez Arias	UNA	LFRO95@hotmail.com	8717-9126
Maria José Castañeda	UNA	mariaj.cr9-3@hotmail.com	84414989
Conny Aguilar Espinoza	UNA	conny_ale.92@hotmail.com	86336665
Michael Murillo Cortés	UNA	maicol1524@gmail.com	61630514
Susan Jonez Morales	UNA	sjonez1995@gmail.com	89688194

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Gerson Vega Obando	UNA -	gervegaobando@gmail.com	83633699
Roslyn Vargas Gutiérrez	UNA-Liberia	zabelgutierrez2@gmail.com	61747472.
Kevin Rodríguez P	UNA	kr2696@gmail.com	82435214
José David Arias Casante	UNA-liberia	dauidmccross_7@hotmail.com	83166103
Andrés Robert Ara	UNA-Liberia	Andresxrobert@gmail.com	85979695
Gabriela Camacho Castro	UNA-Liberia	gabcamacho1995@hotmail.com	85246241
Christie Pina Castillo	UNA-Liberia	Krisma2507@hotmail.com	87568795.
Seinos Sibaja Montoya	UNA-Liberia	jeinos.sibaja@gmail.com	84622017
Kenneth Rosales O	UNA libeiberia	Kenneth1870@hotmail.com	87860833
Ana Julia Caravaca Apú	U.N.A liberia	yuli07-20@hotmail.com	88043608
Albert Moscozo Chinchilla	U.NA. Liberia	moscozo1991@gmail.com	8741-8214
Miguel A. Rodríguez Arias	UNA Liberia	mrodriguez141286@gmail.com	8986-2169

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Stephanie Carranza González	UNA	tepha92@gmail.com	86440869
Tatiana Isabel Badilla Duarte	UNA	tatiana ^{bd} 92@gmail.com	83166433
Luis José Rodríguez Canales	UNA	lojosecito@gmail.com	87654786
Luis Felipe Ordóñez Acevedo	UNA	luisfernando1620@gmail.com	88509709
José Luis Guzmán Rodríguez	UNA	jacguada@hotmail.com	83388115
Angeline Sánchez Enríquez	UNA	angeline1995c.r@hotmail.com	61367642
MORIS Urbina Ortega	UNA	morsesurbina345@gmail.com	86912146
Lucía Mata Briceño	UNA	lucia22mb@hotmail.com	84134845
Tatiana Soto Torres	UNA	tati240494@hotmail.com	89708796
Fredy Gómez Araya	ADI Copulim		2666-3890
Alba Mendoza Romero			2666-38-90
Estrella Vargas Díaz	Minist. Salud Liberia	estrellavargas10@hotmail.com	26661292

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Karina Badilla Vargas	UNA	Karibv2@gmail.com	8422 2291
Yerlin Quintana Barrios	UNA	danielaquintana3@gmail.com	86237605
Daniela Mora Dijeres	UNA	Daniela.M.Dobes@gmail.com	870823-04
Daniela Rojas Picado	UNA	daniela.rojaspicado@gmail.com	83151499
Jennifer salas solis	UNA	Jennifersalas353@gmail.com	8971-9462
Christian Abarca Udsquez	UNA	cabarca250793@gmail.com	83701731
Glender Vallejos Barahona	UNA	glenvallejos6@hotmail.com	87025243
Eliecer Rojas Chertz	UNA	eliecer.rojas9@gmail.com	83203928
Marianela Dela O Ruiz	UNA- Campus Liberia	marianela.delaO.ruiz@una.cr	83626822
Oscar Chavarria Guadamuz	UNA	aguadamuz21192@hotmail.com	86313125
Robert Fernandez Cortes	UNA	roberthfernandezcortes@gmail.com	71764454

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Blanca Barahona	Campus Liberia	bbarahon@una.cr	25626263
Roberto Villalobos Paniagua	Campus Liberia		88595892
Dania Villalobos B	Campus Liberia	d_villalobos@hotmail.com	83324989
Carlos L. Chato E	Campus Liberia		83479147
Kenia Campos Boggs	Campus Liberia	kenia.camposboggs@una.cr	83452122
Marilyn Forlenza Méndez	Campus Liberia	marilyn.forlenza-mendez@una.cr	89790000
Darling Abarca Aguilar	Campus Liberia-UNA	darling.abarca.aguilar@una.cr	25626251
Sonny Sánchez Chacornic	Campus Liberia	sonny.sanchezchacornic@una.cr	25626252
Lucy Marchena Ordoz	Campus Liberia	lucy.marchena.ordoz@una.cr	25626266
Marlene Durán López	UNA	marlene.duran_lopez@una.cr	88846587
Marcio Valle Rojas	UNA - Campus Liberia	marcio.valle.rojas@una.cr	87257333
Jenny M. Rodríguez Rodríguez	UNA - Campus Liberia	jenny_ro@yahoo.es	83109720

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Guillermo Moraga J	UNA	guillermo_para_vide@hotmail.com	
Diana Coronado Viales	UNA	vsalvadora@hotmail.es	8360490
Daniela Rojas Cid.	UNA	dani.22.03@hotmail.com	60017720
Fabiola Gallo Duarte	UNA	fabi08gadu@gmail.com	89162627
Zenia Camacho Camacho	UNA	Zeniomadison@hotmail.com	85309056
Fridelli Rodríguez Araya	UNA	day20_@hotmail.com	8494-9099
Yohnathan Aguilera Fernández	UNA	jonaaquilera@hotmail.com	84399344
Luis Diego Ortiz Tercero	UNA	diegohuevo93@hotmail.com	8330-48-47
Jean Rafael Calvo Zela C.	UNA	skyrono@gmail.com	
Luis Gerardo Costamanduján	UNA	Costamandujan@gmail.com	87012698
Wagner Castro Castillo	UNA-Liberia	wcastroliberia@gmail.com	88251610

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Pablo Luis Ugaldé Bolívar	UNA	pablougaldelb@hotmail.com	89844267
José Pablo Castro Sibaja	UNA	jose.c.sibaja@hotmail.com	8942-50-93
Rox Ureán Rivas	UNA	roxuargas1@gmail.com	8869-1104
Oscar Reyes Montero	UNA	Rystrascar@gmail.com	7129503
María Huertas Avila	UNA	huertasmariah@gmail.com	87470348
José Soto Ibarra	UNA	ezesoto13@gmail.com	60661332
Rocio Bestos Moraga	UNA	roccob rocco.b-09@hotmail.com	8767-46-51
Katherine Quintanilla M	UNA	Katherine.gm94@hotmail.com	85310139

LISTA DE ASISTENCIA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Marleleine Céspedes Coronado	UNA	madeleinee1797@gmail.com	89496799
Sano Contreras Víctor	UNA.	scontreras09189@gmail.com	8650-8487.
Nataly Moreno Carriles	UNA	na-mc94@hotmail.com	85638663
Maikol Rodríguez Zuñiga	UNA	maikol.chalo@gmail.com	60261174
Kimberly Rueda Zuñiga.	UNA	yesse712@gmail.com	61822597.
Angelo Quintana Vargas	UNA	angeloquinta@hotmail.com	8970-8499

LISTA DE ASISTENCIA
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)

Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil

REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Lorenza Guido Alvarado	UNA	lorcngura86@hotmail.com	83127234
Joselyn Acuña Angulo	UNA	jodacu2609@gmail.com	71097317
Maryan Barquero Pérez	UNA	maryanbarquero@gmail.com	87875608
Hernán Marchena Nales	UNA	hernacr20@hotmail.com	62112432
Christian Colado Toledo	UNA	chrivot@hotmail.com	83574276
Marineth Castillo Alfaro	UNA	Mary.18@hotmail.es	85025164
Maricela Bonilla Morales	UNA	mari-bm30@hotmail.com	87562213
José Gabriel Briceño García	UNA	jgbric07@hotmail.com	87806445

LISTA DE ASISTENCIA
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Consulta Ambiental y Social

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil
SEDE REGION CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Cargo/Oficio	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Javier Rodríguez Ramírez	Administrativo	UNA	jrodr@una.cr	2277 3938
Jose Luis Mora Duran	responsable Ambiental	UNA	jose.mora.duran@una.cr	22 97 2403
Francisco Miranda Muñoz	Administrativo	UNA	ingmir@gmail.com	22773611
Leobrada Vega Vindas	Administrativa	UNA	guega@una.cr	22773793
Aurora Jimenez Paris	Administrativo	UNA/UCPE	ana.jimenez.paris@una.cr	2277 3937
Ingrid Trejos Muñoz	Arquitecta	UNA/PAODEMI	imitaz3@gmail.com	2277 3527
Sandra M. León Coto	Rectora	UNA	rectoria@una.cr	25624000

LISTA DE ASISTENCIA
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Consulta Ambiental y Social
Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil
REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Diala Vega Cortes	UNA Liberia		85-410965
Jorge A. Corda Sánchez	VIVA Liberia		85-23 92 72
FERNANDO Gutiérrez Coto	UNA-LIBERIA	fdogutz@yahoo.com	88406966
Juan Carlos Vergara Brandy	UNA Liberia		88283211
Manuel Lora Angulo	UNA Chorotega	manuel.lora@una.cr	83302655
Sandra Lezcano Calderón	UNA-Chorotega (Liberia)	sandra.lezcano.calderon@una.cr	25626257

LISTA DE ASISTENCIA
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Consulta Ambiental y Social
Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil
REGIÓN CHOROTEGA, CAMPUS LIBERIA

Nombre y apellidos	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Gabriela Ortiz C.	Campus Liberia	allela24@hotmail.com	89957637
Halleé Castañeda R.	Campus Liberia	'	-
Nahwa Indira Gómez Morales	Campus Liberia	na-1894@hotmail.com	86657108
Íonica Chevez Picado	Campus Liberia	mona-7395@hotmail.es	83992392
Rolando García Díaz	Campus Liberia	rolgdiaz_2@hotmail.com	86658454
Bairon Fonseca Harenco	Campus Liberia	fonserebairon@gmail.com	86518612

REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Control de asistencia



Presentación General del PMI- Licda. Ana Lorena Jiménez, Coordinadora, UCPI



Presentación del diseño arquitectónico de la obra- Arq. Ingrid Trejos Muñoz, PRODEMI.



Presentación del marco de gestión ambiental-M.Sc Jose Carlos Mora Barrantes, Responsable Ambiental, UCPI.



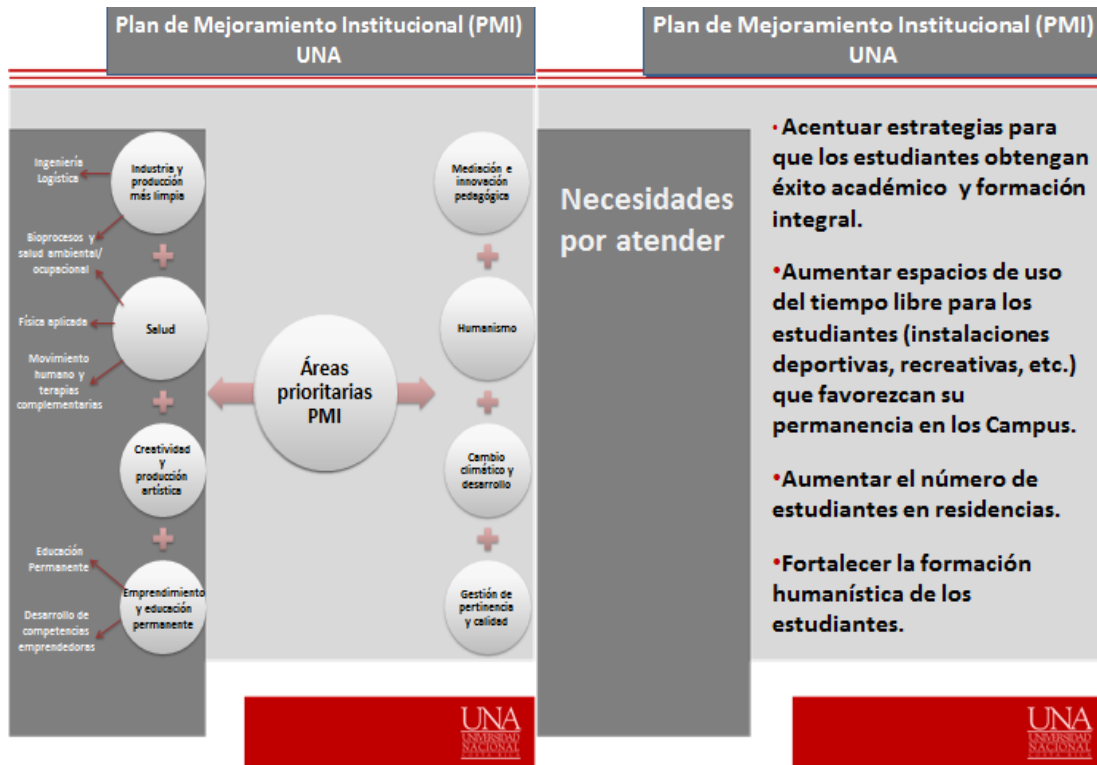
Autoridades universitarias. Licda Sandra León Coto, Rectora Universidad Nacional.



Público presente en la consulta

PRESENTACIÓN DE LA CONSULTA VERSIÓN POWER POINT





Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
UNA

Distribución presupuestaria

Rubro	%	Monto (millones US\$)
Infraestructura	59,3	29,65
Mobiliario y equipo	22,0	11,01
Formación y capacitación RRHH	12,5	6,25
Gestión pertinencia y calidad	1,4	0,71
Imprevistos	4,8	2,38
Total	100,0	50,00

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
UNA

Iniciativa Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia de los estudiantes

Objetivo → Fortalecer y renovar el programa académico en humanismo del Centro de Estudios Generales, así como consolidar y articular esfuerzos institucionales para promover la atracción y el éxito académico de la población estudiantil.

Acciones a desarrollar →

- Definir y poner en marcha un programa para atender la deserción con indicadores de seguimiento entre el 1º y 2º año.
- Fortalecer las acciones para el éxito académico de los y las estudiantes: Consolidación del Programa Éxito Académico.
- El diseño y ejecución de estrategias que favorezcan los procesos de movilidad e intercambio estudiantil

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) -UNA

Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

Iniciativa Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia de los estudiantes

Acciones a desarrollar

- Fortalecer los servicios de atención integral de los y las estudiantes.
- Generar políticas, estrategias y acciones para promover la participación estudiantil en actividades de capacitación y uso del tiempo libre.
- Integrar a los y las estudiantes en el desarrollo y ejecución de programas y proyectos de docencia, investigación, extensión y producción.
- Utilizar las TIC como una plataforma para desarrollar experiencias humanísticas en un ambiente participativo e interactivo.
- Crear un espacio de comunicación que permita articular la acción entre el Centro de Estudios Generales, las Sedes Regionales y otras organizaciones nacionales e internacionales.

Proyectos Infraestructura



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) Obras de infraestructura Liberia



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) Obras de infraestructura Liberia

Residencias estudiantiles



UBICACIÓN RESIDENCIAS



Residencias estudiantiles

• Descripción
El proyecto consiste en la construcción de residencias para 50 estudiantes, distribuidas en dos niveles.
Cuenta con 25 habitaciones cada una para dos personas, cada habitación cuenta con espacio para cama doble y escritorio.
Las residencias cuentan con todos los espacios para servicios básicos como cocina, piletas lavandería, áreas de estar y servicios sanitarios con duchas, todo cumpliendo con las leyes 7600 y 8228.

• Área

1250 m²

• Costo

Infraestructura :
US\$1.537.500
Mobiliario:
\$ 63.250

Espacios

1. Dormitorio
2. Sala de estudio
3. Comedor
4. Cocina
5. Lavandería
6. Sala TV
7. Baños
8. Cuarto eléctricos
9. Cuarto de maletas
10. Núcleo de servicio sanitarios hombres
11. Núcleo servicios sanitarios mujeres
12. Bañador de emergencia



Primer nivel



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Obras de infraestructura Liberia



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Obras de infraestructura Liberia

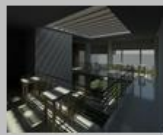
Residencias estudiantiles

Espacios

1. Dormitorio
2. Sala de estudio
3. Comedor
4. Cocina
5. Lavandería
6. Sala TV
7. Baños
8. Cuarto eléctrico
9. Cuarto de maletas
10. Núcleo de servicio sanitarios hombres
11. Núcleo servicios sanitarios mujeres
12. Escalera de emergencia



Segundo nivel



Imágenes



Obra Deportiva



UBICACIÓN CANCHA



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
Obras de infraestructura Liberia

Obra deportiva

Descripción

El proyecto consiste en la construcción de una cancha multiusos para fútbol sala, balón mano, baloncesto y vóleybol, con aceras perimetrales. Dicha cancha será construida con una base asfáltica y revestimiento en sintético o polipropileno a definir.

Además contará con equipo para tableros de baloncesto, así como las porterías de fútbol y los postes para la colocación de vóleybol.

Además se proyecta construir:

- Un núcleo de baños para cada sexo, el cual contará con 3 duchas, 3 inodoros y 3 lavamanos, adicionalmente se construirá 1 con ducha y sanitario adecuados a la ley 7600.

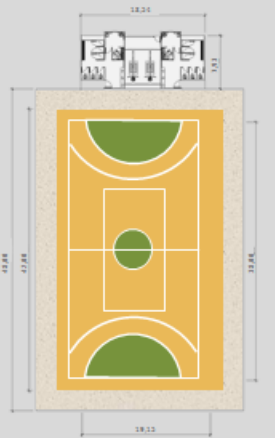
- Una bodega para equipo de juego de baloncesto.

Área

950 m²

Costo

Infraestructura: US\$380.000



Planta

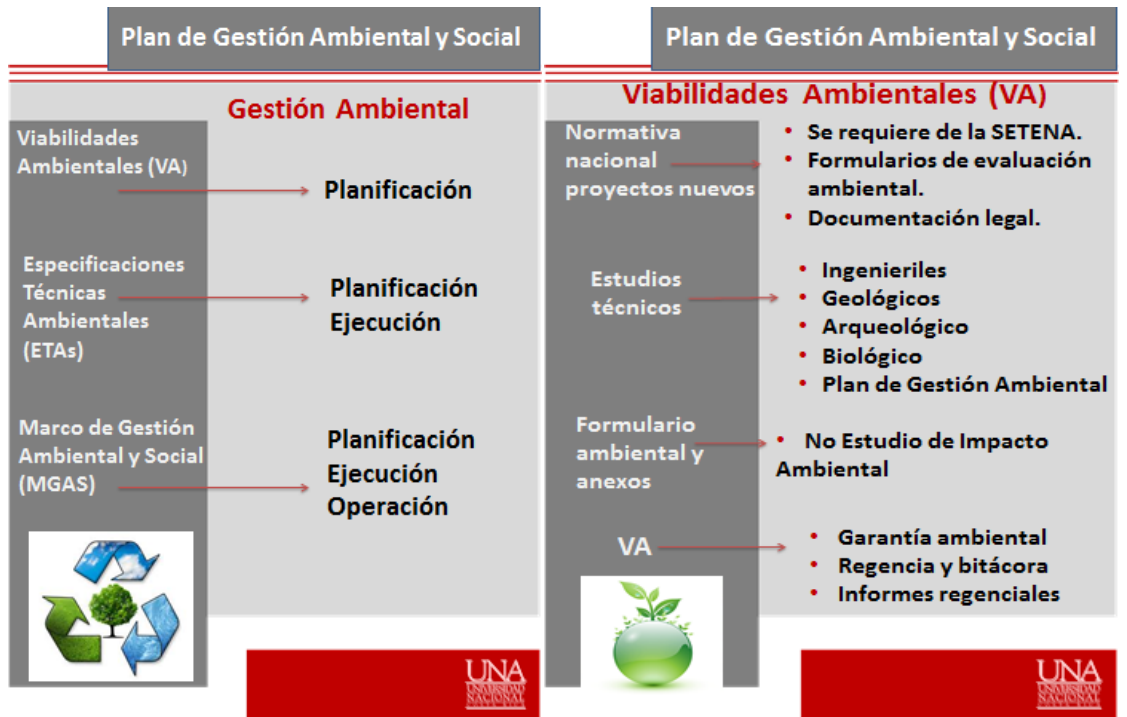


Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)
UNA

Proyecto Mejoramiento de
la Educación Superior

Plan de Gestión
Ambiental y Social







Plan de Gestión Ambiental y Social

Plan de Gestión Ambiental y Social

Contenido del MGAS

Contenido del MGAS

6- Gestión ambiental y social de la obra

6- Gestión ambiental y social de la obra

6.2 Fase de construcción

6.2 Fase de Construcción

Plan de comunicación.

Programas:

- Objetivo y alcance de las obras
- Fecha de inicio y finalización
- Medidas de seguridad
- Desvíos de acceso
- Impactos y mitigación
- Mecanismo de atención y resolución de conflictos (correos, buzón, teléfono, atención personal)

- Capacitación
- Manejo de residuos
- Ruido y polvo
- Manejo de las aguas
- Excavaciones y control de erosión
- Prevención y manejo de hallazgos fortuitos
- Salud ocupacional y capacitación
- Control de accidentes a terceros
- Atención de emergencias
- Monitoreo agua y aire

pgasucpi@una.cr



Plan de Gestión Ambiental y Social

Plan de Gestión Ambiental y Social

Contenido del MGAS

Gestión Ambiental

6- Gestión ambiental y social de la obra

VA

Planificación

6.3 Fase de Operación

ETAs

Planificación
Ejecución

- Programa de capacitación
- Programa de manejo de residuos
- Planes de salud ocupacional y emergencia
- Programa de monitoreo y seguimiento ambiental

MGAS

Planificación
Ejecución
Operación

Operación y ejecución óptima

- Eliminar
 - Reducir
 - Prevenir
 - Controlar
 - Compensar
- Impactos ambientales y sociales negativos



2. Preguntas y respuestas

¿Cuál es el periodo esperado para presentación de carteles de licitación e inicio de obras? (Janell Martínez / 5-299-999)

Esta pregunta no estaba grabada??

¿Cuánto tiempo va a durar la construcción aproximadamente? (Luís Ortiz / 5-407-673) R/ Ingrid Trejos, arquitecta del proyecto

Por el tipo de obra que estamos hablando, un edificio de dos niveles de 1200 metros cuadrados aproximadamente y unas áreas deportivas con, con un área de entre 44 y 30 metros de superficie, se estima que aproximadamente puede durar alrededor de unos 8 meses si el tiempo nos es favorable, podría extenderse un par de meses más de manera que de 8 a 10 meses máximo podríamos estar teniendo el proyecto completamente construido, de manera que aproximadamente a mediados del 2016 ya se podría estar inaugurando.

¿Dentro de la obra de infraestructura residencial se incorporara la oficina de administración? (Ingrid Paniagua / 5-232-538) Ingrid Trejos, arquitecta del proyecto

La respuesta es sí, si está incorporada porque es un proyecto que se gestiona con el usuario entonces ya eso está acordado que si tiene una oficina administrativa que está en el primer, ¿perdón?, si, tiene una oficina administrativa en el primer nivel.

¿Cuánto tiempo durara el proceso de construcción? (Elided Chavarria / 5-406-036) Ingrid Trejos, arquitecta del proyecto

Pregunta contestada* (Respuesta #2)

Con respecto a las residencias; ¿están realmente contruidos de manera que sean privadas para los alumnos?; como sugerencia, podrían utilizar paneles solares para el ahorro de energía. (Eduardo Barrantes / 5-340-417) Ingrid Trejos, arquitecta del proyecto

Un tema importante con la privacidad de las residencias, es que las residencias van a tener un cerramiento independiente de manera que va a ser, a pesar de que esta en el terreno de la Universidad Nacional va a estar debidamente separada del campus ósea que la gente que va a entrar a las residencias va a tener su entrada privada, OK? Además consideremos que dentro del proyecto se está contemplando, sistema de vigilancia por medio de cámaras de seguridad.

De hecho tengo tres consultas similares de que porque no se está pensando en utilizar paneles solares, de hecho que es una consulta muy válida y téngalo por seguro que si se está considerando, hay proyectos ya que se está hablando de general condiciones de, de, de producción eléctrica por

medio de paneles solares con el ICE aquí en Guanacaste, entonces son cosas que si se pueden estar contemplando.

Buenos días, Francisco Jiménez de PRODEMI, efectivamente ya tenemos un proyecto de 50 paneles que vienen para el segundo semestre de este año para incorporar aquí como plan piloto, en, en, en ¿cómo se llama?, aquí en Chorotega y ese es un plan piloto que nos permitirá ir gradualmente de acuerdo a los resultados incorporando en otras edificaciones de la misma forma

¿Por qué no se colocan paneles solares?; ¿Por qué no se almacena pluvial para aprovecharla el lugar de dirigirla al río?; como medida paliativa al calor de la zona, (¿se prevé la siembra de árboles en el entorno inmediato? (Roberto Villalobos / 2-364-644, Blanca Barahona / 5-246-959) R FCO JIMENEZ

Esta pregunta es importante en el sentido de que bueno, el Campus, si, el Campus de Liberia cuenta con 3 tanques de captación pluvial, por la zona de la biblioteca existe un tanque, aquí frente a estas aulas existe otro tanque y al final del módulo de aulas en diagonal existe otro tanque de captación pluvial; todas esas aguas son captadas en el momento de lluvia y posteriormente son enviadas a una zona natural que se genera una laguna de disipación para no tirarlas a aguas violentamente al entorno, entonces eso se traslada a esa laguna natural y por el fuente natural por condición des corriente natural se van esas aguas, si el agua se almacena pensaríamos eventualmente en utilizarla para, eh, por ejemplo servicios sanitarios y cosas de ese tipo, es algo que si se podría pensar en utilizar un sistema de bombeo para colocarlo únicamente en ese caso para reutilizarlo en aguas de inodoro, si pensamos en riego, recordemos que el agua de la planta de tratamiento de esta sede, se utiliza en riego, el agua pluvial si la almacenáramos para verano no tendría mucho sentido porque en invierno está lloviendo ya de por si el sácate permanece húmedo y no tendría mucho sentido almacenar agua durante muchos meses que esa agua podría ponerse general bacterias y cosas de ese tipo, entonces de momento, ese tipo de condiciones lo que se hace es que se mitiga enviándola al medio ambiente de forma controlada simplemente de momento pero si es muy válido pensar en la posibilidad de que algunos de parte de esas aguas sean reutilizadas de los inodoros, eso es totalmente valido y ténganlo por seguro que se está considerando a nivel de diseño.

Como medida paliativa el calor de la zona, se prevé la siembra de los árboles en el entorno inmediato. R/ FCO JIMENEZ

Siempre en los proyectos de construcción y de, José Carlos también lo mencionaba ósea si hay una afectación también se cuentan con medidas paliativas de este tipo donde si eventualmente vamos a quitar algún tipo de vegetación menor, efectivamente, posteriormente se va hacer una siembra de árboles, de hecho toda esa zona es boscosa y podemos continuar realizando cosas de ese tipo, así es que es totalmente valido y eso se puede hacer perfectamente.

¿Por qué no se aprovecha la energía solar en el campus? (Masiel Sánchez / 5-397-602) / FCO JIMENEZ

Pregunta contestada* (Respuesta #6)

¿Qué justifica la ubicación de proyecto detrás de las aulas, cerca de la planta de tratamientos, en un lugar que tiene varios arbolitos y que además para llevar allá hay que atravesar todo el campus con el agravante de acceso, y además de ruido para los estudiantes en las aulas?; Por ejemplo, si hay una actividad deportiva ¿todos tendrían que pasar por el área de aulas?, ¿Qué tal todos los espacios abiertos que hay disponibles?(David Villalobos / 5-269-419) R/ Fco Jiménez e Ingrid Trejos

Porque se justifica la ubicación del proyecto en la zona donde está planteada, eh, Ingrid les decía en un principio que allá tenemos primero las condiciones cercanas con respecto al tanque de captación de agua, en primer lugar. En segundo lugar, estamos cerca del transformador eléctrico de manera que permite la, la ahorrar costos con el tema de las cometidas eléctricas. OK, esta zona, este cuadrado (se muestra en presentación) es la planta de tratamiento, la ubicación de las residencias y los servicios sanitarios y vestidores del proyecto están ubicados estratégicamente para enviar esta agua a la planta de tratamiento de manera que incluir o incurrir en costos muy altos para generar ese traslado de aguas negras hacia la planta de tratamiento, en esta zona de acá donde esta unos de los módulos de servicio, este es el laboratorio de HIDROCEC en este módulo de servicio aquí es donde se ubica el tanque de captación de agua potable y se ubica el transformador y la planta de emergencia de manera que la distancia de las cometidas también sería bastante corta y nos permitiría ahorrar costos, un detalle importante, ya se han realizado los estudios de suelos para determinar las características del suelo de este proyecto de la misma forma que se hizo con la construcción de la sede, esta zona es particularmente arenosa, ¿Qué significa esto? Que tiene una baja capacidad soportante de suelo, normalmente en construcciones se maneja condiciones de capacidad soportantes a 10 toneladas en adelante, se manejan condiciones de 10 toneladas por metro cuadrado en adelante, toda la zona donde está construido el Campus, tenemos condiciones de 4 a 6 toneladas de capacidad soportante, ¿Qué implica eso?, que las cimentaciones tienen que ser con condiciones de los flotantes y otras condiciones de diseño particulares que también tienden a encarecer el proyecto, de igual forma los estudios realizados ya en esta zona nos dan efectivamente condiciones de capacidad soportante de 4 a 5 toneladas por metro cuadrado, otro ejemplo, en la zona de la biblioteca cuando se realizaron los estudios para la construcción, esta construcción en particular tiene un suelo con una capacidad soportante de 2 toneladas por metro cuadrado, de manera que esta zona en particular de estas zonas abiertas implicaría una condición de construcción bastante cara porque tenemos suelos de condiciones de muy poca capacidad soportante, no sería muy factible realizarlo aquí por la condición de la biblioteca que ahí también ocupamos condiciones de silencio para estudio y cosas de ese tipo, si bien es cierto existe una condición de ruido en caso de actividades deportivas en esta zona, como les decía la arquitecta se está pensando en la creación de pantallas naturales que nos permitan mitigar ese ruido, otro elemento importante es que tenemos la construcción entre los edificios existentes y la cancha tenemos la construcción de los vestidores que eso es un elemento que amortigua condiciones de ruido y en cuanto a condiciones de acceso les decía que por la calle lateral se puede hacer el acceso totalmente independiente hacia las residencias y eventualmente para hacer cualquier actividad deportiva si se puede generar ya sea por los pasillos centrales o condiciones laterales del edificio para llegar hacia las áreas deportivas.

En relación de las actividades en la cancha deportiva, afectaría de alguna manera con respecto al ruido u otros aspectos a las clases académicas. ¿Se utilizara la cancha en el mismo horario lectivo?
()

Respuesta contestada* (Respuesta #9), son aspectos muy importante a considerar pero ya esa parte seria como coordinaciones administrativas.

¿Cuál es el tamaño de la instalación deportiva y si tiene una gradería amplia para la realización de graduaciones?, ya que acá no existe un salón apto para esto. (Carlos Ruiz / 5-315-370) R/ Indrid Trejos

Otra vez una pregunta muy importante, estamos contemplando un total de 950 metros cuadrados entre área de juego y duchas, la, les recuerdo que digamos este proyecto está en ante proyecto, se está haciendo todavía estudios de factibilidad para ciertas cuestiones y en cuanto a, a la instalación de, eh ¿Cómo se llama?, una gradería, eso se está previendo ¿verdad?, de momento este, en anteproyecto se está contemplando para, para una actividad futura.

Me gustaría conocer si el área deportiva estaría bajo techo, ya que como es conocido tenemos una alta población con cáncer de la piel, por lo que tenemos una responsabilidad de cuidado de la salud para nuestros estudiantes. () R/ Jose Carlos Mora

Es lo mismo de la gradería son aspectos muy, muy importantes de ese tipo de áreas pero por el momento en anteproyecto se está, este, tomando los, las condiciones y los parámetros para contemplarla más adelante.

¿Cómo se calculan los gastos de la obra?, ya que son 50 habitaciones. ¿Con el dinero que se va a invertir se podrían crear más habitaciones? () R/ Fco Jiménez

OK, el tema del costo es importante en el sentido de que la Universidad Nacional a tenido una experiencia en los últimos 6, 7 años de construcción de diferentes proyectos, entre ellos uno de los más grandes e importantes a sido la construcción de esta sede, por lo tanto tenemos costos muy actualizados de lo que es generar obras similares a esta, tenemos adicionalmente la construcción de las residencias del campus de Coto, la construcción del edificio de registro financiero en el campus central, la construcción de la escuela de informática en el campus Benjamín Núñez, la construcción de las residencias estudiantiles en el campus Benjamín Núñez, todas estas obras nos permiten tener una idea clara de cuáles son los costos actualizados de obras de este tipo. Ahora, como elemento fundamental, ¿Por qué se está limitando el, el, por decir el tamaño o mas bien para la cantidad de estudiantes se hizo la estimación del costo que se iba a ocupar para construir este proyecto, recuerden lo que les decía ahora, ustedes no me lo van a creer pero el, el, los, las condiciones de cimentación de cualquier obra que ustedes ven aquí es la altura mía, ¿que significa eso?, que este nivel de piso donde yo estoy de pie ahora, metro ochenta hacia abajo fue la excavación para poder construir todo esto, eso implica como les decía por el tipo de suelo que tenemos en particular en este terreno que es muy arenoso, tenemos que hacer obras de cimentación particularmente caras entonces eso sopesa en el costo del proyecto y en el porqué se

está limitando a una condición, eventualmente tal vez se podrá proyectar a futuro hacer mas, más instalaciones y cosas de ese tipo pero de momento el presupuesto está definido con los costos y condiciones que ya conocemos en este terreno y el costo por metro cuadrado ya lo tenemos bien establecido por la experiencia que hemos tenido en los últimos proyectos.

¿Por qué en este proyecto no se incluye la cancha de fútbol abierto?, ya que esta universidad cuenta con dicho equipo, y dicho equipo ha dejado en grande a la U. (Jorge Jiménez / 5-403-332)
R/ Fco Jiménez

Yo sé que a todos nos gusta el fútbol, y, y de hecho a mí personalmente me encanta pero tenemos que, eh, vamos a tratar de satisfacer otras necesidades no solamente el fútbol, basketball, fútbol 5 y pienso que es una necesidad que podemos ver, este, con el tiempo a ver si es la Universidad como tal la que tiene que resolverlo o alguna alianza estratégica con la municipalidad en algún otro momento si podrían ser posibilidades.