

COMISSÃO LATINO-AMERICANA
AVIAÇÃO CIVIL AVIATION



LATIN AMERICAN CIVIL DE
COMMISSION

COMISIÓN LATINOAMERICANA DE AVIACIÓN CIVIL

SECRETARÍA
APARTADO 27032
LIMA, PERÚ

CLAC/CE/87-NE/06
24/02/16

LXXXVII REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO DE LA CLAC

(Mendoza, Argentina, 15 y 16 de marzo de 2016)

Cuestión 5 del
Orden del Día: Informe del Seminario CLAC/ CAAS sobre “Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente” (Lima, Perú, julio de 2015)

(Nota de estudio presentada por la Secretaría)

Antecedentes

1. El Seminario CLAC/ CAAS sobre “Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente” se realizó en Lima, Perú, entre los días 6 y 10 de julio de 2015, en el marco de la suscripción del Memorándum de Entendimiento entre esta Comisión y la Autoridad Aeronáutica de Singapur. Participaron en el evento 29 delegados de los Estados miembros y no miembros, así como de Organismos observadores de la CLAC (**Adjunto 1**).
2. El objetivo del Seminario fue proporcionar una comprensión de las consideraciones fundamentales en la planificación del uso del suelo y la extensión de la capacidad de los aeropuertos, incluyendo los factores ambientales y los demás temas relacionados.

Desarrollo

3. El Seminario tuvo una duración de cinco días y se dictó en base al siguiente programa:
 - I. Introducción a la planificación de aeropuertos
 - II. Pronóstico de Tráfico de Aviación
 - III. Capacidad y Análisis de Retraso en vuelos
 - IV. Disposición de Planificación Aeroportuaria

- V. Cuestiones ambientales (ruido y aire)
- VI. Planificación de Uso del Suelo y Terminal de Pasajeros

Evaluación

4. Como **Adjunto 2** se presenta la evaluación del Seminario en función de la encuesta que efectúa la Secretaría en este tipo de eventos. Esta evaluación se basó en las respuestas voluntarias de 23 participantes, considerándose las tendencias propias del sistema de cálculo.

5. La calificación obtenida respecto al Expositor, Dr. Henry Fan obtuvo un promedio de 87.68% de satisfacción. Se evaluaron criterios como Conocimiento y Preparación del Tema, Habilidades Educativas, Capacidad para interactuar y Generar Interés y Capacidad de respuesta.

6. Asimismo, se evaluó la satisfacción de los participantes en diversos aspectos, tales como:

Objetivos y Currícula	95.65%
Coordinador del Seminario	97.10%
Instalaciones y ambientes de capacitación	97.83%
Servicio de Refrigerio	88.04%
Satisfacción General	90.22%

Conclusiones

7. En términos generales se puede concluir, que el Seminario cumplió con el objetivo esperado, respecto a la profundización de conocimientos de los participantes sobre “Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente”.

Medidas propuestas al Comité Ejecutivo

8. Se invita al Comité Ejecutivo a tomar conocimiento de la presente nota.



**SEMINARIO CLAC-CAAS
“PLANIFICACIÓN DEL USO DE SUELO
EN LA EXPANSIÓN DE
AEROPUERTOS Y MEDIO AMBIENTE”**

(Lima, Perú, 06 al 10 julio de 2015)

LISTA DE PARTICIPANTES

ESTADOS MIEMBROS	
<u>ARGENTINA</u>	
<p>FERNANDO LUIS GRAÑA Gerente Aeropuertos Argentina 2000 S. A. Honduras 5663 Buenos Aires, Argentina T: 0541145658694 / 0541145658694 Fgrana@aa2000.com.ar</p>	
<u>COSTA RICA</u>	
<p>MELVIN QUIRÓS ARROYO Inspector Técnico de Obras y Fiscalizador de Mantenimiento Dirección General de Aviación Civil Órgano Fiscalizador de Gestión Interesada-OFGI, 600 m NO de Bomberos del Aeropuerto Intl Juan Santamaría, Alajuela Costa Rica T : 506 24407306 / 24407712 F : 506 24407665 MQuiros@dgac.go.cr / melqui00@yahoo.com.mx</p>	
<u>EL SALVADOR</u>	
<p>CÉSAR EDMUNDO MONTES GUTIÉRREZ Encargado de la Unidad Ambiental Autoridad de Aviación Civil Carretera Panamericana, Kilometro 9 ½ Ilopango San Salvador, El Salvador T: 25654461 cmontes@aac.gob.sv</p>	
<u>NICARAGUA:</u>	

<p>CARLOS ROBERTO REAL SEQUEIRA Responsable de Estudios Económicos Instituto Nicaragüense de Aeronáutica Civil KM 11 ½ Carretera Norte Managua, Nicaragua T: 505 22768580 ext. 1170 / 8817-1670 F: 22768587 estudiose@inac.gob.ni / carlosreals@yahoo.com</p>	
<p>DELIA MARIA CERMEÑO RODRÍGUEZ Inspector de Aerodromos (Especialista de Medio Ambiente) KM 11 ½ Carretera Norte Managua, Nicaragua T: 505 22768580 ext. 1120 / 84259286 Delymar7@hotmail.com / ingen3@inac.gob.ni</p>	
<p><u>PANAMÁ</u></p>	
<p>DAGOBERTO MORALES LEZCANO Gerente de Desempeño e Inversiones Aeropuerto Internacional de Tocumén Ave. Domingo Díaz, Tocumén, Tercer nivel, Oficina de Planificación y Estrategia T: 2382600 ext 2975 dmorales@tocumenpanama.aero</p>	
<p>JOSE SERRANO Analista de Procesos Aeropuerto Internacional de Tocumen Ave. Domingo Díaz, Tocumen, tercer nivel, oficina de Planificación y Estrategia Panamá T: 238-2600 ext 2975 jaserrano@tocumenpanama.aero</p>	
<p><u>PARAGUAY</u></p>	
<p>LUIS BERNARDO CRISTALDO Asesor de Infraestructura Aeroportuaria Presidencia DINAC Dirección Nacional de Aeronáutica Civil – DINAC Avda. Mcal. López y 22 de setiembre Edif. Ministerio de Defensa Nacional- 2do piso Asunción, Paraguay Teléf.: (595 21) 203 615 ebercristaldo@gmail.com</p>	
<p><u>PERÚ</u></p>	

<p>JAVIER BENJAMÍN HURTADO GUTIÉRREZ Director de Regulación y Promoción Dirección General de Aeronáutica Civil - DGAC Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 1 615 8000 anexo: 1514 / 1516 jhurtadog@mintc.gob.pe</p>	
<p>YAGANY ARQUIÑEGO MOCHCCO Planificador Aeroportuario Dirección General de Aeronáutica Civil Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 1 6157800 anexo 1272 / 955082284 yarquinego@mintc.gob.pe / yarquiñego@gmail.com</p>	
<p>PAOLA ESCOBAR IZQUIERDO Planificador Aeroportuario Dirección General de Aeronáutica Civil Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 1 6157900 / 958086909 pizquierdo@mtc.gob.pe / pei.escobar@gmail.com</p>	
<p>RICARDO MARIÑO Planificador Aeroportuario Dirección General de Aeronáutica Civil - DGAC Jirón Zorritos 1203, Lima 1, Lima, Perú T: 992338968 / 966103032 rmarino@mtc.gob.pe / rmarinou@uni.pe</p>	
<p>ANGEL ALEXANDER GARRIDO DEL AGUILA Ingeniero de Proyectos I Dirección General de Aeronáutica Civil - DGAC Jirón Zorritos 1203, Lima 1, Lima, Perú T: 6147800 / 976300504 garridodelaguila@gmail.com</p>	

<p>JUAN RAMÓN FLOR ROJAS Inspector de Aeródromos / Certificación Dirección General de Aeronáutica Civil - DGAC Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 1 615 8000 Anexo 1476 jflor@mintc.gob.pe</p>	
<p>ARTURO LUJAN RUIZ Inspector de Aeródromos Dirección General de Aeronáutica Civil Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 1 6157800 Anexo 1513/1579 alujan@mintc.gob.pe / alujanr@gmail.com</p>	
<p>EMERSON CASTRO HIDALGO Ingeniero en Gestión Contractual de Contratos Aeroportuarios Dirección General de Concesiones en Transporte Dirección General de Aeronáutica Civil Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 6157800 Anexo 1417 / 998314782 ecastroh@mintc.gob.pe / emecivil@hotmail.com</p>	
<p>HERNÁN OMAR MUÑOZ VALDIVIA Administrador de Contratos de Concesión en Infraestructura Aeroportuaria Dirección General de Concesiones en Transporte Ministerio de Transportes y Comunicaciones Jirón Zorritos 1203 Lima Perú T: (51) 6157800 Anexo 3071 / 991761336 hMunoz@mtc.gob.pe / homunozv@gmail.com</p>	
<p>VICTOR ARTURO MARTÍNEZ SERNA Gerente de Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional CORPAC S.A Av. Faucett N° 3400- Callao T: 2302901 amartinez@corpac.gob.pe / vamsper7@hotmail.com</p>	

<p>FLAVIO VARGAS VILLEGAS Encargado del Área de Gestión Ambiental CORPAC S.A Av. Faucett N° 3400- Callao T: 4142902 fvargas@corpac.gob.pe / fvargas2206@gmail.com</p>	
<p>JUANA ELÍZABETH ROMERO TUESTA Coordinadora de Edificaciones CORPAC S.A Av. Faucett N° 3400- Callao T: 4141143 / 2301143 / 999067835 romeo@corpac.gob.pe / elizabeth.romero9377@gmail.com</p>	
<p>GUADALUPE MILAGROS DIAZ MACUTELA Coordinador de Medio Ambiente Lima Airport Partners SRL Av. Elmer Faucett S/N Callao T: 5173550 gdiaz@lima-airport.com</p>	
<p>MARIO EDUARDO PINTO CANESSA Supervisor de Sistemas de Gestión Lima Airport Partners SRL Av. Elmer Faucett S/N Callao T: 5173379 mpinto@lima-airport.com</p>	
<p><u>URUGUAY</u></p>	
<p>DANIEL EDUARDO BURGOS REBOLLO Especialista II D9 Cartógrafo Dirección Nacional de Aviación Civil e Infraestructura Aeronáutica Avda. Wilson Ferreira Aldunate (ex Camino Carrasco) 5519 Canelones, Uruguay. T: (+598) 2604 04 08 danedub@gmail.com</p>	

<u>ORGANISMOS INTERNACIONALES GUBERNAMENTALES</u>	
<u>FAA</u>	
<p>LOURDES MAURICE Executive Director Office of Evironment and Energy Federal Aviation Administration - FAA 500 Independence Ave., S.W, Washington, DC T: 202 725 2068 F: 2002 2675594 Loudes.maurice@faa.gov</p>	
<u>OACI</u>	
<p>ALEJANDRO HUGO ALVAREZ Especialista AGA S.R.V.S.O.P SAM-OACI Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real Cuatro - 4° Piso, San Isidro, Lima, Perú (Ref.: Centro Empresarial Real) T: 511 6118686 ahalvarez@icao.int / aalvarez@anac.gov.ar</p>	
<u>CLAC</u>	
<p>LUIS M. A. NÚÑEZ CARRIÓN Asistente de Operaciones Comisión Latino Americana de Aviación Civil Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real Cuatro - 3° Piso, San Isidro, Lima, Perú (Ref.: Centro Empresarial Real) T: 511 4226905 / 4229367 lmnunez@icao.int</p>	

**FORMULARIO DE EVALUACION DE
 Curso CLAC - CAAS**

“Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente”
 (Lima, Perú, 06 al 10 de julio de 2015)

I OBJETIVOS Y CURRICULA	No Satisfecho				Completamente Satisfecho
	< 25%	25%	50%	75%	100%
1.- Logros de objetivos	0	0	0	8	15
2.- Ambito de aplicación	0	0	0	6	17
3.- Efectividad de conferencia, etc	1	0	3	5	14
4.- Duración	0	0	1	7	15
5.- En general	0	0	0	7	16

II COORDINADOR	No Satisfecho				Completamente Satisfecho
	< 25%	25%	50%	75%	100%
1.- Ayuda	0	0	0	5	18
2.- Eficiencia	0	0	1	6	16
3.- En general	0	0	1	6	16

IV INSTALACIONES Y OTROS	No Satisfecho				Completamente Satisfecho
	< 25%	25%	50%	75%	100%
1.- Acondicionamiento de sala	0	0	0	4	19
2.- Instalaciones técnicas	0	0	0	6	17
3.- Comodidad y ambiente en general	0	0	0	7	16
4.- Servicio de Interpretación	0	1	1	7	14

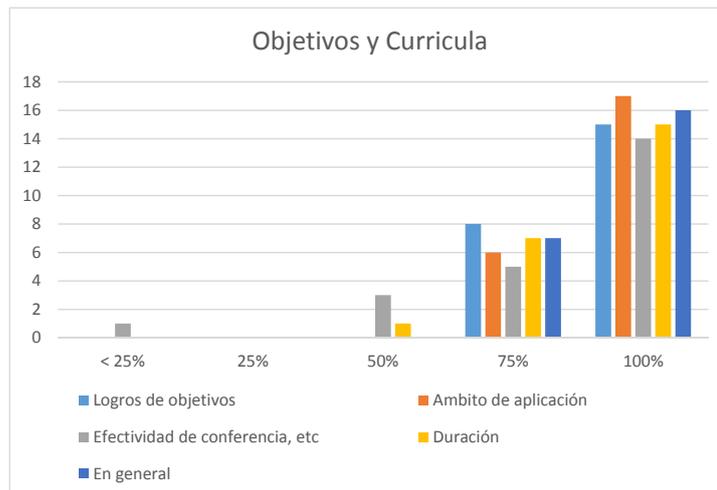
V REFRIGERIO	No Satisfecho				Completamente Satisfecho
	< 25%	25%	50%	75%	100%
1.- Alimentos adecuados	0	0	4	5	14
2.- Calidad de alimentos	0	0	3	5	15
3.- Servicio del personal	0	0	2	6	15
4.- En general	0	0	2	7	14

V ASPECTOS GENERALES	No Satisfecho				Completamente Satisfecho
	< 25%	25%	50%	75%	100%
1.- Mantendra contacto con los profesionales que ha conocido	0	0	1	13	9
2.- Concidera la información útil para compartir con sus compañeros de trabajo	0	0	0	8	15
3.- Ha tenido oportunidad de conocer a otros profesionales de distinta formación	0	1	2	7	13
4.- El seminario le ha dado la oportunidad de saber más de la CLAC	0	1	4	6	12

OBJETIVOS Y CURRICULA

	No Satisfecho				Medianamente Satisfecho		Satisfecho				TOTAL
	<25%		25%		50%		75%		100%		
1.- Logros de objetivos	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	8	34.78%	15	65.22%	23
2.- Ambito de aplicación	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	6	26.09%	17	73.91%	23
3.- Efectividad conferencia	1	4.35%	0	0.00%	3	13.04%	5	21.74%	14	60.87%	23
4.- Duración	0	0.00%	0	0.00%	1	4.35%	7	30.43%	15	65.22%	23
5.- En general	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	7	30.43%	16	69.57%	23
	0.87%		0.00%		3.48%		28.70%		66.96%		

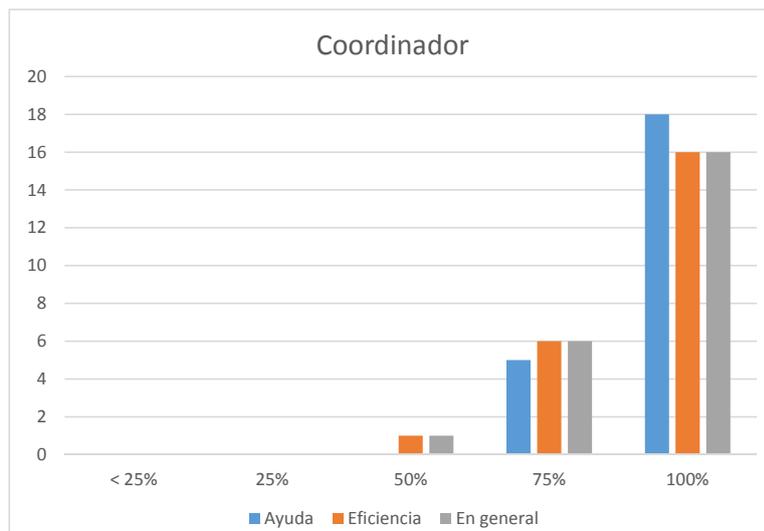
Satisfecho	95.65%
Med. Satisfecho	3.48%
No Satisfecho	0.87%



COORDINADOR

	No Satisfecho				Medianamente Satisfecho		Satisfecho				Total
	< 25%		25%		50%		75%		100%		
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	
1.- Ayuda	0	0%	0	0%	0	0.00%	5	21.74%	18	78.26%	23
2.- Eficiencia	0	0%	0	0.00%	1	4.35%	6	26.09%	16	69.57%	23
3.- En general	0	0%	0	0.00%	1	4.35%	6	26.09%	16	69.57%	23
	0%		0.00%		2.90%		24.64%		72.46%		

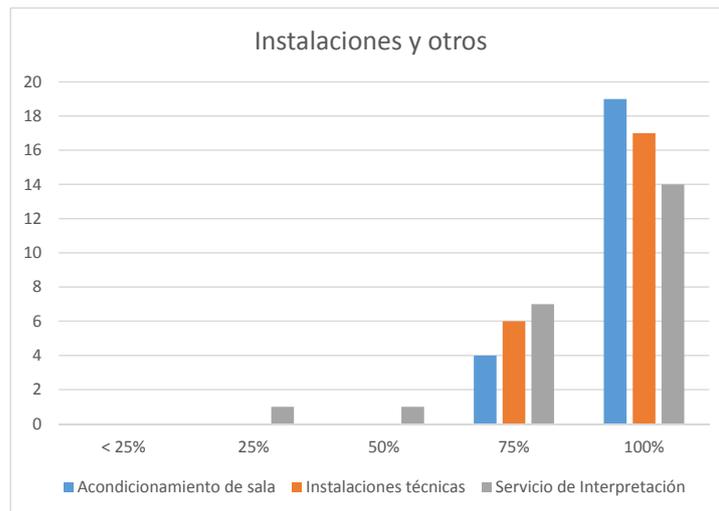
Satisfecho	97.10%
Med. Satisfecho	2.90%
No Satisfecho	0.00%



INSTALACIONES Y OTROS

	No Satisfecho				Medianamente Satisfecho		Satisfecho				Total
	< 25%		25%		50%		75%		100%		
	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%	
1.- Acondicionamiento de sala	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	17.39%	19	82.61%	23
2.- Instalaciones Técnicas	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	6	26.09%	17	73.91%	23
3.- Comodidad	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	7	30.43%	16	69.57%	23
4.- Servicio de Interpretación	0	0.00%	1	4.35%	1	4.35%	7	30.43%	14	60.87%	23
		0.00%		1.09%		1.09%		26.09%		71.74%	

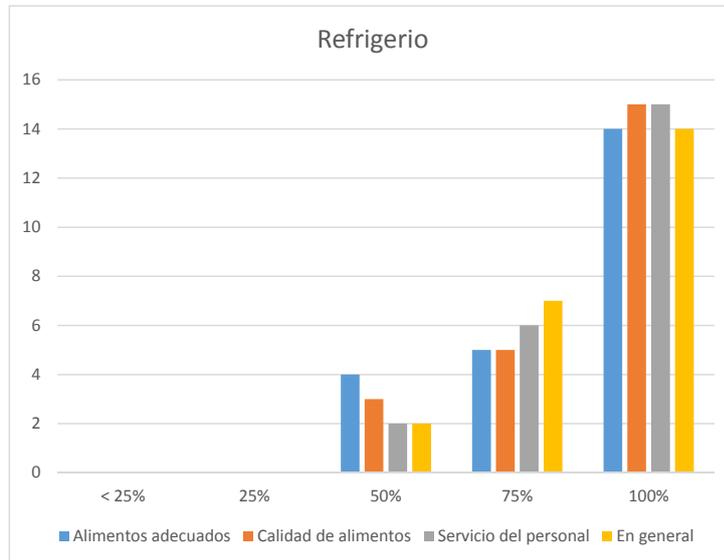
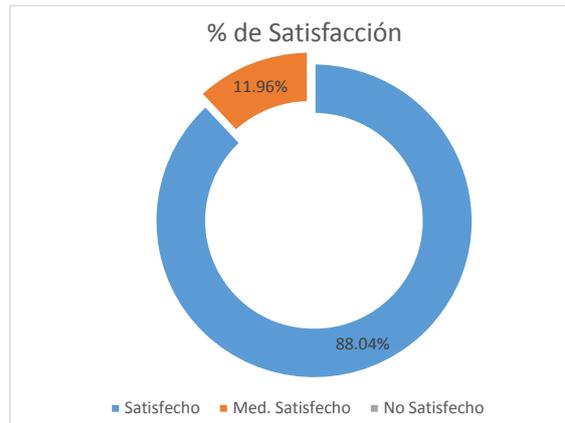
Satisfecho	97.83%
Med. Satisfecho	1.09%
No Satisfecho	1.09%



REFRIGERIO

	No Satisfecho				Medianamente Satisfecho		Satisfecho				Total
	< 25%		25%		50%		75%		100%		
1.- Alimentos adecuados	0	0.00%	0	0.00%	4	17.39%	5	21.74%	14	60.87%	23
2.- Calidad de alimentos	0	0.00%	0	0.00%	3	13.04%	5	21.74%	15	65.22%	23
3.- Servicio del personal	0	0.00%	0	0.00%	2	8.70%	6	26.09%	15	65.22%	23
4.- En general	0	0.00%	0	0.00%	2	8.70%	7	30.43%	14	60.87%	23
	0.00%		0.00%		11.96%		25.00%		63.04%		

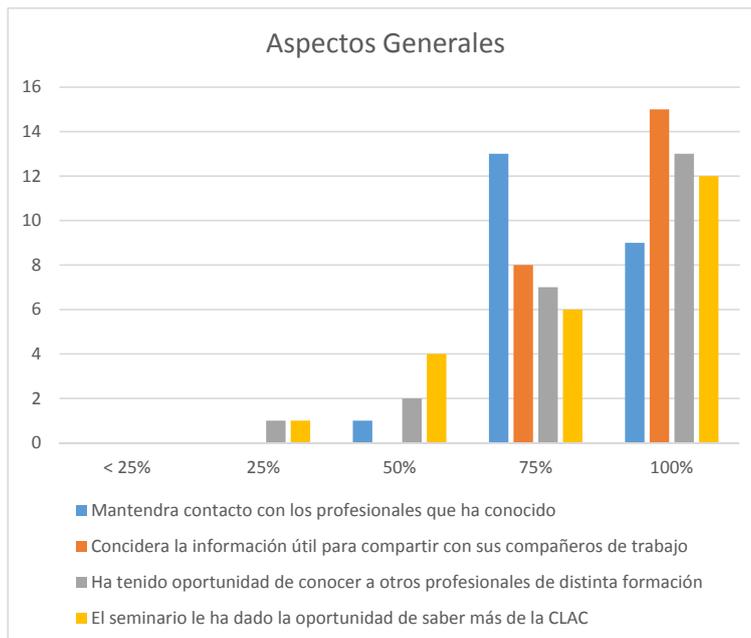
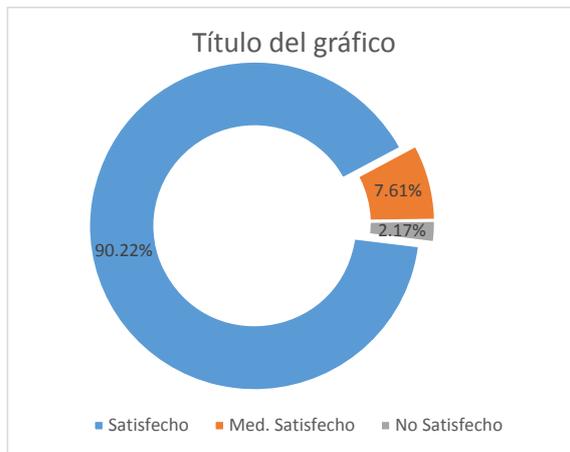
Satisfecho	88.04%
Med. Satisfecho	11.96%
No Satisfecho	0.00%



ASPECTOS GENERALES

	No Satisfecho				Medianamente Satisfecho		Satisfecho				Total
	< 25%	25%	50%	75%	100%						
1.- Mantendra contacto con	0	0.00%	0	0.00%	1	4.35%	13	56.52%	9	39.13%	23
2.- Concidera la informaci3n	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	8	34.78%	15	65.22%	23
3.- Ha tenido oportunidad d	0	0.00%	1	4.35%	2	8.70%	7	30.43%	13	56.52%	23
4.- El seminario le ha dado	0	0.00%	1	4.35%	4	17.39%	6	26.09%	12	52.17%	23
		0.00%		2.17%		7.61%		36.96%		53.26%	

Satisfecho	90.22%
Med. Satisfecho	7.61%
No Satisfecho	2.17%



FORMULARIO DE EVALUACION DE
Curso CLAC - CAAS
“Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente”
(Lima, Perú, 06 al 10 de julio de 2015)

1.-Profesor Henry Fan

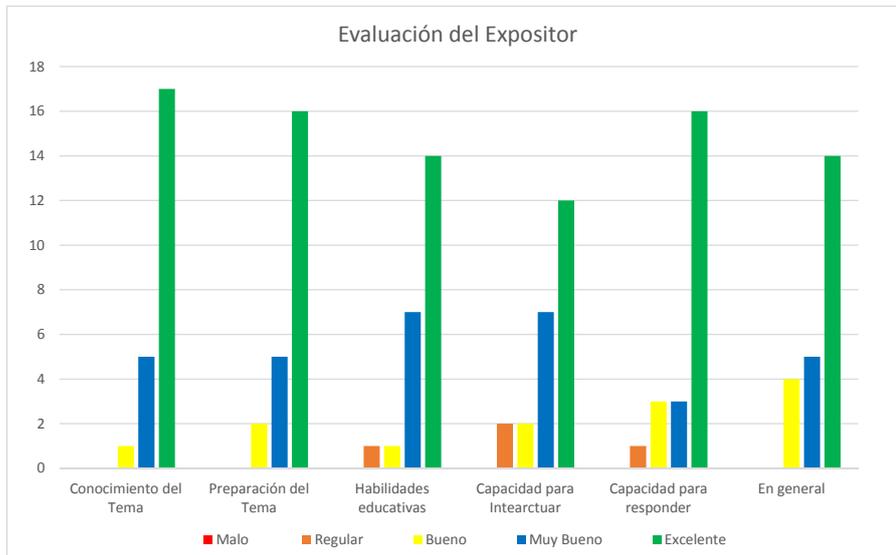
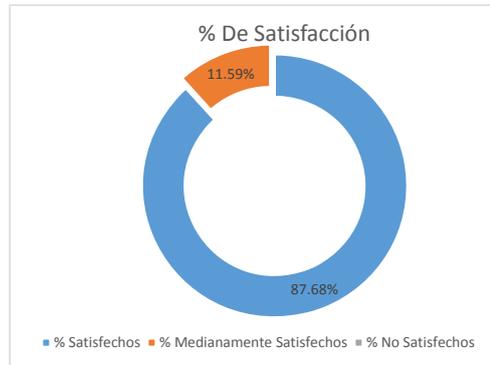
	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
Conocimiento del Tema	0	0	1	5	17
Preparación del Tema	0	0	2	5	16
Habilidades educativas	0	1	1	7	14
Capacidad para Intearctuar	0	2	2	7	12
Capacidad para responder	0	1	3	3	16
En general	0	0	4	5	14

"FORMULARIO DE EVALUACION DE
Curso CLAC - CAAS
""Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente"
(Lima, Perú, 06 al 10 de julio de 2015) "

Profesor Henry Fan

	Malo		Regular		Bueno		Muy Bueno		Excelente		Total de Encuestados
	# Encuest.	% del Universo									
Conocimiento del Tema	0	0%	0	0%	1	4.35%	5	21.74%	17	73.91%	23
Preparación del Tema	0	0%	0	0%	2	8.70%	5	21.74%	16	69.57%	23
habilidades educativas	0	0%	1	4%	1	4.35%	7	30.43%	14	60.87%	23
Capacidad para Interactuar	0	0%	2	9%	2	8.70%	7	30.43%	12	52.17%	23
Capacidad de respuesta	0	0%	1	0%	3	13.04%	3	13.04%	16	69.57%	23
En general	0	0%	0	0%	4	17.39%	5	21.74%	14	60.87%	23
		0.00%		2.17%		9.42%		23.19%		64.49%	

% Satisfechos	87.68%
% Medianamente Satisfechos	11.59%
% No Satisfechos	0.00%



"Formulario de Evaluación del Curso CLAC – CAAS “Planificación de Uso del Suelo en la Expansión de Aeropuertos y Medio Ambiente” (Lima, Perú, 06 al 10 de julio de 2015)

Comentarios y Sugerencias:

1. Dentro de los comentarios más sobresalientes figura la excelente exposición del Profesor Henry Fan.
2. Muchos participantes coincidieron en que fue poco el tiempo, y muchos los temas, dándole mucha prioridad a la parte teórica.
3. Dentro de los Seminarios a futuro propuestos por los participantes figuran: Gestión de continuidad Operativa, Peligro Aviario, Seguridad Operacional SMS en Aerodromos; Planificación de inversiones, Construcción de procesos Instrumentales, Infraestructura y planificación de aeropuertos, Diseño de pavimentación, Gestión Ambiental en Aeropuertos.