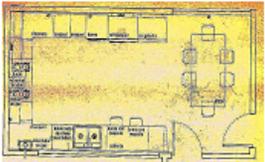
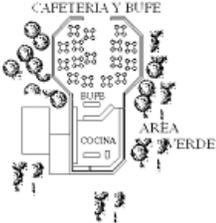


Cuadro No. 29 PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO	REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICO
	<p>AREA DE DORMITORIOS</p> 	<p>DE</p> <p>a) Los dormitorios de hombres deben estar separados de los dormitorios de mujeres por razones de privacidad. La separación espacial deberá ser a través de vestíbulos exteriores techados y/o áreas jardinizadas.</p> <p>b) Cada una de éstas áreas debe tener cuarto de baño de por lo menos 4 retretes, 3 duchas, 4 lavamanos y un tocador amplio en el caso de mujeres y 2 retretes, 3 mingitorios y 3 lavamanos con un tocador pequeño en el caso de hombres.</p> <p>c) Los dormitorios para personal técnico a su vez deben estar separados de los dormitorios del personal de servicio.</p> <p>e) El personal de servicio también debe contar con áreas de servicios sanitarios. Proporcional a la cantidad de usuarios.</p>	
	<p>CAFETERIA Y COCINA</p> 	<p>a) Debe ser diseñada para atender como mínimo a 70 personas en condiciones normales de actividad y al menos 200 personas en condiciones de emergencias.</p> <p>b) Este sector como es de carácter social debe contemplarse vistas directas al paisaje.</p> <p>c) Deberá tener relación directa con la cocina y un área de servicio buffet.</p>	



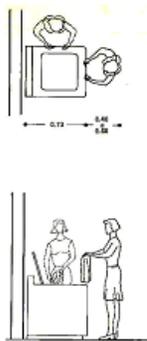
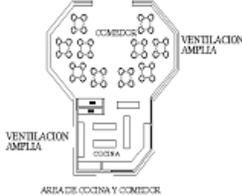
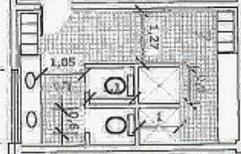
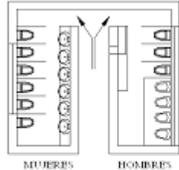
PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
FECHA: JULIO 2007



Cuadro No. 29 PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO	REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICO
	<p>AMBIENTES: AREAS DE SERVICIOS</p> 	<p>a) Las áreas de servicio deberán ser diseñadas en zonas aisladas y ocultas de las áreas de atención al público y de áreas de trabajo.</p> <p>b) La iluminación debe ser semi directa, lo suficientemente ventilada para evitar concentración de malos olores.</p> <p>c) Se debe contemplar áreas para guardar utilería de limpieza y herramientas para mantenimiento tanto interior como exterior del edificio.</p> <p>d) Además deberá colocarse basureros generales por lo menos para material biodegradable y reciclable con el fin de promover la protección al ambiente.</p> <p>e) En áreas de cocina debe colocarse instalaciones de agua potable con filtros para purificar el agua y que la misma garantice la salud de los usuarios.</p>	 <p>VENTILACION AMPLIA</p> <p>COMEDOR</p> <p>COCINA</p> <p>AREA DE COCINA Y COMEDOR</p>
<p>SERVICIOS SANITARIOS</p> 	<p>a) Los servicios sanitarios tanto de hombres como de mujeres deberán de estar provistos de suficiente caudal de agua con el fin de evitar malos olores y contaminación.</p> <p>b) La instalación de los drenajes y las aguas pluviales deberán estar separadas a fin de evitar la contaminación de las pluviales.</p>	<p>DISTRIBUCION DE S.S.</p>  <p>MUJERES</p> <p>HOMBRES</p>	



PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES: LOS AMATES / IZABAL

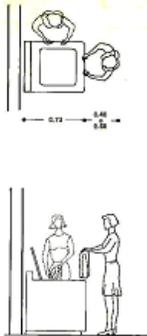
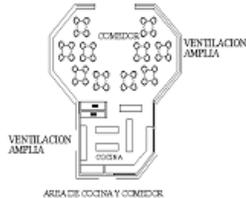
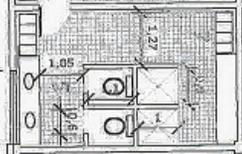
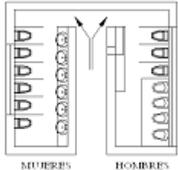
HOJA: /
FECHA: JULIO 2007



Cuadro No. 29 PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO



PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTONICO

REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICO
<p>AMBIENTES: AREAS DE SERVICIOS</p> 	<p>a) Las áreas de servicio deberán ser diseñadas en zonas aisladas y ocultas de las áreas de atención al público y de áreas de trabajo.</p> <p>b) La iluminación debe ser semi directa, lo suficientemente ventilada para evitar concentración de malos olores.</p> <p>c) Se debe contemplar áreas para guardar utilería de limpieza y herramientas para mantenimiento tanto interior como exterior del edificio.</p> <p>d) Además deberá colocarse basureros generales por lo menos para material biodegradable y reciclable con el fin de promover la protección al ambiente.</p> <p>e) En áreas de cocina debe colocarse instalaciones de agua potable con filtros para purificar el agua y que la misma garantice la salud de los usuarios.</p>	 <p>VENTILACION AMPLIA</p> <p>VENTILACION AMPLIA</p> <p>AREA DE COCINA Y CONTEOR</p>
<p>SERVICIOS SANITARIOS</p> 	<p>a) Los servicios sanitarios tanto de hombres como de mujeres deberán de estar provistos de suficiente caudal de agua con el fin de evitar malos olores y contaminación.</p> <p>b) La instalación de los drenajes y las aguas pluviales deberán estar separadas a fin de evitar la contaminación de las pluviales.</p>	<p>DISTRIBUCION DE S.S.</p>  <p>MUJERES</p> <p>HOMBRES</p>

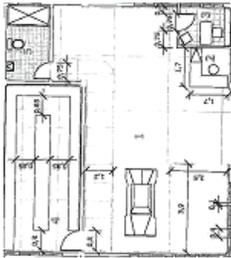
PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACION DE DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
FECHA:
JULIO 2007



Cuadro No. 29 PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTONICO	REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICO
	AREAS DE TALLERES		<p>a) En estas se debe contemplar ventanería a una altura mayor que el resto de las áreas de trabajo Las construcciones son de doble altura.</p> <p>b) Se debe tener especial cuidado en las instalaciones eléctricas, colocándose un tablero independiente para evitar bajas en el voltaje. Además deberá mantenerse instalación trifásica con corriente no menor de 220v.</p> <p>c) El material con el que se construya esta área debe ser especialmente resistente a incendios..</p> <p>d) Se incluirá dentro del taller un área de oficina y baño.</p> <p>e) Los talleres también deben incluir un área de bodega y un cuarto de herramientas.</p> <p>f) El área mínima sugerida para el área de talleres es de 7.50 x 15.00m</p>
AREA DE CARGA Y DESCARGA		<p>a) Debe contemplarse un área de parqueo independiente del resto de parqueos con áreas amplias para parqueos de vehículos pesados, además se debe diseñar una rampa y un área de descarga para facilitar el traslado de los suministros.</p> <p>b) Deben estar directamente relacionadas con las áreas de bodega a fin de facilitar el trabajo.</p>	 <p>AREA DE CARGA Y DESCARGA</p>



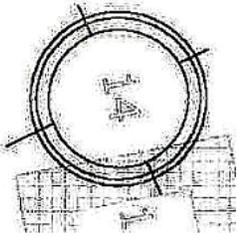
PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACION DE DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
FECHA: JULIO 2007



Cuadro No. 29 PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO

PREMISAS PARTICULARES DEL DISEÑO ARQUITECTONICO	REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICO
	<p data-bbox="422 384 611 412">HELIPUERTO</p>   	<p data-bbox="774 384 1230 686">a) Debido a la característica especial emergencista del Centro será necesario contemplar dentro del diseño del conjunto un helipuerto como ruta alterna de asistencia en caso de un desastre. b) El área donde se encuentre el helipuerto deberá estar plenamente identificada por los colores reglamentarios. Y debe ser ubicada en un área plana.</p> 	 



PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA
LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE
DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
FECHA:
JULIO 2007



VIII.14 MATRIZ DE DIAGNOSTICO: Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES				ESCALA ANTROPOMÉTRICA				ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL					
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Iluminac	Ventil.	Visual	Textura	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
INGRESO	Vestíbulo Exterior	Destinada para distribuir ordenadamente las áreas generales del centro	Camina- miento, orientación de visitantes de información	Ingreso Principal, sala de espera, área administrativa, cubículos	Secreta- rias, administra- dores, personal fijo, profesiona- les y de servicio	Visitantes, voluntarios represen- tantes de institucio- nes	3.00	5.00	2.80	15	N/S – E/O	N/S – E/O	N/S – S/E	S/E	Piso cerámico nacional, paredes cernidas	Colores pastel para mantener tranquilidad
	Garita de Ingreso	Vigilancia y protección del centro con el fin de mantener controles.	Informa- ción, recepció n de visitant es, orienta- ción.	Parqueos y área administrrva	Personal de Seguridad	Visitantes, donadores, investigadores, socorristas y voluntarios	2.50	3.00	2.80	7.50	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel
	Ingreso Peatonal	Caminamien- to en zonas seguras y exclusivas del peatón	Dirigirse al rumbo correcto a través de zona marcada por aceras	Ingreso, parqueo, área administrativa y cubículos	Empleados de 1ero. Y 2do. Orden del Centro	Trabajador es, visitantes, donadores	2.00	Indir.	_____	_____	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Combinación de concreto y piedra bola.	Colores Ocres.
	Ingreso Vehicular	Circulación de vehículos, estacionamie nto y desplazamie nto de pilotos	Conducir Estacionarse, caminar	Circulaciones peatonales, área de ingreso, cafetería y administración	Empleados de servicio, de administra- ción técnicos y profesiona- les.	Cooperan- tes, representa ntes de institucion es, voluntarios y visitantes	25.00	40.00	_____	_____	N/E	Directa	N/E – S/E	N/E	Combinación de piedra bola y cemento	Tonalida des en gris



VIII.14 MATRIZ DE DIAGNOSTICO: Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Iluminac N/S – E/O	Ventil. N/S – E/O	Visual	Textura	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
ADMINISTRACION	Vestíbulo	Distribuye ambientes de administración transmite orden, proporciona seguridad y divide espacios	Dirección, orientación límites,	Ingreso Principal, sala de espera, área administrativa, cubículos	Secretarías, administradores,	Visitantes, voluntarios representantes de instituciones	3.00	3.00	2.80	9.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico nacional, paredes cernidas	Colores pastel para mantener tranquilidad
	Sala de Espera	Vigilancia y protección del centro con el fin de mantener controles.	Información, recepción de visitantes, orientación.	Parqueos y área administrativa	Personal de Seguridad	Visitantes, donadores, investigadores, socorristas y voluntarios	2.50	3.00	2.80	7.50	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico nacional paredes cernidas vidrio ahumado.	Colores pastel
	Área de Café	Servicio Express de café, área de microondas para calentar comida	Tomar café, conversar, área de descanso breve.	Ingreso, Vestíbulo, área administrativa y cubículos	Empleados de 1ero. Y 2do. Orden del Centro	Trabajadores, visitantes, donadores	1.50	2.00	2.80	3.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico nacional paredes cernidas vidrio ahumado	Colores pastel.
	Recepción e Información	Recibir correspondencia, información del centro, orientación.	Intercambio, relaciones públicas, servicio de atención.	Vestíbulo, sala de espera y administración	Empleados administrativos, de servicio, y público en general.	Cooperantes, representantes de instituciones, voluntarios y visitantes	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico nacional paredes cernidas vidrio ahumado	Colores pastel.



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA				ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL				
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Iluminac N/S – E/O	Ventil. N/S – E/O	Visual	Textura	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
CUBICULOS AREA TECNICA	Información y secretaria	Destinada para distribuir ordenadamente las áreas generales de los cubículos e información general.	Intercambio personal, informar, actividades secretarial, contestar teléfono, etc.	Área administrativa sala de espera, cubículos.	Secretarías, administradores, personal técnico y profesionales	Visitantes, voluntarios representantes de instituciones	3.00	4.00	2.80	8.00	N/S	N/E	N/E – S/E	S/E	Piso cerámico nacional, paredes cernidas	Colores pastel para mantener tranquilidad
	Planificación	Diseño, dibujo, planificación y programación, archivo	Dibujar, escribir, leer, calcular, archivar. Comunicarse	Área administrativa	Personal técnico y profesionales	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	3.00	3.00	2.80	9.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel
	Gestión Ambiental y Recursos Naturales	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Enlaces satelitales, comunicaciones. Intercambio con técnicos y profesionales.	Área administrativa, secretaria y otros cubículos.	Personal administrativo, técnicos y profesionales	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Incendios y Sequías	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Enlaces satelitales, comunicaciones. Intercambio con técnicos y profesionales.	Área administrativa, secretaria y otros cubículos.	Personal administrativo, técnicos y profesionales	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES				ESCALA ANTROPOMÉTRICA				ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL					
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Iluminac	Ventil.	Visual	Textura	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
CUBICULOS AREA TECNICA	Infraestructura y Vivienda	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Enlaces satelitales, comunicaciones. Intercambio con técnicos y profesionales.	Área administrativa, secretaria y otros cubículos.	Personal administrativo, técnicos y profesionales	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Comunicaciones	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Enlaces satelitales, comunicaciones. Intercambio con técnicos y profesionales.	Área administrativa, secretaria y otros cubículos.	Personal administrativo, técnicos y profesionales	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Transporte	Redes de comunicación, archivo.	Enlaces, comunicaciones. Intercambio con técnicos y profesionales. Empresas privadas, donadores e instituciones de gobierno	Área administrativa, secretaria y otros cubículos.	Personal administrativo, técnicos y profesionales, pilotos y personal de servicio, voluntarios	Voluntarios, donadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Área	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Ilumina. N/S – E/O	Ventila. N/S – E/O	Visual	Texto -ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
CUBICULOS AREA SALUD	Agua y Saneamiento	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Enlaces satelitales, comunicaciones. Intercambio con técnicos y profesionales.	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud y área técnica	Personal administrativo, técnicos y profesionales	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Salud	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Comunicaciones. Intercambio con enfermeras, técnicos en salud y médicos	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales de la salud	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Desnutrición	Redes de comunicación, programación, capacitación, archivo.	Enlaces, comunicaciones. Intercambio con promotores, técnicos y nutricionistas.	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales de la salud	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Primeros Auxilios	Redes de comunicación, capacitar, planificar, archivar	Enlaces, comunicaciones. Intercambio con paramédicos y médicos	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales de la salud	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Área	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Iluminac N/S – E/O	Ventil. N/S – E/O	Visual	Textura	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
CUBICULOS AREA SALUD	Salud Mental	Redes de comunicación, programar, archivar.	Comunicaciones. Intercambio con profesionales y pacientes	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales de la medicina	Visitantes, donadores, voluntarios y pacientes	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Promotores de salud	Redes de comunicación, diseño, planificación, archivo.	Comunicaciones. Intercambio con enfermeras, técnicos en salud y médicos	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales de la salud	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios y público en general	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Capacitaciones	Redes de comunicación, programación, capacitación archivo.	Enlaces, comunicaciones. Intercambio con promotores, técnicos y especialistas y promotores de salud	Área administrativa, secretaria y otros cubículos de salud, biblioteca y áreas de capacitaciones	Personal administrativo, técnicos y profesionales de la salud	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	N/E	N/E	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Área	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Ilumina.	Ventila.	Visual	Texto-ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
CUBICULOS AREA DE EMERGENCIAS	Atención a la Población	Dar asistencia a personas que necesitan ayuda por emergencia o actividades de capacitación en el tema.	Atender llamadas telefónicas o personales. Dar información	Área de salud, centro de operaciones	Personal administrativo, operativo, técnicos en emergencias	Especialistas de otras regiones, investigadores y público en general	2.00	3.00	2.80	6.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Búsqueda y Rescate	Redes de comunicación, capacitación, planificación, investigación archivo.	Comunicaciones. Por radio operadore s o cualquier otro medio y respuesta inmediata	Cubículos de área técnica y área de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales personal especializado en búsqueda y rescate	Visitantes, voluntarios especialistas de otras regiones y público en general	2.00	3.00	2.80	6.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Manejo de Voluntarios y Donaciones	Redes de comunicación, programación, capacitación inventario, manejo de suministros y archivo.	Enlaces, con otras instituciones, colaboradores control de ingresos y egresos donantes, actividades con voluntarios	Área administrativa, área técnica, área de salud, bodegas de suministros.	Personal administrativo, y técnicos	Visitantes, donadores, investigadores, y voluntarios	2.00	3.00	2.80	6.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA				ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL				
Área	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Ilumina. N/S – E/O	Ventila. N/S – E/O	Visual	Texto -ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
CUBICULOS AREA DE EMERGENCIAS	Alimentos y suministros	Dar asistencia a personas que necesitan ayuda por emergencia control de ingresos y egresos de donaciones. Entrega de donaciones a poblaciones afectadas por desastres	Atención a la población vía telefónica o personalmente, control de entradas y salidas de camiones con donaciones	Cubiculos del Área Técnica y de salud, centro de operaciones y área administrativa eventualmente	Personal operativo, técnicos, pilotos, encargados de bodegas.	Donantes, voluntarios y público en general	2.00	3.00	2.80	6.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros
	Servicios Sanitarios para todos los cubículos	Cumplir servicio de higiene personal.	Cubrir necesidades fisiológicas y de higiene básica personal	Cubículos de área técnica y área de salud y área de emergencia	Personal técnicos profesionales, personal operativo especialistas de diferentes ramas, secretarías	Visitantes, voluntarios especialistas de otras regiones y público en general	2.00	3.00	2.80	6.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores pastel o claros



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO "CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES"

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Área	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Ilumina.	Ventila.	Visual	Textura	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m ²						
AREA DE OPERACIONES	Centro de Operaciones de Emergencias	Coordinación de la emergencia Enlaces por medio de redes de comunicación, con otras poblaciones e instituciones	Atender coordinadamente las emergencias y distribuir el trabajo con el personal técnico, operativo, y de búsqueda y rescate.	Cubículos del Área Técnica, de salud, emergencias, pilotos, Área Administrativa, área de servicio, cafetería	Personal administrativo, operativo técnicos en emergencias, secretarias, pilotos, personal de servicio	Especialistas de otras regiones, investigadores, voluntarios	3.00	5.00	2.80	15.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, antideslizante paredes cernidas vidrio.	Colores ocres
	Comunicaciones	Comunicación, enlaces satelitales y de onda corta, radio, prensa y televisión planificación, archivo.	Comunicarse. Por radio operadores, radio aficionados vía telefónica o cualquier otro medio y dar respuesta	Cubículos de área técnica y área de salud	Personal administrativo, técnicos y profesionales personal especializado en emergencias	voluntarios especialistas de otras regiones y público en general	3.00	5.00	2.80	15.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.	Colores ocres
	Operaciones	Enlaces satelitales, redes computarizadas, manejo de la situación a través de mapeo	Enlaces, con otras instituciones, colaboradores técnicos	Área administrativa, área técnica, .	Personal administrativo, profesionales y técnicos	Investigadores, profesionales y técnicos		3.00	4.00	2.80	12.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio.



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES				ESCALA ANTROPOMÉTRICA				ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL					
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Ilumina.	Ventila.	Visual	Texto-ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
AREA DE OPERACIONES	Toma de Decisiones	Consenso general de participantes en la atención a la emergencia	Reunirse para considerar decisiones importantes.	Cubículos del Área Técnica, de salud, emergencias, pilotos, Área Administrativa, área de servicio, cafetería	Personal administrativo, operativo técnicos en emergencias, secretarias pilotos, personal de servicio	Especiales- tas de otras regiones, investigadores, voluntarios	3.00	4.00	2.80	12.00	N/S – E/O S	N/S – E/O S	N/S – E/O N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, antideslizante paredes cernidas vidrio.	Colores ocres
	Servicio Sanitario	Satisfacer necesidades de higiene personal	Necesidades fisiológicas y de higiene personal	Servicios sanitarios de cubículos	Personal administrativo, técnicos, profesionales y especialistas	Personal técnico y voluntarios en la emergencia	3.00	3.00	2.80	9.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores ocres



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Ilumina. N/S – E/O	Ventila. N/S – E/O	Visual	Texto-ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
AREA DE DIVULGACION	Información	Asistencia de Información, entrega de documentos, orientación	Atender al público en general y a personal técnico y administrativo de la institución o de otras instituciones.	Cubículos del Área Técnica, de salud, emergencias, Área Administrativa, área de servicio, cafetería, centro de operaciones	Personal administrativo, voluntarios y personal de área técnica de salud, de emergencias, centro de operaciones	Especialistas de otras regiones, investigadores, voluntarios y público en general	2.00	2.00	2.80	4.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, antideslizante paredes cernidas vidrio.	Colores ocres
	Oficina de Divulgación y Prensa	Diseño y creación de programas de información, publicidad, por distintos medio	Dibujar, planificar. Crear ideas para divulgar información	Centro de operaciones y áreas de emergencia.	Personal administrativo, técnicos y profesionales	Personal técnico y voluntarios de otras instituciones y publico	3.00	3.00	2.80	9.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio ahumado.	Colores ocres
	Salones de Capacitación	Instrucción, divulgación información en el tema de desastres	Capacitar, informar, divulgar, aprender.	Área técnica, de salud, de emergencia, centro de operaciones	Personal del centro técnico, operativo profesional	Instituciones visitantes, voluntarios y publico	3.00	5.00	2.80	15.00	N	N	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, paredes cernidas vidrio	Colores ocres
	Biblioteca	Investigación Información Aprendizaje, lectura	Búsqueda de información en documentos y libros	Área Adm.-nistrativa, salud, emergencias, operaciones, capacitaciones	Personal técnico, administrativo y operativo	Instituciones visitantes, investigadores, publico en general.	4.00	5.00	2.80	20.00	N/S	N/S	N/E	N/E	Piso cerámico, paredes cernidas vidrio	Colores pastel.
	Servicios Sanit.	Satisfacción de necesidades	Necesidad Fisiológicas	Todas las oficinas del área de divulgación	Personal del área	Visitantes y público en general	3.00	3.00	2.80	9.00	N/S	N/S	N/E	N/E	Idem	Colores pastel.



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Ilumina. N/S – E/O	Ventila. N/S – E/O	Visual	Texto -ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
AREA DE DORMITORIOS	Dormitorio para personal Técnico de Turno Hombres	Descanso, resguardo.	Dormir, descansar, relajarse, arreglar-se	Cafetería, servicios sanitarios, áreas libres	Personal Técnico de turno, especialistas o profesionales, hombres	Personal de otras instituciones y voluntarios	4.00	6.00	2.80	24	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, antideslizante paredes cernidas vidrio.	Colores ocres
	Dormitorio para personal Técnico de Turno Mujeres	Descanso, resguardo	Dormir, descansar, relajarse, arreglar-se	Cafetería, servicios sanitarios, áreas libres	Personal administrativo, técnicos y profesionales, mujeres	Personal técnico de otras instituciones y voluntarios	4.00	6.00	2.80	24.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico o paredes cernidas vidrio ahumado.	Colores ocres
	Dormitorio para personal de Servicio Hombres	Descanso, resguardo	Dormir, descansar, relajarse, arreglar-se	Cafetería, servicios sanitarios, áreas libres	Personal de servicios, pilotos, mantenimiento, hombres etc	Personal de turno	4.00	5.00	2.80	20.00	N	N	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, paredes cernidas vidrio	Colores ocres
	Dormitorio para personal de Servicio Mujeres	Descanso, resguardo	Dormir, descansar, relajarse, arreglar-se	Cafetería, servicios sanitarios, áreas libres	Personal de servicios, pilotos, mantenimiento mujeres etc	Personal de turno	4.00	5.00	2.80	20.00	N/S	N/S	N/E	N/E	Piso cerámico, paredes cernidas vidrio	Colores pastel.
	Servicios Sanit.	Satisfacción de necesidades	Necesidad Fisiológica	Centro de Operaciones	Personal de turno	Voluntarios y visitantes	3.00	4.00	2.80	12.00	N/S	N/S	N/E	N/E	Idem	Colores pastel.



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Ilumina. E/O	Ventila. E/O	Visual	Texto-ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
AREA DE SERVICIOS	Cafetería	Alimentación, y bebida	Preparar Alimentos Cocinar, Comer, beber	Dormitorios, área de servicio y mantenimiento	Personal Técnico especialistas, profesionales, personal de serv.	Personal de otras instituciones y voluntarios	6.00	7.00	2.80	42.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, antideslizante paredes cernidas vidrio.	Colores ocres
	Área de Bodegas Alimentos Suministros y medicamentos	Almacenamiento y entrega	Recibir donaciones, almacenar, entregar donaciones control e inventario	Área de Carga y Descarga, administración, Centro de Operaciones de Emergencia	Personal administrativo, técnicos y profesionales, mujeres	Personal técnico y voluntarios de otras instituciones y público	6.00	7.00	2.80	42.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Torta de concreto paredes blancas cernidas celosía.	Colores grises y blancos cerramiento lomas remético
	Área de Carga y Descarga	Estación entrada y salida de vehículos pesados	Carga y descarga de alimentos, suministros y medicamentos	Garita de seguridad, administración	Personal de servicios, pilotos, personal administrativo	Donantes, voluntarios y poblaciones afectadas	2.00	6.00	2.80	12.00	N	N	N/E – S/E	N/E	Plataforma de concreto techada	Tonos grises
	Guardiana		Dormir, descansar, relajarse, arreglar-se	Cafetería, servicios sanitarios, áreas libres	Personal de servicios, pilotos, mantenimiento mujeres etc	Instituciones visitantes, investigadores, público en general.	4.00	5.00	2.80	20.00	N/S	N/S	N/E	N/E	Piso cerámico, paredes cernidas vidrio	Colores pastel.
	Servicios Sanitarios de hombres y mujeres	Satisfacción de necesidades de higiene personal	Necesidades Fisiológicas	Todas las oficinas del cercanas al área	Personal del área de divulgación	Visitantes y público en general	3.00	3.00	2.80	9.00	N/S	N/S	N/E	N/E	Piso cerámico, paredes cernidas vidrio	Colores pastel.



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA				ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL				
Área	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient.	Ilumina.	Ventila.	Visual	Texto-ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
AREA DE SERVICIOS	Guardia-nía	Resguardo y protección	Controlar entradas y salidas de personal, camiones con donaciones y entrada y salida de visitantes	Área administrativa y de servicio	Guardia-nes, policía municipal y/o agentes de seguridad	Personal fijo, visitantes de otras instituciones y público en general	3.00	4.00	2.80	12.00	S	S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico, antideslizante paredes cernidas vidrio con visor.	Colores ocres
	Área De Talleres Mecánico Carpintería y Mantenimiento	Trabajos de reparación y mantenimiento de mobiliario y equipo	Cambiar piezas, pulir, limpiar, reparar, restaurar lijear, etc.	Área de Administración y área de guardiana y bodegas	Mecánicos, carpinteros, plomeros.	Personal técnico y administrativo	5.00	8.00	4.00	40.00	N/O	N/S	N/E	S/E	Piso de cemento paredes con repello + cernido	Colores grises y ocres
	Servicio Sanitario	Satisfacer necesidades de higiene personal	Necesidades fisiológicas y de higiene personal	Servicios sanitarios y oficina del guardián	Guardia-nes, policía municipal y/o agentes de seguridad	Guardias de turno	2.00	1.50	2.80	3.00	N/S	N/S	N/E – S/E	N/E	Piso cerámico paredes cernidas vidrio.	Colores ocres



Cuadro No. 30 MATRIZ DE DIAGNÓSTICO DEL PROYECTO “CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES

AMBIENTES					ESCALA ANTROPOMÉTRICA					ESCALA AMBIENTAL			ESCALA SENSORIAL			
Area	Ambiente	Función	Actividad	Relación con otros Ambientes	Agentes	Usuarios	DIMENSIONAMIENTO ESPACIAL				Orient. N/S – E/O	Ilumina. N/S – E/O	Ventila. N/S – E/O	Visual	Texto -ra	Color
							Ancho m	Largo m	Alto m	Total m2						
HELIPUERTO	Pista de Aterrizaje	Despeje y aterrizaje	Despeje de helicóptero y/o aterrizaje, para carga y descarga de donaciones	Area de Bodega, administración y área de servicio.	Personal especiales-ta, pilotos de aeronave, administradores y personal de servicio.	Voluntarios, personal de turno.	R= 6	—	—	—	N/E	—	—	—	Torta de cemento marcada con amarillo fluorescente	Colores fuertes
	Camina-mientos	Circular	Transportar carga y descarga proveniente del helipuerto a las bodegas	Area de bodegas y administración	Pilotos, personal administrativo y de servicio	Voluntarios y personal de turno.	2.00	Indef.	—	—	N/E	—	—	—	Combinación de concreto con piedra	Colores grises y ocres



VIII.15 MATRICES Y DIAGRAMAS

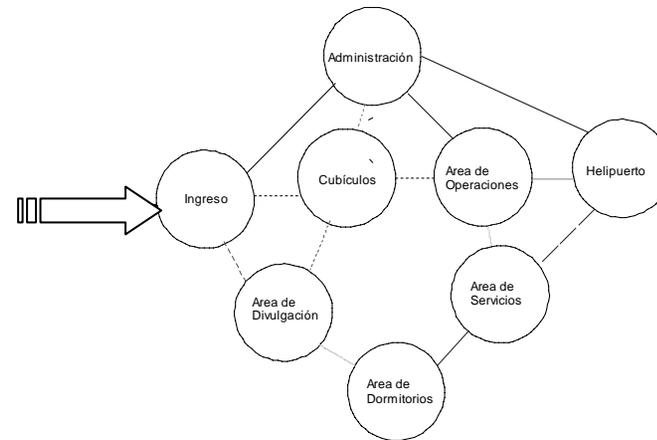
VIII.15.1 Matriz de Relaciones Funcionales Ponderada del Conjunto

Nomenclatura

No.	CONJUNTO	
	Igreso	8
	Administración	4 2 2
	Cubículos	4 8 2 2 0 2 0
	Àrea de Operaciones	0 0 2 4 2 8
	Àrea de Divulgación	8 0 0 4
	Àrea de Dormitorios	8 0 0 4
	Àrea de Servicios	4
	Helipuerto	

Relación Necesaria = 8
 Relación Deseable = 4
 Relación Innecesaria = 2
 Sin Relación = 0

VIII.15.2 Diagramas de Relaciones Funcionales del Conjunto



Nomenclatura

Relación Necesaria = _____
 Relación Deseable = - - - - -
 Relación Innecesaria = - · - · -
 Sin Relación =



PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
 CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA
 LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE
 DESASTRES - LOS AMATES / IZABAL

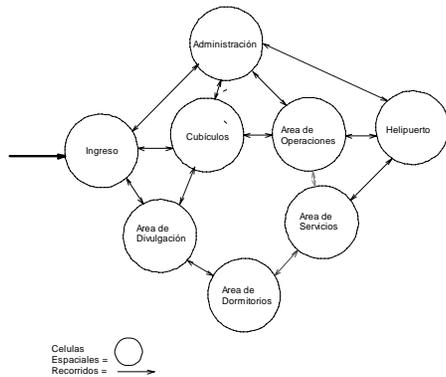
HOJA:

FECHA:
 JULIO 2007



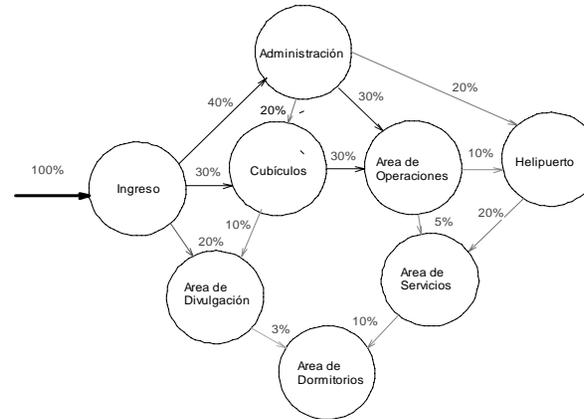
VIII.15 MATRICES Y DIAGRAMAS

VIII.15.3 Diagramas de Circulaciones Del Conjunto



Celulas
Espaciales = =
Recorridos = =

VIII.15.4 Diagrama de Burbujas del Área de Conjunto



Celulas
Espaciales = =
Recorridos = =



PLANO DE:

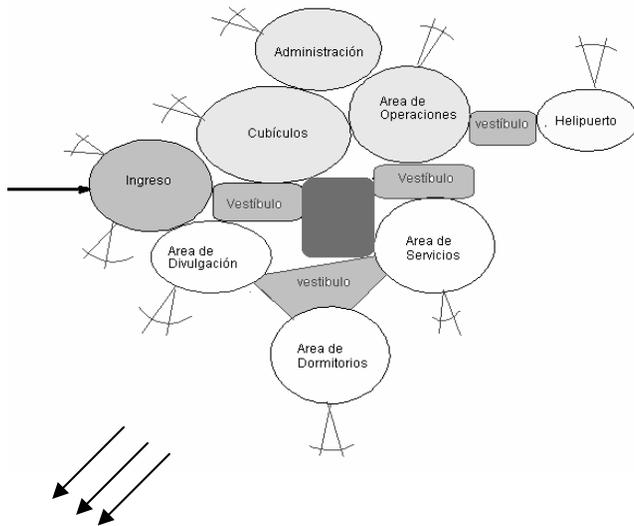
PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA
LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE
DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
FECHA:
JULIO 2007

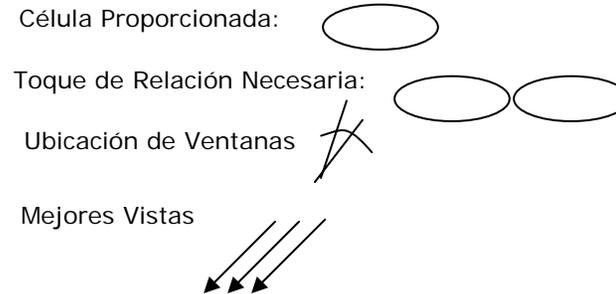


VIII.15 MATRICES Y DIAGRAMAS

VIII.15.5 Diagramas de Burbujas Del Conjunto



Nomenclatura:



FLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA
LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE
DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
FECHA: JULIO 2007



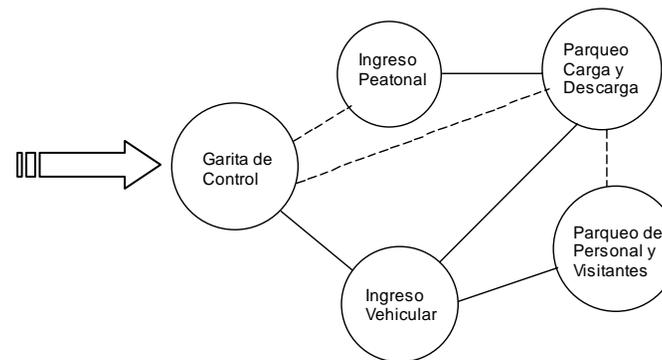
VIII.15 MATRICES Y DIAGRAMAS

VIII.15.2 Matriz de Relaciones Funcionales Ponderada del Ingreso

No.	INGRESO	
1	Garita de Control	
2	Ingreso Vehicular	8
3	Ingreso Peatonal	4 8 4
4	Parqueo Personal+ visitant.	2 0 8
5	Parqueo Carga y Descarga	4

Nomenclatura
 Relación Necesaria = 8
 Relación Deseable = 4
 Relación Innecesaria = 2
 Sin Relación = 0

VIII.15.3 Diagrama de Relaciones Funcionales del Ingreso



Nomenclatura
 Relación Necesaria = _____
 Relación Deseable = - - - - -
 Relación Innecesaria = - - - - -
 Sin Relación = _____



PLANO DE:

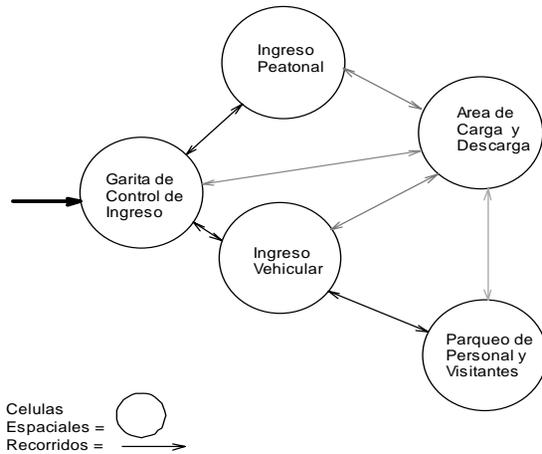
PROYECTO DE GRADUACION:
 CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
 FECHA:
 JULIO 2007



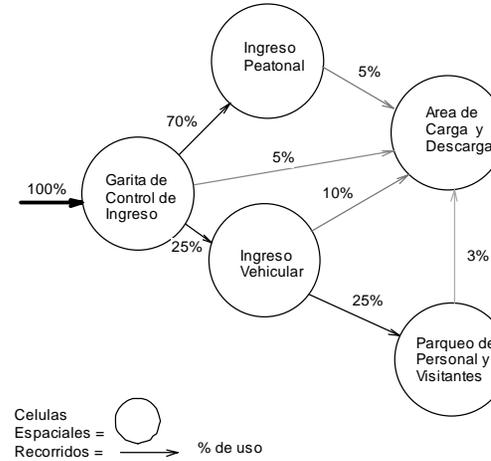
VIII.15.1 MATRICES Y DIAGRAMAS

VIII.15.3 Diagrama de Circulaciones del Área de Ingreso



Celulas Espaciales =
 Recorridos =

VIII.15.4 Diagrama de Flujos del Área de Ingreso



Celulas Espaciales =
 Recorridos = % de uso



PLANO DE:

PROYECTO DE GRADUACION:
 CENTRO INTERINSTITUCIONAL PARA
 LA PREVENCION Y MITIGACION DE
 DESASTRES. LOS AMATES / IZABAL

HOJA: /
 FECHA:
 JULIO 2007

