# 7.1 Programa de necesidades

# Áreas específicas

- Área administrativa
- 1. Presidencia
- 2. Vice presidencia
- 3. Secretaría general
- 4. Gerencia
- 5. Departamento de relaciones exteriores
- 6. Departamento de producción
- 7. Departamento de marketing
- 8. Departamento de economía
- 9. Sala de juntas
- 10. Sala de estar
- 11. Cocineta
- 12. Sala de monitoreo
- 13. Registro
- 14. Recepción
- 15. Información
- 16. Archivo
- 17. Deposito
- 18. Baños

- Área de capacitación teórica
- 1. Baños
- 2. Aulas
- 3. Librería
- 4. Biblioteca
- 5. Sala de internet
- 6. Cafetería
- 7. Vestuarios
- Área de práctica
- 1. Cocina fría
- 2. Cocina caliente
- 3. Artes culinarias
- 4. Repostería
- 5. Barman
- 6. Fregadero
- 7. Lavandería
- 8. Bodega
- 9. Despensa
- 10. Deposito
- 11. Frigorífico
- 12. Basurero
- 13. Vestidores

# • Área salón principal

- 1. Lobby
- 2. Taquilla
- 3. Guardarropas
- 4. Kiosco
- 5. Servicio bancario
- 6. Servicio telefonía
- 7. Baños
- 8. Escenario
- 9. Barra
- 10. Salón

# • Área artista

- 1. Camarín solista
- 2. Camarín grupal hombres
- 3. Camarín grupal mujeres
- 4. Baños

# • Área de exposición

- 1. Exposición fotográfica
- 2. Exposición pintura
- 3. Exposición escultura

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

- 4. Exposición virtual
- 5. Deposito
- 6. Guardarropa
- Área lúdica
- 1. Espejos de agua
- 2. Fuentes de agua
- 3. Jardines
- 4. Exposición al aire libre
- 5. Juegos para niños
- 6. Recorridos feriales
- Área exterior
- 1. Parqueo usuarios
- 2. Parqueo personal
- 3. Servicios básicos

# Programa cualitativo

### Área administrativa

Presidencia: oficina destinada a la autoridad máxima del "conjuto gastronómico lúdico" y la de mayor dimensión debido al mobiliario con el que contara. Como ejemplo: silla, escritorio, sillones, estante para libros, computadora, etc.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

Vice presidencia: oficina destinada a la segunda autoridad del "conjunto gastronómico lúdico" de dimensión menor que la presidencia, oficina con mobiliario necesario. Como ejemplo: silla, escritorio, estante para libros, computadora, etc.

Secretaría general: oficina destinada al personal de asistencia de presidencia y vice presidencia, mobiliario necesario. Como ejemplo: silla, escritorio, computadora, archivero, etc.

Gerencia: oficina destinada al personal de control del funcionamiento de todo el "conjunto gastronómico lúdico" siempre referido al control de todo el personal. El mobiliario será silla, escritorio, archivero, computadora, etc.

Departamento de relaciones exteriores: oficina destinada al personal de acuerdos con otras instituciones para el sector de exposición y presentación artística. El mobiliario será silla, escritorio, archivero, computadora, etc.

Departamento de producción: oficina destinada al personal de productos, como ser los precios, adquisiciones, calidad de los productos alimenticios. El mobiliario será silla, escritorio, archivero, computadora, etc.

Departamento de marketing: oficina destinada al personal de propaganda, prensa, concurso, alquiler del "conjunto gastronómico lúdico". Oficina de mayor dimensión y el mobiliario será silla, escritorio, computadora, impresoras, etc.

Departamento de economía: oficina destinada al personal encargado de toda la economía del "complejo gastronómico lúdico "es decir, a inversiones, superávit, sueldos, etc. El mobiliario será silla, escritorio, archivero, computadora, etc.

Sala de juntas: es el ambiente de mayor dimensión del área administrativa adecuado para reuniones del personal del "conjunto gastronómico lúdico". El mobiliario será sillas, mesa, pantallas, proyectora, etc.

Sala de estar: ambiente destinado para el descanso, visitas del personal del "conjunto gastronómico lúdico". El mobiliario será sillones, mesa, pantallas, etc.

Cocineta: este es un ambiente de apoyo hacia el área de estar como al de reuniones destinado a la preparación de café, té, etc. Contará con una cocina, microondas, fregadero, etc.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

Sala de monitoreo: ambiente para el control total de la seguridad del "conjunto gastronómico lúdico", este ambiente está basado en un circuito cerrado de imagen. El mobiliario es monitores, cámaras de seguridad, etc.

Registro: oficina destinada al personal para el registro del alumnado y personal de servicio del "conjunto gastronómico lúdico". El mobiliario será sillas, escritorio, archivero, etc.

Recepción: espacio que no contará con cerramientos, estará ubicado en el pasillo del área administrativa, también actuará como sala de espera.

Información: espacio que no contará con cerramientos, estará ubicado en el pasillo del área administrativa próximo al ingreso principal, este espacio servirá para brindar información al público, usuarios, personal, etc.

Archivo: ambiente destinado para archivar toda la información del alumnado y personal, será uno de los ambientes de menor dimensión. El mobiliario será estantes para archivar.

Deposito: ambiente destinado a guardar el material de escritorio de todo el, "conjuto gastronómico lúdico" además de contar con fotocopiadora, etc.

Baños: los baños del área administrativa están destinados para el personal del área, donde estará divido por sexo, es decir, baño para hombres y baño para mujeres. El mobiliario será inodoro y lavamanos.

# Área de capacitación teórica

Vestuarios: los vestuarios son los ambientes destinados para los alumnos que estén inscritos en el "complejo gastronómico lúdico", estos vestuarios estarán divididos por sexo. El mobiliario será inodoro, lavamanos, ducha y casilleros.

Aulas: ambientes destinados para la capacitación teórica del "complejo gastronómico lúdico", donde estarán divididos en aulas netamente teóricas y aulas de práctica. El mobiliario será bancos, sillas, pizarra, mesas, etc.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

Librería: ambiente destinado para la venta de material gastronómico para el alumnado que asista al "conjunto gastronómico lúdico", la venta será de material escolar, como también gastronómico, es decir, guantes, gorros de cocina, delantales, etc.

Biblioteca: ambiente destinado para facilitar la información teórica al servicio de los alumnos, además de contar con fotocopiadora estará próximo a la sala de internet. El mobiliario será estantes con libros, sillas, mesas, etc.

Sala de internet: ambiente destinado para bridar el servicio de internet al servicio del alumnado, este ambiente es de vital importancia para el área de capacitación teórica por la gran información que se puede obtener, además de facilitar la impresión de la información obtenida. El mobiliario será computadoras, sillas, mesas para computadora, etc.

Cafetería: ambiente destinado para el esparcimiento y descanso del alumnado, este ambiente contará con sillas, mesas y una cocina para la preparación de café, té, etc.

Baños: este ambiente está destinado para el apoyo de la biblioteca, internet y cafetería por tal motivo su ubicación será próxima es estos ambientes.

# Área de práctica

Cocina fría: la cocina fría es una estación (término de cocina industrial) encargada de la preparación de las guarniciones, es decir, ensaladas, arroz, fideos, etc. En este ambiente predominan las artes culinarias. Su mobiliario es cocina industrial, lavandería de verduras, refrigerador industrial, etc.

Cocina caliente: la cocina caliente es una estación encargada de la preparación de todo lo referido a carnes, pescado, etc. Es el ambiente de mayor dimensión de la cocina y su mobiliario es cocina industrial, horno industrial, lavadero, marmitas, etc.

Artes culinarias: arte culinario es una forma creativa de preparar los alimentos y depende mucho de la cultura, en términos de conocimientos respecto a los alimentos, su forma de prepararlos, así como de los rituales sociales establecidos alrededor de la comida.

Repostería: la repostería es un ambiente de ayuda al área de la cocina debido que se encarga de los postres que están en el menú, la repostería se divide en fría y caliente.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

La repostería caliente se encarga de la elaboración de pasteles, dulces y salados, pan, galletas, etc. La repostería fría se encarga de los postres fríos como ser helado, gelatina, ensaladas, etc. Su mobiliario es horno industrial, mesas, refrigerador industrial, etc.

Barman: el barman sabe combinar bebidas para elaborar cocktails, conocen los sabores de los distintos alcoholes y sus graduaciones. Saben preparar distintas clases de cafés especiales y conocen todo tipo de pormenores del funcionamiento de una barra. Su mobiliario es barra de preparación, silla, mesa, hielera, estantes para vasos, botillería, etc.

Fregadero: el fregadero es un ambiente de limpieza de todo el utensilio de la cocina en su totalidad, es decir, cocina fría y caliente, repostería, barman, etc. Su mobiliario es un fregadero industrial, que consiste en una cinta de lavado automático, estantes para utensilios secos, etc.

Lavandería: este ambiente está destinado al lavado de todo lo referido a manteles, cortinas, servilletas, delantales, etc. Su mobiliario será lava manteles, secadores, canastos, armarios para ropa limpia, etc.

Bodega: este ambiente destinado para la conservación de las bebidas en gran cantidad, es un ambiente fresco y su mobiliario será vinotecas, estantes para bebidas, etc.

Despensa: ambiente destinado para la conservación de los alimentos no perecederos en gran cantidad en un lugar fresco, su mobiliario será estantes para ubicar los alimentos mencionados.

Deposito: ambiente destinado al depósito de todo el material y productos de limpieza, como ser escobas, basureros, detergentes, etc. También estará el material de jardinería debido a la gran presencia de flores y plantas. El mobiliario será estantes para limpieza y estantes para herramientas.

Frigorífico: ambiente destinado para la conservación de los alimentos perecederos, carnes, quesos, etc. Este ambiente estará próximo a la despensa y a la bodega.

Basurero: es un espacio destinado para concentrar la basura pero de manera temporal, para que luego la basura vaya a un contendor.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

Vestidores: este es un ambiente general para todo el personal de cocina y limpieza del centro cultural gastronómico. Su mobiliario será inodoro, lavamanos, ducha, casilleros, etc.

# Área salón principal

Lobby: el lobby del "conjunto gastronómico lúdico "será gran dimensión donde además funcionará como un área de estar, en el lobby estarán ubicados áreas de apoyo como ser: taquilla, guardarropas, kiosco, servicio bancario, servicio de telefonía. Su mobiliario será asientos de espera.

Taquilla: ambiente destinado a la venta de boletos de acceso hacia el gran salón en caso de haber una presentación artística, su funcionamiento es eventual. Su mobiliario es asientos de espera para el público, silla, mostrador, etc.

Guardarropas: ambiente destinado para guardar, camperas, abrigos, paraguas, etc. Su mobiliario será percheros, estantes para ropa, etc.

Kiosco: será un área para la venta de golosinas, cigarrillos, etc. Su funcionamiento será permanente y su mobiliario será mostradores, estantes, etc.

Servicio bancario: ambiente destinado para la ubicación de cajeros bancarios, al servicio de los usuarios y el personal. Los cajeros serán de distintas entidades bancarias de acuerdo a su demanda.

Servicio telefonía: ambiente destinado para cabinas telefónicas y venta de tarjetas para celular, su funcionamiento será permanente y contará con un área de espera.

Salón: es el ambiente principal del "complejo gastronómico lúdico" ya que en él se desarrollará la actividad principal del proyecto, contará con mesas para 6 personas, 4 personas, 2 personas, barra, escenario y una pantalla gigante.

Escenario: el escenario es un elemento de apoyo al salón principal para las presentaciones artísticas, además en el escenario estará ubicada la pantalla gigante.

Barra: la barra además de servir para el público también tendrá vínculo con la cocina caliente, la barra contará con taburetes individuales.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

Baños: los baños estarán ubicados en el salón principal y estarán divididos para mujeres y hombres. Su mobiliario será inodoros, lavamanos y urinarios.

### Área artista

Camarín solista: ambiente destinado para el artista o los artistas que hagan su presentación en el "conjunto gastronómico lúdico", el mobiliario será sillones, sillas, espejos, armarios para ropa, etc.

Camarín grupal hombres: ambiente destinado para los ballets, o artistas de 6 a 8 personas hombres. Su mobiliario será armario para ropa, sillas, espejos, etc.

Camarín grupal mujeres: ambiente destinado para los ballets, o artistas de 6 a 8 personas mujeres. Su mobiliario será armario para ropa, sillas, espejos, etc.

Baños: los baños para los artistas estarán divididos por sexo, su mobiliario será inodoros, lavamanos, urinarios, ducha, etc.

# Área de exposición

Exposición fotográfica: este ambiente está destinado para la exposición fotográfica tanto profesional como para aficionados, el mobiliario será de acuerdo al criterio de los expositores.

Exposición pintura: este ambiente está destinado para la exposición de cuadros, lienzos, etc. Basados en la pintura tanto profesional como para aficionados, el mobiliario será de acuerdo al criterio de los expositores.

Exposición escultura: este ambiente está destinado para la exposición de obras, manufacturas, objetos, etc. Basados en la escultura tanto profesional como para aficionados, el mobiliario será de acuerdo al criterio de los expositores.

Exposición virtual: este ambiente es el más revolucionario y moderno del área de exposición, está destinado para la exposición de obras, manufacturas, objetos, pinturas, lugares turísticos, recorridos virtuales, etc. Basados en la tecnología, más propiamente en hologramas y computación virtual en cuarta dimensión.

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

Deposito: ambiente destinado para guardar de manera momentánea las obras que sufran accidentes, o brindar seguridad a obras de gran importancia cultural o económica.

Guardarropa: ambiente destinado para guardar abrigos, paraguas, pero sobre todo mochilas, portafolios, etc. Su mobiliario será estantes para ropa, percheros, casilleros, etc.

### Área exterior

Fuentes de agua: elementos arquitectónicos empleados en los ingresos principales a los bloques del "complejo gastronómico lúdico", el diseño de estas fuentes estarán netamente identificados con la cultura tarijeña.

Jardines: los jardines estarán vinculados con las fuentes de agua, pero también rondara el proyecto en su totalidad, diseñado con árboles y flores formando imágenes culturales tarijeñas.

Exposición al aire libre: área destinada para la exposición al aire libre de obras, pinturas, escultura, etc. Además de ser un área ideal para pintar, esculpir al aire libre bajo la sombra de árboles.

Juegos para niños: área destinada para juegos recreativos para niños, estos juegos serán tradicionales como sube y baja, tobogán, columpio, etc. El diseño de estos juegos será con elementos culturales y gastronómicos.

Espejos de agua: los espejos de agua serán de forma de un rio representando al rio Guadalquivir, además que estos espejos de agua tendrán gran influencia en el riego de los jardines.

Recorridos feriales: los recorridos feriales serán espacios destinados alrededor del complejo gastronómico lúdico, estos recorridos servirán para la simulación de las distintas ferias gastronómicas que existen en el departamento, provincia y ciudad. El diseño de estos recorridos estará basado con materiales naturales y complementados con vegetación.

### **Parqueos**

Parqueo general: los parqueos para los usuarios son independientes para autos y motos, diferenciado y separado del parqueo del personal.

Parqueo personal: los parqueos para el personal es independiente para autos y motos, diferenciado y separado del parqueo general.

Área de servicios básicos: ambientes destinados para la ubicación de la conexión matriz de los servicios básicos, es decir, destinar ambientes para la ubicación de la matriz de gas, agua, corriente eléctrica, etc. Para facilitar la conexión hacia el "complejo gastronómico lúdico" en caso de alguna reparación solo se corte el servicio en un sector y no en todo el centro.

#### Conclusión

Con toda esta descripción de los ambientes, el mobiliario, ubicación, etc. La visión del proyecto apunta a ser un "complejo gastronómico lúdico" tradicional y moderno, una combinación de costumbres, hábitos, tecnología y naturaleza dentro de un mismo diseño.

Las áreas del "complejo gastronómico lúdico" serán independientes e interactuantes, pero tendrán relación en base a elementos conectores por el suelo y aéreos. Cada conector también cumplirá la función de áreas de estar con visuales hacia el entorno del proyecto.

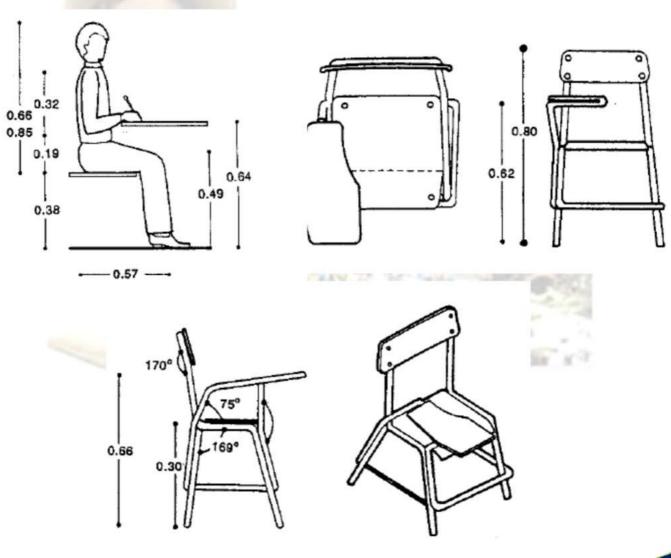
# 7.3 Ergonomía

El planteamiento ergonómico consiste en diseñar, ubicar los espacios, objetos y actividades de manera que sean éstos los que se adapten a las personas y no al contrario

# Conjunto Gastronómico Lúdico

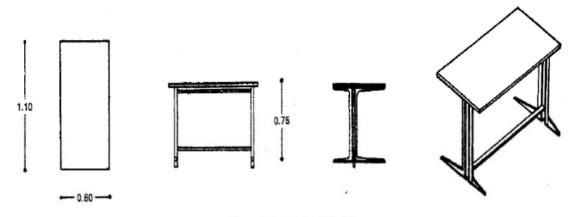
# Área Gastronómica

# Capacitación Teórica

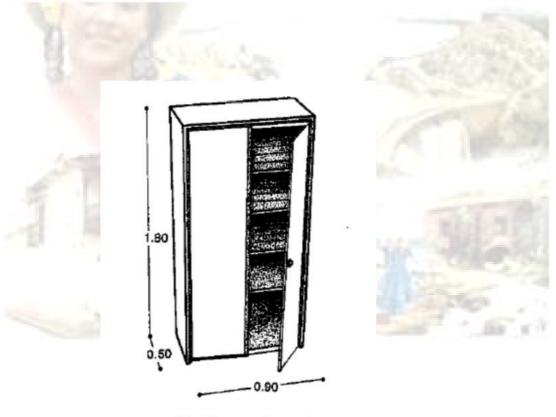


JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

PROYECTO DE GRADO

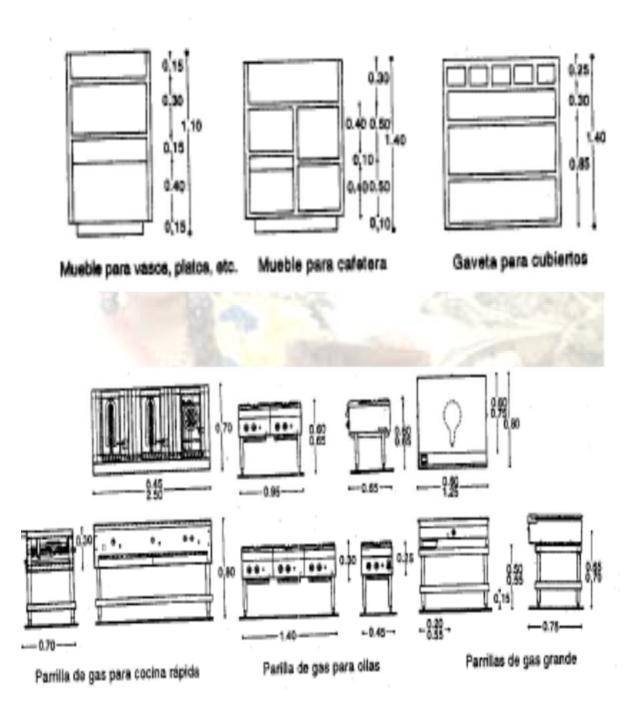


Mesa para maestro (Dibujo)

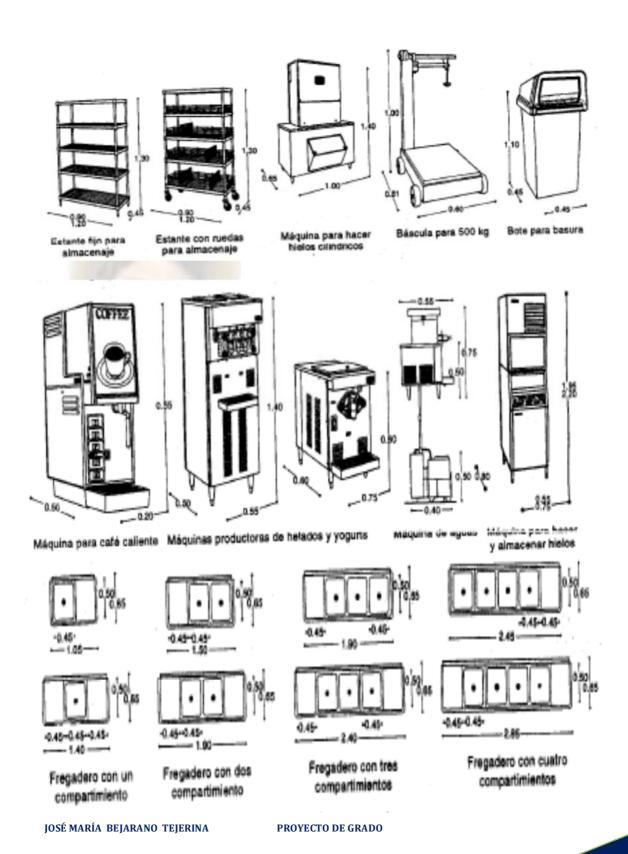


Casillero universal

# Capacitación Práctica

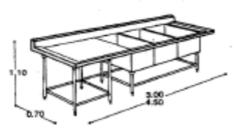


JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

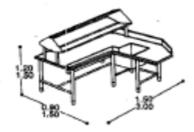


## CONJUNTO GASTRONÓMICO LÚDICO

### TARIJA 2012



Mesa para lavado con tres tarjas



Mesa para recibo de loza



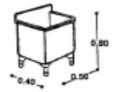
Mesa para loza sucia



Fregadero de ollas



Fregadero de ollas



Fregadero de cocina



Mesa-de trabajo en isla



Mosa de preparación



Mesa de apoyo



Mesa de trabajo



Mesa tría



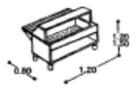
Mesa de recibo de loza



Mesa de preparación



Mesa de trabajo



Mosa fría



Mesa auxiliar



Mesa auxilia



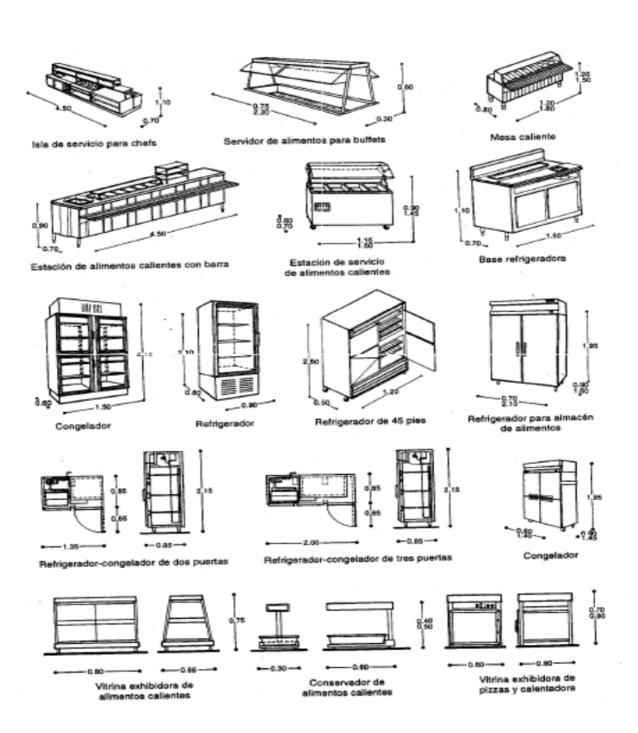
Mesa con tarja y entrepaño

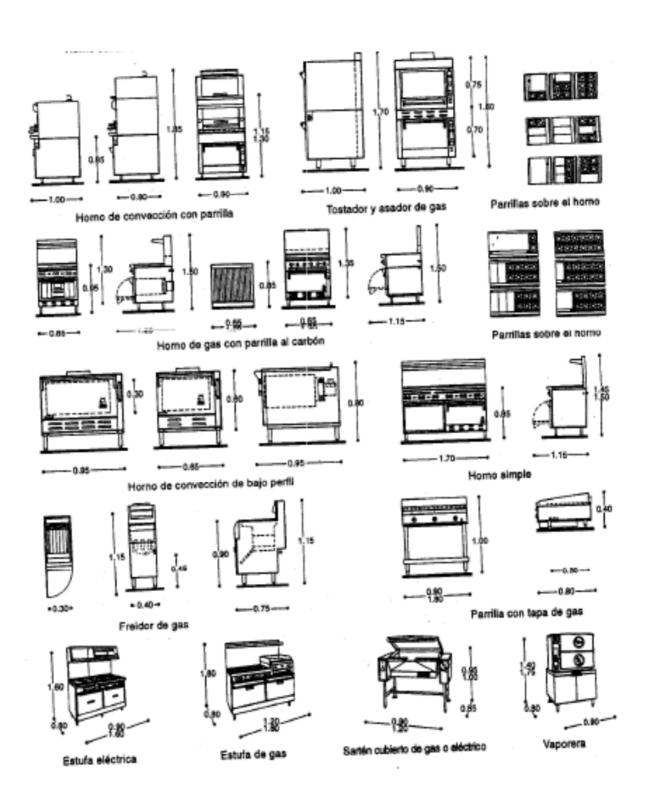


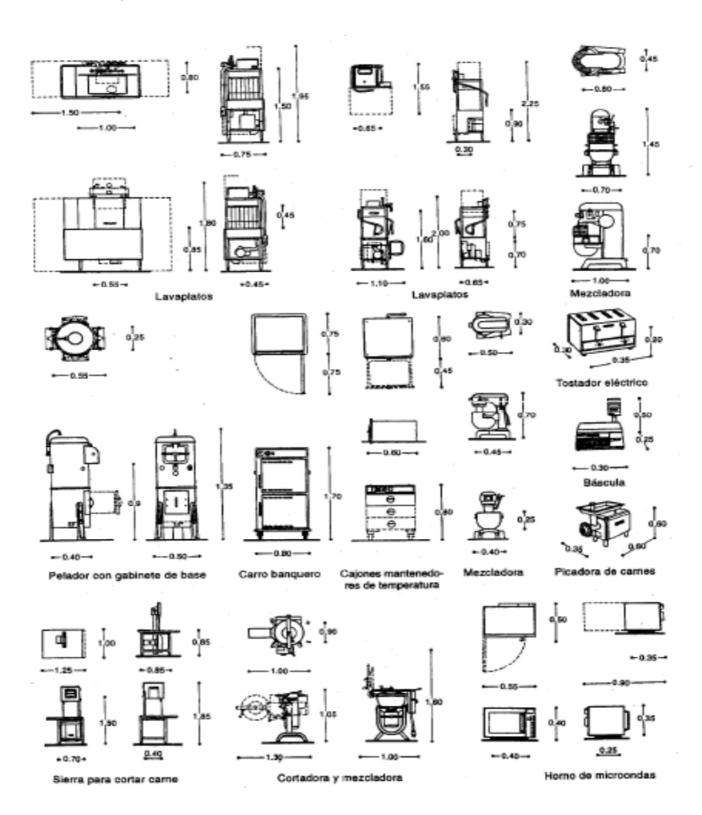
Mesa fría

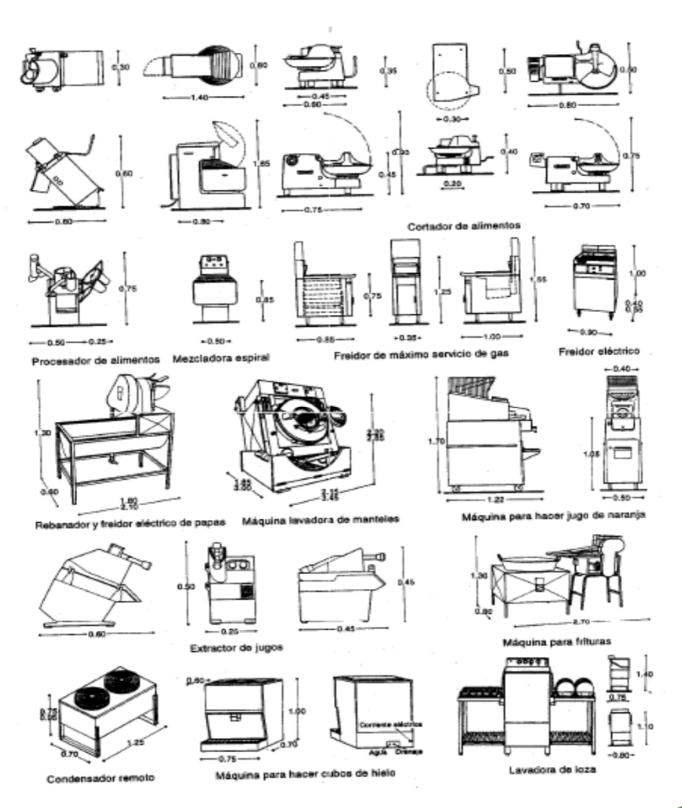
JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

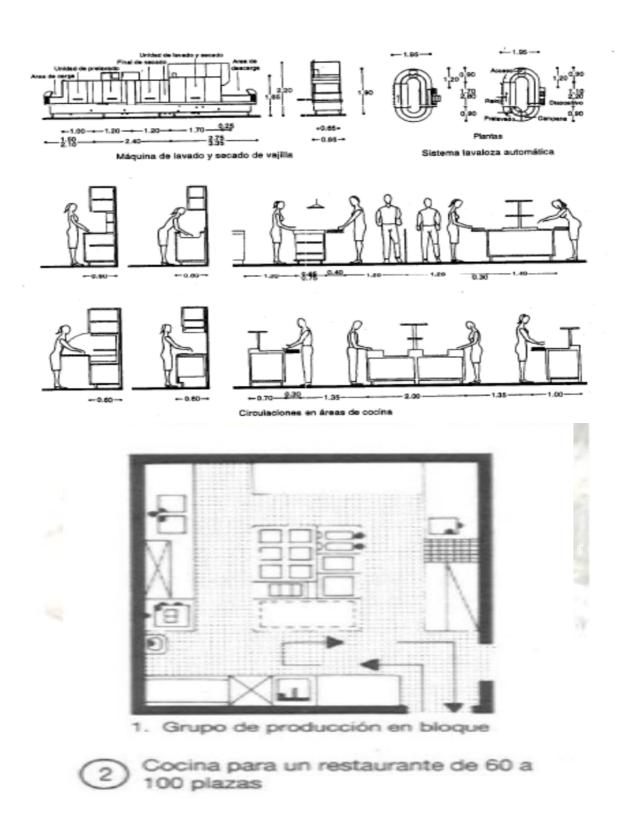
PROYECTO DE GRADO

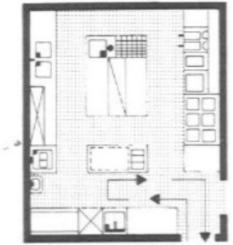












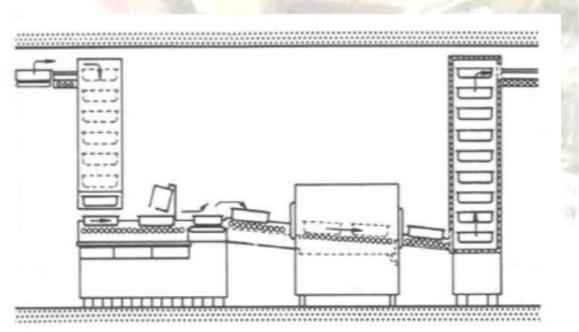
2. Grupo de producción lineal



Cocinar: cacerolas, marmita de 80 I, mesa de trabajo, encimera de 8 fogones, 2 homos para asar, baño maria con armario calentador.

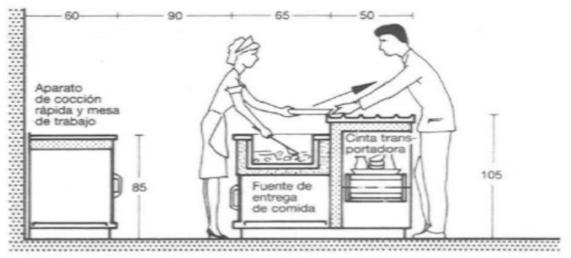
Asar: sartenes, mesa de trabajo, freidora doble, sartén de asado, homo de aire caliente con mesa.

Cocina para un restaurante de 60 a 100 plazas Gocina de restaurante para 150 a 200 comidas

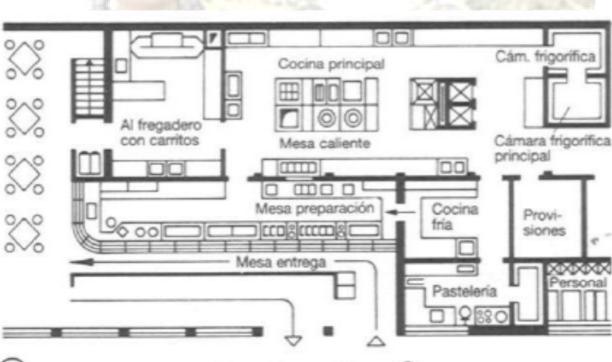


5 Transporte de contenedores según el sistema Contiport

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

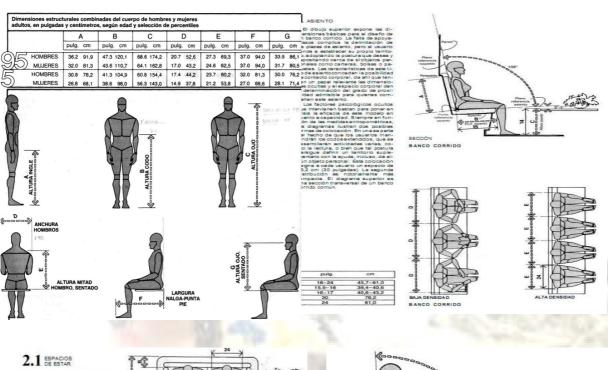


9 Entrega de comidas en una cafetería → 8



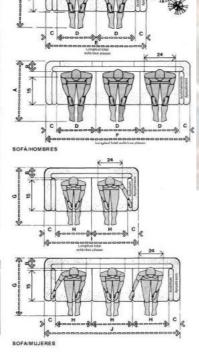
8 Cafetería: entrega de comidas calientes y frias → 9

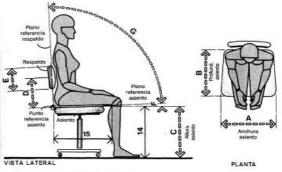
JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA



Estos dibujos estudian la refación que en un sofa se establece entre las dimensiones del custro mesculno y famenino, con la finalidad de apreciar la exigencia espacial de uno y otro. Las medides entrepometricas de interés son la anchura máxima y la lactura nationaciólisto.

	pulg	cm
A	42-48	106,7-121,9
В	6-9	15,2-22,9
C	3-6	7.6-15.2
D	28	71.1
E	62-68	157,5-172,7
F	90-96	228,6-243,8
G	40-46	101,6-116,8
н	26	66.0
1	58-64	147,3-162,6
J	84-90	213,4-228,6

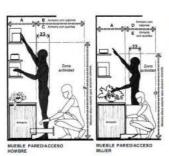




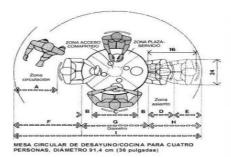
SILLA DE TRABAJO O SECRETARIA

	,					C	HOU	D GURA URA		E	F ANGULO INCLI-	G
FUENTE	ANCH	IURA	DIE	FUN- DAD ENTO		URA	SUF	ALDO- ERF. ENTO		TURA	NACIÓN SUP. ASIENTO	ANGULO RESPALDO
	pulg.	em	pulg	ст	puig	cm	pulg	cm	pulg.	čm	grados	grados
1 CRONEY	17	43.2	13.5-	33.6- 38.1	14-	35.6- 48.2	5- 7.5	12.7-	4- 8	10.2- 20.3	0"-5" or 3"-5"	951115
2 DIFFRIENT	16 min.	40.6	15-	38.1 40.6	13.6- 20.6	34.5- 52.3	9- 10	22.9- 25.4	6- 9	15.2-	0'-5"	95"
3 DREYFUSS	15	38.1	12- 15	30.5- 38.1	15-	38.1- 45.7	7- 11	17.8- 27.9	5.1- 8	12.9-	0'-5"	95'-105"
4 GRANDJEAN	15.75	40.0	15.75	40.0	14.9- 20.8	37.8- 52.8			7.9-	20- 30	3"-5"	Adaptable
PANERO- ZELNIK	17- 19	43.2- 48.3	15.5- 16	39.4- 40.6	14-	35.6- 50.8	8- 10	19.2- 25.4	6- 9	15.2	0'-5"	95'-106'
WOODSON- CONOVER	15	38.1	12- 15	30.5-	15- 18	38.1- 45.7	7-	17.8- 25.4	6- 8	15.24- 20.32	3'-5"	20'

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA PROYECTO DE GRADO

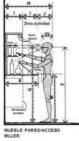


## 2.1 ESPACIOS



### 2.2 ESPACIOS PARA COMER

4-1-9	g.1.	*-	4	
	2001	,2	1	1
Nº S	1	I		
g5	1		San 2	
	-	-	1000000	
Abread	-	إ	1	



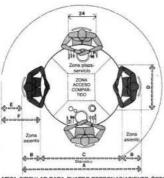
	SAR.	Dist
A	18-24	45.7-61.0
В	48-58	121,9-147,3
C	35-40	91,4-101.6
D	46-52	116.8-132.08
Ē	30-36	76,2-91,4
F	72	182.9
G	69	175.3
н	42-50	105,7-127,0
	12-16	30,5-40,6
J	.18	45.7
K	24-32	61,0-81,3
	39-42	99,1-106,7
M	35-39	91,4-99,1

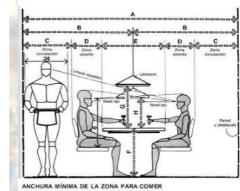


	pulp.	cm
A	30 min.	76,2 min.
A B C D E F G	6	15,2
C	24	61,0
D	18-24	45,7-61,0
E	12	30,5
F	48-54	121.9-137.2
G	36	91,4
н	30-36	76.2-91,4
1	114-126	289.6-320.0
J	84-96	213,4-243,8
K	48	121,9

2.2 ESPACIOS PARA COMER

# 2.2 ESPACIOS PARA COMER





_	pulg	cm
A	96-108	243.8-274.3
ABCDEFG	18-24	45.7-61.0
C	60	152.4
D	30	76.2
E	12	30,5
F	30-36	76,2-91,4
G	72	182,9
н	132-144	335.3-365.8

	1	T	
tona co	ZONA CCESO MPARTIDO	0,	
	200		3/
Will H			/
٤	0		
	Consa Sazza Con	ACCESO COMPATIDO INTERIOR DE COMPATIDO COMPATI	ACCESSOR ACC

C bir	Site designation	E K Zona Zona servicio
		9
7		
10000	16	80000

HOLGURA MÍNIMA PARA SILLA DESPLAZADA

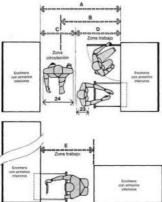
	pulg.	cm
A	132-162	335,3-411,5
В	66-81	167,6-205,7
C	30-36	76.2-91,4
D	18-24	45,7-61,0
F	36-42	91,4-106,7
F	29-30	73.7-76,2
G	27	68,6
н	19	48,3
1	60-72	152,4-182,9
J	54-60	137,2-152,4
ĸ	18	45,7
L	29-36	73.7-91,4

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

PROYECTO DE GRADO

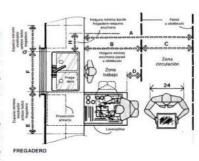
# CONJUNTO GASTRONÓMICO LÚDICO

### TARIJA 2012

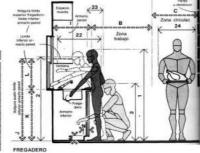


BILIARIO DE COCINA/HOLGURA GENERAL	F	BILLARIO DE COCINA/ HOLGURA GENERAL	Excitors con serveron infectors	FD	Ensireera con artharios arbarosa
	<b>€</b> -\$	Emp. 1 arrano	BILIARIO DE	COCINA/HOLGURA G	ENERAL

	A	H 003	anned			8
- A	3	-	10	一个		0
77 H	0	1	0	\$ C	2 1	0
	(9)	200	1	2	*	100
	1	contact K	1		20 8 8 8 8	40 mm
100	11				0.0	Manna

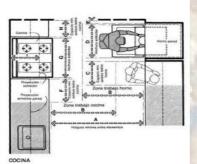


	pulg	com
A	70-76	177,8-193.0
В	40 min.	101,6 min.
C	30-36	76,2-91,4
D	18	45,7
E	24 min.	61,0 min.
F	28-42	71,1-106,7
G	18 min.	45,7 min.
н	12 min.	30,5 min.
1	24-26	61,0-66,0
J	57 min.	144,8 min.
K	35-36	88,9-91,4
L	22 min.	55,9 min.
M	3	7,6
N	- 4	10,2



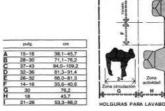
_	pulg.	cm
Ā	48 min.	121,9 min.
В	40	101,6
C	15	38,1 min.
D	21-30	53,3-76,2
Ē	1-3	2,5-7,6
DEF	15 min.	38,1 min.
G	19.5-46	49,5-116,8
н	12 min.	30,5 min.
	17.5 max.	44,5 max
J	96-101.5	243,8-257,8
ĸ	24-27.5	61,0-69,9
L	24-26	61,0-66,0
м	30	76,2
N	60 min.	152,4 min.
0	35-36.25	88,9-92,1
P	24 min.	61,0 min.
Q	35 max.	88.9 max.

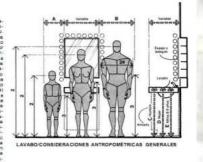
JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA



K Prohint estantant		
Amazanga Amazanga	B Zons trabay	
	Zona trabajo cocina	M
	1	
		Plumb pared
Zi ii I Coorea	KKIP	Paretta
0	HEAD	

# 2.5 BANOS





PROYECTO DE GRADO

# CONJUNTO GASTRONÓMICO LÚDICO

# 2.5 BANDS

Los dibujos superior y central estudan las consideraciones antroporattrices resilvas a induciro y al tide. Il como de actividad de los descriptos de zone de actividad o holjum minima entre la parte frontal del inodoro y la perde o utalezioni facco más prior en perde o utalezioni facco más prior en rios situados al lado o frente a esta alcance, para lo quel se fundan en cuenta el sicano eletra del braco y papar higientos se altureta a 78,2 cm (3) pulgadas y el surio.

Las holguras horizontales del inddoro se representan en el dibujo inferior.

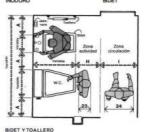
Los dos dibujos relativos ai bide representan análogamenta requietos antrepométricos básicos y holguna sugeridas en una instalación ordinaría. El obujo infrator trata el caso de inodorro y bide colocados umo al tade del otro, con expresión de tas holguras correspondientas.



INODORO



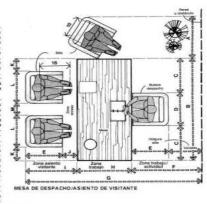
Trains of the state of the stat



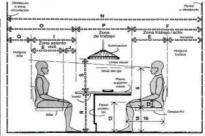
Eldibujo superior lustra las exigancias cimencionales básicas de ur ambito de trabajo con tres diseas de un ambito de trabajo con tres diseas de que la imagan y la catagoria del usuato dictan el famelio de la mesa y la ubicación del mobilario que la videa por repla generál se admiten como comecias 782, a 1143, por 187, il a comecia se la como de la comecia del No obtagnia, los hábitos y la refurmiar a del trabajo del usuario inclinan a hacer reviser estas dimensiones para decudir las apropiacas.

3.1 DESPACHOS

Malimo cutado merco la elección, colocación y holigams de lo
salentos lindedor de la mesa. Amb
dibujos resalina la recesidad de vigilar la distancia najernolla, a proviocuerpo. Las drimensiones de las diverses zonas y holigarsa hacen de considiraciones articoporatificas balcasdiraciones articoporatificas balcasdiraciones articoporatificas balcasdiraciones articoporatificas balcasdiraciones articoporatificas balcasdiraciones articoporatificas balcasdiraciones articoporatificas de las diversidiraciones articoporatificas de la color
diraciones articoporatificas de la color
diraciones articoporatificas de la color
anticoporatifica de la estación y esparaciósituada finante a ellas, madida esta citis
magnitud del vuello que terga la su
periodira de subajo. La posicion de lo
prefigir la altura de opo y las lineas
veusiles.

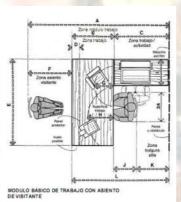


	pulg.	cm
Ä	30-39	76,2-99,1
В	66-84	167,6-213,4
C	21-28	53,3-71,1
D	24-28	61,0-71,1
E	23-29	58,4-73,7
F	42 min.	106,7 min.
G	105-130	266,7-330,2
н	30-45	76,2-114,3
	33-43	83.8-109.2
J	10-14	25,4-35,6
K	6-16	15,2-40,6
L	20-26	50,8-66,0
M	12-15	30,5-38,1
N	117~148	297,2-375,9
0	45-61	114,3-154,9
P	30-45	76,2-114,3
a	12-18	30,5-45,7
R	29-30	73,7-76.2
-		



3.2 OFICINAS

El modelo de Intelação basico, respeis centrado en plante y aceción en este obligana, se el núcleo construccióno fun de la composição de la consideración del consideración de la consideración del consideración de la considerac



2 4	SALAS DE REUNIONE
J.4	DE RELINIONE

El dibujo superior muestra una me a de reuniones en forma de II que si asocia generalmente a una audiencia pública o reunión del cuarro directivo de una gran empresa. Esta distribuda una gran empresa. Esta distribucia producción de la cuarcia anticopomientos analizadas hasti anticopomientos analizadas hasti anticopomientos anticopomientos públicas. Esta esta esta pública de la mesa miculya zona de trabajo de la mesa miculya zona au el cultural de presona de control dimensional de la máxima andrura de cuerco que la figia entre duran de como con de la máxima andrura de cuerco que la figia entre duran de cuerco de la máxima andrura de cuerco que la figia entre duran de cuerco de la máxima andrura de cuerco que la figia entre duran de la máxima an-

137.2; 152.4 cm (54 y 60 pulgados La separación de asientos no side si mportante como vehículo definit vode zonas de trabajos, sino que re sulta esenciali para estructurar lime visuarias optimas en los espacios qui nicorporan sistemas audo visuale in ce dolujos inferiores en ve clara menta como la minima holigaria entri asientos genera una zona de intanfa aninta visual deforma partura, que sa alimina en cuento se intramenta al anima en cuento se intramenta a

Las lineas vibuales y los ángulos di Visión son también función de la Visión tancia entre el borde de la mesa y li parad en que se instala el sistem audiovisual, distancia que se estable ce en 192,8 cm (72 pulgadas), (Par ampliar información consúltas el apartado 9. Especios Audiovisuales de la Parte C.

	/[et]] [-	
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Zona frabajo	See Soft Control of Co
A Market	O olitopa muoz	Construction of the constr
MESA EN U	(1,59	

Parati audiovisual	ST (		0
Area inter. visual	1/	A PAR	
Zona demostración/	and the second	85	24
presentación (mas)	and a	Man	
11			
Holgum mese-i			
go em nome a man me Pand	camely dec	K WW	K mmonely
audovisuel Area interf. visual	RÎ 🕟	A) F	1
Zona	R	AAH	
demostración / presentación /		83	24
300	CONT.		
		Mess	
130			

	pulg.	om
Ā	90-126	228,6-320,0
В	30-36	76,2-91,4
C	30-48	76,2-121,9
D	6-12	15,2-30,5
E	60-72	152,4-182,9
F	30-42	76,2-106,7
G	14-18	35,6-45,7
H	16-20	40,6-50,8
	18-22	45,7-55,9
J	18-24	45,7-61.0
K	6-24	15,2-61,0
L.	60-84	152,4-213,4
M	24-30	61,0-76,2
N_	29-30	73,7-76,2
0	15-18	38,1-45,7

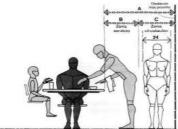


A 138-160 350,5-457,2 B 18-24 45,7-61,0 C 12-21 30,5-53,3 D 32-36 81,3-91,4 E 14-18 35,6-45,7 F 108-132 274,3-335,3 G 24-36 61,0-91,4 H 60 152,4 J 72 182,9 K 24-28 61,0-71,1 J 72 182,9 K 24-28 61,0-71,1

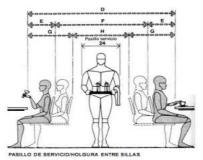
JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

PROYECTO DE GRADO

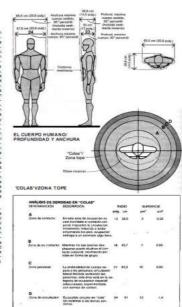
#### 5.3 ESPACIOS PARA COMER



MESAS/HOLGURA PARA EL CAMARERO Y LA CIRCULACIÓN



# 8.1 ESPACIOS DE CIRCULACIÓN HORIZONTAL







El dibujo superior seriale las dos zonas que se definar al andar. La zo-na de paso e si adistancia necesaria para situar un pie delante de otro. Esta distancia depende de factores fisiolò-gicos, psicològicos y cultura les, aumi-que también influyan alsexa, laedad y el astado fisico. La mayoria de los adultos lereno una detancia del paso del testo de la companio de los zons sensorial es ladistancia requeri-da para sosiayar un peligni, estando el cuerpo en movimiento. La cantidad de factores humanos que interior an dificultan sobremanera el cálculo de esta dimensión, si bien se tener como indicativo la distancia a que se man-tiene una persona de dra para poder tale una persona de dra para poder altuación normal es aproximadamen-te de 213, de (164 puigladas), res-pectivamente. Cuendo no hayo obsta-cuos físicos a ningún lado del pasillo, a hojura minima para la simple será doble permis caminar comodernar de dos pestores una junho a otra sin contacto corporal, El dibujo linferior muestre el espacio que «vigen las personas que portan en la mano dis-tintos tipos de equipaje.

8.2 ESPACIOS DE CIRCULACIÓN VERTICAL	
Es al dibuis superior vamos	

en el mismo escalón.

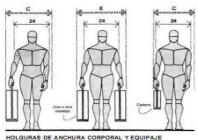
Los autores se realfrman en qui anchura estándar de 117,7 cm pulgadas), basada en dos increm los de 56,9 cm (22 pulgadas), nu acomodará a las personas de tama coproral más granda. El razonami to en contra de este incremento avapone en el sisto que correspondo primar dibujo del pararfo 8.1.

Is hobitus del pasamenos apos

Andreas are used as a major project or a consider of the consideration o	Grand Samp Property County Cou
Happy Day Day Day Day Day Day Day Day Day Da	DAMETRO INTERIOR ABMIENTO ESPESOR MANO
Total Control of the	Passans  Pas
California (California (Califo	Contractor award.
ESCALERAS/ANCHURA EXISTENTE Y RECOMENDADA PARA VIA DOBLE	PASA MANOS /DISEÑO RECOMENDADO POR LOS AUTORES



CIRCULACIÓN/PASILLOS Y PASOS



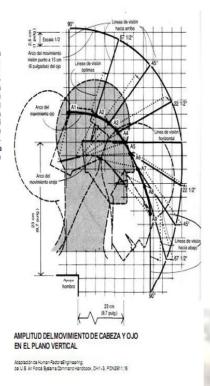
JOOD PRIME DEPRESENT LEPERSON

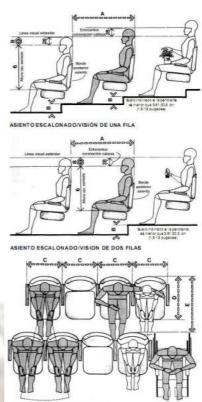
	pulg.	cm
A	84	213,4
B	22-36	55,9-91,4
C	30-36	76,2-91,4
D	68	172.7
E	36-42	91,4-106,7

.....TO DE GRADO

#### 9.1 CONCEPTOS BÁSICOS

Los dibujos precedentes tienen la misión de ilustrar la ampítud del movimiento de cabeza y del campo de visión en los planos vertical y horizontal. El dibujo de esta págia combina los movimientos de cabeza y gios en al plano vertical donde se producen al misra en ángulos distintos por encima y debajo del horizontal. Aunque en sí mismo este dilegrama tenga poca o nula aplicación práctica para el diseñador, si expresa el área que se explora medianta los movimientos de cabeza y ojos.





9.3 COMUNICACIÓN VISUAL PARA GRUPOS

Se logra la materna visibilidad para al mayor número de aspectaciones elevando progresivamente las alturas el pidos de primera heata la última (18, de manera que las visuales de la pidos de primera heata la última (18, de manera que las visuales de la porte de la composició de la composició de la composició de la disposició de la composició de la composició de la coteza la composició de la coronación de la coteza los detos del gió para la coteza del para la coteza del para la coteza del para la coteza del para la para del para la composició del la composició la composició del la c

	pulg.	cm	
A	40	101.6	
B	5	12,7	
C	20-26	50.8-66.0	
Ď	27-30	68,6-76,2	
E	34-42	86,4-106,7	

# Conclusión

Estos son algunos datos de ergometría sobre los ambientes del "conjunto gastronómico lúdico", para facilitar la dimensión en el diseño en base al programa cuantitativo. Estos datos son un parámetro para el diseño donde la dimensión puede variar de acuerdo a criterio y frecuencia de uso

ASIENTOS EN ESCALA ALTERNADA

# 7.4 Programa cuantitativo

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Presidencia	1-4	30 m2		ÁREA ADMINISTRACIÓN
Ę	Vice presidencia	1-3	20 m2		AREA ADMINISTRACION
Secretaría General  1-3  20 m2  ÁREA ADMINISTRATIVA  RECEP					
	Gerencia	1-3	20 m2		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
	Relaciones exteriores	1-4	20 m2		

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

IREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	М2	TOTAL m2		I.	ESQUEM
	Dpto. producción	1-4	20 m2		•	BAÑOS COCINETA	
ión	Dpto. marketing	1-6	30 m2			SALA DE ESTAR	SALA DE
adminisrtración	Dpto. economía	1-3	16 m2			SALA DE REUNIONES	RECEPCIÓN
adm	Sala de juntas	1-3	40 m2			STRIA GENERAL	GENERAL.
	Sala de estar	1-4	30 m2			PRESIDENCIA	PRESIDENCIA

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Cocineta	1-2	8 m2		
	Monitoreo	1-8	18 m2		
ón	Registro	1-2	14 m2		
srtracio	Recepción	1-5	16 m2		
adminisrtración	Información	1-5	16 m2		
ā	Archivo	1-2	12 m2		
	Depósito	1-2	12 m2		
	Baños	1-1	12 m2	354 m2	

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Vestuarios	1-	40 m2		VESTUARIOS
	Aulas	1-32	86 m2	286 m2	AULAS  PASILLO  CAFETERÍA  BAÑOS
rica	Librería	1-12	24 m2		
capacitación teórica	Biblioteca	1-40	35 m2		
pacitac	Internet	1-26	28 m2		
8	Cafetería	1-2	35 m2		
	Baños	1-25	18 m2		BIBLIOTECA

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Cocina fría	1-6	50 m2		
	Cocina caliente	1-8	140 m2		DEPOSITO
área de práctica	Artes culinarias	1-5	50 m2		LAVANDERIA  ACCESO  DESPENSA
	Repostería	1-5	60 m2		
	Barman	1-5	60 m2		VESTIDORES
	Fregadero	1-3	40 m2		BODEGA
	Lavandería	1-6	40 m2		

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Bodega	1-4	15 m2		COCINA
ca	Despensa	1-6	15 m2		CALIENTE
de práctica	Depósito	1-3	20 m2		CIRCULACIÓN BARMAN
área de	Frigorífico	1-3	16 m2		
ár	Basurero	1-4	2 m2		ARTES CULINARIAS FREGADERO
	Vestidores	1-	30 m2	538 m2	CULINARIAS

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Lobby	1-500	220 m2		
	Taquilla	1-	10 m2		SERVICIO BANCARIO
oal	Guardarropa	1-	18 m2		
salón principal	Kiosco	1-	200 m2		
salón	Servicio bancario	1-	100 m2		CIRCULACION
	Telefonía	1-	100 m2		SERVICIO
	Salón principal	1-600	1500 m2	2148 m2	TELEFONÍA

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
pal	Escenario	1-20	140 m2		ESCENARIO
salón principal	Barra	1-20	10 m2		SALÓN PRINCIPAL
salón	Baños	1-25	70 m2	220 m2	BARRA

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Camarín Solista	1-4	18 m2		CAMARÍN HOMBRES  CIRCULACIÓN
artistas	Camarín Hombres	1-8	28 m2		
art	Camarín Mujeres	1-8	32 m2		BAÑOS CAMARÍN MUJERES
	Baños	1-16	35 m2	113 m2	

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
	Exposición fotográfica	1-4	180 m2		EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA VIRTUAL
ón	Exposición pintura	1-8	200 m2		EXPOSICIÓN PINTURA CIRCULACIÓN DEPOSITO
area exposición	Exposición escultura	1-8	200 m2		
area	Exposición virtual	1-20	180 m2		
	Deposito	1-4	35 m2		EXPOSICIÓN ESCULTURA GUARDARROPA
	Guardarropa	1-6	18 m2	813 m2	

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
soen	Parqueo personal	1-20	360 m2		VIA DE ACCESO
parqueos	Parqueo general	1-260	4680 m2	5040 m2	PARQUEO PERSONAL

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
area ludica	Juego para niños	1-50			COLUMPIO SUBE Y BAJA

AREA	AMBIENTE	N° USUARIOS	M2	TOTAL m2	ESQUEMA
art.	Jardines				
area ludica	Fuentes de agua				JARDINES ESPEJOS DE AGUA
are	Espejos de agua				FUENTES DE AGUA

Área administrativa 354 m2

Área capacitación teórica 286 m2

Área de practica 538 m2

Salón principal 2368 m2

Área artistas 113 m2

Área exposición 813 m2

Área lúdica

Parqueos 5040 m2

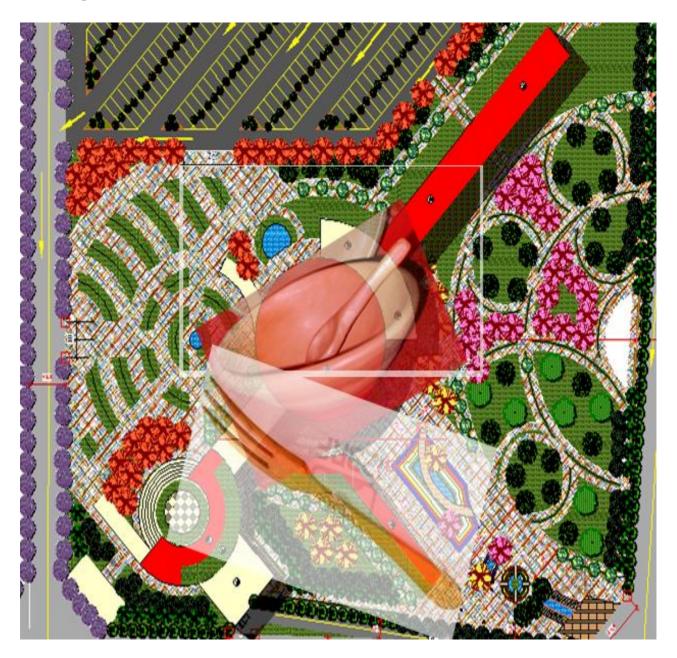
Total 9512 m2

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA

# 8.1 Composición de la forma



# En la planimetría



La composición de la forma es una combinación de un elementos gastronómicos como los platos, la cuchara y le tenedor.

#### Composición del área exterior

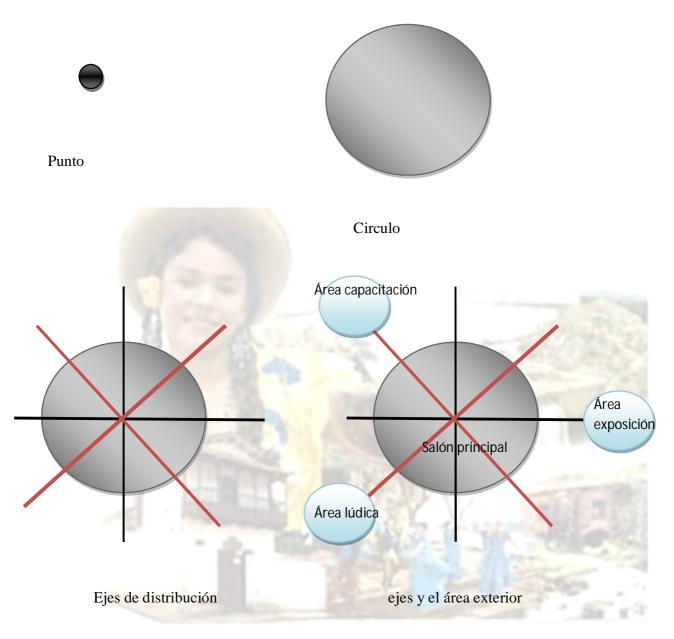


La composición del entorno del proyecto, es decir, con el área exterior está sujeta a la danza como es la rueda chapa, que es la identidad propia de nuestro departamento.

Danza que se realiza en cualquier actividad cultural que tenga relación con la música, ya sea festivales, ballets, cumpleaños, centros de baile nocturnos, etc.

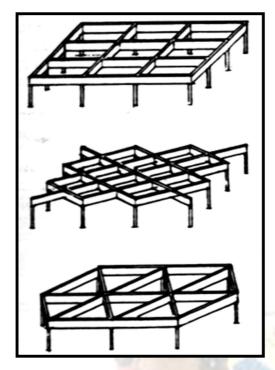


### 8.2 Composición espacial



La composición del espacio parte de un punto, para formar un círculo donde estará ubicada la actividad principal del proyecto, y la distribución de los bloques complementarios estarán distribuidos en base a los ejes del círculo central.

### **8.3** Composición estructural



Sistemas de entramados homogéneas

Rango de luces

Máximo

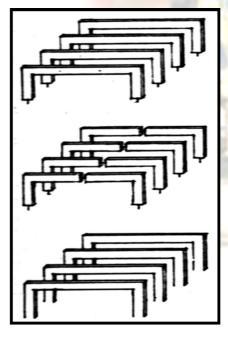
Acero [15;65] m

Concreto armado [10; 60] m

Optimo

Acero [15; 60] m

Concreto armado [12; 55] m



Sistemas de pórticos de un tramo

Rango de luces

Máximo:

Acero [10; 80] m

Concreto armado [7; 30] m

Madera [0; 12] m

Optimo [10; 25] m

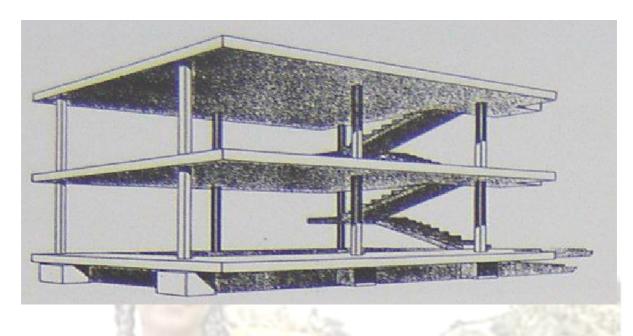
Acero [7; 20] m

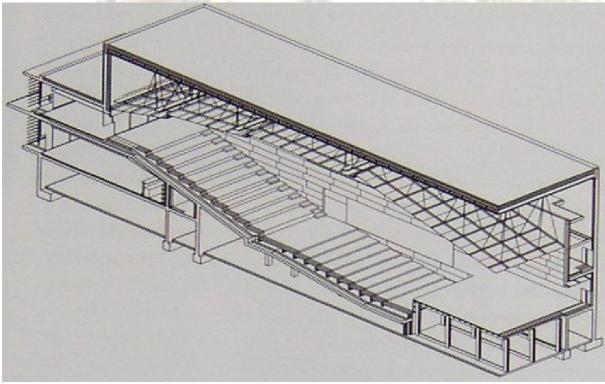
Concreto armado [4; 10] m

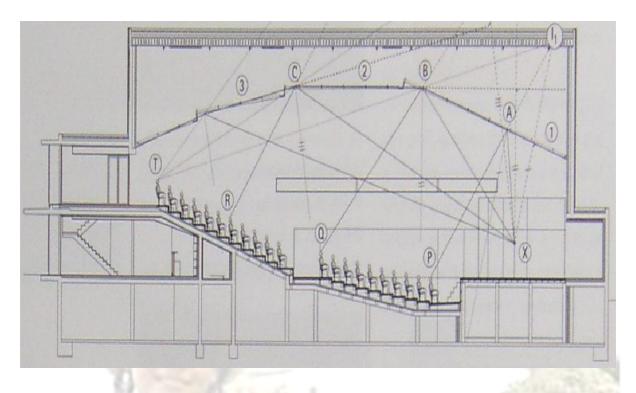
Madera [4;8] m

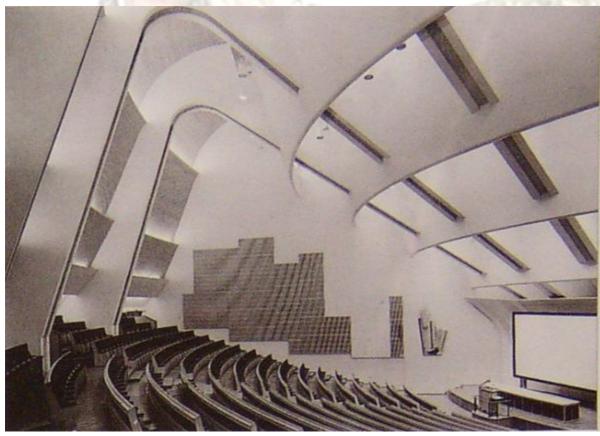
Constructivo

## 8.4 Constructivo

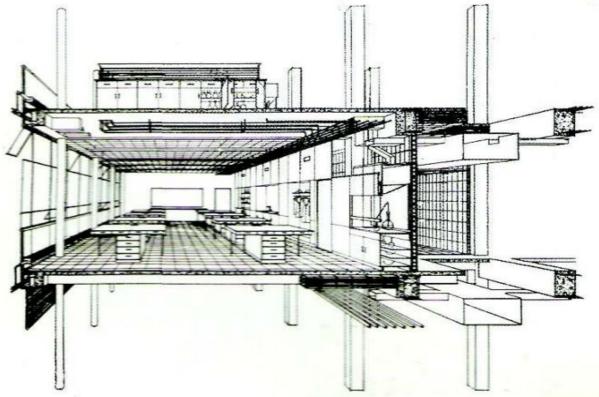














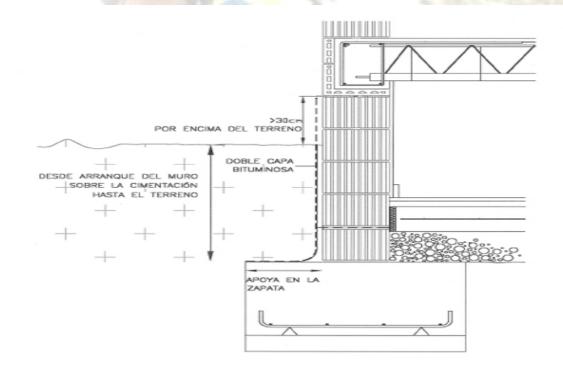


#### 8.5 Tectónica

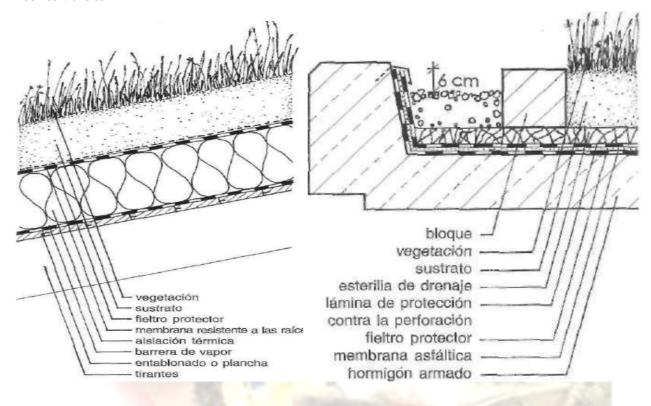
#### Termoarcilla







#### **Techos verdes**

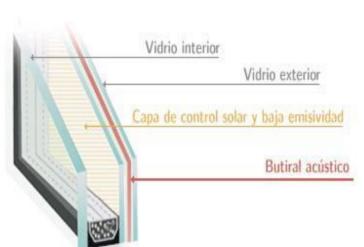




Hotel Rogner, Bad Blumau (Austria) (Arquitecto: F. Hundertwasser)

JOSÉ MARÍA BEJARANO TEJERINA PROYECTO DE GRADO

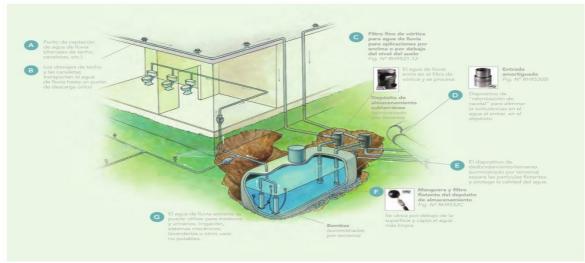
### Vidrios acústicos







# Cubierta captación agua de lluvia



Aplicación comercial típica de la captación de agua de lluvia (Imagen para fines exclusivamente Ilustrativos)



## 8.6 Evolución dela forma

