

ZONA	SUB ZONA	COD	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	PARTICIPANTES		GENERO		Nº
				PERM	OCAS	F	M	
	VESTIBULO	1	Cada persona que ingresa a la vivienda, a traviesa este espacio y se dirige a la zona de destino.	4		X	X	
SOCIAL	SALA	1,1	Ingresa el o los invitados uno de los miembros de la flia. Los recibe e invita a tomar asiento en la sala, el anfitrión le (s) pregunta si desea tomar algo, algunos de niegan y otros no, el dueño de casa prepara las bebidas en la cocina, los vasos son colocados en la mesa de centro para que cada uno de los invitados se sirvan. Para crear un ambiente amigable el dueño de casa pone música. Luego un pasabocas llega de la cocina para ubicarse en la mesa de centro también. Espacio que es empleado para bailar de ser retirada la tan útil mesa de centro.	4	5	X	X	1
			Diriamente llegan simultaneamente o por separado los miembros de la familia a este lugar y ocupan su sillón favorito, el cual les permite un acceso directo a la televisión, o en el cual disfrutan de comodidad para leer un libro, existirán ocasiones en las que la familia se reúne entorno a la Tv pero en otros momentos partirán sobre problemas acontecimientos individuales o colectivos.	4	1	X	X	1
			Hay momentos cuando los hijos y la madre miran tele, más simultaneamente el padre cumple con algunas funciones laborales en el mismo ambiente pero disfrutando de la privacidad.	4		X	X	1
	1/2 BANO SOCIAL	1,2	El o la invitada ingresa al espacio, se lava las manos, se las seca y en algunas ocasiones utiliza el inodoro.	1		X	X	1
	COMEDOR	1,3	Se colocarán los implementos necesarios para el consumo de los alimentos estos pueden ser, los cubiertos y los platos que están ubicados en la parte baja del mueble de apoyo, los vasos y demás cristalería de la familia es en cuenta en el aparador. Los miembros de la familia entran al espacio, se ubican en el asiento respectivo y espera por los alimentos, mientras tanto conversan y una vez que se sirven los alimentos suceden imprevistos como que a uno de los miembros va por la sal y debe atravesar el espacio hasta la cocina sin causar molestias al resto. Una vez que todos concluyen la vajilla es llevada a la cocina y después todos se marchan simultaneamente del espacio.	4	4	X	X	6
SERVICIO	COCINA	2,1	Llegan los productos del mercado, son dejados y clasificados en una mesa de apoyo, cada uno de los viveres e implementos de limpieza son colocados en el lugar indicado ya sean, cajones, o alacenas altas o bajas y otros cuantos en el refrigerador. Cuando se van a preparar algún alimento se procede primero a sacarlo de la nevera o de la alacena, y seguido lavarlo en el lavaplatos para que en el siguiente paso sea prepararlo en un recipiente almacenado en las gavititas después este será cocido en el horno, cocina o calentado en el microondas y en algunas ocasiones será colocado en el refrigerador. Finalmente una vez esté lista la preparación de los alimentos, se la servirá en una mesa de apoyo para que sean llevadas al comedor Para el lavado de platos, estos ingresan a la cocina y son colocados en el mueble de apoyo cercano al lavaplatos.	2	3	X		1
INTIMA	CTO DE LAVADO	3,1	Llega la ropa sucia de las habitaciones, y es colocada en la mesa de acopio donde se la clasifica para después colocarla en la máquina de lavar o en algunos casos se la dejará en remojo en el pozo de la piedra en otros casos se deberá frejar la misma en la piedra de lavar para después ser enjuagada o colocada en la secadora, y finalmente para completar su secado es llevada en tachos plástico a su exposición a los rayos solares en el patio una vez que se han recogido se clasificará para ver cual se debe planchar y cual se doblará en la mesa de apoyo, después de plancharla se la clasificará para que se lleve de regreso a las habitaciones correspondientes, en caso de que alguna prenda requiera reparación o cosido de algún botón, este proceso se lo llevará a cabo en la última parada.	1	3	X	X	1
	DORMITORIO1	3,2	Ingresa la hija al dormitorio y se cambia de ropa, coloca la sucia en el tacho ropa sucia, se dirige al baño para asearse, regresa a la habitación prende la luz de la lámpara de su velador, lee un libro o solo descansa en su espacio y decide poner música a bajo volumen, prende el cual está radio en otro de los veladores, en su cama descansa, al día siguiente se levanta elige la ropa a utilizar se dirige al baño, a su regreso se viste, y sale de la habitación. esta habitación posee el mismo equipamiento sin consideración de sexo, por lo que resulta versátil.		1			1

BANO COMPARTIDO	3,3	Ingres a la hija utiliza el lavamanos, al mismo tiempo ingresa su hermano quien entra al cubículo del inodoro, al salir lava sus manos y busca la pasta dental para cepillarse los dientes en el mueble bajo del lavamanos y allí también se encuentran las toallas, la uno del los hermanos ingresa a la ducha, allí deja sus vestimentas posteriores al baño, en esta banca de la zona de la ducha el ususrio se cambia de ropa mientras tanto el otro hermano puede hacer libre uso de los otros equipos. Existen días cuando los dos hijos ingresan simultaneamente al baño pr empler los diferentes equipos, por lo que entre estos se debe tener en cuenta con las dimensiones de la circulación interna.		1	X	X	2 1 1 1
DORMITORIO 2	3,4	Ingres a la hijo al dormitorio y se cambia de ropa, coloca la sucia en el tacho ropa sucia, se dirige al baño para asearse, regresa a la habita_ a la habitación prende la luz de la lámpara de su velador, lee un libro o solo descansa es su espacio y decide poner música a bajo volumen, prende el el cual está radio en otro de los veladores, en su cama descansa, al día siguiente se levanta elige la ropa a utilizar se dirige el baño, a su regreso se viste, y sale de la habitación.		1			1 2 1 1
DORM PRIN.	3,5	Llegan los padres individual o simultaneamente en determinadas ocasiones uno de ellos se dirige a hacia los sillones para leer el periodico. Mientras el otro se dirige al vestidor para cambiarse de ropa, al salir dedice tomar asiento en el sillón y leer tambien el periodico, después de una charla. El padre se muda la ropa en el vestidor se dirigen la baño de uso multiple para asearse y después re recuestan a descansar en la cama, dejan prendida una de las lámparas de los veladores. En las mañanas cada uno de los padres va al baño y al ropero para las actividades cotidianas unas vez aseados y elejida la ropa pueden proceder a cambiarse sentados en la cama o en el sillón y a veces hasta en el mismo ropero según la circunstancia y gusto de cada uno de los padres.		2			1 2 2
BANO	3,6	Ingres a el padre utiliza el lavamanos, al mismo tiempo ingresa la madre, quien entra al cubículo del inodoro, al salir lava sus manos y busca la pasta dental para cepillarse los dientes en el mueble bajo del lavamanos y allí también se encuentran las toallas, las cuales uno del los padre o madre ingresan a la ducha, allí deja sus futuras vestimentas, en esta banca de la zona de la ducha el usuario se cambia de ropa mientras tanto el otro puede hacer libre uso de los otros equipos. Existen días cuando los dos padres ingresan simultaneamente al baño pr empler los diferentes equipos, por lo que entre estos se debe tener en cuenta con las dimensiones de la circulación interna.		2			2 1 1
VESTIDOR	3,7	Ingresan los padres individual o sumiltaneamente para vestirse o mudarse de ropa, a este lugar ingresa la ropa limpia, y el cual se almacena la ropa sucia, es decir que los padres poseen un compartimento destinado a la ropa sucia en el ropero de cada uno.		2	X	X	1 2
PATIO	4,1	En el área verde los niños juegan con el perro de la casa, el que posee área de comida, espacio verde y su casa. En esta área hay también un asadero familiar en el cual toda la familia comparte tardes de asados al aire libre, también se halla unido el patio de secado.		5			1 1
AREA TRIBUTARIA TOTAL	5,1	Espacio destinado a las distribuciones y circulaciones internas de la vivienda					

NOTA. La familia que requiera garage, posea la disponibilidad de espacio y exista la necesidad, puede atribuir a los valores de la programaci

GARAGE	4,2	En el garage los autos de la familia o visitantes poseen dos puestos y un espacio para las herramientas o una funcion de bodega familiar también.		8			2 2
--------	-----	---	--	---	--	--	--------

LISTADO	COD	Nº	ANALISIS DIMENSIONAL	DIMENSIONES		AREA UTIL	DIMENSIONES MODULADAS		Nº DE MÓDULOS ML		AREA ÚTIL
				a	b		M2	a	b	a	b
	1,1			1,8	1,8	3,24					
sillon doble sillon triple sillon simple mesa de centro mesas de luminaria muebles de apoyo mesa escritorio silla	1,1,1 1,1,2 1,1,3 1,1,4 1,1,5 1,1,6 1,1,7 1,1,8	1		5,7	4,5	25,65	9,5 10 6	7,5 8 4,8	10	8	80
inodoro lavamanos	1,2,1 1,2,2			1,94	1,98	3,84	3,23 3 1,8	3,30 3 1,8	3	3	9
sillas mesa mueble de apoyo aparador	1,3,1 1,3,2 1,3,3 1,3,4			5	3,2	16,00	8,33 8 4,8	5,33 5 3	8	5	40
mueble de preparación cocina lavaplatos refrigeradora muebles altos mueble de apoyo microondas	2,1,1 2,1,2 2,1,3 2,1,4 2,1,5 2,1,6 2,1,7	1		3,3	3,2	10,56	5,50 6 3,6	5,33 5 3	6	5	30
lavadora piedra de lavar secadora planchador mesa de clasificación silla espacio de acopio colgador	3,1,1 3,1,2 3,1,3 3,1,4 3,1,5 3,1,6 3,1,7			3,3	3,06	10,10	5,50 6 3,6	5,10 5 3	6	5	30
cama veladores mesa de trabajo silla armario tacho ropa sucia	3,2,1 3,2,2 3,2,3 3,2,4 3,2,5			3,84	2,85	10,94	6,40 6 3,6	4,75 5 3	6	5	30

lavamanos inodoro ducha mueble de apoyo	3,3,1 3,3,2 3,3,3 3,3,4			3,63	2,49	9,04	6,05 6 3,6	4,15 4 2,4	6	4	24
cama veladores mesa de trabajo armario	3,4,1 3,4,2 3,4,3 3,4,4			3,84	2,85	10,94	6,40 6 3,6	4,75 5 3	6	5	30
cama veladores sillon simple	3,5,1 3,5,2 3,5,4			3,6	3,65	13,14	6,00 6 3,6	6,08 6 3,6	6	6	36
lavamanos inodoro ducha	3,6,1 3,6,2 3,6,3			3,63	2,49	9,04	6,05 6 3,6	4,15 4 2,4	6	4	24
mueble de apoyo armarios	3,7,1 3,7,2			1,8	2,3	4,14	3,00 3 1,8	3,83 4 2,4	3	4	12
asador mueble de apoyo	4,1,1 4,1,2			5,2	3,1	16,12	8,67 8 4,8	5,17 5 3	8	5	40
				1,8	1,8	3,24					

on el siguiente cuadro de garage

bodegas lugares de parqueo				10,8	6,61	71,59	18,05 18 10,8	11,02 11 6,6	18	11	198
-------------------------------	--	--	--	------	------	-------	---------------------	--------------------	----	----	-----

dimensiones	AREA DE ENVOL	ENVOLVENTES	AREA TOTAL	TOTAL	ESPA
modulares	modulos 2 ML2	M2	area util ML +	M2	
optimas	(a*0,3+b*0,3)		area env ML		
	(a*0,20+b*0,3)/0,36		MOD2	m2	
			9	0,00	3,24
28,8	9,00 9	3,24	89	32,04	32,04
3,24	2,50 3	1,08	12	4,32	4,32
14,4	5,67 6	2,16	46	16,56	16,56
10,8	3,58 4	1,44	34	12,24	12,24
10,8	3,22 3	1,08	33	11,88	11,88
10,8	2,75 3	1,08	33	11,88	11,88

8,64	5,00 5	1,80	29	10,44	10,44
10,8	2,75 3	1,08	33	11,88	11,88
12,96	3,08 3	1,08	39	14,04	14,04
8,64	5,00 5	1,80	29	10,44	10,44
4,32	1,87 2	0,72	14	5,04	5,04
14,4	2,63 3	1,08	43	15,48	15,48
0		0,00	9	0,00	3,24
138,6		17,64	452 147,24	156,24	162,72
	9,71 9		207		74,52

DIMENSION MODULADA	DISEÑO ÓPTIMO
1,80 m	
5,66 m 9,43 12 MOD 7,20 ml	
2,08 m 3,46 3 MOD 1,80 ml	
4,07 m 6,78 6 MOD 3,60 ml	
3,50 m 5,83 7 MOD 4,20 ml	
3,45 m 5,74 5 MOD 3,00 ml	
3,45 m 5,74 6 MOD 3,60 ml	

3,23 5,39 MOD 6 ML 3,60 4 MOD2	
3,45 m 5,74 6 MOD 3,60 ml	
3,75 m 6,24 6 MOD 3,60 ml	
3,23 m 5,39 7 MOD 4,20 ml	
2,24 m 3,74 6 MOD 3,60 ml	
3,93 m 6,56 6	
3,60 m 6,00 14 MOD 8,40 ml	