

Estudio Sensorial de Tequeños

ALIMENTOS POLAR - JULIO 2022

L'Adoro Company



Objetivos Generales



Evaluar a ciegas los distintos atributos organolépticos de 5 muestras, en 2 fases de evaluación.



Determinar la distancia/ brecha entre los productos evaluados y el ideal en cada atributo por fase.



Identificar los valores ideales en cada atributo organoléptico por fase.



Determinar el orden de importancia de los atributos en cada fase.



Identificar la Probabilidad de Preferencia de los productos en cada atributo evaluado.

Objetivos Específicos - Atributos evaluados

Producto congelado:

- Apariencia (desagradable-agradable).
- Color (uso de carta de colores).
- Tamaño de tequeño.
- Grosor del tequeño.

Producto cocinado:

- Apariencia general (muy desagradable – muy agradable)
- Color (uso de carta de colores).
- Por qué le gusta ese color?.
- Olor (muy desagradable – muy agradable).
- Intensidad del Olor (muy débil – muy fuerte).
- Crocancia del tequeño (nada crocante –muy crocante).
- Suavidad de la masa (muy suave - nada suave).
- Sabor general (muy desagradable – muy agradable).
 - Sabor del queso en el relleno (muy desagradable – muy agradable).
- Intensidad del sabor a queso (muy débil - muy fuerte).
- Nivel de sal (nada salado - muy salado).
- Cantidad de relleno (poco – mucho)

FICHA TÉCNICA

UNIDAD DE ANALISIS

Personas que declaren ser quienes tomen la decisión de compra de alimentos en el hogar, que consuman tequeños por lo menos una vez a la semana y sean compradores/consumidores de alimentos congelados listos para cocinar en su hogar por lo menos una vez al mes y que no rechacen el modo de cocción frito. entre 25 y 55 años de edad, americanos, venezolanos y colombianos pertenecientes a ESE medio

METODOLOGIA DE CAMPO

Entrevistas realizadas en Central Location, en la ciudad de Miami, a personas previamente reclutadas con el perfil requerido y seleccionados por aplicación de un cuestionario definido por Empresas Polar

Evaluación de producto a ciegas en dos etapas:

- Etapa 1. Producto congelado sin cocinar
- Etapa 2 . Producto cocinado (Freidora profunda)

Nivel de Confianza: 95%, $e=+/-9.3%$.

Total de Muestras Evaluadas: Cinco (5)

Prototipo A	Prototipo E	Teque Mania	TQMuch	Zerpa's	Total Muestras Evaluadas	Personas Entrevistadas
66	70	68	66	66	336	112

FECHA DE CAMPO

Del 07/07 al 13/07/2022



Etapa 0

Congelados & Cocidos

Jerarquización de Atributos

L'ADORO COMPANY



BASE: 112

CONGELADOS

1	La apariencia general (muy desagradable - muy agradable)	34,1%
2	El color del tequeño congelado	25,0%
3	El tamaño del tequeño	21,4%
4	El grosor del tequeño (muy delgado - muy grueso)	19,5%

COCIDOS

1	La apariencia general (muy desagradable - muy agradable)	18,7%
2	El color del tequeño	12,3%
3	El sabor general (muy desagradable - muy agradable)	9,9%
4	El sabor del queso (muy desagradable - muy agradable)	9,1%
5	Lo crujiente del tequeño al morderlo (nada crujiente – muy crujiente)	8,1%
6	El olor en general (muy desagradable - muy agradable)	7,3%
7	El nivel de sal del queso (nada de sal – mucha sal)	6,5%
8	La suavidad de la masa del tequeño al morderlo (muy suave – Muy dura)	6,3%
9	Consistencia del queso (muy blanda – muy dura)	5,8%
10	La intensidad del olor (muy débil - muy fuerte)	5,7%
11	La cantidad de queso del relleno (nada – mucho)	5,3%
12	La intensidad del sabor del queso (muy débil - muy fuerte)	5,0%

Mas Importante ↑
Menos Importante ↓

Mas Importante ↑
Menos Importante ↓



Etapa 1
Congelados

Resumen de resultados

EVALUACION CRUDOS

L'ADORO COMPANY





Fase 1 . Congelado

ATRIBUTOS	RANKING	IDEAL	DESEMPEÑO (PROMEDIOS)					PREFERENCIA (%)							
			AP España (n=66) A	PROTIPO AP (n=70) B	TEQUE MANIA (n=68) C	TQMUCH (n=66) D	ZERPA'S (n=66) E	AP España	PROTIPO AP	TEQUE MANIA	TQMUCH	ZERPA'S			
El Color del tequeño congelado	2										21,2%	21,4%	48,5%	62,1%	13,6%
El Grosor del tequeño (0.muy delgado - 10.muy grueso)	4	5,3	3,5	3,4	4,4	6,2	5,9	28,8%	32,9%	30,9%	50,0%	24,2%			
			cde	cde	abde	abce	abcd								
El Tamaño del tequeño	3										47,0%	45,7%	29,4%	21,2%	22,7%
La Apariencia general (0.Muy desagradable - 10.Muy agradable)	1		4,6	5,6	6,7	7,1	3,6	31,8%	24,3%	38,2%	63,6%	9,1%			
			bcde	acde	abe	abe	abcd								
Preferencia Fase Congelado											33,3%	31,4%	36,8%	51,5%	13,6%

Diferencia significativa vs el ideal al 95 %

Diferencia significativa vs el ideal al 95 %

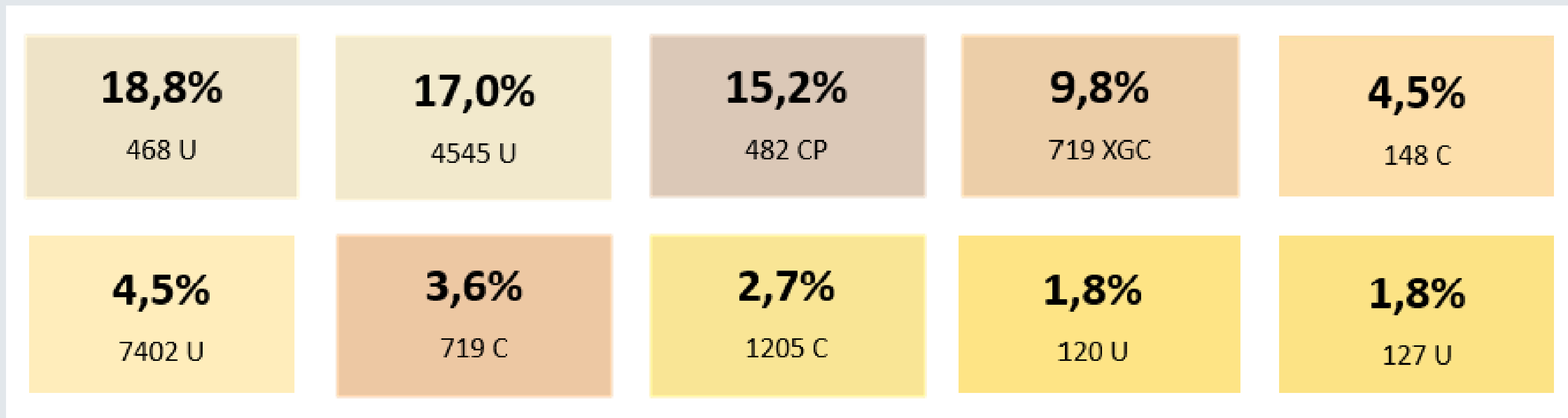
Diferencia significativa vs las demás marcas en preferencia al 95 %

Abcd.. Diferencia significativa entre muestras en el desempeño 95%

COLOR IDEAL

P1.- ¿Cuál es el color ideal para usted entre todos estos colores que se encuentran en esta tarjeta?

TOP 10



El 51% de los participantes se enfocan en tres códigos como el color ideal (468 U, 4545 U y el 482 CP), el resto de las respuestas se distribuyen en 23 colores distintos.

RAZONES DEL COLOR IDEAL

P2.- ¿Por qué para usted ese es el color ideal? ¿Qué significa que del tequeño de queso congelado tenga ese color ideal?

18,8% 468 U	EL COLOR DE LA MASA ES FRESCA/ SE VE QUE NO ESTA VENCIDA	22,7%
	ES EL COLOR DE UN TEQUEÑO CONGELADO	18,2%
	ES UN COLOR ORIGINAL/ COLOR ADECUADO/ COLOR IDEAL	13,6%
17,0% 4545 U	ES EL COLOR DE UN TEQUEÑO CONGELADO	24,0%
	EL COLOR DE LA MASA ES FRESCA/ SE VE QUE NO ESTA VENCIDA	20,0%
	POR SU COLOR BLANCO/ LA MASA CRUDA ES BLANCA	16,0%
15,2% 482 CP	POR SU COLOR BLANCO/ LA MASA CRUDA ES BLANCA	31,6%
	COLOR DE LA MASA ES FRESCA/ SE VE QUE NO ESTA VENCIDA	10,5%
	SE VE BIEN/ DA SENSACION DE ESTAR EN BUEN ESTADO	10,5%
9,8% 719 XGC	ES EL COLOR DE UN TEQUEÑO CONGELADO	30,0%
	EL COLOR DE LA MASA ES FRESCA/ SE VE QUE NO ESTA VENCIDA	30,0%
	EL COLOR SE VE QUE ES DE CALIDAD/ BUEN COLOR/ ME GUSTA SU COLOR	20,0%

IDENTIFICACION DEL COLOR

P3/P4/P5.- Evalúe la muestra del tequeño de queso congelado crudo correspondiente en cuanto a su color.
A continuación seleccione el código con el que lo identifica, entre todos estos colores que se encuentran en esta tarjeta.

COLOR IDEAL

18,8%
468 U

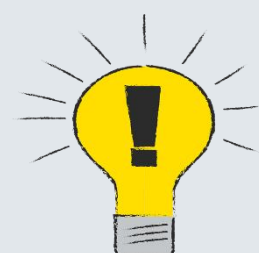
17,0%
4545 U

15,2%
482 CP

9,8%
719 XGC

PROTOTIPO E		PROTOTIPO A		TEQUEMANÍA		TQMUCH		ZERPA'S	
37,9% 468 U	22,7% 482 CP	34,3% 482 CP	18,6% 468 U	27,9% 468 U	27,9% 4545 U	22,7% 468 U	21,2% 482 CP	27,3% 468 U	27,3% 482 CP
19,7% 4545 U	4,5% 148 C	18,6% 4545 U	7,1% 719 XGC	14,7% 482 CP	7,4% 719 XGC	19,7% 4545 U	7,6% 1215 U	25,8% 4545 U	3,0% 1215 U
3,0% 1215 U	3,0% 155 C	4,3% 148 C	4,3% 1215 U	4,4% 1215 U	4,4% 000	4,5% 719 XGC	4,5% 155 C	3,0% 148 C	3,0% 000
1,5% 1345 U	1,5% 135 U	2,9% 726 C	2,9% 000	2,9% 155 C	1,5% 148 C	4,5% 148 C	3,0% 000	3,0% 719 XGC	1,5% 155 C
1,5% 614 U	1,5% 719 XGC	1,4% 155 C	1,4% 135 U	1,5% 726 C	1,5% 135 U	1,5% 726 C	1,5% 1345 U	1,5% 726 C	1,5% 113 U

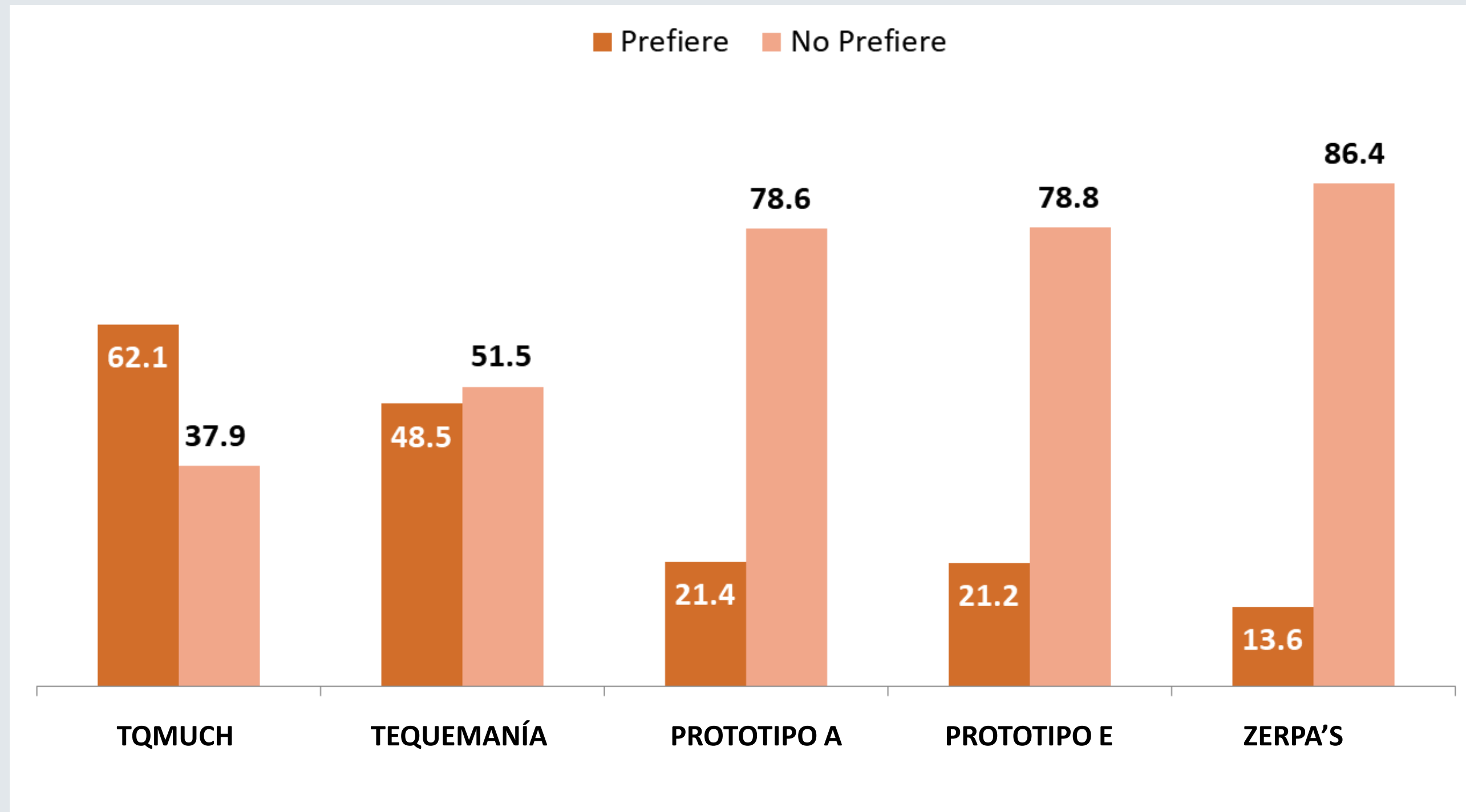
El PROTOTIPO E y ZERPA'S son las muestras cuya evaluación más se acerca a los 3 colores ideales, sumando 80% entre los tres códigos. (468 U, 4545 U y el 482 CP). El PROTOTIPO A resalta con el código 482 CP que es la tercera opción como color ideal.



Es importante resaltar que el color del producto TQMUCH al ser Pre-Cocido, generó confusión en la respuesta a la pregunta realizada, pues el color era totalmente distinto al resto (crudos) y como tal en la opinion de esta firma, la evaluación del encuestado la consideramos sesgada al ser este su criterio ante la insistencia a responder la pregunta como Tequeño CRUDO

PREFERENCIA DEL COLOR

P6.- Elija el código de su muestra preferida en cuanto al color del tequeño de queso congelado?



La muestra TQMUCH lidera la preferencia de color de un tequeño congelado y le sigue TEQUE MANIA, estas dos marcas de manera significativa tienen mayor aceptación con respecto a las demás muestras. Vale resaltar que TQMUCH es PRE-COCIDO y como tal tiene un color “dorado” estando congelado

GROSOR IDEAL

P7.- En relación a grosor del tequeño de queso indique por favor ¿Cuál es el grosor ideal para usted entre estos dos extremos?

5.3

IDEAL
0.0 Muy Delgado
10.0 Muy Grueso

BOTTOM 3 BOXES

8,0%	
TAMAÑO PRACTICO PARA CONSUMIR	33,3%
ME GUSTA ASI CON POCO GROSOR	22,2%
PORQUE TIENE MAS QUESO/ MAS RELLENO	22,2%
BUENA TEXTURA / GROSOR	11,1%
EQUILIBRIO ENTRE LA MASA Y EL QUESO	11,1%

MEDIUM BOXES

74,1%	
TERMINO MEDIO ES LO IDEAL	19,3%
PORQUE TIENE MAS QUESO/ MAS RELLENO	16,9%
TAMAÑO PRACTICO PARA CONSUMIR	12,0%
ES EL TAMAÑO PERFECTO / TAMAÑO IDEAL	10,8%
EQUILIBRIO ENTRE LA MASA Y EL QUESO	9,6%

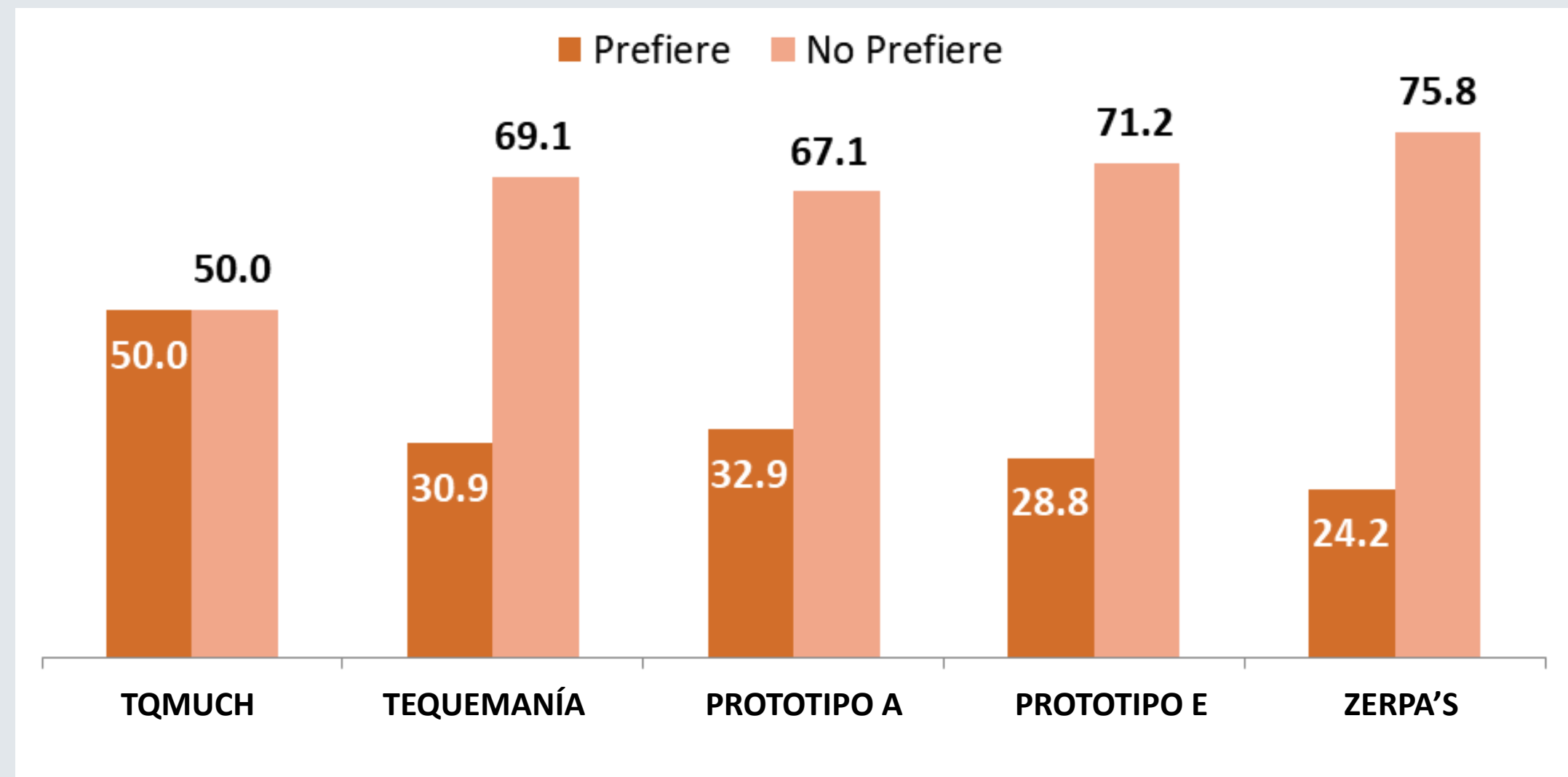
TOP 3 BOXES

17,9%	
PORQUE TIENE MAS QUESO/ MAS RELLENO	45,0%
ME GUSTA CON MAS MASA	15,0%
SE VE MAS APETITOSO	15,0%
TIENE MEJOR APARIENCIA/ SE VE MEJOR	15,0%
BUEN TAMAÑO PARA QUEDAR SATISFECHO	10,0%

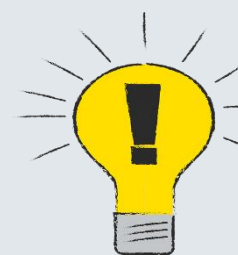
GROSOR IDEAL

P7.- En relación a grosor del tequeño de queso indique por favor ¿Cuál es el grosor ideal para usted entre estos dos extremos?

Prototipo E	3.4
Prototipo A	3.5
Teque Mania	4.4
IDEAL	5.3
Zerpa's	5.9
TQMuch	6.2



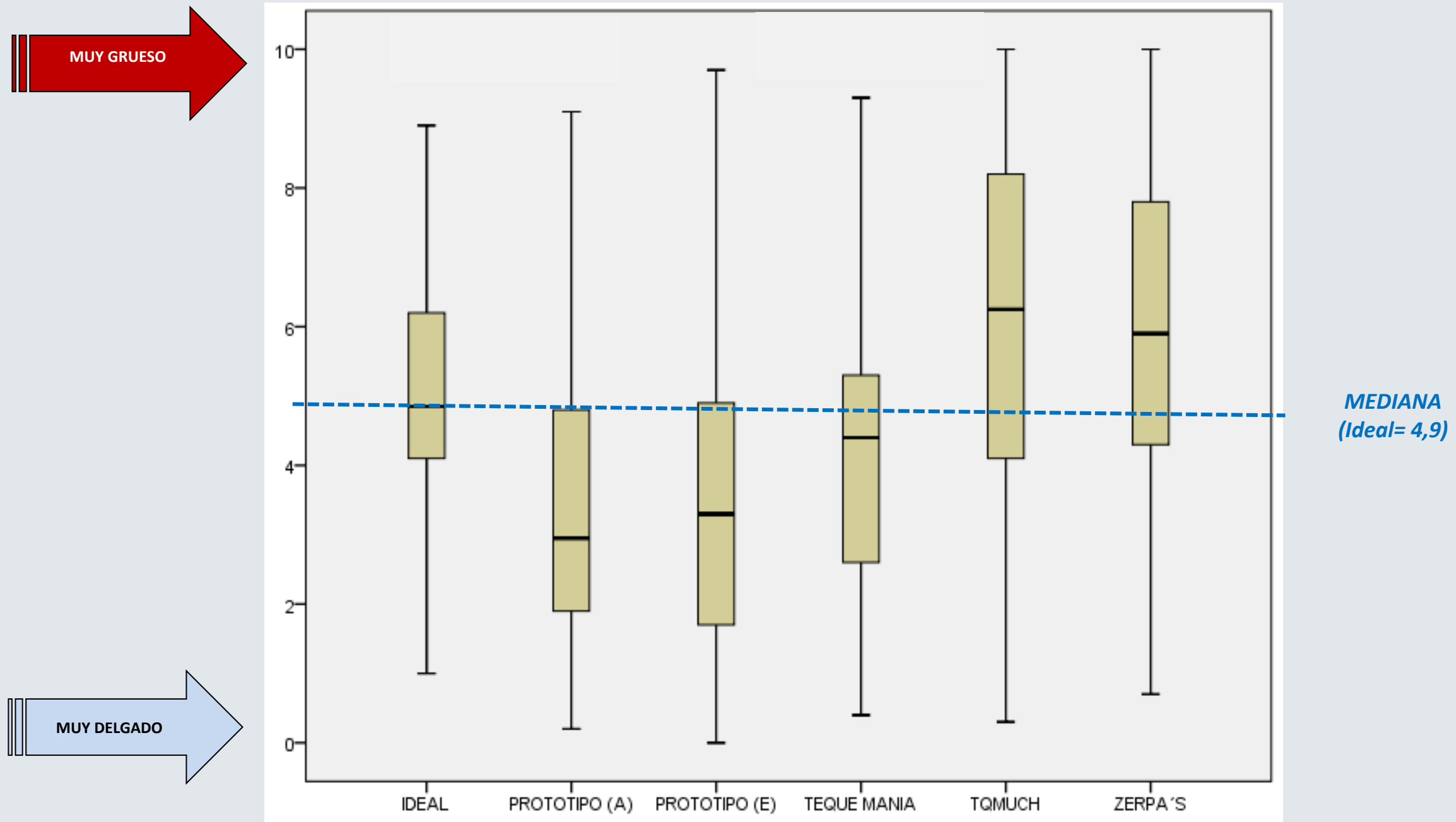
En cuanto al grosor del tequeño, el ideal resulta en 5.3/10 y en evaluación la muestra ZERPA'S es el que más se acerca a ese ideal. Al indagar la Preferencia, la marca TQMUCH supera significativamente las demás muestras.



En opinión de esta firma, la aparente “inconsistencia” de la preferencia vs la evaluación realizada lleva a inferir la influencia de la preferencia en los atributos “Apariencia General” y “Color” sobre este atributo de GROSOR, el cual además resultó el menos importante de ésta etapa.

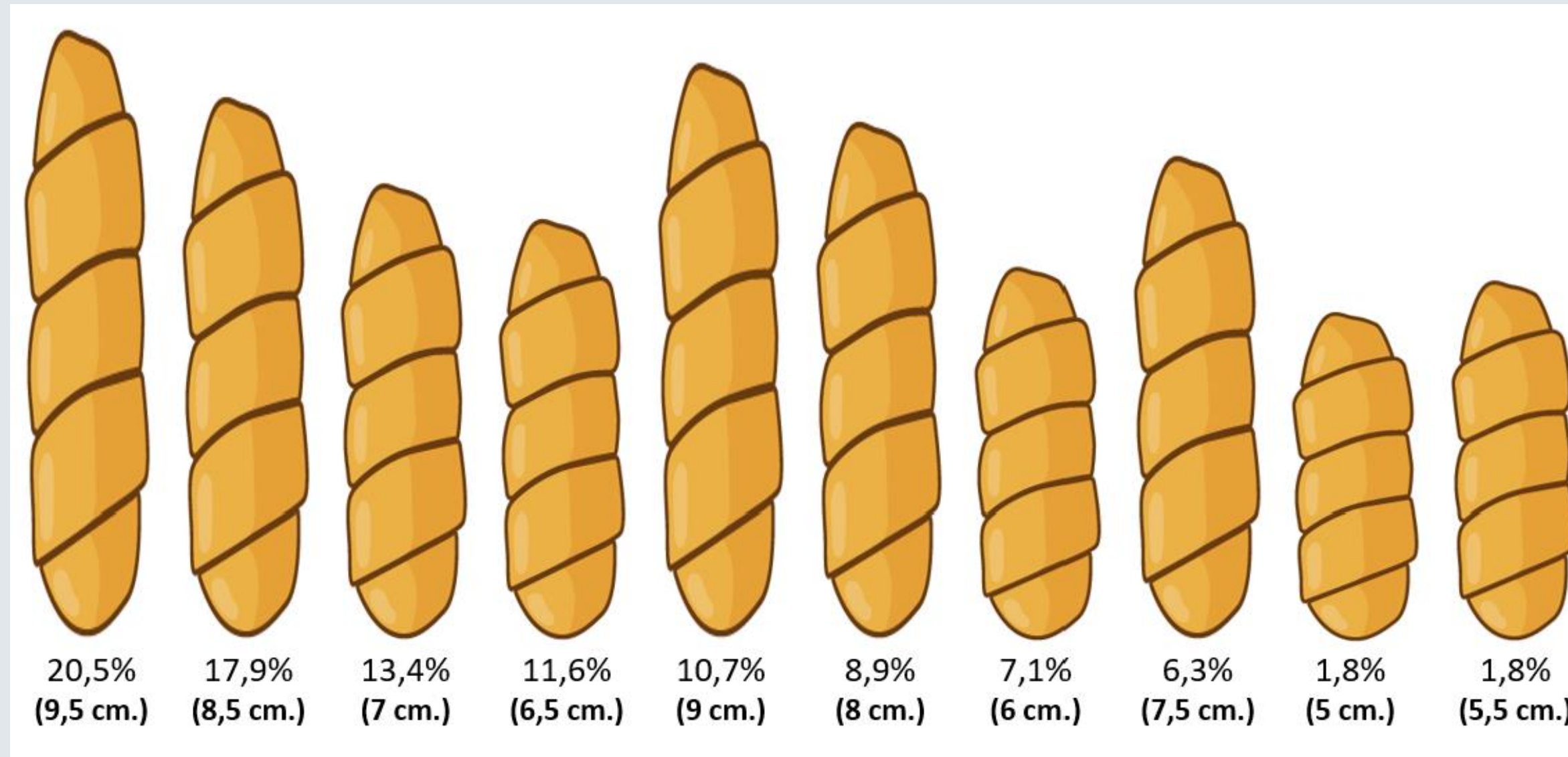
GROSOR IDEAL

Plotbox



TAMAÑO IDEAL

P13.- ¿Cuál es el tamaño ideal para usted entre todos estos tamaños que se encuentran en esta tarjeta?



El 58% de los participantes prefieren un tamaño de tequeño mayor a 8 centímetros y el 78% mayor a 7 centímetros, es decir la preferencia es de tamaño grande y sus razones principales para ello son: sirve para meriendas, comidas y lo suficiente para quedar satisfecho.

TAMAÑO IDEAL

P14.- Escriba las razones por las que usted seleccionó ese tamaño, ¿Por qué para usted ese es el tamaño ideal?

9.5 CM (20.5%)

ES EL TAMAÑO PERFECTO PARA LAS MERIENDAS/ TAMAÑO IDEAL	37.5%
BUEN TAMAÑO PARA QUEDAR SATISFECHO	25.0%
TAMAÑO AGRADABLE A LA VISTA/ BUEN TAMAÑO	12.5%

8.5 CM (17.9%)

ES EL TAMAÑO PERFECTO PARA LAS MERIENDAS/ TAMAÑO IDEAL	36.4%
TAMAÑO TERMINO MEDIO	18.2%
TAMAÑO AGRADABLE A LA VISTA/ BUEN TAMAÑO	13.6%

7.0 CM (13.4%)

ES EL TAMAÑO PERFECTO PARA LAS MERIENDAS/ TAMAÑO IDEAL	41.2%
TAMAÑO AGRADABLE A LA VISTA/ BUEN TAMAÑO	11.8%
TAMAÑO TERMINO MEDIO	11.8%

6.5 CM (11.6%)

ES EL TAMAÑO PERFECTO PARA LAS MERIENDAS/ TAMAÑO IDEAL	26.7%
BUEN TAMAÑO PARA QUEDAR SATISFECHO	20.0%
ES MAS PRACTICO A LA HORA DE CONSUMIRLO	13.3%

TAMAÑO MUESTRAS

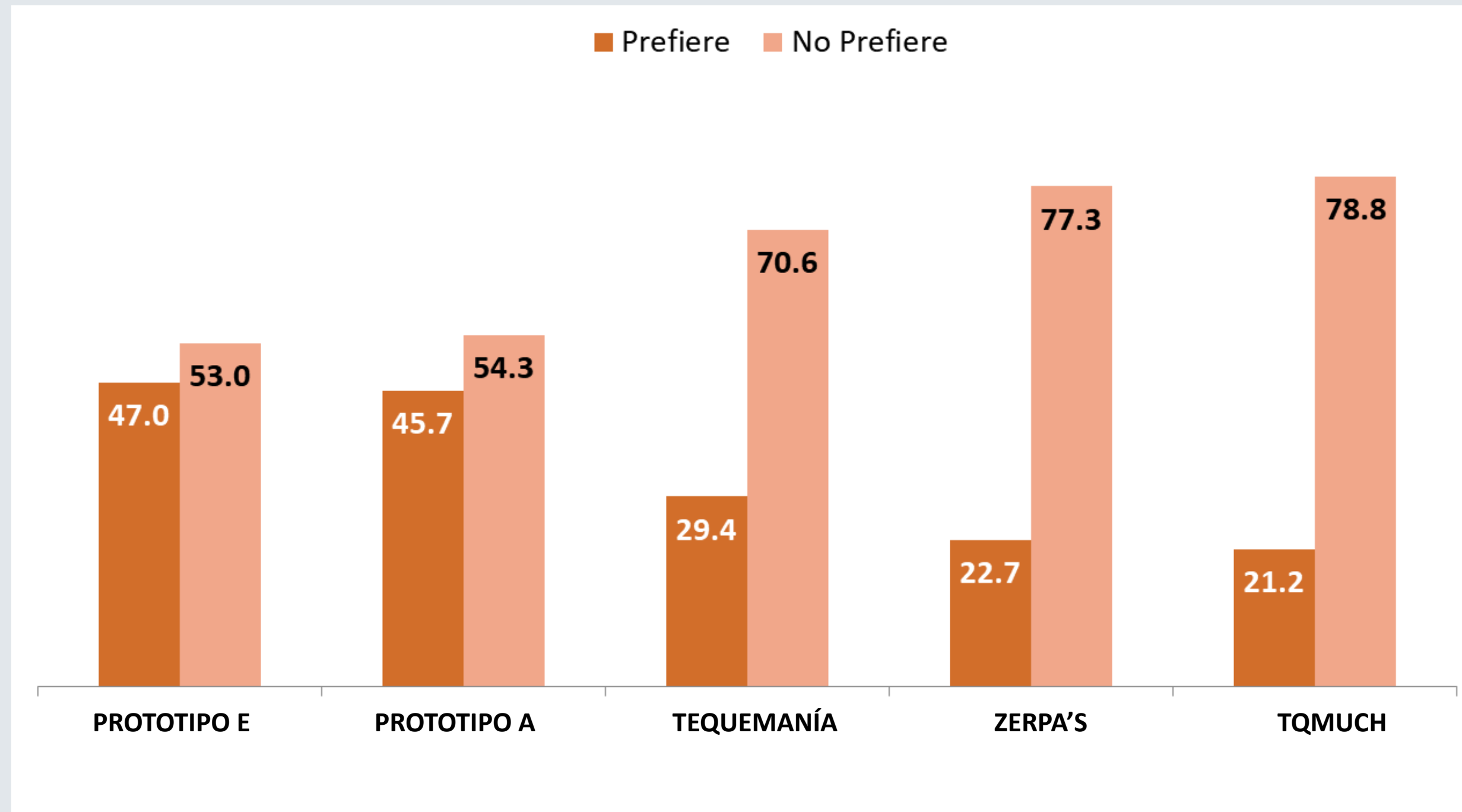
P9/P10/P11.- Seleccione a continuación el código con el que lo identifica, entre todos estos tamaños que se encuentran en esta tarjeta.

PROTOTIPO E		PROTOTIPO A		TEQUEMANÍA		TQMUCH		ZERPA's	
15,2% 9 cm.	13,6% 6,5 cm.	15,7% 5,5 cm.	12,9% 7,5 cm.	16,2% 7,5 cm.	14,7% 6,5 cm.	19,7% 5,5 cm.	13,6% 7 cm.	18,2 % 5,5 cm.	16,7 % 6,5 cm.
12,1% 7,5 cm.	10,6 % 7 cm.	11,4% 9 cm.	11,4% 6,5 cm.	13,2% 5,5 cm.	10,3% 9 cm.	10,6% 8,5 cm.	9,1% 7,5 cm.	12,1% 7,5 cm.	10,6% 8 cm.
10,6% 8,5 cm.	9,1% 6 cm.	10,0% 8 cm.	8,6% 7 cm.	10,3% 7 cm.	8,8% 5 cm.	9,1% 9 cm.	9,1% 5 cm.	9,1% 4,5 cm.	7,6% 9 cm.
9,1% 8 cm.	7,6 % 4,5 cm.	8,6% 6 cm.	7,1% 8,5 cm.	7,4% 8 cm.	7,4% 6 cm.	9,1% 4,5 cm.	7,6% 6 cm.	7,6% 5 cm.	6,1% 7 cm.
4,5% 5 cm.	4,5% 5,5 cm.	5,7% 4,5 cm.	5,7% 5 cm.	5,9% 8,5 cm.	4,4% 4,5 cm.	6,1% 6,5 cm.	3,0% 8 cm.	6,1% 8,5 cm.	3,0% 6 cm.

Las muestras que obtienen mayor mención entre los tamaños 8 a 9,5 centímetros son PROTOTIPO (A) y PROTOTIPO (E), es decir son los tequeños más cercanos al ideal en cuanto a tamaño.

TEQUE MANIA Y TQMUCH son las marcas de menor tamaño según la observación de los participantes.

TAMAÑO PREFERENCIAS

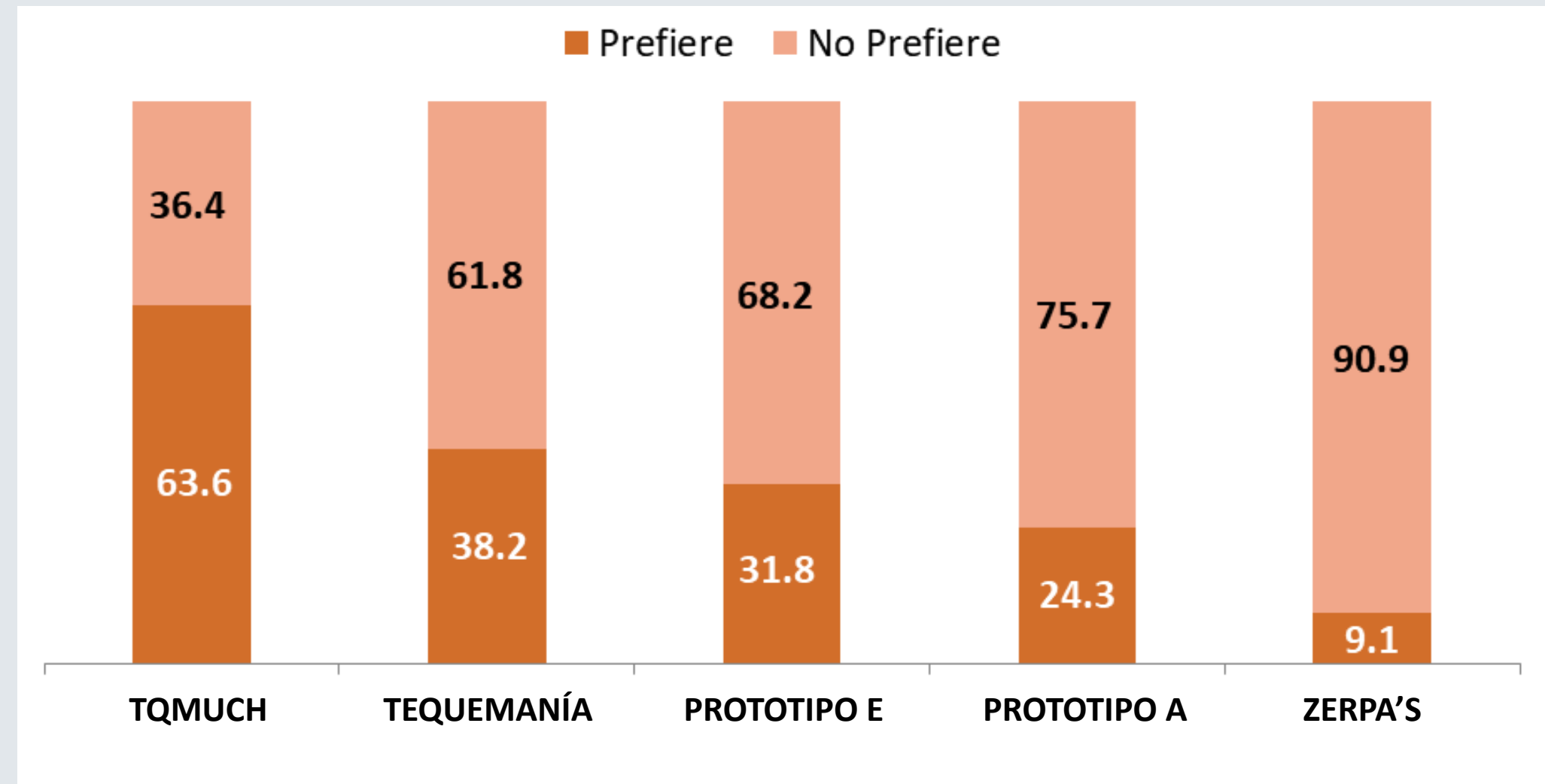


Como lo confirma la evaluación por muestra, los **PROTOTIPOS (A y E)** son los tequeños de mejor tamaño y preferido por los **encuestados**, esta preferencia resalta de manera significativa con respecto a las otras muestras evaluadas.

APARIENCIA GENERAL

P7.- En relación a la APARIENCIA GENERAL del tequeño de queso indique por favor ¿Cuál es el nivel de AGRADO que esta muestra tiene para usted ?

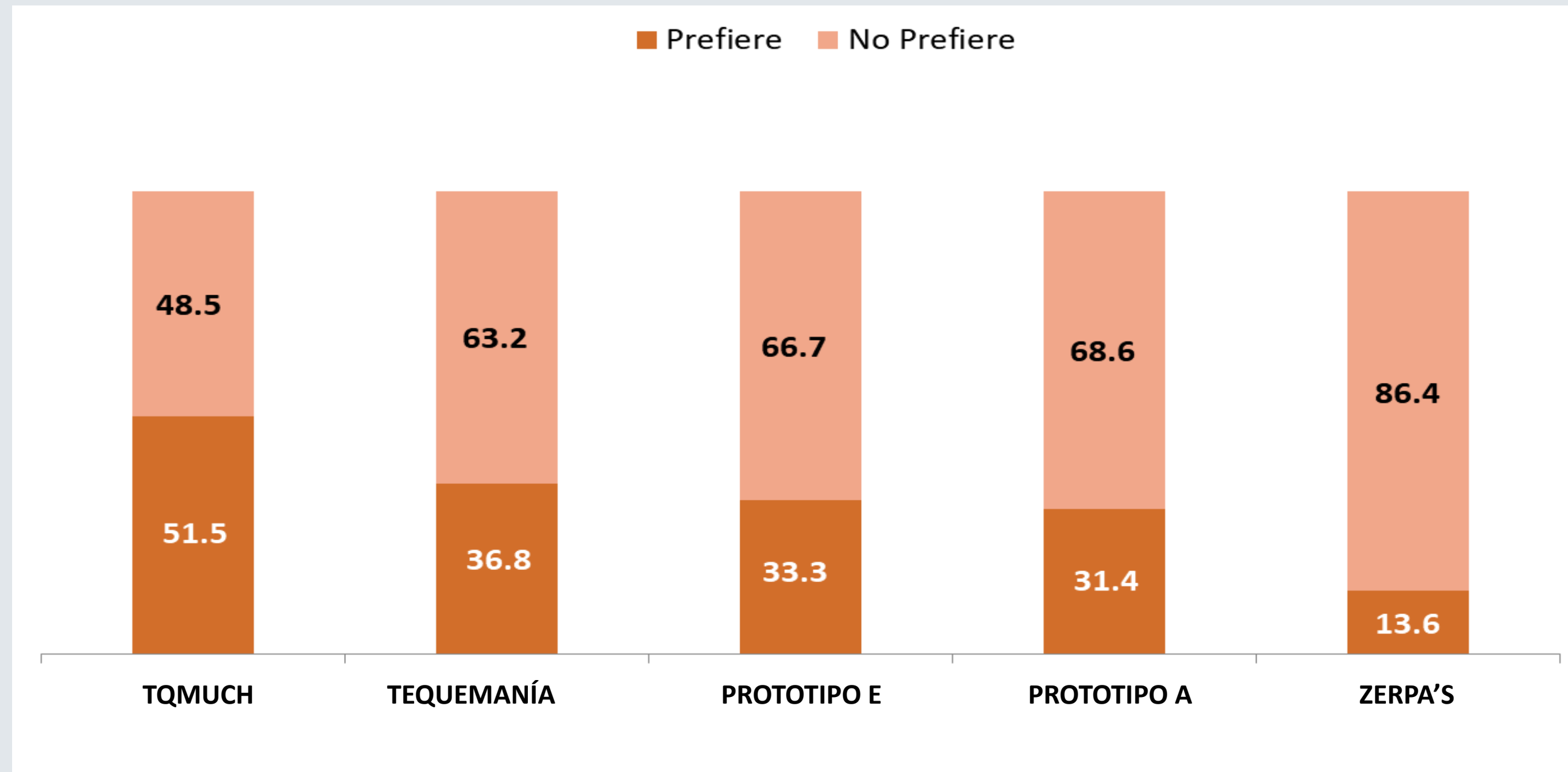
Zerpa's	3.6
Prototipo E	4.6
Prototipo A	5.6
Teque Mania	6.7
TQMuch	7.1



En cuanto a la apariencia general, la muestra TQMUCH es el tequeño con mayor preferencia, con 25p.p. de diferencia con respecto al segundo lugar (Tequemnía y Prototipo E) . ZERPA'S obtuvo la menor aceptación en su apariencia con solo 9% .

PREFERENCIA TOTAL – Etapa Crudo

P23.- Teniendo en cuenta todos estos aspectos evaluados, seleccione la muestra de tequeños congelados que prefiere.



Evaluando el tequeño congelado en todos sus aspectos, los participantes prefirieron de manera significativa la muestra TQMUCH. Tequemanía en 2do lugar sin diferencia significativa vs PROTOTIPO E y A . La marca ZERPA'S quedó lejos de cualquier preferencia en esta etapa

Resumen – Etapa Crudo

La **Apariencia general** y el **Color** de los tequeños congelado son los atributos de mayor importancia al evaluar el producto congelado crudo, juntos ambos atributos acumulan el 59% de importancia en la jerarquización

El **Tamaño** ideal oscila entre 7 a 9,5 cm. (78%). Los **PROTOTIPOS A** y **E** son las muestras mas cercanas a la percepción de ideal y por ende las preferidas en cuanto al tamaño de los tequeños evaluados

El **Color** ideal de un tequeño congelado se centra en los Pantones: **468 U (19%)**, **4545 U (17%)** y **482 CP (15%)** y las razones que sustentan esta evaluación se relacionan con la percepción de frescura de la masa.

La **preferencia** de esta etapa, evaluando todos los atributos asociados al tequeño de queso congelado, la muestra **TQMUCH (51,5%)**, y en **Segundo lugar**, sin diferencia significativa entre ellos a **Tequemanía, PROTOTIPO E y A**



Etapa 2
Cocidos

Resumen de resultados

EVALUACION COCIDO

L'ADORO COMPANY





Fase 2 . Cocido en freidora

ATRIBUTOS	RANKING	IDEAL	DESEMPEÑO (PROMEDIOS)					PREFERENCIA (%)							
			AP España (n=66) A	PROTIPO AP (n=70) B	TEQUE MANIA (n=68) C	TQMUCH (n=66) D	ZERPA'S (n=66) E	AP España	PROTIPO AP	TEQUE MANIA	TQMUCH	ZERPA'S			
El Color del tequeño	2										25,8%	44,3%	11,8%	60,6%	24,2%
La apariencia general (0.muy desagradable - 10.Muy agradable)	1		5,4	6,4	5,2	7,4	4,8	33,3%	38,6%	11,8%	63,6%	19,7%			
			bde	acde	bde	abce	abcd								
La intensidad del olor (0.Muy débil - 10.muy fuerte)	10	5,8	4,6	5,0	3,5	5,7	4,0	40,9%	42,9%	13,2%	50,0%	19,7%			
			bcde	acde	abde	abce	abcd								
El olor en general (0.Muy desagradable - 10.Muy agradable)	6		6,3	6,6	5,7	6,7	6,0	33,3%	50,0%	13,2%	45,5%	24,2%			
			bcde	ace	abde	ace	abcd								
Lo crujiente del tequeño al morderlo (0.Nada crujiente – 10.Muy crujiente)	5	6,5	3,1	3,1	3,0	4,8	4,1	27,3%	32,9%	22,1%	60,6%	24,2%			
			de	de	de	abce	abcd								
La suavidad de la masa del tequeño al morderlo (0.Muy suave – 10.Muy dura)	8	3,9	2,9	3,1	2,9	3,6	4,1	36,4%	30,0%	33,8%	51,5%	15,2%			
			de	de	de	abce	abcd								
El sabor general (0.Muy desagradable - 10.Muy agradable)	3		6,3	6,4	6,5	6,9	5,9	34,8%	34,3%	20,6%	59,1%	18,2%			
			de	de	de	abce	abcd								
La cantidad de queso del relleno (0.Nada de queso – 10.Mucho queso)	11	7,3	5,8	5,7	6,3	6,9	7,1	34,8%	30,0%	23,5%	51,5%	27,3%			
			cde	cde	abde	abc	abc								
El nivel de sal del queso (0.Nada de sal – 10.Mucha sal)	7	4,0	3,8	3,5	3,9	4,1	3,7	39,4%	31,4%	30,9%	47,0%	18,2%			
			bd	acde	be	abe	bcd								

— Diferencia significativa vs el ideal al 95 %

— Diferencia significativa vs las demás marcas en preferencia al 95 %

Abcd.. Diferencia significativa entre muestras en el desempeño 95%



Fase 2 . Cocido en freidora

ATRIBUTOS	RANKING	IDEAL	DESEMPEÑO (PROMEDIOS)					PREFERENCIA (%)				
			AP España (n=66) A	PROTIPO AP (n=70) B	TEQUE MANIA (n=68) C	TQMUCH (n=66) D	ZERPA'S (n=66) E	AP España	PROTIPO AP	TEQUE MANIA	TQMUCH	ZERPA'S
La Intensidad del sabor del queso (0. Muy débil - 10. Muy fuerte)	12	5,7	4,5	4,3	4,5	5,1	5,0	37,9%	35,7%	17,6%	51,5%	24,2%
			de	de	de	abc	abc					
El Sabor del queso (0.Muy desagradable - 10.Muy agradable)	4		6,3	6,1	7,0	7,1	6,0	39,4%	31,4%	25,0%	50,0%	21,2%
			cd	cd	abe	abe	cd					
Consistencia del queso (0.Muy blanda – 10.Muy dura)	9	4,2	4,4	4,3	4,5	4,7	4,9	36,4%	34,3%	27,9%	50,0%	18,2%
			de	de	e	ab	abc					
Preferencia Fase cocción								37,9%	31,4%	25,0%	53,0%	19,7%
PREFERENCIA GENERAL TOTAL								39,4%	34,3%	23,5%	51,5%	18,2%

 Diferencia significativa vs el ideal al 95 %

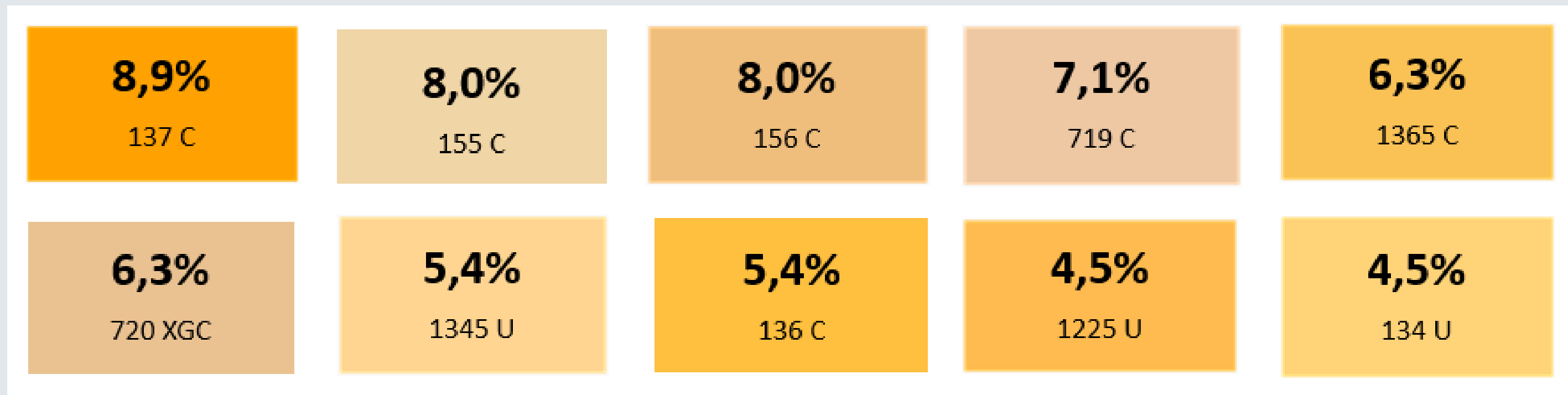
 Diferencia significativa vs las demás marcas en preferencia al 95 %

Abcd.. Diferencia significativa entre muestras en el desempeño 95%

COLOR IDEAL

P25.- En su opinion ¿Cuál es el color ideal para un Tequeño cocido (frito) entre todos estos colores que se encuentran en esta tarjeta?.

TOP 10



La opinión de los participantes en cuanto al color ideal de un tequeño frito es bastante heterogénea, seleccionaron **27 distintos colores según la tarjeta presentada**. El código más mencionado fue 137 C, seguido del 155 C y en tercer lugar 156 C, y entre los tres suman 25%. Las razones principales de escogencia están; la cocción uniforme, se vea bien cocidos, el color doradito, la buena y agradable apariencia.

COLOR IDEAL

P26.- ¿Por qué para usted ese es el color ideal?

8,9% 137 C	ME PARECE QUE ESTA BIEN COCIDA/ COCCIÓN UNIFORME	41,7%
	ME GUSTA SU COLOR DORADITO/ BUEN COLOR TOSTADO	25,0%
	SU COLOR ES ATRACTIVO/ COLOR AGRADABLE/ BUENA APARIENCIA	16,7%
8,0% 155 C	ME PARECE QUE ESTA BIEN COCIDA/ COCCIÓN UNIFORME	25,0%
	ME GUSTA SU COLOR DORADITO/ BUEN COLOR TOSTADO	16,7%
	ES UN COLOR ORIGINAL/ COLOR ADECUADO/ COLOR IDEAL	16,7%
8,0% 156 C	ME GUSTA SU COLOR DORADITO/ BUEN COLOR TOSTADO	27,3%
	ME PARECE QUE ESTA BIEN COCIDA/ COCCIÓN UNIFORME	27,3%
	SU COLOR ES ATRACTIVO/ COLOR AGRADABLE/ BUENA APARIENCIA	18,2%
7,1% 719 C	ME PARECE QUE ESTA BIEN COCIDA/ COCCIÓN UNIFORME	54,5%
	ME GUSTA SU COLOR DORADITO/ BUEN COLOR TOSTADO	18,2%
	SU COLOR DA APARIENCIA A CRUJIENTE	18,2%

IDENTIFICACION DEL COLOR

P27/P28/P29.- Seleccione a continuación el código con el que identifica la muestra, entre todos los colores que se encuentran en esta tarjeta

COLOR IDEAL

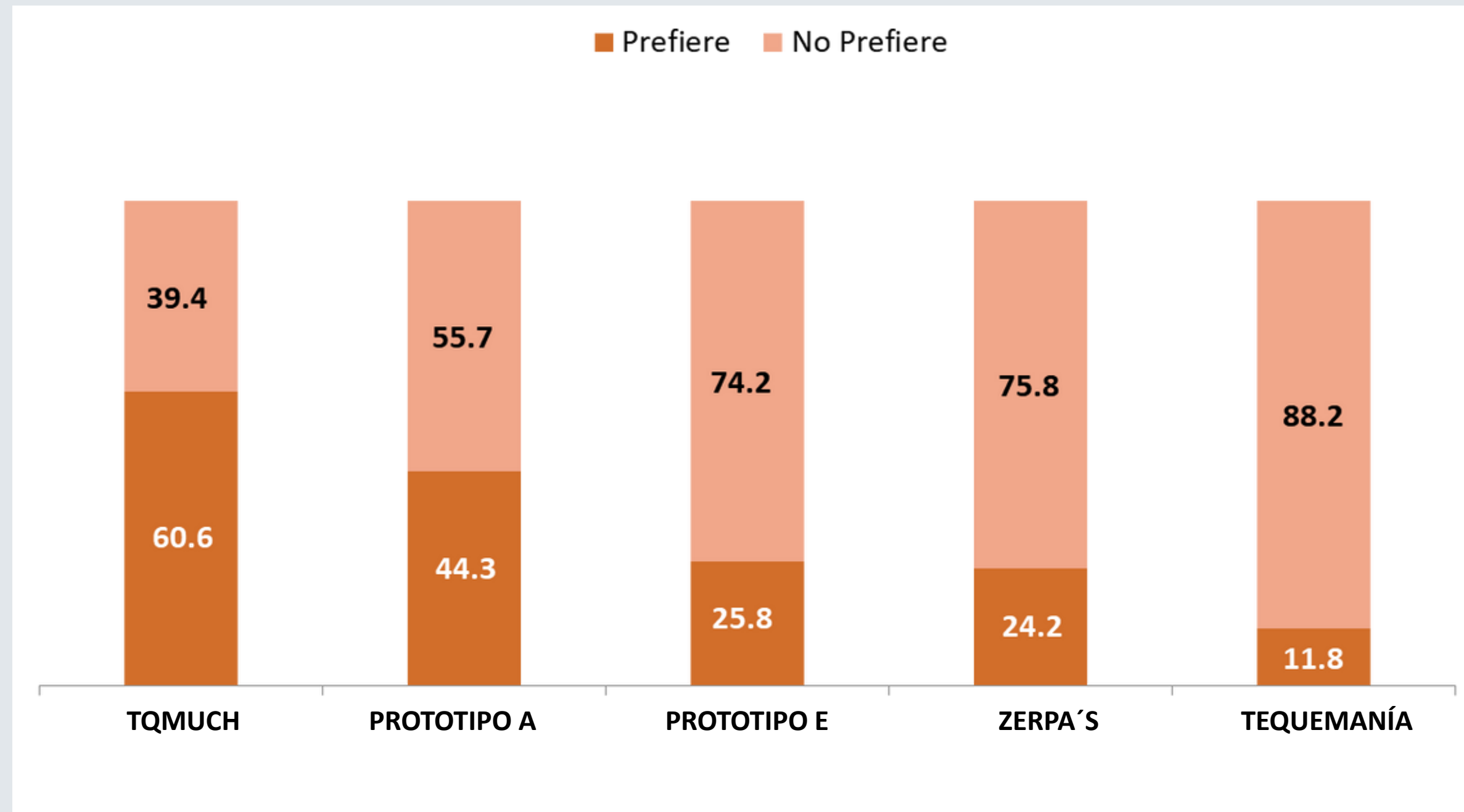
8,9% 137 C	8,0% 155 C	8,0% 156 C	7,1% 719 C
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

PROTOTIPO E		PROTOTIPO A		TEQUEMANÍA		TQMUCH		ZERPA'S	
13,6% 719 XGC	9,1% 155 C	12,9% 719 XGC	8,6% 1225 U	8,8% 719 XGC	7,4% 468 U	9,1% 1225 U	7,6% 719 XGC	10,6% 719 XGC	9,1% 155 C
7,6% 1215 U	7,6% 468 U	8,6% 1345 U	8,6% 156 C	5,9% 156 C	5,9% 7402 U	7,6% 156 C	7,6% 155 C	9,1% 1345 U	6,1% 156 C
6,1% 148 C	6,1% 149 C	7,1% 148 C	5,7% 7402 U	5,9% 155 C	5,9% 149 C	7,6% 149 C	6,1% 134 U	6,1% 134 U	4,5% 1225 U
4,5% 116 U	4,5% 1225 U	4,3% 155 C	4,3% 1215 U	5,9% 1365 C	4,4% 1225 U	4,5% 1345 U	4,5% 1205 C	4,5% 149 C	4,5% 1205 C
4,5% 1345 U	4,5% 4545 U	4,3% 135 U	4,3% 149 C	4,4% 1345 U	4,4% 1205 U	4,5% 148 C	4,5% 1215 U	4,5% 7402 U	4,5% 468 U

Dentro de los 10 principales colores de las 5 muestras, no se encuentra el primer color ideal (137 C) solo algunos tonos parecidos, (lo cual en opinion de esta firma pudiera significar que el tiempo de cocción para los entrevistados sería mayor). La muestra TQMUCH es la que tiene mayor mención en los códigos 155 C y 156 C (segundo y tercer lugar de los colores ideales).

PREFERENCIA DEL COLOR

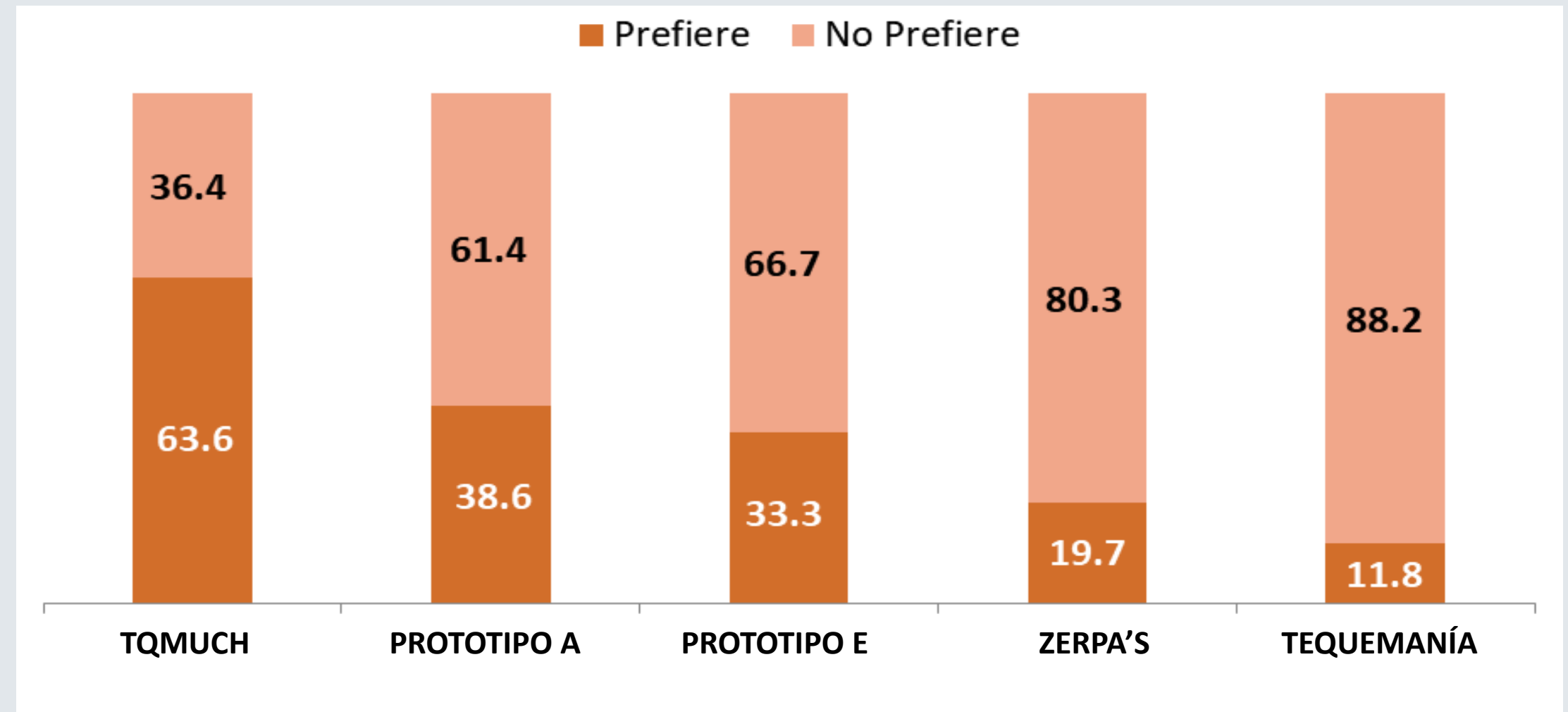
P30.- Elija el código de su muestra preferida en cuanto al color del tequeño de queso frito.



La muestra TQMUCH lidera la preferencia de color de un tequeño frito y le sigue PROTOTIPO A, estas dos marcas de manera significativa tienen mayor preferencia con respecto a las demás muestras.

APARIENCIA GENERAL

Zerpa's	4.8
Teque Mania	5.2
Prototipo A	5.4
Prototipo E	6.4
TQMuch	7.4



En cuanto a la apariencia general de un tequeño frito, la muestra TQMUCH es el producto preferido con 25 p.p. de distancia respecto al 2do lugar. TEQUEMANÍA obtuvo la menor preferencia con solo 12%.

INTENSIDAD DEL OLOR IDEAL

P35.- ¿Cuál es la Intensidad del olor ideal para usted entre estos dos extremos?

P36.- ¿Por qué para usted ese es el olor ideal? ¿Qué significa que su tequeño de queso frito tenga ese olor ideal?

5.8

IDEAL
0.0 Muy Debil
10.0 Muy Fuerte

BOTTOM 3 BOXES

8,0%	
TIENE UN OLOR EQUILIBRADO/ BUEN NIVEL DE OLOR	55,6%
ME GUSTA ESE OLOR A QUESO/ HUELE BIEN/ OLOR AGRADABLE	11,1%
ME PROVOCA CONSUMIRLO/ EL OLOR HACE QUE ME PROVOQUE COMER EL TEQUEÑO	11,1%
TIENE UN OLOR A QUESO FRESCO	11,1%
SU OLOR DA SENSACION DE BUEN SABOR	11,1%

MEDIUM BOXES

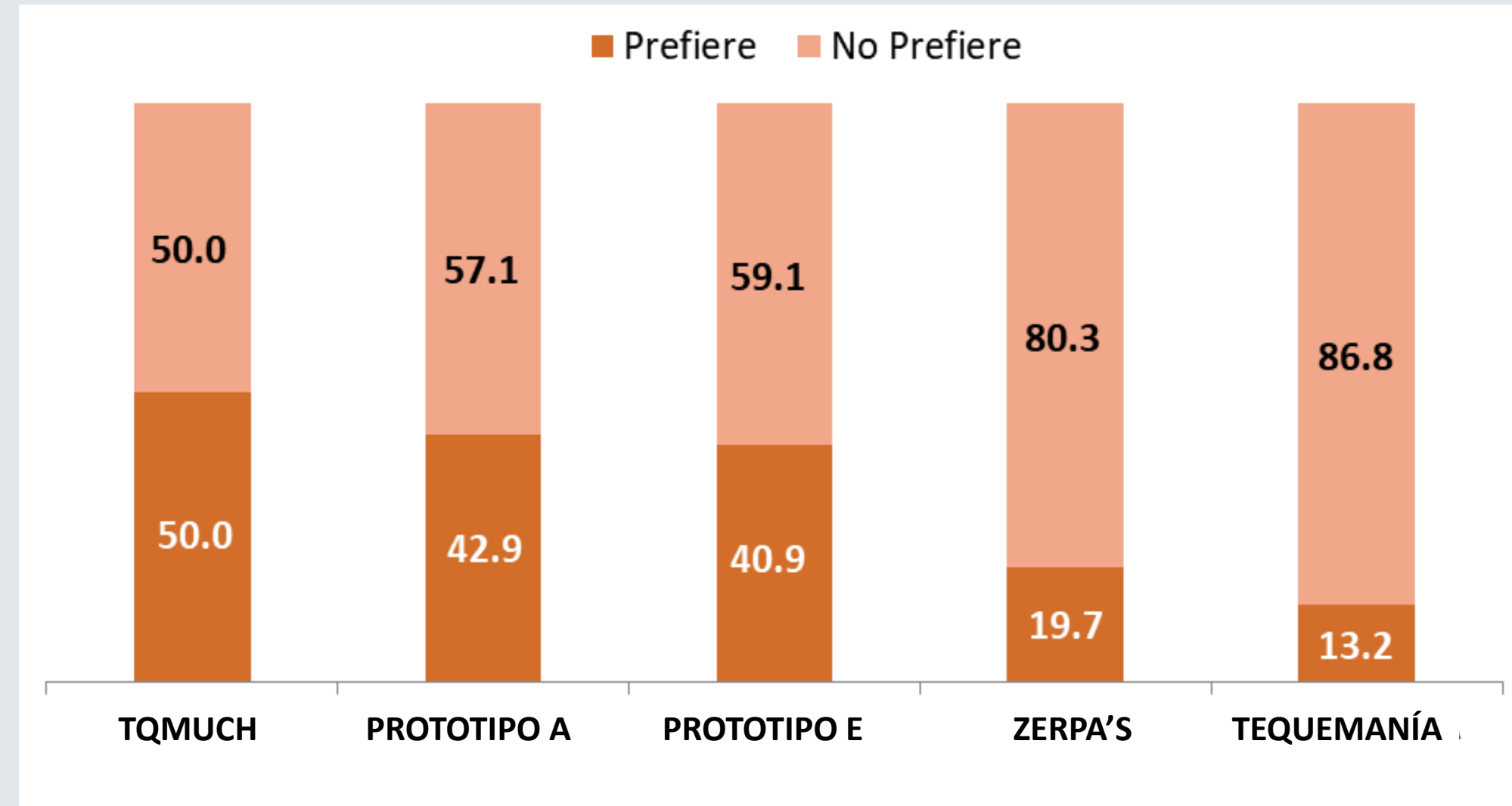
63,4%	
TIENE UN OLOR EQUILIBRADO/ BUEN NIVEL DE OLOR	46,5%
ME GUSTA ESE OLOR A QUESO/ HUELE BIEN/ OLOR AGRADABLE	14,1%
ME PROVOCA CONSUMIRLO/ EL OLOR HACE QUE ME PROVOQUE COMER EL TEQUEÑO	9,9%
EL OLOR ES INTENSO/ HUELE BASTANTE A QUESO	5,6%
SU OLOR DA SENSACION DE BUEN SABOR	4,2%

TOP 4 BOXES

28,6%	
ME PROVOCA CONSUMIRLO/ EL OLOR HACE QUE ME PROVOQUE COMER EL TEQUEÑO	43,8%
EL OLOR ES INTENSO/ HUELE BASTANTE A QUESO	21,9%
SU OLOR DA SENSACION DE BUEN SABOR	15,6%
ME GUSTA ESE OLOR A QUESO/ HUELE BIEN/ OLOR AGRADABLE	6,3%
MIENTRAS MAS INTENSO ES SU OLOR MAS GUSTO TIENE	6,3%

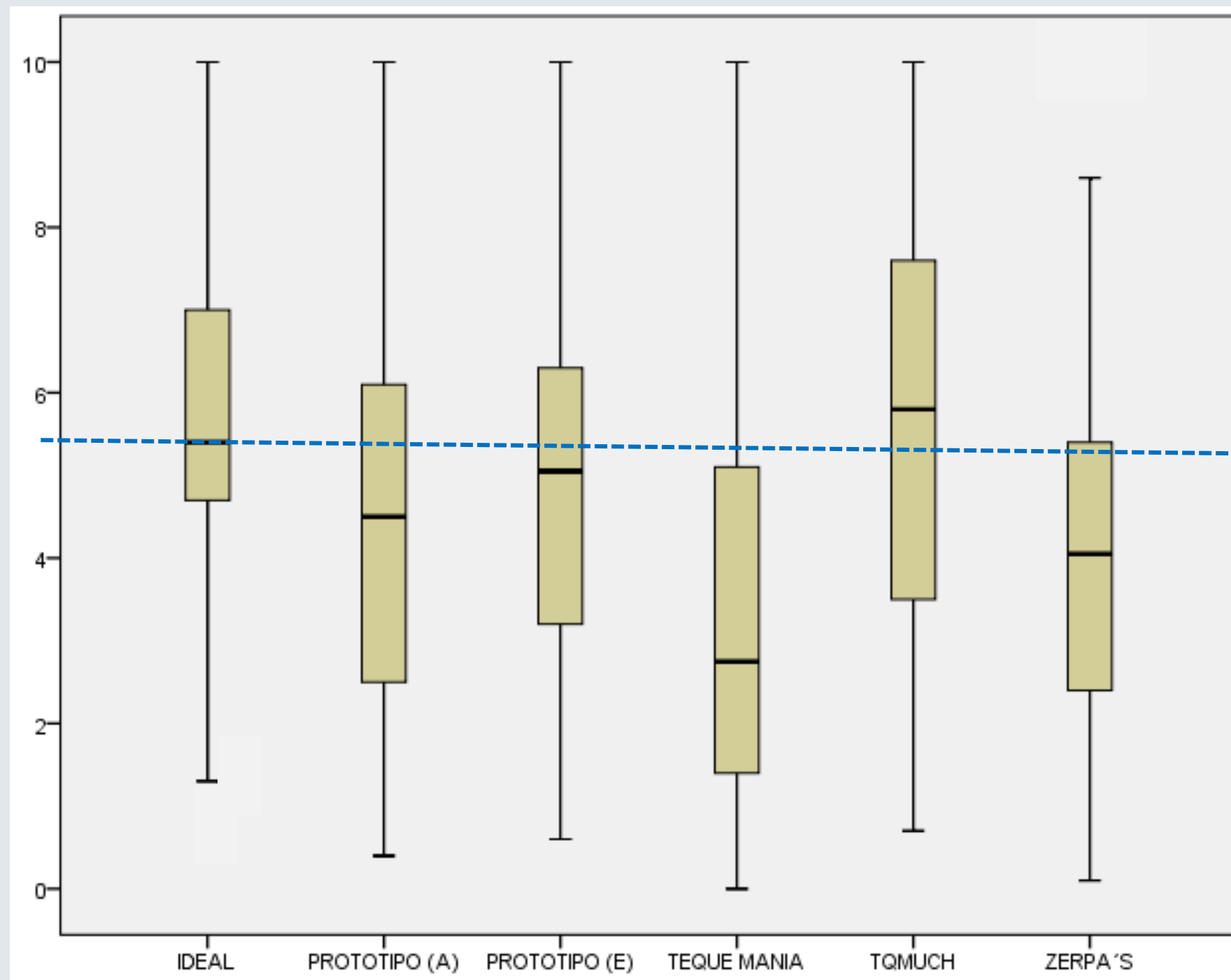
INTENSIDAD DEL OLOR

Teque Mania	3.5
Zerpa's	4.0
Prototipo A	4.6
Prototipo E	5.0
TQMuch	5.7
IDEAL	5.8



TQMUCH es la muestra igual al ideal con respecto a la Intensidad del Olor, de hecho la evaluación de las otras muestras resultan por debajo significativamente con respecto al ideal. El mayor porcentaje de preferencia se lo lleva la muestra TQMUCH (50%), y los PROTOTIPOS A y E en 2do lugar sin diferencia entre ellas

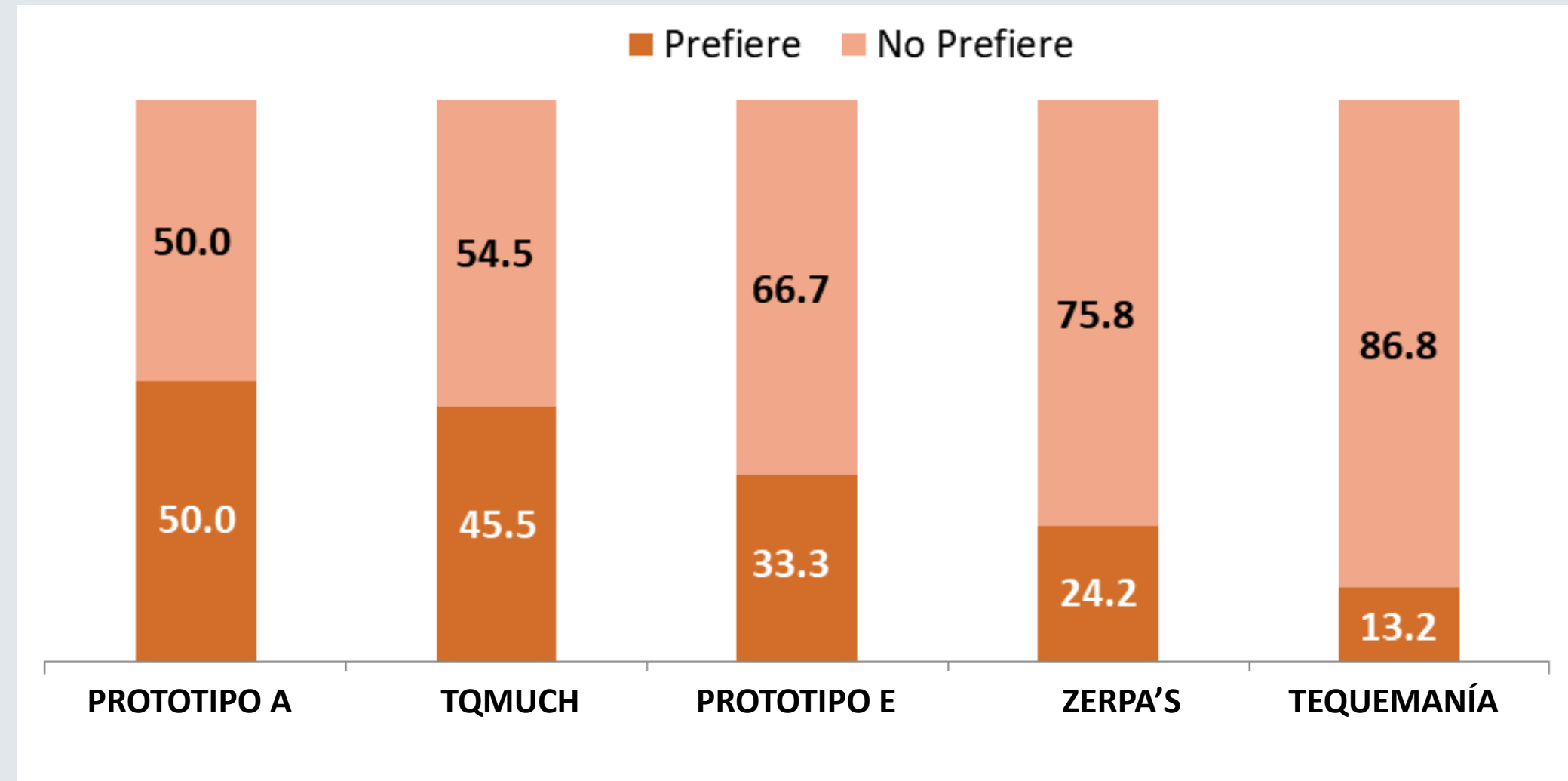
INTENSIDAD DEL OLOR



*MEDIANA
(Ideal= 5,8)*

OLOR GENERAL

Teque Mania	5.7
Zerpa's	6.0
Prototipo A	6.6
Prototipo E	6.3
TQMuch	6.7



En cuanto al Olor General, la muestra PROTOTIPO A alcanza la mayor preferencia y de segundo lugar la marca TQMUCH. En evaluación, no hay diferencia entre ellas

CROCANCIA DEL TEQUEÑO IDEAL

P45.- ¿Cuál es el crujiente ideal para usted entre estos dos extremos?

P46.- ¿Qué significa que su tequeño de queso frito tenga ese crujiente ideal en la concha al morderla?

6.5

IDEAL

0.0 Nada Crujiente

10.0 Muy Crujiente

BOTTOM 3 BOXES

9,8%	
POR SU TEXTURA CRUJIENTE/ TOSTADA	36,4%
POR SU SUAVIDAD/ MASA SUAVE	36,4%
NIVEL DE FRITO ADECUADO/ BIEN COCIDO/ BUENA COCCION	9,1%
PERMITE SABOREAR MEJOR EL PRODUCTO	9,1%
LO CRUJIENTE LE DA MEJOR SABOR	9,1%

MEDIUM BOXES

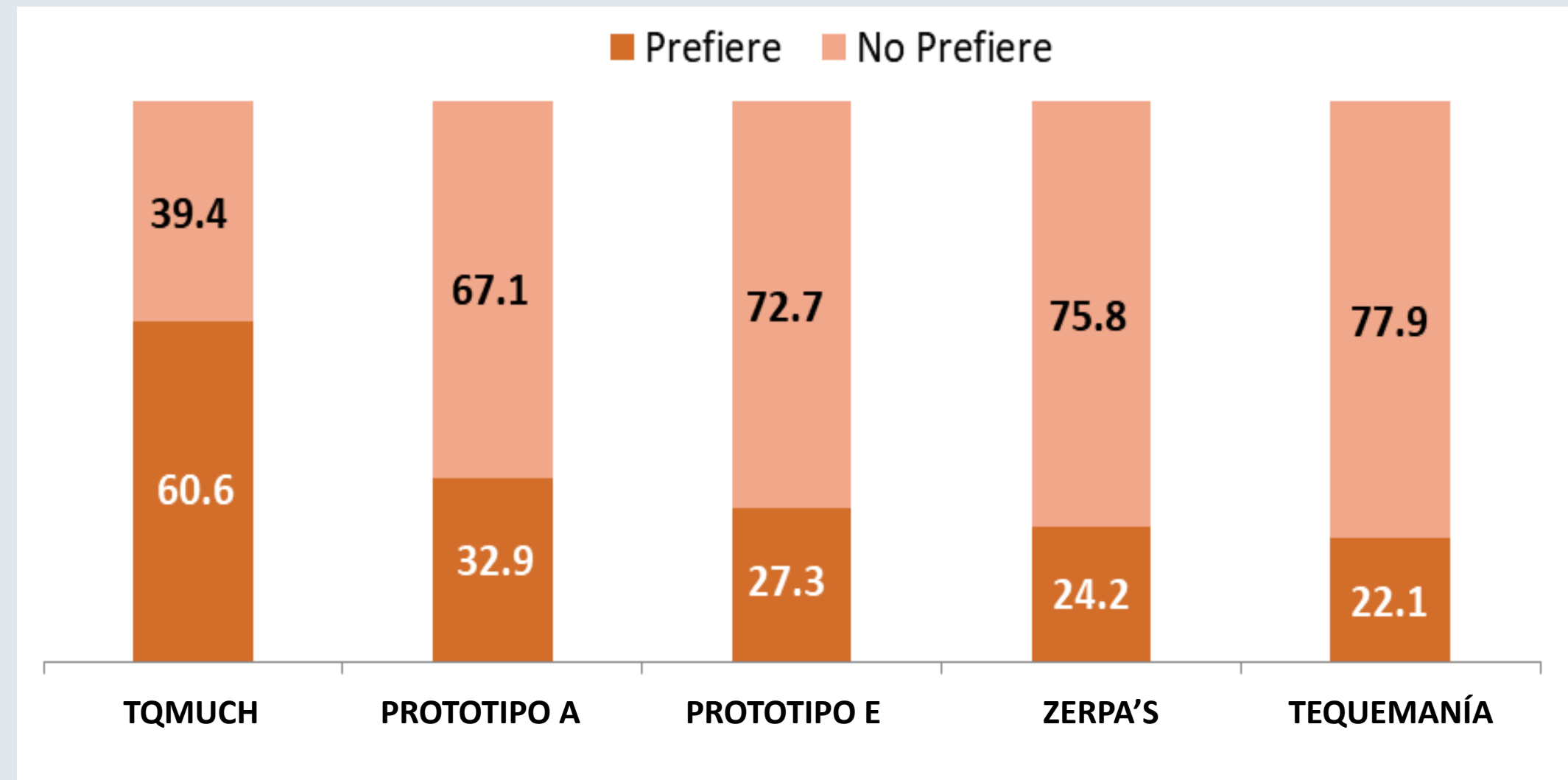
42,9%	
POR SU TEXTURA CRUJIENTE/ TOSTADA	39,6%
POR SU SUAVIDAD/ MASA SUAVE	25,0%
TIENE EL TERMINO MEDIO ADECUADO	14,6%
ME GUSTA/ ME GUSTA ASI	12,5%
NIVEL DE FRITO ADECUADO/ BIEN COCIDO/ BUENA COCCION	10,4%

TOP 4 BOXES

47,3%	
POR SU TEXTURA CRUJIENTE/ TOSTADA	39,6%
NIVEL DE FRITO ADECUADO/ BIEN COCIDO/ BUENA COCCION	13,2%
POR SU SUAVIDAD/ MASA SUAVE	7,5%
PERMITE SABOREAR MEJOR EL PRODUCTO	7,5%
LO CRUJIENTE LE DA MEJOR SABOR	7,55

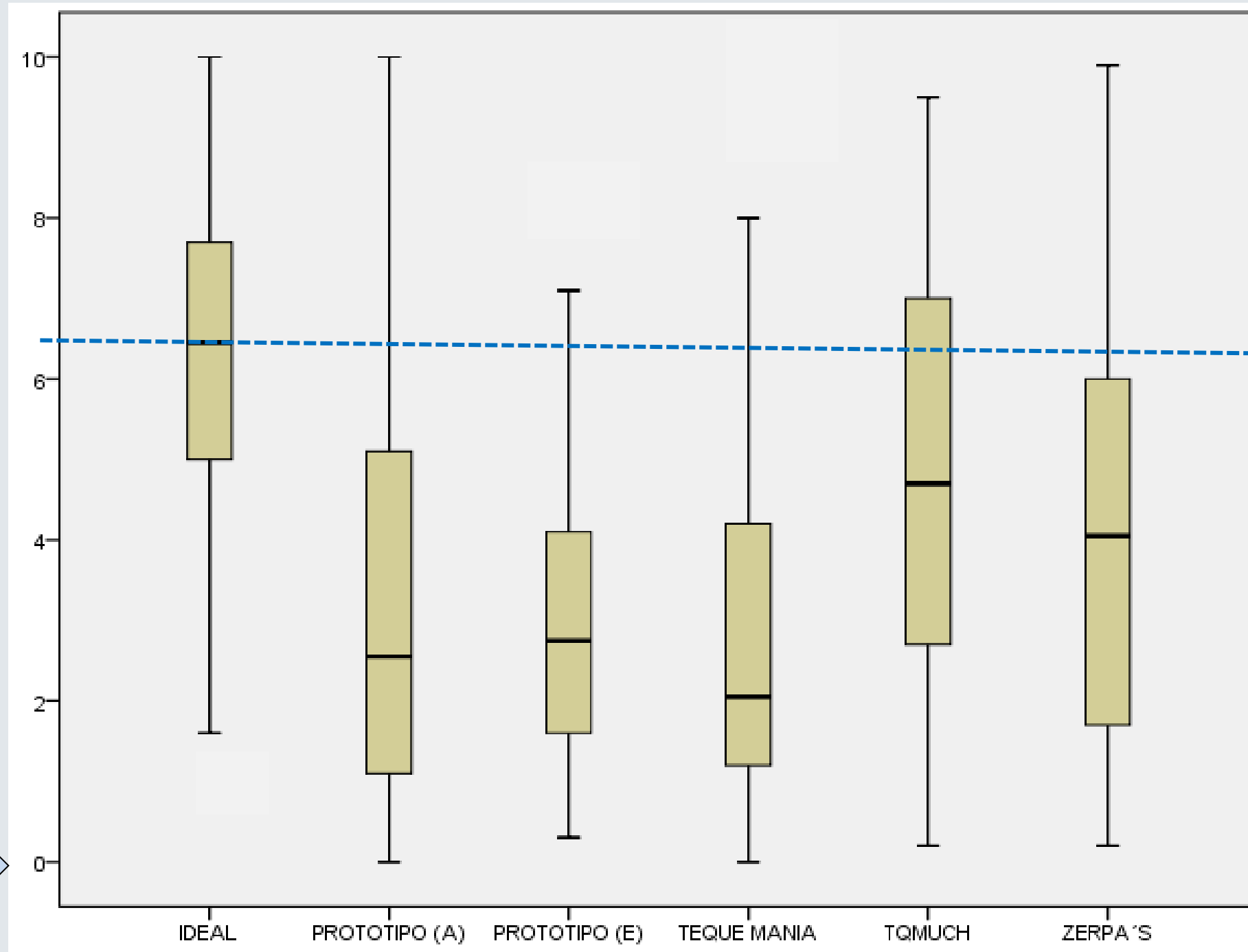
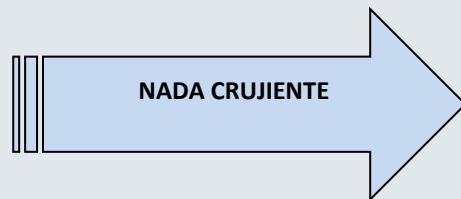
CROCANCIA DEL TEQUEÑO

Teque Mania	3.0
Prototipo A	3.1
Prototipo E	3.1
Zerpa's	4.1
TQMuch	4.8
IDEAL	6.5



La crocancia de las 5 muestras están por debajo del nivel de significancia del ideal, la mejor evaluada es TQMUCH, pero lejos del ideal, pero comparativamente logra la mayor preferencia entre los productos participantes con 61%.

CROCANCIA DEL TEQUEÑO



MEDIANA
(Ideal= 6,7)

SUAVIDAD DE LA MASA AL MORDER - IDEAL

P47.- ¿Cuál es la suavidad ideal de la masa al morder el tequeño para usted entre estos dos extremos? .-

P48.- ¿Por qué para usted esa es la suavidad ideal de la masa al morder el tequeño?

3.9

IDEAL
0.0 Muy Suave
10.0 Muy Dura

BOTTOM 3 BOXES

33,9%	
LA MASA DEBE ESTAR SUAVE/ MASA ES SUAVE	26,3%
FACIL DE MASTICAR/ FACIL DE COMER	21,1%
SABE MAS RICA/ ES MAS RICO AL PALADAR/ ES MEJOR EL SABOR	18,4%
ES PERFECTA/ ME GUSTA	7,9%
PERMITE DISFRUTARLA MEJOR/ SE DISFRUTA MAS	7,9%

MEDIUM BOXES

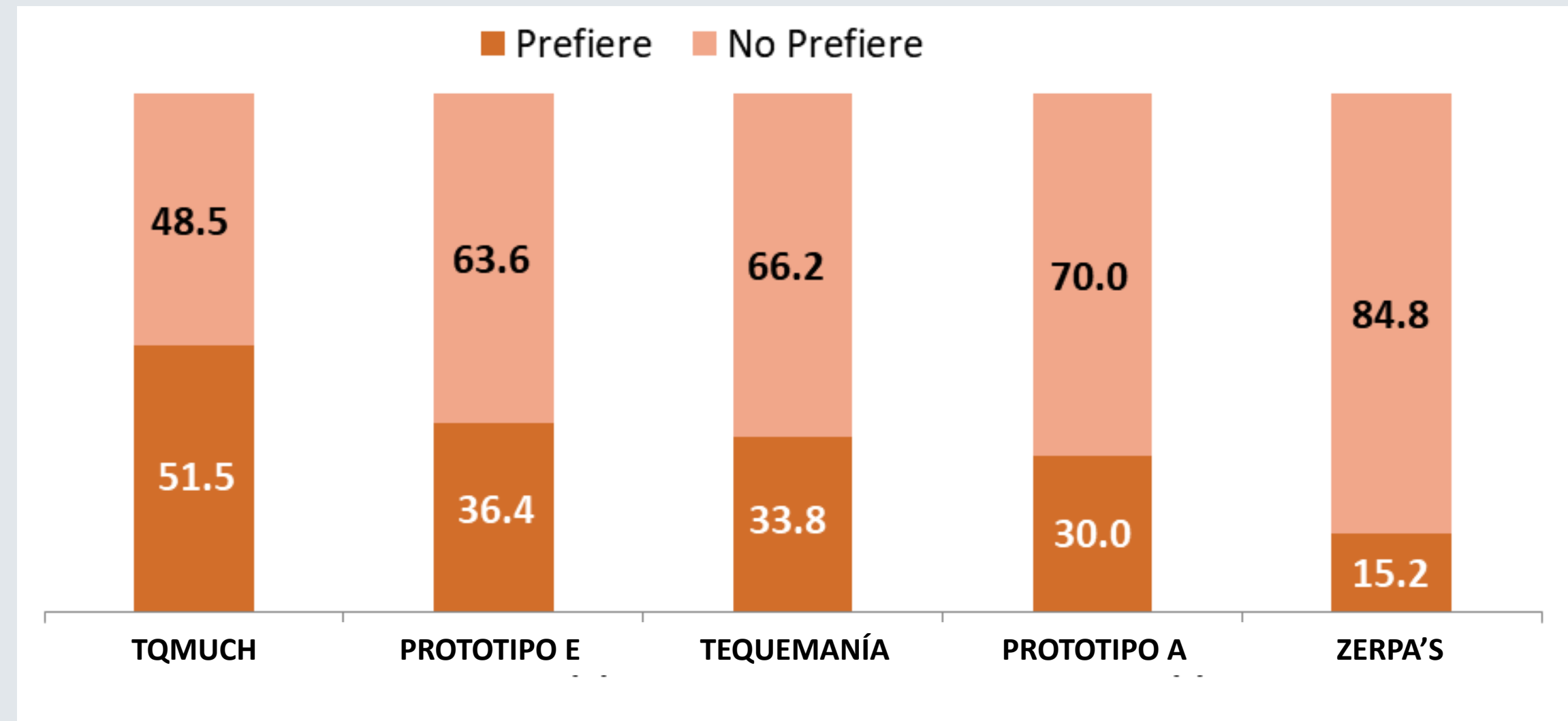
61,6%	
LA MASA DEBE ESTAR SUAVE/ MASA ES SUAVE	23,2%
NO ME GUSTA TEXTURA SUAVE/ ME GUSTA CRUJIENTE/ ME GUSTA DURA LA MASA	20,3%
FACIL DE MASTICAR/ FACIL DE COMER	17,4%
TEXTURA TERMINO MEDIO ADECUADA	13,0%
ES PERFECTA/ ME GUSTA	7,2%

TOP 4 BOXES

4,5%	
NO ME GUSTA TEXTURA SUAVE/ ME GUSTA CRUJIENTE/ ME GUSTA DURA LA MASA	40,0%
LA MASA DEBE ESTAR SUAVE/ MASA ES SUAVE	20,0%
QUEDA BIEN COCIDA/ BUENA COCCION	20,0%
SABE MAS RICA/ ES MAS RICO AL PALADAR/ ES MEJOR EL SABOR	20,0%

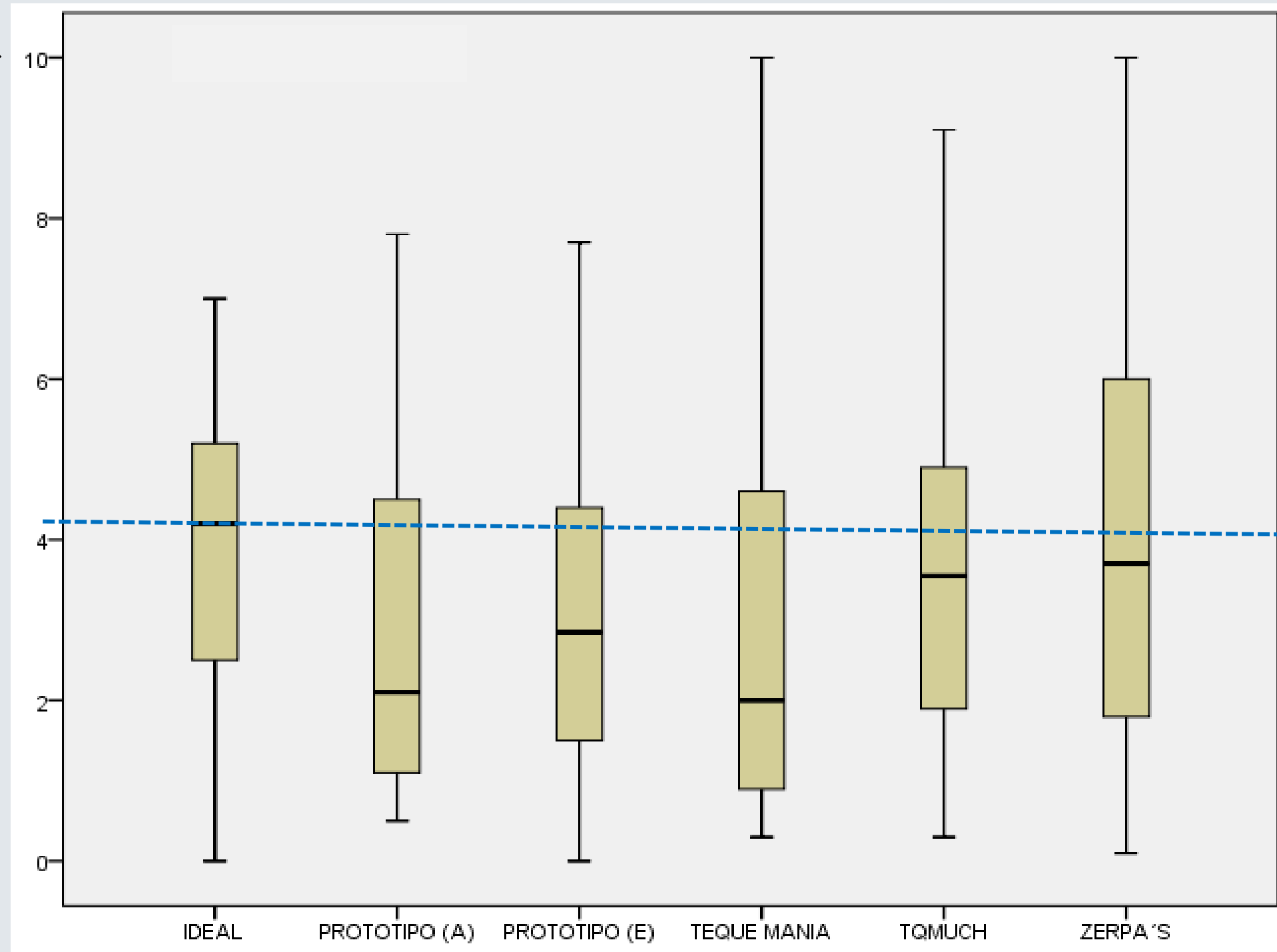
SUAVIDAD DE LA MASA AL MORDER

Teque Manía	2.9
Prototipo A	3.1
Prototipo E	2.9
TQMuch	3.6
IDEAL	3.9
Zerpa's	4.1



En evaluación, la suavidad de la masa al morder, TQMUCH y ZERPA'S no tienen diferencia con respecto al promedio ideal. Sin embargo en comparativa de preferencia resalta TQMUCH y solo el 15% de los participantes prefirió la muestra ZERPA'S.

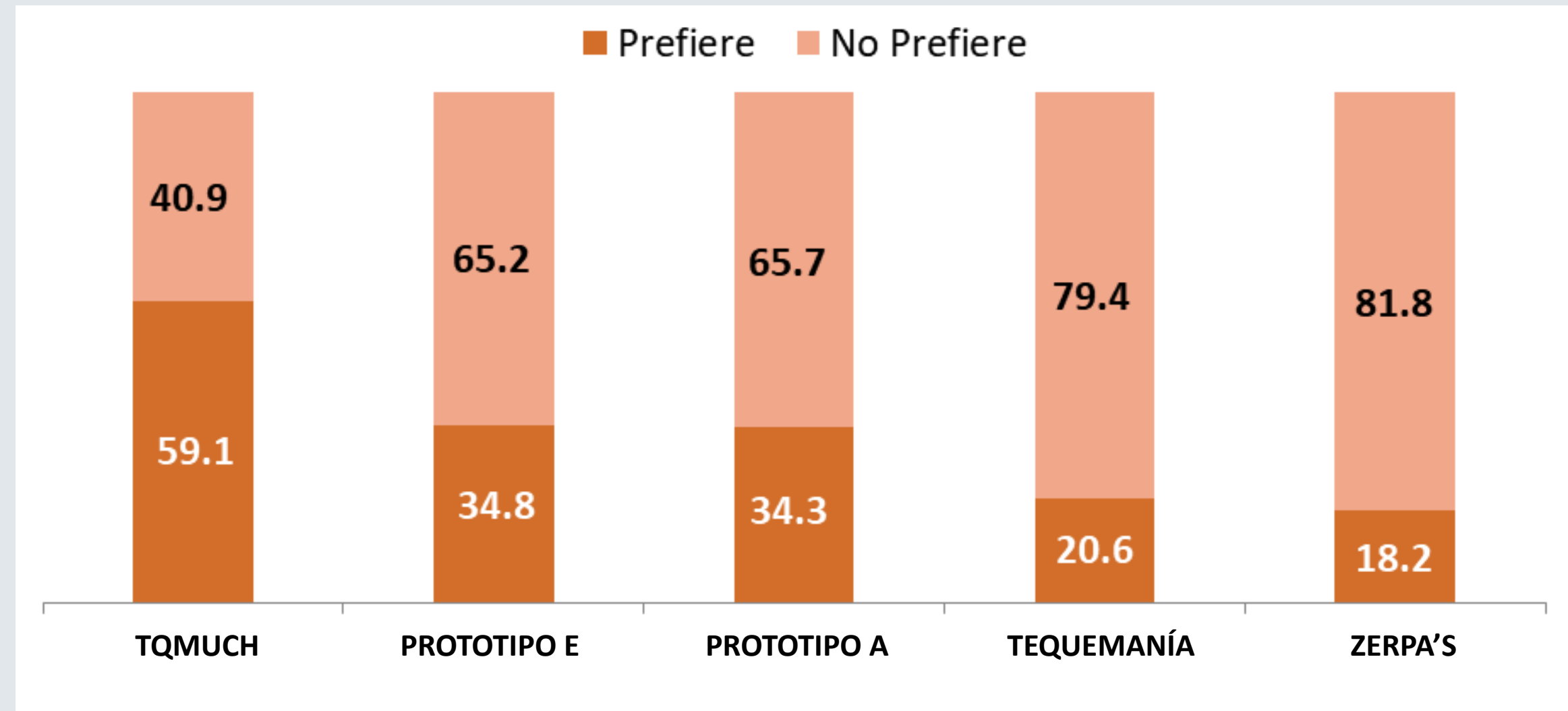
SUAVIDAD DE LA MASA AL MORDER



MEDIANA
(Ideal= 4,1)

SABOR GENERAL

Zerpa's	5.9
Prototipo A	6.4
Prototipo E	6.3
Teque Mania	6.5
TQMuch	6.9



TQMUCH se lleva el mayor promedio en evaluación del Sabor General y también es la muestra preferida. Los PROTOTIPOS A y E sin diferencias entre ellas, en 2do lugar, y TEQUEMANÍA y ZERPA'S en 3er lugar

CANTIDAD DEL QUESO DEL RELLENO - IDEAL

P49.- ¿Cuál es la cantidad de queso ideal para usted entre estos dos extremos?

P50.- ¿Por qué para usted esa es la cantidad de queso ideal?

7.3

IDEAL

0.0 Nada de queso

10.0 Mucho queso

BOTTOM 3 BOXES

1,8%	
CANTIDAD DE QUESO SUFICIENTE PARA QUE NO SE SALGA DE LA MASA	100%

MEDIUM BOXES

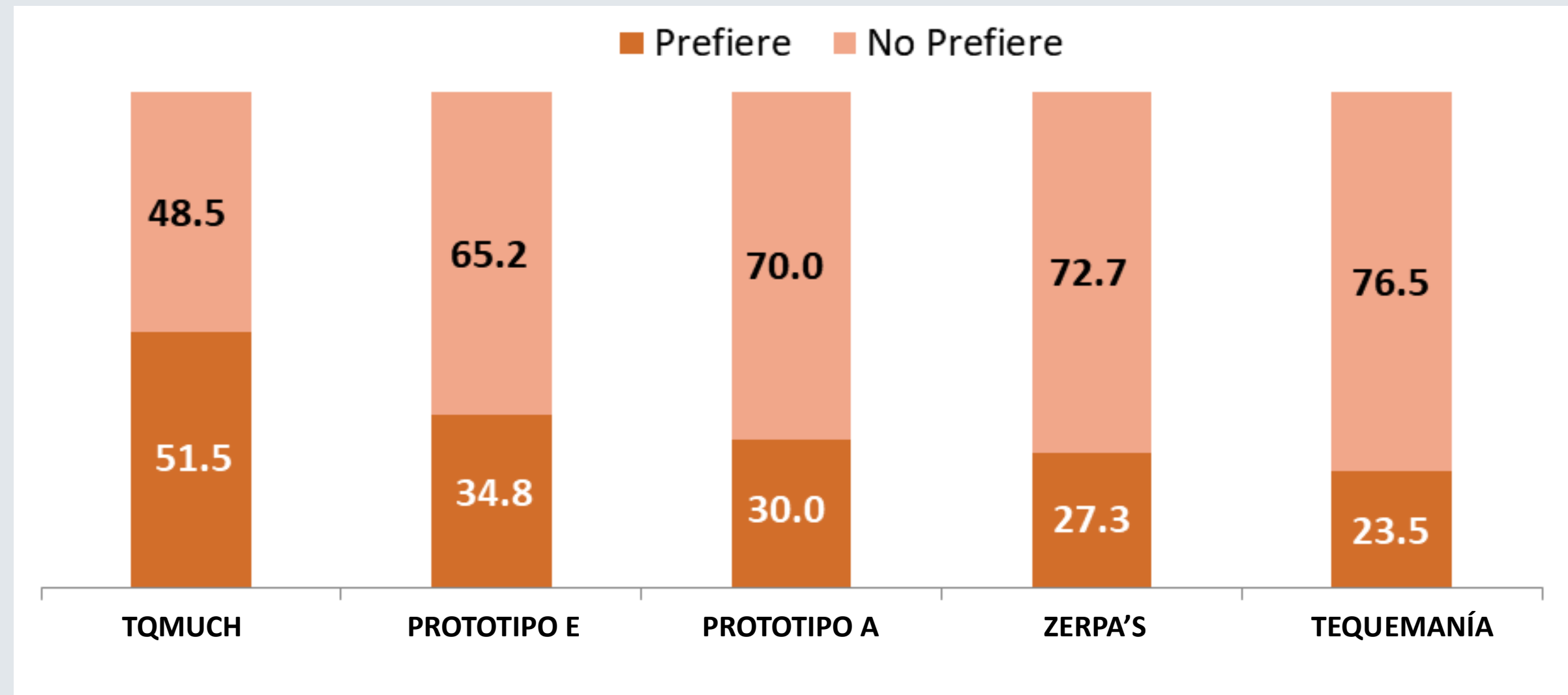
36,6%	
CANTIDAD DE QUESO TERMINO MEDIO PARA QUE NO SE SALGA DE LA MASA/ QUESO TERMINO MEDIO	31,7
ME GUSTA QUE TENGA MUCHO QUESO/ SABOR INTENSO A QUESO	14,6
PORQUE SE SIENTE EL SABOR DE QUESO Y LA MASA	12,2
ME ENCANTA EL SABOR DEL QUESO/ ME GUSTA EL QUESO	9,8
SABOR A QUESO TERMINO MEDIO/ SABOR IDEAL	9,8

TOP 4 BOXES

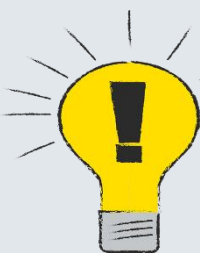
61,6%	
ME GUSTA QUE TENGA MUCHO QUESO/ SABOR INTENSO A QUESO	46,4
ME ENCANTA EL SABOR DEL QUESO/ ME GUSTA EL QUESO	21,7
SABE BIEN CON BASTANTE QUESO	13,0
DEBE SABER A QUESO/ SI ES TEQUEÑO DE QUESO DEBE TENER SABOR A QUESO	10,1
PORQUE SE SIENTE EL SABOR DE QUESO Y LA MASA	4,3

CANTIDAD DE QUESO DEL RELLENO

Prototipo E	5.8
Prototipo A	5.7
Teque Mania	6.3
TQMuch	6.9
Zerpa's	7.1
IDEAL	7.3

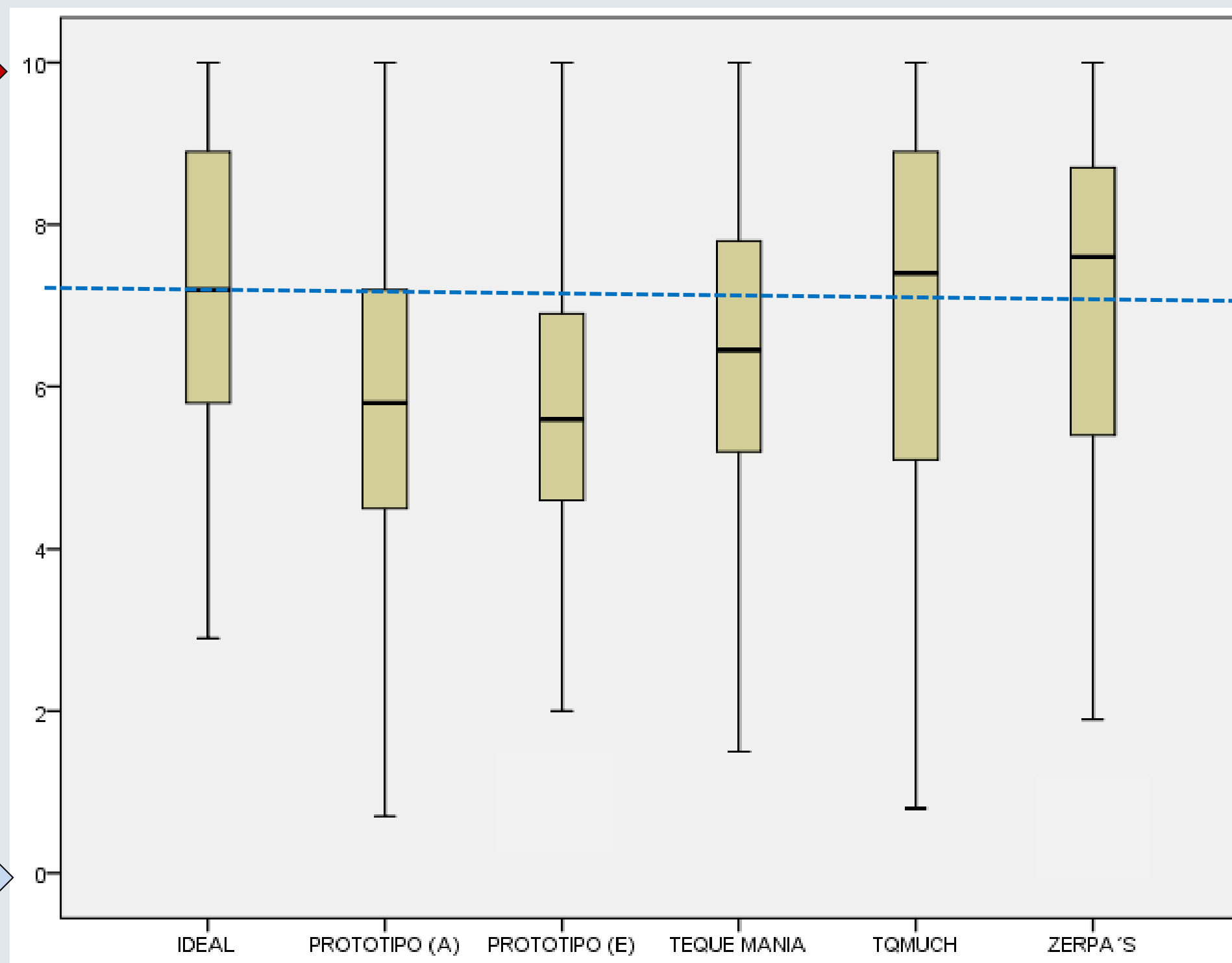
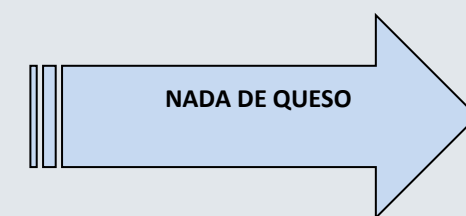
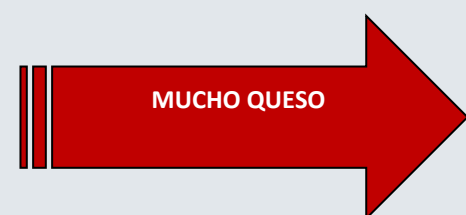


En evaluación, las muestras con la menor cantidad de relleno de queso son los PROTOTIPO A y E, significativamente por debajo del promedio de ideal, al igual que TEQUEMANÍA. Sin embargo, en Preferencia ocupan el 2do. lugar de preferencia. TQMUCH es el producto preferido. La muestra ZERPA'S a pesar que está en 4to. Lugar, es el tequeño con mayor cantidad de queso según los participantes.



En comentarios tomados de los participantes, **resultó muy valorado el sabor y textura del queso del producto ZERPA'S**, lo cual puede estar influyendo en la evaluación tan cercana al ideal

CANTIDAD DE QUESO DEL RELLENO

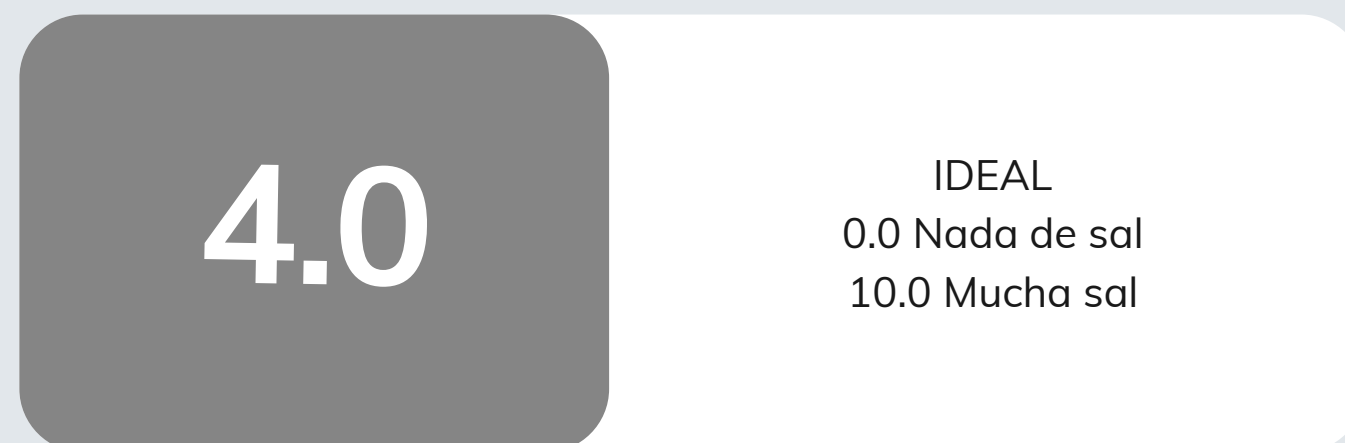


MEDIANA
(Ideal= 7,5)

NIVEL DE SAL DEL QUESO - IDEAL

P51.- En relación al nivel de sal del queso , indique por favor ¿Cuál es el nivel de sal del queso ideal para usted entre estos dos extremos?

P52.- ¿Por qué para usted ese es el nivel de sal ideal?



BOTTOM 3 BOXES

32,1%	
POR SALUD/ ES MAS SANO/COMER BAJO DE SAL	63,9%
TERMINO MEDIO ES LO IDEAL	8,3%
ME GUSTA LA COMIDA SALADA/ QUE SE SIENTA LA SAL	8,3%
SE DISFRUTA EL SABOR DE LA MASA Y EL QUESO A LA VEZ	5,6%
DA SABOR/ RESALTA LOS SABORES	5,6%

MEDIUM BOXES

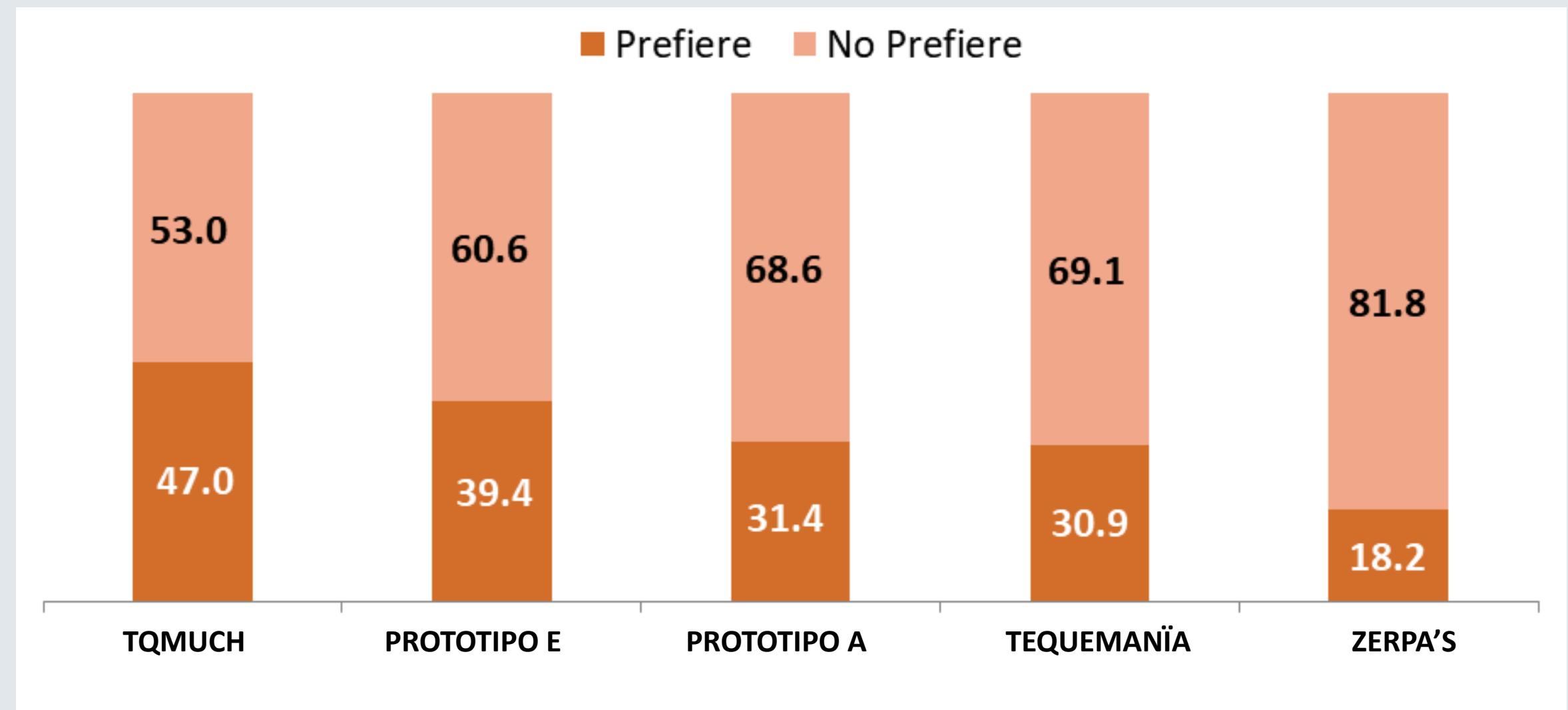
65,2%	
POR SALUD/ ES MAS SANO/COMER BAJO DE SAL	39,7%
TERMINO MEDIO ES LO IDEAL	19,2%
DA SABOR/ RESALTA LOS SABORES	13,7%
PARA QUE SE SIENTA BIEN EL SABOR A QUESO/ RESALTAR EL QUESO	9,6%
ME GUSTA LA COMIDA SALADA/ QUE SE SIENTA LA SAL	6,8%

TOP 4 BOXES

2,7%	
ME GUSTA LA COMIDA SALADA/ QUE SE SIENTA LA SAL	66,7%
TERMINO MEDIO ES LO IDEAL	33,3%

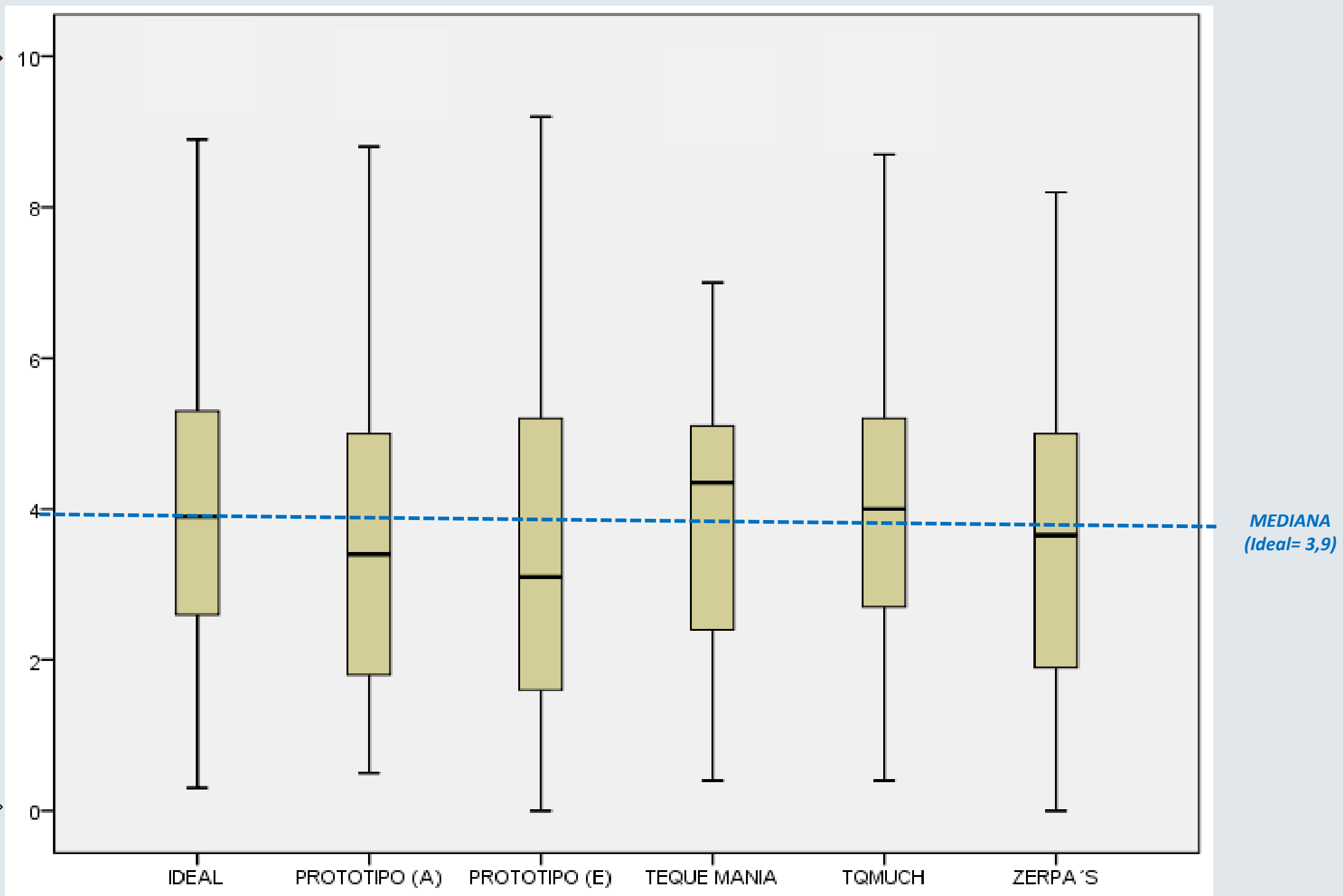
NIVEL DE SAL DEL QUESO

Prototipo A	3.5
Zerpa's	3.7
Prototipo E	3.8
Teque Mania	3.9
IDEAL	4.0
TQMuch	4.1



La evaluación del nivel de sal del queso, resultó bastante equilibrado en todas las muestras evaluadas y sin diferencias significativas vs el ideal. En cuanto a preferencia, se muestran cuatro clusters : el tequeño preferido es TQMUCH , en 2do lugar resultó el PROTOTIPO E , un 3er lugar con PROTOTIPO A y TEQUEMANÍA, y por último en 4to lugar ZERPA'S

NIVEL DE SAL DEL QUESO



INTENSIDAD DE SABOR DEL QUESO - IDEAL

P53.- ¿Cuál es la intensidad del sabor a queso ideal para usted entre estos dos extremos?

P54.- ¿Por qué para usted ese es la intensidad del sabor a queso ideal?

5.7

IDEAL
0.0 Muy Debil
10.0 Muy Fuerte

BOTTOM 3 BOXES

7,1%	
PREFIERO UN SABOR SUAVE A QUESO	50,0
BRINDA MEJOR CALIDAD	12,5
SE DISFRUTA EL SABOR DE LA MASA Y EL QUESO A LA VEZ	12,5
ESTA BIEN ASI/ ME GUSTA ASI	12,5
NO ME GUSTA EL QUESO/ NO COMO QUESO	12,5

MEDIUM BOXES

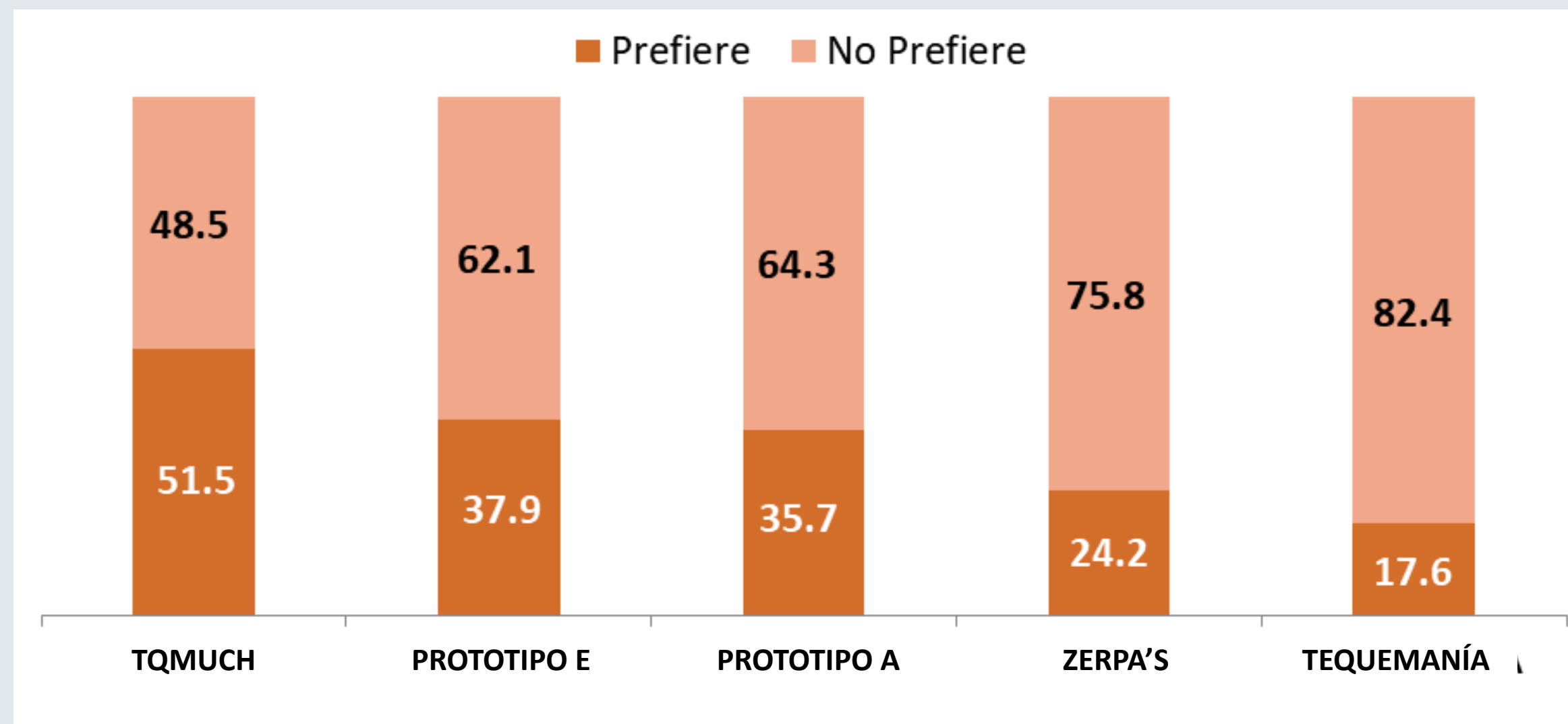
68,8%	
PREFIERO UN SABOR SUAVE A QUESO	24,7
PARA QUE SE SIENTA BIEN EL SABOR A QUESO/ RESALTAR EL QUESO	18,2
TERMINO MEDIO ES LO IDEAL	14,3
ESTA BIEN ASI/ ME GUSTA ASI	11,7
SE DISFRUTA EL SABOR DE LA MASA Y EL QUESO A LA VEZ	10,4

TOP 4 BOXES

24,1%	
PARA QUE SE SIENTA BIEN EL SABOR A QUESO/ RESALTAR EL QUESO	48,1
EL QUESO ME ENCANTA/ EL QUESO ES RICO	18,5
SE DISFRUTA MEJOR EL PRODUCTO/ MEJOR DEGUSTACION	7,4
BRINDA MEJOR CALIDAD	7,4
SE DISFRUTA EL SABOR DE LA MASA Y EL QUESO A LA VEZ	7,4

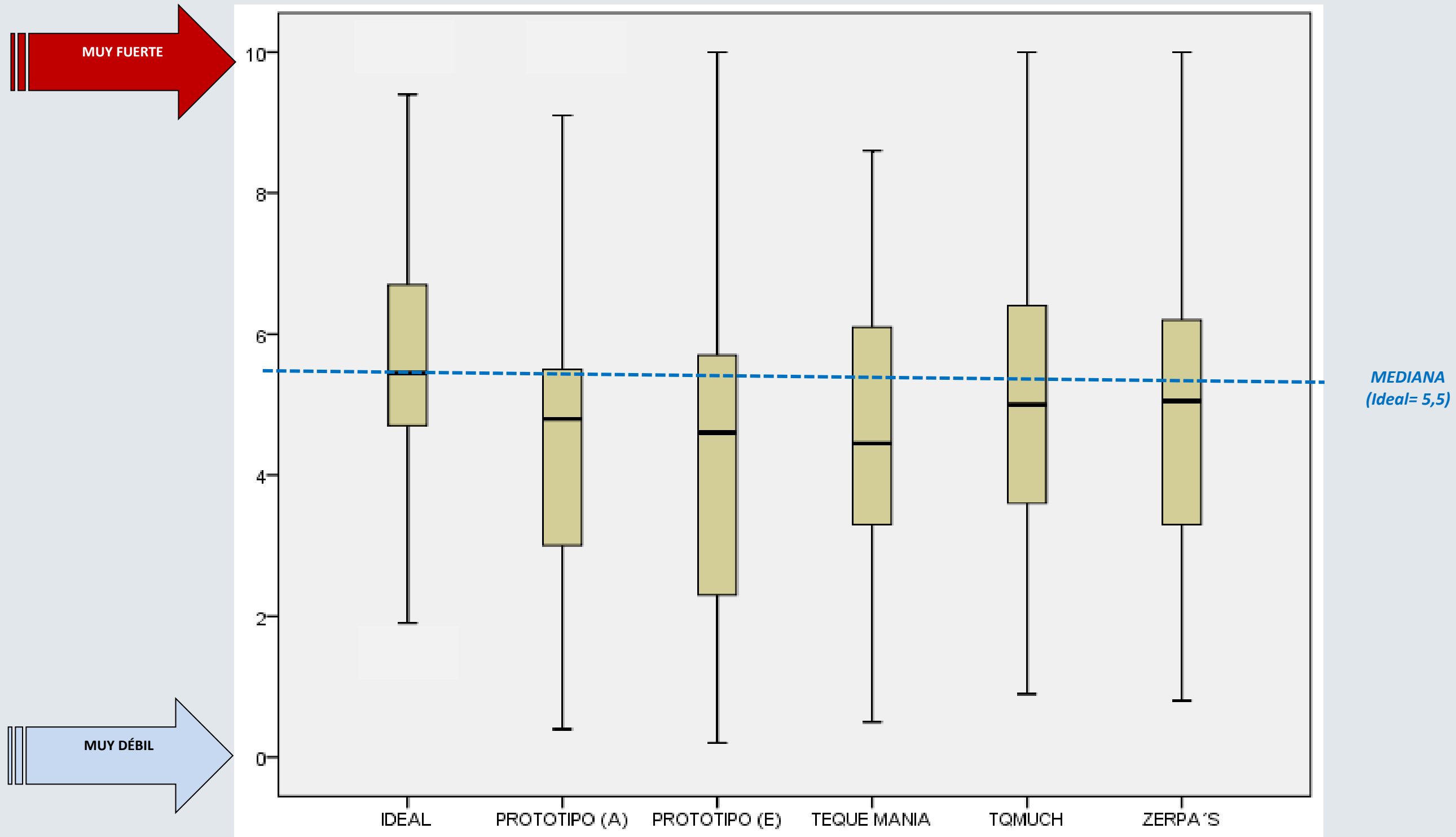
INTENSIDAD DE SABOR DEL QUESO

Prototipo A	4.3
Prototipo E	4.5
Teque Mania	4.5
Zerpa's	5.0
TQMuch	5.1
IDEAL	5.7



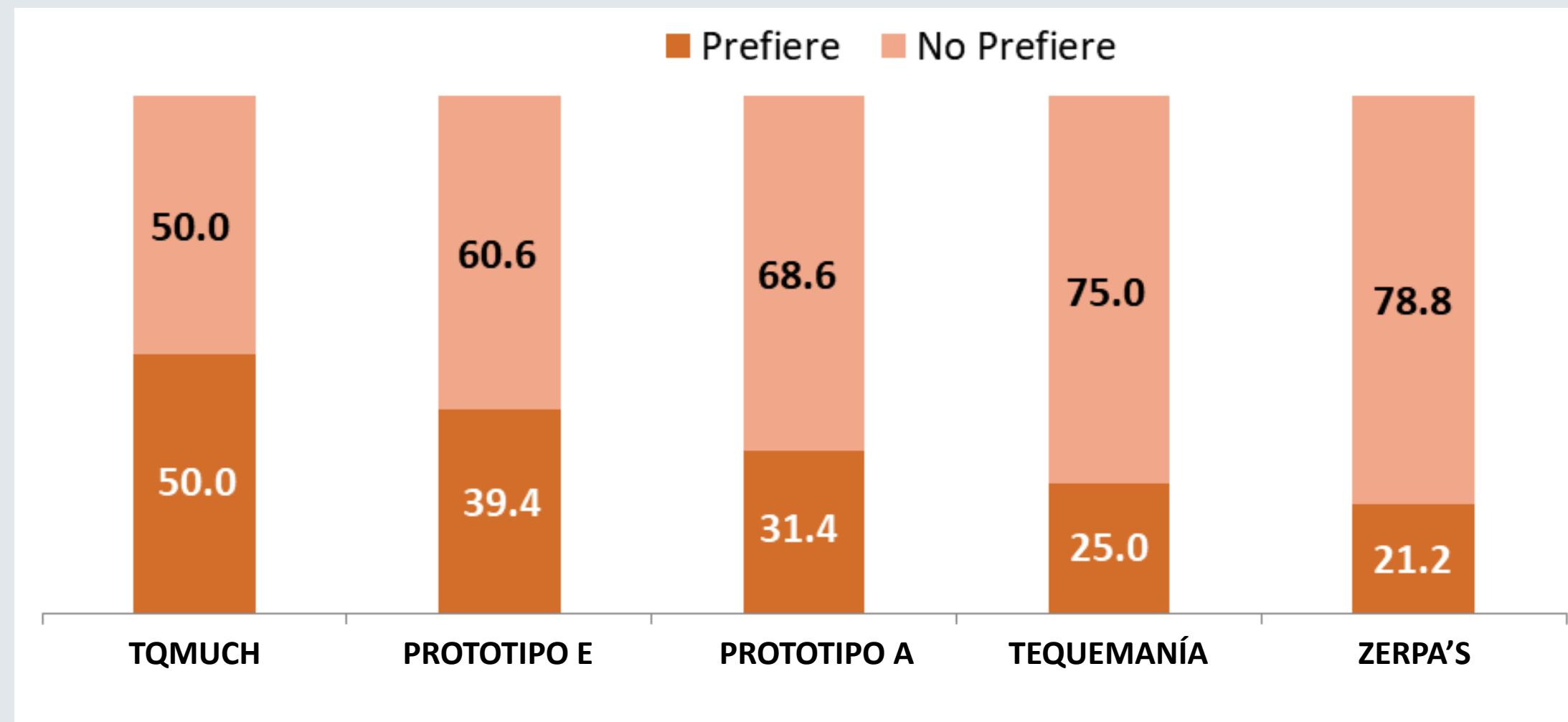
TQMUCH y ZERPA'S sin diferencias significativas vs el ideal . El 1er lugar en Preferencia es para TQMUCH, le siguen en 2do lugar los PROTOTIPOS E y A , ZERPA'S en 3er lugar y por último TEQUEMANIA .

INTENSIDAD DE SABOR DEL QUESO



SABOR DEL QUESO

Zerpa's	6.0
Prototipo A	6.1
Prototipo E	6.3
Teque Mania	7.0
TQMuch	7.1



El mayor nivel de agrado del sabor del queso lo logran TQMUCH y TEQUEMANÍA sin diferencia entre ellos, y en un 2do grupo quedan PROTOTIPO E y A y ZERPA'S también sin diferencias entre ellos. En Preferencia comparativa, TQMUCH logra el 1er lugar con una diferencia significativa vs el resto. En 2do orden la muestra PROTOTIPO E

CONSISTENCIA DEL QUESO - IDEAL

P55.- ¿Cuál es la consistencia ideal del queso para usted entre estos dos extremos?

P56.- ¿Por qué para usted ese es la consistencia ideal del queso?

4.2

IDEAL
0.0 Muy blanda
10.0 Muy Dura

BOTTOM 3 BOXES

27,7%	
ME GUSTA COMO SE DERRITE EL QUESO	35,5%
QUE SEA SUAVE POR DENTRO/ SUAVE	19,4%
SE DISFRUTA MEJOR EL PRODUCTO/ SE DIGIERE MEJOR	6,5%
PARA QUE SE SIENTA BIEN EL SABOR A QUESO	6,5%
SE DISFRUTA EL SABOR DE LA MASA Y EL QUESO A LA VEZ	6,5%

MEDIUM BOXES

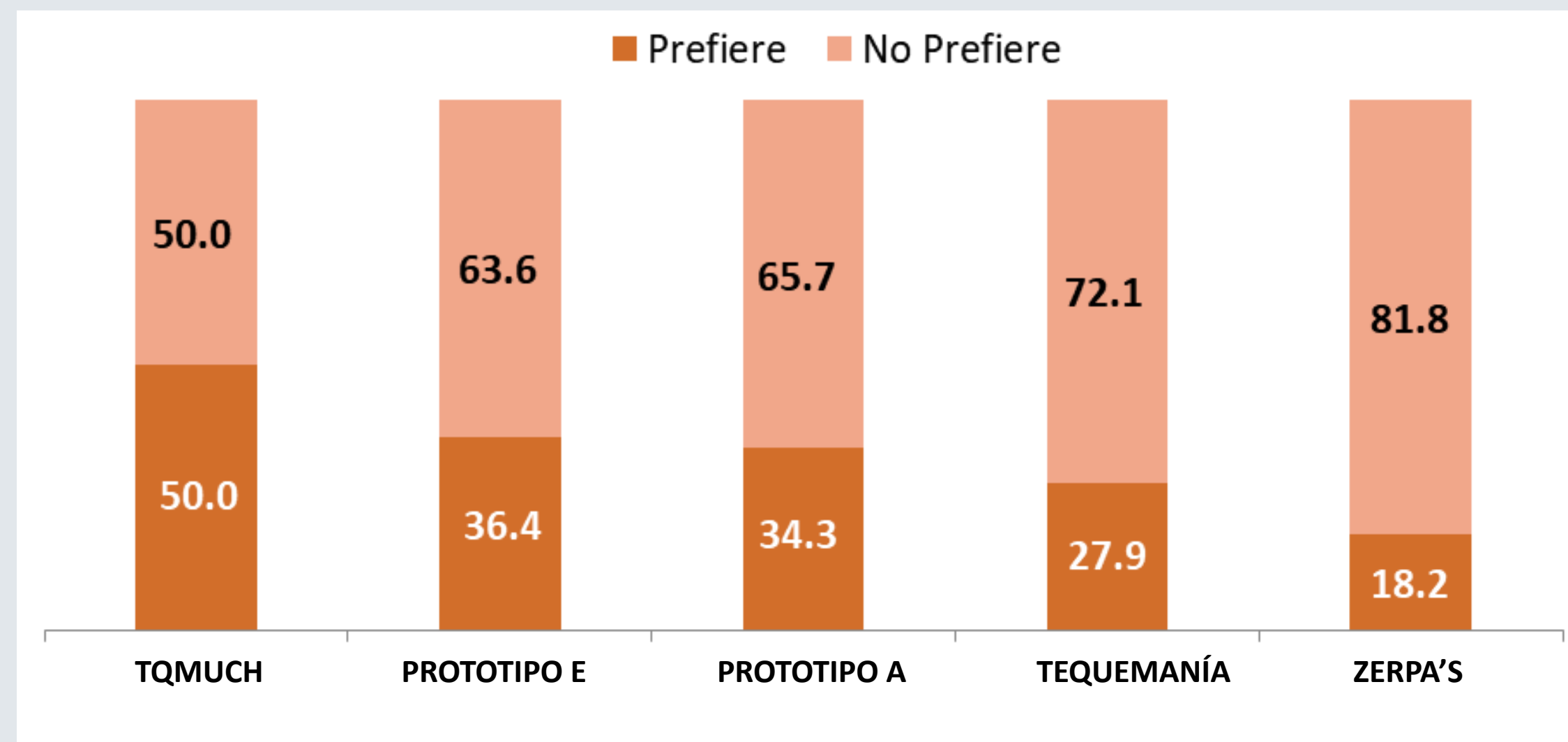
66,0%	
TERMINO MEDIO/NI MUY SUAVE NI MUY DURA	29,7%
QUE SEA SUAVE POR DENTRO/ SUAVE	20,3%
ME GUSTA UN POCO DURO	10,8%
ME GUSTA COMO SE DERRITE EL QUESO	9,5%
IDEAL PERFECTO PARA EL PALADAR	8,1%

TOP 4 BOXES

6,3%	
QUE SEA SUAVE POR DENTRO/ SUAVE	28,6%
QUE SEA MAS DURO	28,6%
EL QUESO ES LO QUE LE DAN BUEN SABOR	14,3%
SE DISFRUTA MEJOR EL PRODUCTO/ SE DIGIERE MEJOR	14,3%
PARA QUE SE SIENTA BIEN EL SABOR A QUESO	14,3%

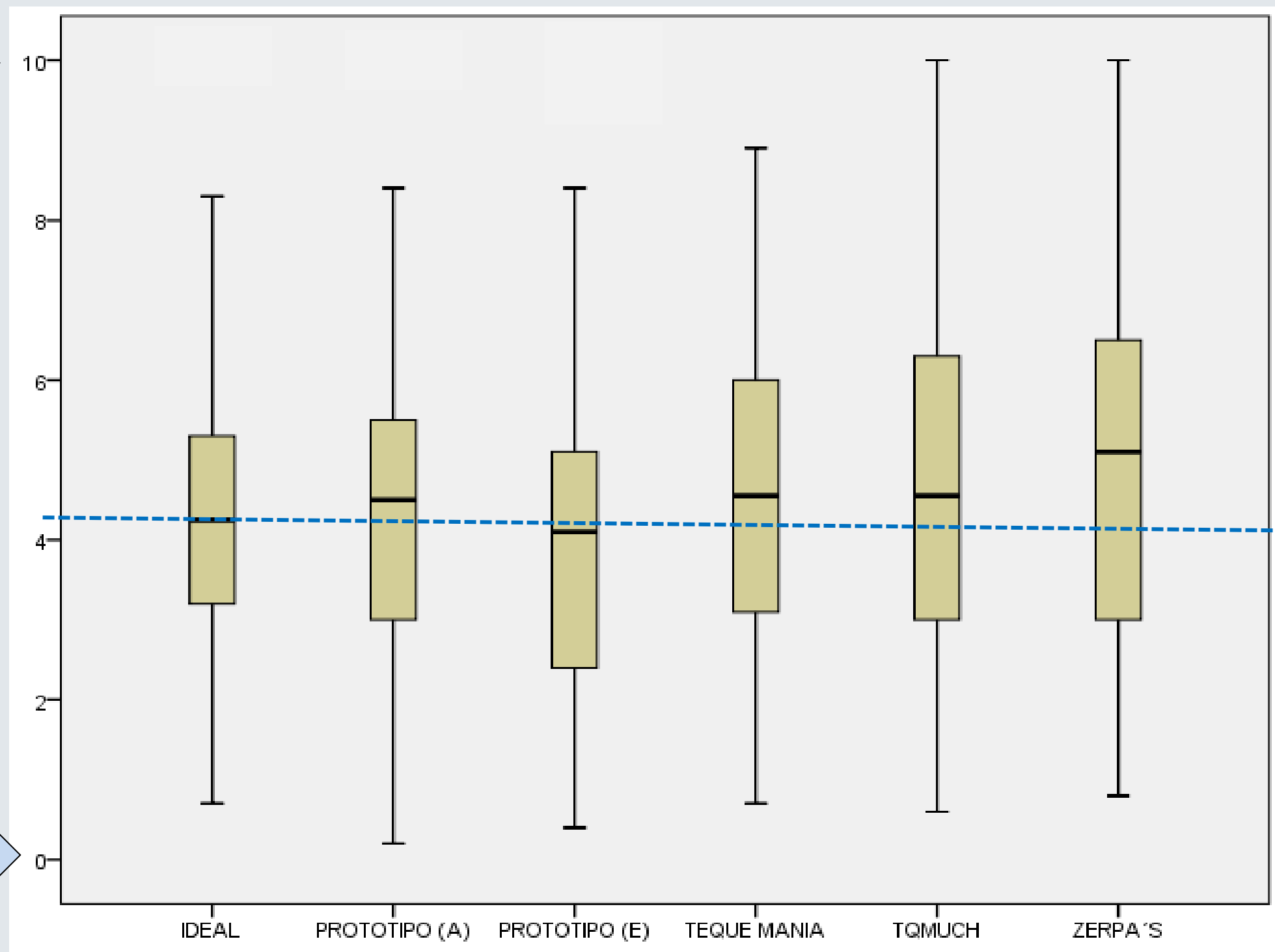
CONSISTENCIA DEL QUESO

IDEAL	4.2
Prototipo E	4.3
Prototipo A	4.4
Teque Mania	4.5
TQMuch	4.7
Zerpa's	4.9



En evaluación 4 de las 5 muestras evaluadas no tienen diferencia vs el ideal, solo ZERPA'S resulta significativamente diferente. La preferencia se inclinó hacia la marca TQMUCH, seguida por las muestras PROTOTIPO E y A, sin diferencias entre ellas

CONSISTENCIA DEL QUESO



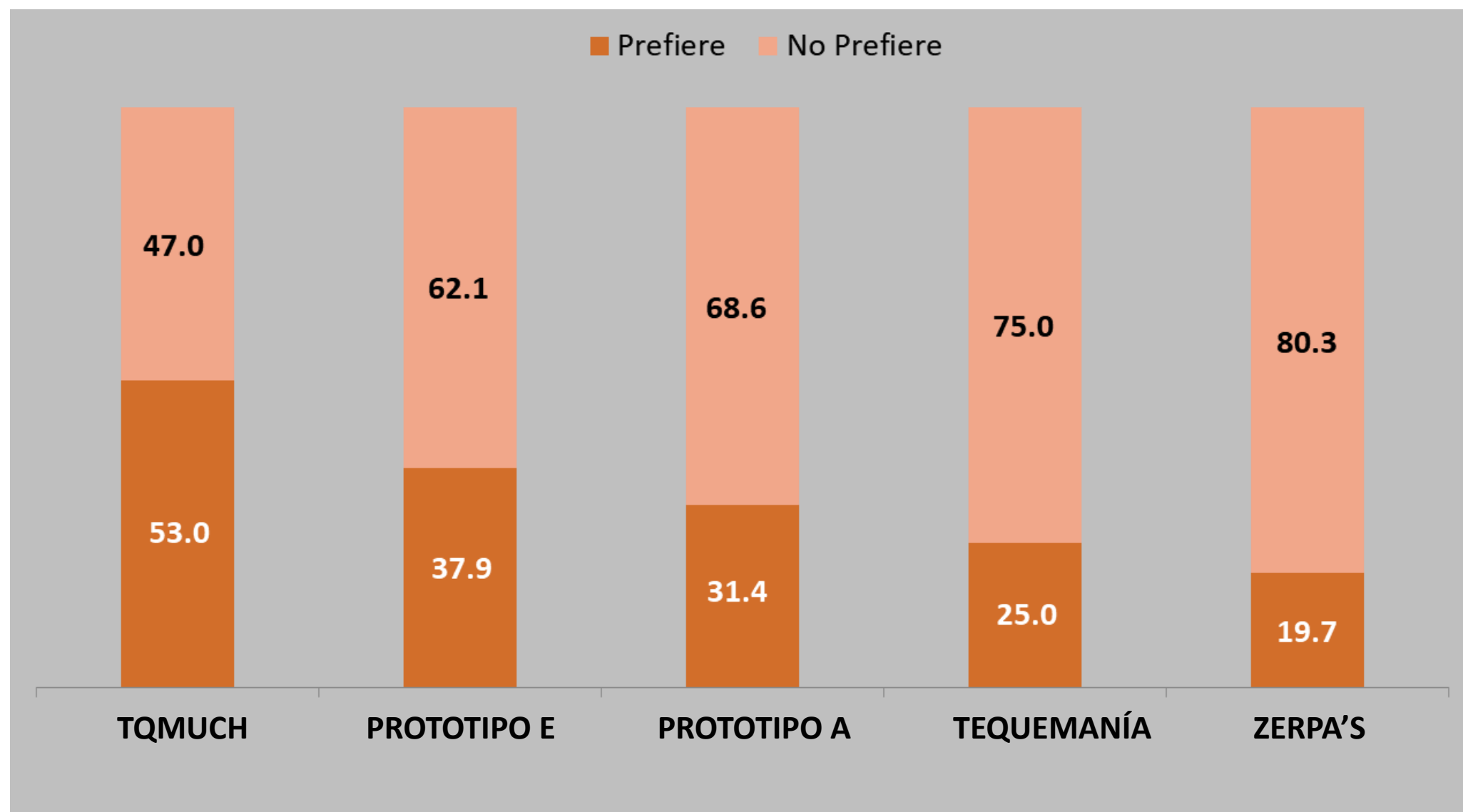
MEDIANA
(Ideal= 4,3)



PREFERENCIA GENERAL FASE COCIDO



P89.- Teniendo en cuenta todos estos aspectos que has evaluado del tequeño, ¿qué muestra prefieres?



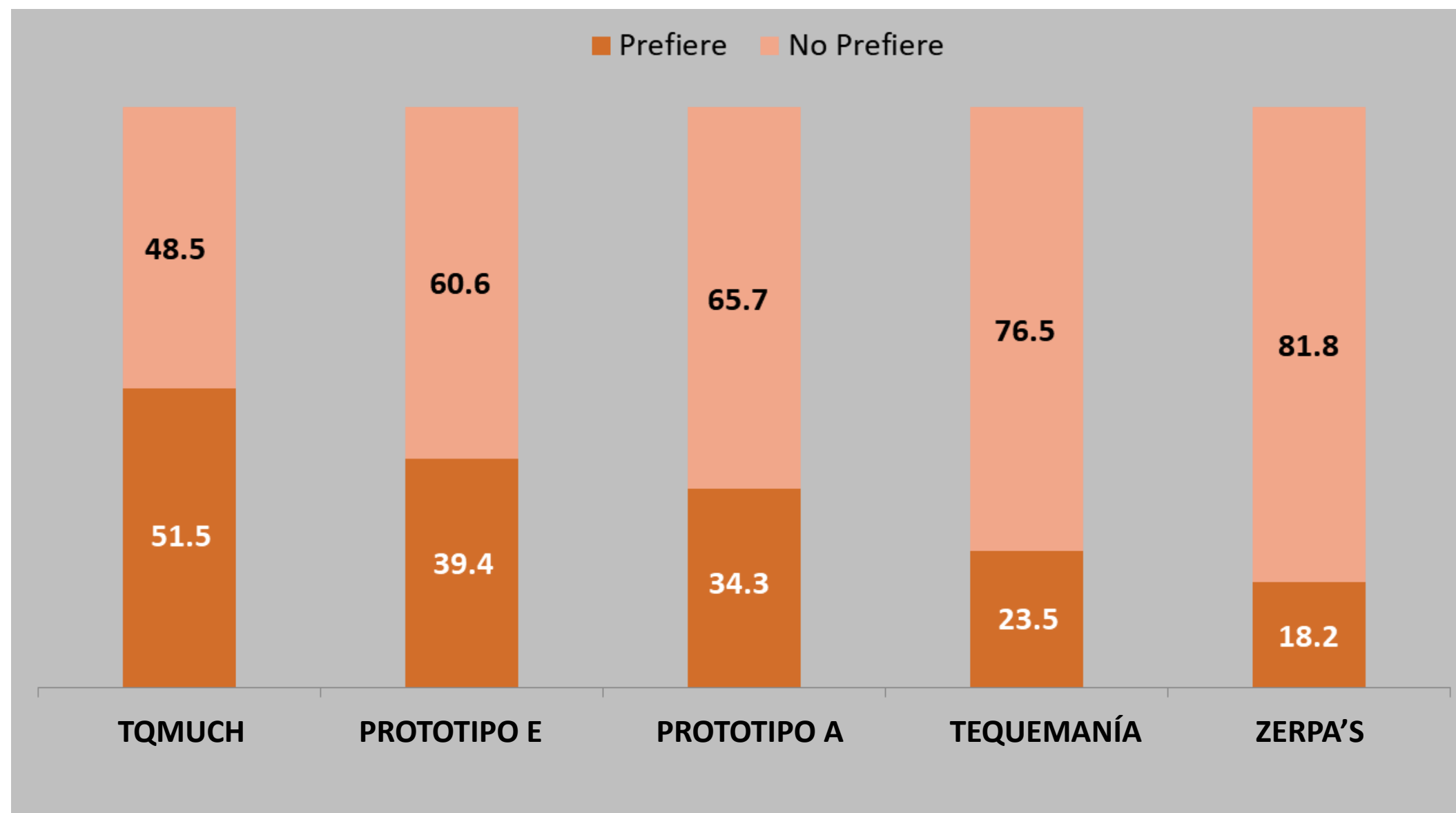
La preferencia general en esta fase del tequeño cocido, es TQMUCH con casi todos los atributos evaluados a favor. De los dos prototipos, el PROTOTIPO E tiene una ligera pero clara preferencia vs PROTOTIPO A



PREFERENCIA FINAL



P90. Teniendo en cuenta todos estos aspectos que has evaluado del tequeño, tanto del tequeño crudo como del tequeño cocido, ¿qué muestra prefieres?



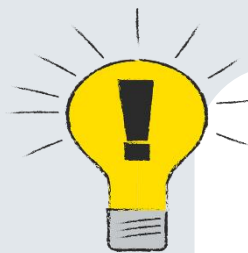
La preferencia Total final indiscutiblemente va hacia la marca TQMUCH, y el PROTOTIPO E como 2do lugar

Resumen - Etapa Cocido

La APARIENCIA GENERAL , el COLOR del tequeño, el SABOR GENERAL y EL SABOR DEL QUESO son los atributos de mayor importancia para lograr la preferencia de un TEQUEÑO ya cocido. Estos cuatro atributos obtienen el 50% en la jerarquización entre 12 atributos evaluados

El color con mayor puntuación de ideal no se encuentra en ninguna de las muestras evaluadas y al comparar los códigos 155 C (segundo ideal) y 156 C (tercero ideal), se observa que TQMUCH es la marca más cercanas a estos dos colores ideales y en consecuencia fue elegida como la preferida (61%).

TQMUCH es el producto PREFERIDO (53%) de esta etapa. El PROTOTIPO E obtiene el 2do lugar (38%) y en pocos casos difiere del PROTOTIPO A (son similares entre ellos)



En la interacción con los participantes durante la evaluación del queso, solo 3 atributos de los 5 incluidos, lograron una respuesta clara/sin dudas: **El sabor del queso, la consistencia del queso y la cantidad de queso.** Los otros 2 atributos se consideraban ya evaluados en los 3 anteriores:

- El sabor del queso – el nivel de sal del queso
- La cantidad de queso – intensidad del sabor del queso



En la evaluación de COLOR, es importante resaltar que los encuestados marcaron como ideales de mayor puntuación colores mas “dorados o tostados”, que parece sugerir mayor tiempo de cocción. Sin embargo, durante las pruebas piloto, mayores tiempos causaban la fuga del queso.

- Se sugiere incluir en los atributos a evaluar el SABOR DE LA MASA del Tequeño, o en su defecto, el BALANCE DE SABOR MASA-QUESO



Conclusiones



Comentarios finales

El color ideal del tequeño congelado se centra en tres o cuatro colores de la paleta, pero en relación al color del tequeño frito no se observa un claro consenso para definir un color ideal. La muestra TQMUCH es la que tiene mayor preferencia en cuanto al color del tequeño congelado y cocido, **y debe resaltarse que es PRE-COCIDO**

Al analizar el tamaño ideal mostrado en la tarjeta, los participantes se inclinan hacia el tequeño de queso grande (entre 7 a 9,5 cm.). Luego al evaluar los tamaños por muestra los **PROTOTIPOS A y E** logran el mayor consenso al posicionarse en primer lugar, por lo que debe tomarse este Tamaño como **“TAMAÑO PREFERIDO”**

TQMUCH es la muestra preferida, ganadora vs los otros cuatro productos, en tres de los cuatro atributos evaluados en la Etapa 1 (Congelados) y en 11 de los 12 atributos testeados en la Etapa 2 (Cocido). En la preferencia general tanto en congelado y cocido, y en la preferencia final total (uniendo las dos etapas), resultando así **TQMUCH ganadora absoluta**

La muestra **PROTOTIPO E** es frente a **PROTOTIPO A**, **mejor opción competitiva para Empresas Polar**

Se sugiere dada su relevancia, **considerar que la propuesta al mercado americano en su producto Tequeños de Queso Congelados sea PRE-COCIDO**