

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 1 de 36

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1 Denominación técnica	Pan
1.2 Tipo de alimentos	Percible
1.3 Grupo de alimentos	Productos de panificación
1.4 Descripción general	<p>Es el producto obtenido por la cocción de masa fermentada, elaborada en base a harina de trigo fortificado y otras harinas, agua, sal, levadura y/o micronutrientes, carnes, entre otros ingredientes, de acuerdo a la formulación establecida en el Anexo.</p> <p>Alimento preparado dentro del establecimiento del proveedor del PNAEQW.</p> <p>La sal utilizada debe cumplir con los requisitos establecidos en la normativa sanitaria vigente y lo establecido por el <i>Codex Alimentarius</i>.</p>

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

2.1 Características Organolépticas

Característica	Especificación	Referencia
Color	De acuerdo a la naturaleza del producto, según su composición	Requisito del PNAEQW
Sabor y olor	De acuerdo a la naturaleza del producto, según su composición, exento de sabores y olores extraños	
Textura	Suave	
Aspecto	Exento de materias extrañas y/o áreas quemadas y/o áreas crudas	

3. PRESENTACIÓN

3.1 Presentación y envase

Los envases utilizados deben ser de primer uso y sellados herméticamente, de acuerdo a las siguientes características:

Envase	Tipo	Material	Capacidad
Envase primario	Bolsa	Polipropileno (PP)	Por unidad (**)
Envase secundario (*)	Bolsa	Polietileno (PE)	Máximo 25 unidades
Envase para transporte	Jabas	Plástico	De acuerdo a lo establecido por el fabricante

(*) El acondicionamiento debe garantizar que se mantengan las características organolépticas del producto. Debe incluir servilletas en una bolsa transparente sellada y de primer uso, como mínimo en igual número de unidades de panes.

(**) El peso por unidad para cada nivel educativo, se establece en la Tabla de Alimentos de cada Unidad Territorial (Anexo establecido en las Bases del Proceso de Compra).

3.2 Vida útil

Máximo 24 horas desde la fecha de producción.

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
CÓDIGO: PAN-PA-2023			Pág. 2 de 36	

3.3 Rotulado

El rotulado del producto debe contener la siguiente información mínima:

- Nombre del producto.
- Declaración de los ingredientes y aditivos empleados en la elaboración del producto, en orden decreciente (de la formulación).
- Peso neto.
- Nombre o razón social y dirección del fabricante.
- Nombre del consorcio (en caso corresponda).
- Código de lote.
- Fecha de Producción.
- Fecha de vencimiento: 24 horas desde la fecha de producción.
- Se debe incluir el texto en negrita: **“De consumo inmediato en la Institución Educativa”**.

(*) La tinta utilizada para el rotulado del empaque primario debe ser de grado alimentario.

El rótulo debe estar consignado en el envase de presentación unitaria, con caracteres de fácil lectura, en forma completa y clara, la información no debe desprenderse ni borrarse por acción de la manipulación, estiba o transporte. No se permite el rotulado con plumón indeleble.

4. REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN OBLIGATORIOS

4.1 Documentación Obligatoria

4.1.1 Para el establecimiento de producción:

- a) Copia simple de la Resolución Directoral que otorga Validación Técnica Oficial del Plan HACCP emitida por la DIGESA, referida a la línea de panificación, la cual debe estar vigente durante la elaboración del producto¹.

4.1.2 Para la materia prima e insumos (Industrializados):

- a) Copia simple del Registro Sanitario del producto y anotaciones según corresponda, expedido por la DIGESA, el que debe corresponder al producto, marca, envase y presentación vigente durante el periodo de atención.
- b) Copia simple de la Resolución Directoral que otorga Validación Técnica Oficial del Plan HACCP emitida por la DIGESA, para la línea de proceso productivo del producto requerido, vigente durante la fabricación del producto.
 - En caso se trate de un producto importado, se requiere copia simple de la Certificación del Sistema de Seguridad Alimentaria (ISO-22000 o FSSC22000 o IFS o BRC o SQF), emitido por un Organismo de Certificación acreditado por un organismo nacional o Internacional (Ente Acreditador), cuyo alcance debe considerar el proceso productivo y estar vigente durante la fabricación del producto. Adjuntando copia simple del documento que acredita

¹ Se admite un plazo de 45 días hábiles contados a partir del primer día de atención para la obtención del documento habilitante, con del debido sustento (aplica también para los documentos habilitantes solicitados a la materia prima e insumos)

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
CÓDIGO: PAN-PA-2023			Pág. 3 de 36	

al Organismo de Certificación para certificar (ISO-22000 o FSSC22000 o IFS o BRC o SQF), emitido por el Ente Acreditador.

- c) Para materia prima e insumo elaborados que se utilicen en el proceso productivo (papa sancochada, camote sancochado, yuca sancochada, pulpa de frutas u otro tipo de producto que sea sometido a algún proceso productivo (tratamiento térmico, molienda, prensado, entre otros) **en otro establecimiento diferente al del proveedor**, se admite la presentación de Certificación de Principios Generales de Higiene (PGH).
- d) Copia simple de la ficha o especificación técnica de la materia prima o insumo especificando características técnicas y uso previsto, emitida por el fabricante, en idioma castellano.
- e) Copia simple de boleta o factura de compra, en el que consigne el nombre del producto, marca, cantidad, presentación y lote.

4.1.3 Para la materia prima e insumos (Procesamiento primario):

- a) En el caso de productos de procesamiento primario, copia simple de la Autorización Sanitaria del Establecimiento dedicado al Procesamiento Primario de Alimentos Agropecuarios y Piensos o del Certificado² de Buenas Prácticas de Producción y Procesamiento Primario de la Agricultura Familiar, otorgado por el SENASA, vigente durante el procesamiento del producto.
- b) **Autorización sanitaria del centro de faenamiento y/o beneficio y/o matadero autorizados por SENASA de donde procede la carne a utilizar.**
- c) Copia simple de la ficha o especificación técnica de la materia prima o insumo especificando características técnicas y uso previsto, emitida por el fabricante, en idioma castellano.
- d) Copia simple de boleta o factura de compra, en el que consigne el nombre del producto, marca, cantidad, presentación y lote.

4.1.4 Para aditivos alimentarios (Autorizados por el *Codex Alimentarius*³), levadura, **especias, hierbas aromáticas, semillas y frutos secos:**

- a) Copia simple de la ficha o especificación técnica del aditivo alimentario empleado especificando características técnicas y uso previsto, emitida por el fabricante, en idioma castellano.
- b) Copia simple de la factura o boleta de compra.

4.1.5 Para el envase primario del Pan.

- a) Copia simple de la ficha técnica de la tinta utilizada en el rotulado del empaque primario, especificando la composición del material y características técnicas y uso previsto, expedido por el fabricante (Adjuntar la traducción cuando aplique).

² Aplica a productores/as u organizaciones de productores/as de la agricultura familiar

³ Cumplir con el Decreto Supremo N° 003-2005-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 27932, Ley que prohíbe el uso de la sustancia química bromato de potasio en la elaboración del pan y otros productos alimenticios destinados al consumo humano.

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 4 de 36

4.2 Certificación obligatoria

4.2.1 Para la materia prima e insumos (Producto industrializado):

- a) Para Aceituna, Queso, Mantequilla y fuente de hierro hemínico: se evalúa según Especificaciones Técnicas del PNAEQW
- b) Para otra materia prima o insumo: No aplica

Sin embargo, los insumos y materia prima a utilizarse deben tener un olor y sabor natural, libres de sabores y olores indeseables como agrio, amargo, rancio, mohoso y/o fungoso, presentar un color de acuerdo a la naturaleza, y estar limpios, sanos, libres de infestación por insectos, sin presencia de hongos, tierra, grumos y exento de toda sustancia o cuerpo extraño a su naturaleza.

4.2.2 Para la materia prima e insumos (Procesamiento primario):

- a) Huevo de gallina se evalúa según Especificaciones Técnicas del PNAEQW.

4.2.3 Para aditivos alimentarios (Autorizados por el *Codex Alimentarius*):

No aplica

4.2.4 Para especias, hierbas aromáticas, semillas y frutos secos:

No aplica

4.2.5 Para el envase primario del Pan.

No aplica

El alimento debe cumplir con lo establecido en la versión vigente de las “Generalidades” de las Especificaciones Técnicas de Alimentos del Programa Nacional de Alimentación Escolar Qali Warma.

5. ANEXO

FORMULACIÓN				
CÓDIGO	UNIDAD TERRITORIAL	NOMBRE DEL PAN	INSUMOS	PORCENTAJE
PAN-PA-001-2023	AMAZONAS	PAN CON ANÍS	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Manteca vegetal	11,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,00%
			Leche entera en polvo	2,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,20%
			Semillas de anís	1,20%
	AMAZONAS		Harina de trigo fortificada	100,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 5 de 36

PAN-PA-002-2023		PAN CON PASAS, LECHE Y CHISPAS DE CHOCOLATE	Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	11,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Chocolate para taza	4,50%
			Sal yodada	1,20%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-003-2023	AMAZONAS	PAN CON QUESO, LECHE Y ORÉGANO (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	37,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,80%
			Manteca vegetal	8,00%
			Sal yodada	1,20%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-004-2023	AMAZONAS	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	92,59%
			Harina de kiwicha	7,41%
			Leche entera en polvo	12,50%
			Manteca vegetal	11,00%
			Azúcar rubia	8,50%
			Pasas morenas	7,00%
			Sal yodada	1,20%
Levadura (seca instantánea)	1,00%			
PAN-PA-005-2023	AMAZONAS	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	92,59%
			Harina de quinua	7,41%
			Leche entera en polvo	12,50%
			Manteca vegetal	11,00%
			Azúcar rubia	8,50%
			Pasas morenas	7,00%
			Sal yodada	1,20%
Levadura (seca instantánea)	1,00%			
PAN-PA-006-2023	AMAZONAS	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	28,00%
			Leche entera en polvo	12,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 6 de 36

			Manteca vegetal	11,00%
			Azúcar rubia	8,50%
			Sal yodada	1,20%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-007-2023	AMAZONAS	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (50% en masa y 50% en relleno)	36,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	11,00%
			Azúcar rubia	8,50%
			Sal yodada	1,20%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-008-2023	ANCASH 1	BIZCOCHO CHANCAI	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	20,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,50%
			Leche entera en polvo	5,00%
			Mantequilla	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,7% - Máx. 1,5%
			Sal yodada	Mín. 0,7% - Máx. 0,8%
PAN-PA-009-2023	ANCASH 1	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de kiwicha	10,00%
			Leche entera en polvo	11,80%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	9,00%
			Manteca vegetal	9,00%
			Azúcar rubia	7,30%
			Sal yodada	Mín. 0,8% - Máx. 1,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 0,8%
PAN-PA-010-2023	ANCASH 1	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	40,54%
			Leche entera en polvo	13,04%
			Azúcar rubia	6,00%
			Manteca vegetal	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,7% - Máx. 0,8%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 7 de 36

			Sal yodada	Mín. 0,6% - Máx. 0,7%
PAN-PA-011-2023	ANCASH 1	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	40,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	6,00%
			Manteca vegetal	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,7% - Máx. 0,8%
			Sal yodada	Mín. 0,6% - Máx. 0,7%
PAN-PA-012-2023	ANCASH 1	PAN CON PLÁTANO Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,91%
			Harina de plátano	9,09%
			Leche entera en polvo	11,82%
			Manteca vegetal	9,09%
			Azúcar rubia	7,27%
			Sal yodada	Mín. 0,8% - Máx. 1,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 0,7%
PAN-PA-013-2023	ANCASH 1	PAN CON YEMA	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	16,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,4% - Máx. 1,0%
			Sal yodada	Mín. 0,5% - Máx. 0,6%
PAN-PA-014-2023	ANCASH 1	PAN CON CEBADA, AVENA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	83,33%
			Harina de cebada	8,33%
			Harina de avena	8,33%
			Mantequilla	16,67%
			Azúcar rubia	5,00%
			Manteca vegetal	1,67%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,8% - Máx. 1,6%
			Sal yodada	Mín. 0,5% - Máx. 1,0%
PAN-PA-015-2023	ANCASH 1	PAN CON TARWI, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,91%
			Harina de tarwi	9,09%
			Leche entera en polvo	11,82%
			Manteca vegetal	9,09%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 8 de 36

			Pasas morenas (chicas o picadas)	9,09%
			Azúcar rubia	7,27%
			Sal yodada	Mín. 0,7% - Máx. 1,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 0,7%
PAN-PA-016-2023	ANCASH 1	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,91%
			Harina de quinua	9,09%
			Leche entera en polvo	11,82%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	9,09%
			Manteca vegetal	9,09%
			Azúcar rubia	7,27%
			Sal yodada	Mín. 0,7% - Máx. 1,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 0,7%
PAN-PA-017-2023	ANCASH 2	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	36,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
PAN-PA-018-2023	ANCASH 2	PAN CON CEBADA, AVENA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de cebada	10,00%
			Harina u hojuelas de avena	10,00%
			Mantequilla	20,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Sal yodada	1,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-019-2023	ANCASH 2	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	85,00%
			Harina de kiwicha	15,00%
			Leche entera en polvo	16,00%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	10,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Azúcar rubia	8,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 9 de 36

			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
PAN-PA-020-2023	ANCASH 2	PAN CON MAÍZ	Harina de trigo fortificada	85,00%
			Harina de maíz	15,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
PAN-PA-021-2023	ANCASH 2	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	85,00%
			Harina de quinua	15,00%
			Leche entera en polvo	16,00%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	10,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
PAN-PA-022-2023	ANCASH 2	PAN CON TARWI, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de tarwi	10,00%
			Leche entera en polvo	16,00%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	10,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
PAN-PA-023-2023	ANCASH 2	PAN CON YEMA Y AJONJOLÍ	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	12,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Semillas de ajonjolí	1,80%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 10 de 36

			Esencia de vainilla	0,30%
PAN-PA-024-2023	CAJAMARCA 2	BIZCOCHO CON ANÍS	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	20,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	7,50%
			Huevo fresco (sin cáscara)	5,60%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	0,25%
			Semillas de anís	0,25%
PAN-PA-025-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON CHISPAS DE CHOCOLATE, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	10,00%
			Manteca vegetal	8,75%
			Chocolate	4,50%
			Sal yodada	1,25%
			Levadura (seca instantánea)	1,13%
PAN-PA-026-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON QUESO, LECHE Y ORÉGANO (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	37,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,75%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,25%
			Sal yodada	0,75%
			Orégano en polvo	0,50%
PAN-PA-027-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON ANÍS	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Manteca vegetal	8,30%
			Leche entera en polvo	2,00%
			Sal yodada	1,60%
			Levadura (seca instantánea)	1,30%
			Semillas de anís	1,20%
			Esencia de vainilla	0,20%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE
FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE
ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 11 de 36

PAN-PA-028-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON CHOCOLATE, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	12,88%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	10,00%
			Azúcar rubia	9,62%
			Manteca vegetal	9,62%
			Chocolate	4,81%
			Sal yodada	1,44%
			Levadura (seca instantánea)	0,87%
PAN-PA-029-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON GRANOS ANDINOS, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,82%
			Harina de quinua	9,18%
			Leche entera en polvo	12,79%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	9,84%
			Azúcar rubia	7,21%
			Manteca vegetal	6,56%
			Sal yodada	1,05%
			Levadura (seca instantánea)	0,98%
PAN-PA-030-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	36,65%
			Manteca vegetal	13,04%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,30%
			Sal yodada	1,09%
PAN-PA-031-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	10,87%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,30%
			Sal yodada	1,09%
PAN-PA-032-2023	CAJAMARCA 2	PAN CON YEMA Y AJONJOLÍ	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Yema de huevo	7,50%
			Azúcar rubia	5,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 12 de 36

			Manteca vegetal	3,75%
			Semillas de ajonjolí (para barnizado)	1,75%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	0,75%
			Esencia de vainilla	0,25%
			Clara de huevo (para barnizado)	
PAN-PA-033-2023	HUÁNUCO	PAN CON YEMA	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Leche entera en polvo	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,2%
PAN-PA-034-2023	HUÁNUCO	BIZCOCHO CHANCAY	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	20,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Mantequilla	5,00%
			Leche entera en polvo	5,00%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,2%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6%-Máx. 0,8%
PAN-PA-035-2023	HUÁNUCO	PAN CON CAMOTE, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	83,33%
			Harina de camote	16,67%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,2%
PAN-PA-036-2023	HUÁNUCO	PAN CON ACEITUNA (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Aceituna deshuesada (peso escurrido)	38,50%
			Azúcar rubia	7,80%
			Manteca vegetal	7,80%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 13 de 36

			Sal yodada	Mín. 1,0%-Máx. 1,3%
PAN-PA-037-2023	HUÁNUCO	PAN CON ACEITUNA (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Aceituna deshuesada (peso escurrido)	36,00%
			Azúcar rubia	7,80%
			Manteca vegetal	7,80%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0%-Máx. 1,3%
PAN-PA-038-2023	HUÁNUCO	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	36,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,50%-Máx. 2,20%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,5%
PAN-PA-039-2023	HUÁNUCO	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	36,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,5%
PAN-PA-040-2023	HUÁNUCO	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,91%
			Harina de kiwicha	9,09%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,5%-Máx. 1,2%
PAN-PA-041-2023	HUÁNUCO	PAN CON PLÁTANO	Harina de trigo fortificada	81,97%
			Harina de plátano	18,03%
			Manteca vegetal	8,60%
			Azúcar rubia	5,40%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 14 de 36

			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,5%
PAN-PA-042-2023	HUÁNUCO	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,91%
			Harina de quinua	9,09%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,2%
PAN-PA-043-2023	HUÁNUCO	PAN CON YUCA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	83,33%
			Harina de yuca	16,67%
			Mantequilla	20,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	2,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0%-Máx. 1,5%
PAN-PA-044-2023	HUÁNUCO	PAN INTEGRAL	Harina de trigo fortificada	83,33%
			Harina integral	16,67%
			Manteca vegetal	8,60%
			Azúcar rubia	5,40%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,8%-Máx. 1,2%
PAN-PA-045-2023	ICA	PAN CON ALGARROBO, PASAS, AJONJOLÍ Y LECHE	Harina de trigo fortificada	85,00%
			Harina de algarrobo	15,00%
			Pasas morenas	10,03%
			Leche entera en polvo	10,00%
			Azúcar rubia	7,00%
			Semillas de ajonjolí	7,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Sal yodada	Mín. 1,0%-Máx. 1,3 %
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 1,0%-Máx. 1,3%
			Mejorador de masa (opcional)	Máx.1,00%
	ICA		Harina de trigo fortificada	80,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 15 de 36

PAN-PA-046-2023		PAN CON CAMOTE, PASAS Y LECHE	Harina de camote	20,00%
			Leche entera en polvo	10,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	6,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Sal yodada	Mín.1,0% - Máx.1,6%
			Levadura (seca instantánea)	Máx. 1,00%
			Mejorador de masa (opcional)	Máx. 0,90%
PAN-PA-047-2023	ICA	PAN CON HABAS, PECANA, AJONJOLÍ Y LECHE	Harina de trigo fortificada	88,00%
			Harina de haba	12,00%
			Leche entera en polvo	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Semillas de ajonjolí	7,00%
			Pecana y/o nueces	7,00%
			Sal yodada	Máx. 1,30%
			Levadura (seca instantánea)	Máx. 1,00%
			Mejorador de masa (opcional)	Máx. 1,00%
PAN-PA-048-2023	ICA	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de Kiwicha	20,00%
			Leche entera en polvo	15,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	6,00%
			Manteca vegetal	5,00%
			Sal yodada	Máx. 1,30%
			Levadura (seca instantánea)	Máx. 1,00%
Mejorador de masa (opcional)	Máx. 1,00%			
PAN-PA-049-2023	ICA	PAN CON PLÁTANO Y LECHE	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de plátano	20,00%
			Leche entera en polvo	15,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Azúcar rubia	6,00%
			Sal yodada	Máx.1,50%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 16 de 36

			Levadura (seca instantánea)	Máx. 1,40%
			Mejorador de masa (opcional)	Máx. 1,00%
PAN-PA-050-2023	ICA	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	38,00%
			Leche entera en polvo	19,00%
			Azúcar rubia	5,00%
			Manteca vegetal	3,80%
			Sal yodada	Máx. 1,30%
			Levadura (seca instantánea)	Máx. 2,00%
			Mejorador de masa (opcional)	Máx. 1,00%
			PAN-PA-051-2023	ICA
Harina de quinua	20,00%			
Leche entera en polvo	15,00%			
Pasas morenas	10,00%			
Azúcar rubia	6,00%			
Manteca vegetal	5,00%			
Sal yodada	Máx. 1,30%			
Levadura (seca instantánea)	Máx. 1,30%			
Mejorador de masa (opcional)	Máx. 1,00%			
PAN-PA-052-2023	LA LIBERTAD	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	35,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	5,00%
			Manteca vegetal	3,00%
			Sal yodada	1,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-053-2023	LA LIBERTAD	PAN CON TARWI	Harina de trigo fortificada	91,00%
			Harina de tarwi	9,00%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	6,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Levadura (seca instantánea)	Máx. 2,50%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 17 de 36

			Sal yodada	Máx. 1,50%
PAN-PA-054-2023	LA LIBERTAD	PAN INTEGRAL	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina integral	20,00%
			Manteca vegetal	4,00%
			Azúcar rubia	4,00%
			Sal yodada	1,50%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-055-2023	LA LIBERTAD	PAN CON CEBADA, KIWICHA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	84,00%
			Harina de cebada	8,00%
			Harina de kiwicha	8,00%
			Mantequilla	13,00%
			Azúcar rubia	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
PAN-PA-056-2023	LA LIBERTAD	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	91,00%
			Harina de kiwicha	9,00%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	9,00%
			Azúcar rubia	6,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Sal yodada	1,00%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-057-2023	LA LIBERTAD	PAN CON QUINUA	Harina de trigo fortificada	93,00%
			Harina de quinua	7,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	9,00%
			Azúcar rubia	7,00%
			Leche entera en polvo	5,00%
			Manteca vegetal	5,00%
			Sal yodada	0,80%
			Mejorador de masa (opcional)	0,31%
PAN-PA-058-2023	LA LIBERTAD	PAN COMÚN	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Manteca vegetal	5,20%
			Azúcar rubia	4,80%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 18 de 36

			Levadura (seca instantánea)	0,90%
			Mejorador de masa (opcional)	0,69%
			Sal yodada	0,60%
PAN-PA-059-2023	LA LIBERTAD	PAN CON YEMA Y AJONJOLÍ	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Yema de huevo	7,50%
			Azúcar rubia	5,00%
			Manteca vegetal	3,80%
			Semilla de ajonjolí	1,80%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,5% - Máx. 2,0%
			Esencia de vainilla	0,30%
			Clara de huevo (para barnizado)	
PAN-PA-060-2023	LA LIBERTAD	BIZCOCHO CHANCAY	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Mantequilla	16,00%
			Azúcar rubia	15,00%
			Leche entera en polvo	25,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 2,0%
			Mejorador de masa (opcional)	1,00%
PAN-PA-061-2023	LAMBAYEQUE	BIZCOCHO CHANCAY CON PASAS	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	19,23%
			Mantequilla	9,62%
			Leche entera en polvo	9,62%
			Pasas morenas	8,08%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,41%
			Manteca vegetal	3,21%
			Levadura (seca instantánea)	0,96%
			Sal yodada	0,32%
			Esencia de vainilla	0,03%
PAN-PA-062-2023	LAMBAYEQUE	BIZCOCHO CHANCAY SIN PASAS	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	20,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,50%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 19 de 36

			Leche entera en polvo	5,00%
			Mantequilla	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%- Máx.1,0%
			Sal yodada	0,80%
PAN-PA-063-2023	LAMBAYEQUE	PAN CON CEBADA, KIWICHA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de cebada	10,00%
			Harina de kiwicha	10,00%
			Mantequilla	20,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Sal yodada	1,10%
			Levadura (seca instantánea)	0,80%
PAN-PA-064-2023	LAMBAYEQUE	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	3,33%
			Sal yodada	1,33%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-065-2023	LAMBAYEQUE	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de kiwicha	10,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	7,00%
			Sal yodada	1,10%
			Levadura (seca instantánea)	0,90%
PAN-PA-066-2023	LAMBAYEQUE	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (50% en masa y 50% en relleno)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	Mín. 6,0% - Máx. 8,0%
			Manteca vegetal	4,00%
			Sal yodada	1,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 20 de 36

PAN-PA-067-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	Mín. 6,0% - Máx. 8,8%
			Manteca vegetal	Mín. 4,0% - Máx. 6,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-068-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	Mín. 6,0% - Máx. 8,0%
			Manteca vegetal	Mín. 4,0% - Máx. 6,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-069-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de quinua	10,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 7,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0 %
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-070-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de kiwicha	10,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 7,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-071-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON CAÑIHUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de cañihua	10,00%
			Leche entera en polvo	12,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 21 de 36

			Pasas morenas	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 7,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 2,0%
PAN-PA-072-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON CEBADA, KIWICHA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de cebada	10,00%
			Harina de kiwicha	10,00%
			Mantequilla	20,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-073-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON CEBADA, AVENA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de cebada	10,00%
			Harina y/o hojuelas de avena	10,00%
			Mantequilla	20,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-074-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON PAPA Y QUESO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Papa sancochada y prensada	30,00%
			Queso madurado (masa)	20,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Gluten	Mín. 1,0% - Máx. 3,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-075-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON CAMOTE	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Camote sancochado y prensado	30,00%
			Azúcar rubia	Mín. 9,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Gluten	Mín. 1,0% - Máx. 3,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 22 de 36

			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-076-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON MAÍZ	Harina de trigo fortificada	84,00%
			Harina de maíz	16,00%
			Leche entera en polvo	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 9,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-077-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON ALGARROBO	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de algarrobo	10,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Gluten	Mín. 1,0% - Máx. 3,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%			
PAN-PA-078-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	CHOCOPAN 1	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Chocolate de cobertura (en gotas, chips, lágrimas)	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Gluten	Mín. 2,0% - Máx. 4,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
Hierro inorgánico	0,05%			
PAN-PA-079-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	CHOCOPAN 2	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Chocolate de cobertura (en gotas, chips, lágrimas)	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Fuente de hierro hemínico	Mín. 5,60%
			Gluten	Mín. 2,0% - Máx. 4,0%
Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 23 de 36

			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-080-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN CON YEMA	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	16,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,0% - Máx. 10,0%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 0,5% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-081-2023	LIMA METROPOLITANA Y CALLAO	PAN INTEGRAL	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina integral	10,00%
			Azúcar rubia	Mín. 6,0% - Máx. 8,0%
			Manteca vegetal	Mín. 5,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
PAN-PA-082-2023	LORETO	PAN CON PLÁTANO	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de plátano	20,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Sal yodada	2,00%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
			Gluten	0,60%
			Levadura (seca instantánea)	0,40%
PAN-PA-083-2023	LORETO	PAN CON CEBADA, KIWICHA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	80,65%
			Harina de cebada	9,68%
			Harina y/o hojuelas de kiwicha	9,68%
			Mantequilla	16,13%
			Azúcar rubia	6,45%
			Manteca vegetal	1,61%
			Sal yodada	1,61%
			Mejorador de masa (opcional)	0,48%
			Gluten	0,48%
			Levadura (seca instantánea)	0,32%
	LORETO		Harina de trigo fortificada	80,65%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 24 de 36

PAN-PA-084-2023		PAN CON CEBADA, AVENA Y MANTEQUILLA	Harina de cebada	9,68%
			Harina y/o hojuelas de avena	9,68%
			Mantequilla	16,13%
			Azúcar rubia	6,45%
			Manteca vegetal	1,61%
			Sal yodada	1,61%
			Mejorador de masa (opcional)	0,48%
			Gluten	0,48%
			Levadura (seca instantánea)	0,32%
PAN-PA-085-2023	LORETO	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	89,29%
			Harina de kiwicha	10,71%
			Leche entera en polvo	12,50%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	8,93%
			Manteca vegetal	8,93%
			Azúcar rubia	7,14%
			Sal yodada	1,79%
			Mejorador de masa (opcional)	0,54%
			Gluten	0,54%
Levadura (seca instantánea)	0,36%			
PAN-PA-086-2023	LORETO	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	89,29%
			Harina de quinua	10,71%
			Leche entera en polvo	11,61%
			Pasas morenas (chicas o picadas)	8,93%
			Azúcar rubia	7,14%
			Manteca vegetal	6,25%
			Sal yodada	1,79%
			Mejorador de masa (opcional)	0,54%
			Gluten	0,54%
Levadura (seca instantánea)	0,36%			
PAN-PA-087-2023	LORETO	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	38,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 25 de 36

			Manteca vegetal	6,00%
			Sal yodada	2,00%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-088-2023	LORETO	PAN CHANCAY CON HUEVO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	15,00%
			Leche entera en polvo	25,00%
			Mantequilla	20,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Sal yodada	1,00%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-089-2023	LORETO	PAN CON YEMA	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,00%
			Leche entera en polvo	6,00%
			Sal yodada	2,00%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-090-2023	LORETO	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	38,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Sal yodada	2,00%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-091-2023	MOQUEGUA	PAN CHANCAY CON HUEVO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	26,00%
			Azúcar rubia	13,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	11,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 26 de 36

			Manteca vegetal	5,00%
			Mantequilla	5,00%
			Levadura fresca	1,00%
			Sal yodada	0,70%
PAN-PA-092-2023	MOQUEGUA	PAN CON QUESO (TIPO ANDADITA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (50% en masa y 50% en relleno)	50,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	13,00%
			Leche evaporada entera	11,00%
			Azúcar rubia	5,00%
			Manteca vegetal	4,00%
			Levadura fresca	1,00%
			Sal yodada	1,00%
			Semillas de anís	1,00%
			PAN-PA-093-2023	MOQUEGUA
Queso madurado (50% en masa y 50% en relleno)	50,00%			
Huevo fresco (sin cáscara)	13,00%			
Leche evaporada entera	11,00%			
Azúcar rubia	5,00%			
Manteca vegetal	4,00%			
Levadura (seca instantánea)	1,00%			
Sal yodada	1,00%			
Semillas de anís	1,00%			
PAN-PA-094-2023	MOQUEGUA	PAN CON YEMA Y AJONJOLÍ		
			Yema de huevo	8,00%
			Azúcar rubia	5,00%
			Manteca vegetal	4,00%
			Levadura fresca	1,00%
			Sal yodada	1,00%
			Semillas de ajonjolí	1,00%
			Esencia de vainilla	0,30%
PAN-PA-095-2023	MOQUEGUA	PAN CON CEBADA, KIWICHA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	84,00%
			Harina de cebada	8,00%
			Harina de kiwicha	8,00%
			Mantequilla	16,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 27 de 36

			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura fresca	0,80%
			Sal yodada	0,80%
PAN-PA-96-2023	MOQUEGUA	PAN CON QUESO Y OREGÁNO (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (50% en masa y 50% en relleno)	40,00%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Orégano en polvo	1,00%
			Sal yodada	1,00%
			Levadura fresca	1,00%
PAN-PA-97-2023	PUNO	PAN CON QUINUA Y PASAS	Harina de trigo fortificada	85,00%
			Harina de quinua	15,00%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas	11,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Mejorador de masa (opcional)	1,25%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
Sal yodada	1,00%			
PAN-PA-98-2023	PUNO	PAN CON CAÑIHUA Y PASAS	Harina de trigo fortificada	85,00%
			Harina de cañihua	15,00%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas	11,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
Mejorador de masa (opcional)	0,70%			
PAN-PA-99-2023	PUNO	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	38,00%
			Leche entera en polvo	15,00%
			Manteca vegetal	10,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 28 de 36

			Azúcar rubia	9,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	5,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	0,60%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
PAN-PA-100-2023	PUNO	PAN BIZCOCHO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	9,00%
			Mantequilla	8,50%
			Huevo fresco (sin cáscara)	7,00%
			Manteca vegetal	5,50%
			Sal yodada	1,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Mejorador de masa (opcional)	1,00%
PAN-PA-101-2023	PUNO	PAN CON YEMA Y AJONJOLÍ	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	13,50%
			Leche entera en polvo	12,50%
			Azúcar rubia	9,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Semillas de ajonjolí	2,00%
			Levadura (seca instantánea)	1,00%
			Sal yodada	1,00%
			Mejorador de masa (opcional)	1,00%
PAN-PA-102-2023	PUNO	PAN CON MAÍZ	Harina de trigo fortificada	76,92%
			Harina de maíz	23,08%
			Azúcar rubia	6,15%
			Manteca vegetal	6,15%
			Mantequilla	4,62%
			Levadura (seca instantánea)	1,08%
			Mejorador de masa (opcional)	1,08%
			Sal yodada	0,77%
PAN-PA-103-2023	SAN MARTÍN	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (en masa)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 29 de 36

			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	Mín 4,0% -Máx 8,0%
			Sal yodada	Mín 1,0% - Máx 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx 1,0%
PAN-PA-104-2023	SAN MARTÍN	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	87,40%
			Harina de quinua	12,60%
			Leche entera en polvo	11,40%
			Pasas morenas	10,50%
			Azúcar rubia	8,40%
			Manteca vegetal	Mín 7,0% - Máx 9,0%
			Sal yodada	Mín 1,0% - Máx 2,0 %
			Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx1,0%
PAN-PA-105-2023	SAN MARTÍN	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	87,40%
			Harina de kiwicha	12,60%
			Leche entera en polvo	11,40%
			Pasas morenas	10,50%
			Azúcar rubia	8,40%
			Manteca vegetal	Mín 7,0% - Máx 9,0%
			Sal yodada	Mín 1,0% - Máx 2,0 %
			Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx1,0%
PAN-PA-106-2023	SAN MARTÍN	PAN CON CEBADA, AVENA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	80,00%
			Harina de cebada	10,00%
			Harina y/o hojuelas de avena	10,00%
			Mantequilla	20,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	Mín 3,0% - Máx 5,0%
			Sal yodada	Mín 1,0% - Máx 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx 1,0%
PAN-PA-107-2023	SAN MARTÍN	PAN CON MAÍZ	Harina de trigo fortificada	86,90%
			Harina de maíz	13,10%
			Leche entera en polvo	10,50%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,30%
			Azúcar rubia	8,40%
			Manteca vegetal	Mín 7,0% - Máx 11,0%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 30 de 36

			Sal yodada	Mín 1,0% - Máx 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx1,0%
PAN-PA-108-2023	SAN MARTÍN	PAN CON PLÁTANO Y LECHE	Harina de trigo fortificada	83,30%
			Harina de plátano	16,70%
			Manteca vegetal	Mín 7,0% - Máx13,0%
			Azúcar rubia	11,30%
			Leche entera en polvo	9,30%
			Sal yodada	Mín 1,0% - Máx 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx1,0%
			PAN-PA-109-2023	SAN MARTÍN
Leche entera en polvo	25,00%			
Mantequilla	Mín 15,0% - Máx 20,0%			
Azúcar rubia	15,00%			
Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%			
Sal yodada	Mín 0,5% - Máx 1,0%			
Levadura (seca instantánea)	Mín 0,6% - Máx 1,0%			
PAN-PA-110-2023	TUMBES	PAN CHANCAY CON HUEVO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	25,00%
			Mantequilla	20,00%
			Azúcar rubia	15,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 2,0%
PAN-PA-111-2023	TUMBES	PAN CON ACEITUNA (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Aceituna deshuesada negra (peso escurrido)	20,00%
			Aceituna deshuesada verde (peso escurrido)	20,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	8,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% -Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 0,1% - Máx. 1,5%
PAN-PA-112-2023	TUMBES	PAN CON CEBADA, KIWICHA Y MANTEQUILLA	Harina de trigo fortificada	76,00%
			Harina de cebada	12,00%
			Harina de kiwicha	12,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 31 de 36

			Mantequilla	22,00%
			Azúcar rubia	7,00%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 2,0%
PAN-PA-113-2023	TUMBES	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (50% masa 50% relleno)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 2,0%
PAN-PA-114-2023	TUMBES	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	34,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 2,0%
PAN-PA-115-2023	TUMBES	PAN CON BANANO Y LECHE	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Pulpa de banano maduro	50,00%
			Leche entera en polvo	25,00%
			Azúcar rubia	Mín. 8,00% - Máx.10,00%
			Manteca vegetal	8,00%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Clara de huevo (para barnizado)	Mín. 2,00%
			Semillas de ajonjolí	2,00%
PAN-PA-116-2023	TUMBES	PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,00%
			Harina de quinua	10,00%
			Leche entera en polvo	13,00%
			Pasas morenas	10,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	8,00%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 32 de 36

			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 2,0%
PAN-PA-117-2023	TUMBES	PAN CON YEMA	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Yema de huevo	8,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Mejorador de masa (opcional)	1,00%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,6% - Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Clara de huevo (para barnizado)	Mín. 0,2%
PAN-PA-118-2023	UCAYALI	PAN CON KIWICHA, PASAS Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,99%
			Harina de kiwicha	9,01%
			Leche entera en polvo	11,81%
			Manteca vegetal	11,81%
			Pasas morenas	9,01%
			Azúcar rubia	6,94%
			Levadura (seca instantánea)	2,05%
			Sal yodada	1,39%
PAN-PA-119-2023	UCAYALI	PAN CON QUESO Y LECHE (TIPO EMPANADA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (40% en masa y 60% en relleno)	35,92%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	2,50%
			Sal yodada	1,00%
PAN-PA-120-2023	UCAYALI	PAN CON QUESO Y LECHE (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Queso madurado (masa)	34,01%
			Leche entera en polvo	12,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Azúcar rubia	8,00%
			Levadura (seca instantánea)	2,10%
			Sal yodada	1,00%
	UCAYALI		Harina de trigo fortificada	90,99%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE
FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE
ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 33 de 36

PAN-PA-121-2023		PAN CON QUINUA, PASAS Y LECHE	Harina de quinua	9,01%
			Leche entera en polvo	11,81%
			Manteca vegetal	11,81%
			Pasas morenas	9,01%
			Azúcar rubia	6,94%
			Levadura (seca instantánea)	2,05%
			Sal yodada	1,39%
PAN-PA-122-2023	UCAYALI	PAN CON ACEITUNA (EN MASA)	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Aceituna deshuesada (peso escurrido)	40,00%
			Manteca vegetal	10,00%
			Azúcar rubia	8,01%
			Levadura (seca instantánea)	1,62%
			Sal yodada	0,51%
PAN-PA-123-2023	UCAYALI	PAN CON YEMA	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Azúcar rubia	10,00%
			Leche entera en polvo	6,00%
			Manteca vegetal	6,00%
			Huevo fresco (sin cáscara)	6,00%
			Sal yodada	2,00%
			Mejorador de masa (opcional)	0,60%
			Levadura (seca instantánea)	0,60%
PAN-PA-124-2023	UCAYALI	PAN INTEGRAL	Harina de trigo fortificada	83,33%
			Harina integral	16,67%
			Manteca vegetal	9,18%
			Azúcar rubia	4,18%
			Levadura (seca instantánea)	1,67%
			Sal yodada	1,26%
PAN-PA-125-2023	UCAYALI	PAN CON PLÁTANO Y LECHE	Harina de trigo fortificada	90,08%
			Harina de plátano	9,92%
			Leche entera en polvo	18,29%
			Manteca vegetal	9,92%
			Azúcar rubia	6,10%
			Levadura (seca instantánea)	1,80%
			Sal yodada	1,11%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 34 de 36

			Mejorador de masa (opcional)	0,91%
PAN-PA-126-2023	TODAS LAS UNIDAS TERRITORIALES	PAN CON PESCADO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Filete cocido de pescado (masa)*	30,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	Mín.5,0% - Máx. 6,0%
			Huevo fresco (sin cáscara)	8,0%
			Leche en polvo	6,0%
			Gluten	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Máx. 1,5%
			*sin espinas, agregar a la masa frío, el peso a considerar es escurrido.	
El líquido sobrenadante agregar al proceso para hidratar la masa				
PAN-PA-127-2023	TODAS LAS UNIDAS TERRITORIALES	PAN CON LOMITO DE RES	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Trozos de carne de res cocida aderezada (masa) *	20,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx.10,0%
			Azúcar rubia	Mín.5,0% - Máx. 7,0%
			Leche en polvo	6,0%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Gluten	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Máx. 1,5%
			Mejorador de masa (opcional)	Max. 0,60%
*Ingredientes del Aderezo (cebolla picada o molida (50-70%), Aceite vegetal (20-30%), salsa de soya 10-20%), Sal (10-20%), ajo molido (8-15) y caldo de res para hidratar). El aderezo no debe superar el 20% del peso de la carne (no agregar en caliente al proceso)				
El líquido sobrenadante producto de la cocción de la carne de res agregar a la masa frío (opcional en caso de realizar la cocción en planta)				
PAN-PA-128-2023	TODAS LAS UNIDAS TERRITORIALES	PAN CON CARNE DE POLLO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Carne de pollo deshuesada, cocida y aderezada (masa)*	30,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	Mín.5,0% - Máx. 6,0%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 35 de 36

			Leche en polvo	6,0%
			Gluten	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Máx. 1,5%
			Mejorador de masa (opcional)	Max 0,60%
			*Ingredientes del Aderezo (cebolla picada o molida (40-60%), ajo molido, Aceite vegetal (20-30%), sal (10-20%), cúrcuma molida (5-10%), y caldo de pollo para hidratar). El aderezo no debe superar el 20% del peso de la carne (no agregar en caliente al proceso)	
			El líquido sobrenadante producto de la cocción de la carne de res agregar a la masa frio (opcional en caso de realizar la cocción en planta)	
PAN-PA-128-2023	TODAS LAS UNIDAS TERRITORIALES	PAN CON CARNE MOLIDA Y QUESO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Carne molida de res cocida y aderezada (masa)	30,00%
			Queso maduro (masa)	20,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	Mín.7,0% - Máx. 8,0%
			Leche en polvo	6,0%
			Gluten	Mín. 1,0% - Máx. 2,0%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Mín. 1,0%-Máx. 2,0%
			Orégano	Max. 1,0%
			Mejorador de masa (opcional)	Max 0,60%
			*Ingredientes del aderezo, (ajo (40-60%), aceite vegetal (30-40%), sal (10-20%) y agua o caldo de carne de res para hidratar (opcional)). El aderezo no debe superar el 10% del peso de la carne (no agregar en caliente al proceso). El líquido sobrenadante agregar frio a la masa	
PAN-PA-129-2023	TODAS LAS UNIDAS TERRITORIALES	PAN CON CARNE DE CERDO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Trozos de carne cocida de cerdo deshuesada y aderezada (masa)	30,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	Mín.5,0% - Máx. 6,0%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Leche en polvo	6,0%
			Gluten	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0,5%-Máx. 2,0%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALIMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ALIMENTARIO DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR QALI WARMA

	PERÚ	Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social	Viceministerio de Prestaciones Sociales	Programa Nacional de Alimentación Escolar QALI WARMA
Versión N° 04	PAN			Resolución Ejecutiva N° D000 - 2023-MIDIS/PNAEQW - DE
	CÓDIGO: PAN-PA-2023			Dirección - Pág. 36 de 36

			Sal yodada	Máx. 1,5%
			Mejorador de masa (opcional)	Max 0,60%
			*Ingredientes del aderezo (ajo (40-60%), sal (10-30%) y aceite vegetal (5-10%) y agua o caldo de carne de cerdo para hidratar). La cantidad de aderezo adicionada no debe superar el 5% del peso de la carne (no agregar en caliente al proceso)	
PAN-PA-130-2023	TODAS LAS UNIDAS TERRITORIALES	PAN CON MOLLEJITA AL AJO	Harina de trigo fortificada	100,00%
			Mollejas cocida y aderezada (masa)	30,00%
			Manteca vegetal	Mín. 8,0% - Máx. 9,0%
			Azúcar rubia	Mín.5,0% - Máx. 6,0%
			Huevo fresco (sin cáscara)	10,00%
			Leche en polvo	6,0%
			Ajo molido	Máx. 2,0%
			Gluten	Mín. 0,5% - Máx. 1,5%
			Levadura (seca instantánea)	Mín. 0.5%-Máx. 2,0%
			Sal yodada	Máx. 1,5%
			Mejorador de masa (opcional)	Max 0,60%
			Ingredientes del aderezo (ajo (40-60%), aceite vegetal (30-40%), sal (10-20%), agua o caldo de mollejas cocida para hidratar). La cantidad de aderezo adicionada no debe superar el 15% del peso de la carne (no agregar en caliente al proceso)	

Notas Adicionales:

- La formulación está expresada en base seca y la cantidad de agua a agregar es variable según el tipo de harina.
- En caso de utilizar otro tipo de levadura se debe tener en cuenta la siguiente proporción: (1g de levadura seca instantánea = 1.5g de levadura seca = 3g levadura fresca).
- La asignación de panes por unidad territorial es referencial, y esta puede modificarse de acuerdo a la programación del menú escolar.