

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA FASE II CONTRATO
DE PRÉSTAMO N° 4457/OC-PE**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MOCHILA VERDE PARA CAMPO

UNIDAD EJECUTORA	Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II
COMPONENTE	227 proyecto Erradicación de la Mosca de la Fruta en los Departamentos de Piura, Tumbes, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Apurímac, Cusco y Puno 226 Proyecto Erradicación de las Enfermedades en el Ganado Porcino en el Perú
PRODUCTO	227.01.11 Servicios de revisión de trampas realizado 226.01 14. Porcinos vacunados
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	227.01.01 Información Registrada 227.01.02 Hectáreas prospectadas 227.01.03 Red de trapeo instalado
RESPONSABLE	Dirección de Sanidad Vegetal Dirección de Sanidad Animal
SOLICITANTE	Ing. Ricardo Solano M.V. Ubaldo Flores Barrueta
UNIDAD/SUBDIRECCIÓN	Subdirección de Mosca de la Fruta y Proyectos fitosanitarios Subdirección de Control y Erradicación de Control de Enfermedades
OFICINA/DIRECCIÓN	Dirección de Sanidad Vegetal Dirección de Sanidad Animal

I. ANTECEDENTES

Mediante Resolución DE-130/17 el Banco Interamericano de Desarrollo aprueba el Préstamo Nro. 4457/OC-PE a la República del Perú “Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II”, segunda operación individual bajo la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) de Largo Plazo del Servicio Nacional de Sanidad Agraria.

Habiendo el prestatario cumplido con las condiciones previstas en el convenio PE-X1002 para la utilización de la primera línea de crédito otorgada (PE-L1023) para el procesamiento de una nueva operación individual del CCLIP (PE-L1229); con las cláusulas contractuales, las metas y los indicadores de desempeño acordados y cumplidos; el BID ha otorgado el financiamiento para el segundo Programa por USD 100 millones complementado con USD 92,7 millones del aporte local, el cual tiene previsto ejecutarse hasta el 2023.

El 01 de octubre del 2018 se suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo – BID el Contrato de Préstamo N° 4457/OC-PE para la ejecución del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria e Inocuidad Agroalimentaria – Fase II PE- L1229.

II. FINALIDAD PÚBLICA

Con el fin de posicionar la marca SENASA – PRODESA, además de los mensajes claves de la estrategia de comunicación del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II, se requiere adquirir mochila verde para campo.



III. OBJETO

Adquisición de mochila verde para campo, con logo institucional que permitan identificar la marca SENASA – PRODESA para cada público objetivo de acuerdo con la estrategia de comunicación del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II.

IV. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

a. Descripción y Cantidad de los Bienes

DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD
MOCHILA VERDE PARA CAMPO		Según Anexo N°01
<ul style="list-style-type: none">El proveedor deberá confeccionar una (1) muestra, para que el área usuaria brinde el visto bueno y así comience la confección de los mismos.	Servicio	1

V. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION TECNICA	REFERENCIA
A. TEJIDO:		
LONA DE NYLON		
COMPOSICION:	100 % NYLON	AATCC20
PESO (GR/M2)	300GR/M2+- 5%	ASTMD 3776
COLOR:	VERDE 3435 C	INSPECCION VISUAL
SOLIDEZ DEL COLOR		
A LUZ (20 AFU)	4-5 MINIMO	AATCC 16.3
AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	4.5 MINIMO	AATCC61
A LA TRANSPIRACION (ACIDA Y BASICA)	4.5 MINIMO	AATCC15
AL FROTE SECO Y HUMEDO	3.4 MINIMO	AATCC-8
AL AGUA CLORADA	4.5 MINIMO	ISO-E03
ACABADO	TEÑIDOS CON COLORANTES TINA INDANTRENO, ACABADO MERCERIZADO Y SANFORIZADO	
B. TELA FORRO		
COMPOSICION	100 % POLIESTER	AATCC20
COLOR	NEGRO	INSPECCION VISUAL
PESO	120 gr / m2 tacto suave-no transparenté	ASTMD 3776
ACABADO	TEÑIDOS CON COLORANTES TINA INDANTRENO, ACABADO MERCERIZADO Y SANFORIZADO	
A LUZ (20 AFU)	4-5 MINIMO	AATCC 16.3
AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	4.5 MINIMO	AATCC61
A LA TRANSPIRACION (ACIDA Y BASICA)	4.5 MINIMO	AATCC15

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERU

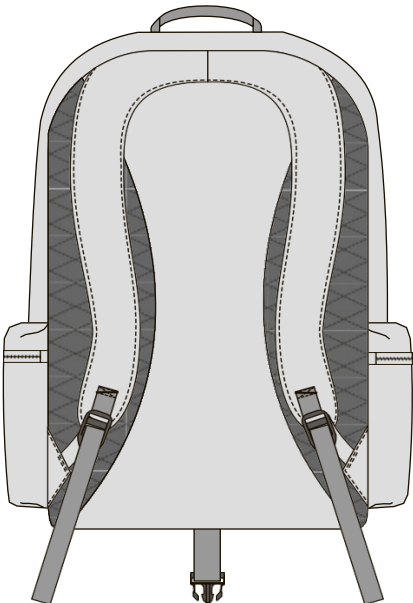
AL FROTE SECO Y HUMEDO	3.4 MINIMO	AATCC-8
AL AGUA CLORADA	4.5 MINIMO	ISO-E03
C.CINTA RIBETE		
COMPOSICION	100 % NYLON	
COLOR	VERDE	VISUAL
DIMENSIONES	2.0 DE ANCHO PARA RIBETES 3.5 PARA CINTURA	
D. CIERRES		
COMPOSICION	100 % POLIESTER	AATCC 20 A
COLOR	VERDE	VISUAL
DIMENSIONES	1 CIERRE DE DOBLE JALADOR, TIPO ESPIRAL 3 CIERRES DE NAYLON ESPIRAL	
E. MALLA		
COMPOSICION	100% POLIESTER	AATCC 20 A
COLOR	NEGRO	INSPECCION VISUAL
PESO	130 gr/m2	ASTMD 3776
SOLIDEZ DEL COLOR		
A LA LUZ (20 AFU)	4-5 MINIMO	AATCC 16.3
AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	4.5 MINIMO	AATCC61
A LA TRANSPIRACION (ACIDA Y BASICA)	4.5 MINIMO	AATCC15
AL FROTE SECO Y HUMEDO	3.4 MINIMO	AATCC20
AL AGUA CLORADA	4.5 MINIMO	ISO-E03
F. MICA		
COMPOSICION	Plástico	
ESPESOR	300 micras Mínimo	
G. CINTA REFLECTIVA-3M		
COMPOSICION	65 % poliester,35 % algodón	
COLOR	Plomo	
MEDIDA	1 ½	
LAVADO	75 ciclos de lavado domestico Reflectividad Mínimo después de 50 ciclos de lavado	AATCC135 AATCC124
VISIBILIDAD	Diurna y nocturna	
REFLECTIVIDAD	Aprobadas por norma ASTM E-809 Y E-810 ANSI 107-20044(USA), EN 471 (EUROPA)Valor Ra de reflexión: 500 candelas x lux 2 Angulo.	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MOCHILA VERDE PARA CAMPO

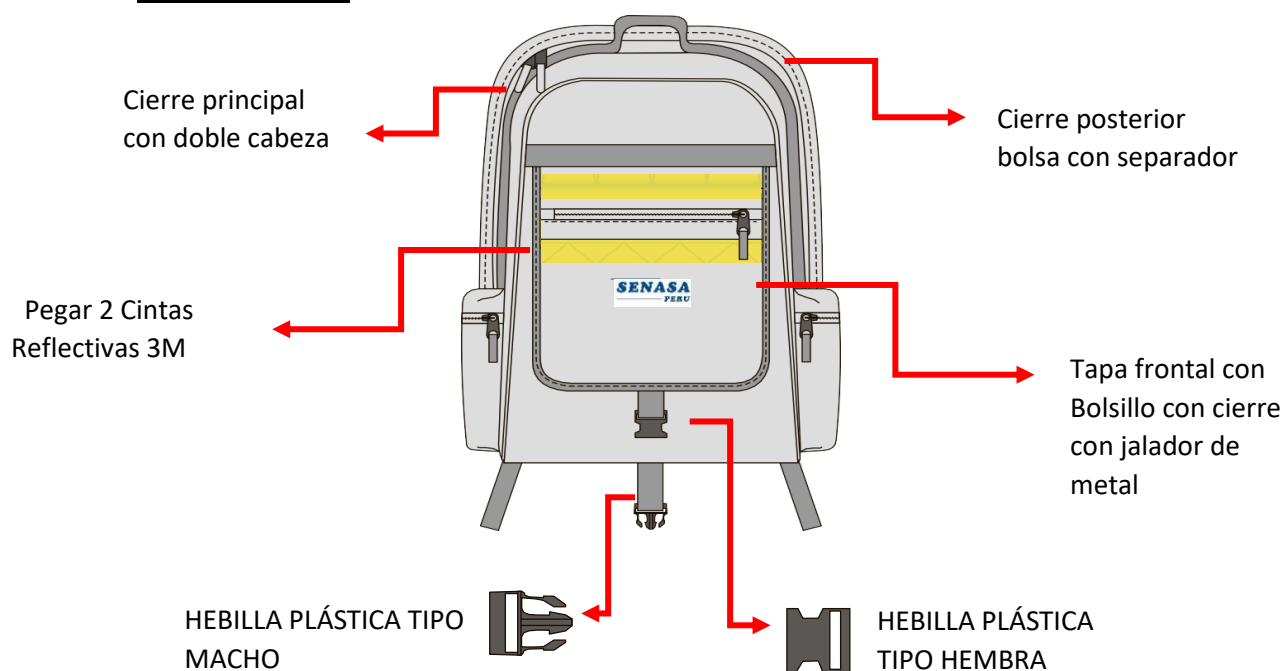
DESCRIPCIÓN	MOCHILA VERDE PARA CAMPO	ITEM	-	FECHA	-
CLIENTE	SENASA-PRODESA	DENSIDAD/PESO	300 gr/m2	P.P. P	9pp
TELA	LONA DE NYLON	TALLA	STANDAR		
COMPOSICIÓN	100 % NYLON	COLOR	VERDE- 3435 C		

HOJA DE DISEÑO

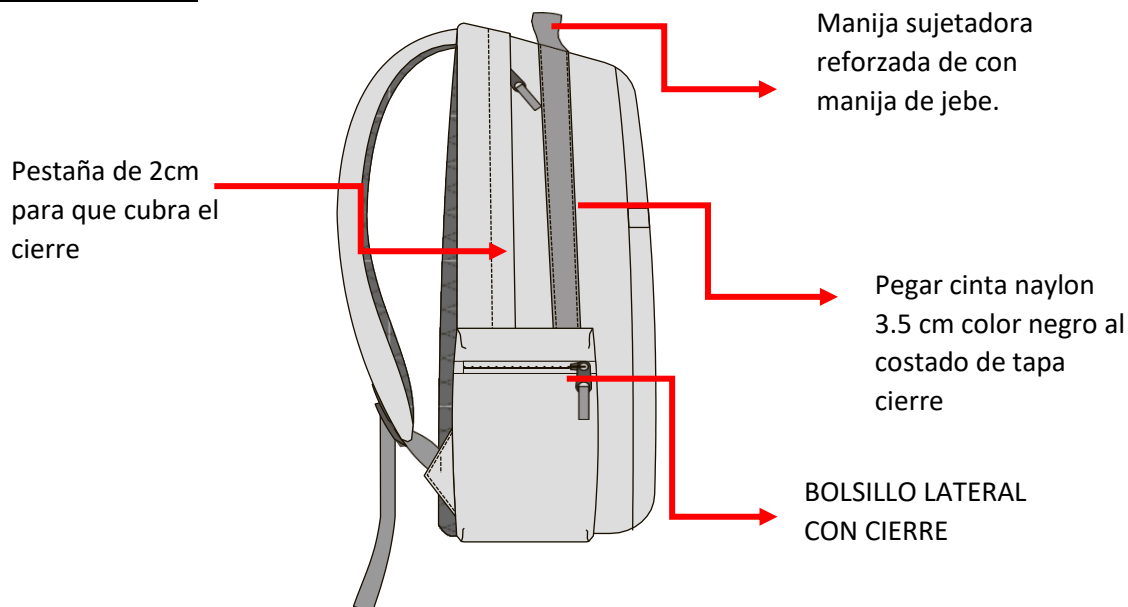


HOJA DE ESPECIFICACIÓN

Vista frontal

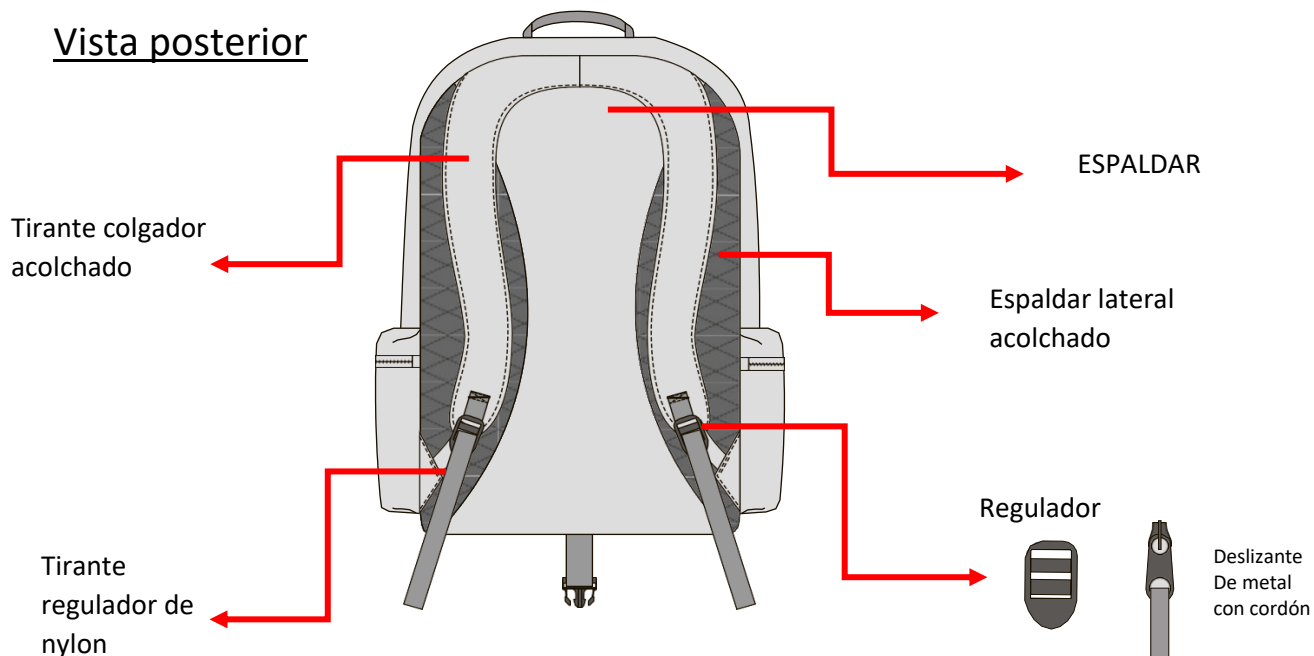


Vista lateral

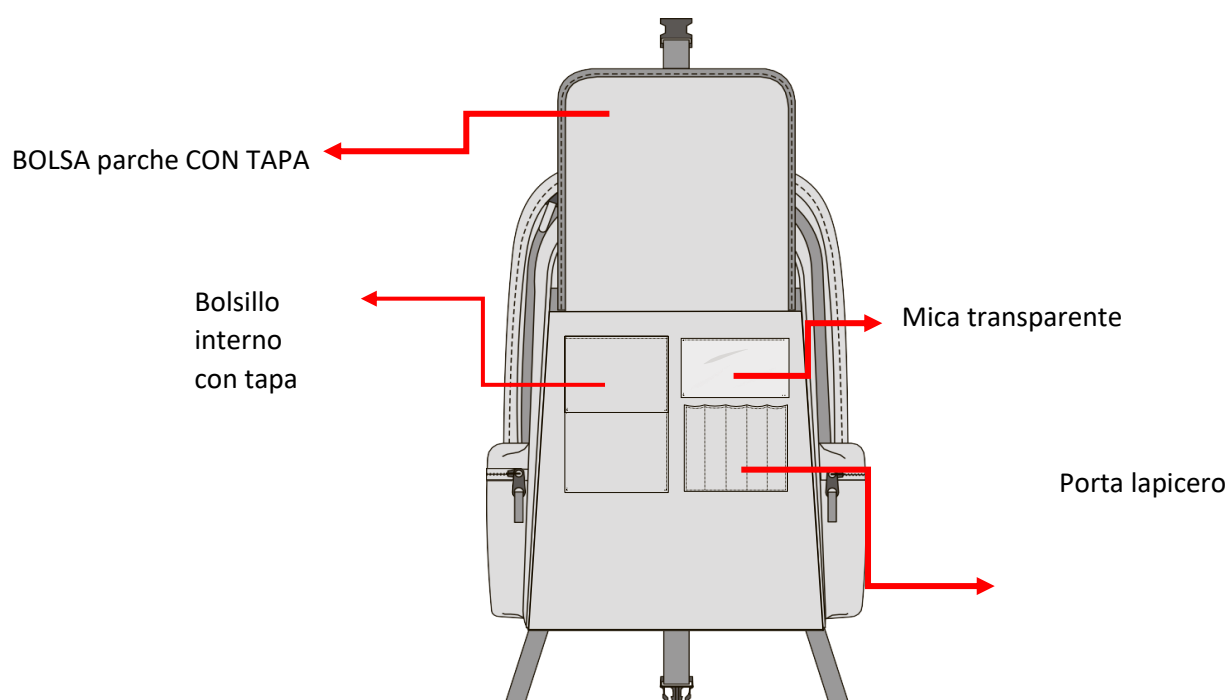


HOJA DE ESPECIFICACIÓN

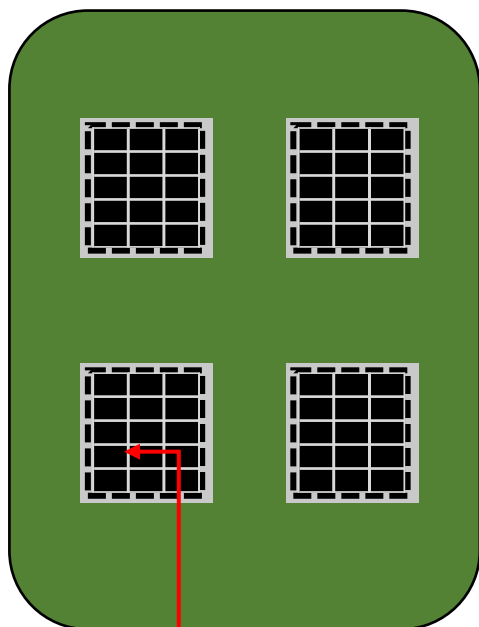
Vista posterior



Vista frontal

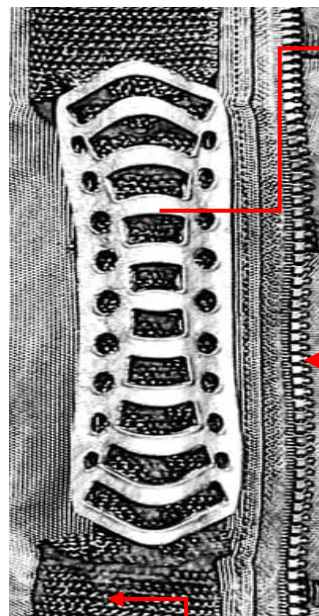


BASE DE MOCHILA CON PIE DE GOMA



4und pie de
goma piramidales

MANIJA DE JEBE

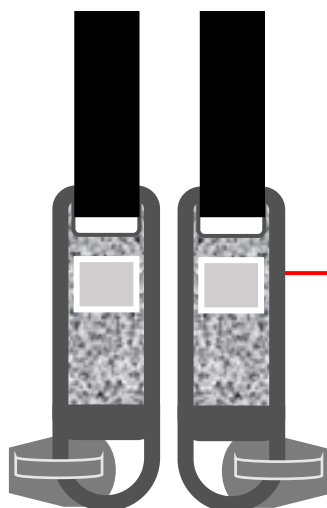


Manija de jebe

Cierre de

Cinta de
nylon

DESLIZANTE DE CIERRE
CON METAL-JALADOR DE
CORDON



Deslizante de metal para
todos los cierres con
cordón

HOJA DE CONSTRUCCIÓN

N°	OPERACIÓN	MÁQUINA	SECUENCIA DE OPERACIONES	P.P.P
	Compartimento Principal (1)	Recta	<p>Lleva 1 bolsillo con compartimento (1) interno principal con cierre espiral de poliéster con doble jalador deslizante de metal de calidad, pestaña que cubra el cierre.</p> <p>Lleva forro interno de tafeta impermeable de calidad EN TODA LAS PIEZAS DE MOCHILA.</p> <p>En el Interior lleva porta laptop acolchado con cintas de seguridad de velcro con forro interno de tafeta impermeable.</p> <p>Costuras con sus respectivos protectores (ribeteados con cinta) con doble puntada con hilo nylon 40 /3.</p> <p>Pegar cinta nylon a 1 cm de cierre principal en borde de compartimento principal.</p>	9
	Dimensiones de mochila		<p>Altura 50 cm</p> <p>Ancho de 35 cm x fuelle 25 cm</p> <p>Capacidad: 35 litros</p>	-
	Vista frontal	Recta	<p>Lleva tapa frontal con forro de refuerzo de lona color negro. Costuras con sus respectivos protectores (ribeteados con cinta de color negro) con abertura de cierre espiral con jaladores de metal con cordón.</p> <p>Pegar cinta nylon de 3.5 cm ancho antes a 8 cm del borde compartimento principal.</p> <p>Pegar 1 Cinta Reflectiva superior pegado 1.5 cm debajo de la cinta nylon.</p> <p>Pegar 1 Cinta Reflectiva inferior pegado a 1.5 cm debajo del cierre de bolsillo.</p> <p>Pegar bolsillo tipo parche con tapa y fuelle de 3cm de tela principal.</p> <p>Pegar cinta velcro Medidas de 18 L x 12A x Tapa de 8 L X 12 A</p> <p>Pegar porta lapiceros de 5 compartimentos de la tela principal 12 x 12</p> <p>Pegar mica transparente gruesa. 12 A x 8 L</p> <p>Pegar hebillas plásticas de liberación rápida (TIP-TOP) en la tapa frontal inferior.</p>	9
	Vista posterior	Recta	<p>Lleva espaldar central de tela principal, con acolchado de esponja de goma de 08 mm de grosor</p> <p>Lleva espaldar lateral con malla de color negro de poliéster con acolchado de esponja de goma de 08 mm de grosor.</p> <p>En los laterales tiene soporte de refuerzo de la tela principal en forma triangular y se ubica el tirante de nylon con hebillas regulables según al cuerpo del usuario.</p>	9
	Base	plana	<p>35 cm x 25 cm, lleva 4 tacos de pie de goma piramidales grande con alta resistencia, pegados con remache.</p>	9

**PERÚ**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERU

			La base con doble tela y reforzada con Goma de espuma fijarlo con costuras internas en x. Costuras con sus respectivos protectores (ribeteados con cinta color negro) con doble pespunte con hilo nylon 40 /3 Armado que permita una posición firme.	
	Tirante colgador	Recta	Lleva un tirante colgador de la tela principal, con malla y acolchado con esponja de 0.8 en parte interna, ribeteado con cinta de color negro, en la parte inferior del colgador tiene reguladores de plásticos 100% poliéster con tirante de nylon color verde de 1 de ancho, atracado con doble pespunte en aspa.	9
	Vista lateral	Recta	Lleva 2 bolsillos laterales en la parte inferior de tela principal con cierre espiral con jalador de metal con cordón.	9
	MANIJA	Recta	Ubicada en la parte superior central de la mochila. La cinta de nylon es base de la manija de jebe. Llevará atraque zig zag en los extremos de la manija.	9
	BORDADO	BORDADORA	Bordado en tapa central: SENASA color Blanco	-
	ETIQUETA MARCA Y COMPOSICION	RECTA	Fijar etiqueta en la parte interna	-
	INSPECCION FINAL	CONTROL DE CALIDAD	Revisar al 100% y recorte de hilos	-
	ACABADOS	Manual	La mochila debe estar exento de defectos en material y confección, cada prenda debe presentarse dentro de una bolsa sellada de bolsa polipropileno, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento	-
	PRESENTACION	Manual	La muestra será presentada en talla estándar, deberá estar sin defectos de costura, diseño, materiales y/o insumos; de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras asimétricas y no alineadas, costuras abiertas hilos sueltos, huecos, etc. Al momento de la recepción del producto, se observa que éste no reúne las características señaladas en las especificaciones, no se dará la conformidad.	-

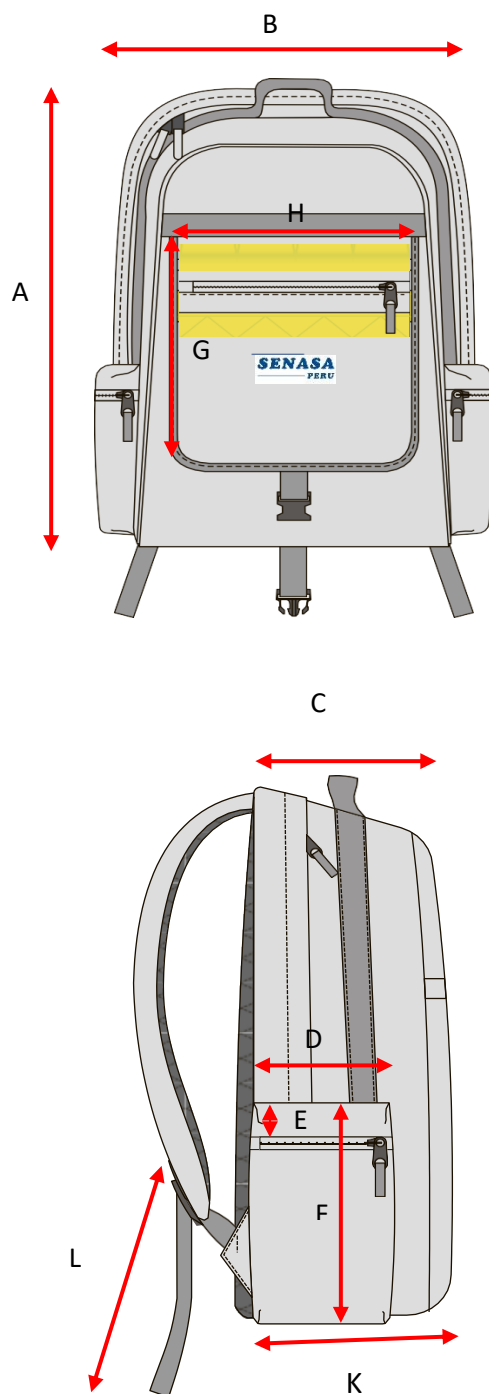


PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

HOJA DE MEDIDAS





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

CUADRO DE MEDIDAS DE MOCHILA

	TALLA	TOL -/+ cm	STANDAR
A	Largo de mochila	1	50
B	Ancho de mochila	1	35
C	Profundidad de mochila	1	25
D	Ancho de bolsillo lateral	1	30
E	Solapa de tapa	0.5	5
F	Largo de bolsillo lateral	1	25
G	Largo de tapa de bolsillo frontal	1	31
H	Ancho de tapa de bolsillo frontal	1	33
I	Largo de manija de jebe	1	13
J	Ancho de manija	1	3.5
K	Base de mochila	1	35 x 25
L	Largo de regulador	1	45

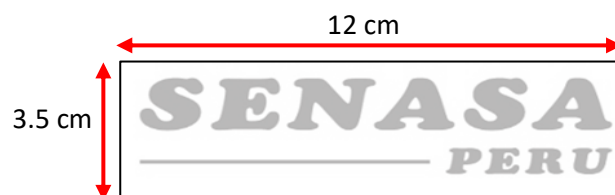


PERÚ

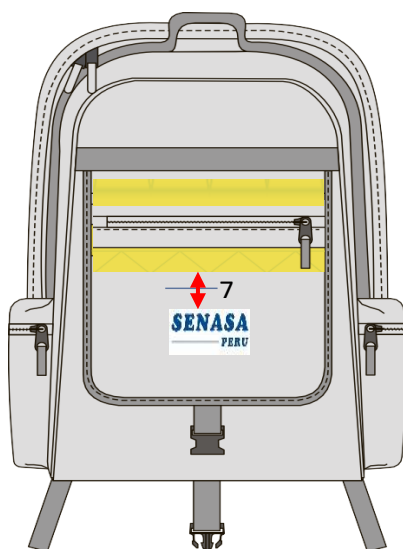
Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

HOJA DE DISEÑO BORDADO



MODELO DE BORDADO	COLOR	UBICACIÓN
SENASA-PERÚ	BLANCO	Ubicado en lado central de la tapa debajo de la 2da cinta Reflectiva a 7 cm



AVIOS

INSUMO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
1 CIERRE PRINCIPAL	CON DOBLE JALADOR DE METAL Y TIRADOR CREMALLERA # 8 DE ESPIRAL CONTINUA -100 % POLIESTER COLOR NEGRO 70 CM	
1 CIERRE PARA LA TAPA PRINCIPAL	CON JALADOR DE METAL Y TIRADOR CREMALLERA #8 ESPIRAL CONTINUA 100 % POLIESTER COLOR NEGRO DE 26	
2 CIERRES PARA LOS BOLSILLOS LATERALES	CON JALADOR DE METAL Y TIRADOR CREMALLERA #8 100% POLIESTER DE COLOR NEGRO DE 23 CM	
HILO DE COSTURA	100% NYLON DE ALTA TENACIDAD 40/3	
MALLA	100 % POLIESTER TIPO SANDI WCH ESPALDAR COLOR NEGRO	
MANIJA DE JEBE	DE CAUCHO DE PLASTICO DE ALTA CALIDAD COLOR NEGRO DE 14 X 3.5 CM	
HEBILLAS DE PLASTICO DE LIBERACION RAPIDA TIP TOP	HECHO DE POLIPROPILENO O ACETAL COLOR NEGRO MEDIDA :5 X 7 CM	

HEBILLA AJUSTADOR DE CORREA DE PLASTICO DE 3 VIAS	HECHO DE POLIPROPILENO O ACETAL COLOR NEGRO MEDIDA: 3 X 4 CM	
PIE DE GOMA PIRAMIDALES	100% POLIESTER DE COLOR NEGRO	
ETIQUETA DE MARCA COMPOSICION Y CUIDADO- FOTO REFERENCIAL	ETIQUETA SATINADA FIJADA EN INTERIOR	
CINTA RIBETE	NYLON 100 % COLOR VERDE. 3.5 CM PARA CINTURA 2.0 CM PARA RIBETES	
CINTA REFLECTIVA	MATERIAL REFLECTIVO DE ACABADO LISO CON TECNOLOGIA DE MICRO PRISMAS LAMINADOS, COLOR: GRIS PLATA ANCHO: 1 ½ '	
MICA	PLASTICO CON ESPESOR DE 300 MICRAS	
VELCRO	NYLON DE ALTA RESISTENCIA	
ESPUMA	DE POLIETILENO PARA ACOLCHAR ESPALDAR 8 MM- TIRANTE COLGADOR 8 MM SEPARADOR DE LAPTOP :4 CM	

VI. DISTRIBUCIÓN

Se distribuirá la mochila verde para campo de acuerdo con los eventos y/o actividades que se realicen en las Direcciones Ejecutivas y Nivel Central según ANEXO N°01: Cuadro de Distribución según Programación.

VII. PRESENTACIÓN DE MUESTRA

El proveedor deberá traer en un plazo de 10 días calendarios, 1 muestra de mochila verde para campo; para el visto bueno y pueda proceder con la elaboración de la cantidad solicitada.

VIII. PLAZO DE ENTREGA CONFORMIDAD DE BIENES

a) PLAZO DE ENTREGA

A partir del día siguiente de aprobado las muestras, el plazo de entrega de los bienes deberá ser máximo de **50 días calendarios**.

Los bienes deben ser entregados en el almacén de PRODESA, ubicado en Av. La Molina 1915 – La Molina. La recepción de bienes estará a cargo de la Entidad contratante, quien coordinará con el área usuaria, el aspecto logístico y técnico para la recepción.

b) CONFORMIDAD DEL BIEN

El acta de conformidad de los bienes se realizará como máximo en un plazo de diez (10) días calendarios y en ella se dará la conformidad técnica, u observaciones de corresponder. La conformidad de bienes estará a cargo de la Subdirección de Control y Erradicación de Enfermedades y la Subdirección de Moscas de la Fruta y Proyectos fitosanitarios.

En el siguiente cuadro se detallan los plazos para la etapa de entrega y conformidad de bienes:

Bienes	Plazo de entrega	Lugar de entrega	Plazo de revisión	Supervisión y Conformidad Técnica
Mochila verde para campo	50 días calendario	Almacén PRODESA - Av. La Molina 1915	10 días calendario de la totalidad de la entrega	Subdirección de Moscas de la Fruta y Proyectos Fitosanitarios y Subdirección de Erradicación de Enfermedades

IX. FORMA DE PAGO

El pago por la adquisición del bien será dentro de los (15) quince días calendario, después de la entrega, en moneda nacional luego de emitida la conformidad y entregado el comprobante de pago.

X. PENALIDAD

PENALIDAD POR MORA

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

Penalidad Diaria = $0.10 \times \text{monto vigente} / F \times \text{plazo vigente en días}$

Dónde: $F=0.25$ para plazos mayores a 60 días y $F=0.40$ para plazos menores o iguales a 60 días.

SOLICITADO POR:

APROBADO POR:

SMFPF

Firma

SOLICITADO POR:

APROBADO POR:

SCEE

Firma

ANEXO N°01:

DISTRIBUCION POR AREAS SEGÚN PROGRAMACION

AREA USUARIA	CANTIDAD PROGRAMADA
Subdirección de Mosca de la Fruta 227.03 13. Muestras evaluadas en los centros de operaciones de moscas de la fruta	466
Subdirección de Control de Erradicación de Enfermedades	300
TOTAL	766