

1974 EXPEDICION ESPAÑOLA AL ANNAPURNA (Himalaya)  
 Primera ascensión absoluta al Annapurna Oriental 8.026 m.  
 Para tan extraordinaria aventura, la dirección técnica de la Expedición Española al Annapurna, eligió exclusivamente, mochilas ALPINA.  
 Una vez más, el material ALPINA, demostró su excelente calidad y rendimiento, bajo las extremas condiciones climatológicas que tuvo que soportar ( $-38^{\circ}\text{C}$ . y vientos huracanados) y las duras pruebas de resistencia durante la marcha de aproximación y ataque final.

# CATALOGO



# 1975

**MANUFACTURAS RAFEL**  
 Barcelona. España

Otras expediciones que eligieron mochilas ALPINA:

1961 Expedición Española a los Andes del Perú (F. E. M.)  
 1963 Expedición Barcelona a los Andes del Perú (C. M. B.)  
 1964 Pared Norte del Eiger (J. M. Anglada y J. Pons) Primera asc. española  
 1965 500 Horas bajo tierra (C. E. Alcoy)  
 1965/66/67 Expedición Alaska Tierra del Fuego  
 1967 Expedición Africa Central (G. E. D. E.)  
 1967 Pared Norte de las Grandes Jorasses (Alpes) Primera asc. española  
 1967 Expedición a las Montañas del Hoggar (Argelia) (C. M. B.)  
 1968 Expedición Española Trans-Himalaya

1969 Expedición Barcelona al Hindu-Kush (Himalaya) (C. M. B.)  
 1971 Operación Kenya-Kilimanjaro (C. M. B.)  
 1971 Travesía dos mares Laponia (M. C. C.)  
 1972 Expedición Alpamayo 72 (Andes) (C. E. G.)  
 1973 Expedición Española al Himalaya 73 (C. E. C. Bages)  
 1973 Expedición Espeleológica alta cuenca del Amazonas (G. E. S. del C. M. B.)  
 1973 Expedición Etiopía 73 (G. A. M. del C. M. B.)  
 1973 Expedición Catalana a Groenlandia (C. M. B.)  
 1973 Expedición Moto-Himalaya (M. C. C.)  
 1974 Arañonera-74 (Expedición Espeleológica) (C. E. C. y C. E. G.)

# MOCHILAS ALTA MONTAÑA Y ESCALADA

Modelo realizado bajo la dirección técnica de J. M. Anglada y J. Pons



535 SUPER WALKER. Armazón Super Aluacolch. Tejido nylon, espalda algodón. Fondo de cuero. Cinturón de sujeción. Doble altura. Tapa superior con bolsillo fuelle y bolsillo cartera. Bolsillo interior parte trasera y bolsillo interior parte delantera. Con cremallera al exterior. Porta piolet, porta crampones, porta esquís y porta bolsillos adaptables. Colores: rojo y oro. Peso: 1'600 Kg. Altura: 55/72 cm. Capacidad: de 42 a 62 litros.



505 LOGAN. Tejido nylon. Fondo de cuero. Armazón Aluflex. Cinturón de sujeción. Doble altura. Tapa superior con bolsillo fuelle. Dos bolsillos exteriores oculatables. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y azul. Peso: 1'320 Kg. Altura: 55/70 cm. Capacidad: de 54 a 64 litros.

MOCHILAS ALPINA EN GROENLANDIA  
Expedición catalana a Groenlandia, 1973



500 ANNAPURNA. Tejido nylon. Fondo impernylon. Armazón Aluflex. Doble altura. Bolsillo cartera en tapa superior. Dos bolsillos exteriores. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y azul. Peso: 0'980 Kg. Altura: 49/64 cm. Capacidad: de 38 a 48 litros.

Modelo realizado bajo la dirección técnica de J. M. Anglada y J. Pons.



540 BOLSILLOS ADAPTABLES. Al modelo 505 Super Walker. Colores: rojo y amarillo. Capacidad: 7 litros. Modelo realizado bajo la dirección técnica de J. M. Anglada y J. Pons.



530 HOGGAR. Tejido nylon, espalda algodón acolchada con esponja de polieter. Fondo de cuero. Tapa superior con bolsillo fuelle y bolsillo cartera. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y oro. Peso: 0'760 Kg. Altura: 46 cm. Capacidad: 31 litros.



525 MAKALU. Tejido nylon, espalda algodón. Fondo impernylon. Armazón Aluacolch. Bolsillo cartera en tapa superior. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y azul. Peso: 0'800 Kg. Altura: 56 cm. Capacidad: 34 litros.



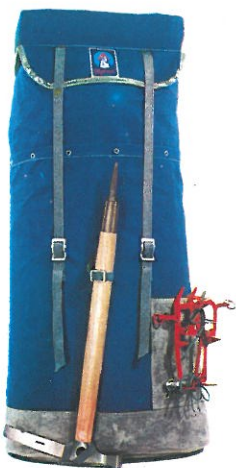
510 VIVAC. NYLON. Tejido nylon, espalda algodón. Fondo impernylon. Sin armazón. Triple altura. Tapa superior con bolsillo fuelle. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y azul. Peso: 0'820 Kg. Altura: 55/68/82 cm. Capacidad: de 45 a 65 litros.



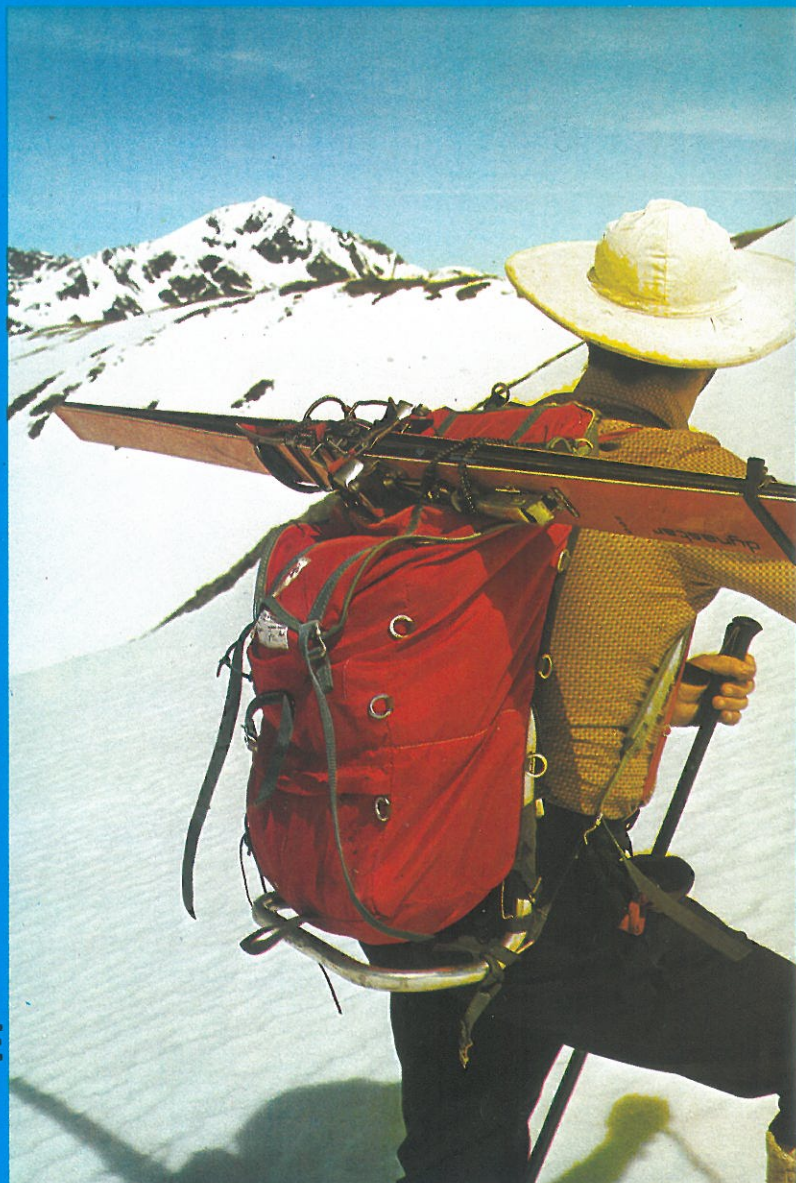
520 MONTBLANC. Tejido nylon, espalda algodón. Fondo impernylon. Armazón Alucolch. Triple altura. Tapa superior con bolsillo fuelle. Dos bolsillos exteriores separables. Porta piolet, porta crampones y porta esquís.  
Colores: rojo y azul. Peso: 1'250 Kg. Altura: 55/68/82 cm.  
Capacidad: de 52 a 72 litros.



515 JUNGFRAU. Tejido nylon, espalda algodón. Fondo impernylon. Armazón Alucolch. Doble altura. Tapa superior con bolsillo fuelle. Dos bolsillos interiores con cremallera al exterior. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y azul. Peso: 0'930 Kg. Altura: 55/70 cm.  
Capacidad: de 42 a 52 litros.



350 VIVAC. ALGODON. Tejido de algodón. Fondo de cuero. Sin armazón. Doble altura. Tapa superior con bolsillo fuelle. Porta piolet y porta crampones.  
Colores: azul, gris y rojo. Peso: 1'110 Kg. Altura: 55/84 cm.  
Capacidad: de 46 a 66 litros.



## MOCHILAS CON ARMAZON DE TRANSPORTE

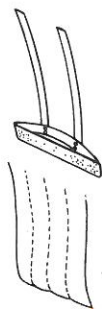
Armazón muy ligero construido con tubo de aluminio.

### NOVEDADES incorporadas a nuestros modelos para 1975.

**MEJOR CALIDAD.** Todos los modelos de Alta Montaña, de la serie con armazón de transporte, están confeccionadas con tejido de nylon de alta tenacidad de 420 deniers, tejido bajo características especiales para nuestras mochilas.

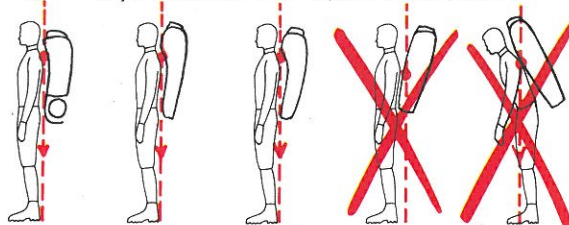
**IMPERMEABILIDAD.** Nuestros tejidos de nylon son totalmente impermeables. Al objeto de proteger mejor el interior de las mochilas, se han suprimido los cosidos innecesarios y todas las cremalleras están cubiertas por tapas anti-luvia. Los modelos 535 Super Walker, 530 Hoggar y 505 Logan de fondo de cuero, tienen un doble fondo interior de tejido de nylon, para evitar la penetración de la humedad en el caso de dejar la mochila sobre nieve.

**ARMAZONES NUEVOS.** Presentamos dos nuevos sistemas de armazón, totalmente anatómicos que proporcionan una completa adaptación de la mochila a la espalda del montañero, una racional distribución del peso en sentido vertical, y un centro de gravedad alto que descansa sobre los hombros.



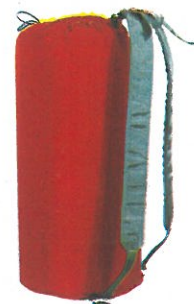
△ **ALUFLEX.** Compuesto por soportes verticales en metal ligero y rígido, convenientemente curvados para adaptarse a la espalda y por soporte horizontal flexible de tensión regulada por cincha que descansa sobre la cadera. Este sistema, separa la mochila del contacto directo al cuerpo, proporcionando una perfecta aireación de la espalda.

△ **ALUCOLCH.** Compuestos por soportes verticales de metal ligero y rígido, convenientemente curvados para adaptarse a la espalda y cadera, introducidos en un colchón de esponja de polieter, recubierto de tejido de algodón para obtener una mejor adherencia a la espalda y transpiración.



ARMAZON DE TRANSPORTE ARMAZON ALUCOLCH ARMAZON ALUFLEX

**CINTURON DE SUJECION.** Con hebilla especial de cierre con sistema instantáneo de desenganche.



630 SACO COMPLEMENTARIO. Utilizable como funda impermeable para saco de dormir. Adaptándole las hombreras de los armazones de transporte, se convierte en pequeña mochila de ataque.  
Colores: rojo, verde y oro.  
Altura: 52 cm.  
Capacidad: 23 litros.  
Adaptable a los modelos: 620 Kathmandu, 610 Chitral y 605 Gurka.

Modelo realizado bajo la dirección técnica de J. M. Anglada y J. Pons.



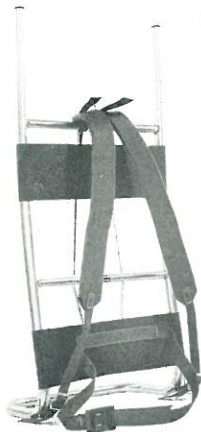
620 KATHMANDU. Tejido nylon, espalda tejido algodón. Armazón de tubo de aluminio Ø 22 mm. semi interior. Dos compartimientos en sentido horizontal. Bolsillo cartera en tapa superior. Tensores elásticos laterales para sujetar esquís, pieles foca, etc. Porta piolet y porta crampones. Colores: rojo y oro. Peso: 1'400 kg. Altura: 58 cm. Capacidad: 52 litros.



631 HIPBELT. Cinturón de cadera acolchado. Tejido de nylon parte exterior, interior tejido de algodón. De gran utilidad en el transporte de grandes pesos, durante largas marchas. Proporciona una mejor distribución de la carga entre los hombros y la cadera. Adaptable a los modelos: 535 Super Walker, 505 Logan, 600 Pokhara, 605 Gurka, 610 Chitral, 615 Kibo y 620 Kathmandu. Color: rojo. Peso: 0'130 Kg.



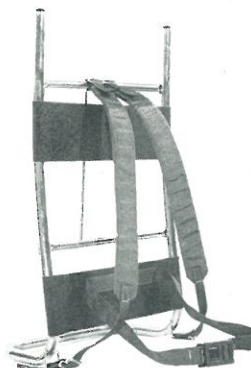
650 MOCHILA PORTA BEBE. Armazón de tubo de aluminio Ø 18 mm. Tejido de algodón. Color: azul. Peso: 0'750 Kg.



611 ARMAZON DE TRANSPORTE CHITRAL. Tubo de aluminio Ø 22 mm, anodizado. Cinchas de espalda de algodón. Cinturón de sujeción. Altura: 78 cm. Peso: 1'100 Kg.



610 CHITRAL (Completa). Armazón n.º 611. Tejido de nylon. Dos posiciones de carga. Mochila dividida en dos compartimientos sentido horizontal. Bolsillo fuelle en tapa superior. Dos bolsillos exteriores. Colores: rojo, verde y amarillo. Altura: 60 cm. Peso: 1'700 Kg. Capacidad: 58 litros.



606 ARMAZON DE TRANSPORTE GURKA. Tubo de aluminio de Ø 22 mm. Cincha de espalda de algodón. Cinturón de sujeción. Altura: 66 cm. Peso: 1'00 Kg.



605 GURKA (Completa). Armazón número 606. Tejido de nylon. Bolsillo cartera en tapa superior. Dos bolsillos exteriores. Colores: rojo, verde y oro. Altura: 51 cm. Peso: 1'400 Kg. Capacidad: 45 litros.



615 KIBO. Tejido de nylon. Armazón de tubo de aluminio Ø 18 mm. Alargable. Cincha de espalda de tejido de algodón. Fondo de imperylon. Doble altura. Tapa superior con bolsillo fuelle. Dos bolsillos exteriores ocultables. Porta piolet y porta crampones. Colores: azul y rojo. Altura: 55/72 cm. Peso: 1'700 Kg. Capacidad: de 53 a 66 litros.



601 ARMAZON DE TRANSPORTE POKHARA. Tubo de aluminio de Ø 18 mm. Cinchas de espalda de algodón. Cinturón de sujeción. Altura: 60 cm. Peso: 0'760 Kg.



600 POKHARA (Completa). Armazón n.º 601. Tejido nylon. Bolsillo cartera en tapa superior. Tapa superior con bordes elásticos para mejor ajuste. Dos bolsillos exteriores. Porta crampones y porta piolet. Colores: rojo y oro con fondo color azul. Altura: 60 cm. Peso: 1'150 Kg. Capacidad: 55 litros.

# MOCHILAS TEJIDO DE ALGODON



300 MALLORCA. Lona algodón. Sin armazón. Hombros de cincha. Dos bolsillos exteriores. Color: gris. Altura: 40 cm. Peso: 0'330 Kg. Capacidad: 17 litros.



310 INFANTIL. Tejido algodón. Fondo imperpun. Armazón Aluflex. Hombros de cincha. Tres bolsillos exteriores. Color: gris. Altura: 36 cm. Peso: 0'550 Kg. Capacidad: 14 litros.



315 CADETE. Tejido algodón. Fondo imperlona. Armazón Aluflex. Hombros de cincha almohadillada. Tres bolsillos exteriores. Color: gris. Altura: 41 cm. Peso: 0'800 Kg. Capacidad: 23 litros.



320 JUNIOR. Tejido algodón. Fondo imperlona. Hombros de cincha almohadillada. Tres bolsillos exteriores. Color: gris. Altura: 48 cm. Peso: 1'00 Kg. Capacidad: 34 litros.



325 ALARGABLE. Tejido algodón. Fondo imperlona. Armazón Aluflex. Hombros de cincha almohadillada. Doble altura. Bolsillo cartera en tapa superior. Tres bolsillos exteriores. Color: gris. Altura: 40/60 cm. Peso: 1'150 Kg. Capacidad: de 36 a 44 litros.

## SACOS DORMIR

Tejido nylon relleno fibra sintética

Relleno Terlenka. Tejido Ciré-Ciré.  
900 POLAR.



Relleno Terlenka. Tejido Ciré-Ciré.  
910 MOMIA, escocés.  
911 MOMIA, liso.

Relleno poliéster. Tejido Ciré-nylon.  
920 MOMIA, escocés.  
921 MOMIA, liso.



Relleno Terlenka. Tejido Ciré-Ciré.  
930 TRANSFORMABLE, escocés.  
931 TRANSFORMABLE, liso.

Relleno poliéster. Tejido Ciré-nylon.  
940 TRANSFORMABLE, escocés.  
941 TRANSFORMABLE, liso.



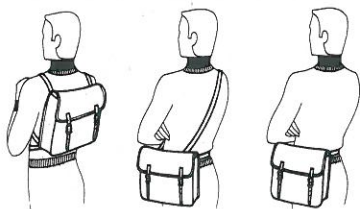
## COMPLEMENTOS MONTAÑISMO



815 RINONERA. Tejido nylon. Colores: rojo, azul y amarillo. Peso: 0'140 Kg. Capacidad: 4 litros.



800 MACUTO. Tejido nylon. Color: rojo. Peso: 0'230 Kg.  
801 MACUTO. Tejido algodón. Color: gris. Peso: 0'280 Kg. Altura: 26 cm. Capacidad: 9 litros.



UTILIZABLES COMO MOCHILA, SACO DE COSTADO O BANDOLERA

804 COMBINABLE. Tejido nylon. Color: rojo. Peso: 0'290 Kg.  
805 COMBINABLE. Tejido algodón. Color: gris. Peso: 0'370 Kg. Altura: 27 cm. Capacidad: 10 litros.

808 COMBINABLE DOBLE. Tejido nylon. Color: rojo. Peso: 0'330 Kg.  
809 COMBINABLE DOBLE. Tejido algodón. Color: gris. Peso: 0'410 Kg. Altura: 27 cm. Capacidad: 13 litros.

# MOCHILAS TEJIDO DE NYLON



3051 TANKA.



405 TYROL. Tejido nylon. Fondo imperpun. Armazón Aluflex. Hombreas de cincha almohadillada. Un bolsillo exterior. Colores: rojo y azul. Altura: 39 cm. Peso: 0'610 Kg. Capacidad: 22 litros.



400 SALARDU. Tejido nylon. Fondo Imperpun. Armazón acolchado. Hombreas cincha. Dos bolsillos exteriores. Colores: rojo y azul. Altura: 26 cm. Peso: 0'280 Kg. Capacidad: 13 litros.



410 BAQUEIRA. Tejido nylon. Fondo impernylon. Armazón Aluflex. Hombreas de cincha almohadillada. Dos bolsillos exteriores. Colores: rojo y azul. Altura: 41 cm. Peso: 0'610 Kg. Capacidad: 25 litros.



415 TUCA. Tejido nylon. Fondo impernylon. Armazón Aluflex. Hombreas de cincha almohadillada. Tres bolsillos exteriores. Colores: rojo y azul. Altura: 41 cm. Peso: 0'650 Kg. Capacidad: 28 litros.



420 ESPOT. Tejido nylon. Fondo impernylon. Armazón Aluflex. Hombreas cincha almohadillada. Bolsillo cartera en tapa superior. Dos bolsillos exteriores. Colores: rojo y azul. Altura: 48 cm. Peso: 0'760 Kg. Capacidad: 34 litros.



425 MONTE ROSA. Tejido nylon. Fondo impernylon. Armazón Aluflex. Hombreas de cincha almohadillada. Bolsillo cartera en tapa superior. Tres bolsillos exteriores. Colores: rojo, azul y amarillo. Altura: 49 cm. Peso: 0'860 Kg. Capacidad: 37 litros.



430 RANGER. Tejido nylon. Fondo impernylon. Armazón Aluflex. Hombreas cincha almohadillada. Doble altura. Bolsillo cartera en tapa superior. Tres bolsillos exteriores. Colores: rojo y azul. Altura: 49/61 cm. Peso: 0'870 Kg. Capacidad: de 37 a 45 litros.

De venta en: