



# 12ª Ciclo Ruta Internacional. Gran Fondo. "SERRANÍA DE RONDA. LA SUFRIDA"

12ª CICLO RUTA INTERNACIONAL.GRAN FONDO.'SERRANIA DE RONDA.LA SUFRIDA'

29-May-2010

General Absolutos 117 KM

Place	Sex	Ptº_Gral	Dorsal	Atletas	Año	Cat	Club_Localidad	PVelocidad	Final
1		1	263	ANDRADES LAGO, JOSE MIGUEL	1983	ELITE	UC. LOS BARRIOS	33,29	03:30:54
2		2	68	RUIZ LOBATO, JUAN	1962	MASTER 40	CC BICIOLOGIA AURUM	33,26	03:31:04
3		3	223	AMORES ESTEBAN, DAVID	1977	MASTER 30	CLUB CAIM	32,74	03:34:26
4		4	314	MARIN RUBIO, DAVID	1970	MASTER 40	INDEPENDIENTE	32,74	03:34:26
5		5	307	MARIN GUERRERO, JUAN FRANCISCO	1979	MASTER 30	CC ARRIATE	32,59	03:35:25
6		6	34	RODRIGUEZ PIÑA, OSCAR	1975	MASTER 30	CC. GOMEZ DEL MORAL	32,58	03:35:30
7		7	212	TERROBA VALADEZ, FERMIN	1971	MASTER 30	CC. RONDEÑO	32,42	03:36:34
8		8	313	ANET RUEDA, DOMINGO	1983	ELITE	CD. LOS MISMOS	32,40	03:36:42
9		9	50	PAVÓN PUERTAS, LEOPOLDO	1980	MASTER 30	INDEPENDIENTE	32,39	03:36:46
10		10	370	BRAVO MILLAN, BERNARDO	1966	MASTER 40	C.C. COIN	32,36	03:36:57
11		11	64	MENA SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	1988	SUB 23	MTB RONDA	32,36	03:36:58
12		12	239	PAVÓN CABRERA, FRANCISCO JAVIER	1973	MASTER 30	EL PEDAL	32,23	03:37:47
13		13	104	JIMENEZ MARQUEZ, RAFAEL	1957	MASTER 50	UC. ALGECIREÑA	32,16	03:38:16
14		14	367	MANGAS RAMIREZ, MARIANO	1976	MASTER 30	CC. RUTEÑO	32,13	03:38:29
15		15	67	GORANEK, LUDWIGCESA	1992	JUNIOR	INDEPENDIENTE	31,96	03:39:40
16		16	66	DALTON, ERIC	1979	MASTER 30	INDEPENDIENTE	31,88	03:40:13
17		17	354	ZAMBRANA REINA, MIGUEL	1971	MASTER 30	CC. LOS GUERRILLEROS DE LA BICI	31,79	03:40:48
18		18	350	CASTRO MONTOYA, MIGUEL ANGEL	1980	MASTER 30	UC. ALGECIREÑA	31,72	03:41:21
19		19	312	LARA MARIN, JOSE CARLOS	1991	SUB 23	CD. LOS MISMOS	31,58	03:42:20
20		20	353	CALVO RUIZ, MIGUEL ANGEL	1975	MASTER 30	CC. LOS GUERRILLEROS DE LA BICI	31,50	03:42:51
21		21	374	SANCHEZ SANTANA, ISIDRO	1977	MASTER 30	CC. RONDEÑO	31,01	03:46:25
22		22	303	RODRIGUEZ JIMENEZ, ALEJANDRO	1983	ELITE	CC ARRIATE	30,98	03:46:38
23		23	273	CASTRO MATEOS, JOSE ALFREDO	1978	MASTER 30	CC. GRAZALAMEÑO	30,97	03:46:41
24		24	241	PALMERO VIRUE, JUAN ANTONIO	1977	MASTER 30	INDEPENDIENTE	30,87	03:47:24
25		25	315	CARRETERO ARTEGA, JUAN ANTONIO	1967	MASTER 40	CC. EL PEDAL	30,53	03:49:59
26		26	310	GONZALEZ BECERRA, JUAN FRANCISCO	1978	MASTER 30	CD. LOS MISMOS	30,36	03:51:15
27		27	386	CRUZ ., CHARLIE	1965	MASTER 40	GIBRALTAR CYCLING CLUB	30,15	03:52:51
28		28	172	LOPEZ RUIZ, JOSE MIGUEL	1978	MASTER 30	CC. RUTEÑO	30,02	03:53:49
29		29	390	DIAÑEZ MEDINA, ISMAEL	1971	MASTER 30	INDEPENDIENTE	29,99	03:54:06
30		30	70	MILLAN TORREÑO, MARIANO	1965	MASTER 40	CLUB DE RONDA	29,91	03:54:41
31		31	330	SERRANO FERNANDEZ, MANUEL	1981	ELITE	UC. MARTINEZ OLIVER	29,91	03:54:41
32		32	355	FRIAS TRUJILLO, EUSEBIO	1966	MASTER 40	CC. K2 GIBRALFARO MOTOR	29,91	03:54:44
33		33	344	MARTIN CERDAN, FRANCISCO	1978	MASTER 30	INDEPENDIENTE	29,82	03:55:25
34		34	333	GALLEGO MORENO, SALVADOR	1962	MASTER 40	INDEPENDIENTE	29,81	03:55:29
35		35	128	HERNÁEZ DOMINGO, MARCOS	1975	MASTER 30	C.A.I.M.	29,81	03:55:30
36		36	359	GUILLEN CARRASCO, ALFONSO	1968	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	29,81	03:55:30
37		37	358	GUILLEN CARRASCO, ANTONIO	1966	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	29,80	03:55:35
38		38	252	MARTINEZ LOZA, GUILLERMO BENJAMIN	1955	MASTER 50	CC. MALAGUEÑO	29,79	03:55:37
39		39	357	VALERO PEREZ, ARISTIDES	1964	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	29,79	03:55:38
40		40	111	COTE AGIS, ANTONIO MIGUEL	1957	MASTER 50	UC. ALGECIREÑA	29,77	03:55:48
41		41	280	GÓMEZ BAENA, RICARDO	1974	MASTER 30	ALFARNATE C.D.	29,76	03:55:52
42		42	60	DOELLO GOMEZ, JUAN CARLOS	1967	MASTER 40	CC PORTUENSE	29,74	03:56:04
43		43	11	GUTIERREZ SALINAS, INDALECIO	1974	MASTER 30	UC. MARTINEZ OLIVER	29,70	03:56:22
44		44	381	DEL AGUILA MARTINEZ, JUAN	1968	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	29,69	03:56:28
45		45	321	CARDENETE HERNANDEZ, GABRIEL	1955	MASTER 50	GRUPO DEP GENIL	29,67	03:56:36
46		46	230	CABAÑO CORBERA, AGUSTIN	1960	MASTER 50	INDEPENDIENTE	29,66	03:56:41
47		47	162	MUÑOZ BACA, FRANCISCO JAVIER	1966	MASTER 40	INDEPENDIENTE	29,60	03:57:10
48		48	207	RUIZ GUERRERO, CRISTOBAL	1955	MASTER 50	MTB SAN RAFAEL	29,60	03:57:10
49		49	316	SALADO MONCADA, JOSE LUIS	1968	MASTER 40	UC. ALGECIREÑA	29,60	03:57:11
50		50	242	BRAVO DELGADO, JOSE	1961	MASTER 40	MTB LA PALMA	29,59	03:57:13
51		51	294	BANDERA GONZALEZ, FRANCISCO	1962	MASTER 40	CC. LOS GUERRILLEROS DE LA BICI	29,52	03:57:48
52		52	399	CALVO RUIZ, JUAN CARLOS	1971	MASTER 30	CC. LOS GUERRILLEROS DE LA BICI	29,50	03:57:57
53		53	320	JURADO CASTAÑO, JESUS	1968	MASTER 40	CC. RUTEÑO	29,50	03:57:59
54		54	322	SANCHEZ GONZALEZ, JUAN JOSE	1969	MASTER 40	UC. ALGECIREÑA	29,35	03:59:10
55		55	319	BECERRA AMAYA, MANUEL MARCOS	1981	ELITE	CD. LA LEGION 101	29,25	04:00:00
56		56	383	GARCIA GUTIERREZ, DIEGO	1979	MASTER 30	UC. MARTINEZ OLIVER	29,06	04:01:36
57		57	271	MARQUEZ CUNQUERO, JUAN JOSE	1964	MASTER 40	MTB.MALAGA.COM	28,90	04:02:52
58		58	389	LEON SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	1971	MASTER 30	HERMANADOS	28,87	04:03:09
59		59	334	FERRERI CEDRES, ALEJANDRO	1969	MASTER 40	CC. BENITEZ	28,82	04:03:37
60		60	349	MARIN ARTECHE, OSCAR	1973	MASTER 30	INDEPENDIENTE	28,81	04:03:39

Printed at 30/05/2010 10:14:53

Empresa lider en cronometraje de eventos deportivos: Atletismo, ciclismo, triatlón, natación...



T. 615 980 784  
T. 615.980.786

www.gescon-chip.com



Elaboración de dorsales



# 12ª Ciclo Ruta Internacional. Gran Fondo. "SERRANÍA DE RONDA. LA SUFRIDA"

12ª CICLO RUTA INTERNACIONAL.GRAN FONDO.'SERRANIA DE RONDA.LA SUFRIDA'

29-May-2010

General Absolutos 117 KM

Place	Sex	Ptº_Gral	Dorsal	Atletas	Año	Cat	Club_Localidad	PVelocidad	Final
61		61	352	MERIDA CUENCA, RAFAEL	1968	MASTER 40	INDEPENDIENTE	28,66	04:04:55
62		62	209	AYALA ANAYA, DAVID	1992	JUNIOR	ESTRUCTURAS RUGUE-CICLOS RUIZ	28,63	04:05:11
63		63	393	MARIN COLLADO, JOSE	1967	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	28,51	04:06:15
64		64	332	DE LAS HERAS RODRIGUEZ, FRANCISCO JOSE	1962	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	28,49	04:06:24
65		65	327	PABLOS MARQUEZ, DAVID	1979	MASTER 30	CC.VETERANOS-DOS HERMANAS	28,46	04:06:39
66		66	233	PEREZ VIDAL, MANUEL JESUS	1962	MASTER 40	CC. CURRITO DE SANTIPONCE	28,32	04:07:54
67		67	183	GARCIA PAEZ, JESUS JAVIER	1977	MASTER 30	MTB.MALAGA.COM	28,21	04:08:51
68		68	92	ROMERO REDONDO, ANGEL	1975	MASTER 30	SEMAR	27,83	04:12:15
69		69	328	MATEO CROSSA, JOSE CARLOS	1964	MASTER 40	INDEPENDIENTE	27,81	04:12:25
70		70	262	RODRIGUEZ ORTEGA, JUAN MATEO	1965	MASTER 40	CICLISTA DE UBRIQUE	27,75	04:13:01
71		71	122	GUERRERO RINCON, FERNANDO	1954	MASTER 50	CC. BENALMADENA	27,65	04:13:56
72		72	345	PAEZ LEON, JOSE ANTONIO	1964	MASTER 40	INDEPENDIENTE	27,48	04:15:28
73		73	302	MARRON MARIÑEZ, JOSE ANTONIO	1971	MASTER 30	CDC LOS JULULUS	27,47	04:15:32
74		74	131	GIL GUERRERO, FRANCISCO	1979	MASTER 30	CDC LOS JULULUS	27,47	04:15:32
75		75	360	SANCHEZ HIRALDO, CRISTOBAL	1979	MASTER 30	CDC LOS JULULUS	27,47	04:15:34
76		76	299	COELHO DA COSTA, WILSON ANTONIO	1972	MASTER 30	INDEPENDIENTE	27,43	04:15:56
77		77	121	MENDEZ MODELO, FRANCISCO MANUEL	1963	MASTER 40	CC. BENALMADENA	27,40	04:16:10
78		78	309	MARINA ARGANDA, FERNANDO	1966	MASTER 40	INDEPENDIENTE	27,33	04:16:50
79		79	236	BENITEZ PEDRAZA, GUILLERMO	1971	MASTER 30	CC. COIN	27,14	04:18:38
80		80	156	MORENO MENDOZA, MIGUEL	1962	MASTER 40	PC. NO SIENTO LAS PIERNAS	27,06	04:19:28
81		81	135	SUAREZ PEREZ, JOSE MANUEL	1954	MASTER 50	INDEPENDIENTE	27,00	04:20:01
82		82	269	FERNÁNDEZ LARRAYAD, DAVID	1973	MASTER 30	UC. ALGECIREÑA	26,99	04:20:06
83		83	161	APOLINAR POZUELO, JESUS	1961	MASTER 40	PC. DON BICI MELILLA	26,96	04:20:22
84		84	339	BRENES SALADO, JOAQUIN	1976	MASTER 30	INDEPENDIENTE	26,92	04:20:50
85		85	335	GUSANO MARTINEZ, JOSE LUIS	1961	MASTER 40	CC. BENITEZ	26,86	04:21:21
86		86	35	CARRERO LERIDA, ANTONIO	1974	MASTER 30	INDEPENDIENTE	26,77	04:22:13
87		87	361	DURÁN PIEDRA, RAÚL	1980	MASTER 30	CC. MONVISO	26,77	04:22:14
88		88	340	NAVARRO MUÑOZ, MARTIN E.	1962	MASTER 40	CC. BOMBEROS MALAGA	26,71	04:22:52
89		89	342	DUEÑAS BONILLA, JUAN MIGUEL	1974	MASTER 30	CC. BOMBEROS MALAGA	26,71	04:22:52
90		90	246	CABALLERO FERNANDEZ, JUAN ANTONIO	1966	MASTER 40	MTB LA PALMA	26,55	04:24:24
91		91	301	NIEBLA VILLAREJO, DIEGO	1954	MASTER 50	CC. RONDEÑO	26,52	04:24:43
92		92	168	CABALLERO RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL	1972	MASTER 30	INDEPENDIENTE	26,50	04:24:54
93		93	372	MONTES HIDALGO, ANTONIO	1979	MASTER 30	CD. LA VEREITA	26,42	04:25:43
94		94	175	GIL LEAL, ERNESTO	1961	MASTER 40	DON BICI MELILLA	26,42	04:25:45
95		95	116	CALERO VAZQUEZ, PEDRO	1960	MASTER 50	UC. VALLE DE LOS PEDROCHES	26,41	04:25:47
96		96	396	LOPEZ FERNANDEZ, JOSE	1969	MASTER 40	UC. MARTINEZ OLIVER	26,35	04:26:23
97		97	397	MARTINEZ GALINDO, JOSE ANDRES	1977	MASTER 30	UC. MARTINEZ OLIVER	26,35	04:26:25
98		98	387	FINLAYSON ., PETER BRIAN	1965	MASTER 40	GIBALTAR CYCLING CLUB	26,33	04:26:37
99		99	385	GONZALEZ ., MANUEL	1965	MASTER 40	GIBALTAR CYCLING CLUB	26,33	04:26:38
100		100	13	TORRES PALMA, JUAN ANTONIO	1963	MASTER 40	CC. CIUDAD JARDIN	26,30	04:26:56
101		101	93	GIL FERNANDEZ, ANTONIO	1973	MASTER 30	SEMAR	26,27	04:27:13
102		102	364	COTRINO FRUTOS, EDUARDO	1978	MASTER 30	INDEPENDIENTE	26,19	04:28:02
103		103	217	MEDINA BOMBILLAR, ALFONSO	1953	MASTER 50	MTB ANDALUZ MARACENA	25,96	04:30:25
104		104	216	GUTIERREZ BRACERO, ANTONIO	1966	MASTER 40	MTB ANDALUZ MARACENA	25,91	04:30:54
105		105	351	MORAL CASTRO, JOSE MANUEL	1959	MASTER 50	INDEPENDIENTE	25,58	04:34:28
106		106	251	PASTOR SOTO, ANTONINO	1956	MASTER 50	CC. HORTALEZA	25,54	04:34:53
107		107	293	VERDU AMOROS, EMILIO	1955	MASTER 50	INDEPENDIENTE	25,49	04:35:21
108		108	308	CONDE MARIN, MELCHOR	1978	MASTER 30	CD. LOS MISMOS	25,47	04:35:36
109		109	248	RODRIGUEZ CORTES, ARMANDO	1966	MASTER 40	INDEPENDIENTE	25,46	04:35:46
110		110	369	GARCIA MARIN, FRANCISCO	1958	MASTER 50	AD MTB SAN RAFAEL RONDA	25,44	04:36:00
111		111	348	LOMEÑA GUZMAN, LEANDRO	1968	MASTER 40	CC. BENITEZ	25,38	04:36:34
112		112	326	SOUSA PONCE, MARIO	1977	MASTER 30	CC.VETERANOS-DOS HERMANAS	25,35	04:36:53
113		114	65	CALDERON DEANTA, SALVADOR	1978	MASTER 30	CD. LOS MISMOS	25,21	04:38:25
114		115	382	ALONSO MOYA, FRANCISCO	1959	MASTER 50	UC. MARTINEZ OLIVER	25,19	04:38:43
115		116	394	GIL BRETONES, JUAN MANUEL	1972	MASTER 30	UC. MARTINEZ OLIVER	25,17	04:38:52
116		117	377	BERMUDEZ SOTO, FRANCISCO	1967	MASTER 40	INDEPENDIENTE	25,11	04:39:35
117		118	306	AGUILAR GAVIRA, FRANCISCO	1959	MASTER 50	CD. LOS MISMOS	25,10	04:39:43
118		119	71	SANCHEZ SANCHEZ, ERNESTO	1968	MASTER 40	CC PORTUENSE	24,96	04:41:15
119		120	240	ORTEGA GUTIERREZ, MANUEL	1958	MASTER 50	CC. CURRITO DE SANTIPONCE	24,90	04:41:53
120		121	245	SANTOS GARCIA, JUAN MANUEL	1964	MASTER 40	PC. DON BICI MELILLA	24,90	04:41:57

Printed at 30/05/2010 10:14:53

Empresa lider en cronometraje de eventos deportivos: Atletismo, ciclismo, triatlón, natación...



T. 615 980 784  
T. 615.980.786

www.gescon-chip.com



Elaboración de dorsales



# 12ª Ciclo Ruta Internacional. Gran Fondo. "SERRANÍA DE RONDA. LA SUFRIDA"

12ª CICLO RUTA INTERNACIONAL.GRAN FONDO.'SERRANIA DE RONDA.LA SUFRIDA'

29-May-2010

General Absolutos 117 KM

Place	Sex	Ptº_Gral	Dorsal	Atletas	Año	Cat	Club_Localidad	PVelocidad	Final
121		122	63	MADRID AGUILAR, PEDRO JOSE	1972	MASTER 30	CC. NAVALAGRULLA	24,86	04:42:26
122		124	318	SOLER LEIVA, DANIEL	1979	MASTER 30	INDEPENDIENTE	24,65	04:44:50
123		126	1	PINO BLANES, JUAN ANTONIO	1951	MASTER 50	INDEPENDIENTE	24,56	04:45:50
124		127	138	TAYLOR ., REEVES	1954	MASTER 50	INDEPENDIENTE	24,53	04:46:11
125		128	285	LOPEZ MORALES, JAVIER	1975	MASTER 30	INDEPENDIENTE	24,41	04:47:32
126		129	36	HIGGINS ., DAVID	1960	MASTER 50	VAMOS CYCLING	24,06	04:51:48
127		130	37	GLYNN ., PAUL	1959	MASTER 50	VAMOS CYCLING	24,05	04:51:57
128		131	61	GINER GUTIERREZ, RAFAEL	1953	MASTER 50	UC. ALGECIREÑA	24,02	04:52:14
129		132	62	GALLARDO PELAYO, ANTONIO MANUEL	1965	MASTER 40	INDEPENDIENTE	24,02	04:52:16
130		133	329	LOPEZ ALMODOVAR, JOSE FRANCISCO	1958	MASTER 50	UC. MARTINEZ OLIVER	23,85	04:54:23
131		134	337	GARCIA MOYA, MIGUEL	1956	MASTER 50	CC. BENITEZ	23,78	04:55:16
132		135	371	DOMINGUEZ CONEJO, MARCO ANTONIO	1974	MASTER 30	INDEPENDIENTE	23,75	04:55:39
133		136	305	VAZQUEZ PONCE DE LEON, JUAN LUIS	1958	MASTER 50	CICLOTUR MELILLA	23,42	04:59:44
134		137	244	SANTOS GARCIA, MIGUEL	1961	MASTER 40	CICLOTUR MELILLA	23,42	04:59:45
135		138	336	LOPEZ FERNANDEZ, JUAN MANUEL	1953	MASTER 50	CC. BENITEZ	23,05	05:04:37
136		139	46	LOPEZ GRANADOS, FERNANDO	1960	MASTER 50	PEÑA CICLISTA DE UTRERA	23,00	05:05:16
137		140	235	MENA LUNA, JUAN JESUS	1971	MASTER 30	MTB LOS REZAGAOS	22,78	05:08:07
138		141	347	PAEZ-CAMINO CALZADO, BERNABE	1975	MASTER 30	INDEPENDIENTE	22,78	05:08:12
139		142	379	LOZANO ESCORZA, JUAN DIEGO	1980	MASTER 30	CC. ALGODONALES	22,71	05:09:11
140		143	117	REINA MOLINA, RAUL	1975	MASTER 30	CC.VETERANOS-DOS HERMANAS	22,10	05:17:41
141		144	176	MARTINEZ TORO, ENRIQUE JOSE	1969	MASTER 40	INDEPENDIENTE	22,07	05:18:03
142		145	149	RODRIGUEZ DE LA CRUZ, FRANCISCO RICARD	1967	MASTER 40	INDEPENDIENTE	22,02	05:18:46
143		146	363	MARTINEZ ROMAN, JOSE	1976	MASTER 30	FEDERACION ANDALUZA CICLISMO	21,93	05:20:04
144		147	362	GUTIERREZ BRACERO, GABINO	1967	MASTER 40	MTB ANDALUZ MARACENA	21,93	05:20:05
145		148	118	SOTO SANTAREM, ADOLFO	1951	MASTER 50	INDEPENDIENTE	21,88	05:20:47
146		149	378	RUIZ MESA, JUAN	1960	MASTER 50	INDEPENDIENTE	21,38	05:28:22
147		150	366	MANZANERA TENORIO, OSCAR	1973	MASTER 30	INDEPENDIENTE	20,77	05:38:00
148		151	113	CARBONERO PÉREZ, FRANCISCO ENRIQUE	1966	MASTER 40	INDEPENDIENTE	20,77	05:38:03
149		152	338	DE LA CORTE PEREZ, GONZALO	1955	MASTER 50	CC. BENITEZ	20,74	05:38:32
150		153	268	LIMA RUEDA, VICENTE JOSE.	1970	MASTER 40	INDEPENDIENTE	20,54	05:41:51
151		154	304	CATALINA PEREZ, CARLOS	1950	MASTER 60	CICLOTUR MELILLA	20,52	05:42:10
152		155	391	CABRERA MARTINEZ, ALVARO	1976	MASTER 30	FEDERACION ANDALUZA CICLISMO	20,11	05:49:02
153		156	164	PEREZ SANTIAGO, MANUEL	1947	MASTER 60	CLUB GUEPARDOS	20,08	05:49:37
154		159	300	ABIA LADRON DE GUEVARA, CARLOS ANTONIC	1962	MASTER 40	GRUPO DEP GENIL	19,93	05:52:16
155		160	125	ROMERO GALAN, MANUEL	1958	MASTER 50	CC. LOS PERILLAS	19,83	05:53:58
156		161	325	MEDINA GÓMEZ, JOSÉ	1967	MASTER 40	C.D. DUENDES DEL BEJARANO	19,73	05:55:44
157		162	323	ESPADAS PÁEZ, MANUEL	1970	MASTER 40	C.D. DUENDES DEL BEJARANO	19,73	05:55:46
158		164	392	CABRERA MARTINEZ, PABLO	1973	MASTER 30	FEDERACION ANDALUZA CICLISMO	19,69	05:56:29
159		165	356	ROMERO SANTOS, JOSE MARIA	1968	MASTER 40	INDEPENDIENTE	16,60	07:02:48

Printed at 30/05/2010 10:14:53

Empresa lider en cronometraje de eventos deportivos: Atletismo, ciclismo, triatlón, natación...



T. 615 980 784  
T. 615.980.786

www.gescon-chip.com



Elaboración de dorsales