

MEMORIA

**DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL
CLUB DE MODELISMO ESPACIAL**

SpainRocketry



**Datos acumulados en el período
2002 - 2025**

ÍNDICE

Introducción.....	Pág. 2
Socios del Club.....	Pág. 4
Participación:	
Lanzamientos.....	Pág. 5
Impulso total.....	Pág. 6
Distancia recorrida.....	Pág. 7
Masa total lanzada.....	Pág. 8
Principales encuentros anuales:	
Spanish Rocketry Meeting.....	Pág. 9
Encuentro extremeño.....	Pág. 12
Encuentro almeriense.....	Pág. 13
Encuentro soriano.....	Pág. 15
Encuentro alcarreño.....	Pág. 16
Gráficos comparativos.....	Pág. 16
Tipos de motor utilizados.....	Pág. 17
Ranking de lanzadores.....	Pág. 18
Ranking de modelos por tipo de motor.....	Pág. 18
Detalle de lanzamientos por tipo de motor y por año.....	Pág. 19
Modelos lanzados.....	Pág. 37

INTRODUCCIÓN

Es un placer poder dirigirme a todos, iniciando un nuevo año. Debo pedir perdón al Club y todos los socios y practicantes en este pasado 2025, por haber abierto un paréntesis de inactividad rocketry, coincidiendo nada menos que con nuestro "SRM" a consecuencia de lo cual no pudo celebrarse, por una inoportuna indisposición mía.

A partir de ahí, hemos tratado de salvar la temporada como hemos podido, primero gracias a la ayuda de tantos amigos y compañeros, reconvirtiendo alguna cita para otros propósitos, como la de Diciembre, que en lugar de "día de Mantenimiento" ha sido una cita mas para lanzar, con el fin de acomodar en ella, compromisos atrasados.

También hemos podido atender todas las peticiones de "Certificación" que nos han llegado como Prefectura de Tripoli en España. Y a muchos universitarios que han acudido a nuestras citas. En resumen, podría decir que "hemos cubierto el expediente", poco más.

A favor se nos presenta un año con muchos compromisos y trabajo. Entre los que señala nuestro Calendario, destacaría uno nuevo, que será la jornada organizada con Surtam, bajo su administración colegiada en que varios universitarios, competirán para obtener su propia Certificación. Eso será en Julio y para ello, necesitaremos la ayuda y colaboración de todos. Gracias amigos y feliz 2026.

José Luis Cortijos

Este documento refleja la evolución de la actividad del Club [SpainRocketry](#) en el período comprendido entre los años 2002 y 2025. Asimismo, ofrece algunas informaciones relevantes sobre la participación en los encuentros celebrados conforme al calendario de actividades del Club.



Fotografía de grupo de los participantes en el III encuentro social celebrado en Fuentelahiguera de Albatages, Guadalajara, en el mes de mayo.

Como en años anteriores, el Club SpainRocketry ha atendido a varios grupos universitarios procedentes de diversas provincias que han desarrollado sus proyectos en forma de cohete de alto impulso, y 2025 ha sido uno de los años más intensos en cuanto a participación de universitarios.

Recordamos especialmente al grupo de la UPC Space Program, al grupo de alumnos del St. Peter School de Barcelona, al equipo Astra perteneciente a la Universidad Carlos III de Madrid, al equipo de Cosmic Research de la UPC de Barcelona, y al Equipo de cohetaría de la Universidad de Zaragoza ALUnizar.



Foto izquierda: Equipo de la asociación Star de la UC3M mostrando su modelo Buho con el que Pablo Sastre obtuvo su Certificación L1 en HPR.



Foto derecha: Miembros del grupo ALUnizar de la Universidad de Zaragoza, posando junto a su modelo Artemisa II con el que Elena Sango consiguió obtener su Certificación L1 en HPR..

Tal como nos indica nuestro presidente en su introducción, en septiembre tuvimos que anular “in extremis” el principal encuentro internacional SRM por motivos inesperados incompatibles con la necesaria organización del evento. Esperemos que en 2026 volvamos a retomar este importante encuentro.

No obstante, hay que considerar que la participación ha sido muy numerosa e intensa en los dos encuentros ordinarios celebrados en la población alcarreña de Fuentelahiguera de Albatages, y que en el resto de encuentros ordinarios celebrados en 2025 también acudieron numerosos estudiantes universitarios en los que hubo algunas certificaciones de nivel Tripoli en HPR.

Precisamente, debido a la suspensión del SRM al que algunos de estos estudiantes tenían previsto asistir para su tentativa de certificación, el Club decidió que el último encuentro del año, habitualmente dedicado al mantenimiento de rampas y equipamiento, se dedicara a atender las peticiones de tentativa de certificación pendientes.

Finalmente destacar que los motores polacos TSP siguen fallando con bastante frecuencia, provocando la destrucción de los modelos con sus espectaculares “catos”.

Destacamos que en 2025 se realizaron seis Certificaciones de Nivel Tripoli.

- Donal Quinn..... L2, logrado con el modelo GREENFIRE.
- Pedro A. Cabezuelo..... L1, logrado con el modelo QUARK.
- Xavi de Bonis..... L1, logrado con el modelo NEW-2.
- Pablo Sastre..... L1, logrado con el modelo BUHO.
- Alba Badia..... L1, logrado con el modelo WITSON.
- Elena Sango..... L1, logrado con el modelo ARTEMISA II.

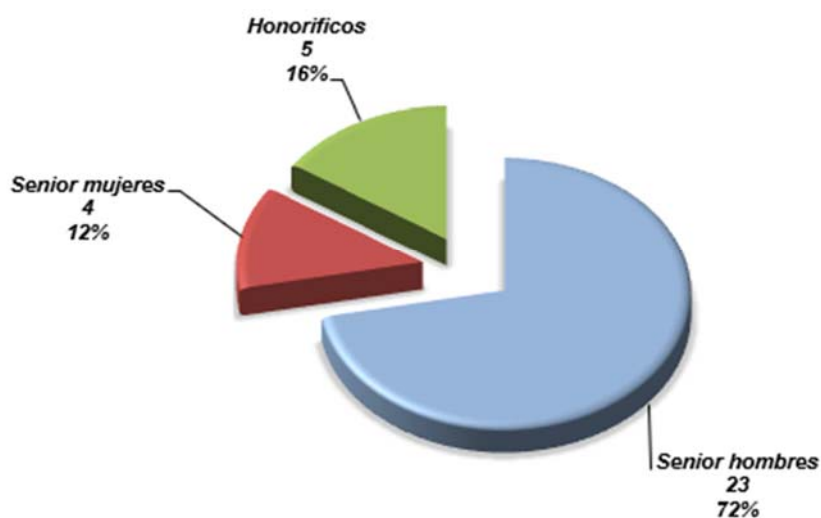
A todos ellos, nuestra enhorabuena.

Los datos utilizados para la confección de los gráficos y estadísticas que se muestran a continuación proceden de los Boletines Informativos publicados en la web de SpainRocketry por cada uno de los eventos celebrados desde el 2002 hasta la fecha del cierre de este documento. Los datos ofrecidos son aproximados, pero muy representativos de la actividad real del Club.

El Club SpainRocketry agradece sinceramente a todos los socios y participantes en los diferentes eventos, su entusiasmo, entrega, y dedicación al [Modelismo Espacial](#) y la Cohetería Experimental, contribuyendo con su trabajo y su esfuerzo a la consecución de los logros alcanzados por el Club.

SOCIOS DEL CLUB

Con respecto al año anterior se ha incrementado el número de socios en el Club con seis nuevos inscritos. A fecha de cierre del ejercicio 2025, el Club cuenta en la actualidad con un total de 32 miembros socios, cuyo reparto se muestra en la siguiente gráfica:



PARTICIPACIÓN

Desde el año 2002 y hasta la fecha de cierre del ejercicio 2025, el número acumulado de participantes en los eventos organizados por el Club asciende a un total de 307 personas entre niños y adultos, tanto nacionales como extranjeros. Estos 307 participantes han lanzado un total de 992 modelos de cohete diferentes, tanto modelos a escala y kits de construcción, como de diseño propio. En total se han realizado 3.441 lanzamientos exitosos.

Lanzamientos

En el siguiente gráfico se muestra el reparto de lanzamientos realizados por año.



Total lanzamientos acumulados por año.

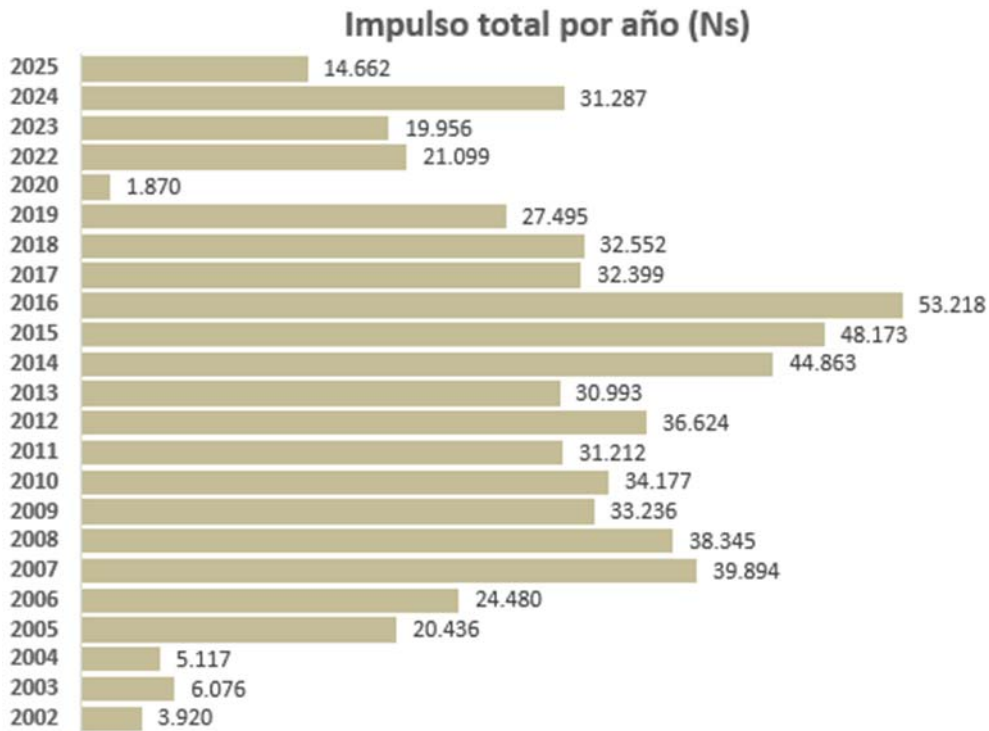
Los diez modelos que más veces se han lanzado son:

<i>Modelo</i>	<i>Lanzador</i>	<i>Nº</i>
BIG BERTHA	JOAQUIM GAYA	30
HV ARCAS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	25
ENDEAVOUR EVOLUTION	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	22
D.R. TOMAHAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	21
MERCURY REDSTONE	JESÚS M. RECUENCO	20
HYPER EVO	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	19
NIKE SMOKE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	19
X-15	JESÚS M. RECUENCO	19
AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	18
FSN-I	JORDI FANDOS	18

En total se han realizado 3.441 lanzamientos.

Impulso total

En el siguiente gráfico se muestra el reparto del Impulso total (Ns) acumulado por año.



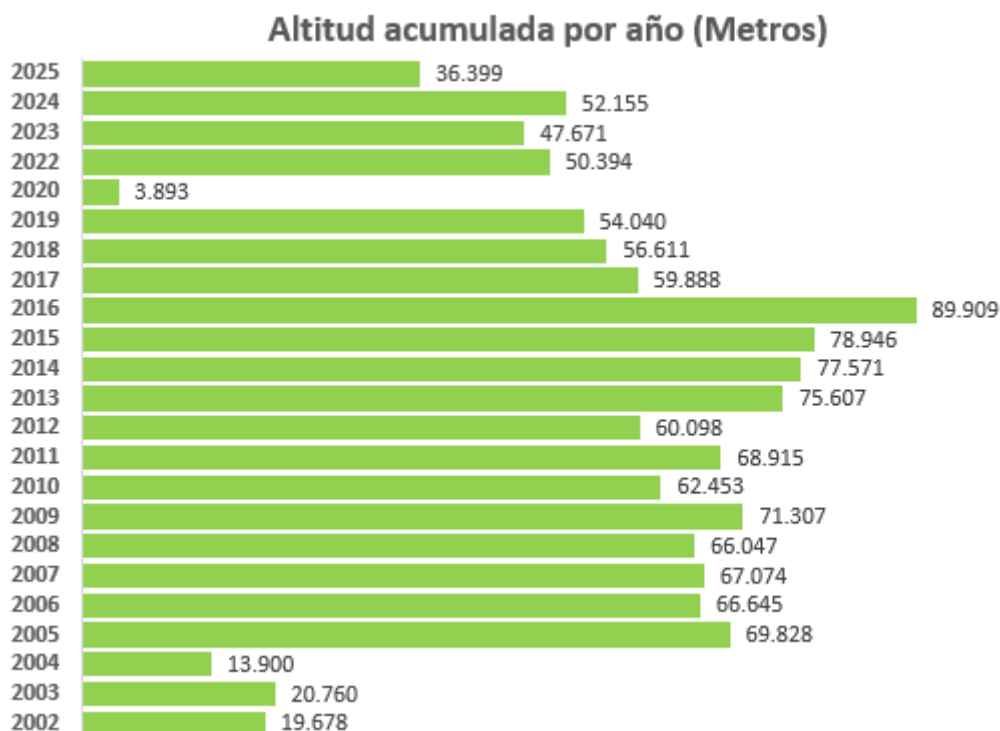
Impulso total (Ns) acumulado por año.

Modelo	Lanzador	Ns
STANDARD SM-3	JOAQUIM GAYA	23.334
ASSIR	JAUME SOLE	15.316
RIM24-TARTAR	JOAQUIM GAYA	12.783
AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	11.130
TAURUS	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	11.066
ENDEAVOUR	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	9.616
ENDEAVOUR EVOLUTION	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	9.386
NOVA-L2	JESÚS M. RECUENCO	8.200
GEGANT DE PI	JOAQUIM GAYA	7.586
AEROBEE	MANUEL MORALES	7.280

En cuanto al Impulso Total acumulado de todos los motores utilizados en los 3.441 lanzamientos es de 632.080 Ns, el equivalente a un 0,05 % del impulso total de un SRB del Space Shuttle.

Distancia recorrida

En el siguiente gráfico se muestra el reparto de distancias recorridas (altitud acumulada) por año, en metros.



Total distancia recorrida por año, en metros.

Los diez modelos que más distancia han recorrido son:

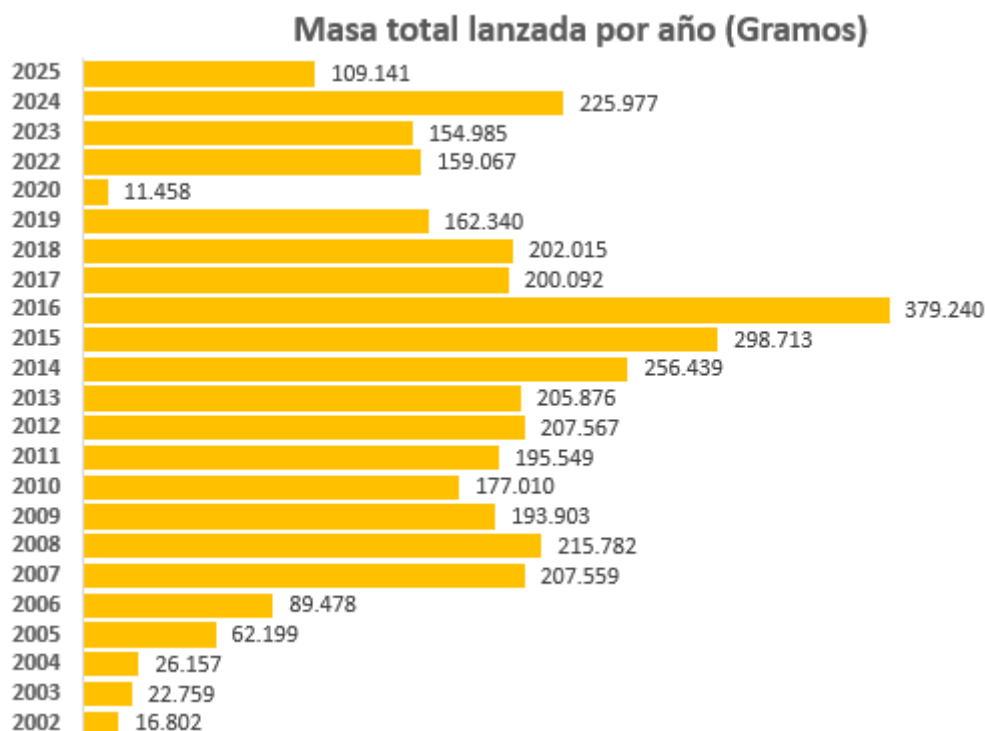
Modelo	Lanzador	Mts.
ARCAS-0	MANUEL MORALES	12.528
NOVA-L2	JESÚS M. RECUENCO	12.334
ENDEAVOUR EVOLUTION	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	12.175
AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	11.136
D.R. TOMAHAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	10.615
ARREAUX	GERALD COSTA	10.552
HYPER EVO	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	10.413
HV ARCAS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	10.056
RIM24-TARTAR	JOAQUIM GAYA	10.044
AEROBEE	MANUEL MORALES	9.519

En cuanto a la distancia total recorrida (altitud estimada) de todos los lanzamientos realizados con éxito desde 2.002 hasta la fecha es de 1.269.789 metros.

Masa total lanzada

Dado que no disponemos de una relación completa de la masa de todos los lanzamientos realizados desde el inicio de la actividad del Club, algunos han sido estimados en función del mismo modelo y motor utilizado en otras ocasiones, en las que sí constaba su masa en régimen de despegue. Por tanto, la masa total que se indica en este apartado debe considerarse como valor representativo.

En el siguiente gráfico se muestra el reparto de masas totales lanzadas cada año, en gramos.



Masa total lanzada por año, en gramos.

Los diez modelos que más masa han elevado son:

Modelo	Lanzador	Gramos
STANDARD SM-3	JOAQUIM GAYA	87.840
ASSIR	JAUME SOLE	82.000
GREEN HORNET	PASCAL REIMEL	81.899
TAURUS	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	68.574
ENDEAVOUR EVOLUTION	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	62.889
RIM24-TARTAR	JOAQUIM GAYA	57.285
GEGANT DE PI	JOAQUIM GAYA	57.285
AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	56.924
VELOCIRRAPTOR	ALAIN SAIKET	48.815
NOVA-L2	JESÚS M. RECUENCO	44.022

La masa total lanzada, desde 2.002 hasta la fecha es de aproximadamente de 3.780 Kg.

PRINCIPALES ENCUENTROS ANUALES

Aparte de las citas mensuales que se celebran en el Club con carácter ordinario, destacamos a continuación los principales encuentros anuales que vienen celebrándose cada año, y que por su importancia en cuanto a organización y participación se destacan en el [calendario oficial de encuentros](#).

Spanish Rocketry Meeting

Desde el año 2004 oficialmente se han celebrado con carácter anual 19 encuentros internacionales "Spanish Rocketry Meeting" (S.R.M.), que ha reunido a numerosos Modelistas Espaciales tanto nacionales como extranjeros. Señalar que los S.R.M. de 2020 y 2021 tuvieron que ser cancelados debido a la pandemia, y 2025 por motivos inesperados incompatibles con la correcta organización del evento.

Entre los 19 S.R.M. celebrados hasta la fecha se han realizado un total de 1.300 lanzamientos exitosos, acumulado 320.386 Ns de Impulso total, y se ha recorrido una distancia total de 547.267 metros. Finalmente indicar que se ha lanzado un total de 1.832 Kg.

El ranking de los cinco primeros participantes en cada edición del S.R.M. es el siguiente:

El orden es por Nº de lanzamientos, Impulso, Distancia recorrida y Peso acumulado.

	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
2004	GERALD COSTA	4	285	1.670	873
	JOAN M. PARAREDA	4	95	120	403
	JOSE L. SANCHEZ	3	320	434	370
	ENRIQUE PEREZ	3	85	1.040	393
	JOSEP M. GARRELL	3	20	405	0
2005	JORDI FANDOS	7	120	2.900	400
	ENRIQUE PEREZ	6	180	1.093	0
	JOAN M. PARAREDA	6	165	2.250	272
	ADRIA ZURRIAGA	5	560	1.790	1.993
	JOSE L. SANCHEZ	4	1.097	2.832	879
2006	ENRIQUE PEREZ	7	445	1.774	2.883
	JORDI FANDOS	6	393	2.917	622
	JOSE L. SANCHEZ	5	2.275	3.200	2.665
	ALAIN SAIVET	5	1.330	3.499	6.110
	JOSE L. CORTIJOS	4	1.408	2.475	2.590
2007	ENRIQUE PEREZ	8	1.504	3.106	10.725
	PACO ORTUÑO	8	450	1.650	10.070
	JOAN M. PARAREDA	5	160	1.340	1.813
	STEFANO POZZATO	4	2.084	3.800	7.100
	ALBERT GARRELL	4	53	430	425
2008	STEFANO FIGINI	6	48	697	489
	ALAIN SAIVET	4	1.508	3.650	16.050
	ENRIQUE PEREZ	3	1.501	1.780	11.092
	JOAQUIM GAYA	3	1.201	761	7.250
	JAIME GONZALEZ	3	440	473	3.976

2009	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PIERO VALLE	12	270	1.940	2.335
	JESUS M. RECUENCO	7	373	2.360	3.125
	PABLO CAMARGO	7	160	992	1.429
	DANI VILLAR	7	110	2.080	816
JORDI SALVANS	5	220	1.342	1.433	
2010	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PIERO VALLE	11	330	1.800	3.050
	DANI VILLAR	9	142	1.842	1.180
	PABLO CAMARGO	8	120	1.800	1.067
	ENRIQUE PEREZ	6	4.705	5.763	10.799
	PASCAL REIMEL	5	96	583	1.295
2011	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	DANI JUAREZ	6	178	1.724	1.490
	PASCAL REIMEL	5	485	1.275	4.464
	RODRIGO BORJABAD	5	227	1.500	1.289
	DANI VILLAR	5	170	1.222	1.795
ALBERT GARRELL	5	60	583	780	
2012	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	IBAN PEREZ	11	115	2.241	992
	PIERO VALLE	9	300	1.584	2.921
	PASCAL REIMEL	6	1.266	2.735	8.467
	RODRIGO BORJABAD	6	558	3.170	3.732
ANDREU GAYA	6	38	1.116	361	
2013	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	ALESSANDRO POZZATO	10	125	640	1.289
	PHILIPPE HUGUENIN	8	1.224	3.730	7.931
	ANDREU GAYA	8	190	2.050	1.924
	IBAN PEREZ	8	96	2.087	769
PASCAL REIMEL	7	1.043	2.490	8.467	
2014	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PASCAL REIMEL	10	1.931	4.376	10.428
	PIERO VALLE	7	370	1.570	3.620
	LUIS IGNOTO LEDO	6	999	2.096	6.669
	IBAN PEREZ	6	90	1.599	687
JOAQUIM GAYA	5	5.250	2.869	9.318	
2015	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	RAFAELLE MONTAGNONI	10	255	2.120	1.274
	PIERO VALLE	8	370	2.030	3.129
	PASCAL REIMEL	7	1.085	2.152	8.879
	RODRIGO BORJABAD	5	240	1.350	1.529
DANIEL ROMERO	5	189	1.643	1.465	
2016	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PAOLO BASSO	8	136	838	2.052
	PASCAL REIMEL	7	2.585	3.405	63.240
	LUIS IGNOTO LEDO	7	1.604	2.518	9.431
	PHILIPPE HUGUENIN	7	1.115	3.563	8.723
PIERO VALLE	7	450	1.630	4.490	
2017	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PASCAL REIMEL	5	852	1.610	6.764
	JOAQUIM GAYA	4	1.615	2.237	10.225
	LUIS IGNOTO LEDO	3	846	1.538	4.134
	OLIVIER LABREVOIR	2	567	1.345	3.503
ENRIQUE PEREZ	2	463	600	2.590	

2018	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PHILIPPE HUGUENIN	7	2.494	3.739	18.328
	JOAQUIM GAYA	5	1.180	1.466	8.530
	FRANCISCO ROMERO	5	152	1.720	1.201
	LUIS IGNOTO LEDO	4	5.959	2.836	20.729
	MANUEL MORALES	4	1.205	2.115	6.497

2019	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	MANUEL MORALES	6	987	2.873	7.735
	LUIS IGNOTO LEDO	5	558	1.915	3.911
	DAVID CALMELS	5	472	2.450	3.529
	JESUS M. RECUENCO	4	789	1.772	4.508
	RAIMONDO GIULIANI	4	320	1.740	1.906

2020	
	CANCELADO

2021	
	CANCELADO

2022	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	BORIS DU REAU	9	4.027	4.090	32.891
	LUÍS IGNOTO LEDO	9	1.148	3.068	9.638
	PHILIPPE HUGUENIN	7	4.183	4.400	26.701
	DAVID CALMELS	7	590	2.850	4.361
	ENRIQUE PÉREZ	7	281	2.409	2.215

2023	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	ENRIQUE PÉREZ	9	314	1.523	2.186
	JESÚS M. RECUENCO	8	973	2.020	6.138
	LUÍS IGNOTO LEDO	6	728	1.747	5.431
	JOSÉ MARIA MOTA	4	130	477	1.133
	RAIMOND GIULIANI	3	1.220	3.442	5.979

2024	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	LUÍS IGNOTO LEDO	5	350	1.027	3.523
	JESÚS M. RECUENCO	4	82	565	849
	BORIS DU REAU	3	8.525	2.725	50.052
	DONAL QUINN	3	508	1.190	4.190
	ELSA RICHARDSON	3	208	1.250	1.111

2025	
	CANCELADO

Encuentro extremeño

Desde el 2018 que se inauguró el campo de lanzamiento en Aldeacentenera (Cáceres) se han realizado hasta hoy un total de 104 lanzamientos exitosos, acumulando 12.942 Ns de Impulso total, y se ha recorrido una distancia total de 31.417 metros. La masa total lanzada en este encuentro es de 91 Kg. Los encuentros extremeños de 2020 y 2021 tuvieron que ser cancelados debido a la pandemia. En 2025 se realizó finalmente una reunión de algunos socios con el objeto de inspeccionar el nuevo campo que los dueños del alojamiento nos ofrecieron. Pero debido a la intensas lluvias a penas se realizaron lanzamientos.

El ranking de los cinco primeros participantes en cada edición es el siguiente:

El orden es por N° de lanzamientos, Impulso, Distancia recorrida y Peso acumulado.

2019	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	JESUS M. RECUENCO	8	1.114	1.858	6.890
	LUIS IGNOTO LEDO	6	187	910	2.167
	JOSE MARIA MOTA	5	60	1.050	487
	MANUEL MORALES	3	2.025	2.858	10.966
	JOSEP M. GARRELL	3	255	965	1.651

2020	CANCELADO
------	-----------

2021	CANCELADO
------	-----------

2022	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	LUÍS IGNOTO LEDO	9	727	2.756	6.312
	JESÚS M. RECUENCO	7	585	1.783	4.729
	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	7	135	1.192	1.487
	MANUEL MORALES	5	585	2.417	4.230
	ALEJANDRO AMOR JR	1	20	275	167

2023	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	LUÍS IGNOTO LEDO	11	656	1.805	7.638
	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	6	799	2.130	7.436
	JOSÉ MARIA MOTA	5	115	720	1.094
	MANUEL MORALES	3	640	1.669	4.492
	JOSEP M. GARRELL	2	1.021	1.988	4.925

2024	Celebrado sin lanzamientos.
------	-----------------------------

2025	Celebrado sin registro de lanzamientos.
------	---

Encuentro almeriense

Desde el año 2005 oficialmente se han celebrado con carácter anual 14 encuentros en Almería. Entre todos los encuentros celebrados hasta la fecha, se han realizado un total de 304 lanzamientos exitosos, acumulado 75.691 Ns de Impulso total, y se ha recorrido una distancia total de 131.678 metros. Finalmente indicar que se ha lanzado un total de 410 Kg. (Datos revisados)

El ranking de los cinco primeros participantes en cada edición es el siguiente:

El orden es por Nº de lanzamientos, Impulso, Distancia recorrida y Peso acumulado.

	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
2005	ADRIA ZURRIAGA	8	285	2.000	0
	JOSE L. CORTIJOS	4	470	1.332	2.780
	JOSE L. SANCHEZ	4	445	1.907	4.089
	JAUME SOLE	3	220	550	938
2006	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	ADRIA ZURRIAGA	8	1.305	2.800	3.709
	JORDI FANDOS	6	190	2.275	400
	JOAN M. PARAREDA	6	150	1.265	742
	JOSEP M. GARRELL	5	240	1.260	0
JOSE L. CORTIJOS	4	974	1.880	6.069	
2007	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	JOSE L. SANCHEZ	6	1.758	3.620	879
	JOSE L. CORTIJOS	4	2.026	2.117	1.319
	ADRIA ZURRIAGA	4	2.022	2.785	12.346
	MANUEL MORALES	4	365	1.280	1.670
ALBERT GARRELL	4	30	315	260	
2008	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	ALAIN SAIVET	4	2.253	3.690	7.400
	ENRIQUE PEREZ	3	205	850	1.621
	JAUME SOLE	2	2.030	1.200	0
	ADRIA ZURRIAGA	2	970	1.400	1.594
JOSE L. SANCHEZ	2	608	1.467	2.111	
2009	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	JOSE L. SANCHEZ	3	1.042	2.336	5.274
	VICENTE LOPEZ	1	2.500	1.100	17.500
	JOSEP M. GARRELL	1	814	540	5.000
	JOAQUIM GAYA	1	490	650	1.900
JOSE L. CORTIJOS	1	363	457	1.700	
2010	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	MANUEL MORALES	4	1.491	2.429	9.270
	JOSE L. CORTIJOS	3	994	1.477	5.322
	VICENTE LOPEZ	2	3.200	2.400	15.000
	JOSE L. SANCHEZ	2	1.740	1.826	8.968
JESUS M. RECUENCO	2	185	650	1.875	
2011	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	ALBERT GARRELL	4	75	1.030	258
	MANUEL MORALES	3	1.200	2.083	7.773
	JESUS M. RECUENCO	3	1.000	1.640	6.121
	EDUARD GARRELL	3	70	850	535
JOSE L. SANCHEZ	2	2.302	2.114	10.655	

2012	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
		JOSE L. CORTIJOS	3	993	1.564
	JOSE L. SANCHEZ	2	1.674	1.014	11.602
	JOSEP M. GARRELL	2	650	2.101	2.732
	MANUEL MORALES	2	265	619	2.665
	ALBERT GARRELL	2	30	405	300

2013	Celebrado sin lanzamientos.				
------	-----------------------------	--	--	--	--

2014	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
		ALBERTO RODRIGUEZ	4	32	380
	JOSE L. SANCHEZ	3	1.625	847	11.135
	JESUS M. RECUENCO	3	1.072	1.866	6.456
	JOSE L. CORTIJOS	3	616	1.099	3.480
	MANUEL MORALES	2	1.580	1.438	8.374

2015	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
		ALBERTO RODRIGUEZ	10	320	2.700
	JOSE L. CORTIJOS	4	1.800	2.548	10.492
	ADRIA ZURRIAGA	4	690	1.400	2.850
	AINA ZURRIAGA	4	40	500	364
	MANUEL MORALES	3	1.861	2.508	10.264

2016	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
		JESUS M. RECUENCO	8	100	1.038
	MANUEL MORALES	4	1.720	3.011	9.372
	JOSE LUIS CORTIJOS	3	745	1.307	5.073
	JOSE LUIS SANCHEZ	2	1.960	697	15.820

2017	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
		LUIS IGNOTO LEDO	4	579	1.371
	ALBERTO RODRIGUEZ	4	37	480	348
	MAURICIO RODRIGUEZ	3	933	1.702	5.350
	MANUEL MORALES	2	676	1.599	4.226
	EDUARD GARRELL	2	125	637	988

2018	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
		JOSE LUIS CORTIJOS	4	530	1.297
	MANUEL MORALES	2	515	1.615	2.303
	ALBERT GARRELL	2	70	410	495
	JOSE LUIS SANCHEZ	1	500	964	1.500
	JOSEP M. GARRELL	1	175	871	950

El de 2018 fue el último encuentro celebrado en Almería. Desde entonces no se ha vuelto a celebrar ninguno más.

Encuentro soriano

Desde 2013 se celebraron cinco encuentros en Velilla de la Sierra (Soria). Este encuentro, era organizado por el Club SpainRocketry en colaboración con el Club de Aerodelismo Soria, pero lamentablemente ha dejado de celebrarse de forma indefinida por causas ajenas a nuestro Club. Desde su inicio se realizaron 173 lanzamientos exitosos, acumulando un total de 18.690 Ns de impulso, acumulando una distancia recorrida de 53.735 metros y una masa total lanzada de 137 Kg. (Datos revisados)

El ranking de los cinco primeros participantes en cada edición fue el siguiente:

El orden es por Nº de lanzamientos, Impulso, Distancia recorrida y Peso acumulado.

	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
2013	PABLO LOPEZ	7	120	1.329	1.141
	PASCAL REIMEL	6	760	1.592	7.714
	ENRIQUE PEREZ	4	440	870	2.912
	LUIS IGNOTO LEDO	4	90	590	1.075
	JESUS M. RECUENCO	3	405	1.016	2.328
2014	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	JOSE L. CORTIJOS	6	600	2.081	5.017
	IBAN PEREZ	6	90	1.823	679
	PASCAL REIMEL	5	1.223	2.063	11.528
	JOAQUIM GAYA	5	955	1.750	6.399
LUIS IGNOTO LEDO	4	359	1.401	3.053	
2015	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PEDRO LOPEZ MULLOR	5	120	950	1.125
	IBAN PEREZ	4	50	870	355
	RODRIGO BORJABAD	4	32	85	506
	DAVID SARIÑENA	3	287	1.270	1.886
LUIS IGNOTO LEDO	3	220	552	2.430	
2016	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PABLO LOPEZ	4	100	1.250	775
	LUIS IGNOTO LEDO	3	55	105	443
	FEDERICO MEIJIDE	3	20	220	257
	MANUEL MORALES	2	661	1.561	4.270
JOSE LUIS CORTIJOS	2	138	473	1.206	
2017	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	PASCAL REIMEL	7	1.687	2.560	16.107
	ENRIQUE PEREZ	5	946	1.290	5.479
	JOSE LUIS CORTIJOS	4	874	1.659	4.688
	JESUS M. RECUENCO	4	775	1.525	4.428
LUIS IGNOTO LEDO	4	503	1.782	2.659	

Encuentro alcarreño

En Fuentelahiguera de Albatages (Guadalajara) durante el 2025 se realizaron 185 lanzamientos exitosos, acumulando un total de 14.353 Ns de impulso, acumulando una distancia recorrida de 45.220 metros y una masa total lanzada de 105 Kg.

El ranking de los cinco primeros participantes en cada edición fue el siguiente:

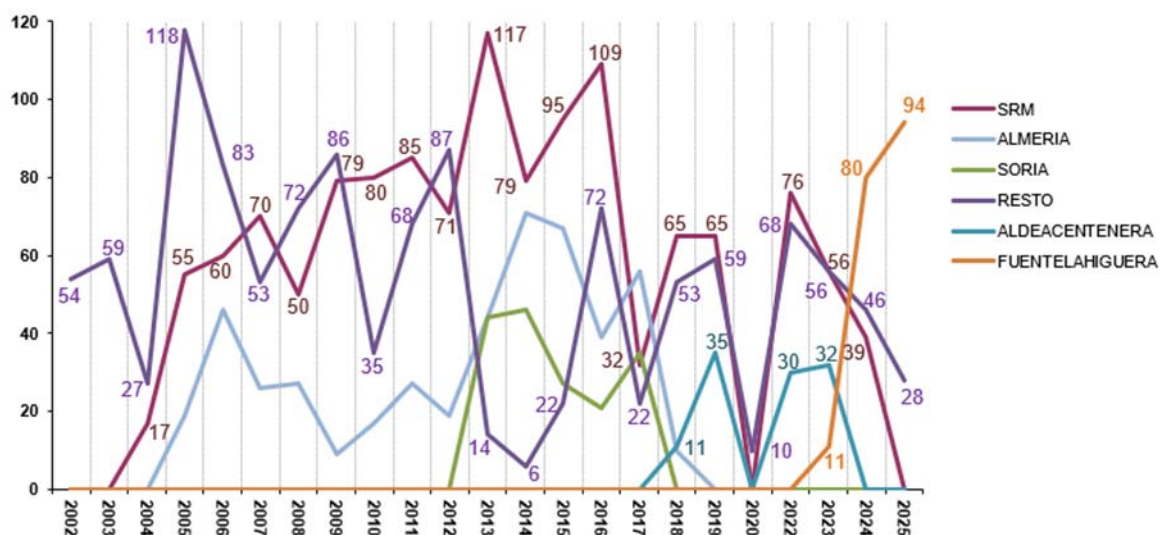
	<i>Lanzador</i>	<i>Nº</i>	<i>Ns</i>	<i>Metros</i>	<i>Gramos</i>
2024	JESÚS M. RECUENCO	16	1.498	3.202	9.237
	LUÍS IGNOTO LEDO	13	1.459	2.601	10.513
	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	9	187	1.520	1.720
	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	5	810	1.532	7.389
	ALEJANDRO AMOR	5	220	1.380	1.992

	<i>Lanzador</i>	<i>Nº</i>	<i>Ns</i>	<i>Metros</i>	<i>Gramos</i>
2025	LUÍS IGNOTO LEDO	10	903	2.243	7.716
	FEDERICO MEIJIDE	10	673	2.543	5.301
	PEDRO A. CABEZUELO	9	883	4.449	6.984
	ENRIQUE PÉREZ	9	500	2.060	3.766
	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	8	251	1.277	2.051

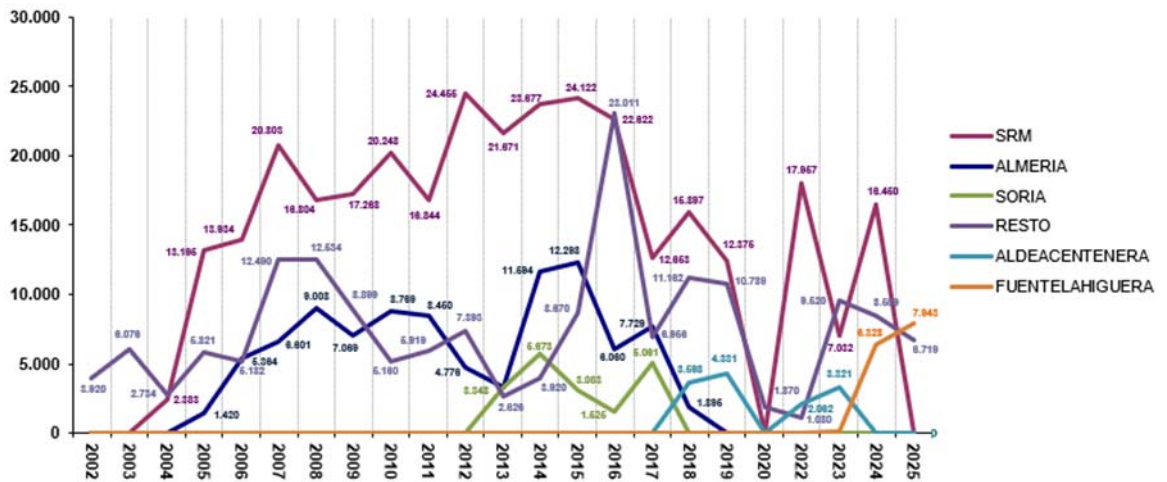
Gráficos comparativos

Mantenemos en este documento los gráficos comparativos de anteriores ediciones, adaptados en esta ocasión para estos tres encuentros anuales ya celebrados. En estos gráficos podemos ver la evolución de la participación en cada evento desde su inicio, junto con el resto de las citas ordinarias celebradas en cada año, hasta la fecha de cierre de este documento.

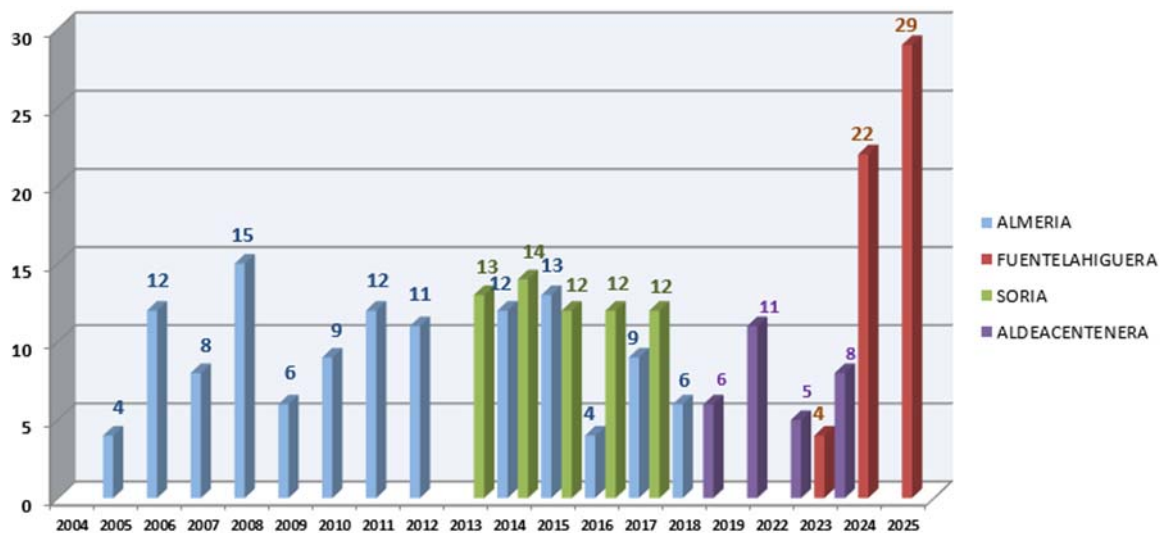
Número de lanzamientos acumulado por año y encuentro.



Impulso total (Ns) acumulado por año y encuentro.



Número de participantes lanzando, por año y encuentro.



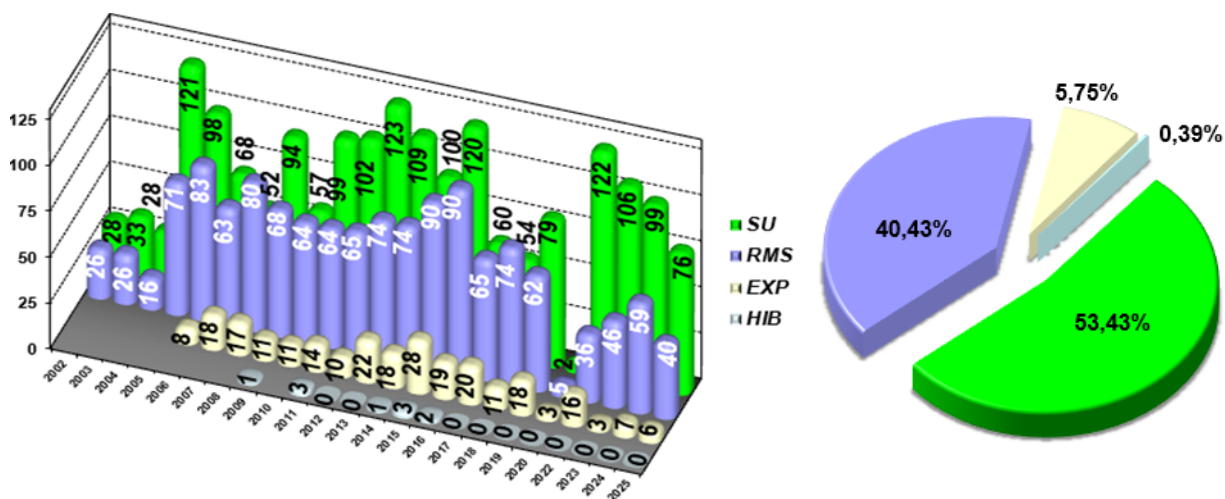
TIPOS DE MOTOR UTILIZADOS

Atendiendo a los diferentes tipos de motor-cohete empleados en los lanzamientos durante el período 2002-2025 se han utilizado en total:

- 1.820 motores de un solo uso (SU).
- 1.351 recargas comerciales para motores reutilizables (RMS).
- 260 recargas de motores experimentales (EXP).
- 10 recargas de motores híbridos (HIB).

En total son 3.441 motores utilizados en lanzamientos de cohetes.

El reparto de motores utilizados en los lanzamientos, por tipo y año, es el siguiente:



RANKING DE LANZADORES

El ranking de los diez primeros lanzadores es el siguiente:

	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
1	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	346	68.616	141.725	447.561
2	JOAQUIM GAYA	211	82.171	91.672	471.692
3	LUÍS IGNOTO LEDO	144	21.207	39.942	133.724
4	JESÚS M. RECUENCO	132	16.856	40.746	111.868
5	FRANCISCO LAFUENTE	110	23.520	38.658	160.153
6	JOSEP M. GARRELL	109	28.633	57.036	140.482
7	ENRIQUE PÉREZ	109	19.502	37.433	107.476
8	ALBERT GARRELL	106	2.222	22.820	14.846
9	MANUEL MORALES	88	27.909	60.847	168.323
10	JORDI FANDOS	85	2.412	31.508	13.200

RANKING DE MODELOS POR TIPO DE MOTOR

Los diez modelos de cohete que más veces han sido lanzados con motor de un solo uso (SU) son los siguientes:

	Modelo	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos	
SU	1	BIG BERTHA	JOAQUIM GAYA	30	280	4.703	4.762
	2	X-15	JESÚS M. RECUENCO	19	154	1.990	1.711
	3	MERCURY REDSTONE	JESÚS M. RECUENCO	18	985	3.498	9.386
	4	FSN-I	JORDI FANDOS	18	540	6.755	7.197
	5	PATRIOT	EDUARD GARRELL	17	165	2.964	1.856
	6	MAX TRAX	ALBERT GARRELL	16	150	3.010	
	7	ARREAU	GERALD COSTA	15	1.042	8.810	
	8	BRIGHT HAWK	ALBERT GARRELL	15	165	3.060	1.507
	9	MAXI V2	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	14	755	3.849	6.928
	10	SPACE SHUTTLE	PIERO VALLE	13	590	1.710	5.490

Los diez modelos de cohete que más veces han sido lanzados con motor reutilizable (RMS) son los siguientes:

RMS		Modelo	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	1	ENDEAVOUR EVOLUTION	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	21	8.686	11.072	59.129
	2	HV ARCAS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	20	2.100	7.765	19.314
	3	D.R. TOMAHAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	19	5.604	9.593	39.663
	4	HYPER EVO	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	19	5.315	10.413	40.083
	5	L'SCULL (Hi-Tech)	ADRIÁ ZURRIAGA	18	1.840	6.310	
	6	CORVAN	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	17	3.580	7.327	22.968
	7	PATRIOT	JESÚS M. RECUENCO	16	4.761	8.327	35.796
	8	NIKE SMOKE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	16	1.403	4.102	10.247
	9	NO FUMEU	JOAQUIM GAYA	14	1.786	4.845	15.658
	10	BARRACUDA	EDUARD GARRELL	13	1.439	6.132	10.896

Los diez modelos de cohete que más veces han sido lanzados con motor experimental (EXP) son los siguientes:

EXP		Modelo	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	1	JOCKER	MANUEL MORALES	10	3.528	6.529	26.418
	2	ARCAS-0	MANUEL MORALES	10	2.807	9.047	15.848
	3	ENDEAVOUR	FRANCISCO LAFUENTE	9	4.954	3.700	32.260
	4	CAMO II	FRANCISCO LAFUENTE	9	3.061	3.917	18.718
	5	ZOTOR ABS	ENRIQUE PÉREZ	8	2.097	2.370	13.260
	6	TR 2A	FRANCISCO LAFUENTE	8	1.737	2.449	8.978
	7	ZOTOR SOVIET	ENRIQUE PÉREZ	7	4.114	3.387	23.674
	8	LOC IV	ENRIQUE PÉREZ	7	2.374	2.184	12.968
	9	AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	6	5.271	4.891	24.673
	10	AMRAAM	BORIS DU REAU	6	2.506	2.409	20.204

Los modelos de cohete lanzados con motor híbrido (HIB) son:

HIB		Modelo	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
	1	HORNET HYBRID	JOSEP M. GARRELL	4	756	2.796	4.100
	2	NEON	MANUEL MORALES	3	596	1.868	2.265
	3	VECTOR-H	JAUME SOLE	2	3.182	2.550	14.000
	4	ESTACA	JAUME SOLE	1	2.800	1.800	4.500

DETALLE DE LANZAMIENTOS POR TIPO DE MOTOR Y POR AÑO

Clasificación de los participantes por año, en orden del número de lanzamientos realizados, Impulso total acumulado, distancia estimada recorrida, y masa total lanzada.

Año 2002	Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
		Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1	JOSE L. CORTIJOS	8	450	14	1.820					22	2.270	8.102	9.251
2	GERALD COSTA	10	530	10	603					20	1.133	7.406	2.475
3	JOAN M. PARAREDA	10	140							10	140	700	393
4	JOSE RENDUELES	4	55							4	55	570	(Sin datos)
5	TOMM. RAVAGLIOLI	1	60	2	200					3	260	1.250	(Sin datos)
6	STEFANO FIGINI	2	100	1	80					3	180	1.300	(Sin datos)
7	MICHAELA	1	30							1	30	350	(Sin datos)
Total 2002:		36	1.365	27	2.703	0	0	0	0	63	4.068	19.678	12.119

Año 2003		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
		Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
Lanzador	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	6	395	13	2.639					19	3.034	7.837	16.645
2	JOAN M. PARAREDA	12	517	1	50					13	567	2.744	1.317
3	GERALD COSTA	4	312	4	390					8	702	3.410	991
4	JOSE L. SANCHEZ	3	30	2	100					5	130	1.400	740
5	GIACCOMO B.			3	1.065					3	1.065	1.319	(Sin datos)
6	STEFANO FIGINI	2	48	1	230					3	278	2.100	(Sin datos)
7	AINA PARAREDA	3	30							3	30	700	(Sin datos)
8	GENIS PARAREDA	3	30							3	30	450	(Sin datos)
9	CINTO VILLAR			2	240					2	240	800	(Sin datos)
Total 2003:		33	1.362	26	4.714	0	0	0	0	59	6.076	20.760	19.693

Año 2004		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
		Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
Lanzador	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	6	433	8	1.846					14	2.279	4.951	12.131
2	JOAN M. PARAREDA	9	255							9	255	590	675
3	JOSE L. SANCHEZ	4	115	4	370					8	485	1.084	370
4	GERALD COSTA	5	290	2	215					7	505	2.714	2.065
5	JAUME SOLE	4	60							4	60	450	(Sin datos)
6	CINTO VILLAR			3	340					3	340	621	(Sin datos)
7	ENRIQUE PEREZ	2	35	1	50					3	85	1.040	393
8	AINA PARAREDA	3	30							3	30	250	(Sin datos)
9	GENIS PARAREDA	3	30							3	30	150	(Sin datos)
10	JOSEP M. GARRELL	3	20							3	20	405	(Sin datos)
11	JOSE RENDUELES	3	20							3	20	(Sin datos)	(Sin datos)
12	STEFANO FIGINI			1	1.638					1	1.638	1.260	(Sin datos)
13	EDUARD GARRELL	1	10							1	10	185	(Sin datos)
Total 2004:		43	1.298	19	4.459	0	0	0	0	62	5.757	13.700	15.634

Año 2005		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
		Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
Lanzador	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JORDI FANDOS	43	683							43	683	16.375	4.387
2	ADRIA ZURRIAGA	12	110	12	1.230					24	1.340	7.000	1.993
3	JOSE L. CORTIJOS	8	520	14	2.401					22	2.921	7.916	12.026
4	JAUME SOLE	5	80	13	2.090					18	2.170	4.830	7.932
5	JOSEP M. GARRELL	13	235	4	340					17	575	4.262	1.677
6	JOAN M. PARAREDA	13	395	2	100					15	495	4.060	2.636
7	JOAQUIM GAYA	9	90							9	90	2.880	(Sin datos)
8	JOSE L. SANCHEZ			8	1.542					8	1.542	4.739	4.218
9	GERALD COSTA	3	90	5	555					8	645	3.667	2.346
10	ENRIQUE PEREZ	6	180							6	180	1.093	(Sin datos)
11	EDUARD GARRELL	5	35							5	35	729	363
12	GIACCOMO B.			3	5.978					3	5.978	2.899	(Sin datos)
13	STEFANO POZZATO			3	1.068					3	1.068	3.800	(Sin datos)
14	OLIVIER LABREVOIR			3	420					3	420	1.800	1.074
15	ALAIN SAIVET			2	504					2	504	1.177	2.225
16	ALBERT GARRELL	2	13							2	13	289	25
17	STEFANO FIGINI			1	1.638					1	1.638	1.400	(Sin datos)
18	CINTO VILLAR			1	120					1	120	312	(Sin datos)
19	MARY PERA	1	20							1	20	50	(Sin datos)
20	LAIA FANDOS	1	10							1	10	350	(Sin datos)
21	AINA PARAREDA	1	10							1	10	200	(Sin datos)
22	GENIS PARAREDA	1	10							1	10	200	(Sin datos)
Total 2005:		123	2.480	71	17.986	0	0	0	0	194	20.466	70.028	40.902

Año 2006

		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
Lanzador	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JORDI FANDOS	16	460	10	519					26	979	8.807	2.783
2	JOSE L. CORTIJOS	7	355	15	3.619	2	662			24	4.636	9.044	17.050
3	JOSEP M. GARRELL	7	150	10	1.022					17	1.172	4.908	2.119
4	JOAQUIM GAYA	14	340	3	460					17	800	5.185	5.906
5	ADRIA ZURRIAGA	1	10	12	2.263	2	1.220			15	3.493	7.250	9.518
6	JOAN M. PARAREDA	7	150	3	150					10	300	2.245	1.499
7	EDUARD GARRELL	9	120	1	40					10	160	1.680	1.001
8	ALBERT GARRELL	10	108							10	108	1.500	425
9	JAUME SOLE			9	3.295					9	3.295	4.650	3.032
10	JOSE L. SANCHEZ			6	1.075	2	2.000			8	3.075	4.350	2.665
11	GENIS PARAREDA	5	95	3	150					8	245	2.200	(Sin datos)
12	ENRIQUE PEREZ	5	150	2	295					7	445	1.774	2.883
13	MANUEL MORALES	4	100	3	150					7	250	600	1.110
14	LAIA FANDOS	6	38							6	38	480	(Sin datos)
15	ALAIN SAIVET			5	1.330					5	1.330	3.499	6.110
16	OLIVIER LABREVOIR	2	40	2	710					4	750	1.750	270
17	XAVIER DE VIALA	2	110	2	330					4	440	1.367	(Sin datos)
18	MARY PERA	3	90							3	90	86	969
19	PABLO LOPEZ	3	35							3	35	560	180
20	AINA PARAREDA	3	30							3	30	500	(Sin datos)
21	GERALD COSTA	1	100	1	230					2	330	1.605	956
22	FELIPE GARRE	2	40							2	40	(Sin datos)	(Sin datos)
23	CINTO VILLAR	2	20							2	20	300	(Sin datos)
24	MARK VITENDAAL					1	2.360			1	2.360	1.700	(Sin datos)
25	CHRISTIAN ERIG					1	700			1	700	500	(Sin datos)
26	TOMAS CARO JR.			1	50					1	50	(Sin datos)	(Sin datos)
27	MAUEL MORALES	1	20							1	20	(Sin datos)	(Sin datos)
28	SANDRA LOPEZ	1	20							1	20	(Sin datos)	(Sin datos)
29	STEFANO FIGINI	1	3							1	3	105	25
Total 2006:		112	2.583	88	15.638	8	6.942	0	0	208	25.213	66.645	58.501

Año 2007

		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
Lanzador	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	3	115	12	3.540	4	2.689			19	6.344	9.222	27.307
2	ALBERT GARRELL	16	150							16	150	2.024	1.015
3	JOSE L. SANCHEZ			4	810	5	1.951			9	2.761	5.981	8.665
4	JOAQUIM GAYA	5	120	4	1.960					9	2.080	3.752	15.352
5	JORDI FANDOS	7	190	2	93					9	283	2.350	1.600
6	ADRIA ZURRIAGA			4	1.040	4	3.702			8	4.742	5.985	18.846
7	JOSEP M. GARRELL			7	1.859	1	240			8	2.099	4.345	5.320
8	ENRIQUE PEREZ	4	100	2	626	2	778			8	1.504	3.106	10.725
9	PACO ORTUÑO	6	90			2	360			8	450	1.650	10.070
10	EDUARD GARRELL	5	45	3	120					8	165	1.955	1.364
11	ENRIQUE ARCE	7	233							7	233	1.781	1.410
12	MANUEL MORALES	1	20	5	1.231					6	1.251	3.780	5.756
13	JOAN M. PARAREDA	3	60	2	100					5	160	1.340	1.813
14	STEFANO POZZATO			4	2.084					4	2.084	3.800	7.100
15	ENRIQUE HUARTE	4	40							4	40	400	434
16	JAUME SOLE			3	3.240					3	3.240	2.340	6.000
17	CINTO VILLAR	2	120	1	80					3	200	1.351	1.108
18	ENRIQUE HUARTE JR	3	40							3	40	300	446
19	STEFANO FIGINI			2	2.400					2	2.400	2.400	11.000
20	UMBERTO MARCHI			2	1.766					2	1.766	2.810	7.000
21	OLIVIER LABREVOIR			2	1.465					2	1.465	1.575	8.300
22	JOSEBA TORRES	1	20	1	120					2	140	810	1.026
23	JOSEP PONT	2	40							2	40	180	(Sin datos)
24	MAURIZIO PIZZIGONI			1	601					1	601	828	3.726
25	VICENTE LOPEZ			1	230					1	230	500	1.500
26	DANIEL LABREVOIR			1	80					1	80	477	563
27	ANIBAL VEGA	1	80							1	80	300	650
28	MARY PERA	1	30							1	30	100	500
Total 2007:		71	1.493	63	23.445	18	9.720	0	0	152	34.658	65.442	158.596

Año 2008

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	4	250	21	6.249	2	1.432			27	7.931	14.496	21.474
2	JOAQUIM GAYA	3	115	10	3.695	1	491			14	4.301	5.418	32.994
3	MARY PERA	8	210	4	455					12	665	2.742	5.555
4	JOSEP M. GARRELL			9	3.750	1	309			10	4.059	6.749	5.900
5	ALAIN SAIVET			4	1.183	4	2.578			8	3.761	7.340	23.450
6	ALBERT GARRELL	8	95							8	95	1.148	380
7	ENRIQUE PEREZ	3	115	1	120	2	1.471			6	1.706	2.630	12.713
8	CINTO VILLAR	3	130	3	320					6	450	1.424	3.028
9	STEFANO FIGINI	6	48							6	48	697	489
10	JORDI FANDOS	2	40	3	180					5	220	1.580	1.103
11	EDUARD GARRELL	2	20	3	120					5	140	1.437	1.052
12	ADRIA ZURRIAGA			3	2.165	1	800			4	2.965	3.500	9.994
13	JOSE L. SANCHEZ			2	554	2	698			4	1.252	2.751	6.273
14	MANUEL MORALES			3	390	1	231			4	621	1.800	3.990
15	JAUME SOLE			2	1.730	1	1.800			3	3.530	3.000	4.300
16	JAIME GONZALEZ	1	20	1	120	1	300			3	440	473	3.976
17	ANIBAL VEGA	3	320							3	320	910	2.400
18	MIKEL HUARTE	3	40							3	40	320	432
19	PIERO VALLE	3	30							3	30	320	345
20	VICENTE LOPEZ			1	850	1	750			2	1.600	1.350	7.600
21	STEFANO POZZATO			2	741					2	741	1.700	3.800
22	HECTOR SALVADOR			2	364					2	364	700	(Sin datos)
23	GIACCOMO GALEOTTI			1	2.400					1	2.400	350	18.000
24	JIMMY DELACOTTE			1	460					1	460	581	3.300
25	JUAN ANTONIO PLAZA			1	244					1	244	400	(Sin datos)
26	JEAN CLAUDE RUNFOLA			1	230					1	230	420	1.810
27	OLIVIER LABREVOIR			1	108					1	108	450	900
28	GENIS SEGURA			1	108					1	108	351	(Sin datos)
29	DANIEL LABREVOIR			1	80					1	80	450	700
30	RAFAEL ESCOBAR	1	20							1	20	120	(Sin datos)
31	ENRIQUE HUARTE	1	20							1	20	90	140
32	PABLO CAMARGO	1	10							1	10	250	80
33	LAIA FANDOS	1	2							1	2	100	(Sin datos)
Total 2008:		53	1.484	81	26.616	17	10.860	0	0	151	38.960	66.047	176.178

Año 2009

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	PABLO CAMARGO	25	505	2	120					27	625	5.152	3.625
2	DANI VILLAR	25	330							25	330	5.845	2.360
3	JOSE L. CORTIJOS	2	90	15	4.327	2	1.144			19	5.561	8.507	28.336
4	JORDI SALVANS	16	265	3	300					19	565	3.497	1.907
5	JOAQUIM GAYA	5	115	10	4.424	2	786			17	5.325	8.266	33.384
6	PIERO VALLE	11	220	1	50					12	270	1.940	2.335
7	JOSE L. SANCHEZ			8	2.885					8	2.885	4.417	12.753
8	JESUS M. RECUENCO	6	198	1	175					7	373	2.360	3.125
9	EDUARD GARRELL	4	40	3	120					7	160	1.686	1.276
10	ALBERT GARRELL	7	68							7	68	900	365
11	MANUEL MORALES			5	1.503	1	240			6	1.743	3.416	8.203
12	ARIEL CAMARGO			6	1.157					6	1.157	2.591	10.953
13	LAIA FANDOS	6	60							6	60	1.311	532
14	JOSEP M. GARRELL			4	2.007	1	400			5	2.407	4.466	10.563
15	ALAIN SAIVET			1	650	3	3.100			4	3.750	3.300	20.682
16	OLIVIER LABREVOIR			4	1.053					4	1.053	2.200	7.637
17	STEFANO FIGINI			3	449					3	449	1.639	3.497
18	VICENTE LOPEZ					2	4.130			2	4.130	2.200	17.500
19	JAUME SOLE			1	330			1	2.300	2	2.630	2.030	9.240
20	CINTO VILLAR			2	395					2	395	729	2.120
21	JORDI FANDOS			2	240					2	240	1.710	110
22	ANIBAL VEGA	2	160							2	160	600	1.600
23	MARC BOSCH	2	60							2	60	566	(Sin datos)
24	MARY PERA	2	60							2	60	390	647
25	DAVID BELMONTE	2	3							2	3	300	(Sin datos)
26	ANDREU PALAU			1	120					1	120	300	970
27	FRANCISCO LAFUENTE			1	100					1	100	386	760
28	JESUS GONZALEZ	1	60							1	60	188	450
Total 2009:		116	2.234	73	20.405	11	9.800	1	2.300	201	34.739	70.892	184.930

Año 2010

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	5	201	6	2.127					11	2.328	5.591	12.078
2	PIERO VALLE	9	237	2	93					11	330	1.800	3.050
3	DANI VILLAR	9	142							9	142	1.842	1.180
4	FRANCISCO LAFUENTE			8	972					8	972	3.392	7.014
5	PABLO CAMARGO	8	120							8	120	1.800	1.067
6	JOAQUIM GAYA	1	40	5	3.328	1	452			7	3.820	4.512	17.362
7	MANUEL MORALES			3	675	4	2.426			7	3.101	4.761	19.656
8	ENRIQUE PEREZ	1	35	3	1.458	2	3.212			6	4.705	5.763	10.799
9	JOSE L. SANCHEZ			5	4.060					5	4.060	5.048	21.279
10	JESUS M. RECUENCO	1	20	4	1.155					5	1.175	2.435	9.093
11	PASCAL REIMEL	5	96							5	96	583	1.295
12	ALAIN SAIVET			2	438	2	1.648			4	2.086	3.626	11.765
13	JOSEP M. GARRELL			4	1.070					4	1.070	2.736	4.930
14	OLIVIER LABREVOIR	1	20	3	591					4	611	1.346	5.345
15	EDUARD GARRELL	2	30	2	170					4	200	1.265	1.307
16	ARIEL CAMARGO			3	878					3	878	1.064	7.624
17	JORDI SALVANS	2	90	1	80					3	170	973	991
18	MARTA RECUENCO	3	60							3	60	620	618
19	ALBERT GARRELL	3	40							3	40	473	408
20	AINA ZURRIAGA	3	30							3	30	600	240
21	VICENTE LOPEZ					2	3.200			2	3.200	2.400	15.000
22	JEAN CLAUDE RUNFOLA			2	790					2	790	1.230	6.762
23	ADRIA ZURRIAGA			2	614					2	614	1.182	3.066
24	MARY PERA	1	30	1	120					2	150	565	1.160
25	JAUME SOLE			1	1.500					1	1.500	1.630	3.500
26	ELEAZAR GONZALEZ			1	634					1	634	2.000	2.470
27	DIEGO RODRIGUEZ			1	580					1	580	200	1.560
28	ENRIQUE SERROT			1	220					1	220	538	1.490
29	POL GUIXE			1	175					1	175	332	1.682
30	MARCEL SEGURA			1	100					1	100	450	(Sin datos)
31	GISLE SEGURA			1	100					1	100	350	(Sin datos)
32	OSCAR PEREZ	1	65							1	65	406	480
33	MARTA MORALES			1	40					1	40	500	190
34	STEFANO FIGINI	1	10							1	10	150	113
35	ORIOEL MELERO	1	5							1	5	290	36
Total 2010:		57	1.271	64	21.968	11	10.938	0	0	132	34.177	62.453	174.610

Año 2011

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	FRANCISCO LAFUENTE			12	1.655					12	1.655	4.582	12.265
2	JOAQUIM GAYA	2	60	8	6.223	1	490			11	6.773	8.265	38.806
3	JESUS M. RECUENCO	6	79	5	2.160					11	2.239	4.481	14.557
4	ALBERT GARRELL	11	160							11	160	2.173	1.235
5	JOSE L. CORTIJOS	2	20	5	1.591	2	915			9	2.526	4.829	15.040
6	DANI JUAREZ	6	60	3	178					9	238	2.334	1.638
7	EDUARD GARRELL	9	188							9	188	2.454	1.663
8	PABLO CAMARGO	9	120							9	120	2.230	1.504
9	RODRIGO BORJABAD	7	170	1	137					8	307	1.982	1.855
10	DANI VILLAR	7	110	1	100					8	210	2.327	2.352
11	LUIS IGNOTO LEDO	7	51							7	51	630	727
12	JOSEP M. GARRELL			2	466	2	915	2	376	6	1.757	4.990	8.558
13	PASCAL REIMEL	1	10	4	475					5	485	1.275	4.464
14	JORDI SALVANS	3	90	2	195					5	285	1.725	1.699
15	MARTA RECUENCO	5	50							5	50	507	740
16	JOSE L. SANCHEZ			3	3.865	1	480			4	4.345	3.811	22.787
17	MANUEL MORALES	1	50			3	1.510			4	1.560	2.883	10.396
18	LAIA FANDOS	4	60							4	60	260	2.200
19	JOSE M. CALATAYUD	4	17							4	17	480	298
20	OLIVIER LABREVOIR			3	1.289					3	1.289	1.900	8.023
21	ENRIQUE PEREZ			2	172	1	1.103			3	1.275	2.064	3.196
22	ARIEL CAMARGO			3	757					3	757	1.230	6.817
23	JIMMY DELACOTTE					3	656			3	656	1.680	5.480
24	IBAN PEREZ	2	20	1	59					3	79	1.005	472
25	RAUL TORRES			2	422					2	422	649	4.388
26	JOSEBA TORRES			1	230	1	120			2	350	1.380	2.091
27	ANIBAL VEGA	2	240							2	240	569	1.600
28	JORDI FANDOS	1	30	1	50					2	80	686	1.037
29	ESTEBAN MUÑOZ	2	40							2	40	320	(Sin datos)
30	PABLO LOPEZ	2	26							2	26	350	197
31	ANDREU PEREZ	2	20							2	20	200	197
32	PABLO IBAR	2	20							2	20	144	106
33	PEDRO L. MULLOR	2	18							2	18	205	162
34	ANDREAS MÜLLER			1	1.563					1	1.563	1.718	7.306
35	JAUME SOLE							1	882	1	882	550	7.000
36	OSCAR PEREZ			1	230					1	230	500	2.150
37	MARY PERA			1	115					1	115	637	1.000
38	MARCEL SEGURA			1	95					1	95	360	850
39	ANUK ITZA GUERRA	1	10							1	10	350	67
40	STEFANO FIGINI	1	10							1	10	180	110
Total 2011:		101	1.728	63	22.027	14	6.189	3	1.258	181	31.202	68.895	195.033

Año 2012

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	5	180	8	2.312	1	881			14	3.373	6.307	21.488
2	FRANCISCO LAFUENTE			10	1.168	3	260			13	1.428	3.348	12.631
3	RODRIGO BORJABAD	8	244	5	738					13	982	5.831	6.254
4	DAVID SARIÑENA	12	260							12	260	3.540	1.559
5	IBAN PEREZ	12	124							12	124	2.386	1.087
6	JOAQUIM GAYA			11	13.356					11	13.356	6.719	55.840
7	PIERO VALLE	8	250	1	50					9	300	1.584	2.921
8	EDUARD GARRELL	3	25	5	415					8	440	2.591	3.418
9	JESUS M. RECUENCO	6	197	1	175					7	372	1.565	3.402
10	ALBERT GARRELL	6	95	1	50					7	145	2.205	1.072
11	PASCAL REIMEL	1	13	5	1.253					6	1.266	2.735	10.267
12	ANDREU GAYA	6	38							6	38	1.116	361
13	JOSEP M. GARRELL			4	875			1	200	5	1.075	3.179	5.102
14	JOSE L. SANCHEZ			3	3.194	1	497			4	3.691	2.614	23.947
15	MANUEL MORALES			2	730	2	358			4	1.088	2.740	7.252
16	ENRIQUE PEREZ	1	57	1	230	2	658			4	945	1.301	6.840
17	JAUME GAYA	4	65							4	65	377	828
18	DANI JUAREZ	1	10	2	145					3	155	980	568
19	FEDERICO MEIJIDE	2	13	1	80					3	93	683	472
20	PABLO LOPEZ	3	24							3	24	535	190
21	OLIVIER LABREVOIR	1	80	1	420					2	500	1.300	3.493
22	MARY PERA PALAU	2	58							2	58	388	593
23	DANI VILLAR	2	50							2	50	250	570
24	JESUS CARDIN	2	34							2	34	480	488
25	MARTA RECUENCO	2	30							2	30	323	292
26	ANDERU PEREZ	2	24							2	24	170	180
27	LUIS IGNOTO LEDO	2	20							2	20	220	193
28	AINA ZURRIAGA	2	20							2	20	100	301
29	JAVIER FERNANDEZ	2	19							2	19	350	125
30	ANUK ITZA GUERRA	2	15							2	15	200	162
31	PAOLO BASSO			1	5.417					1	5.417	1.250	26.000
32	JAUME SOLE							1	2.071	1	2.071	(Sin datos)	6.184
33	ADRIA ZURRIAGA					1	750			1	750	400	5.000
34	OSCAR PEREZ			1	350					1	350	336	3.260
35	JOSE MANUEL JUAREZ			1	170					1	170	550	1.065
36	CINTO VILLAR			1	108					1	108	150	1.000
37	PABLO CAMARGO	1	10							1	10	200	110
38	ANDREAS MÜLLER	1	10							1	10	200	97
39	STEFANO FIGINI	1	10							1	10	200	97
40	ANGEL MIGUEL	1	10							1	10	135	111
41	ANDREU PEREZ	1	10							1	10	60	120
42	MARTI ZURRIAGA	1	10							1	10	50	151
43	PEDRO LOPEZ MULLOR	1	9							1	9	450	33
Total 2012:		104	2.013	65	31.236	10	3.404	2	2.271	181	38.924	60.098	215.124

Año 2013

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	ANDREU GAYA	12	125	3	235					15	360	3.257	3.271
2	PASCAL REIMEL	6	75	7	1.728					13	1.803	4.082	16.181
3	LUIS IGNOTO LEDO	11	157	1	165					12	322	1.985	3.480
4	IBAN PEREZ	11	130							11	130	2.802	1.095
5	JOSE L. CORTIJOS	2	65	7	2.555	1	400			10	3.020	4.441	19.655
6	ALESSANDRO POZZATO	10	125							10	125	640	1.289
7	DAVID SARIÑENA	3	80	6	742					9	822	4.053	5.246
8	RODRIGO BORJABAD	3	23	5	1.798					8	1.821	3.754	8.230
9	FRANCISCO LAFUENTE			3	310	5	1.209			8	1.519	2.552	10.451
10	PHILIPPE HUGUENIN	4	269	4	955					8	1.224	3.730	7.931
11	ENRIQUE PEREZ	3	70	1	115	3	860			7	1.045	1.780	8.582
12	JESUS M. RECUENCO	6	158	1	330					7	488	1.733	3.160
13	JAUME GAYA	4	50	3	404					7	454	1.397	3.382
14	PABLO LOPEZ	7	120							7	120	1.329	1.141
15	JOAQUIM GAYA	1	5	5	1.925					6	1.930	2.570	16.792
16	DAVID CALMELS	1	10	5	340					6	350	2.658	2.645
17	ALAIN SAIVET			1	351	4	2.614			5	2.965	4.217	16.982
18	BORIS DUREAU					5	2.204			5	2.204	3.114	14.320
19	JOSEP M. GARRELL			4	1.165			1	210	5	1.375	4.053	5.622
20	EDUARD GARRELL	1	10	4	372					5	382	1.541	3.104
21	FEDERICO MEIJIDE	2	18	3	350					5	368	1.609	2.963
22	PABLO CAMARGO	5	94							5	94	1.350	1.119
23	ALBERT GARRELL	5	55							5	55	890	686
24	PAOLO BASSO	3	30			1	980			4	1.010	1.500	5.198
25	OLIVIER LABREVOIR	2	135	2	640					4	775	2.399	4.637
26	PIERO VALLE	4	220							4	220	710	2.100
27	JEAN CLAUDE RUNFOLA			3	1.620					3	1.620	2.862	9.030
28	DANIEL DOCAL	3	50							3	50	452	607
29	EDURNE EGIZABAL	3	40							3	40	1.100	266
30	ENRIQUE HUARTE	3	40							3	40	320	460
31	ALEJANDRO AMOR	3	12							3	12	472	180
32	ARIEL CAMARGO			2	840					2	840	1.200	4.344
33	MANUEL MORALES					2	694			2	694	1.839	5.378
34	MARY PERA	1	30	1	115					2	145	561	1.362
35	JAVIER FERNANDEZ	1	9	1	65					2	74	650	569
36	LUIS DOCAL	2	30							2	30	240	421
37	LUCA CERICA			1	1.280					1	1.280	1.200	5.500
38	EQUIPO PROCON			1	850					1	850	540	7.430
39	XAVIER GAYA			1	175					1	175	522	1.130
40	JOSEBA TORRES					1	100			1	100	250	1.129
41	NADIA NEGRO	1	10							1	10	200	49
42	EUARDO MENDEZ POLO	1	5							1	5	53	44
Total 2013:		124	2.249	75	19.425	22	9.061	1	210	222	30.945	76.607	207.161

Año 2014

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	6	335	10	2.208	1	700			17	3.243	6.848	22.982
2	PASCAL REIMEL	8	71	7	3.083					15	3.154	6.439	21.956
3	IBAN PEREZ	15	230							15	230	4.147	1.663
4	JOAQUIM GAYA	6	55	5	1.590	2	4.800			13	6.445	5.279	18.117
5	LUIS IGNOTO LEDO	5	95	7	1.450					12	1.545	4.309	11.342
6	JESUS M. RECUENCO	5	212	5	2.381					10	2.593	5.219	16.256
7	FRANCISCO LAFUENTE	1	25	1	80	7	2.760			9	2.865	3.177	19.075
8	ALBERT GARRELL	7	105	1	50					8	155	2.382	1.035
9	PIERO VALLE	7	370							7	370	1.570	3.620
10	ENRIQUE PEREZ	2	67	1	115	3	766			6	948	1.756	6.616
11	JOSEP M. GARRELL	2	60	4	423					6	483	2.706	3.045
12	ALEJANDRO AMOR	6	31							6	31	1.126	346
13	MANUEL MORALES			3	1.800	2	736			5	2.536	5.077	14.860
14	EDUARD GARRELL	2	40	3	342					5	382	2.365	2.614
15	PABLO CAMARGO	4	80	1	220					5	300	1.300	2.093
16	DAVID SARIÑENA	3	131	2	158					5	289	1.668	1.981
17	RODRIGO BORJABAD	1	20	3	507					4	527	2.900	3.505
18	PITU ROVIRA	4	35							4	35	700	370
19	ALBERTO RODRIGUEZ	4	32							4	32	380	400
20	JOSE L. SANCHEZ			2	1.445	1	180			3	1.625	847	11.135
21	JAUME GAYA			3	399					3	399	1.050	2.865
22	ANIBAL VEGA	3	297							3	297	796	2.560
23	FEDERICO MEIJIDE	2	18	1	78					3	96	854	582
24	PABLO LOPEZ	3	60							3	60	548	445
25	ANDREU GAYA	3	20							3	20	220	195
26	JAUME SOLE			1	7.658			1	2.800	2	10.458	2.770	45.500
27	PAOLO BASSO					2	1.996			2	1.996	2.246	10.000
28	ARIEL CAMARGO			2	880					2	880	1.100	6.295
29	MAURICIO RODRIGUEZ			1	330	1	180			2	510	1.057	3.446
30	TRT TERRASA	2	200							2	200	530	1.966
31	XAVIER PAVIA			2	200					2	200	343	1.830
32	AINA ZURRIAGA	1	10	1	112					2	122	600	1.510
33	LUIS MONTILLA			2	114					2	114	870	690
34	DANI JUAREZ			2	114					2	114	780	818
35	MARTI ZURRIAGA	2	20							2	20	350	350
36	EQUIPO PROCON			1	774					1	774	313	7.817
37	XAVIER GAYA			1	350					1	350	250	4.000
38	OSCAR PAMOS			1	230					1	230	300	2.170
39	RODIRGO BORJABAD			1	220					1	220	724	1.204
40	MARY PERA	1	115							1	115	365	1.000
41	PEDRO L. MULLOR	1	60							1	60	360	190
42	STEFANO FIGINI	1	10							1	10	450	110
43	JAVI & BASCU	1	10							1	10	300	71
44	ALEX VILADOMIU	1	5							1	5	200	78
Total 2013:		109	2.819	74	27.311	19	12.118	1	2.800	203	45.048	77.571	258.703

Año 2015

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE L. CORTIJOS	2	95	16	4.294	2	1.691			20	6.080	9.098	39.694
2	JOAQUIM GAYA	4	35	4	1.165	4	6.440			12	7.640	4.987	48.435
3	FRANCISCO LAFUENTE			2	208	8	4.098			10	4.306	4.014	28.883
4	ALBERTO RODRIGUEZ	9	120	1	200					10	320	2.700	2.406
5	RAFAELLE MONTAGNONI	9	155	1	100					10	255	2.120	1.274
6	DAVID SARIÑENA	2	40	7	1.092					9	1.132	4.650	7.136
7	RODRIGO BORJABAD	8	102	1	170					9	272	1.435	2.035
8	PIERO VALLE	7	320	1	50					8	370	2.030	3.129
9	ALBERT GARRELL	5	95	3	145					8	240	2.095	1.481
10	AINA ZURRIAGA	6	60	2	100					8	160	1.100	1.480
11	LUIS IGNOTO LEDO	2	45	5	1.164					7	1.209	2.717	8.732
12	PASCAL REIMEL	3	90	4	995					7	1.085	2.152	8.879
13	JOSEP M. GARRELL			3	2.908	1	814	2	380	6	4.102	4.401	17.750
14	JESUS M. RECUENCO	2	20	4	1.780					6	1.800	3.724	10.189
15	ADRIA ZURRIAGA	1	5	5	805					6	810	1.650	4.630
16	JOSE L. SANCHEZ					5	7.700			5	7.700	3.980	42.340
17	MANUEL MORALES			1	530	3	2.121	1	176	5	2.827	5.215	14.526
18	ENRIQUE PEREZ			1	57	4	1.301			5	1.358	1.600	7.567
19	JAUME GAYA			5	425					5	425	1.250	3.276
20	DANIEL ROMERO	3	67	2	122					5	189	1.643	1.465
21	PEDRO LOPEZ MULLOR	5	120							5	120	950	1.125
22	IBAN PEREZ	5	70							5	70	1.170	470
23	FRANCO CAPELLO	2	220	2	700					4	920	1.850	6.080
24	PABLO CAMARGO	2	50	2	430					4	480	1.500	2.873
25	FEDERICO MEIJIDE	2	30	2	180					4	210	1.133	1.459
26	OSCAR PAMOS			3	460					3	460	1.150	3.785
27	EDUARD GARRELL			3	345					3	345	1.412	2.606
28	ROBERT FALCO			3	335					3	335	1.039	2.701
29	MARTI ZURRIAGA	3	30							3	30	400	232
30	MAURICIO RODRIGUEZ					2	1.090			2	1.090	1.069	7.400
31	ARIEL CAMARGO			2	820					2	820	1.243	5.590
32	MARY PERA PALAU	2	15							2	15	175	199
33	AMANDO TORRES	2	1							2	1	100	20
34	EQUIPO PROCON			1	1.280					1	1.280	795	7.860
35	MAURICIO RODRIGUEZ			1	230					1	230	310	2.595
36	DAVID ROMERO			1	175					1	175	420	1.528
37	JOAQUIN GAYA			1	115					1	115	300	950
38	DANI ROMERO			1	115					1	115	290	1.420
39	ANIBAL VEGA	1	100							1	100	300	950
40	GERARD PIEDRA	1	100							1	100	200	1.270
41	LUIS MONTILLA			1	55					1	55	490	500
42	ALEJANDRO AMOR			1	42					1	42	160	490
43	PABLO LOPEZ	1	20							1	20	500	46
44	STEFANO FIGINI	1	20							1	20	300	133
45	DAVID ERIC	1	10							1	10	180	83
46	ALEJANDRO ROLDAN	1	10							1	10	150	82
Total 2015:		92	2.045	92	21.592	29	25.255	3	556	216	49.448	80.147	307.754

Año 2016

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOAQUIM GAYA	9	85	8	5.330	2	4.980	0	0	19	10.395	8.872	56.977
2	JOSE LUIS CORTIJOS	7	417	12	3.108	0	0	0	0	19	3.525	7.232	25.426
3	FRANCISCO LAFUENTE	0	0	14	1.774	4	1.305	0	0	18	3.079	6.186	23.250
4	JESUS M. RECUENCO	13	245	2	1.030	0	0	0	0	15	1.275	3.395	8.620
5	MANUEL MORALES	0	0	2	860	6	2.611	2	420	10	3.891	7.554	20.153
6	LUIS IGNOTO LEDO	7	95	3	1.564	0	0	0	0	10	1.659	2.623	9.874
7	DANIEL ROMERO	1	41	7	1.445	0	0	0	0	8	1.486	4.780	11.727
8	PAOLO BASSO	8	136	0	0	0	0	0	0	8	136	838	2.052
9	PASCAL REIMEL	3	40	4	2.545	0	0	0	0	7	2.585	3.405	63.240
10	PHILIPPE HUGUENIN	4	605	3	510	0	0	0	0	7	1.115	3.563	8.723
11	PIERO VALLE	7	450	0	0	0	0	0	0	7	450	1.630	4.490
12	ALBERT GARRELL	3	60	4	322	0	0	0	0	7	382	2.340	2.564
13	IBAN PEREZ	5	70	1	57	1	60	0	0	7	187	2.034	2.014
14	FEDERICO MEIJIDE	5	45	1	170	0	0	0	0	6	215	815	1.839
15	ENRIQUE PEREZ	0	0	1	115	4	835	0	0	5	950	1.500	6.968
16	PABLO CAMARGO	4	71	1	175	0	0	0	0	5	246	1.450	1.766
17	DAVID CALMELS	2	40	3	180	0	0	0	0	5	220	1.700	1.902
18	RODRIGO BORJABAD	5	60	0	0	0	0	0	0	5	60	700	827
19	OLIVIER LABREVOIR	0	0	4	1.480	0	0	0	0	4	1.480	2.400	6.628
20	GERARD PIEDRA	0	0	4	890	0	0	0	0	4	890	2.673	5.762
21	ROBERTO FALCO	0	0	4	848	0	0	0	0	4	848	1.900	7.066
22	PABLO LOPEZ	4	100	0	0	0	0	0	0	4	100	1.250	775
23	PILAR PADROL	4	15	0	0	0	0	0	0	4	15	370	213
24	FRANCO CAPPIELLO	0	0	3	2.680	0	0	0	0	3	2.680	3.210	13.385
25	DAVID SARIÑENA	0	0	3	550	0	0	0	0	3	550	1.700	3.421
26	ALEJANDRO AMOR	3	35	0	0	0	0	0	0	3	35	585	287
27	JAUME SOLE	0	0	2	8.078	0	0	0	0	2	8.078	1.600	44.996
28	JOSE LUIS SANCHEZ	0	0	0	0	2	1.960	0	0	2	1.960	697	15.820
29	JOSEP M. GARRELL	1	20	1	1.280	0	0	0	0	2	1.300	1.900	4.140
30	VICTOR UBIETO	0	0	2	920	0	0	0	0	2	920	1.206	5.115
31	JEAN CLAUDE RUNFOLA	0	0	2	780	0	0	0	0	2	780	1.125	5.911
32	JAUME GAYA	0	0	2	230	0	0	0	0	2	230	833	1.719
33	LUIS MONTILLA	0	0	2	172	0	0	0	0	2	172	615	1.240
34	ROMUALD COUTENCEAU	2	150	0	0	0	0	0	0	2	150	723	1.465
35	PITU ROVIRA	2	10	0	0	0	0	0	0	2	10	300	174
36	ARIEL CAMARGO	0	0	1	590	0	0	0	0	1	590	733	3.090
37	PAULA SANCHEZ	0	0	1	170	0	0	0	0	1	170	550	1.600
38	SARA GARCIA	1	130	0	0	0	0	0	0	1	130	675	675
39	DANIEL JUAREZ	0	0	1	57	0	0	0	0	1	57	452	489
40	JOSE MANUEL JUAREZ	0	0	1	57	0	0	0	0	1	57	400	542
41	EDUARD GARRELL	0	0	1	50	0	0	0	0	1	50	745	900
42	ALEJANDRO AMOR JR.	1	21	0	0	0	0	0	0	1	21	0	70
43	PEDRO LOPEZ MULLOR	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	300	175
44	ELENA DIAZ	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	133	70
45	CARLOS MUÑOZ	1	19	0	0	0	0	0	0	1	19	67	70
46	CELIA POLO	1	18	0	0	0	0	0	0	1	18	167	70
47	ALEJANDRA PACHECO	1	17	0	0	0	0	0	0	1	17	0	70
48	LUCIA ARANDA	1	16	0	0	0	0	0	0	1	16	156	70
49	PABLO DOMBRIZ	1	15	0	0	0	0	0	0	1	15	158	70
50	VICTOR PEREZ	1	14	0	0	0	0	0	0	1	14	57	70
51	NOA ANDRES	1	13	0	0	0	0	0	0	1	13	0	70
52	ALEX ANDRES	1	12	0	0	0	0	0	0	1	12	111	70
53	IVAN ANDRES	1	11	0	0	0	0	0	0	1	11	0	70
54	TONI SUBIRA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	150	115
55	SAMUEL VALERA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	145	70
56	CARLOS VALERA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	140	70
57	JAVIER VALERA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	139	70
58	SANTIAGO IGNOTO	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	117	70
59	JORGE ALCAZAR	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	114	70
60	PAULA DIAZ	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	90	70
61	JULIA POVEDA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	90	70
62	ANA DIAZ	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	87	70
63	JAIME REVUELTA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	84	70
64	SARA POVEDA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	78	70
65	HAYDEE OLIVERA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	75	70
66	PAZ BEJAR	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	65	70
67	CLARA MUÑOZ	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	62	70
Total 2016:		37	883	48	15.111	12	8.896	2	420	99	25.310	40.642	156.027

Año 2017

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOSE LUIS CORTIJOS	5	110	10	1.570	1	794	0	0	16	2.474	7.271	19.352
2	JOAQUIM GAYA	4	40	7	767	3	2.800	0	0	14	3.607	5.877	21.458
3	PASCAL REIMEL	4	164	8	2.375	0	0	0	0	12	2.539	4.170	22.871
4	LUIS IGNOTO LEDO	4	68	7	1.860	0	0	0	0	11	1.928	4.691	11.355
5	ENRIQUE PEREZ	1	40	1	115	8	1.449	0	0	10	1.604	1.890	8.069
6	FRANCISCO LAFUENTE	0	0	2	204	5	1.826	0	0	7	2.030	3.180	14.000
7	DANIEL ROMERO	0	0	7	1.279	0	0	0	0	7	1.279	1.930	13.391
8	JESUS M. RECUENCO	4	130	2	1.030	0	0	0	0	6	1.160	2.270	7.517
9	FEDERICO MEIJIDE	3	60	2	195	0	0	0	0	5	255	1.440	1.772
10	JOSEP M. GARRELL	2	30	2	5.669	0	0	0	0	4	5.699	2.701	24.717
11	MANUEL MORALES	0	0	1	115	3	986	0	0	4	1.101	3.204	6.710
12	RODRIGO BORJABAD	3	35	1	115	0	0	0	0	4	150	700	1.291
13	ALBERT GARRELL	3	50	1	55	0	0	0	0	4	105	1.250	532
14	PEDRO LOPEZ MULLOR	4	80	0	0	0	0	0	0	4	80	555	483
15	ALBERTO RODRIGUEZ	4	37	0	0	0	0	0	0	4	37	480	348
16	MAURICIO RODRIGUEZ	0	0	3	933	0	0	0	0	3	933	1.702	5.350
17	ALEJANDRO AMOR	2	45	1	175	0	0	0	0	3	220	968	1.660
18	VICTOR UBIETO	0	0	2	1.030	0	0	0	0	2	1.030	2.097	5.003
19	OLIVIER LABREVOIR	0	0	2	567	0	0	0	0	2	567	1.345	3.503
20	GREEN TEAM 3	2	210	0	0	0	0	0	0	2	210	900	1.455
21	EDUARD GARRELL	1	10	1	115	0	0	0	0	2	125	637	988
22	JOSE MARIA MOTA	2	25	0	0	0	0	0	0	2	25	230	383
23	ELENA RODRIGUEZ	2	13	0	0	0	0	0	0	2	13	290	84
24	JORDI MANUEL	2	10	0	0	0	0	0	0	2	10	400	126
25	COSMIC RESEARCH	0	0	0	0	1	2.200	0	0	1	2.200	1.930	8.140
26	EQUIPO ZONA CENTRO	0	0	1	774	0	0	0	0	1	774	1.377	3.476
27	PHILIPPE HUGUENIN	0	0	1	700	0	0	0	0	1	700	670	4.820
28	JEAN CLAUDE RUNFOLA	0	0	1	600	0	0	0	0	1	600	700	4.817
29	JORDI DIAZ	1	237	0	0	0	0	0	0	1	237	350	732
30	ORIOI CASAMAJOR	0	0	1	175	0	0	0	0	1	175	578	1.019
31	ROMUALD COUTENCEAU	0	0	1	118	0	0	0	0	1	118	340	1.105
32	PINK TEAM	1	105	0	0	0	0	0	0	1	105	450	750
33	GROUP 4	1	105	0	0	0	0	0	0	1	105	450	(Sin datos)
34	GROUP 2	1	105	0	0	0	0	0	0	1	105	412	635
35	TEAM2	1	105	0	0	0	0	0	0	1	105	412	635
36	DANIEL JUAREZ	0	0	1	80	0	0	0	0	1	80	450	477
37	RAIMOND GIULIANI	1	40	0	0	0	0	0	0	1	40	300	350
38	MERCEDES RUIZ HARO	1	36	0	0	0	0	0	0	1	36	373	333
39	FRANCISCO ROMERO	1	35	0	0	0	0	0	0	1	35	400	231
40	IBAN PEREZ	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	200	117
41	JOSE LUIS SANCHEZ	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	150	95
42	JAVIER OÑA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	(Sin datos)	(Sin datos)
43	RAFFAELLE MONTAGNONI	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3	100	40
Total 2017:		64	1.958	66	20.616	21	10.055	0	0	151	32.629	59.820	200.190

Año 2018

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	JOAQUIM GAYA	4	40	13	3.417	1	860	0	0	18	4.317	4.725	30.246
2	JOSE LUIS CORTIJOS	6	168	8	1.108	0	0	0	0	14	1.276	4.228	9.655
3	FRANCISCO LAFUENTE	0	0	3	302	9	1.727	0	0	12	2.029	2.764	13.536
4	FRANCISCO ROMERO	7	187	2	76	0	0	0	0	9	263	2.770	2.186
5	PHILIPPE HUGUENIN	4	1.480	3	1.014	0	0	0	0	7	2.494	3.739	18.328
6	MANUEL MORALES	0	0	5	540	2	1.350	0	0	7	1.890	4.322	10.012
7	JORDI MANUEL	7	95	0	0	0	0	0	0	7	95	1.800	1.549
8	LUIS IGNOTO LEDO	2	61	4	7.098	0	0	0	0	6	7.159	3.903	28.689
9	DANIEL ROMERO	2	224	3	637	0	0	0	0	5	861	1.895	8.180
10	JOSEP M. GARRELL	3	60	2	215	0	0	0	0	5	275	1.721	2.008
11	JOSE MARIA MOTA	5	90	0	0	0	0	0	0	5	90	1.189	1.020
12	GERARD PIEDRA	0	0	4	1.845	0	0	0	0	4	1.845	2.384	15.310
13	RAIMOND GIULIANI	0	0	4	735	0	0	0	0	4	735	1.845	4.670
14	PABLO CAMARGO	2	46	2	350	0	0	0	0	4	396	1.600	2.641
15	PIERO VALLE	4	70	0	0	0	0	0	0	4	70	900	604
16	JESUS M. RECUENCO	4	30	0	0	0	0	0	0	4	30	325	389
17	JOSE LUIS SANCHEZ	0	0	3	2.543	0	0	0	0	3	2.543	2.638	12.848
18	ALEJANDRO AMOR	2	20	1	700	0	0	0	0	3	720	1.900	2.623
19	ENRIQUE PEREZ	1	10	1	27	1	436	0	0	3	473	1.990	6.132
20	DAVID CALMELS	0	0	3	245	0	0	0	0	3	245	1.530	1.775
21	ALBERT GARRELL	1	20	2	100	0	0	0	0	3	120	910	688
22	ROMUALD COUTENCEAU	0	0	2	790	0	0	0	0	2	790	1.050	6.634
23	ROBERTO FALCO	0	0	2	421	0	0	0	0	2	421	900	2.307
24	BISKY TEAM	2	224	0	0	0	0	0	0	2	224	1.014	1.424
25	ESEIAT (UPC)	0	0	0	0	1	1.960	0	0	1	1.960	730	9.712
26	APAGADOS+EETAC	0	0	1	420	0	0	0	0	1	420	768	2.530
27	UC3M+EETAC	0	0	1	420	0	0	0	0	1	420	689	3.030
28	ARIEL CAMARGO	0	0	1	420	0	0	0	0	1	420	525	3.122
29	ROCK SAT+BELGIUM	0	0	1	399	0	0	0	0	1	399	669	2.560
30	DAVID SARIÑENA	0	0	1	170	0	0	0	0	1	170	500	1.096
31	EDUARD GARRELL	0	0	1	115	0	0	0	0	1	115	485	850
32	MAUEL MORALES	0	0	1	40	0	0	0	0	1	40	50	435
33	PEDRO LOPEZ MULLOR	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	160	55
Total 2017:		64	1.958	66	20.616	21	10.055	0	0	151	32.629	59.820	200.190

Año 2019

Lanzador		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1	FRANCISCO ROMERO	11	280	4	317	1	240	0	0	16	837	3.583	6.475
2	LUIS IGNOTO LEDO	7	103	6	1.090	0	0	0	0	13	1.193	3.787	9.352
3	JESUS M. RECUENCO	9	173	3	1.730	0	0	0	0	12	1.903	3.630	11.398
4	JOAQUIM GAYA	3	40	8	4.868	0	0	0	0	11	4.908	4.519	25.569
5	JOSE LUIS CORTIJOS	3	60	7	1.477	0	0	0	0	10	1.537	3.375	10.839
6	MANUEL MORALES	0	0	2	210	7	2.802	0	0	9	3.012	5.731	18.701
7	JOSE MARIA MOTA	8	110	0	0	0	0	0	0	8	110	1.600	1.036
8	FRANCISCO LAFUENTE	0	0	2	275	5	1.882	0	0	7	2.157	2.585	12.081
9	JOSEP M. GARRELL	3	100	4	430	0	0	0	0	7	530	2.146	3.779
10	DANIEL ROMERO	0	0	6	2.392	0	0	0	0	6	2.392	3.704	15.619
11	DAVID CALMELS	2	60	3	412	0	0	0	0	5	472	2.450	3.529
12	ALBERT GARRELL	3	50	2	207	0	0	0	0	5	257	1.310	2.000
13	RAIMONDO GIULIANI	2	40	2	280	0	0	0	0	4	320	1.740	1.906
14	ENRIQUE PEREZ	0	0	1	115	2	944	0	0	3	1.059	894	5.358
15	OLIVIER LABREVOIR	0	0	3	825	0	0	0	0	3	825	1.700	5.776
16	ALEJANDRO AMOR	1	40	2	350	0	0	0	0	3	390	1.150	3.105
17	ROSARIO NICOLAS	3	80	0	0	0	0	0	0	3	80	740	745
18	MARIO HERNANDEZ	0	0	2	345	0	0	0	0	2	345	624	3.652
19	PIERO VALLE	2	210	0	0	0	0	0	0	2	210	530	2.100
20	JOSE MANUEL JUAREZ	0	0	2	137	0	0	0	0	2	137	900	980
21	ANA LUNA	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	390	492
22	MARIA ANGELES MARINO	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	390	478
23	EVA ROMANOS	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	390	472
24	MAGDALENA AMIGO	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	390	464
25	EDUARD GARRELL	2	20	0	0	0	0	0	0	2	20	300	202
26	ALEJANDRO AMOR JR	2	8	0	0	0	0	0	0	2	8	248	52
27	ERIC & VICTOR	2	6	0	0	0	0	0	0	2	6	200	46
28	ORIO CASAMOR	0	0	1	2.610	0	0	0	0	1	2.610	500	2.610
29	JAUME SOLE	0	0	0	0	1	361	0	0	1	361	0	2.085
30	ROBERT FALCO	0	0	1	350	0	0	0	0	1	350	600	1.830
31	FRANCESC FERNANDEZ	0	0	1	175	0	0	0	0	1	175	314	1.747
32	UPC SPACEPROGRAM	1	115	0	0	0	0	0	0	1	115	250	940
33	LUIS MONTILLA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	150	83
Total 2019:		73	1.665	62	18.595	16	6.229	0	0	151	26.489	50.820	155.501

Año 2020

Lanzador		Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1	FRANCISCO LAFUENTE	0	0	1	68	3	1.500	0	0	4	1.568	1.452	7.373
2	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	36	2	140	0	0	0	0	3	176	1.361	2.985
3	DANIEL JUAREZ	0	0	2	116	0	0	0	0	2	116	900	980
4	JOAQUIM GAYA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	180	120
Total 2020:		2	46	5	324	3	1.500	0	0	10	1.870	3.893	11.458

Año 2022

	Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
		Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1	LUÍS IGNOTO LEDO	9	150	9	1.725	0	0	0	0	18	1.875	5.824	15.950
2	JOSÉ LUÍS CORTIJO	10	215	1	50	0	0	0	0	11	265	1.926	2.829
3	BORIS DU REAU	0	0	0	0	9	4.027	0	0	9	4.027	4.090	32.891
4	JOAQUIM GAYA	4	40	5	1.978	0	0	0	0	9	2.018	3.337	19.328
5	MANUEL MORALES	5	405	4	1.149	0	0	0	0	9	1.554	4.254	9.979
6	DANIEL ROMERO	6	235	3	346	0	0	0	0	9	581	2.394	5.577
7	PHILIPPE HUGUENIN	0	0	0	0	7	4.183	0	0	7	4.183	4.400	26.701
8	DAVID CALMELS	5	300	2	290	0	0	0	0	7	590	2.850	4.361
9	JESÚS M. RECUENCO	5	85	2	500	0	0	0	0	7	585	1.783	4.729
10	ENRIQUE PÉREZ	6	166	1	115	0	0	0	0	7	281	2.409	2.215
11	BENAJMIN TALMAN	1	40	2	1.971	0	0	0	0	3	2.011	1.863	12.163
12	PASCAL REIMEL	2	40	1	1.280	0	0	0	0	3	1.320	1.480	6.023
13	ALBERT GARRELL	2	30	1	120	0	0	0	0	3	150	750	1.028
14	DONAL QUINN	3	50	0	0	0	0	0	0	3	50	858	502
15	JEAN CLAUDE RUNFOLA	0	0	2	172	0	0	0	0	2	172	780	2.259
16	CHARO	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	380	436
17	EVA ROMANOS	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	380	436
18	ANA LUNA	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	380	436
19	FRANCISCO ROMERO	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	270	423
20	ALEJANDRO DE MARCO	2	10	0	0	0	0	0	0	2	10	300	140
21	SANDRINE DUSZKO	0	0	1	648	0	0	0	0	1	648	592	4.350
22	JOSEP M. GARRELL	0	0	1	164	0	0	0	0	1	164	694	930
23	FRANCISCO LAFUENTE	0	0	1	115	0	0	0	0	1	115	200	934
24	BENJAMIN TALMAN	1	40	0	0	0	0	0	0	1	40	125	424
25	ALEJANDRO AMOR JR	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	275	167
26	DANIEL ROMERO	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	150	228
27	ENROQUE PÉREZ	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	150	92
28	JAOQUIM GAYA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	106
29	DIEGO BASALO RODRIGUEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
30	ELENA SOSA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
31	DIEGO MEDINA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
32	DARIO MATEO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
33	DANIEL HINOJOSA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
34	CLARA VALENZUELA RODRIGUEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
35	IRENE CALZADO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
36	CELIA BEYARDI	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
37	CARLOS CLAVO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
38	BEATRIZ GONZALEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
39	ARTURO MATEO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
40	ARIADNA GARCIA MARTINEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
41	ANGELA CAMACHO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
42	ALONSO BEATO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
43	ALEJANDRO AGUDO TRIGUERO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
44	ALBERTO CHICHARRO CABALLERO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
45	DANIEL GARCIA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
46	RUFO MARTIN	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
47	HUGO FERNANDEZ RODRIGUEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
48	NORA NIETO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
49	OLAYA MARTIN GARCIA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
50	PABLO FERNANDEZ RODRIGUEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
51	PABLO GONZALEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
52	NICOLAS BASALO RODRIGUEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
53	PELAYO MATEO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
54	NICOLAR FERNANDEZ MARTIN	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
55	SARA CALZADO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
56	SARA PEREZ DESCALZO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
57	SAUL SOSA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
58	SERGIO ROLDAN	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
59	SOFIA REDONDO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
60	SORAYA MARTIN	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
61	PABLO MARTIN GARCIA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
62	JORGE DE DIEGO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
63	EVA DESCALZO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
64	FABIO REDONDO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
65	ADRIAN MENDEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
66	HUGO MARTIN	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
67	VALERIA HINOJOSA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
68	NOE GARCIA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70

69	JAVIER CABALLERO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
70	ESTEBAN BENITO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
71	LEO CAMACHO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
72	LUCA BEYARDI	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
73	LUCAS VASALLO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
74	MARCO BEYARDI	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
75	MARIA VALENZUELA RODRIGUEZ	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
76	NATALIA SERGIE	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
77	IZAN BENITO	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	150	70
Total 2022:		23	405	15	3.753	9	4.027	0	0	47	8.185	15.177	70.998

Año 2023

Lanzador		Tipo de motor utilizado								Total lanz	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1	LUÍS IGNOTO LEDO	16	393	5	1.019	0	0	0	0	21	1.412	3.966	13.492
2	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	7	354	8	1.659	0	0	0	0	15	2.013	5.095	18.006
3	DONAL QUINN	11	940	2	282	0	0	0	0	13	1.222	3.928	10.004
4	DANIEL ROMERO	5	380	7	2.594	0	0	0	0	12	2.974	5.283	28.012
5	JESÚS M. RECUENCO	10	293	1	700	0	0	0	0	11	993	2.560	6.363
6	JOAQUIM GAYA	3	30	6	1.156	0	0	0	0	9	1.186	2.490	11.402
7	ENRIQUE PÉREZ	8	257	1	57	0	0	0	0	9	314	1.523	2.186
8	JOSÉ MARIA MOTA	9	245	0	0	0	0	0	0	9	245	1.197	2.227
9	MARTIN QUINN	5	165	0	0	0	0	0	0	5	165	1.185	1.273
10	ELSA RICHARDSON	4	40	0	0	0	0	0	0	4	40	1.060	276
11	ERNEST TORTOSA	0	0	3	2.299	0	0	0	0	3	2.299	1.996	16.821
12	RAIMOND GIULIANI	0	0	3	1.220	0	0	0	0	3	1.220	3.442	5.979
13	JOSEP M. GARRELL	1	20	2	1.021	0	0	0	0	3	1.041	2.288	5.065
14	MANUEL MORALES	1	60	1	230	1	350	0	0	3	640	1.669	4.492
15	FRANCISCO ROMERO	3	107	0	0	0	0	0	0	3	107	606	1.000
16	ROSARIO NICOLÁS	3	60	0	0	0	0	0	0	3	60	579	751
17	PEDRO ROMERO	3	50	0	0	0	0	0	0	3	50	650	381
18	RAUL CALDÚ	3	18	0	0	0	0	0	0	3	18	255	223
19	VALENCIA FAMILIA	0	0	0	0	2	1.158	0	0	2	1.158	1.480	6.923
20	NICK RICHARDSON	0	0	2	818	0	0	0	0	2	818	1.850	4.250
21	MARIN HOUSTON	1	40	1	141	0	0	0	0	2	181	820	2.657
22	ANA LUNA	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	360	492
23	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	2	25	0	0	0	0	0	0	2	25	550	270
24	ADRIÁ ZURRIAGA	2	20	0	0	0	0	0	0	2	20	200	166
25	MAGDALENA AMIGO	2	20	0	0	0	0	0	0	2	20	150	464
26	ALEJANDRO AMOR	2	10	0	0	0	0	0	0	2	10	380	152
27	JAUME SOLE	0	0	1	1.280	0	0	0	0	1	1.280	580	7.782
28	DIEGO MUÑOZ	0	0	1	164	0	0	0	0	1	164	281	1.720
29	ELENA SANGO	0	0	1	141	0	0	0	0	1	141	500	1.190
30	CHIARA GIULIANI	0	0	1	40	0	0	0	0	1	40	200	280
31	EVA ROMANOS	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	193	254
32	JAN ARZO	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	190	246
33	ENRIC CASTILLO	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	165	186
Total 2023:		39	2.067	22	5.554	0	0	0	0	61	7.621	18.272	69.514

Año 2024

	Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
		SU		RMS		EXP		HIB					
		Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1	JESÚS M. RECUENCO	15	128	5	1.452	0	0	0	0	20	1.580	3.767	10.086
2	LUÍS IGNOTO LEDO	15	504,5	3	1304	0	0	0	0	18	1.809	3.628	14.036
3	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	55	13	2.218	0	0	0	0	14	2.273	4.304	22.183
4	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	9	187	0	0	0	0	0	0	9	187	1.520	1.720
5	DONAL QUINN	0	0	6	1.039	0	0	0	0	6	1.039	1.997	9.823
6	ELSA RICHARDSON	4	85	2	268	0	0	0	0	6	353	2.140	2.327
7	DANIEL ROMERO	4	425	1	658	0	0	0	0	5	1.083	2.156	7.521
8	ALEJANDRO AMOR	4	50	1	170	0	0	0	0	5	220	1.380	1.992
9	ENRIQUE PÉREZ	3	230	1	80	0	0	0	0	4	310	1.110	1.776
10	MARTIN QUINN	3	135	1	166	0	0	0	0	4	301	1.084	2.800
11	FEDERICO MEIJIDE	3	50	1	115	0	0	0	0	4	165	1.151	1.162
12	PEDRO CABEZUELO	4	160	0	0	0	0	0	0	4	160	1.100	1.018
13	SERGIO FONOLL	4	80	0	0	0	0	0	0	4	80	500	671
14	BORIS DU REAU	0	0	1	6795	2	1730	0	0	3	8.525	2.725	50.052
15	JOAQUIM GAYA	0	0	3	2.890	0	0	0	0	3	2.890	1.888	19.972
16	ALEX ARIÑO	0	0	3	1385	0	0	0	0	3	1.385	2.461	8.483
17	MANUEL MORALES	0	0	2	360	1	360	0	0	3	720	2.038	4.609
18	FERNANDO MIGUEL	3	30	0	0	0	0	0	0	3	30	500	362
19	RAÚL CALDÚ	3	22	0	0	0	0	0	0	3	22	650	274
20	PHILIPPE HUGUENIN	0	0	0	0	2	958	0	0	2	958	1.009	11.325
21	MATHIAS RICHARDSON	0	0	2	772	0	0	0	0	2	772	1.280	5.711
22	ADRIÁ ZURRIAGA	0	0	0	0	2	516	0	0	2	516	1.200	7.733
23	PATRICK HAUSER	0	0	2	396	0	0	0	0	2	396	1.212	2.420
24	PAOLO BASSO	2	103	0	0	0	0	0	0	2	103	440	942
25	FRANCISCO ROMERO	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	400	400
26	ROSARIO NICOLÁS	2	40	0	0	0	0	0	0	2	40	383	436
27	FELIPE RUBIO	2	20	0	0	0	0	0	0	2	20	534	177
28	RODRIGO BORJABAD	2	20	0	0	0	0	0	0	2	20	220	373
29	JAUME SOLÉ	0	0	1	1.955	0	0	0	0	1	1.955	600	12.135
30	DIEGO MUÑOZ	0	0	1	408	0	0	0	0	1	408	800	2.724
31	ALEJANDRO LÓPEZ	0	0	1	380	0	0	0	0	1	380	300	259
32	EQ3_SPS/2-CANSAT	0	0	1	338	0	0	0	0	1	338	357	3.060
33	EQ1_SPS/2-CANSAT	0	0	1	338	0	0	0	0	1	338	351	3.080
34	EQ2_SPS/2-CANSAT	0	0	1	338	0	0	0	0	1	338	303	3.120
35	ALEXANDRA BORGES	0	0	1	235	0	0	0	0	1	235	536	1.770
36	FRANCISCO MAIO	0	0	1	235	0	0	0	0	1	235	530	1.782
37	MARTIN HOUSTON	0	0	1	232	0	0	0	0	1	232	539	1.510
38	HARALD HAUKE	0	0	1	166	0	0	0	0	1	166	651	1.040
39	JOAQUÍM GAYA	0	0	1	115	0	0	0	0	1	115	250	918
40	NIKITA KORNILOV	0	0	1	108	0	0	0	0	1	108	832	485
41	JOSE MANUEL JUAREZ	1	80	0	0	0	0	0	0	1	80	517	518
42	JOSÉ MARÍA MOTA	1	67	0	0	0	0	0	0	1	67	152	449
43	EDUARDO SANTANA	1	65	0	0	0	0	0	0	1	65	280	494
44	NICK MANTELL	1	55	0	0	0	0	0	0	1	55	400	161
45	GONZALO IGNOTO	1	40	0	0	0	0	0	0	1	40	150	630
46	PABLO LÓPEZ	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	500	54
47	ROSA CORTADELLAS	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	200	230
48	ANA LUNA	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	193	218
49	EVA ROMANOS	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	193	218
50	MARTA RECUENCO	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	100	210
51	PABLO SEPÚLVEDA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	400	210
52	PEDRO TIEJERA	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	100	98
53	NICOLAS DE EUSEBIO	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	94	124
54	PEDRO TIJERA	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	50	96
Total 2023:		39	2.067	22	5.554	0	0	0	0	61	7.621	18.272	69.514

Año 2025

Lanzador	Tipo de motor utilizado								Total lanz	Total Ns	Total Metros	Total Gramos	
	SU		RMS		EXP		HIB						
	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns					
1	DONAL QUINN	1	100	9	3421	0	0	0	0	10	3.521	6.134	21.328
2	LUÍS IGNOTO LEDO	6	58	4	845	0	0	0	0	10	903	2.243	7.716
3	FEDERICO MEIJIDE	4	105	0	0	6	568	0	0	10	673	2.543	5.301
4	PEDRO A. CABEZUELO	3	97	6	786	0	0	0	0	9	883	4.449	6.984
5	ENRIQUE PÉREZ	9	500	0	0	0	0	0	0	9	500	2.060	3.766
6	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	7	186	0	0	0	0	0	0	7	186	1.277	1.543
7	JESÚS M. RECUENCO	4	91	2	530	0	0	0	0	6	621	1.534	5.626
8	ADRIÁN P. JUNIOR	6	48	0	0	0	0	0	0	6	48	475	440
9	JOSÉ LUIS CORTIJOS	1	10	4	868	0	0	0	0	5	878	1.597	8.265
10	NACHO SUAREZ	4	220	0	0	0	0	0	0	4	220	1.180	2.187
11	ALEJANDRO AMOR	4	70	0	0	0	0	0	0	4	70	900	492
12	RODRIGO P. JUNIOR	4	33	0	0	0	0	0	0	4	33	325	304
13	MARTIN HOUSTON	1	100	2	662	0	0	0	0	3	762	1.613	4.150
14	MARTIN QUINN	2	30	1	186	0	0	0	0	3	216	767	2.040
15	JUAN PEDRO LOPEZ	3	18	0	0	0	0	0	0	3	18	682	312
16	MARCOS GARCÍA	3	18	0	0	0	0	0	0	3	18	200	214
17	ALEX ARIÑO	0	0	2	1066	0	0	0	0	2	1.066	990	8.368
18	ELENA SANGO	0	0	2	309	0	0	0	0	2	309	800	2.771
19	FERNANDO MIGUEL	2	120	0	0	0	0	0	0	2	120	180	1.496
20	HARALD HAUKE	0	0	1	949	0	0	0	0	1	949	618	6.300
21	JOAQUIM GAYA	0	0	1	780	0	0	0	0	1	780	900	5.500
22	PABLO SASTRE	0	0	1	495	0	0	0	0	1	495	663	3.424
23	ALBA BADIA	0	0	1	230	0	0	0	0	1	230	550	1.572
24	XAVI DE BONIS	0	0	1	225	0	0	0	0	1	225	595	1.536
25	JAVIER SALMERON	0	0	1	225	0	0	0	0	1	225	578	1.596
26	ALFRED VALENTIN	0	0	1	225	0	0	0	0	1	225	370	1.928
27	NIKITA KORNILOV	0	0	1	142	0	0	0	0	1	142	496	672
28	BRIAN QUINN	1	67	0	0	0	0	0	0	1	67	150	995
29	ADRIÁ & PAU	1	63	0	0	0	0	0	0	1	63	200	280
30	JOSÉ MARIA MOTA	1	63	0	0	0	0	0	0	1	63	152	458
31	JOSÉ MARÍA MOTA	1	35	0	0	0	0	0	0	1	35	160	304
32	EVA ROMANOS	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	210	238
33	SERGIO LÓPEZ	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	200	120
34	CHARO NICOLÁS	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	190	252
35	ALEX FERNÁNDEZ	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	100	192
36	RODRIGO BORJABAD	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20	93	240
37	IRENE MARTÍN IGNOTO	1	10	0	0	0	0	0	0	1	10	150	84
38	BOWIE JUNIOR	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	50	85
39	EMMA GARCÍA JUNIOR	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3	25	62
Total 2023:		76	2.150	40	11.944	6	568	0	0	122	14.662	36.399	109.141

Totales por Tipo de motor.

Tipo de motor utilizado								Total lanz.	Total Ns	Total Metros	Total Gramos
SU		RMS		EXP		HIB					
Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns	Nº	Ns				
1.820	45.687	1.351	426.638	260	152.421	10	7.334	3.441	632.080	1.269.789	3.780.108

MODELOS LANZADOS

Relación de los modelos lanzados, ordenado por número de lanzamientos realizados, Impulso Total acumulado y distancia estimada recorrida.

El orden es por Nº de lanzamientos, Impulso, Distancia recorrida y Peso acumulado.

Pos.	Modelo	Lanzador	Nº	Ns	Metros	Gramos
1	BIG BERTHA	JOAQUIM GAYA	30	280	4.703	4.762
2	HV ARCAS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	25	2.701	10.056	24.278
3	ENDEAVOUR EVOLUTION	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	22	9.386	12.175	62.889
4	D.R. TOMAHAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	21	6.261	10.615	43.277
5	MERCURY REDSTONE	JESÚS M. RECUENCO	20	1.104	3.813	10.549
6	HYPER EVO	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	19	5.315	10.413	40.083
7	NIKE SMOKE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	19	1.593	4.864	11.913
8	X-15	JESÚS M. RECUENCO	19	154	1.990	1.711
9	AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	18	11.130	11.136	56.924
10	L'SCULL (Hi-Tech)	ADRIÁ ZURRIAGA	18	1.840	6.310	(Sin datos)
11	MAXI V2	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	18	963	4.728	9.130
12	FSN-I	JORDI FANDOS	18	540	6.755	7.197
13	CORVAN	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	17	3.580	7.327	22.968
14	ARREAUX	GERALD COSTA	17	1.262	10.552	(Sin datos)
15	PATRIOT	EDUARD GARRELL	17	165	2.964	1.856
16	BLACK BRANT X	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	16	5.291	8.005	31.726
17	PATRIOT	JESÚS M. RECUENCO	16	4.761	8.327	35.796
18	MAX TRAX	ALBERT GARRELL	16	150	3.010	(Sin datos)
19	ARCAS-0	MANUEL MORALES	15	3.751	12.528	22.363
20	BRIGHT HAWK	ALBERT GARRELL	15	165	3.060	1.507
21	ASTROBEE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	14	1.950	4.760	2.358
22	NO FUMEU	JOAQUIM GAYA	14	1.786	4.845	15.658
23	BARRACUDA	EDUARD GARRELL	14	1.519	6.632	11.605
24	BIG BRUTE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	14	1.075	4.414	7.927
25	GEGANT DE PI	JOAQUIM GAYA	13	7.586	7.981	57.285
26	ROCKETEST	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	13	4.574	6.490	32.860
27	ARCAS	FRANCISCO LAFUENTE	13	1.395	4.810	13.207
28	GRADUATOR	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	13	858	4.840	6.195
29	SPACE SHUTTLE	PIERO VALLE	13	590	1.710	5.490
30	EXECUTIONER	JOAQUIM GAYA	13	430	3.703	4.210
31	PILAR DE NOU	MARY PERA PALAU	13	388	2.611	4.300
32	BIG BETTY	JESÚS M. RECUENCO	13	116	1.630	1.216
33	NOVA-L2	JESÚS M. RECUENCO	12	8.200	12.334	44.022
34	HORNET	JOSEP M. GARRELL	12	1.984	9.055	11.200
35	PARTIZON	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	12	775	6.692	6.586
36	JAGUAR	IBÁN PÉREZ	12	240	4.134	1.736
37	PI	DAVID SARIÑENA	12	240	2.909	1.933
38	BULL PUP	DANIEL VILLAR	12	120	2.560	992
39	SENSE-NOM	ADRIÁ ZURRIAGA	12	110	2.250	(Sin datos)
40	PROTO ALT 33.3F	LUÍS IGNOTO LEDO	12	75	1.752	941
41	ENDEAVOUR	FRANCISCO LAFUENTE	11	6.204	5.215	39.470
42	JOCKER	MANUEL MORALES	11	4.176	7.767	28.843
43	CAMO II	FRANCISCO LAFUENTE	11	3.591	4.838	22.578
44	LOC IV	ENRIQUE PÉREZ	11	3.019	3.741	18.771
45	BRAHMOS	JOAQUIM GAYA	11	2.260	3.895	22.062
46	HV ARCAS	FRANCISCO LAFUENTE	11	1.225	3.996	10.475
47	ARREAUX	JORDI SALVANS	11	905	5.156	4.254
48	ARREAUX	DANIEL JUAREZ	11	690	4.374	4.699
49	RIM24-TARTAR	JOAQUIM GAYA	10	12.783	10.044	57.285
50	FLAT EARTH	JOAQUIM GAYA	10	6.108	4.551	38.738
51	BLUE RED	JOAQUIM GAYA	10	5.156	7.248	24.625
52	HI TECH	JOSEP M. GARRELL	10	2.105	6.049	15.620
53	SMALL ENDEAVOUR	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	10	1.991	5.045	13.732
54	QUASAR	DANIEL ROMERO	10	1.910	5.540	16.069
55	TR 1A	FRANCISCO LAFUENTE	10	1.165	3.521	8.263
56	CR-1	JOSEP M. GARRELL	10	1.160	4.500	4.480

57	YELLOW ARROW	RODRIGO BORJABAD	10	929	7.078	5.081
58	OPTIMA	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	10	503	3.647	3.428
59	OPTIMA	GERALD COSTA	10	450	3.027	3.675
60	LAS CINCO ROSAS	ROSARIO NICOLÁS	10	220	2.082	2.368
61	MAGICIAN	ALBERT GARRELL	10	200	3.225	1.402
62	ICARUS	EDUARD GARRELL	10	120	2.240	1.283
63	AEROBEE	MANUEL MORALES	9	7.280	9.519	36.884
64	ENDEAVOUR	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	9	3.618	4.700	24.771
65	ZOTOR ABS	ENRIQUE PÉREZ	9	2.212	2.570	14.636
66	TR 2A	FRANCISCO LAFUENTE	9	1.829	2.739	9.998
67	ARCAS	JAUME SOLE	9	1.260	3.080	8.870
68	BULL PUPPY	JOAQUIM GAYA	9	1.050	2.445	8.622
69	CAMO I	FRANCISCO LAFUENTE	9	868	2.860	8.626
70	TR 1	FRANCISCO LAFUENTE	9	844	2.360	6.680
71	BETA CARGO	LUÍS IGNOTO LEDO	9	836	3.393	6.972
72	ASCENDER	DANIEL ROMERO	9	819	4.349	5.868
73	RUBICON	EDUARD GARRELL	9	380	3.192	2.470
74	PLATILLO VOLANTE 2	ALBERT GARRELL	9	200	350	1.500
75	BLUE NINJA	PABLO CAMARGO	9	175	2.262	1.947
76	MERCURY REDSTONE	LUÍS IGNOTO LEDO	9	118	1.455	1.153
77	NIKE SMOKE	PABLO CAMARGO	9	90	1.830	963
78	TAURUS	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	8	11.066	5.391	68.574
79	GRAN PILAR DE NOU	JOAQUIM GAYA	8	4.890	6.571	27.421
80	ZOTOR SOVIET	ENRIQUE PÉREZ	8	4.534	3.967	26.972
81	ALTIALME	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	8	4.123	7.326	22.641
82	HI TECH EVO-2	JOSEP M. GARRELL	8	3.464	8.192	15.018
83	ARIEL	ADRIÀ ZURRIAGA	8	2.273	4.790	14.756
84	EL NAN	MARY PERA PALAU	8	920	3.043	7.840
85	MR-1	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	8	899	4.443	5.484
86	IQSY TOMAHAWK	JOSEP M. GARRELL	8	487	3.680	(Sin datos)
87	ARREAUX	JORDI FANDOS	8	429	3.046	(Sin datos)
88	SEAHAWK SMM-3	JOAN M. PARAREDA	8	408	1.440	2.191
89	MEGA MOSQUITO	FEDERICO MEIJIDE	8	160	1.072	1.863
90	K-2	DANIEL VILLAR	8	80	1.800	624
91	SEEKER	ALBERTO RODRÍGUEZ	8	72	880	800
92	NIKE SMOKE	JESÚS M. RECUENCO	8	65	1.150	760
93	AMTA	ALEJANDRO AMOR	8	39	1.520	492
94	VELOCIRRAPTOR	ALAIN SAIVET	7	6.898	7.331	48.815
95	GREEN HORNET	PASCAL REIMEL	7	6.043	6.370	81.899
96	BLACK DIAMOND	ALAIN SAIVET	7	2.871	5.741	16.920
97	JUMPER	ARIEL CAMARGO	7	2.770	2.986	20.045
98	ARIEL	ROBERTO FALCÓ	7	1.714	3.479	12.387
99	EMBRANZIDA	GERARD PIEDRA	7	1.385	3.977	9.826
100	LEGACY	ENRIQUE PÉREZ	7	1.082	2.791	5.030
101	PM 2	JOAQUIM GAYA	7	777	2.760	5.956
102	ARREAUX	FEDERICO MEIJIDE	7	663	3.577	3.688
103	GREEN MAX	DONAL QUINN	7	522	1.776	3.354
104	NOVA-L0	LUÍS IGNOTO LEDO	7	266	1.431	2.590
105	D.R. TOMAHAWK	PABLO CAMARGO	7	243	2.400	2.664
106	TESTER	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	7	229	2.774	1.179
107	QCC EXPLORER	FRANCISCO ROMERO	7	212	2.130	1.884
108	RAPTOR	FRANCISCO ROMERO	7	202	1.140	2.058
109	PLATILLO VOLANTE 2	JOSEP M. GARRELL	7	160	307	1.100
110	LAS CINCO ROSAS	EVA ROMANOS	7	140	1.366	1.618
111	LAS CINCO ROSAS	ANA LUNA	7	140	1.323	1.638
112	SUPER BIRD	DANIEL VILLAR	7	130	2.292	1.122
113	EGGS KALIBER	MARTA RECUENCO	7	110	1.000	1.403
114	PATRIOT	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	7	85	1.560	701
115	PATRIOT	JOAQUIM GAYA	7	75	1.340	744
116	PATRIOT	JOSEP M. GARRELL	7	70	1.130	777
117	AMRAAM AIM120	JOAN M. PARAREDA	7	70	940	917
118	SCREAMING DAEMON	ALBERT GARRELL	7	35	1.206	455
119	PETIT	JOSEP M. GARRELL	6	5.793	5.517	23.910

120	RAPTOR	OLIVIER LABREVOIR	6	4.835	5.075	27.040
121	MERCURY	DANIEL ROMERO	6	3.640	3.991	25.657
122	L2	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	6	2.951	4.620	16.452
123	AMRAAM	BORIS DU REAU	6	2.506	2.409	20.204
124	TOMAHAWK	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	6	2.475	4.783	15.186
125	QUASAR BIG BAY	LUÍS IGNOTO LEDO	6	1.617	3.336	12.062
126	HV ARCAS	RODRIGO BORJABAD	6	1.246	4.107	8.156
127	GREGORIO	DAVID SARIÑENA	6	1.055	3.550	6.692
128	BOWIE	DANIEL ROMERO	6	749	1.854	7.247
129	MANDARINA	JAUME GAYA	6	684	1.933	5.105
130	PM 3	JOAQUIM GAYA	6	675	1.730	5.196
131	GLICERINO FORTE	DAVID SARIÑENA	6	513	2.316	3.874
132	WEASEL	JORDI FANDOS	6	490	3.560	335
133	LIBELULA	CINTO VILLAR	6	400	2.168	2.216
134	SOYUZ TMA	PIERO VALLE	6	380	1.480	3.900
135	CANADIAN ARROW	ALBERT GARRELL	6	310	2.500	1.854
136	ARTESANUS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	6	303	2.149	2.157
137	ZOTOR PLUS	ENRIQUE PÉREZ	6	299	1.560	3.319
138	COMANCHE III	JORDI FANDOS	6	160	3.550	(Sin datos)
139	JOGABLE II	JOAQUIM GAYA	6	160	1.460	2.250
140	SPECK	JOSÉ MARIA MOTA	6	120	1.230	1.313
141	ELIMINATOR	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	6	120	1.032	1.100
142	BONO	FRANCISCO ROMERO	6	120	996	1.299
143	HIFLIER	ALBERTO RODRÍGUEZ	6	90	1.650	420
144	MIURA I	LUÍS IGNOTO LEDO	6	90	1.275	974
145	PHOENIX BIRD	IBÁN PÉREZ	6	80	1.242	675
146	COURIER	ALBERT GARRELL	6	70	656	938
147	SHUTTLE EXPRESS	RODRIGO BORJABAD	6	62	235	763
148	SKY WRITER	ELSA RICHARDSON	6	60	1.710	375
149	POLARIS	GENIS PARAREDA	6	60	1.000	(Sin datos)
150	REFLECTOR	IBÁN PÉREZ	6	55	1.409	467
151	PHOENIX BIRD	ANDREU GAYA	6	55	1.116	557
152	PATRIOT	JORDI SALVANS	6	50	889	468
153	MAX TRAX	JOSEP M. GARRELL	6	50	888	(Sin datos)
154	HASH I	JORDI MANUEL	6	45	1.300	910
155	MICROMAGNUM	ALBERT GARRELL	6	15	634	173
156	STANDARD SM-3	JOAQUIM GAYA	5	23.334	5.913	87.840
157	TALON-4	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	5	5.820	4.204	32.338
158	LO+	ENRIQUE PÉREZ	5	5.397	7.357	18.334
159	THOR	MANUEL MORALES	5	4.116	5.082	22.556
160	TITAN III	JOSEP M. GARRELL	5	3.939	4.355	22.770
161	HELIO-12	MANUEL MORALES	5	2.971	5.878	16.088
162	GREENFIRE	DONAL QUINN	5	2.573	3.832	14.594
163	DOPPLER SHIFT	OLIVIER LABREVOIR	5	2.349	4.391	14.152
164	KRYPTON 2K	MANUEL MORALES	5	945	2.942	6.300
165	EXCALIBUR	ALAIN SAIVET	5	935	3.427	(Sin datos)
166	X-PROBE	MANUEL MORALES	5	866	1.880	8.000
167	TARONGER	ADRIÁ ZURRIAGA	5	805	1.650	4.630
168	ALFA CENTAURO II	CINTO VILLAR	5	743	1.286	5.040
169	CALLISTO	ARIEL CAMARGO	5	560	2.443	6.543
170	STRONG ARM	ALBERT GARRELL	5	549	2.100	3.777
171	PM 5	JOAQUIM GAYA	5	544	1.075	4.154
172	SATURN 1B	JAUME SOLE	5	480	1.100	(Sin datos)
173	V2	PASCAL REIMEL	5	455	1.105	4.828
174	SATURN V	PIERO VALLE	5	380	1.210	3.500
175	ADELA	DANIEL ROMERO	5	317	1.736	2.495
176	MARTHITA	OLIVIER LABREVOIR	5	295	2.283	2.444
177	JAVALINA	MANUEL MORALES	5	250	3.900	951
178	HP-1	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	5	250	1.892	2.218
179	CANADIAN ARROW	EDUARD GARRELL	5	220	2.095	1.541
180	SENTINELL AIM45	JOAN M. PARAREDA	5	210	1.190	(Sin datos)
181	OPTIMA	PIERO VALLE	5	203	850	1.490
182	PATRIOT	JAUME GAYA	5	155	802	1.321

183	AURA	DANIEL VILLAR	5	152	2.242	1.717
184	ZOTOR SL	ENRIQUE PÉREZ	5	150	1.180	(Sin datos)
185	HEN WAN	ALBERT GARRELL	5	130	940	927
186	BLACKBIRD SR-71	JOAN M. PARAREDA	5	118	1.090	(Sin datos)
187	SMALL	FRANCISCO LAFUENTE	5	105	454	1.300
188	BONO	DANIEL ROMERO	5	100	720	1.101
189	SPIN DOCTOR	RODRIGO BORJABAD	5	90	1.150	833
190	MAXI ALPHA 3	JAUME GAYA	5	90	392	1.117
191	QUICK-Q	IBÁN PÉREZ	5	50	1.324	450
192	MERCURY REDSTONE	JORDI FANDOS	5	50	1.320	(Sin datos)
193	HORNET	IBÁN PÉREZ	5	50	1.192	410
194	CHROMED MB	AINA PARAREDA	5	50	1.150	(Sin datos)
195	DELTA EARTH	DANIEL VILLAR	5	50	370	207
196	ARROW I	JESÚS M. RECUENCO	5	45	1.202	394
197	RED MAX	ANDREU GAYA	5	45	830	426
198	IQSY TOMAHAWK	RODRIGO BORJABAD	5	41	770	351
199	REFLECTOR	ALEJANDRO AMOR	5	29	1.028	387
200	TALON 0.7	EDUARD GARRELL	5	28	795	326
201	MIDNIGHT	JORDI FANDOS	5	25	2.000	(Sin datos)
202	CONDOR	LUÍS IGNOTO LEDO	5	10	400	226
203	SONIC	FRANCISCO LAFUENTE	4	3.000	2.180	19.393
204	COYOTE	JOAQUIM GAYA	4	2.787	2.192	18.423
205	V2	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	4	1.666	3.549	7.783
206	QUICK SILVER	PHILIPPE HUGUENIN	4	1.146	2.984	5.738
207	TOMAHAWK	MAURICIO RODRÍGUEZ	4	1.051	1.834	8.711
208	AMRAAM AIM120	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	4	949	2.198	8.376
209	SMALL ENDEAVOUR	DAVID SARIÑENA	4	760	2.500	4.434
210	HORNET HYBRID	JOSEP M. GARRELL	4	756	2.796	4.100
211	BLUEFIRE	DONAL QUINN	4	752	1.838	5.610
212	QUASAR VL	DANIEL ROMERO	4	750	930	8.557
213	BULL PUPPY	GERALD COSTA	4	700	2.220	3.566
214	HAWK-EYE	JESÚS M. RECUENCO	4	690	1.340	6.128
215	NEON	MANUEL MORALES	4	676	2.211	2.848
216	STRONG ARM	OLIVIER LABREVOIR	4	578	1.950	3.927
217	AGM 256	ENRIQUE PÉREZ	4	575	1.706	4.544
218	ZOTOR NARA	JOSÉBA TORRES	4	570	2.160	4.036
219	ASTROBEE	OLIVIER LABREVOIR	4	568	2.050	2.258
220	TR 2B	GERALD COSTA	4	540	853	(Sin datos)
221	STRONG ARM	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	4	460	2.102	3.387
222	COFFEE JET	CINTO VILLAR	4	460	1.421	(Sin datos)
223	PROXIMA	ENRIQUE PÉREZ	4	450	1.790	2.636
224	ARCAS HV	FRANCISCO LAFUENTE	4	420	1.538	2.465
225	BETA 2P	LUÍS IGNOTO LEDO	4	417	1.602	3.785
226	ARGON	MANUEL MORALES	4	365	1.677	2.822
227	LITTLE JOE	PIERO VALLE	4	280	870	2.610
228	WEASEL 24	LUÍS IGNOTO LEDO	4	246	684	765
229	WARTHOG	JORDI FANDOS	4	220	1.496	2.328
230	OLIVIER	GENIS PARAREDA	4	205	1.530	(Sin datos)
231	RAPIER EVO III	JOAN M. PARAREDA	4	205	1.310	1.884
232	EXECUTIONER	ENRIQUE ARCE	4	200	1.105	1.410
233	ZOTOR STILITY XXL	ENRIQUE PÉREZ	4	137	1.110	2.674
234	EXECUTIONER	JOSÉ MARIA MOTA	4	125	560	1.150
235	FSN-III	JORDI FANDOS	4	120	1.120	1.600
236	RC EXCALIBUR	FRANCISCO ROMERO	4	100	545	1.124
237	MAGNUM	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	4	80	1.003	736
238	HEN WAN	JOSEP M. GARRELL	4	80	1.000	1.048
239	PLUMA I	PABLO LÓPEZ	4	80	795	625
240	TOSQUIJET	JAUME SOLE	4	80	650	(Sin datos)
241	SATURN 1B	PIERO VALLE	4	80	400	1.248
242	ASPID I	JESÚS M. RECUENCO	4	75	1.220	641
243	RENFE	ALEJANDRO AMOR	4	70	1.000	638
244	PHOENIX	RODRIGO BORJABAD	4	70	420	565
245	LAS CINCO ROSAS	MAGDALENA AMIGO	4	60	540	928

246	AGM NAVAHO	JESÚS M. RECUENCO	4	56	919	345
247	AZTEC	PABLO CAMARGO	4	55	2.100	335
248	FLY HIGH	PIERO VALLE	4	50	1.384	344
249	NIKE X	ALEJANDRO AMOR	4	50	785	494
250	SEARCHER	PASCAL REIMEL	4	45	1.570	246
251	BRIGHT HAWK	EDUARD GARRELL	4	45	610	392
252	FULL MOON	LAIA FANDOS	4	40	1.081	239
253	HARPOON	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	4	40	800	(Sin datos)
254	FLARE PATRIOT	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	4	40	708	621
255	ARIANE II	PIERO VALLE	4	40	620	327
256	SHUTTLE	JORDI FANDOS	4	40	310	800
257	LAIA-I	JORDI FANDOS	4	35	1.300	(Sin datos)
258	STARSHIP VEGA	LUÍS IGNOTO LEDO	4	35	717	429
259	PITU I	PITU ROVIRA	4	35	700	370
260	COBRA	JORDI FANDOS	4	33	815	(Sin datos)
261	DEIMOS	ADRIÁN P. JUNIOR	4	28	275	264
262	THUNDER HAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	4	25	730	247
263	MAGNUM	STEFANO FIGINI	3	4.976	3.860	24.000
264	VECTOR-1	JAUME SOLE	3	4.960	2.940	6.000
265	X-90	VICENTE LÓPEZ	3	4.830	3.500	22.500
266	AMRAAM	JOAQUIM GAYA	3	3.091	2.361	24.772
267	BP 54L	PAOLO BASSO	3	2.976	3.446	15.000
268	HERCULES	EQUIPO PROCON	3	2.904	1.648	23.107
269	INTA 255	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	3	2.741	3.052	10.816
270	RAPTOR	BORIS DU REAU	3	2.695	2.411	17.194
271	RIM-66 SM-2MR	LUÍS IGNOTO LEDO	3	2.443	2.371	14.176
272	PERSHING II-B	ALAIN SAIVET	3	2.174	2.246	10.399
273	NARDO	ADRIÁ ZURRIAGA	3	1.910	2.270	18.346
274	EXOCET AM39	ARIEL CAMARGO	3	1.730	2.226	10.407
275	TRICAMPIO	JOAQUIM GAYA	3	1.486	2.100	10.500
276	HI TECH 2	JOSEP M. GARRELL	3	1.284	2.960	5.113
277	BLACK BRANT X	LUÍS IGNOTO LEDO	3	1.263	2.171	6.800
278	FIRESTORM 54	JEAN CLAUDE RUNFOLA	3	1.150	2.291	6.840
279	ASTRA	DANIEL ROMERO	3	1.146	1.532	9.370
280	PHOENIX	BORIS DU REAU	3	1.132	1.486	9.292
281	X-15	PASCAL REIMEL	3	660	630	6.900
282	HIPEREVO	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	3	616	1.282	6.299
283	NURI	DANIEL ROMERO	3	566	1.202	5.252
284	ALARM	LUÍS IGNOTO LEDO	3	473	1.052	3.693
285	KAZOOM INFINITE	DONAL QUINN	3	458	1.481	4.927
286	STANDARD MISSILE	PASCAL REIMEL	3	347	1.125	3.083
287	AZOR (ARES I)	ANIBAL VEGA	3	340	865	2.380
288	NIKE SMOKE	LUÍS IGNOTO LEDO	3	328	781	3.049
289	EN5-B	ANIBAL VEGA	3	320	910	2.400
290	TRIGGER	DAVID CALMELS	3	297	1.840	2.070
291	CAPRICORNIO	ANIBAL VEGA	3	297	800	2.730
292	ASCENDER	ROBERTO FALCÓ	3	240	960	1.517
293	EN5	ANIBAL VEGA	3	240	900	2.250
294	ARREAUX	JOSÉ MANUEL JUAREZ	3	217	1.330	1.530
295	MINI NOVA	FEDERICO MEIJIDE	3	195	1.094	1.459
296	CIGÜEÑO	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	3	193	855	1.502
297	BFR	DAVID CALMELS	3	180	1.200	1.318
298	TRB-1	LUÍS MONTILLA	3	169	1.360	1.190
299	AURA	PABLO CAMARGO	3	160	1.250	966
300	EUROPA	NACHO SUAREZ	3	160	780	1.837
301	RAPIER EVO II	JOAN M. PARAREDA	3	155	920	1.416
302	SIDEWINDER	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	3	150	1.700	900
303	OPTIMA	MANUEL MORALES	3	150	1.000	1.110
304	OPTIMA	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	3	140	950	1.090
305	PATRIOT	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	3	140	765	2.199
306	GEMINI TITAN	PIERO VALLE	3	140	720	1.060
307	TRIDENTE	DAVID SARIÑENA	3	135	1.660	486
308	IMPULSE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	3	120	765	1.151

309	WING WING Z-84	JOSEP M. GARRELL	3	120	178	1.201
310	WING WING Z-84	MANUEL MORALES	3	120	150	1.295
311	FULL CARBON	PIERO VALLE	3	100	610	1.205
312	IQSY TOMAHAWK	JAVIER FERNÁNDEZ	3	83	850	624
313	CANADIAN ARROW	OLIVIER LABREVOIR	3	80	800	973
314	V2	PAOLO BASSO	3	80	437	1.147
315	EXPLORER	FRANCISCO ROMERO	3	76	650	735
316	NO NAME	GERALD COSTA	3	70	950	(Sin datos)
317	ASPIRE	STEFANO FIGINI	3	68	1.650	(Sin datos)
318	THUNDER STAR	JORDI FANDOS	3	60	1.900	(Sin datos)
319	HERCULES	JOAQUIM GAYA	3	60	1.600	(Sin datos)
320	OT	JOAQUIM GAYA	3	60	1.150	(Sin datos)
321	ICARUS	PABLO CAMARGO	3	60	960	400
322	HASH IV	JORDI MANUEL	3	60	900	765
323	BLUE SKY	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	3	60	900	525
324	LONG TOM	PIERO VALLE	3	60	880	340
325	V2	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	3	60	550	672
326	EGG LOFTER	ALBERT GARRELL	3	60	542	430
327	MINOTAUR	JESÚS M. RECUENCO	3	60	450	810
328	MINI	PABLO LÓPEZ	3	50	1.390	133
329	JAGUAR	ENRIQUE PÉREZ	3	50	1.030	438
330	V2 CONDORTEC	PABLO CAMARGO	3	50	700	486
331	PEDRO 1	PEDRO ROMERO	3	50	650	381
332	MILENIUM FALCÓN	RODRIGO BORJABAD	3	48	560	544
333	PEGASUS	MARTIN QUINN	3	46	903	348
334	MAXI ALPHA	LUÍS IGNOTO LEDO	3	35	310	393
335	TORPEDO LASER	JORDI FANDOS	3	30	1.000	(Sin datos)
336	FLASH	DANIEL JUAREZ	3	30	971	122
337	ASTROCAM-110	JORDI FANDOS	3	30	850	(Sin datos)
338	C. BOMB BLU-97B	JOAN M. PARAREDA	3	30	720	(Sin datos)
339	ASTRON OUTLAW	AINA ZURRIAGA	3	30	600	240
340	PAVEWAY GBU-24	JOAN M. PARAREDA	3	30	515	(Sin datos)
341	BABY BERTHA	AINA PARAREDA	3	30	500	(Sin datos)
342	BIG BERTHA	DANIEL JUAREZ	3	30	500	330
343	FAT BOY	GENIS PARAREDA	3	30	470	(Sin datos)
344	MERCURY REDSTONE	JAUME SOLE	3	30	400	(Sin datos)
345	FORMIGA	AINA ZURRIAGA	3	30	400	246
346	MERCURY REDSTONE	PIERO VALLE	3	30	360	202
347	SPARAGAGNA BABY	PAOLO BASSO	3	30	300	198
348	PORHUEVOS	LAIA FANDOS	3	30	233	1.983
349	PATRIOT	PABLO LÓPEZ	3	29	550	276
350	ZOTOR SPEED	IBÁN PÉREZ	3	25	900	150
351	ASTRO II	JESÚS M. RECUENCO	3	25	840	150
352	PATRIOT	ANUK ITZA GUERRA	3	25	550	229
353	TITAN III	JOAQUIM GAYA	3	25	460	(Sin datos)
354	BIG RACE	ANDREU GAYA	3	25	440	302
355	CALISTO	JOSÉ MARIA MOTA	3	23	850	173
356	CHAIN REACTION	FEDERICO MEIJIDE	3	22	494	191
357	MINI MAX	ALEJANDRO AMOR JR	3	11	340	80
358	CAMPEON	JOAQUIM GAYA	3	10	1.200	176
359	FIRESTREAK SST	IBÁN PÉREZ	3	8	314	112
360	LAIMAN	LAIA FANDOS	3	8	250	(Sin datos)
361	B-342	ANDREU GAYA	3	8	600	72
362	SUMMIT	RAFFAELLE MONTAGNONI	3	6	300	110
363	ASSIR	JAUME SOLE	2	15.316	2.070	82.000
364	ENDEAVOUR	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	2	9.616	3.182	41.328
365	VECTOR-H	JAUME SOLE	2	3.182	2.550	14.000
366	COYOTE-HERCULES	JOAQUIM GAYA	2	2.392	2.800	18.856
367	SAUCER	GIACCOMO B.	2	2.138	400	(Sin datos)
368	TARONJA	ADRIÁ ZURRIAGA	2	1.945	1.900	9.400
369	ZYZOMYS	PHILIPPE HUGUENIN	2	1.448	1.450	9.304
370	IRIS-T	JAUME SOLE	2	1.390	1.100	(Sin datos)
371	BRAHMOS	MAURICIO RODRÍGUEZ	2	1.090	1.069	7.400

372	POSEIDON	PHILIPPE HUGUENIN	2	1.046	1.350	6.508
373	INTRUDER	VICTOR UBIETO	2	1.030	2.097	5.003
374	DIAMONT B	JEAN CLAUDE RUNFOLA	2	1.030	1.541	7.532
375	BBX-BOOSTER	STEFANO POZZATO	2	998	2.400	4.400
376	TOMACH 2.6	RAIMOND GIULIANI	2	962	2.542	4.709
377	INTERCEPTOR KL	LUÍS IGNOTO LEDO	2	924	1.322	5.455
378	ISIS	JEAN CLAUDE RUNFOLA	2	880	1.305	6.441
379	JANO	ALEX ARIÑO	2	868	1.815	4.990
380	SATURN 1B	PHILIPPE HUGUENIN	2	841	847	5.246
381	TALON-3	ARIEL CAMARGO	2	840	1.200	5.950
382	PROTO X	STEFANO POZZATO	2	838	2.600	(Sin datos)
383	IRN BRU	NICK RICHARDSON	2	818	1.850	4.250
384	IRN BRU EXTRA	MATHIAS RICHARDSON	2	772	1.280	5.711
385	ASTROBEE	STEFANO FIGINI	2	720	1.400	3.232
386	D.R. TOMAHAWK	FRANCO CAPPIELLO	2	700	1.400	3.100
387	POWDER KEG	MARTIN HOUSTON	2	662	1.413	3.038
388	ARROW II	FRANCISCO LAFUENTE	2	660	1.057	4.033
389	INTERCEPTOR KLP	LUÍS IGNOTO LEDO	2	647	774	5.590
390	MYSTIC	MAURICIO RODRÍGUEZ	2	622	1.235	2.680
391	ROCKTEST H	MANUEL MORALES	2	606	785	7.060
392	V2	STEFANO POZZATO	2	580	1.800	3.000
393	MEGA RED MAX	LUÍS IGNOTO LEDO	2	562	855	3.750
394	ATOMIK II	JIMMY DELACOTTE	2	536	1.430	3.560
395	ARROW I	FRANCISCO LAFUENTE	2	530	917	2.750
396	FANTASMA	JOAQUIM GAYA	2	484	600	4.557
397	SMALL ENDEAVOUR	RAIMOND GIULIANI	2	478	1.645	2.449
398	87165	ADRIÁ ZURRIAGA	2	460	900	(Sin datos)
399	VOSTOK	JAUME SOLE	2	460	500	(Sin datos)
400	THE BLACK PEARL	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	2	450	800	1.550
401	HV ARCAS	PABLO CAMARGO	2	430	1.000	2.369
402	POTTOLO	JAIME GONZÁLEZ	2	420	323	3.716
403	HOT 20	DAVID CALMELS	2	405	1.100	2.918
404	CARBONIX	GIACCOMO B.	2	405	623	(Sin datos)
405	X-WING RED 5	PASCAL REIMEL	2	400	480	4.808
406	ASTROMOB #4	PATRICK HAUSER	2	396	1.212	2.420
407	KAZOOM	DONAL QUINN	2	395	844	3.258
408	V2	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	370	776	2.157
409	LEEM RK-CS-1	HÉCTOR SALVADOR	2	364	700	(Sin datos)
410	MANDARINA MK II	JAUME GAYA	2	355	930	2.289
411	MERCURY REDSTONE	PABLO CAMARGO	2	350	1.200	2.047
412	LITTLE JOHN	ALEJANDRO AMOR	2	350	900	2.675
413	PAC-3	PASCAL REIMEL	2	350	850	3.600
414	HELIO-2	MANUEL MORALES	2	350	789	3.180
415	RATTLESANKE V0,9	MARIO HERNÁNDEZ	2	345	624	3.652
416	HAWK EYE	JESÚS M. RECUENCO	2	345	600	2.946
417	BLUE FIRE	DONAL QUINN	2	332	840	2.670
418	GFORCE	XAVIER DE VIALA	2	330	647	(Sin datos)
419	XCALIBUR	FEDERICO MEIJIDE	2	320	1.050	2.668
420	QUARK	PEDRO A. CABEZUELO	2	311	1.217	2.548
421	ARCAS VIDEO	JAUME SOLE	2	295	700	2.094
422	KRYPTON	MANUEL MORALES	2	290	1.208	2.069
423	4-L1	PASCAL REIMEL	2	290	693	2.502
424	PAYLOADER	RODRIGO BORJABAD	2	285	1.050	1.895
425	SPITFIRE	OSCAR PAMOS	2	285	700	2.445
426	LITTLE JOE II	PHILIPPE HUGUENIN	2	280	818	2.064
427	IRIS	PEDRO A. CABEZUELO	2	259	1.350	1.704
428	TERMINATOR	PHILIPPE HUGUENIN	2	252	1.036	2.963
429	ASTROBEE D	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	252	471	2.459
430	JUST CARBON	ALAIN SAIVET	2	245	1.427	(Sin datos)
431	TEST ROCKET A	FRANCISCO LAFUENTE	2	227	452	2.080
432	PM 4	JOAQUIM GAYA	2	225	800	1.750
433	ALPHA	BISKY TEAM	2	224	1.014	1.424
434	MANDARINA XL	JAUME GAYA	2	224	600	1.688

435	TEST 3000	FRANCO CAPPIELLO	2	220	450	2.980
436	ANGRY BEE	ROMUALD COUTENCEAU	2	218	664	2.150
437	EL DIMONIET	ANDREU GAYA	2	215	750	1.926
438	NO NAME	ARIEL CAMARGO	2	212	331	2.490
439	RALPH I	GREEN TEAM 3	2	210	900	1.455
440	VULCANITE	TOMM. RAVAGLIOLI	2	200	950	(Sin datos)
441	PHOENIX	TERRASA ROCKET TEAM	2	200	530	1.966
442	BULL PUPPY	XAVIER PAVIA	2	200	343	1.830
443	SOLARIS	DAVID CALMELS	2	195	1.090	1.241
444	POSTERMEDIC	MARCEL SEGURA	2	195	810	1.700
445	ARREAUX	RAIMOND GIULIANI	2	190	1.110	1.000
446	NIKE SMOKE	OLIVIER LABREVOIR	2	187	704	1.381
447	HAWK MIM-23B	LUÍS IGNOTO LEDO	2	173	748	1.478
448	GLICERINO	DAVID SARIÑENA	2	172	1.058	1.182
449	FIRESTARTER	LUÍS MONTILLA	2	172	615	1.240
450	NEPTUNE 1	DONAL QUINN	2	172	483	1.557
451	ARCAS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	164	521	1.836
452	INITIATOR	DANIEL LABREVOIR	2	160	927	1.263
453	ASCENDER	FEDERICO MEIJIDE	2	160	550	1.170
454	ARIANE 42L	JESÚS M. RECUENCO	2	140	598	1.241
455	VENTRIS	OLIVIER LABREVOIR	2	135	666	1.112
456	ISU-2021	MANUEL MORALES	2	120	600	982
457	ORION II	PHILIPPE HUGUENIN	2	110	792	983
458	BULL PUP 12	XAVIER DE VIALA	2	110	720	(Sin datos)
459	EXOTIC	DAVID CALMELS	2	100	700	930
460	STINGER	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	2	100	700	(Sin datos)
461	RUBICON	ALBERT GARRELL	2	100	650	535
462	STINGER	AINA ZURRIAGA	2	100	350	980
463	EXPLORER	DANIEL ROMERO	2	88	684	840
464	BETA DUO	LUÍS IGNOTO LEDO	2	86	847	593
465	ZOTOR STILITY XL	ENRIQUE PÉREZ	2	85	430	600
466	PHOENIX AIM54A	JOAN M. PARAREDA	2	83	568	(Sin datos)
467	TRUC-PUP	DAVID CALMELS	2	80	1.000	685
468	CARTOON	DAVID CALMELS	2	80	930	665
469	SENTINEL	ALEJANDRO AMOR	2	80	588	526
470	HELLFIRE	PASCAL REIMEL	2	80	453	849
471	PLATILLO VOLANTE 3	ALBERT GARRELL	2	80	140	214
472	PRINGLES	PEDRO A. CABEZUELO	2	77	570	754
473	R-C	FRANCISCO ROMERO	2	70	800	481
474	STM-102	PASCAL REIMEL	2	70	590	760
475	SATURN V	LUÍS IGNOTO LEDO	2	70	418	823
476	ZOTOR STILITY L	ENRIQUE PÉREZ	2	65	600	442
477	JOGABLE	JOAQUIM GAYA	2	60	620	650
478	ZOTOR SM	ENRIQUE PÉREZ	2	60	602	(Sin datos)
479	PATCHWORK	DAVID CALMELS	2	60	600	713
480	SASHA	PEDRO A. CABEZUELO	2	60	600	478
481	SEMROCK SCRAMBLER	JOSEP M. GARRELL	2	60	600	340
482	FSN-II	JORDI FANDOS	2	60	586	940
483	FIREBOLT	RAIMOND GIULIANI	2	60	580	650
484	ELIMINATOR MODIF.	MARC BOSCH	2	60	566	(Sin datos)
485	BIG BERTHA	GERALD COSTA	2	60	500	500
486	STINGER	JOAN M. PARAREDA	2	60	500	(Sin datos)
487	NOVA-L0 2E	LUÍS IGNOTO LEDO	2	60	384	765
488	ZOTOR	ENRIQUE PÉREZ	2	60	370	(Sin datos)
489	X-15	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	2	60	200	680
490	HIGH-Q	PASCAL REIMEL	2	56	378	583
491	X-15	LUÍS IGNOTO LEDO	2	55	303	664
492	PIRAMID	ENRIQUE PÉREZ	2	50	220	382
493	PLATILLO VOLANTE 2	EDUARD GARRELL	2	50	100	250
494	ZENITH II	FRANCISCO ORTUÑO	2	40	750	200
495	MAGICIAN	JOSEP M. GARRELL	2	40	750	265
496	BLACK BRANT II	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	40	530	184
497	OT EL BRUIXOT	ANDREU GAYA	2	40	497	296

498	MIRAGE	ALEJANDRO AMOR	2	40	400	184
499	LAS CINCO ROSAS	MARIA ÁNGELES MARINO	2	40	390	478
500	PLUMA II	PABLO LÓPEZ	2	40	362	375
501	RED MAD	JOSÉ MARIA MOTA	2	40	350	525
502	ZOTOR ARRAUTZA	IBÁN PÉREZ	2	40	330	444
503	MARS LANDER	LUÍS IGNOTO LEDO	2	40	320	416
504	BLUE ORIGIN	LUÍS IGNOTO LEDO	2	40	306	427
505	PLATILLO VOLANTE 2	MARY PERA PALAU	2	40	200	400
506	MERCURY ATLAS	PASCAL REIMEL	2	40	122	607
507	EGGS KALIBER	JESÚS M. RECUENCO	2	37	296	415
508	DALIJET	JOAN M. PARAREDA	2	35	400	(Sin datos)
509	BIG BERTHA	JESÚS CARDÍN	2	34	480	488
510	DELTA II	PIERO VALLE	2	32	310	435
511	PEGASUS	DONAL QUINN	2	30	575	358
512	BEAR	MARTIN QUINN	2	30	450	319
513	SUPER EAGLE	ENRIQUE ARCE	2	30	426	(Sin datos)
514	RED MAX	RAFFAELLE MONTAGNONI	2	30	320	213
515	OUTLANDER	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	30	170	(Sin datos)
516	THUNDER STAR	PABLO LÓPEZ	2	28	350	216
517	PATRIOT	DANIEL ROMERO	2	25	483	195
518	SOLAR FLARE	ANDERU PÉREZ	2	24	170	180
519	HONEST JOHN	PASCAL REIMEL	2	20	740	182
520	ALTI HUNTER	PASCAL REIMEL	2	20	654	115
521	ITALIA	JOAQUIM GAYA	2	20	620	(Sin datos)
522	ARROW III	JESÚS M. RECUENCO	2	20	550	114
523	TITAN IX	PABLO CAMARGO	2	20	550	(Sin datos)
524	ASTROCAM-110	CINTO VILLAR	2	20	500	(Sin datos)
525	DOS ETAPAS-IG	LUÍS IGNOTO LEDO	2	20	484	215
526	BANSHEE	JOSÉ MARIA MOTA	2	20	435	133
527	MARTIN PESCADOR	PABLO CAMARGO	2	20	380	214
528	CENTURY ESTES	LUÍS IGNOTO LEDO	2	20	369	195
529	BRIGHT HAWK 2	EDUARD GARRELL	2	20	360	209
530	ZOTOR GORA	IBÁN PÉREZ	2	20	349	152
531	PHOENIX BIRD	ENRIQUE PÉREZ	2	20	336	174
532	BRIGHT HAWK	STEFANO FIGINI	2	20	330	223
533	X-59 QUESST	LUÍS IGNOTO LEDO	2	20	304	272
534	BRIGHT HAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	20	300	218
535	SCRAMBLER	ALBERT GARRELL	2	20	300	400
536	ARIANE 40	PIERO VALLE	2	20	290	185
537	ARIANE 40	PASCAL REIMEL	2	20	256	270
538	FORMIGA	MARTI ZURRIAGA	2	20	250	162
539	ARROW II	JESÚS M. RECUENCO	2	20	250	114
540	INTERCEPTOR	FEDERICO MEIJIDE	2	20	237	266
541	WACKY WICKY	LAIA FANDOS	2	20	230	(Sin datos)
542	BIG BERTHA	MARTIN QUINN	2	20	225	243
543	V2	RODRIGO BORJABAD	2	20	220	373
544	STROBE	ANDREU PÉREZ	2	20	200	197
545	ZOTOR TXIRIBULETAS	ENRIQUE HUARTE JR.	2	20	200	246
546	ZOTOR POXPOLO	ENRIQUE HUARTE	2	20	200	252
547	PHOBOS	ADRIÁN P. JUNIOR	2	20	200	176
548	BIG BERTHA	FRANCISCO ORTUÑO	2	20	200	210
549	PHOBOS	RODRIGO P. JUNIOR	2	20	200	178
550	RARICO	AINA ZURRIAGA	2	20	200	200
551	BIG BERTHA	ENRIQUE HUARTE	2	20	200	210
552	COETICO	AINA ZURRIAGA	2	20	100	301
553	THUNDER	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	2	20	20	210
554	INTERCEPTOR ESTES	LUÍS IGNOTO LEDO	2	19	375	239
555	APOLO	FEDERICO MEIJIDE	2	18	300	202
556	QUEST QUICK HIT	IBÁN PÉREZ	2	18	345	190
557	TERRIER ORION	ALBERT GARRELL	2	15	363	(Sin datos)
558	TITAN II	JOAQUIM GAYA	2	15	350	200
559	FLECHA	PABLO LÓPEZ	2	15	345	382
560	BIG BERTHA	ANDREU GAYA	2	15	270	183

561	MAX TRAX	EDUARD GARRELL	2	15	265	(Sin datos)
562	XARCO NAN	MARY PERA PALAU	2	15	175	199
563	COPTER ROCKET	FEDERICO MEIJIDE	2	15	160	232
564	SPEED	IBÁN PÉREZ	2	13	400	98
565	DEIMOS	RAUL CALDÚ	2	13	165	137
566	DEIMOS	RODRIGO P. JUNIOR	2	13	125	126
567	TERESHKOVA 1	JUAN PEDRO LOPEZ	2	12	442	229
568	APACHE	RAFFAELLE MONTAGNONI	2	11	350	110
569	ASTRON ELIPTIC II	RAFFAELLE MONTAGNONI	2	10	500	96
570	RELIANT	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	2	10	440	64
571	CARLOTA	PILAR PADROL	2	10	300	149
572	NURJOR II	PITU ROVIRA	2	10	300	174
573	RKT-1	JESÚS M. RECUENCO	2	10	200	104
574	X15	JESÚS M. RECUENCO	2	10	160	160
575	DEIMOS	MARCOS GARCÍA	2	8	100	126
576	ALPHA III	ERIC & VICTOR	2	6	200	46
577	STAR 1	JESÚS M. RECUENCO	2	5	250	56
578	DAVID-1	DAVID BELMONTE	2	3	300	(Sin datos)
579	MINI MOSQUITO	PASCAL REIMEL	2	1	60	12
580	MINI MOSQUITO	AMANDO TORRES	2	1	100	20
581	AC-M 33	BORIS DU REAU	1	6.795	1.275	39.500
582	SM RIM-67A	LUÍS IGNOTO LEDO	1	5.783	1.617	19.580
583	VEGA	JOSEP M. GARRELL	1	5.439	900	23.500
584	SPARAGAGNA	PAOLO BASSO	1	5.417	1.250	26.000
585	TALON-4	GIACCOMO B.	1	3.840	2.499	(Sin datos)
586	ESTACA	JAUME SOLE	1	2.800	1.800	4.500
587	ARES II	ORIOI CASAMAJOR	1	2.610	500	2.610
588	X-160	VICENTE LÓPEZ	1	2.500	1.100	17.500
589	SPEEDWEISER	GIACCOMO GALEOTTI	1	2.400	350	18.000
590	CAN SAT LAUNCHER III	MARK VITENDAAL	1	2.360	1.700	(Sin datos)
591	RESNIK	COSMIC RESEARCH	1	2.200	1.930	8.140
592	SOLID PROPULSION	ESEIAT (UPC)	1	1.960	730	9.712
593	PATUFET	JAUME SOLE	1	1.955	600	12.135
594	THE PINK PANTHER	ADRIÁ ZURRIAGA	1	1.800	1.600	500
595	ROSA CANINA	ANDREAS MÜLLER	1	1.563	1.718	7.306
596	BLACK KNIGHT	JAUME SOLE	1	1.500	1.800	4.300
597	ANTI SPIN	JAUME SOLE	1	1.500	1.630	3.500
598	TRITON	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	1	1.500	1.300	(Sin datos)
599	AMRAAM AIM120	UMBERTO MARCHI	1	1.280	1.760	4.500
600	GEEN HORMET	PASCAL REIMEL	1	1.280	1.200	5.492
601	WIZZ	LUCA CERICA	1	1.280	1.200	5.500
602	TALON-4	RODRIGO BORJABAD	1	1.280	1.050	4.800
603	AMRAAM XXL	JOAQUIM GAYA	1	1.280	673	8.130
604	ESEIAAT	JAUME SOLE	1	1.280	580	7.782
605	PATUFET	ERNEST TORTOSA	1	1.266	585	10.174
606	LEVEL 2	FRANCO CAPPIELLO	1	1.180	1.280	5.175
607	BLACK BRANT	FRANCO CAPPIELLO	1	1.180	1.230	5.830
608	MAGNUM	BENJAMIN TALMAN	1	1.135	762	6.410
609	MK 109	PHILIPPE HUGUENIN	1	1.093	470	7.940
610	ESPARVER	JAUME SOLE	1	1.060	2.000	(Sin datos)
611	BUSARDO	HARALD HAUKE	1	949	618	6.300
612	TOMAHAWK	FRANCISCO LAFUENTE	1	900	672	4.040
613	NEGRE	VALENCIA FAMILIA	1	898	980	4.952
614	APOCALYPSE	BORIS DU REAU	1	865	750	5.255
615	NAVELINA	ADRIÁ ZURRIAGA	1	850	1.000	(Sin datos)
616	RIM 66 SM	LUÍS IGNOTO LEDO	1	850	847	4.794
617	X-120-TV	VICENTE LÓPEZ	1	850	650	7.600
618	FENIX	ALEX ARIÑO	1	843	760	5.750
619	SPACE X TTS	PHILIPPE HUGUENIN	1	840	500	5.796
620	DX3	BENJAMIN TALMAN	1	836	857	5.419
621	CANSTAR	JESÚS M. RECUENCO	1	818	1.362	3.398
622	TITAN-CAM	JOSEP M. GARRELL	1	814	540	5.000
623	NARDO-2	ADRIÁ ZURRIAGA	1	800	600	4.000

624	TALON	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	1	800	550	5.000
625	DIAMANT A	PHILIPPE HUGUENIN	1	786	409	9.814
626	TARTAR	JOAQUIM GAYA	1	780	900	5.500
627	GP L2	GERARD PIEDRA	1	780	830	6.300
628	NIKE CAJUN	JOAQUIM GAYA	1	780	644	4.770
629	CANSTAR	EQUIPO ZONA CENTRO	1	774	1.377	3.476
630	X-105	VICENTE LÓPEZ	1	750	700	(Sin datos)
631	IBRIX	STEFANO POZZATO	1	732	1.400	1.500
632	TRITON	ADRIÁ ZURRIAGA	1	720	1.100	(Sin datos)
633	RED ARROW	ALEJANDRO AMOR	1	700	1.500	2.363
634	VALENTINA	VICTOR UBIETO	1	700	900	3.000
635	BLACK BRANT X	PHILIPPE HUGUENIN	1	700	670	4.820
636	GREEN HORNET MK3	PASCAL REIMEL	1	700	527	4.790
637	XLFR-6	PASCAL REIMEL	1	700	513	6.600
638	MEPHISTO	CHRISTIAN ERIG	1	700	500	(Sin datos)
639	GP	GERARD PIEDRA	1	670	450	6.216
640	DEUCE'S WILD	GIACCOMO B.	1	660	696	(Sin datos)
641	FRENZY	SANDRINE DUSZKO	1	648	592	4.350
642	RK 18.02B	ELEAZAR GONZÁLEZ	1	634	2.000	2.470
643	ENDEAVOUR	MAURIZIO PIZZIGONI	1	601	828	3.726
644	TITAN EX II	JEAN CLAUDE RUNFOLA	1	600	700	4.817
645	IRIS	JAUME SOLE	1	590	300	(Sin datos)
646	D.R. TOMAHAWK	DIEGO RODRÍGUEZ	1	580	200	1.560
647	THUNDER	ROMUALD COUTENCEAU	1	560	650	4.563
648	DEIMOS III	DANIEL ROMERO	1	540	230	7.905
649	DEIMOS II	ERNEST TORTOSA	1	517	775	3.179
650	TROILOS	ALEX ARIÑO	1	517	646	3.493
651	CRESSIDA	ERNEST TORTOSA	1	516	636	3.468
652	VIDEO	STEFANO POZZATO	1	498	600	2.000
653	BUHO	PABLO SASTRE	1	495	663	3.424
654	V2	ADRIÁ ZURRIAGA	1	494	882	2.061
655	TALON-3	UMBERTO MARCHI	1	486	1.050	2.500
656	JAGUAR	ALAIN SAIVET	1	478	1.167	(Sin datos)
657	ARIANE I	PASCAL REIMEL	1	460	750	3.137
658	THOR	JIMMY DELACOTTE	1	460	581	3.300
659	EZI-65	ADRIÁ ZURRIAGA	1	452	765	(Sin datos)
660	CANSAT CARGO	LUÍS IGNOTO LEDO	1	440	678	2.872
661	CAN SAT CARGO	APAGADOS+EETAC	1	420	768	2.530
662	UPC SR CNSAT	UC3M+EETAC	1	420	689	3.030
663	AMRAAM 120	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	420	552	3.210
664	MARIO 1	JAUME SOLE	1	420	500	3.996
665	ASTRAEUS II	DIEGO MUÑOZ	1	408	800	2.724
666	CAN SAT CARGO	ROCK SAT+BELGIUM	1	399	669	2.560
667	MEGA BIG RED MAX	LUÍS IGNOTO LEDO	1	396	659	2.510
668	RED DEVILS	PHILIPPE HUGUENIN	1	387	818	2.545
669	M2	ALEJANDRO LÓPEZ	1	380	300	259
670	SMALL ENDEAVOUR	BORIS DU REAU	1	363	782	1.855
671	MERCURY REDSTONE	PHILIPPE HUGUENIN	1	360	550	2.013
672	REDSTONE 2016	JEAN CLAUDE RUNFOLA	1	360	500	2.700
673	FALCON HEAVY	PHILIPPE HUGUENIN	1	360	400	4.038
674	UGLY STONY	ALAIN SAIVET	1	358	508	2.459
675	ELIPSE	OLIVIER LABREVOIR	1	351	446	3.400
676	MATRIX	PHILIPPE HUGUENIN	1	350	619	2.157
677	TONAHAWK PLUS	OSCAR PÉREZ	1	350	336	3.260
678	CAN SAT SR UPC	LUÍS IGNOTO LEDO	1	350	281	3.270
679	LUCIFER	XAVIER GAYA	1	350	250	4.000
680	ASTRA	EQ3_SPS/2-CANSAT	1	338	357	3.060
681	ASTRA	EQ1_SPS/2-CANSAT	1	338	351	3.080
682	ASTRA	EQ2_SPS/2-CANSAT	1	338	303	3.120
683	TOMACH	RAIMOND GIULIANI	1	330	500	2.244
684	ARIANE 1 HPR	PASCAL REIMEL	1	330	467	3.300
685	R2-D2 FLYING DROIDE	PASCAL REIMEL	1	330	240	4.180
686	SYSTEM PAULET	JAUME SOLE	1	330	30	2.240

687	AMRAAM AIM120	ALAIN SAIVET	1	329	482	2.225
688	MEGA RED MAX BIG	LUÍS IGNOTO LEDO	1	329	332	2.625
689	ENDEAVOUR EVO	JOSÉ LUIS CORTIJOS	1	326	312	3.064
690	TOMACH	FRANCO CAPPIELLO	1	320	700	2.380
691	IGNOTUS 2020	LUÍS IGNOTO LEDO	1	319	420	2.927
692	BLACK BRAND X	LUÍS IGNOTO LEDO	1	268	500	2.056
693	DR TOMAHAWK	JOSÉ LUIS CORTIJOS	1	266	416	2.180
694	CALLISTO	VALENCIA FAMILIA	1	260	500	1.971
695	SEAT PANDA	ADRIÁ ZURRIAGA	1	258	600	4.592
696	CLEMENTINA	ADRIÁ ZURRIAGA	1	258	600	3.141
697	ARCAS	MANUEL MORALES	1	247	850	1.673
698	V2 PHOENIX	STEFANO POZZATO	1	247	500	1.500
699	INTRUDER	STEFANO FIGINI	1	244	550	1.900
700	LEEM RK/LS2	JUAN ANTONIO PLAZA	1	244	400	(Sin datos)
701	TR 2A	FRANCISCO ROMERO	1	240	38	1.230
702	ARES I	JORDI DÍAZ	1	237	350	732
703	AVIS	ALEXANDRA BORGES	1	235	536	1.770
704	LENCASTRE	FRANCISCO MAIO	1	235	530	1.782
705	POWDER KEY	MARTIN HOUSTON	1	232	539	1.510
706	GREEN FIRE	DONAL QUINN	1	232	210	2.700
707	SUDDEN RUSH	STEFANO FIGINI	1	230	850	(Sin datos)
708	KRIPTON	MANUEL MORALES	1	230	673	1.434
709	MATRIX	OLIVIER LABREVOIR	1	230	600	1.850
710	ASTROSQUALE	PASCAL REIMEL	1	230	596	1.650
711	THE ASTROSQUALE	PASCAL REIMEL	1	230	595	1.648
712	WHITSON	ALBA BADIA	1	230	550	1.572
713	HELIO-1	MANUEL MORALES	1	230	528	528
714	THE BLACK PEARL	VICENTE LÓPEZ	1	230	500	1.500
715	D.R. TOMAHAWK	OSCAR PÉREZ	1	230	500	2.150
716	TALON-4	ARIEL CAMARGO	1	230	500	2.400
717	VENOM	ROMUALD COUTENCEAU	1	230	400	2.071
718	AMAZING BUG	PASCAL REIMEL	1	230	350	2.300
719	TIKI-I	OSCAR PAMOS	1	230	300	2.170
720	NEW-2	XAVI DE BONIS	1	225	595	1.536
721	WEBER-1	JAVIER SALMERON	1	225	578	1.596
722	WEBER-3	ALFRED VALENTIN	1	225	370	1.928
723	ENDEAVOUR 3"	DAVID SARIÑENA	1	223	850	1.150
724	PHOBOS	ALEX ARIÑO	1	223	230	2.618
725	RK 16.03	ENRIQUE SERROT	1	220	538	1.490
726	ARIEL	FEDERICO MEIJIDE	1	220	465	1.780
727	ARCAS EVO	PABLO CAMARGO	1	220	400	1.250
728	BRAVIUS	JOAQUIM GAYA	1	220	350	2.000
729	AGM PIKE	VICTOR UBIETO	1	220	306	2.115
730	QUASAR EVO	DANIEL ROMERO	1	217	350	1.970
731	MEGA DER RED MAX BIG	LUÍS IGNOTO LEDO	1	212	243	2.332
732	RAPTOR-B	RAÚL TORRES	1	211	499	2.108
733	RAPTOR-A	RAÚL TORRES	1	211	150	2.280
734	ZOTOR NARA	ENRIQUE PÉREZ	1	206	880	965
735	THE BLACK PEARL	ALBERTO RODRÍGUEZ	1	200	700	1.700
736	ENDEAVOUR	BORIS DU REAU	1	200	510	1.673
737	4-L1	BORIS DU REAU	1	200	306	2.290
738	QUASAR L1	LUÍS IGNOTO LEDO	1	186	386	1.522
739	KAZOOM INFINITO	MARTIN QUINN	1	186	317	1.721
740	BIG BRUTE	DAVID CALMELS	1	180	528	1.235
741	FALCON 9	DANIEL ROMERO	1	180	350	1.350
742	NARDO	FRANCISCO ORTUÑO	1	180	200	8.000
743	BLACK DEVIL	FRANCISCO ORTUÑO	1	180	150	1.560
744	BLACK BRANT X	RODRIGO BORJABAD	1	175	730	1.206
745	M SHUTTLE	ORIEL CASAMAJOR	1	175	578	1.019
746	EL DIMONIET	XAVIER GAYA	1	175	522	1.130
747	ARCAS	PABLO CAMARGO	1	175	500	1.131
748	ARTEMISA II	ELENA SANGO	1	175	500	1.406
749	SKY CRAPER	ALEJANDRO AMOR	1	175	450	1.508

750	V2 DUAL	PASCAL REIMEL	1	175	430	2.080
751	ASTOSQUALE	PASCAL REIMEL	1	175	380	1.570
752	V2 TRT Edition	POL GUIXÉ	1	175	332	1.682
753	NIMBUS	FRANCESC FERNÁNDEZ	1	175	314	1.747
754	ARCAS PLUS	JOSEP M. GARRELL	1	175	250	1.109
755	DR TOMAHAWK	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	175	198	2.130
756	MAKESPACE I	PAULA SÁNCHEZ	1	170	550	1.600
757	QUICKSILVER	JOSÉ MANUEL JUAREZ	1	170	550	1.065
758	PM QUATRE	RAIMOND GIULIANI	1	170	500	841
759	SKYCRAPER	ALEJANDRO AMOR	1	170	500	1.510
760	X-CALIBUR	FEDERICO MEIJIDE	1	170	430	1.297
761	AZOR-1	HARALD HAUKE	1	166	651	1.040
762	KAZOOM INFINITE	MARTIN QUINN	1	166	550	1.620
763	HYPEREVO	JOSÉ LUIS CORTIJOS	1	166	259	2.035
764	QUASAR	LUÍS IGNOTO LEDO	1	165	392	1.514
765	AMRAAM	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	1	165	280	1.771
766	BLACK	DIEGO MUÑOZ	1	164	281	1.720
767	HORNET "TAXI"	JOSEP M. GARRELL	1	160	801	932
768	AGM 256	STEFANO FIGINI	1	155	670	1.204
769	IGNO MINI	LUÍS IGNOTO LEDO	1	150	150	16
770	NIGHT GAZER	ELSA RICHARDSON	1	143	550	868
771	PHOENIX-2	NIKITA KORNILOV	1	142	496	672
772	AUGUSTA	ELENA SANGO	1	141	500	1.190
773	ENDEAVOUR	MARTIN HOUSTON	1	141	370	2.497
774	PM 5	DONAL QUINN	1	137	500	925
775	SATURN V	PHILIPPE HUGUENIN	1	137	318	1.365
776	ARTEMISA	ELENA SANGO	1	134	300	1.365
777	LEVIATHAN	SARA GARCÍA	1	130	675	675
778	TENDER	JEAN CLAUDE RUNFOLA	1	127	408	1.188
779	STAR GAZER	ELSA RICHARDSON	1	125	500	899
780	TESTING ROCKET A	FRANCISCO LAFUENTE	1	122	104	1.050
781	ASCENDER	FRANCISCO ROMERO	1	120	1.000	390
782	STRONG ARM	EDUARD GARRELL	1	120	545	879
783	LIGHT OBSERVER	CINTO VILLAR	1	120	312	(Sin datos)
784	EL NAN	ANDREU PALAU	1	120	300	970
785	SIFONET	ADRIÀ ZURRIAGA	1	120	300	1.005
786	POTTOLO	JIMMY DELACOTTE	1	120	250	1.920
787	CR-1 / DC5	JOSEP M. GARRELL	1	120	240	450
788	BARRACUDA	JOSEP M. GARRELL	1	118	433	875
789	FUSEE LUNAIRE	PASCAL REIMEL	1	118	340	1.161
790	ORION I	PHILIPPE HUGUENIN	1	115	800	546
791	JLS ROCKET	JOSEP M. GARRELL	1	115	485	872
792	HORNET XL	EDUARD GARRELL	1	115	459	900
793	CAMO I	FRANCISCO ROMERO	1	115	450	990
794	BLACK BRAMAX	PHILIPPE HUGUENIN	1	115	439	1.190
795	PIT BULL	ENRIQUE PÉREZ	1	115	300	1.002
796	RED MAX	OLIVIER LABREVOIR	1	115	300	1.111
797	PM 2 LONG	JOAQUIM GAYA	1	115	280	1.080
798	DEIMOS	UPC SPACEPROGRAM	1	115	250	940
799	PM-1	JOAQUÍM GAYA	1	115	250	918
800	MAXI PM DOS	JOAQUIM GAYA	1	115	108	1.078
801	CALLISTO	AINA ZURRIAGA	1	112	400	1.360
802	SATURN V	PASCAL REIMEL	1	112	290	1.359
803	ARCAS	JOSÉ LUIS CORTIJOS	1	110	430	860
804	MP 3	JOAQUIM GAYA	1	110	400	910
805	PML 5	MARTIN QUINN	1	109	162	808
806	NEPRUNE 1	DONAL QUINN	1	109	38	761
807	PHOENIX-1	NIKITA KORNILOV	1	108	832	485
808	BLACK ARROW	ALAIN SAIVET	1	108	830	396
809	WASP	PEDRO A. CABEZUELO	1	108	725	752
810	RED MAX	PHILIPPE HUGUENIN	1	108	477	778
811	BETA 2-P	LUÍS IGNOTO LEDO	1	108	407	996
812	AMISTAD	GENIS SEGURA	1	108	351	(Sin datos)

813	EXPANSE-I	PEDRO A. CABEZUELO	1	108	287	1.080
814	ATLAS X	ADRIÁ PORTERO	1	108	270	1.110
815	BIG MAYA BEE	LUÍS IGNOTO LEDO	1	108	218	1.520
816	SMALL ENDEAVOUR EVO	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	108	186	1.371
817	PINK PANTHER	PINK TEAM	1	105	450	750
818	ALTAIR 61	GROUP 4	1	105	450	(Sin datos)
819	NOROK I	GROUP 2	1	105	412	635
820	NOROK I	TEAM2	1	105	412	635
821	TESTING ROCKET B	FRANCISCO LAFUENTE	1	105	350	750
822	SHADOW HAWK	RAIMOND GIULIANI	1	105	300	756
823	PM-5	MARTIN QUINN	1	105	165	926
824	DEIMOS	ADRIÁ BARJA	1	102	150	1.418
825	ATLAS V	RAFFAELLE MONTAGNONI	1	100	500	560
826	ASTRORAZZO 25	PAOLO BASSO	1	100	400	877
827	AMISTAD	GISELE SEGURA	1	100	350	(Sin datos)
828	BLACK BRANT	DANIEL VILLAR	1	100	250	1.004
829	PANTONE	DONAL QUINN	1	100	217	799
830	CLUSTER FRAK	MARTIN HOUSTON	1	100	200	1.112
831	ZOTOR SIGILOSO 2	ENRIQUE PÉREZ	1	100	100	487
832	ZOTOR SIGILOSO II	ENRIQUE PÉREZ	1	100	90	476
833	CUCARTIU	JOAQUIM GAYA	1	92	300	894
834	MOON ROCKET	PASCAL REIMEL	1	92	247	1.200
835	T. R. B.	FRANCISCO LAFUENTE	1	90	160	750
836	ARREAUX	STEFANO FIGINI	1	80	600	(Sin datos)
837	STREET H. NO NAME	OLIVIER LABREVOIR	1	80	600	(Sin datos)
838	ARREAUX	JOSE MANUEL JUAREZ	1	80	517	518
839	ARREAUX	DAVID SARIÑENA	1	80	468	368
840	QUICK RED	DAVID CALMELS	1	80	450	638
841	PEGASUS	PHILIPPE HUGUENIN	1	80	421	808
842	SOLA FLAME	PEDRO A. CABEZUELO	1	80	350	460
843	SCIMITAR	STEFANO FIGINI	1	80	300	(Sin datos)
844	POLARIS	JAUME SOLE	1	80	300	(Sin datos)
845	ZOTOR XL	ENRIQUE PÉREZ	1	80	300	500
846	JETFIDDICH	JAUME SOLE	1	80	250	(Sin datos)
847	TESTING ROCKET	FRANCISCO LAFUENTE	1	80	250	650
848	TEST ROCKET B	FRANCISCO LAFUENTE	1	80	150	760
849	SOYUZ	FERNANDO MIGUEL	1	80	80	1.136
850	ZOTOR W140N PLUS	ENRIQUE PÉREZ	1	79	367	(Sin datos)
851	TEST-R	PIERO VALLE	1	70	300	470
852	RAPTOR	DANIEL ROMERO	1	67	394	542
853	ADELA	FRANCISCO ROMERO	1	67	280	524
854	BETA CARGO C-DD	LUÍS IGNOTO LEDO	1	67	208	878
855	SR-71 BLACKBIRD	LUÍS IGNOTO LEDO	1	67	163	776
856	DER RED MAX	JOSÉ MARÍA MOTA	1	67	152	449
857	RED MAX	JOSÉ MARIA MOTA	1	67	152	452
858	PM	BRIAN QUINN	1	67	150	995
859	SR-71 BLACK BIRD	LUÍS IGNOTO LEDO	1	67	10	784
860	ARREAUX	OSCAR PÉREZ	1	65	406	480
861	BOLICHE	EDUARDO SANTANA	1	65	280	494
862	MAVERICK	JAUME GAYA	1	65	250	550
863	ALTAIR SONDA	LUÍS IGNOTO LEDO	1	65	50	420
864	AP 3	ADRIÁ & PAU	1	63	200	280
865	DER BIG RED MAX	JOSÉ MARIA MOTA	1	63	152	458
866	LEGACY	IBÁN PÉREZ	1	60	470	850
867	YANUS	NACHO SUAREZ	1	60	400	350
868	NAGAYCA	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	60	360	190
869	SORIA 2	FEDERICO MEIJIDE	1	60	350	221
870	FRMAX	DAVID CALMELS	1	60	300	480
871	STARBURST	TOMM. RAVAGLIOLI	1	60	300	(Sin datos)
872	ISU-SSP21	MANUEL MORALES	1	60	300	486
873	ISU-SSPZI	MANUEL MORALES	1	60	300	491
874	FRMEX	DAVID CALMELS	1	60	300	492
875	SV	PIERO VALLE	1	60	280	850

876	KLINGON	JESÚS GONZÁLEZ	1	60	188	450
877	SIGILOSO	ENRIQUE PÉREZ	1	60	130	488
878	TESITNG ROCKET	FRANCISCO LAFUENTE	1	60	25	650
879	ZOTOR STILITY	IBÁN PÉREZ	1	59	300	349
880	DEEP-X	JOSÉ MANUEL JUAREZ	1	57	400	542
881	ANTXON	IBÁN PÉREZ	1	57	220	618
882	ZOTOR XXL	ENRIQUE PÉREZ	1	57	200	507
883	V2	ENRIQUE PÉREZ	1	57	180	643
884	MESSENGER	PHILIPPE HUGUENIN	1	55	568	340
885	RAPIER	JOAN M. PARAREDA	1	55	500	474
886	MAX ROCKET-1	ELSA RICHARDSON	1	55	400	166
887	MAX ROCKET-2	NICK MANTELL	1	55	400	161
888	JAVALINA	JESÚS M. RECUENCO	1	50	850	190
889	HORNET	EDUARD GARRELL	1	50	745	900
890	EXPERIMENTAL	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	1	50	486	(Sin datos)
891	ARCAS MINI	STEFANO FIGINI	1	50	419	393
892	OLIVIER	JOAN M. PARAREDA	1	50	400	435
893	CANADIAN ARROW	JOSEP M. GARRELL	1	50	400	180
894	BULL PUP	DAVID CALMELS	1	50	400	441
895	ORCUS	ROMUALD COUTENCEAU	1	50	399	420
896	OPTIMA	JOAN M. PARAREDA	1	50	376	370
897	RUBICON	JOSEP M. GARRELL	1	50	350	270
898	XENON	MANUEL MORALES	1	50	280	360
899	DUMMY	PIERO VALLE	1	50	180	435
900	W-140-N	ENRIQUE PÉREZ	1	48	250	500
901	ACCÉLÉRP	JEAN CLAUDE RUNFOLA	1	45	372	1.071
902	DER RED MAX NASA	PHILIPPE HUGUENIN	1	45	170	668
903	MERCURY REDSTONE	ALEJANDRO AMOR	1	42	160	490
904	HIGH-Q	DANIEL ROMERO	1	41	300	250
905	DELTA CLIPPER	GERALD COSTA	1	40	500	(Sin datos)
906	JAVALINA	MARTA MORALES	1	40	500	190
907	BLUE SKY PLUS	PABLO LÓPEZ	1	40	500	285
908	DELPHINUS	MARTIN HOUSTON	1	40	450	160
909	ROCK AND ROLL	OLIVIER LABREVOIR	1	40	300	438
910	ALPHA I	RODRIGO BORJABAD	1	40	272	270
911	X-MAS ROCKET	PASCAL REIMEL	1	40	270	462
912	ARIANE V	PASCAL REIMEL	1	40	265	481
913	INTERCEPTOR	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	40	260	336
914	GEMINI TITAN II	PIERO VALLE	1	40	250	450
915	NAGAYCA	PABLO LÓPEZ	1	40	250	188
916	SAVAGE	RAFFAELLE MONTAGNONI	1	40	250	225
917	DRAPO	BENJAMIN TALMAN	1	40	244	334
918	FALCON 9	CHIARA GIULIANI	1	40	200	280
919	NOVA L0	LUÍS IGNOTO LEDO	1	40	180	389
920	FALCON 9	LUÍS IGNOTO LEDO	1	40	177	385
921	STILITY XXL	ENRIQUE PÉREZ	1	40	150	554
922	AMRAAM AIM120	DANIEL VILLAR	1	40	150	500
923	PROXIMA	GONZALO IGNOTO	1	40	150	630
924	FORK	BENJAMIN TALMAN	1	40	125	424
925	ANDROMEDA	FERNANDO MIGUEL	1	40	100	360
926	BETA UNO	LUÍS IGNOTO LEDO	1	40	100	243
927	RAPTOR	ALEX MARTÍNEZ	1	37	200	317
928	TXIKI ROCKET	MERCEDES RUÍZ HARO	1	36	373	333
929	RISING STAR	PASCAL REIMEL	1	36	205	418
930	EXECUTIONER	JOSÉ MARÍA MOTA	1	35	160	304
931	ARTEMIS 1 3E	LUÍS IGNOTO LEDO	1	34	188	317
932	HIBIT 2	JORDI FANDOS	1	30	800	(Sin datos)
933	OT EL BRUIXOT	JOAQUIM GAYA	1	30	400	210
934	FAT BOY	MICHAELA	1	30	350	(Sin datos)
935	RED SEA	JOAN M. PARAREDA	1	30	300	505
936	ZOTOR SITLITY M	ENRIQUE PÉREZ	1	30	220	392
937	FISCHIO	ALESSANDRO POZZATO	1	30	200	195
938	SPACE SHIP ONE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	30	200	(Sin datos)

939	DALIJET V2.0	JOAN M. PARAREDA	1	30	160	(Sin datos)
940	TITAN III	JOAN M. PARAREDA	1	30	130	(Sin datos)
941	VOSTOK	PAOLO BASSO	1	30	121	397
942	MAXI V2	ENRIQUE PÉREZ	1	30	91	(Sin datos)
943	ZOTOR CLASSIC	ENRIQUE PÉREZ	1	30	90	(Sin datos)
944	TRIMO	ALESSANDRO POZZATO	1	30	50	234
945	EGGS KALIBER	LAIA FANDOS	1	30	27	217
946	ZOTOR MACHADO	EDURNE EGIZABAL	1	20	600	150
947	HIBIT-1	JORDI FANDOS	1	20	500	(Sin datos)
948	CENTURY	JOSÉ RENDUELES	1	20	450	(Sin datos)
949	BLACK BRANT CARDE	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	20	370	119
950	PATRIOT	ALBERT GARRELL	1	20	320	80
951	STARCHASER	PABLO LÓPEZ	1	20	310	(Sin datos)
952	BLUE ARROW	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	20	300	167
953	MAGICIAN	STEFANO FIGINI	1	20	300	133
954	ASTRON	PEDRO A. CABEZUELO	1	20	300	146
955	BLUE SKY	PABLO LÓPEZ	1	20	300	165
956	CA5	DAVID CALMELS	1	20	300	190
957	FEDE 2 ETAPAS	IBÁN PÉREZ	1	20	300	52
958	ICARUS	JOSEP M. GARRELL	1	20	300	140
959	ESTELAR	ALBERT GARRELL	1	20	300	(Sin datos)
960	BIG BERTHA	DONAL QUINN	1	20	283	144
961	ZOTOR LIQUIDATOR	JOSÉBA TORRES	1	20	280	210
962	RENFE	ALEJANDRO AMOR JR	1	20	275	167
963	BOOSTY	MARTIN QUINN	1	20	264	128
964	JAVELIN	PASCAL REIMEL	1	20	260	234
965	THUNDERBIRD	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	20	250	117
966	TREKY	DAVID CALMELS	1	20	250	136
967	MINI PLUMA I	PABLO LÓPEZ	1	20	250	95
968	TITAN IV	PABLO CAMARGO	1	20	250	(Sin datos)
969	SQUIRE	PHILIPPE HUGUENIN	1	20	205	204
970	AZOR 2	SERGIO LÓPEZ	1	20	200	120
971	V2 MINI	PASCAL REIMEL	1	20	200	280
972	PLUMA II	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	20	200	180
973	PLUMA I	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	20	200	160
974	LAS CINCO ROSAS	ROSA CORTADELLAS	1	20	200	230
975	TOMAHAWK	DANIEL DOCAL	1	20	200	191
976	LAS CINCO ROSAS	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	20	195	263
977	LAS CINCO ROSAS	CHARO NICOLÁS	1	20	190	252
978	AGUILA	JAN ARZO	1	20	190	246
979	LOFTER "GAGARIN"	JESÚS M. RECUENCO	1	20	186	207
980	ELIMINATOR	JOSEP PONT	1	20	180	(Sin datos)
981	F91 CREW DRAGON	PASCAL REIMEL	1	20	180	245
982	HORNET	ENRIQUE PÉREZ	1	20	180	83
983	VENGADOR	ESTEBAN MUÑOZ	1	20	170	(Sin datos)
984	MEGA MOSQUITO	PASCAL REIMEL	1	20	170	294
985	FWDAGV	ENRIC CASTILLO	1	20	165	186
986	LOFTER "ARMSTRONG"	JESÚS M. RECUENCO	1	20	164	219
987	FLUMA	SERGIO FONOLL	1	20	160	181
988	LITTLE BEE	JOSÉ MARIA MOTA	1	20	154	260
989	ENDER	SERGIO FONOLL	1	20	150	180
990	SAETA 1A	RODRIGO BORJABAD	1	20	150	284
991	VECTOR	ESTEBAN MUÑOZ	1	20	150	(Sin datos)
992	ALPHA 19	PEDRO A. CABEZUELO	1	20	150	80
993	V2	PABLO CAMARGO	1	20	150	200
994	EL SATUR	ENRIQUE PÉREZ	1	20	150	268
995	MAX TRAX	JAUME SOLE	1	20	150	(Sin datos)
996	SPEEDY	JAIME GONZÁLEZ	1	20	150	260
997	FALCON 9	RAIMOND GIULIANI	1	20	150	256
998	ARTEMIS I	LÚIS IGNOTO LEDO	1	20	142	212
999	OPTIMA	JOSÉ RENDUELES	1	20	120	(Sin datos)
1000	ZOTOR APATXE	MIKEL HUARTE	1	20	120	200
1001	LEEM RK-1	RAFAEL ESCOBAR	1	20	120	(Sin datos)

1002	ZOTOR APATXE	ENRIQUE HUARTE	1	20	120	200
1003	X-15 LIL	LUÍS IGNOTO LEDO	1	20	113	307
1004	GRAN MOSQUITO	FEDERICO MEIJIDE	1	20	112	220
1005	FENIX BIRD	IBÁN PÉREZ	1	20	110	98
1006	PLATILLO VOLANTE	DANIEL VILLAR	1	20	100	(Sin datos)
1007	EGGS LOFTER	ALEX FERNÁNDEZ	1	20	100	192
1008	ZOTOR APATXE	ENRIQUE HUARTE JR.	1	20	100	200
1009	PEGASUS	SERGIO FONOLL	1	20	100	120
1010	EGG LOFTER	MARTA RECUENCO	1	20	100	210
1011	CUCUMBRE	RODRIGO BORJABAD	1	20	93	240
1012	PLASTIC-2	SERGIO FONOLL	1	20	90	190
1013	ZOTOR LIQUIDATOR	ENRIQUE PÉREZ	1	20	90	260
1014	GAUTXORI	ENRIQUE HUARTE	1	20	90	140
1015	ZOTOR SIGILOSO 1	ENRIQUE PÉREZ	1	20	90	100
1016	SR-72 DARK STAR	LUÍS IGNOTO LEDO	1	20	88	328
1017	MORAO	JOSÉ MARIA MOTA	1	20	70	290
1018	SIGILOSO I	ENRIQUE PÉREZ	1	20	60	85
1019	BOOSTER 1	DAVID SARIÑENA	1	20	50	120
1020	SATURN V	DANIEL DOCAL	1	20	40	355
1021	SATURN V	LUÍS DOCAL	1	20	40	361
1022	LILIENTHAL 40 RC	ENRIQUE PÉREZ	1	20	35	0
1023	PLATILLO VOLANTE	MARY PERA PALAU	1	20	30	(Sin datos)
1024	CUSTOM	FRANCISCO LAFUENTE	1	20	10	185
1025	THUNDER STAR	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	20	5	101
1026	MENACE	JOAN M. PARAREDA	1	18	300	(Sin datos)
1027	CONDOR II	PABLO CAMARGO	1	18	200	248
1028	NOVA-L0 SHORT	LUÍS IGNOTO LEDO	1	17	90	315
1029	A FONDO PERDIDO	ALBERT GARRELL	1	15	550	99
1030	AGM NAVAHO	ALBERT GARRELL	1	15	550	98
1031	CAUTION	ALBERT GARRELL	1	15	400	150
1032	ALBERTOROCKET	ALBERTO RODRÍGUEZ	1	14	150	140
1033	D7	PASCAL REIMEL	1	13	800	205
1034	HEIGHT ONE	EDUARD GARRELL	1	10	574	47
1035	BRIGHT HAWK 1	ALBERT GARRELL	1	10	450	110
1036	BRIGHT HAWK 2	STEFANO FIGINI	1	10	450	110
1037	DIEMOZ	RAÚL CALDÚ	1	10	410	77
1038	ZOTOR FLOWER	IBÁN PÉREZ	1	10	405	67
1039	SUPRA CHIEF II	PABLO SEPÚLVEDA	1	10	400	210
1040	ZOTOR LOW COST	ENRIQUE PÉREZ	1	10	370	72
1041	BRANDCOR	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	10	366	54
1042	MERCURY	FELIPE RUBIO	1	10	351	61
1043	ANDALE	FRANCISCO ORTUÑO	1	10	350	200
1044	ZOTOR FB	ENRIQUE PÉREZ	1	10	350	103
1045	LAIA-I	LAIA FANDOS	1	10	350	(Sin datos)
1046	SIN NOMBRE	JORDI FANDOS	1	10	300	(Sin datos)
1047	BULLOCK-1	JAVI & BASCU	1	10	300	71
1048	HALCON RABIOSO	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	1	10	300	(Sin datos)
1049	ZOTOR SPEED	EDURNE EGIZABAL	1	10	300	45
1050	ZOTOR FLECHA	ENRIQUE PÉREZ	1	10	290	120
1051	TWIN BRO 1	DAVID SARIÑENA	1	10	280	65
1052	TWIN BRO 2	DAVID SARIÑENA	1	10	270	65
1053	FROZEN	ELENA RODRÍGUEZ	1	10	260	60
1054	ZOTOR S	ENRIQUE PÉREZ	1	10	250	250
1055	MONGOOSE	JOSÉ MARIA MOTA	1	10	250	72
1056	K-1	PABLO CAMARGO	1	10	250	84
1057	ASTRON OUTLAW	PABLO CAMARGO	1	10	250	80
1058	CROSSFIRE ISX	DANIEL DOCAL	1	10	212	61
1059	RED MAX	STEFANO FIGINI	1	10	210	95
1060	ARROW	MARTA RECUENCO	1	10	207	80
1061	ESTES OLD MODEL	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	10	200	(Sin datos)
1062	3 BRIGHT HAWK	STEFANO FIGINI	1	10	200	97
1063	2 BRIGHT HAWK	ANDREAS MÜLLER	1	10	200	97
1064	PATRIOT	FERNANDO MIGUEL	1	10	200	80

1065	ZOTOR LIMA	EDURNE EGIZABAL	1	10	200	71
1066	RED MAX	PASCAL REIMEL	1	10	200	114
1067	CHROME DORE	ADRIÁ ZURRIAGA	1	10	200	(Sin datos)
1068	EGGLOFT	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	10	200	(Sin datos)
1069	MIURA	FERNANDO MIGUEL	1	10	200	142
1070	CROSSFIRE ISX	LUÍS DOCAL	1	10	200	60
1071	RASCAL	DANIEL VILLAR	1	10	200	57
1072	BULL PUP 12	DANIEL VILLAR	1	10	200	85
1073	SPIN	DAVID CALMELS	1	10	200	60
1074	SKYTRAXX	PASCAL REIMEL	1	10	200	108
1075	KIT	AINA ZURRIAGA	1	10	200	150
1076	NO NAME	JOSÉ MARIA MOTA	1	10	200	60
1077	KIT	MARTI ZURRIAGA	1	10	200	150
1078	NIKE SMOKE	JOSEP M. GARRELL	1	10	200	110
1079	MARIO	NADIA NEGRO	1	10	200	49
1080	PATRIOT	ITZIAR VIVES	1	10	190	118
1081	COLUMBIA D1	FELIPE RUBIO	1	10	183	116
1082	BIG BERTHA	PAULA PAHISSA	1	10	180	118
1083	BIG BERTHA	ITZIAR VIVES	1	10	180	118
1084	BRIGHT HAWK-A	JOSEP M. GARRELL	1	10	180	102
1085	WARP-II	JOSÉ LUÍS CORTIJOS	1	10	180	126
1086	WARP II	JOSÉ LUIS CORTIJOS	1	10	180	126
1087	ZOTOR SANTO	ENRIQUE PÉREZ	1	10	180	89
1088	PATRIOT	PAULA PAHISSA	1	10	180	105
1089	BRIGHT HAWK	DAVID ERIC	1	10	180	83
1090	SHUTTLE EXPRESS	PABLO LÓPEZ	1	10	170	90
1091	NAVAHO	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	10	160	55
1092	ARROW II	MARTA RECUENCO	1	10	155	89
1093	COMET CHASER	AINA ZURRIAGA	1	10	150	54
1094	ESTES NO NAME	JOSÉ MARIA MOTA	1	10	150	62
1095	BIG BERTHA	TONI SUBIRA	1	10	150	115
1096	BIG HAWK	ALBERT GARRELL	1	10	150	95
1097	PANIS	JOAQUIM GAYA	1	10	150	248
1098	AVION COHETE	JOAQUIM GAYA	1	10	150	(Sin datos)
1099	FLIER EGGS	LAIA FANDOS	1	10	150	143
1100	ZOTOR Q3	ENRIQUE PÉREZ	1	10	150	92
1101	COMET CHASER	ALBERTO RODRÍGUEZ	1	10	150	70
1102	COMET CHASER	MARTI ZURRIAGA	1	10	150	70
1103	BRIGHT HAWK 2	ALBERT GARRELL	1	10	150	102
1104	BRIGHT HAWK	JOSÉ LUÍS SÁNCHEZ	1	10	150	95
1105	ASTRA III	JAVIER FERNÁNDEZ	1	10	150	70
1106	MERCURY	LUÍS MONTILLA	1	10	150	83
1107	HORNET	MARTI ZURRIAGA	1	10	150	200
1108	FORMIGA	ALEJANDRO ROLDÁN	1	10	150	82
1109	ZOTOR MINI	ENRIQUE PÉREZ	1	10	150	88
1110	ATLAS	IRENE MARTÍN IGNOTO	1	10	150	84
1111	FORZA 5	JOAQUIM GAYA	1	10	140	180
1112	X-WING	LUÍS IGNOTO LEDO	1	10	139	135
1113	X-15	ANGEL MIGUEL	1	10	135	111
1114	ARIANE	PASCAL REIMEL	1	10	130	104
1115	STRIKE FIGHTER	LUÍS IGNOTO LEDO	1	10	120	124
1116	MERCURY REDSTONE	PASCAL REIMEL	1	10	120	117
1117	SPARAGAGNA (MINI)	PAOLO BASSO	1	10	120	171
1118	TERRIER ORION	EDUARD GARRELL	1	10	120	(Sin datos)
1119	SIDEWINDER	JOAN M. PARAREDA	1	10	120	(Sin datos)
1120	ARIANE IV	PIERO VALLE	1	10	110	108
1121	STRIKEFIGHTER	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	10	102	105
1122	ZOTOR BIG BERTHA	ENRIQUE PÉREZ	1	10	100	105
1123	AVISPA HORNET	ADRIÁ ZURRIAGA	1	10	100	83
1124	ZOTOR BIZARRE	ENRIQUE PÉREZ	1	10	100	127
1125	DEMONIO	ENRIQUE HUARTE	1	10	100	112
1126	ZOTOR POXPOLO	MIKEL HUARTE	1	10	100	112
1127	COSMIC COBRA	JORDI FANDOS	1	10	100	(Sin datos)

1128	X-PRIZE EAGLE	JORDI FANDOS	1	10	100	(Sin datos)
1129	HORNET	ADRIÁ ZURRIAGA	1	10	100	83
1130	ZOTOR TXIRIBULETAS	MIKEL HUARTE	1	10	100	120
1131	X-33	JORDI FANDOS	1	10	100	(Sin datos)
1132	FAT MAX	PASCAL REIMEL	1	10	100	178
1133	PHOBOS	MARCOS GARCÍA	1	10	100	88
1134	ZOTOR TXIRIBULETAS	ENRIQUE HUARTE	1	10	100	120
1135	ARTEMIS	FERNANDO MIGUEL	1	10	100	140
1136	TOMAHAWK	DANIEL VILLAR	1	10	100	70
1137	PEGASUS	PEDRO TIEJERA	1	10	100	98
1138	PMC-1	NICOLAS DE EUSEBIO	1	10	94	124
1139	CAMPEON	ANDREU GAYA	1	10	90	65
1140	PIRAMID S	ENRIQUE PÉREZ	1	10	90	168
1141	X-15	MARTA RECUENCO	1	10	88	78
1142	MERCURY ATLAS	PAOLO BASSO	1	10	80	210
1143	EGG LOFTER	LAIA FANDOS	1	10	80	150
1144	SUNSHINE	PABLO IBAR	1	10	75	52
1145	SPACE SHUTTLE	LUÍS IGNOTO LEDO	1	10	70	172
1146	ARIANE 1	PASCAL REIMEL	1	10	70	139
1147	SKY	PABLO IBAR	1	10	69	54
1148	LAS CINCO ROSAS	JESÚS M. RECUENCO	1	10	65	182
1149	MANGOSE	JOSÉ MARIA MOTA	1	10	65	75
1150	SUPERMISSILE	ALESSANDRO POZZATO	1	10	60	64
1151	RECICLAJE	ANDREU PÉREZ	1	10	60	120
1152	ALESSANDRINO	ALESSANDRO POZZATO	1	10	60	101
1153	ITALIA USA	JOAQUIM GAYA	1	10	60	(Sin datos)
1154	WANTA	ALESSANDRO POZZATO	1	10	60	94
1155	EGGS KALIBER	DANIEL JUAREZ	1	10	51	187
1156	SHUTTLE	ALESSANDRO POZZATO	1	10	50	200
1157	COETICO	MARTI ZURRIAGA	1	10	50	151
1158	GOLD MAX	ELSA RICHARDSON	1	10	40	295
1159	R2-D2	LUÍS IGNOTO LEDO	1	10	34	199
1160	THUNDERBOLT	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	10	10	98
1161	MINI	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	9	450	33
1162	TERRIER	RODRIGO BORJABAD	1	9	184	(Sin datos)
1163	SHUTTLE EXPRESS	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	9	150	73
1164	FEDE-I	FEDERICO MEIJIDE	1	9	120	66
1165	MAXUS/B	RODRIGO BORJABAD	1	9	70	50
1166	GEMINI	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	9	55	89
1167	CHAIN	FEDERICO MEIJIDE	1	8	50	70
1168	GAGARIN 1	JUAN PEDRO LOPEZ	1	6	240	83
1169	EQUINOX	RAÚL CALDÚ	1	6	150	104
1170	PHOBOS	RAÚL CALDÚ	1	6	90	93
1171	FM-1	ORIOEL MELERO	1	5	290	36
1172	RED ARROW	PIERO VALLE	1	5	200	45
1173	APEEX	ALEX VILADOMIU	1	5	200	78
1174	BOOSTER 2	DAVID SARIÑENA	1	5	200	70
1175	RKT-21	CELIA POLO	1	5	167	70
1176	DIMONI CRIDANER	ALBERT GARRELL	1	5	165	(Sin datos)
1177	MINI ARREAUX	STEFANO FIGINI	1	5	165	56
1178	RKT-18	PABLO DOMBRIZ	1	5	158	70
1179	RKT-19	LUCÍA ARANDA	1	5	156	70
1180	RKT-38	EVA DESCALZO	1	5	150	70
1181	RKT-51	ALONSO BEATO	1	5	150	70
1182	RKT-44	DANIEL HINOJOSA	1	5	150	70
1183	RKT-45	ALEJANDRO DE MARCO	1	5	150	70
1184	RKT-46	IRENE CALZADO	1	5	150	70
1185	RKT-47	SARA CALZADO	1	5	150	70
1186	RKT-48	ALBERTO CHICHARRO	1	5	150	70
1187	RKT-58	DIEGO BASALO	1	5	150	70
1188	RKT-50	MARIA VALENZUELA	1	5	150	70
1189	RKT-41	ALEJANDRO DE MARCO	1	5	150	70
1190	RKT-52	ARIADNA GARCIA	1	5	150	70

1128	X-PRIZE EAGLE	JORDI FANDOS	1	10	100	(Sin datos)
1129	HORNET	ADRIÁ ZURRIAGA	1	10	100	83
1130	ZOTOR TXIRIBULETAS	MIKEL HUARTE	1	10	100	120
1131	X-33	JORDI FANDOS	1	10	100	(Sin datos)
1132	FAT MAX	PASCAL REIMEL	1	10	100	178
1133	PHOBOS	MARCOS GARCÍA	1	10	100	88
1134	ZOTOR TXIRIBULETAS	ENRIQUE HUARTE	1	10	100	120
1135	ARTEMIS	FERNANDO MIGUEL	1	10	100	140
1136	TOMAHAWK	DANIEL VILLAR	1	10	100	70
1137	PEGASUS	PEDRO TIEJERA	1	10	100	98
1138	PMC-1	NICOLAS DE EUSEBIO	1	10	94	124
1139	CAMPEON	ANDREU GAYA	1	10	90	65
1140	PIRAMID S	ENRIQUE PÉREZ	1	10	90	168
1141	X-15	MARTA RECUENCO	1	10	88	78
1142	MERCURY ATLAS	PAOLO BASSO	1	10	80	210
1143	EGG LOFTER	LAIA FANDOS	1	10	80	150
1144	SUNSHINE	PABLO IBAR	1	10	75	52
1145	SPACE SHUTTLE	LUÍS IGNOTO LEDO	1	10	70	172
1146	ARIANE 1	PASCAL REIMEL	1	10	70	139
1147	SKY	PABLO IBAR	1	10	69	54
1148	LAS CINCO ROSAS	JESÚS M. RECUENCO	1	10	65	182
1149	MANGOSE	JOSÉ MARIA MOTA	1	10	65	75
1150	SUPERMISSILE	ALESSANDRO POZZATO	1	10	60	64
1151	RECICLAJE	ANDREU PÉREZ	1	10	60	120
1152	ALESSANDRINO	ALESSANDRO POZZATO	1	10	60	101
1153	ITALIA USA	JOAQUIM GAYA	1	10	60	(Sin datos)
1154	WANTA	ALESSANDRO POZZATO	1	10	60	94
1155	EGGS KALIBER	DANIEL JUAREZ	1	10	51	187
1156	SHUTTLE	ALESSANDRO POZZATO	1	10	50	200
1157	COETICO	MARTI ZURRIAGA	1	10	50	151
1158	GOLD MAX	ELSA RICHARDSON	1	10	40	295
1159	R2-D2	LUÍS IGNOTO LEDO	1	10	34	199
1160	THUNDERBOLT	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	10	10	98
1161	MINI	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	9	450	33
1162	TERRIER	RODRIGO BORJABAD	1	9	184	(Sin datos)
1163	SHUTTLE EXPRESS	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	9	150	73
1164	FEDE-I	FEDERICO MEIJIDE	1	9	120	66
1165	MAXUS/B	RODRIGO BORJABAD	1	9	70	50
1166	GEMINI	PEDRO LÓPEZ MÜLLOR	1	9	55	89
1167	CHAIN	FEDERICO MEIJIDE	1	8	50	70
1168	GAGARIN 1	JUAN PEDRO LOPEZ	1	6	240	83
1169	EQUINOX	RAÚL CALDÚ	1	6	150	104
1170	PHOBOS	RAÚL CALDÚ	1	6	90	93
1171	FM-1	ORIOLEL MELERO	1	5	290	36
1172	RED ARROW	PIERO VALLE	1	5	200	45
1173	APEEX	ALEX VILADOMIU	1	5	200	78
1174	BOOSTER 2	DAVID SARIÑENA	1	5	200	70
1175	RKT-21	CELIA POLO	1	5	167	70
1176	DIMONI CRIDANER	ALBERT GARRELL	1	5	165	(Sin datos)
1177	MINI ARREAUX	STEFANO FIGINI	1	5	165	56
1178	RKT-18	PABLO DOMBRIZ	1	5	158	70
1179	RKT-19	LUCÍA ARANDA	1	5	156	70
1180	RKT-38	EVA DESCALZO	1	5	150	70
1181	RKT-51	ALONSO BEATO	1	5	150	70
1182	RKT-44	DANIEL HINOJOSA	1	5	150	70
1183	RKT-45	ALEJANDRO DE MARCO	1	5	150	70
1184	RKT-46	IRENE CALZADO	1	5	150	70
1185	RKT-47	SARA CALZADO	1	5	150	70
1186	RKT-48	ALBERTO CHICHARRO	1	5	150	70
1187	RKT-58	DIEGO BASALO	1	5	150	70
1188	RKT-50	MARIA VALENZUELA	1	5	150	70
1189	RKT-41	ALEJANDRO DE MARCO	1	5	150	70
1190	RKT-52	ARIADNA GARCIA	1	5	150	70

1191	RKT-53	LEO CAMACHO	1	5	150	70
1192	RKT-54	ANGELA CAMACHO	1	5	150	70
1193	RKT-55	SERGIO ROLDAN	1	5	150	70
1194	RKT-56	ADRIÁN MÉNDEZ	1	5	150	70
1195	RKT-57	LUCAS VASALLO	1	5	150	70
1196	RKT-49	CLARA VALENZUELA	1	5	150	70
1197	RKT-32	FABIO REDONDO	1	5	150	70
1198	HEAT SEEKER	PASCAL REIMEL	1	5	150	86
1199	RKT-25	ALEJANDRO AGUDO	1	5	150	70
1200	RKT-26	SAUL SOSA	1	5	150	70
1201	RKT-27	ELENA SOSA	1	5	150	70
1202	RKT-28	DANIEL GARCÍA	1	5	150	70
1203	RKT-29	SORAYA MARTIN	1	5	150	70
1204	RKT-43	VALERIA HINOJOSA	1	5	150	70
1205	RKT-31	ESTEBAN BENITO	1	5	150	70
1206	RKT-42	NATALIA SERGIE	1	5	150	70
1207	RKT-33	SOFIA REDONDO	1	5	150	70
1208	RKT-40	NOE GARCIA	1	5	150	70
1209	RKT-35	PABLO GONZALEZ	1	5	150	70
1210	RKT-37	DARIO MATEO	1	5	150	70
1211	RKT-39	NORA NIETO	1	5	150	70
1212	RKT-36	SARA PEREZ DESCALZO	1	5	150	70
1213	RKT-30	IZAN BENITO	1	5	150	70
1214	RKT-74	DIEGO MEDINA	1	5	150	70
1215	RKT-34	BEATRIZ GONZALEZ	1	5	150	70
1216	ASTRA II	JORDI SALVANS	1	5	150	60
1217	RKT-59	NICOLAS BASALO	1	5	150	70
1218	RKT-75	JAVIER CABALLERO	1	5	150	70
1219	RKT-73	MARCO BEYARDI	1	5	150	70
1220	RKT-72	CELIA BEYARDI	1	5	150	70
1221	RKT-71	LUCA BEYARDI	1	5	150	70
1222	RKT-70	CARLOS CLAVO	1	5	150	70
1223	RKT-69	RUFO MARTIN	1	5	150	70
1224	RKT-68	HUGO MARTÍN	1	5	150	70
1225	RKT-62	HUGO FERNANDEZ	1	5	150	70
1226	RKT-66	PELAYO MATEO	1	5	150	70
1227	RKT-65	NICOLAS FERNANDEZ	1	5	150	70
1228	RKT-60	JORGE DE DIEGO	1	5	150	70
1229	RKT-64	OLAYA MARTIN GARCIA	1	5	150	70
1230	RKT-63	PABLO MARTIN GARCIA	1	5	150	70
1231	RKT-67	ARTURO MATEO	1	5	150	70
1232	RKT-61	PABLO FERNANDEZ	1	5	150	70
1233	RKT-04	SAMUEL VALERA	1	5	145	70
1234	RKT-02	CARLOS VALERA	1	5	140	70
1235	RKT-01	JAVIER VALERA	1	5	139	70
1236	RKT-23	ELENA DÍAZ	1	5	133	70
1237	RKT-09	SANTIAGO IGNOTO	1	5	117	70
1238	RKT-03	JORGE ALCÁZAR	1	5	114	70
1239	RKT-15	ALEX ANDRÉS	1	5	111	70
1240	TIN TIN D18	LUÍS IGNOTO LEDO	1	5	109	98
1241	SAETA REBORN	RODRIGO BORJABAD	1	5	100	127
1242	DRAGONITE	PABLO CAMARGO	1	5	100	69
1243	ORION	RODRIGO BORJABAD	1	5	100	63
1244	SPACE SHUTTLE	PABLO CAMARGO	1	5	100	110
1245	X-15	FEDERICO MEIJIDE	1	5	92	72
1246	RKT-06	PAULA DÍAZ	1	5	90	70
1247	PHOBOS	RAUL CALDÚ	1	5	90	86
1248	RKT-12	JULIA POVEDA	1	5	90	70
1249	MAREJADA 1	ENRIQUE PÉREZ	1	5	90	(Sin datos)
1250	RKT-05	ANA DÍAZ	1	5	87	70
1251	RKT-13	JAIME REVUELTA	1	5	84	70
1252	RKT-11	SARA POVEDA	1	5	78	70
1253	RKT-10	HAYDEE OLIVERA	1	5	75	70

1254	NARANJITO	LUÍS IGNOTO LEDO	1	5	70	85
1255	MERCURY REDSTONE	PAOLO BASSO	1	5	68	115
1256	RKT-22	CARLOS MUÑOZ	1	5	67	70
1257	RKT-08	PAZ BEJAR	1	5	65	70
1258	RKT-07	CLARA MUÑOZ	1	5	62	70
1259	AGM	ALESSANDRO POZZATO	1	5	60	100
1260	MINI ROSCA	FEDERICO MEIJIDE	1	5	60	25
1261	RKT-17	VICTOR PÉREZ	1	5	57	70
1262	CROSSFIRE X15 H-5	EUARDO MENDEZ POLO	1	5	53	44
1263	PEGASUS	PEDRO TIJERA	1	5	50	96
1264	SPIN DOCTOR	JOSÉ MARIA MOTA	1	5	50	164
1265	N 47	ALESSANDRO POZZATO	1	5	50	116
1266	TETA	ALESSANDRO POZZATO	1	5	50	100
1267	RIPTIDE	BOWIE JUNIOR	1	5	50	85
1268	CACHIRULO VOLADOR	FEDERICO MEIJIDE	1	5	15	60
1269	ASTRA III	JOSÉ M. CALATAYUD	1	4	180	71
1270	SEA QUEST	JOSÉ M. CALATAYUD	1	4	150	90
1271	BIG BETTY	JOSÉ M. CALATAYUD	1	4	105	77
1272	FLAT CAT	JOSÉ M. CALATAYUD	1	4	45	60
1273	TIN TIN D13	LUÍS IGNOTO LEDO	1	3	73	48
1274	PAYASITO 78	LUÍS IGNOTO LEDO	1	3	69	41
1275	MAVERIK	PILAR PADROL	1	3	50	47
1276	ASTRO VAL 4	PAOLO BASSO	1	3	40	65
1277	SPUTNIK 1957	ALBERTO RODRÍGUEZ	1	3	30	24
1278	SPUTNIK 1957	ELENA RODRÍGUEZ	1	3	30	24
1279	DEIMOS	EMMA GARCÍA JUNIOR	1	3	25	62
1280	BLACK DIAMOND	ENRIQUE ARCE	1	3	250	(Sin datos)
1281	MAGNUM	ALBERT GARRELL	1	3	109	(Sin datos)
1282	MICROMAGNUM	STEFANO FIGINI	1	3	105	25
1283	MINI MAX	ALEJANDRO AMOR	1	3	98	32
1284	DELTA 18-95 ESCUELA	LUÍS IGNOTO LEDO	1	3	80	44
1285	LITTLE JOE	STEFANO FIGINI	1	3	60	43
1286	MINI MAGNUM	STEFANO FIGINI	1	3	37	37
1287	FIREHAWK	STEFANO FIGINI	1	3	25	26
1288	KIRA	PILAR PADROL	1	2	20	17
1289	LAIA-2	LAIA FANDOS	1	2	100	(Sin datos)
1290	BUBU	PAOLO BASSO	1	1	12	12

Fin del documento
Cierre al 31/12/2025