

# Milonga

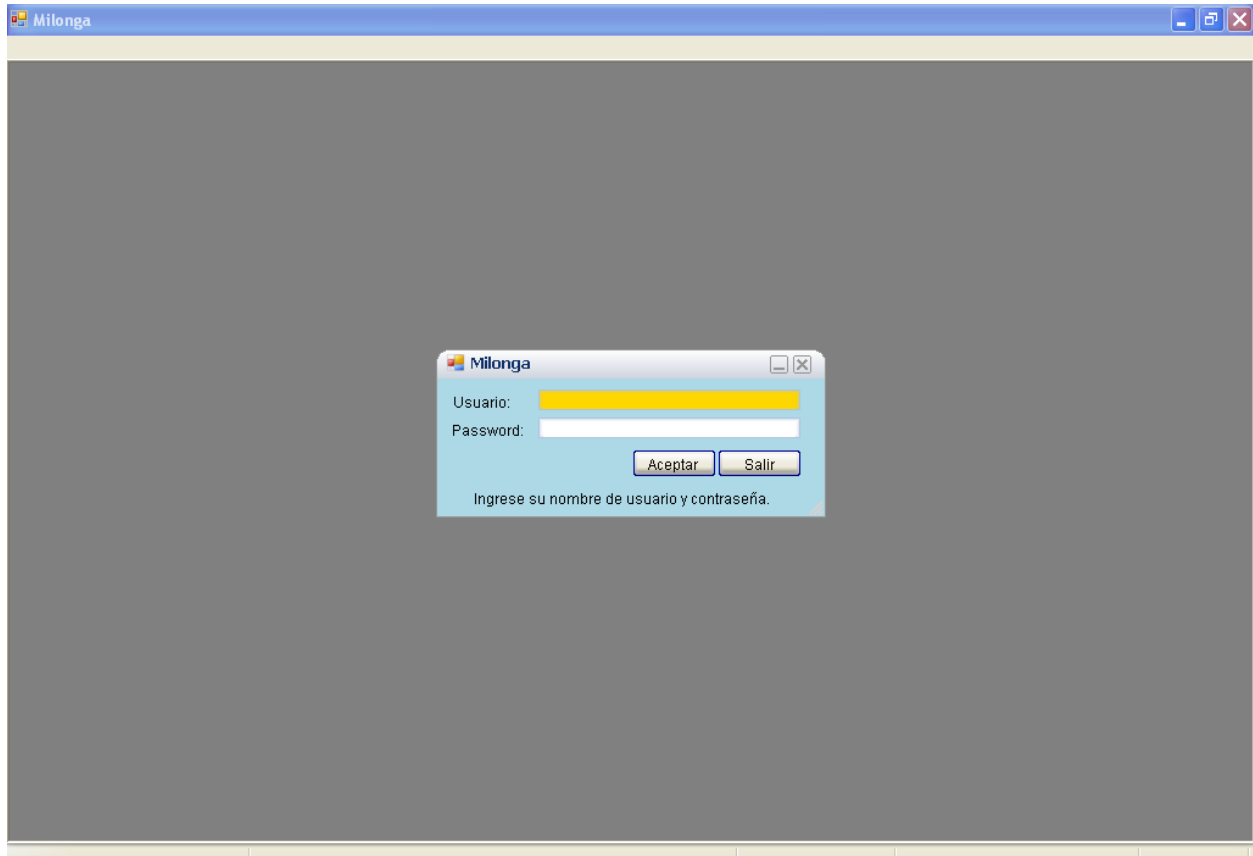
Milonga Versión 1.0

Guía para realizar el cálculo de Carreras

Por cualquier duda o consulta comunicarse a [marianozama@gmail.com](mailto:marianozama@gmail.com)

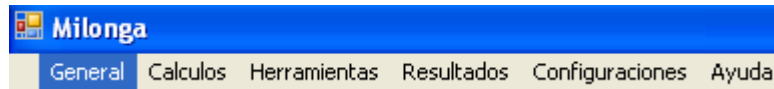
## Inicio

Al abrir la aplicación, el sistema le pedirá el nombre de usuario y password. Inicialmente podrán ingresar con el usuario admin, password admin.



## Primeros pasos

Una vez que ingresemos a Milonga nos aparecerá el menú con todas sus opciones.

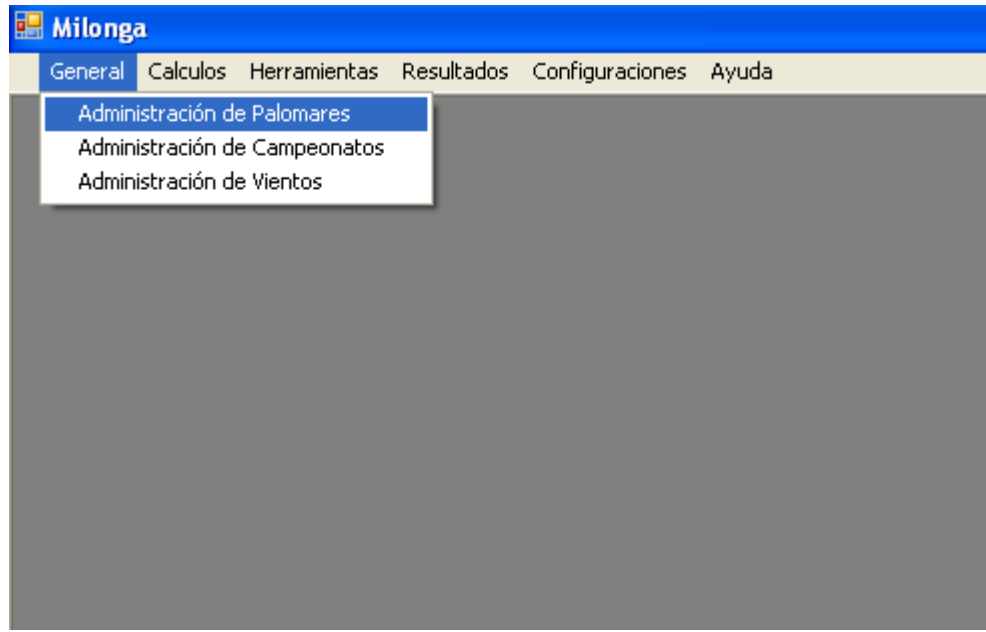


Para realizar el cálculo de carreras debemos tener cargados los siguientes ítems:

1. **Palomares** – Se accede mediante el Menú General /Administración de Palomares.
2. **Campeonatos** – Se accede mediante el Menú General /Administración de Campeonatos.
3. **Carreras** – Se accede mediante el formulario de administración de Campeonatos. Ingresando con el botón Carreras o Líneas/Sub Líneas según el tipo de campeonato.
4. **Opciones** – En este punto se cargan los datos de la asociación, como ser el punto de referencia, coordenadas, vuelo mínimo, etc. Se accede mediante el menú Configuraciones / Opciones.

Todos estos puntos se detallan a continuación.

## Carga de Palomares



Al Iniciar la Administración de Palomares se abrirá una ventana que le mostrará todos los palomares activos. Es decir, todos los palomares en esta ventana aparecerán disponibles para su selección a la hora de calcular una carrera.

Administración de Palomares



## Administración de Palomares

Nombre	Dirección	Lat. Grado	Lat. Minuto	Lat. Segundo	Long. Grados	Long. Minut...	Long. Segu...
Bonfiglio Juan	159 e/ 45 y 46	0	0	0	0	0	0
Tornielli Angel Eq. I	162bis n° 1665	0	0	0	0	0	0
Tornielli Angel Eq. II	162bis n° 1665	0	0	0	0	0	0
Valenti Mario	Génova	0	0	0	0	0	0
Traubenik Alejandro	62 n° 2945	0	0	0	0	0	0
Zagaglia Hugo	147 n° 669	0	0	0	0	0	0
Valenti José	145 n° 1685	0	0	0	0	0	0
Cruser Carlos	69 n° 2411	0	0	0	0	0	0
Salazar Dante E.	134bis n° 2177	0	0	0	0	0	0
Sadovek Carlos	82 y 27	0	0	0	0	0	0
Mandes José	69 n° 2131	0	0	0	0	0	0
Blanco Hugo	84 n° 1375	0	0	0	0	0	0
Palazzi Horacio	519 n° 314	0	0	0	0	0	0
De Sousa Marcelo	82 n° 1219	0	0	0	0	0	0
Hebenstreit Pedro	64	0	0	0	0	0	0

Historial de Palomares    Imprimir    Palomar No Activo    Nuevo    Guardar Cambios    Cancelar

Para agregar un nuevo Palomar, deberá presionar el botón NUEVO. Le aparecerá un nuevo registro.

Fava Félix	Diag.108 n° 74	0	0	0	0	0	0
Zamarreño Carlos Eq. 1	57 Nro 1531	34	56	10	57	57	50
Zamarreño Carlos Eq. 2	57 Nro 1531	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0

Historial de Palomares    Imprimir    Palomar No Activo    Nuevo    Guardar Cambios    Cancelar

Para cargar un nuevo palomar le pedirá como campo obligatorio el nombre y la dirección.

También podrá cargar las coordenadas del Palomar (para los casos en que el tipo de cálculo que se utiliza es coordenadas) y la distancia al centro del radio y el ángulo de desviación para los casos en que el tipo de cálculo que se utiliza es Rosa de Los Vientos).

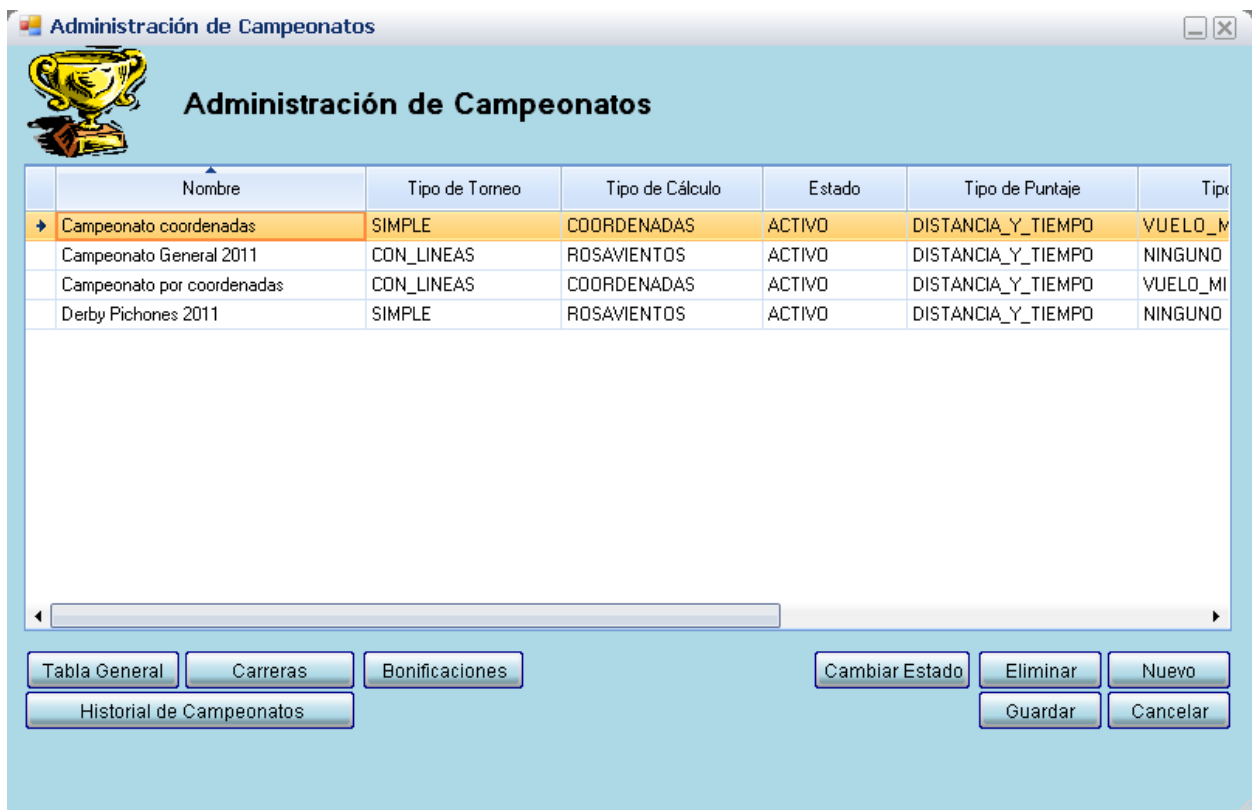
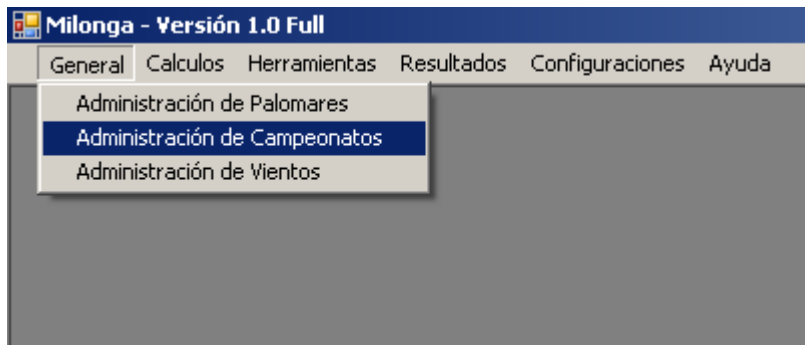
Una vez que cargamos los datos del palomar, presionamos el botón GUARDAR CAMBIOS.

**NOTA:** Siempre al guardar debe estar posicionado sobre el palomar al que desea guardar los cambios.

## Carga de Campeonatos

Una vez que realizamos la carga de los palomares. Debemos cargar el campeonato del cual vamos a realizar los cálculos de carreras.

Para esto ingresamos al Menú General / Administración de Campeonatos.



Al Ingresar a la administración de Campeonatos aparecerán todos aquellos campeonatos activos, es decir, todos los campeonatos que se encuentran en competencia. Y los cuales sus carreras aparecerán para calcularlas o re calcularas si ya estarían calculadas.

Para crear un nuevo Campeonato debemos presionar el botón Nuevo. Nos aparecerá un nuevo registro.



### Administración de Campeonatos

Nombre	Tipo de Torneo	Tipo de Cálculo	Estado	Tipo de Puntaje	Tipo
→	CON_LINEAS	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO
Campeonato coordenadas	SIMPLE	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_M
Campeonato 1234	CON_LINEAS	DOCUMENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO

Ahora Bien, en este punto se deben cargar todas las características del Campeonato. Es importante este punto, porque según como sea cargado el campeonato, será por ejemplo, el tipo de carga de las carreras, los puntajes obtenidos, el tipo de cálculo, etc.

#### Tipo de Torneo

Se pueden elegir dos tipos de torneos.

Tipo de Torneo
CON_LINEAS
CON_LINEAS
SIMPLE

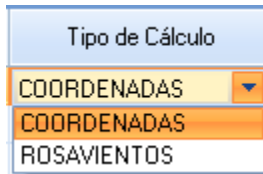
CON LINEAS: Un campeonato con líneas tendrá el plan de vuelo dividido en líneas y sub líneas.

En el apartado Campeonatos, Líneas y Sub líneas se explica más a detalle este punto.

SIMPLE: Un Campeonato del tipo SIMPLE sólo se le podrá cargar una o varias carreras.

## Tipo de Cálculo

Se podrán elegir dos tipos de cálculo.

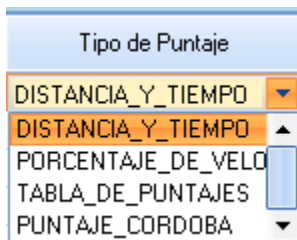


Coordenadas: La distancia se calculará con las coordenadas desde el punto de suelta y las coordenadas de cada palomar.

Rosa de los Vientos: La distancia se calculará con la fórmula de Rosa de los vientos, que utiliza la distancia desde la suelta al centro del radio de la ciudad. Mas la distancia de cada palomar al centro del radio (con el ángulo de inclinación al centro del radio) y la influencia del viento, según el viento que haya habido el día de la suelta.

## Tipo de Puntaje

Se pueden entre los distintos tipos de puntajes. Dependiendo del tipo de puntaje elegido, se darán los puntajes una vez calculadas las carreras.



Distancia y Tiempo: El cálculo del puntaje de distancia y tiempo, se compone de estas dos variables para componer el valor del último puesto. La distancia de la carrera y el tiempo empleado por la primer paloma marcada. El último puesto se irá incrementando hasta el primer puesto.

Porcentaje de Velocidad: La primera paloma obtiene igual cantidad de puntos que la distancia de la carrera, y las siguientes obtienen el porcentaje de puntos equivalentes al porcentaje de velocidad que corrió la paloma con respecto a la primera

Tabla de Puntajes: Se seleccionara el puesto y puntaje según la tabla copiada debajo. La limitación de este sistema es que no soporta más de 30 puestos.



PUESTO KMS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100-150	38	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
151-200	75	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
201-250	113	87	84	81	78	75	72	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3
251-300	150	116	112	108	104	100	96	92	88	84	80	76	72	68	64	60	56	52	48	44	40	36	32	28	24	20	16	12	8	4
301-350	188	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5
351-400	225	174	168	162	156	150	144	138	132	126	120	114	108	102	96	90	84	78	72	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6
401-450	263	203	196	189	182	175	168	161	154	147	140	133	126	119	112	105	98	91	84	77	70	63	56	49	42	35	28	21	14	7
451-500	300	232	224	216	208	200	192	184	176	168	160	152	144	136	128	120	112	104	96	88	80	72	64	56	48	40	32	24	16	8
501-550	338	261	252	248	234	225	216	207	198	189	180	171	162	153	144	135	126	117	108	99	90	81	72	63	54	45	36	27	18	9
551-600	375	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
601-650	413	319	308	297	286	275	264	253	242	231	220	209	198	187	176	165	154	143	132	121	110	99	88	77	66	55	44	33	22	11
651-700	450	348	336	324	312	300	288	276	264	252	240	228	216	204	192	180	168	156	144	132	120	108	96	84	72	60	48	36	24	12
701-750	488	377	364	351	338	325	312	299	286	273	260	247	234	221	208	195	182	169	156	143	130	117	104	91	78	65	52	39	26	13
751-800	525	406	392	378	364	350	336	322	308	294	280	266	252	238	224	210	196	182	168	154	140	126	112	98	84	70	56	42	28	14
801-850	563	435	420	405	390	375	360	345	330	315	300	285	270	255	240	225	210	195	180	165	150	135	120	105	90	75	60	45	30	15

Puntaje Cordoba: Puntaje utilizado en la asociación de córdoba.

En primer lugar se determina el último puesto.

Si la distancia de la carrera es menor a 200 km, el puntaje del último puesto será 2 puntos.

Si la distancia es mayor 200 y menor a 300 el último puesto será de 3 puntos.

Si la distancia es mayor a 300km y menor a 700km el último puesto será de 4 puntos.

Si la distancia de la carrera es mayor a 700km. El puntaje del último puesto será 8 puntos.

Luego se irá incrementando de acuerdo por el valor del último puesto.

### Tipos de Ajuste

The image shows a dropdown menu with the title "Tipo de Ajuste". The menu is currently open, showing the following options from top to bottom: "NINGUNO" (highlighted in orange), "NINGUNO", "VUELO\_MINIMO", "VUELO\_MINIMO\_CORDO", and "VUELO\_MINIMO\_FCA".

Para los casos en que el torneo sea Rosa de los vientos el ajuste será por el viento, por lo tanto sólo se podrá seleccionar el tipo de ajuste Ninguno.

En los casos en que el cálculo sea del tipo Coordenadas, se podrá seleccionar el ajuste del tipo Vuelo Mínimo, Vuelo Mínimo Córdoba, y Vuelo Mínimo FCA.

En los tres casos, el cálculo es casi el mismo, sólo que tienen alguna particularidad de la asociación que en un principio los solicitó.

## Tipo de Censo

Tipo de Censo	
NINGUNO	▼
NINGUNO	
PALOMAR	

Si seleccionada NINGUNO, no habrá Censo. Por lo tanto a la hora de cargar las marcadas, no habrá inconveniente en cargar el número de cualquier paloma.

En el caso de seleccionar Palomar. Sólo se podrán realizar marcadas de aquellas palomas que hayan sido previamente cargadas en el censo del palomar.

En el Apartado Censo de Palomas se detalla sobre la operatoria del Censo de palomas para aquellos campeonatos que lo requieran.

## Torneo Simple

Un Torneo Simple podrá tener una o varias carreras. Esta pensado para aquellos premios que se basan en los resultados de una o varias carreras.

Nombre	Tipo de Torneo	Tipo de Cálculo	Estado	Tipo de Puntaje	Tipo
Campeonato coordenadas	SIMPLE	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_M
Campeonato General 2011	CON_LINEAS	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO
Campeonato por coordenadas	CON_LINEAS	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_MI
Derby Pichones 2011	SIMPLE	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO

Una vez creado el torneo con el Tipo de Torneo Simple, aparecerá el botón Carreras. Para cargar aquellas carreras pertenecientes al torneo debe hacer click.

Una vez en la administración de Carreras del Campeonato Simple. Podremos agregar todas las carreras pertenecientes al campeonato.

Presionando el botón Nuevo se crearan las carreras que quedarán en estado PENDIENTE. Una vez que la carrera este calculada pasará al estado FINALIZADA. En los casos en que la carrera no se corra o se suspenda, presionando el botón CAMBIAR ESTADO se podrá suspender la carrera.

**Administración de Carreras**

Campeonato:

	Nombre	Descripción	Estado	Cantidad Palo...	Cantidad Puestos	Observac
→	adifadi	asdf		0	0	
	vos abes	aa	PENDIENTE	0	0	
	Santa Cruz Prueba		PENDIENTE	100	10	

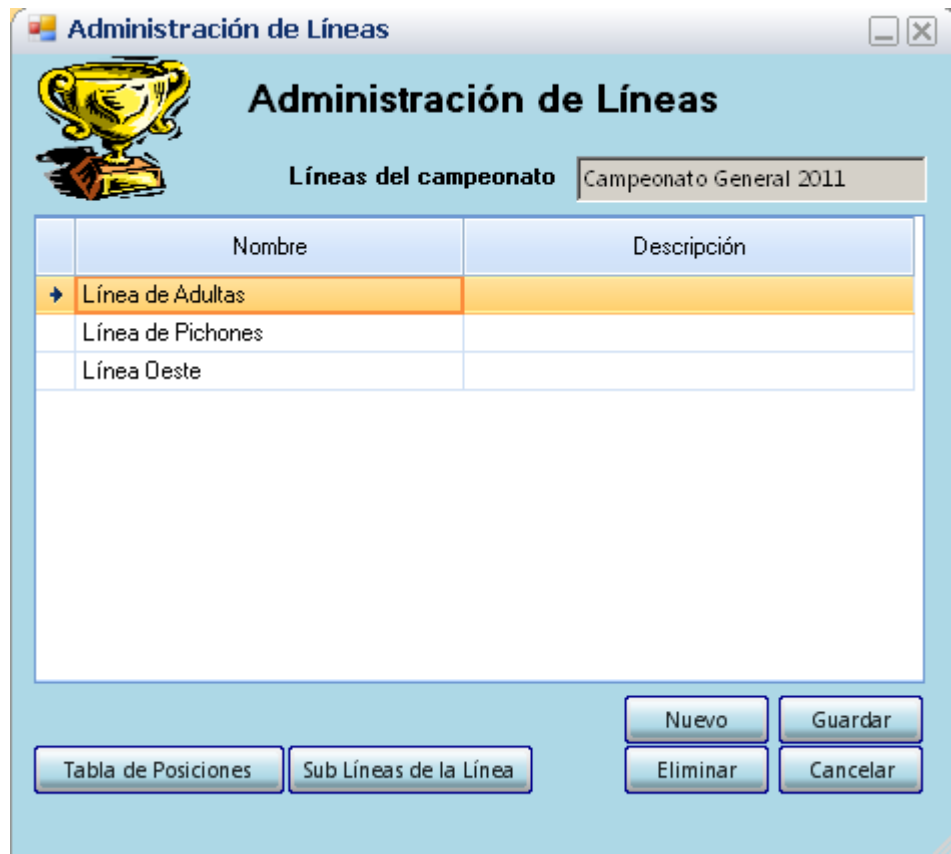
Resultados de la Carrera      Cambiar Estado      Eliminar      Nuevo      Guardar      Cancelar

## Torneo con Líneas y Sub Líneas

Un Torneo CON LINEAS podrá tener una o varias Líneas y cada línea tendrá una o varias sub líneas. Esta pensado para cargar todo el plan de vuelos del campeonato. .

Nombre	Tipo de Torneo	Tipo de Cálculo	Estado	Tipo de Puntaje	Tipo
Campeonato coordenadas	SIMPLE	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_M
Campeonato General 2011	CON_LINEAS	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO
Campeonato por coordenadas	CON_LINEAS	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_MI
Derby Pichones 2011	SIMPLE	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO


Una vez creado el torneo con el Tipo de Torneo CON\_LINEAS, aparecerá el botón Líneas. Para cargar todas las líneas debe presionar click en líneas.



La línea puede representar todas las sub líneas a una punta (ejemplo Línea al oeste) o todas las líneas de Adultas.

Una vez que cargamos las líneas, procederemos a cargar las sub líneas seleccionando la línea y presionando el botón sub línea.

Sub Líneas por Línea



## Administración de Sub Líneas

Campeonato: Campeonato General 2011  
Línea: Línea de Adultas

Nombre	Descripción
1a. Línea Adultas Norte	
1a. Línea Adultas Sur	
2a. Línea Adultas Norte	
2a. Línea Adultas Sur	

Tabla de Posiciones Carreras de la Sub Línea Eliminar Nuevo Guardar Cancelar

En la sub línea se podrán agrupar las carreras por Punta. Una vez que cargo las sub líneas, procedo a cargar las carreras.

Carreras por Sub Línea



## Administración de Carreras

Sub Línea: 1a. Línea Adultas Norte  
Línea: Línea de Adultas  
Campeonato: Campeonato General 2011

Nombre	Descripción	Estado	Cantidad Palo...	Cantidad Puestos	Observac
Rosario del Tala 1		FINALIZADA	153	51	
Villaguay 1		PENDIENTE	81	27	
Sauce de Luna 1		PENDIENTE	0	0	
La Paz		PENDIENTE	27	2	
Chajarí		PENDIENTE	0	0	

Resultados de la Carrera Cambiar Estado Eliminar Nuevo Guardar Cancelar

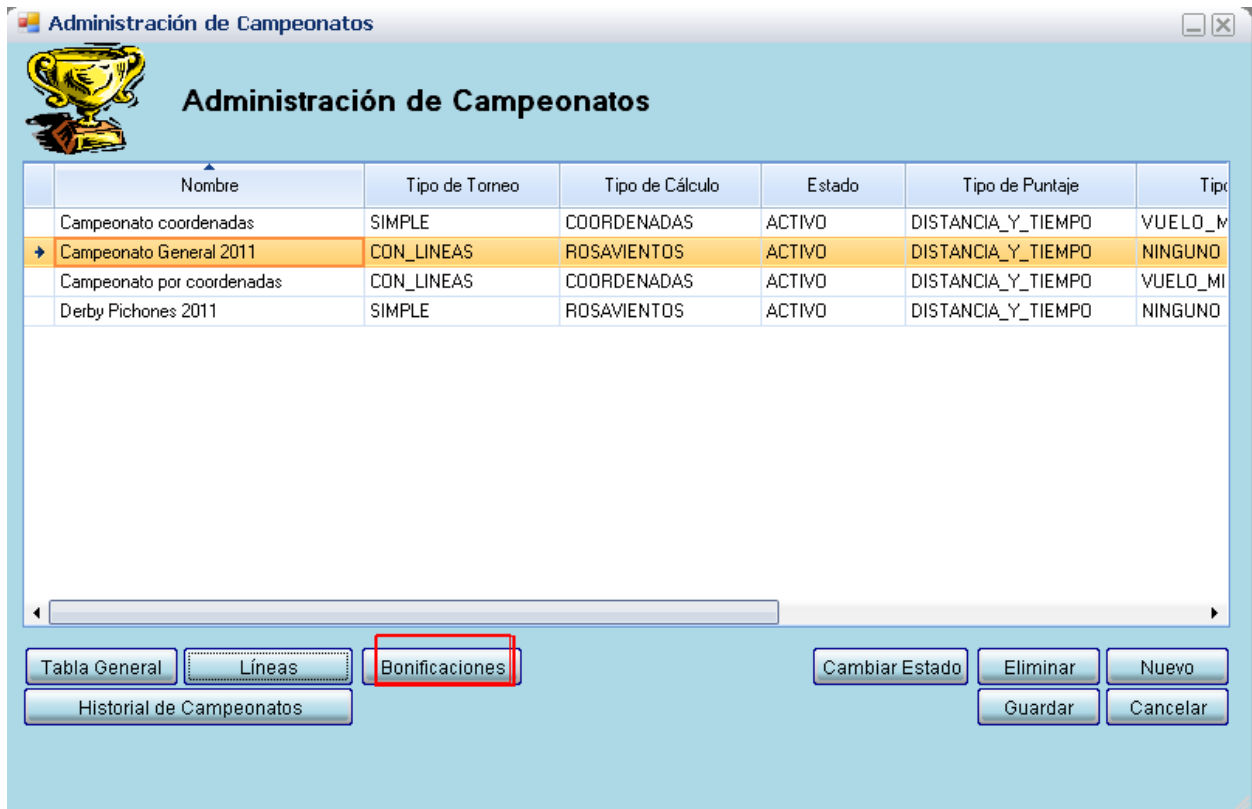
Cargo las carreras en las distintas sub líneas.

## Bonificaciones

Antes de Calcular las carreras debemos cargar las bonificaciones. Las mismas representan los premios especiales que recibirán las palomas por determinados puestos.

**ACLARACIÓN:** Una vez que se calcule una carrera en el campeonato, ya no se podrán cargar o modificar las bonificaciones. Por lo tanto es importante tener en cuenta este punto.

Para acceder a las bonificaciones vamos a Administración de Campeonatos, nos posicionamos sobre el campeonato y presionamos el botón Bonificaciones.



Nombre	Tipo de Torneo	Tipo de Cálculo	Estado	Tipo de Puntaje	Tipo
Campeonato coordenadas	SIMPLE	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_M
→ Campeonato General 2011	CON_LINEAS	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO
Campeonato por coordenadas	CON_LINEAS	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_MI
Derby Pichones 2011	SIMPLE	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO





Para agregar bonificaciones debemos seleccionar el puesto y aplicar el tipo de bonificación.

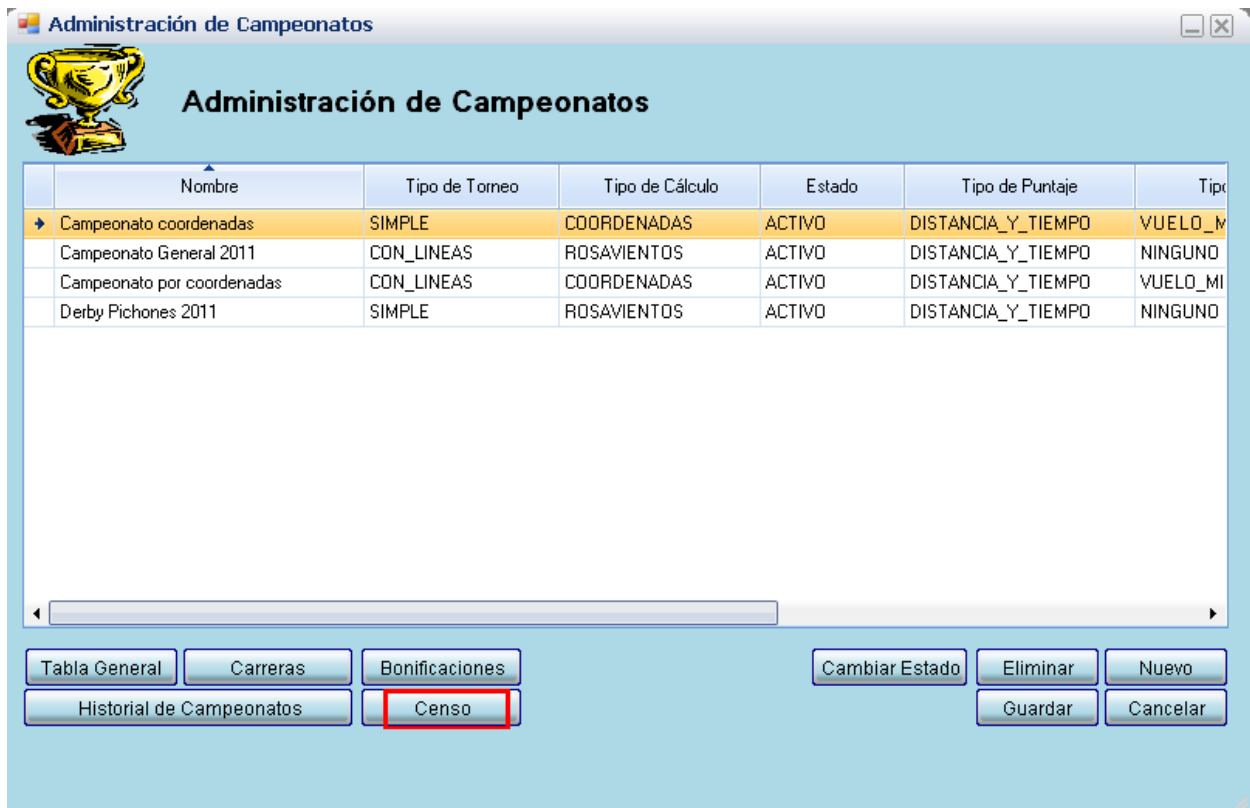
Si elegimos PRIMERO, con el tipo de bonificación PORCENTAJE, y el valor 110. Significará que en todas las carreras del campeonato, a la paloma que haya llegado primera se le sumaran un 10% de los puntos obtenidos.

Si elegimos OTRO\_DIA, tipo de puntaje PORCENTAJE y el valor es 70. Si la carrera fue de dos días o más. A las palomas que hayan venido al segundo o tercer día se les dará el 70 % de los puntos. Si la paloma recibió 100 puntos. El puntaje final será de 70 puntos.

## Censo de Palomas

En el caso en que el campeonato tenga el tipo de Censo Palomar, al igual que las bonificaciones, antes de comenzar a calcular las carreras se deberá cargar el censo de las palomas. Para ello vamos a Administración de Campeonatos, nos posicionamos sobre el campeonato y deberá aparecer el botón Censo de Palomas.

**ACLARACIÓN:** Una vez que se calcule una carrera en el campeonato, ya no se podrá cargar o modificar el Censo de Palomas. Por lo tanto es importante tener en cuenta este punto.



Nombre	Tipo de Torneo	Tipo de Cálculo	Estado	Tipo de Puntaje	Tipo
Campeonato coordenadas	SIMPLE	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_M
Campeonato General 2011	CON_LINEAS	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO
Campeonato por coordenadas	CON_LINEAS	COORDENADAS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	VUELO_MI
Derby Pichones 2011	SIMPLE	ROSAVIENTOS	ACTIVO	DISTANCIA_Y_TIEMPO	NINGUNO



Al hacer click en Censo de Palomas nos aparecerán el listado con todos los palomares activos. Por cada uno de ellos debemos cargar las palomas censadas presionando el botón CARGAR CENSO POR PALOMAR.

Censo del Campeonato Por Palomar



## Censo del Campeonato Por Palomar

**Censo del campeonato**

**Palomar**

Cargar Censo

Carga Individual Anillo

Carga Masiva Anillo Desde

Anillo Hasta

Nro Paloma
343434
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239

Para cargar el censo de palomas tendrá dos opciones.

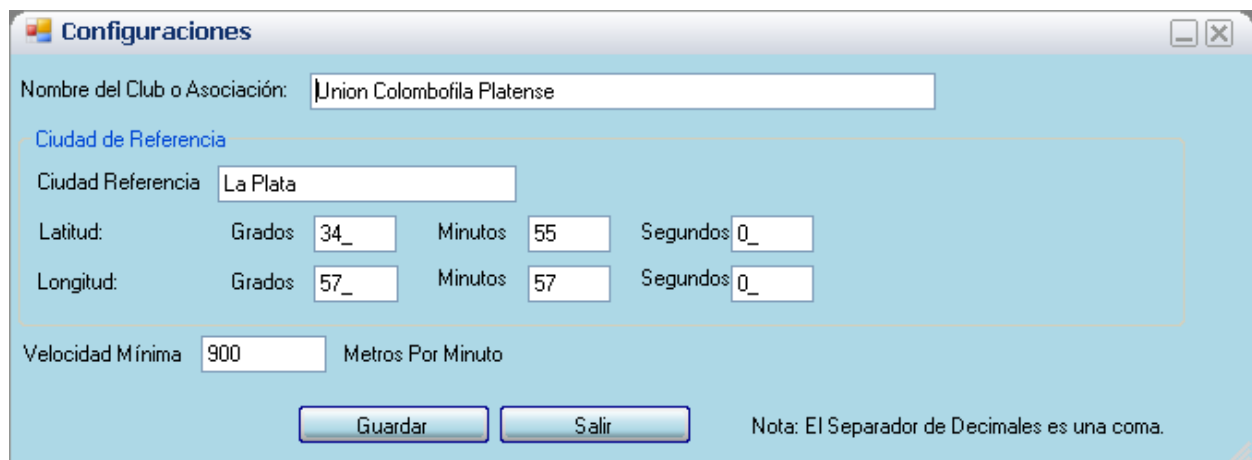
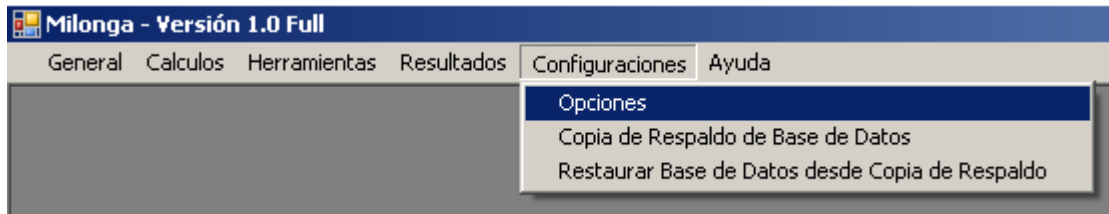
**Carga Individual:** Sólo cargará una paloma.

**Carga Masiva:** Podrá ingresar el Anillo desde y Anillo Hasta, y se cargaran todos los anillos masivamente.

## Configuración Base

La configuración base es necesaria para aquellas carreras que se calculen por coordenadas.

Para ello ingresamos a:



The image shows the 'Configuraciones' dialog box. It contains the following fields and options:

- Nombre del Club o Asociación:
- Ciudad de Referencia:
- Latitud: Grados  Minutos  Segundos
- Longitud: Grados  Minutos  Segundos
- Velocidad Mínima  Metros Por Minuto

Buttons:

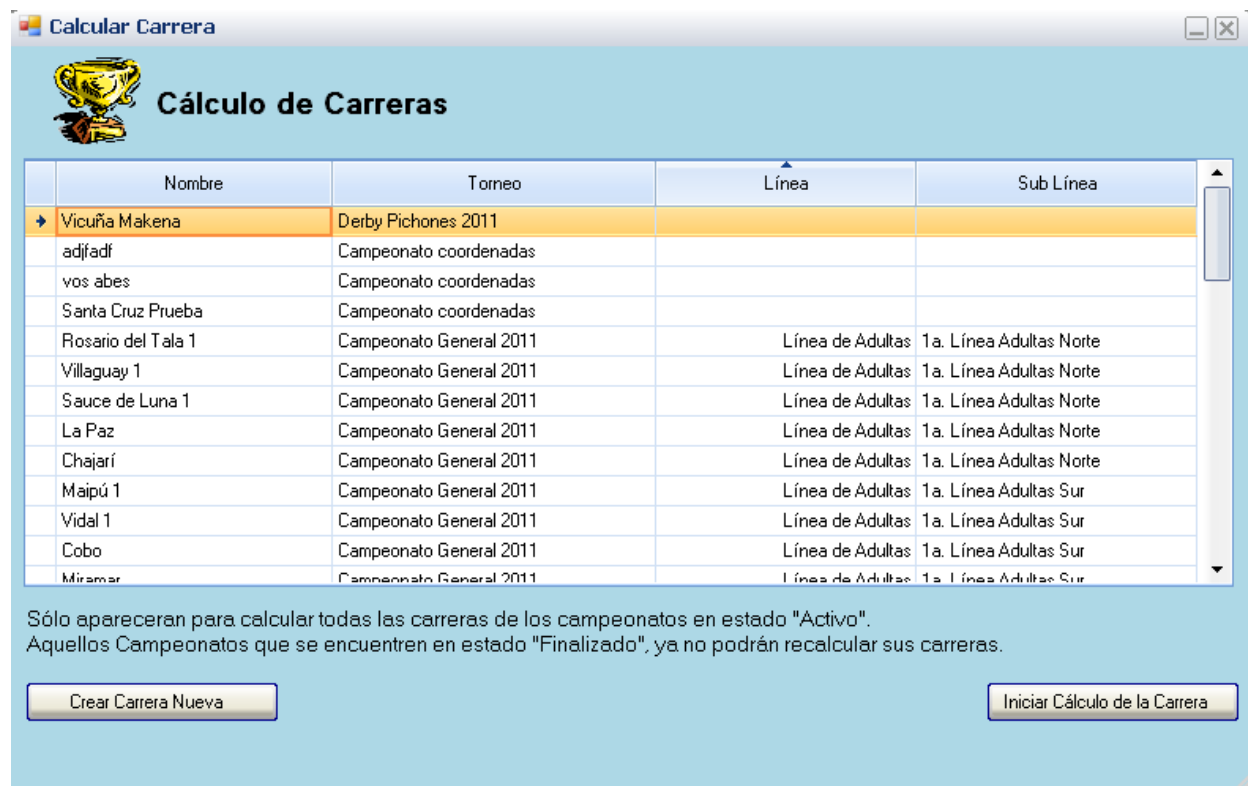
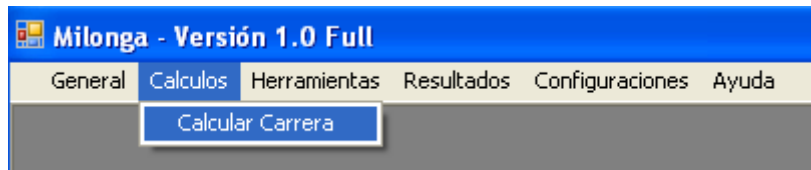
Nota: El Separador de Decimales es una coma.

## Calcular Carrera


Una vez que tenemos todos los palomares cargados, y el campeonato con la/s carrera/s que se deben calcular. Bonificaciones y Censos en los casos en que sean necesarios. Sólo resta calcular la carrera.

Vamos a Cálculos – Calcular Carrera.

**ACLARACIÓN:** Una vez que se calcule una carrera en el campeonato, ya no se podrá cargar o modificar el las bonificaciones ni el censo de palomas (para los campeonatos que lo requieren). Por lo tanto es importante tener en cuenta este punto antes de calcular la primera carrera.



Calcular Carrera

 **Cálculo de Carreras**

Nombre	Torneo	Línea	Sub Línea
→ Vicuña Makena	Derby Pichones 2011		
adjfadi	Campeonato coordenadas		
vos abes	Campeonato coordenadas		
Santa Cruz Prueba	Campeonato coordenadas		
Rosario del Tala 1	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Norte
Villaguay 1	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Norte
Sauce de Luna 1	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Norte
La Paz	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Norte
Chajarí	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Norte
Maipú 1	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Sur
Vidal 1	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Sur
Cobo	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Sur
Miramar	Campeonato General 2011	Línea de Adultas	1a. Línea Adultas Sur

Sólo aparecerán para calcular todas las carreras de los campeonatos en estado "Activo".  
Aquellos Campeonatos que se encuentren en estado "Finalizado", ya no podrán recalcular sus carreras.

Crear Carrera Nueva

Iniciar Cálculo de la Carrera

Nos aparecerá todo el listado de carreras Calculadas o por calcular. Todas las carreras calculadas se podrán recalcular en caso de que hayan existido errores.

Seleccionamos la carrera que calcularemos y presionamos el botón Iniciar Cálculo de Carrera.

Se cargará la pantalla de Carga de Suelta.

Según el tipo de cálculo del torneo nos pedirá que completemos datos distintos.

En el caso de Rosa de los vientos, debemos cargar el viento, el ángulo de desviación. Etc.

En el caso de Coordenadas nos pedirá cargar la latitud y longitud del punto de suelta.

The screenshot shows a software window titled "Calcular Carrera" with a sub-header "Carga de Datos de la Suelta". The window contains several input fields and sections:

- Top Right:** Carrera: Rosario del Tala 1; Campeonato: Campeonato General 2011; Tipo de Cálculo: ROSAVIENTOS; Tipo de Ajuste: NINGUNO.
- Left Column:** Lugar: Rosario del Tala 1; Día de Largada: 03/07/2011; Hora de Largada: 9:00:00; Distancia en KM: 310,000,000; Cantidad de Palomas: 153; Cantidad de Puestos: 51; Nro mínimo de palomas en el día para una carrera normal: 0.
- Center Section:** Punta Carrera: NOR\_NOROESTE; Viento Desde: OESTE; Intensidad: REGULAR; Angulo: 339,000,000; Fecha Cierre: 02/07/2011; Fecha Apertura: 04/07/2011; Hora Cierre: 15:00:00; Hora Apertura: 19:00:00.
- Right Column (Puestas y Salidas del Sol):** Ángulo: 67,500,000; Sentido: DERECHA; Angulo Ajustado: 46,500,000; Puesta 1er día: 20:00:00; Salida 2do día: 5:00:00; Puesta 2do día: 20:00:00; Salida 3er día: 5:00:00; Puesta 3er día: 20:00:00; Salida 4to día: 5:00:00.
- Bottom:** Observaciones: [Empty text box]; Buttons: Guardar, Guardar y Continuar, Salir.

**Carga de Suelta para un torneo con el tipo de cálculo Rosa de los vientos.**

**Calcular Carrera**

### Carga de Datos de la Suelta

**Carrera:** adjfadf  
**Campeonato:** Campeonato coordenadas  
**Tipo de Cálculo:** COORDENADAS  
**Tipo de Ajuste:** VUELO\_MINIMO\_CORDOBA

**Lugar:** adjfadf

**Día de Largada:** 16/07/2011  
**Hora de Largada:** 8:00:00  
**Distancia en KM:** 0,000000  
**Cantidad de Palomas:** 0  
**Cantidad de Puestos:** 0  
**Nro mínimo de palomas en el día para una carrera normal:** 0  
**Velocidad Vuelo Mínimo:** 90

**Coordenadas del Punto de Suelta**  
**Latitud:** Grados 0\_ Minutos 0\_ Segundos 0\_  
**Longitud:** Grados 0\_ Minutos 0\_ Segundos 0\_  
**Distancia al punto de referencia:** Km

**Cierre y Apertura de Relojes**  
**Fecha Cierre:** 14/07/2011 **Fecha Apertura:** 16/07/2011  
**Hora Cierre:** 20:00:00 **Hora Apertura:** 20:00:00

**Puestas y Salidas del Sol**  
**Puesta 1er día:** 20:00:00  
**Salida 2do día:** 5:00:00  
**Puesta 2do día:** 20:00:00  
**Salida 3er día:** 5:00:00  
**Puesta 3er día:** 20:00:00  
**Salida 4to día:** 5:00:00

**Observaciones:**

**Guardar** **Guardar y Continuar** **Salir**

Carga de Suelta para un torneo con el tipo de cálculo Coordenadas.

Una vez cargados los datos de las sueltas presionamos Guardar y Continuar.

**Calcular Carrera**

### Seleccione los palomares que compiten

**Campeonato:** Campeonato General 2011 **Línea:** **Sub Línea:**  
**Carrera:** Rosario del Tala 1 **Distancia en KM:** 310,000000 **Viento Desde:** OESTE **Sentido:** DERECHA  
**Lugar de Suelta:** Rosario del Tala 1 **Día de Largada:** 03/07/2011 **Intensidad:** REGULAR **Latitud:** 0,000000  
**Carrera Desde:** NOR\_NOROESTE **Hora de Largada:** 09:00:00 **Ángulo Ajuste:** 67,500000 **Longitud:** 0,000000

**Hora base de marcas:** 12:16:17

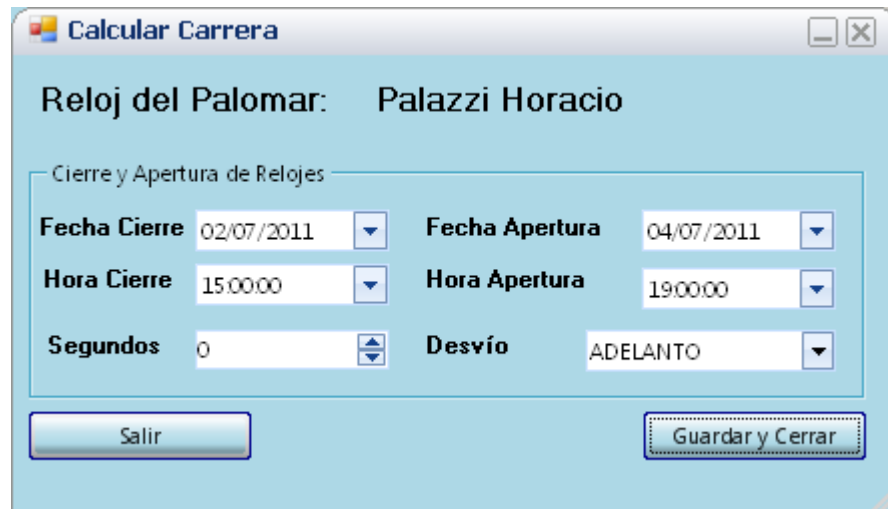
¿Compite?	Nombre	Dirección	Latitud	Longitud	Ángulo	Distancia
<input checked="" type="checkbox"/>	Zamarreño Carlos Eq. 1	57 Nro 1531	34.936111	57.963888	212.000000	1800.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Roasio Ruben	526	0.000000	0.000000	320.000000	3450.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Evrett Alberto Eq. I	21 Nro 1360	0.000000	0.000000	166.000000	2090.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Sadovek Carlos	82 y 27	0.000000	0.000000	157.000000	4340.0000...
<input type="checkbox"/>	Palazzi Horacio	519 n° 314	0.000000	0.000000	316.000000	4130.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Macchi-Carril Eq. I	16 n° 1009	0.000000	0.000000	148.000000	1900.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Fava Félix	Diag.108 n° 74	0.000000	0.000000	166.000000	1830.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Tellechea Mariano	32 n° 1728	0.000000	0.000000	273.000000	3930.0000...
<input type="checkbox"/>	Rodríguez Felipe	62	0.000000	0.000000	206.000000	3370.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Valenti José	145 n° 1685	0.000000	0.000000	207.000000	4820.0000...
<input type="checkbox"/>	Mandes José	69 n° 2131	0.000000	0.000000	198.000000	4200.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Olio Carlos	17 n° 2023	0.000000	0.000000	154.000000	2820.0000...
<input type="checkbox"/>	Traubenik Alejandro	62 n° 2945	0.000000	0.000000	214.000000	5870.0000...
<input type="checkbox"/>	Hebenstreit Pedro	64	0.000000	0.000000	63.000000	4010.0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	Zaoadia Huao	147 n° 669	0.000000	0.000000	233.000000	4850.0000...

**Todas las marcas** **Cargar marcas por palomar** **Importar Marcas** **Volver** **Calcular Carrera**



Debemos seleccionar todos los palomares que competirán. Por cada palomar que compite debemos cargar las marcadas. Para ello debemos presionar el botón “Cargar Marcadas por Palomar”.

Lo primero que nos pedirá son los datos del reloj. Por defecto aparecerán aquellos que se cargaron como base en Carga de la Suelta.



The image shows a software window titled "Calcular Carrera" with a light blue background. At the top, it displays "Reloj del Palomar: Palazzi Horacio". Below this, there is a section titled "Cierre y Apertura de Relojes" containing several input fields:

<b>Fecha Cierre</b>	02/07/2011	<b>Fecha Apertura</b>	04/07/2011
<b>Hora Cierre</b>	15:00:00	<b>Hora Apertura</b>	19:00:00
<b>Segundos</b>	0	<b>Desvío</b>	ADELANTO

At the bottom of the window, there are two buttons: "Salir" on the left and "Guardar y Cerrar" on the right.

Una vez que confirmamos los datos del reloj, y el ajuste correspondiente presionamos guardar y cerrar. Esto nos llevará a la carga de marcadas para el palomar.

**Carga de Marcadas Por Palomar**



## Carga de Marcadas

**Marcadas del Palomar:** Palazzi Horacio

**Datos del Reloj**

**Fecha Cierre:** 02/07/2011    **Fecha Apertura:** 04/07/2011

**Hora Cierre:** 03:00    **Hora Apertura:** 07:00

**Segundos:** 0    **Tipo Desvío:** ADELANTO

**Datos del Palomar**

**Distancia al punto de suelta:** 320,1680681774019 **KM**

Anillo Paloma	Hora de Marcada	Fecha de Marcada	Limitado	Especial
23232	12:16:17	03/07/2011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
→ 2323223	12:16:17	03/07/2011	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Aquí debemos cargar todas las marcadas del palomar, haciendo click en limitado o especial seleccionaremos aquellas carreras correspondientes al campeonato Limitado o Especial.

Una vez que cargamos todas las marcadas de los palomares. Haciendo click en Calcular Carrera Obtendremos el resultado de la carrera.

**Resultado de la Carrera**

**Campeonato:** Campeonato General 2011  
**Línea:** Línea de Adultas  
**Sub Línea:** La Línea Adultas Norte

**Carrera:** Rosario del Tala 1  
**Día de Largada:** 03/07/2011  
**Hora de Largada:** 09:00

**Lugar de:** Rosario del Tala 1  
**Distancia:** 310,000000 KM  
**Viento:** OESTE  
**Intensidad:** REGULAR  
**Ángulo:** 67,500000  
**Sentido:** DERECHA  
**Ángulo Ajustado:** 46,500000

**Puestas y Salidas del Sol**

Puesta 1er día	08:00
Salida 2do día	05:00
Puesta 2do día	08:00
Salida 3er día	05:00
Puesta 3er día	08:00
Salida 4to día	05:00

**Observaciones:**

Puesto	Puntos	Nombre del Palomar	Nro de Paloma	Velocidad	Distancia	Tiempo	Fecha de Marcada	Hora de Marcada
1	459	Roasio Ruben	392867	77.216408	319.7601...	4:8:28	03/07/2011	13:08:39
2	450	Zamarreño Carlos Eq. 1	129461	77.032636	321.3239...	4:10:17	03/07/2011	13:10:17
3	441	Rodriguez Leonardo	392657	76.534326	317.5335...	4:8:56	03/07/2011	13:09:05
4	432	Olio Carlos	253639	76.463666	320.6498...	4:11:37	03/07/2011	13:11:37
5	423	Rodriguez Leonardo	392695	75.568081	317.5335...	4:12:7	03/07/2011	13:12:16
6	414	Evrett Alberto Eq. I	461630	75.107092	320.7072...	4:16:12	03/07/2011	13:16:12
7	405	Rodriguez Leonardo	392670	74.899719	317.5335...	4:14:22	03/07/2011	13:14:31
8	396	Macchi-Carril Eq. II	392810	74.693909	320.0663...	4:17:6	03/07/2011	13:16:55
9	387	Miguez Daniel	392117	73.928053	319.8676...	4:19:36	03/07/2011	13:19:44
10	378	Tornelli Angel Eq. II	393641	73.503033	326.6773...	4:26:40	03/07/2011	13:26:39
11	369	Roasio Ruben	748110	73.447951	319.7601...	4:21:13	03/07/2011	13:21:24
12	360	Roasio Ruben	174233	73.391766	319.7601...	4:21:25	03/07/2011	13:21:36
13	351	Fava Félix	252879	72.952323	320.5559...	4:23:39	03/07/2011	13:23:39

**Cantidad de Palomas:** 153    **Cantidad de Puestos:** 51

Historial Paloma    Marcadas    Imprimir

Se pueden consultar todas las marcadas de la carrera presionando el botón Marcadas.

**Marcadas de la Carrera**

Marcadas de la Carrera: Santo Tomé

Nombre del Palomar	Nro de Paloma	Fecha de Marcada	Hora de Marcada	Limitado	Especial
Zamarreño Carlos Eq. 1	43186	06/11/2010	19:20:14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zamarreño Carlos Eq. 1	252706	06/11/2010	18:44:43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zamarreño Carlos Eq. 1	144503	06/11/2010	18:46:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zamarreño Carlos Eq. 1	129461	06/11/2010	18:56:52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zamarreño Carlos Eq. 1	851036	07/11/2010	08:40:12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zamarreño Carlos Eq. 1	253241	07/11/2010	12:40:29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valenti José	824224	07/11/2010	06:56:02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valenti José	129084	07/11/2010	07:14:17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tellechea Mariano	129545	06/11/2010	18:21:23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tellechea Mariano	129558	07/11/2010	09:58:27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tellechea Mariano	393217	07/11/2010	08:58:34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olio Carlos	253639	06/11/2010	17:14:36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olio Carlos	253635	06/11/2010	17:10:25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olio Carlos	253620	06/11/2010	19:04:08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olio Carlos	817235	06/11/2010	18:49:20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olio Carlos	38741	06/11/2010	19:08:27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Cantidad de Marcadas:** 69

Imprimir

Presionando el botón Historial Paloma, nos dará todo el listado de puestos obtenidos por la paloma en toda su historia.

**Resultado de la Carrera**

**Resultados por Paloma**

Paloma Nro: 253635

Puesto	Puntos	Nombre del Palomar	Nro de Palo...	Velocidad	Distancia	Carrera	Tipo de Puesto
17	315	Olio Carlos	253635	71.789201	320.649816	Rosario del Tala 1	CARRERA
1	990	Olio Carlos	253635	64.817316	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
30	144	Olio Carlos	253635	65.928283	545.190272	Cuatro Bocas 2	CARRERA

Imprimir

Para imprimir o enviar por mail los resultados, presionamos el botón imprimir y nos va a generar los resultados de la carrera en un archivo PDF. El cual o bien se puede imprimir o se puede enviar como adjunto.

## Resultados de la Carrera: Santo Tomé

Campeonato: Campeonato General 2010

Línea: Línea de Adultas

Sub Línea: 2a. Línea Adultas Norte

Carrera desde: NORTE

Fecha de Largada: 06/11/2010

Hora de Largada: 06:00

Distancia en KM: 722,000000

Viento desde: NORTE

Intensidad del viento: REGULAR

Ángulo Ajustado: 15,000000

Cantidad de Palomas: 140

Cantidad de Colombófilos Participantes:

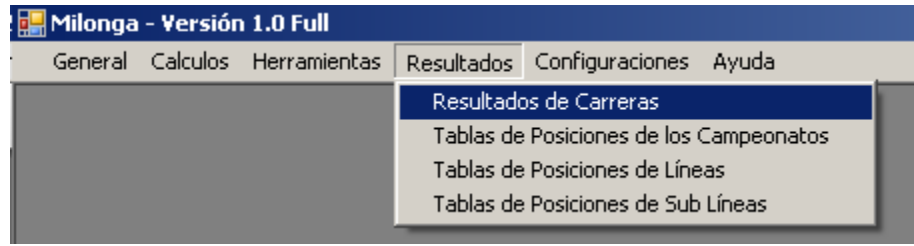
Tipo de Cálculo: ROSAVIENTOS

Sistema de Puntajes: Distancia Y Tiempo

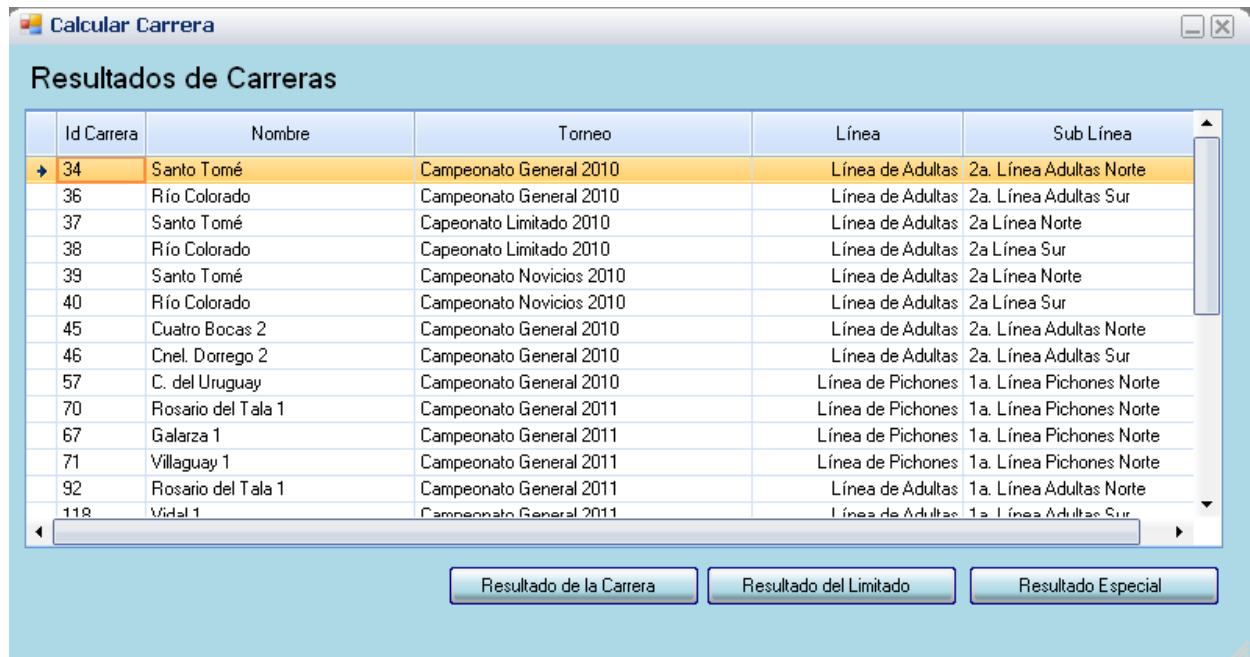
Puesto	Puntos	Nombre del Palomar	Nro de Paloma	Velocidad	Distancia	Tiempo	Fecha de Marcada	Hora de Marcada
1	990	Olio Carlos	253635	64,817316	724,227918	11:10:24	06/11/2010	17:10:25
2	858	Olio Carlos	253639	64,415367	724,227918	11:14:35	06/11/2010	17:14:36
3	836	Palazzi Horacio	253743	63,253395	720,350744	11:23:18	06/11/2010	17:23:18
4	814	Evrett Alberto Eq. I	144884	60,782043	723,858438	11:54:33	06/11/2010	17:54:33
5	792	Grillo Fernando	129913	60,625825	724,325571	11:56:51	06/11/2010	17:56:56
6	770	Evrett Alberto Eq. I	252639	59,939011	723,858438	12:4:36	06/11/2010	18:04:36
7	748	Palazzi Horacio	253712	59,417177	720,350744	12:7:25	06/11/2010	18:07:25
8	726	Tellechea Mariano	129545	58,533493	723,277484	12:21:24	06/11/2010	18:21:23
9	704	Olio Carlos	392500	57,249871	724,227918	12:39:1	06/11/2010	18:39:02
10	682	Grillo Fernando	23872	57,052564	724,325571	12:41:45	06/11/2010	18:41:50
11	660	Zamarreño Carlos Eq. 1	252706	56,784523	723,729624	12:44:43	06/11/2010	18:44:43

## Resultados de Carreras

Para obtener resultados de carreras antes calculadas debemos ingresar al menú **Resultados / Resultados de Carreras**



Nos aparecerá todo el listado de carreras calculadas. Debemos seleccionar aquella que nos interese ver el resultado.



Tenemos tres tipos de resultado por carrera.

**Resultado de la Carrera:** Resultado de la carrera en si.

**Resultado del Limitado:** Resultado de la carrera con el cálculo de todas las marcadas que hayan tenido el tilde en la columna Limitado.

**Resultado del Especial:** Resultado de la carrera con el cálculo de todas las marcadas que hayan tenido el tilde en la columna Especial.

Haciendo click en las cabeceras, ejemplo: Nombre, Torneo, Línea y Sub Línea, el listado se ordenara en forma ascendente o descendente según el número de clicks empleados.

### Resultado de una carrera.

The screenshot shows a software window titled "Resultado de la Carrera". It contains several sections:

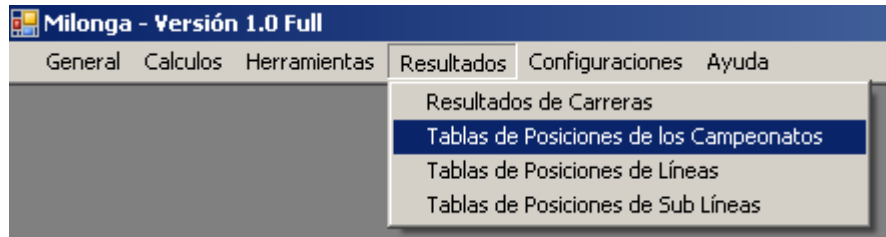
- Campeonato:** Campeonato General 2010
- Línea:** Línea de Adultos
- Sub Línea:** 2a. Línea Adultos Norte
- Carrera:** Santo Tomé
- Día de Largada:** 11/6/2010
- Lugar de:** Santo Tomé
- Hora de Largada:** 3:00 AM
- Distancia:** 722.000000 KM
- Viento:** NORTE
- Carrera:** NCRTE
- Intensidad:** REGLLAR
- Ángulo:** 15.000000
- Sentido:** DERECHA
- Ángulo Ajustado:** 15.000000
- Puestas y Salidas del Sol:**
  - Puesta 1er día: 8:00 PM
  - Salida 2do día: 5:00 AM
  - Puesta 2do día: 12:16 PM
  - Salida 3er día: 12:16 PM
  - Puesta 3er día: 12:16 PM
  - Salida 4to día: 12:16 PM
- Observaciones:** (Empty field)
- Table:** A table with 10 columns: Puesto, Funos, Nombre del Falcmer, Nro de Paloma, Velocidad, Distancia, Tiempo, Fecha de Marcada, Hora de Marca. It lists 11 entries.
- Summary:** Cantidad de Palomas: 140, Cantidad de Puestos: 40
- Buttons:** Historial Paloma, Marcadas, Imprimir

Puesto	Funos	Nombre del Falcmer	Nro de Paloma	Velocidad	Distancia	Tiempo	Fecha de Marcada	Hora de Marca
1	950	Olio Carlos	253635	64.817316	724.2279...	11:10:24	06/11/2010	7:10:25
2	858	Olio Carlos	253639	64.415367	724.2279...	11:14:35	06/11/2010	7:14:36
3	836	Palazzi Horacio	253743	63.253395	720.3507...	11:23:18	06/11/2010	7:23:18
4	814	Evrett Alberto Eq. I	144884	60.782043	723.8584...	11:54:33	06/11/2010	7:54:33
5	752	Grillo Fernando	129913	60.625825	724.3255...	11:58:51	06/11/2010	7:58:56
6	770	Evrett Alberto Eq. I	252639	59.939011	723.8584...	12:4:36	06/11/2010	8:04:36
7	748	Palazzi Horacio	253712	59.417177	720.3507...	12:7:25	06/11/2010	8:07:25
8	726	Tellechez Mariano	129545	58.533493	723.2774...	12:21:24	06/11/2010	8:21:23
9	704	Olio Carlos	392500	57.249871	724.2279...	12:39:1	06/11/2010	8:39:32
10	662	Grillo Fernando	23872	57.052564	724.3255...	12:41:45	06/11/2010	8:41:50
11	660	Zamarreño Carlos Eq. 1	252706	56.784523	723.7296...	12:44:43	06/11/2010	8:44:43

Como ya lo hemos explicado. Con los botones Historial Paloma, Marcadas e Imprimir podrá obtener mas información de la Paloma, de todas las marcadas que se tuvieron en cuenta a la hora de obtener el resultado y con la opción imprimir se podrá enviar a la impresora o a un archivo PDF el resultado de la carrera.

## Resultados de Torneo, Línea y Sub Línea

Para ingresar a las distintas tablas de posiciones, debe ingresar al Menú Resultados / Resultados de XXX.  
Donde XXX es si le interesa obtener la tabla de posiciones de un Torneo, una Línea o una Sub Línea.



### Tabla de Posiciones



	Nombre	Estado	Tipo de Cálculo	Tipo de Competición
→	Campeonato General 2010	ACTIVO	ROSAVIENTOS	CON LINEAS
	Campeonato Limitado 2010	ACTIVO	ROSAVIENTOS	CON LINEAS
	Campeonato Novicios 2010	ACTIVO	ROSAVIENTOS	CON LINEAS
	Campeonato por coordenadas	ACTIVO	COORDENADAS	CON LINEAS
	Campeonato coordenadas	ACTIVO	COORDENADAS	SIMPLE
	Campeonato General 2011	ACTIVO	ROSAVIENTOS	CON LINEAS
	Derby Pichones 2011	ACTIVO	ROSAVIENTOS	SIMPLE

Tabla de Posiciones del Campeonato

Tabla de Posiciones de Puntos Por Paloma      Tabla de Posiciones Por Cantidad Puestos

Tabla de Posiciones del Limitado      Tabla de Posiciones del Especial



En esta pantalla de ejemplo, entramos a la tabla de posiciones de Campeonatos, nos muestra un listado con las distintas tablas de posiciones. Por cada uno de los campeonatos podremos obtener las siguientes tablas de posiciones:

**Tabla de Posiciones del Campeonato:** Incluye la suma de todos los puntos obtenidos en todas las líneas y las sub líneas.



The screenshot shows a software window titled 'Tabla de Posiciones'. It features a trophy icon and a dropdown menu for 'Campeonato' set to 'Campeonato General 2010'. Below is a table with two columns: 'Nombre del Palomar' and 'Puntaje'. The table lists 16 entries, with 'Olio Carlos' at the top having a score of 10065. At the bottom of the window, there is a 'Cantidad de Palomares' field set to 25, and two buttons labeled 'Detalle' and 'Imprimir'.

Nombre del Palomar	Puntaje
Olio Carlos	10065
Palazzi Horacio	8542
Evrett Alberto Eq. I	7361
Rodriguez Leonardo	5537
Valenti Mario	5536
Zamarreño Carlos Eq. 1	4992
Tornielli Angel Eq. I	4808
Macchi-Carril Eq. I	4672
Grillo Fernando	3969
Tellechea Mariano	3841
Blanco Hugo	3453
Roasio Ruben	3417
Valenti José	2849
Cruser Carlos	2770
Hebenstreit Pedro	2090
De Sousa Marcelo	1951

Presionando el botón Detalle obtendremos todos los puestos obtenidos por el palomar que componen el puntaje final.

**Resultado de la Carrera**

**Detalle de Puestos**

Palomar:

Puesto	Puntos	Nombre del Palomar	Nro de Palo...	Velocidad	Distancia	Carrera	Tipo de Puesto
39	31	Olio Carlos	392484	44.573268	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
12	609	Olio Carlos	253615	60.300276	716.771037	Río Colorado	CARRERA
14	567	Olio Carlos	253609	59.434987	716.771037	Río Colorado	CARRERA
15	546	Olio Carlos	392494	59.393946	716.771037	Río Colorado	CARRERA
36	105	Olio Carlos	130546	55.901820	716.771037	Río Colorado	CARRERA
1	990	Olio Carlos	253635	64.817316	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
2	858	Olio Carlos	253639	64.415367	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
9	704	Olio Carlos	392500	57.249871	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
13	616	Olio Carlos	817235	56.483391	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
18	506	Olio Carlos	253620	55.417295	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
20	462	Olio Carlos	38741	55.113890	724.227918	Santo Tomé	CARRERA
5	544	Olio Carlos	253639	68.834741	545.190272	Cuatro Bocas 2	CARRERA
9	480	Olio Carlos	392500	68.524718	545.190272	Cuatro Bocas 2	CARRERA
30	144	Olio Carlos	253635	65.928283	545.190272	Cuatro Bocas 2	CARRERA
4	592	Olio Carlos	145380	63.860852	521.423855	Cnel. Dorrego 2	CARRERA
9	512	Olio Carlos	130546	63.380014	521.423855	Cnel. Dorrego 2	CARRERA
39	32	Olio Carlos	392484	59.910822	521.423855	Cnel. Dorrego 2	CARRERA

Imprimir

La suma de todos los puestos obtenidos debe dar el puntaje final del palomar.

**Tabla de Posiciones Por Puntos Paloma:** Incluye la suma de todos los puntos obtenidos en forma individual por paloma.

**Tabla de Posiciones**

**Tabla de Posiciones Por Puntos Paloma**


Campeonato

	Nombre del Palomar	Nro. Paloma	Puntaje
→	Grillo Fernando	129913	1738
	Olio Carlos	253639	1657
	Palazzi Horacio	253712	1303
	Cruser Carlos	130321	1295
	Evrett Alberto Eq. I	252639	1186
	Olio Carlos	392500	1184
	Olio Carlos	253635	1134
	Tornielli Angel Eq. I	129812	1134
	Evrett Alberto Eq. I	252645	1098
	Palazzi Horacio	393498	1045
	Evrett Alberto Eq. I	144884	1006
	Palazzi Horacio	253777	997
	Valenti Mario	144072	995
	Valenti José	129046	945
	Olio Carlos	253620	881
	Valenti Marin	253108	873

Cantidad de Palomares

Presionando el botón Detalle obtendremos todos los puestos obtenidos por la paloma, la suma de todos los puestos nos dará el puntaje final final.

Resultado de la Carrera



### Resultados por Paloma

Paloma Nro:

Puesto	Puntos	Nombre del Palomar	Nro de Palo...	Velocidad	Distancia	Carrera	Tipo de Puesto
5	792	Grillo Fernando	129913	60.625825	724.325571	Santo Tomé	CARRERA
8	496	Grillo Fernando	129913	68.556723	545.612696	Cuatro Bocas 2	CARRERA
9	450	Grillo Fernando	129913	73.046833	540.776853	Cuatro Bocas 1	CARRERA

Imprimir

**Tabla de Posiciones Por Cantidad de Puestos:** Sumatoria de Puestos de forma individual por Paloma.



**Tabla de Posiciones Por Cantidad de Puestos**

Campeonato

Nombre del Palomar	Nro. Paloma	Cantidad Puestos
Evrett Alberto Eq. I	461615	3
Macchi-Carril Eq. I	252142	3
Grillo Fernando	129913	3
Olio Carlos	253639	3
Olio Carlos	392484	2
Macchi-Carril Eq. I	252135	2
Olio Carlos	253620	2
Olio Carlos	253635	2
Olio Carlos	130546	2
Palazzi Horacio	393498	2
Olio Carlos	392494	2
Olio Carlos	392500	2
Palazzi Horacio	53210	2
Palazzi Horacio	130107	2
Palazzi Horacio	130158	2
Palazzi Horacin	253712	2

Cantidad de Palomas:

Presionando el botón Detalle obtendremos el listado de puestos que componen la cantidad final.



## Resultados por Paloma

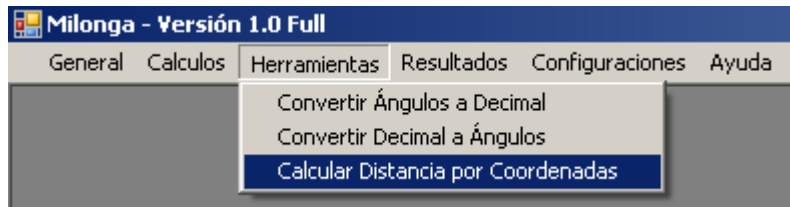
Paloma Nro:

Puesto	Puntos	Nombre del Palomar	Nro de Palo...	Velocidad	Distancia	Carrera	Tipo de Puesto
5	792	Grillo Fernando	129913	60.625825	724.325571	Santo Tomé	CARRERA
8	496	Grillo Fernando	129913	68.556723	545.612696	Cuatro Bocas 2	CARRERA
9	450	Grillo Fernando	129913	73.046833	540.776853	Cuatro Bocas 1	CARRERA

Imprimir

## Herramientas

Calcular distancia entre dos puntos por coordenadas.



The screenshot shows the "Calcular distancia entre dos puntos" dialog box. It has a light blue background and a title bar with standard window controls. On the left, there are two radio buttons: "Radianes" (unselected) and "Coordenadas" (selected). The "Radianes" section contains two columns of input fields labeled "Punto 1" and "Punto 2", each with "Latitud" and "Longitud" fields, all containing the value "0". The "Coordenadas" section contains two columns of input fields labeled "Punto 1" and "Punto 2". Each point has "Latitud" and "Longitud" labels, followed by three sub-inputs: "Grados", "Minutos", and "Segundos", each with a small text box containing "0\_". Below the "Coordenadas" section is a horizontal separator line. At the bottom left is a "Calcular" button. At the bottom center is a "Distancia" label followed by a large empty text box. At the bottom right is a "Kilómetros" label.

## **Seguridad y portabilidad de la información**