



El Destacado Reconocimiento Oficial e Internacional al Método Arcón como Avance Científico y Operativo (12/13/2008)

El Método Arcón, es un sistema oficial y altamente efectivo, de formación e intervención para Equipos Caninos de Búsqueda, destinado a la localización de personas sepultadas (por cualquier elemento o causa como puedan ser terremotos, explosiones, avalanchas, huracanes...) o extraviadas, explosivos, narcóticos, especies animales protegidas...

Destinado oficialmente a Cuerpos de Bomberos, Policías, Ejércitos, Protección Civil..., está considerado un gran avance científico y operativo para la Humanidad, y ha sido fruto de 12 años de arduo estudio e investigación científica sobre Aprendizaje y Conducta del Perro de Búsqueda por Jaime Parejo García, Bombero de Sevilla (España) creador del Sistema, que consideró ultimado en octubre de 1994 y que decidió bautizar con el mismo nombre del que fue uno de sus compañeros caninos, Arcón, con objeto de homenajearlo e inmortalizarlo, que si bien no fue el único ejemplar con quien compartió sus investigaciones, sí con quien culminó la creación de su Sistema.

INFORME BÁSICO INTRODUCTORIO :

EL DESTACADO RECONOCIMIENTO OFICIAL E INTERNACIONAL AL IMPORTANTE AVANCE CIENTÍFICO Y OPERATIVO DEL MÉTODO ARCÓN

La **ciencia** (del latín *scientia*, conocimiento) se define en su sentido más amplio como un sistema acumulativo y metódico de conocimientos producto de la investigación científica y relativos a una determinada área de objetos y fenómenos. Como una organización de la experiencia sensorial objetivamente verificable o también como la recopilación y desarrollo, previa experimentación metodológica (o accidental), del conocimiento.

Se califica como **científico** cuando los resultados son generados haciendo uso del **método científico**, definido en cierto modo por Francis Bacon como una sistemática aplicación de : observación, inducción, planteamiento de hipótesis de investigación, probar hipótesis por experimentación, demostración o refutación de hipótesis y elaboración de conclusiones o teoría científica.

La **investigación científica** consiste en un proceso de búsqueda sistemática, empírica (basada en fenómenos observables de la realidad) y controlada, que partiendo de un problema u objetivo , intenta soluciones o logros ateniéndose al método científico.

Entre los procedimientos científicos mayormente aplicados en el proceso de la investigación científica se encuentran los **empíricos** (se aproximan directamente al conocimiento del objeto y el problema mediante el uso de la experiencia), como son la observación y la experimentación.

El conocimiento científico se adquiere mediante la razón, experiencia...y es verificable, objetivo y sistemático.

La investigación puede cumplir dos objetivos fundamentales, producir conocimiento (investigación básica) y resolver problemas (investigación aplicada), siendo de cualquier forma la que en parte ha originado los diversos avances de la humanidad, como es el caso del método Arcón, siendo obligado puntualizar que para poder llevar a efecto la creación de la citada metodología e importante avance, resultaba necesario un cierto nivel de aptitud para la investigación unido con carácter imprescindible a determinadas facultades sensoriales e intelectuales de naturaleza



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



esencialmente innata, como por ejemplo una especial capacidad de empatía específica que permitiese penetrar mediante la observación, análisis y comprensión en las más intrincadas claves del comportamiento canino de búsqueda, eslabón inicial fundamental para conseguir afrontar productivamente lo que fue una paciente y ardua tarea de minuciosa elaboración, tendiendo constantemente a conseguir una positiva interrelación de conjunto cual puzzle enrevesado a completar sin fisuras con el mejor resultado posible.

Jaime Parejo analizó minuciosamente desde el principio, todos los sistemas existentes para la formación e intervención de perros de búsqueda (francés, alemán, suizo, americano...), constatando que básicamente se limitaban a la simple aplicación del condicionamiento operante (descubierto por Frederic Skinner, basado en que toda conducta reforzada positivamente tenderá a repetirse), el condicionamiento clásico descubierto por Ivan Pavlov, el moldeado por aproximaciones sucesivas y la instauración, en mayor o menor medida, durante la conducta canina de búsqueda, de ciertas órdenes direccionales.

Si bien es cierto, que estos tipos de principios y procesos básicos de aprendizaje (los más simples mecanismos de aprendizaje asociativo) son lógicamente fundamentales e imprescindibles para cualquier tipo de aprendizaje del perro de búsqueda, Jaime Parejo, verificó reiteradamente que resultaban totalmente insuficientes (incluso en aquellos casos que se encontraban básicamente complementados con aplicaciones de la denominada formación canina cognitiva) para la adecuada y operativamente necesaria consecución de un alto y especialmente efectivo rendimiento del ejemplar canino en numerosos tipos de operaciones de búsqueda.

Motivado paralelamente por una fuerte vocación humanitaria y valiéndose además de su especial impulso y capacidad innata para la observación, análisis, generación de hipótesis productivas... respecto al comportamiento animal, afrontaría durante doce años una ardua e intensa labor de estudio e investigación, estrictamente fiel al riguroso protocolo general de investigación científica (centrado primero sobre la conducta de la especie canina, en general y más tarde en pro de potenciar, al máximo posible, el grado de rendimiento y eficacia del perro de búsqueda en múltiples situaciones).

Un importantísimo reto que por fin ofreció como resultado, a Jaime Parejo, la consecución de sus pretendidos y difíciles objetivos, en octubre de 1994, con la creación de las denominadas, técnicas conductuales Arcón, asociadas al respectivo proceso formativo e incluso a las operaciones de intervención, el método Arcón (que denominó así en honor a uno de sus compañeros caninos).

Debió solventar con una especial firmeza, casi abatida a veces, los frecuentes y arduos escollos propios de semejantes retos de investigación e innovación, en cuyo proceso, por ejemplo, eran numerosas y complejas las variables incidentes que afectaban, voluntaria e involuntariamente, tanto a la investigación observacional como a la experimental, del perro en las múltiples condiciones del trabajo destinado al rescate de personas sepultadas por cualquier elemento y situación.

Realmente implicaban una especial complejidad y dificultad los objetivos planteados desde un principio por Jaime Parejo (crear nuevas técnicas de formación e intervención que complementadas incidieran positivamente hasta optimizar en lo posible los niveles de autonomía, motivación y concentración en los ejemplares caninos durante el desarrollo de las operaciones de búsqueda de personas sepultadas, (ya fuese en el exterior o en espacios confinados, incluso con nivel de visibilidad nulo y espacio vital reducido a los mínimos valores factibles para el desplazamiento) con objeto de incrementar al máximo posible el nivel de rapidez y efectividad en la búsqueda y rendimiento olfativo por parte del perro.



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



Obviamente, con independencia de que un determinado proceso de investigación, se lleve a efecto utilizando conocimientos relativos al área en cuestión (en este caso comportamiento animal) procedentes de formación universitaria o de cualquier cualquier otro tipo de fuente, en la mayoría de los casos lo único realmente valorable, útil, esencial e importante, es alcanzar la consecución de éxito tras la investigación, lograr realmente las metas propuestas, las respuestas a los problemas u objetivos científicos planteados al principio, donde las hipótesis formuladas sean reiterada y suficientemente contrastadas y se verifique rigurosamente que los resultados obtenidos sí consiguen cumplir los objetivos pretendidos.

Su línea de investigación científica estuvo centrada primero sobre la conducta canina en general y más adelante interviniendo sobre los elementos y circunstancias específicas de estudio, relativo a la conducta de búsqueda y detección olfativa, extrayendo datos y valiosa información por ejemplo de la manipulación sistemática voluntaria de variables en las pruebas prácticas o ejercicios con los perros (aunque como antes se citó, no resultando necesario aplicar en ningún momento procedimientos de medición ni técnicas estadísticas), y efectuándose estrictamente una exigente verificación empírica, poniéndose a prueba las hipótesis bajo una rigurosa contrastación siempre a través de la percepción (función psíquica que permite al organismo, a través de los sentidos, recibir, elaborar e interpretar la información proveniente de su entorno) y con la suficiente diversidad y número.

Las numerosas y diversas observaciones, elaboración y verificación de hipótesis, experimentación de campo, constante razonamiento analítico y sintético, análisis de variables y respuestas..., labor científica en definitiva, eran plasmadas, por escrito, en cientos de folios, a modo de obligados borradores (sufría como especial inconveniencia que su apego y conocimiento respecto a la informática eran prácticamente nulos), en diversos periodos de tiempo, durante años, no exentos de imprevisibles paréntesis, y sin importar el momento (numerosas veces, no dudaría por ejemplo, a cualquier hora nocturna, en incorporarse de la cama, para anotar algún tipo de potencial aporte o modificación a sus acumulados análisis, razonamientos o hipótesis, que su inquieta mente pudiera generar al respecto).

Obviamente para poder abordar y desarrollar este tipo de investigación y reto creativo, resultaba fundamental, y prácticamente imprescindible disponer además desde el principio, por parte del investigador, de un nivel especial de aptitud específica para la relación, conexión, percepción, sensibilidad, comunicación, interpretación, respecto al elemento clave a tratar en este caso, el perro (aptitud esta que obviamente resulta imposible adquirir suficientemente mediante el estudio y aprendizaje), así como también lógicamente sería necesario mantener durante todo el proceso una cierta actitud cognoscitiva, perseverante, objetiva, honesta, sistemática, creativa, metódica, de iniciativa, paciente y responsable, un potencial muy específico , que afortunadamente sí acompañaba a Jaime Parejo, en mayor o menor medida, ya desde el principio y respecto al mundo animal, lo cual le permitía fructuosamente (aunque nunca exento de diversas dificultades y obstáculos) observar, analizar, inferir, profundizar, moldear, elaborar, contrastar...sin rendirse definitivamente hasta la plena consecución de los objetivos, tras varios años, culminando lo que sería un trascendente y original trabajo de investigación y creación personal, cuyos resultados han sido, desde hace años, contrastados, verificados y altamente valorados en numerosos simulacros e intervenciones reales, de carácter oficial, por numerosos especialistas y expertos en Conducta y Aprendizaje de Perros de Búsqueda pertenecientes a diferentes Cuerpos Policiales, Bomberos y Militares.

El conjunto de técnicas Arcón son de difícil y compleja aplicación y están metódicamente interrelacionadas, para incidir optimizando visiblemente, sobre los niveles de autonomía de trabajo (compatibilizada con una sólida fijación en la conducta de búsqueda) y de motivación específica (tanto la intrínseca como la extrínseca), que a su vez favorecen de forma demostradamente insuperable el grado de concentración de el perro durante el desarrollo de las diferentes operaciones de búsqueda que ha de enfrentar, potenciándose



UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO



consecuentemente de forma extrema, los valores de necesaria rapidez, rendimiento olfativo, así como la elaboración sistemática de fructuosas estrategias de búsqueda por parte del ejemplar canino, para la detección y localización de personas, explosivos, narcóticos, especies animales protegidas, o lógicamente cualquier otro elemento, incluso en situaciones potencialmente adversas, como es el caso de los espacios confinados, con niveles de visibilidad totalmente nulos y dimensiones espaciales para desplazamientos extremadamente reducidas.

En Octubre de 1994, culmina demostradamente, la creación del Método Arcón, habiendo tenido que solventar con una especial firmeza, casi abatida a veces, los frecuentes y arduos escollos propios de semejantes retos de investigación e innovación, en cuyo trabajo, por ejemplo, eran numerosas y complejas las variables incidentes e independientes que por ejemplos afectaban, aleatoriamente de forma voluntaria o involuntaria, tanto a la investigación observacional como la experimental relativa a los ejemplares caninos, las personas intervinientes o la múltiple diversidad de entornos y circunstancias seleccionados y utilizados para los desarrollos de las operaciones de búsqueda.

Fue concretamente en la ciudad andaluza de Sevilla, donde Jaime Parejo consideró ultimado su Sistema, estableciendo ya el nacimiento del mismo, en octubre de 1994, cuando se demuestra, constata y verifica de forma extremadamente sólida, severa, rigurosa y oficial, el alto nivel de efectividad del Método Arcón (superando considerablemente a los medios tecnológicos más avanzados, utilizados, como fue el caso por ejemplo de detectores geofónicos), incluso frente a condiciones especialmente desfavorables en espacios confinados, con su ejemplar canino Arcón, en un curso oficial sobre técnicas de rescate y salvamento en desastres, organizado por la Escuela de Seguridad Pública de Andalucía (Institución oficial docente de la Junta de Andalucía, Gobierno de la citada Comunidad Autónoma) donde el perro, ante la presencia de numerosos Bomberos de Granada, Almería y Sevilla, efectuó diferentes operaciones de búsqueda, bajo la presión de factores adversos de extrema intensidad y diferente naturaleza (odoríferos, espaciales, visuales, auditivos...) manteniendo igualmente, unos niveles óptimos de autonomía, motivación y concentración asociados a excelentes valores en tiempo de localización y pautas de señalización.

Se verificaba reiteradamente, en distintos entornos y situaciones, por diferentes equipos, que los ejemplares caninos, de forma generalizada, habían llegado a alcanzar, demostradamente, en los diversos procesos de búsqueda, y con sólida frecuencia, el máximo rendimiento útil y efectividad posible, desarrollando en todos los casos fructuosas estrategias de búsqueda y una aplicación sostenida y extremadamente intensa de su dispositivo olfativo, optimizándose así los valores esenciales como son el nivel de rendimiento útil detector y la rapidez de localización, objetivos todos, marcados desde el principio por Jaime Parejo, y que seguidamente se constatarían plenamente frente al desarrollo de numerosas operaciones de intervención reales, efectuadas oficialmente por equipos caninos de diversas Instituciones, siendo las pioneras los Cuerpos de Bomberos de diversas ciudades andaluzas.

El método Arcón y su autor Jaime Parejo fueron oficialmente reconocidos el día **13 de noviembre de 1998**, con el importante **Primer Premio a la Investigación Científica, (relativa a la especie canina) por la Real Sociedad Canina de España (Institución de carácter oficial, declarada de Utilidad Pública y miembro de la Federación Cinológica Internacional)**. En el Acto de entrega oficial se encontraban presentes diversas personalidades del mundo político y cinológico de Puerto Rico, Costa, Rica, Alemania, Rusia, Inglaterra, Estados Unidos, Portugal ,España... destacando por ejemplo la presencia de Su Alteza Real la Infanta D^a Alicia de Borbón. El Jurado Científico, integrado por un Equipo de cinco Doctores seleccionados en base a su reconocido y elevado prestigio profesional, acordó unánimemente otorgar a Jaime Parejo, el Primer Premio a la Investigación, por su trabajo científico "Arcón, un nuevo método para la formación del perro de



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



salvamento en catástrofes", tras valorar fundamentalmente el especial carácter novedoso e importante grado de aporte a nivel científico, del método Arcón.

En el mismo año, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de Abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual y **tras obtener calificación jurídica favorable, se aprueba con nº 1998/41/12727 del 5 de mayo de 1998 , Ministerio de Educación y Cultura de España, que el método Arcón quede legalmente inscrito, registrado y protegido, como novedosa obra científica, cuyo autor es D. Jaime Parejo García, en el Registro General de la Propiedad Intelectual con nº 23474.**

En 1999 Jaime Parejo publica un libro, difundido internacionalmente, titulado “El Nuevo Libro del Perro de Salvamento, Formación Método Arcón”, que incluirá la innovadora síntesis del método Arcón.

El día **3 de mayo de 2002, el método Arcón y su autor Jaime Parejo, reciben el Reconocimiento público del Comité Científico y la Comunidad Internacional Veterinaria de Veterinaria Organización.** Y en el 2003, la síntesis del método Arcón es seleccionada por el Comité Científico de Veterinaria Organización, reconocida Organización profesional y científica de carácter internacional, para formar parte de su respectivo II Congreso Virtual Internacional Veterinario.

El 16 de marzo de 2003, Jaime Parejo imparte Conferencia en Chile, relativa al carácter científico e innovador de las técnicas conductuales método Arcón, en la Escuela de Psicología de la Universidad del Mar, Iquique, Chile.

Javier Castroviejo Bolívar, doctor en Biología, de reconocido prestigio internacional, miembro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, entonces Presidente del **Comité Español del Programa el Hombre y la Biosfera y la Red IberoMAB de la UNESCO**, en nombre y representación de la citada Institución , certificó oficialmente el día **10 de septiembre de 2003**, textualmente, que el citado Comité desea apoyar y **reconocer de forma expresa al Método ARCÓN, Sistema de formación e intervención para Equipos Caninos de Rescate en Catástrofes, así como el Curso Método ARCÓN de Rescate Canino en Catástrofes (Nivel I y II) .**

El Método Arcón, y respectivo Curso oficial son reconocidos oficialmente de Utilidad Pública Humanitaria, por el Centro UNESCO de la Ciudad Autónoma de Melilla, España, certificándolo oficialmente su Presidente y Vicepresidente Primero de la Federación Europea de Centros UNESCO, el Dr. Juan Antonio Vera Casares, el día 17 de enero de 2005, en nombre y representación de la citada Institución.

El 23 de julio de 2005, Jaime Parejo imparte Conferencia con realización de Simulacro por la UCR del Cuerpo de Bomberos de El Salvador, en Guatemala, relativa al carácter científico y operativo del método Arcón, en Curso PostGrado de Gerencia en Desastres por la Comisión de Desastres USAC de la Universidad de San Carlos en la capital de Guatemala.

El Método Arcón y su Autor Jaime Parejo son reconocidos por la ONU el día 23 de septiembre de 2005 al ser galardonado oficialmente por la Secretaría de Estrategia Internacional de la ONU para la Prevención de Desastres, con el Certificado de Distinción del Premio Sasakawa de las Naciones Unidas, por la Mitigación de Desastres, siendo la primera vez que se concede tan importante reconocimiento mundial en dicha área, a un español, Jaime Parejo. La decisión adoptada unánimemente por un relevante Jurado Internacional, integrado por expertos seleccionados de los cinco Continentes, se llevó a efecto en base a su destacada trayectoria profesional en favor de la mitigación de víctimas tras catástrofes y fundamentalmente a la creación del método Arcón, reconociéndose el importante avance científico-técnico que constituye el método Arcón para la potenciación del salvamento en desastres.



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



Entre las múltiples Felicitaciones de diversos países, que se le hacen llegar, citar por ejemplo, la del propio Gobierno de España.

El Certificado de Distinción del Premio Sasakawa 2005 de las Naciones Unidas por la Mitigación de Desastres expresa textualmente :

'Concedido a Jaime Parejo García en reconocimiento por su destacada contribución a la Mitigación de Desastres, favoreciendo así los objetivos de la International Strategy for Disaster Reduction'.

Jan Egeland

Subsecretario General de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas

Nota de Prensa - Naciones Unidas.- :

Bankok 12 de octubre de 2005. Ginebra, 23 septiembre 2005 (Agencia EFE)-

La Secretaría de Estrategia Internacional de la ONU para la Prevención de Desastres ha premiado al Jefe de la Unidad Canina de Rescate de los Bomberos de la ciudad española de Sevilla, Jaime Parejo, por el método que ha desarrollado tras doce años de investigación. El innovador método desarrollado por Parejo mejora la eficacia de la búsqueda por parte de los perros de supervivientes sepultados por desastres naturales, resaltó hoy la Secretaría. Bautizado con el nombre de Arcón en honor a su compañero canino y alumno pionero, el método del español aún un conjunto de técnicas novedosas que consigue optimizar los niveles de autonomía, motivación y concentración de los perros, tanto en espacios abiertos como en interiores, incluso con nula visibilidad. Según la información facilitada por la Secretaría de la ONU, el Sistema español se ha utilizado desde 1999 en Colombia, Turquía, Taiwán y la India y ya ha sido adoptado como método oficial de formación e intervención de equipos caninos de rescate en diferentes países de Latinoamérica. El método se empezó a elaborar en 1982 y, tras doce años de trabajo, se dio por concluido, aunque no fue hasta 1998 cuando fue inscrito y protegido legalmente en el Registro General español de la Propiedad Intelectual.

En el 2006, Jaime Parejo imparte Conferencia sobre el carácter científico e innovador de las técnicas conductuales y proceso formativo del método Arcón en la Facultad de Veterinaria de Cáceres, Universidad de Extremadura, España.

En el año 2008, Jaime Parejo es seleccionado oficialmente a nivel internacional por el Centro de Prevención de Desastres Naturales de América Central y la Coordinación para las Fuerzas Aliadas Humanitarias, como experto evaluador, asesor técnico y conferencista, en la especialidad de rescate canino en catástrofes, para los Ejercicios de las Fuerzas Aliadas Humanitarias en el 2008, coordinados por el Gobierno de los Estados Unidos a través del Ejército Comando Sur.

El 12 de mayo de 2008, Jaime Parejo imparte una Conferencia en el Centro de Convenciones Presidente Sheraton en San Salvador, relativa al alto valor científico del método Arcón e importante avance progresivo que está suponiendo para la Comunidad Internacional, en lo que respecta a la potenciación de la respuesta ante desastres y otras áreas fundamentales, ante las numerosas autoridades civiles y militares, tanto gubernamentales como principales responsables y expertos de las Instituciones más importantes relativas a la respuesta en desastres (AECID, CDERA, CDMHA, DTRA, OFDA/USAID, WSPA, PAHO, RSS, UNOCHA, UNWFP, ICS, CFAC, CAA, CAPRADE, IFRC, CDRU, CEPREDENAC...), pertenecientes a los 27 países de las FA HUM.



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



Tanto la citada conferencia, como la respectiva demostración práctica, de búsqueda y localización encadenada de personas sepultadas, en un simulacro de terremoto con alta magnitud, generó numerosas felicitaciones especiales por autoridades, expertos y diversas delegaciones oficiales internacionales de países de Latinoamérica, Estados Unidos...

Así por ejemplo, el Comandante General del Ejército Sur de los Estados Unidos Keith M. Huber junto a uno de sus más importantes asesores, Roger Pelegreen, expresó directamente a Jaime Parejo su alto interés en la formación de equipos con la efectiva metodología Arcón.

La Síntesis científica del Método Arcón, también ha sido seleccionada, para su publicación, por importantes revistas científicas, como son por ejemplos, la revista Expresiones Veterinarias, oficial, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, Journal of Veterinary Behavior : Clinical Applications and Research, RedVet...

En Abril de 2009, la Sociedad Cubana de Medicina Veterinaria para Casos de Desastres reconoce oficialmente el alto valor y trascendencia como avance científico del Método Arcón, cuya síntesis fue expuesta en Conferencia Magistral de 4 horas de duración, por su creador Jaime Parejo, en el IV Taller Internacional sobre Medicina Veterinaria de Desastres, importante evento científico desarrollado en la Universidad Central Marta Abreu de Santa Clara, Cuba. La Sociedad Cubana de Medicina Veterinaria para Casos de Desastres, otorgó además a Jaime Parejo la distinción de Miembro de Honor de tan prestigiosa Institución, cuya certificación oficial se le hizo entrega personalmente por el Presidente Nacional de la SCMVCD, el Dr. Pablo R. Chávez Quintana.

En Mayo de 2009, Jaime Parejo, tras ser seleccionado internacionalmente por los pertinentes Comités Científicos y Organizador, imparte Conferencia sobre el método Arcón en el VI Congreso Internacional sobre Perros de Trabajo de la IWDBA, celebrado en Ieper, Bélgica. Un importantísimo evento que concentró a numerosos expertos, científicos, investigadores... de 26 países con el objetivo de compartir y difundir a nivel mundial los avances científicos más importantes sobre perros de asistencia, búsqueda...

El método Arcón está siendo progresivamente elegido y aprobado como el sistema oficial para la formación e intervención de equipos caninos de rescate (Resolución de la Dirección General de la Defensa Civil Colombiana, Resolución del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla (España), Acuerdo del Honorable Cabildo de la Heroica Ciudad de Huamantla (México), Proposición no de Ley del Parlamento de Andalucía (España), Resolución de la Secretaría de Seguridad y Justicia de Río Negro (Argentina), Dictamen del Ministerio del Interior del Paraguay, Resolución de la Secretaría de Gobierno Municipal de Pereira (Colombia), Acuerdo de la Secretaría de Estado de Gobernación y Justicia de Honduras, Acuerdo Ministerial del Ministerio de Gobernación de El Salvador, Acuerdo Ministerial del Ministerio de Gobierno del Ecuador...).

Las respectivas propuestas de oficialización son tramitadas a los respectivos Gobiernos competentes por el alto Mando de Cuerpos de Policías, Bomberos o Militares, tras haberse verificado, con carácter suficientemente profesional, responsable, riguroso y oficial, por los respectivos expertos oficiales en conducta canina de búsqueda (Policías, Bomberos o Militares) el considerable aval operativo que implica el superior nivel de efectividad del método Arcón, para la búsqueda, detección y salvamento de personas con vida sepultadas.

El Método Arcón está cimentado fundamentalmente sobre el conjunto siete innovadoras técnicas conductuales, las cuales se complementan e inciden con gran eficacia sobre tres parámetros fundamentales e interrelacionados en la operación de búsqueda: autonomía, motivación y concentración.

Vínculo directo a la Síntesis del Método Arcón

Biblioteca técnica – Fuente: www.resactecanino.com – autor: Jaime Parejo García



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



VER Sintesis Metodo Arcon

Esta revolucionaria y trascendente innovación científica, reconocida como un gran avance para la humanidad, ha enriquecido y ampliado especialmente el campo del aprendizaje y conducta animal, implicado paralelamente, por ejemplo, desde hace varios años en el rescate y salvamento de personas sepultadas en diversos países (Desde 1999, Unidades Caninas de Bomberos de España, El Salvador... detectan personas con vida sepultadas bajo extrema dificultad perceptiva, constatándose una mayor eficacia del método Arcón sobre el resto de sistemas, con seres vivos o electrónicos).

Jaime Parejo, también ha impartido como Director Técnico e Instructor General, entre otros tipos de acciones formativas, desde 1996 hasta la fecha un total de 25 cursos de especialización en Rescate Canino en Catástrofes, Método Arcón (un mes, 250 horas lectivas), siempre oficiales por Gobiernos, formando, evaluando y certificando operativamente a Guías, Instructores o Perros de Rescate, de numerosos Cuerpos de Bomberos, Policías, Ejércitos..., seleccionados oficialmente bajo criterios operativos, de un total de 17 países con cierto riesgo sísmico.

Puntualizando que se trata de un Sistema de difícil y compleja aplicación que requiere un dilatado e intenso periodo teórico-práctico de especialización para su mínimo conocimiento y adecuado desarrollo.

Tras verificarse oficialmente que ARCÓN favorece la detección y rescate de personas, explosivos, minas, narcóticos y especies animales protegidas, sobre el resto de sistemas caninos o electrónicos, es progresivamente adoptado por Unidades Caninas de Bomberos o Policías en El Salvador, Chile, Argentina, México, Colombia, Ecuador, Venezuela, España... siendo el único sistema, oficial, por diversos Gobiernos, en base al sólido programa preventivo y operativo que constituye.

Actualmente existen Guías con sus respectivos Perros de Rescate, que Jaime Parejo, oficialmente, ha formado, evaluado y certificado, bajo la metodología de formación/intervención Arcón, en: Bomberos de Chile, Canes de Rescate Sin Fronteras (Chile), Bomberos de El Salvador, Policía Nacional de Colombia, Policía Nacional de Ecuador, Heroico Cuerpo de Bomberos de México D.F., Policía de Huamantla (México), Bomberos Guatemala, Bomberos Ushuaia (Argentina), España : Bomberos Consorcio Cádiz, Bomberos Ayuntamiento Córdoba, Bomberos Consorcio Córdoba, Bomberos Ayuntamiento Huelva Bomberos Ayuntamiento de Granada, Bomberos Ayuntamiento Sevilla (Unidad pionera formada en 1996), Bomberos Ayuntamiento Málaga, Bomberos Ayuntamiento Madrid, Bomberos Consorcio Guadalajara, Bomberos Consorcio Huelva, Bomberos Consorcio de Alicante, Bomberos Consorcio Valladolid, Bomberos Ayuntamiento de Palencia, Unidad Canina de Rescate de Bomberos Unidos Sin Fronteras (BUSF), Unidad Canina de Rescate del Grupo de Especialistas Bomberos de Castilla y León (GEBOCYL)...

Además, hasta la fecha, ha formado y certificado oficialmente como Director Técnico e Instructor General un número importante de Guías y/o Instructores oficiales de Rescate Canino en Catástrofes Método Arcón, que han sido testigos especialistas de la singular efectividad del Método Arcón, en numerosas Instituciones seleccionadas (Policías, Bomberos, Ejércitos, Defensa Civil y Cruz Roja) de numerosos países, afectados por cierto nivel de riesgo sísmico.

Estas certificaciones oficiales de operatividad y homologación relativas a Guías, Instructores, o Perros de Rescate, son expedidas siempre ateniéndose a la Normativa oficial Método Arcón, tras acreditarse oficialmente los requisitos previos estipulados, superarse los reglamentarios cursos y respectivas evaluaciones pertinentes, y siendo siempre pertinente y oficialmente avaladas, además, por las Instituciones gubernamentales competentes como han sido por ejemplos : División



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



de Seguridad Ciudadana del Ministerio del Interior de Chile, Ministerio de Gobernación de El Salvador, Ministerio de Gobierno de Ecuador, Ministerio de Defensa de Colombia, Secretaría de Emergencia Nacional de la Presidencia de la República de Paraguay...

Se expone a continuación, extractos de informaciones emitidas por algunos de los numerosos expertos oficiales, que actualmente, han constatado la singular eficacia de este sistema y consecuentemente lo aplican de forma oficial y rigurosa :

Capitán Patricio Galiano Borja, Experto en Conducta de Perros de Búsqueda del Grupo de Intervención y Rescate de la Policía Nacional del Ecuador. Instructor Método Arcón :

1 Antecedentes

- Invitación oficial realizada por nuestra Unidad para que el Sr. Jaime Parejo García, imparta cuatro cursos oficiales del Método Arcón en nuestro país.

- Petición realizada por el Sr. Comandante General de la Policía Nacional General Jorge Poveda Zúñiga, dirigida al Ministerio de Gobierno y Policía en el año 2004, con la finalidad de oficializar el Método Arcón en nuestro país para asegurar un lenguaje común y máxima eficacia en el desarrollo de labores reales de rescate en caso de una catástrofe.

- Acuerdo Ministerial por medio del cual en el año 2004 se oficializa el Método Arcón en el Ecuador como el Sistema Oficial Gubernamental, para la preparación, implementación e intervención de equipos caninos en caso de una catástrofe.

2 Obtención de Conocimientos

Se han recibido en nuestro país un total de cuatro cursos oficiales e internacionales del Método Arcón, los mismos que han contado con la participación de alumnos de Ecuador y extranjeros procedentes de un total de 13 países de América Latina y España, pertenecientes a diferentes grupos oficiales de Bomberos, Policía, Ejército...

3 Constataciones y Verificaciones

- Durante los últimos años se ha podido constatar mediante la participación de equipos caninos de varios países asistentes a los cursos oficiales recibidos en nuestro país, la eficacia y eficiencia en la localización de personas sepultadas por parte de los ejemplares caninos certificados con este método.

- Se ha podido notar claramente el incremento de los niveles de Autonomía, Motivación y Concentración de los perros, no solo en áreas de rescate sino también en todas las áreas dentro de las cuales nuestra Institución utiliza perros para el trabajo policial.

- Se han realizado simulacros con la asistencia de autoridades y público en general donde han sido ellos quienes han decidido el lugar para sepultamientos demostrando así la transparencia en el proceso de localización de posibles víctimas con vida en caso de una catástrofe real.

4 Aplicación de las Técnicas del Método Arcón a otras Áreas del Trabajo con Canes:

Al ser un método práctico y científico los resultados obtenidos son fácilmente medibles y verificables por lo que en nuestra Unidad se han aplicado las técnicas del Método Arcón a todas las áreas de detección, específicamente la detección de explosivos, drogas e incluso de tráfico de aleta de tiburón, pepino de mar y vida silvestre animal, dentro de lo cual somos el único país en el mundo que cuenta con canes entrenados para este efecto, obteniendo excelentes resultados



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



mediante operativos reales en los cuales se ha logrado la incautación del tráfico de explosivos y tráfico de especies animales en el oriente de nuestro país y las Islas Galápagos respectivamente.

5 Conclusiones

- Se habla de la existencia de un método científico de formación cuando este no se sustenta simplemente en la experiencia (empírico), o en la observación de campo, sino en el manejo de un proceso mediante el cual sus hipótesis son plenamente verificables, siendo posible su aplicación y la consecuente medición de los resultados obtenidos.
- En base al trabajo desarrollado con nuestros equipos caninos podemos certificar la eficacia y eficiencia obtenida en el trabajo real cuyos resultados son públicamente conocidos en nuestro país.
- Respecto a las complejas Técnicas Arcón, metódicamente interrelacionadas, unas inciden sobre el nivel de autonomía de trabajo (sin merma de cualquier tipo de control que pudiera requerirse), mientras que otras inciden en la motivación intrínseca y extrínseca para el desarrollo de la búsqueda. A su vez los niveles de motivación y autonomía de trabajo, especialmente favorecidos por dichas técnicas, interactúan de forma extremadamente positiva en el incremento del nivel de concentración del ejemplar, que consecuentemente explota sus respectivos receptores sensoriales olfativos de forma excepcionalmente efectiva, desarrollando una fructuosa operación de búsqueda.
- Puedo concluir el presente informe manifestando según nuestro criterio, que al hablar del Método Arcón, estamos hablando de un sistema técnico y científico para la formación e intervención de equipos caninos no solo en caso de catástrofes sino también en todas las áreas de detección que puedan presentarse alrededor del mundo, ya que para todas ellas es necesario contar con la máxima eficacia y eficiencia posible, constituyéndose en sí como una extraordinaria herramienta para mejorar los niveles de autonomía, motivación y concentración indispensables e imprescindibles para cualquier tipo de trabajo con canes de detección.

Intendente Luis Alberto Marín Guerrero, Experto en Conducta de Perros de Búsqueda de la Policía Nacional de Colombia, Instructor de Guías Caninos en la Escuela Nacional de Carabineros e Investigador Principal del Proyecto “Perros de Paz” para Desminado Humanitario, ante el Ministerio de Defensa Nacional de Colombia. Instructor Método Arcón :

- 1** Es una solución rápida y eficaz para las Unidades Caninas que tenemos el compromiso de intervenir, para salvar vidas, en desastres que con frecuencia se presentan en nuestros países.
- 2** No solo se salvan vidas en catástrofes, se salvan también detectando drogas y explosivos, como ha sucedido con incautaciones hechas por nuestros caninos que han sido potencializados y algunos formados bajo la metodología en mención. Aclaro que apenas se está expandiendo este sistema de entrenamiento y trabajo al interior de nuestras Unidades.
- 3** El cuidado de nuestro planeta es un compromiso global y ya conocemos de los excelentes resultados alcanzados por la Policía Nacional del Ecuador en su trabajo para neutralizar el tráfico de aleta de tiburón y pepino de mar, utilizando caninos formados con el sistema Arcón.
- 4** Actualmente la Policía Nacional de Colombia está desarrollando el Proyecto de Investigación "Perros de Paz", para contribuir en tareas de Desminado Humanitario y hemos logrado excelentes avances gracias a la aplicación del Método Arcón y esperamos mostrar estos resultados al Centro Internacional de Desminado Humanitario de Ginebra (CIDHG), con el fin de que sea una herramienta o una opción para los profesionales comprometidos en liberar la humanidad del peligro que las minas anti personas representa.



**UNIDAD CANINA DE RESCATE
DECIMOSEXTA COMPAÑÍA
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO**



5 El Método Arcón ha suprimido fronteras y ha unido a muchos países, instituciones y personas dedicadas a salvar vidas. Personalmente pienso que es un medio de paz y fraternidad para la humanidad.

6 Constituye un singular avance científico para el entrenamiento de caninos en las diferentes áreas de detección.

Citar además por ejemplos, a otros destacados expertos en Conducta de Perros de Búsqueda y USAR, de Latinoamérica y EE.UU., los cuales, al igual que numerosos especialistas de diversos países, también han constatado e informado, de una forma u otra, respecto al significativo avance operativo que constituye el método Arcón en base al visible incremento del nivel de eficacia sobre el resto de los sistemas de detección existentes, en lo que respecta a búsqueda y localización de personas, drogas, explosivos, minas anti personas y tráfico de especies animales protegidas :

Capitán Edgar Maroto, Jefe de la Brigada Canina de la Unidad de Protección Medio Ambiental de la Policía Nacional del Ecuador, en el Parque Nacional Galápagos, Suboficial Mayor José Buendía, Instructor de la Escuela de Adiestramiento Canino del Cuerpo de Carabineros de Chile, Teniente Mario A. González de Miami Dade Fire Rescue Department, Instructor USAR (Urban Search and Rescue), Florida Task Force One, EE.UU. y el Inspector Adolfo Rojas Montesinos, Jefe de la Unidad Canina del Cuerpo de Policía de Caracas, Venezuela, Instructor Método Arcón, quien además de informar en el 2006 haber verificado y confirmado directamente, junto a sus Equipos, la superior eficacia del método Arcón, destacaría además la alta complejidad del mismo, al indicar que con casi 1500 horas oficiales de formación especializada recibida en la metodología, aun se encontraba perfeccionándose, especializándose en el citado Sistema