

COMUNICADO DE MARIÑÁN

Reunidos en el Pazo de Mariñán, A Coruña, el día 10 de abril de 2014, en la 12 Reunión del Consejo de Gestores de la Red de Reservas de la Biosfera Españolas, órgano adscrito al Comité Español del Programa MaB,

Considerando a la Unesco como entidad formada por los propios Estados, que desde 1971 se interesa mediante el Programa MaB, Hombre y Biosfera, por ensayar modelos de desarrollo más equilibrados con la naturaleza, en entornos naturales concretos, con sus poblaciones locales implicadas.

Considerando que la UNESCO denomina 'Reservas de la Biosfera' a dichos ensayos de actividad humana en equilibrio con su entorno natural, enfocada a las funciones combinadas de **Conservación:** de la diversidad biológica natural y cultural; **Desarrollo:** Modelo de ordenación del territorio y lugares de experimentación del desarrollo sostenible; y **Apoyo Logístico:** Investigación, observación permanente, educación y capacitación. (V. Estrategia de Sevilla y Marco Estatutario, 1995).

Considerando el compromiso a aminorar su contribución al agotamiento de los recursos o al deterioro de los equilibrios naturales, incluida la composición atmosférica causante del cambio climático, amenazas principales ambas del futuro inmediato (V. PAM, 2007).

Considerando el enfoque hacia la gestión integrada, participativa y sostenible del patrimonio y de los recursos naturales' (Art. 3.31; Ley 42/2007), mediante una planificación que evite desequilibrios en el desarrollo, y una estructura orgánica y mecanismos varios participativos que busquen también la adhesión voluntaria de la población residente y amplíen la visión a largo plazo

Considerando que están comprometidas igualmente con la búsqueda de generación de rentas a partir del medio natural propio que incluya a la población local entre sus beneficiarios, planificadores y gestores (Estrategia de Sevilla, 1995; Obj.IV.1.14)

Considerando que deben ser consideradas por todo ello más que virginales lugares galardonados excelentes laboratorios de ensayo de nuevos modelos de interacción entre la población y su medio.

Acuerdan trasladar al Comité español del programa MaB de la UNESCO como responsable único del desarrollo del citado programa en el Estado Español y al Organismo Autónomo de Parques Nacionales como encargado de la secretaría y funcionamiento del mismo:

La urgente necesidad de **cambio de modelo energético europeo:** Las reservas de la biosfera e islas europeas como ensayo por una Energía Limpia y Renovable

Considerando que hay más de doscientas reservas de la biosfera en Europa, y más de trescientas islas, con gran diversidad de situaciones de población humana, niveles de desarrollo, condiciones naturales y, por ello, variedad de recursos energéticos locales;

Considerando que está subvencionada la quema de combustibles fósiles en los sistemas eléctricos aislados españoles, con costes muy superiores a los que ofrecen las actuales tecnologías de renovables consolidadas. En las islas Canarias, de promedio, con eólica el megawatio/hora sale por 80 euros, pero quemando fuel, alrededor de 200 euros.

Considerando que la subvención implícita para que todos los consumidores eléctricos de una Reserva de la Biosfera de carácter insular como Lanzarote (142.000 habitantes + 55.000 turistas diarios) paguen la misma tarifa que en la península, alcanza los 125 millones de euros anuales, convertidos en humo. Dicha cuantía es muy superior al presupuesto total del Cabildo Insular (108

millones de € en 2014), con la mayor masa laboral de la isla y con gran gasto en servicios sociales y otros. Toda el agua servida procede de desalinización y supone un 20% del consumo eléctrico insular. La producción renovable genera 9 veces más empleo que la quema de combustible fósil actual.

Considerando la oportunidad de mostrar en los destinos turísticos europeos cómo podría resultar un mundo sin tanto consumo innecesario de combustibles fósiles, y siendo hoy inmenso el potencial en ahorro, eficiencia, y producción eléctrica en renovables

Considerando la conveniencia de que la Unión Europea ejemplifique cómo se lucha contra el cambio climático, contra la dependencia energética del exterior y cómo se compite con el desarrollo tecnológico de potencias exportadoras de dicha tecnología ante la revolución energética ya en marcha

Considerando la apuesta firme por la generalización de modelos basados en el uso de las EERR, el apoyo a los sistemas para la autosuficiencia energética, y a la gobernanza local en materia de sostenibilidad energética; tomándose como referente el caso de la reserva de la Biosfera de El Hierro, con su estrategia 100% Renovable y la Gorona del Viento que próximamente convertirá a este territorio insular en una Reserva de la Biosfera autosuficiente en energía, replicable en cualquier lugar del planeta.

Concluimos:

En la urgente necesidad de rebajar nuestras emisiones de gases de efecto invernadero en las Reservas de la Biosfera por su vocación de ejemplaridad y en las islas o sistemas eléctricos aislados por los sobrecostes implícitos y de rebajar la penosa contribución al déficit de tarifa por los costes extrapeninsulares, superior a los dos mil doscientos millones de euros anuales en España;

En la urgente necesidad de encontrar alternativas de empleo en la crisis de modelo productivo de consumo y de intercambios comerciales que asola al Planeta, afectando también a las Reservas de la Biosfera muy turísticas afectadas por la crisis inmobiliaria.

En la gran oportunidad de desarrollar en las Reservas de la Biosfera alternativas energéticas basadas en la eficiencia, ahorro y utilización de diferentes recursos energéticos renovables; así como en mejores técnicas constructivas y urbanísticas, en movilidad eléctrica apoyada en renovables, en alumbrado público eficiente-*Starlight*, en redes inteligentes -*smart grid*- con generación distribuida, etc;

En la coherente búsqueda en dichas Reservas de la Biosfera de alcanzar una cultura más vinculada a los recursos propios y con menor dependencia de recursos importados, con valores cívicos que primen las relaciones comerciales locales y rechacen el pago continuo por combustibles fósiles para quemar

En ofrecer la gran visibilidad turística de las Reservas de la Biosfera para empezar a mostrar en Europa el cambio hacia una sociedad más autónoma, eficiente, limpia, sostenible y respetuosa con el Planeta.

En reclamar facilidades para acceder a financiación europea, no tanto en excepcionalidades, como en ayuda para superar los procedimientos técnicos y administrativos pertinentes. La mayoría de las Reservas de la Biosfera y de las islas, por su pequeño tamaño y aislamiento no cuentan con equipos técnicos y administrativos apropiados para elaborar la documentación técnica o adecuar ésta a las pautas de Bruselas;

Por todo ello,

Solicitamos al Gobierno de España que el llamado peaje solar se reconsidere cuanto antes para las Reservas de Biosfera, a fin de fomentar la transición hacia un modelo energético limpio, donde se desarrollen las energías renovables y demás sistemas complementarios, en consonancia con los fines y criterios del Programa MaB.

Como caso particular y justificación económica obvia, solicitamos que dicho peaje solar sea computado conjuntamente con los costes extrapeninsulares, resultando en las islas y ciudades autónomas un ahorro indudable para el Estado evitar la producción de electricidad quemando combustibles fósiles, y facilitando por tanto en ellas la sustitución por renovables.

Reclamamos trasladar a la Unión Europea este mensaje de vocación de sostenibilidad de las Reservas de la Biosfera, con la propuesta de cambio del actual modelo energético basado en la quema de combustibles fósiles, a otro sustentado en las energías limpias y renovables, por un futuro mejor para Europa, destacando como caso de excelencia y buenas prácticas la puesta en funcionamiento de la Central Hidroeléctrica Gorona del Viento en la Reserva de la Biosfera de El Hierro (Islas Canarias- España).

Señalamos la oportunidad, no aprovechada aún, y al Estado Español le corresponde por su reconocida trayectoria en el Programa MaB de Unesco, que en Bruselas se entienda y asuma que la red europea de Reservas de la Biosfera reúne lugares excelentes de ensayo y visibilidad de modelos alternativos de desarrollo. Animamos pues a establecer desde el Estado el pertinente diálogo entre la Unesco y la Unión Europea encaminado a este fin.

STATEMENT OF MARIÑÁN

Gathered in Pazo de Mariñán, A Coruña, on 10 April 2014, at the 12th Meeting of the BR Management Council of the Spanish Network of Biosphere Reserves, a consultancy body of the MaB Programme Spanish Committee,

Considering UNESCO as an entity formed by the Member States, which since 1971 is interested in, by means of the MAB (Man and Biosphere) Programme, testing development models more balanced with nature, in particular natural environments, with local people involved.

Considering that UNESCO calls 'Biosphere Reserves' to such trials of human activity in balance with their natural environment, focused on the combined functions of **Conservation**: natural and cultural biodiversity; **Development**: Models of land management and experimentation sites to sustainable development; and **Logistical Support**: research, monitoring, education and training (V. Seville Strategy and Statutory Framework, 1995).

Considering the commitment to reduce its contribution to resource depletion or degradation of natural balances, including atmospheric composition that causes climate change, both major threats in the immediate future (V. MAP, 2007).

Considering the focus on integrated, participatory and sustainable management of heritage and natural resources (Article 3.31; Law 42/2007), through a planning that avoids imbalances in development, and an organizational structure and a number of participatory mechanisms seeking also voluntary adherence of the resident population and expanding long-term vision.

Considering they are equally committed to generating incomes from their own natural environment, including local people among its beneficiaries, planners and managers (Seville Strategy, 1995; Obj.IV.1.14)

Considering that BR should be, therefore, considered as excellent laboratories testing new models of interaction between people and their environment, rather than virgin places with an award.

BRs Managers agree to transfer to the MaB Programme Spanish Committee, as the solely responsible for the implementation of the said programme in Spain, and to the Autonomous Authority for National Parks, in charge of the secretariat and operation thereof:

The urgent need to **change Europe's energy model: European biosphere reserves and islands as a trial for a Clean and Renewable Energy**

Whereas there are over two hundred biosphere reserves in Europe, and over three hundred islands, with great diversity of situations of human population, levels of development, natural conditions and, therefore, a variety of local energy resources;

Considering that the burning of fossil fuels in the Spanish insulated electrical systems is subsidized, with much higher costs than those offered by current consolidated renewable technologies. In the Canary Islands, on average, the wind megawatt / hour costs 80 euro, and burning fuel it costs around 200 euro.

Considering that the implicit subsidy in order to ensure that all electrical consumers in an insular Biosphere Reserve like Lanzarote (142,000 inhabitants + 55,000 tourists daily) pay the same rate as in the peninsula, reaches 125 million euro annually, all turned into smoke. This amount is much higher than the total budget of the Insular Government (€ 108 million in 2014), with the largest workforce in the island and with great spending on social services and others. All the water consumed comes from desalination and represents 20% of the island electricity consumption. Renewable production generates nine times more jobs than the current fossil fuel burning.

Given the opportunity to show in European tourist destinations how it could be a world without so much unnecessary consumption of fossil fuels, and with the current huge potential of savings, efficiency, and electricity production using renewable sources.

Considering the desirability of the European Union exemplifying how to combat climate change, against dependence on foreign energy, and how to compete with the technological development of export powers of such technology to the energy revolution underway

Considering the firm commitment to the spread of models based on the use of RES, the support to the self-sufficiency energy systems, and to local governance in energy sustainability; taking the case of the Biosphere Reserve of El Hierro as a reference, with its 100% Renewable Strategy and the "Gorona del Viento", that will soon turn this island territory into a self-sufficient energy Biosphere Reserve, replicable anywhere on the planet.

Therefore we conclude:

In the urgent need to reduce our emissions of greenhouse effect gases in the Biosphere Reserves for its dedication to exemplariness, and in islands or isolated electrical systems for the implicit extra costs; and the need to reduce the painful contribution to the tariff deficit due to the inland costs, more than two thousand two hundred million euro per year in Spain;

In the urgent need to find alternatives to employment in the current crisis of the model of production based in consumption and the crisis of trade ravaging the planet, also affecting the

most touristic Biosphere Reserves, very affected by the housing crisis;

In the great opportunity to develop energy alternatives based on efficiency, savings and use of various renewable energy resources in the Biosphere Reserves; as well as on best construction and planning techniques, on electric mobility supported by renewable energy, on Starlight-efficient street lighting, on smart grid - Smart networks with distributed generation, etc;

In the coherent attempt for these Biosphere Reserves to achieve a culture more linked to its own resources and less dependent on imported resources, with civic values that give priority to local trade relations and reject the continued payment for burning fossil fuels

In using the great tourist visibility of Biosphere Reserves to start showing in Europe the change towards a more autonomous, efficient, clean, sustainable and respectful with the planet society.

In claiming an easier access to European funding, focused on aids to overcome the relevant technical and administrative procedures, rather than in exceptionalities. Most Biosphere Reserves and islands, according to their small size and isolation, do not have adequate technical and administrative teams to develop the technical documentation or adapt it to the guidelines of Brussels;

Therefore,

We ask the Government of Spain to reconsider as soon as possible the so-called solar toll for Biosphere Reserves, in order to promote the transition to a clean energy model, where renewable energy and other complementary systems are developed in line with the aims and criteria of the MAB Programme.

As a particular case and with obvious economic justification, we request that the sun toll is computed together with the inlands costs. Avoiding the production of electricity by burning fossil fuels in islands and autonomous cities, thereby facilitating them the replacement by renewable energy, will result of an evident savings for the State.

We ask the Government of Spain to send to the European Union this message about the sustainability vocation of Biosphere Reserves, with the proposal to change the current energy model based on fossil fuels, to another supported on clean and renewable energy, for a better future for Europe, highlighting as a case of excellence and good practice the starting-up of the Hydro-wind Central "Gorona del Viento" in the Biosphere Reserve of El Hierro (Canary Islands-Spain).

We note the opportunity, not yet exploited, and the Spanish State is responsible for its proven track record in the MAB Programme of UNESCO, that in Brussels it is understood and assumed that the European Network of Biosphere Reserves has excellent test sites and visibility of alternative development models. We encourage therefore the Spanish State to establish the relevant dialogue between UNESCO and the European Union aimed at this purpose.