

Investigación y conservación en la estación Las Joyas

ENRIQUE J. JARDEL PELÁEZ, INVESTIGADOR TITULAR *

El pasado 9 de abril de 2007, después de visitar la Estación Científica Las Joyas, en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, el gobernador del estado de Jalisco, Licenciado Emilio González Márquez, anunció su intención de donar a la Universidad de Guadalajara el predio donde se realizan actividades de investigación y educación desde hace 20 años. Esto desató una controversia, equivocada y confusa difundida en los medios. Este texto tiene el fin de hacer algunas aclaraciones.

El predio Las Joyas es propiedad del gobierno de Jalisco desde 1984 y, según el acuerdo publicado en el *Periódico Oficial del Estado*, fue destinado a la conservación y al desarrollo de actividades científicas y educativas. Desde entonces, la Universidad de Guadalajara se hizo cargo de la protección y manejo de ese predio, que fue incluido a partir de 1987 en una de las tres zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM). Esta reserva forma parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sinap) y de la Red Internacional de Reservas del Programa del Hombre y la Biosfera de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Las reservas de la biosfera tienen tres funciones básicas: la conservación ecológica, el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales para el desarrollo social y la investigación y la educación. Las estaciones científicas juegan un importante papel para el cumplimiento de tales funciones. La misión de la Estación Científica Las Joyas es ofrecer condiciones para la investigación ecológica a largo plazo en bosques subtropicales de montaña, la formación y capacitación técnica y profesional en ecología, manejo de recursos naturales y conservación

biológica, así como la educación ambiental en un área natural protegida, contribuyendo a la conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y el patrimonio natural de Jalisco.

Las Joyas es un área muy interesante para la investigación ecológica por su alta diversidad biológica, con áreas bien conservadas de bosque mesófilo de montaña, así como de bosques de pino-encino y poblaciones del teocintle, *Zea diploperennis*, pariente silvestre del maíz cultivado. Además, en el pasado el área estuvo sujeta a actividades agrícolas, ganaderas y forestales. En la Estación Científica Las Joyas se realizan proyectos de investigación científica y monitoreo que tienen el fin de generar un mejor conocimiento y entendimiento acerca de los procesos, dinámica y funcionamiento de los ecosistemas forestales; sobre el comportamiento de las poblaciones de plantas y animales, además de sus interacciones con el ambiente. En cuanto a actividades de formación, capacitación y entrenamiento, se han realizado 63 tesis de licenciatura y 18 de maestría y doctorado; actualmente están en proceso 20 tesis más. En Las Joyas se han llevado a cabo numerosos cursos, talleres y prácticas de campo para la formación, capacitación y entrenamiento de campesinos, técnicos, funcionarios y científicos, entre otros.

Desde que la UdeG tomó el predio, las comunidades indígenas y campesinas han visitado anualmente el lugar para cosechar zarzamoras; en una ocasión, los visitantes sumaron más de 300. Durante este periodo de continuo trabajo, se han obtenido logros importantes en la conservación del área, revirtiendo el proceso de degradación que sufría como consecuencia de desmontes, tala, sobrepastoreo e incendios, factores que fueron controlados. Esto se refleja en la recuperación de su cobertura forestal, que pasó del 74 al 92 por ciento de la superficie del predio, y en la recuperación de poblaciones

de especies de flora y fauna silvestre, como el venado cola blanca, el puma, el jaguar y otras especies amenazadas de aves como el choncho o cojolite, la gallina de monte y el pájaro bandera o coa.

La superficie de la Estación Científica Las Joyas (aproximadamente mil 245 hectáreas) representa menos del uno por ciento de la extensión total de la RBSM. La Universidad de Guadalajara no tiene, ni ha tenido nunca, la pretensión de ocupar más terreno que este. No existe ningún plan de desarrollo turístico o de utilización de la Estación Científica Las Joyas con fines lucrativos. Esto no está en los planes de la Universidad de Guadalajara y además constituiría una violación a la legislación ambiental vigente y a normas y acuerdos internacionales, ya que Las Joyas se ubica dentro de la zona núcleo de una reserva de la biosfera.

Lo que sí existe es un proyecto para mejorar las instalaciones de la estación, para el mejor desempeño de sus funciones. Así, se construyeron recientemente un aula para enseñanza y un laboratorio para investigación y se planea mejorar las cabañas donde se aloja el personal que trabaja en Las Joyas, los investigadores, los estudiantes y los visitantes que acuden al área con el fin de conocer los valores del patrimonio natural de la región.

Al recibir el predio Las Joyas de parte del gobierno de Jalisco, la Universidad de Guadalajara se compromete a seguir manejando el área de acuerdo con el marco legal existente y los objetivos de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, contribuyendo a la generación de conocimiento científico, la formación de recursos humanos, el servicio a la sociedad y la conservación del patrimonio natural de Jalisco. *

* RED DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA. CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR.

ciencia X seguido



“El desempeño del Orientador ante los nuevos retos Educativos” del 30 de julio al 1 de agosto de 2007

■ OBJETIVO GENERAL

Promover la identificación, el análisis y reflexión de competencias del orientador educativo que optimicen su desempeño ante los nuevos retos educativos.

■ EJES TEMÁTICOS

- Orientación Académica
- Orientación Vocacional
- Orientación Familiar
- Orientación para el Desarrollo Humano
- Tutorías

■ CONVOCATORIA

La Vicerrectoría Ejecutiva, el Sistema de Educación Media Superior y la Coordinación de Servicios Estudiantiles de la Universidad de Guadalajara, convocan a orientadores educativos, profesores y profesionistas interesados en la disciplina a participar en el marco de las actividades del 9o. Congreso de Orientación Educativa “El desempeño del Orientador ante los nuevos retos Educativos” y a la vez envíen productos libres para presentar en mesas de trabajo. Para consultar las bases, visita:
www.estudiantes.udg.mx
FECHA LÍMITE PARA RECEPCIÓN DE TRABAJOS 8 DE JULIO DE 2007.

■ INVERSIÓN (Cuota de Inscripción)

Antes del 13 de Julio	\$900.00 m.n.
Hasta el 27 de Julio	\$1,100.00 m.n.
Día del evento	\$1,300.00 m.n.

50% de descuento a maestros y alumnos de la U. de G.
Pueden bajar la ficha de depósito e inscripción de la página de Internet:
<http://www.estudiantes.udg.mx>

■ SEDE: Hotel Aranzazú (Av. Revolución No. 110, Col. Centro, C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco).

■ MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES:

Coordinación de Servicios Estudiantiles
Hidalgo #1257 esq. Ignacio Ramírez
Tels. 38270613, 38256158, 38263642
del interior 01 800 6388888.
www.estudiantes.udg.mx
congresoee9@gmail.com



VICERRECTORÍA EJECUTIVA

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS A UNIVERSITARIOS



coordinación de servicios estudiantiles