

# Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana

Realizado por:

Laura Perdomo, Yvonne Arias, Yolanda León y David Wege



**Cita recomendada**

Perdomo, L., Y. Arias, Y. León y D. Wege. (2010). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana. Grupo Jaragua y el Programa IBA-Caribe de BirdLife International: República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana.

Grupo Jaragua en Santo Domingo

Calle El Vergel No. 33, Ensanche El Vergel, Santo Domingo, República Dominicana.

Teléfono: 809-472-1036 Fax: 809-412-1667

Correo electrónico: gjaragua@codetel.net.do

Internet: [www.grupojaragua.org.do](http://www.grupojaragua.org.do)

Grupo Jaragua en Oviedo

Calle Paseo Mondesí No. 4, Barrio Pangola, Oviedo, Pedernales, República Dominicana.

Teléfono: 809-343-9113

El propósito de la información contenida en esta publicación es apoyar las iniciativas de conservación en la República Dominicana, para cuyos fines podrá ser usada. En caso de ser usada o incluida en cualquier otra publicación, sea de manera parcial o total, los autores deben ser debidamente citados. BirdLife International posee derechos reservados sobre el uso de la figura Área Importante para la Conservación de las Aves. Las instituciones o individuos cuyas fotografías, imágenes o ilustraciones fueron utilizadas en esta publicación poseen derechos de autoría por lo cual no se permite su reproducción separada de los textos que les acompañan. **La información contenida en esta publicación no deberá ser usada para fines comerciales.**

Año 2010.

## DO013

## Loma Quita Espuela

**Provincia** Duarte y María Trinidad Sánchez  
**Área** 9,247 ha  
**Criterios** A1, A2

**Coordenadas** 19°23'N 70°08'O  
**Altitud** 100-985 m  
**Protección** Reserva Científica



*Catharus bicknelli*

### • Descripción del sitio

La Loma Quita Espuela (LQE) está ubicada en la Región Norte o Cibao, entre las provincias María Trinidad Sánchez y Duarte. Forma parte de la Cordillera Septentrional, de la cual ocupa su vertiente este. Se localiza a unos 15 km al nordeste de la ciudad de San Francisco de Macorís. Sus terrenos son montañosos y accidentados, con lomas calizas y rocas metamórficas del Cretáceo Superior. Este IBA incluye cinco lomas que son: LQE al centro y con la mayor altura (985 m), Loma Vieja (730 m), Loma El Quemao (565 m), Loma La Canela (560 m) y Firme Los Sabrosos (510 m). En la LQE nacen las principales corrientes de agua de la Cordillera Septentrional, de las cuales dependen los acueductos y el riego agrícola de los poblados de Salcedo, San Francisco de Macorís, Pimentel y Nagua, entre otros. Del IBA-LQE nacen los ríos Jaya, Cuaba, Cuevas, Nagua, Los Bracitos, Quebrada Prieta, Lagunita, El Arroyazo, Las Cañas, Los Guineos, Brazo Grande y Piedra Blanca.

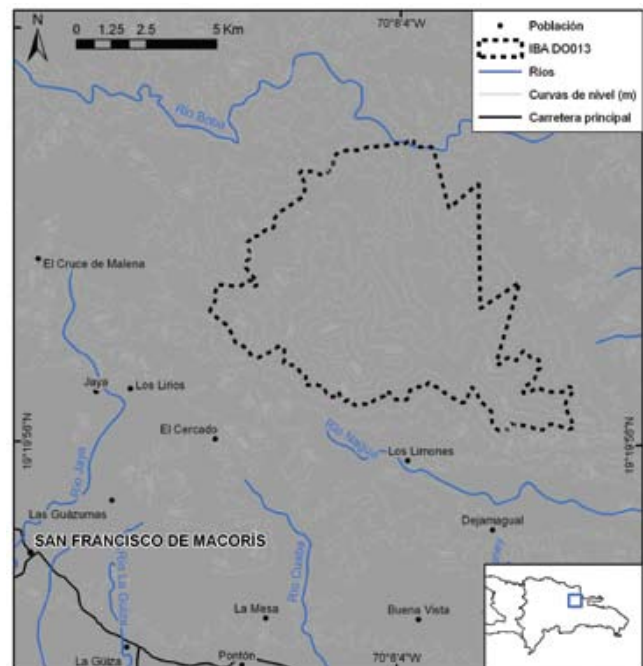
En general, a causa de la expansión de la frontera agropecuaria, la Subregión del Cibao Oriental ha perdido la mayoría de su cobertura vegetal natural (SEA/DVS, 1988). Esto confiere mucha importancia a este IBA, ya que contiene un bosque húmedo subtropical con zonas primarias poco intervenidas por el ser humano. Los bosques primarios y menos alterados ocupan las partes más altas, como la LQE y La Canela, así como alrededor de los arroyos y ríos.

Según la Dirección Nacional de Parques (DNP et al., 1997) los tipos de vegetación que podemos encontrar en la zona son: Bosque Nublado, Bosque Pluvial, Bosque Ribereño y Zonas Húmedas. También, existen zonas alteradas donde se desarrolla una Vegetación Secundaria la cual es clasificada como abierta y de regeneración media, así como de regeneración avanzada. En el Bosque Nublado se encuentran árboles de palo de viento (*Didymopanax tremulus*) y *Cyrilla racemiflora* cubiertos de musgos, orquídeas y bromelias, así como árboles de helechos de la familia Hymenophyllaceae. También se encuentra la palma manacla (*Prestoea montana*), *Sloanea berteriana* y *Mora abbottii*. En el Bosque Pluvial predominan *Calyptronoma dulcis* y *M. abbottii*. Al lado de ríos y arroyos abunda la mara (*Calophyllum calaba*) y cabirma (*Guarea guidonia*) y la trepadora *Marcgravia rectiflora* (SEA/DVS, 1988). En el Bosque Ribereño se halla una abundancia de epífitas, helechos, y la presencia de manaclas, helechos arbóreos (*Cyathea fulgens*) y *Turpinia occidentalis*. La Zonas Húmedas están caracterizadas por la presencia de pequeñas ciénagas, dominadas por la enea (*Typha domingensis*), ciperáceas y helechos.

Entre los usos documentados, está el uso de las ciénegas para cultivos, especialmente de plátano (*Musa sapientum*) y yautía (*Colocasia* spp). Otras áreas han sido utilizadas para la extracción de *Mora abbottii*, así como para el desarrollo de la agricultura, la siembra de café, cacao, arroz y pastos para el ganado en el pasado, donde actualmente el bosque se encuentra en distintas etapas de regeneración. El IBA-LQE es también usado para fines de investigación, conservación y ecoturismo. La cima de la LQE es tradicionalmente visitada por personas de las comunidades locales, con fines de peregrinación y esparcimiento. Otro punto de interés turístico es el exuberante bosque de la Loma La Canela, usado para realizar acampado. Existen además servicios de guías y de alimentación para estos fines. El acceso al IBA es por carretera, desde cualquiera de sus flancos, por medio de tres caminos no pavimentados.

### • Avifauna

En el IBA-LQE se han reportado alrededor de 74 especies de aves, de acuerdo a las listas del Programa IBA de República Dominicana (BirdLife International y Grupo Jaragua, 2006b) y la Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (2006). El IBA es crítico para especies endémicas y migratorias amenazadas. Se reporta la presencia de la cotorra (*Amazona ventralis*) y el zorzal de Bicknell (*Catharus bicknelli*), consideradas Vulnerables (VU), según la Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). En general, el área es importante para aves de montaña asociadas a hábitats y vegetación específicos.



	Especies clave	
A1, A2	<i>Aratinga chloroptera</i>	VU
	<i>Amazona ventralis</i>	VU
	<i>Priotelus roseigaster</i>	NT
A1	<i>Catharus bicknelli</i>	VU
A2	<i>Coccyzus longirostris</i>	
	<i>Tyto glaucops</i>	
	<i>Anthracothonax dominicus</i>	
	<i>Chlorostilbon swainsonii</i>	
	<i>Mellisuga minima</i>	
	<i>Todus angustirostris</i>	
	<i>Todus subulatus</i>	
	<i>Nesocittes micromegas</i>	
	<i>Melanerpes striatus</i>	
	<i>Elaenia fallax</i>	
	<i>Contopus hispaniolensis</i>	
	<i>Myiarchus stolidus</i>	
	<i>Dulus dominicus</i>	
	<i>Myadestes genibarbis</i>	
	<i>Phaenicophilus palmarum</i>	
<i>Euphonia musica</i>		

#### • Otra flora y fauna

Según los estudios realizados por el Instituto Dominicano de Investigaciones Ecológicas (IDIE), en el área se encuentran cuatro especies de peces endémicos de la isla pertenecientes a la familia Poeciliidae: *Poecilia hispaniolana*, *P. dominicensis*, *P. elegans* y *Limia zonata*. Además, han sido reportadas 9 especies de anfibios, de las cuales 7 son endémicas, entre las que destacan algunas amenazadas, como la rana de los arroyos del norte (*Eleutherodactylus schimdti*, CR), la rana arborícola verde de La Española (*Hysiboas heilprini*, VU), la rana arborícola amarilla de La Española (*Osteopilus pulchrrilineatus*, EN), y la rana arborícola gigante (*Osteopilus vastus*, EN). En este sitio se encuentran 10 géneros de reptiles, que contienen 18 especies (13 endémicas) entre las que se encuentra *Anolis baleatus*, el más grande de los lagartos anolinos de la isla. Entre los mamíferos terrestres existen reportes de solenodonte (*Solenodon paradoxus*) y jutía (*Plagiodontia aedium*), especies endémicas consideradas como En Peligro (EN) por la UICN. También se mencionan 4 especies de murciélagos, donde se incluye a *Phyllops haitiensis*.

En cuanto a la flora, en el área se reportan 639 especies, 74 de las cuales son endémicas. Entre los árboles endémicos se halla el palo de vela (*Tabebuia ricardii*) y *Mora abbottii*, esta última exclusiva de la Cordillera Septentrional. El nivel de endemismo también está representado por 4 especies de palmas, entre estas *Coccothrinax montana* y la palma real (*Roystonea hispaniolana*). Otra planta de interés para la conservación es *Calyptanthus garciae*, también endémica de esta cordillera.

#### • Protección

El IBA-LQE contiene a la figura de protección Reserva Científica Loma Quita Espuela (RCLQE), la cual se corresponde con la Categoría de Manejo I, Área de Protección Estricta, sub-categoría (A), según la UICN. Esta Reserva Científica fue establecida mediante el decreto No. 82 del año 1992. Este mismo decreto establece que la administración de la Reserva recae tanto en la antigua Dirección Nacional de Parques (actualmente Sub-Secretaría de Áreas Protegidas y Biodiversidad), como en la Fundación Loma Quita Espuela. Los términos del referido decreto fueron ratificados por la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales No. 64 del año 2000, y por la Ley Sectorial de Áreas Protegidas No. 202 del año 2004.

#### • Amenazas

Según el Plan de Manejo de la Reserva Científica Loma Quita Espuela (DNP et al., 1997), las principales causas de la degradación ambiental son las prácticas de tumba y quema para la agricultura migratoria; la sustitución del bosque natural para siembra de café y cacao, y para pastoreo; el tráfico ilegal de productos del bosque; la contaminación de los cuerpos de agua y la cacería indiscriminada. Se mencionan también incendios forestales, la producción de carbón vegetal, y la invasión de terrenos. Otras amenazas las constituyen la fauna introducida invasora, la extracción de fauna, la cacería de aves, los conflictos de manejo con comunidades humanas aledañas, los cuales atañen a tenencia de la tierra y a aspectos de la delimitación del área.



Foto: Ricardo Elinos

Loma Quita Espuela es un hábitat crítico para especies migratorias amenazadas como el zorzal de Bicknell (*Catharus bicknelli*).

#### • Acciones de manejo y conservación

En el IBA-LQE se llevan a cabo estudios y proyectos de diversa naturaleza, relacionados con la fauna, flora, geografía y sociología, entre otros. Existen iniciativas de turismo rural, llevadas a cabo por organizaciones comunitarias de base, así como por el sector público y empresarial, la cooperación internacional y las ONGs. Entre estas se mencionan algunas a continuación:

La Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA), junto a la Fundación Loma Quita Espuela y por medio del apoyo del Organismo Alemán de Cooperación Técnica (GTZ) y otras agencias de cooperación internacional realizan desde el 2000 hasta el presente, acciones de administración, ecoturismo, extensión comunitaria, control y vigilancia, uso público, educación ambiental, materiales de promoción, apoyo a proyectos, elaboración de planes de acción y de manejo, talleres participativos y actividades de defensoría.

La Fundación Loma Quita Espuela desarrolla un papel preponderante en el co-manejo, la conservación y el desarrollo sostenible de LQE con el apoyo de grupos comunitarios locales.

La Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (SOH), conjuntamente con el Vermont Institute of Natural Science (VINS) e investigadores/as nacionales y locales llevaron a cabo estudios sobre ecología e historia natural de algunas aves, mantienen registros de observaciones tanto escritos como fotográficos, elaboraron materiales educativos y realizaron algunas publicaciones. También realizan acciones de defensoría, difusión y educación ambiental. Algunas de

estas acciones continúan con el apoyo del Vermont Center for Ecostudies.

El Grupo Jaragua, con apoyo de BirdLife International, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente implementa el Programa Áreas Importantes para la Conservación de las Aves, a través del cual realizó monitoreo en el IBA-LQE en el año 2006 y el 2007. También parte de su personal ha dado apoyo durante varios años a las investigaciones realizadas por VINS.

#### • Referencias

BirdLife International y Grupo Jaragua (2006a; 2006b; 2005; 2003), DNP et al. (1997), Latta et al. (2006); León y Arias (2009), SEA/DVS (1988), SEMARENA (2002a), Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (2006).

#### • Colaboradores

Héctor I. González  
José M. Mateo  
Chris Rimmer