REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CONTAR PARA CONSERVAR: USO DE HERRAMIENTAS SIG WEB EN LA PROTECCIÓN DEL CÓNDOR ANDINO *Vultur gryphus* (CATHARTIDAE) EN ECUADOR

Counting to conserve: Use of web GIS tools in the protection of the Andean Condor *Vultur gryphus* (Cathartidae) in Ecuador

Diego Bamontes[1]
Rubén Pineida[1]
Fabricio Narváez[1]
Sebastián Kohn[1]
Paul Monar-Barragán[1,2]

[1] Fundación Cóndor Andino, Ecuador.
[2] Universidad San Francisco de Quito, Doctorado en Ecología y Soluciones Globales, Ecuador.

*Autor para correspondencia: dbamontes@fundacioncondor.org

Bamontes, D., R. Pineida, F. Narváez, S. Kohn & P. Monar-Barragán (2026). Contar para conservar: Uso de herramientas SIG web en la protección del Cóndor Andino *Vultur gryphus* (Cathartidae) en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 36–37. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4282

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	16.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Cóndor Andino *Vultur gryphus* es una de las especies más emblemáticas y amenazadas del Ecuador. Durante más de una década, la Fundación Cóndor Andino ha generado información sobre nidos, telemetría satelital, reavistamientos, áreas de uso y detección de amenazas. Sin embargo, gran parte de estos datos permanece dispersa en reportes y bases técnicas, lo que limita su disponibilidad en formatos comprensibles para el público general. En este trabajo, sistematizamos informes y bases institucionales desde 2012: 60 sitios de anidación identificados, 142 dormideros principales, más de 500 áreas de

uso monitoreadas, 25 individuos marcados –22 con historial de rastreo satelital– y 122 reavistamientos registrados entre julio de 2013 y marzo de 2017, además de registros posteriores en proceso de validación. La información fue estructurada y transformada en herramientas web de divulgación y comunicación científica mediante ArcGIS Online. Se desarrolló un *StoryMap* centrado en la historia y evolución del Proyecto Cóndor, que integra fotografías, mapas y relatos asociados al monitoreo de nidos, al marcaje de individuos y al seguimiento satelital. Complementariamente, implementamos un geovisor para la exploración espacial de registros, amenazas y sitios relevantes para la conservación, así como un *dashboard* con indicadores del monitoreo, incluyendo individuos marcados, reavistamientos y seguimiento temporal. Como resultado, se consolidaron tres productos digitales que articularon la memoria institucional, la consulta territorial y el seguimiento de individuos. Debido a que estas herramientas permanecen en validación y aún no han sido liberadas al público, no disponemos de métricas de usuarios ni de interacciones. Su presentación tuvo carácter demostrativo y buscó incentivar a investigadores e instituciones a transformar datos técnicos en productos que comuniquen con claridad la conservación. La experiencia resaltó que democratizar el conocimiento no consiste en exponer bases sin validar o localizaciones sensibles, sino en generar productos seguros y comprensibles que acerquen la ciencia al público.

Palabras clave

ArcGIS Online, conservación, dashboard, divulgación científica, geovisor, StoryMap.