

# The North America Tapestry of Time and Terrain

Cobertura de Tiempo y Terrenos de Norte América

L'Amérique du Nord : un collage de terrains d'âges différents

Tapestry Compiled by

Kate E. Barton<sup>1</sup>, David G. Howell<sup>1</sup>, and José F. Vigil<sup>1</sup>

Geology Compiled by

John C. Reed, Jr.<sup>1</sup> and John O. Wheeler<sup>2</sup>

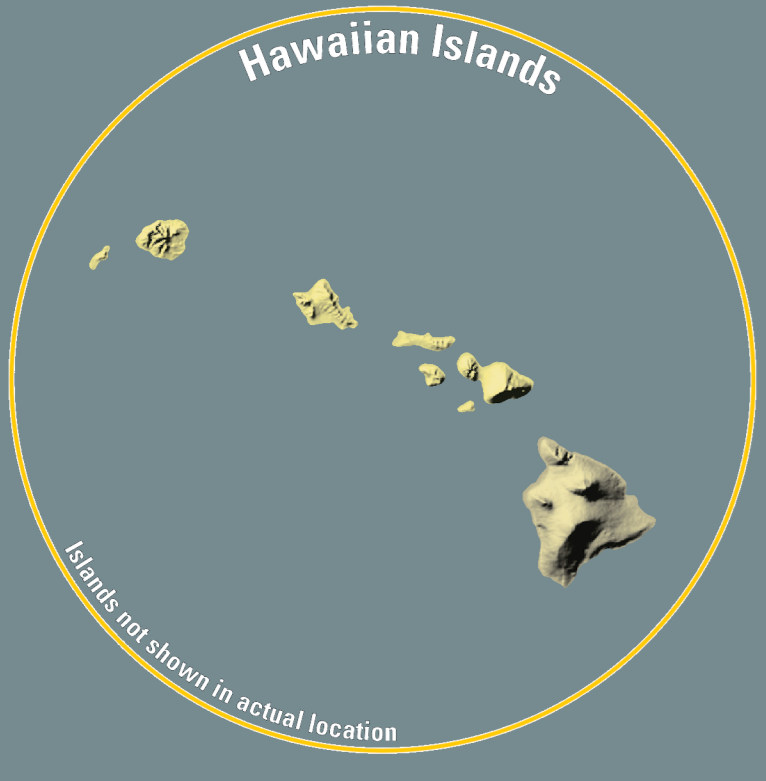
<sup>1</sup>U.S. Geological Survey, <sup>2</sup>Geological Survey of Canada

2003

This map, which shows the surface form and age of bedrock across the North American continent, is a digital combination of two new maps: a shaded relief map and a geologic map. Geologic data were compiled by John C. Reed, Jr. and John O. Wheeler<sup>1</sup> for the Decade of North American Geology Geologic Map of North America, sponsored by the Geological Society of America. These geologic data were simplified and generalized by David G. Howell<sup>1</sup>. The shaded relief map was created from 1:50,000 resolution digital elevation data. This project, which follows the similar Tapestry of Time and Terrain for the conterminous United States (USGS Geologic Investigations Series I-2776), resulted from a collaborative effort among the Geological Survey of Canada, the United States Geological Survey, and the Centro de Recursos Minerales de México. We thank Richard Pile of the USGS for valuable feedback on drafts of this project, John Hutchinson of ERDC Data Center for the digital elevation model of North America and guidance on preparing the shaded relief map, and Jane Coney of the USGS for editorial guidance.

Este mapa, el cual muestra la topografía y la edad de las rocas a lo largo de Norte América, representa la combinación digital de dos mapas, uno de relieve sombreado y un mapa geológico compilado recientemente. Los datos geológicos fueron compilados por John C. Reed, Jr. y John O. Wheeler<sup>1</sup> para la Decada de la Geología de Norte América y mapa geológico de Norte América, patrocinada por la Sociedad Geológica de América y la generalización de la topografía y su relieve fue realizada por David G. Howell<sup>1</sup>. Este proyecto es un seguimiento de la Cobertura de Tiempo y Terreno, el cual cubrió solamente el interior de los Estados Unidos. Este proyecto representa un esfuerzo de colaboración entre el Servicio Geológico de Canadá, el Servicio Geológico de los Estados Unidos, y el Centro de Recursos Minerales de México. Queremos agradecer su participación a Richard Pile del USGS, quien proporcionó un mapa relieve sombreado en un formato digital, a John Hutchinson del ERDC Data Center, quien proporcionó el modelo digital del terreno de Norte América y asistencia para la creación del mapa de relieve sombreado, así como a Jane Coney del USGS, quien proporcionó la guía editorial.

Cette carte, qui illustre la topographie et les âges de roches sédimentaires de l'Amérique du Nord, représente une combinaison numérique de deux cartes. L'une de la topographie a relief par ombres portées et l'autre de la géologie de compilation récente. Les données géologiques ont été compilées par John C. Reed, Jr. et John O. Wheeler<sup>1</sup> pour la carte Geologic Map of North America, dans le cadre de la Décade de North American Geology, parrainée par la Geological Society of America. La généralisation et l'adaptation de la géologie ont été réalisées par David G. Howell<sup>1</sup>. Le projet fait suite au Tapestry of Time and Terrain, qui a couvert que les États-Unis et le Canada. Ce projet est le résultat d'une collaboration de la Commission géologique du Canada, de la United States Geological Survey (USGS) et du Centre de Ressources Minérales du Mexique. Nous tenons à remercier les participants, et Richard Pile du USGS, qui a fourni des conseils précieux sur les premières ébauches de projet, John Hutchinson (ERDC Data Center), qui a fourni le modèle altimétrique numérique de l'Amérique du Nord ainsi que des conseils sur la création de la carte topographique à relief par ombres portées, et Jane Coney (USGS), qui a fourni des conseils en matière de rédaction.



**Geologic Time Scale**  
Escala de tiempo geológico  
Échelle des temps géologiques

Millions of Years Ago (non-linear)  
Millones de años (escala no lineal)  
Millions d'années dans le passé (échelle non linéaire)

