



Valoración de daños y pérdidas

Ola invernal en Colombia 2010-2011



NACIONES UNIDAS

CEPAL



BID

Valoración de daños y pérdidas

Ola invernal en Colombia 2010-2011

 Valoración de daños y pérdidas
Ola invernal en Colombia 2010-2011

Comisión Económica para América Latina y el Caribe - Cepal
Banco Interamericano de Desarrollo - BID
Publicación de las Naciones Unidas
ISBN versión impresa: 978-958-57544-0-9
LC/BOG/L.23
Copyright © Naciones Unidas, enero de 2012. Todos los derechos reservados
Impreso en Naciones Unidas, Bogotá

www.cepal.org/bogota

Carrera 13A No. 28-38, oficina 210
Teléfono: (57-1) 336 8563
Fax: (57-1) 336 8501
Bogotá, Colombia

Misión BID - Cepal

**Comisión Económica para
América Latina y el Caribe - Cepal**

Juan Carlos Ramírez
Director de la Misión
Director Cepal Colombia

Ricardo Zapata
Coordinador técnico
Unidad de Evaluación de Desastres

Omar Bello
División Desarrollo Sostenible

Olga Lucía Acosta
Asesora Regional

Myriam Urzúa
División Social

Carlos Maldonado
División Social

Claudio Aravena
División Desarrollo Económico

Fernando Cantú
División Desarrollo Económico

Alejandra Corchuelo
Asistente de investigación

Mario Villamil
Asistente de investigación

Nohora Forero
Consultora población

Luis López
Consultor agropecuario

David Villalba
Consultor infraestructura

Lucía Mina
Consultora social

Roddy Camino
OPS Quito

Guillermo Zúñiga
Consultor sector productivo

José Leal
Consultor medio ambiente

Sandra Gómez
Consultora turismo

María Andrea Veloza
Asistente editorial

Patricia Cerón
Asistente editorial

Cristina Suárez
Asistente administrativa

María Cristina Maldonado
Asistente administrativa

**Banco Interamericano
de Desarrollo - BID**

Javier León
Representante

Francesca Castellani
Economista sénior

Fernando Balcázar
Especialista sectorial

Luisa Lema
Gestión

Producción editorial

Marcela Giraldo
Editora

Equilibrio Gráfico Editorial
Diseño gráfico y armada electrónica

Fotografía
Cortesía Ocha
Presidencia de la República del Ecuador
INCO

 Cítese como:
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal). 2012.
Valoración de daños y pérdidas. Ola invernal en Colombia, 2010-2011.
Bogotá: Misión BID - Cepal.

 Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial,
son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de las organizaciones.

Valoración de daños y pérdidas

Ola invernal en Colombia 2010-2011



NACIONES UNIDAS

CEPAL



BID

COLABORADORES

Entidades del gobierno que participaron con sus equipos de trabajo en la producción y análisis de información.

Clima y población

IDEAM
Margarita Gutiérrez
Alexánder Benavides

IGAC
Miguel Ángel Cárdenas
Felipe Fonseca
Luz Dary Baquero

DGR
Carlos Iván Márquez
Natalia Segura
César Zapata
Giovanni Flórez
Mauricio Sanabria

DANE
Bernardo Guerrero
Edgar Sardi
Ligia Galvis

Acción Social
Germán Quiroga
Carlos Andrés Pérez

Vivienda

DNP
Augusto César Pinto
Julián Torres
Rodrigo Cely
Ricardo Alberto Garzón

Agua

DNP
Diego Felipe Polanía
Manuela Velásquez

MAVDT
Javier Moreno
Fabián Guillermo Telch
Mónica Itolian

Educación

DNP
Julio César Jiménez
Liz Johanna Ramírez
Katty de Oro Genes

MEN
María Isabel Argáez
Sonia del Pilar Páez
Juan Pablo Morales

Salud

DNP
Félix Nates
Hermes Niño

MPS
Ana Cristina Suárez
Enriqueta Cuervo
Luz Janeth Camacho
Dolores Amparo Valderrama

Bienestar Familiar

ICBF
Cristian Franco
Guillermo Andrés Mutis
Gustavo García

Cultura y deportes

DNP
Julio César Jiménez
Carlos Rodríguez

Ministerio de Cultura
Gerardo Polanía

Coldeportes
Steve Adames

Medio ambiente

DNP
Carolina Urrutia
Claudia Patricia Satizábal
Andrés Morales

Instituto Humboldt
Juan Carlos Bello
Diana Carolina Useche

Fuerza Pública y justicia

DNP
Johanna Tautiva

Ejército Nacional
Jefatura de Ingenieros Militares

Fuerza Aérea Colombiana
Oficina de Planeación

Armada Nacional
Oficina de Planeación Presupuestal

Policia Nacional
Dirección Administrativa y Financiera

Consejo Superior de la Judicatura
Unidad de Planeación

Registraduría Nacional del Estado Civil
Oficina de Planeación

Transporte

DNP
Pedro Luis Jiménez
Giovanni Páez

Ministerio de Transporte
María Constanza García
Felipe Targa
Juan Camilo Granados
Daniel Páez
Gerardo Ávila
Magda Buitrago
Camilo Jaramillo
María Victoria Hernández
Juliana Carrillo

INCO
Óscar Rosero

Invías
Lyda Esquivel
Ernesto José Castro
Luis Cruz

Aerocivil
Jair Fajardo
Sergio París

Cormagdalena
Ricardo Díaz
Paulino Galindo

Energía

DNP
Olga Lucía Polanía
Carlos Andrés Suárez

Ministerio de Minas y Energía
Rossana Cabarcas
Martha Ligia Vides
Luis Alirio Pérez
Julio Cesar Vera

Andeg
Alejandro Castañeda

Acólgén
David Riaño

Asocodis
Luz Ensueño Hurtado

Federación Nacional de
Biocombustibles de Colombia
Christie Daza

Asocaña
Johan Martínez

Ecopetrol
Camilo Martínez

Industria y turismo

DNP
Jorge Andrés Ballesteros
Carlos Gordillo

Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo
Fernando Muñoz
Fernando Montalvo

DANE
Eduardo Freire
Natalia Ramos
Ana Victoria Vega

Proexport
María Carolina Rico

Macroeconomía

DNP
Diana Quintero
Gabriel Piraquive

Ministerio de Hacienda
y Crédito Público
Fernando Jiménez
Gloria Alonso

Banco de la República
Diego Rodríguez
Adolfo Cobo

DANE
Ana Victoria Vega
María Ximena Caicedo

Agricultura

DNP
Ángela María Penagos
Rodrigo Cely

MADR
Fernando Leiva
Hugo Andrés López



Contenido

Presentación	9
Primera parte. El evento	11
Capítulo 1. Clima, ambiente y territorio: la estación invernal 2010-2011	13
Capítulo 2. Población damnificada	28
Segunda parte. Los daños	59
Resumen de daños	61
Capítulo 3. Hábitat	65
Capítulo 4. Servicios sociales y administración pública	93
Capítulo 5. Infraestructura	121
Capítulo 6. Sector productivo	144
Tercera parte. Las pérdidas	157
Resumen de pérdidas	159
Capítulo 7. Sector agropecuario	162
Capítulo 8. Sectores productivos no agrícolas	182
Capítulo 9. Transporte	186
Capítulo 10. Energía	194
Capítulo 11. Servicios sociales	198
Cuarta parte. Impacto macroeconómico	203
Actividad económica	205
Quinta parte. Políticas y recomendaciones	217
Glosario de siglas	239
Índice general	243

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_1229

