

0464

V - REIPGH
I - CCORN
Doc. No. 37 Revisado
Mayo 24-27 de 1971



CONGRESO NACIONAL COLOMBIANO SOBRE RECURSOS NATURALES

**V REUNION ESPECIAL DEL COMITE DE RECURSOS NATURALES BASICOS
DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA**

L I S T A D E P A R T I C I P A N T E S

COMITE ORGANIZADOR DEL CONGRESO

Presidente	JULIO CARRIZOSA UMAÑA	BOGOTA
	Inst. Geográfico A.C.	Telf. 44-27-78
Secretario Ejecutivo	General JULIO LONDOÑO	BOGOTA
	Inst. Geográfico A.C. Of. 501	Telf. 44-56-04
Coordinador	Brigadier General HERNANDO ESPINOSA PEÑA	BOGOTA
	Instituto Geográfico A.C. Of. 312	Telf: 44-97-24
Administrador	RAMON REYNA DURAN	BOGOTA
	Instituto Geográfico A.C. Of. 207	Telf: 44 -49-84
Asesores	ALFREDO DIAZ P.	BOGOTA
	Diagonal 85 No. 24-50	Telf: 36-17-57
	PEDRO RAMIREZ SANCHEZ	BOGOTA
	Departamento Nal. de Planeación Unidad de Recursos Naturales	Telf: 81-12-51
	JOSE MARIA IDROBO	BOGOTA
	Universidad Nacional	Telf: 44-28-14 Ext. 902
	Facultad de Ciencias Naturales	
	EVARISTO GONZALEZ	BOGOTA
	INDERENA,	Telf: 81-35-30
	DANIEL GONZALEZ PLATA	BOGOTA
	INDERENA,	Telf: 81-35-30
	JOAQUIN MOLANO CAMPUZANO	BOGOTA
	Universidad Jorge Tadeo Lozano	
	Telf- 49-61-43	

Asesores

GERMAN SIERRA
Inst. Geográfico A.C.
Telf: 44-56-04

BOGOTA

REINALDO GARCIA
Inst. Geográfico A.C.
Telf: 44-56-04

BOGOTA

JOSE MANUEL PICO
Inst. Geográfico A.C.
Telf: 44-56-06

BOGOTA

././././././././././

LISTA DE PARTICIPANTES

DELEGADOS EXTRANJEROS

BUSTOS AURELIO

Ingeniero de Minas

Bolívar No. 4-84 Oruro

BOLIVIA

MONTES DE OCA ISMAEL

Ingeniero Geólogo

Avenida 6 de Agosto No. 20-40 La Paz

BOLIVIA

✓ BORGEL OLIVARES REYNALDO

Presidente del Comité del I.P.G.H.

Castro 354

Santiago CHILE

HENRIQUEZ RUBEN

Profesor de Ecología Universidad de Chile

J.P. ALSSCUDRI 774

Santiago CHILE

MUTIS PUCCIO JOSE

Agregado Militar

Carrera 18 No. 58-A-18

Bogotá.

COLOMBIA

TOSSO GIUDICE MANUEL

Instituto Geográfico Militar de Chile

CHILE

✓ ACOSTA SOLIS MISAEL

Presidente Comité Nacional del I.P.G.H.
Apartado No. 408 Quito ECUADOR

BUSTAMANTE MARCO

Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales
Quito ECUADOR

✓ Coronel CABRERA RAUL

Agregado Militar
Instituto Geográfico Quito ECUADOR

✓ Mayor JIMENEZ EFRAIN MARIO

Instituto Geográfico Militar
Quito ECUADOR

✓ JENSEN J. GRANVILLE

Comité de Recursos Naturales del I.P.G.H.
ESTADOS UNIDOS

O'NEAL JAMES

Comité de Recursos Naturales del I.P.G.H.
ESTADOS UNIDOS

ACEVES GARCIA MAURICIO

Licenciado Geográfico
Instituto de Geografía Universal Nacional
de México MEXICO

PUIG B. JUAN

Director de Comisiones de Estudios del Territorio Nal.
Cerro de la Mano 18, México 21 D.F. MEXICO

DE LEON RAQUEL M.

Presidenta de la Sección Nacional I.P.G.H.
Betanía El Dorado Calle B. No. 66 E PANAMA

HERTLEY JOHN

Especialista Principal de la OEA
Paloma 502 Lima PERU

RODRIGUEZ LEDESMA JULIAN

Geógrafo.
Calle F. Quinta Maribú Vista Alegre
Caracas VENEZUELA

INVITADOS ESPECIALES

ACEVEDO ROJAS GABRIEL

Co-Director Proyecto para el Desarrollo de la pesca
Marítima - INDERENA - FAO
Carrera 10 No. 23-85 Piso 5. BOGOTA

AREVALO SALAZAR LUIS

Instituto Geográfico BOGOTA

BARCELO R. VICTOR MANUEL

Embajador de México
Carrera 13 No. 45-67 Piso 2 BOGOTA

✓ CARRIZOSA UMAÑA JULIO
Director General Ints. Geográfico "AGUSTIN CODAZZI"
Carrera 30 No. 48-51 BOGOTA

CORDOBA GUILLERMO

Director Cartográfico
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA.

DELGADO L. LEONARDO

Secretario General Inst. Geográfico A.C. BOGOTA

DIAZ P. ALFREDO

Vicepresidente I.P.G.H.
Inst. Geográfico A.C.

BOGOTA

DUQUE GOMEZ LUIS

Colegio Máximo de las Academias
Carrera 7a No. 17-01 Piso 9

BOGOTA

✓ GARAVITO CLEMENTE
Director Planetario Distrital
Carrera 6a Calle 26

BOGOTA

GONZALEZ F. ALVARO

Director Centro Interamericano de
Fotointerpretación
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

GONZALEZ RIVERA EVARISTO

Jefe División Divulgación INDERENA
Avenida Caracas No. 25-A-34

BOGOTA

GUTIERREZ RIVERA ERNESTO

Ingeniero Forestal Inst. Geográfico A.C.

BOGOTA.

GUTIERREZ ABRAHAM

Jefe División Cartografía
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

GUERRA JOSE JOAQUIN

Supervisor Fotogrametría
Inst. Geográfico A.C.

BOGOTA

✓ GROOT HERNANDO

Colegio Máximo De las Academias
Carrera 7a No. 17-01 Piso 9.

BOGOTA

Capitan HELIO HURTADO

Comando General
Min Defensa CAN

BOGOTA

Mayor JARAMILLO HERNANDO

Comando General
Min Defensa CAN

BOGOTA

LINARES FLORES AGUSTIN

Director Dep. Administrativo
Inst. Geográ A.C.

BOGOTA

LLINAS RODOLFO

Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

MOSQUERA LIBARDO

Jefe Estudios Suelos
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

NIÑO F. ORLANDO

Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

PARRA LLERAS ERNESTO

Director Catastro Nacional
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

PEREA DALLOS MARGOT

Facultad de Agronomía Univ. Nacional

BOGOTA

PIÑEROS CORPAS JOAQUIN

Secretario Ejecutivo Colegio Máximo de las Academias
Carrera 7a No. 17-01 Piso 9

BOGOTA

✓ RAMIREZ JESUS EMILIO

Director Instituto Geofísico de los Andes
Universidad Javeriana

BOGOTA

RAMIREZ PEDRO

Jefe Recursos Naturales -Planeación-
Calle 79 No. 16-A-34

BOGOTA

Teniente Coronel
RODRIGUEZ HECTOR

Comando General Min Defensa

BOGOTA

SANCHEZ HUGO

Jefe Toponimia General de Colombia
Instituto Geográfico

BOGOTA

SILVA MOJICA FRANCISCO

Jefe Laboratorio de Suelos
Instituto Geográfico

BOGOTA

SINNING HERAZO GREGORIO

Ingeniero Forestal
Instituto Geográfico

BOGOTA

VEGA H. VICTOR MANUEL

Director Agrológico
Instituto Geográfico

BOGOTA

VENEDICTOVICH PIOTR KUGUIENIEV

Jefe del Departamento de Zootecnia
Universidad INCA de Colombia

BOGOTA

DELEGADOS DE BOGOTA

ARTEAGA MANUEL

Profesor Universidad Nacional Dto. de Biología
Ciudad Universitaria

BOGOTA

ACOSTA CARLOS EDUARDO

Profesor de Recursos Naturales
Universidad Nacional

BOGOTA

ALONSO MESA CARLOS ARTURO

Asociación Col. de Ingenieros Forestales
Avda. 37 No. 88-A-19

BOGOTA

ARIAS HERNANDO

Químico Universidad Nacional
Carrera 16 No. 5-41

BOGOTA

BARBUDO JUAN JOSE

Asistente de Proyecto -ICEL-
Carrera 13 No. 27-00 Piso 3.

BOGOTA

BRICEÑO MORENO PRIMITIVO

Director General de Intendencias y Comisarias
Ministerio de Gobierno -Edificio Grupo Grancolombiano
Piso 22

BOGOTA

CACERES CARLOS

Profesor Universidad Nacional
Departamento de Geología

BOGOTA

✓ CALA PLUTARCO

Profesor Asistente de Ecología
Universidad Nacional

BOGOTA

✓ CAMARGO HIPOLITO B.

Ingeniero Forestal ACIF
Calle 72 No. 26-10

BOGOTA

CANCELADO M. FELIPE

Ingeniero Representante de ACIF
Transv. 54 A. No. 112-62

BOGOTA

CALDERON GOMEZ EDUARDO

Profesor Universidad Nacional
Departamento Químico

BOGOTA

CALLE ALVAREZ JAIRO

Profesor Asistente Universidad Nacional
Carrera 35 No. 29-16

BOGOTA

CAMACHO RODRIGUEZ JOSE LISANDRO

Presidente de la ACIG.
Apartado Aéreo 20365

BOGOTA

CARDOZO HERNAN

Director Departamento Biológico
Instituto de Ciencias Naturales
Ciudad Universitaria

BOGOTA

CRUZ BUENAVENTURA JAIME

Sub-Director Asuntos Regionales
Carrera 30 No. 51-69

BOGOTA

✓ CHIRIVI HERNANDO

Biólogo INDERENA
Carrera 25 No. 46-13

BOGOTA

DURAN LUIS GUILLERMO

Geólogo- Profesor Universidad Nacional
Transv. 40 No. 44-A-38

BOGOTA

ESCOBAR OLGA

Economista Oficina de Planeación
Ministerio de Minas CAN

BOGOTA

ESCORIA WALTER

Jefe Oficina Ingeniería
Servicio Geodésico Instituto Geográfico

BOGOTA

✓ FERNANDEZ PEREZ ALVARO

Director Instituto de Ciencias Naturales
Ciudad Universitaria

BOGOTA

FORERO ALBERTO

Profesor de Geología Universidad Nacional
Departamento de Geología -Ciudad Universitaria

✓ FRANKY SIMON MAX

Jefe de la División de Parques Nacionales y Vidas
Silvestres, Calle 23 No. 6-74

BOGOTA

GALLIANO BERNARDINO

Ejecutivo, Carrera 10a. No. 15-45

BOGOTA

GARCIA R. GERMAN

Director de Conite para Intercambio Educativo
Carrera 3a No. 18-24 Of. 902

BOGOTA

GARCIA J. JOSE

Economista Jefe de Grupo de Investigaciones Económicas
Ministerio de Minas CAN

BOGOTA

GARCIA BARON FERNANDO

Arquitecto Urbanista
Carrera 30 No. 52-24

BOGOTA

✓ GARCIA BARRIGA HERNANDO

Botánico Profesor Univ. Nacional.
Calle 53 No. 3-06

BOGOTA

GEHLE WILLIAM

Wice-Presidente Westinghouse Corporation
Carrera 13 No. 26-45

BOGOTA

GONZALEZ ALFONSO

Associate Professor-Intercambio Educativo
Universidad Galgary Canada

GOMEZ JORGE

Ingeniero Geógrafo
Carrera 24B No. 41-32 Sur

BOGOTA

GUAQUE JOSE OMAR

Asesor División Forestal
Carrera 57 No. 5-A- 60

BOGOTA

HALL MINARD I.

Departamento de Geología
Universidad Nacional

BOGOTA

HENRIQUEZ DAZA LUIS RAFAEL

Restitución- Insgeográfico
Instituto Geográfico

BOGOTA

✓ HERNANDEZ JORGE

Jefe de Programa de Investigación Fauna
INDERENA, Calle 39 No. 18-A-14

BOGOTA

JAIMES GILBERTO

Economista - Oficina de Planeación
Ministerio de Minas CAN

BOGOTA.

JIMENEZ MORALES ALVARO

Ingeniero Forestal, Carrera 8a No. 40-78 BOGOTA .

KINCHEN RUDOLPH

Ingeniero de Proyecto S.G.I.A.
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

KOOPMANS B. B.N.

Centro Interamericano de Fotointerpretación
Apartado Nacional 762

BOGOTA

LAVERDE TORO HUGO

Profesor Asociado de Geología
Carrera 29 A. No. 22-E-13 Apto. 2111

BOGOTA

LAVERDE GOUVERT LUIS

Presidente Sociedad Geográfica
Carrera 16 A. No. 75-53

LEON PEÑA EDILBERTO

Supervisor Laboratorio Sociedad Cartográfica
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

✓ LOMBO RICARDO

Jefe Comisión Aguas y Suelos INDERENA
Carrera 14 No. 25-A- 66 Of. 314

BOGOTA

✓ LOPEZ MORENO AMILCAR ARTURO

Asesor de Manejo Forestal
Calle 133 A. No. 40-55

BOGOTA

LOPEZ REYNA ALFONSO

Sub-Gerente Banco Nacional Sociedad Colombiana
de Geología, Calle 14 No. 8-37 4 Piso BOGOTA

MORA ALBERTO

Ingeniero Civil-Acueducto Municipal
Calle 22 C. No. 40-99 BOGOTA

MUÑOZ DAZA VICTOR M.

Federación Nacional de Cafeteros
Carrera 23 No. 70-60 BOGOTA

NUÑEZ O. ENRIQUE

Farmacólogo Universidad Nacional
Carrera 8a No. 66-88 BOGOTA

✓ OLIVARES ANTONIO

Jefe de Ornitología I.C.N
Ciudad Universitaria BOGOTA

ORTEGA FRANCISCO

GEOGRAFO, Carrera 24 B. No. 14-32 Sur BOGOTA

✓ OSPINA SEBASTIAN

Asociación de Defensa de Recursos Naturales
Carrera 13 N. 90-58 BOGOTA

OSPINA DE NIGRINIS STELLA

Profesora Asociada Universidad Nacional
Calle 9a A. Sur No. 4-69 BOGOTA

PANIZZO LORENZO

Profesor Universidad Nacional-Departamento Químico
Facultad de Ciencias.Ciudad Universitaria BOGOTA

PEÑA SANTIAGO

Ingeniero Forestal -Acueducto Municipal
Calle 22 C. No. 40-99 BOGOTA

PINTO SAUL

Jefe División Forestal Corp. para el Desarrollo del
Chocó- Calle 16 No. 9-64 BOGOTA

✓ PORRAS RIVERA OSCAR

Gerente General de INDERENA
Avenida Caracas No. 25-A-66 BOGOTA

✓ General
PRADA FONSECA MANUEL

Cultivador Flores
Carrera 26 No. 71-A- 43 BOGOTA

QUEVEDO MANUEL

DIRECTOR DE INVESTIGACION CIENTIFICA -INCITEC
Apartado Aéreo No. 94-03 BOGOTA

QUIROS RAMOS HERNANDO JOSE

Biologo Marino.
Avenida 19 No. 4-56 Apto.14-19 BOGOTA

RICO JULIO EDUARDO

Técnico en Regulación Agropecuaria
Ministerio de Agricultura

BOGOTA

✓ ROJAS HECTOR

Ingeniero Forestal
Carrera 12 A. No. 2-53

BOGOTA

✓ ROMERO RAFAEL

Profesor Universidad Nacional
Calle 18 No. 16-35

BOGOTA

RUCINQUE C. HECTOR F.

Profesor Universidad Pedagógica-Nacional-Andes-
Carrera 52 A. No. 103-75

BOGOTA

Coronel
RUTTER LEO

Jefe Misión Servicio Geodésico Interamericano
Instituto Geográfico A.C.

BOGOTA

SANIN VILLA GABRIEL

Ingeniero Civil de Minas
Calle 58 No. 14-52

BOGOTA

SCHNETTER REINARD

Profesor Universidad Nacional
Calle 86 A. No. 21-27 Apto. 201

BOGOTA

SMITS SICCO GERARD

Profesor Centro Interamericano de Fotointerpretación
Apartado Nacional No. 762 BOGOTA

SUNDHEIMER W. PAUL

Asesor Forestal A.ID.
Servicio Geodésico Interamericano
Instituto Geográfico A.C. BOGOTA

✓ TAPIAS RUEDA CONSTANTINO

Jefe División Pesca INDERENA
Avenida Caracas No. 25-A-66 BOGOTA

TUNAROSA MURCIA VICTOR MANUEL

Técnico de Planeación Min-Agricultura
Carrera 10a. No. 20-30 Of. 304 BOGOTA

URIBE E. SILVANO

Ingeniero Civil-Ciudad Universitaria
Calle 35 No. 14-30 BOGOTA

ZETHELIUS P. SVEN

Colegio Máximo de las Academias
Carrera 16 No. 66-46 BOGOTA

DELEGADOS FUERA DE BOGOTA

✓ LEHMANN VALENCIA CARLOS

Director Museo Departamental de Historia Natural
Avda. 2o. Este 4-18 CALI

✓ PARRA VICTOR JULIO

Ingeniero Forestal C.V.C.
Calle 4a SUR No. 21-49

CALI

✓ PATIÑO VICTOR MANUEL

Director Jardín Botánico
Secretario Desarrollo y Fomento

CALI

✓ SCHRIMPF ERNESTO

Ingeniero C.V.C.
Calle 45 Norte No. 3-A-39

CALI

SEIDEL VILLEGAS PAUL A.

Ingeniero Fotointerpretación y Cartografía
Carrera 22 No. 28-40

MANIZALES

OSPINA OSCAR

Decano Facultad Ciencias Agrícolas
Universidad Nacional

MEDELLIN

PEREZ FIGUEROA CESAR

Ingeniero Forestal
Universidad Nacional

MEDELLIN

ESCOBAR MANRIQUE EUGENIO

Profesor Facultad de Ciencias Agropecuarias
Carrera 30 No. 35-51

PALMIRA

VICTORIA SERVIO TULIO

Jefe Fomento Forestal
Carrera 27 No. 18-33

PALMIRA

KAUFMAN REINHART

Director Instituto Colombo-Aleman de Investigación
Científica - Punta Betín SANTA MARTA

VERGARA JAIME

Decano División Recursos Naturales
Universidad del Magdalena
Apartado Aéreo No. 555 Santa Marta

PARRADO R. NICOLAS

Secretaría de Fomento y Turismo del Meta
Gobernación del Meta VILLAVICENCIO

BOTTAGISIO JEAN

LABORATOR CENTRAL D. HYDRAULIQUE DE FRANCE
Apartado Aéreo No. 7738 BOGOTA

OBSERVADORES ESTUDIANTILES

ARCINIEGAS MERCEDES	U.J.T.L.
ARDILA ANA MARGARITA	U.J.T.L.
AVILA MERCEDES	U.J.T.L.
CAICEDO DE BLANCA	U.J.T.L.
CASANOVA ROMERO ALBERTO	U.J.T.L.
CASTAÑO DE CLARA	U.J.T.L.
CU RVO CARLOS E.	U.J.T.L.
DEL REAL EDUARDO	Universidad Javeriana
DIAZ ALEJANDRINA	U.J.T.L.
GARCIA HERREROS NORHA LUZ	U.J.T.L.
LASCARO RAFAEL	U.J.T.L.
LONDOÑO JORGE BERNARDO	U.J.T.L.

LLANOS RAMON	U.J.T.L.
MEDINA VARGAS RAFAEL	Universidad Nal.
PALACIO JAIRO	U.J.T.L.
PEÑA PARRA ALBERTO	U.J.T.L.
POLO VERANO PEDRO	U.J.T.L.
RODRIGUEZ FERNANDO	Univ. Nacional
RODRIGUEZ DANIEL	Univ. Nacional
RODRIGUEZ ROSALBA	Univ. Nacional
TENORIO CONDE DIEGO	Univ. Nacional
TRUJILLO JARAMILLO EDUARDO	UNIV. Nacional
ORDÓÑEZ URIBE GERMAN	
SAMPER AUGUSTO	Univ. Javeriana