

**REPERTORIO BIBLIOGRAFICO DE LOS TRABAJOS
REALIZADOS CON LA PARTICIPACION DE ORSTOM**

ECUADOR

1962 - 1986

**REPertoire BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX
REALISES AVEC LA PARTICIPATION DE L'ORSTOM**

EQUATEUR

1962 - 1986

P. GONDARD

*Con la colaboración de los autores citados
y de N. FINOT, G. VIGNARD, J.O. JOB, C. REICHENFELD
y la participación de la DIVA y Dpto H.*

ORSTOM

**INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION**

Indice

PRESENTACION

I. PARTE, LIBROS, TRABAJOS Y ARTICULOS

- Tema 1: Métodos y Técnicas
- Tema 2: Geología
- Tema 3: Hidrología - Climatología
- Tema 4: Edafología
- Tema 5: Geomorfología - Erosión
- Tema 6: Oceanografía
- Tema 7: Entomología y Fitopatología
- Tema 8: Botánica
- Tema 9: Utilización actual y potencial del suelo
- Tema 10: Demografía - Geografía de la población
- Tema 11: Historia - Geografía Histórica
- Tema 12: Nutrición - Salud
- Tema 13: Estudios urbanos
- Tema 14: Estudios sociales, socio-económicos y planificación

II. PARTE, MAPAS Y ATLAS

- Mapas a escala 1:50.000
- Mapas a escala 1:100.000
- Mapas a escala 1:200.000
- Mapas a escala 1:250.000
- Mapas a escala 1:500.000
- Mapas a escala 1:1'000.000
- Mapas a escala 1:2'000.000
- Mapas a escala 1:4'000.000

PRESENTACION

Desde casi 25 años, aunque muy ocasionalmente en el primer decenio, el Instituto Frances de Investigacion Cientifica para el Desarrollo en Cooperacion (ORSTOM), participo a muchos estudios en Ecuador. Nos parecio util realizar su repertorio y ponerlo a disposicion del publico.

Hace algunos años se podia emprender bibliografias generales sobre el Ecuador. Se conocen entre otras : A General Bibliography of Ecuadorians Publications for 1938, Washington D.C. 1939; A CHAVES, Fuentes Principales de la Bibliografia Ecuatoriana, Quito, Casa de la Cultura, 1958; Libros Coloniales de la Universidad Central, Catalogo General, Quito, Editorial Universitaria, 1963; Bibliographie sur l'Equateur, Paris, OCEDE, 1965; C. M. LARREA, Bibliografia Cientifica del Ecuador, Quito, Corporacion de Estudios y Publicaciones, 1968, tercera edicion.

El desarrollo recien de las publicaciones impide ahora un proposito exhaustivo. Las ultimas bibliografias son especializadas : R. J. BROMLEY, Bibliografia del Ecuador, Ciencias Sociales, Paris, IHEAL, 1970; A. COLLIN DELAUAUD, Etudes et Recherches Francaises Contemporaines sur l'Equateur, Paris X Nanterre, 1981; H. IBARRA, Bibliografia Agraria, Quito, CIESE, 1984; D. DELAUNAY : Demografia en el Ecuador, Quito, CEDIG-IPGH-ORSTOM, 1985 Bibliografia sobre la RAE, Quito, CONADE-PNUMA, 1986. Cabe mencionar dos proyectos nacionales en via de realizacion y encaminados a recopilar en bancos de datos computarizados toda la informacion disponible referente a recursos naturales y medio ambiente, el uno a cargo de CONACYT, el otro al cual participa H. VELASQUEZ de PRONAREG.

El proposito del presente repertorio es senalar la produccion de ORSTOM en Ecuador ubicada en varias instituciones nacionales y precisar sus referencias para que sea mas facilmente asequible. El primer estudio llevado a cabo en Ecuador por un investigador de ORSTOM fue : "Etudes preliminaires des sols des regions bananieres de l'Equateur" de F. COLMET DAAGE, publicado en 1962. Prefiguraba lo que iba a ser, hasta hace poco, la linea de mas amplia accion de ORSTOM en el pais : los estudios del medio rural.

En 1974 se suscribio el primer convenio con el Ministerio de Agricultura y Ganaderia (MAG) para llevar a cabo el "Inventario de los Recursos Naturales Renovables", en el Programa Nacional de Regionalizacion Agraria (PRONAREG). A tal fin se ejecutaron extensas investigaciones de los aspectos fisicos y humanos incidentes en la planificacion del sector agropecuario. Su amplitud se refleja en el desarrollo excepcional de los temas referentes a la hidrologia, climatologia, edafologia, geomorfologia, aptitudes agricolas, uso actual del suelo, poblacion, estudios socio-economicos.

Convenios con otras instituciones ampliaron la tematica abordada, asi con el Instituto Nacional de Pesca (INP), con el Instituto Panamericano de Geografia e Historia (IPGH), seccion nacional, particularmente para estudios urbanos y demograficos, con la Escuela Superior Politecnica del Litoral (ESPOL), para la geologia, con el Instituto Nacional de Colonizacion de la Region Amazonica Ecuatoriana (INCRAE).

Realizados todos en el marco de convenios o generados por los mismos, los trabajos citados en este repertorio son, en la mayoría de ellos, obras conjuntas. Sin embargo, como muchas veces fue imposible indicar los nombres de todos los que participaron, se señala, a más del nombre del asesor ORSTOM, el Departamento en el cual se llevó a cabo el estudio.

Un volumen considerable de esta producción se presenta en forma de mapas, particularmente aquella proporcionada por el convenio MAG-ORSTOM. La cartografía es el mejor modo de expresión del inventario de fenómenos localizados y para los cuales importa subrayar las correlaciones establecidas en el espacio. Todos los grandes inventarios nacionales llevados a cabo en los últimos decenios se realizaron con el uso sistemático de la foto-interpretación y teledetección para la obtención de los datos y la cartografía para su expresión.

El impulso dado por el MAG, el apoyo de sus directivos y el esfuerzo de sus técnicos, aparecen entonces, desde este punto de vista, muy ejemplares. El Ecuador puede enorgullecerse de ser uno de los pocos países del mundo que cuenta con una información básica, homogénea y a gran escala sobre todo su territorio, incluido Galapagos.

* * *

Son más de 1100 mapas los que constan en esta bibliografía. Este gran número de referencias justificaba que se les tratase separadamente en la segunda parte, MAPAS Y ATLAS, para lo cual se adoptó una clasificación por escala. Hemos insertado 3 croquis índices para facilitar la localización de las series a escala 1 : 50 000, 1 : 100 000 y 1 : 200 000.

Los Atlas, como colecciones de mapas, Atlas Geográfico de la República del Ecuador y Atlas Ecuador, han sido incluidos en esta misma sección, desglosando para cada uno las contribuciones de ORSTOM. Lucen así como dos ejemplos originales de procesamiento de la abundante y muy rica información disponible en PRONAREG, hoy División de Regionalización Agraria.

En la primera parte, LIBROS, TRABAJOS Y ARTICULOS, se clasifican los textos citados por grandes temas. Al principio de cada capítulo se precisan las palabras de referencia. Son 260 títulos originales, de los cuales se repitieron unos treinta cuando participaban de dos temas.

Nos pareció útil agrupar en el tema 1, bajo el título "Métodos y Técnicas", los textos referentes a las metodologías empleadas en la realización de los estudios. Muchos son originales y desarrollados para adaptarse a la realidad compleja y peculiar del medio natural ecuatoriano.

Distinguimos tres tipos de edición, la impresión, la reproducción mimeografiada, indicada "multig." y la mera mecanografía, indicada "dactyl.", la que corresponde a muy escasos títulos. También hemos incluido algunas obras en prensa. Están señaladas con una sigla en lugar de la fecha de publicación.

La composición del texto de este repertorio fue hecha en Francia en una computadora de teclado francés que no podía marcar la acentuación castellana; su transcripción en Ecuador con una impresora de caracteres españoles impidió restituir la acentuación francesa, razones por las cuales el documento puede ser a veces de una lectura un poco molesta, pero esperamos que no dificulte mucho su utilización.

* * *

Unos aspectos de los trabajos realizados con la participacion de ORSTOM, como la transferencia de tecnologia y la cooperacion intelectual, no pueden constar explicitamente en este repertorio, pero transparecen a la lectura de muchos titulos. Haciendo referencia a algunos textos personales citados en las paginas siguientes, puedo decir que muchos de los que fueron elaborados en el MAG se redactaron paralelamente al desarrollo de fructiferas conversaciones tecnicas con los companeros de trabajo de PRONAREG.

Con el mismo afan de colaboracion se realizo esta bibliografia : que sea un instrumento de trabajo para quienes quieren profundizar una tematica, conocer el estado de los recursos naturales del Ecuador o tomar una decision para un mejor ordenamiento del territorio nacional, cumpliendo asi con los propositos de nuestros convenios.

P. GONDARD

I PARTE

--

LIBROS, TRABAJOS Y ARTICULOS

TEMA 1: TECNICAS Y METODOS

Bibliografías, encuestas, foto-interpretación, teledetección,
cartografía, informática, modelos.

* = autor ORSTOM
& = en imprenta

- | | | | |
|--|--------|---|--|
| ACOSTA J., WINCKELL A.* | 1983 - | Algunas tecnicas de teledeteccion y sus aplicaciones. | Quito, MAG-ORSTOM in : publicacion trimestrial PRONAREG nx 2, 24 p., 4 graficos. |
| ACOSTA J., WINCKELL A.* | 1983 - | Ensayo de interpretacion de imagenes Landsat en el Oriente Ecuatoriano. | Quito, MAG-ORSTOM, in : publicacion trimestrial PRONAREG, nx 3, 33 p., 9 croquis, 5 graficos, bibliogr. |
| ALLOU S.* | 1984 - | Filosofia y conocimiento urbano : de la hermeneutica a la critica de las ideologias. | Communication presentee a la IVx Rencontre Equatorienne de Philosophie.Cuenca, juillet 1984.13p.dactyl. |
| CADIER E.*,POURRUT P.* | 1979 - | Inventaire et determinations des donnees necessaires a l'utilisationrationnelle des ressources en eau dans le cadre d'une planification globale des ressources naturelles renouvelables.L'experience en Equateur. | In : Cah. ORSTOM,Ser.Hydról.,vol.XVI,nx 3 et 4,pp.171-211,fig.,cart.,tabl.,bibliogr. |
| CADIER E.*,POURRUT P.*,asesores,y departamento de hidrologia de PRONAREG | 1981 - | Elementos basicos para la planificacion de los recursos hidricos el Ecuador. | Quito,MAG-ORSTOM,103 p.,fig.,tabl.,12 cart.depl.en coul.h.t.,multigr. |
| CASTELLI B.* | 1985 - | Bibliografia : Transformaciones espaciales de la sierra. | Quito,MAG-ORSTOM,dactyl. |
| CASTELLI B.* | 1985 - | Bibliografia : Transformaciones espaciales de la Costa. | Quito,MAG-ORSTOM,dactyl. |
| CASTELLI B.*,SOTALIN G. | & - | Proceso de expansion urbana y cambios en el agro ecuatoriano : ejes metodologicos. | In : Transformaciones agrarias y crisis del agro en el area andina.Quito,co-edicion ORSTOM-Facto andino,C.E.N.,20 p. |
| CRUZ A.R.,NOUVELOT J.F.*POURRUT P.* | 1978 - | Definicion,metodologia y alcance de los estudios hidrometeorologicos en cuencas vertientes representativas y/o experimentales. | Quito,MAG-ORSTOM,14p.,fig.,tabl.,multigr. |
| DE NONI G.* | 1978 - | La cartographie au service d'un inventaire geomorphologique de la province du Pastaza (Amazonie equatorienne):types de reliefs et apports volcaniques. | Clermont-Ferrand,These de 3x cycle,142p.,multigr. |
| DELAUNEY D.* | 1985 - | Demografia en el Ecuador : una bibliografia. | Quit,CEDIG-ORSTOM, Documentos de investigacion,ser.Demografia y geografia de la poblacion,nx1,16p.multigr. |

- FAUROUX E.* 1983 - Las fuentes impresas para el estudio historico, politico, economico y social de Quito, Banco Central, in : Cultura, vol. la Provincia de Loja. VI, nx 15, avril-juin 1983, pp. 371-435.
- GIRARD B.*,LAMACHERE A.*,VELEZ B. 1985 - Aquifere de Quito.Modele thematique de gestion. Paris,Ecole des Mines,MAG-ORSTOM-EMAPB,102p.,fig.,cart., tabl.,multigr.
- GONDARD P.* 1976 - Cartografia de la utilizacion del suelo y de los paisajes vegetales de la Sierra Quito, MAG-ORSTOM, 25 p. a escala 1/50.000.
- GONDARD P.* 1977 - Expose des travaux et orientations methodologiques. ORSTOM, 36 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1978 - Estudio del uso del suelo y paisajes vegetales de los Andes Ecuatorianos. Ejemplo de geografia aplicada - apuntes metodologicos. in : Revista geografica, 16M, nx 10, pp 89-99. (1er simposio Nacional de geografia aplicada)
- GONDARD P.* 1979 - Methode et orientation des etudes sur l'utilisation actuelle du sol et les formations vegetales dans les Andes equatoriennes. Quito, MAG-ORSTOM, 6 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1979 - Aportes del estudio de uso del suelo para el conocimiento del medio rural andino. Nota metodologica. Quito, MAG-ORSTOM, 8 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1979 - Las escalas en la metodologia cartografica. Una diferencia de tamaño o una diferencia de naturaleza de la informacion presentada. Quito, ORSTOM, mai 1979, 6 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1981 - Cartographie de l'utilisation actuelle du sol dans les Andes equatoriennes. These de 3x cycle. Univ. de Paris X, Nanterre, 133 p. multigr., fig., cart., dt 1 h.t.
- GONDARD P.* 1982 - Approche des systemes de production agricole par la cartographie de l'utilisation du sol. Carribean seminar on farming systems,research methodology,Pointe à Pitre,Guadeloupe,FWI,May 4-8 1980 - San Jos IICA-INRA,1982.
- GONDARD P.* 1984 - Inventario y cartografia del uso actual del suelo en los Andes Ecuatorianos. Quito,MAG-ORSTOM-CEPEIGE,92 p.,fig.,177 cart.,photogr.,bibliogr.
- GONDARD P.* 1985 - Resultats attendus et resultats inattendus d'une recherche contractuelle. Paris, in Seminaire Etudes Integrees ORSTOM, 15-16 octobre 1985; 7 p. dactyl.
- GUEAVARA D., WINCKELL A.* 1980 - La geomorfologia como un aporte al inventario de los recursos naturales - (comunicacion al seminario sobre la problematica de la regionalizacion agraria en el Ecuador) MAG-ORSTOM, julio 14-18, 15 p. multigr.

LE CHAU*	& - Estudio agro-económico para la regionalización del desarrollo agropecuario en Ecuador.	C.E.N. carrefour-debats cite. (Extrait de la methodologie de cette etude) 27 p., 1 sch.
LE CHAU*	& - La problemática regional en América Latina. Fundamentos teóricos y principios metodológicos de un modelo de análisis básico regional.	Lima, Horizonte.
LE CHAU*	1985 - La problemática regional en América Latina. Fundamentos teóricos y principios metodológicos de un modelo de análisis básico regional.	Quito, MAG-ORSTOM, 350 p. multigr., 13 tabl., 8 sch., 2 cart.
LEBRAT M.*	1985 - Caracterisation geochemique du volcanisme ante-orogenique de l'Occident equatorien : implications geodynamiques.	Documents et Travaux du Centre Geologique et Geophysique, CGG (CNRS) Ed. Montpellier, nx6, 120p. These.
LEBRAT M.*	1986 - Caracterisation geoquimica del volcanismo pre-orogenico del occidente ecuatoriano. Implicaciones geodinamicas.	Paris, ORSTOM, 200p.+ fig. h.t. Tesis.
NOUVELOT J.F.*	1984 - Normas pluviometricas propuestas para el Ecuador.	Quito, MAG-ORSTOM, 105p., 13 fig. h.t., cart., tabl. 5 h.t., multigr.
PELTRE P.*	1982 - Taller "Occupacion y potencialidad de los suelos, medio-ambiente natural".	In : IIeme reunion SELPER, Quito, Ecuador, 12-16 avril 1982, pp. 149-150.
PELTRE P.*	1982 - Los sistemas operacionales de teledeteccion.	In : IIeme Reunion SELPER, Quito, Ecuador, 12-16 avril 1982, pp. 39-44, tabl. bibliogr.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., BERNARD A.* (asesor)	1978 - Introduccion metodologica al diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 1, 140 p. multigr., fig., 3 cart., depl. h.t., tabl.
THOMASSIN M.M.*	& - Analyse des donnees et regionalisation agricole. Un exemple d'application : conditions physiques et potentialites de la Sierra equatorienne.	Colloques et Seminaires, ORSTOM Paris, Infographie. 1 carte h.t. 1/750.000
THOMASSIN M.M.*	1984 - Equateur Sierra : Regionalisation agricole de la Sierra equatorienne par l'analyse factorielle des correspondances et la classification ascendante hierarchique.	Paris, ORSTOM, 502 p. multigr., fig., cart., tabl., bibliogr., These 3x cycle, Geogr. Paris VII, UER Geogr.
THOMASSIN M.M.*	1985 - Analyse des donnees et representation cartographique : application aux conditions physiques et potentialites de la Sierra equatorienne.	Les Cahiers de l'Analyse des Donnees, vol. X, nx 1, Dumod, pp. 25-521 carte 1/750.000 h.t.

- THOMASSIN M.M.* 1985 - Analyse des donnees et representation cartographique. Un exemple : Dominantes culturelles et elevage de la Sierra equatorienne. Comite Francais de Cartographie, Bul.nx2, fasc. 104, pp. 19-30, 1 carte 1/750.000 h.t.
- THOMASSIN M.M.* 1985 - Analyse des donnees et representation cartographique. Application a la regionalisation de la Sierra equatorienne. Annuaire international de cartographie, XXV, pp. 189-202, 1 cart. 1/750.000, 1 pl. h.t. en collab.avec A.C.I..
- TREUIL J.P.* 1981 - Projet d'un systeme d'information integree destine a la gestion de l'espace agricole. Application aux donnees recueillies dans le cadre de l'accord MAG-ORSTOM en Equateur. ORSTOM Bondy, multigr., 14 p.
- WINCKELL A.* 1978 - Metodologia de los estudios integrados del medio natural de la costa ecuatoriana. Quito, IGM, 1er simposio Nacional de Geografia Aplicada, in : Revista geografica, nx 10, mayo de 1978, pp. 101-108, 2 fig.
- WINCKELL A.* 1979 - Las formas de relieve de la Costa Ecuatoriana, leyenda tecnica de foto-interpretacion para uso interno MAG-ORSTOM. Quito, MAG-ORSTOM, Departamento de geomorfologia y teledeteccion, 10p. multigr.
- WINCKELL A.* 1981 - Los satelites de observacion de la tierra : Landsat. Traducccion de Teledeteccion No publicado nx 1, ser. Initiations, nx 34, ORSTOM.
- WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* 1980 - L'inventaire cartographique du milieu naturel de la Cote d'Equateur : la methodology, les documents, leurs diverses utilisations. No publicado
- ZEBROWSKI C.* 1978 - El clima y la clasificacion de suelos en el sistema USDA. Aplicacion a la cartografia de suelos en el Ecuador. Quito, MAG-ORSTOM, 10p. dactyl.

TEMA 2: GEOLOGIA

- | | | | |
|--|--------|---|---|
| CALLE J., DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, REPETTO F. | 1982 - | Mantos de deslizamientos en la region Costera (zona de Chanduy) del Ecuador, al Eoceno superior. | Resumen V Congreso Latino-Americano de Geologia, Buenos-Aires, pp. 46-47. |
| DE NONI G.* | 1977 - | Volcanismo reciente en Ecuador | Revista geografica del I.G.M., Quito I.G.M. Acuerdo MAFFG-ORSTOM, 11 p., 2 cartes. |
| DESCLOITRES M. | 1985 - | Modele de glissements associes a une tectonique d'effondrement dans la depression de Guayllabamba. | Quito, Rapport de stage EPN-ORSTOM, dactyl. |
| DESCLOITRES M., DUGAS F.* | 1985 - | Guia geologica de las formaciones en la depresion de Guayllabamba. | Quito, EPN, 17 p. multigr. |
| DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, CALLE J., REPETTO F. | 1982 - | Tectonique de gravite dans les formations Eocenes de la Peninsule Santa Elena, Equateur (bordure occidentale de la Cordillere des Andes). | 9eme reunion annuelle des Sciences de la Terre, Soc. Geol. France, Paris, 217 p. |
| DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, NUNEZ DEL ARCO E. | 1983 - | Estudio de la Cuenca Progreso (Ecuador). V Congreso Peruano de Geologia, Lima. | In : Tectonologica, ESPOL Guayaquil, v. 4, nx 2, pp. 107-118. |
| DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, NUNEZ DEL ARCO E. | 1984 - | Bassins tertiaires de la zone cotiere des Andes au SW de l'Equateur. Resultats d'une tectonique de horst et graben avec glissements. | Geochronique, BRGM-Soc. Geol. France, supplement au nx 10, p. 24. |
| DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, NUNEZ DEL ARCO E. | 1984 - | Tertiary basins of the coastal zone of Andes in Southwestern-Ecuador result of a block-faulting with slumping. 27x int. Geol. Congress, Moscow. | 27x int. Geol. Congress, Moscow - Geochronique, BRGM-Soc. Geol. France, supplement au nx 10, p. 24. |
| DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, NUNEZ DEL ARCO E. | 1985 - | Andean mobile fore-arc basins of Southwestern coastal zone of Ecuador. | In : Ass. Sedimentologist 6th European Regional Meeting, Lleida Spain, pp. 142-145. |
| LEBRAT M.* | 1985 - | Caracterisation geochimique du volcanisme ante-orogenique de l'Occident equatorien : implications geodynamiques. | Documents et Travaux du Centre Geologique et Geophysique, CGG (CNRS) Ed. Montpellier, nx 6, 120 p. These. |
| LEBRAT M.* | 1986 - | Caracterizacion geoquimica del volcanismo pre-orogenico del occidente ecuatoriano. Implicaciones geodinamicas. | Paris, ORSTOM, 200 p. + fig. h.t. Tesis. |
| LEBRAT M.*, | 1986 - | L'accretion des blocs allochtones d'origine oceanique dans les Andes Septentrionales. | Communication a la 11x reunion des Sciences de la Terre, Clermont-Ferrand (France) |

- LEBRAT M.*, MEGARD F. 1984 - Une ecaille de materiel oceanique dans la Cordillere Occidentale de l'Equateur : Communication a la 10eme Reunion Annuelle des Sciences de la Terre, Bordeaux (France)
- LEBRAT M.*, MEGARD F., DUPUY C. 1984 - Las series volcanicas pre-orogenicas y la posicion de la sutura paleo-oceano/paleo-continente en el Ecuador. Communication au 9eme Geowissenschaftliches Lateinamerika-Kolloquium Marburg (RFA)
- LEBRAT M.*, MEGARD F., DUPUY C. 1985 - Pre-orogenic Volcanic assemblages and position of the suture between Oceanic terranes and the South-American Continent in Ecuador. Zentralblatt fur Geologie und Palaontologie.
- LEBRAT M.*, MEGARD F., DUPUY C., DOSTAL J. & - Geochemistry of the cretaceous volcanic roches of Ecuador : geodynamic implication. Geological Society of America bulletin.
- LEBRAT M.*, MEGARD F., JUTEAU T., CALLE J. 1985 - Pre-orogenic Volcanic assemblages and structure in the Western Cordillera of Ecuador between 1x40'S and 2x20'S. Geologische Rundschau, 74 (2), 343-351.
- MEGARD F., LEBRAT M.*, MOURIER Th. 1986 - Las suturas entre bloques exóticos y continente en El Ecuador y el Norte del Peru. Departamento de Geologia de la Universidad de Chile Communication.
- MEGARD F., LEBRAT M.*, MOURIER Th. 1985 - Las suturas entre bloques exóticos y continente en el Ecuador y el Norte del Peru. Comunicacion in 47me Congreso Geologico Chileno, Symposium ICGP 202 Megafallas de Sudamerica. Antofagasta
- NUNEZ DEL ARCO E., DUGAS F.*, 1985 - Guia geologica del Sur-oeste del Ecuador. Guayaquil, ESPOL-ORSTOM, 209 p. multigr.
- NUNEZ DEL ARCO E., DUGAS F.*, LABROUSSE B.* 1983 - Contribucion al conocimiento estratigrafico, sedimentologico y tectonico de la region oriental de la Peninsula Santa Elena y parte Sur de la Cuenca del Guayas (Ecuador) en base de 17 hojas geologicas, escala 1:50.000. Guayaquil, Colegio de I.G.M.P Memoria, tomo 1A, 32 p.
- REPETTO F., DUGAS F.*, LABROUSSE B.*, CALLE J., 1981 - La estructura de la Costa : un punto de vista. Guayaquil, Tecnica, ESPOL, v. 2, nx 4, pp 95-110.
- VERA R., DUGAS F.*, GAVILANEZ E. 1985 - Consideraciones Paleogeograficas en base a petrologia de areniscas de las principales formaciones de la Peninsula de Santa Elena y Cuenca de Progreso. Quito, Politecnica, monografia de geologia, 4, vol. X, nx 1, p. 51- 76.

TEMA 3: HIDROLOGIA - CLIMATOLOGIA

Hidrología, hidrogeología, climatología, hidroclimatología, irrigación.

ACOSTA J., WINCKELL A.*	1983 -	Apuntes sobre la cartografía de las inundaciones en la Cuenca del Guayas (invierno de 1982-83).	Quito, CEDIG-IPGH-ORSTOM, in Documentos de Investigación, nx 4, Los climas del Ecuador, pp. 45-63, 2 mapas a 1/500.000, 3 fotos.
ALULEMA R., NOUVELOT J.F.*, OJEDA F., POURRUT P.*, RUIZ M. G.	1984 -	Proyecto Acuífero de Quito - Informe final.	Quito, MAG-ORSTOM, 184 p., fig., 22 cart., tabl., multigr.
BURBANO P. F., LEIVA S. I., POURRUT P.*	1985 -	Evaluación del potencial hidrogeológico de la Provincia de Manabí.	Quito, MAG-ORSTOM, 43 p., 2 cartes depl., multigr.
CADIER E.*, POURRUT P.*	1979 -	Inventaire et déterminations des données nécessaires à l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans le cadre d'une planification globale des ressources naturelles renouvelables. L'expérience en Equateur.	In : Cah. ORSTOM, Ser. Hydrol., vol. XVI, nx 3 et 4, pp. 171-211, fig., cart., tabl., bibliogr.
CADIER E.*, POURRUT P.*, CRUZ A. R. et al.	1978 -	Estudio hidro-meteorológico e hidrogeológico preliminar de la cuenca del río Esmeraldas y del Norte Ecuatoriano.	Quito, MAG-ORSTOM, 2 vol.
CADIER E.*, POURRUT P.*, CRUZ A. R. et al.	1978 -	Estudio hidro-meteorológico e hidrogeológico preliminar de las cuencas del río Guayas, de los ríos de la Península y de Manabí.	Quito, MAG-ORSTOM, 2 vol. : I - 176 p., fig., cart., tabl., multigr. II - 94 p., tabl., multigr.
CADIER E.*, POURRUT P.*, CRUZ A. R. et al.	1981 -	Estudio hidro-meteorológico e hidrogeológico preliminar del Nor y Centro Oriente de la región amazonia ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM, 134 p., fig., cart., tabl., multigr.
CADIER E.*, POURRUT P.*, CRUZ A.R. et al.	1976 -	Estudio hidro-meteorológico e hidrogeológico preliminar de las cuencas de los ríos Canar, Paute y el Sur Ecuatoriano.	Quito, MAG-INAMHI-INARHI-ORSTOM, 2 vol., 176+128 p., fig., cart., + 1 h.t. depl., tabl., multigr. + vol. cart.
CADIER E.*, POURRUT P.*, asesores, y departamento de hidrología de PRONAREG	1981 -	Elementos básicos para la planificación de los recursos hídricos en el Ecuador.	Quito, MAG-ORSTOM, 103 p., fig., tabl., 12 cart. depl. en coul. h.t., multigr.
CADIER E.*, ROCHE M.A.*, CRUZ A. R. et al.	1976 -	Estudio hidro-meteorológico e hidrogeológico preliminar de las cuencas de los ríos Pastaza, Chimbo y Chanchan.	Quito, MAG-ORSTOM, 3 vol. I - 166 p., fig., cart., tabl., multigr. II - 98 p. fig., tabl., multigr.
CRUZ A. R., LEIVA S. I., POURRUT P.*	1986 -	El agua con fines de riego Provincia de Manabí.	Quito, MAG-ORSTOM

- CRUZ A. R., LEIVA S. I., POURRUT P.* y departamento de hidrologia 1984 - El agua con fines de riego : Provincias de Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Canar, Azuay. Quito, MAG-DRSTOM, 223 p., 28 cartes, multigr.
- CRUZ A. R., NOUVELOT J.F.*, POURRUT P.* 1978 - Definicion, metodologia y alcance de los estudios hidrometeorologicos en cuencas vertientes representativas y/o experimentales. Quito, MAG-DRSTOM, 14 p., fig., tabl., multigr.
- CRUZ A. R., NOUVELOT J.F.*, POURRUT P.* 1978 - Estudio hidrologico de la cuenca del rio Marañño. Instalacion, mantenimiento y explotacion de la cuenca. Quito, MAG-DRSTOM, 15 p., 2 fig., tabl., multigr.
- CRUZ A. R., NOUVELOT J.F.*, POURRUT P.* 1979 - Estudio hidrologico de la cuenca del rio Banchal. Instalacion, mantenimiento y explotacion de la cuenca. Quito, CRM-MAG-DRSTOM, 20 p., 1 cart., 3 fig., tabl., multigr.
- CRUZ A. R., NOUVELOT J.F.*, POURRUT P.* 1979 - Estudio hidrologico de la cuenca del rio Tinto. Instalacion, mantenimiento y explotacion de la cuenca. Quito, INERHI-MAG-DRSTOM, 18 p., 1 cart., 2 fig., tabl., multigr.
- CRUZ A. V., NOUVELOT J.F.*, POURRUT P.*, RUIZ M. G. 1982 - Proyecto acuífero de Quito. Primera memoria tecnica. Quito, MAG-DRSTOM-EMAPQ, 64 p., fig., cart., tabl., multigr.
- GIRARD G.*, LAMACHERE A.*, VELEZ B. 1985 - Aquifere de Quito. Modele thematique de gestion. Paris, Ecole des Mines, MAG-DRSTOM-EMAPQ, 102 p., fig cart., tabl., multigr.
- GIRARD G.*,NOUVELOT J.F.* 1983 - Estudios hidrologicos, proposiciones para la R.A.E. Quito, MAG-DRSTOM, 6 p., multigr.,
- GONDARD P.* 1985 - Ritmos pluviometricos y contrastes climaticos en la provincia de Loja. in : Cultura, vol. V, nx 15, janv.-avril 1985, pp. 39-54, fig., 1 cart. depl. h.t., tabl., bibliogr.
- NOUVELOT J.F.* 1984 - Normas pluviometricas propuestas para el Ecuador. Quito, MAG-DRSTOM, 105 p., 13 fig. h.t., carte, tabl. dt. 5 h.t., multigr.
- NOUVELOT J.F.*, POURRUT P.* 1984 - El Nino - Phenomene oceanique et atmospherique. Importance en 1982-83 et impact sur le littoral equatorien. Cahier DRSTOM, Ser. Hydrol., Vol. XXI, nx 1, 1984-85, pp. 39-65, fig., cart., tabl., bibliogr.
- POURRUT P.* 1980 - Estimation de la demande en eau du secteur agricole et des disponibilites pour la satisfaire. Elements de base pour la planification de l'irrigation en Equateur. In : Cah. DRSTOM, Ser. Hydrol., vol XVII, nx 2, pp. 91-127, fig., cart., tabl., bibliogr.
- POURRUT P.* 1982 - Elementos basicos para la planificación de la irrigacion en el Ecuador. Estimacion de la demanda de agua en el sector agricola y de las disponibilidades para satisfacerlas. Quito, MAG-DRSTOM, 64 p., cart., 19 fig., tabl.

- POURRUT P.* 1982 - Interpretacion practica de los datos hidrogeologicos basicos. Quito, MAG-ORSTOM, 29 p., 8 fig., tabl.
- POURRUT P.*, CRUZ A. R., PESANTEZ M. E., SEGOVIA A. et al. 1982 - El agua con fines de Riego. Evaluacion del uso actual y de los requerimientos potenciales, sugerencias para un suministro complementario Callejon Interandino : Provincia de Carchi e Imbabura. Quito, MAG-ORSTOM, VII, 98 p., fig., cart., tabl., bibliogr., multigr.
- SOURDAT M.* 1981 - La Haute Amazonie equatorienne. Essai de climatologie descriptive. Quito, MAG-ORSTOM, Multigr. 7 p. et 12 ann.

TEMA 4: EDAFOLOGIA

Suelos y pendientes

BEDOYA J., JARAMILLO D., MATUTE W. con la colaboracion de WINCKELL A.* et ZEBROWSKI C.*	1980 -	Reconocimiento de suelos de la cuenca del rio Santiago (provincia de Esmeraldas).	Quito, INERHI-MAG-ORSTOM, dactyl.
COLMET DAAGE F.*	1965 -	Caracteristicas de algunos suelos del Ecuador. 1/ Suelos de Cenizas. 2/ Suelos de aluviones. 3/ Estudios agronomicas - zonas de Quevedos - Sto Domingo - Machala.	Antilles, ORSTOM, 156 p. multigr., version francaise et version espagnole avec IFAC et Direccion del Banano (Guayaquil).
COLMET DAAGE F.*	1975 -	Conference en anglais, departement d'Agronomie, Univ. Cornell Ithaca New-York - The volcanic ash soils of Ecuador.	Univ. Cornell, 130 p.
COLMET DAAGE F.*	1975 -	Conferences en anglais, departement d'Agronomie. Univ. CORNELL ITHACA New-York - The volcanic ash soils of Ecuador.	Publication Univ. CORNELL, 30 p.
COLMET DAAGE F.*	1979 -	Cartografia de los suelos en la Sierra Ecuatoriana y cartas derivadas	ORSTOM Antilles-MAG, 16 p. + annexes.
COLMET DAAGE F.*	1981 -	Management, properties and management, of andisols.	50 p.
COLMET DAAGE F.* Assesseeur IRFA et Direction Nacional del Banano (Guayaquil)	1962 -	Etudes preliminaires des sols des regions bananieres d'Equateur.	IRFA - Fruits, vol. 17, nx 1, pp. 3-21.
COLMET DAAGE F.* et al.	1969 -	Caly mineralogy of volcanic ash soils in Antilles, Ecuador, Nicaragua.	IICA-OEA 1st Panel on volcanic ash soils in Latin-America (Turrialba - Costa Rica), B 2, pp. 1-11.
COLMET DAAGE F.*, CUCALON F.	1965 -	Caracteristiques hydriques de certains sols des regions bananieres d'Equateur (presente au Congres International de la Banane a Guayaquil en oct. 1964 en espagnol).	IFAC - Fruits, vol. 20, nx 1, pp. 19-23.
COLMET DAAGE F.*, CUCALON F., DELAUNE M.*, GAUTHEYROU J.* et M.*, MOREAU B.*	1967 -	Caracteristiques de quelques sols d'Equateur derives de cendres volcaniques - 1ere partie : essai de caracterisation des sols des regions tropicales humides.	Cah. ORSTOM, ser. Pedol., vol. V, 1, pp. 1-38.
COLMET DAAGE F.*, CUCALON F., DELAUNE M.*, GAUTHEYROU J.* et M.* et MOREAU B.*	1967 -	Caracteristiques de quelques sols d'Equateur derives de cendres volcaniques - 2eme partie : conditions de formations et d'evolution.	Cah. ORSTOM, ser. Pedol., vol. V, 4, pp. 353-92.
COLMET DAAGE F.*, DIAZ F., TAZAN F.	1968 -	Caractericas de algunos suelos de alluvion de la zona oriental de la Provincia de Guayas (Ecuador).	Banana Ecuador, I, 1, pp. 9-12.

COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.*	1967 -	Selection de 100 profils d'Equateur avec description, analyses, mineralogie des sables.	ORSTOM Antilles-Direccion Nacional del Banano (Guayaquil).
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.*	1972 -	Contribution a l'etude des proprietes et de la nature des sols a allophane des Antilles et d'Amerique Latine.	IICA-OEA Ile Panel sur "Les sols derives de cendres volcaniques d'Amerique Latine" (Pasto - Colombie)
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.*	1974 -	Soil association on volcanic material in tropical America with special references to Martinique and Guadeloupe. (Notas sobre Ecuador).	Conf. on "Soils of the Caribbean and Tropical America" - Tropical Agriculture vol. 51, nx 2, pp. 121-128.
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* Asesores Ministerio de Agricultura-Quito.	1974 -	Selection de profils d'Equateur d'altitudes et analyses. 200 profils.	ORSTOM Antilles-MAG, Quito
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.*	1969 -	Contribution d'une technique de dissolution differentielle successivement acide et basique et repetee a l'etude de divers sols tropicaux derives de materiaux volcaniques des Antilles et d'Amerique Latine.	ORSTOM Antilles, 80 p. (rapport provisoire multigr.)
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.* KIMPE C., FUSIL G., SIEFFERMANN G.*	1973 -	Dispersion et etude des fractions fines de sols a allophane des Antilles et d'Amerique Latine. 2eme partie.	Cah. ORSTOM, ser. Pedol., vol. X, nx 3, pp. 219-241.
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.*, DIAZ V., TAZAN F.	1967 -	Caracterisation de quelques sols d'alluvions de Guayas Oriental (Equateur).	ORSTOM Antilles, juin 21 pp. + annexe 36 p.
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.*, KIMPE (de) C., SIEFFERMANN G., DELAUNE M., KOKOU	1969 -	Caracteristiques de quelques sols d'Equateur derives de cendres volcaniques. 3eme partie : comparaison de l'evolution des sols des regions chaudes tropicales et temperees froides d'altitude.	Cah. ORSTOM, ser. Pedol., vol. VII, fasc 4, pp. 495-560.
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.*, KIMPE G.	1973 -	Etude des sols a allophane derives de materiaux volcaniques des Antilles et d'Amerique Latine a l'aide de techniques de dissolution differentielle. 1ere partie - Etude des produits solubilises.	Cah. ORSTOM, ser. Pedol., vol. XI, nx 2, pp. 97-120.
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.*, YEPEZ O., ESPINOZA N. et al.	1973 -	Caracteristiques de quelques sols d'Equateur derives de centres volcaniques. 4eme partie : Etude des sols du Nord de l'Equateur et de quelques paramos.	ORSTOM Antilles, Ministerio de Agricultura, Quito Dept Edafologia. 50 p.
COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.* et M.*, ZEBROWSKI C., ALMEIDA G.	1975 -	Caracteristicas y propiedades de algunos suelos del Oeste de la Amazonia Ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM, 10 p. multigr., fig., (2) cart. h.t. dont 1 depl., tabl.
COLMET DAAGE F., KIMPE (de) C., GAUTHEYROU J.* et M.* FUSIL G.	1972 -	Dispersion et etude des fractions fines des sols a allophane des Antilles et d'Amerique Latine. 1ere partie : technique de dispersion.	Cah. ORSTOM, ser. Pedol., vol. X, nx 2, pp. 169-91.

LEAMY M., COLMET DAAGE F., OTOWA M.	1980 - Morphological characteristics of Andisols	International conference on soils with variable charge. Pre-conference book "Soils with variable charge" 18 p.
SOURDAT M.*	1982 - La Haute Amazonie equatorienne. Etude morphologique pedologique.Perspectives d'amenagement	ORSTOM Paris, C.R. Journees pedologiques de sept. 1981, 109-129 pp.
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1978 - Suelos del Nor-orient. Caracteristicas fisico-quimicas y su fertilidad.	Quito, MAG-ORSTOM, 28 p. et graph., multigr. + datos adicionales posteriores.
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1980 - La problematica del manejo integral y el estudio morfo-pedologico de la region Amazonica ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM, 17 p. et carte, multigr.
ZEBROWSKI C.*	1978 - El clima y la clasificacion de suelos en el sistema USDA. Aplicacion a la cartografia de suelos en el Ecuador.	Quito, MAG-ORSTOM, 10 p. dactyl.
ZEBROWSKI C.*	1979 - Observaciones preliminares sobre los planosoles de la Costa Ecuatoriana.	Boletin de Portoviejo de la Sociedad Ecuatoriana de la ciencia del suelo - ano 3 - nx 7, pp. 12-20.
ZEBROWSKI C.*	1980 - La cartografia de los suelos y sus problemas en el Ecuador.	Guayaquil, MAG-ORSTOM, seminario "La problematica de la regionalizacion agraria en el Ecuador", 8 p. multigr.
ZEBROWSKI C.*, DEL POSSO G.	1984 - Estudio de una clima-secuencia de suelos en la Costa Ecuatoriana.	Boletin extraordinario de la Ciencia del suelo, Ecuador, 19 p.
ZEBROWSKI C.*, MALDONADO E., MALDONADO F.	1984 - Los suelos sobre proyecciones volcanicas del Ecuador.	Boletin extraordinario de la Ciencia del suelo. Ecuador, 19 p.

TEMA 5: GEOMORFOLOGIA - EROSION

- | | | | |
|---|--------|--|---|
| ALMEIDA G., DE NONI G.*, NOUVELOT J.F.*,
TRUJILLO B., WINCKELL A.* | 1984 - | Los principales procesos erosivos en Ecuador | Quito, MAG-PROMACOS-ORSTOM, 31 p., 1
carte 1/100.000. |
| ALMEIDA L. G., SOURDAT M.* | 1983 - | Genesis geologica y morfologica de la Amazonia y sus implicaciones actuales. | In "La region amazonica ecuatoriana",
Quito, CEDIG, doc. de investig.nx 3, pp
15-24, I.P.G.H. et ORSTOM |
| ASPIAZU P., DE CASTRO M.A., DE NONI G.*,
REJALADO J.F. | & - | Erosion eolica en el norte de la hoya de Quito. | Documentos de Investigacion,
CEDIG-ORSTOM |
| DE NONI B., DE NONI G.*, FERNANDEZ M., PELTRE
P.* | & - | Accidentes climaticos y gestion de las quebradas de Quito. Analisis del aluvion
de la Raya del 23 de enero de 1986. | In Revista Cepeige, Quito, Julio 86, 20
p., |
| DE NONI G.* | & - | Breve vision historica de la erosion en el Ecuador. | Documentos de Investigacion,
CEDIG-ORSTOM. |
| DE NONI G.* | 1978 - | La cartographie au service d'un inventaire geomorphologique de la province du
Pastaza (Amazonie equatorienne) : types de reliefs et apports volcaniques | Clermont-Ferrand, These de 3x cycle, 142
p., multigr. |
| DE NONI G.* | 1980 - | Etude de quelques phenomenes morpho-dynamiques actuels dans la Sierra
equatorienne. | Quito, MAG-ORSTOM, 43 p. multigr. |
| DE NONI G.* | 1980 - | Les etudes pedo-geomorphologiques dans la province amazonienne du Pastaza. | Quito, MAG-ORSTOM, 19 p., multigr. |
| DE NONI G.* | 1982 - | Analisis cualitativo de tres procesos de erosion en la Sierra volcanica del
Ecuador. | Quito, CEDIG-ORSTOM, Documentos de
investigacion nx 2, 16 p. |
| DE NONI G.* | 1984 - | Estudio de la erosion y de las practicas de conservacion del suelo en Ecuador
bajo la implantacion de una red de proyectos-pilotos | Seminaire UNESCO sur la perception de
l'environnement, Montevideo, 5 p., 1
carte h.t. 1/400.000 |
| DE NONI G.*, DERRUAU M. | 1979 - | Sur la geomorphologie des pyroclastes dans les Andes de l'Equateur (partie
meridionale exclue). | Paris, Cahiers ORSTOM, serie sciences
humaines, vol. XVI, nx 3, 8 p. |
| DE NONI G.*, DERRUAU M. | 1982 - | La geomorfologia de los piroclastos en los Andes del Ecuador (no se estudia la
parte meridional). | Quito, CEDIG-ORSTOM, Documentos de
investigacion nx 1, 12 p. |
| DE NONI G.*, NOUVELOT J.F.* | 1983 - | Los principales procesos erosivos en Ecuador. | Quito, PROMAREG-UNESCO, novembre 1983,
11 p., 1 carte h.t. 1/4.000.000
multigr. |

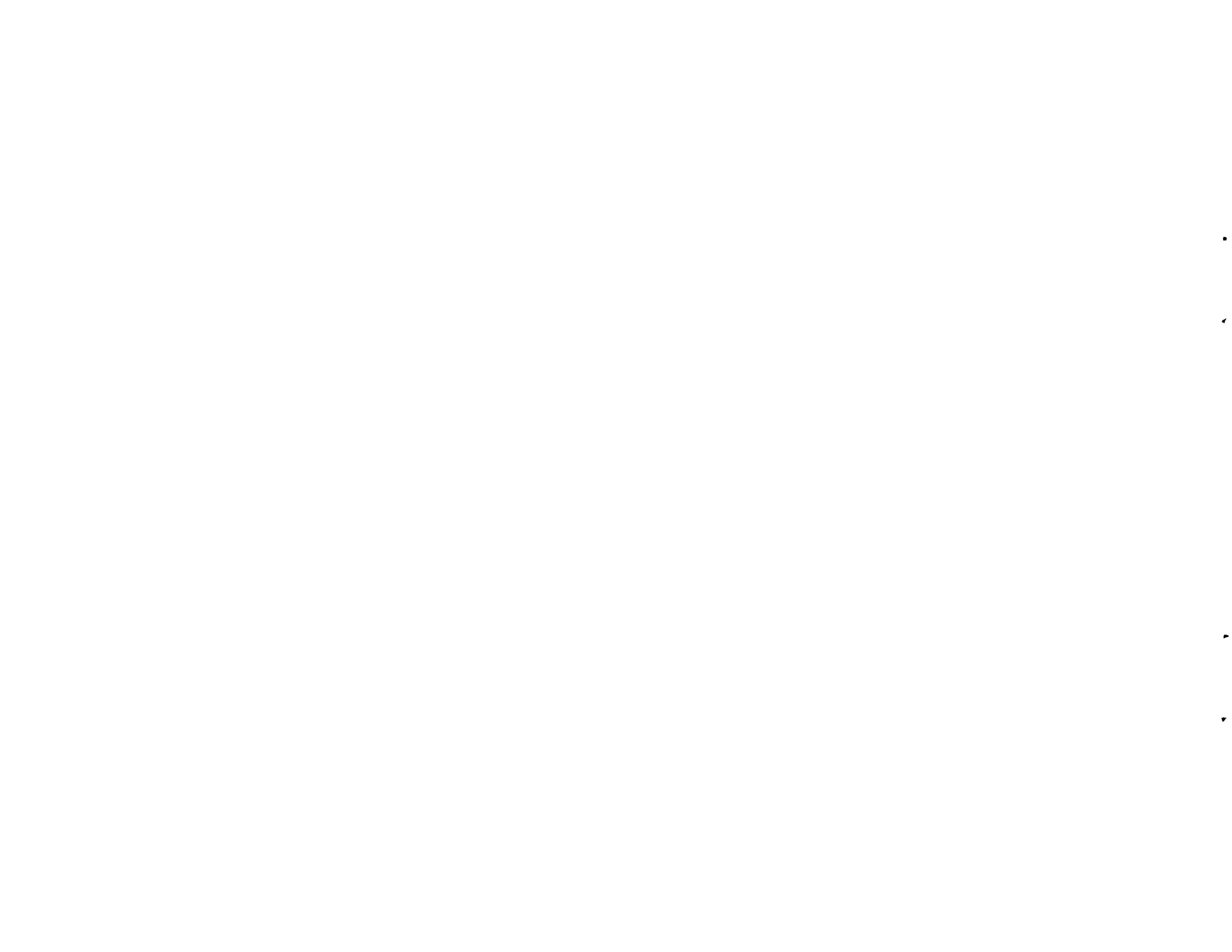
- DE NONI G.*, NOUVELOT J.F.*, TRUJILLO G. & - Estudio cuantitativo de la erosion con fines de proteccion de los suelos : las parcelas de Alangasi e Ilalo. Documentos de Investigacion, CEDIG-ORSTOM.
- DE NONI G.*, NOUVELOT J.F.*, TRUJILLO G. 1984 - Erosion y conservacion en la Sierra volcanica ecuatoriana : el ejemplo de las parcelas de Alangasi. Boletin extraordinario de la Soc. ecuat. de la Ciencia del Suelo, Quito, 20 p., 4 graficos.
- DE NONI G.*, POURRUT P.*, VIENNOT M.* 1986 - Analyse de l'impact du Nino sur le milieu morphodynamique instable de l'Equateur. in : Actes du Colloque "Climat et risques naturels", Paris, 5-6 juin 1986
- DE NONI G.*, TRUJILLO G. & - La erosion actual y potencial en Ecuador : localizacion, manifestaciones y causas. Documentos de Investigacion, CEDIG-ORSTOM.
- DE NONI G.*, VIENNOT M.* 1985 - Estudio de algunos procesos de erosion en la Sierra volcanica alta del Ecuador (3.200-2.800 m). IX Congres latino-americano de la Science du Sol. Cali - Colombie.
- DEL POSSO G., DE NONI G.*, NOUVELOT J.F.* 1984 - Diagnostico de los procesos erosivos, sus causas y riesgos en base al uso de la informacion del inventario de recursos naturales renovables : un ejemplo en la Sierra ecuatoriana. Boletin extraordinario de la Soc. ecuat. de la Ciencia del Suelo, Quito, 11 p., 1 carte h.t.
- POURRUT P.* 1986 - Role des precipitations sur la degradation des sols. Impact des pluies exceptionnelles de la periode 1982-83. in : Documentos de Investigacion CEDIG-IPGH-ORSTOM
- WINCKELL A.* 1978 - Metodologia de los integrados del medio natural de la costa ecuatoriana. Quito, IGM, 1er simposio Nacional de Geografia Aplicada, in: Revista geografica, nx10, mayo de 1978, pp.101-108, 2 fig.
- WINCKELL A.* 1979 - Las formas de relieve de la Costa Ecuatoriana, leyenda tecnica de fotointerpretacion para uso interno MAG-ORSTOM. Quito, MAG-ORSTOM, Departamento de geomorfologia y teledeteccion, 10 p. multigr.
- WINCKELL A.* 1982 - Relieve y geomorfologia del Ecuador. Quito, CEDIG-IPGH-ORSTOM, Documentos de Investigacion, nx 1, Geomorfologia, pp. 3-19, 2 mapas a 1/4.000.000.

TEMA 6: OCEANOGRAFIA

- GUZMAN DE PERIBONIO R., REPELIN R., LUZURIAGA 1981 - Estudio ecologico del mesoplancton del golfo de Guayaquil abundancia, ciclos nictemerales y relaciones entre el estuario del rio Guyas y el Oceano Guayaquil. In Boletin Cientifico y Tecnico, Instituto Nacional de Pesca, Vol.IV, num 2, Diciembre 1981
- DE CRUZ M., HINGOSTROZAD., VILLARDEL M.E.
- NOUVELOT J.F.,POURRUT P.* 1984 - El Nino - Phenomene oceanique et atmospherique .Importance en 1982-1983 et impact sur le littoral equatorien. Cahier ORSTOM, Ser.Hydrol.,vol.XXI,nr1,1984-85, pp.39-65, fig.,cart.,tabl.,bibliogr.

TEMA 7: ENTOMOLOGIA Y FITOPATOLOGIA

- ** TEMA : 7
- COUURIER G.* 1982 - Informe de Mision, fitopatologia. Bondy, ORSTOM, 12 p. multig. traduccion en espanol.
- COUURIER G.*,LOURD M.* 1985 - Observations preliminaires sur l'etat sanitaire de cultures dans la province du Quito, MAG-ORSTOM, 26 p.,multig., traduccion en espanol.
- REMILLET M.* 1979 - Les insectes nuisibles aux cultures en Equateur. Catalogue des especes. MAG Ecuador-ORSTOM Cayenne, 14 p., multigr.



TEMA 8: BOTANICA

- | | | |
|--------------------------|--|---|
| HUTTEL C.* | 1983 - De la diversite des plantes alimentaires commercialisees sur les marches a Quito. | In: J.Agr.Trop.Bot.Appl., vol.XXX,nx3-4,juil.-dec. 1983,pp.267-282,fig.,tabl.,bibliogr. |
| HUTTEL C.* | 1985 - Efectos de la plantaciones agroindustriales de palma africana. | Communication - Puyo,8 p.,dactyl. |
| HUTTEL C.*, WINCKELL A.* | 1985 - Les incendies de l'île Isabela . De leur origine, propagation et consequences. | Communication a l'UNESCO, Quito, 11p. dactyl., 1 cart. h.t., |
| LESCURE J.P.* | 1985 - Contribution a l'inventaire des plantes utiles de l'Amazonie equatorienne. Contribucion al inventario de las plantas utiles de la Amazonia ecuatoriana. | Quito, ORSTOM-INICRAE, bilingue franco-espanol, 427 p., multigr. |
| MORETTI C.* | 1983 - Projet d'etude sur les plantes medicinales et les produits vegetaux d'interet biologique . | Quito, MAG-ORSTOM, 10 p., multigr. |
| OELMAN R.* | 1975 - Bioarquitectura de las vegetaciones y metodo practico para su observacion. | Quito,Ministerio de Agricultura y Ganaderia.Nota tecnica.MAG-ORSTOM,21 p.multigr.,10 pl. de fig.h.t.,bibliogr. |
| OELMAN R.* | 1975 - Bioarquitectura y floristica en el bosque tropical. | Quito,in : Primera reunion panamericana del comite problemas del medio ambiente.3-6 sept.1975.IPEM, Seccion nacional.(1)13p.multigr.3fig.,bibliogr. |
| OELMAN R.* | 1975 - El herbario.Herramienta indispensable para todo estudio vegetal.Nota tecnica. | Quito,Ministerio de Agricultura y Ganaderia,MAG-ORSTOM,10 p.multigr.,3 pl. de fig.h.t. |
| OELMAN R.* | 1976 - Algunos recursos vegetales del territorio Wao (Auca). | Quito, MAG-ORSTOM; multigr. |

TEMA 9: UTILIZACION ACTUAL Y POTENCIAL DEL SUELO

Uso actual del suelo, aptitudes culturales, transformaciones,
paisajes vegetales, formaciones vegetales, agricultura, ganadería, colonización.

- | | | |
|---|--|--|
| BARRAL H.* | 1976 - Informe sobre el poblamiento y los problemas planteados por la colonización en el Nor-Oriente : balance y conclusiones provisionales. | in : Reflexiones acerca del estado actual y del porvenir de la colonización del Nor-Oriente. Quito, MAG-ORSTOM, multigr. |
| BARRAL H.* | 1978 - Informe sobre la colonización en la provincia del Napo y las transformaciones en las sociedades indígenas. | Quito, MAG-ORSTOM, IV, 66 p. multigr., 6 cart. depl. h.t. dont 1 en coul., tabl. |
| BARRAL H.* | 1983 - Poblamiento y colonización espontánea en la Provincia del Napo en 1977 | CEDIG, in : Documentos de Investigación, nx 3, pp. 51-67 |
| BARRAL H.*, LOPEZ C. | 1979 - Poblamiento y colonización en la provincia de Esmeraldas y comparación con la zona de colonización del Nor-Oriente. | Quito, MAG-ORSTOM, 53 p. multigr., 3 cart. depl. h.t., tabl., bibliogr. |
| BARRAL H.*, OLDEMAN R.A.A.*, SOURDAT M.* | 1976 - Reflexiones acerca del estado actual y del porvenir de la colonización del Nor-Oriente. | Quito, MAG-ORSTOM, 7 p., 3 annexes + carte sommaire, multigr. |
| BERNARD A.* (asesor) et al. | 1974 - II Censo agropecuario 1974. Resultados provisionales. Distribución de la tierra. Resumen nacional. | Quito, MAG-INEC, convenio MAG-ORSTOM, 4-147 p. multigr., tabl. |
| COLMET DAAGE F.*, GONDARD P.*, SOTALIN G., VELASQUEZ H. | 1984 - Factores de variación entre la utilización potencial y la utilización actual del suelo. | Quito, in Soc. Ecu. de la Ciencia del suelo. Bol. ext. VI coloquio internacional de clasificación y manejo de suelos volcánicos, pp. 82-100. |
| FAUROUX E.* | 1983 - Les transformations récentes des grandes exploitations agricoles dans la Sierra et la Costa de l'Equateur. | in : Cahiers ORSTOM, ser. Sc. Hum., vol. XIX, nx1, 29-42. |
| GONDARD P.* | 1975 - L'utilisation des terres dans les Andes équatoriennes. De l'inventaire à la dynamique des transformations. | Montpellier, CIRAD, in : Les Cahiers de la Recherche-Développement, nx 6, avril 1975, pp. 45-54. |
| GONDARD P.* | 1975 - Tipos de utilización del suelo de los Andes Ecuatorianos. | Quito, MAG-ORSTOM, 13 p. multigr., cart 1/1.000.000 depl. |
| GONDARD P.* | 1976 - Zonas agrícolas de la sierra. | in : Bol. de la Sección Ecuatoriana del I.P.G.H., nx 9-10, 1976, 7 p., cart. 1/200.000. |

- GONDARD P.* 1978 - Notes sur l'utilisation du sol de l'Altiplano bolivien et comparaison avec les Andes equatoriennes. Quito, ORSTOM, 4 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1981 - Cartographie de l'utilisation actuelle du sol dans les Andes equatoriennes. These de 3x cycle.Univ.de Paris X,Nanterre,133p.multigr.,fig.,cart.,dt 1 h.t.
- GONDARD P.* 1981 - Prolegomeno al analisis de los sistemas ecuatorianos de produccion agropecuaria. in : CEPEIGE, nx 8, dec. 1981, pp. 37-52, tabl.
- GONDARD P.* 1982 - Approche des systemes de production agricole par la cartographie de l'utilisation du sol. Caribbean seminar on farming systems, research methodology, Pointe aPitre, Guadeloupe, FWI, MAY 4-8 1980 - San Jose IICA-INRA, 1982
- GONDARD P.* 1982 - Comparaison des travaux de l'utilisation du sol dans les Andes conduits a Quito et Bogota par les geographes de l'ORSTOM. Quito, Mission ORSTOM, 11 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1982 - La agricultura de altura en el Ecuador. in : La produccion de altura en la economia Ecuatoriana* Proyecto AFRS/EQU/01/82, CESA, pp. 4-15.
- GONDARD P.* 1982 - Tendencias de la produccion agropecuaria de altura. in : La produccion de altura en la economia Ecuatoriana, Proyecto AFRS/EQU/01/82, CESA, dec. 1982, pp. 21-29.
- GONDARD P.* 1983 - La utilizacion del suelo y los paisajes vegetales en la provincia de Loja. Aproximacion a los sistemas de produccion agricola. in : Cultura, vol. V, nx 15, janv-avril 1983, pp. 285-328, fig., tabl., 1 cart. depl. en coul., bibliogr.
- GONDARD P.* 1984 - Agricultura de Altura. in : Ecuador Debate, nx 6, aout 1984, pp. 25-47, fig., bibliogr.
- GONDARD P.* 1984 - Inventario y cartografia del uso actual del suelo en los Andes Ecuatorianos. Quito, MAG-ORSTOM-CEPEIGE, 92 p., fig., cart., fotogr., bibliogr.
- GONDARD P.* 1985 - Du paysage a la planification : inventaire de l'utilisation actuelle du sol et des formations vegetales dans les Andes equatoriennes. Paris, ORSTOM, in : Dynamique des systemes agraires : a travers champs agronomes et geographes, LA 94, CNRS-EHESS-Paris V, pp. 265-288
- HUTTEL C.* & - Efectos de las plantaciones agroindustriales de palma africana. Communication - Puyo, 8 p., dactyl.

- HUTTEL C.* 1985 - Les systemes experimentaux d'utilisation des terres en Amazonie. Communication au seminaire ORSTOM Paris, 13 pp. manuscrites, 2 fig.
- HUTTEL C.*, ROSALES C. 1982 - Estudio sobre productividad del pasto "Saboya" en la costa ecuatoriana. Quito, MAG-ORSTOM-CRM, 66 p. multigr., fig., tabl.
- MOLLARD E.* 1983 - Determinants des choix culturaux. Essai. Quito, MAG-ORSTOM, 112 p. multigr.
- MOLLARD E.* 1983 - Essai methodologique d'integration des donnees de l'inventaire. Quito, MAG-ORSTOM, 33 p. multigr.
- MOLLARD E.* 1983 - Essai sur la differenciation des choix culturaux, problematique d'un projet. Quito, MAG-ORSTOM, 10 p. multigr.
- SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco PRONAREG 1978 - Diagnostico socio-economio del medio rural ecuatoriano... La tierra. Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 2, 216 p., multigr. cart. depl. h.t. tabl.
- SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG 1978 - Diagnostico socio-economio del medio rural ecuatoriano... La ganaderia. Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 5, 254 p. multigr., fig., tabl.
- SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG 1978 - A - Produccion agricola B - Productividad agricola C - Insumos agricolas D - Calendario agricola Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 4, vol. A 294 p. vol. B 397 p. vol. C 517 p. vol D 528 p., multigr.
- THOMASSIN M.M.* 1985 - Analyse des donnees et representation cartographique. Un exemple: Dominantes culturales et eleavage de la Sierra equatorienne. Colloques et Seminaires, ORSTOM Paris, Infographie. 1 carte h.t. 1/750.000

TEMA 10: DEMOGRAFIA - GEOGRAFIA DE LA POBLACION

- | | | |
|---------------------|--|--|
| BARRAL H.* | 1983 - Poblamiento y colonizacion espontanea en la Provincia del Napo en 1977 | CEDIG,in : Documentos de Investigacion,nx3,pp.51-67. |
| BARRAL H.*,LOPEZ C. | 1979 - Poblamiento y colonizacion en la Provincia de Esmeraldas y comparacion con la zona de colonizacion del Nor-Oriente. | Quito,MAG-ORSTOM,53p.multigr.,3 cart.depl.h.t.,tabl.,bibliogr. |
| CASTELLI B.* | 1986 - Espacio agropecuario y proceso de urbanizacion : diagnostico preliminar de la Region Ibarra. | Quito,MAG-ORSTOM,23p.dactyl. |
| DELAUNAY D.* | & - La fecundidad en las provincias ecuatorianas. | Quito, CEDIG, Documentos de Investigacion, ser. Demografia y geografia de la poblacion, nx4. |
| DELAUNAY D.* | & - La mortalidad por provincias y pos causas. Ecuador 1954-1983. | Quito, CEDIG, Documentos de investigacion, ser. Demografia et geografia de la poblacion, nx 5. |
| DELAUNAY D.* | 1985 - Demografia en el Ecuador : una bibliografia | Quito, CEDIG-ORSTOM, Documentos de investigacion, ser. Demografia y geografia de la poblacion, nx 1, 16 p. multigr. |
| DELAUNAY D.* | 1985 - Poblaciones de las Parroquias. Ecuador 1950-1982. | Quito, CEDIG-ORSTOM - Documentos de Investigacion, ser. Demografia y geografia de la poblacion, nx 2, 69 p. multigr. |
| DELAUNAY D.* | 1986 - Las migraciones interprovinciales en el Ecuador. | Quito, CEDIG, Documentos de Investigacion, ser. Demografia y geografia de la poblacion, nx 4. |
| PAPAIL J.* | & - Migracion y empleo: algunos problemas ligados al uso de los censos ecuatorianos. In Ecuador Debate No.11, CAAP, Quito. | |
| PAPAIL J.* | 1986 - Migracion, fuerza de trabajo, empleo. | In Estudio agroeconomico basico para la regionalizacion del desarrollo agropecuario. Quito, MAG-ORSTOM, 50 p., multig. |

- PORTAIS M.* 1975 - Las migraciones de poblacion en el Ecuador : estudio geografico pre-liminar. Quito, MAG-ORSTON, 71 p. multigr., cart., tabl.
- PORTAIS M.* 1986 - Reparticion geografica de la Poblacion en el Ecuador. Quito, CEDIG-IPGH-ORSTON. Documentos de Investigacion, Ser. Demografia y Geografia de la Poblacion. No 3, 20 p., 4 fig.
- SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PROMAREG 1978 - Diagnostico socio-economio del medio rural ecuatoriano... Poblacion y empleo. Quito, MAG-ORSTON, Doc. nx3, 403 p. multigr., fig., 4 cart. depl., h.t., tabl.

TEMA 11: HISTORIA - GEOGRAFIA HISTORICA

- DE NONI M.* & - Breve vision historica de la erosion en el Ecuador. Documentos de Investigacion, CEDIG-ORSTOM.
- DELER J.P., GOMEZ N., PORTAIS M.* 1983 - El manejo del espacio en el Ecuador. Etapas claves. Quito, CEDIG, Geografia basica del Ecuador, Tome 1, 239 p., fig., cart. dt. (4) coul., fotogr. dt(4) pl. h.t., tabl., bibliogr.
- FAUROUX E.* 1984 - Loja : esquisse d'une histoire des formes de controle d'un espace regional. in : Cahiers ORSTOM, ser. Sc. Hum., XX, nx 1, pp. 69-88. Bull. de l'IFEA, Paris, Lima, XII, nx 3-4, 1983, pp. 77-99
- GONDARD P.* 1985 - El espacio Nor-Andino ecuatoriano a principios del siglo XVI. Quito, in Memorias del Primer simposio Europeo sobre antropologia del Ecuador. Instit. antrop. cult. de la Univ. de Bonn. Ed. Abya-Yala, pp. 117-124.
- GONDARD P.* 1985 - Inventario y organizacion del espacio en los Andes septentrionales del Ecuador. Paisajes de los siglos XV y XVI in : 45x Congreso internacional de los Americanistas, Bogota 1985, 19 p. dactyl.
- GONDARD P.*, LOPEZ F. 1983 - Inventario arqueologico preliminar de los Andes septentrionales del Ecuador. Quito, MAG-ORSTOM-Museo del Banco Central, 274 p., cart., fotogr., tabl., 1 cart. depl. en coul.

TEMA 12: NUTRICION - SALUD

- BENEFICE E.* & - Essai sur l'ecologie alimentaire et nutritionnelle de populations del'Amazonie equatorienne.
- BENEFICE E.* 1984 - Informe preliminar sobre los estudios nutricionales y sanitarios realizados en la provincia de Napo (Enero 1984 a Enero 1985). Quito, Documento de trabajo, ORSTOM, pp. 16 + XI cuadros, dactyl.
- BENEFICE E.* 1985 - Problemes nutritionnels specifiques en Amazonie. Communication aux journees de l'ORSTOM. Theme sante humaine, 16 octobre 1985, pp 7.
- PARENT G.*, DELPEUCH F.* 1983 - Besoins, interets et possibilites d'etude nutritionnelles en Amerique Latine, dont l'Amazonie equatorienne. Rapport de mission. Quito-Fort de France, MAG-ORSTOM, 28 p., multig.
- ROMO Z., BENEFICE E.* & - Diagnostico alimentario nutricional de 4 comunidades de la provinciadel Tena. Quito, INCRAE, ORSTOM, pp 54 + Tableaux

TEMA 13: ESTUDIOS URBANOS

ALLOU S.*	& -	Desarrollo urbano, organizacion popular y nacimiento de los poderes locales en Santo Domingo de los Colorados.	Quito, CIUDAD-EL CONEJO, in : Actas del seminario poder local, participacion publica y administracion urbana en las ciudades medias.
ALLOU S.*	& -	Formaciones sociales y formas urbanas en el Ecuador : sus principales actores.	CEDIG-IPGH-ORSTOM, in : El espacio urbano ecuatoriano.
ALLOU S.*	1984 -	Filosofia y conocimiento urbano : de la hermeneutica a la critica de las ideologias.	Communication presentee a la IVx Rencontre Equatorienne de Philosophie. Cuenca, juillet 1984. 13 p, dactyl.
ALLOU S.*	1985 -	Notas preliminares sobre el crecimiento y desarrollo de una ciudad intermedia del Ecuador : el caso de Santo Domingo de los Colorados.	Quito, Documentos CIUDAD, nx 14., 15 p.
CASTELLI B.*	1986 -	Espacio agropecuario y proceso de urbanizacion : bosquejos para una problematica en la Region Ibarra.	Quito, MAG-ORSTOM, 6p., dactyl.
CASTELLI B.*	1986 -	Espacio agropecuario y proceso de urbanizacion : diagnostico preliminar de la Region Ibarra.	Quito, MAG-ORSTOM, 23 p. dactyl.
CASTELLI B.*	1986 -	Proceso de urbanizacion y espacio agropecuario en el Ecuador. Informe tecnico.	Quito, MAG-ORSTOM, 30 p. dactyl.
CASTELLI B.*, SOTALIN G.	& -	Proceso de expansion urbana y cambios en el agro ecuatoriano : ejes metodologicos.	In Transformaciones agrarias y crisis del agro en el area andina. Quito, co-edicion ORSTOM-Pacto andino, C.E.N., 20 p.
CAZAMAJOR D'ARTOIS Ph.*	& -	Flujos de productos alimenticios a traves de los mercados y ferias urbanos en el Ecuador.	In El Espacio Urbano Ecuatoriano. Quito, CEDIG-IPGH-ORSTOM. 49 p.,dactyl.
CAZAMAJOR D'ARTOIS Ph.*	1985 -	La red de mercados y ferias de Quito.	45x Congreso de Americanistas, Bogota, juillet 1985, 15 p. multigr.
CAZAMAJOR D'ARTOIS Ph.*, GOMEZ N., LEON J., PORTAIS M.*	& -	Flujos y areas de influencia urbana (hacia regiones polarizadas).	CEDIG-IPGH-ORSTOM, in : "El espacio urbano ecuatoriano".
CAZAMAJOR D'ARTOIS Ph.*, MOYA L.D.A.	1984 -	Los mercados y ferias de Quito.	CEDIG, Documentos de Investigacion, nx 5, pp. 16-44.

DE MAXIMY R.*	1984 -	Contribucion al estudio de los barrios de Quito : La mariscal sucre.	CEDIG, Documentos de Investigacion, nx 5, pp. 59-74.
DE NONI B., DE NONI G., FERNANDEZ M., PELTRE P.*	& -	Accidentes climaticos y gestion de las quebradas de Quito. Analisis del aluvion de la Raya del 23 de enero de 1986.	
GODARD H.*	& -	Comparacion de los mecanismos de evolucion y de consolidacion de los barrios populares en Quito y Guayaquil.	In Revista CEPEIGE.
GODARD H.*	& -	Las transformaciones recientes de la economia ecuatoriana y sus repercusiones a escala intra-urbana: segregacion funcional y residencial.	In El Espacio Urbano Ecuatoriano, CEDIG-IPGH-ORSTOM.
GODARD H.*	& -	Les mutations recentes des centres de Quito, Guayaquil et Cuenca : transformations fonctionnelles, renovation et "recuperation".	In revista Geografica IGM. 11 p. dactyl.
GODARD H.*	& -	Les organisations populaires a Quito y Guayaquil: force et faiblesses de ces "nouveaux" acteurs urbains.	In Pratiques Urbaines No. 4, CNRS-CEGET, Bordeaux.
GODARD H.*	& -	Les organisations populaires urbaines a Quito et leurs relations avec l'Etat.	In Journee d'etudes: Crise et evolution des modes de gestion des villes dans le pays en developpement. Marly-le-Roi, janvier 84, 13 p.
GODARD H.*	& -	Quito, Guayaquil: Crecimiento Urbano comparativo: El espacio urbano en Ecuador: red urbana, region, crecimiento.	In El Espacio Urbano Ecuatoriano, CEDIG-IPGH-ORSTOM.
GODARD H.*	1985 -	Approche comparative des mecanismes d'evolution et de consolidation des quartiers populaires a Quito et Guayaquil.	In : Bulletin IFEA, XIV, nx 3-4, pp. 19-41.
GODARD H.*	1985 -	QUITO-GUAYAQUIL : croissance urbaine et mecanismes d'evolution, de "consolidation" et d'"integration" des quartiers populaires.	In Seminario. Lima, Ciudad, Quito, 513 p. 2 vol., multigr., croquis, tabl., bibliogr., 76 graph., 27 ph., cart.
GRAVELIN B.	& -	Proceso de urbanizacion en zonas pioneras.	CEDIG-IPGH-ORSTOM, in : "El espacio urbano ecuatoriano".
PELTRE P.*, RODRIGUEZ J.	& -	Problemas ambientales del crecimiento urbano, casos de Manta y Latacunga.	CEDIG-IPGH-ORSTOM, in : "El espacio urbano ecuatoriano"
PORTAIS M.*	& -	Ciudades intermedias de la Sierra.	CEDIG-IPGH-ORSTOM, in : "El espacio urbano ecuatoriano"

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| PORTAIS M.* | 1984 - Quito, Aspectos geograficos de su dinamismo. | Quito, CEDIG, Documentos de Investigacion, nx 5, pp. 3-6. |
| PORTAIS M.* (editor) et al. | 1986 - El espacio urbano Ecuatoriano. | Quito, CEDIG-IPGH-ORSTOM, Tome 3 "Geografia basica del Ecuador", 300 p. environ. |
| PORTAIS M.*, RODRIGUEZ J. | & - Jerarquia urbana y tipos de ciudades en el Ecuador. | CEDIG-IPGH-ORSTOM, in : "El espacio urbano ecuatoriano". |

TEMA 14: ESTUDIOS SOCIALES SOCIO-ECONOMICOS Y PLANIFICACION

**Estudios sociales, estudios económicos, estudios regionales,
infraestructuras, ordenación del territorio, planificación, reforma agraria.**

- | | | |
|--|--|---|
| CASTELLI B.* | 1985 - Bibliografía : Transformaciones espaciales de la sierra. | Quito, MAG-ORSTOM, dactyl. |
| CASTELLI B.* | 1986 - Bibliografía : Transformaciones espaciales de la Costa. | Quito, MAG-ORSTOM, dactyl. |
| CASTELLI B.*, LE CHAU*, MINDO W., PAPAÏL J.*, SOTALIN G. | 1986 - Estudio agro-económico básico para la regionalización del desarrollo agropecuario. Informe técnico. | Quito, MAG-ORSTOM, 440 p., 25 tabl., 2 cart., 1 sch., multigr. |
| FAUROUX E.* | & - Les transformations des systemes sociaux de production dans le monde rural equatorien de 1960 à 1980. | Quito, CEDIG-ORSTOM, Géographie agraire de l'Equateur. |
| FAUROUX E.* | & - Pouvoir et espace social à Loja au XIXe siècle : une oligarchie foncière face à la montée des contre-pouvoirs. | Montpellier, ORSTOM, 360 p. (co-ed. ADPF, IFEA, ORSTOM pour le texte français Banco Central, Quito pour le texte espagnol). |
| FAUROUX E.* | 1977 - L'évolution des structures agraires équatoriennes : la taille des exploitations et les formes de tenure foncière en 1954 et 1974. | Quito, MAG-ORSTOM, 117 p. dactyl. |
| FAUROUX E.* | 1980 - Equateur : Les lendemains d'une réforme agraire. | in : Notes et Etudes documentaires, nx4.567-4.568, (Prob. d'Amérique Latine) pp. 103-134, tabl., bibliogr. |
| FAUROUX E.* | 1982 - Cambios en los Sistemas de Producción en la Costa Ecuatoriana. | In Revista Ciencias Sociales, Univ. Central del Ecuador, Quito, vol IV, No. 14. |
| FAUROUX E.* | 1982 - Le déclin des cultures indigènes de la sierra Equatorienne et le renouveau des mouvements indigenistes. | Paris, CNRS-SRAL-CIEAL, Indianite, ethnocide, in indigenisme en Amérique Latine, CNRS, pp. 187-203. |
| FAUROUX E.* | 1983 - Les transformations récentes des grandes exploitations agricoles dans la Sierra et la Costa de l'Equateur. | in : Cahiers ORSTOM, ser. Sc. Hum., vol. XIX, nx 1, 7-22. |
| FAUROUX E.* | 1983 - Poder regional e instituciones regionales en la provincia de Loja en el siglo XX : ejes de una investigación. | Quito, Banco Central, in : Cultura, vol. VI, nx 15, pp. 235-253, avril-juin 1983 |

- FAUROUX E.* 1984 - La recherche socio-economique dans le cadre du programme National de Regionalisation de l'Equateur : l'etude des dynamiques de transformation d'une societe rurale. in : Cahiers ORSTOM, ser. Sc. Hum., vol. XX, 1, 1984, 29-42.
- FAUROUX E.* 1985 - Le problemes des jeunes leaders paysans dans les comunautas de l'Equateur rural. in : Cahiers ORSTOM, ser. Sc. Hum., nx special sur la jeunesse, vol. XXI, nx 2-3, pp. 197-203.
- FAUROUX E.* (asesor), RAMOS M. et al. depto socio-eco PRONAREG 1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano. Formacion de las estructuras agrarias en el Ecuador. Metodologia. A - Quito, MAG-ORSTOM, mars 1979, 95 p. multigr.
- FAUROUX E.* (asesor), RAMOS M. et al. depto socio-eco PRONAREG 1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano. ZSEH de la Costa. C - Las Quito, MAG-ORSTOM-ILDIS, dec. 1979, 178 p. multigr.
- FAUROUX E.* (asesor), RAMOS M. et al. depto socio-eco. PRONAREG 1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano. zonas socio-economicas homogeneas (ZSEH) de la Sierra. B - Las Quito, MAG-ORSTOM, mai 1979, 194 p. multigr.
- FAUROUX E.* (asesor), RAMOS M. et al. Depto. socio-eco. PRONAREG 1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano. ZSEH de la region amazonica ecuatoriana. D - Las Quito, MAG-ORSTOM-1979, 112 p.
- GONDARD P.* 1975 - Population, infraestructures, utilisation du sol. Avancement des travaux. Quito, ORSTOM, 23 p. dactyl.
- GONDARD P.* 1976 - Estudio de la infraestructura de educacion para la regionalizacion agricola del Ecuador. Quito, MAG-ORSTOM, 56 p. multigr., 9 cart. h.t. dont 8 h.t. depl., tabl., bibliogr.
- GONDARD P.* 1976 - Estudio de la infraestructura de salud para la regionalizacion agricola del Ecuador. Quito, MAG-ORSTOM, (1) 31 p. multigr., 10 cart. h.t. depl., tabl., bibliogr.
- GONDARD P.* 1976 - Etudes fondamentales pour la planification agricole regionale. in : Beme cours de planification agricole de la FAO Rome, Decembre 1976 : MAG-ORSTOM, 10 p. dactyl., fig., tabl., bibliogr.
- GONDARD P.* 1983 - Interrogantes en torno a la region Sur. in : Cultura, Vol. V, nx 15, janv-avril 1983, pp. 343-350, bibliogr.
- GONDARD P.* 1985 - Estudio integrado para la planification : cartografia del uso actual del suelo y formaciones vegetales en los Andes ecuatorianos. in : "Gestion de sistemas ambientales" (milieu naturel). Congreso internacional Mexico 1985, 17 p. dactyl.
- LE CHAU* & - La problematica regional en America Latina. Fundamentos teoricos y principios metodologicos de un modelo de analisis basico regional. Lima, Horizonte.

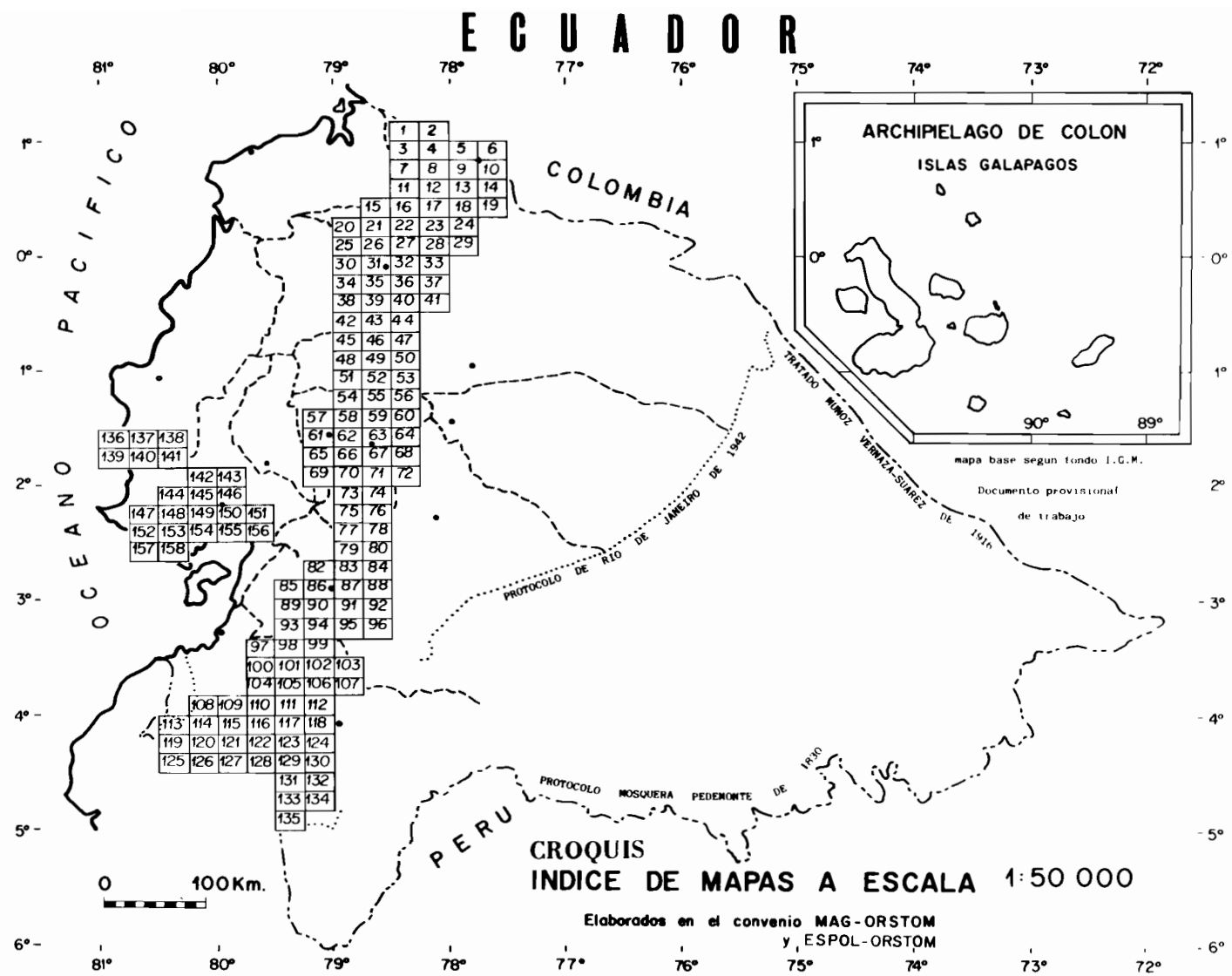
LE CHAU*	& - Reproduccion social del sistema capitalista y crisis en el Agro ecuatoriano.	Communication au carrefour-debats inter-andin, ORSTOM-JUNAC, C.E.N. Quito, 59 p., 1 sch., 1 tabl.
LE CHAU*	& - Transformaciones agrarias y crisis del agro en el area andina (Boli-via, Colombia, Ecuador, Peru y Venezuela).	Quito, Corporacion Editora Nacional, Co-edicion ORSTOM-Pacto Andino, 770 p., 50 tabl. 2 cart., 5 sch.
LE CHAU*	1984 - Las transformaciones agrarias y la politica de modernizacion del agro en la sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM, 34 p. multigr.
LE CHAU*	1985 - Analyse regionale. 2 video cassettes de 8 heures de conferences-debats.	Equateur, ESPOCH, RIOBAMBA, 1985.
LE CHAU*	1985 - La problematica regional en America Latina. Fundamentos teoricos y principios metodologicos de un modelo de analisis basico regional.	Quito, MAG-ORSTOM, 350 p. multig, 13 tabl., 8 schemas, 2 cartes
LE CHAU*	1986 - Factores de produccion y factores sociales en las formas de economia campesina.	Ecuador, Communication au seminaire Latino-Americain, CATER, Loja, Equateur, janvier 1986.
PORTAIS M.*	1977 - Un ejemplo de geografia aplicada el inventario de los Recursos Naturales Renovables y la Regionalizacion de la Planificacion Agricola en Ecuador.	Revista Geografica del Ecuador, IGM, nx 9, Agosto 1977, 7 p.
PORTAIS M.*	1978 - La organizacion regional en el Ecuador y el geografo.	Revista Geografica del Ecuador, IGM, nx 10, Mayo 1978, pp. 7-15.
PORTAIS M.*	1983 - Aux racines de "l'armentisme" en Amerique du Sud : de la notion de territoire a celle d'espace maitrise.	Colloque "vers quel nouvel ordre mondial", Paris VIII, St Denis sept 83, 8 p.
PORTAIS M.*	1983 - Los actores de la organizacion del espacio en la region Amazonica ecuatoriana.	CEDIG-IPGH-ORSTOM, Documentos de Investigacion nx 3, pp. 3-11.
PORTAIS M.*	1985 - Estudios integrados y delimitacion de zonas agricolas.	Comunicacion coloquio sobre Politicas Ambientales, Mexico, 2-5/12/85
PORTAIS M.*,VERA D	1978 - Las zonas agricolas para la programacion integrada.	Quito, MAG-ORSTOM, 391 p., 2 cartes 1/750.000 h.t., multigr.
POURRUT P.*	1980 - Estimation de la demande en eau du secteur agricole et des disponibilites pour la satisfaire.Elements de base pour la planification de l'irrigation en Equateur.	In : Cah.ORSTOM,Ser.Hydrol.,vol.XVII,nx2,pp. 91-127,fig.,cart.,tabl.,bibliogr.

POURRUT P.*	1982 - Elementos basicos para la planificacion de la irrigacion en el Ecuador.Estimacion de la demanda de agua en el sector agricola y de las disponibilidades para satisfacerlas	Quito,MAG-ORSTOM,64p.,cart.,19 fig.,tabl.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1978 - A - Produccion agricola B - Productividad agricola. C - Insumos agricolas D - Calendario agricola.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 4,vol. A 294 p. vol. B 397 p. vol. C 517 p. vol. D 528 p., multigr.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1978 - Diagnostico socio-economico del medio rural acuatoriano... Poblacion y empleo.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc nx 3, 403 p. multigr., fig., 4 cart. depl., h.t., tabl.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1978 - Diagnostico socio-economico del medio rural acuatoriano... Poblacion y empleo.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc nx 3, 403 p. multigr., fig., 4 cart. depl., h.t., tabl.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1978 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano... 1 - Gastos corrientes de consumo. 2 - Autoconsumo	Quito, MAG-ORSTOM, Vol. 1 289 p. Vol. 2 188 p., multigr.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano... El capital - El credito.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 8 y 10, volumen unico, 146 p. multigr., tabl.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano... El ingreso.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc. nx 7, 188 p. multigr.n 2 cart. depl. h.t., tabl.
SUAREZ E., VERA D., ENDARA J., ARIAS E., BERNARD A.* (asesor) y depto. socio-eco. PRONAREG	1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano... Las potencialidades de la comercializacion.	Quito, MAG-ORSTOM, Doc nx 6, 272 p. multigr., fig., tabl.
SUAREZ E.,VERA D.,ENDARA J.,ARIAS E.,BERNARD A.* (asesor) y depto.socio-eco PRONAREG	1979 - Diagnostico socio-economico del medio rural ecuatoriano...Agro-industria.	Quito,MAG-ORSTOM,Doc.nx 11, 314 p.multigr.,cart.depl.h.t. tabl.
SUAREZ E.,VERA D.,ENDARA J.,BERNARD A.*(asesor)	& - Introduccion metodologica al diagnostico socio-economio del medio rural ecuatoriano.	Quito,MAG-ORSTOM,Doc.nx1,140p.multigr.,fig.,3 cart.,depl.h.t.,tabl.

II PARTE

--

MAPAS Y ATLAS



NUMERO	HOJA				
114	Alamor	156	Churute	19	La-Bonita
75	Alausi	80	Cola-de-San-Pablo	11	La-Merced
34	Alluriquin	88	Cordova	111	La-Toma
39	Amaguana	38	Cornejo-Astorga	29	Lago-San-Marcos
131	Amaluza	48	Cotopaxi	133	Laguna-Cox
56	Ambato	15	Cuellaje	51	Laguna-de-Anteojos
52	Angamarca	86	Cuenca	129	Las-Aradas
6	Angasmayo	143	Daule	106	Las-Juntas
62	Asuncion	140	Delicias	50	Latacunga
83	Azogues	20	El-Paraiso	109	Lauro-Guerrero
144	Balsas	65	El-Pungal	3	Lita
61	Banos	21	Garcia-Moreno	1	Lita-Norte
119	Bejucal	95	Gima	112	Loja-Norte
110	Buenavista	90	Giron	127	Macara
26	Calacali	8	Goaltal	43	Machachi
79	Canar	153	Gomez Rendon	4	Maldonado
33	Cangahua	123	Gonzanama	2	Maldonado-Norte
122	Cariamanga	84	Guachapala-Sevilla	113	Mangaurco
116	Catacocha	7	Guadalupe	98	Manu
28	Cayambe	87	Gualaceo	24	Mariano-Acosta
115	Celica	72	Guamote	30	Mindo
148	Cerecita	141	Guanabano	12	Mira
145	Cerro	64	Guano	27	Mojanda
152	Chanduy	63	Guaranda	81	Molleturo
85	Chaucha	150	Guayaquil	47	Mulalo
97	Chilla	14	Huaca	99	Nabon
70	Chillanes	69	Huamboya	117	Nambacola
59	Chimborazo	78	Huangra	31	Nono
82	Chiquintad	17	Ibarra	139	Olon
96	Chiquintad-Rosario	142	Isidro Ayora	22	Otavalo
149	Chongon	77	Juncal	37	Oyacachi
137	P.P.Gomez	125	Rio-Alamor	67	Sicalpa
100	Paccha-Ayapamba	135	Rio-Blanco	46	Sigchos
25	Pacto	128	Rio-Calvas	91	Sigsig
138	Pajan	5	Rio-Carchi	55	Simiatug
71	Pallatanga	120	Rio-Catamayo	44	Sincholagua
74	Palmira	134	Rio-Mayo	93	Sta-Isabel
41	Papallacta	68	Riobamba	57	Sucre
146	Pascuales	154	Sabana Grande	151	Taura
49	Pilalo	118	Sabanilla	73	Tixan
18	Pimampiro	53	Salcedo	76	Totoras
40	Pintag	58	Salinas	9	Tufino
158	Playas	89	San-Fernando	10	Tulcan
16	Plaza-Gutierrez	13	San-Gabriel	132	Valladolid
92	Principal	54	San-Jose-de-Poalo	124	Vilcabamba
136	Puerto Lopez	103	San-Jose-de-Yacuambi	130	Yangana
157	Punta de Piedras	66	San-Miguel	107	Yantzaza
108	Puyango	23	San-Pablo	94	Yaritzagua
60	Quero	42	San-Roque	147	Zapotal
32	Quinche	36	Sangolqui	126	Zapotillo
35	Quito	105	Santiago	104	Zaruma
155	Rio Guayas	102	Saraguro	121	Zozoranga
72	Rio Songay	101	Selva-alegre		

Al nombre del mapa le corresponde un número identificable también en el croquis adjunto. Para facilitar la búsqueda los mapas han sido clasificados por orden alfabético.

CARTOGRAFIA POR ESCALA, TEMA, AUTOR Y FECHA

ESCALA 1:50.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
GEOLOGIA				
ESPOL ORSTOM	&	Mapa Geologico	Guayaquil, ESPOL ORSTOM - 4 hojas. - 1: 50 000	Olon, Pajan, Pedro Pablo Gomez, Puerto Lopez.
ESPOL ORSTOM	1984	Mapa Geologico	Guayaquil, ESPOL ORSTOM - 17 hojas. - 1: 50 000	Balsas, Cerecita, Cerro Azul, Chanduy, Chogon, Churute, Daule, Gomez Rendon, Guayaquil, Isidro Ayora, Pascuales, Playas, Punta de Piedras, Rio Guayas, Sabana Grande, Taura, Zapotal.
EDAFOLOGIA-MORFO-PEDOLOGIA				
COLMET DAAGE F.*, BEDOYA J., BERNARD J.*, ESPINOSA N., GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., LARREA A., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1979	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 20 hojas norte, 44 x 60 cm. con indic. pendientes sobre base topo. o plan. IGM + 13 p. leyenda. - 1: 50 000	Goaltal, Tufino, Tulcan, Mira, San Gabriel, Huaca, Cuellaje, Plaza Gutierrez, Ibarra, Pimampiro, La Bonita, El Paraiso, Garcia Moreno, Otavalo, San Pablo, Mariano Acosta, Pacto, Calacali, Mojanda, Cayambe.
COLMET DAAGE F.*, BEDOYA J., BERNARD J.*, ESPINOSA N., GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., LARREA A., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1979	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 20 hojas centro-norte, 44 x 60 cm con indic. pendientes sobre base topo. o plan. IGM + 13 p. leyenda - 1: 50 000	Mindo, Mono, Quinche, Cangahua, Alluriquin, Quito, Sangolqui, Oyacachi, Cornejo Astorga, Amaguana, Pintag, Pallacta, San Roche, Machachi, Sincholagua, Sigchos, Mulalo, Cotopaxi, Pilalo, Latacunga.
COLMET DAAGE F.*, BEDOYA J., BERNARD J.*, ESPINOSA N., GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., LARREA A., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1979	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 20 hojas centro-sur, 44 x 60 cm con indic. pendientes sobre base topo. o plan. IGM + 13 p. leyenda. - 1: 50 000	Alausi, Totoras, Juncal, Huangra, Canar, Colla de San Pablo, Azoques, Guachapala Sevilla de Oro, Chaucha, Cuenca, Gualaceo, Cordova, San Fernando, Giron, Sigsig, Principal, Santa Isabel, Yaritzagua, Gima, Chiquintad Rosario.
COLMET DAAGE F.*, BEDOYA J., BERNARD J.*, ESPINOSA N., GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., LARREA A., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1979	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 20 hojas centro, 44 x 60 cm con indic. pendientes sobre base topo. o plan. IGM + 13 p. leyenda. - 1: 50 000	Laguna de Antojos, Angamarca, Salcedo, San Jos de Poalo, Simiatug, Ambato, Sucre, Chimborazo, Quero, Banos, Guaranda, Guano, El Pungal, Sicalpa, Riobamba, Huamboya, Pallantaga, Guamote, Tixan, Palaira.
COLMET DAAGE F.*, BEDOYA J., BERNARD J.*, ESPINOSA N., GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., LARREA A., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1979	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 99 hojas, 44 x 60 cm con indic. pendientes sin fondo topo. IGM. 13 p. leyenda. - 1: 50 000	Ver supra.
COLMET DAAGE F.*, BERNARD J.*, GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1980	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 20 hojas sur, 44 x 60 cm con indic. pendientes sobre base topo. o plan. IGM + 13 p. leyenda. - 1: 50 000	Chilla, Manu, Nabon, Paccha Ayapamba, Selva Alegre, Saraguro, Zaruma, Santiago, Las Juntas, Puyango, Lauro Guerrero, Buenavista, La Toma, Loja Norte, Mangaurco, Alamor, Celica, Catacocha, Mambacola, Sabanilla.

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
COLMET DAAGE F.*, BERNARD J.*, GAUTHEYROU J.M.*, GONZALEZ G., PALLUD A.*, TOLEDO P.	1980	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 13 hojas extremo sur, 44 x 60 cm con indic pendientes sobre base topo. o plan. IGM + 13 p. leyenda. - 1: 50 000	Bejucal, Rio Catamayo, Zozoranga, Cariawanga, Gonzanama, Vilcabamba, Rio Alamor, Zapotillo, Macara, Rio Calvas, Las Aradas, Yangana, Amaluza.
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, VIENNOT M.* y departamentos de geomorfología y edafología de PRONAREG.	&	Mapa morfo-pedologico del Archipiélago de Galapagos, zona de uso agrícola.	Quito, INGALA-MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 50 000	Zonas agrícolas de Isabela, Santa Cruz, San Cristobal, Floreana.

USO ACTUAL DEL SUELO Y FORMACIONES VEGETALES

GONDARD P.*	1976	Cartografía de la utilización del suelo y de los paisajes vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM, 25 p. multigr. - 1: 50 000	
GONDARD P.*	1983	Leyenda general para los álbumes de mapas de uso actual del suelo y paisajes vegetales.	Quito, MAG-ORSTOM, 21 p., no publicado. - 1: 50 000	
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1976	Proyecto Salcedo, mapa de la utilización del suelo y de los paisajes vegetales.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 50 000	
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1977	Proyecto San Andrés, uso actual del suelo e infraestructuras.	Quito, MAG-ORSTOM - 7 p., 1 hoja. - 1: 50 000	
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1977	Proyecto Huachi-Quero-Pelileo, mapa de uso actual del suelo.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 50 000	
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1978	Proyecto Cahuasqui, mapa de uso actual del suelo y paisajes vegetales.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 50 000	
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 22 hojas norte, 44 x 60 cm public. entre 1976 y 1981. - 1: 50 000	Lita Norte, Maldonado Norte, Lita, Maldonado, Rio Carchi, Angasmayo, Guadalupe, Goaltal, Tufino, Tulcan, La Merced, Mira, San Gabriel, Huaca, Plaza Gutierrez, Ibarra, Pimampiro, La Bonita, Otavalo, San Pablo, Mariano Acosta, Mojanda.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 22 hojas centro, 44 x 60 cm public. entre 1976 y 1981. - 1: 50 000	Latacunga, Laguna de Antojos, Angamarca, Salcedo, San Jose de Poalo, Sinmiatug, Ambato, Sucre, Salinas, Chimborazo, Querc, Banos, Asuncion, Guaranda, Guano, El Pungal, San Miguel, Sicalpa, Riobamba, Huamboya, Chillanes, Pallatanga.

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Mapa de uso actual del suelos y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 22 hojas centro norte, 44 x 60 cm public. entre 1976 y 1981. - 1: 50 000	Cayambe, Lago San Marcos, Mindo, Nono, Quinche, Cangahua, Alluriquin, Quito, Sangolqui, Oyacachi, Cornejo Astorga, Amaguana, Pintag, Papallacta, San Roque, Machachi, Sincholagua, Laguna Miracocha, Sigchos, Mulalo, Cotopaxi, Pilalo.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 22 hojas centro sur, 44 x 60 cm public. entre 1978 y 1981. - 1: 50 000	Guamate, Rio Sangay, Tixan, Palmira, Alausi, Totoras, Juncal, Huangra, Canar, Cola de San Pablo, Molleturo, Chiquintad, Azogues, Guachapala Sevilla, Chaucha, Cuenca, Cordova, San Fernando, Giron, Sigsig, Principal, Yaritzagua.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 17 hojas extremo sur, 44 x 60 cm public. entre 1979 y 1981. - 1: 50 000	Bejuical, Rio Catawayo, Zozoranga, Carimanga, Gonzanama, Vilcabamba, Rio Alamor, Zapotillo, Macara, Rio Calvas, Las Aradas, Yangana, Amaluza, Valladolid, Laguna Cox, Rio Mayo, Rio Blanco.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 20 hojas sur, 44 x 60 cm public entre 1978 y 1981. - 1: 50 000	Santa Isabel, Gima, Chiquintad Rosario, Manu, Nabon, Selva Alegre, Saraguro, San Jose de Yacuambi, Santiago, Las Juntas, Yantzaza, La Toma, Loja Norte, Mangaurco, Alamor, Celica, Catacocha, Mambacola, Sabanilla.
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, VIENNOT M.* y departamentos de edafología y geomorfología de PRONAREG.	8	Mapa de uso actual de la tierra del Archipiélago de Galapagos : zona de uso agrícola.	Quito, INGALA-MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 50 000	Zonas agrícolas de Isabela, Santa Cruz, San Cristobal, Floreana.

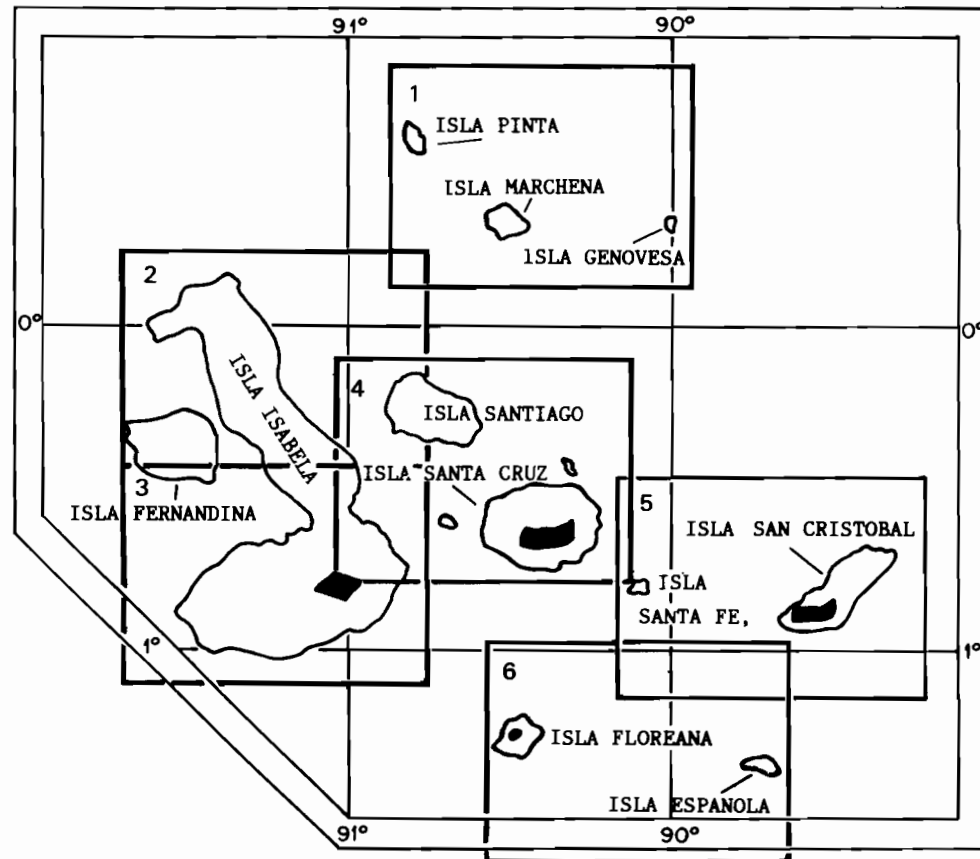
USO POTENCIAL DEL SUELO

COLMET DAAGE F., AREVALO A., BERNARD J., PALLUD A., VELAZQUEZ H.	1979	Mapa de zonificación potencial del trigo en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 80 hojas, 44 x 60 cm - 1: 50 000	Información sobre fondo edafológico.
COLMET DAAGE F., AREVALO A., BERNARD J., PALLUD A., VELAZQUEZ H.	1979	Mapa de zonificación potencial de la papa en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 80 hojas, 44 x 60 cm. - 1: 50 000	Información sobre el fondo edafológico.
COLMET DAAGE F., AREVALO A., BERNARD J., PALLUD A., VELAZQUEZ H.	1979	Mapa de zonificación potencial del maíz en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 80 hojas, 44 x 60 cm. - 1: 50 000	Información sobre fondo edafológico.
COLMET DAAGE F., AREVALO A., BERNARD J., PALLUD A., VELAZQUEZ H.	1979	Mapa de zonificación potencial de los pastos en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 80 hojas, 44 x 60 cm. - 1: 50 000	Información sobre el fondo edafológico.

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
COLMET DAAGE F.*, AREVALO A., BERNARD J.*, PALLUD A.*, VELAZQUEZ H.	1979	Mapa de la erosion actual y erosion potencial en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 80 hojas, 44 x 60 ca. - 1: 50 000	Informacion sobre el fondo edafologico.
COLMET DAAGE F.*, AREVALO A., BERNARD J.*, PALLUD A.*, VELAZQUEZ H.	1980	Mapa de zonas aptas a la reforestacion y especies adaptadas en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 80 hojas, 44 x 60 ca. - 1: 50 000	Informacion sobre el fondo edafologico.
HUTTEL C*, WINCKELL A.*, VIENNOT M.* y departamentos de edafologia y geomorfologia de PRONAREG.	&	Mapa de aptitudes agricolas del Archipiélago de Galapagos : zona de uso agricola.	Quito, INGALA-MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 50 000	Zonas agricolas de Isabela, Santa Cruz, San Cristobal, Floreana.

ARCHIPIELAGO DE COLON

ISLAS GALAPAGOS



CROQUIS

INDICE DE MAPAS A ESCALA 1:100 000

ELABORADOS EN EL CONVENIO INGALA-MAG-ORSTOM

Mapa base segun fondo IGM Documento provisional de trabajo



ZONAS DEL PARQUE NACIONAL

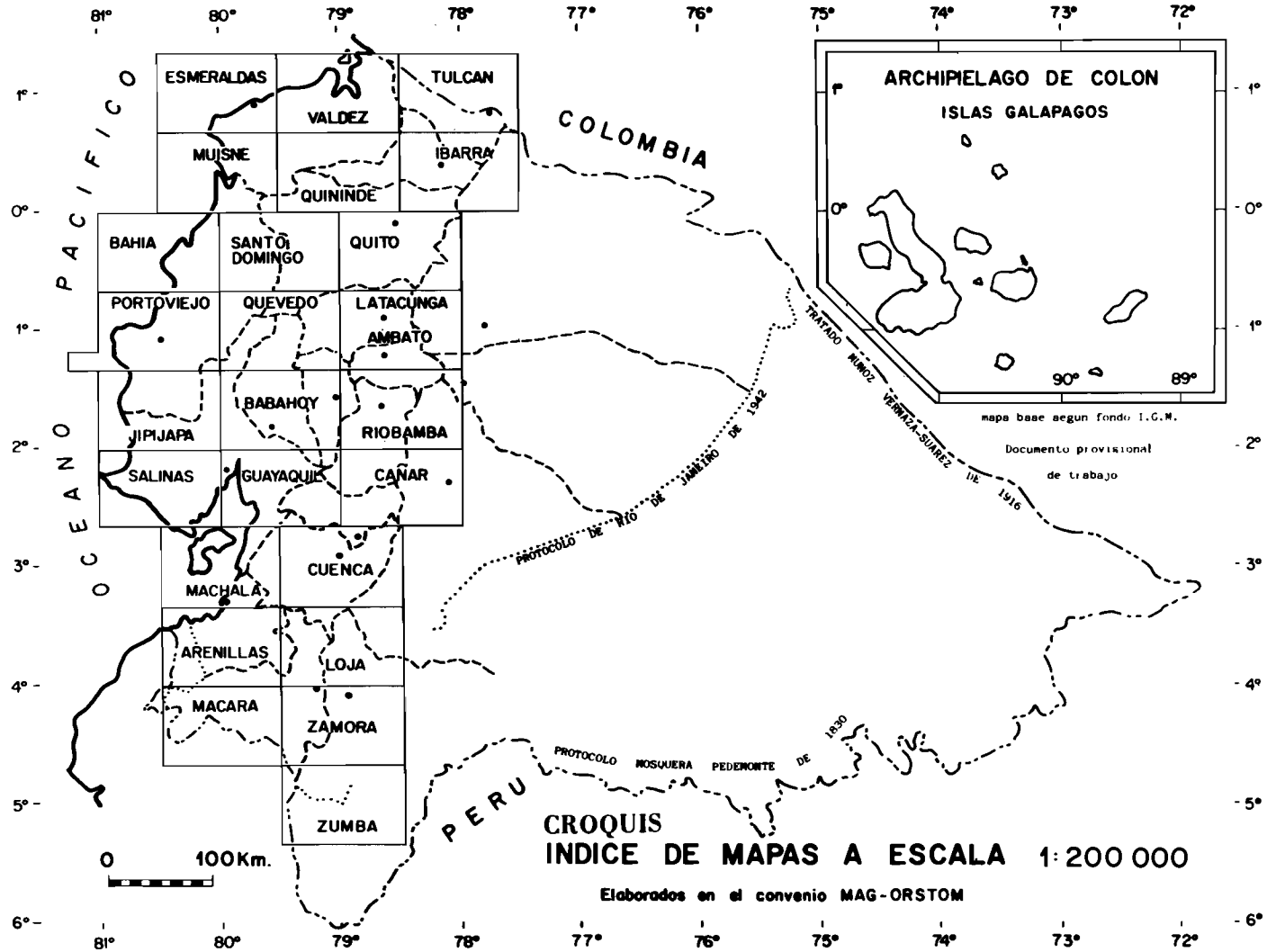


ZONAS AGRICOLAS

MAPAS A ESCALA 1:100.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
GEOMORFOLOGIA				
HUTTEL C.*, WINCKELL A.* y departamento de geomorfologia de & PRONAREG.		Mapa geomorofologico del Archipelago de Quito, INGALA-MAG-ORSTOM - 6 hojas, zona del Parque Nacional.	- 1: 100 000	Hoja 1 : Pinta, Marchena, Genovesa - Hoja 2 : Fernandina Norte, Isabela Norte, Santiago Oeste - Hoja 3 : Fernandina Sur, Isabela Sur - Hoja 4 : Santiago Este, Santa Cruz - Hoja 5 : Santa Fe, San Cristobal - Hoja 6 : Floreana, Espanola.
USO ACTUAL DEL SUELO Y FORMACIONES VEGETALES				
GONDARD P.* y departamento de geografia de PRONAREG.	1977	Cuenca del Rio Chambo, cartografia del uso del suelo.	Quito, MAG-ORSTOM - 30 p., 15 hojas. - 1: 100 000	
HUTTEL C.*, WINCKELL A.* y departamento de geomorfologia de & PRONAREG.		Mapa de formaciones vegetales del Archipelago de Galapagos, zona del Parque Nacional.	Quito, INGALA-MAG-ORSTOM - 6 hojas. - 1: 100 000	Ver supra.

ECUADOR



MAPAS A ESCALA 1:200.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
EDAFOLOGIA SIERRA				
COLMET DAAGE F.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de edafologia de PRONAREG.	1983	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 6 hojas, color. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga-Ambato, Riobamba, Canar.
COLMET DAAGE F.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de edafologia de PRONAREG.	1985	Mapa de suelos de la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 4 hojas, color. - 1: 200 000	Hojas de Cuenca, Loja, Zamora, Macara.
INVENTARIO CARTOGRAFICO GENERAL DE LA COSTA				
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1980	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hoja de PORTOVIEJO.	Quito, MAG-ORSTOM - 4 hojas. - 1: 200 000	Cartas de : geomorfologia, suelos, paisajes vegetales y uso actual del suelo, aptitudes agricolas.
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1982	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hojas de BAHIA DE CARAQUEZ y ESMERALDAS.	Quito, MAG-ORSTOM - 6 mapas, color. - 1: 200 000	Mapas : morfo-pedologico, formaciones vegetales y uso actual del suelo, aptitudes agricolas.
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1983	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hojas de MUISNE, SANTO DOMINGO, MACHALA.	Quito, MAG-ORSTOM - 9 mapas, color. - 1: 200 000	Mapas : morfo-pedologico, formaciones vegetales y uso actual del suelo, aptitudes agricolas.
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1984	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hojas de QUEVEDO, BABAHOYO, GUAYAQUIL.	Quito, MAG-ORSTOM - 9 mapas color. - 1: 200 000	Mapas : morfo-pedologico, formaciones vegetales y uso actual del suelo, aptitudes agricolas.
HUTTEL C.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1985	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hojas de VALDEZ, QUININDE, ARENILLAS.	Quito, MAG-ORSTOM - 9 mapas, color. - 1: 200 000	Mapas : morfo-pedologico, formaciones vegetales y uso actual del suelo, aptitudes agricolas.
POURRUT P.*, VICARIOT F.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1978	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hoja de SALINAS.	Quito, MAG-ORSTOM - 7 hojas. 19 p, color. - 1: 200 000	Carta de: geomorfologia, suelos, paisajes vegetales y uso actual, recursos suelo, zonas regables segun criterios fisico-climaticos, evaluacion de la utilizacion del agua disponible segun el modulo anual, uso potencial.
POURRUT P.*, VICARIOT F.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamento de geomorfologia de PRONAREG.	1979	Inventario cartografico de la costa ecuatoriana, hoja de JIPIJAPA.	Quito, MAG-ORSTOM - 7 hojas, color. - 1: 200 000	Cartas de : geomorfologia, suelos, paisajes vegetales y uso actual, zonas regables segun criterios fisico-climaticos, evaluacion de la utilizacion del agua disponible segun el modulo anual, recursos suelo, uso potencial.

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
USO ACTUAL DEL SUELO Y PAISAJES VEGETALES DE LA SIERRA				
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de las zonas con pasto.	Quito, MAG-ORSTOM - 10 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de zonas de cultivo de maiz.	Quito, MAG-ORSTOM - 10 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de las zonas de uso agropecuario.	Quito, MAG-ORSTOM - 11 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Zumba, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de zonas de cultivos tropicales y subtropicales.	Quito, MAG-ORSTOM - 4 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Loja.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, division politica e infraestructuras agropecuarias.	Quito, MAG-ORSTOM - 11 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Zumba, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de zonas de cultivo de cana de azucar.	Quito, MAG-ORSTOM - 5 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Ibarra, Cuenca, Loja, Zamora, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de las zonas de grandes parcelas.	Quito, MAG-ORSTOM - 10 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de las plantaciones forestales.	Quito, MAG-ORSTOM - 6 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de zonas de cultivo de la papa.	Quito, MAG-ORSTOM - 7 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, localizacion de zonas de cultivo de frutales.	Quito, MAG-ORSTOM - 6 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Cuenca, Loja.
GONDARD P.* y departamento de geografia de PROMAREG.	1981	Cartografia analitica del uso actual del suelo, zonas de erosion.	Quito, MAG-ORSTOM - 10 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Macara.

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 10 hojas. - 1: 200 000 suelo, localización de zonas bajo riego.		Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 6 hojas. - 1: 200 000 suelo, localización de zonas de cultivo de hortalizas.		Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Cuenca.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 2 hojas. - 1: 200 000 suelo, localización de las zonas de cultivo de yuca.		Hojas de Zamora y Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 200 000 suelo, localización de las zonas de cultivo de mani.		Hoja de Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 200 000 suelo, localización de las zonas de pastos y cultivos.		Hoja de Zumba.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1: 200 000 suelo, localización de las zonas de cultivo de haba.		Hoja de Canar.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 2 hojas. - 1: 200 000 suelo, localización de las zonas de cultivo de café.		Hojas de Zamora y Macara.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM - 9 hojas. - 1: 200 000 suelo, localización de zonas de cultivo de cereales (excepto maíz).		Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del Quito, MAG-ORSTOM 1 hoja. - 1: 200 000 suelo, localización de las zonas de cultivo de arveja.		Hoja de Canar.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1983	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 3 hojas, color. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito. Informe disponible no publicado.
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1984	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-ORSTOM - 4 hojas, color. - 1: 200 000	Hojas de Latacunga-Ambato, Riobamba, Canar, Cuenca.

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA	DETALLE
GONDARD P.* y departamento de geografía de PRONAREG.	1985	Mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales en la Sierra ecuatoriana.	Quito, MAG-DRSTOM - 4 hojas, (3 a color). - 1: 200 000	Hojas de Loja, Zamora, Macara, Zumba (blanco y negro).
GONDARD P.*, SOTALIN G. y departamento de geografía de PRONAREG.	1981	Cartografía analítica del uso actual del suelo y formaciones vegetales, localización de las zonas de vegetación lenosa.	Quito, MAG-DRSTOM - 11 hojas. - 1: 200 000	Hojas de Tulcan, Ibarra, Quito, Latacunga, Riobamba, Canar, Cuenca, Loja, Zamora, Zumba, Macara.

MAPAS A ESCALA 1:250.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1982	Provincia del Napo : mapa morfo-edaforológico.	Quito, MAG-DRSTOM - 2 hojas, 21 p. - 1: 250 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1982	Provincia de MORONA-SANTIAGO, parte Norte, mapa morfo-edaforológico.	Quito, MAG-DRSTOM - 1 hoja, 22 p. - 1: 250 000

MAPAS A ESCALA 1:500.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA
HIDROLOGIA			
ACOSTA C., WINCKELL A.*	1983	Zonas inundadas en la region Sur del litoral ecuatoriano.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja - 1: 500 000
EDAFOLOGIA			
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1977	Reconocimiento morfografico y edafologico de la Amazonia ecuatoriana, zona nor-oriental.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja, 15 p. - 1: 500 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1982	Provincia de MORONA-SANTIAGO, parte Sur y Provincia de ZAMORA-CHINCHIPE : mapa morfo-edafologico.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja, 15 p. - 1: 500 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1985	Provincia del Napo. Mapa morfo-edafologico.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja, color. - 1: 500 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1985	Provincia de MORONA SANTIAGO, mapa morfo-edafologico.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja color. - 1: 500 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E.	1985	MORONA-SANTIAGO (zona Sur) y ZAMORA-CHINCHIPE, mapa morfo-edafologico.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja color. - 1: 500 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E., DE NONI G.*, GUEVARA O.	1985	Provincia de PASTAZA, mapa morfo-edafologico.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja color. - 1: 500 000
SOURDAT M.*, CUSTODE E., MUNOZ A.	1980	Provincia de MORONA-SANTIAGO, parte Norte, carta pedo-morfologica.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja 12 p. - 1: 500 000
MORFO-PEDOLOGIA			
DE NONI G.*,GUEVARA O.	1979	Mapa pedo-morfologico de la provincia de PASTAZA.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja color. - 1: 500 000

POBLACION

PORTAIS M.*

1975 Mapa de distribucion de la poblacion Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja, 6 p. - 1: 500 000
Sierra, Costa y parte del Oriente
ecuadoriano.

PORTAIS M.*

1977 Infraestructura vial en funcion de las Quito, MAG-ORSTOM - 2 hojas. - 1: 500 000
zonas pobladas.

MAPAS A ESCALA 1:1'000.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA
HIDROLOGIA			
CADIER E.*, POURRUT P.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.* y departamentos de geomorfologia e hidrologia de PRONAREG.	1978	Ecuador, mapa de isoyetas medias anuales.	Quito, MAG-DRSTOM - 1 hoja. - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,HUTTEL C.*,POURRUT P.* y departamento de hidrologia.	1978	Evapotranspiracion potencial media anual (E.T.P.) segun la formula de THORNTHWAITE.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja. - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,HUTTEL C.*,POURRUT P.* y departamento de hidrologia.	1978	Deficit hidrico medio anual y necesidades de riego.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja. - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,HUTTEL C.*,POURRUT P.* y departamento de hidrologia.	1978	Numero anual de meses secos.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja. - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,POURRUT P.* y Departamento de Hidrologia.	1978	Isoyetas medias anuales e histogramas mensuales.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja. - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,POURRUT P.* y departamento de Hidrologia.	1978	Mapa hidrogeologico.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja. - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,POURRUT P.* y departamento de Hidrologia.	1978	Modulos especificos anuales.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,POURRUT P.* y departamento de Hidrologia.	1978	Caudales especificos de estiaje, DCC 30.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja - 1:1 000 000
CADIER E.*,CRUZ R.,POURRUT P.* y departamento de Hidrologia.	1978	Zonas prioritarias para la investigacion y la explotacion de las aguas subterranas.	Quito, MAG-DRSTOM, 1 hoja. - 1:1 000 000
CRUZ A., LEIVA S.I., POURRUT P.*.	1982	Mapa hidrogeologico del Ecuador.	Quito, MAG-DRSTOM - 1 hoja, 30 p. - 1:1 000 000

USO ACTUAL DEL SUELO GANADERIA

CEVALLOS P., PORTAIS M.*.

1977 Mapas de distribucion de la poblacion pecuaria en el Ecuador. Quito, MAG-ORSTOM - 4 hojas. - 1:1 000 000

GONDARD P.*.

1984 L'utilisation actuelle du sol dans les Andes tiquatoriennes. in : THOMASSIN M.M., th. 3x cycle, Paris VII. pp. 329-340 + 1 hoja. - 1:1 000 000

POBLACION

GONDARD P.*, LOPEZ F., PORTAIS M.*.

1976 Evolucion de la poblacion a nivel parroquial entre 1962 y 1974. Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja. - 1:1 000 000

PORTAIS M.*.

& Distribucion de la poblacion en el Ecuador. Quito, CEDIG-IPGH-ORSTOM - 1 hoja. - 1:1 000 000

MAPAS A ESCALA 1:2'000.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA
** 1:2 000 000 CADIER E., CRUZ R., POURRUT P.* y departamento de Hidrologia.	1978	Calidad de la informacion pluviometrica e hidrológica.	Quito, MAG-ORSTOM, 1 hoja. - 1:2 000 000

MAPAS A ESCALA 1:4'000.000

AUTOR	FECHA	TITULOS	EDICION - ESCALA
** 1:4 000 000 CADIER E., CRUZ R., HUTTEL C., POURRUT P.* y departamento de hidrologia.	1978	Deficits hidricos mensuales.	Quito, MAG-ORSTOM, 12 mapas. - 1:4 000 000
GONDARD P., LOPEZ F.	1983	Frentes pioneros.	Quito, MAG-ORSTOM - 1 hoja no publicado. - 1:4 000 000

ATLAS GEOGRAFICO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Bajo la dirección de Nelson GÓMEZ E. con la colaboración de Bernadette DE NONI

Mario E. JIMENEZ MONTERO, Director del I.G.M.

Quito, 1977, Instituto Geográfico Militar, 82 p.

AUTORES	TITULOS	ELABORACION	DETALLE	PAGINA
PORTAIS M.*, LOPEZ F., BAEZ M.	Distribucion de la poblacion de la Costa Sierra y parte del Oriente ecuatoriano.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 28
PORTAIS M.*, BAEZ M., SANDOVAL M.	Densidad de poblacion.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 29
GONDARD P.*, LOPEZ F., PORTAIS M.*	Mapa de evolucion de la poblacion a nivel parroquial entre 1962 y 1974.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 30
GOMEZ N., DE NONI B., PORTAIS M.*	Grandes flujos migratorios.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 32
PORTAIS M.*	Tasa y balance migratorio del Ecuador por provincias.	Conv. MAG-ORSTOM	4 mapas	P. 33
GOMEZ N., DE NONI B., DE NONI G.*	Distribucion de la poblacion por ocupacion economica.		1 mapa	P. 34
GONDARD P.*, LOPEZ F.	Infraestructura de aeropuertos y puertos.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 35
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A.	Servicio de correos y lineas telefonicas.	Conv. MAG-ORSTOM	1 map.- 1 graf.	P. 41
GONDARD P.*, SOLANO A.	Mapa de servicios de agua.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 42
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A.	Educacion.	Conv. MAG-ORSTOM	4 mapas	P. 43
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A.	Localizacion del ciclo diversificado.	Conv. MAG-ORSTOM	7 mapas	P. 44
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A.	Zonas de atraccion escolares y universitarias.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 45
GONDARD P.*, SOLANO A.	Mapa de servicios de salud.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 46
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A., ARBOLEDA O.	Distribucion de los medicos dependientes del estado.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 47
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A.	Porcentaje de egresos hospitalarios.	Conv. MAG-ORSTOM	4 mapas	P. 48
GONDARD P.*, LOPEZ F., SOLANO A.	Zonas de atraccion hospitalarias.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 49

AUTORES	TITULOS	ELABORACION	DETALLE	PAGINA
FAUROUX E.*, GONDARD P., OVIEDO E.	Evolucion del tamaño de las unidades de producción agrícola.	Conv. MAG-ORSTOM	2 map. - 2 graf	P. 51
FAUROUX E.*, GONDARD P.*, OVIEDO E.	Sistemas de tenencia en las unidades de producción agrícolas.	Conv. MAG-ORSTOM	2 map. - 2 graf	P. 52
PORTAIS M.*, PABON E.	Colonización agrícola.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 53
COLLIN DELAUAUD A., BARRAL H.*, GONDARD P.*	Zonas agrícolas del Ecuador.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 54
PORTAIS M.*, CEVALLOS E.	Distribución del ganado en el Ecuador.	Conv. MAG-ORSTOM	4 mapas	P. 55
GONDARD P.*, LOPEZ F., ARBOLEDA O., VARGAS J. et al.	Uso del suelo en las afueras de Quito.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 64
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*	Leyenda explicativa - Hoja Pedro Carbo, geomorfo.	Conv. MAG-ORSTOM	2 cortes	P. 68
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*	Leyenda explicativa - Hoja Pedro Carbo, suelos, paisajes, uso.	Conv. MAG-ORSTOM		P. 69
WINCKELL A.*, ZAVGORODNYAYA S., ZEBROWSKI C.* et al.	Mapa geomorfológico - Hoja Pedro Carbo.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 70
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*, ALMEIDA G., CORVALAN N. et al.	Mapa de litología y formaciones superficiales - Hoja Pedro Carbo.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 71
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*, GUEVARA O. et al.	Mapa de suelos - Hoja Pedro Carbo.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 72
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*, GORDILLO L. et al.	Mapa de paisajes vegetales y uso actual - Hoja Pedro Carbo.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 73
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*, DE LA TORRE P. et al.	Mapa de clases de pendientes - Hoja Pedro Carbo.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 74
WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*, TORRES J. et al.	Mapa de uso potencial - Hoja Pedro Carbo.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 75
GONDARD P.*, LOPEZ F., ARIAS J. et al.	Mapa de uso actual del suelo y paisajes vegetales.	Conv. MAG-ORSTOM	1 map. - 1 graf	P. 76
GONDARD P.*, LOPEZ F., ARMAS F., SOTALIN G. et al.	Mapa de tipos de uso actual del suelo y paisajes vegetales.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 77

AUTORES	TITULOS	ELABORACION	DETALLE	PAGINA
CRUZ R., CADIER E.*, POURRUT P.*, TOSCANO G.	Modulos especificicos medios anuales e histogramas mensuales - Periodo 1964-1973	Conv. MAG-ORSTOM	1 map. - 1 graf	P. 78
CADIER E.*, CRUZ R., POURRUT P.* y dpto hidro. PRONAREG	Zonas hidrologicas homogeneas.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 79
DE NONI G*, MUNOZ A.	Rio Villano - Paisajes morfograficos.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 80
DE NONI G.*, MUNOZ A.	Rio Villano - Pendientes y suelos dominantes.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 81
BARRAL H.*, CUSTODE E., MUNOZ G., SOURDAT M.*	Reconocimiento morfo-edafologico y distribucion de la poblacion.	Conv. MAG-ORSTOM	1 mapa	P. 82

ATLAS ECUADOR

Bajo la direccion de Anne COLLIN DELAUAUD
Paris, 1982, ed. J.A., Banco Central del Ecuador, 80 p.

AUTOR	TITULO	DETALLE
DE NONI G.*, WINCKELL A.*	Relieve.	Comentario del mapa , p.9
POURRUT P.*	Geologia.	1 mapa 1:4 000 000, y texto, pp. 10-11.
POURRUT P.*	Recursos hidricos.	1 mapa 1:4 000 000, y texto, pp. 12-13.
WINCKELL A.* con colab. de DE NONI G.*, SOURDAT M.*	Geomorfologia.	1 mapa 1:4 000 000, y texto, pp. 14-15.
DE NONI G.*, con colab. WINCKELL A.*	Volcanismo reciente.	1 mapa 1:2 000 000, y texto p. 16.
POURRUT P.*	Clima.	3 mapas, dos a 1:8 000 000, uno a 1:2 000 000, y texto pp. 17-20.
SOURDAT M.*, ZEBROWSKI C.*	Suelos.	1 mapa 1:4 000 000, y texto pp. 24-25.
CUEVA J., DE NONI B., PORTAIS M.*	Poblacion.	4 mapas, dos a 1:8 000 000, uno a 1:6 000 000, uno a 1:3 000 000, 2 graf. y texto pp. 38-44.
DESCOLA P., GONDARD P.*, WINCKELL A.*, ZEBROWSKI C.*	Agricultura.	1 mapa 1:4 000 000, 7 graf. y texto, pp. 45-49.
GOMEZ N., PORTAIS M.*	Sierra.	2 mapas, uno a 1:4 000 000, uno a 1:2 000 000, 2 graf. y texto, pp. 63-66.
PORTAIS M.*	La Region Amazonica.	1 mapa 1:6 000 000, y texto pp. 71-72.

NOTA:

Aunque sea su meta, y por muchos esfuerzos que se haga, ninguna bibliografía puede pretender a la exhaustividad.

Preparada con muchos apuros para el Coloquio "ECUADOR 86", aquella padece de bastantes imperfecciones, así que se ruega muy comedidamente a los autores citados señalar cualquier olvido o error de clasificación, y a los usuarios sugerir cualquier mejora que juzgaren oportuna para facilitar sus investigaciones.

El Autor

Montpellier, Juin 1986

P. GONDARD - ORSTOM, 3191 Route de Mende - 34060 MONTPELLIER CEDEX - FRANCE

ORSTOM - Apartado 6596/C.C.I. - Quito-Ecuador

**IMPRESO
EN LOS TALLERES DE
EDIGUIAS C. LTDA.**

QUITO

Julio 1.986