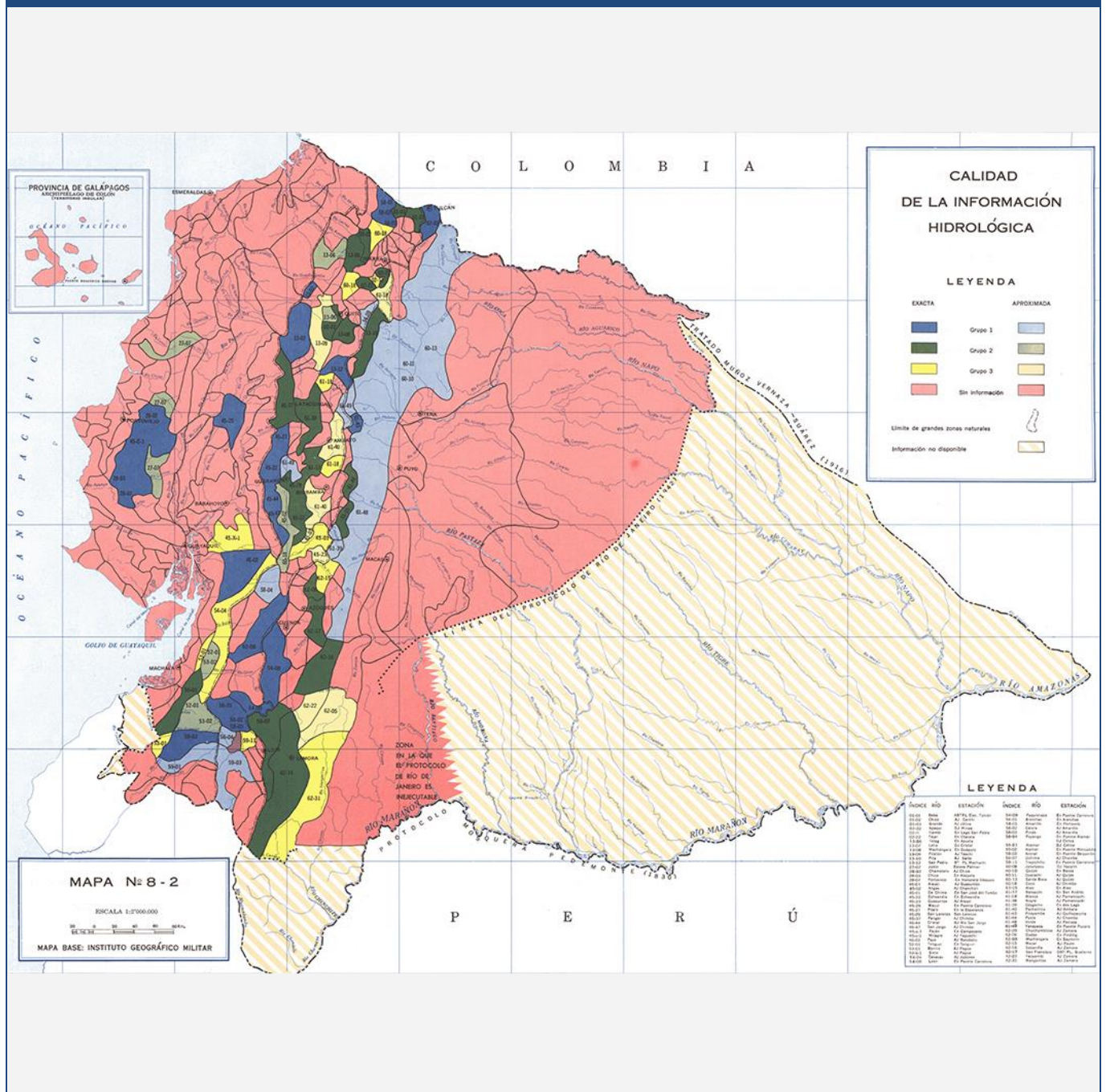


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la [carthothèque de l'IRD](#) à Bondy. Une partie des métadonnées provient de la base de données [SPHAERA](#).

Cette fiche résume les métadonnées d'un des quelque 718 jeux de données géoréférencées qui ont été produits pendant ce projet. Le profil de métadonnée s'appuie sur la norme [ISO 19115](#). Il est également conforme à la [directive INSPIRE](#) pour garantir une interopérabilité plus large dans la mise en place d'une Infrastructure de données spatiales.

Quicklook



Identification

Title *

Ecuador. A set of 12 map sheets. Scale of 1:4 000 000 to 1:1 000 000. Date of publication: 1978-1979.

Abstract *

A set of 12 map sheets:

1. *Ecuador : calidad de la informacion. Scale of 1:2 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15241RC_IRD_ECU_CLPR_1979_2000000.ecw, 15241RC_IRD_ECU_HLOG_1979_2000000.ecw)

2. *Ecuador : caudales especificos de estiaje DCC 30. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15238RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-01.ecw, 15238RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-02.ecw)

3. *Ecuador : déficit hidrico medio anual : necesidad teorica de riego. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15242RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-01.ecw, 15242RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-02.ecw)

4. *Ecuador : déficit hidricos medios mensuales de la costa y de la sierra. Scale of 1:4 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-01.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-02.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-03.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-04.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-05.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-06.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-07.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-08.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-09.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-10.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-11.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-12.ecw, 15243RC_IRD_ECU_CLIM_1979_4000000-13.ecw)

5. *Ecuador : evapotranspiracion potencial media anual : formula de Thornthwaite. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15236RC_IRD_ECU_BGEP_1979_1000000-01.ecw, 15236RC_IRD_ECU_BGEP_1979_1000000-02.ecw)

6. *Ecuador : isoyetas medias anuales e histogramas mensuales : periodo 1964-1973. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15235RC_IRD_ECU_CLPR_1979_1000000-01.ecw, 15235RC_IRD_ECU_CLPR_1979_1000000-02.ecw)

7. *Ecuador : mapa bioclimatico. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1978.*

(files: 15246RC_IRD_ECU_CLBI_1978_1000000-01.ecw, 15246RC_IRD_ECU_CLBI_1978_1000000-02.ecw)

8. *Ecuador : mapa ecologico. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1978.*

(files: 15245RC_IRD_ECU_VEFO_1978_1000000-01.ecw, 15245RC_IRD_ECU_VEFO_1978_1000000-02.ecw)

9. *Ecuador : mapa hidrogeologico nacional. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15239RC_IRD_ECU_GEHY_1979_1000000-01.ecw, 15239RC_IRD_ECU_GEHY_1979_1000000-02.ecw)

10. *Ecuador : modulos especificos anuales. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.*

(files: 15237RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-01.ecw, 15237RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-02.ecw)

Abstract *

11. Ecuador : numero de meses secos. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.

(files: 15244RC_IRD_ECU_CLPR_1979_1000000-01.ecw, 15244RC_IRD_ECU_CLPR_1979_1000000-02.ecw)

12. Ecuador : zonas prioritarias para la investigacion y explotacion de aguas subterraneas. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1979.

(files: 15240RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-01.ecw, 15240RC_IRD_ECU_HLOG_1979_1000000-02.ecw)

Credit *

The region Île-de-France, under the project [NumeriSud](#), supported the action to transforme around 2800 maps that are conserved at the Institut de recherche pour le développement (IRD) library in Bondy into a standard coordinate system. The transformation of the images has been done by:

GMR (Global Mapping Resources)

P.O. Box 414113

Craighall 2024

South Africa

email: maurizio@madmappers.com

www: <http://www.madmappers.com>

GRM has extensive international experience in this kind of work.

Date *	2014-07-15	Date type *	Creation
Code	IRD_ECU_CSPA_1978-79_4000000-1000000.zip		
Status *	Completed		

Continent Amériques

Pays

ECU, PER

Région Amérique du Sud

Point of contact	
Individual name *	<i>IRD cartotheque</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	cartotheque@ird.fr
Website	

Point of contact	
Individual name *	<i>IRD NumeriSud</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	numerisud@ird.fr
Website	NumeriSud

Point of contact	
Individual name *	<i>Zaiss, R.</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Publisher
Electronic mail address *	rainer.zaiss@ird.fr
Site Web	-

Maintenance and update frequency	<i>Not planned</i>
---	--------------------

Descriptive keywords

GEMET - INSPIRE themes	<i>Bio-geographical regions, Geology, Hydrography, Meteorological geographical features</i>
-------------------------------	---

GEMET concepts	<i>bioclimatology, biogeography, climatology, evapotranspiration, geology, hydrogeology, hydrology, vegetation, vegetation type</i>
-----------------------	---

Region	<i>Ecuador, Peru, South America</i>
---------------	-------------------------------------

Descriptive keywords (free text)	
Discipline	-
Theme	<i>country, precipitation, thematic map</i>
Stratum	-
Temporal	-
Place	<i>Americas</i>
Unspecified	<i>project NumeriSud, map collection, national coverage, local coverage</i>

Classification SPHAERA	<i>Bioclimatologie, Botanique, Climatologie, Déficit Hydrique, Eau Souterraine, Ecologie, Evapotranspiration, Formule de Thornthwaite, Géologie, Hodographie, Hydrogéologie, Hydrographie, Hydrologie, Information, Intensité, Isohyète, Pluviométrie, Pluviosité, Qualité de l'Information, Ressource En Eau, Statistiques, Végétation</i>
-------------------------------	---

Constraints	
Use limitation *	
If you reuse this data you must cite this dataset as follows:	
<i>IRD (éditeur) (2014): Ecuador. A set of 12 map sheets. Scale of 1:4 000 000 to 1:1 000 000. Date of publication: 1978-1979. Project NumeriSud SPHAERA-GEO. Bondy, France.</i>	
Additionally, you must acknowledge the following resource:	
<i>Zaiss, R. (éditeur) (2014): Project NumeriSud SPHAERA-GEO, Géoréférencement et mosaïquage des cartes de l'IRD. Bondy, France.</i>	

Legal constraints *	
Access Constraints *	<i>Licence</i>
Other constraints	
-	

Continent Amériques

Pays

ECU, PER

Région Amérique du Sud

Spatial representation type *

Grid

Spatial resolution (either an equivalent scale or a distance) *

OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	4 000 000-1 000 000
	Distance / pixel size (raster data)		0.0011410-0.0046340 degrees

Language

french

Character set

-

Topic category code *

biota, climatology, geoscientific information, inland waters

Extent**Geographic bounding box (degree decimal, negative values for the southern and western hemisphere) ***

Western-most coordinate *	-92.0573°	Easter-most coordinate *	-71.5000°
Northern-most coordinate *	1.6953°	Southern-most coordinate *	-6.1236°

Temporal extent (at least one date is necessary) *

Start date	1978-01-01
End date	1979-12-31

Supplemental Information*Publication(s):*

Bermeo, A., Toscano, G., Cruz, R. (1979): Ecuador : caudales especificos de estiaje DCC 30. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : INERHI ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15238).

Cisneros, M., Estay, V., Nunez, B. (1979): Ecuador : mapa hidrogeologico nacional. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15239).

Cisneros, M., Peralta, F., Rovere, O. (1979): Ecuador : evapotranspiracion potencial media anual : formula de Thornthwaite. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15236).

Cisneros, M., Rovere, O., Peralta, F. (1979): Ecuador : déficit hidricos medios mensuales de la costa y de la sierra. [Quito?] (ECU) : PRONAREG,

Supplemental Information

- Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15243).*
- Cisneros, M., Rovere, O., Peralta, F. (1979): Ecuador : numero de meses secos. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15244).*
- Cruz, R., Rovere, O. (1979): Ecuador : isoyetas medias anuales e histogramas mensuales : periodo 1964-1973. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15235).*
- Cruz, R., Toscano, G., Bermeo, A. (1979): Ecuador : modulos especificos anuales. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : INERHI ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15237).*
- Estay, V., Aguayo, V., Astudillo, L. (1979): Ecuador : zonas prioritarias para la investigacion y explotacion de aguas subterraneas. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15240).*
- Estrada, W., Canadas, L. C. (1978): Ecuador : mapa bioclimatico. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15246).*
- Estrada, W., Canadas, L. C. (1978): Ecuador : mapa ecologico. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15245).*
- Pesantez, E., Rovere, O., Peralta, F. (1979): Ecuador : déficit hidrico medio anual : necesidad teorica de riego. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar. (IDSphaera=15242).*
- Romo, I., Rovere, O., Bermeo, A. (1979): Ecuador : calidad de la informacion. [Quito?] (ECU) : PRONAREG, Ministerio de agricultura y ganaderia, program nacional de regionalizacion agraria ; Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre-mer ; [Quito?] (ECU) : IGM, Instituto geografico militar ; [Quito?] (ECU) : INERHI. (IDSphaera=15241).*

Distribution Information

Distribution format

Name	zip
Version	-

Transfer options

OnLine resource (address for on-line access using a URL)

URL	F:\Sphaera_R\IRD_Maps\IRD_ECU_CSPA_1978-79_4000000-1000000.zip
Protocol	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
File	IRD_ECU_CSPA_1978-79_4000000-1000000.zip
type	application/x-compressed

Description**1. Folder 01_scan**

1.1. Scanned map sheet(s) in tif format

1.2. Ground control points (GCPs)

2. Folder 02_scan_RC

2.1. Georeferenced, clipped and reprojected map files(s) in ecw format

3. Folder 03_scan_RC_MOS (for mosaicked maps only)

3.1. Mosaicked map files in ecw format

4. Folder Shapefile

4.1. Index shapefile of the map file(s) files(s) in ecw format with metadata

5. Folder Legends

5.1. Clipped legend(s) of the initial map sheets

6. Documentation in pdf format

6.1. Metadata sheet

6.2. Readme file

Reference System Information*

Datum *	WGS84
Projection *	Geographic (Latitude/Longitude)
Code EPSG	4326

Data quality info

Hierarchy level	Dataset
-----------------	---------

Lineage *

1. Scanning to tif format, 256 colors, 250dpi.
2. Georeferencing and if possible reprojection to WGS84 (Longitude / Latitude).
3. Clipping and mosaicing of map sheets(s).
4. Export ECW format.

Metadata on metadata

File identifier	<i>M0600</i>
Metadata language *	<i>english</i>
Hierarchy level	<i>Dataset</i>

Contact

Individual name *	<i>IRD cartotheque</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	cartotheque@ird.fr
Site Web	

Point of contact

Individual name *	<i>IRD NumeriSud</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	numerisud@ird.fr
Website	NumeriSud

Continent Amériques

Pays

ECU, PER

Région Amérique du Sud

Individual name *	<i>Zaiss, R.</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	<i>Publisher</i>
Electronic mail address *	<i>rainer.zaiss@ird.fr</i>
Site Web	-

Date stamp	<i>2014-04-09</i>
Metadata standard name	<i>ISO 19115:2003/19139</i>
Metadata standard version	<i>1.0</i>

Grant access to users and groups *

Metadata	<i>Internet</i>
Dataset	<i>Internet</i>

* la saisie des informations marquées d'un astérisque est obligatoire

