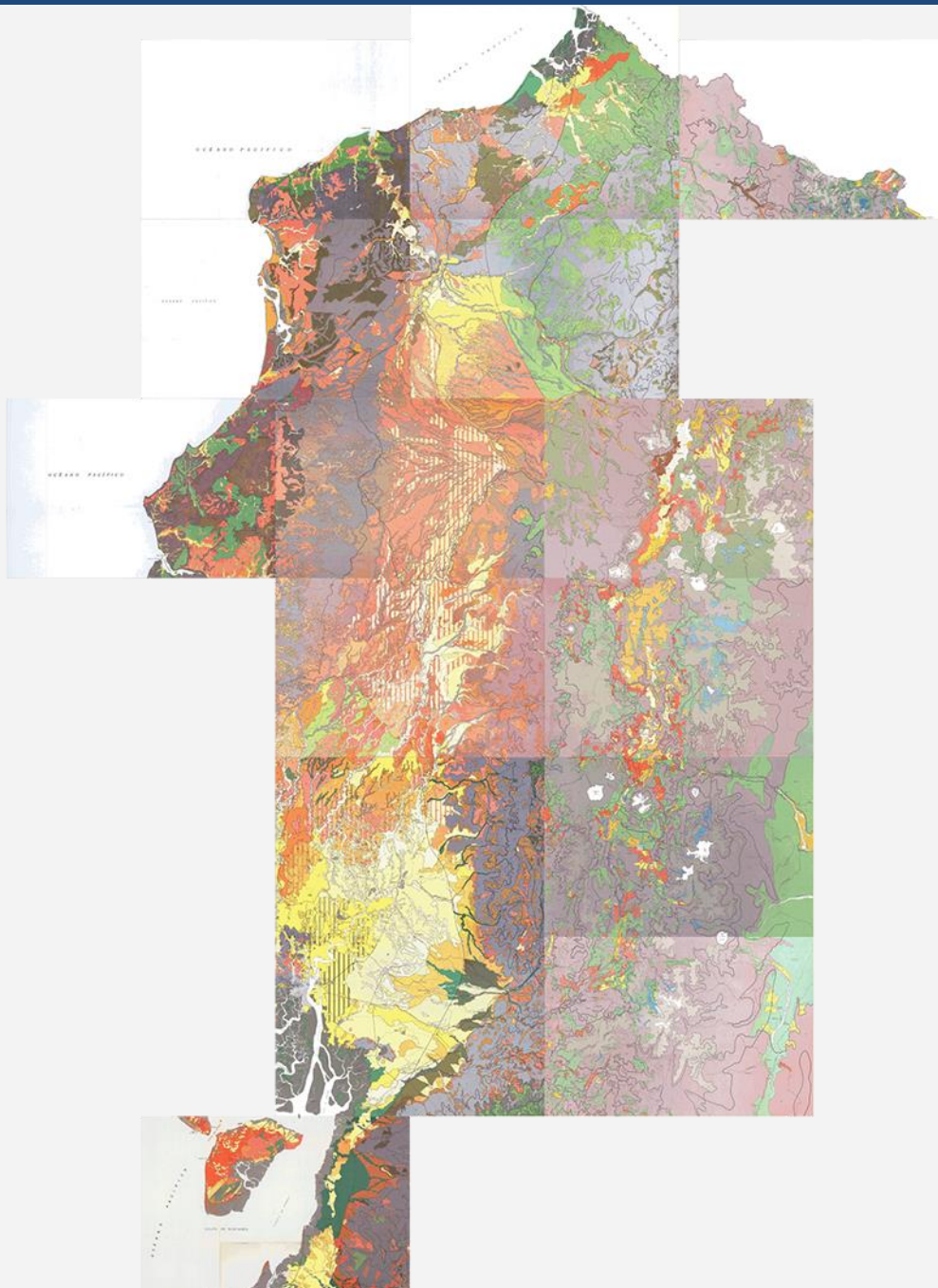


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la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

*Mapa de aptitudes agrícolas. One mosaic of 15 map sheets. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1982-1984.*

### Abstract \*

*One mosaic of 15 map sheets:*

- 1. Babahoyo : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.  
(file: 02476RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 2. Bahía de Caraquez : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1982.  
(file: 02491RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1982\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 3. Cañar : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.  
(file: 02451RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 4. Esmeraldas : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1982.  
(file: 02485RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1982\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 5. Guayaquil : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.  
(file: 02479RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 6. Latacunga-Ambato : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02443RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 7. Machala : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02482RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*
- 8. Muisne : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02488RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1983\_200000.ecw,*

**Abstract \***

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

9. *Quevedo : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.*

*(file: 02473RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

10. *Quinindé : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.*

*(file: 02467RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

11. *Quito : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.*

*(file: 02439RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1983\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

12. *Riobamba : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.*

*(file: 02447RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

13. *Santo Domingo : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.*

*(file: 02470RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1983\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

14. *Tulcan : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.*

*(file: 02432RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.ecw)*

15. *Valdez : mapa de aptitudes agrícolas. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.*

*(file: 02464RC\_IRD\_ECU\_AGAC\_1984\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_AGAC\_1982-84\_200000.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](mailto:maurizio@madmappers.com)

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

GRM has extensive international experience in this kind of work.

<b>Date *</b>	2014-07-15	<b>Date type *</b>	Creation
---------------	------------	--------------------	----------

<b>Code</b>	IRD_ECU_AGAC_1982-84_200000.zip
-------------	---------------------------------

<b>Status *</b>	Completed
-----------------	-----------

<b>Point of contact</b>	
Individual name *	IRD cartotheque
Organisation name *	Institut de recherche pour le développement (IRD)
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	<a href="mailto:cartotheque@ird.fr">cartotheque@ird.fr</a>
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 *	<a href="mailto:numerisud@ird.fr">numerisud@ird.fr</a>
Website	<a href="http://NumeriSud">NumeriSud</a>

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 *	<a href="mailto:rainer.zaiss@ird.fr">rainer.zaiss@ird.fr</a>
Site Web	-

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

Descriptive keywords	
<b>GEMET - INSPIRE themes</b>	<i>Soil</i>

<b>GEMET concepts</b>	<i>agronomy</i>
-----------------------	-----------------

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

Descriptive keywords (free text)	
Discipline	-
Theme	<i>cultural aptitudes, thematic map</i>
Stratum	-

Continent Amériques

Pays

ECU

Région Amérique du Sud

**Descriptive keywords** (free text)

Temporal	-
Place	Americas
Unspecified	project NumeriSud, local coverage

**Classification SPHAERA**

Agriculture, Aptitude Agricole, Pédologie, Sol

**Constraints****Use limitation \*****If you reuse this data you must cite this dataset as follows:**

IRD (éditeur) (2014): Mapa de aptitudes agrícolas. One mosaic of 15 map sheets. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1982-1984. Project NumeriSud SPHAERA-GEO. Bondy, France.

**Additionally, you must acknowledge the following resource:**

Zaiss, R. (éditeur) (2014): Project NumeriSud SPHAERA-GEO, Géoréférencement et mosaïquage des cartes de l'IRD. Bondy, France.

**Legal constraints \***

Access Constraints *	Licence
Other constraints	-

**Spatial representation type \***

Grid

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

OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	200 000
	Distance / pixel size (raster data)	0.0002282-0.0002307	degrees

**Language**

french

Character set	-
---------------	---

Topic category code *	farming, geoscientific information
-----------------------	------------------------------------

## Extent

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

Western-most coordinate *	-81.0000°	Easter-most coordinate *	-77.5000°
Northern-most coordinate *	1.4667°	Southern-most coordinate *	-3.3333°

### Temporal extent (at least one date is necessary) \*

Start date	1982-01-01
End date	1984-12-31

## Supplemental Information

### Publication(s):

- Huttel, C., Benitez, M. E., Manrique Y., Winckell, A., Zebrowski, C. (1983): Muisne : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02488).
- Manrique, G., Huttel, C., Trujillo, G., Parades, L., Winckell, A., Zuñiga, M., Guevara, O., Torres, J., Zebrowski, C. (1982): Esmeraldas : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02485).
- Tapia, V. G., Zebrowski, C., Muñoz, A., Manrique Y., Winckell, A., Huttel, C. (1984): Quinindé : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02467).
- Velasquez, H., Benitez, M. E., Yugcha, T. (1984): Cañar : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02451).
- Velasquez, H., Miranda, J., Yugcha, T. (1983): Latacunga-Ambato : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02443).
- Velasquez, H., Yugcha, T.; Calero J. (1984): Tulcan : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02432).
- Winckell, A., Loaiza, C., Zebrowski, C., Acosta, J., Huttel, C., Benitez, M. E. (1984): Quevedo : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02473).
- Winckell, A., Muñoz, A., Morocho, I., Zebrowski, C., Manrique, G., Huttel, C., Carvajal, A. (1984): Valdez : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02464).
- Winckell, A., Zebrowski, C., Acosta, J., Huttel, C., Benitez, M. E., Carvajal, A. (1983): Santo Domingo : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la

**Supplemental Information**

*recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02470).*

*Yugcha, T., Calero J., Velasquez, H. (1983): Quito : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02439).*

*Yugcha, T., Calero J., Velasquez, H. (1984): Riobamba : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02447).*

*Zebrowski, C., Coronel, J., Loaiza, C., Winckell, A., Huttel, C., Acosta, J. (1983): Machala : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02482).*

*Zebrowski, C., Tipantuña, A., G., Muñoz, A., Winckell, A., Huttel, C., Acosta, J. (1984): Babahoyo : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02476).*

*Zebrowski, C., Winckell, A., Guevara, O., Torres, J., Parades, L., Carvajal, A., Huttel, C., Acosta, J. (1982): Bahia de Caraquez : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02491).*

*Zebrowski, C., Winckell, A., Tipantuña, A., G., Muñoz, A., Huttel, C., Acosta, J. (1984): Guayaquil : mapa de aptitudes agricolas. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDsphaera=02479).*

**Distribution Information****Distribution format**

Name	zip
Version	-

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

URL	<i>F:\Sphaera_R\IRD_Maps\IRD_ECU_AGAC_1982-84_200000.zip</i>
Protocol	<i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>
File	<i>IRD_ECU_AGAC_1982-84_200000.zip</i>
type	<i>application/x-compressed</i>



## 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**

<b>File identifier</b>	<i>M0587</i>
<b>Metadata language *</b>	<i>english</i>
<b>Hierarchy level</b>	<i>Dataset</i>

**Contact**

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

**Point of contact**

<b>Individual name *</b>	<i>IRD NumeriSud</i>
<b>Organisation name *</b>	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
<b>Role *</b>	Point of contact
<b>Electronic mail address *</b>	<a href="mailto:numerisud@ird.fr">numerisud@ird.fr</a>
<b>Website</b>	<a href="#">NumeriSud</a>

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

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

### Grant access to users and groups \*

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

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

Continent Amériques

Pays

ECU

Région Amérique du Sud