

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 \*

Équateur : *mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. One mosaic of 10 map sheets. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983-1984.*

### Abstract \*

*One mosaic of 10 map sheets:*

- 1. Cañar : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.  
(file: 02450RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1984\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 2. Cuenca : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02453RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 3. Ibarra : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02435RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 4. Latacunga-Ambato : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02442RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 5. Loja : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1984.  
(file: 02456RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1984\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 6. Macara : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02461RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 7. Quito : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.  
(file: 02438RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*
- 8. Riobamba : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.*

**Abstract \***

*(file: 02446RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*

9. *Tulcan : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.*

*(file: 02431RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_200000.ecw)*

10. *Zamora : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983.*

*(file: 02459RC\_IRD\_ECU\_USOL\_1983\_200000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_ECU\_USOL\_1983-84\_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_USOL_1983-84_200000.zip
-------------	---------------------------------

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

Continent Amériques

Pays

ECU

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 *	<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>Land use</i>

<b>GEMET concepts</b>	<i>land use</i>
-----------------------	-----------------

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

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

<b>Classification SPHAERA</b>	<i>Formation Végétale, Pédologie, Sol, Végétation</i>
-------------------------------	---

## Constraints

### Use limitation \*

**If you reuse this data you must cite this dataset as follows:**

*IRD (éditeur) (2014): Équateur : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. One mosaic of 10 map sheets. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1983-1984. 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*

Continent Amériques

Pays

ECU

Région Amérique du Sud

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

OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	200 000
	Distance / pixel size (raster data)	0.0002287-0.0002310	
			degrees

<b>Language</b>	<i>french</i>
-----------------	---------------

<b>Character set</b>	-
----------------------	---

<b>Topic category code</b> *	<i>planning cadastre</i>
------------------------------	--------------------------

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

Western-most coordinate *	-80.5000°	Easter-most coordinate *	-77.5001°
Northern-most coordinate *	1.3333°	Southern-most coordinate *	-4.6668°

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

Start date	1983-01-01
End date	1984-12-31

**Supplemental Information***Publication(s):*

*Arboleda, O., Armas, F., Satalin, G., Vargas, J., Gutiérrez, D., Calero J., Lopez, C., Salcedo, T., Gondard, P., Lopez, F. (1983): Zamora : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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. (IDspaera=02459).*

*Arboleda, O., Rosales, R. G., Vargas, J., Sotalin, G., Calero J., Arias, J., Gondard, P., Lopez, F. (1984): Cañar : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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. (IDspaera=02450).*

*Arias, J., Gondard, P., Lopez, F., Arboleda, O., Satalin, G., Vargas, J., Morocho, E. (1983): Riobamba : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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. (IDspaera=02446).*

*Benitez, M. E., Gondard, P., Lopez, C., Lopez, F., Arboleda, O., Armas, F., Vargas, J., Sotalin, G. (1983): Ibarra : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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. (IDspaera=02435).*

*Benitez, M. E., Lopez, F., Gondard, P., Lopez, C., Armas, F., Arboleda, O., Sotalin, G., Vargas, J. (1983): Macara : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. Quito (ECU) : MAG, Ministerio de agricultura y ganaderia, PRONAREG. Programa nacional de regionalizacion*

### Supplemental Information

*agraria ; Quito (ECU) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDSphaera=02461).*

*Calero J, Gondard, P., Lopez, F., Arboleda, O., Armas, F., Vargas, J., Sotalin, G. (1983): Quito : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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=02438).*

*Gondard, P., Lopez, F., Calero J., Sotalin, G., Vargas, J., Arboleda, O., Armas, F. (1983): Tulcan : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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=02431).*

*Lopez, C., Gondard, P., Lopez, F., Calero J., Motoche, A., Sotalin, G., Vargas, J., Arboleda, O., Armas, F., Rosales, R. G. (1984): Loja : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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=02456).*

*Lopez, F., Gondard, P., Vargas, J., Motoche, A., Almeida M.; Carlos P., Lopez, A., Sotalin, G., Rosales, R. G., Armas, F., Arboleda, O. (1983): Cuenca : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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=02453).*

*Vargas, J., Arboleda, O., Sotalin, G., Gondard, P., Arias, J., Lopez, F., Calero J. (1983): Latacunga-Ambato : mapa de uso actual del suelo y formaciones vegetales. 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=02442).*

### 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_USOL_1983-84_200000.zip
Protocol	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
File	IRD_ECU_USOL_1983-84_200000.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

<b>File identifier</b>	<i>M0579</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>

Continent Amériques

Pays

ECU

Région Amérique du Sud

<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">rainer.zaiss@ird.fr</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

