map ref. : ARG 4
libr. ref. :

LEGENDA - LEGEND

PAESAGGI DEI BASALTI. Morfologia variabile. Colate laviche suborizzontali incise. Alternanze di paesaggi piatti fino a dolcemente ondulati con valli di incisione a versanti piuttosto acclivi.

LANDSCAPES ON BASALTS. Variable morphology. Dissected horizontal lava flows. Alternation of flat to rolling landscapes with steep slopes.

1 Paesaggi piatti su tavolati basaltici. Aree a morfologia piatta uniforme. Suoli poco profondi, affioramenti di roccia e zone idromorfe per mancanza di cadente.
Serie dell'Urunday, di Cerro Azul e di Posadas associate ad affioramenti rocciosi e ad unità non cartografabili della serie dell'Acaraguà.(Litosuoli, affioramenti rocciosi, suoli neri argillosi e andosuoli).

Flat landscapes on basalts. Level, uniform surfaces. Very shallow soils, rock outcrops and hydromorphic soils.
Urunday, Cerro Azul and Posadas series associated with rock outcrops and with small units of Acaraguà series. (Lithosols, Rock outcrops, Dark clay soils and Andosols).[7th. Approximation: Andic Haplorthents (1.53 And), Rock outcrops, Hapludolls (5.52), Argiudolls (5.53) and Mollandepts (3.26)].

2 Paesaggi mossi su tavolati basaltici. Aree a morfologia quasi piana, con pendenze variabili ma sempre di debole entità. Suoli a libero drenaggio abbastanza profondi.
Serie del Cuñapirù e dell'Acaraguà, talora unità non cartografabili di suoli della serie di Puerto Piray. (Suoli bruni tropicali e andosuoli con piccole unità di latosuoli rosso-bruni).

Nearly level to gently sloping landscapes on basalts. Shallow to deep soils. Free drainage.
Cuñapirù and Acaraguà series. Small units of Puerto Piray series. (Brown tropical soils and Andosols with small units of Reddish-brown latosols). [Haplumbrepts (3.33), Mollandepts (3.26) and Rhodochrults (8.22)].

3 Paesaggi mossi su basalto. Aree a morfologia variabile ma con pendenze sempre accentuate. Suoli a libero drenaggio abbastanza profondi.
Serie dell'Acaraguà e secondariamente del Cuñapirù. (Andosuoli e secondariamente suoli bruni tropicali).

Steeply sloping landscapes on basalts. Deep and moderately deep soils. Free drainage.
Acaraguà and Cuñapirù series. (Andosols and secondarily Brown tropical soils). [Mollandepts (3.26) and Haplumbrepts (3.33)].

4 Paesaggi mossi su basalto. Aree a morfologia variabile con pendenze a tratti modeste, a tratti accentuate. Suoli a libero drenaggio talora molto profondi, talora mediamente profondi.
Serie dell'Acaraguà e di Puerto Piray in unità fra loro non separabili. (Andosuoli e latosuoli rosso-bruni).

Variable sloping landscapes on basalts. Very deep to moderately deep soils. Free drainage.
Acaraguà and Puerto Piray series mapped as a single unit. (Andosols and Reddish-brown latosols). [Mollandepts (3.26) and Rhodochrults (8.22)].

5 Paesaggi ondulati su tavolati basaltici. Aree collinari a modesta pendenza, ondulazioni dolci. Suoli a libero drenaggio molto profondi.
Serie di Puerto Piray associata a piccole unità, non cartografabili, di suoli delle serie di Cerro Azul, Posadas e dell'Acaraguà. (Latosuoli rosso-bruni con piccole unità di suoli neri argillosi e andosuoli).

Undulating to rolling landscapes on basalts. Very deep soils. Free drainage.
Puerto Piray series associated with small units of Cerro Azul, Posadas and Acaraguà series. (Reddish-brown latosols with small units of Dark clay soils and Andosols). [Rhodochrults (8.22) with Hapludolls (5.52), Argiudolls (5.53), Mollandepts (3.26)].

6 Paesaggi ondulati su tavolati basaltici. Piccole aree collinari a pendenza non molto accentuata. Suoli a libero drenaggio, profondi. Limiti in gran parte rilevati a terra.
Serie di Bernardo de Irigoyen e Dos Hermanas associate a piccole unità di suoli della serie di Puerto Piray e dell'Acaraguà. (Podzoli giallo-rossi con caratteri allofanici, suoli bruni acidi tropicali e piccole unità di latosuoli rosso-bruni ed andosuoli).

Small rolling areas on basalts. Deep to very deep soils. Free drainage. Boundaries plotted mainly in the field.
Bernardo de Irigoyen and Dos Hermanas series associated with small units of Puerto Piray and Acaraguà series. (Andosolic red-yellow podzolic soils, Acid brown tropical soils and small units of Reddish-brown latosols and Andosols). [Andic Normudalfs (7.32 And), Dystrochrepts (3.44) with Rhodochrults (8.22) and Mollandepts (3.26)].

AFFIORAMENTI DI ARENARIE CONTINENTALI. S.Ana e S.Ignacio.

CONTINENTAL SANDSTONE OUTCROPS. S.Ana and S.Ignacio.

Suoli a libero drenaggio, profondità variabile. Limiti in gran parte rilevati a terra.
Serie di S.Ignacio. (Latosuoli rosso-bruni sabbiosi).

Shallow to very deep soils. Free drainage. Boundaries plotted mainly in the field.
S.Ignacio series. (Sandy reddish-brown latosols). [Udox (9.3) and Oxic Quarzipsamments (1.X2 - 9)].

PAESAGGI DEI TERRAZZI FLUVIALI. Morfologie piane, uniformi, decorrenti lungo i fiumi e i torrenti principali, o depressioni idromorfe debolmente drenate specialmente nelle aree a latosuoli. Superfici di erosione su basalto o di origine alluvionale. Alluvioni di varia natura ed età. Talora colluvioni.

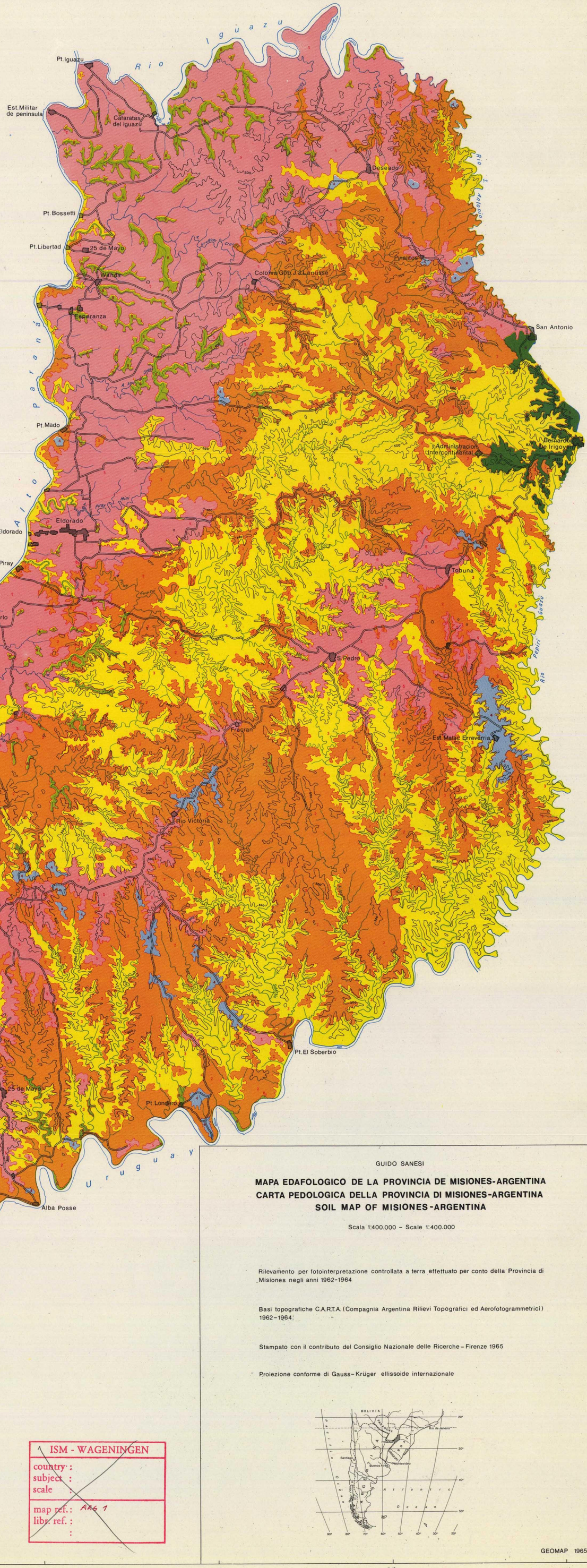
FLUVIAL TERRACES. Flat to undulating surfaces along the main rivers and streams. Terraces of erosion on basalt or alluvial terraces or hydromorphic depressions weakly drained specially in the latosols areas. Alluvial sediments of different type and age. Colluvial sediments.

8 Terrazzi fluviali recenti ed attuali, di origine alluvionale o di erosione su basalto. Suoli quasi sempre idromorfi, profondi o mediamente profondi.
Serie di Cerro Azul, Posadas, Iguazù, Villa Lanus e serie minori. (Suoli neri argillosi, planosuoli e regosuoli).

Actual and recent terraces of alluvial or erosional origin. Moderately deep to very deep soils, often hydromorphic.
Cerro Azul, Posadas, Iguazù, Villa Lanus and secondary series. (Dark clay soils, Planosols and Regosols). [Hapludolls (5.52), Argiudolls (5.53), Ochraquults (8.12), Ochraqualfs (7.13), Orthic Hapludents (1.430) and not defined, secondary series].

9 Terrazzo fluviale antico, alluvionale, del Paranà. Suoli a libero drenaggio, molto profondi.
Serie di Candelaria. (Latosuoli rosso-bruni sabbiosi).

Old alluvial terraces of the Paranà River. Very deep soils. Free drainage.
Candelaria series. (Sandy reddish-brown latosols). [Udox (9.3), Ustox (9.4)].



GUIDO SANESI

MAPA EDAFOLOGICO DE LA PROVINCIA DE MISIONES-ARGENTINA
CARTA PEDOLOGICA DELLA PROVINCIA DI MISIONES-ARGENTINA
SOIL MAP OF MISIONES-ARGENTINA

Scala 1:400.000 - Scale 1:400.000

Rilevamento per fotointerpretazione controllata a terra effettuato per conto della Provincia di Misiones negli anni 1962-1964

Basi topografiche C.A.R.T.A. (Compagnia Argentina Rilievi Topografici ed Aerofotogrammetrici) 1962-1964.

Stampato con il contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Firenze 1965

Proiezione conforme di Gauss-Krüger ellissoide internazionale

GEOMAP 1965

F. Fantini dis.

ISM - WAGENINGEN
country :
subject :
scale :
map ref. : ARG 1
libr. ref. :