

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad basado en análisis de muestras de suelos
cobre (Cu)

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

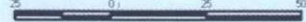


Mar Caribe

Golfo de Panamá

Océano Pacífico

Escala: 1:2,000,000



Proyección WGS84 UTM N17



Proyecto de determinación
de la viabilidad del agronegocio
en las principales cuencas
hidrográficas de Panamá.

Leyenda

Niveles críticos

- Bajo
- Medio
- Alto

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos
provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP.
Se agradece el apoyo del Centro Internacional de
la Papa y la Contraloría General de la República.

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad basado en análisis de muestras de suelos
Hierro (Fe)

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ





Mar Caribe


Golfo de Panamá

Océano Pacífico

Escala: 1:2,000,000
0 25 50
Kilómetros
Proyección WGS84 UTM N17

Leyenda
Niveles críticos

	Bajo
	Medio
	Alto

 Proyecto de determinación de la viabilidad del agronegocio en las principales cuencas hidrográficas de Panamá.

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP. Se agradece el apoyo del Centro Intenacional de la Papa y la Contraloría General de la República.

1049667
949667
849667
749667

1049667
949667
849667
749667

346324 446324 546324 646324 746324 846324

346324 446324 546324 646324 746324 846324

346324

446324

546324

646324

746324

846324

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad basado en análisis de muestras de suelos
Manganeso (Mn)

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ



1050726

1050726

950726

950726

850726

850726

750726

750726

Mar Caribe

Golfo de Panamá

Océano Pacífico

Escala: 1:2.000.000



Proyección WGS84 UTM N17

Leyenda

Niveles críticos

-  Bajo
-  Medio
-  Alto



Proyecto de determinación
de la viabilidad del agronegocio
en las principales cuencas
hidrográficas de Panamá.

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos
provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP.
Se agradece el apoyo del Centro Intenacional de
la Papa y la Contraloría General de la República.

346324

446324

546324

646324

746324

846324

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad basado en análisis de muestras de suelos
Zinc (Zn)

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ



1049667

949667

849667

749667

1049667

949667

849667

749667

Mar Caribe

Golfo de Panamá

Océano Pacífico

Escala: 1:2,000,000



Kilómetros
Proyección: WGS84 UTM N17

Leyenda Niveles críticos

- Bajo
- Medio
- Alto



Proyecto de determinación
de la viabilidad del agronegocio
en las principales cuencas
hidrográficas de Panamá.

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos
provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP.
Se agradece el apoyo del Centro Intenacional de
la Papa y la Contraloría General de la República.

346324

446324

546324

646324

746324

846324

346324

446324

546324

646324

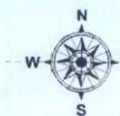
746324

846324

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad basado en análisis de muestras de suelos
Texturas

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ



1049667

1049667

949667

949667

849667

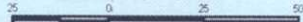
849667

Mar Caribe

Golfo de Panamá

Océano Pacífico











Escala: 1:2,000,000



Proyección WGS84 UTM N17

Leyenda

Texturas

- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
|  | Arcilla |  | Franco Arcilloso |
|  | Arcilla Arenoso |  | Franco Arenoso |
|  | Arena Franco |  | Franco Limoso |
|  | Arenoso |  | Limoso |
|  | Franco | | |
|  | Franco Arcillo Arenoso | | |



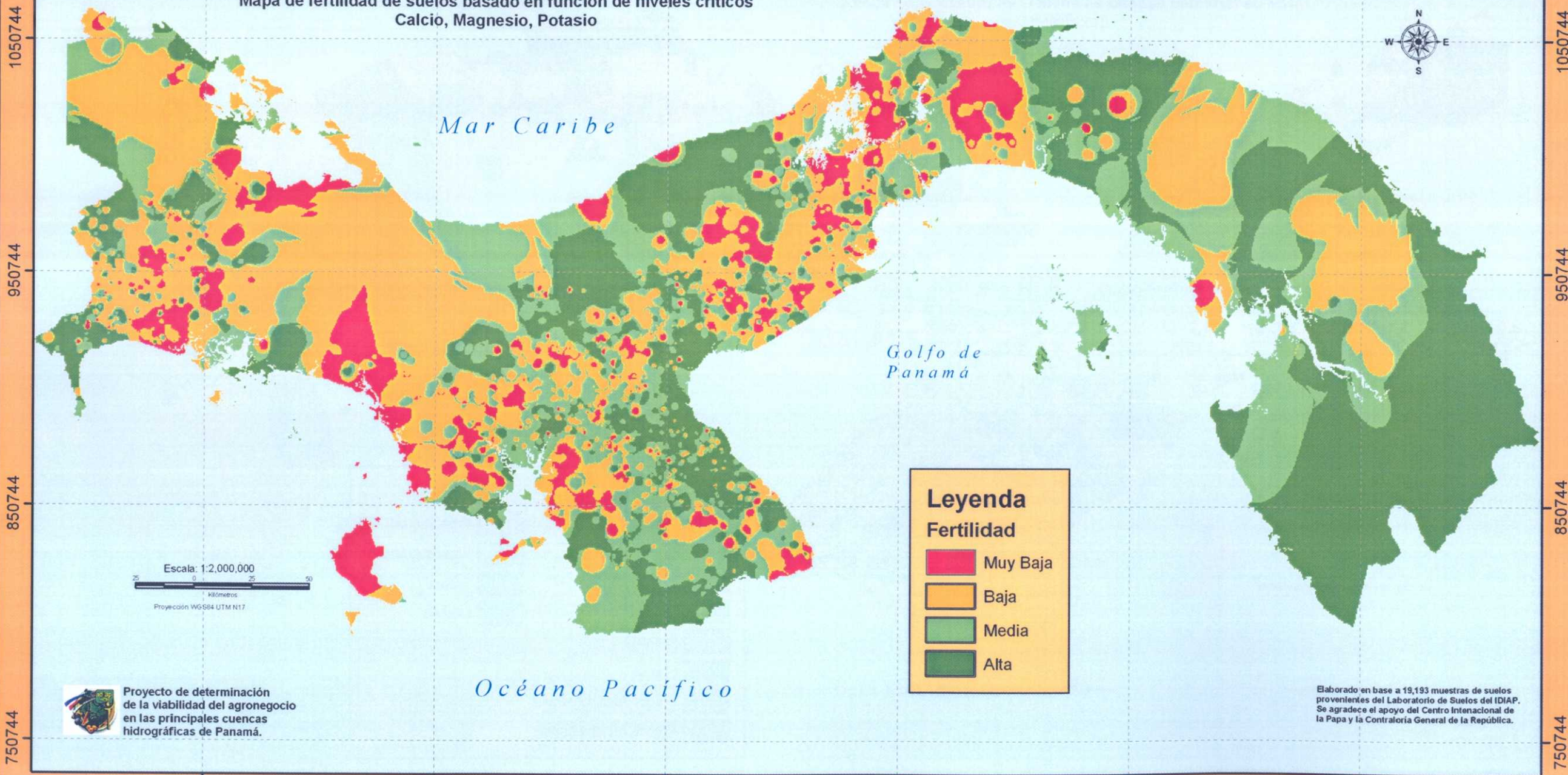
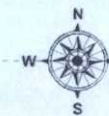
Proyecto de determinación
de la viabilidad del agronegocio

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos
provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP.
Se agradece el apoyo del Centro Inter nacional de

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad de suelos basado en función de niveles críticos
Calcio, Magnesio, Potasio

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ



Leyenda
Fertilidad

- Muy Baja
- Baja
- Media
- Alta

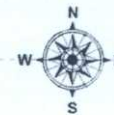
Proyecto de determinación de la viabilidad del agronegocio en las principales cuencas hidrográficas de Panamá.

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP. Se agradece el apoyo del Centro Internacional de la Papa y la Contraloría General de la República.

REPUBLICA DE PANAMA

Mapa de fertilidad de suelo basado en niveles críticos de microelementos
Manganeso, Zinc, Cobre, Hierro

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ



Mar Caribe

Golfo de Panamá

Océano Pacífico

Leyenda

Fertilidad

-  Muy Baja
-  Baja
-  Media
-  Alta
-  Muy Alta

347030

447030

547030

647030

747030

847030

1048580

1048580

948580

948580

848580

848580

748580

748580

Escala: 1:2,000,000



Proyección WGS84 UTM N17



Proyecto de determinación
de la viabilidad del agronegocio
en las principales cuencas
hidrográficas de Panamá.

Elaborado en base a 19,193 muestras de suelos
provenientes del Laboratorio de Suelos del IDIAP.
Se agradece el apoyo del Centro Intenacional de
la Papa y la Contraloría General de la República.

Es una publicación del

 **INSTITUTO DE
INVESTIGACION
AGROPECUARIA DE PANAMA**

Edición:

Lic. Alberto Velázquez

Desarrollo de las bases de datos y mapas:

Equipo del IDIAP

Rubiela A. García E.

Benjamin Name T.

Miguel A. Sarmiento E.

José E. Villarreal

Equipo del CIP

Jorge De La Cruz

Roberto Quiroz

Percy Zorogastúa

Diseño y Diagramación:

Gregoria del C. Hurtado

PANAMÁ, 2006

