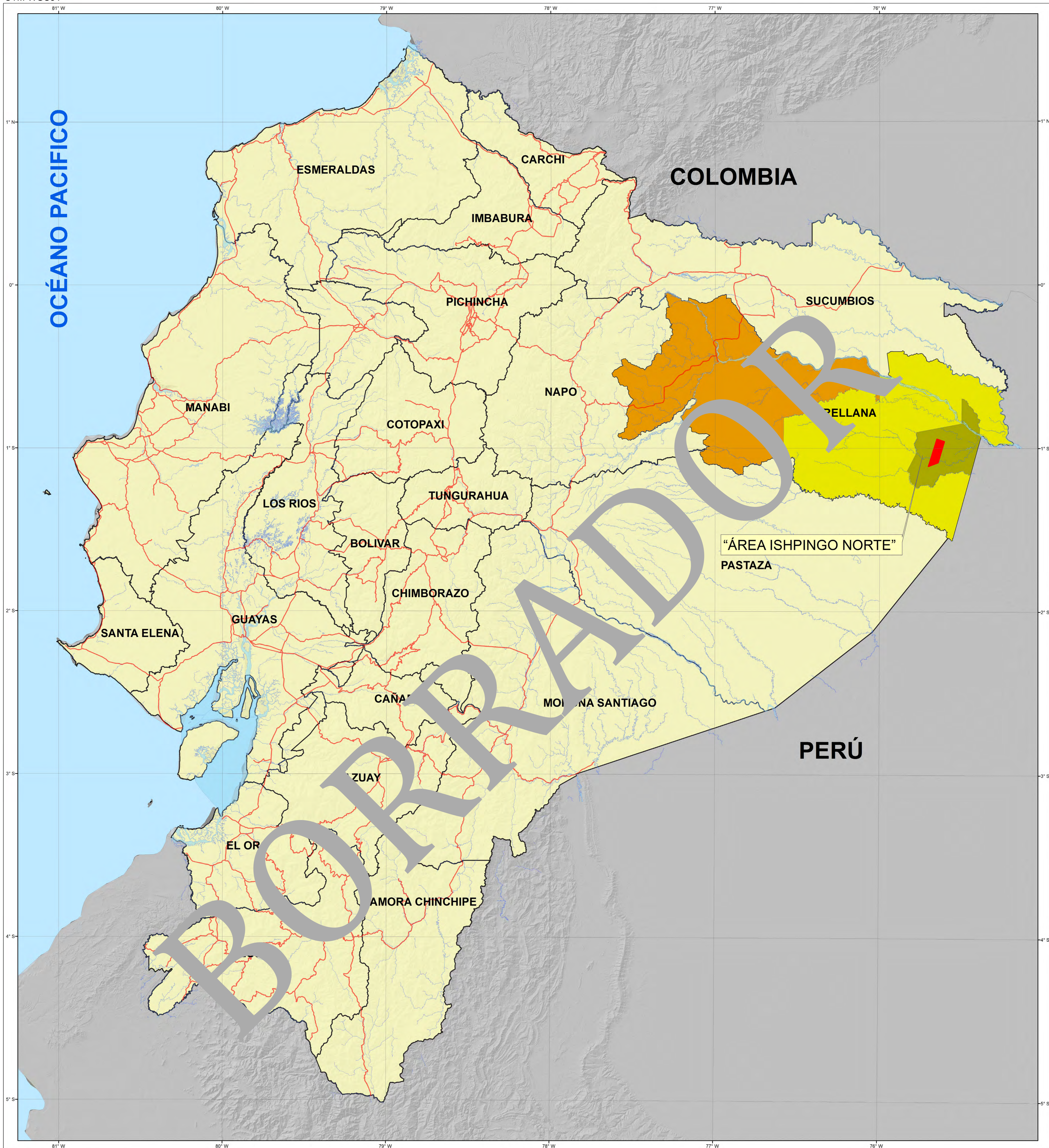


**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana

**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

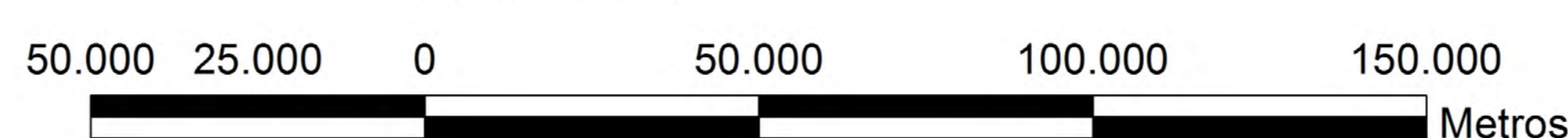
- Vias
- ríos
- Límites de Ecuador



**01 MAPA DE UBICACION**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE 1:900.000  
IMPRESIÓN**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE  
SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22 Provincia: Orellana	Código: 2202 Provincia: Aguarico	Código: 220250 Provincia: Nuevo Rocafuerte
-----------------------------------	-------------------------------------	---

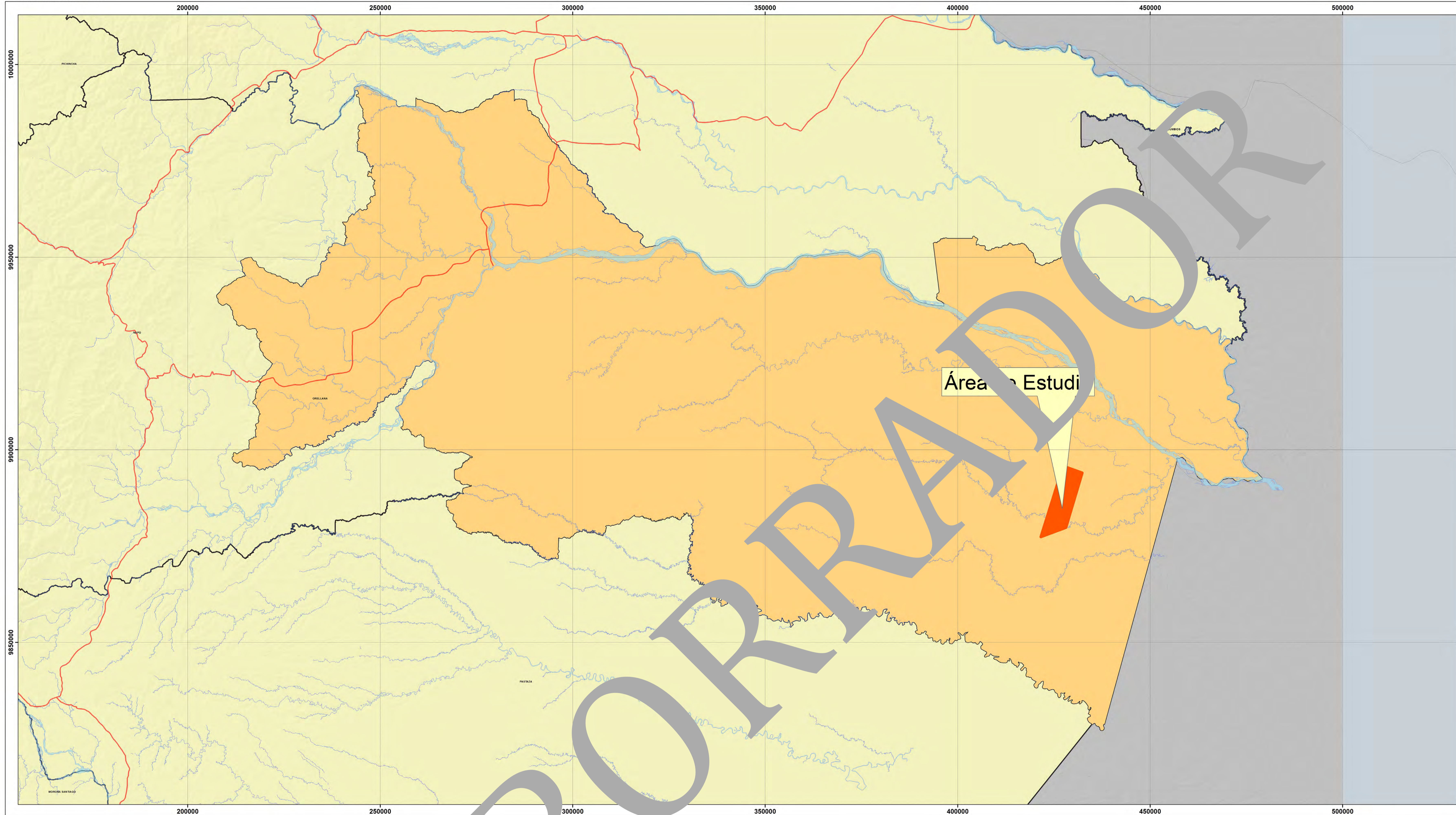
ARCHIVO: 01 MAPA DE UBICACION.mxd	ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting
-----------------------------------	--

FUENTE: Cartografía Base IGM 2013 (escala 1:50000) INEC 2012 (escala 1:50000) Energy & Environmental Consulting Cia. Ltda.	ESCALA DE TRABAJO: 1:50000
--	----------------------------



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

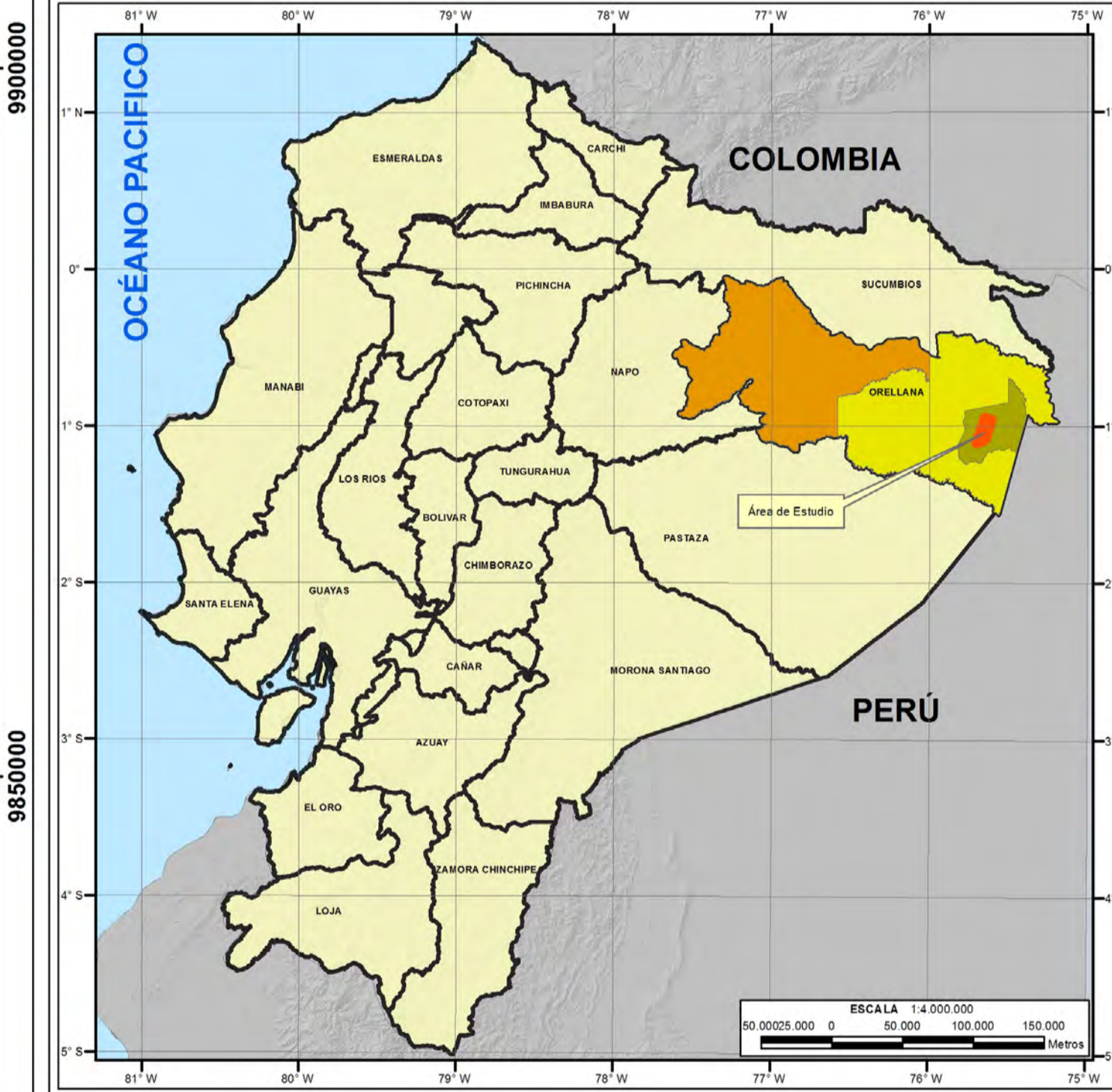
UTM WGS84 18S



**LEYENDA TEMATICA**

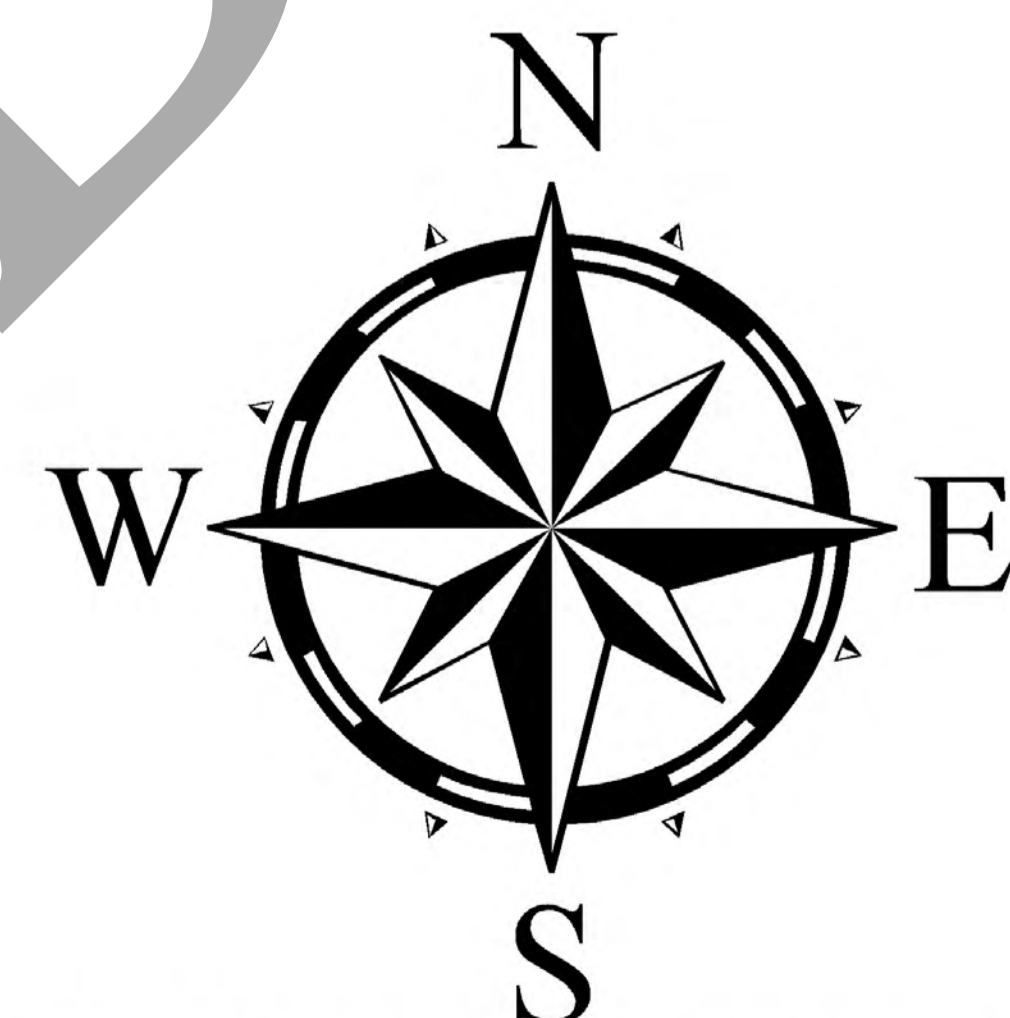
- Área de Estudio
- Provincia**
- Orellana

**MAPA DE UBICACIÓN**



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**02 MAPA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA PROVINCIAL**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN **1:400.000**



**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

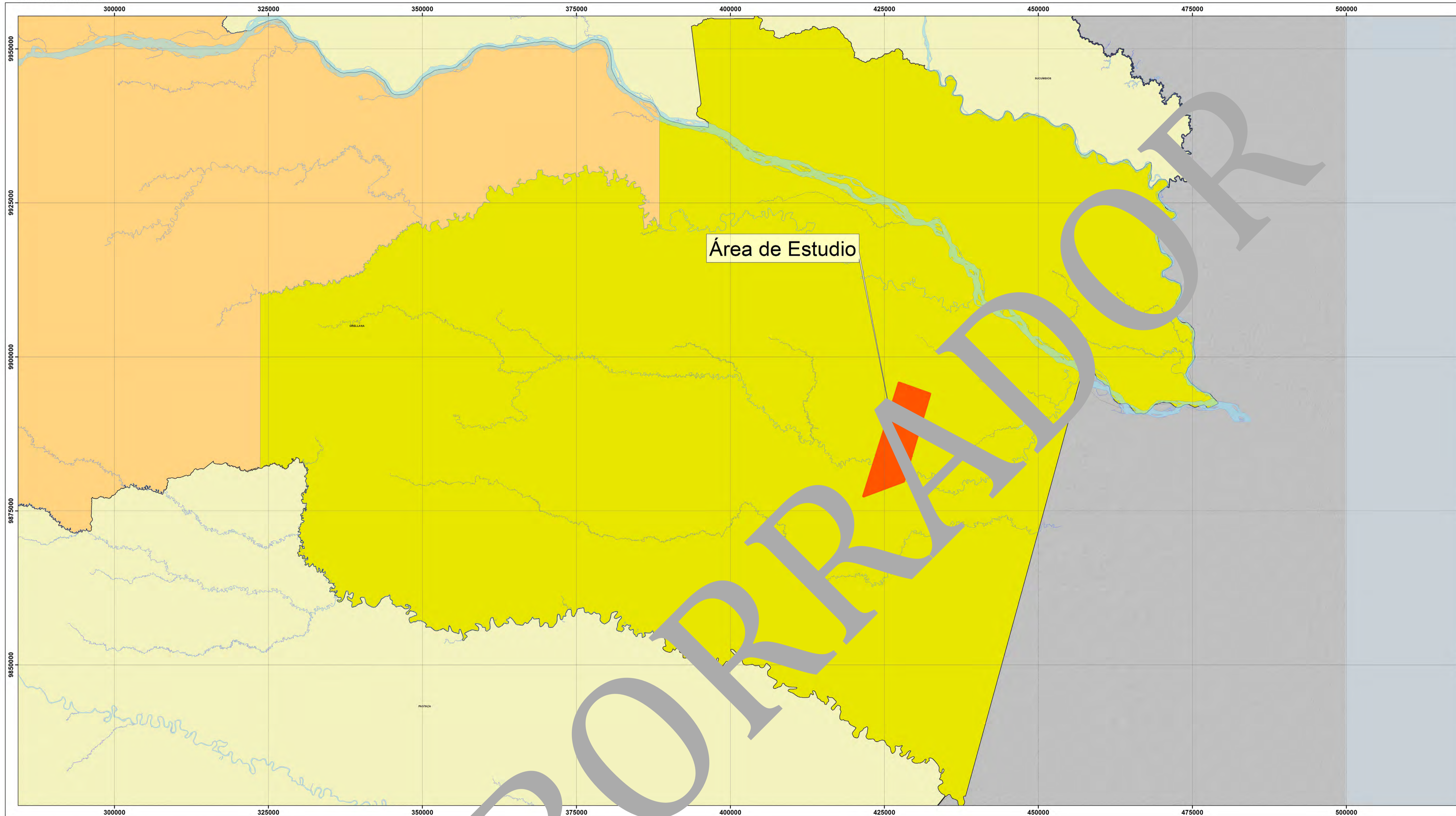
**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b> IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) E & E Consulting Cia. Ltda. 2015	<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 02 MAPA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA PROVINCIAL.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000	



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**03 MAPA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA CANTONAL**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

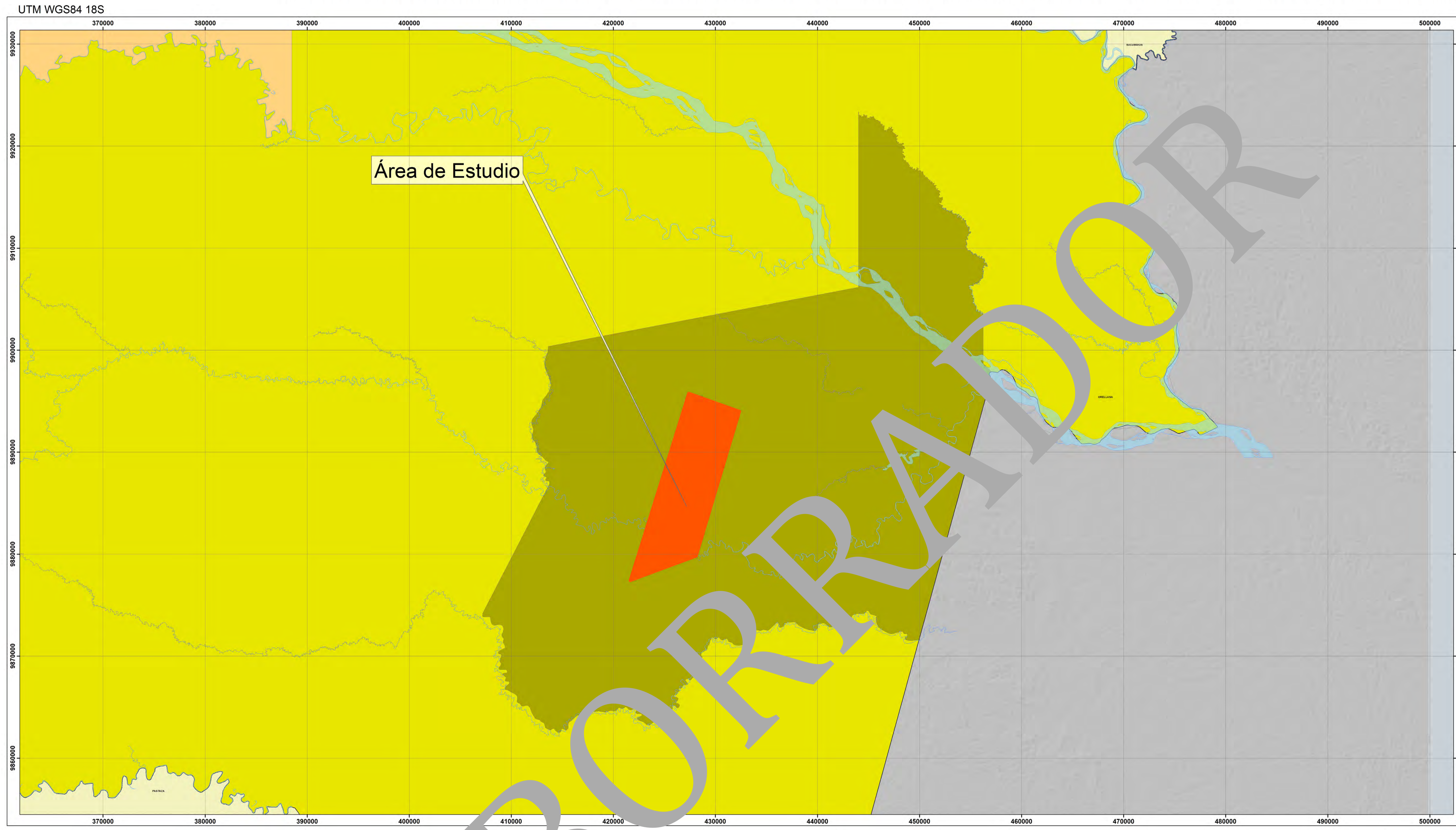
**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

<b>FUENTE:</b> IGM: Cotas, Edificaciones, Rios, Vias, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) E & E Consulting Cia. Ltda. 2015	<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 03 MAPA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA CANTONAL.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000	



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**



Área de Estudio

**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**04 MAPA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA PARROQUIAL**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

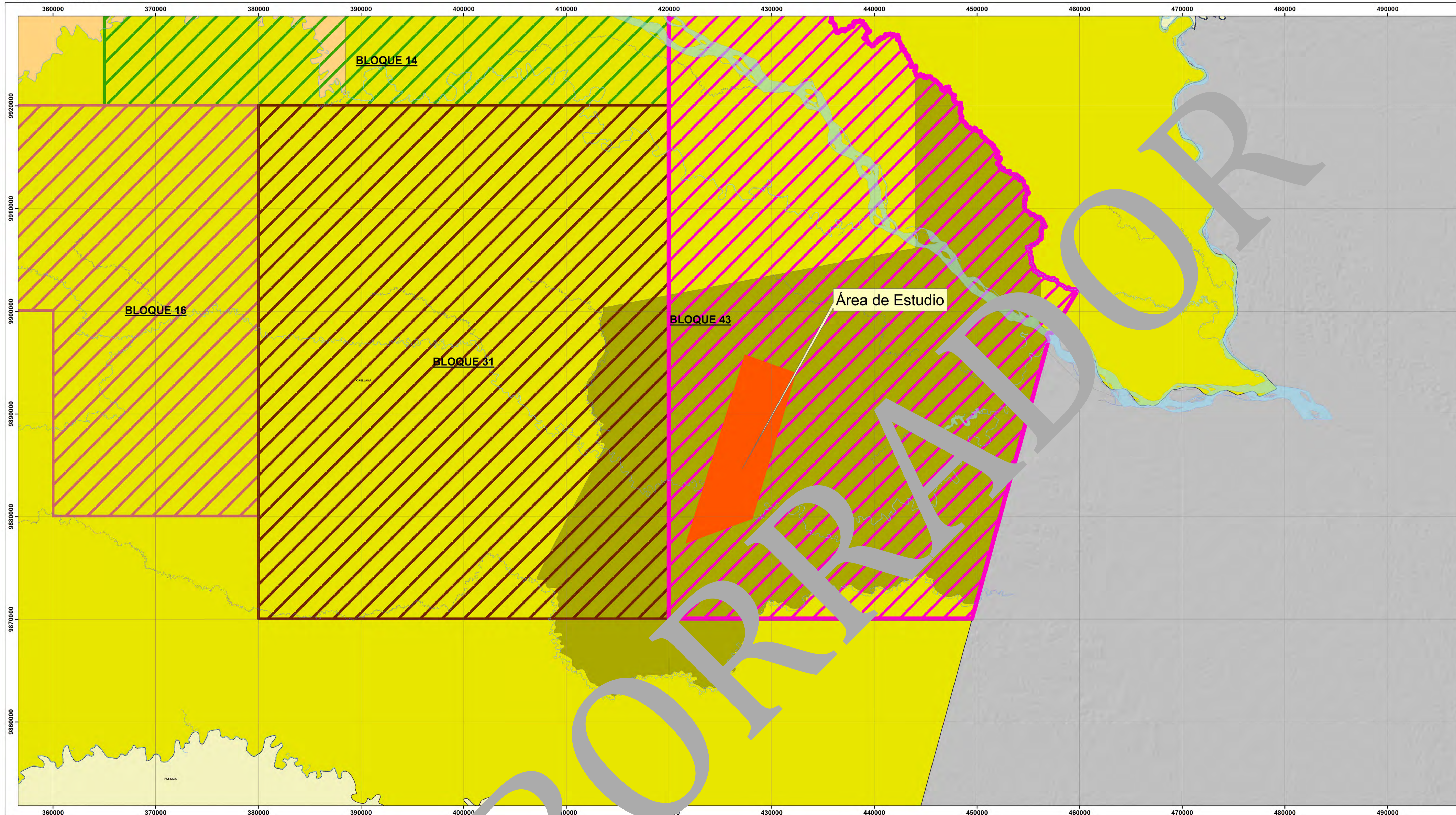
<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

<b>FUENTE:</b> IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) E & E Consulting Cia. Ltda. 2015	<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 03 MAPA DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA CANTONAL.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000	



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**LEYENDA TEMATICA**

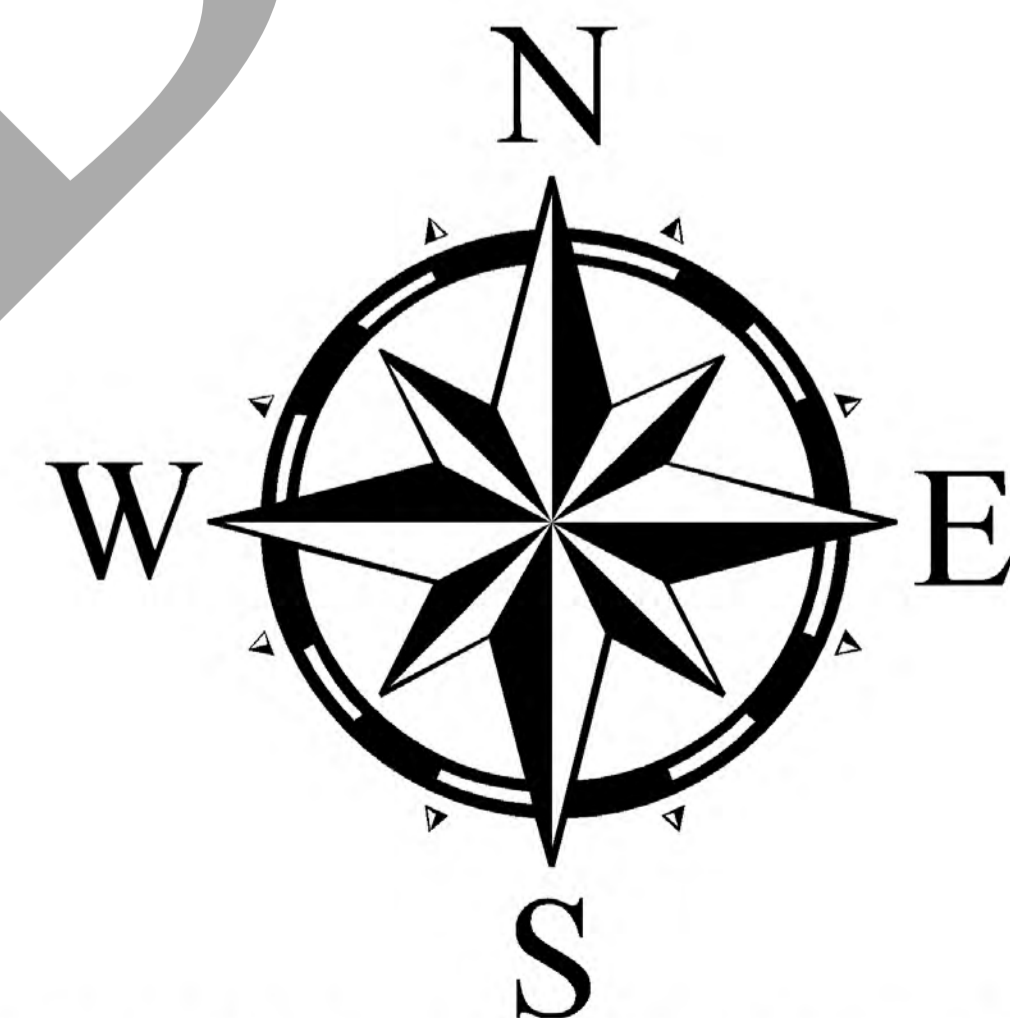
- Área de Estudio
- Bloques Petroleros**
- Bloque 14
- Bloque 16
- Bloque 31
- Bloque 43

**MAPA DE UBICACIÓN**



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

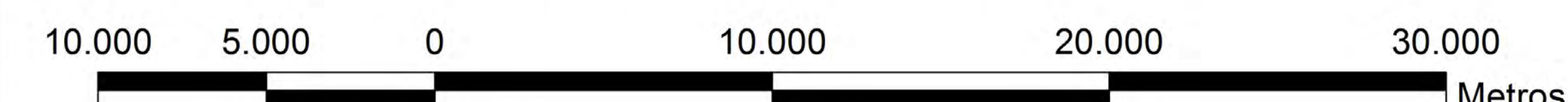


PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**05 MAPA DE BLOQUES PETROLEROS**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN  
**1:150.000**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

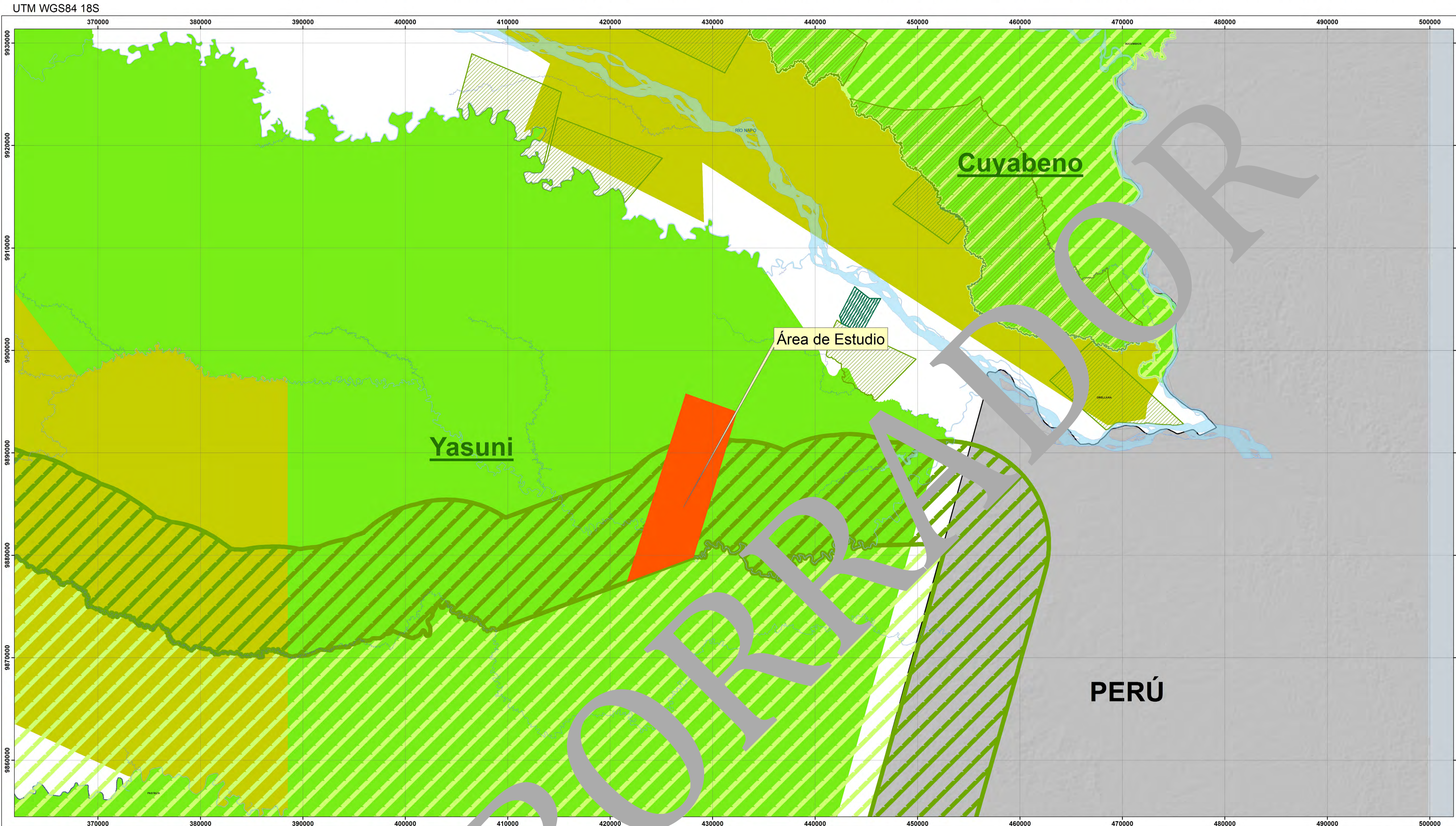
*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b> IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 MRNRR: Bloques Petroleros (escala 1:1000000) 2012 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) E & E Consulting Cia. Ltda. 2015		
<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting	<b>ESCALA:</b> 1:25.000
<b>ARCHIVO:</b> 05 MAPA DE BLOQUES PETROLEROS.mxd		

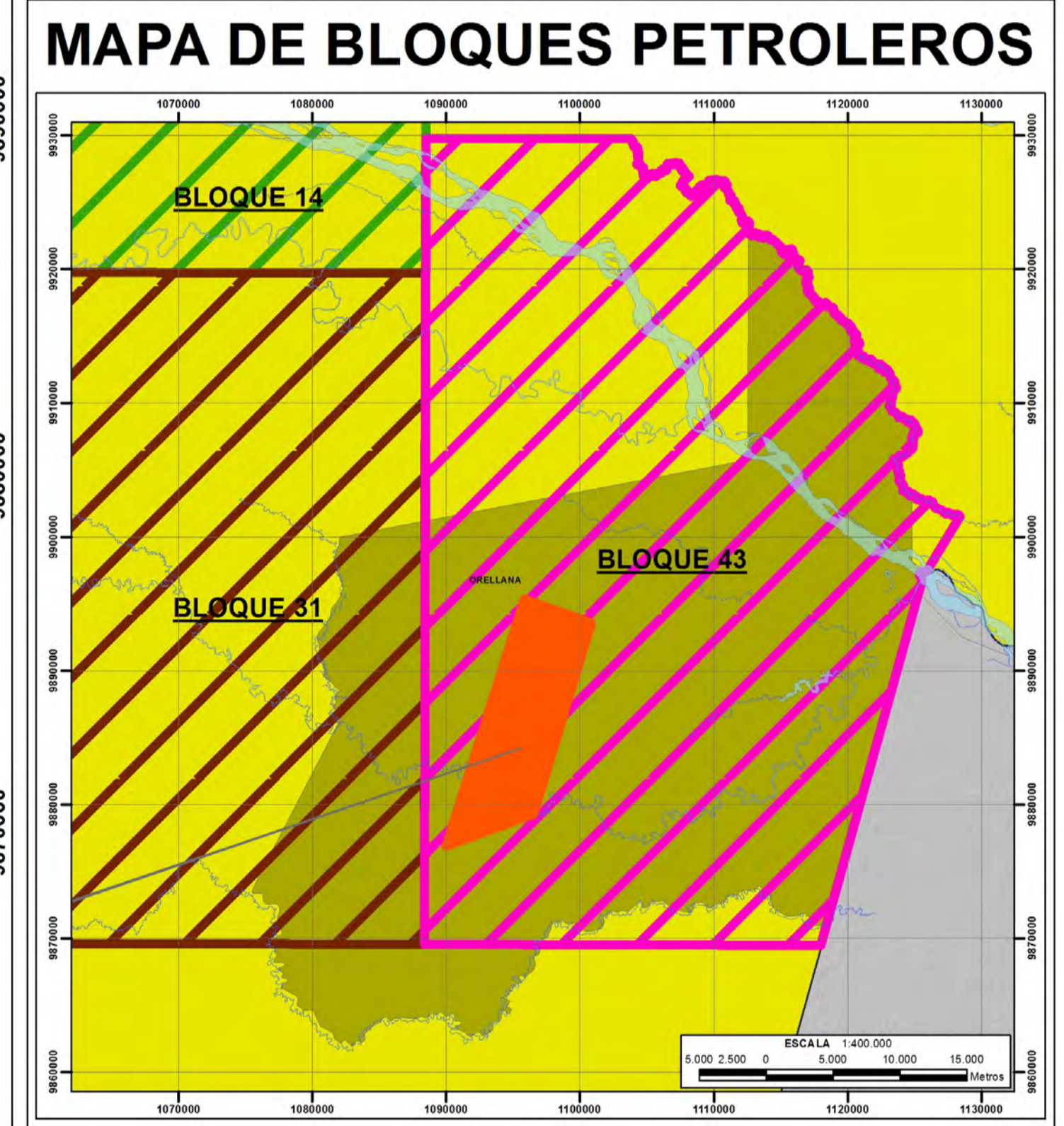


**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Socio bosque áreas de conservación individual
- Socio bosque áreas de conservación comunitarias
- Zona de Amortiguamiento
- Zonas Intangibles
- Patrimonio Forestal
- Áreas Protegidas



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia  
Nuevo Rocafuerte
- Cantón  
Aguarico
- Provincia  
Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**06 MAPA DE ÁREAS PROTEGIDAS**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

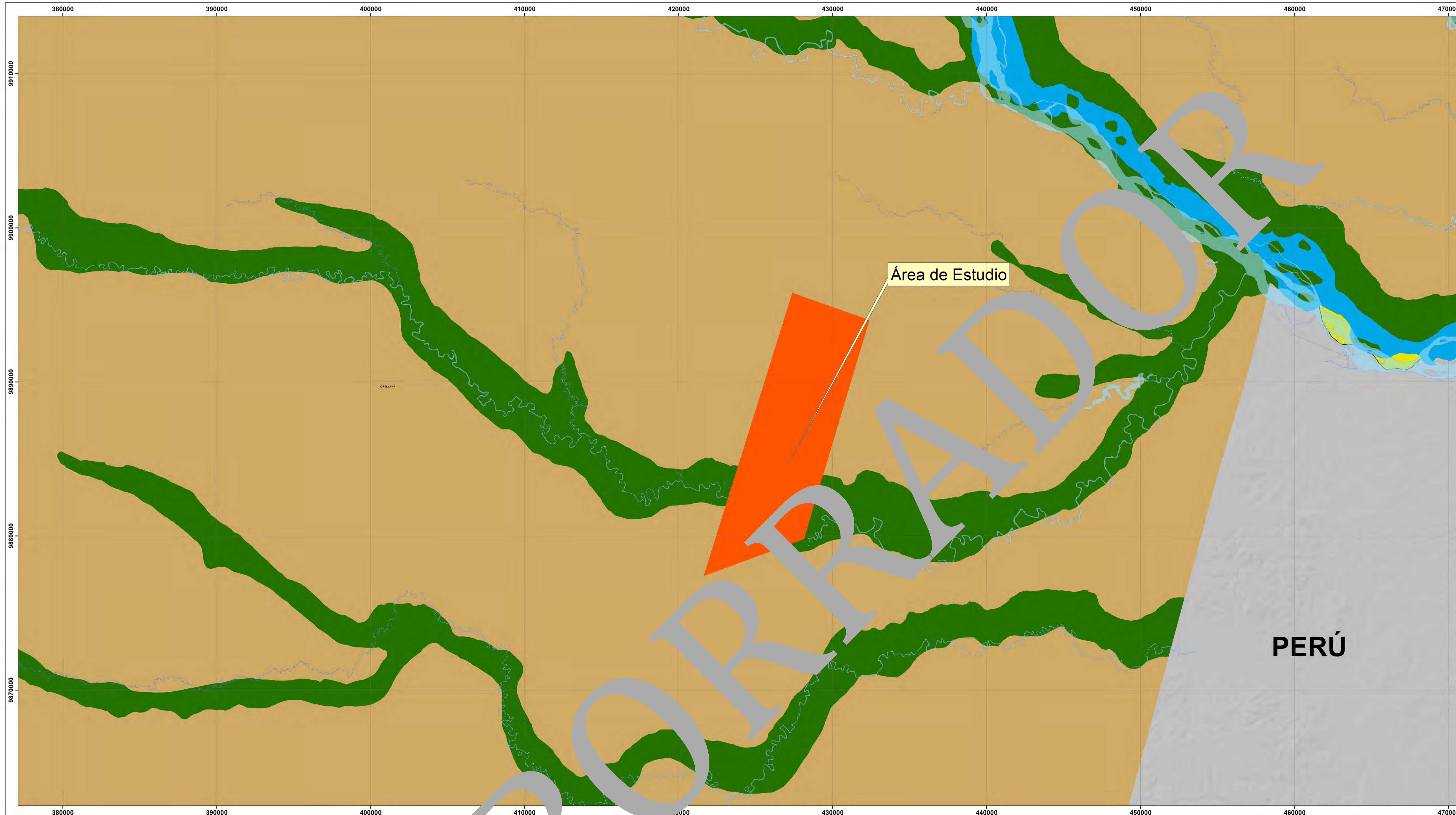
**FUENTE:** IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 MAE: SNAP, Zonas Intangibles, (escala 1:50000) 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 06 MAPA DE ÁREAS PROTEGIDAS.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000



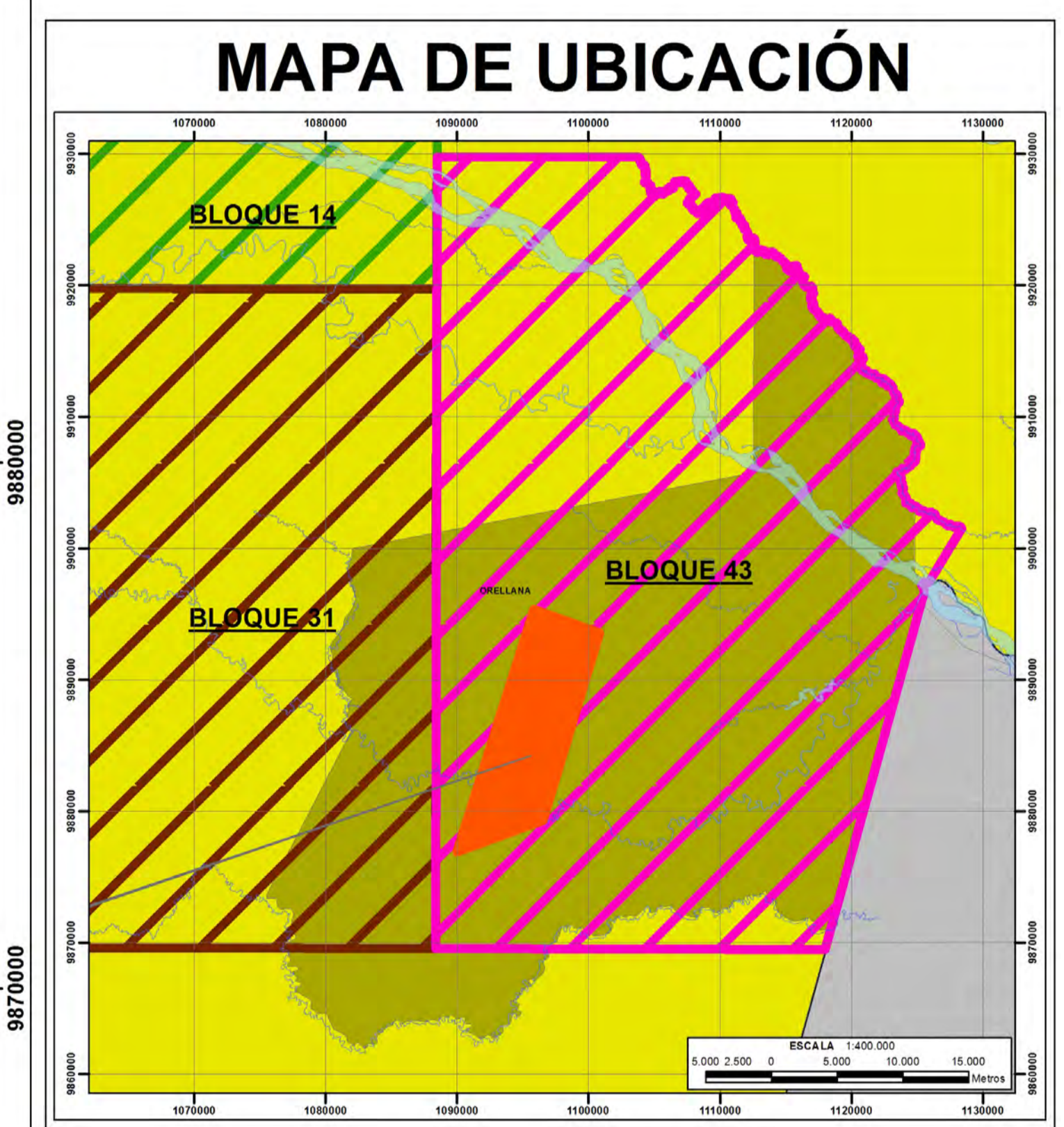
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Geología**
- Cuerpo de Agua
- Depósito aluvial
- Arcillas, lutitas tobáceas, yeso (200-700m)



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia: Nuevo Rocafuerte
- Cantón: Aguarico
- Provincia: Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**07 MAPA GEOLÓGICO**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

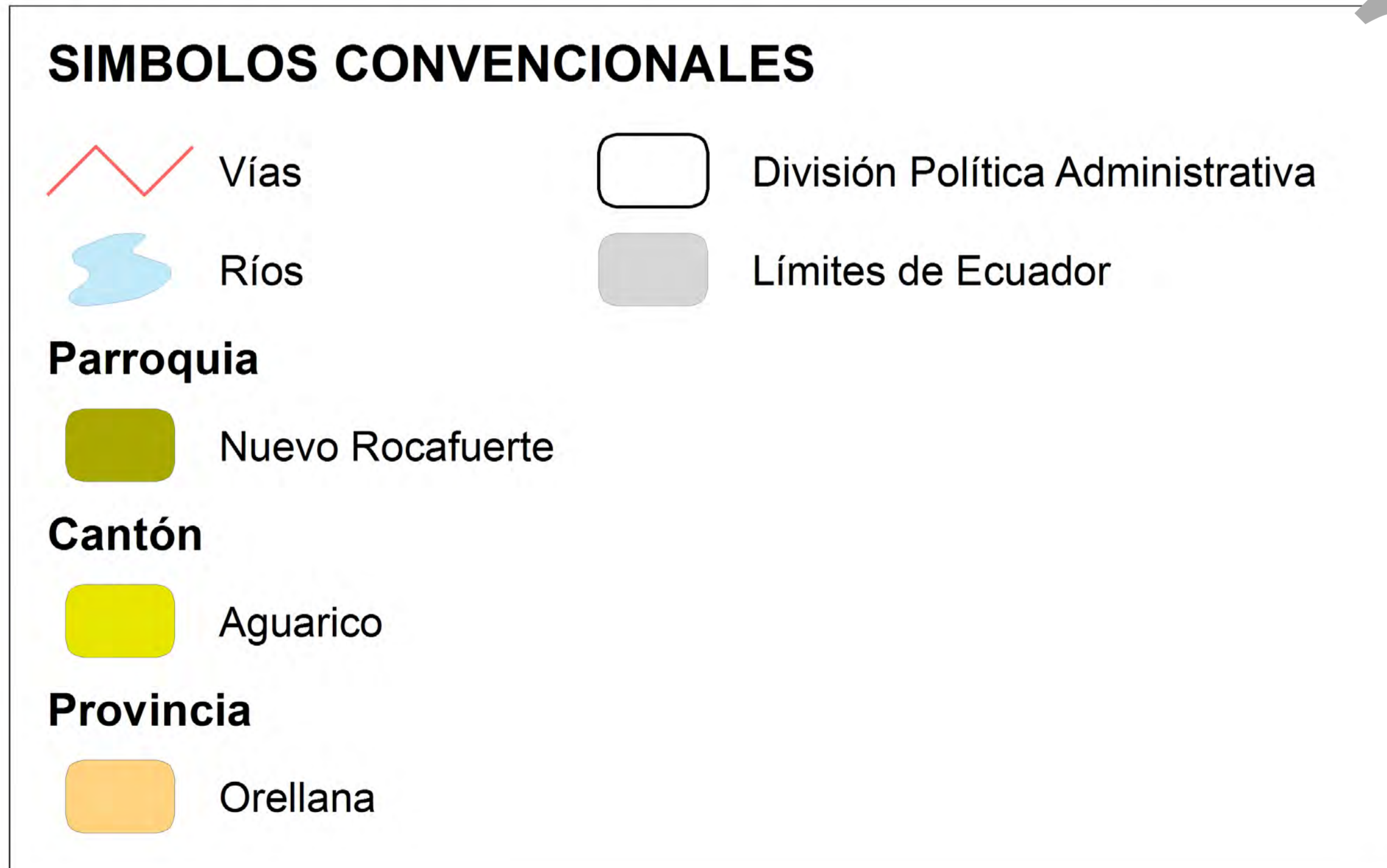
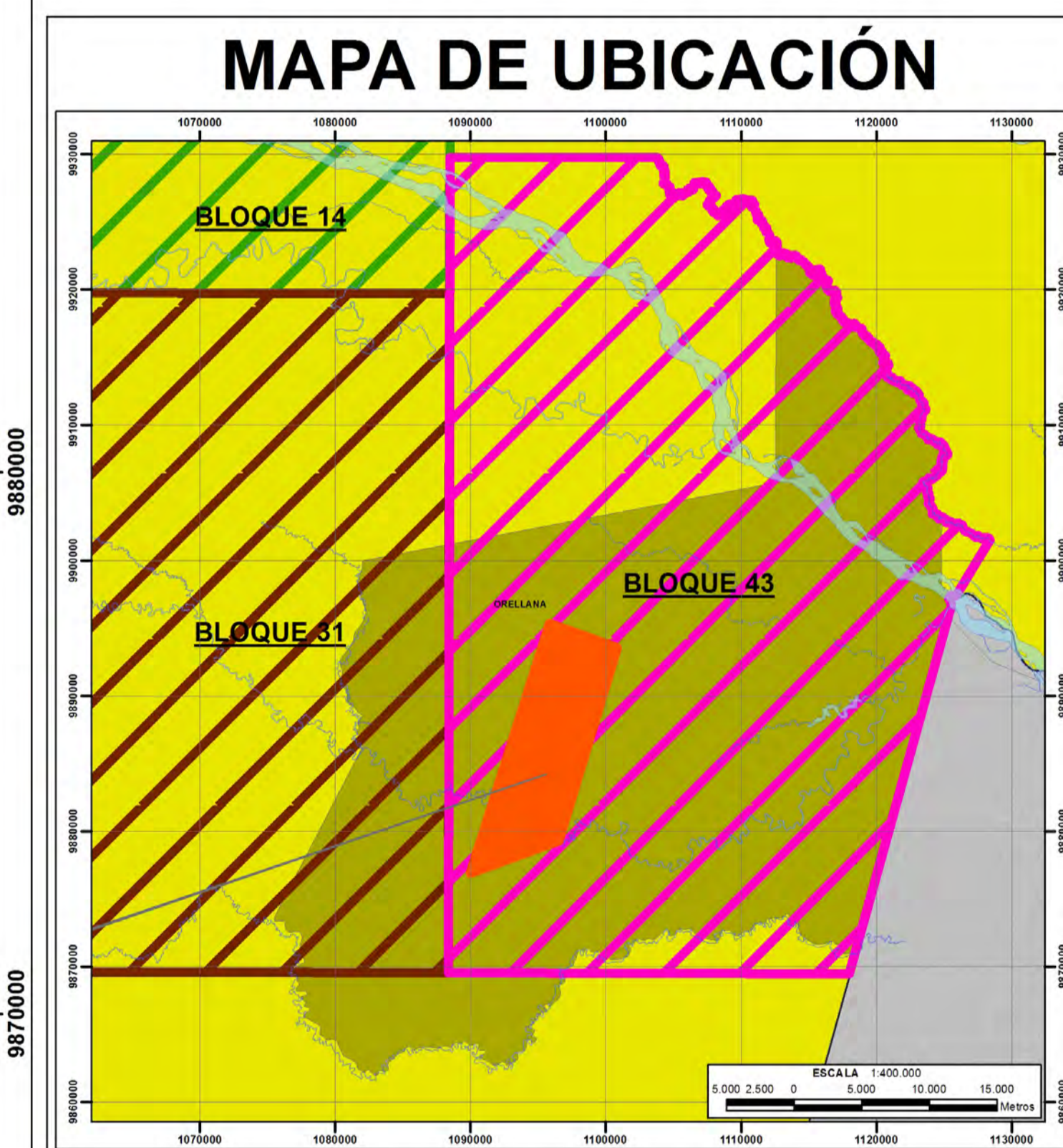
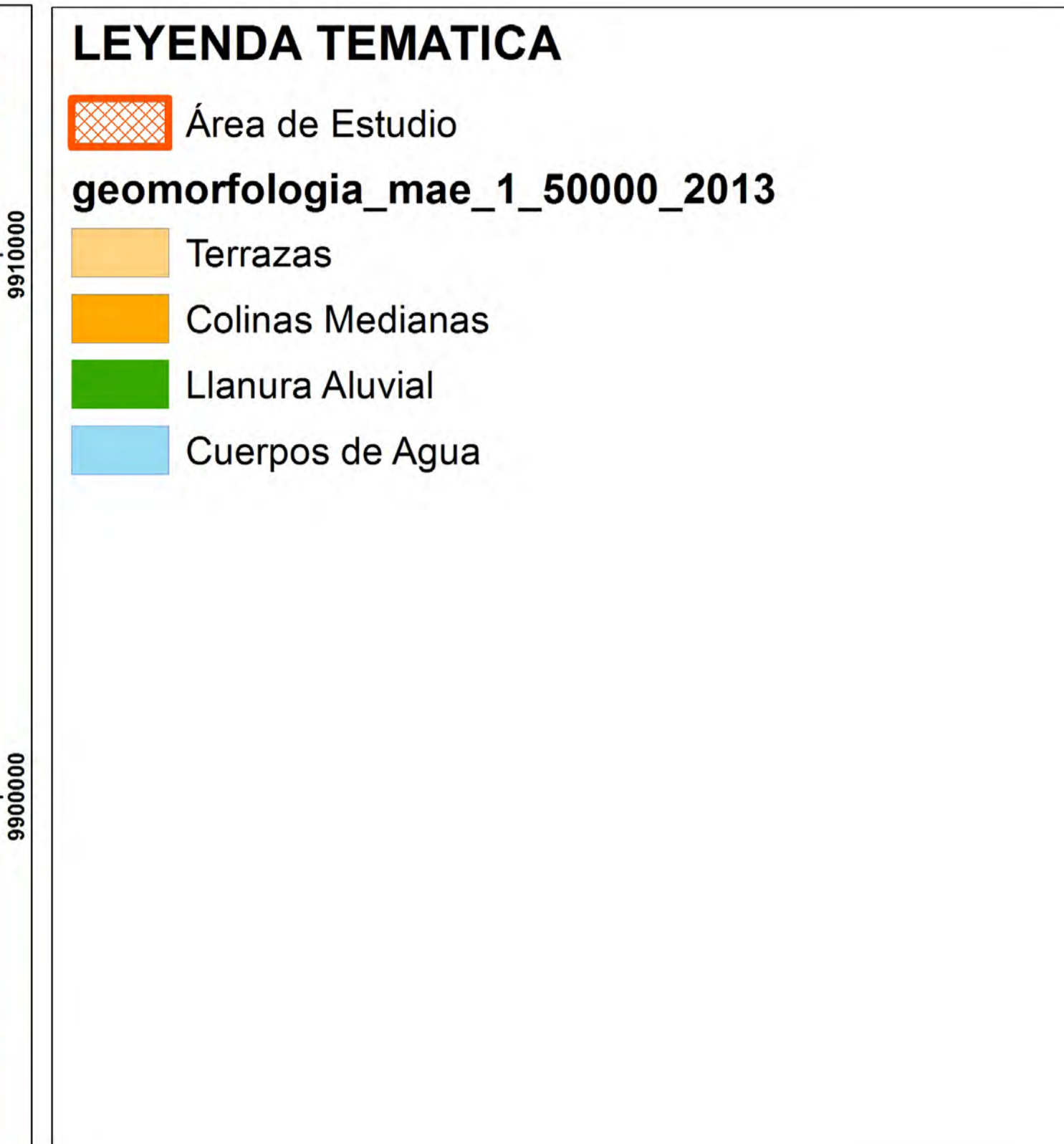
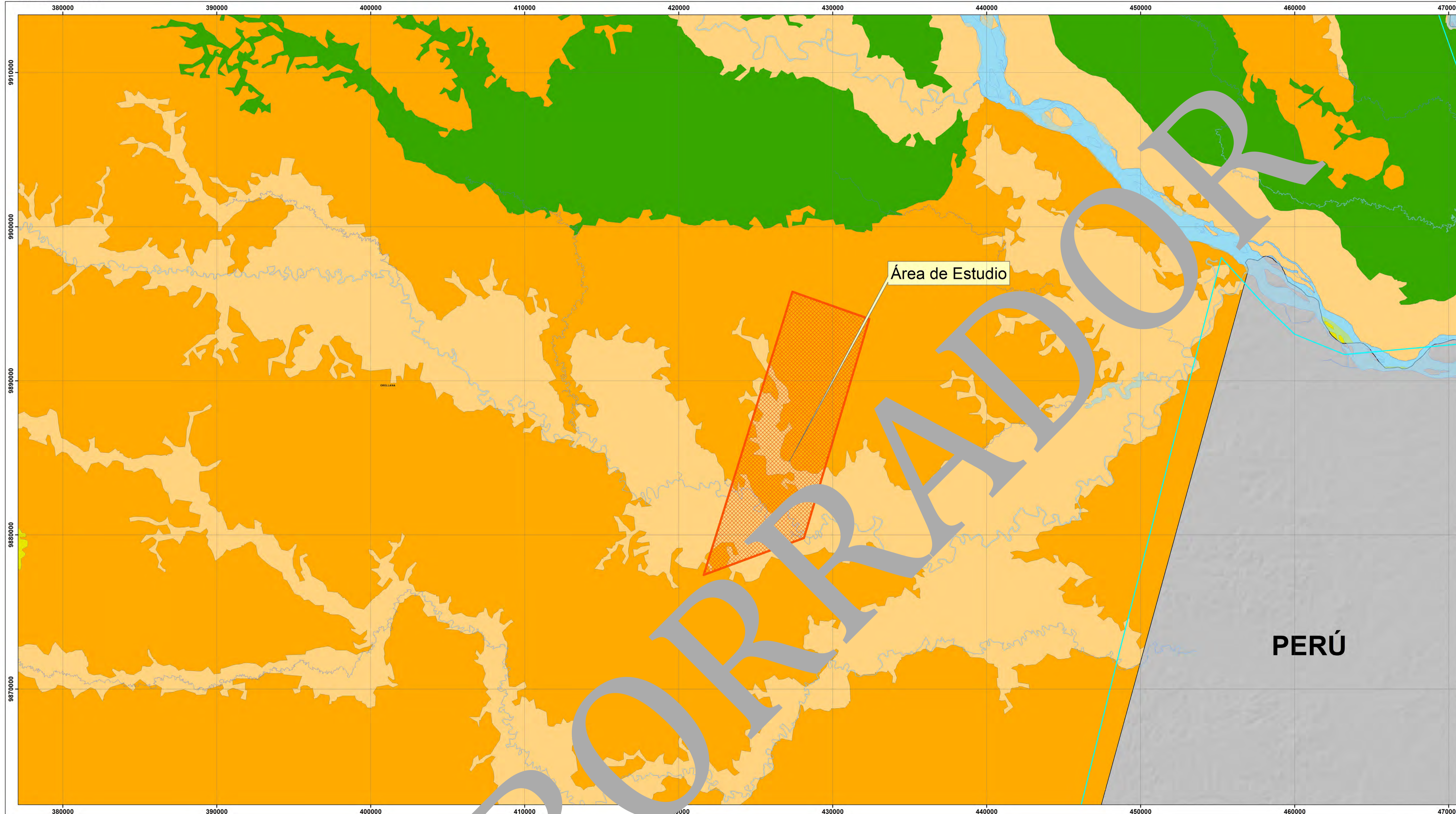
**FUENTE:** IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 MAGAP: Geología (escala 1:100.000), 2005  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 07 MAPA GEOLÓGICO.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**08 MAPA GEOMORFOLÓGICO**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

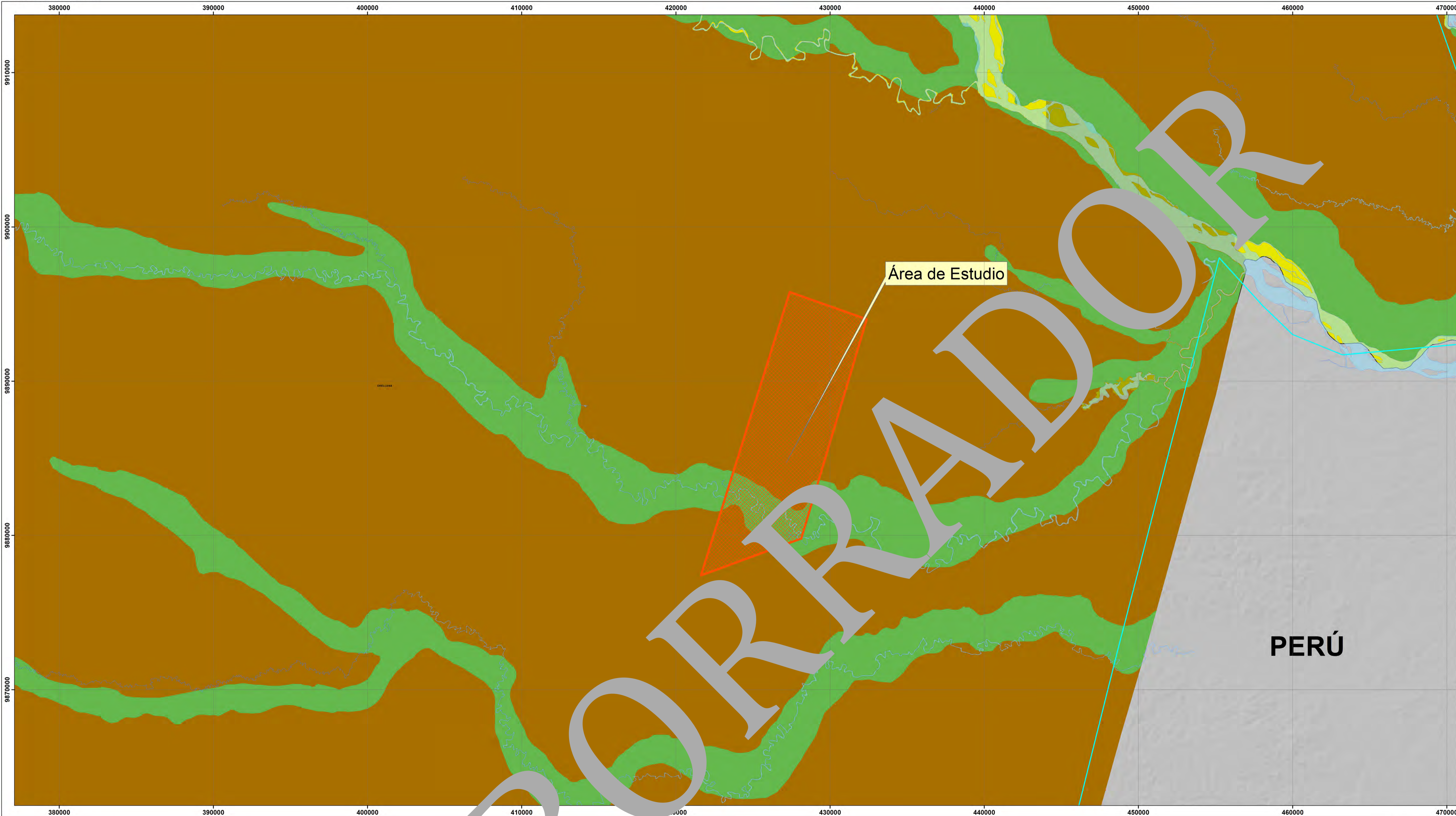
**FUENTE:**  
 IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 MAE: Geomorfología (1:250.000), 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 08 MAPA GEOMORFOLÓGICO.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000






**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

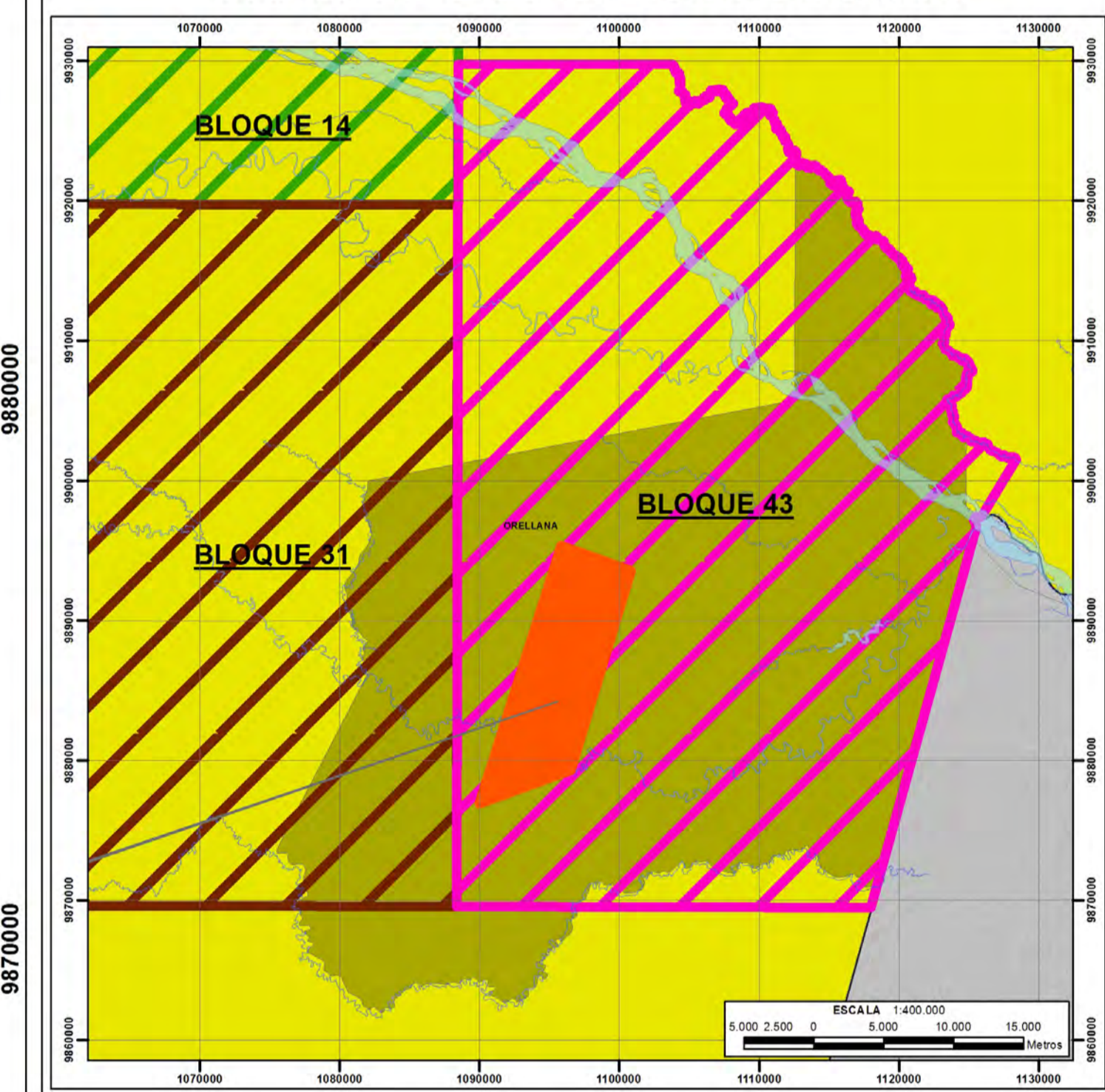
UTM WGS84 18S










**LEYENDA TEMÁTICA**

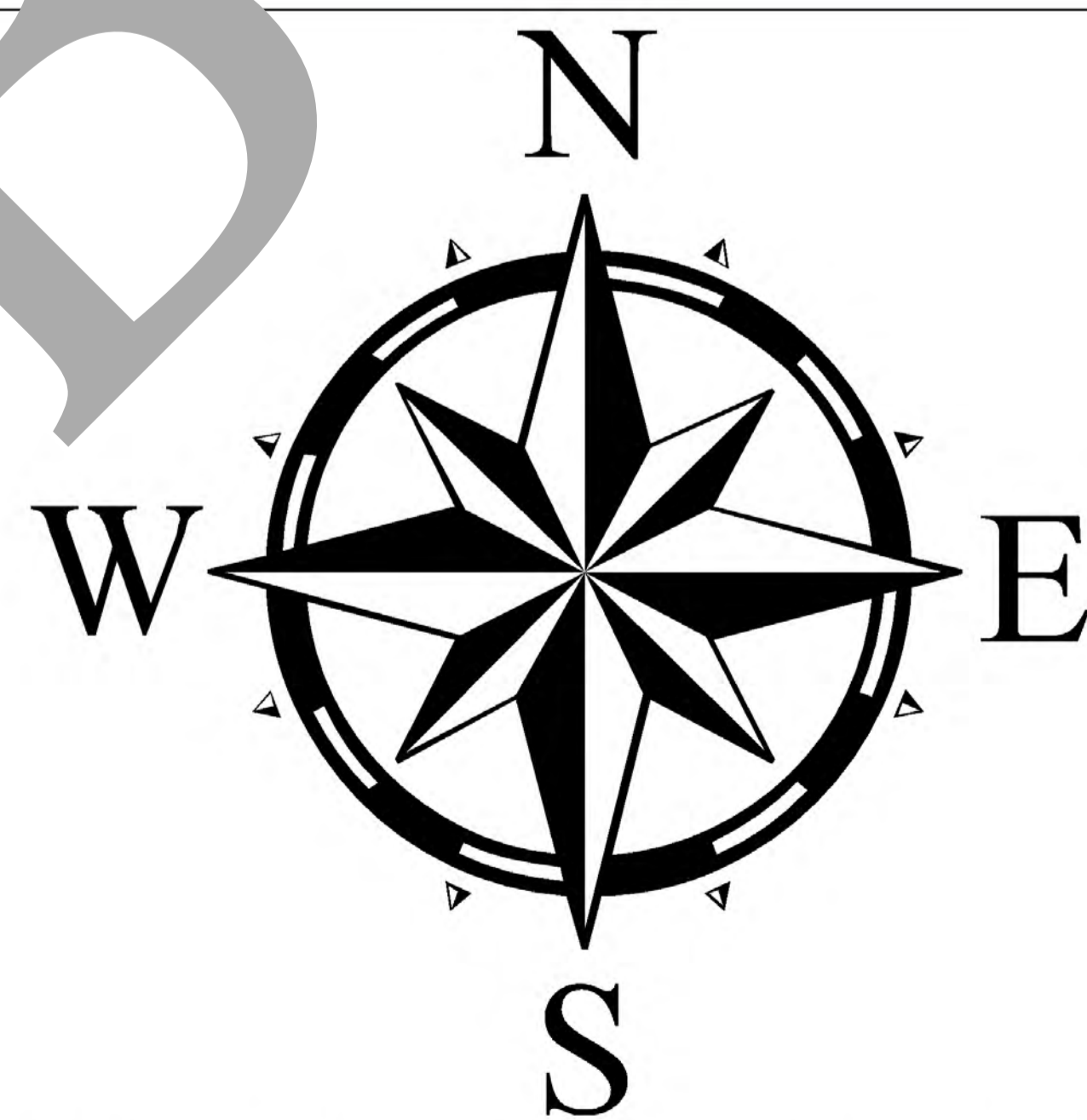
-  Área de Estudio
- Hidrogeología**
-  Deposito Aluvial
-  Arcillas, Lutitas Tobaceas, Yeso, Areniscas Finas

**MAPA DE UBICACIÓN**



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

-  Vías
-  Ríos
- Parroquia**
-  Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
-  Aguarico
- Provincia**
-  Orellana
-  División Política Administrativa
-  Límites de Ecuador



PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**09 MAPA DE  
HIDROGEOLOGÍA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE  
IMPRESIÓN **1:100.000**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

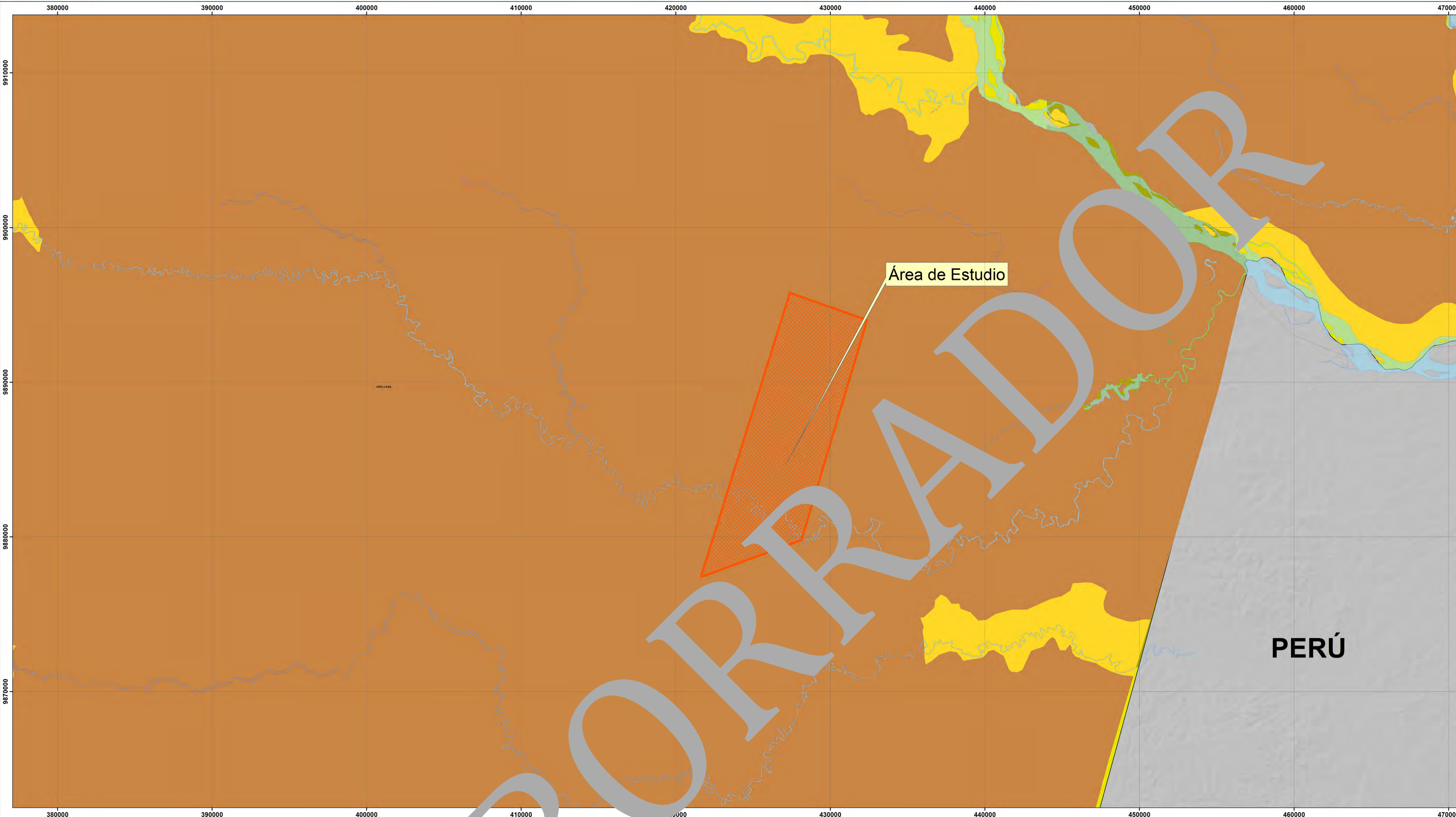
**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b> IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 MAGAP: Hidrogeología (escala 1:100.000), 2005 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) E & E Consulting Cia. Ltda. 2015		<b>TAMAÑO:</b> A0
<b>ARCHIVO:</b> 09 MAPA DE HIDROGEOLOGÍA.mxd		<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
		<b>ESCALA:</b> 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

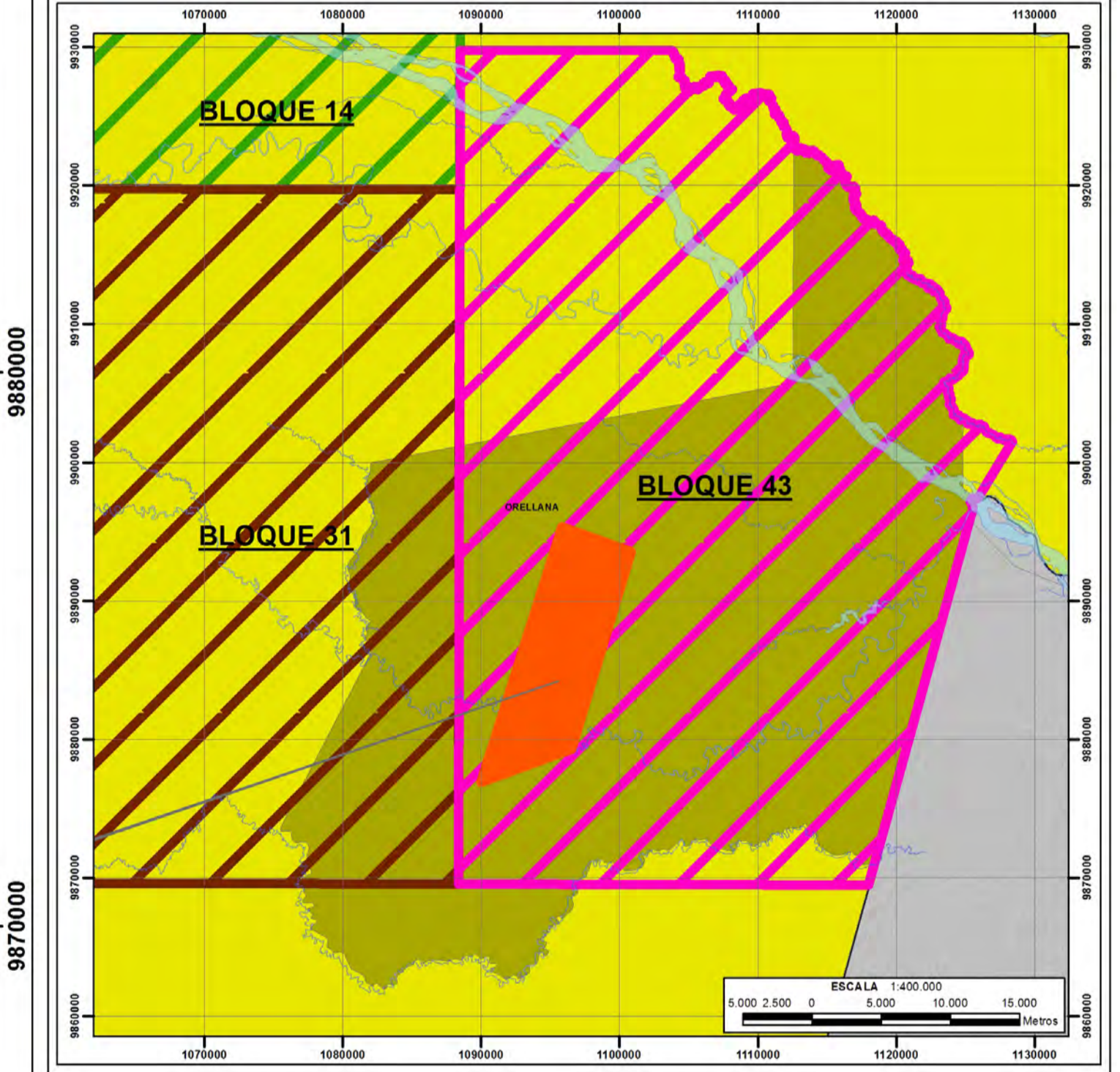
UTM WGS84 18S



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Suelos**
- Entisol
- Inceptisol

**MAPA DE UBICACIÓN**



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia: Nuevo Rocafuerte
- Cantón: Aguarico
- Provincia: Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**10 MAPA DE SUELOS**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

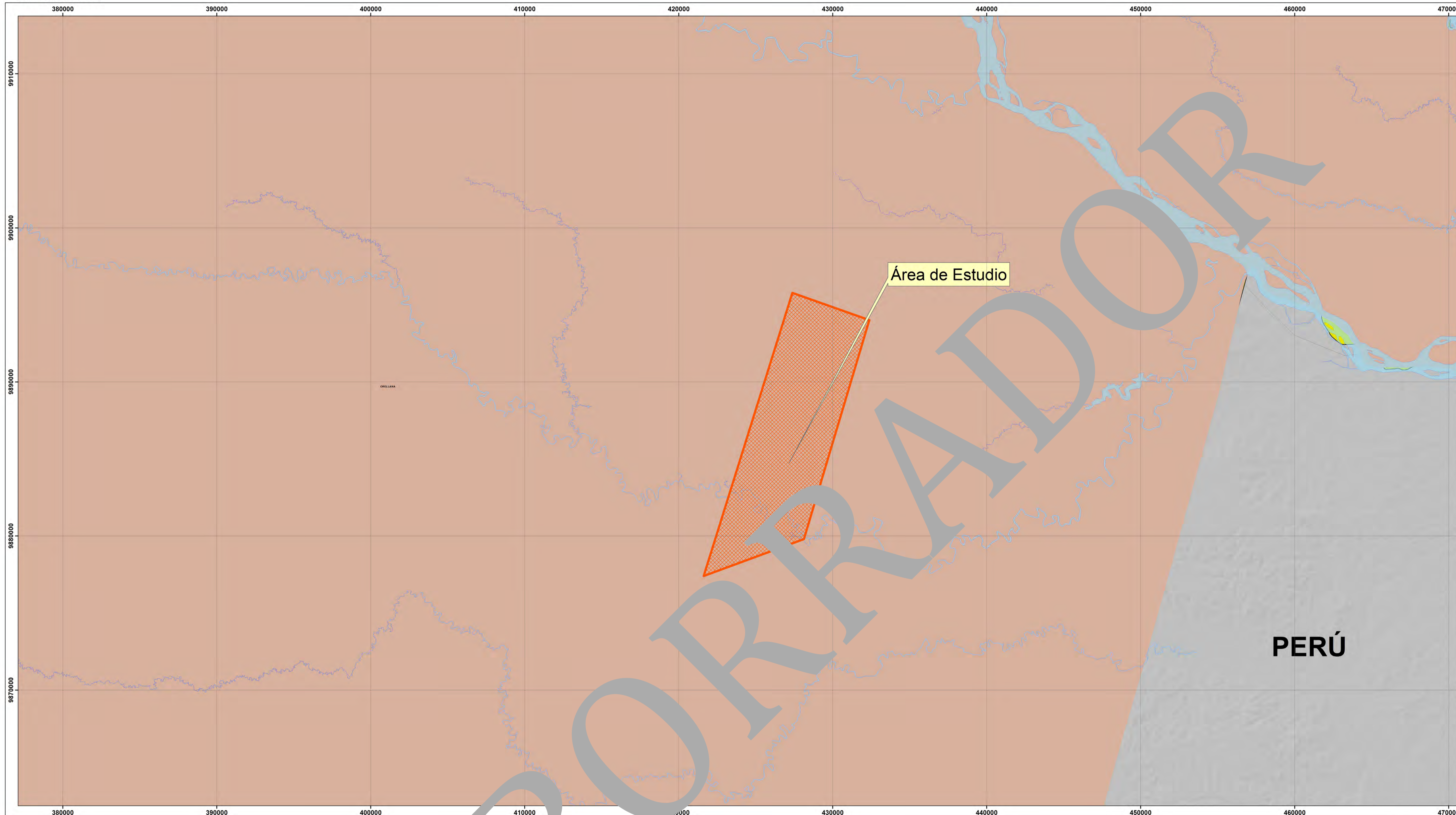
<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

<b>FUENTE:</b> IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 MAGAP: Suelos (escala 1:250.000), 2002 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) E & E Consulting Cia. Ltda. 2015	<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 10 MAPA DE SUELOS.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000	





**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

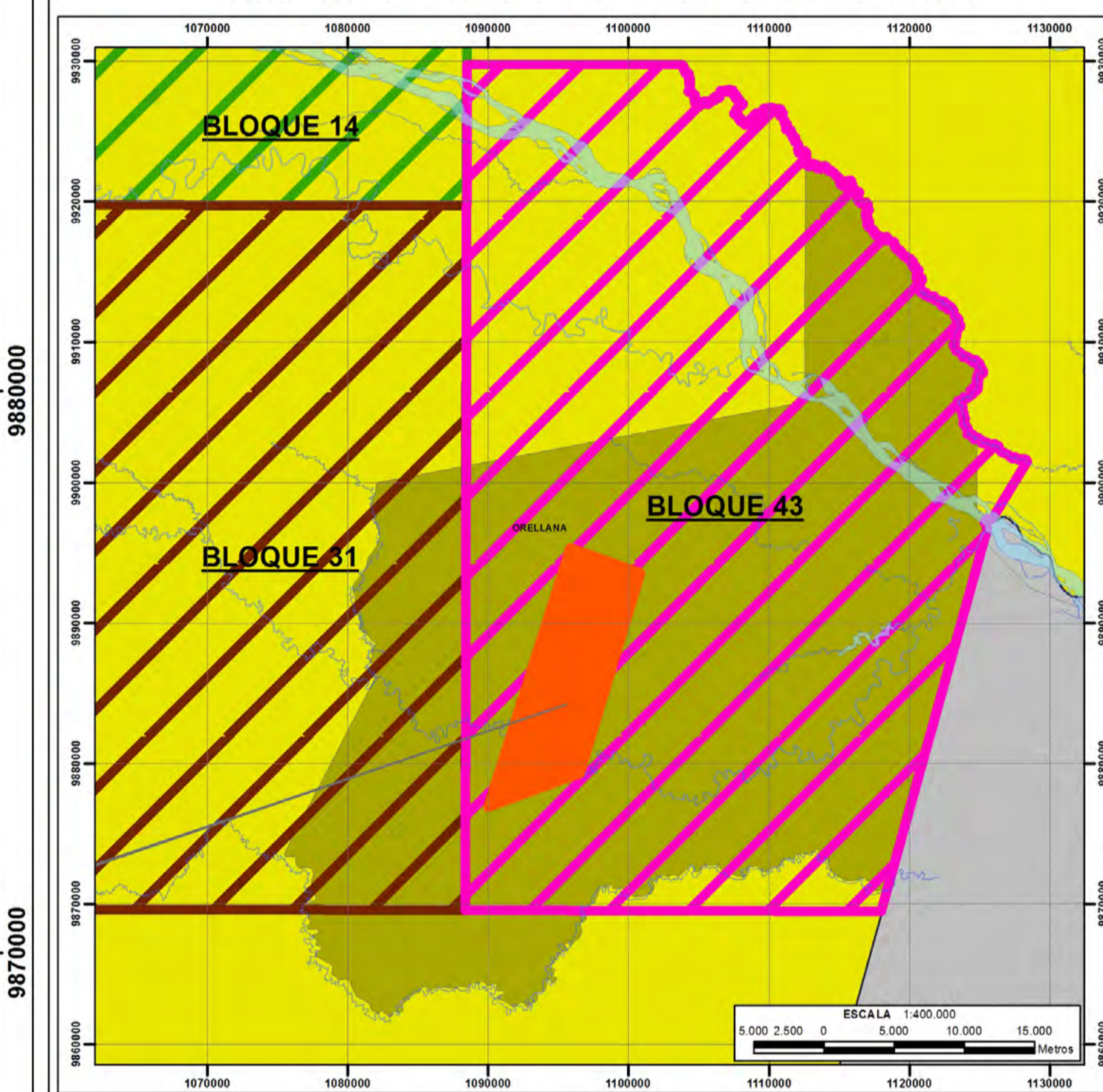
UTM WGS84 18S










**LEYENDA TEMATICA**

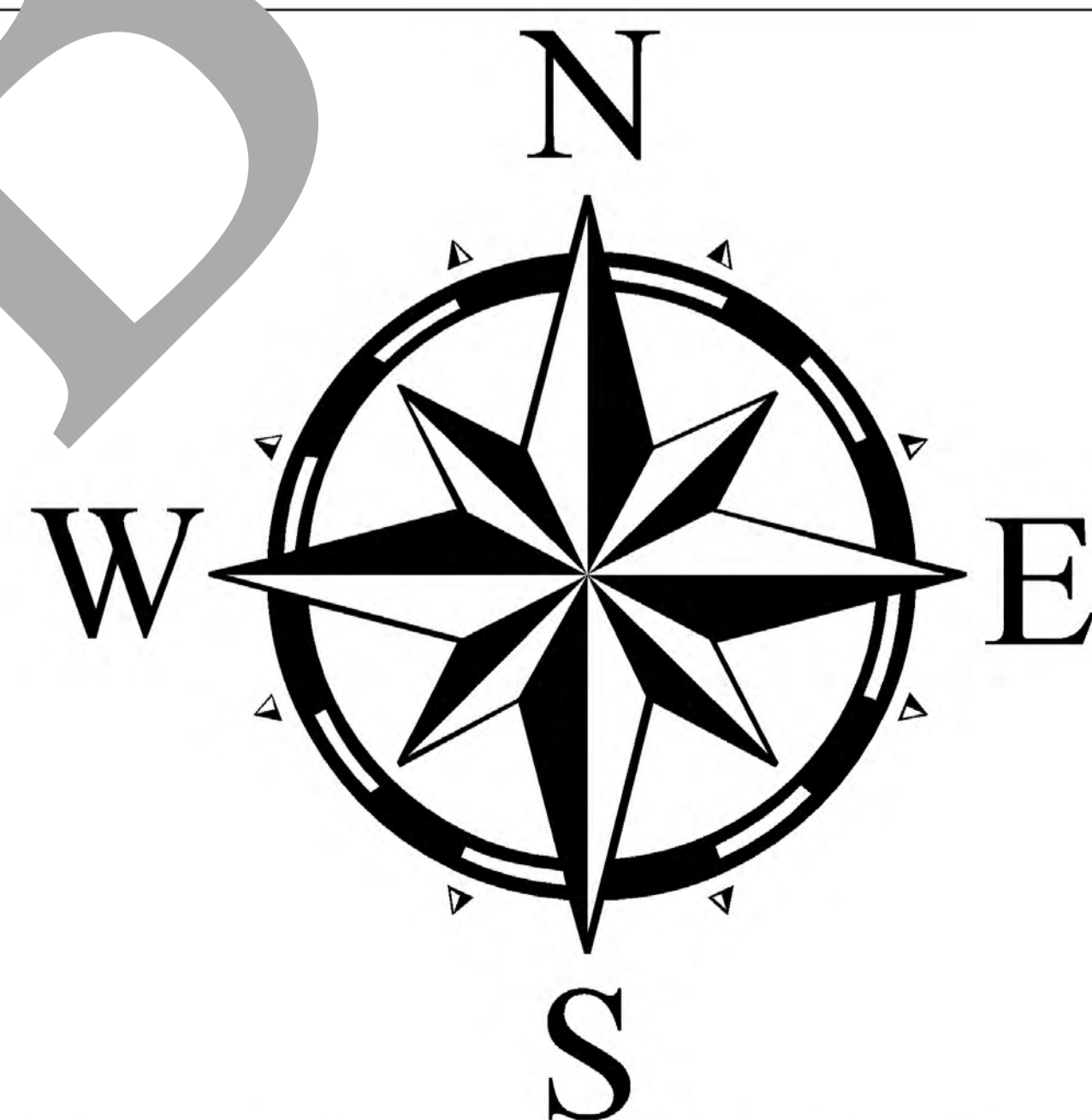
-  Área de Estudio
- Tipos de Clima**
-  Megatermico Lluvioso

**MAPA DE UBICACIÓN**



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

-  Vías
-  Ríos
- Parroquia**
-  Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
-  Aguarico
- Provincia**
-  Orellana
-  División Política Administrativa
-  Límites de Ecuador



PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**11 MAPA DE TIPOS DE CLIMA**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN: **1:100.000**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

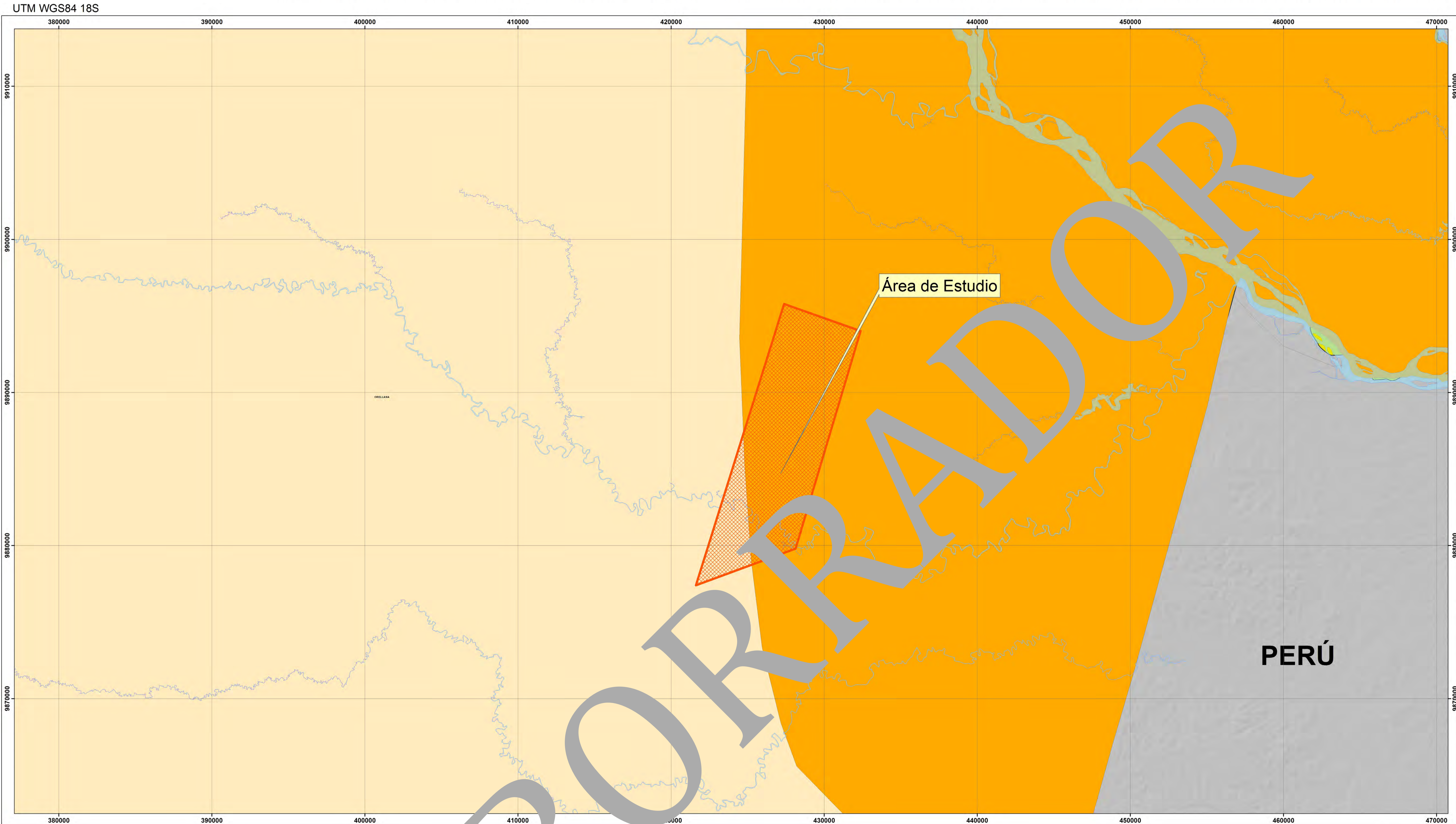
**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b>		
IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013		
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015		
MAGAP: Tipos de Climas (escala 1:250000), 2002		
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)		
E & E Consulting Cia. Ltda. 2015		
<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting	<b>ESCALA:</b> 1:25.000
<b>ARCHIVO:</b> 11 MAPA DE TIPOS DE CLIMA.mxd		

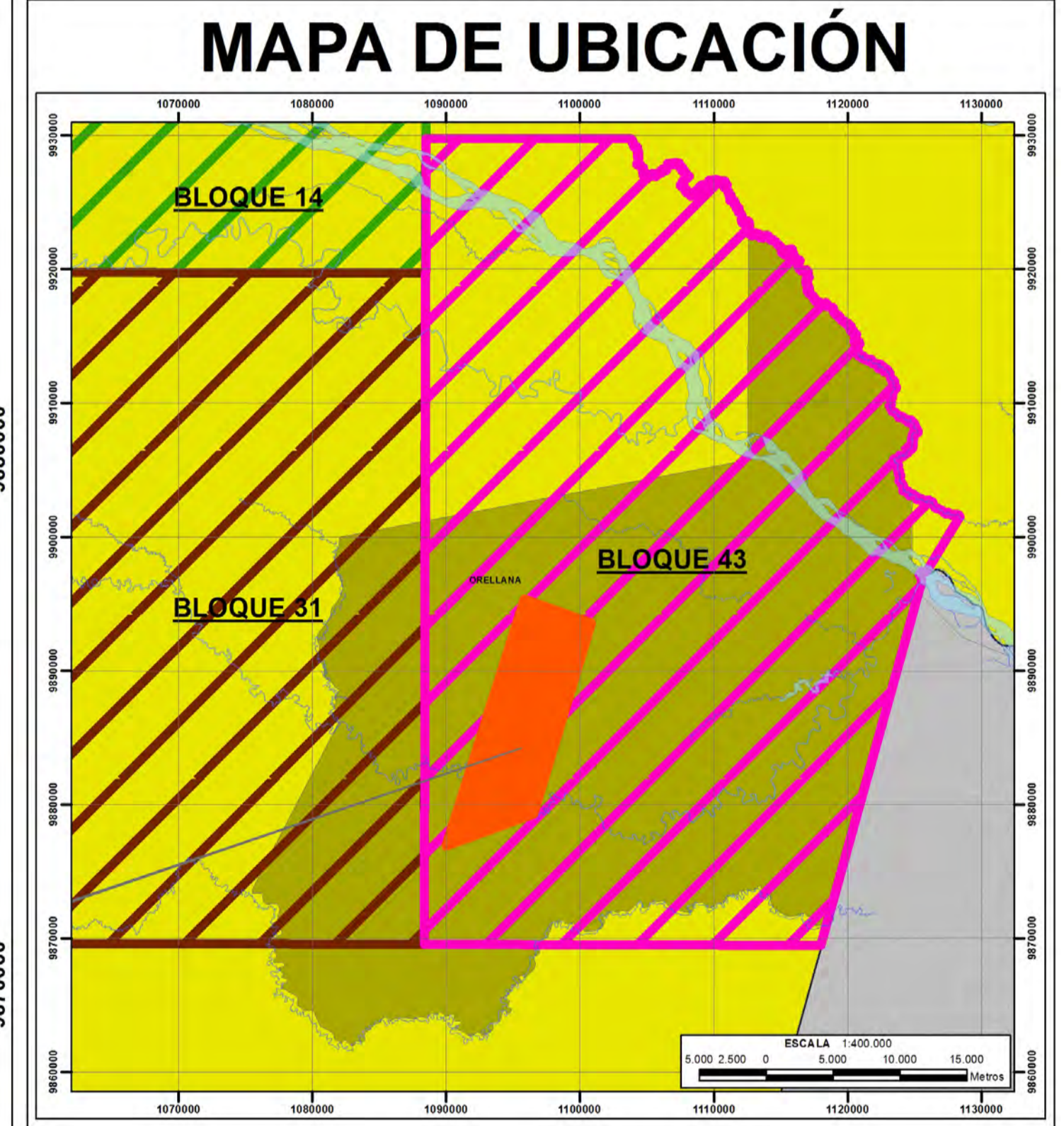


**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Isotermas**
- Rango °C
- 24-26
- 26-28



**SIMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia
- Cantón
- Provincia
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

Nuevo Rocafuerte  
Aguarico  
Orellana

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**12 MAPA DE ISOTERMA**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN **1:100.000**

5.000 2.500 0 5.000 10.000 15.000 20.000 Metros

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

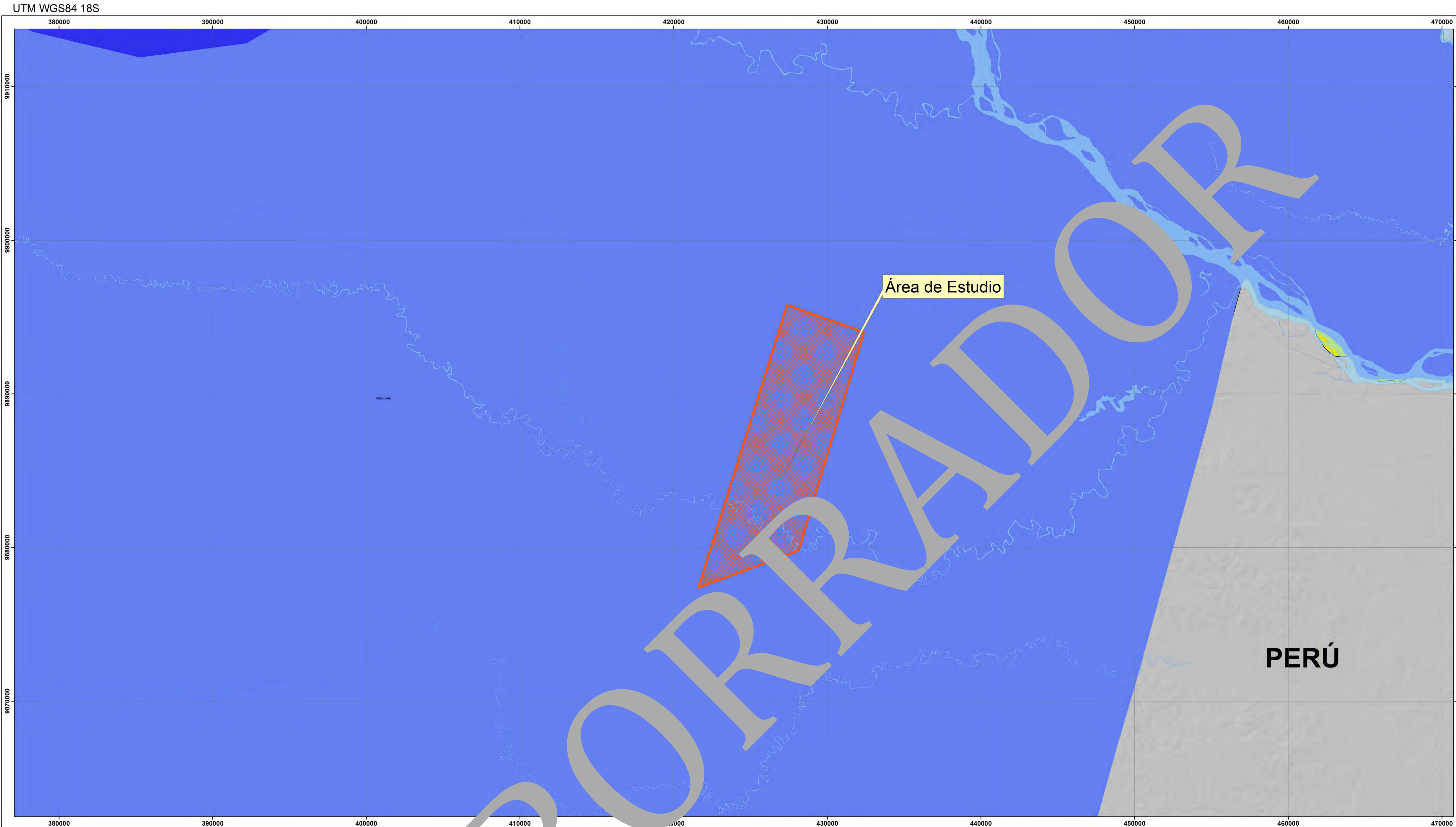
Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:**  
 IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 INAMI: Isotermas (escala 1:100.000), 2008  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

TAMAÑO: A0	ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting
ARCHIVO: 12 MAPA DE ISOTERMA.mxd	ESCALA: 1:25.000



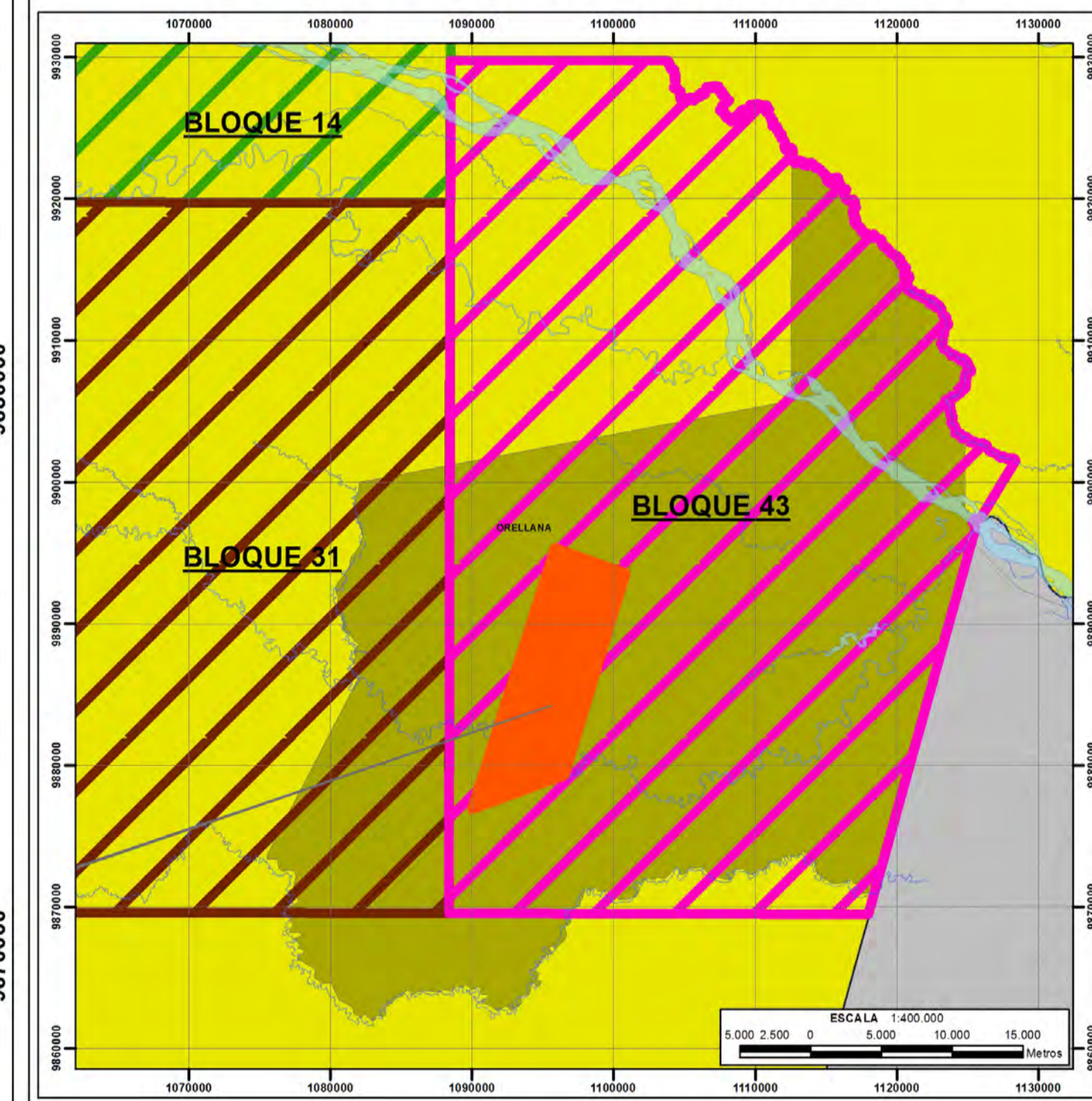
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**



**LEYENDA TEMATICA**

- Área de Estudio
- Isoyetas**
- Rango mm/año**
- 2500-3000
- 3000-4000

**MAPA DE UBICACIÓN**



- SIMBOLOS CONVENCIONALES**
- Vías
  - Ríos
  - Parroquia: Nuevo Rocafuerte
  - Cantón: Aguarico
  - Provincia: Orellana
  - División Política Administrativa
  - Límites de Ecuador



**13 MAPA DE ISOYETA**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

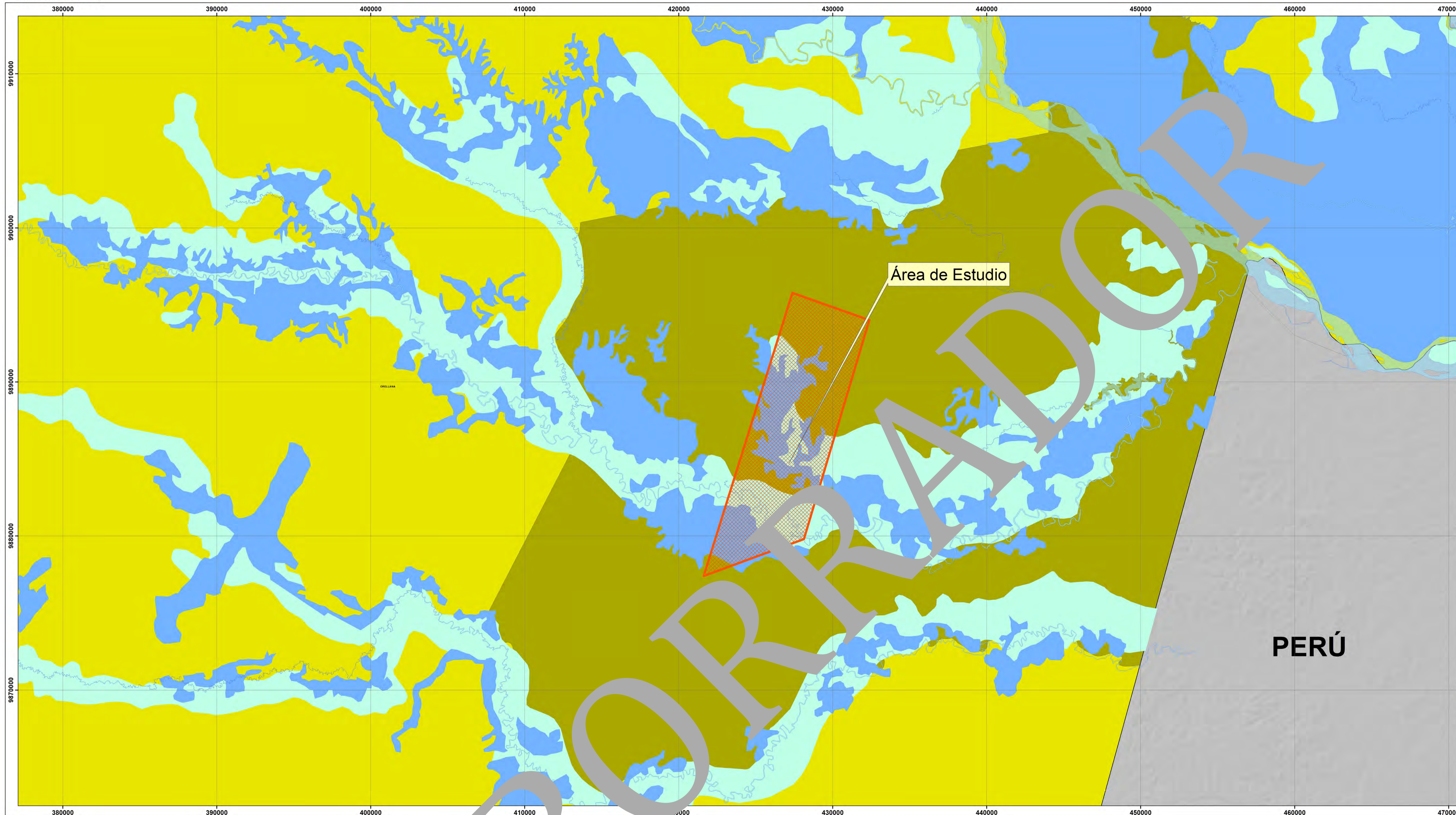
**FUENTE:**  
 IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 INAMI: Isoyetas (escala 1:100.000), 2008  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 13 MAPA DE ISOYETA.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000



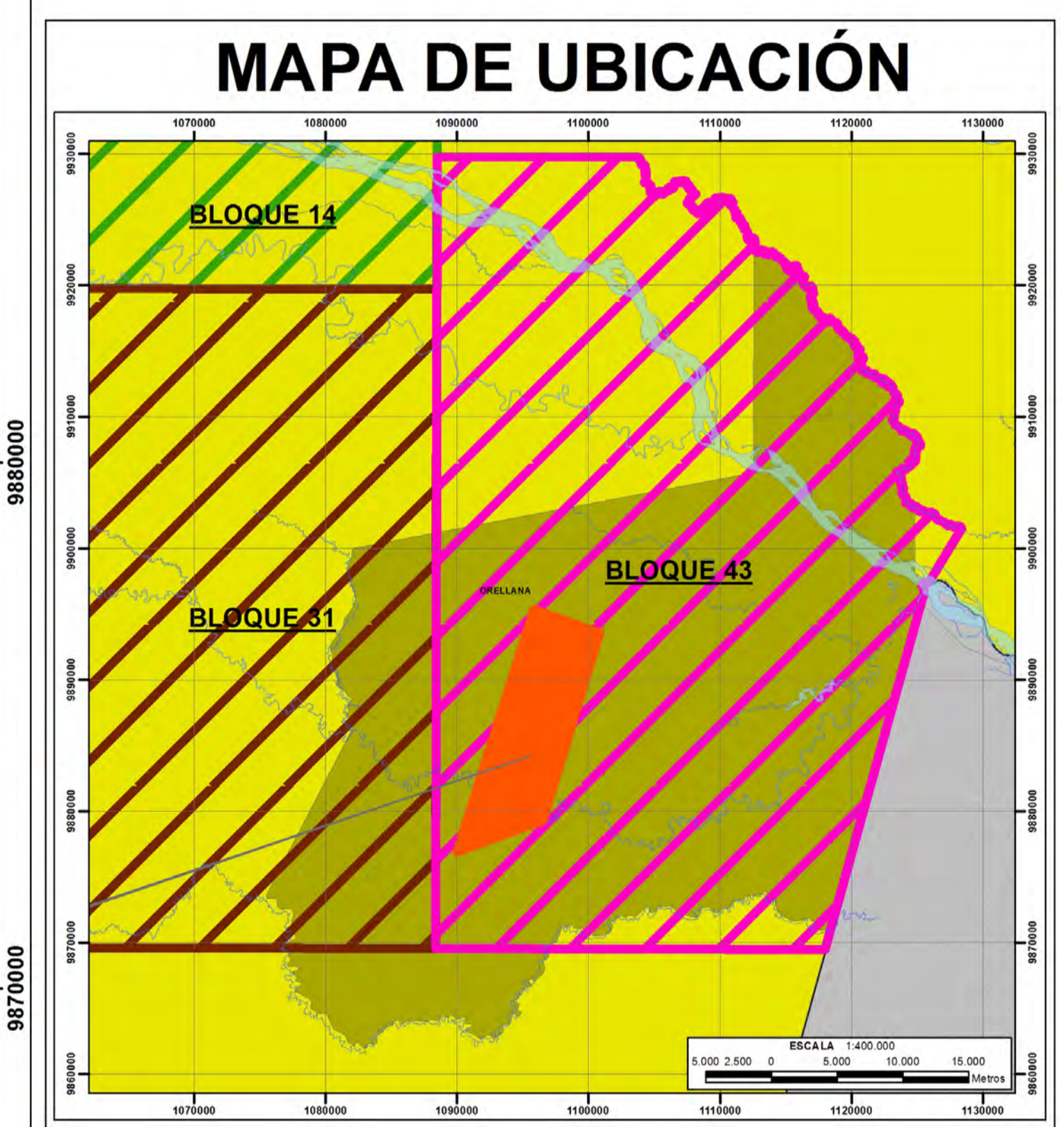
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio
- Área de Inundación**
  - Zonas Inundadas Temporalmente (Época Lluviosa)
  - Zonas Propensas a Inundaciones (Fuertes Precipitaciones)
  - Zonas Inundadas Permanentemente (Manglares y Pantanos)



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia: Nuevo Rocafuerte
- Cantón: Aguarico
- Provincia: Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**14 MAPA  
HIDROLÓGICO**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

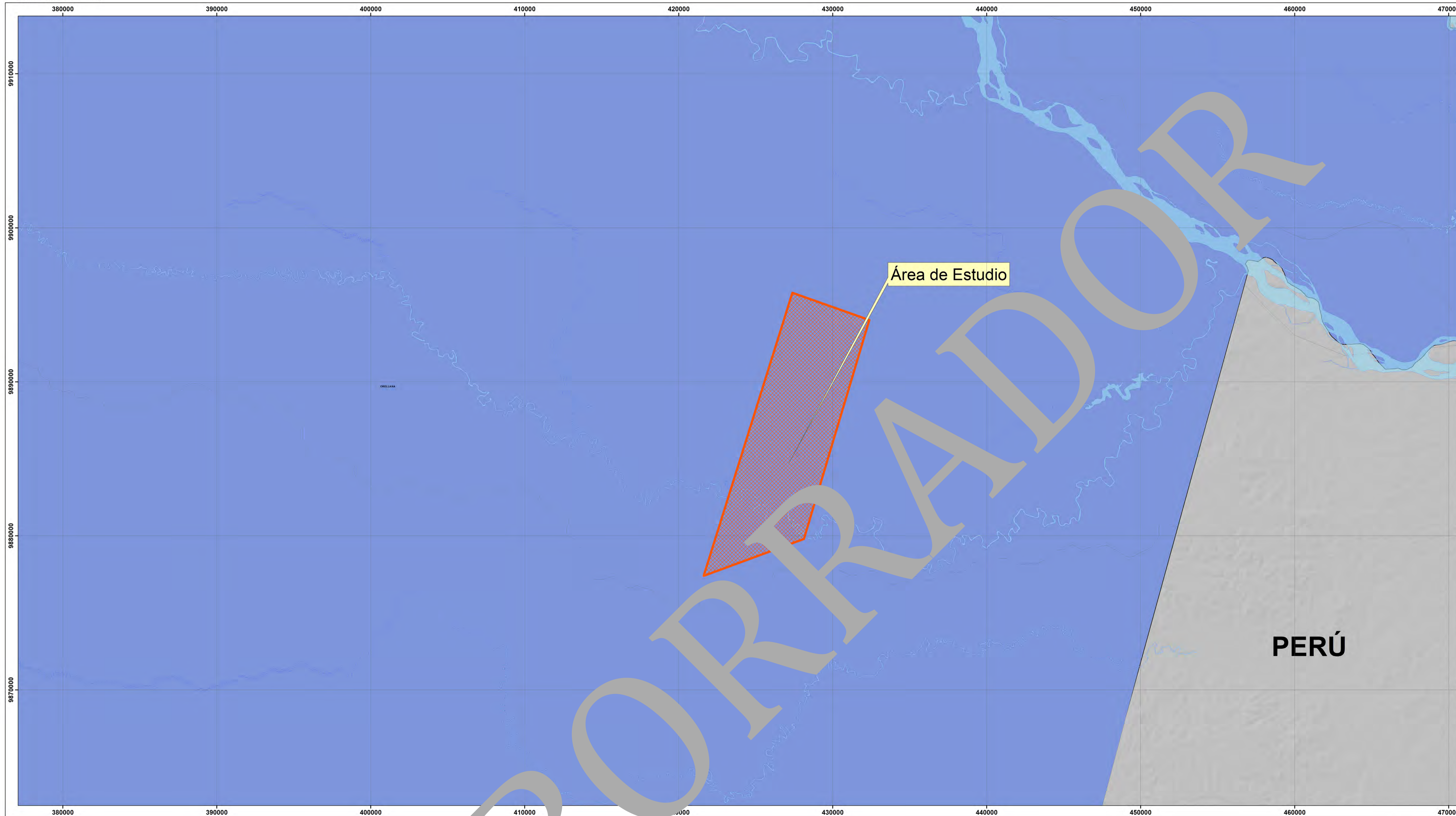
**FUENTE:**  
 IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 INAMI: Área de Inundación (escala 1:100.000), 2002  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 14 MAPA HIDROLÓGICO.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000

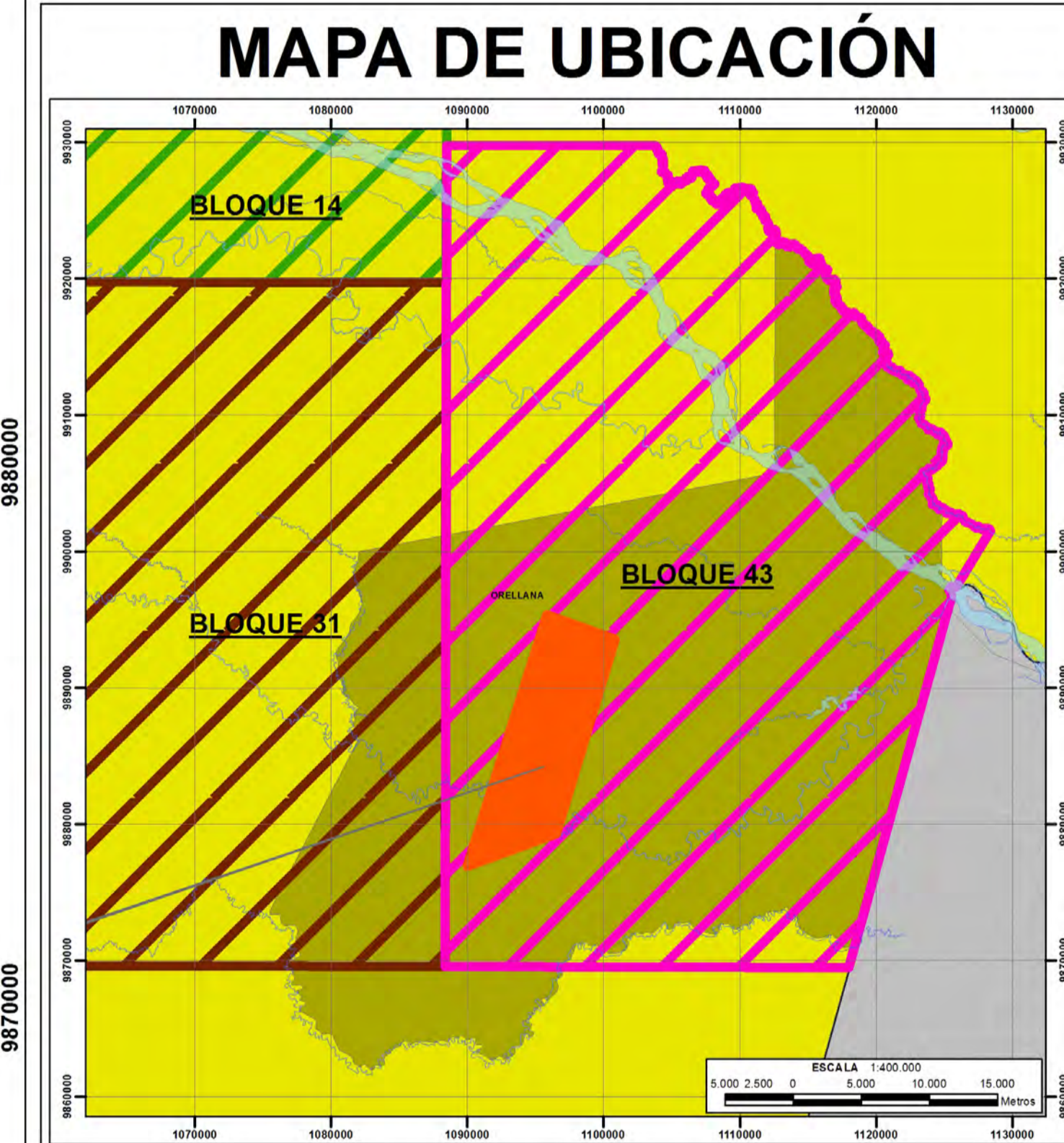


**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S

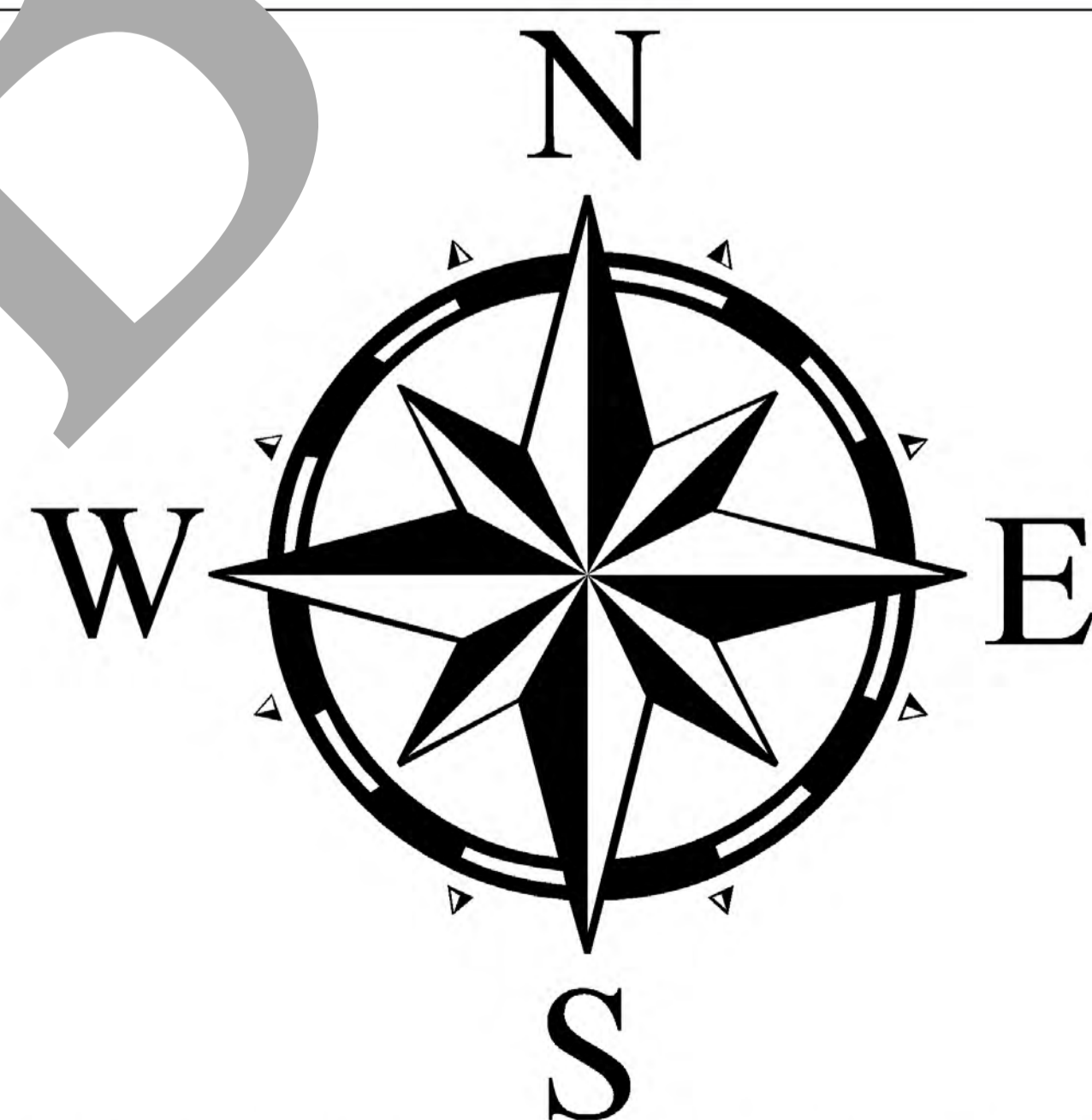


**LEYENDA TEMÁTICA**  
 Área de Estudio  
**Unidades Hidrográficas**  
 4978 Cuenca Río Napo



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**15 MAPA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
MARZO 2017

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:100.000



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL

*CARTOGRAFÍA*

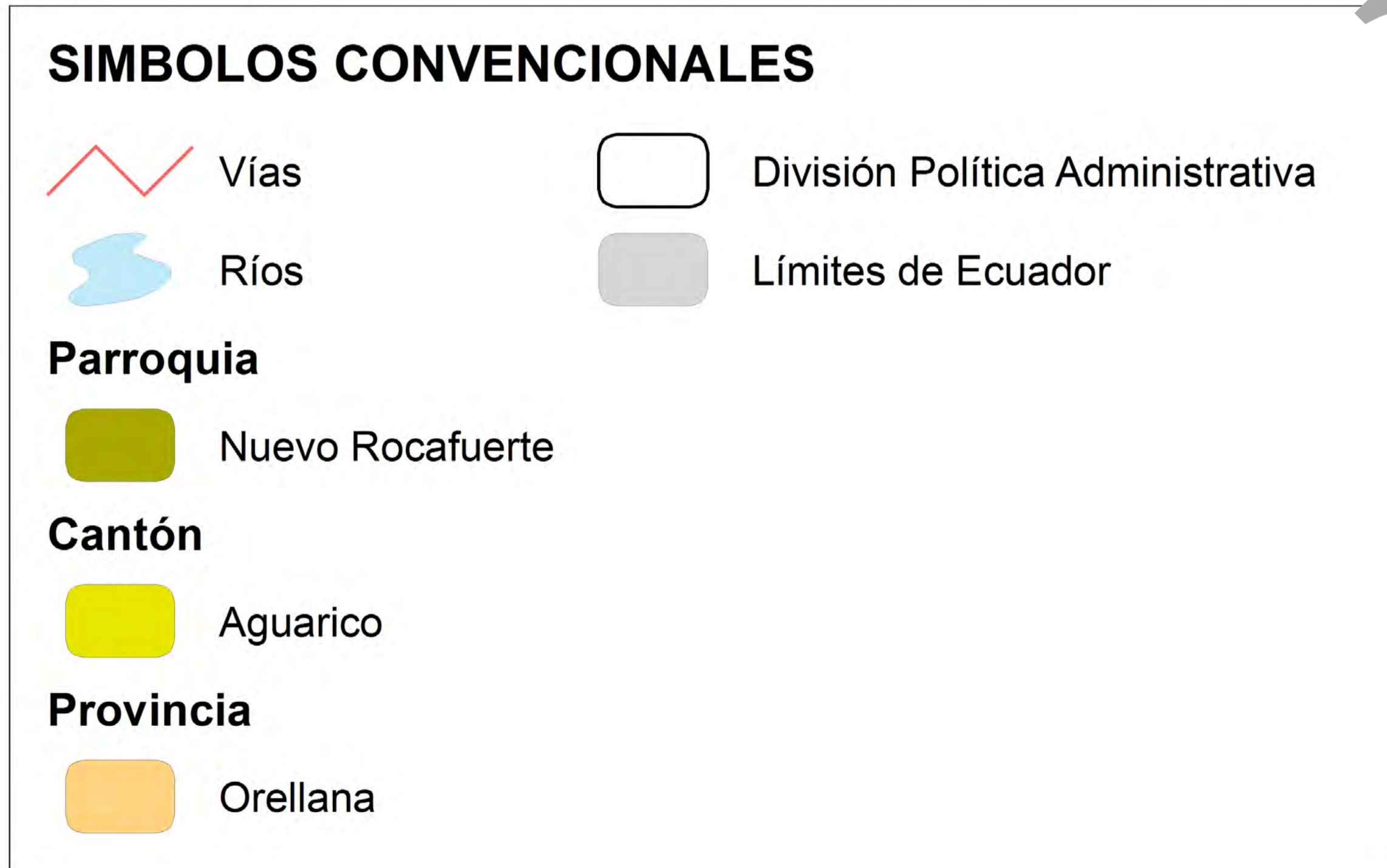
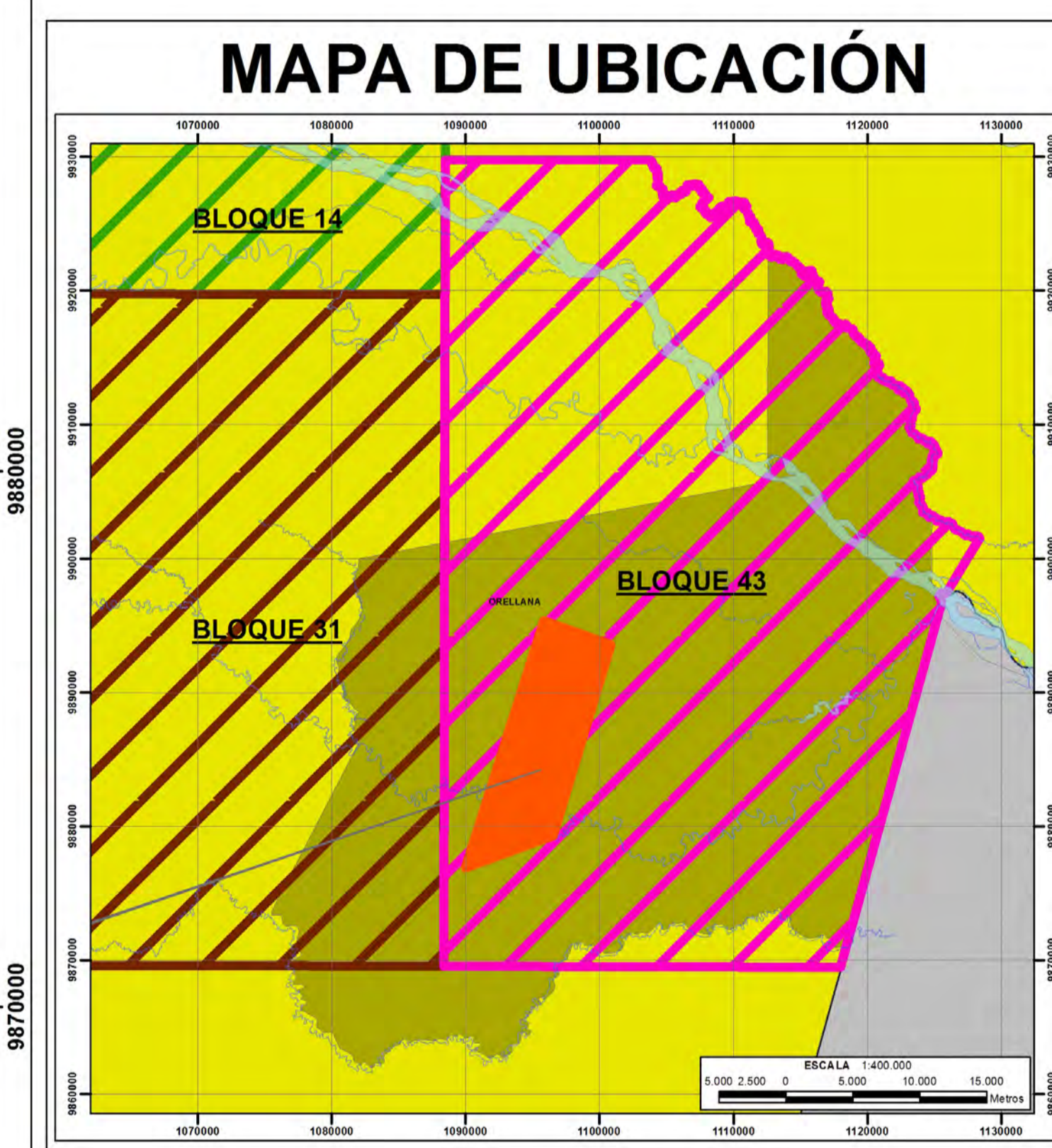
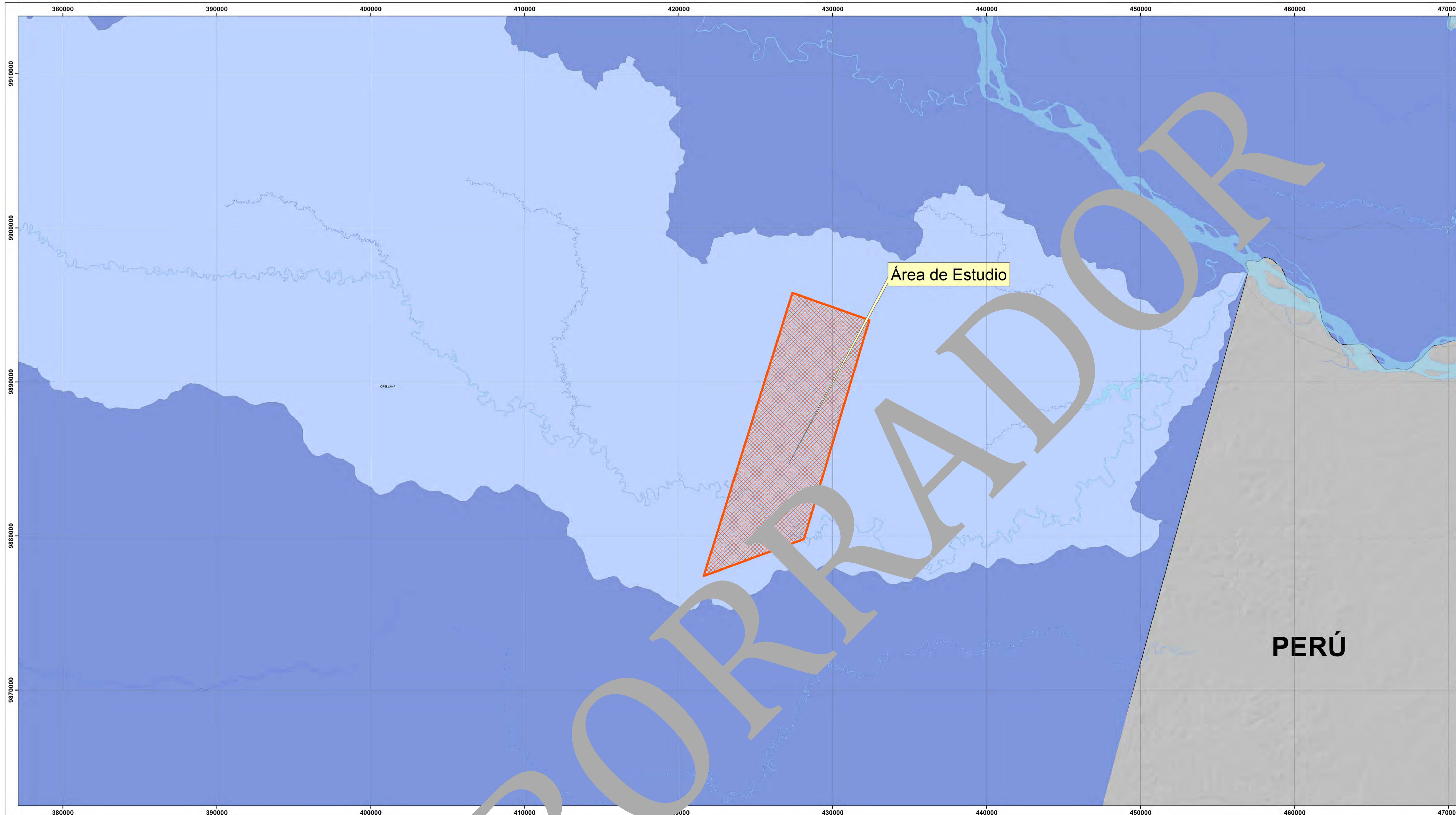
**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b> <small>IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013                  CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015                  INAMI: Área de Inundación (escala 1:100.000), 2002                  Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)                  E &amp; E Consulting Cia. Ltda. 2015</small>		
<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting	<b>ESCALA:</b> 1:25.000
<b>ARCHIVO:</b> 15 MAPA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS.mxd		



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**16 MAPA DE SUB-CUENCAS HIDROGRÁFICAS**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

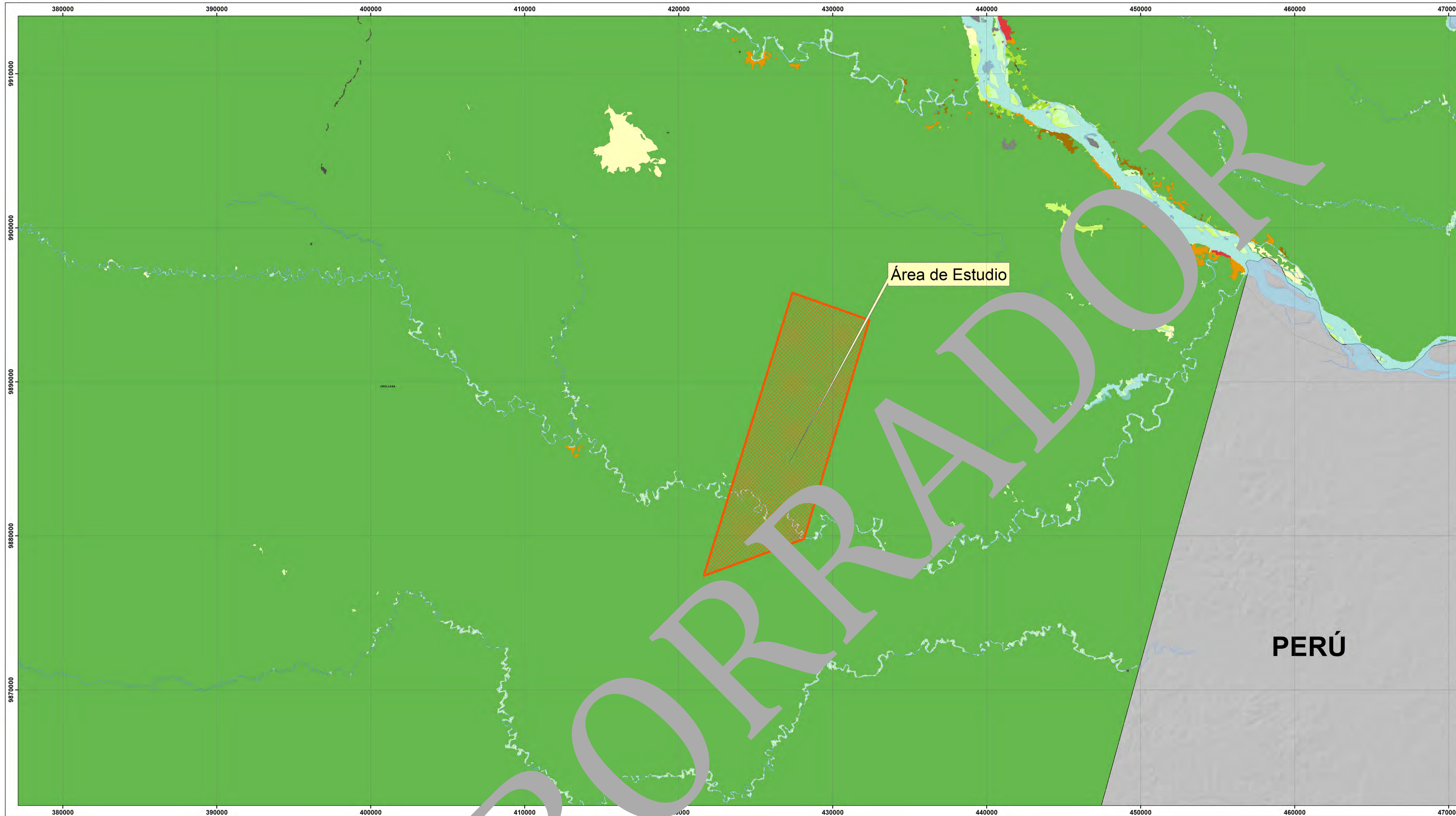
**FUENTE:** IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 INAMI: Área de Inundación (escala 1:100.000), 2002  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 16 MAPA DE SUB-CUENCAS HIDROGRÁFICAS.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000

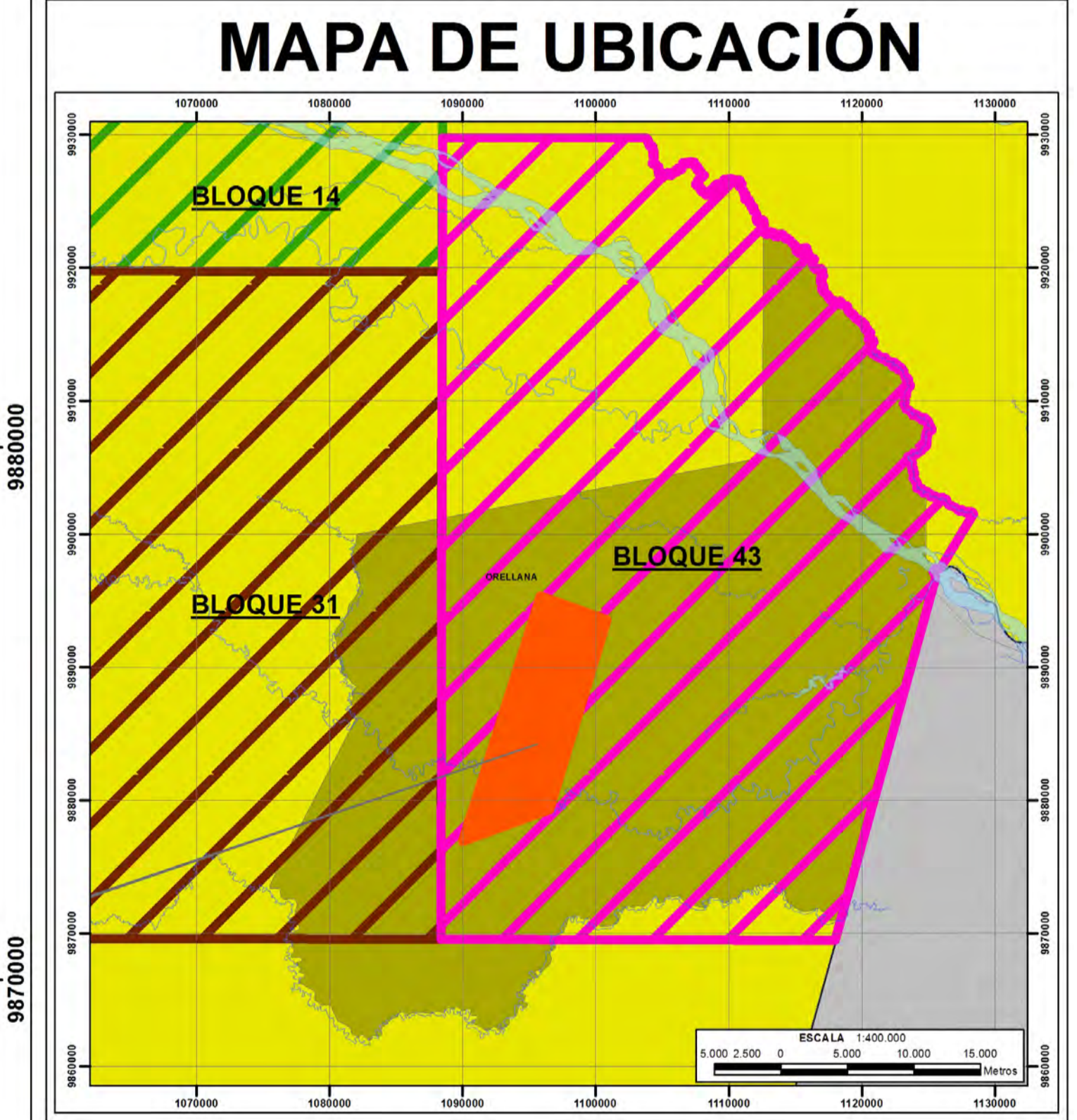


**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



- LEYENDA TEMÁTICA**
- Área de Estudio
  - Cobertura y Uso de la Tierra**
  - Área Poblada
  - Infraestructura
  - Área Sin Cobertura Vegetal
  - Pastizal
  - Natural
  - Bosque Nativo
  - Vegetación Arbustiva
  - Vegetación Herbácea
  - Cultivo Anual
  - Mosaico Agropecuario



- SÍMBOLOS CONVENCIONALES**
- Vías
  - Ríos
  - División Política Administrativa
  - Límites de Ecuador
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana



**17 MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

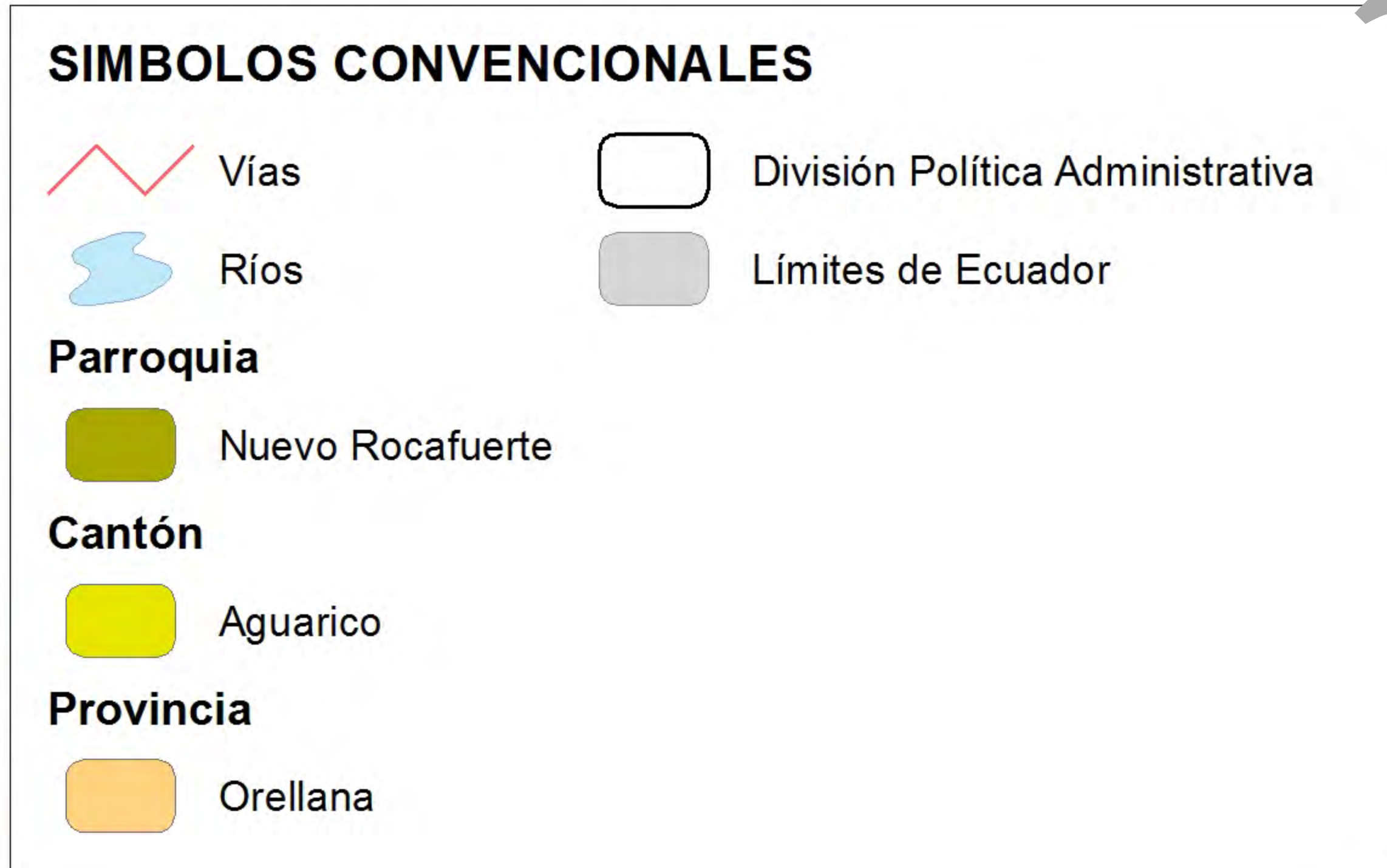
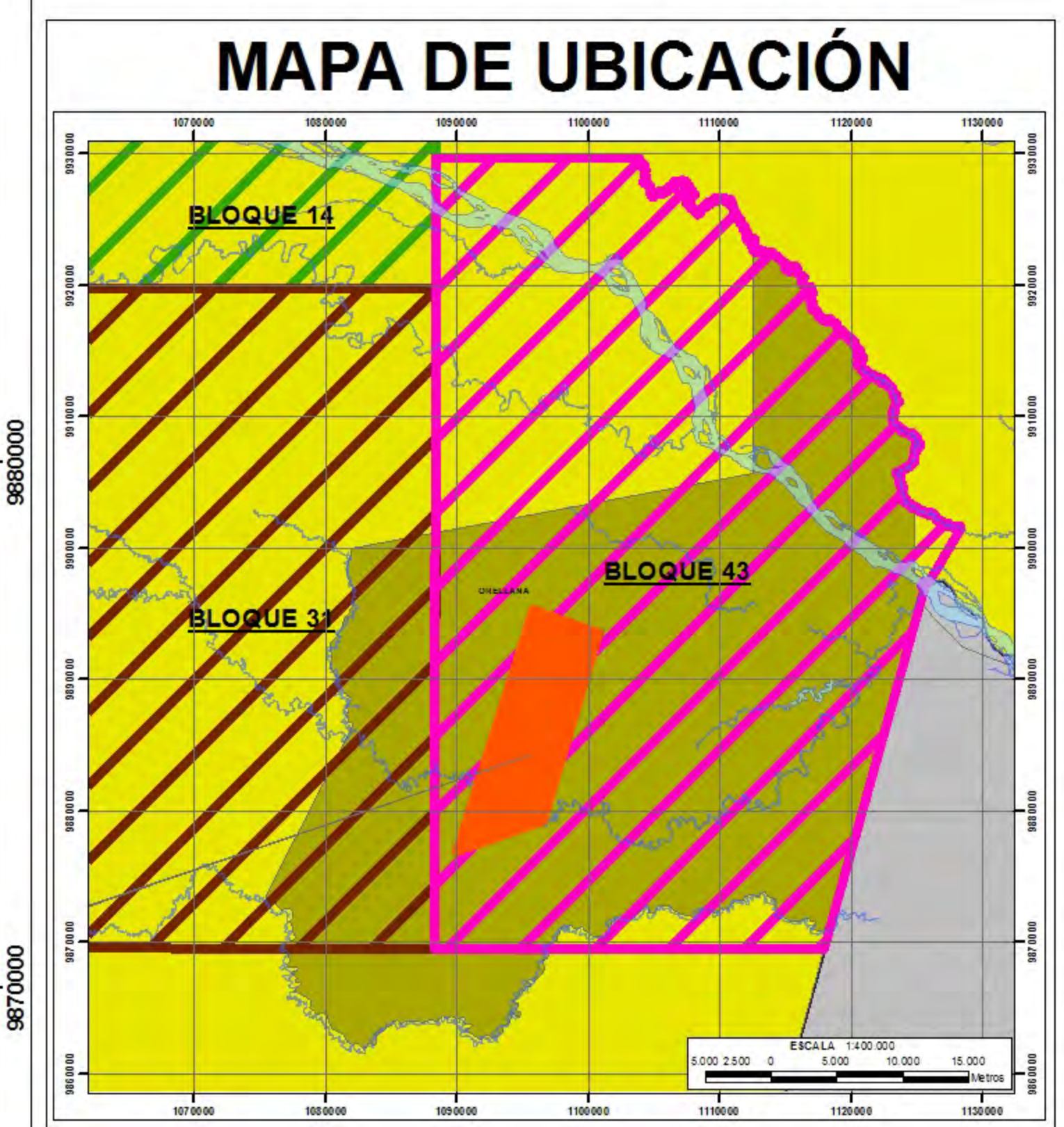
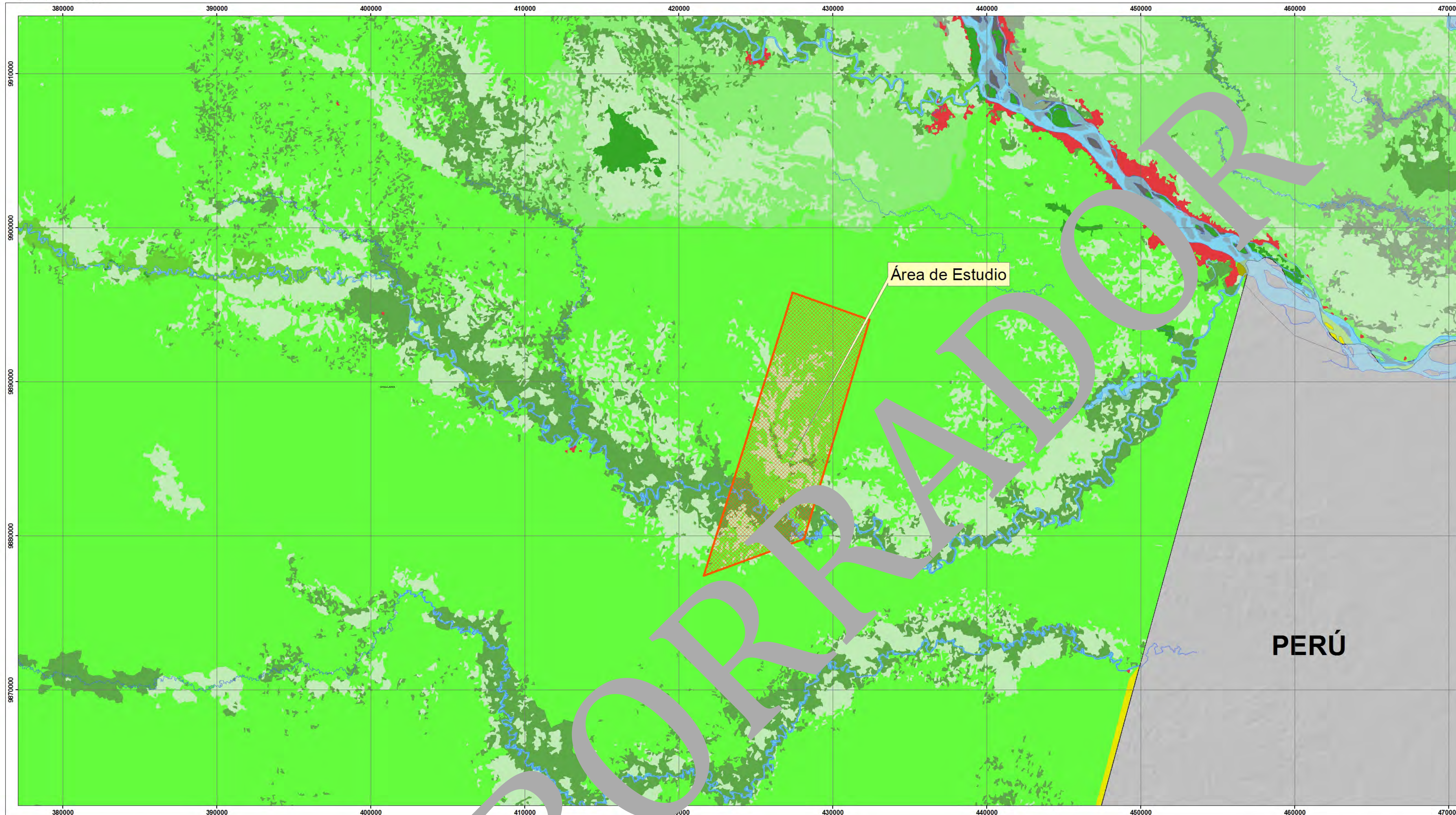
**FUENTE:**  
 IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 MAE: CUT (escala 1:500.000), 2014  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 17 MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000



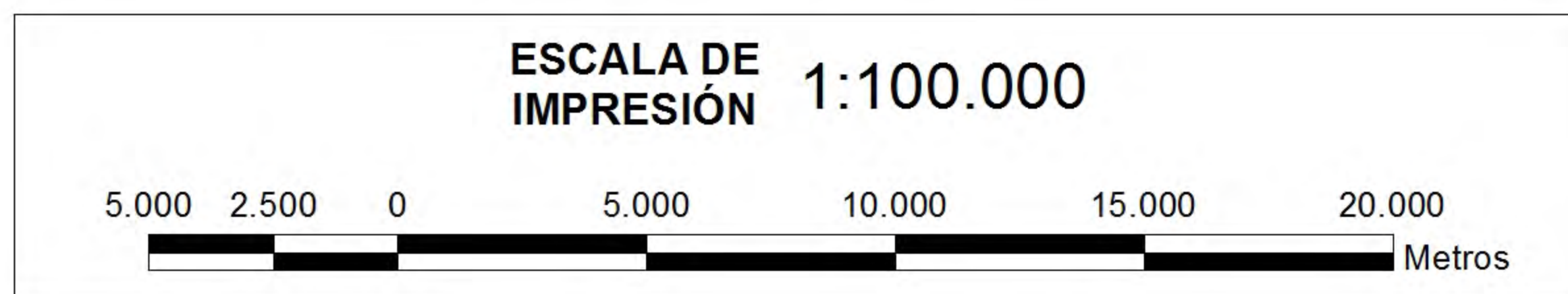
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

UTM WGS84 18S



**17 MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:** IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 MAE: Ecosistemas (escala 1:250.000), 2012  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cía. Ltda., 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 17 MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000

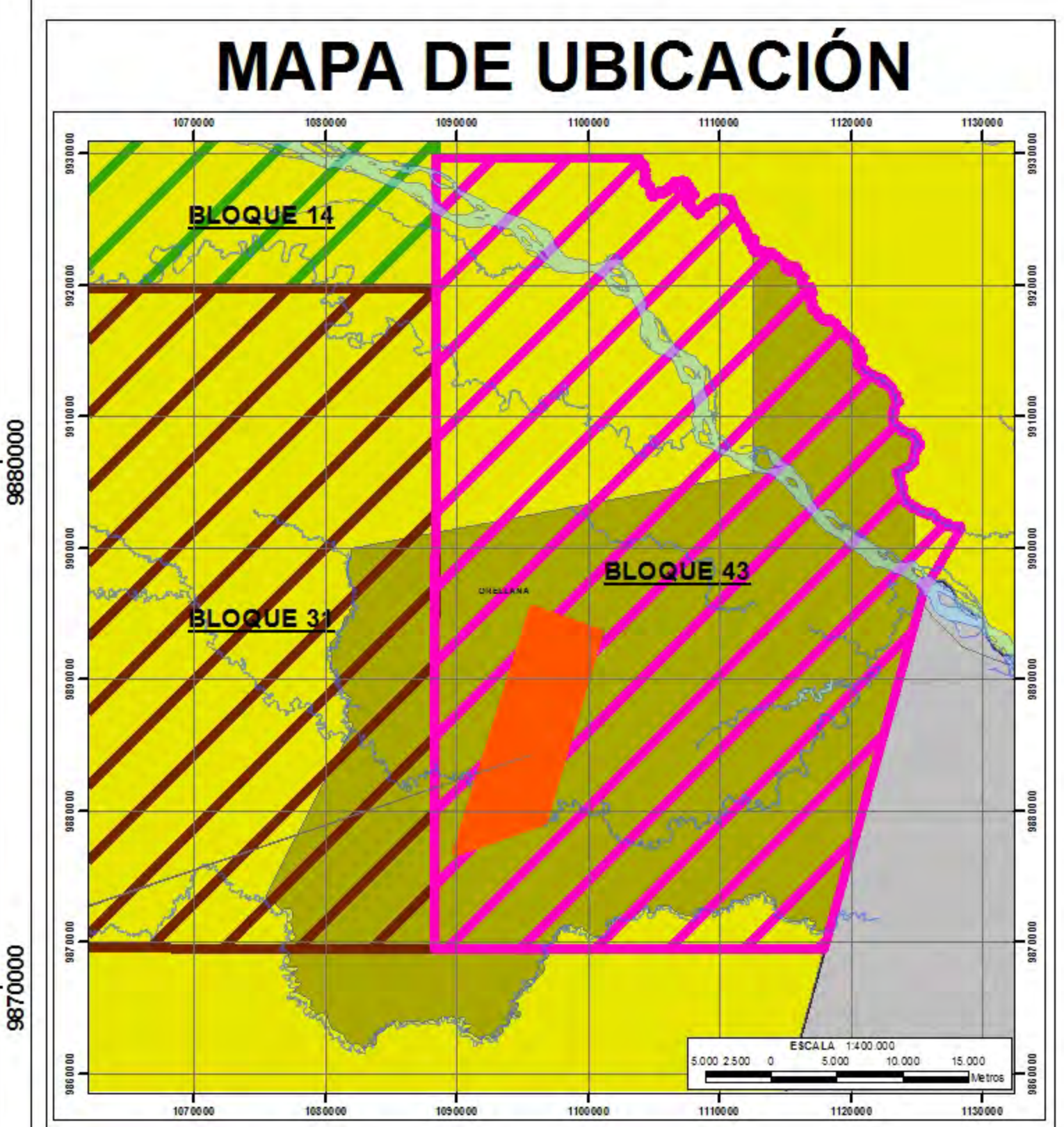


**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio
- Ecología**
  - Bosque Húmedo Tropical



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vías
- Ríos
- Parroquia
  - Nuevo Rocafuerte
- Cantón
  - Aguarico
- Provincia
  - Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**19 MAPA ECOLÓGICO**

FECHA DE EJECUCIÓN: **MARZO 2017**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

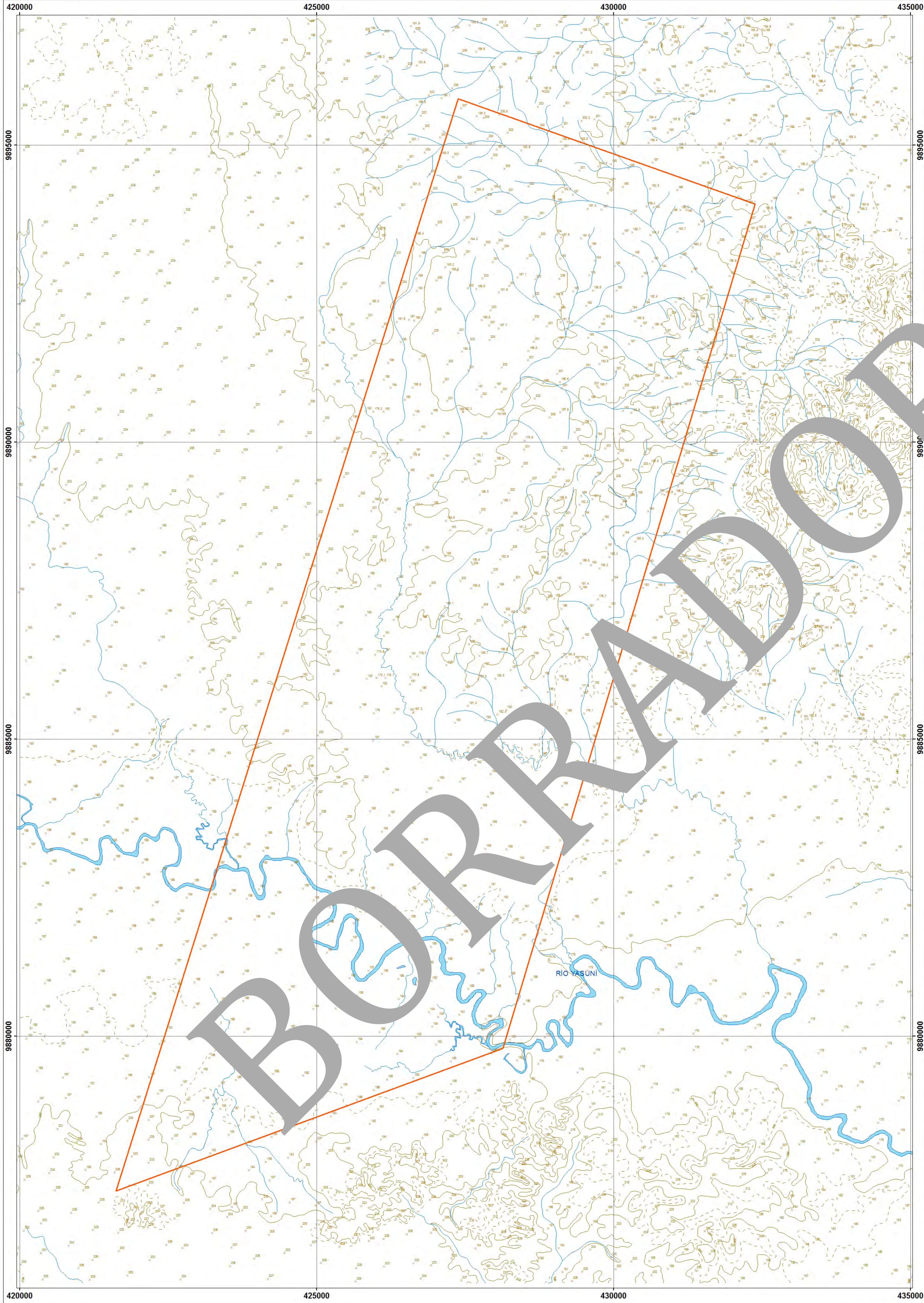
**FUENTE:** IGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:50.000), 2013  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 MAGAP: Ecología (1:250.000), 2002  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 E & E Consulting Cía. Ltda. 2015

<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting
<b>ARCHIVO:</b> 19 MAPA ECOLÓGICO.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000



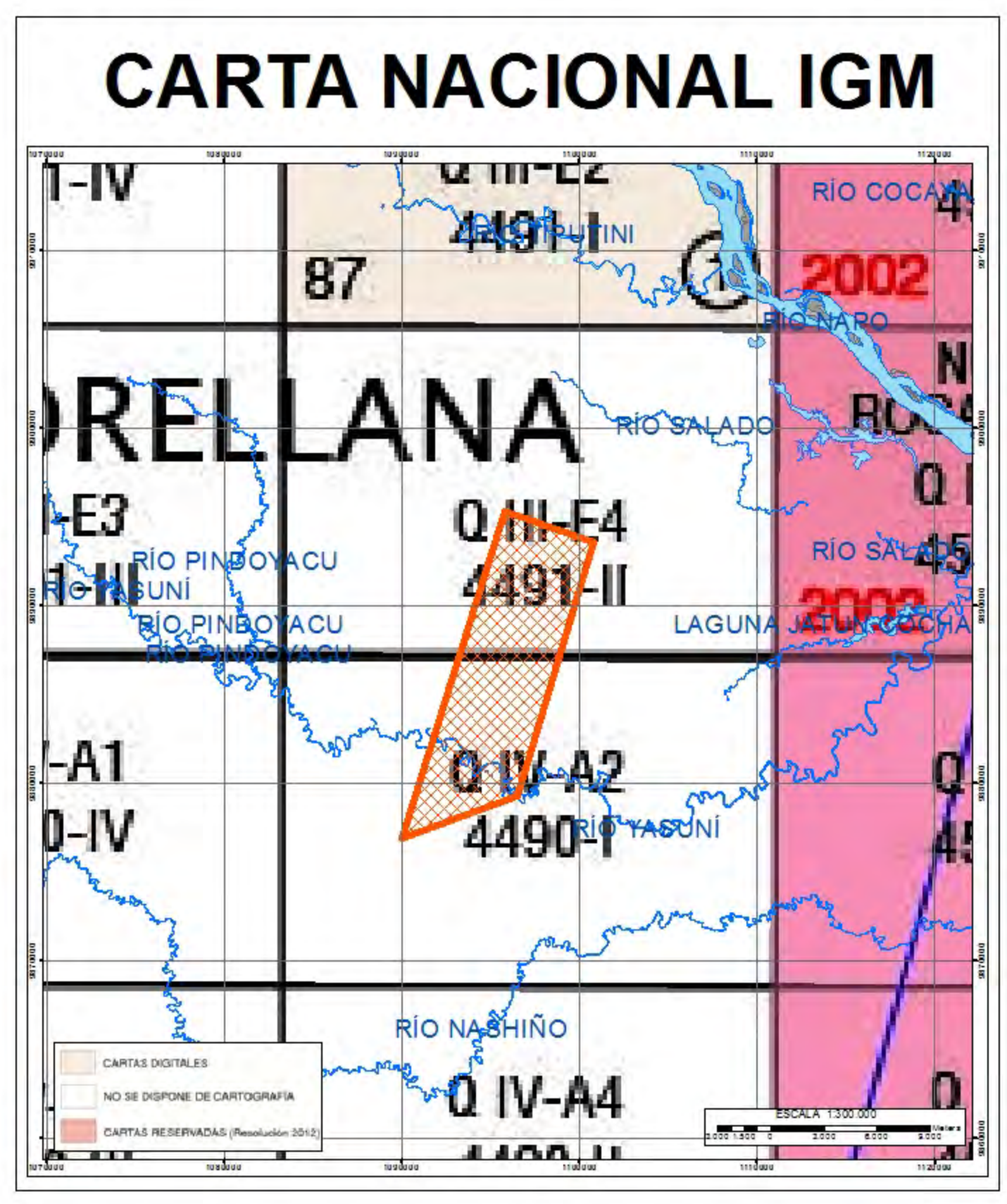
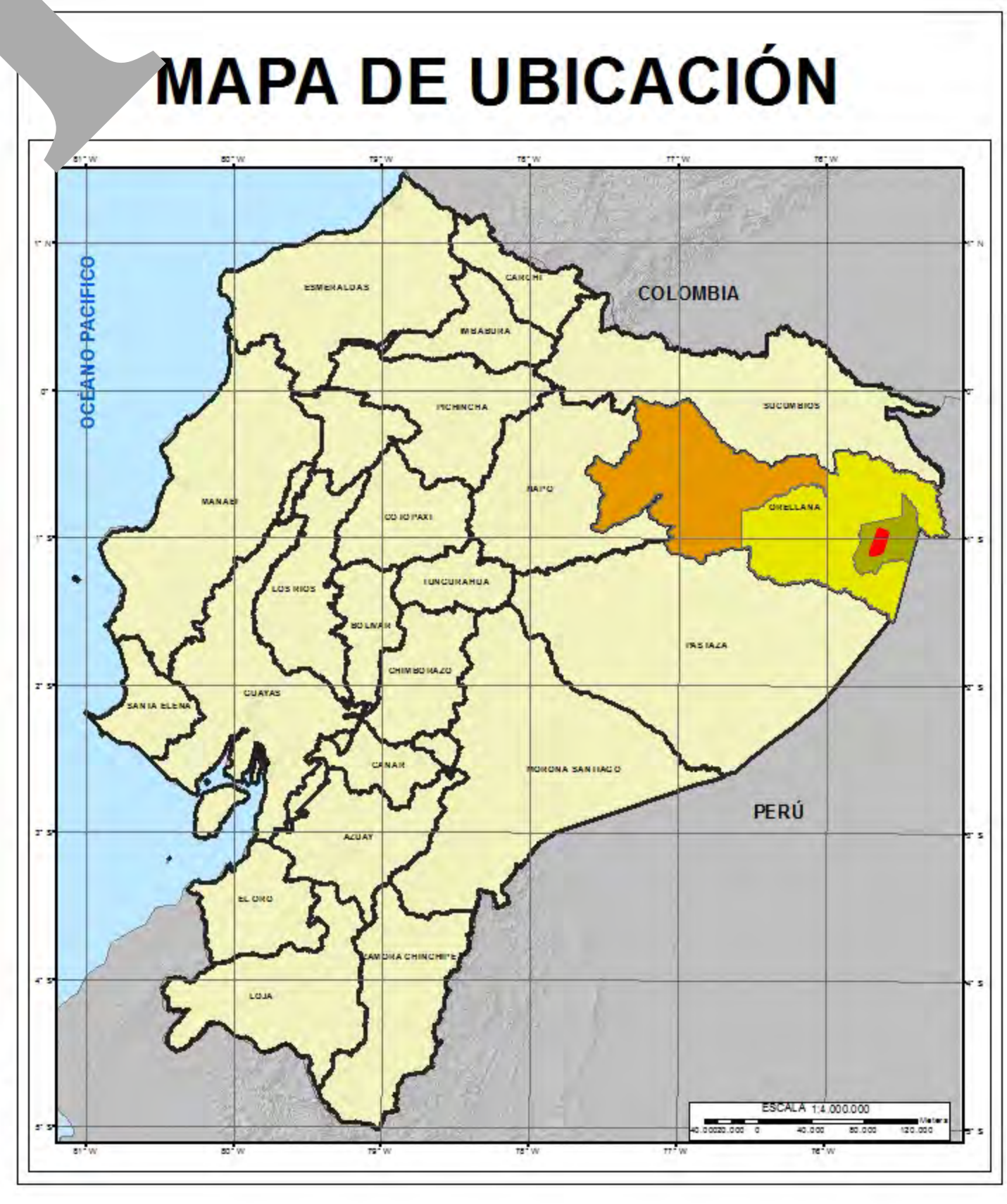
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



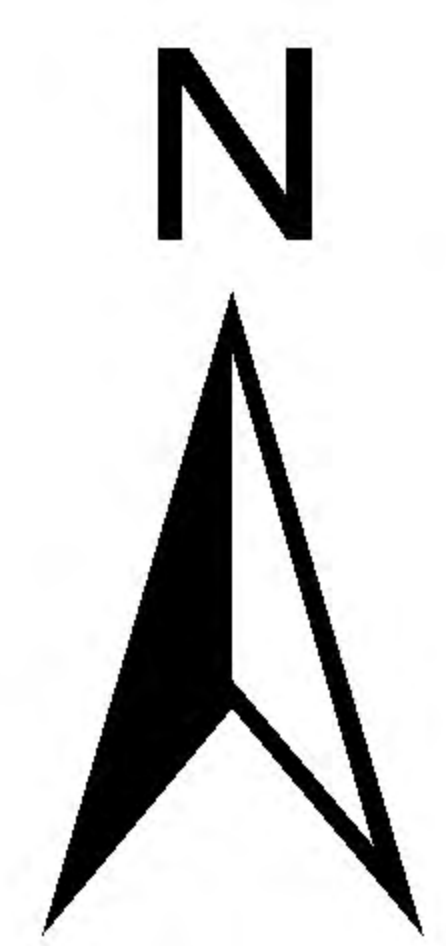
**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**20 MAPA BASE**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b> IGN: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Mías, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) PETROAMAZONAS EP: 2017 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017		
<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting	
<b>ARCHIVO:</b> 20 MAPA BASE.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000	



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S

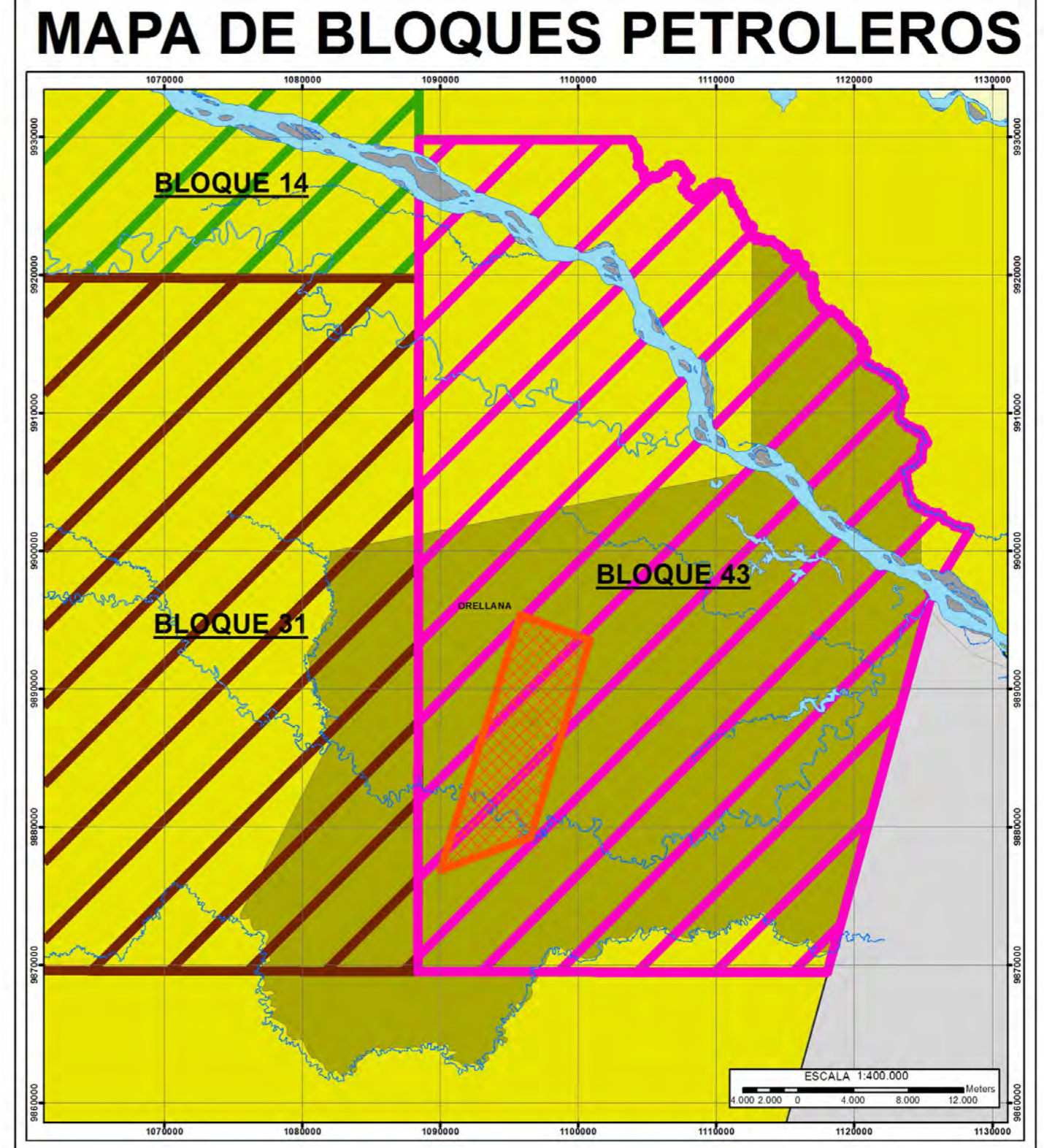
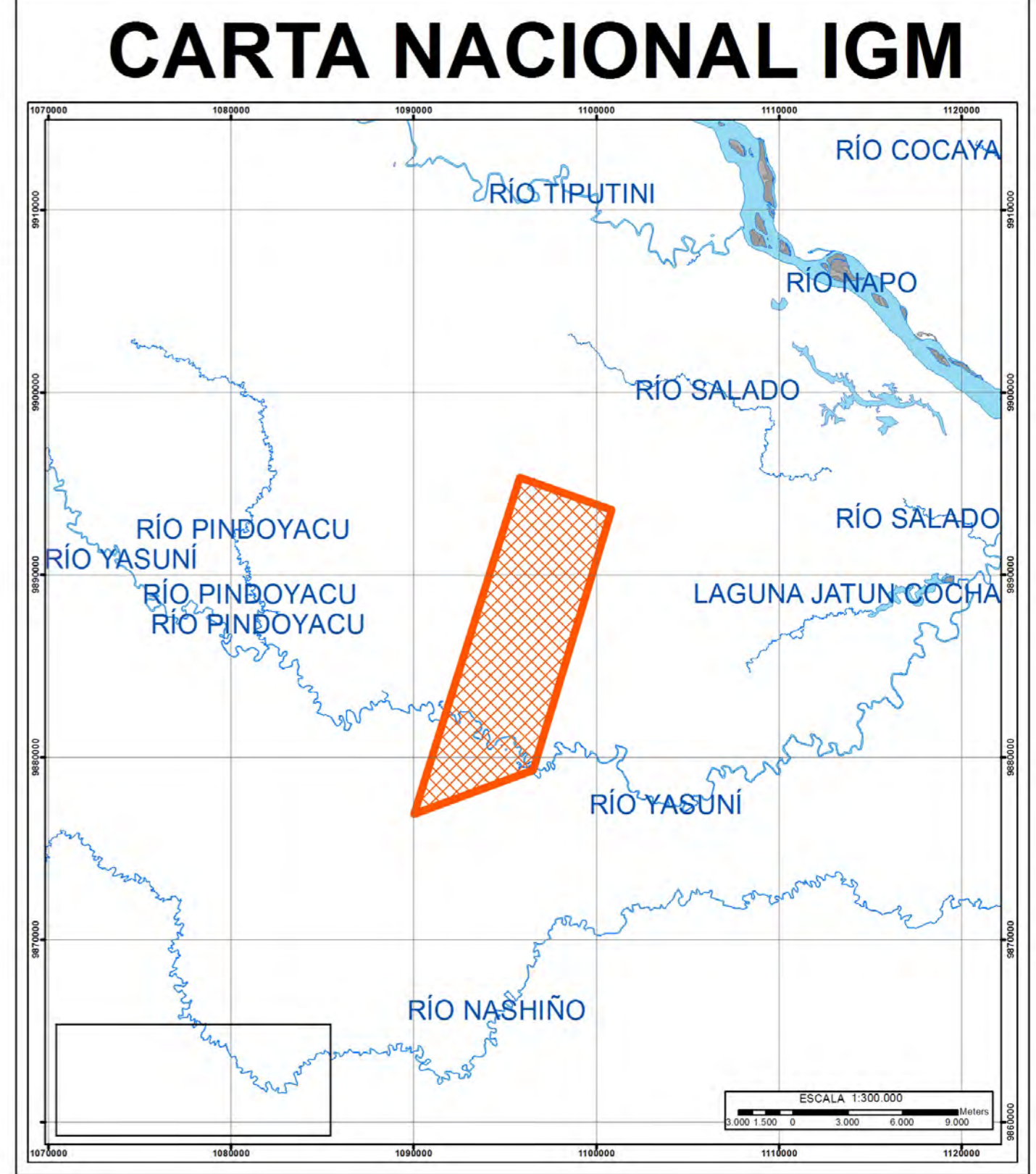
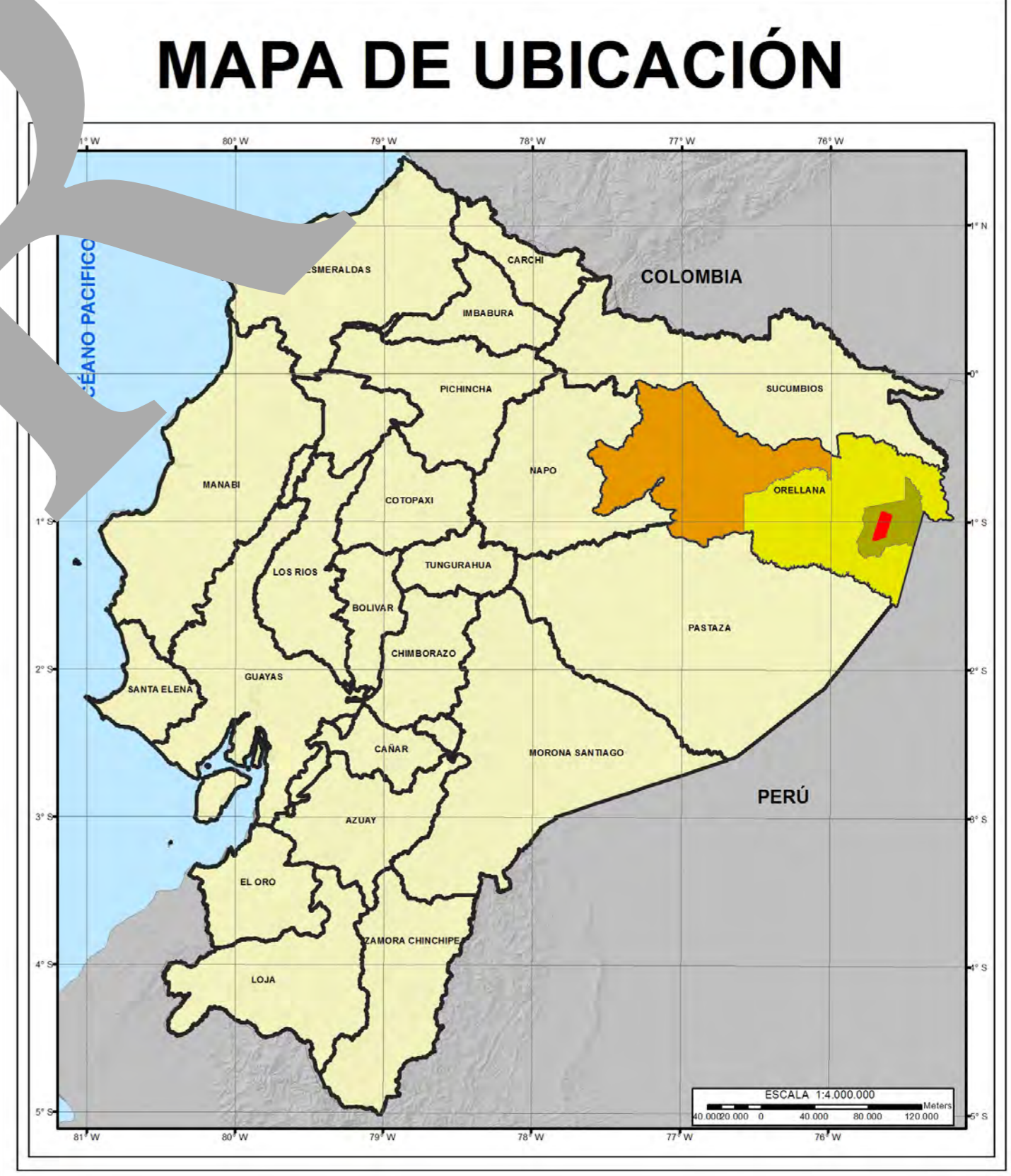


**LEYENDA TEMÁTICA**

Área de Estudio

Fotografía Aérea Vertical

Proporcionada: SEMPLADES  
Generada: SIGTIERRAS  
Resolución: 0,5 x 0,5 m.  
Año: 2013  
N° Bandas: 4 Bandas  
Combinación: RGB\_123



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**21 MAPA BASE E IMAGEN SATELITAL**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

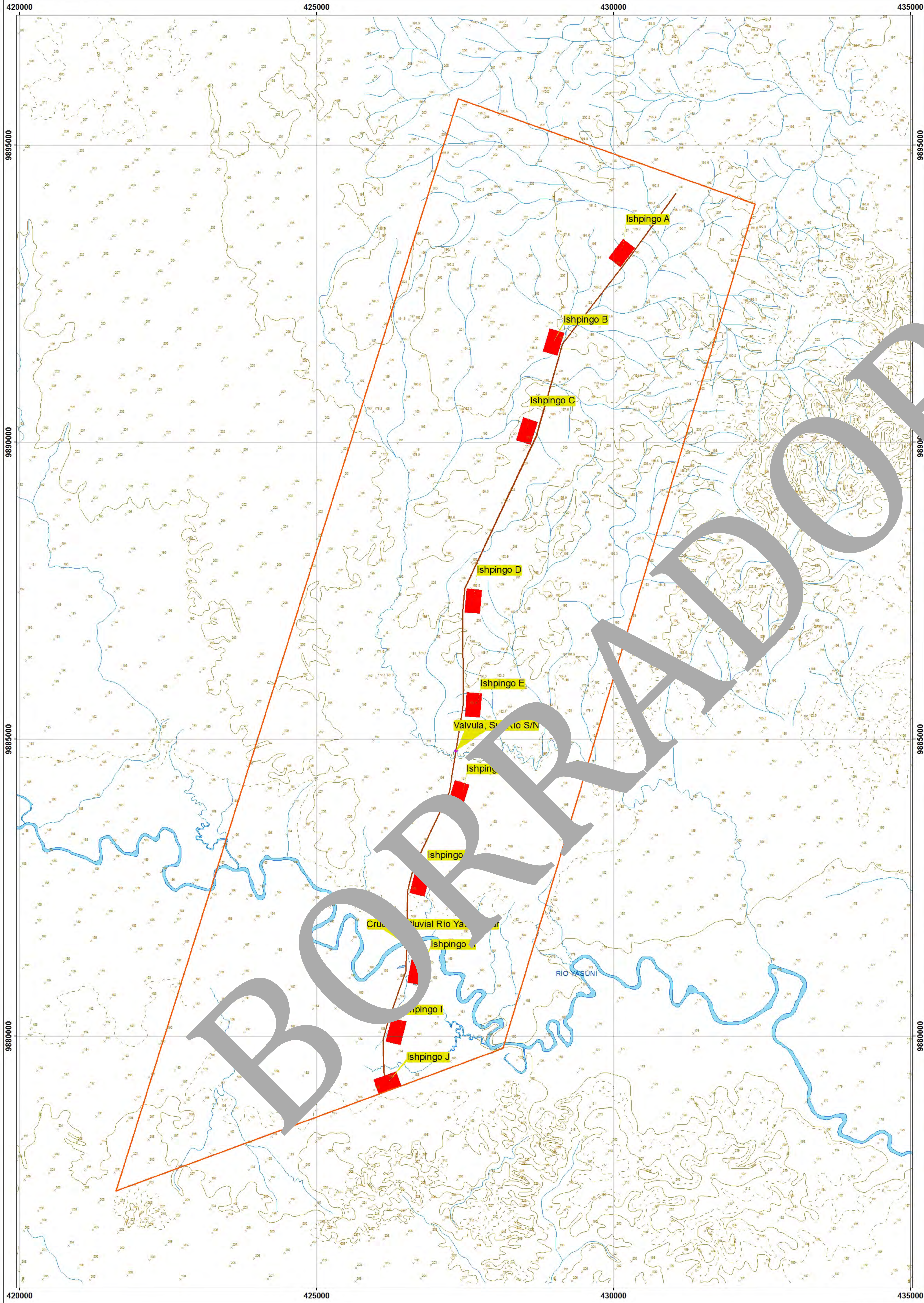
**FUENTE:** IGM: Cont. Edificaciones, Ríos, Vías, Telas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 21 MAPA BASE E IMAGEN SATELITAL  
**ESCALA:** 1:25.000



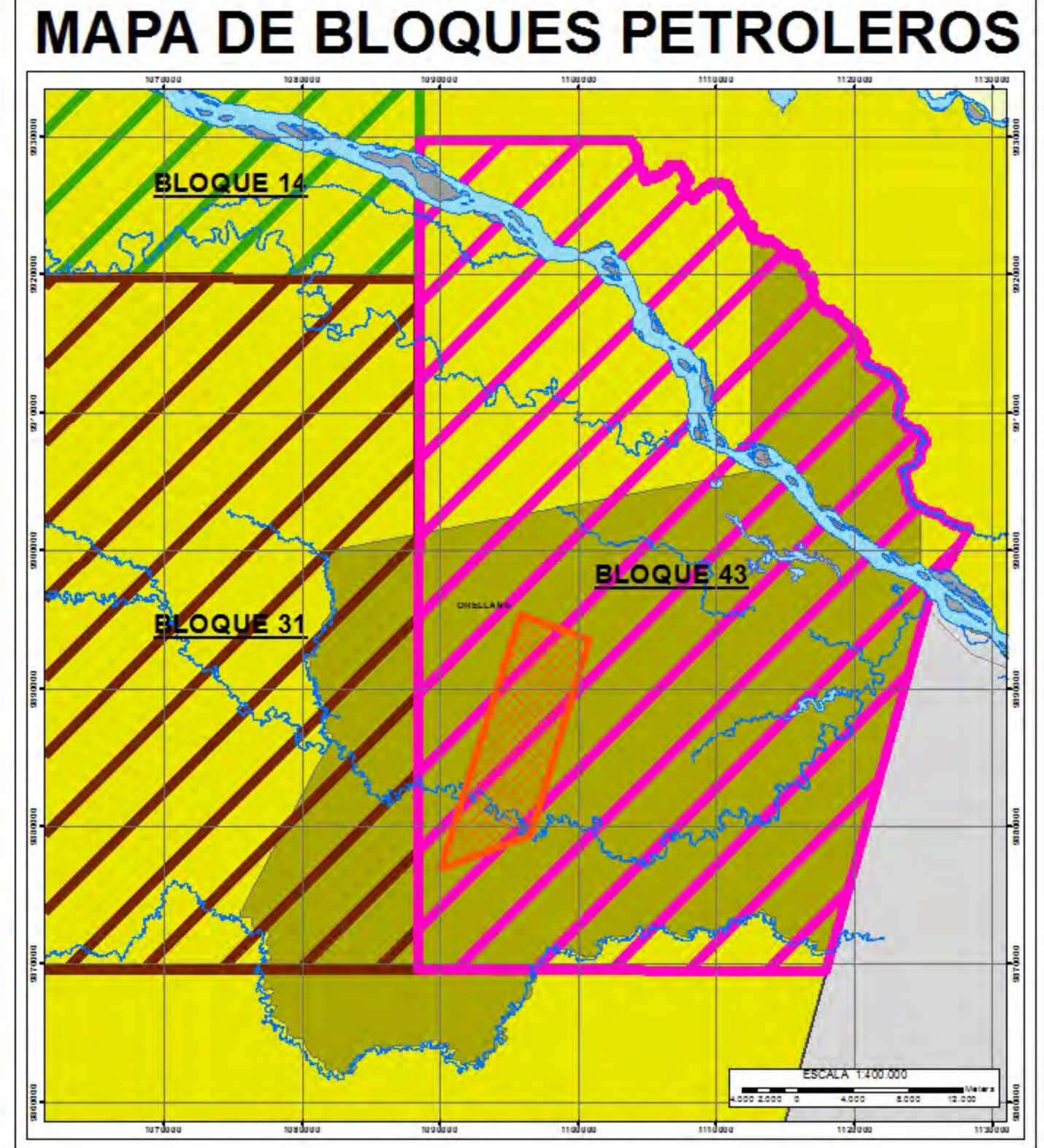
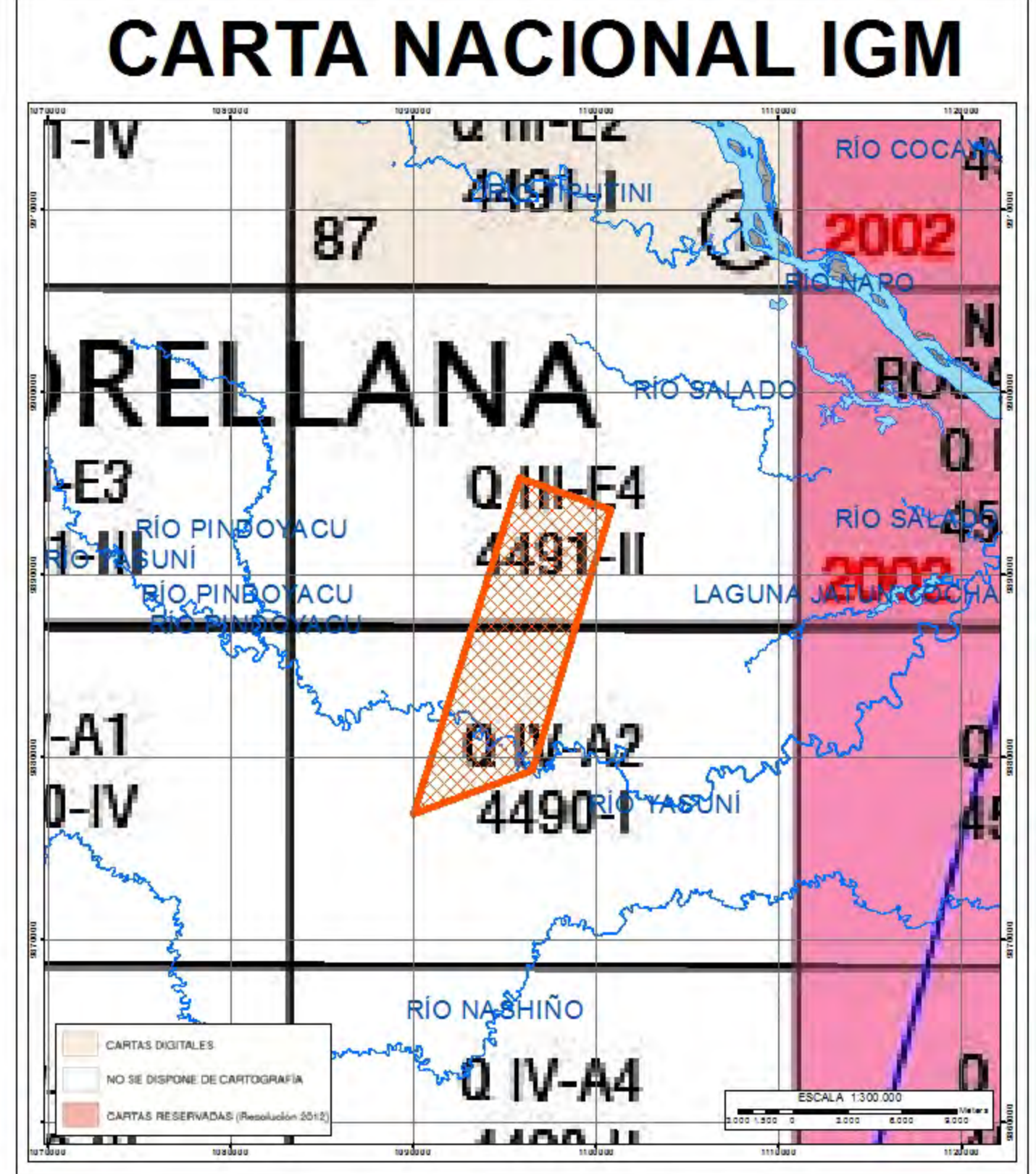
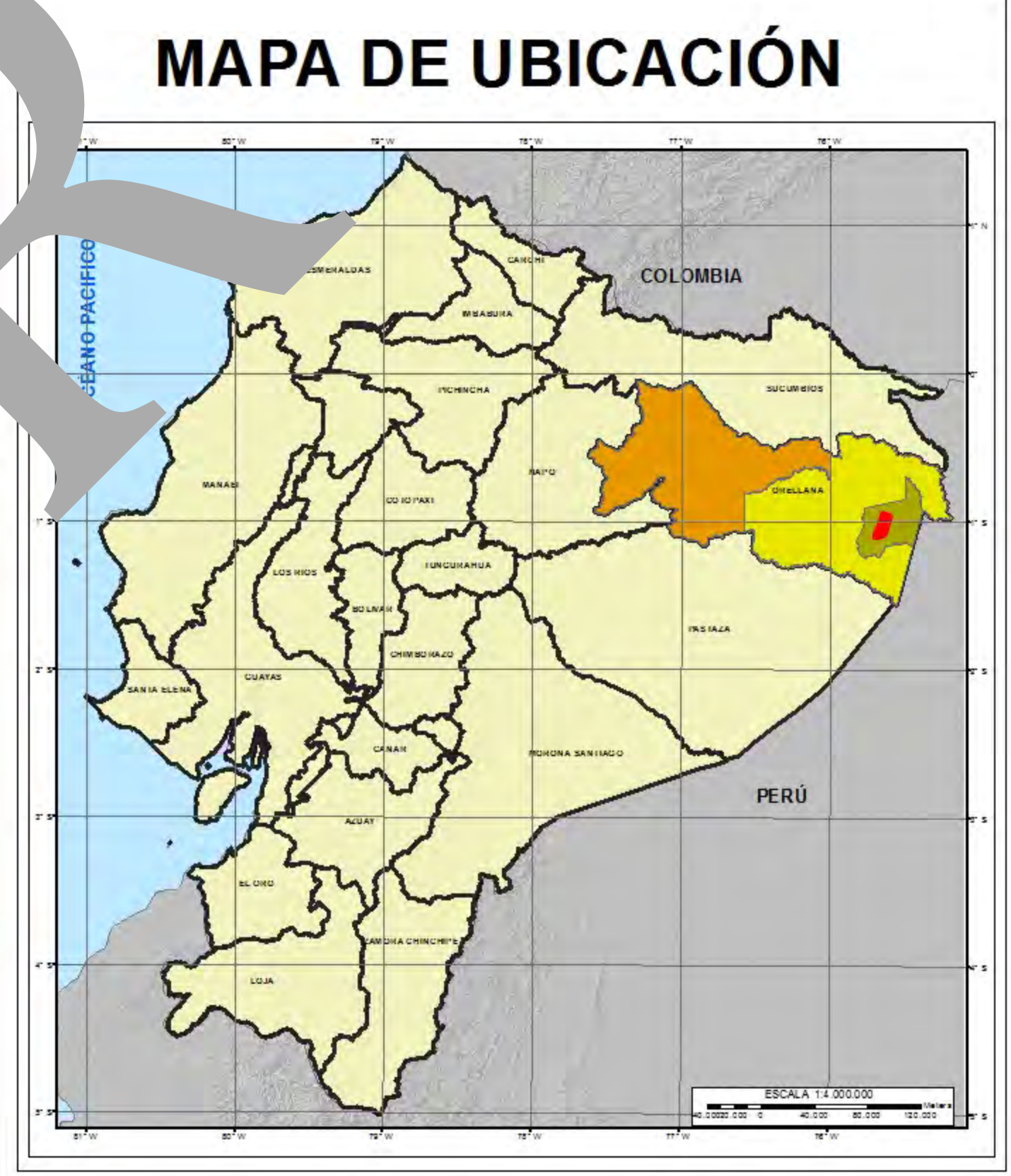
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



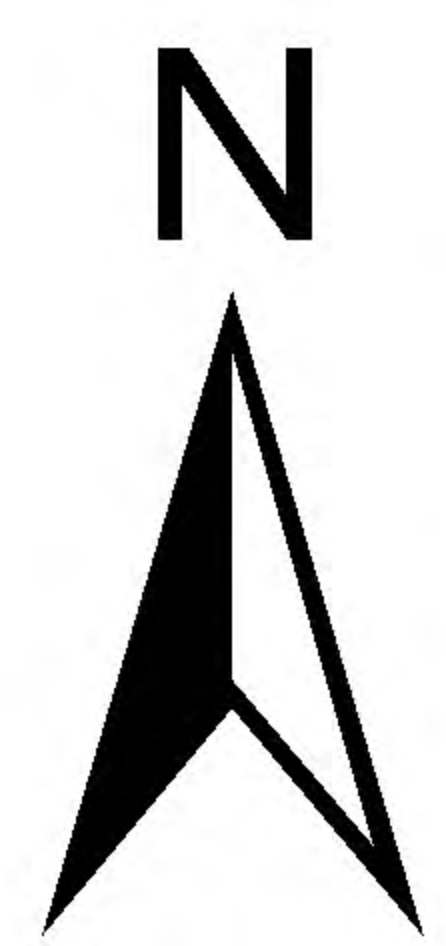
**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio
- Infraestructura**
- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel**
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**22 MAPA DE INFRAESTRUCTURAS**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000**

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

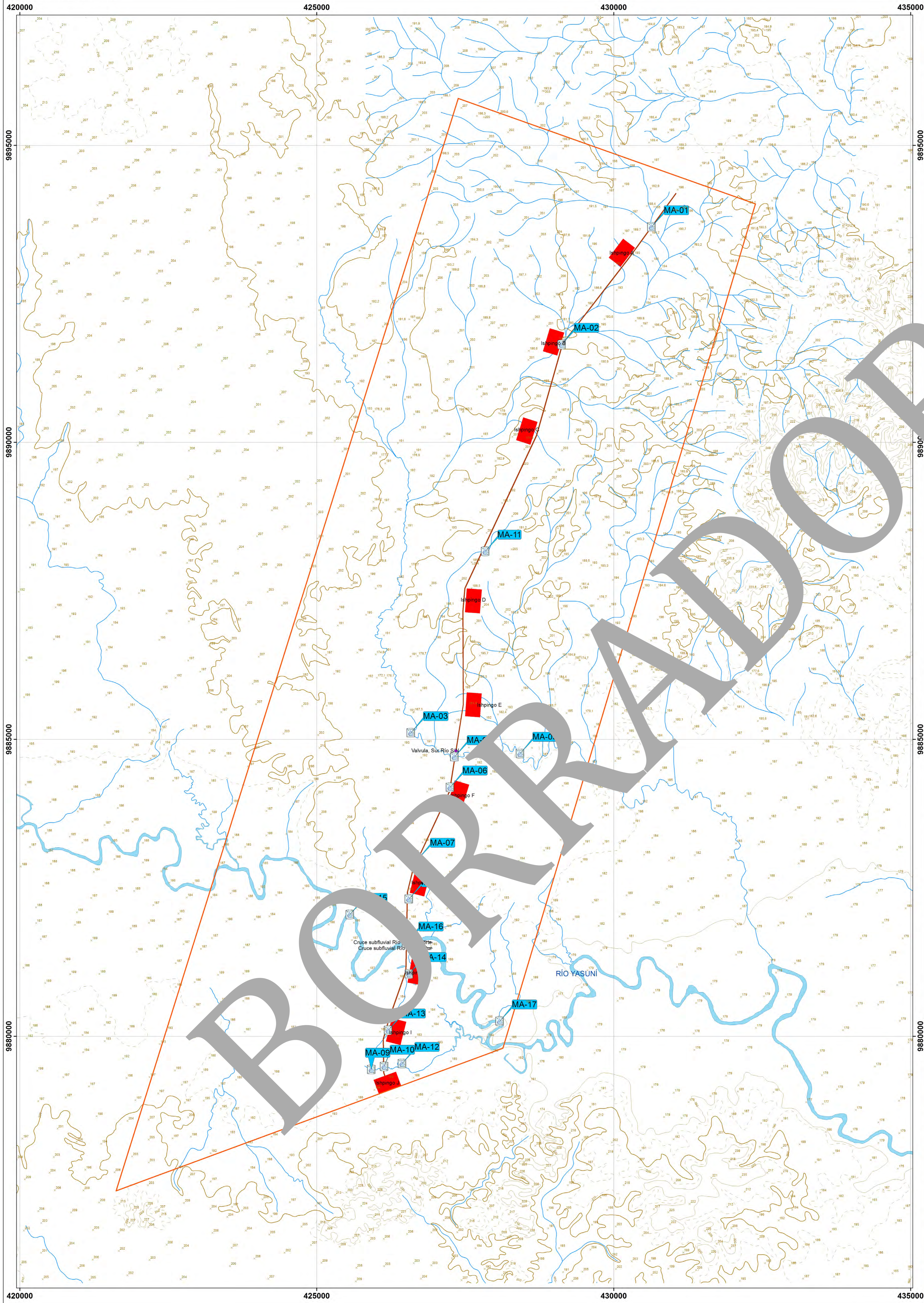
**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte
<b>FUENTE:</b> RGM: Cotas, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000) PETROAMAZONAS EP: 2017 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017		
<b>TAMAÑO:</b> A0	<b>ELABORADO POR:</b> Energy and Environmental Consulting	
<b>ARCHIVO:</b> 22 MAPA DE INFRAESTRUCTURAS.mxd	<b>ESCALA:</b> 1:25.000	



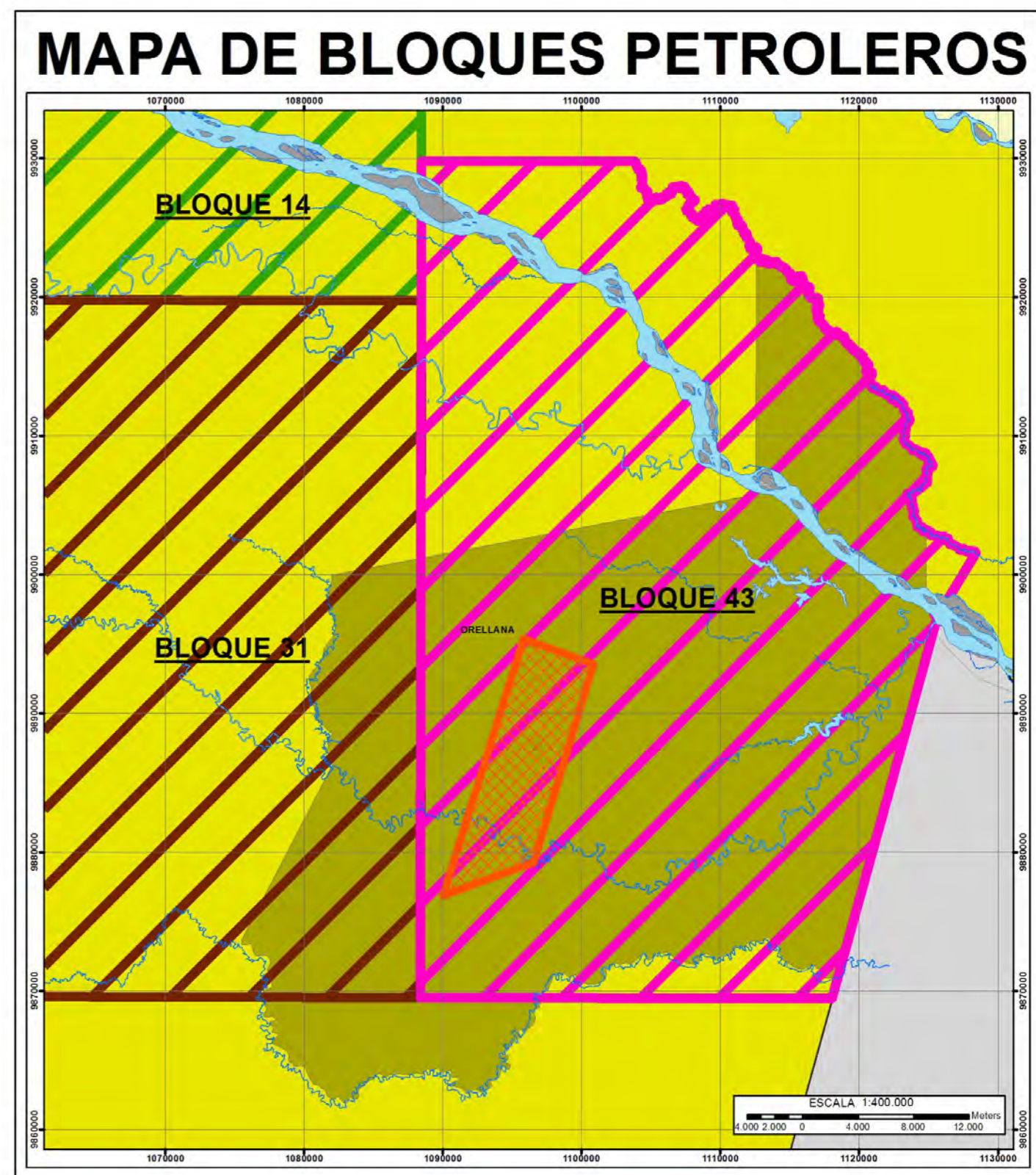
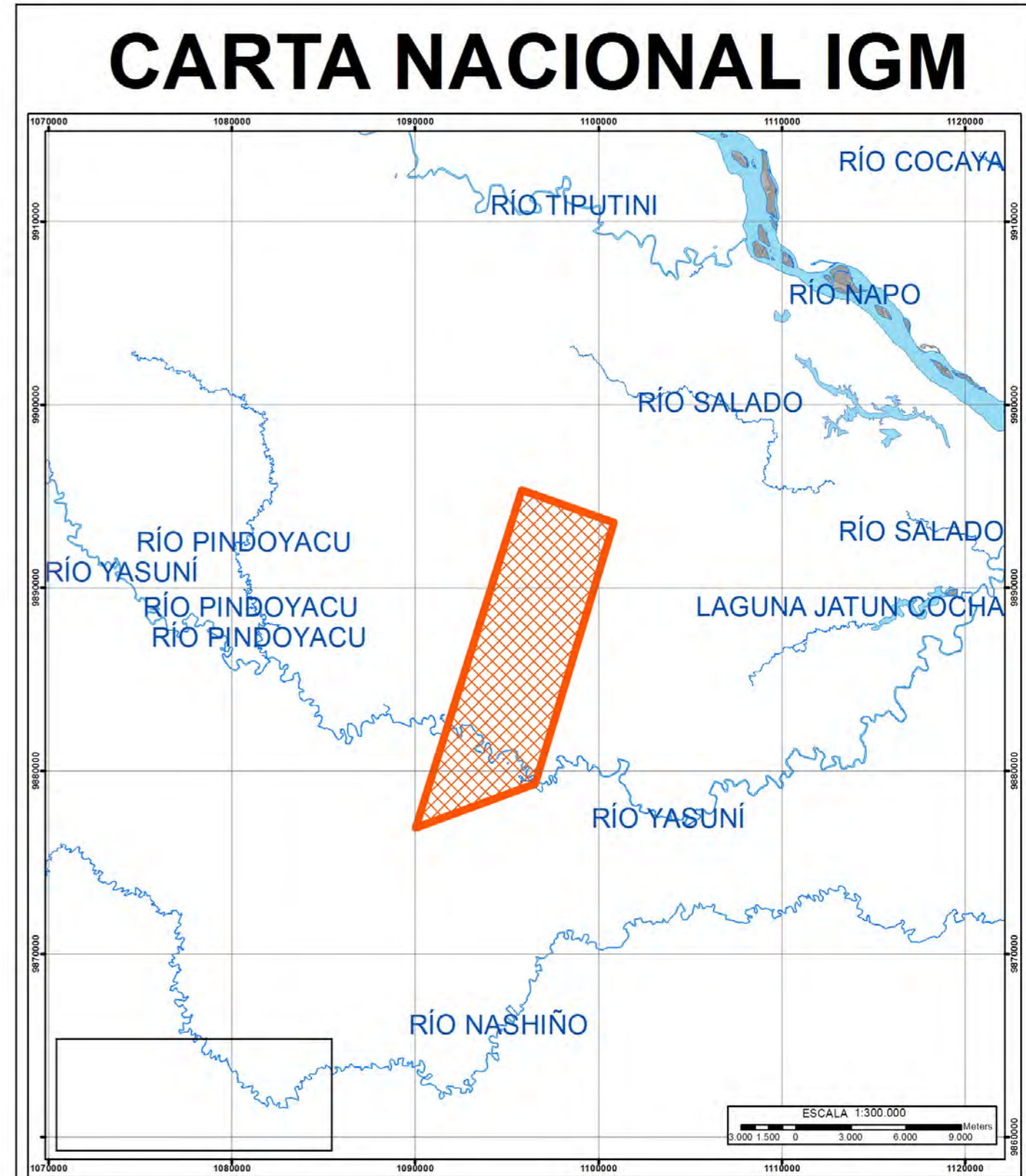
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Muestras de agua
- Área de Estudio
- Infraestructura**
- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Río Simple
- Puntos Acotados
- Ríos Principales
- Curvas de Nivel**
- Lagos y Lagunas
- Curvas indice
- Lodo y Arena
- Curvas intermedias
- Islas
- Curvas suplementar
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**23 MAPA DE MUESTREO DE AGUA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

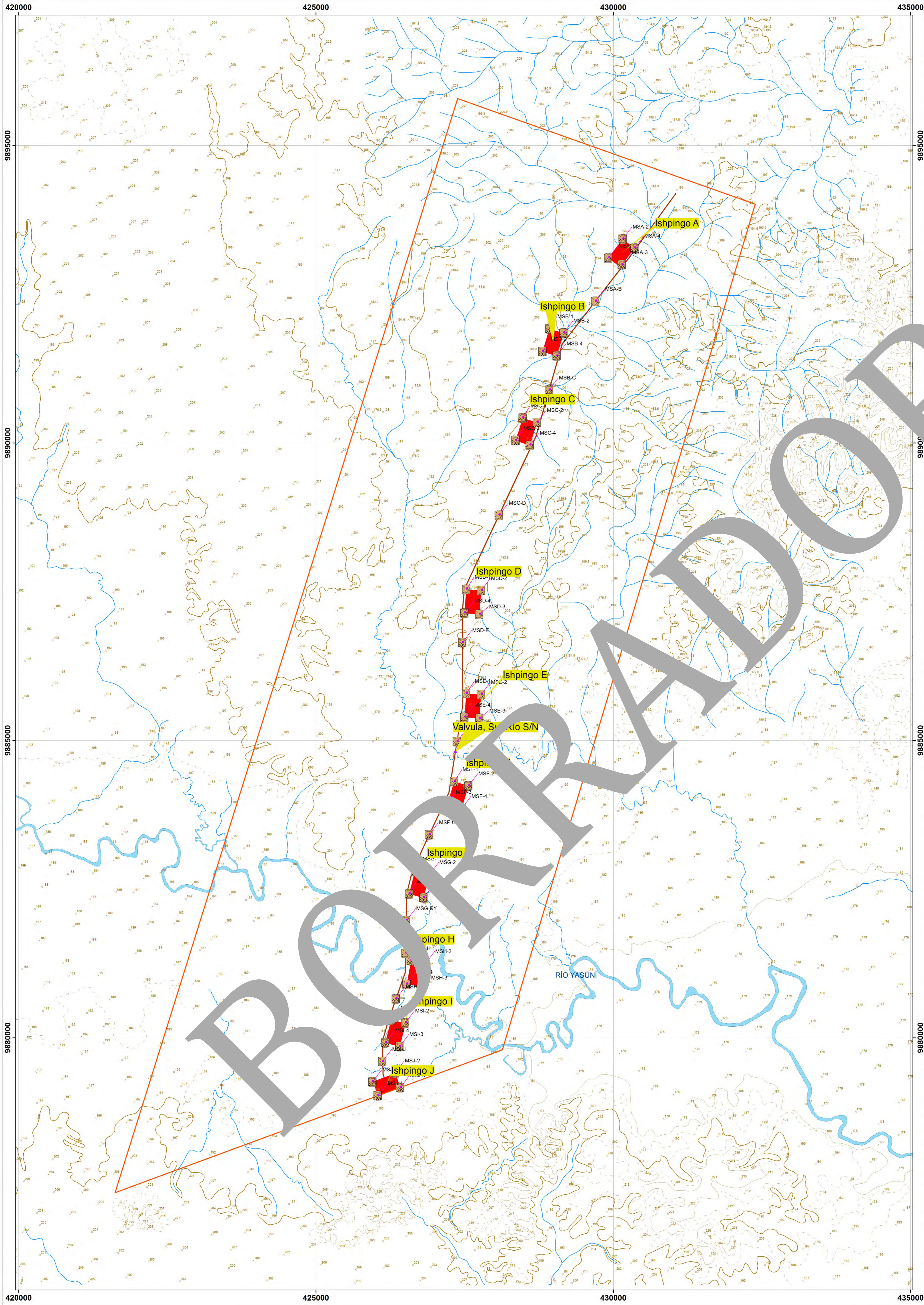
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 23 MAPA DE MUESTREO DE AGUA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S

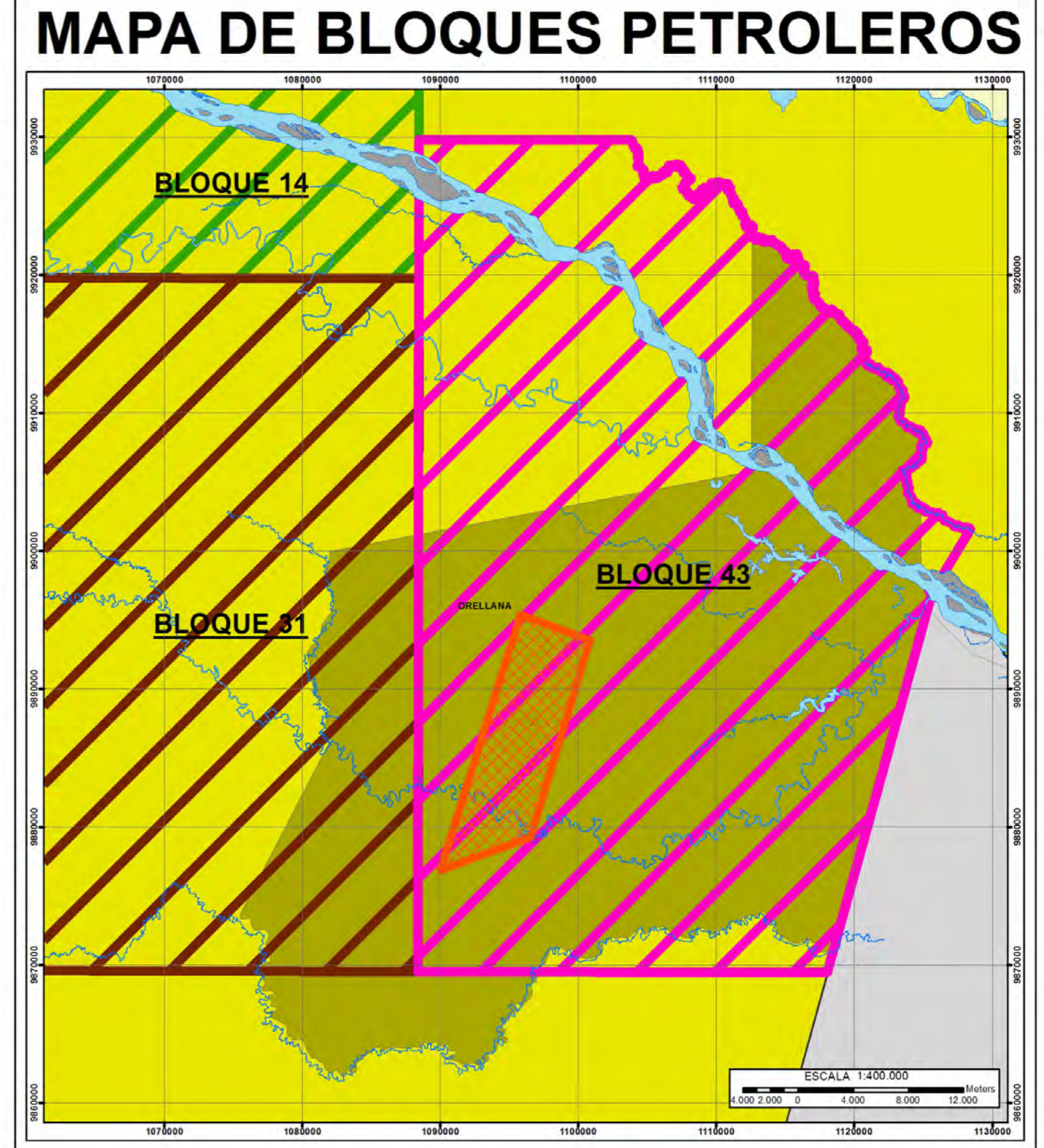
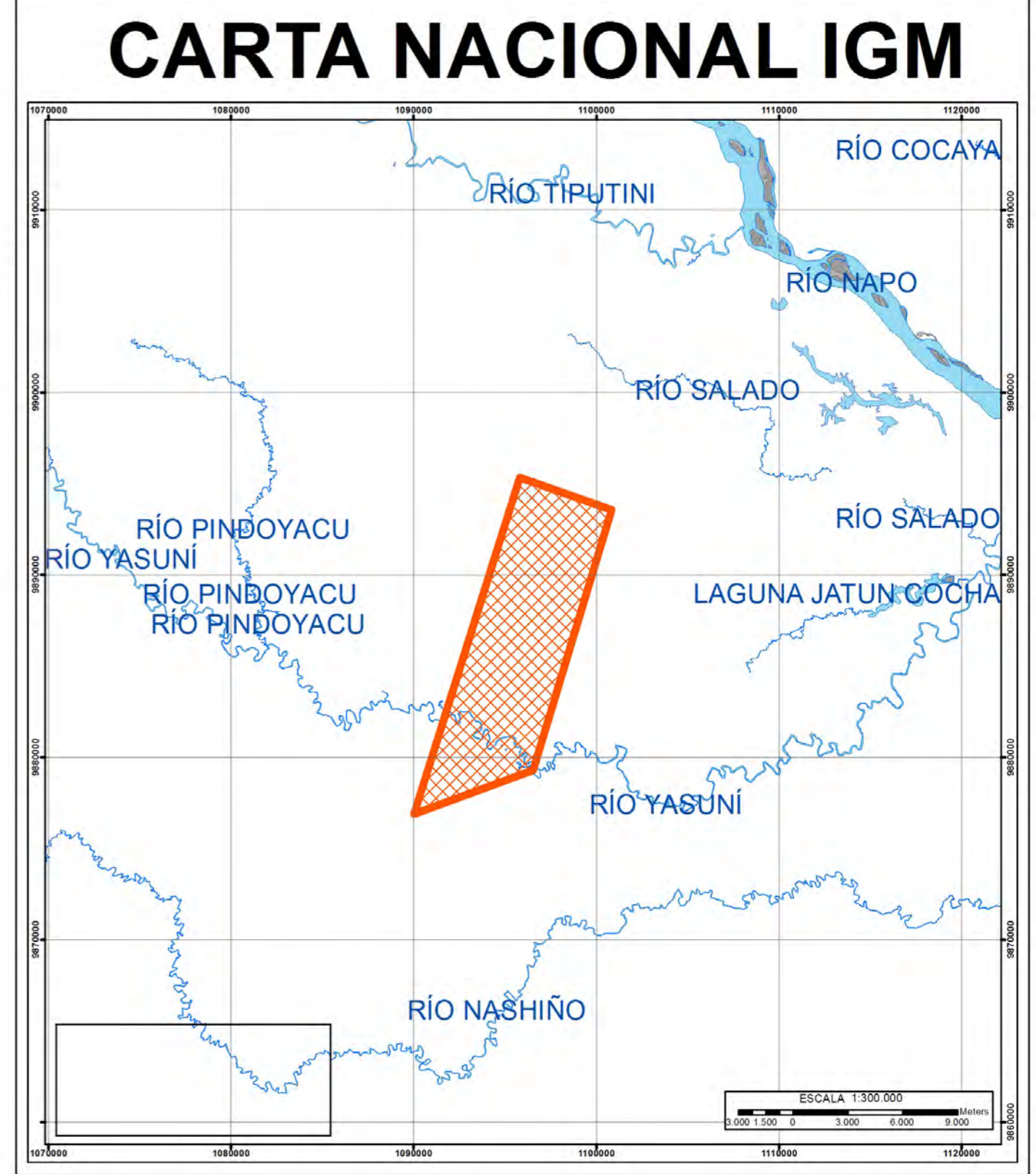
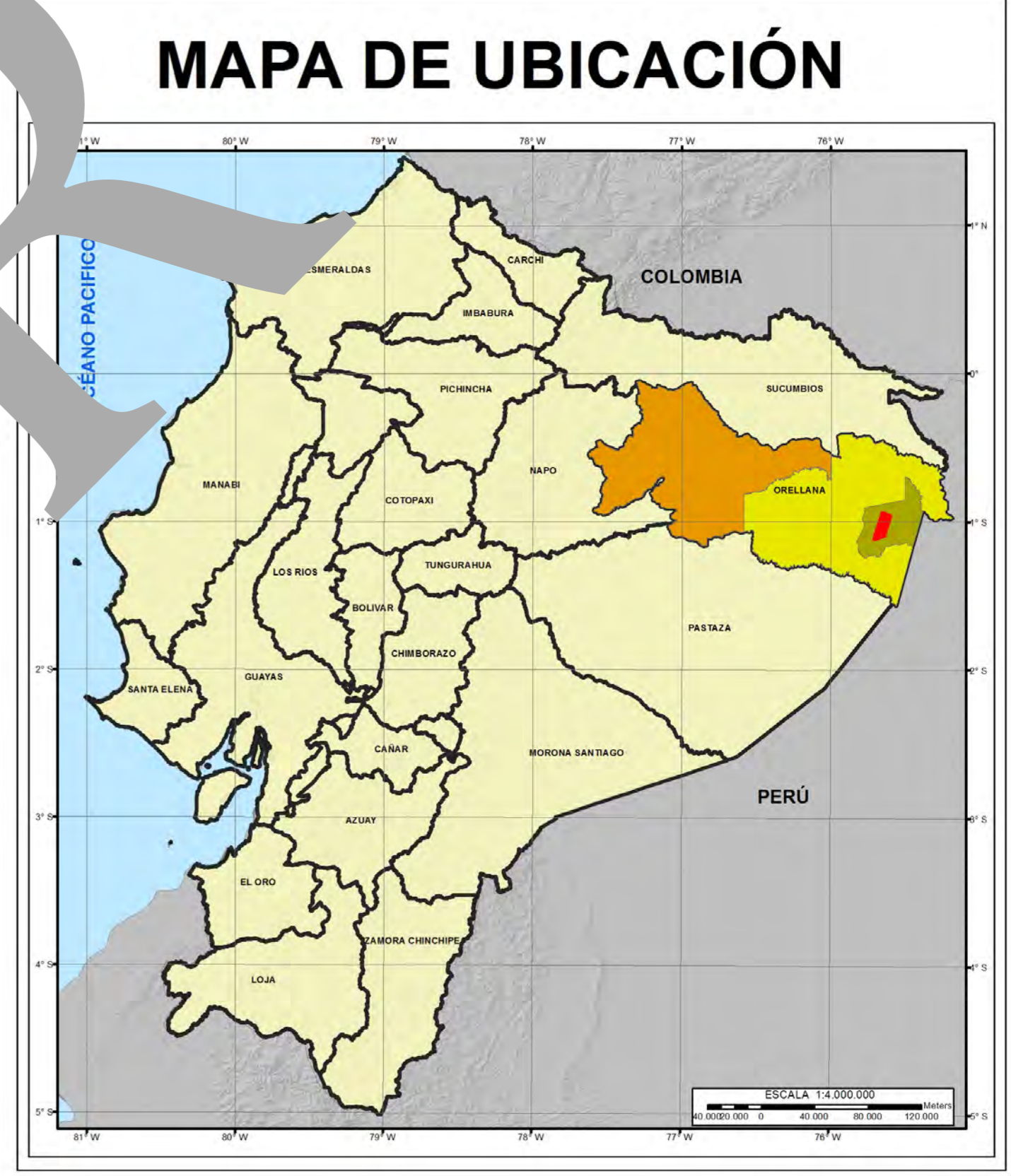


**LEYENDA TEMÁTICA**

- Muestras de suelo
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**24 MAPA DE MUESTREO DE SUELO**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

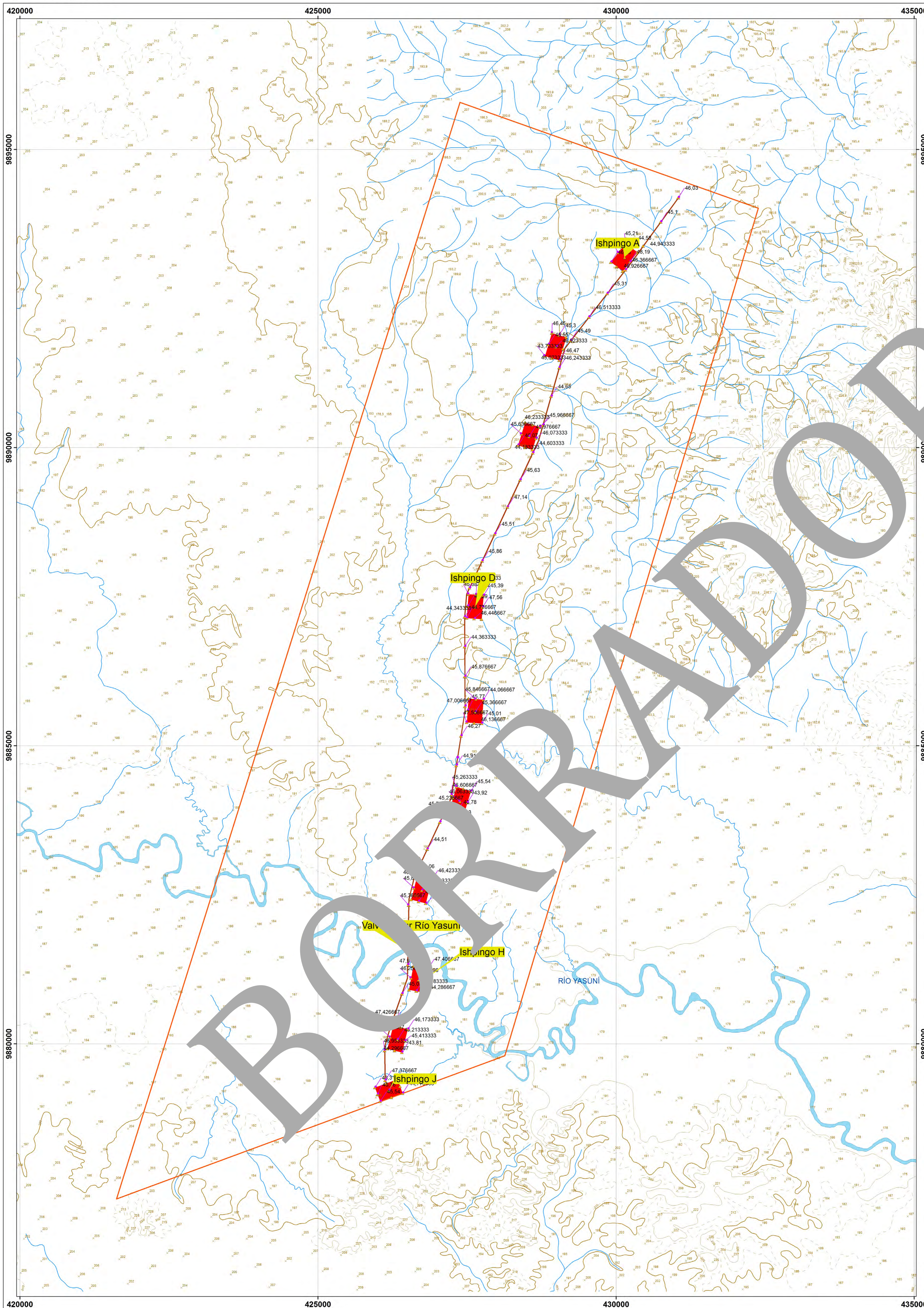
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 24 MAPA DE MUESTREO DE SUELO.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



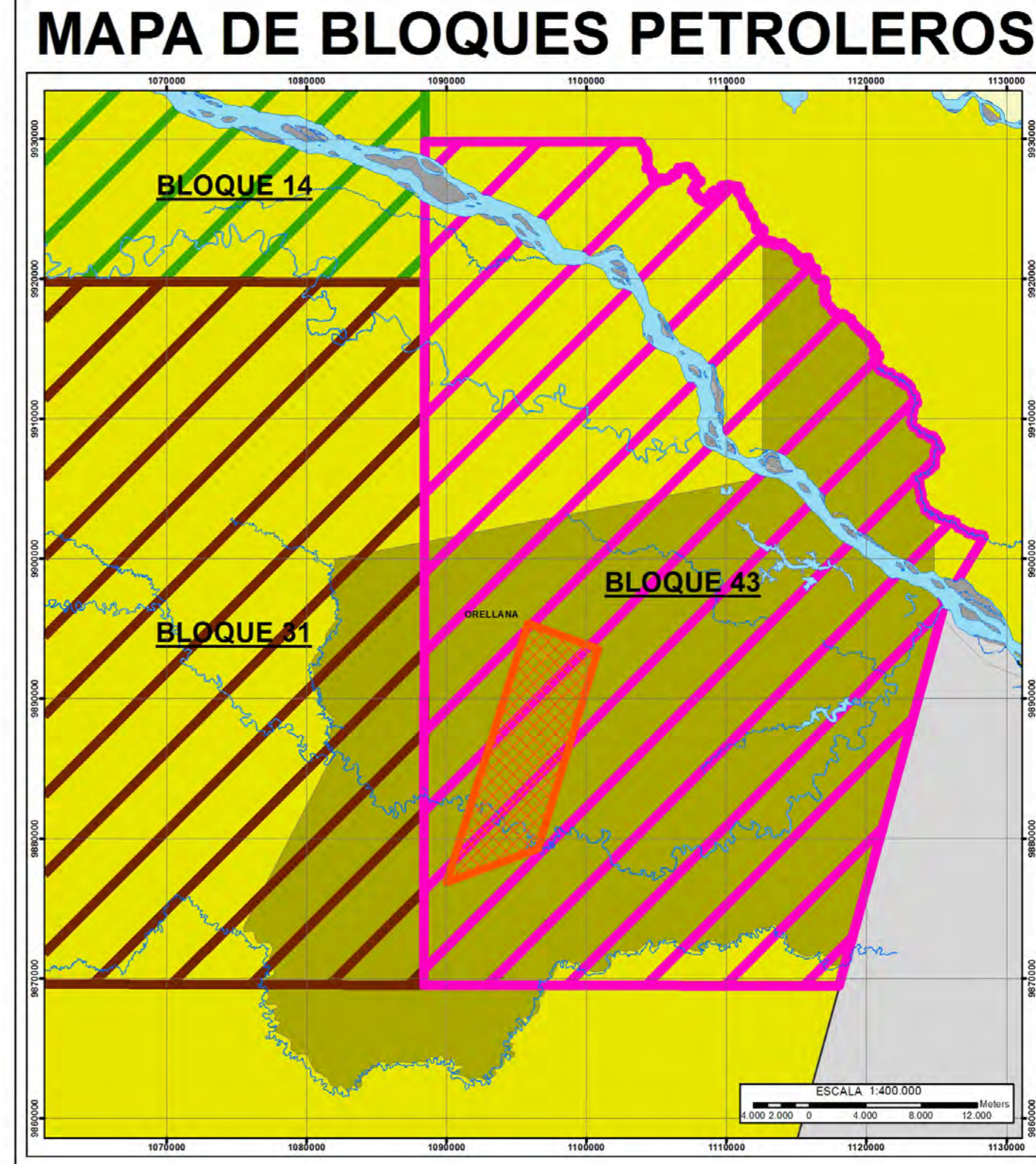
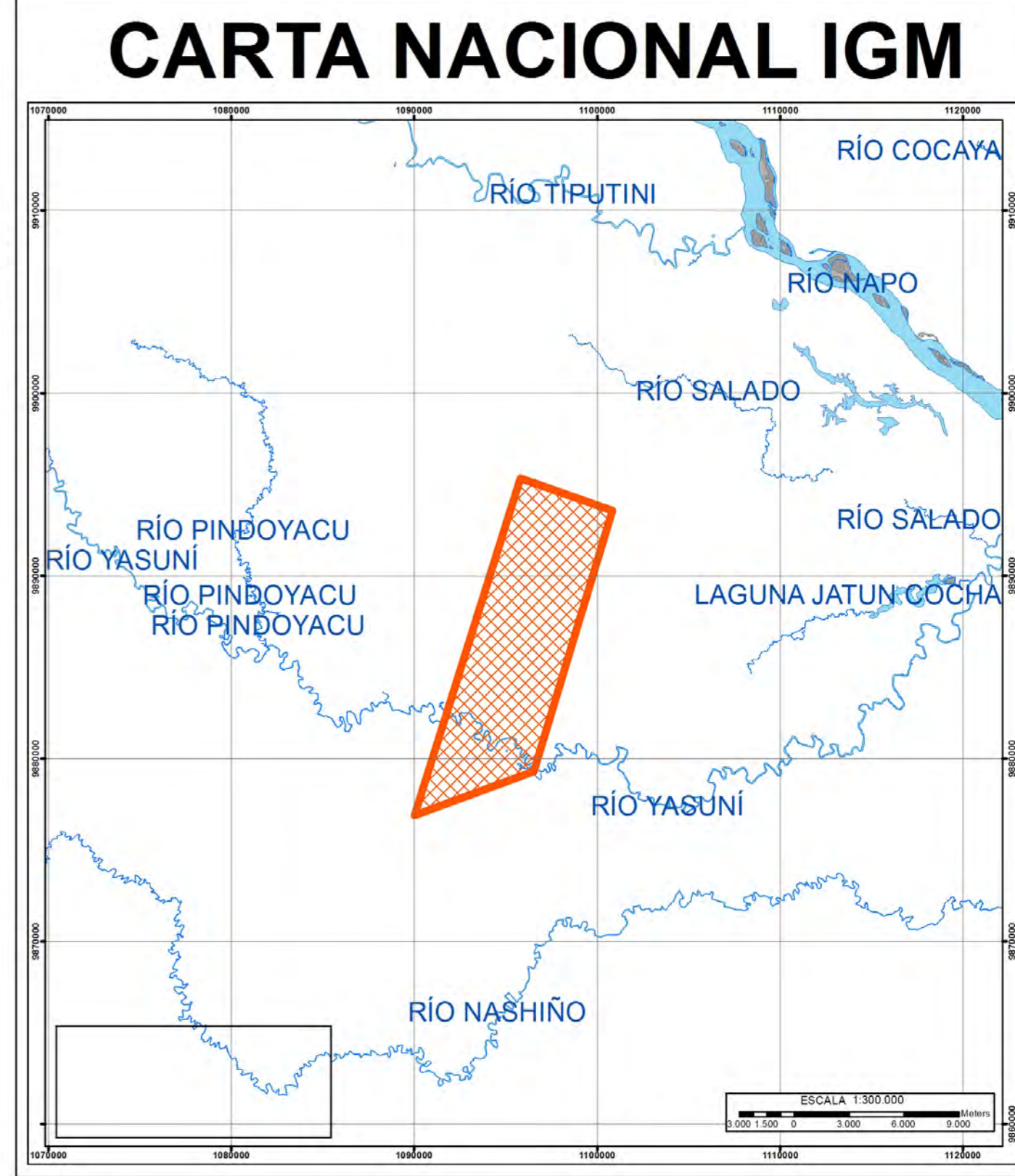
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- ▲ Muestras de ruido
- Área de Estudio
- Infraestructura**
- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Río Simple
- Puntos Acotados
- Ríos Principales
- Curvas de Nivel**
- Curvas indice
- Lagos y Lagunas
- Curvas intermedias
- Lodo y Arena
- Curvas suplementar
- Islas
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**25 MAPA DE MUESTREO DE RUIDO**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS E.P. 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0

**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting

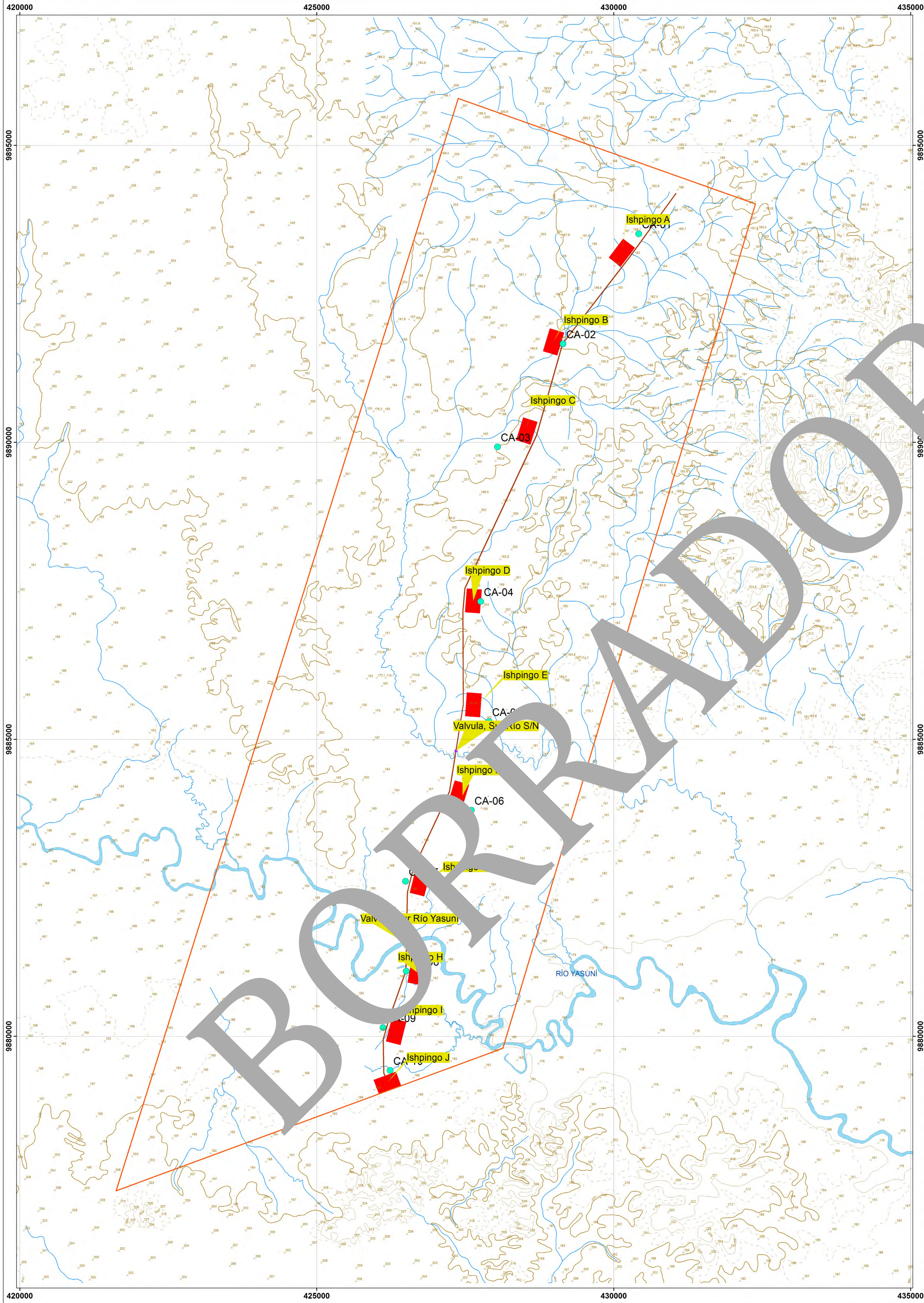
**ARCHIVO:** 24 MAPA DE MUESTREO DE SUELO.mxd

**ESCALA:** 1:25.000



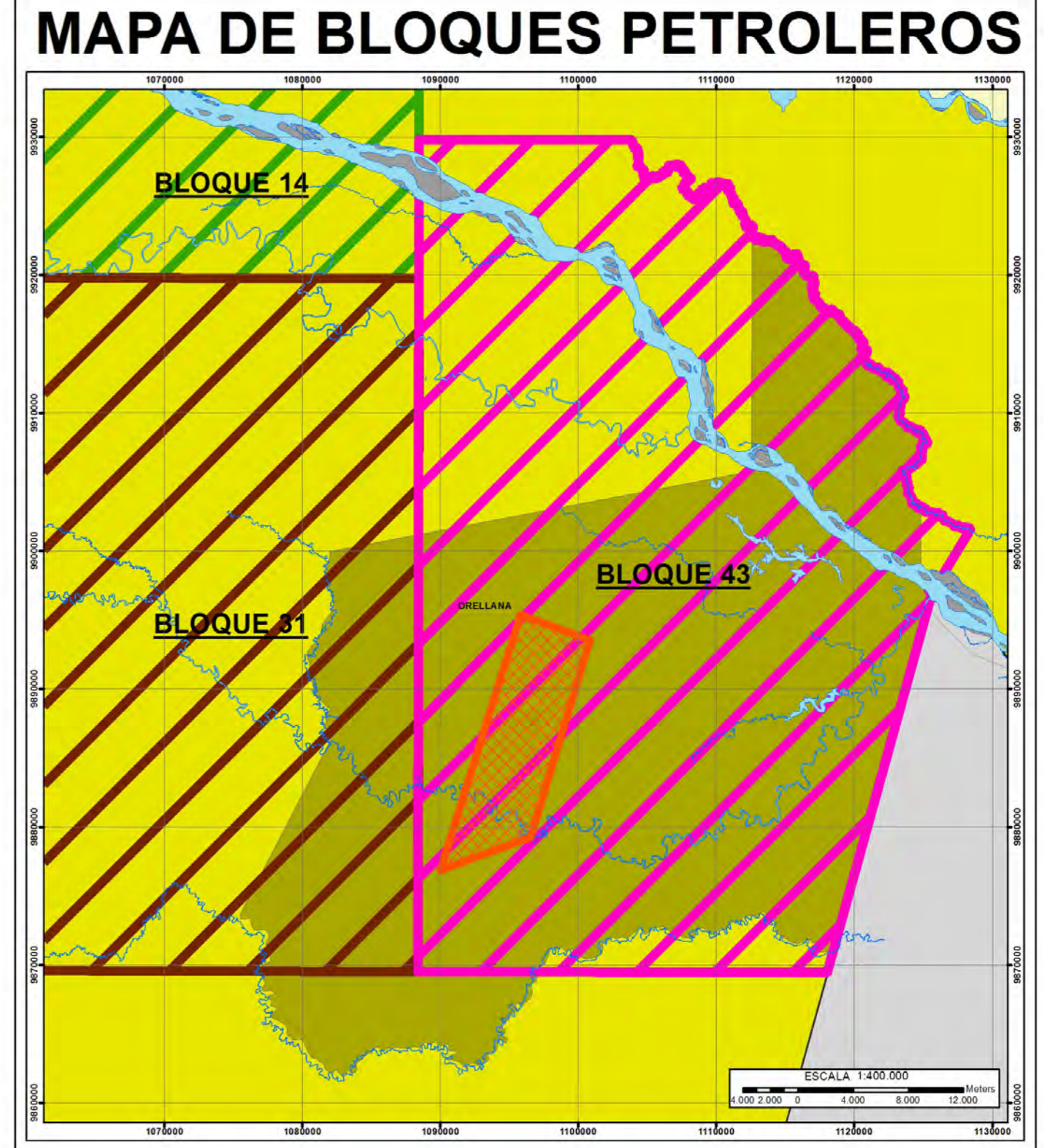
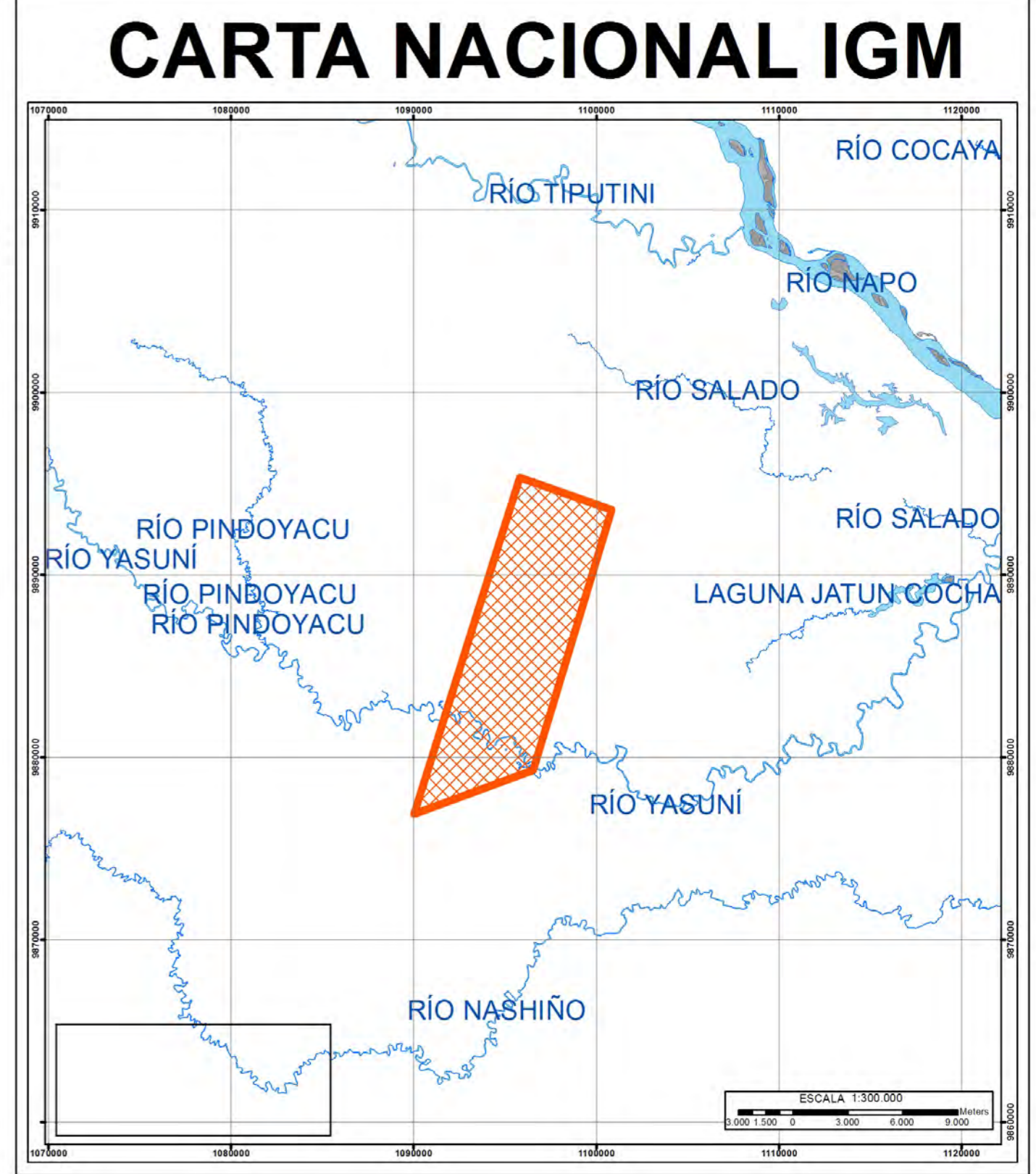
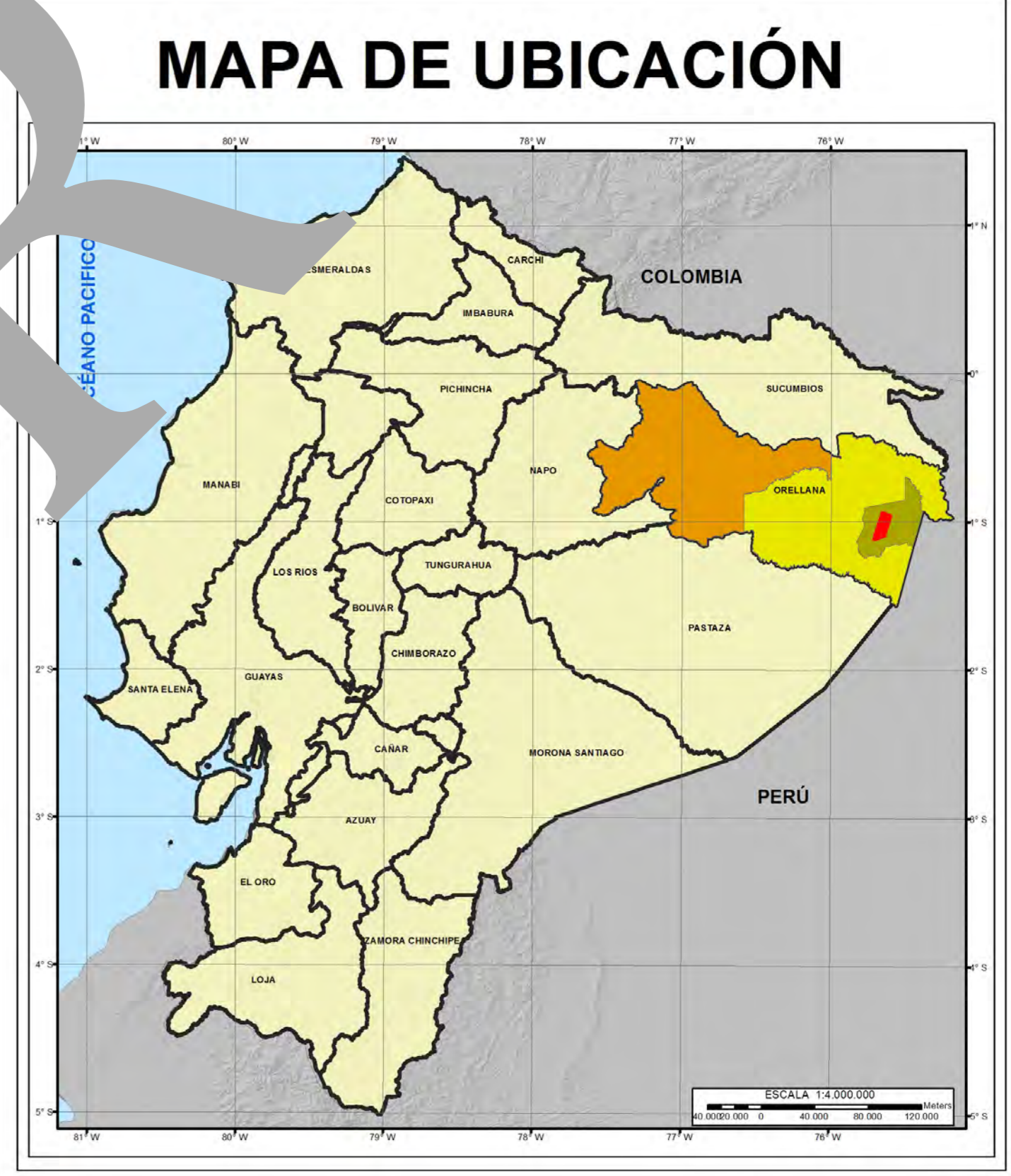
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Calidad de aire
- Área de Estudio
- Infraestructura**
- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel**
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**26 MAPA DE MUESTREO DE CALIDAD DE AIRE**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000**

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** ELABORADO POR:  
A0 Energy and Environmental Consulting

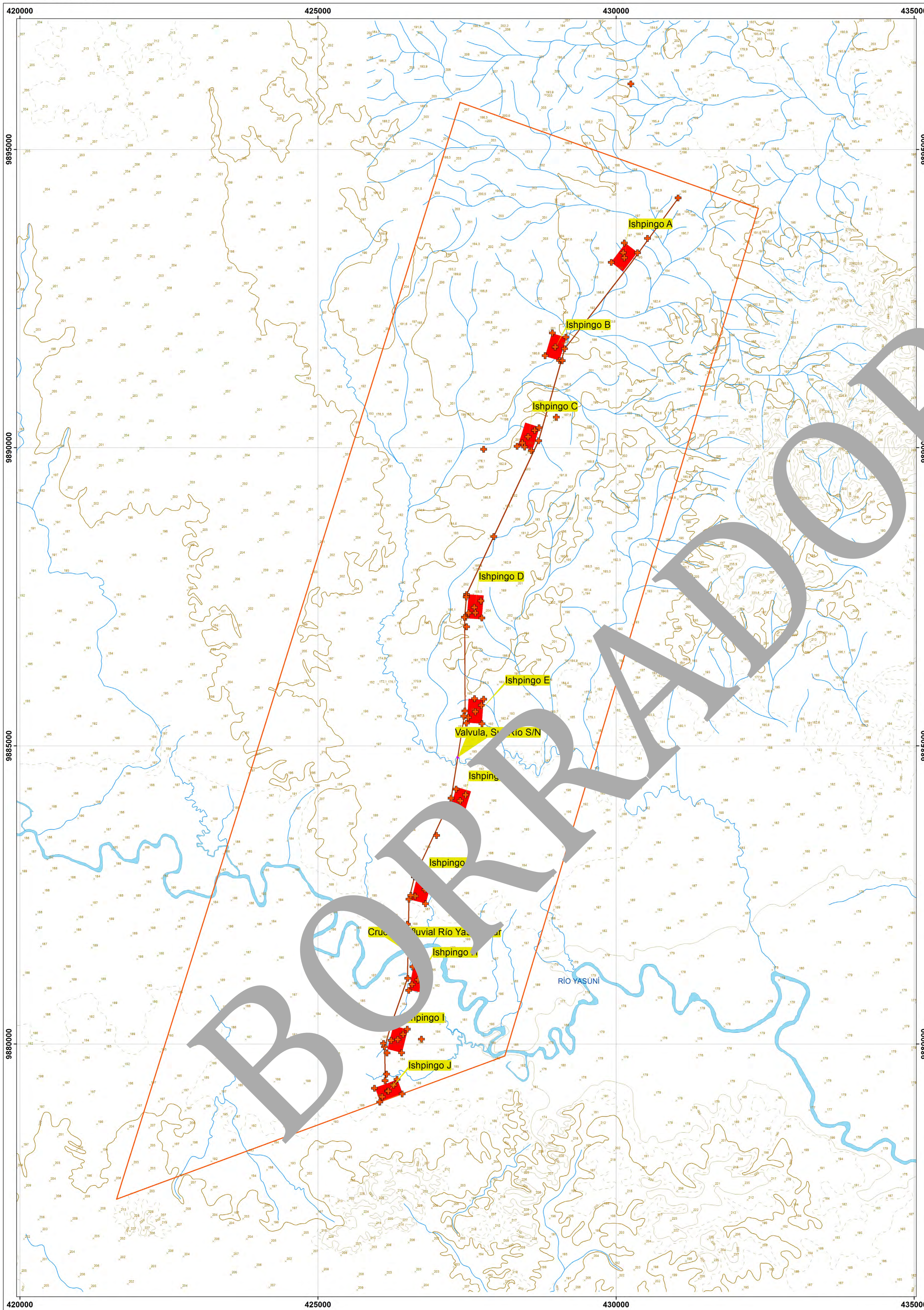
**ARCHIVO:** 26 MAPA DE MUESTREO DE CALIDAD DE AIRE.mxd

**ESCALA:**  
1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

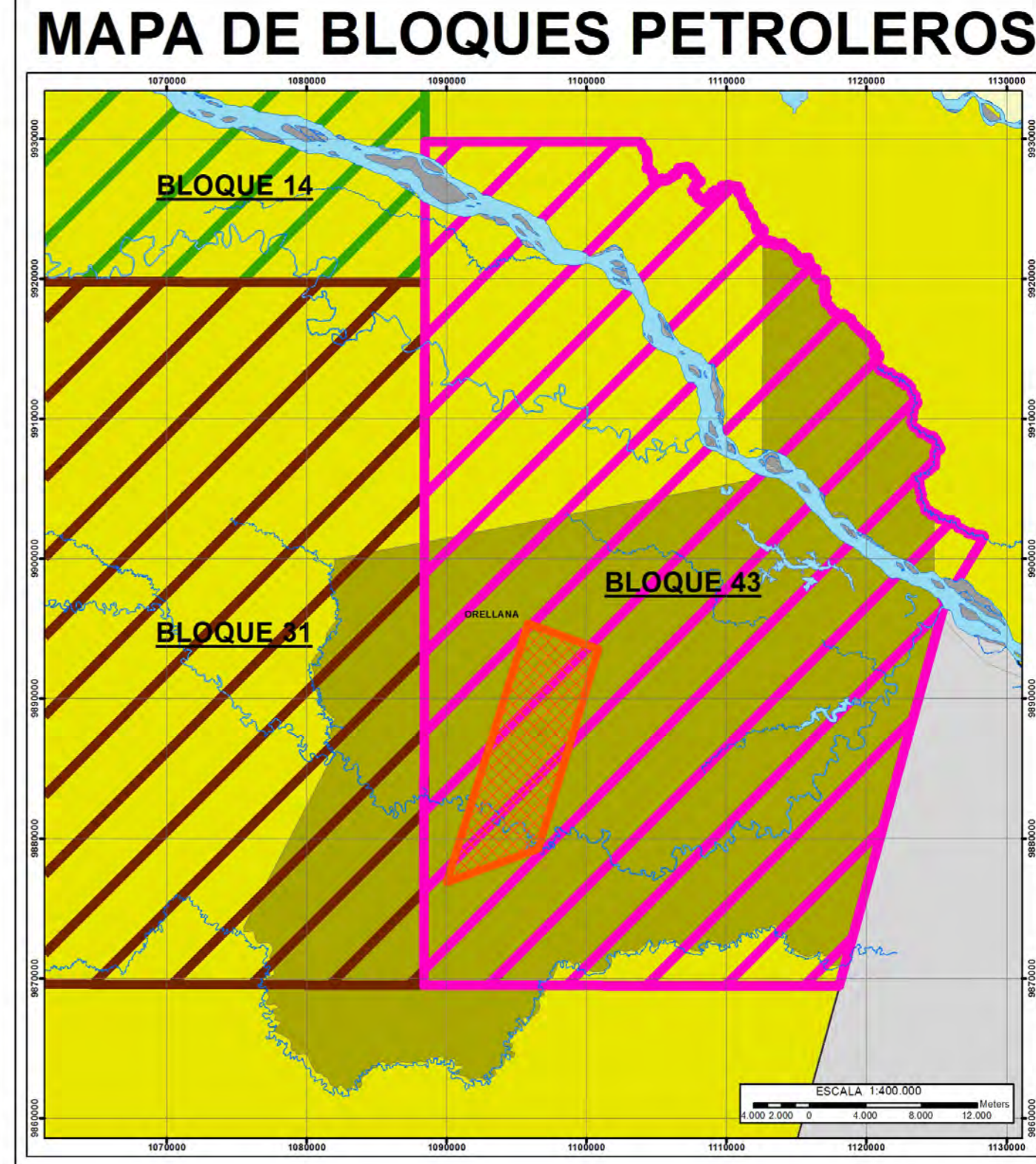
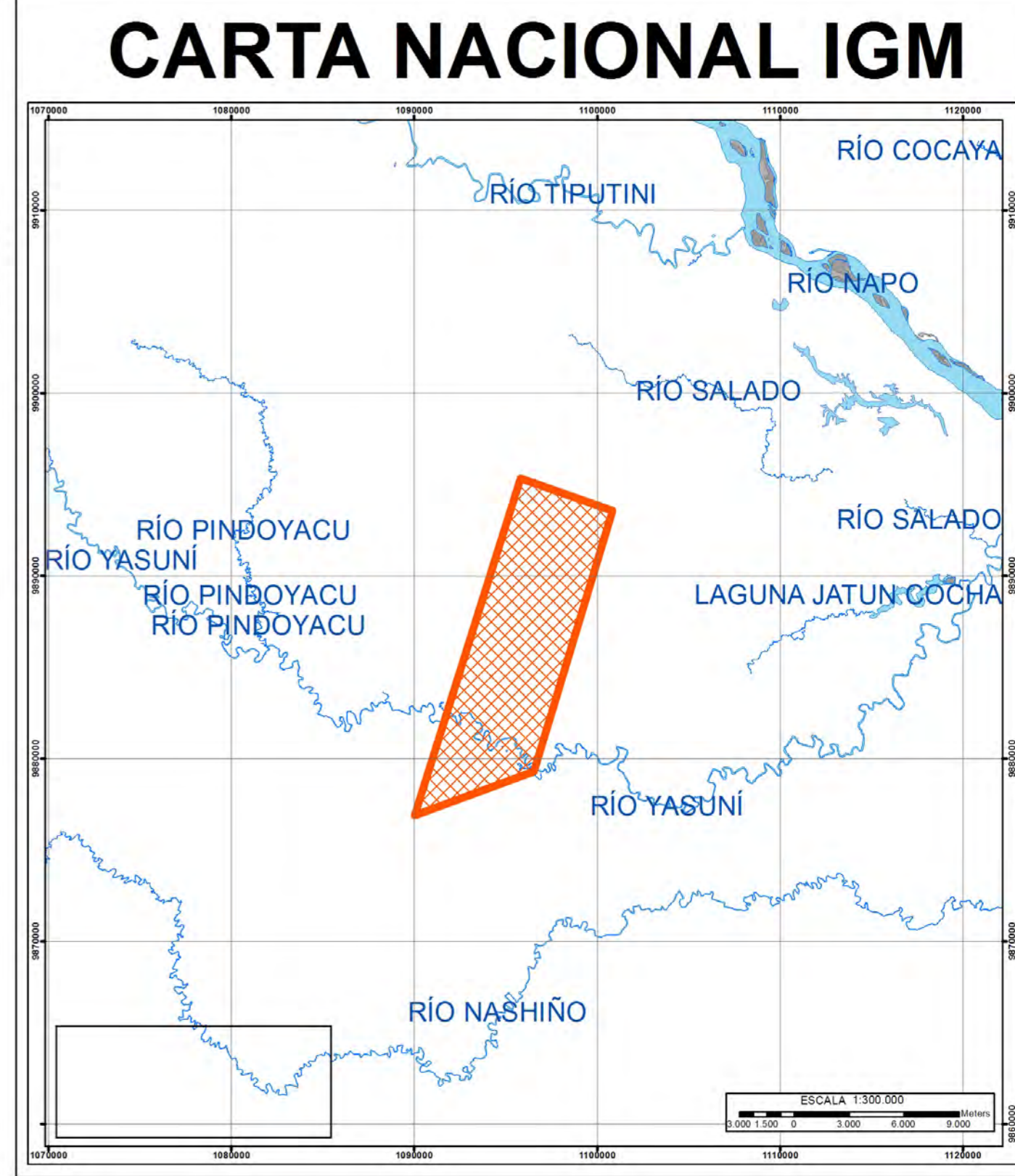
WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

**Muestras de arqueología**  
 Prueba de Pala  
 + Negativa  
 □ Área de Estudio

**Infraestructura**  
 ■ Plataforma  
 ■ Válvula  
 ■ Cruce subfluvial  
 ■ DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**27 MAPA ARQUEOLOGICO**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**  
**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**  
**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

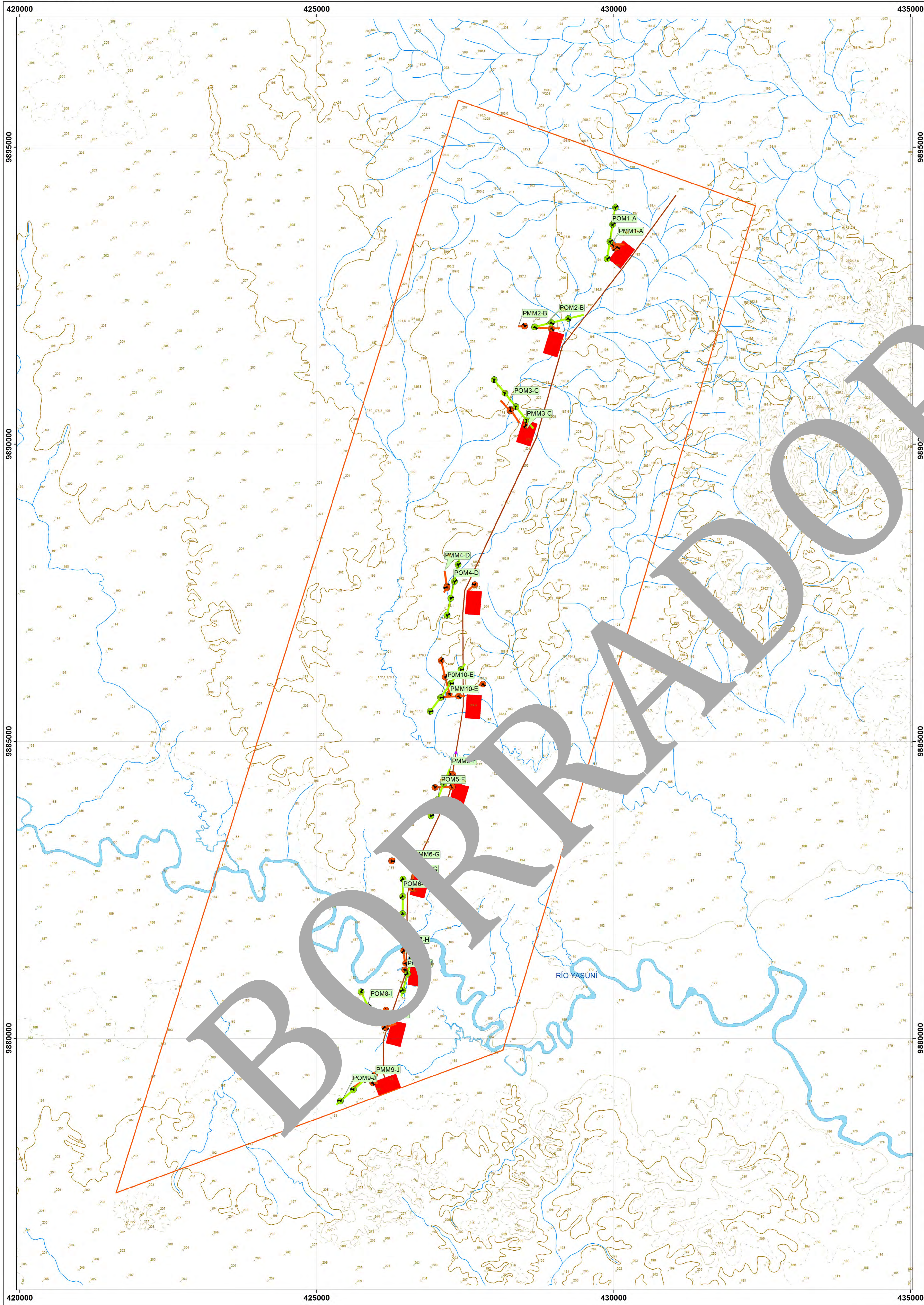
FUENTE: IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 PETROAMAZONAS EP 2017  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

TAMAÑO: A0  
 ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting  
 ARCHIVO: 27 MAPA ARQUEOLOGICO.mxd  
 ESCALA: 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

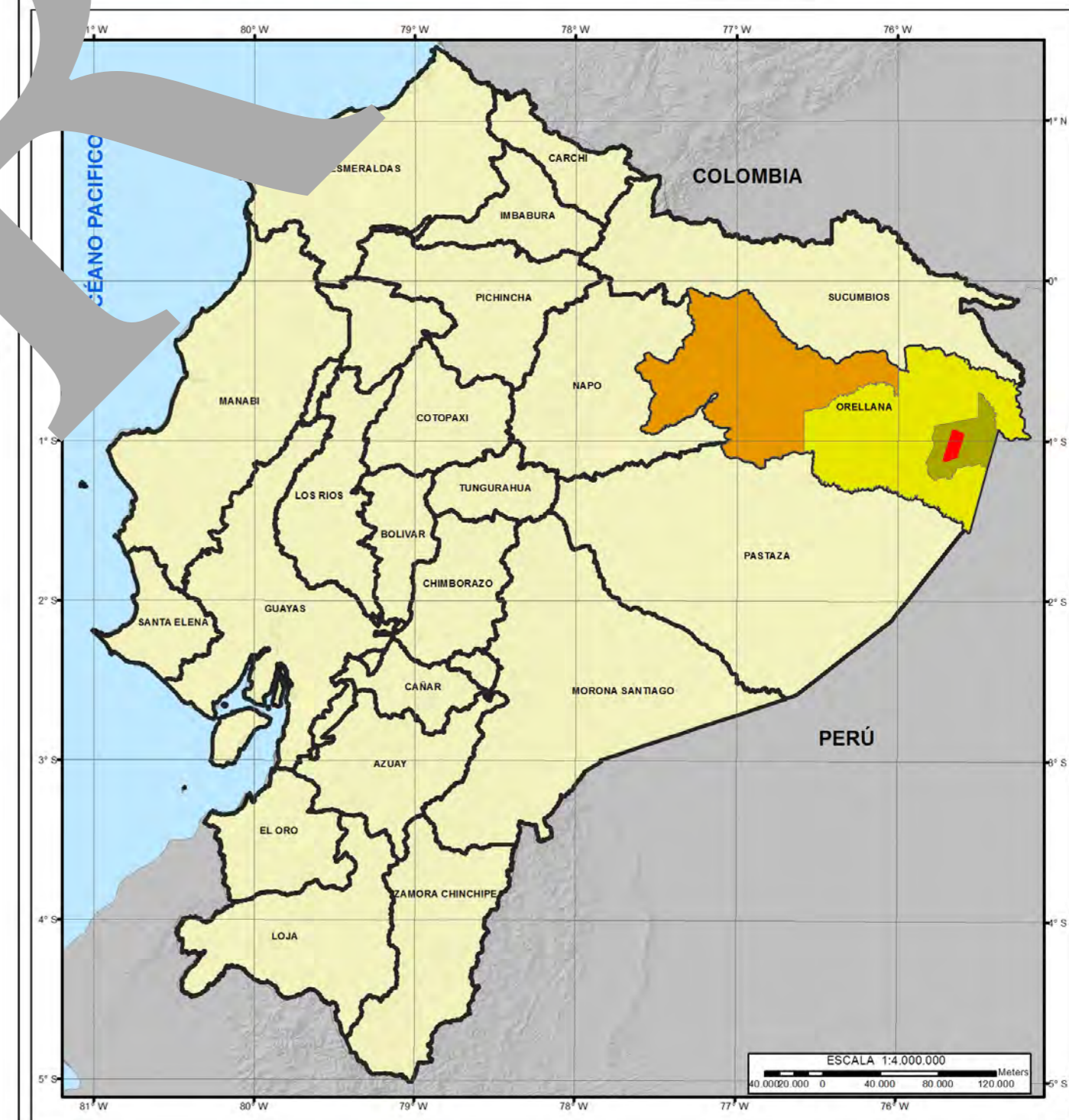
**Muestras de Mastofauna**

- Cualitativo
- Cuantitativo
- Área de Estudio

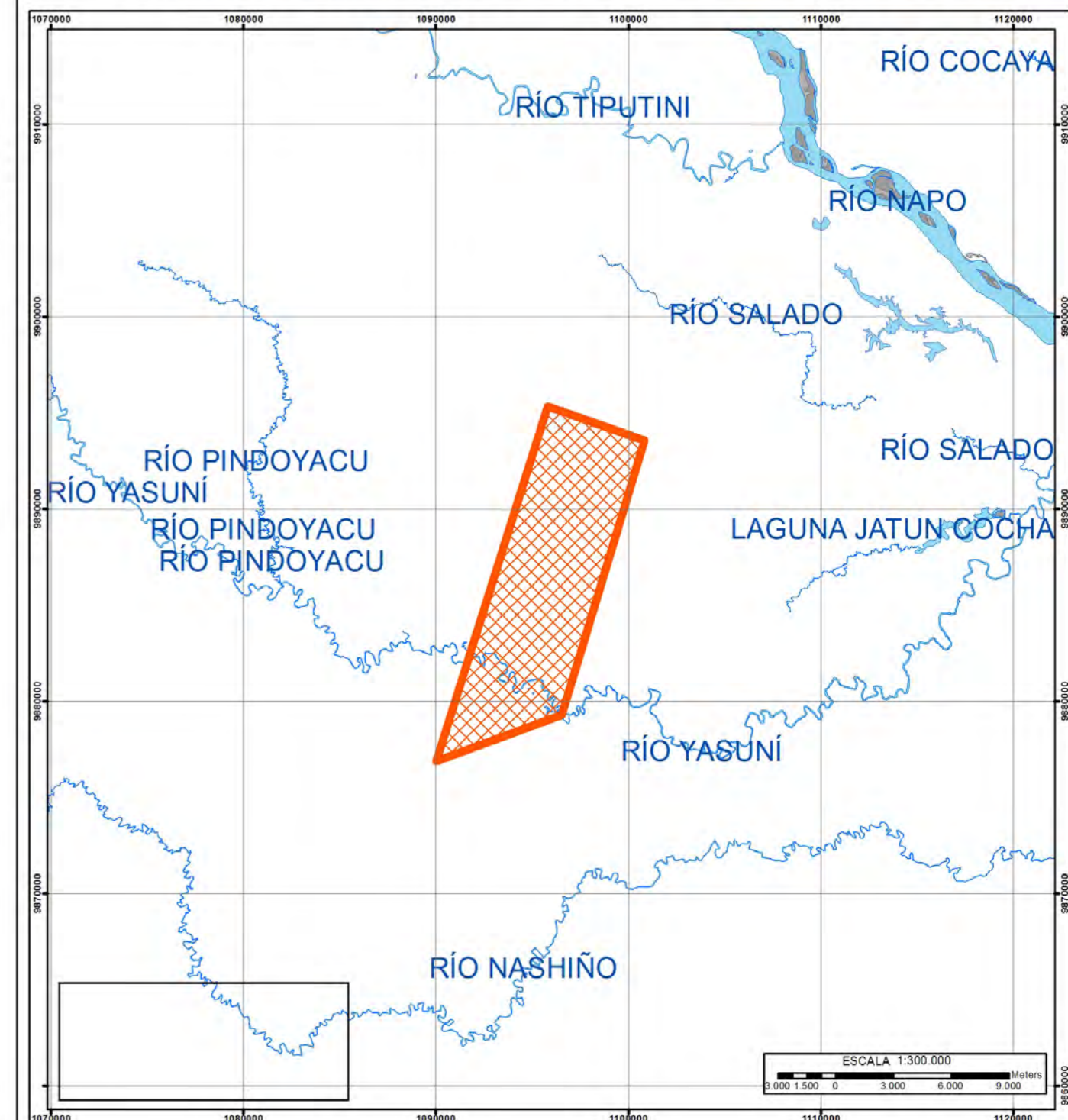
**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV

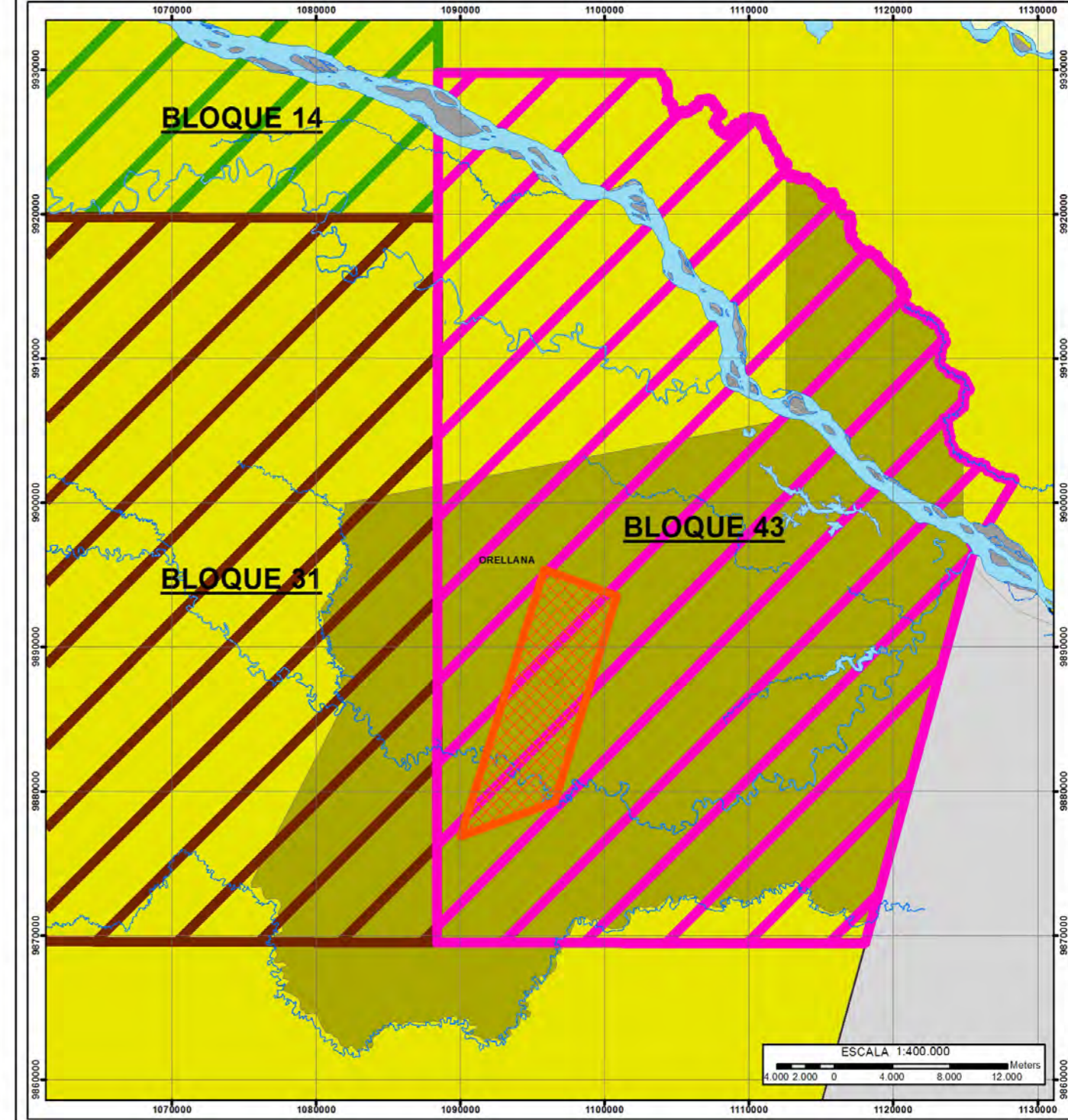
**MAPA DE UBICACIÓN**



**CARTA NACIONAL IGM**



**MAPA DE BLOQUES PETROLEROS**



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Centros Poblados
  - Río Simple
  - Puntos Acotados
  - Ríos Principales
  - Curvas de Nivel
  - Lagos y Lagunas
  - Curvas indice
  - Lodo y Arena
  - Curvas intermedias
  - Islas
  - Curvas suplementar
  - Parroquia
  - Nuevo Rocafuerte
  - Cantón
  - Aguarico
  - Provincia
  - Orellana
  - División Política Administrativa
  - Límites de Ecuador



**28 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA MASTOFAUNA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

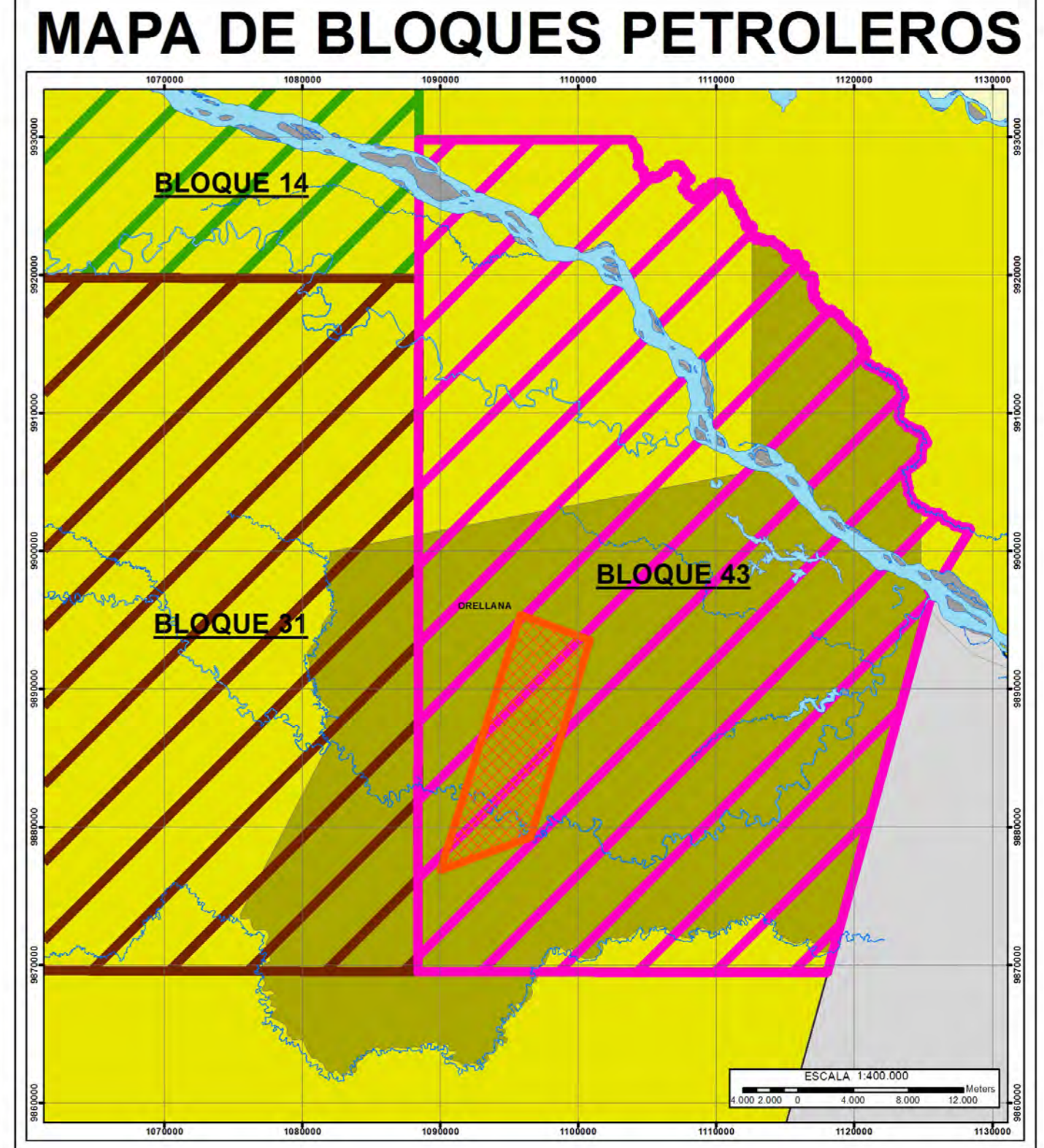
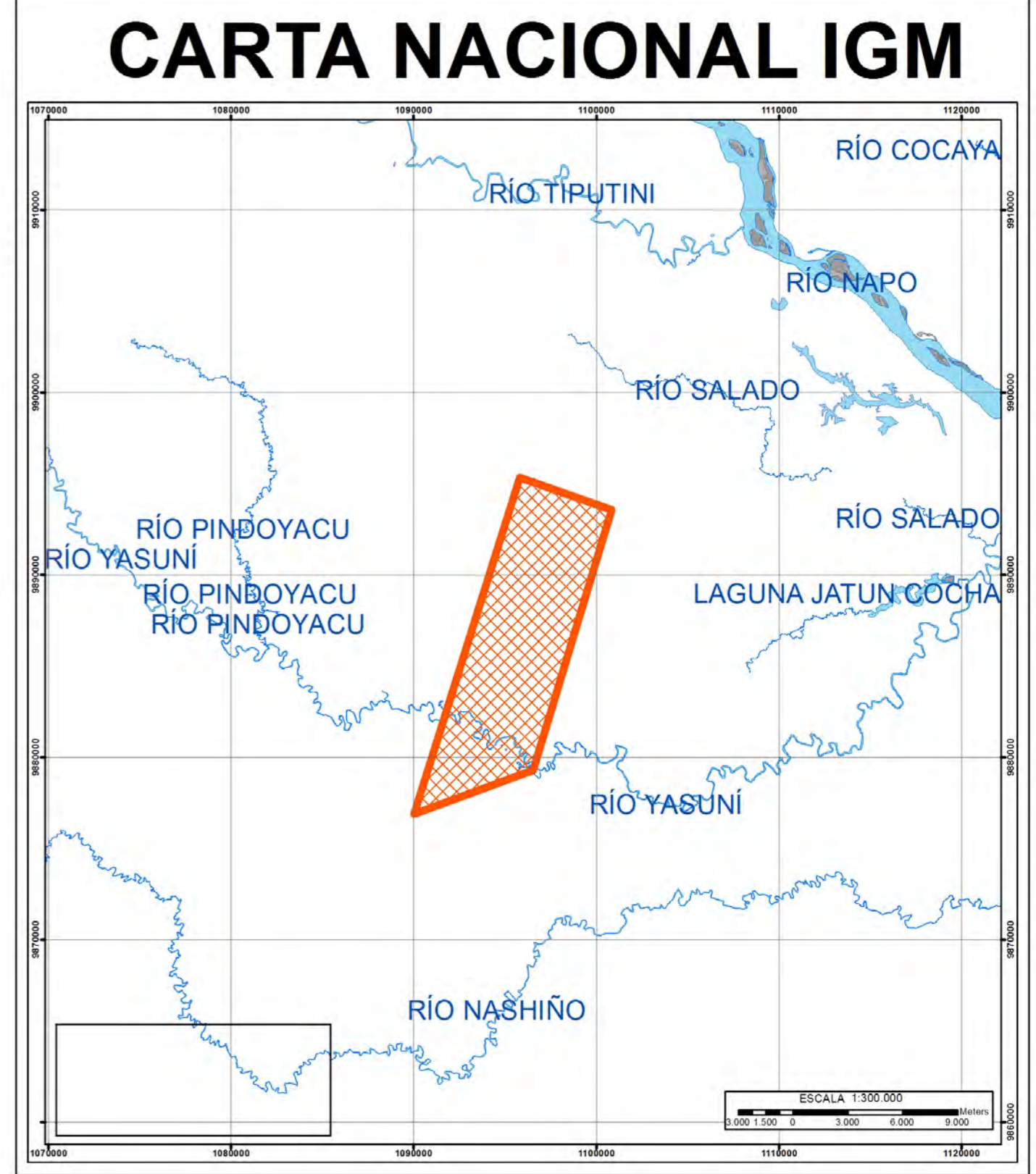
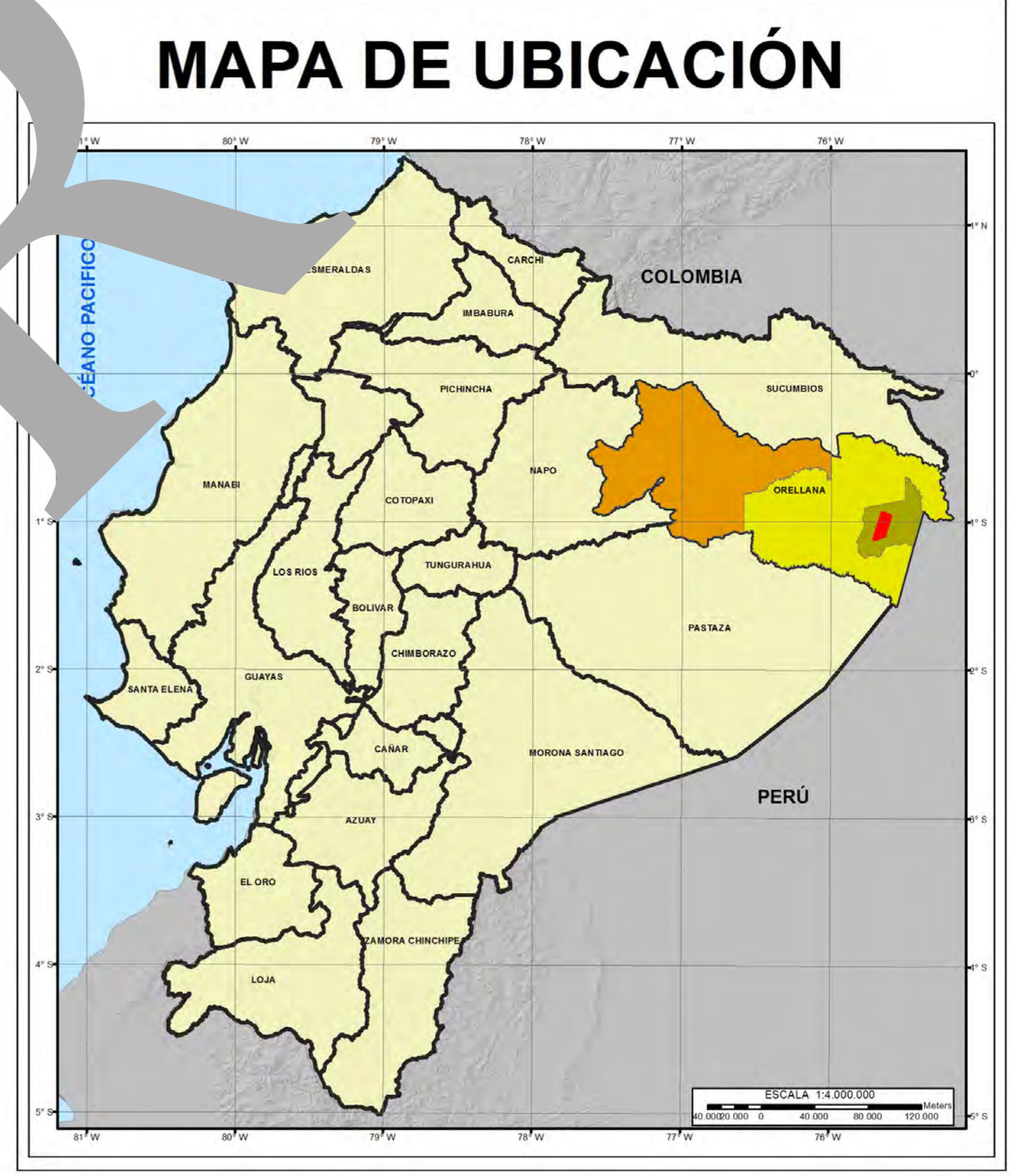
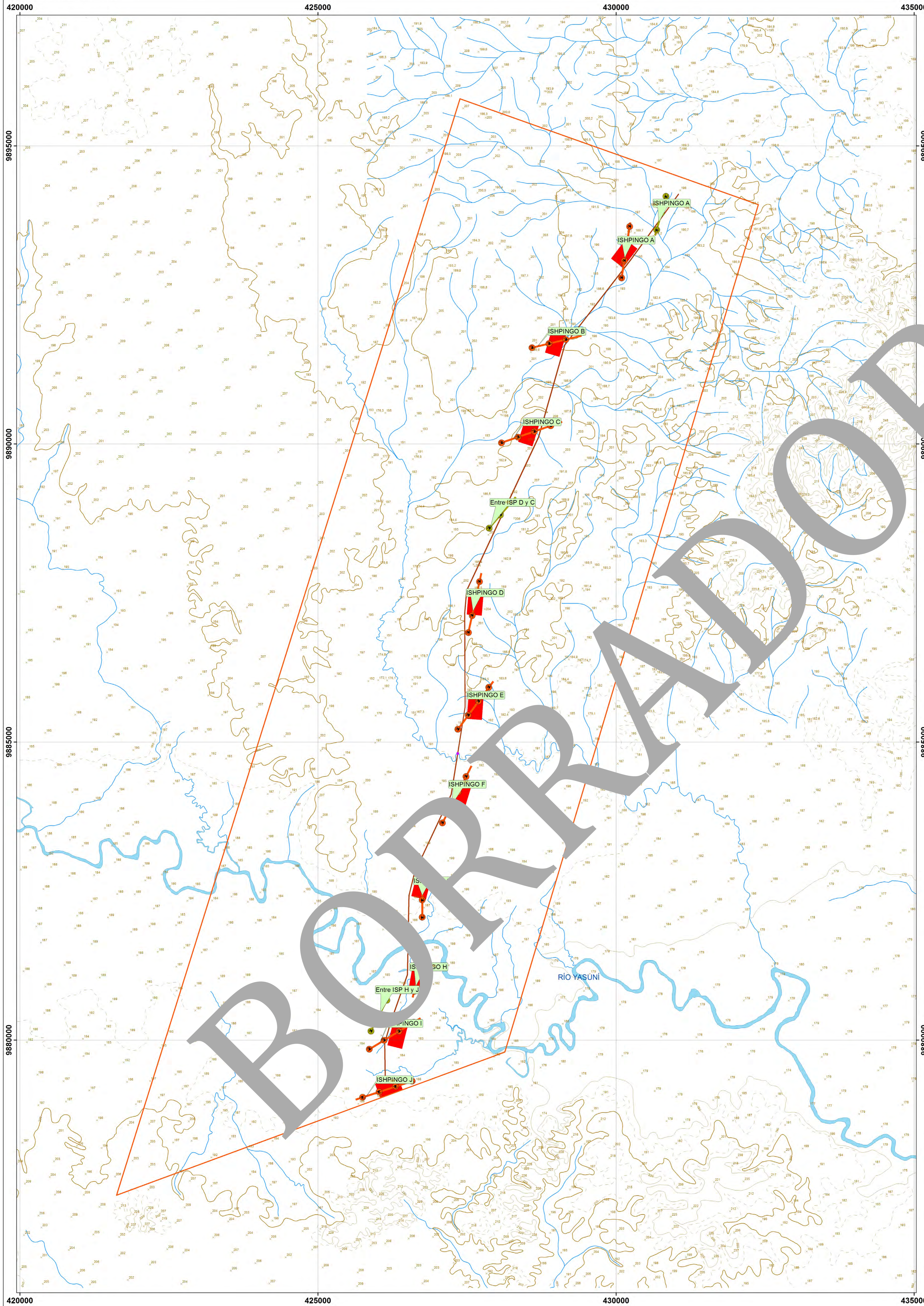
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Telas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 28 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA MASTOFAUNA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

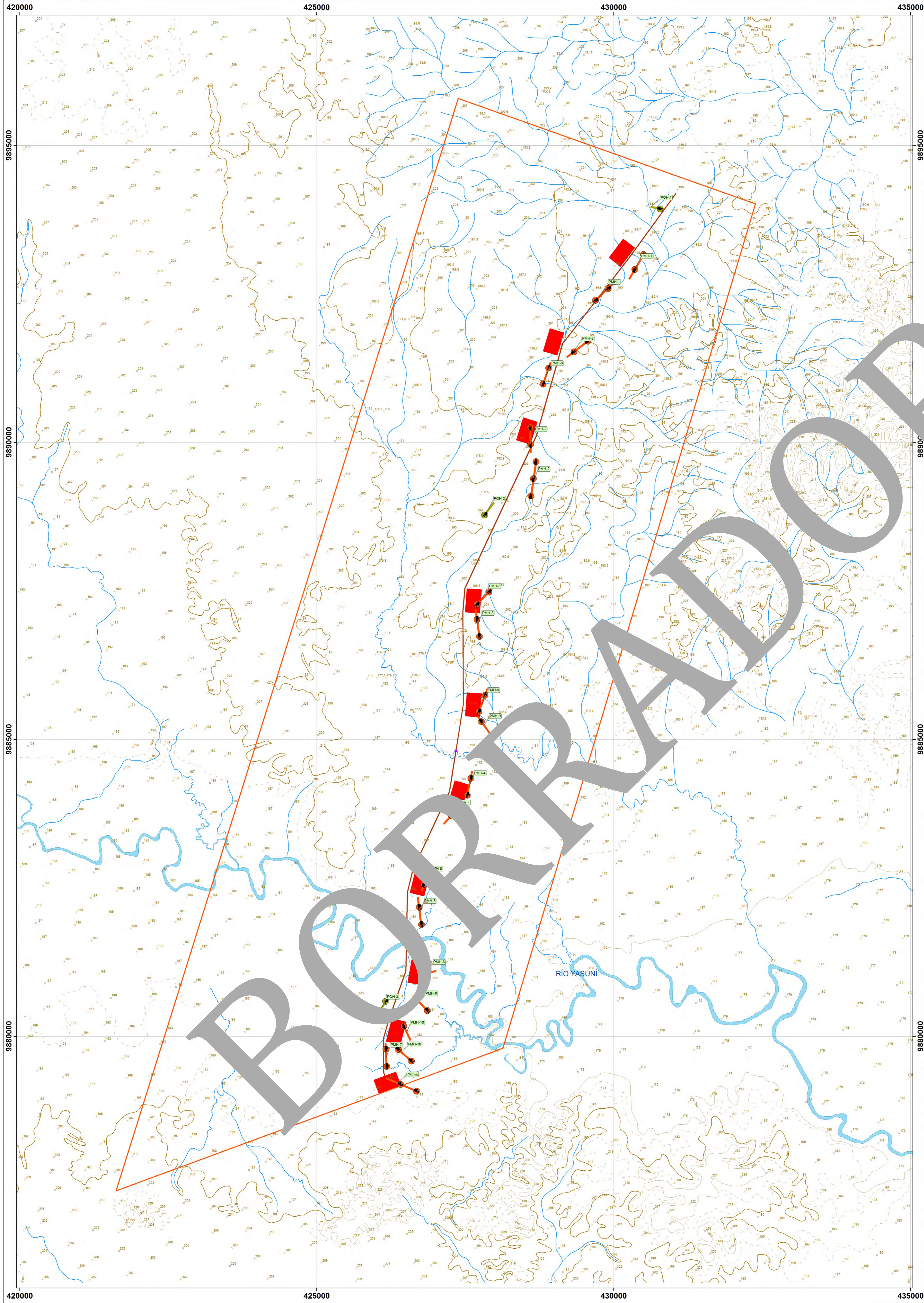
**FUENTE:** IGM: Cont. Edificaciones, Ríos, Vías, Telas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 PETROAMAZONAS EP 2017  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 29 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA ORNITOFAUNA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



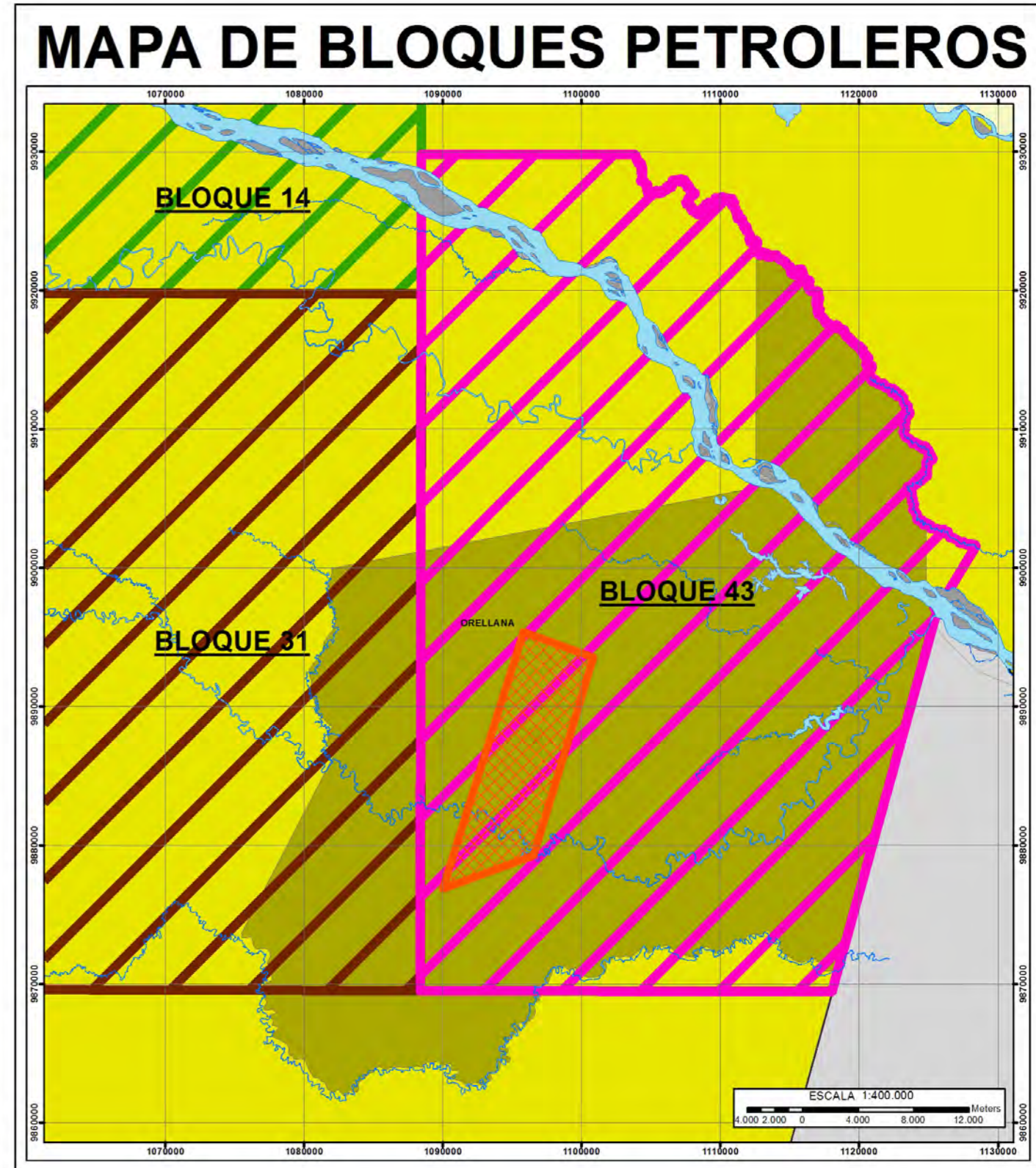
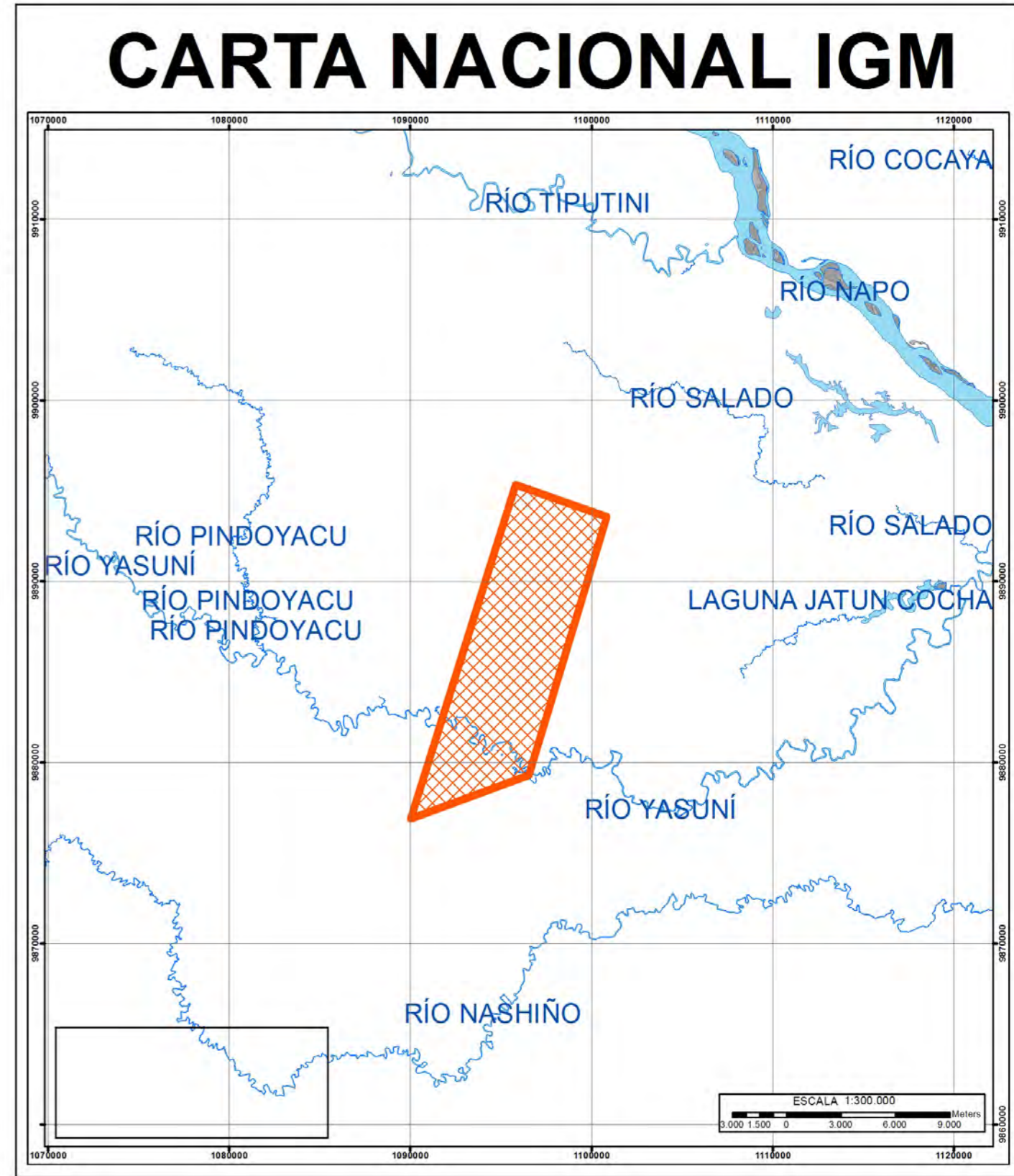
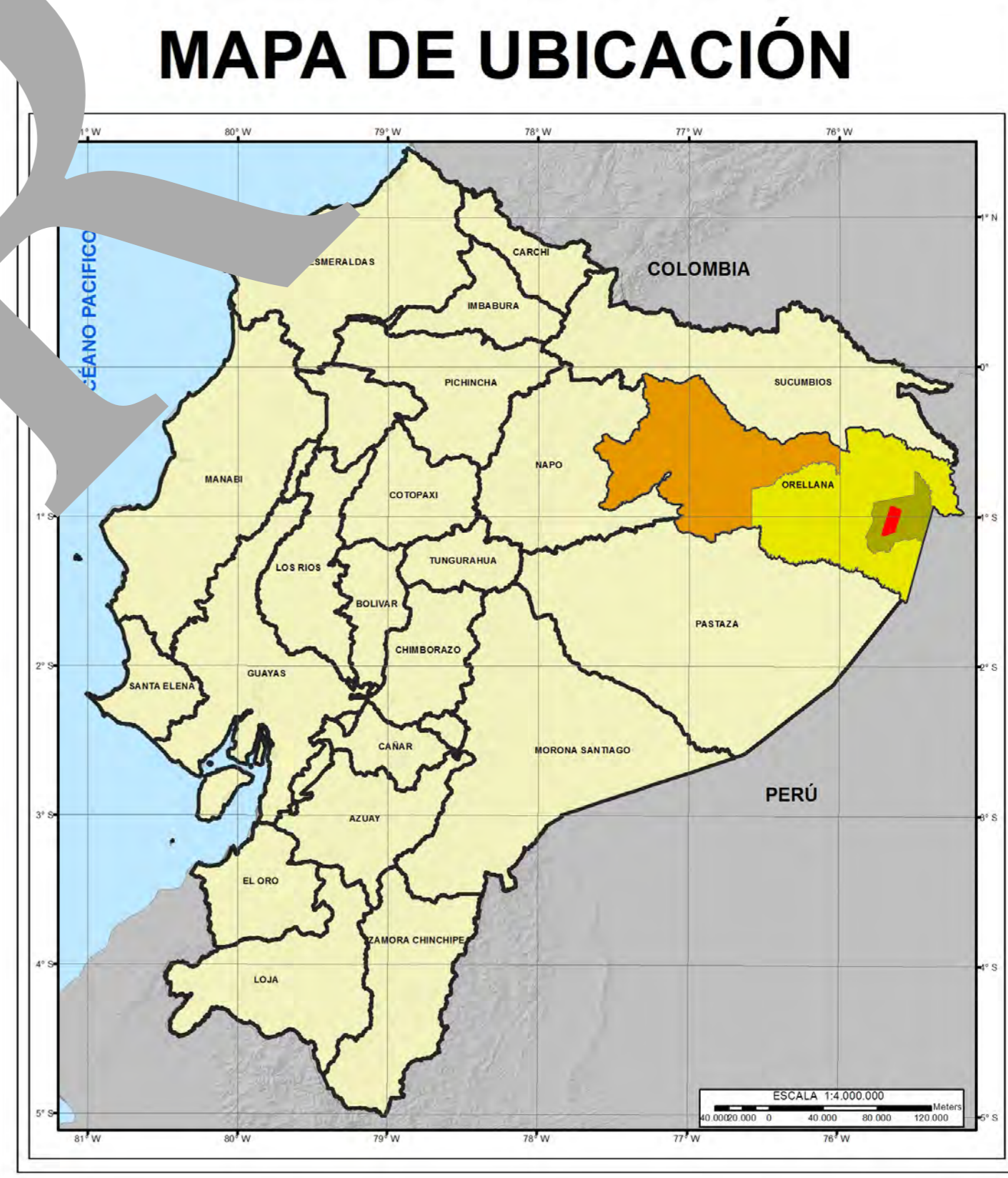
**LEYENDA TEMÁTICA**

**Muestras de herpetofauna**

- Cualitativo
- Cuantitativo
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
  - Curvas indice
  - Curvas intermedias
  - Curvas suplementar
- Parroquia
  - Nuevo Rocafuerte
- Cantón
  - Aguarico
- Provincia
  - Orellana
  - División Política Administrativa
  - Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**30 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA HERPETOFAUNA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR




**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

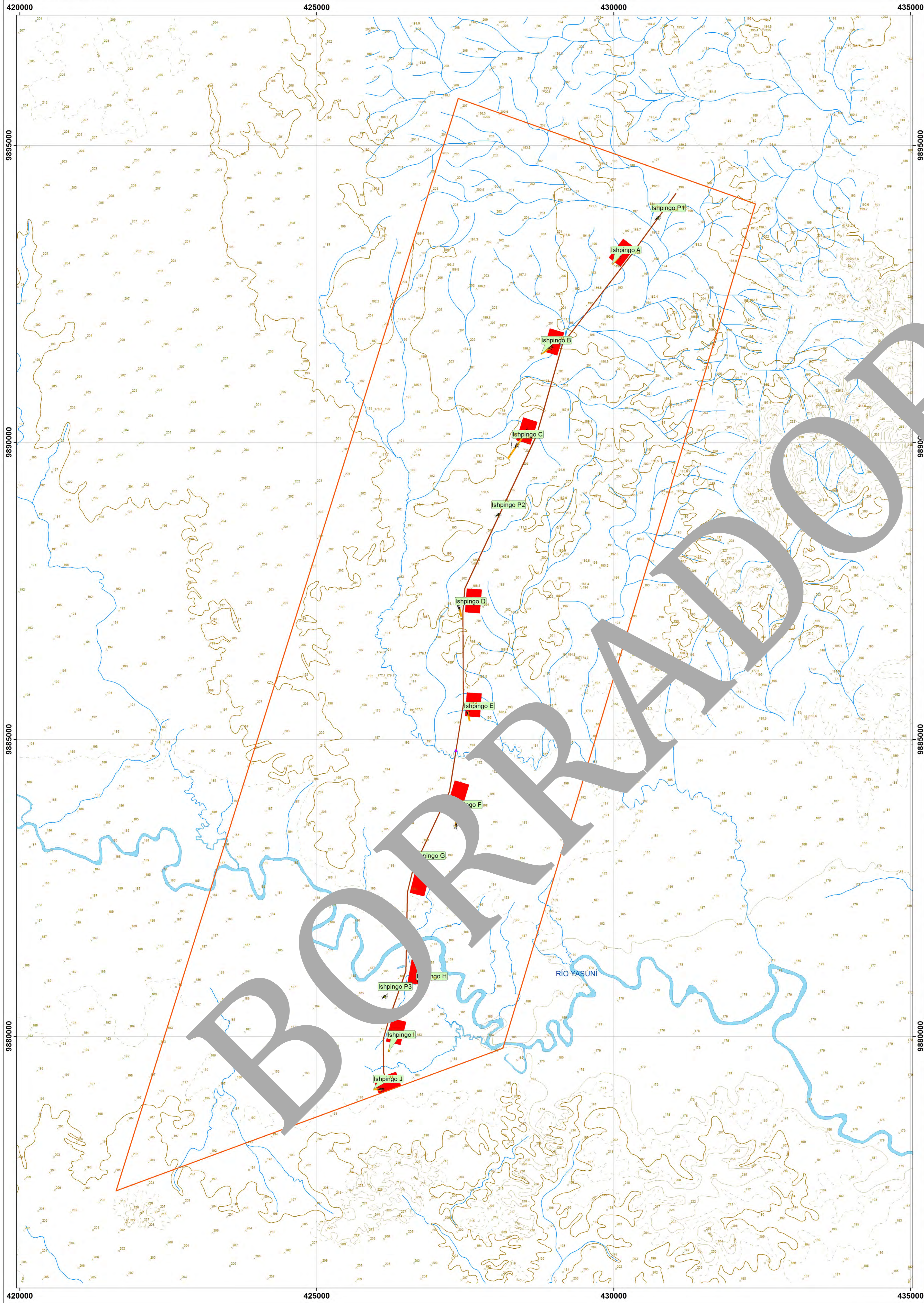
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Telas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 30 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA HERPETOFAUNA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



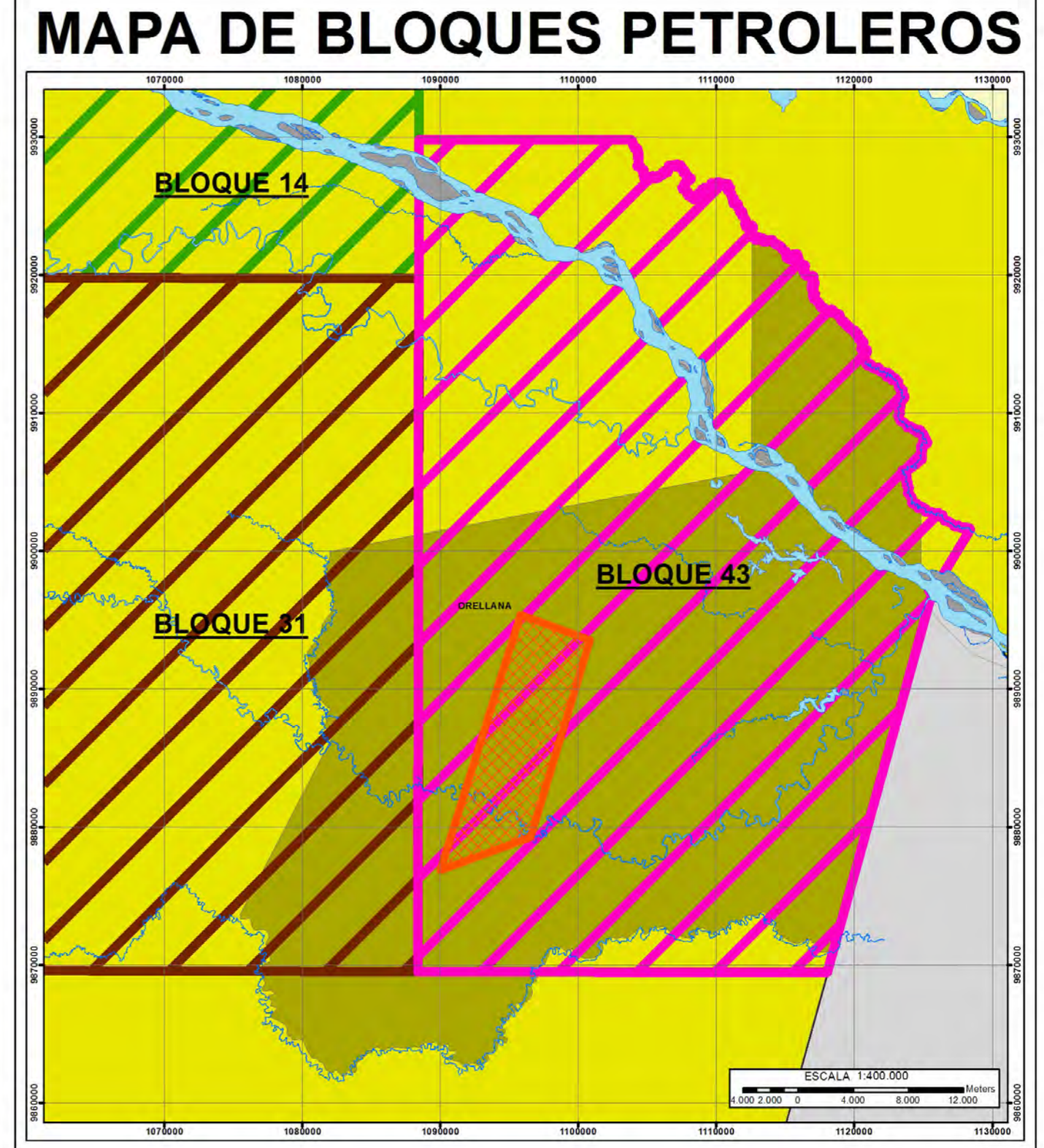
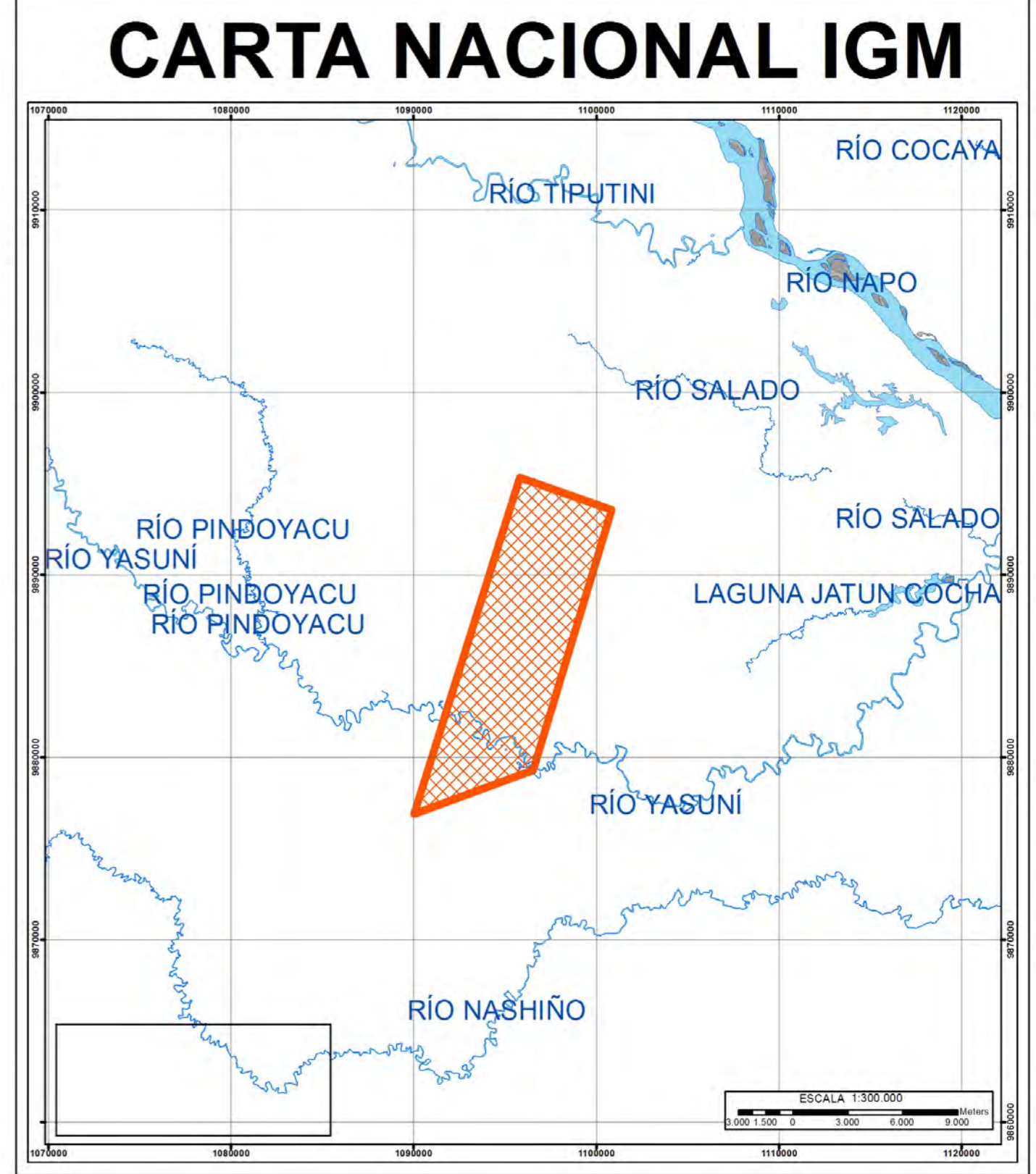
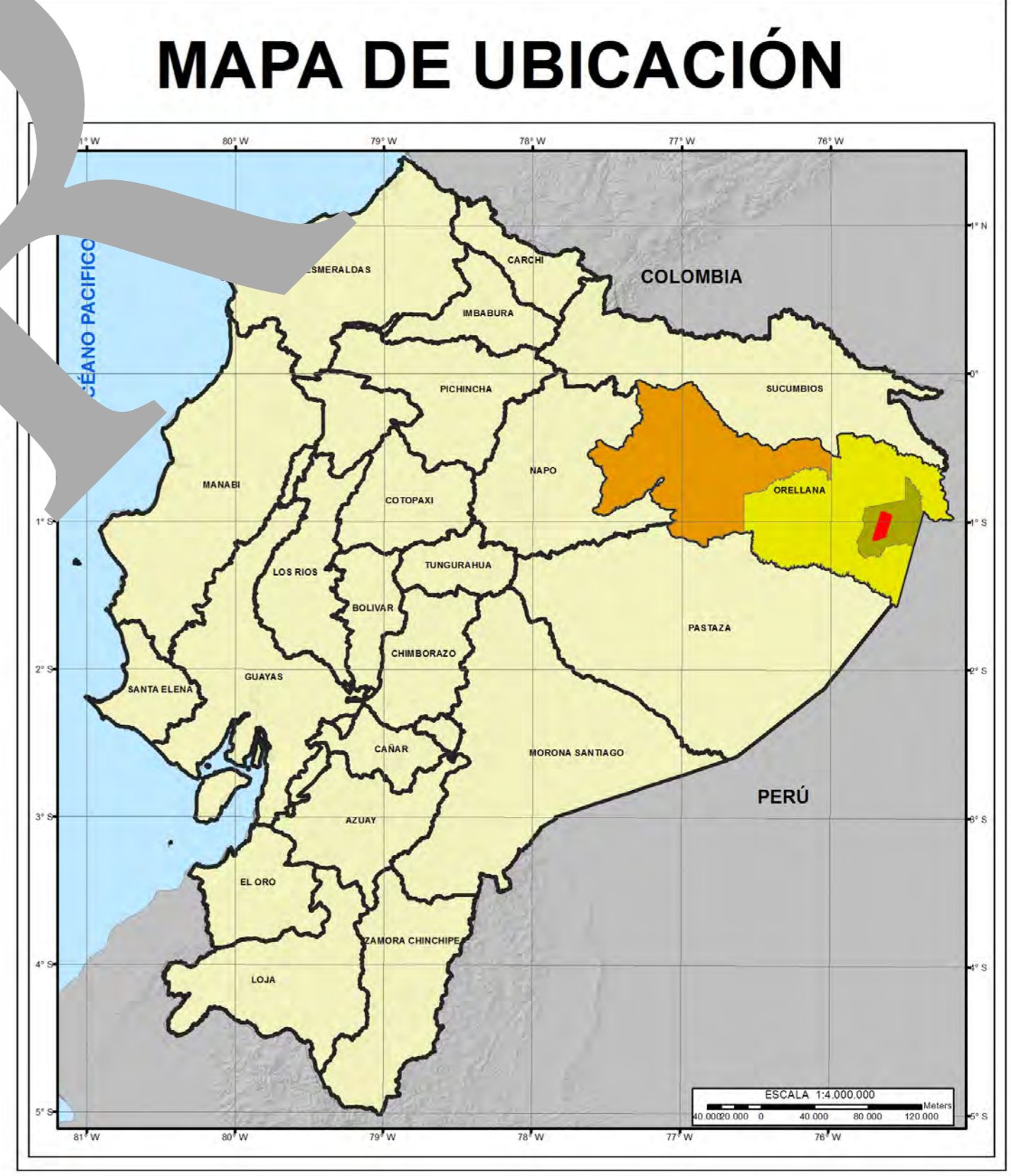
**LEYENDA TEMÁTICA**

**Muestras de entomofauna**

- Qualitativo
- Cuantitativo
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**31 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA ENTOMOFAUNA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

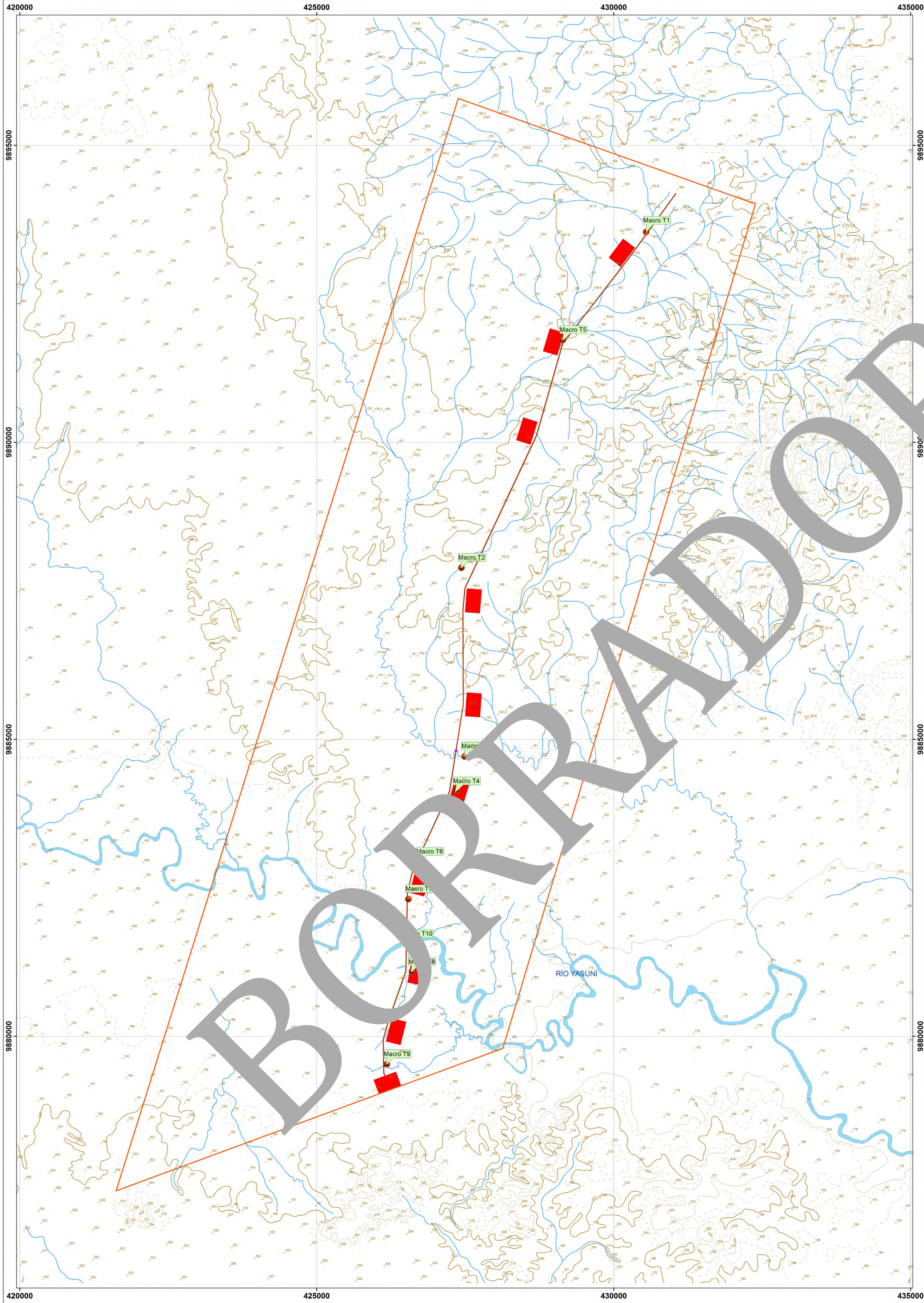
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 31 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA ENTOMOFAUNA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



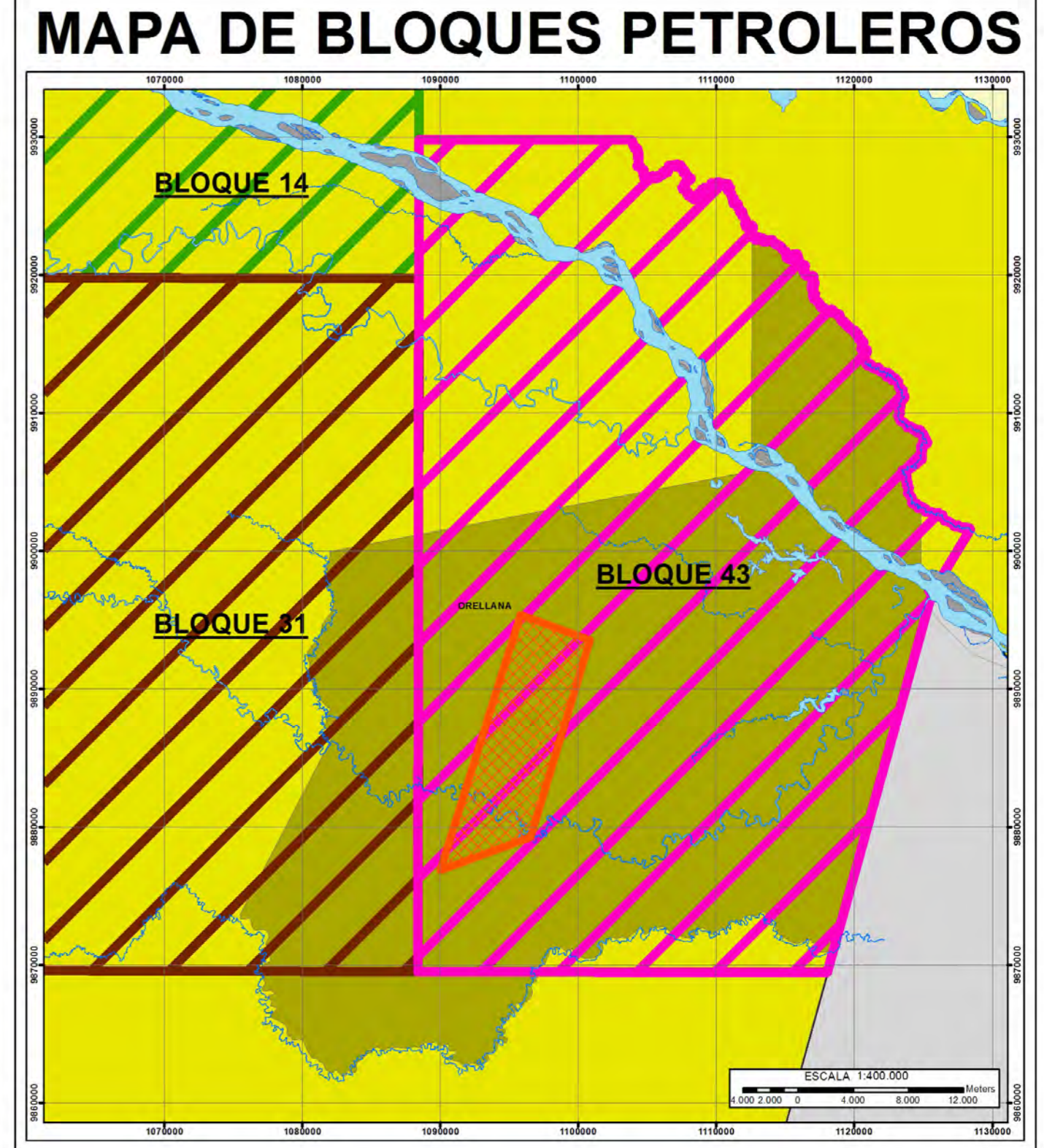
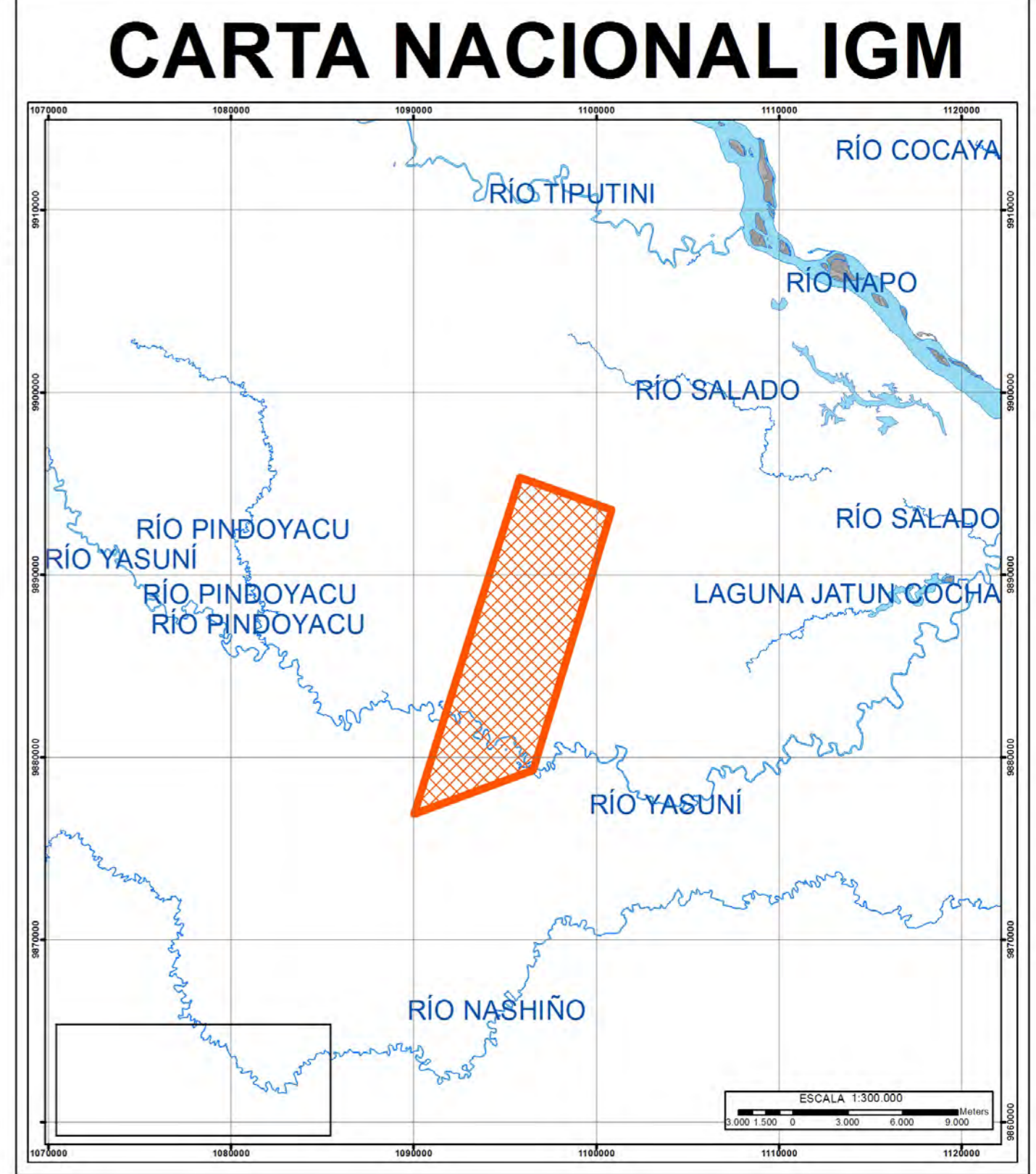
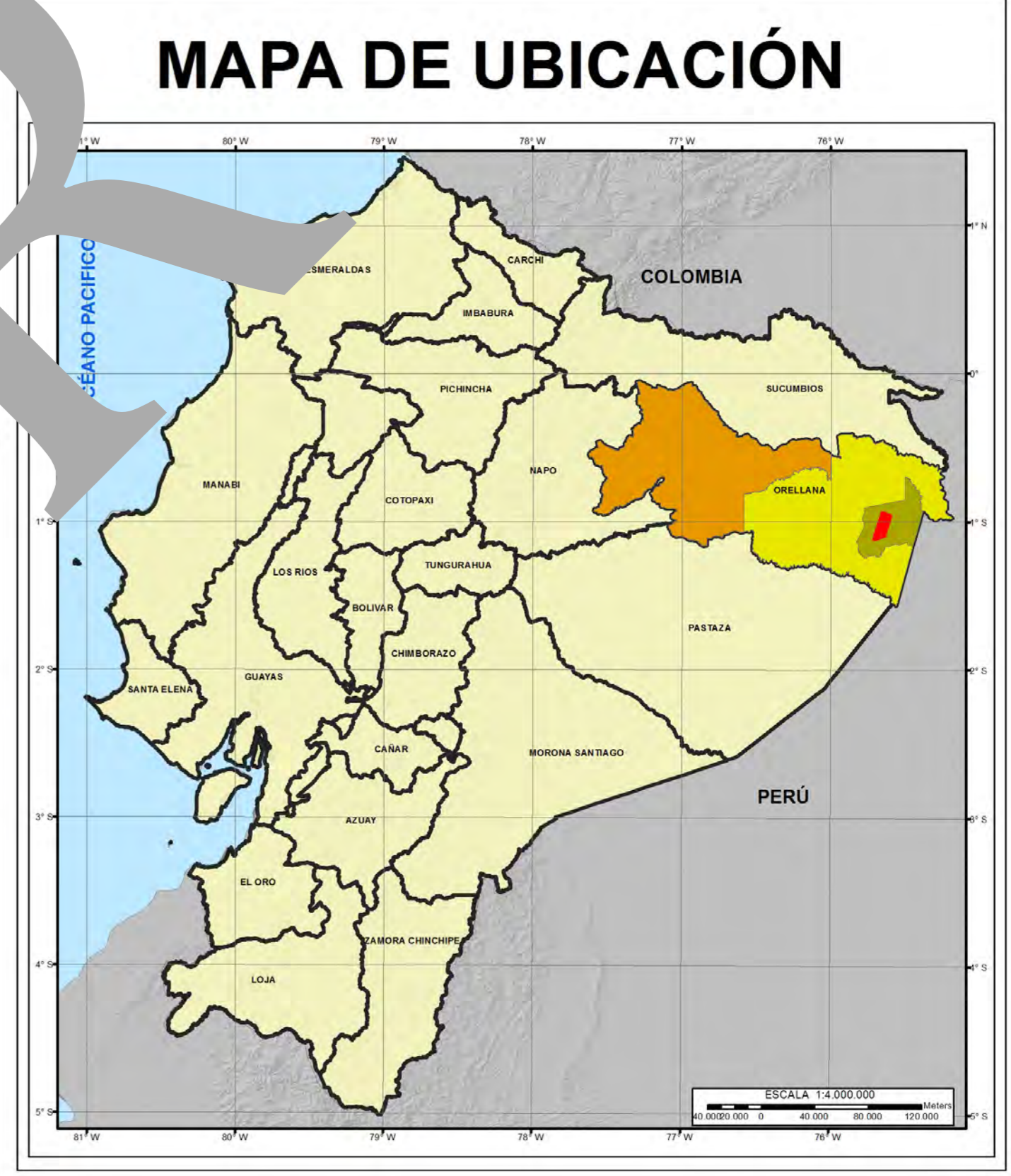
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Muestras de macroinvertebrados
- Área de Estudio
- Infraestructura**
- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Río Simple
- Puntos Acotados
- Ríos Principales
- Curvas de Nivel**
- Lagos y Lagunas
- Curvas indice
- Lodo y Arena
- Curvas intermedias
- Islas
- Curvas suplementar
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**32 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA MACROINVERTEBRADOS**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

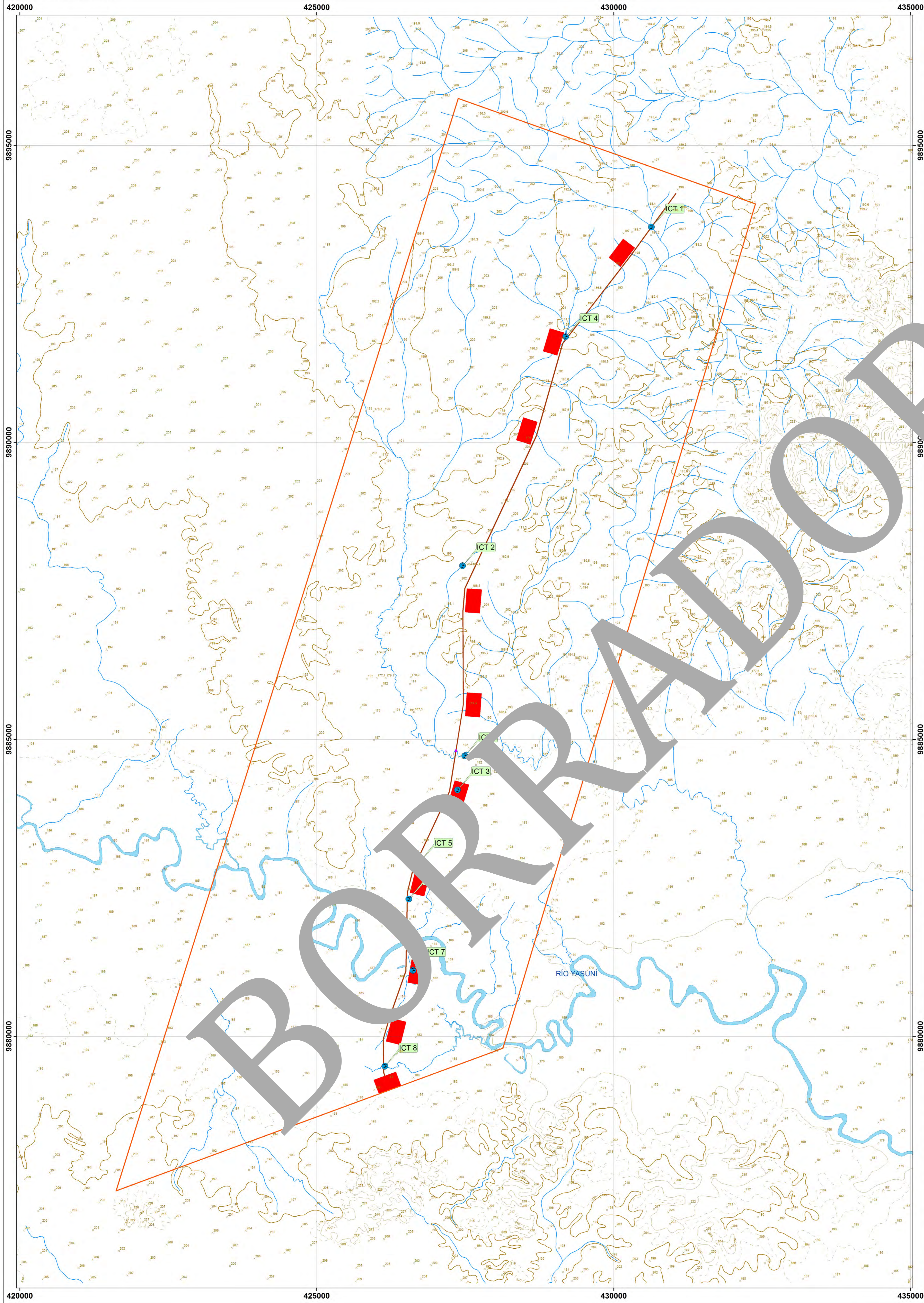
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 32 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA MACROINVERTEBRADOS.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



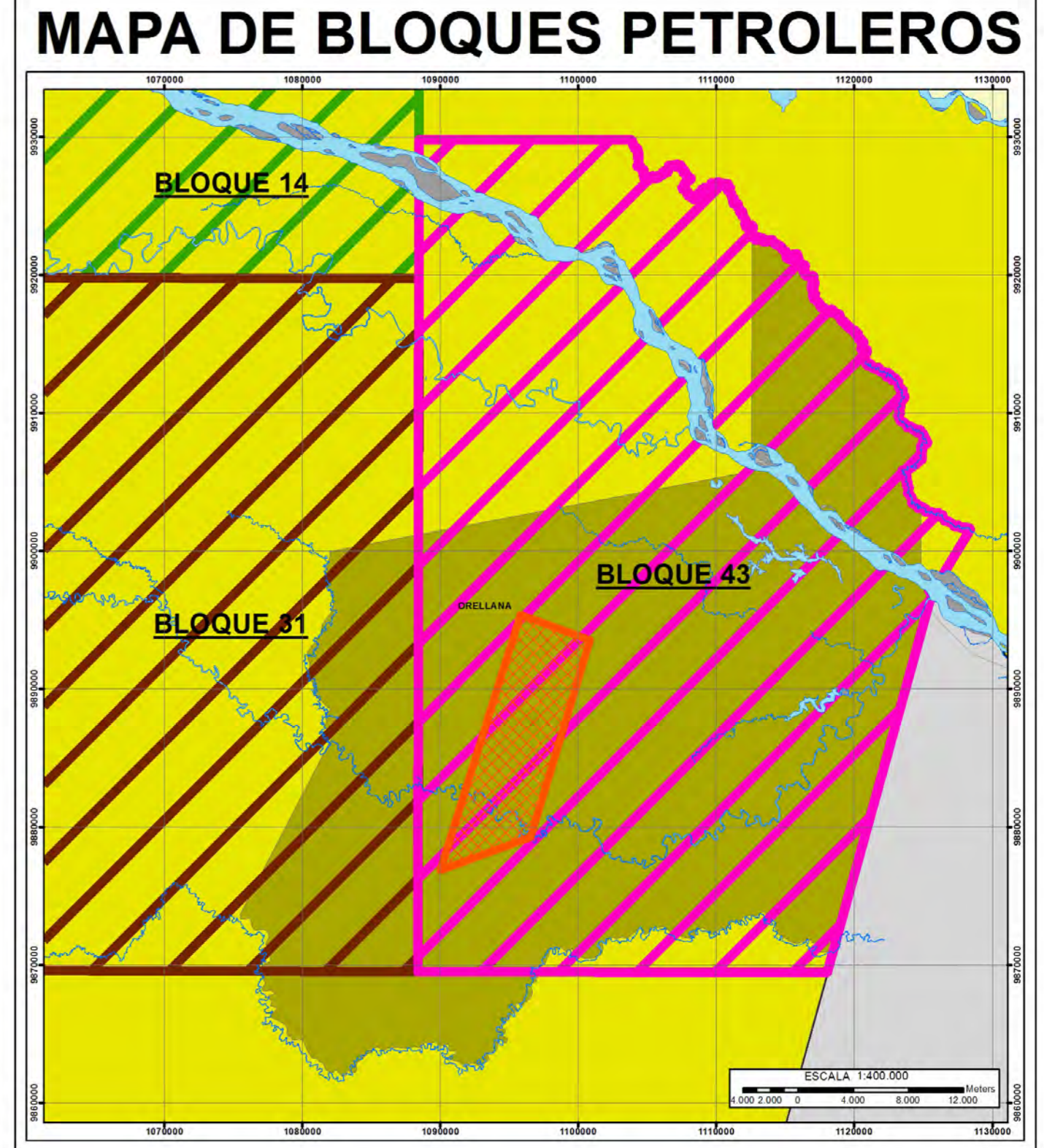
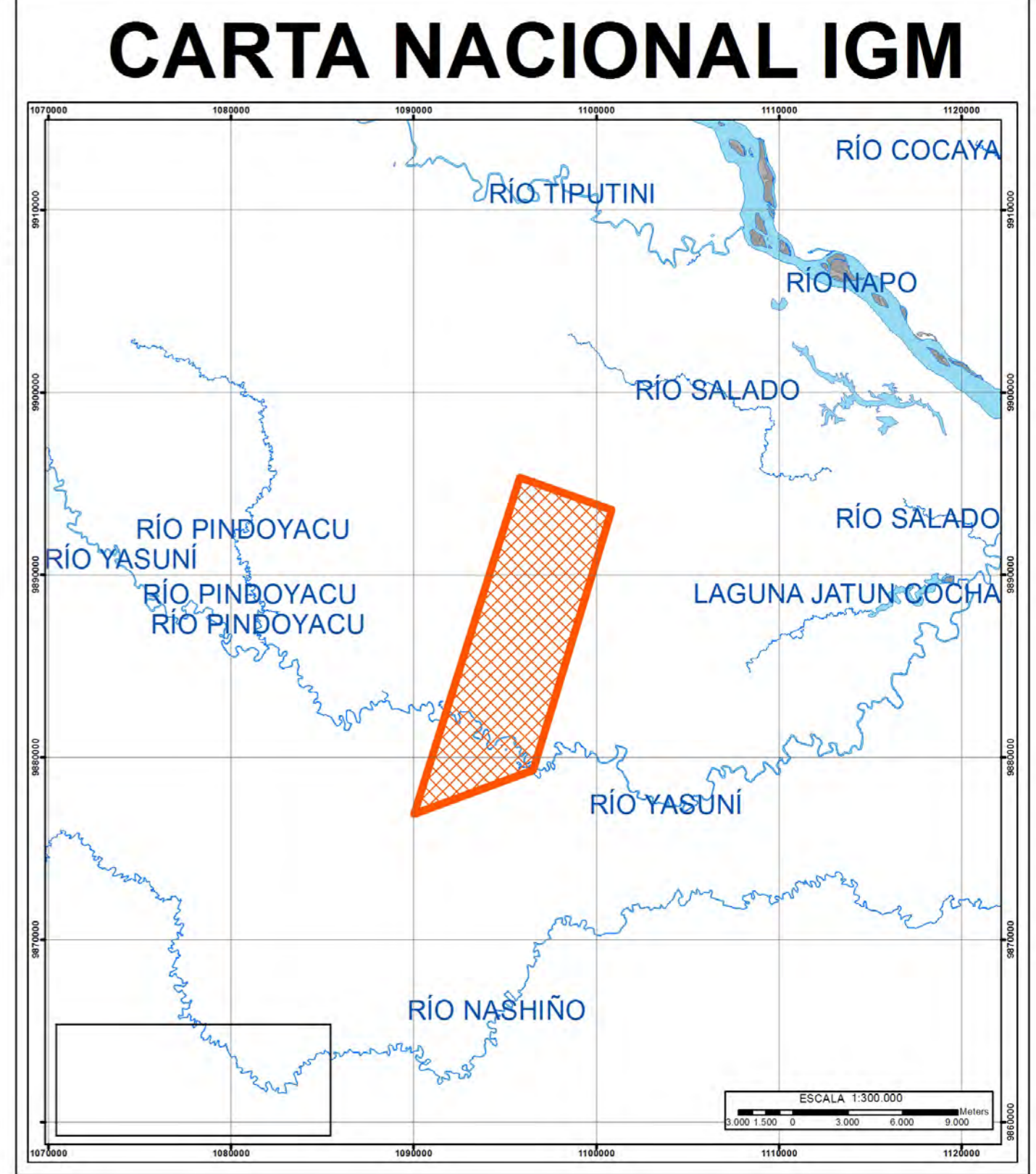
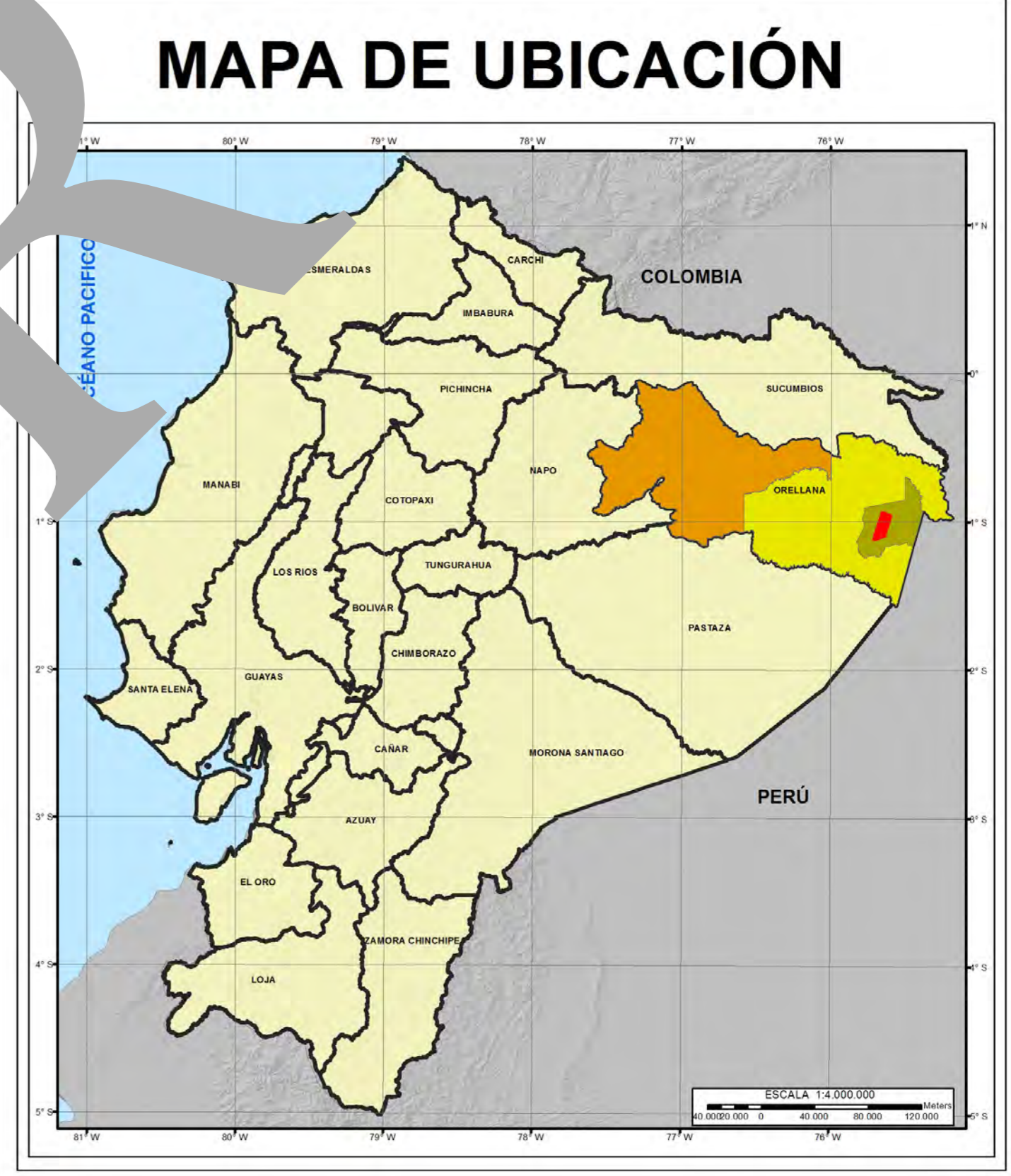
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Muestras de ictiofauna
- Área de Estudio
- Infraestructura**
  - Plataforma
  - Válvula
  - Cruce subfluvial
  - DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
  - Curvas indice
  - Curvas intermedias
  - Curvas suplementar
- Parroquia
  - Nuevo Rocafuerte
- Cantón
  - Aguarico
- Provincia
  - Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**33 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA ICTIOFAUNA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

FUENTE: IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

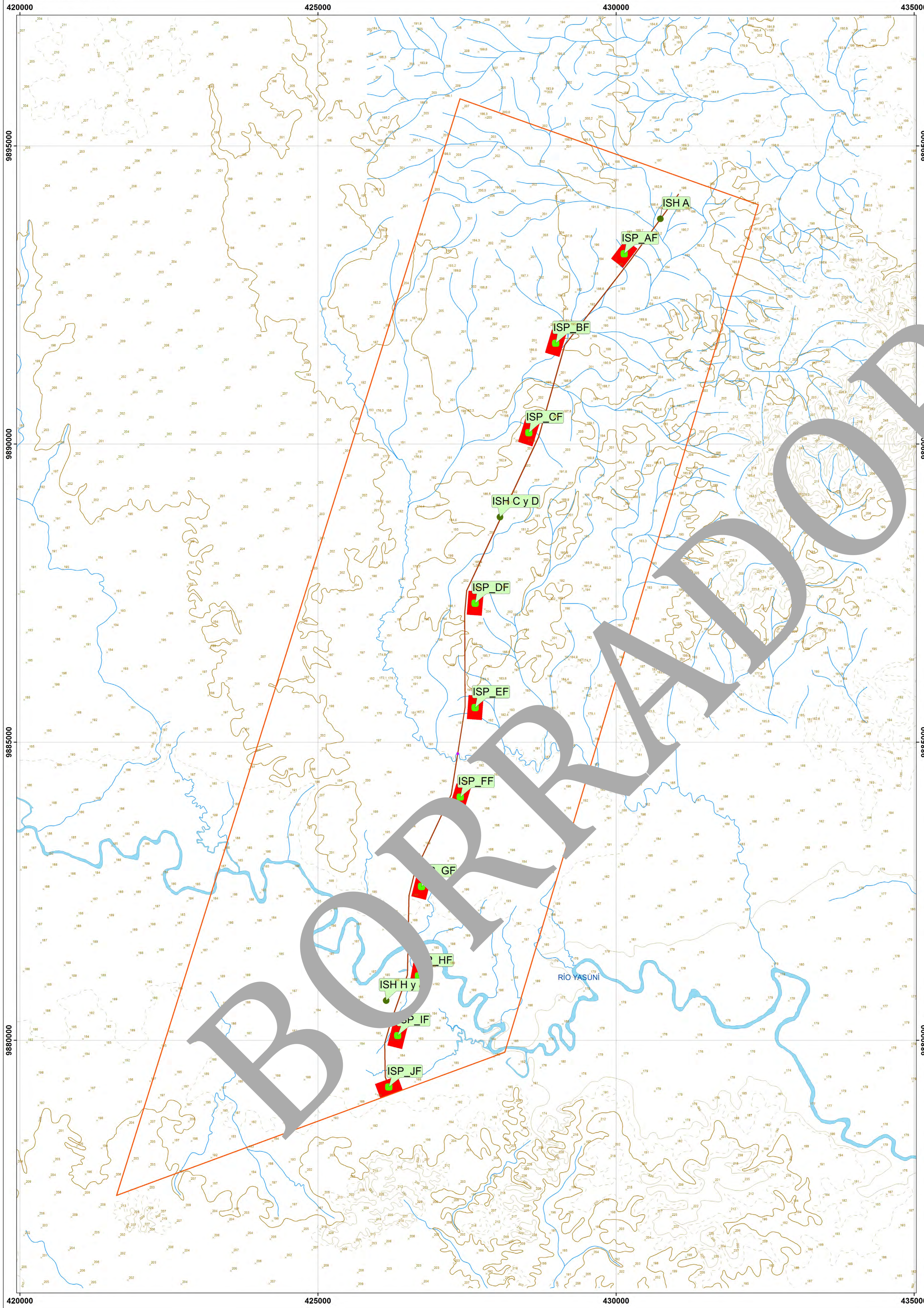
TAMAÑO: A0  
ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting

ARCHIVO: 33 MAPA DE MUESTREO DE FAUNA ICTIOFAUNA.mxd  
ESCALA: 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



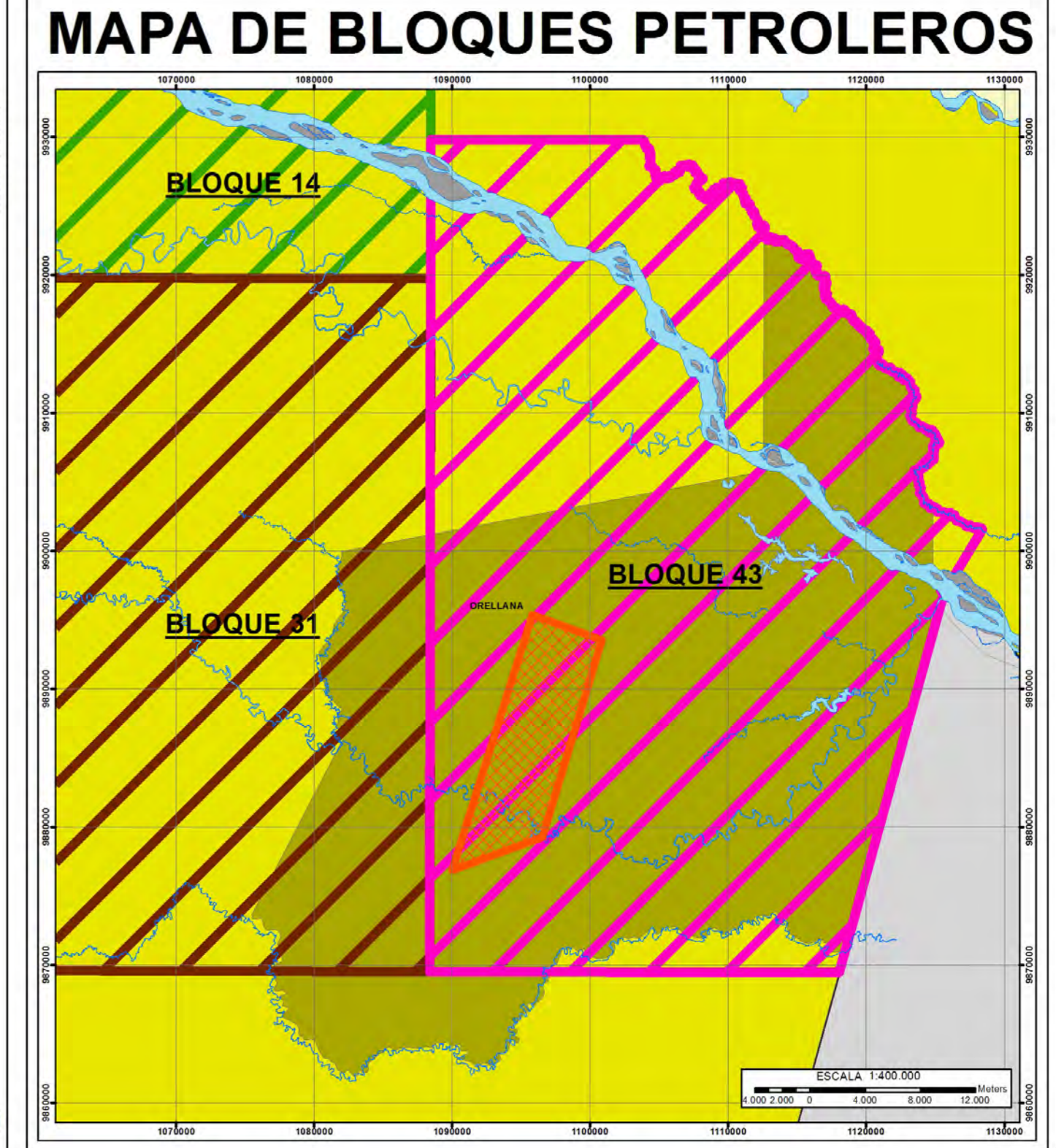
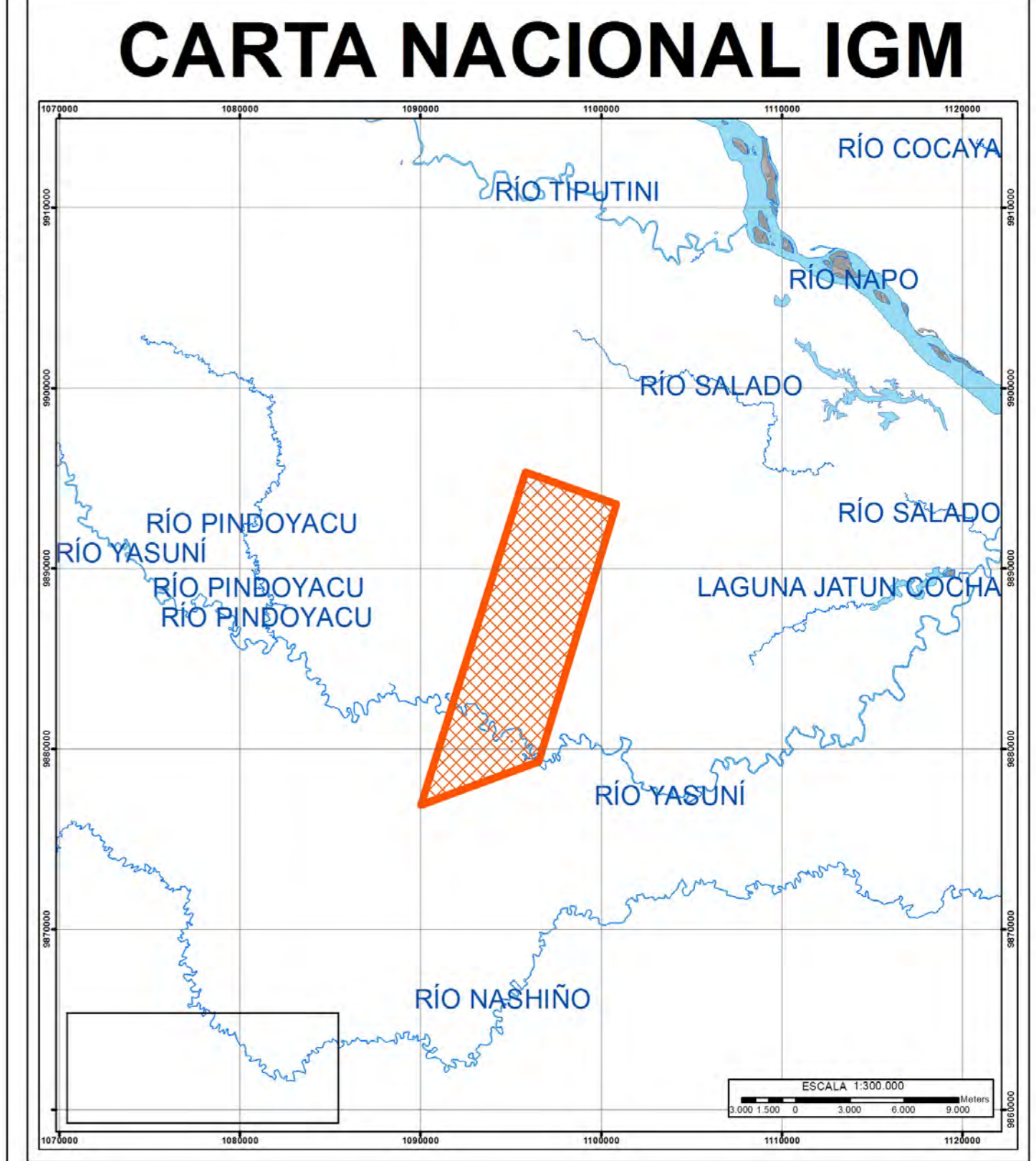
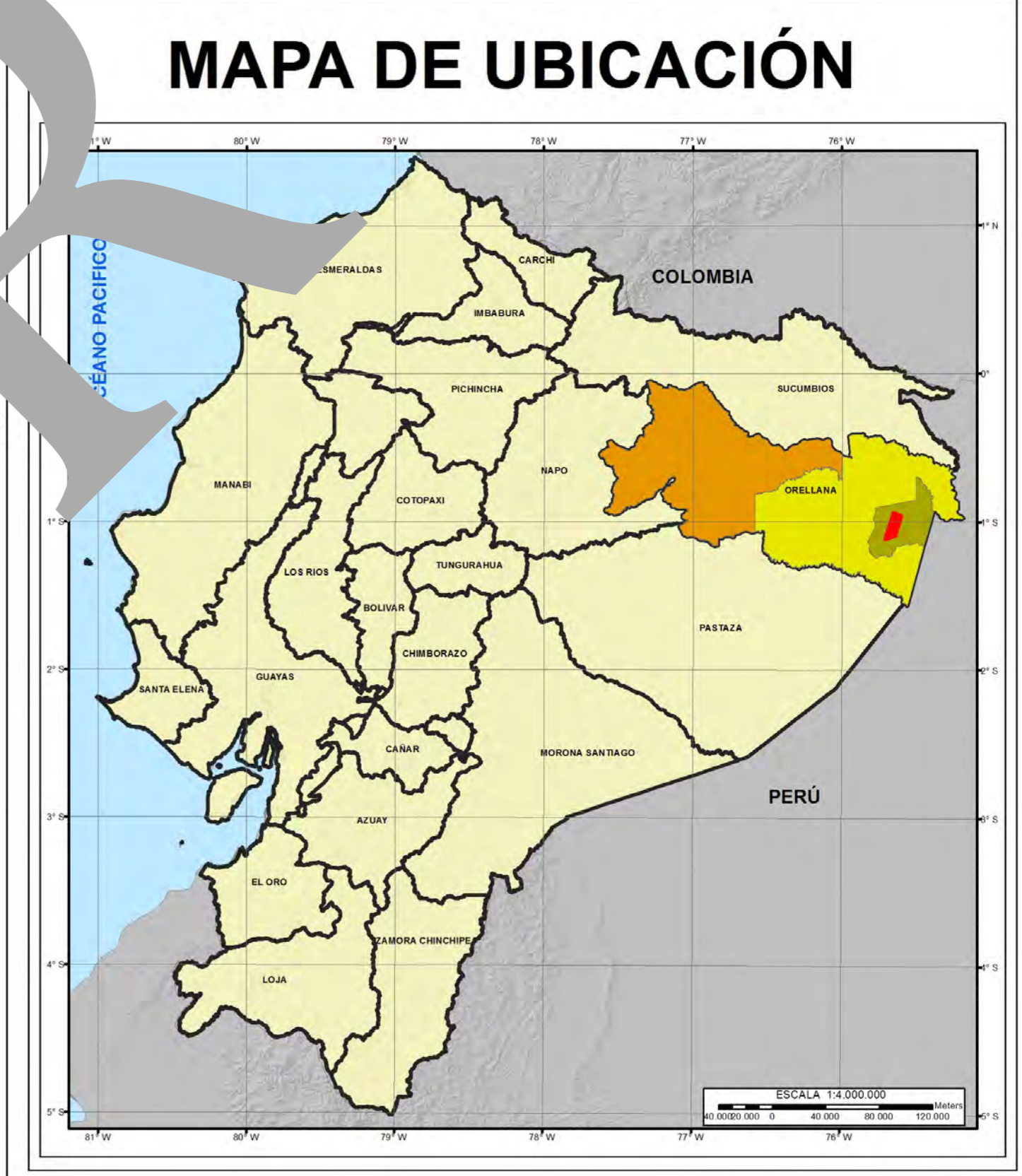
**LEYENDA TEMÁTICA**

**Muestras de flora**

- Cualitativo
- Cuantitativo
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**34 MAPA DE MUESTREO DE FLORA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

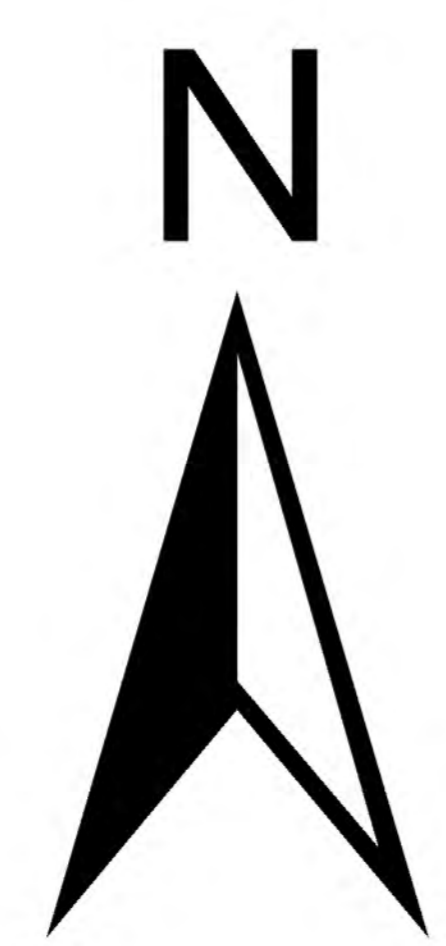
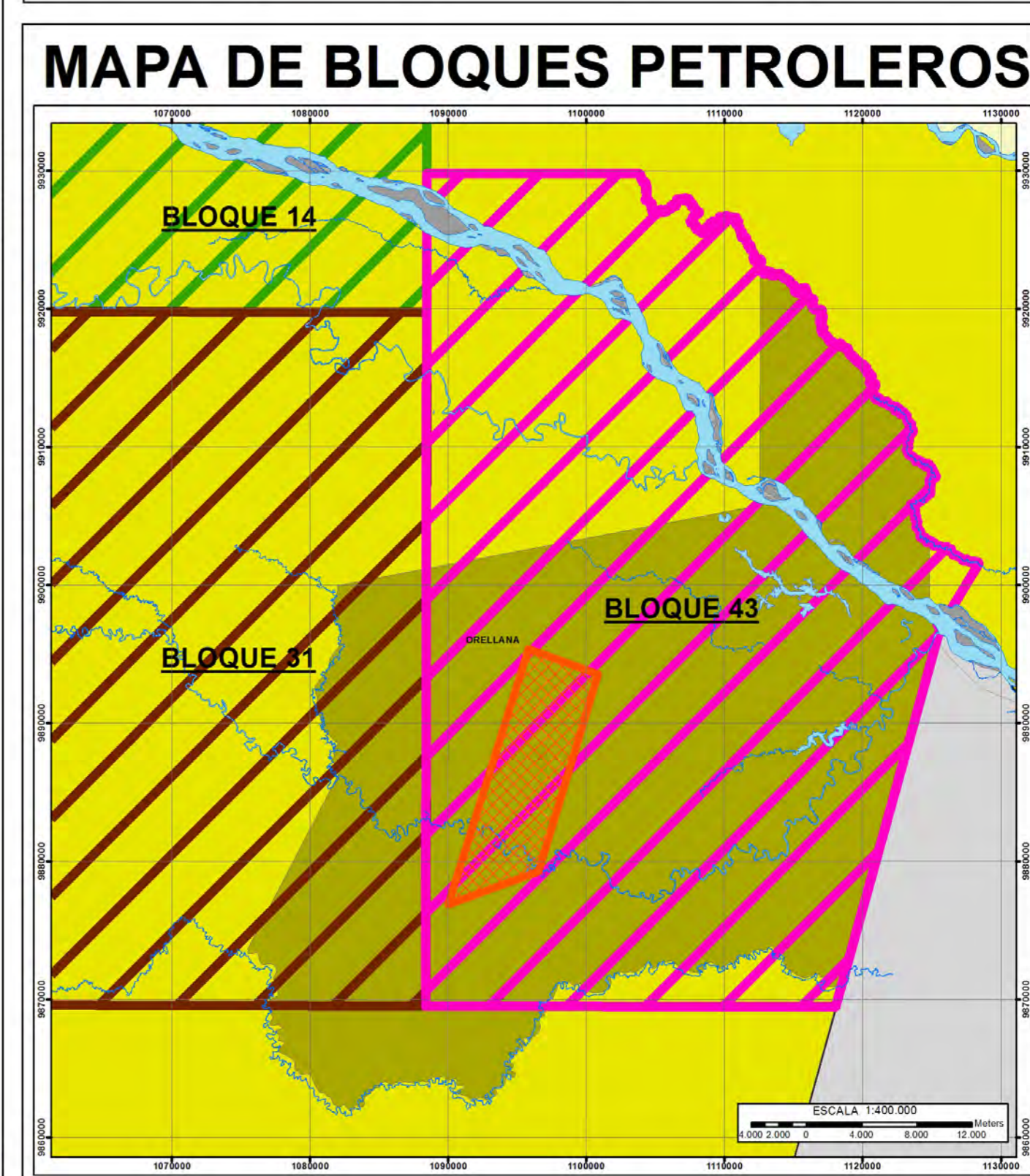
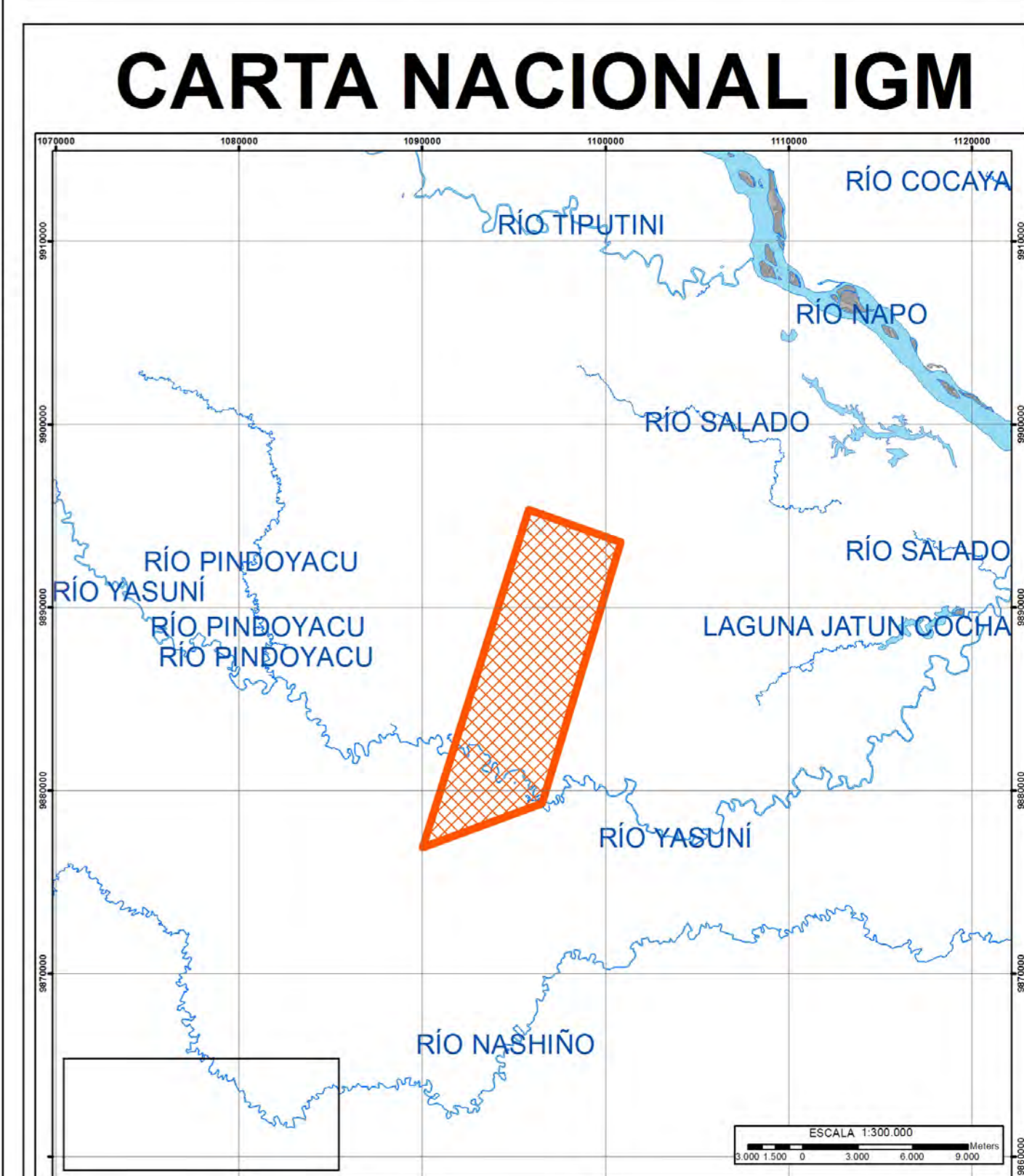
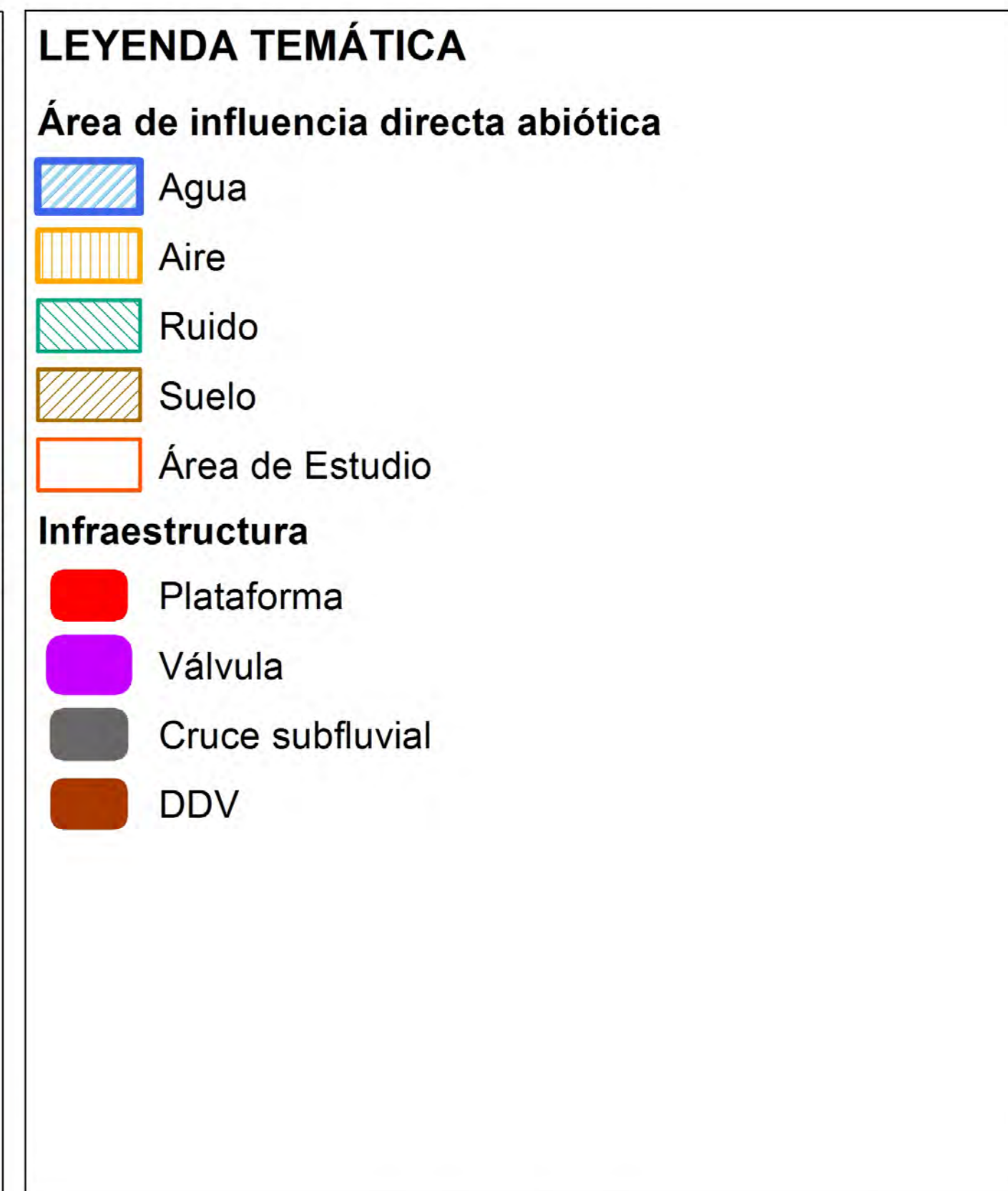
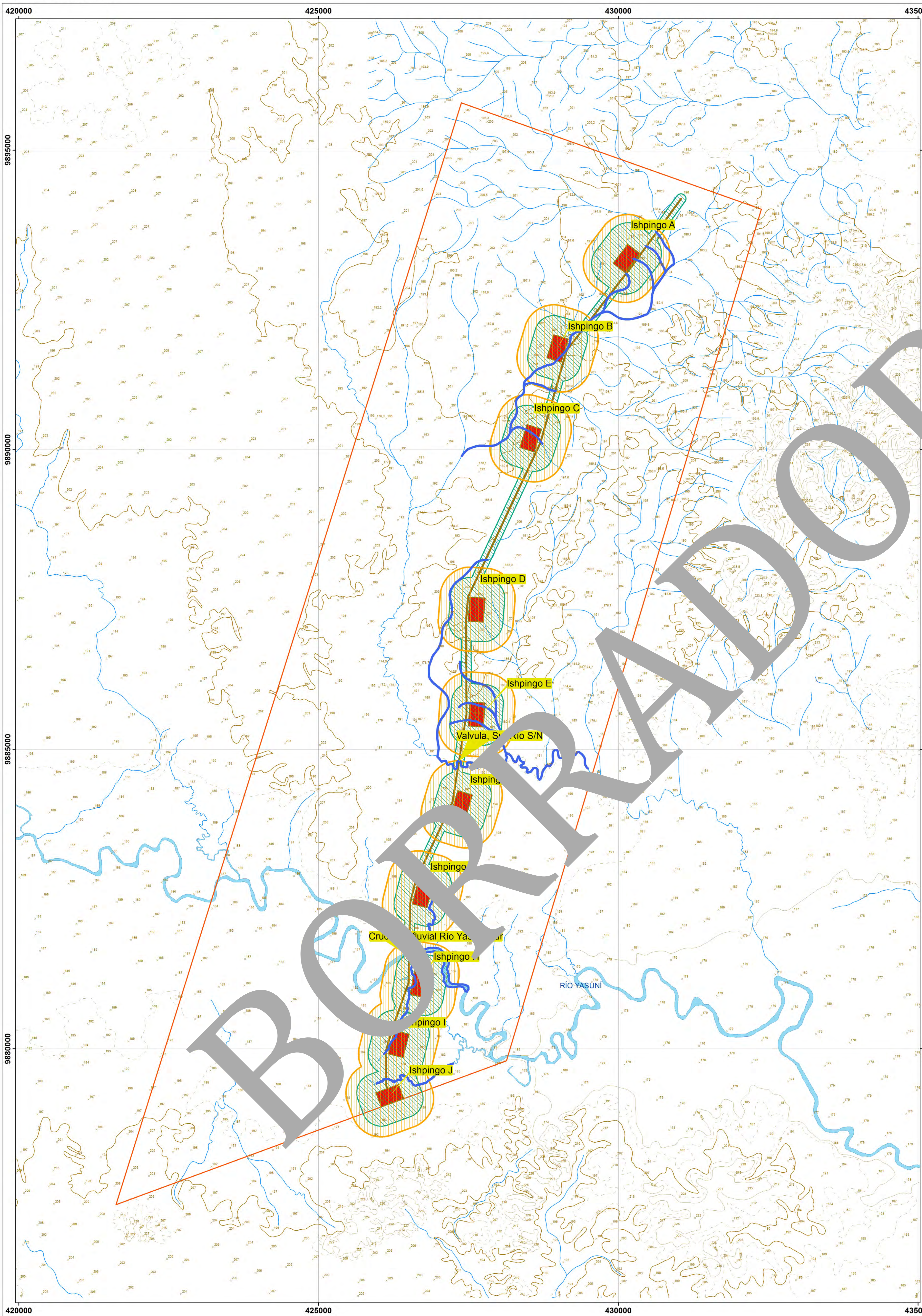
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 PETROAMAZONAS EP 2017  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 34 MAPA DE MUESTREO DE FLORA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

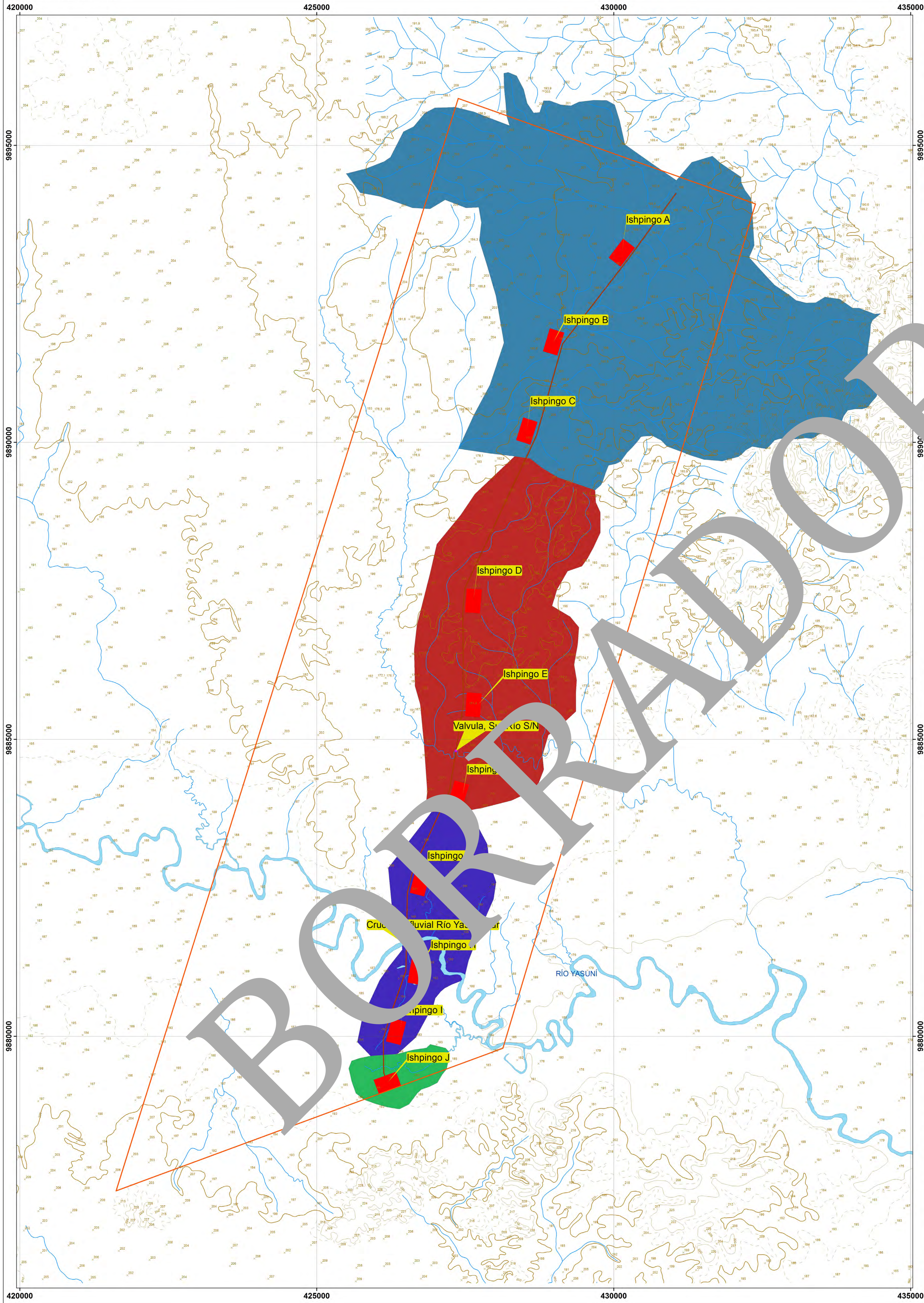
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 PETROAMAZONAS EP 2017  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 35 MAPA DE INFLUENCIA DIRECTA ABIOTICO.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

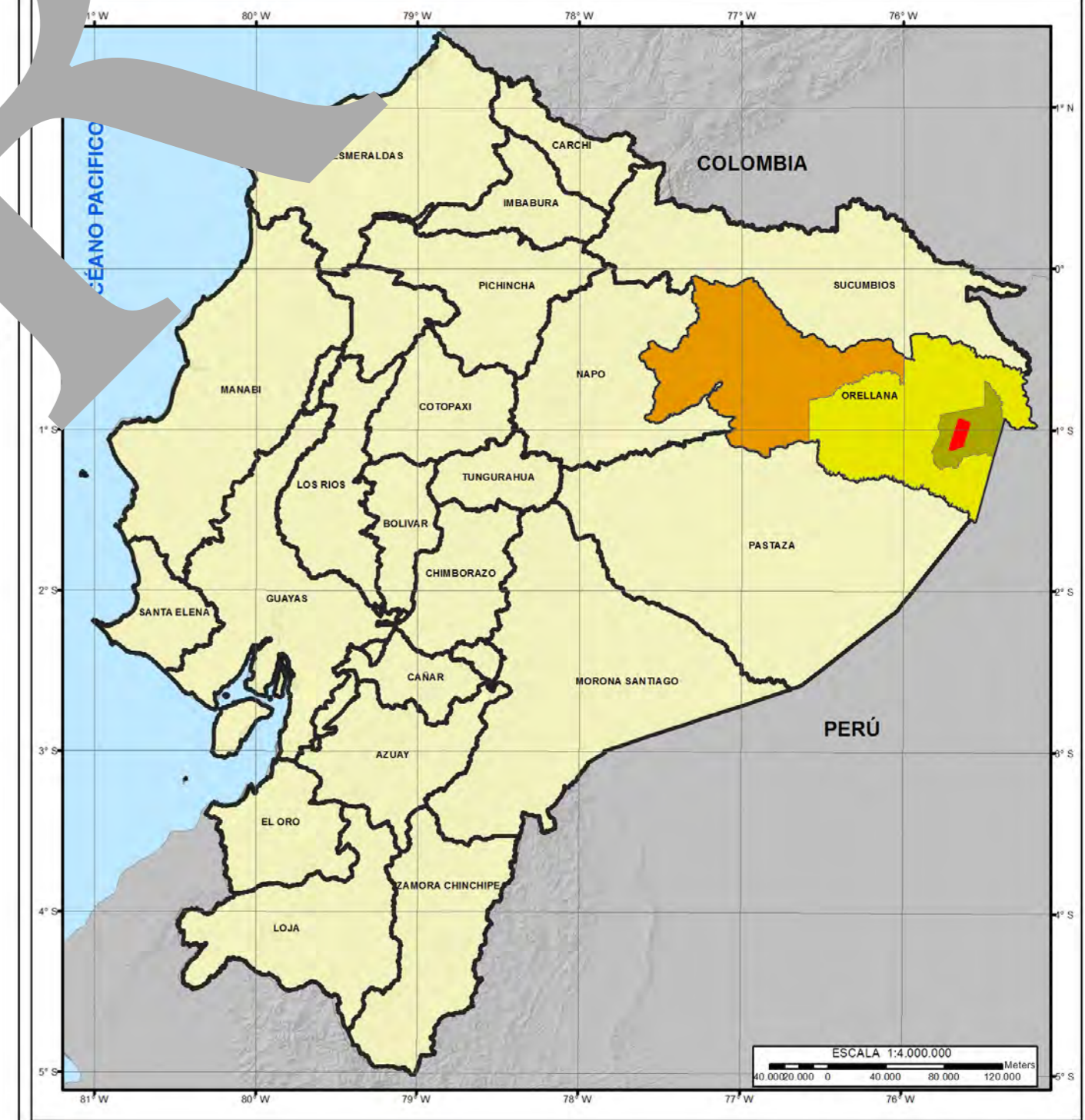
WGS84 Zona 18S



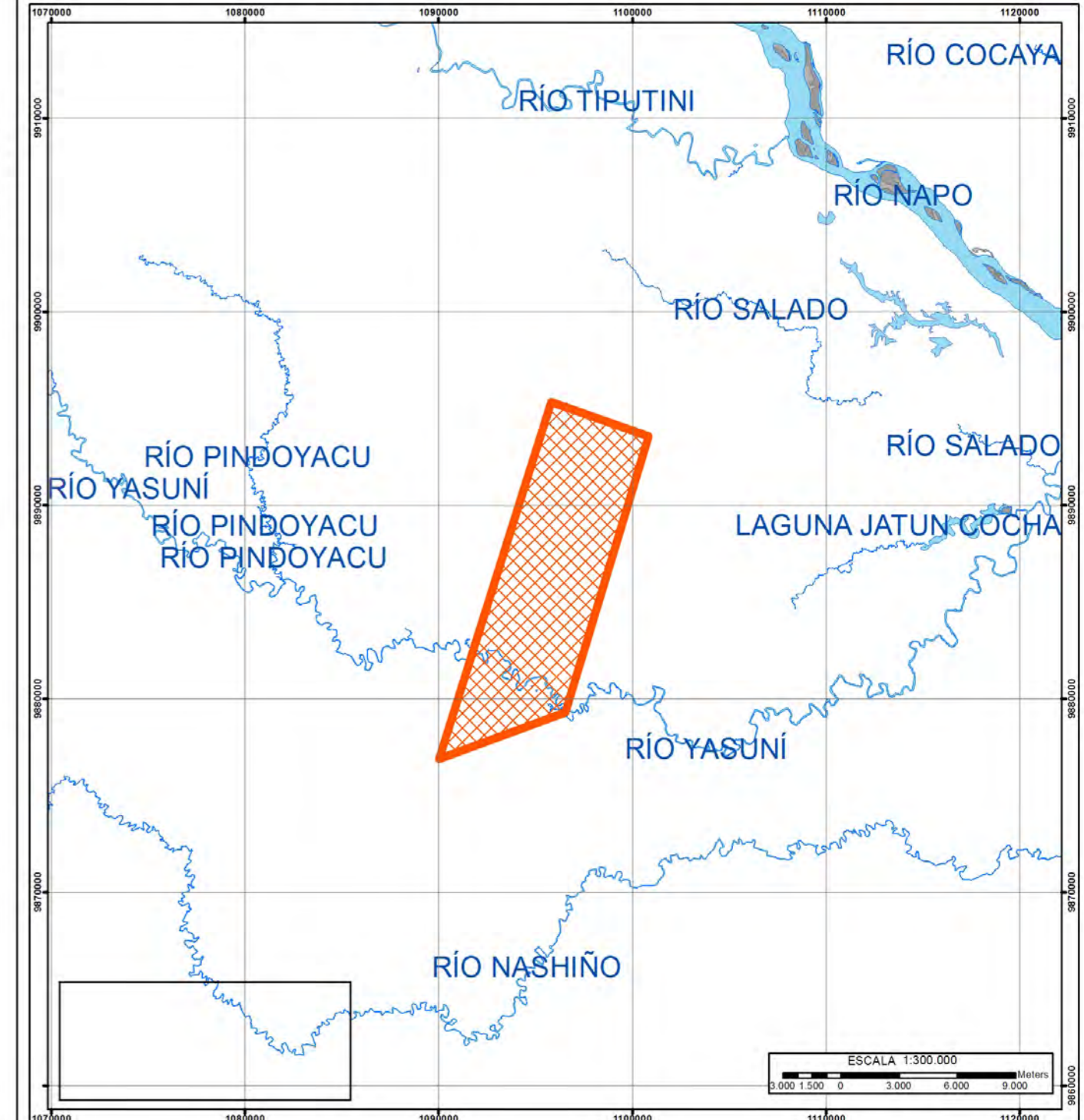
**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio
- Infraestructura**
  - Plataforma
  - Válvula
  - Cruce subfluvial
  - DDV
- Área de influencia indirecta física**
  - Cuenca A
  - Cuenca B
  - Cuenca C
  - Cuenca D

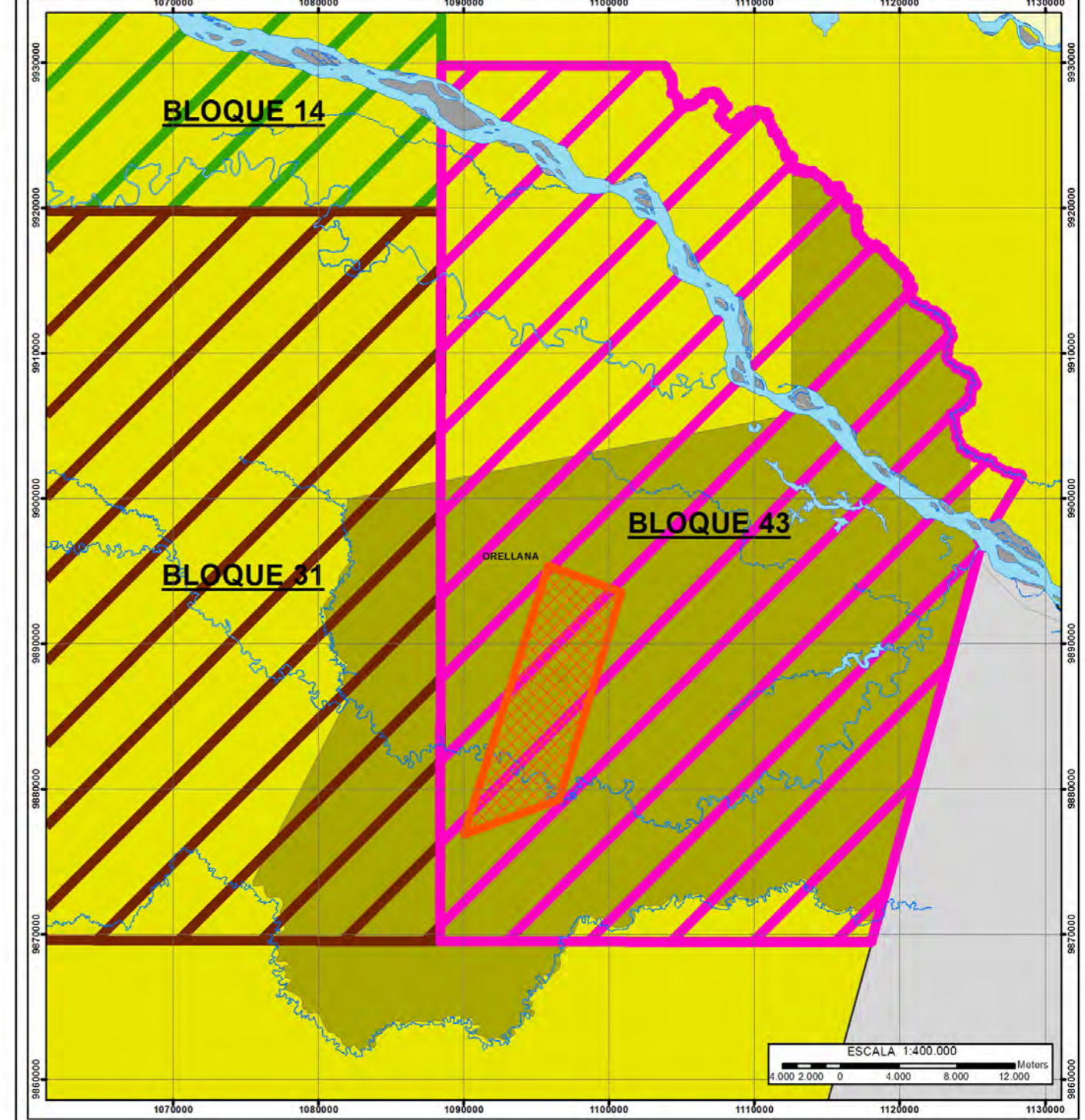
**MAPA DE UBICACIÓN**



**CARTA NACIONAL IGM**



**MAPA DE BLOQUES PETROLEROS**



- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Centros Poblados
  - Puntos Acotados
  - Curvas de Nivel**
    - Curvas indice
    - Curvas intermedias
    - Curvas suplementar
  - Parroquia**
    - Nuevo Rocafuerte
  - Cantón**
    - Aguarico
  - Provincia**
    - Orellana
    - División Política Administrativa
    - Límites de Ecuador
  - Río Simple
  - Ríos Principales
  - Lagos y Lagunas
  - Lodo y Arena
  - Islas



**36 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA ABIOTICO**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**






**MINISTERIO DEL AMBIENTE**  
**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

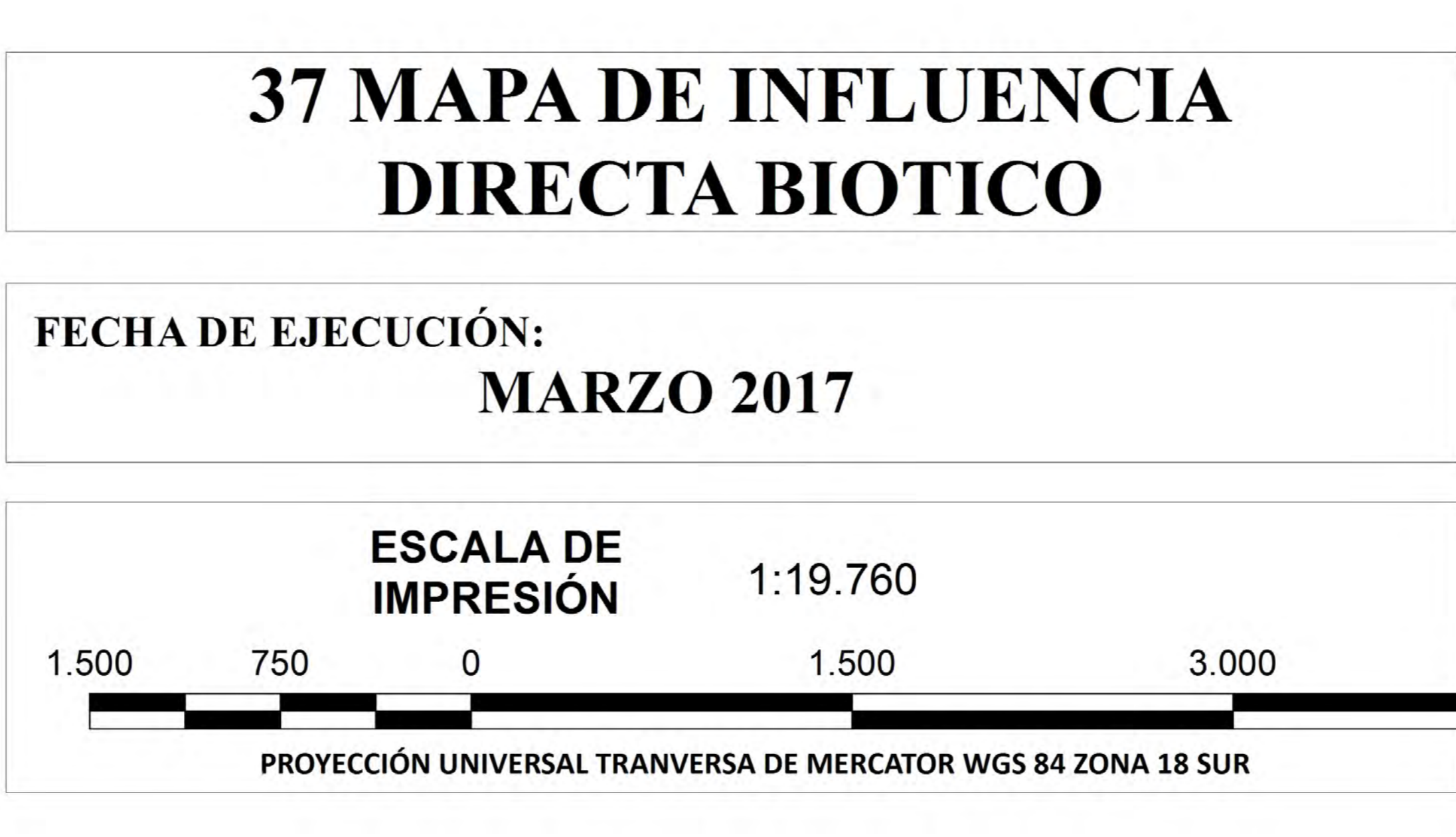
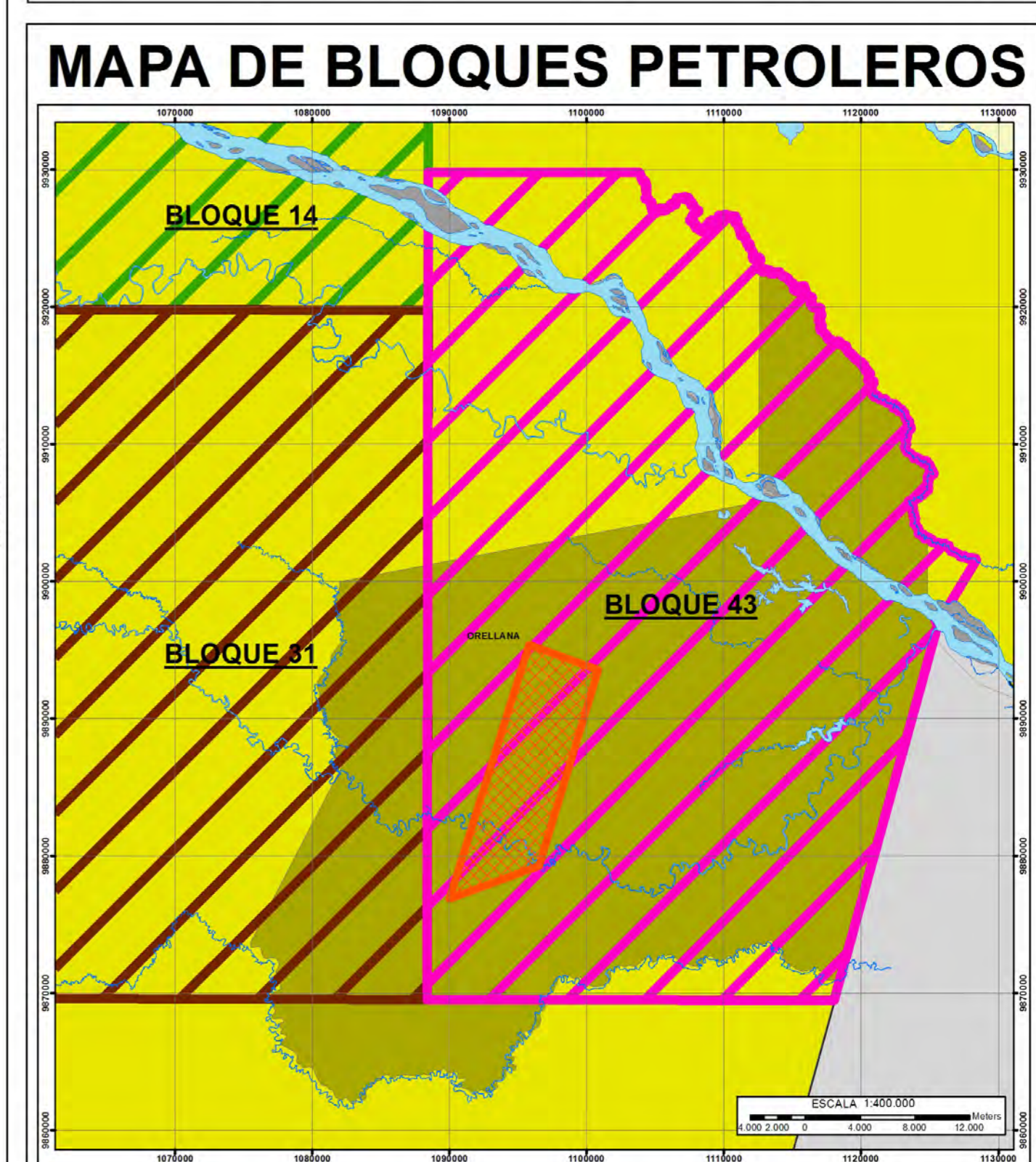
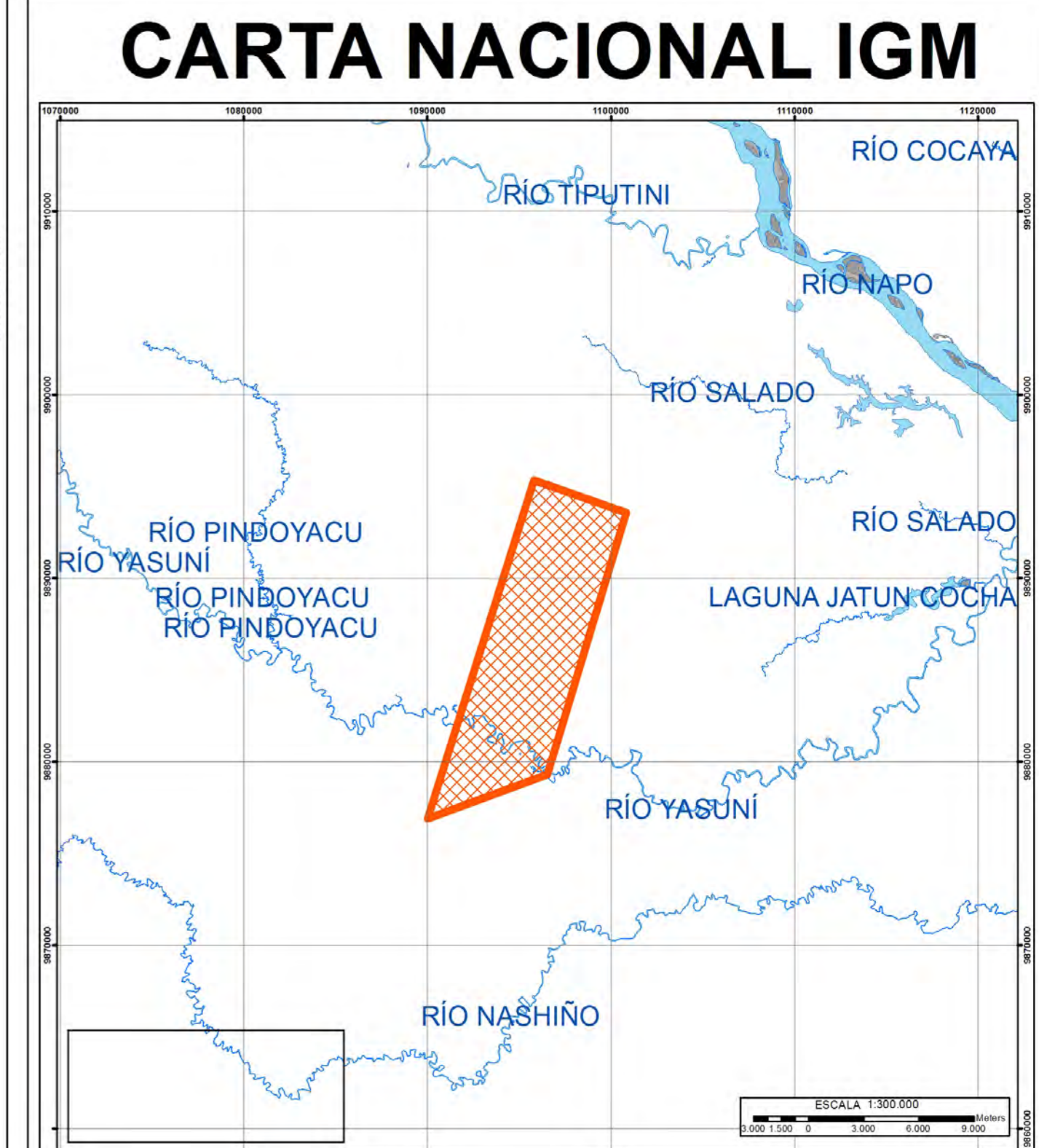
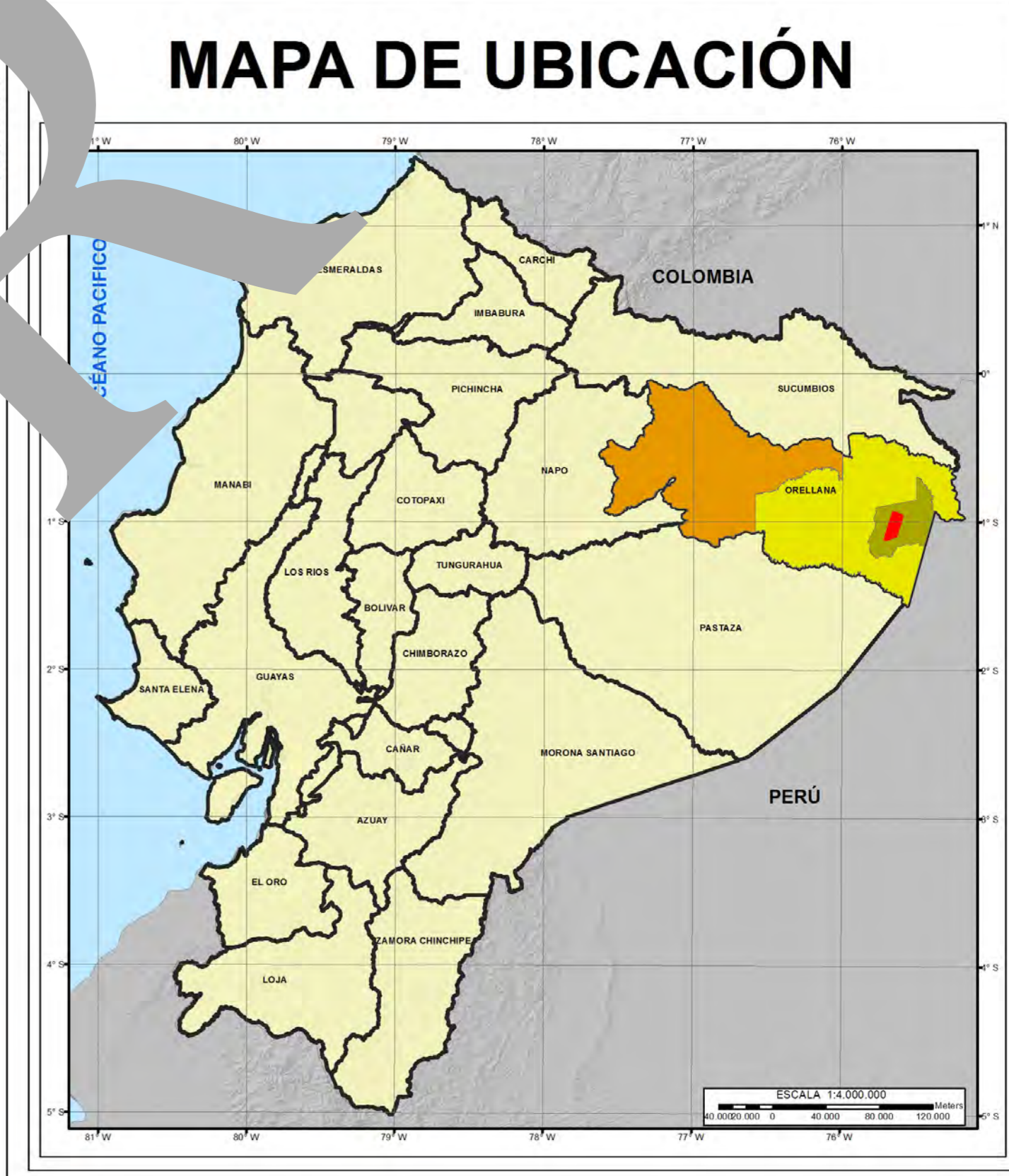
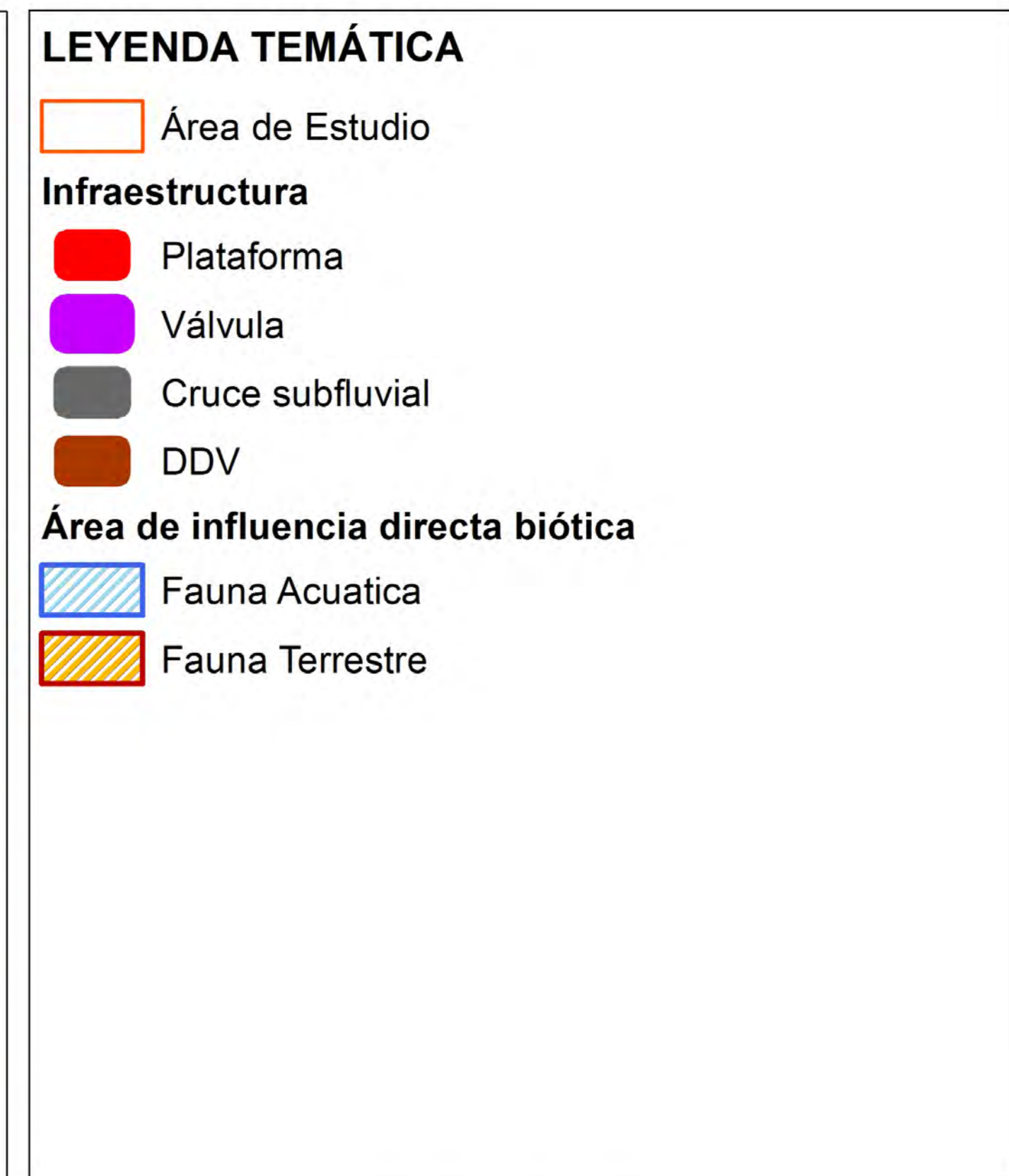
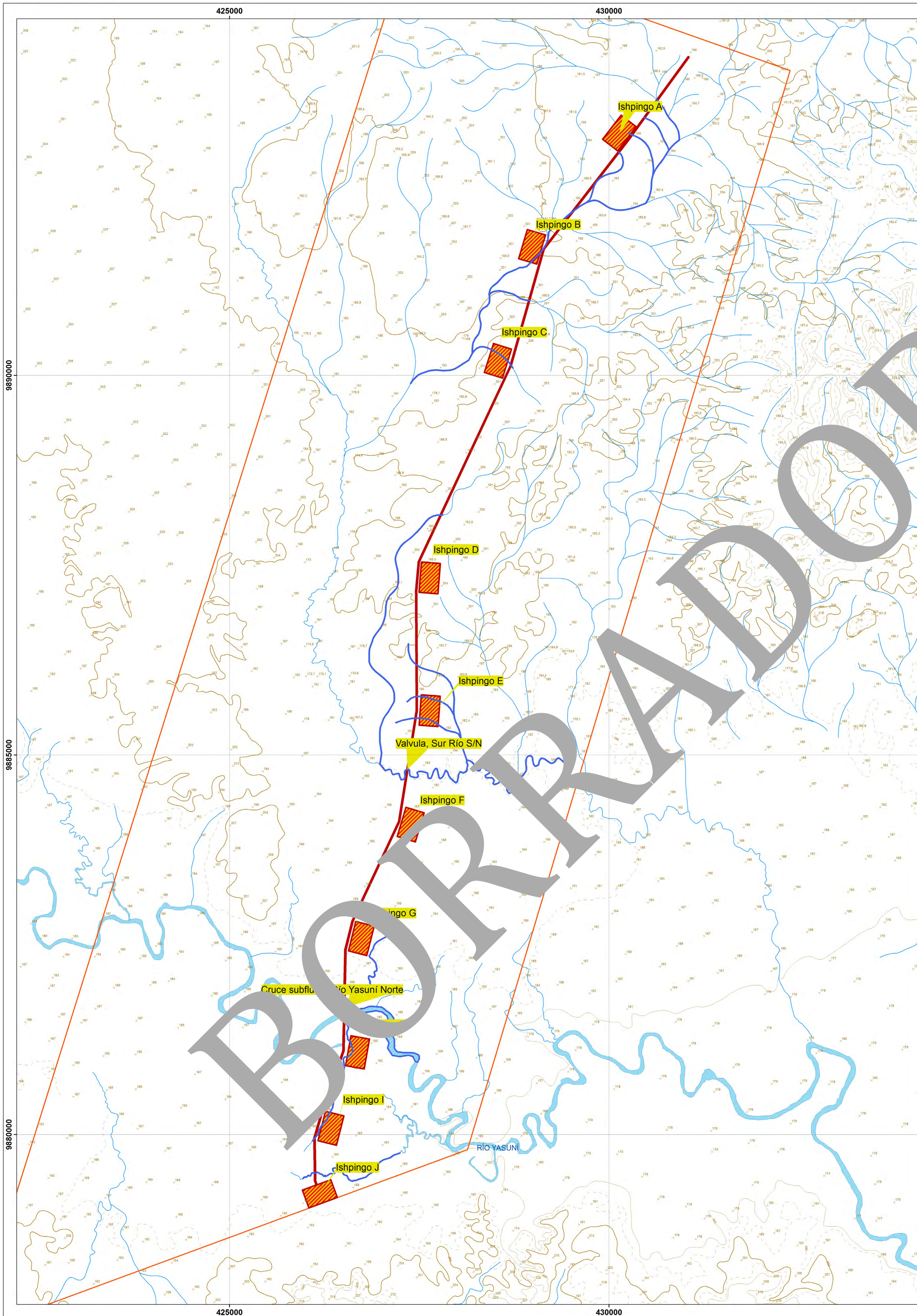
**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting

**ARCHIVO:** 36 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA ABIOTICO.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

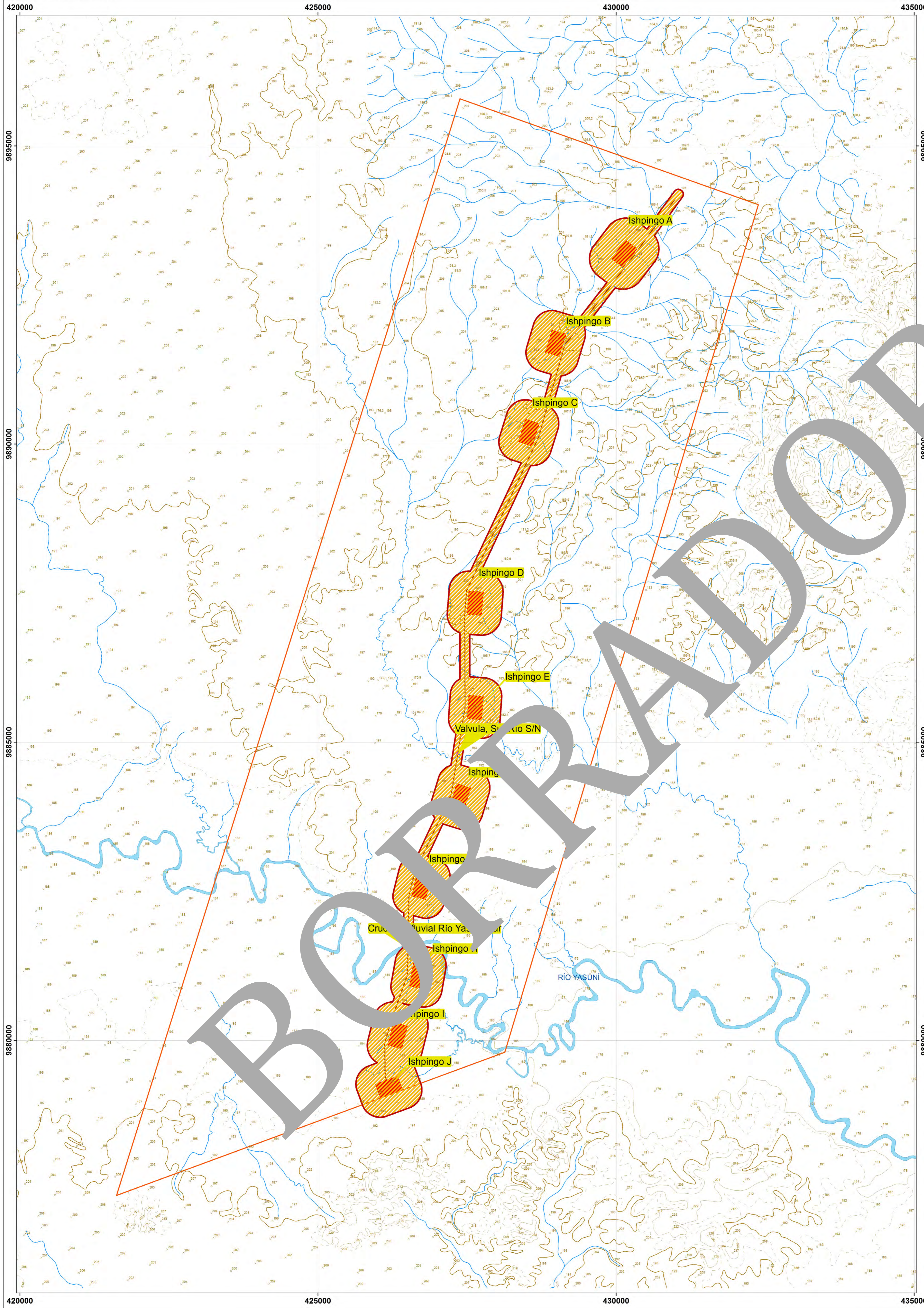
Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte
TAMAÑO: ELABORADO POR: A0 Energy and Environmental Consulting		
ARCHIVO: 36 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA ABIOTICO.mxd		ESCALA: 1:25.000

FUENTE: CONALI: División Política (escala 1:25.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S

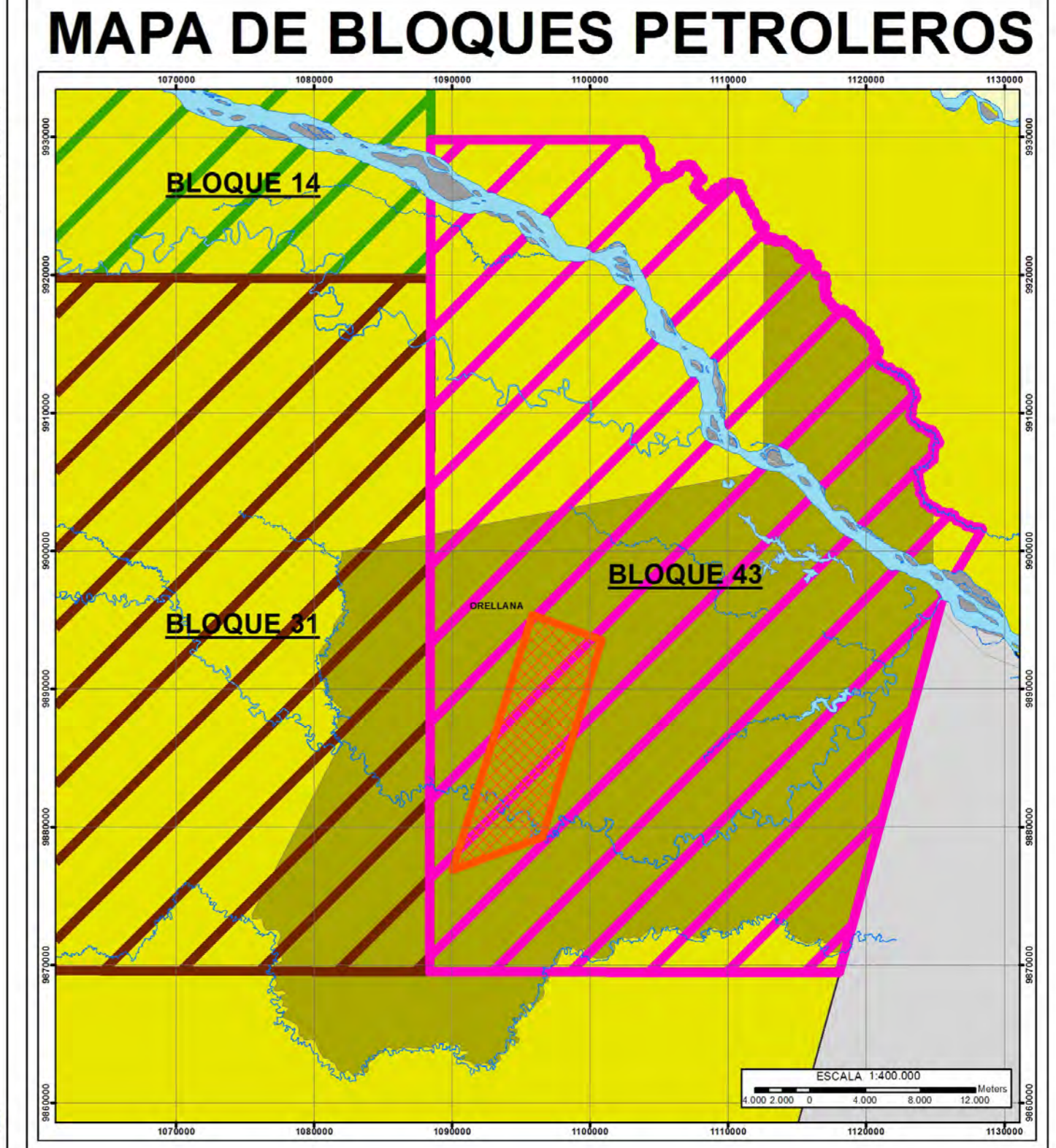
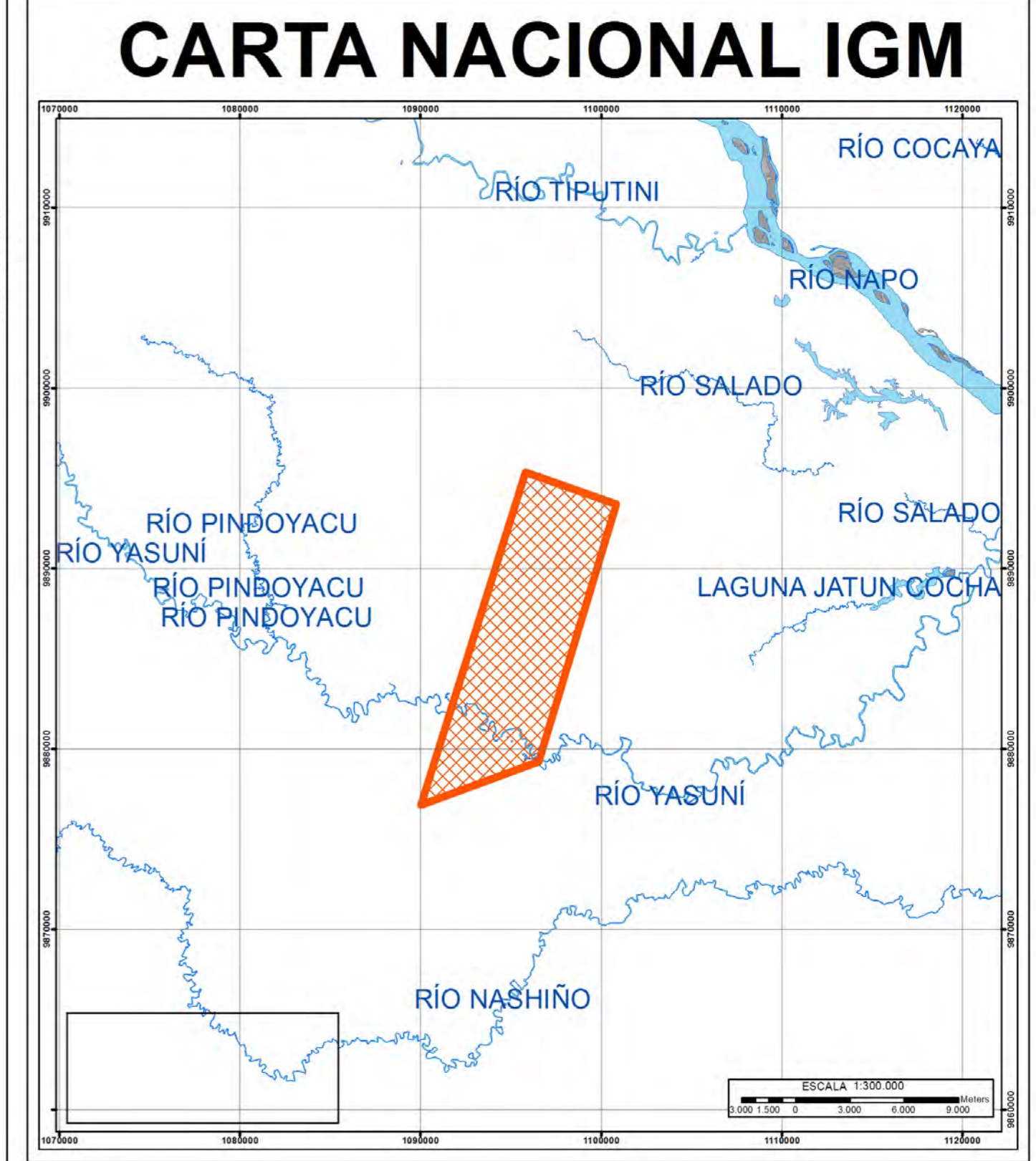
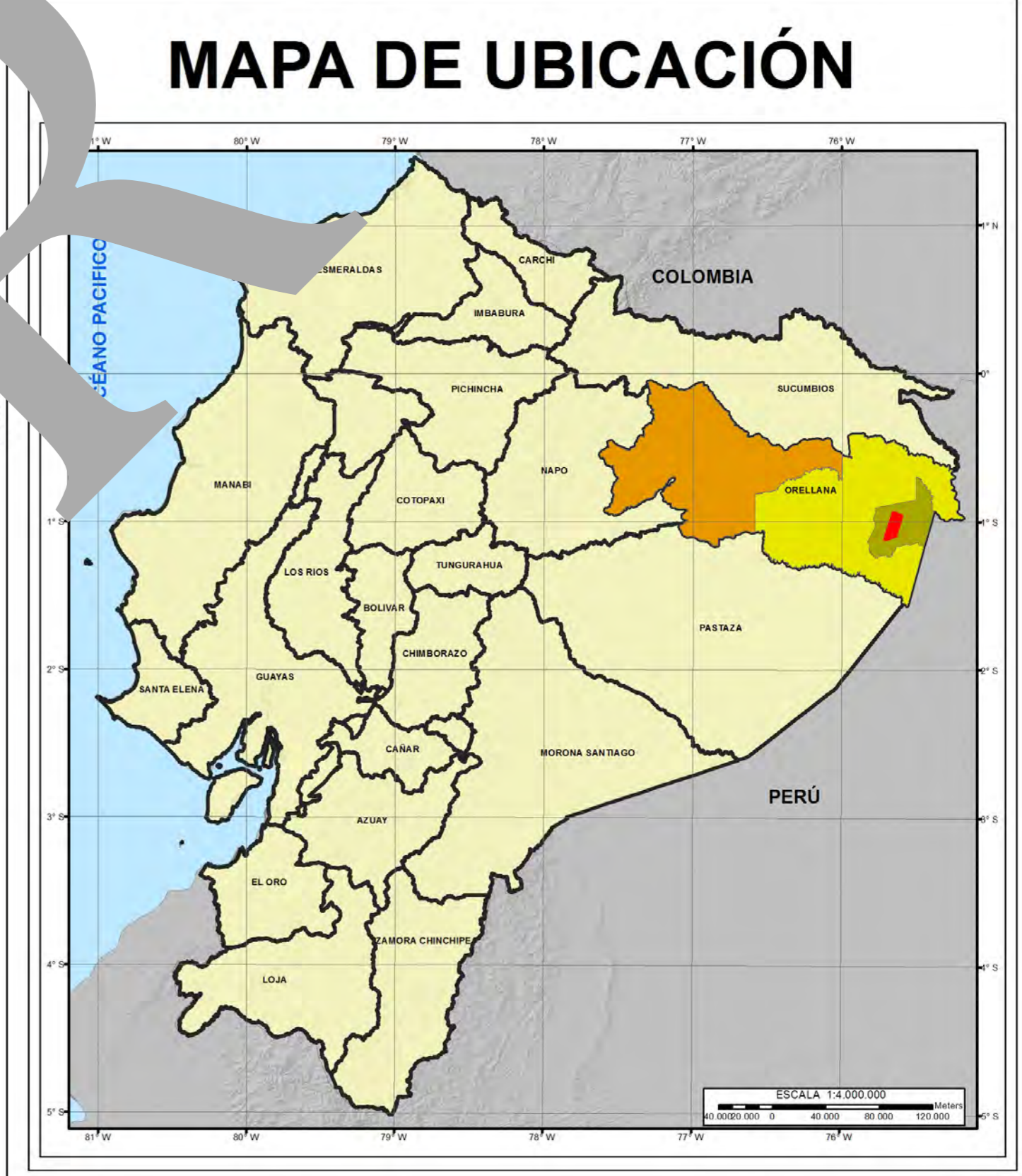


**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de influencia indirecta biótica
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Río Simple
- Puntos Acotados
- Ríos Principales
- Curvas de Nivel
- Lagos y Lagunas
- Curvas indice
- Lodo y Arena
- Curvas intermedias
- Islas
- Curvas suplementar

**Parroquia**

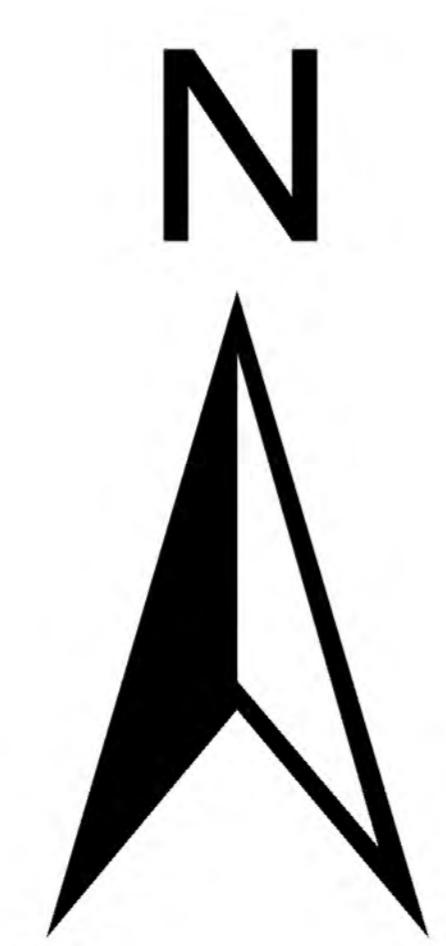
- Nuevo Rocafuerte

**Cantón**

- Aguarico

**Provincia**

- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**38 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA BIOTICO**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

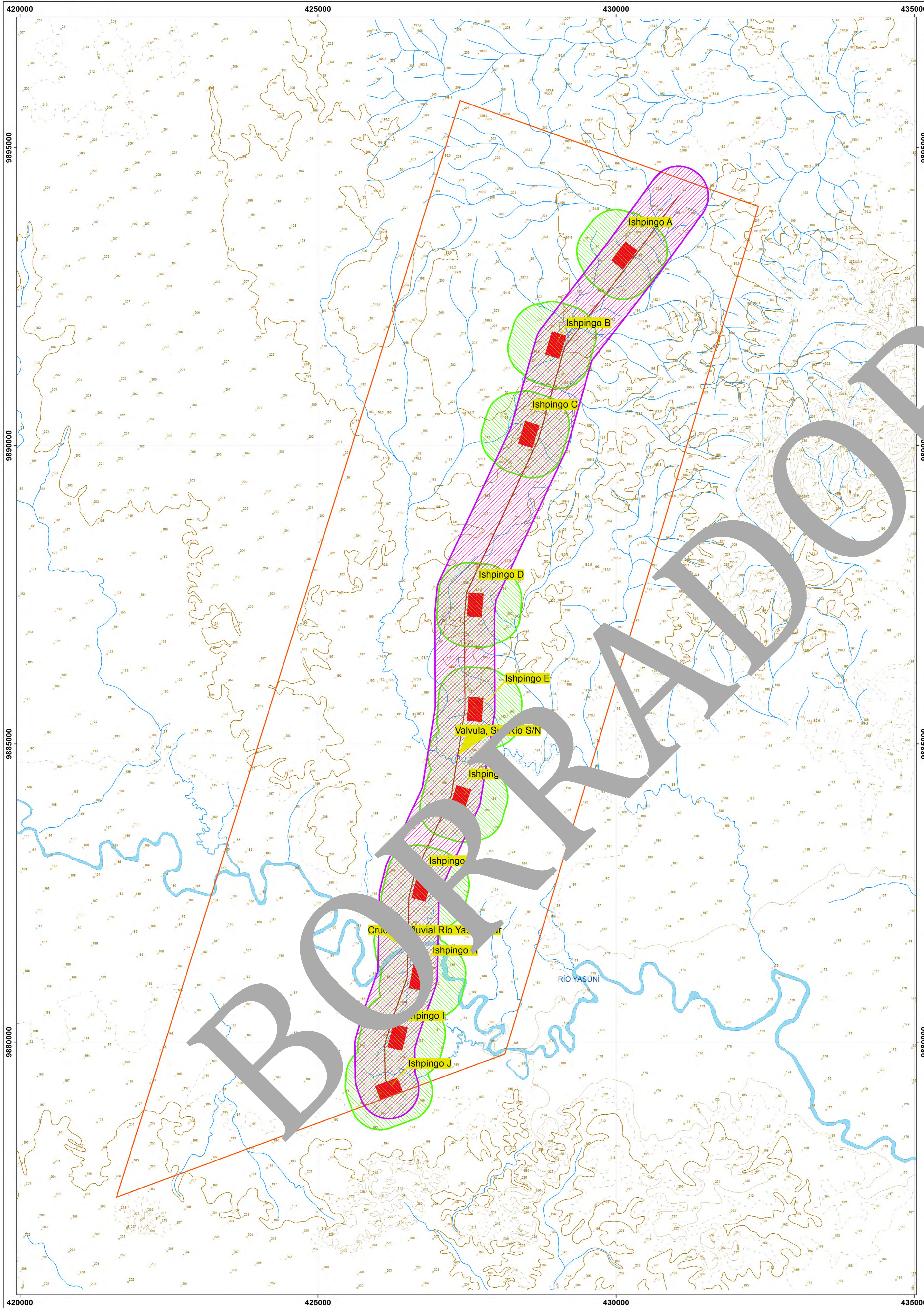
**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting

**ARCHIVO:** 38 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA BIOTICO.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



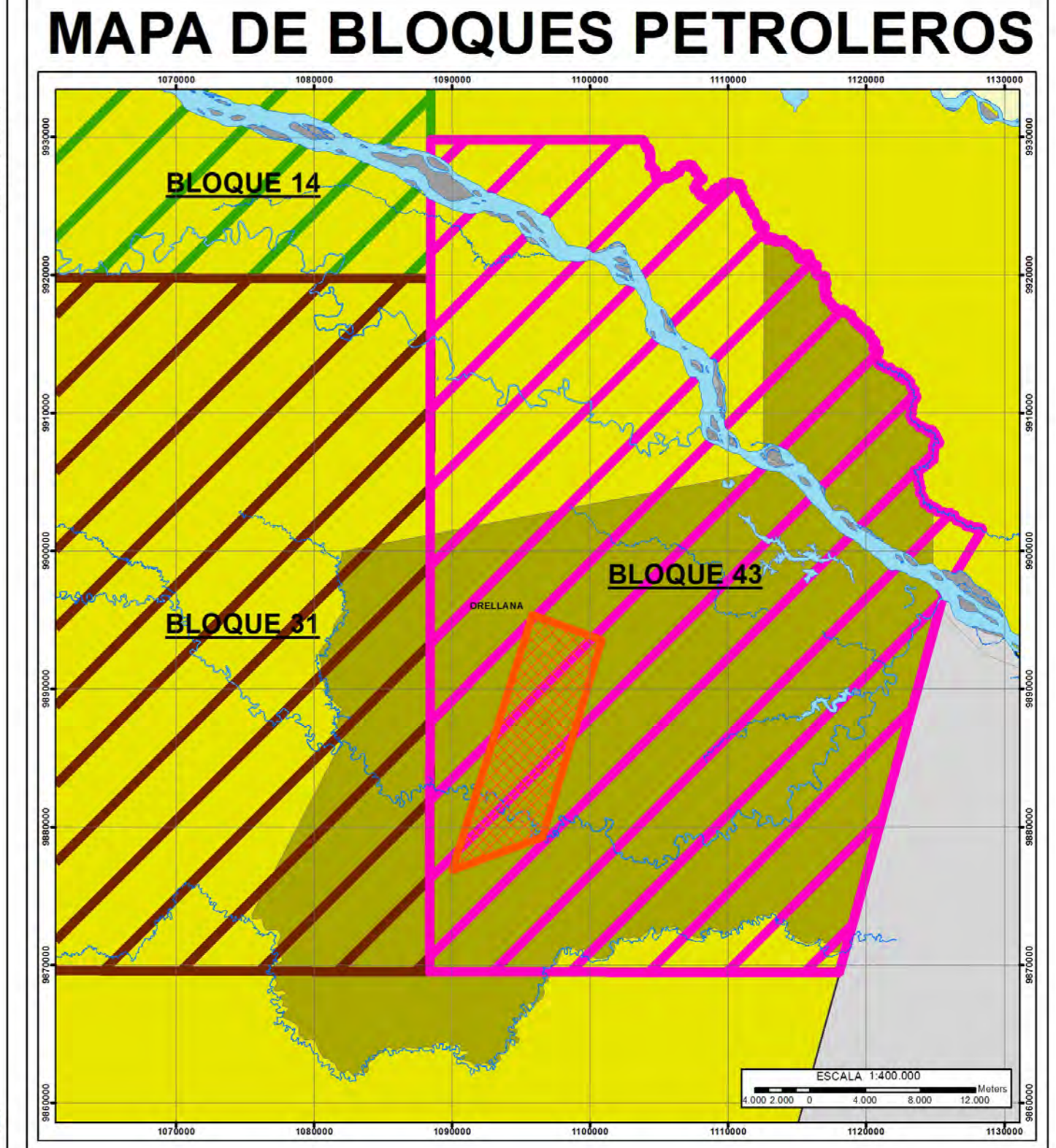
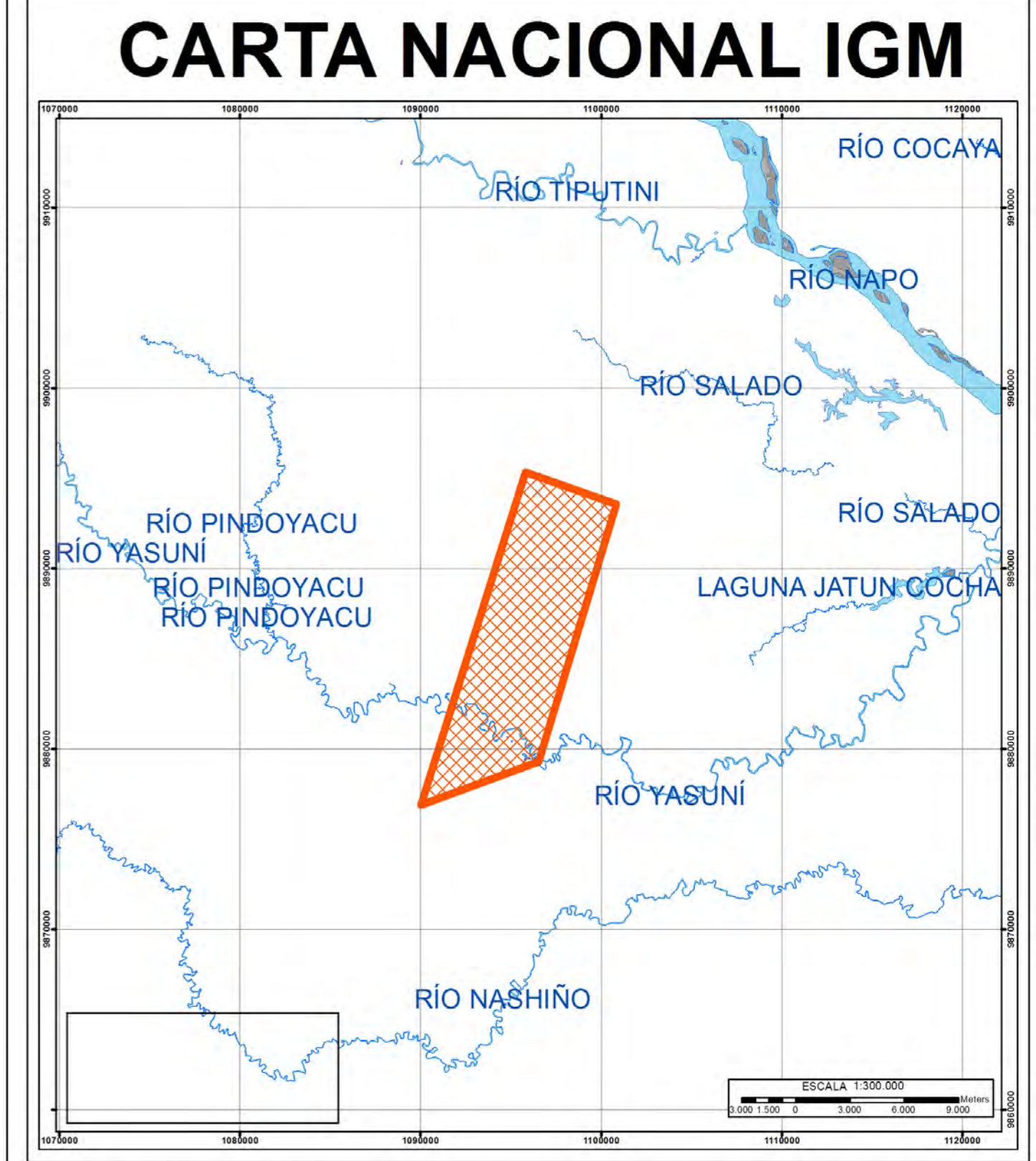
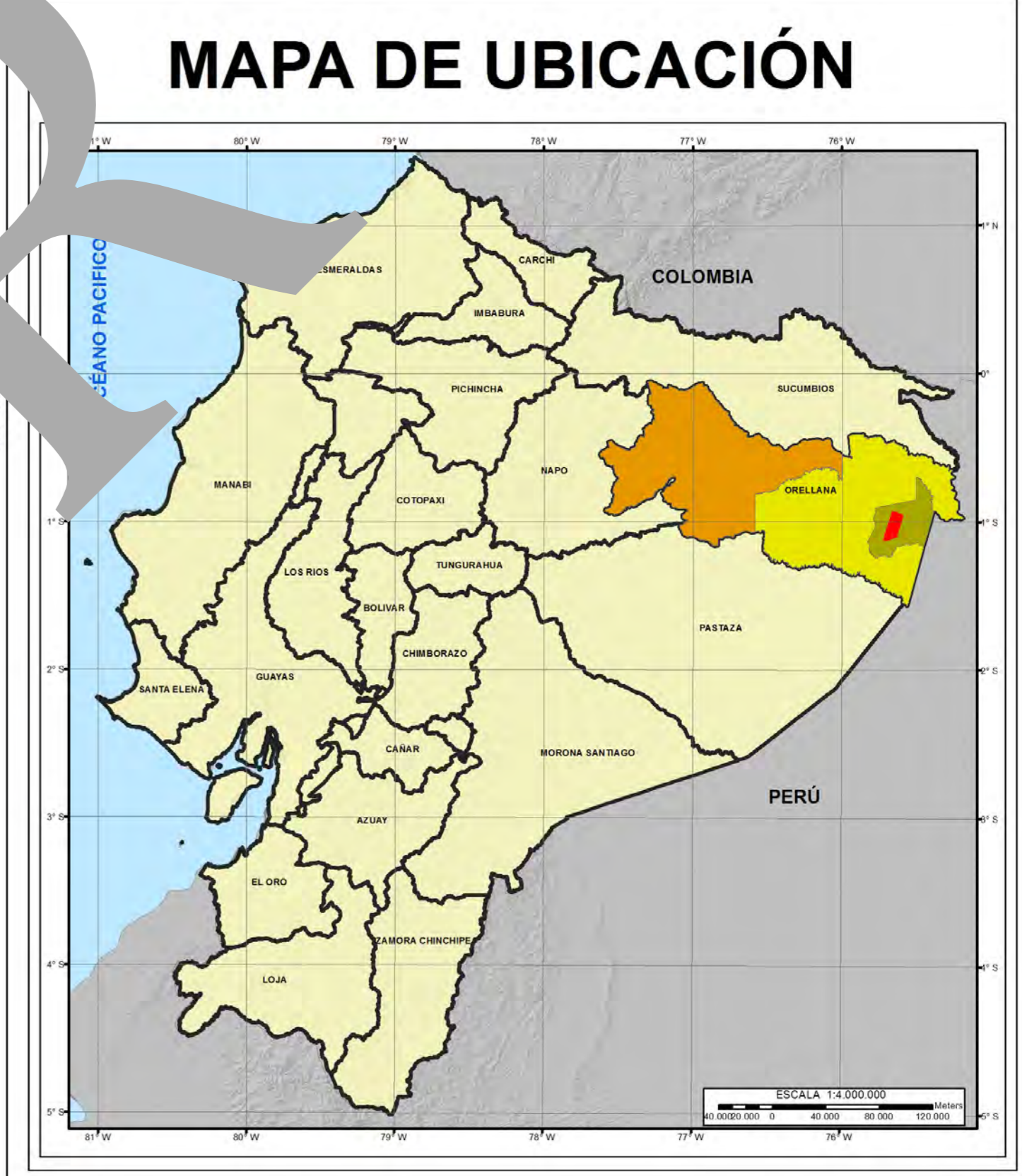
**LEYENDA TEMÁTICA**

**Área de influencia directa social**

- DDV 500m
- Facilidades 500m
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**39 MAPA DE INFLUENCIA DIRECTA SOCIAL**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

FUENTE: IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

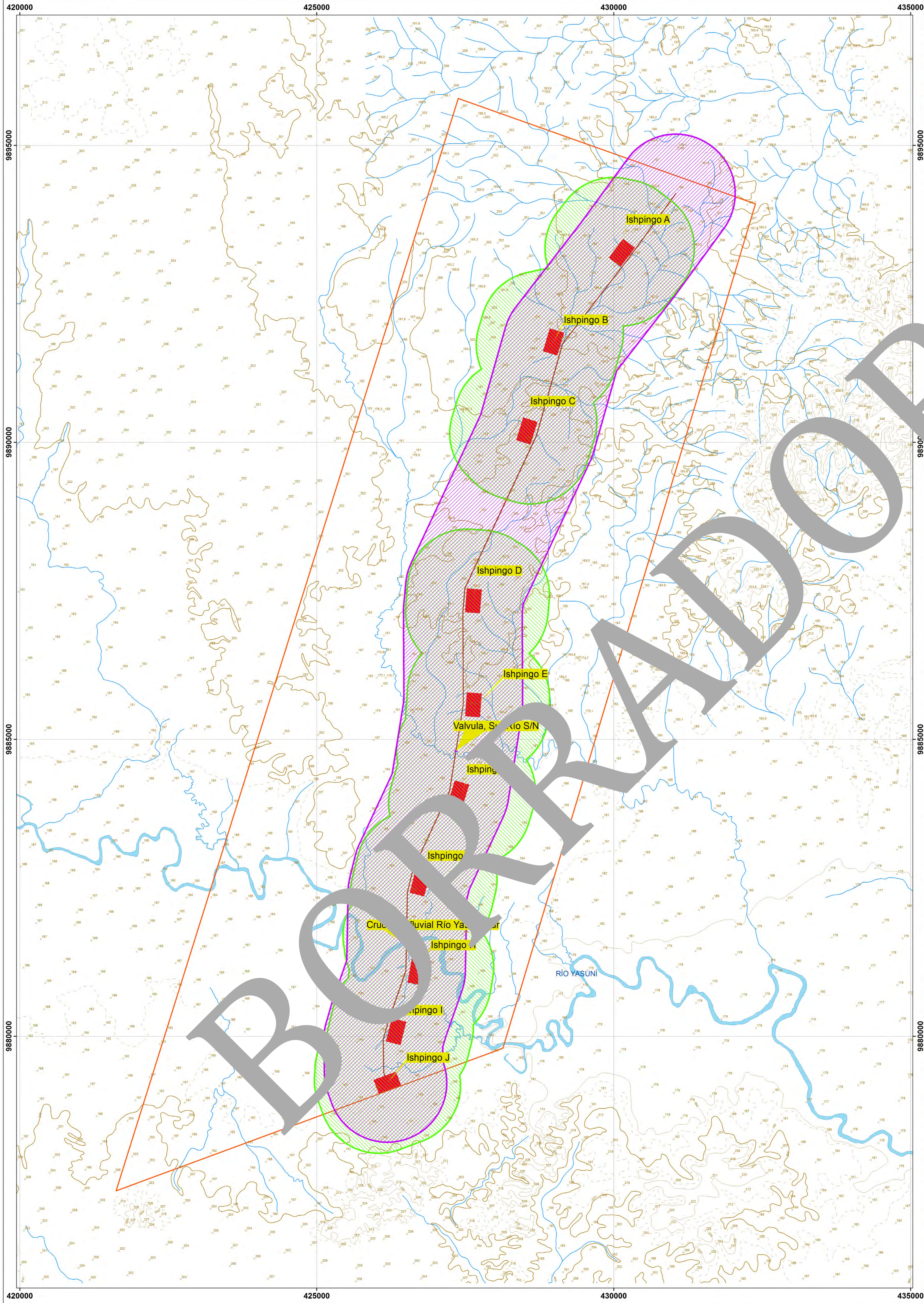
TAMAÑO: A0  
ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting

ARCHIVO: 39 MAPA DE INFLUENCIA DIRECTA SOCIAL.mxd  
ESCALA: 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



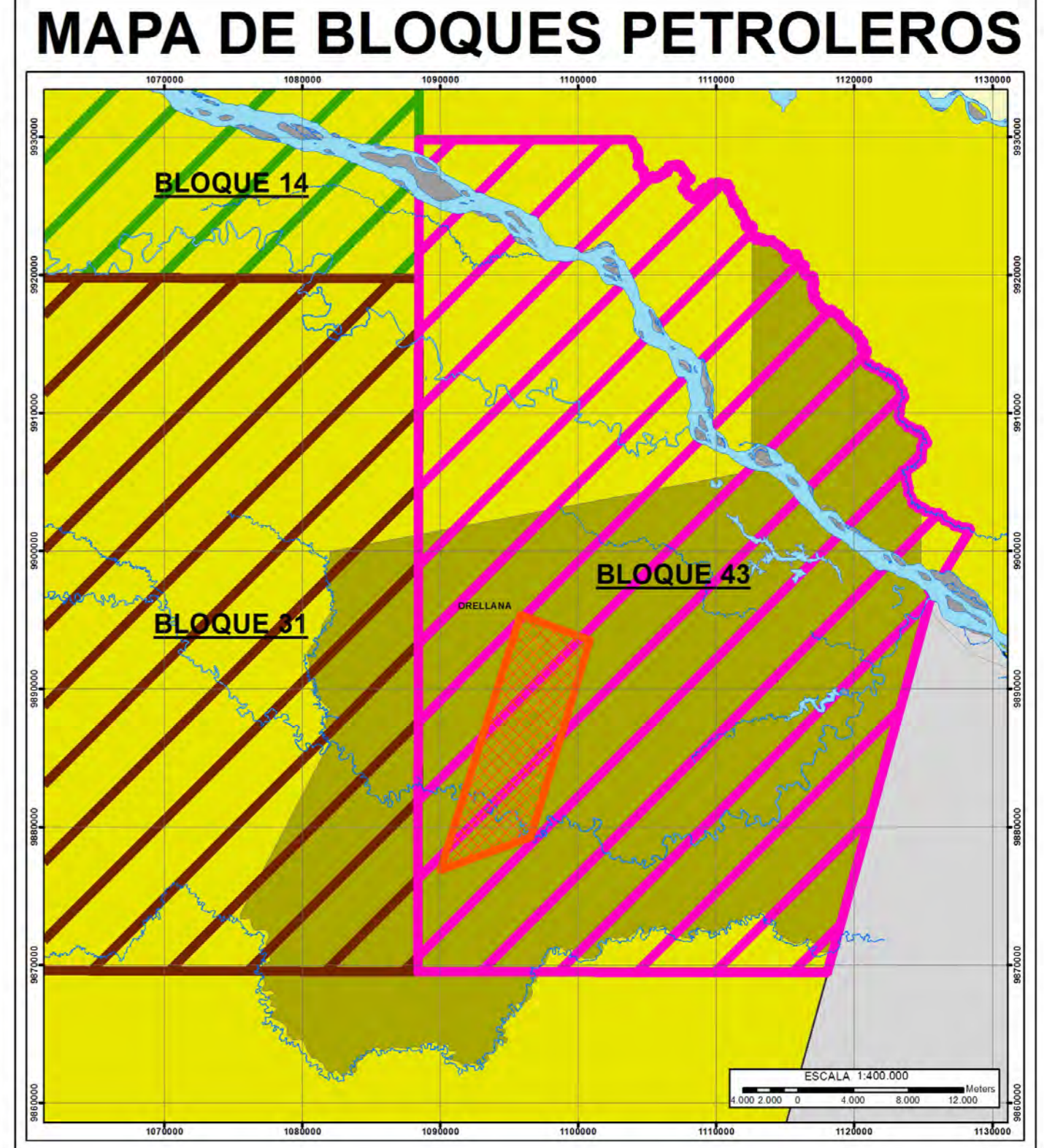
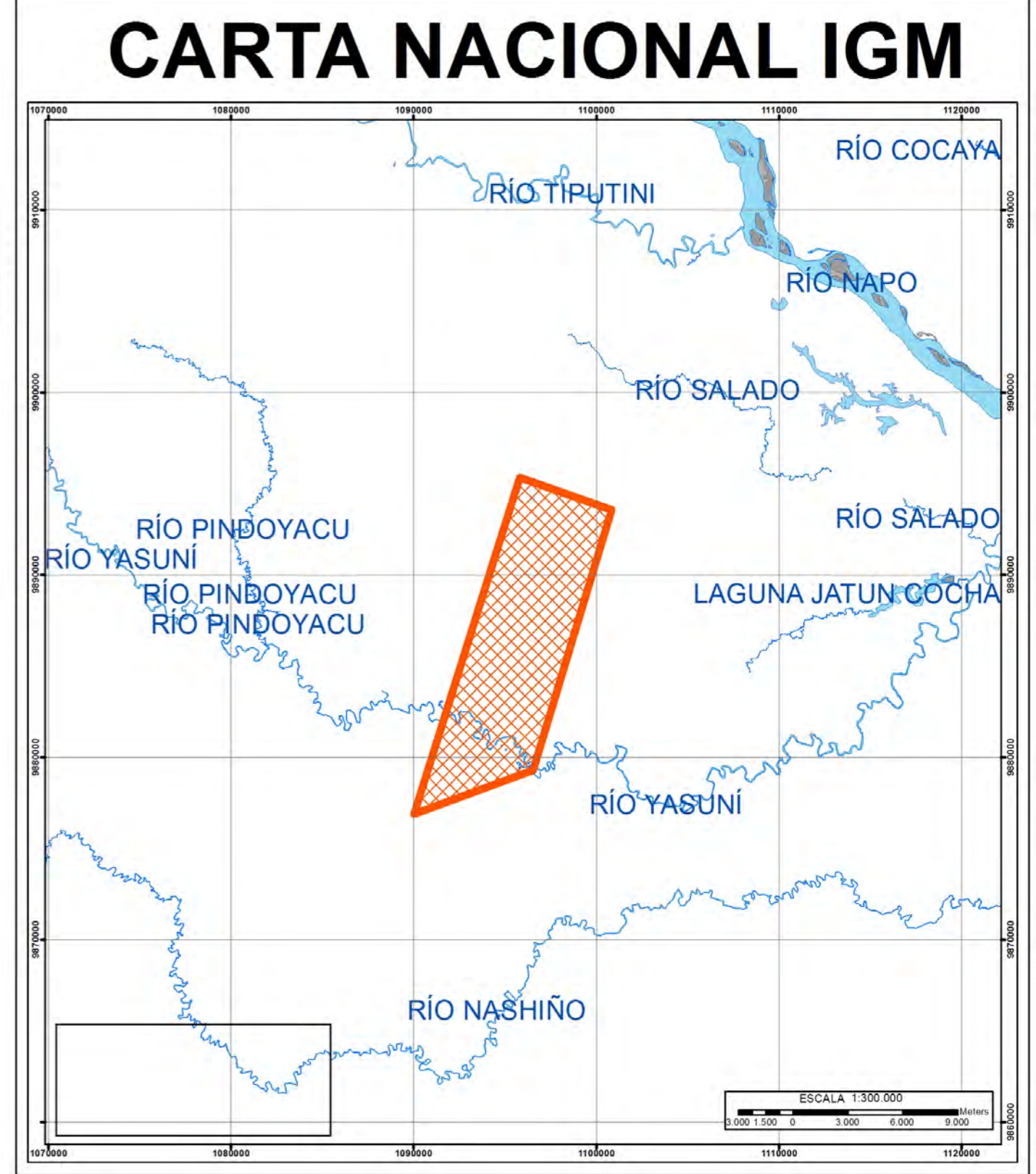
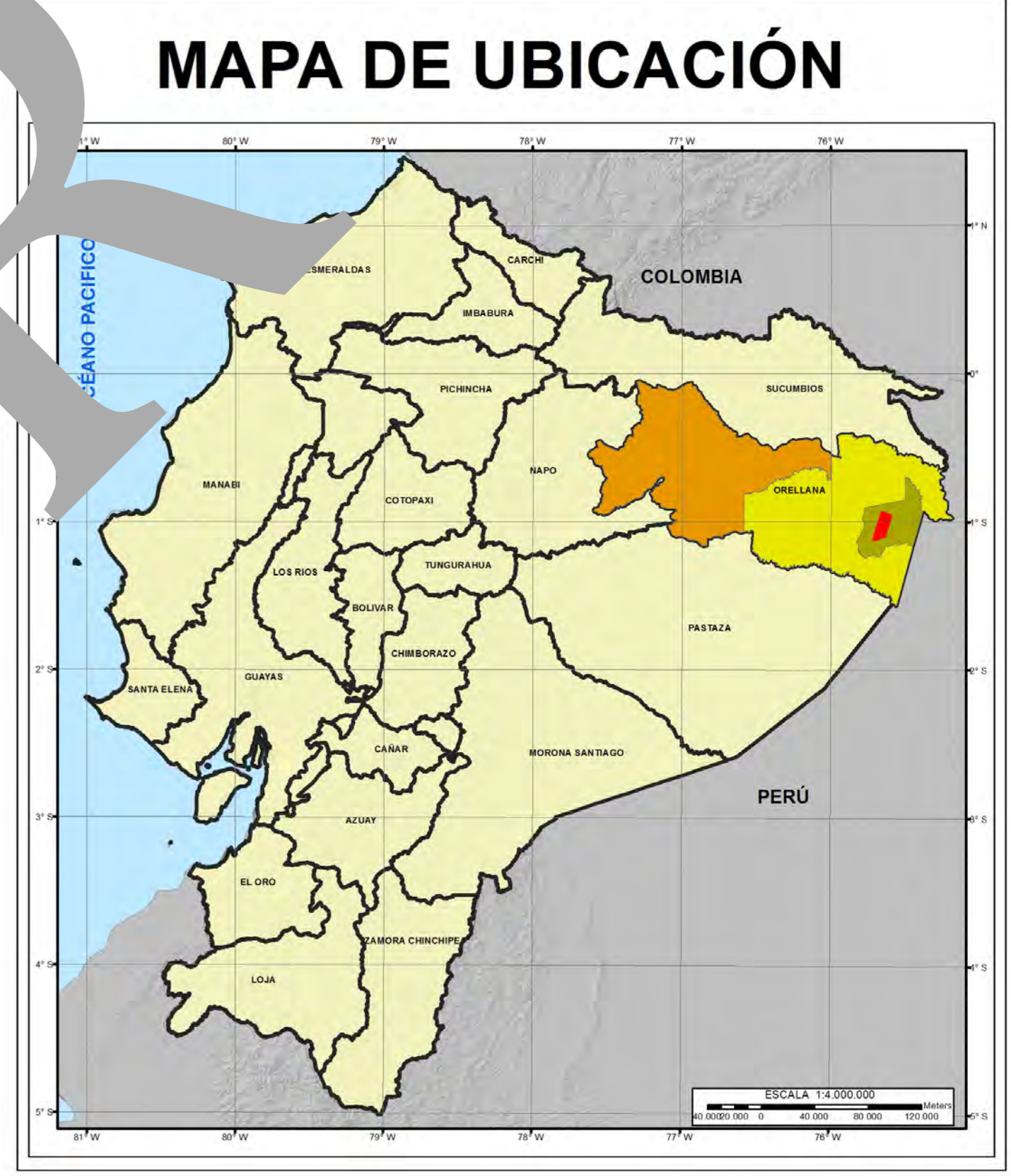
**LEYENDA TEMÁTICA**

**Área de influencia indirecta social**

- DDV 1000m.
- Facilidades 1000m.
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón
- Aguarico
- Provincia
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**40 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA SOCIAL**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

FUENTE: IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

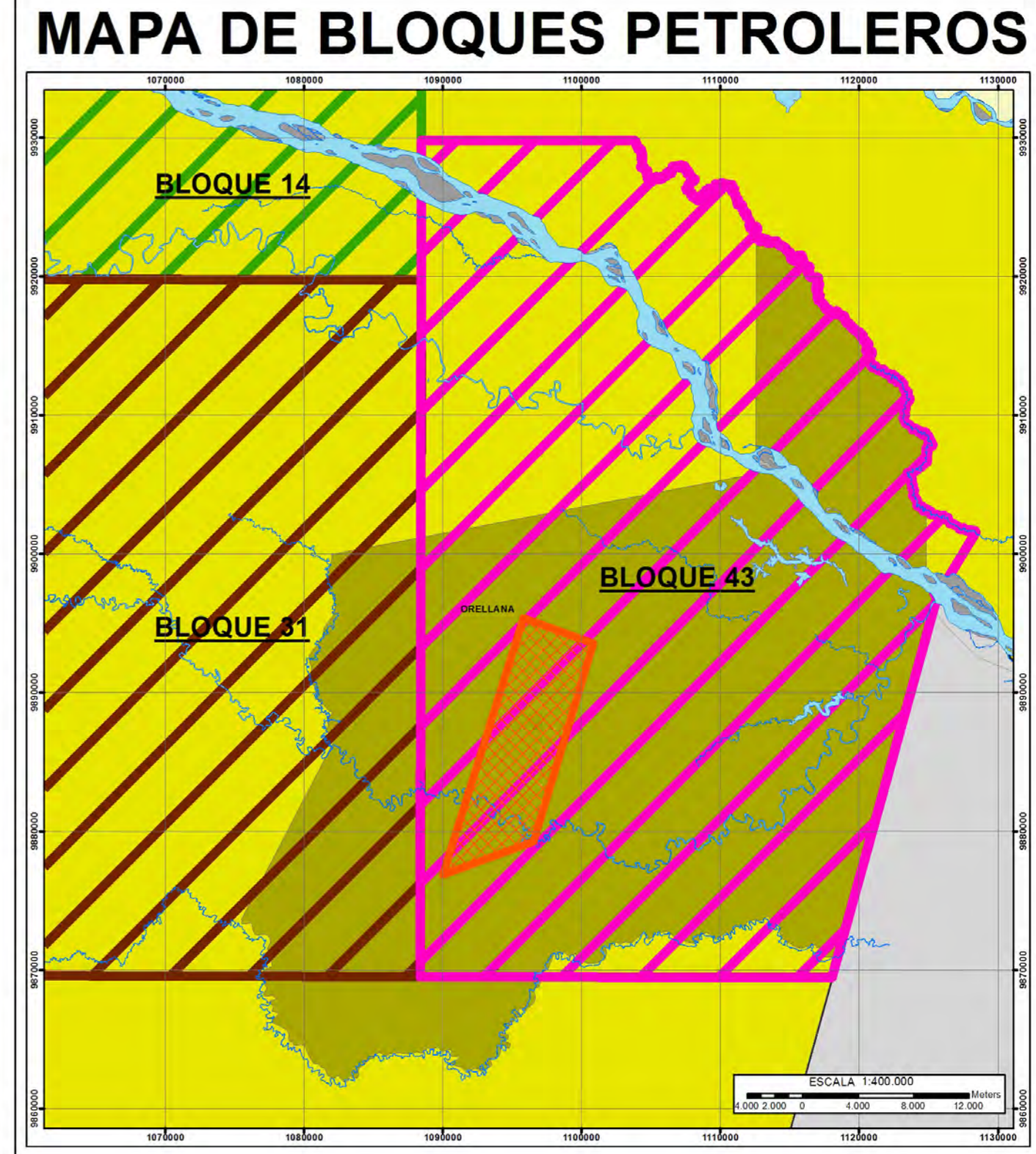
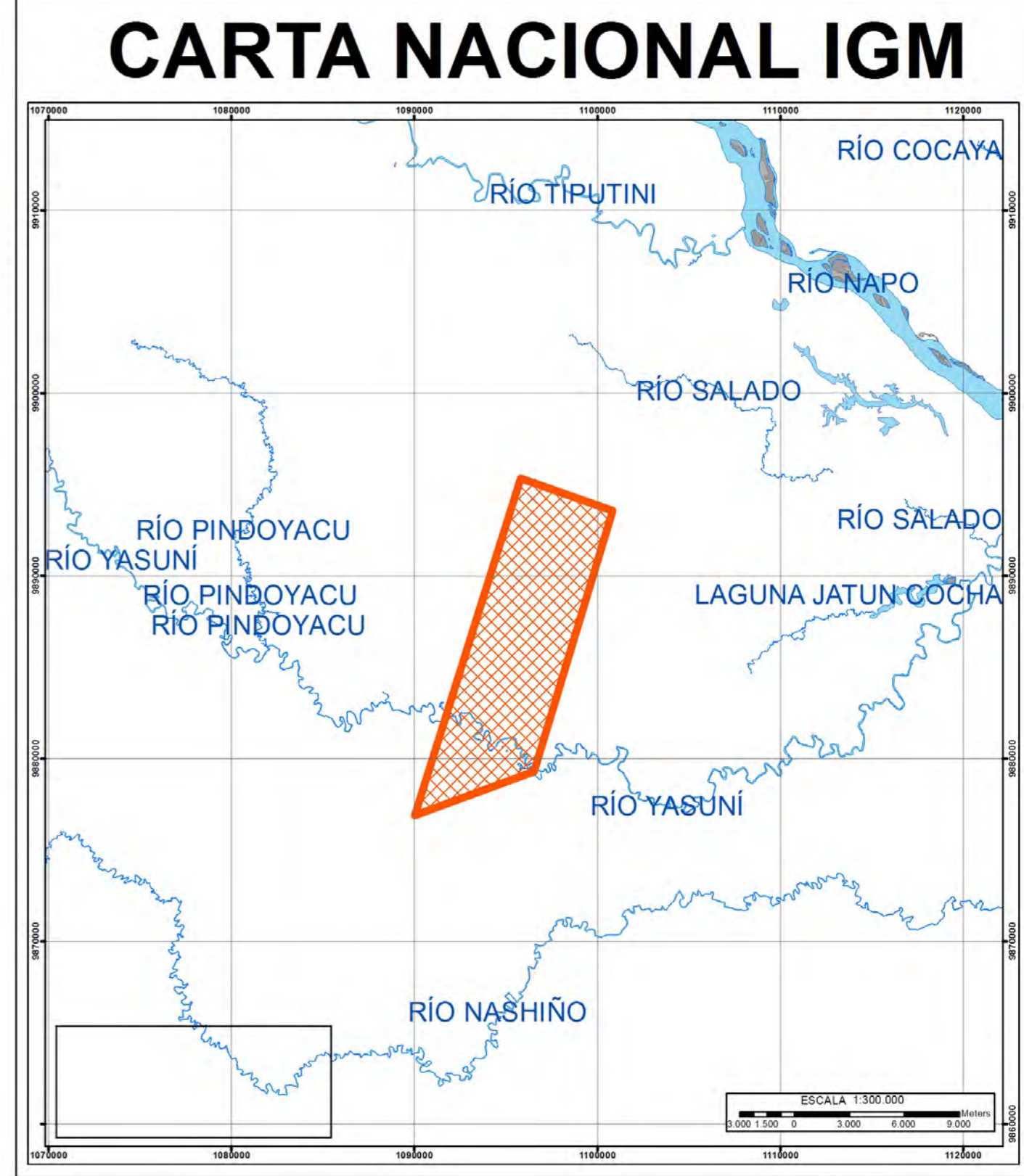
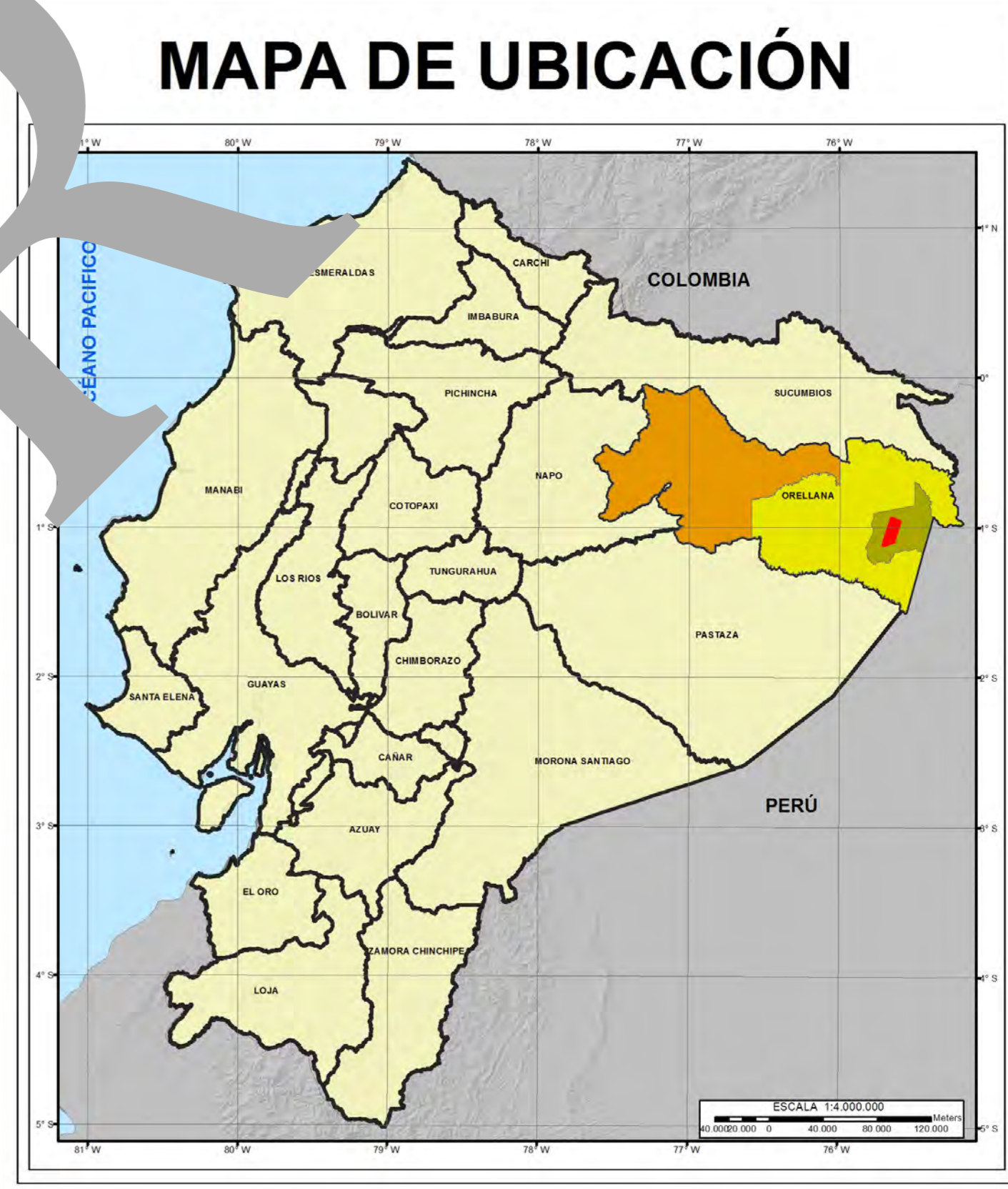
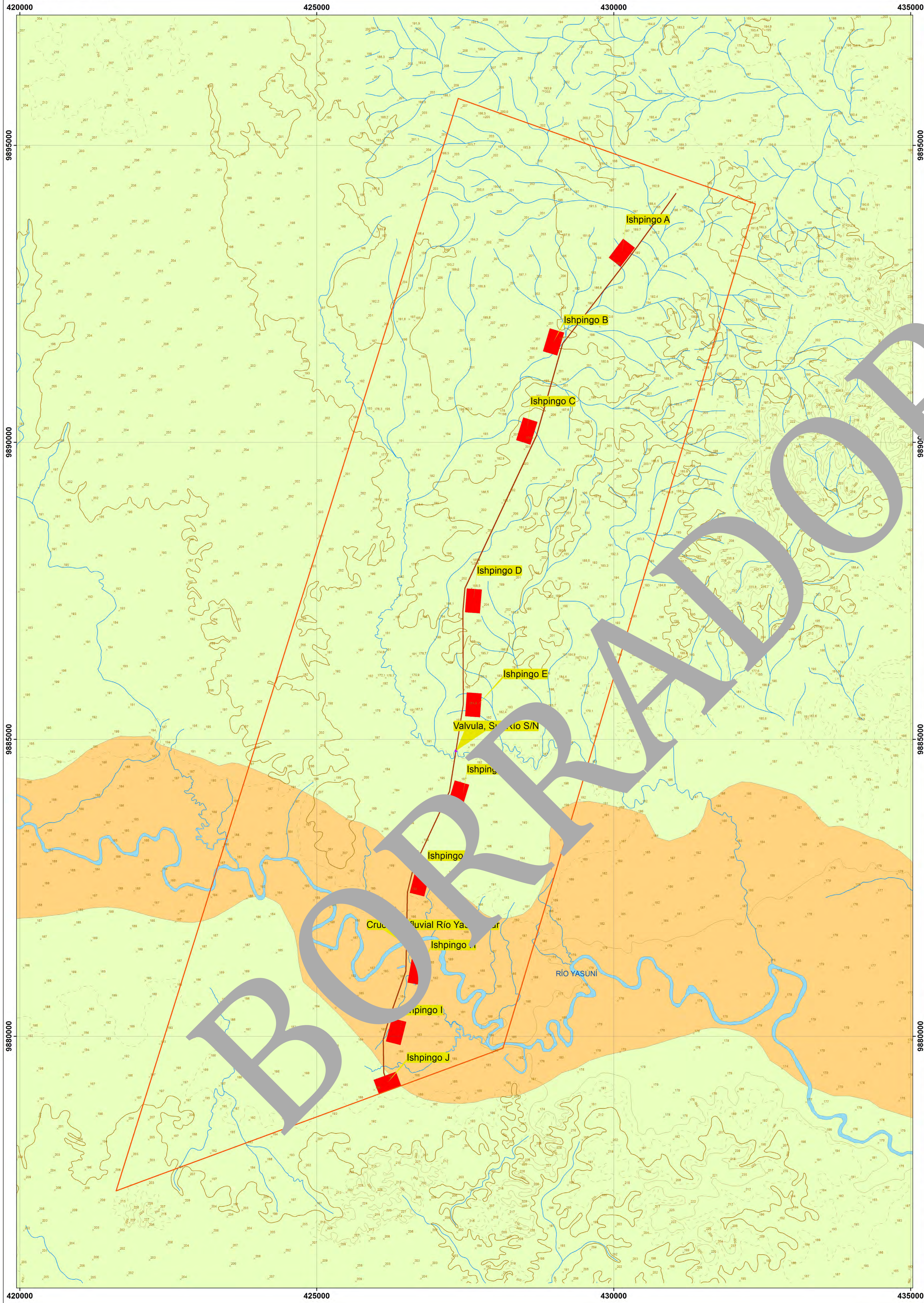
TAMAÑO: A0  
ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting

ARCHIVO: 40 MAPA DE INFLUENCIA INDIRECTA SOCIAL.mxd  
ESCALA: 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**41 MAPA DE SENSIBILIDAD ABIOTICA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

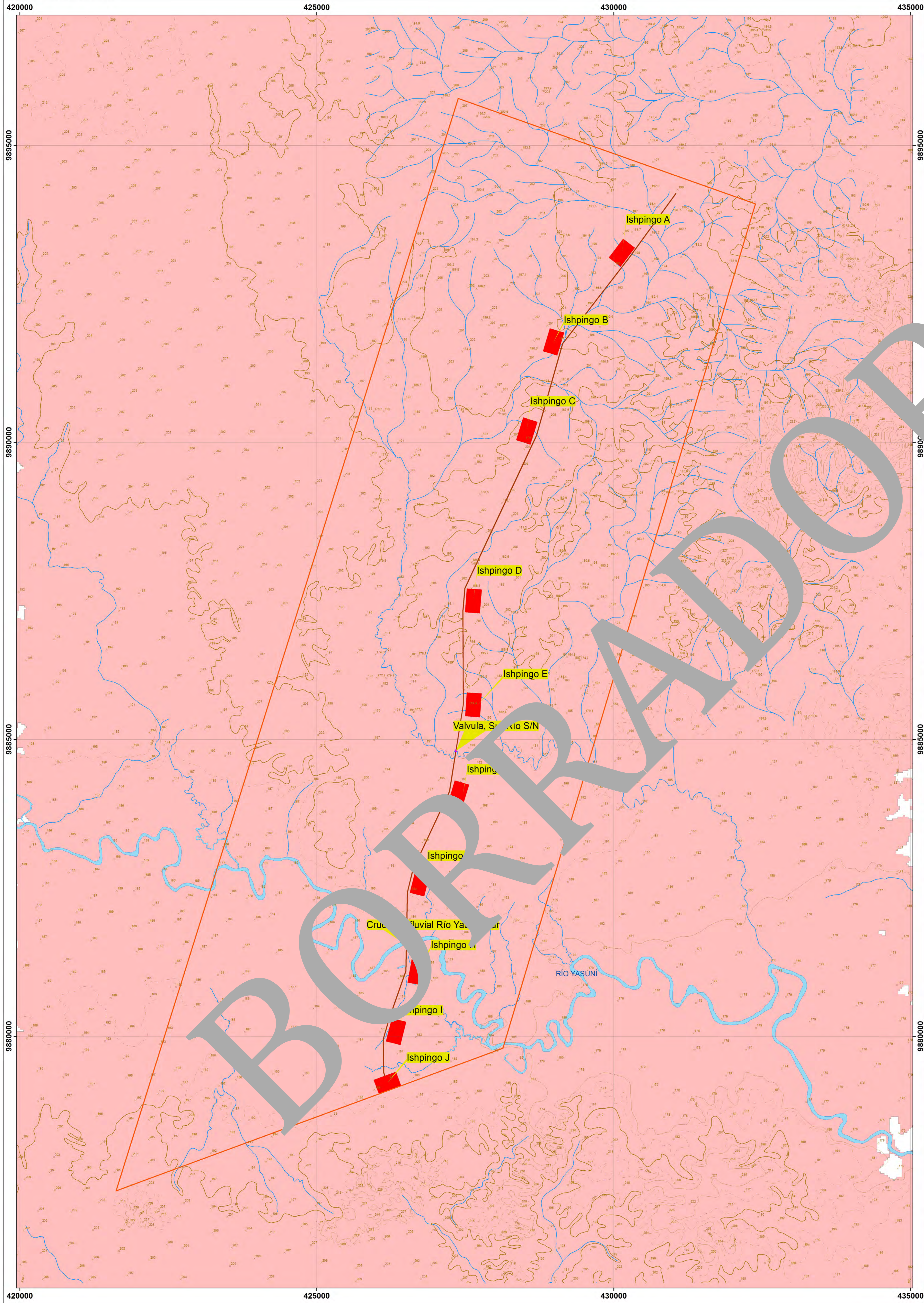
**FUENTE:** IGM: Contas, Tálitaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 41 MAPA DE SENSIBILIDAD ABIOTICA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



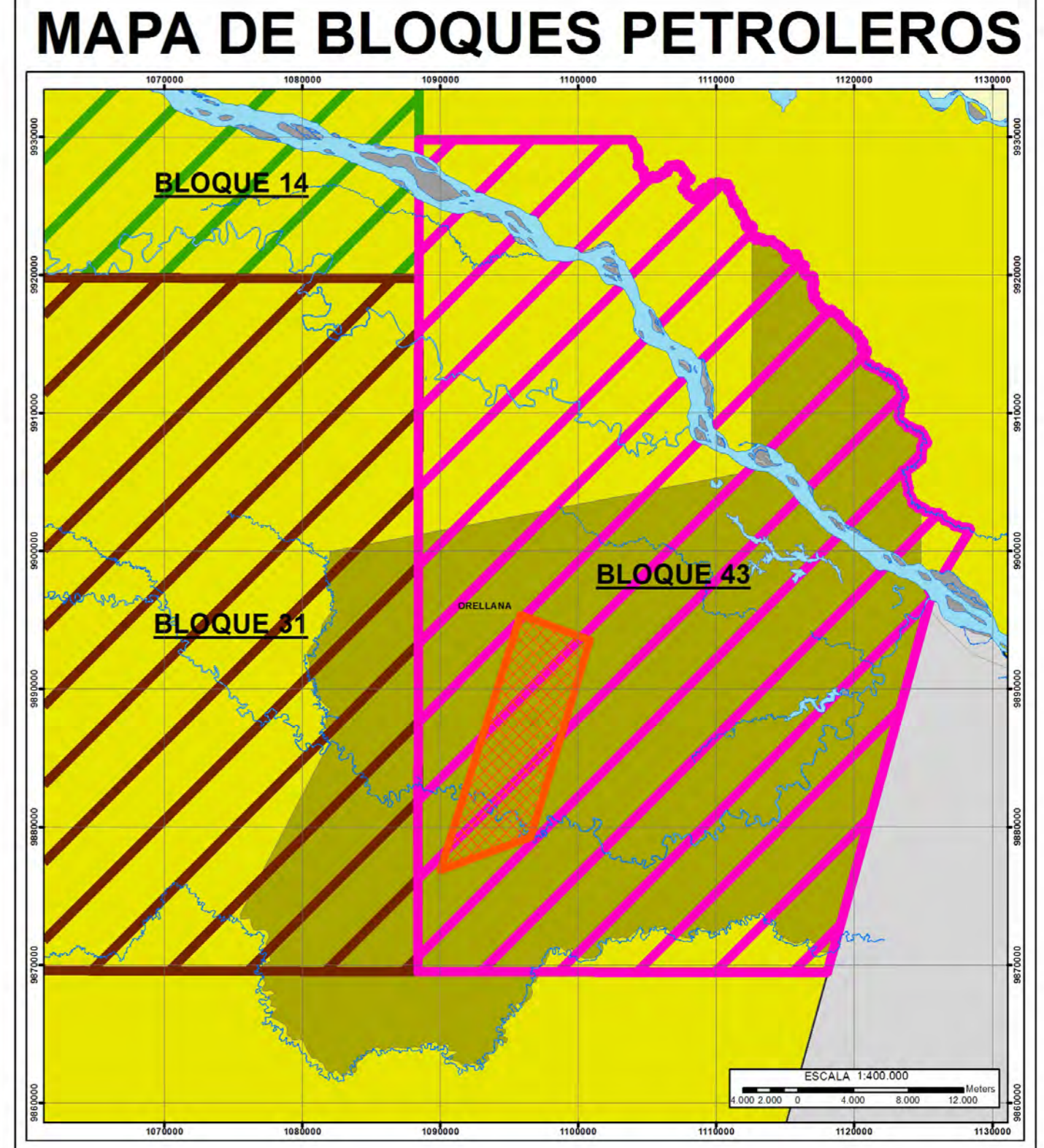
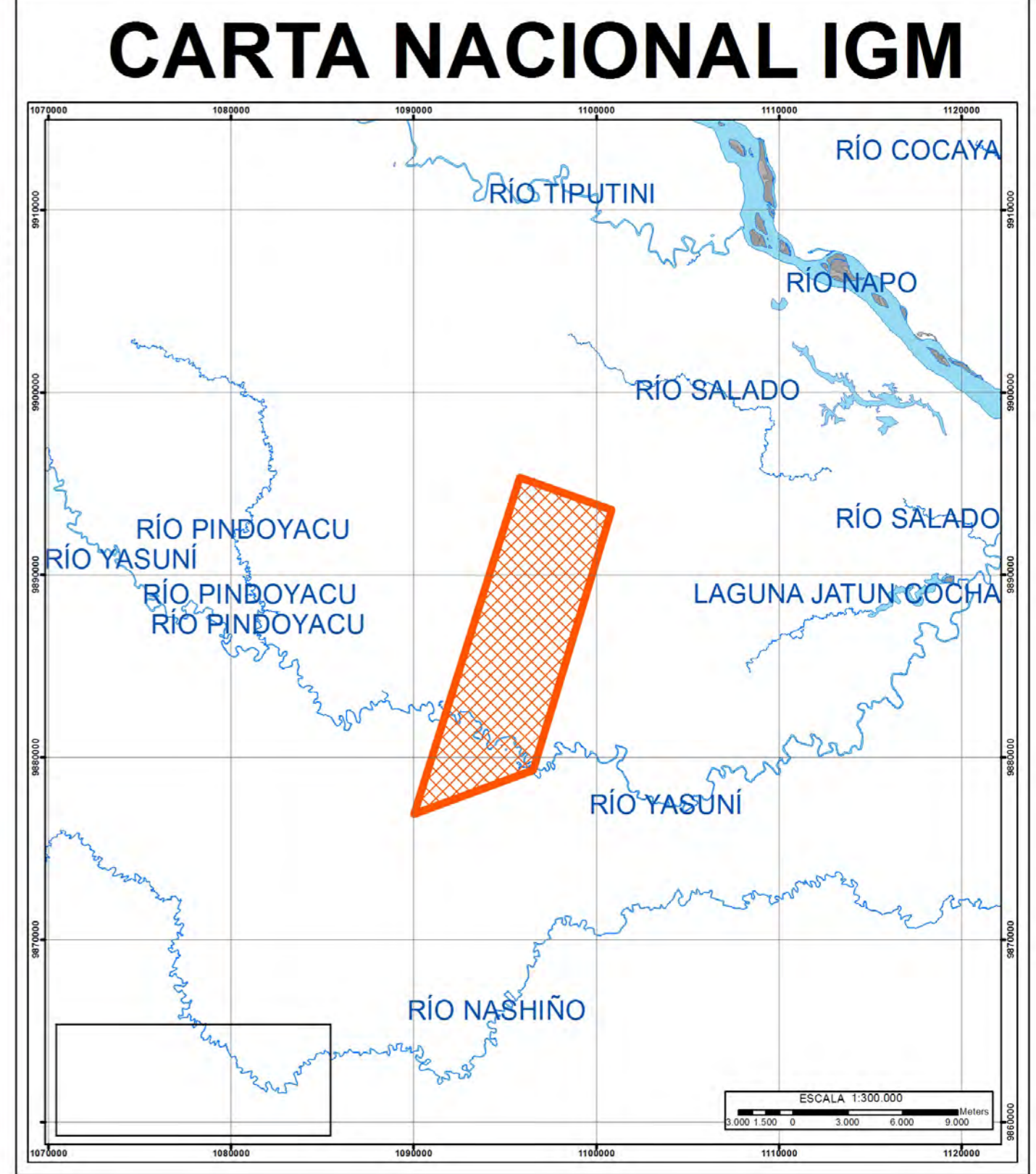
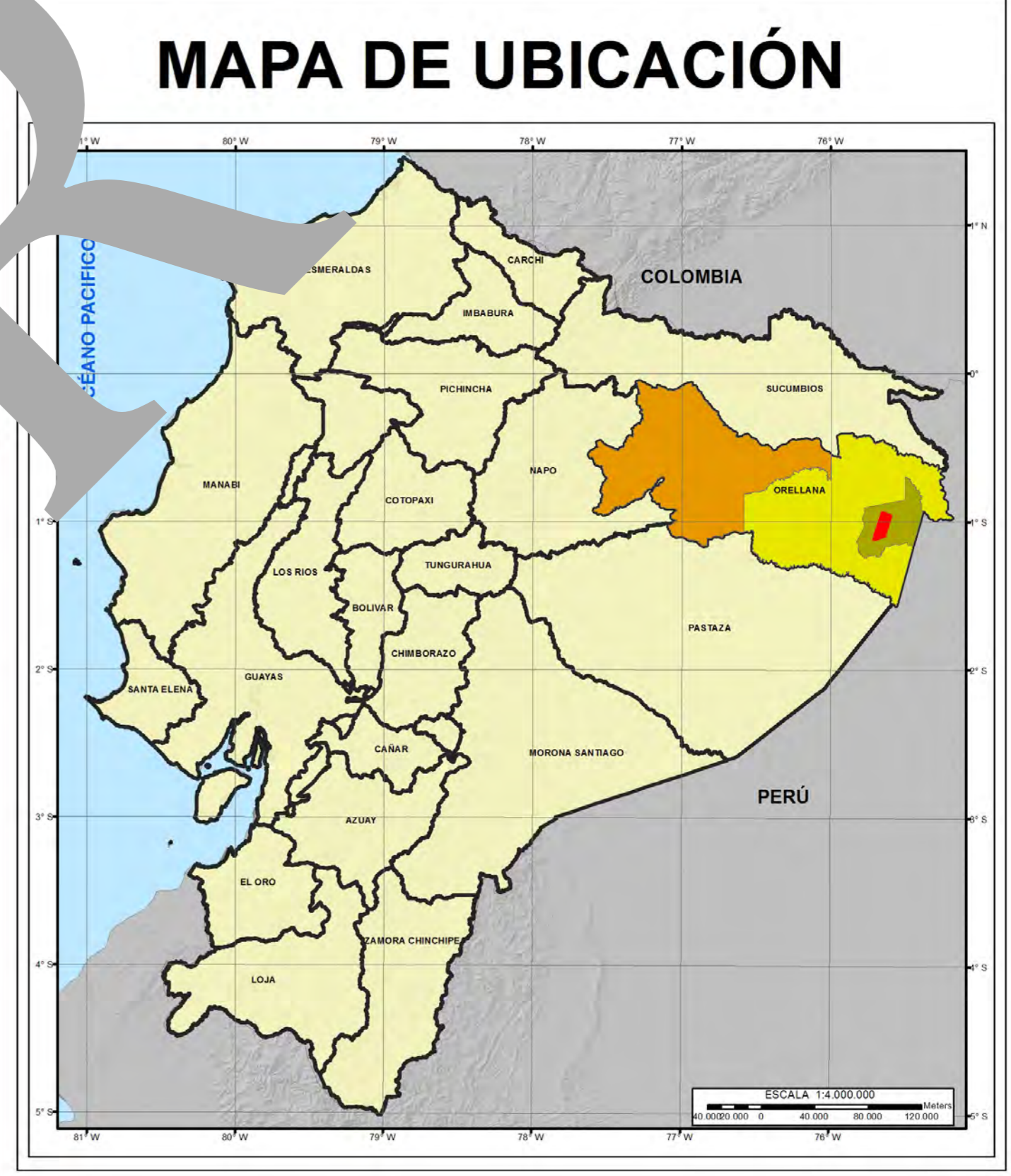
**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área de Estudio
- Infraestructura**
- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV
- Sensibilidad biótica**
- Alta



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel**
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas



**42 MAPA DE SENSIBILIDAD BIOTICA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

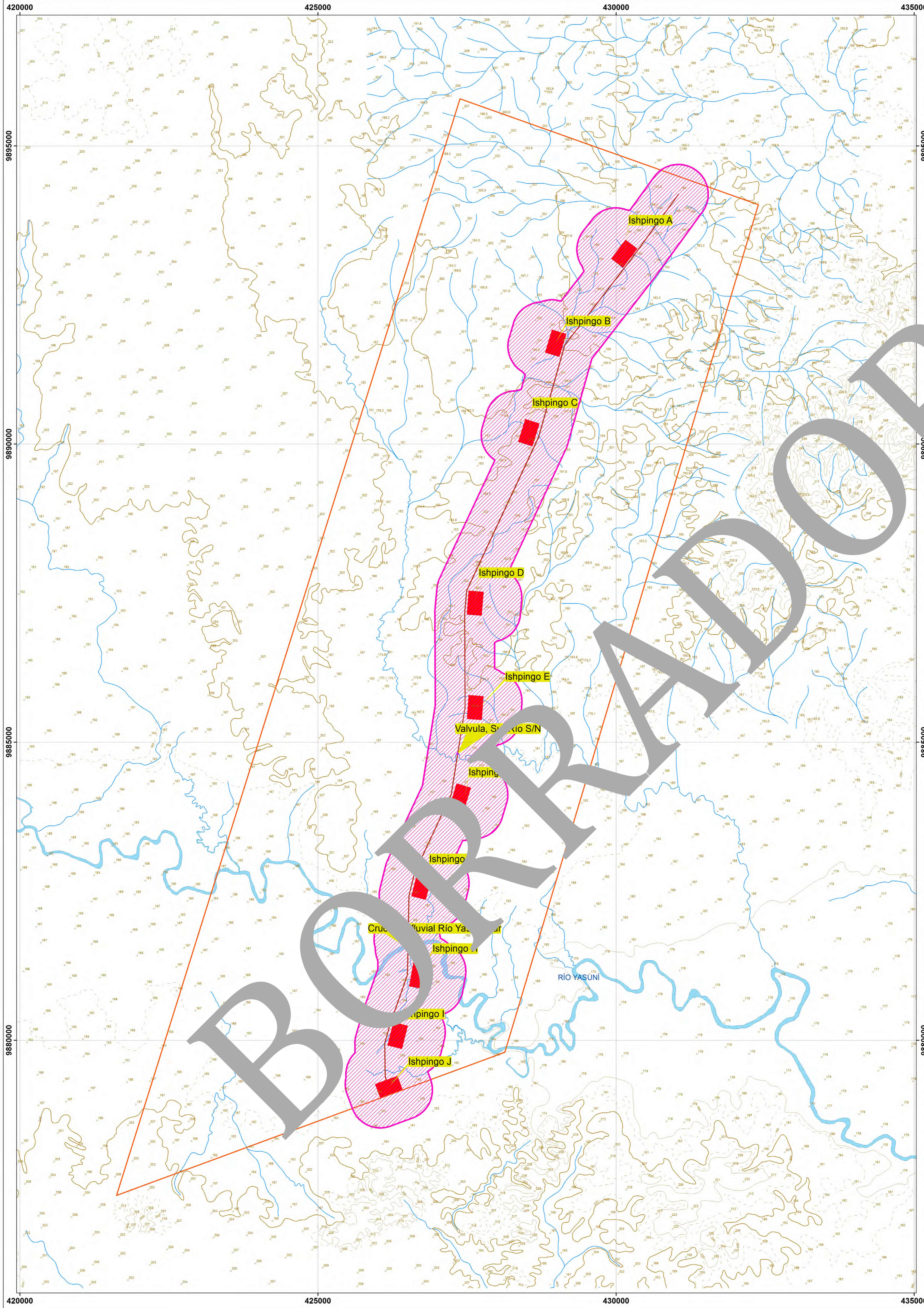
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 42 MAPA DE SENSIBILIDAD BIOTICA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



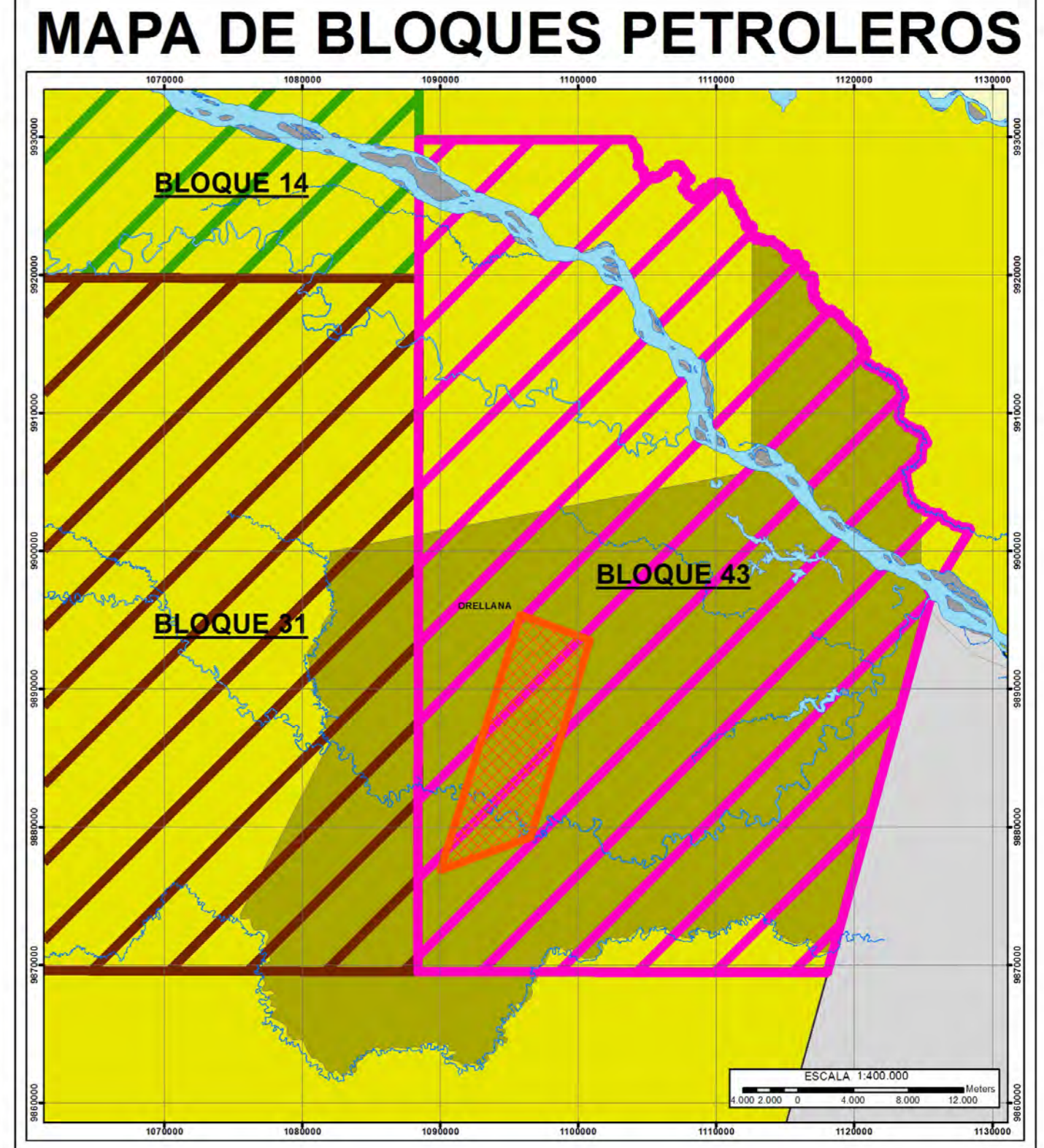
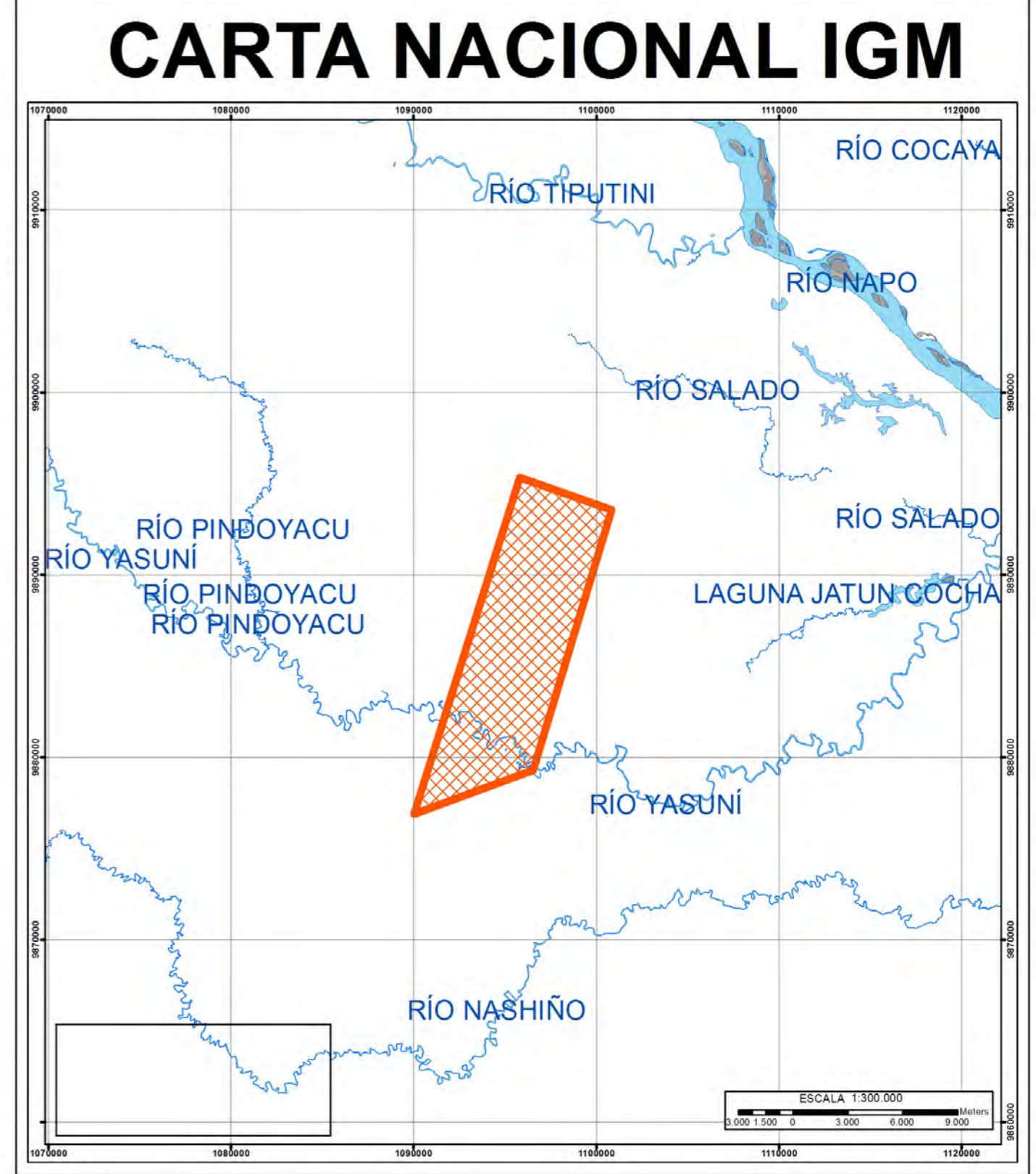
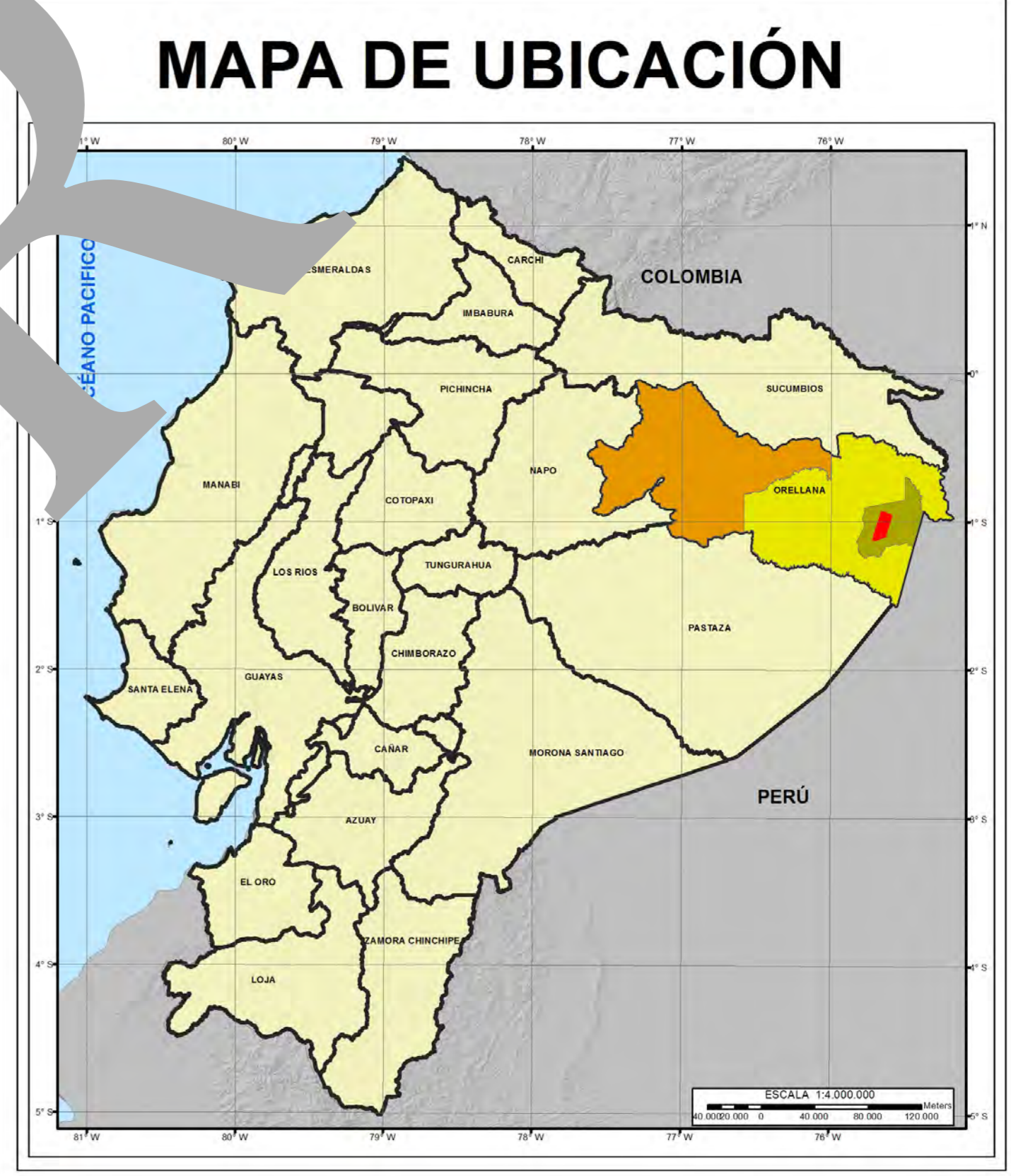
**LEYENDA TEMÁTICA**

**Sensibilidad Social**

- Baja (Pink hatched)
- Área de Estudio (Orange outline)

**Infraestructura**

- Plataforma (Red square)
- Válvula (Purple square)
- Cruce subfluvial (Grey square)
- DDV (Brown square)



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados (Red circle)
- Puntos Acotados (Black square)
- Curvas de Nivel (Blue line)
- Curvas indice (Brown line)
- Curvas intermedias (Grey line)
- Curvas suplementar (Light blue line)
- Parroquia (Green outline)
- Nuevo Rocafuerte (Green fill)
- Cantón (Yellow fill)
- Aguarico (Light green fill)
- Provincia (Orange fill)
- Orellana (Orange fill)
- División Política Administrativa (Grey outline)
- Límites de Ecuador (Grey outline)
- Río Simple (Blue line)
- Ríos Principales (Thick blue line)
- Lagos y Lagunas (Blue area)
- Lodo y Arena (Grey area)
- Islas (Black area)



**43 MAPA DE SENSIBILIDAD SOCIAL**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

FUENTE: IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

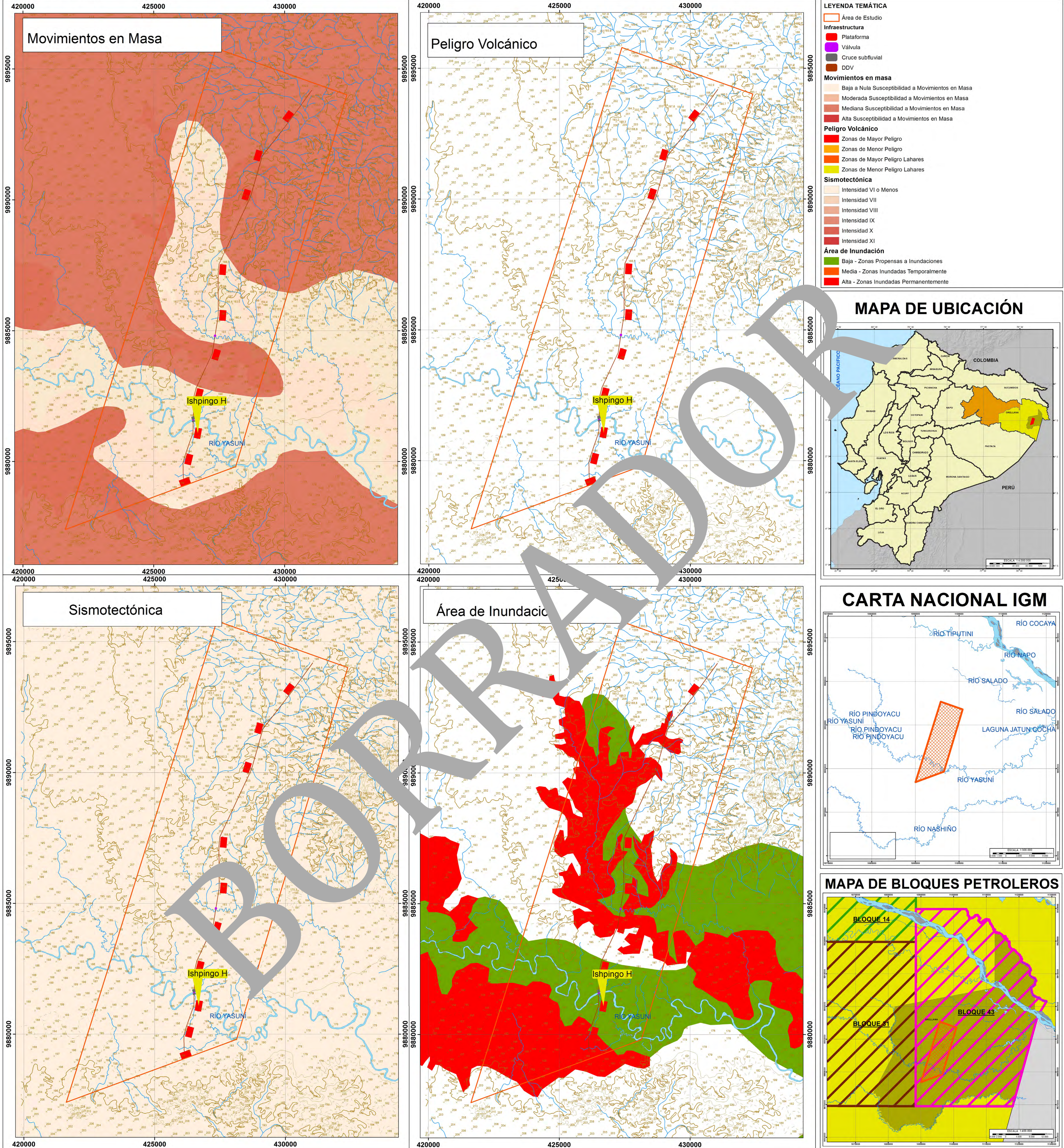
TAMAÑO: A0  
ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting

ARCHIVO: 43 MAPA DE SENSIBILIDAD SOCIAL.mxd  
ESCALA: 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S



**SIGNOS CONVENCIONALES**

Centros Poblados	Río Simple
Puntos Acotados	Ríos Principales
<b>Curvas de Nivel</b>	Lagos y Lagunas
Curvas índice	Lodo y Arena
Curvas intermedias	Islas
Curvas suplementar	
<b>Parroquia</b>	
Nuevo Rocafuerte	
<b>Cantón</b>	
Aguarico	
<b>Provincia</b>	
Orellana	
División Política Administrativa	
Límites de Ecuador	



**44 MAPA DE RIESGOS EXOGENOS**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:50.000

2.500 1.250 0 2.500 5.000 7.500 10.000 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR





**MINISTERIO DEL AMBIENTE**  
**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**  
**CARTOGRAFÍA**

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte

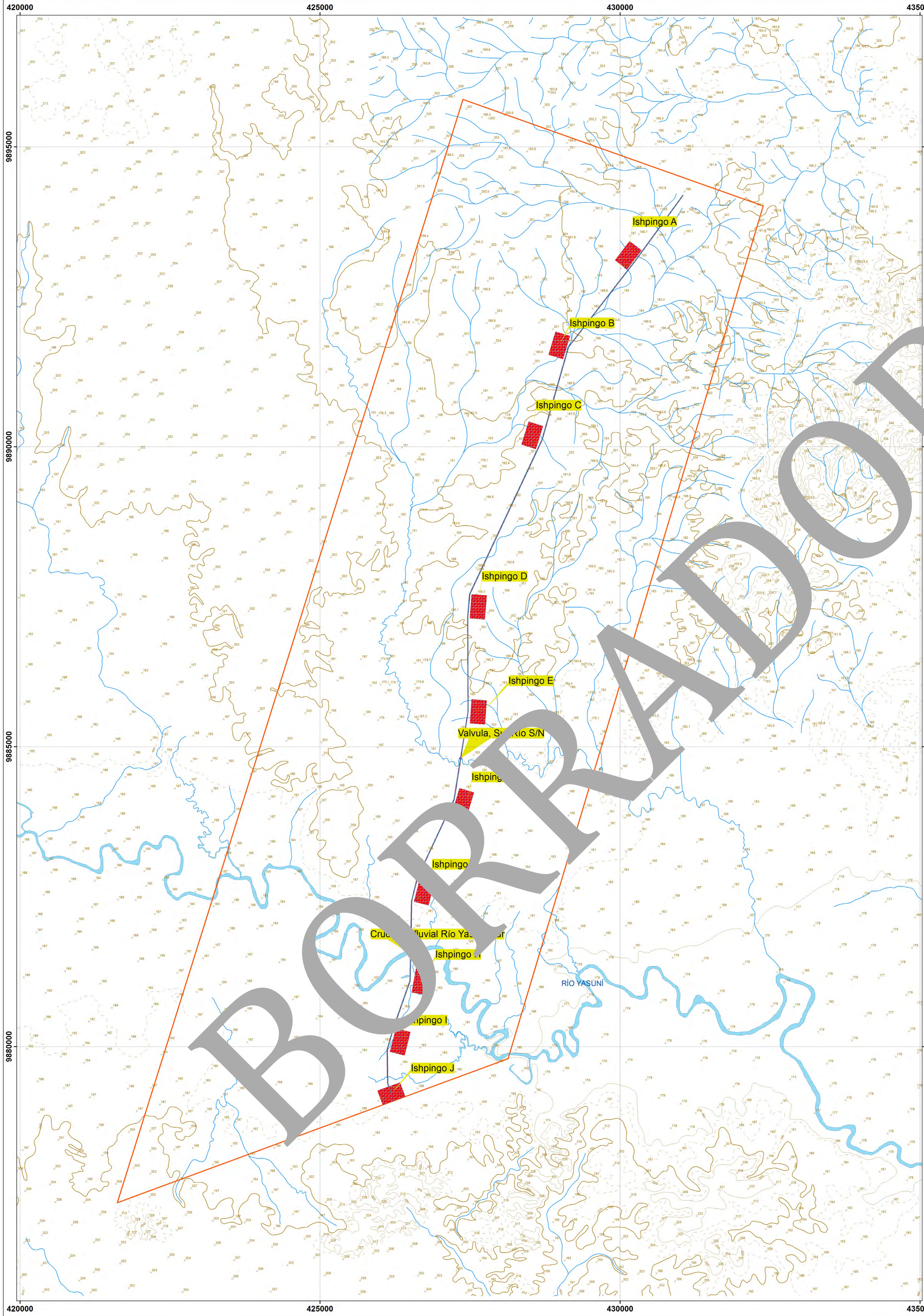
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
 CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
 Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
 PETROAMAZONAS EP: 2017  
 E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 44 MAPA DE RIESGOS EXOGENOS.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S

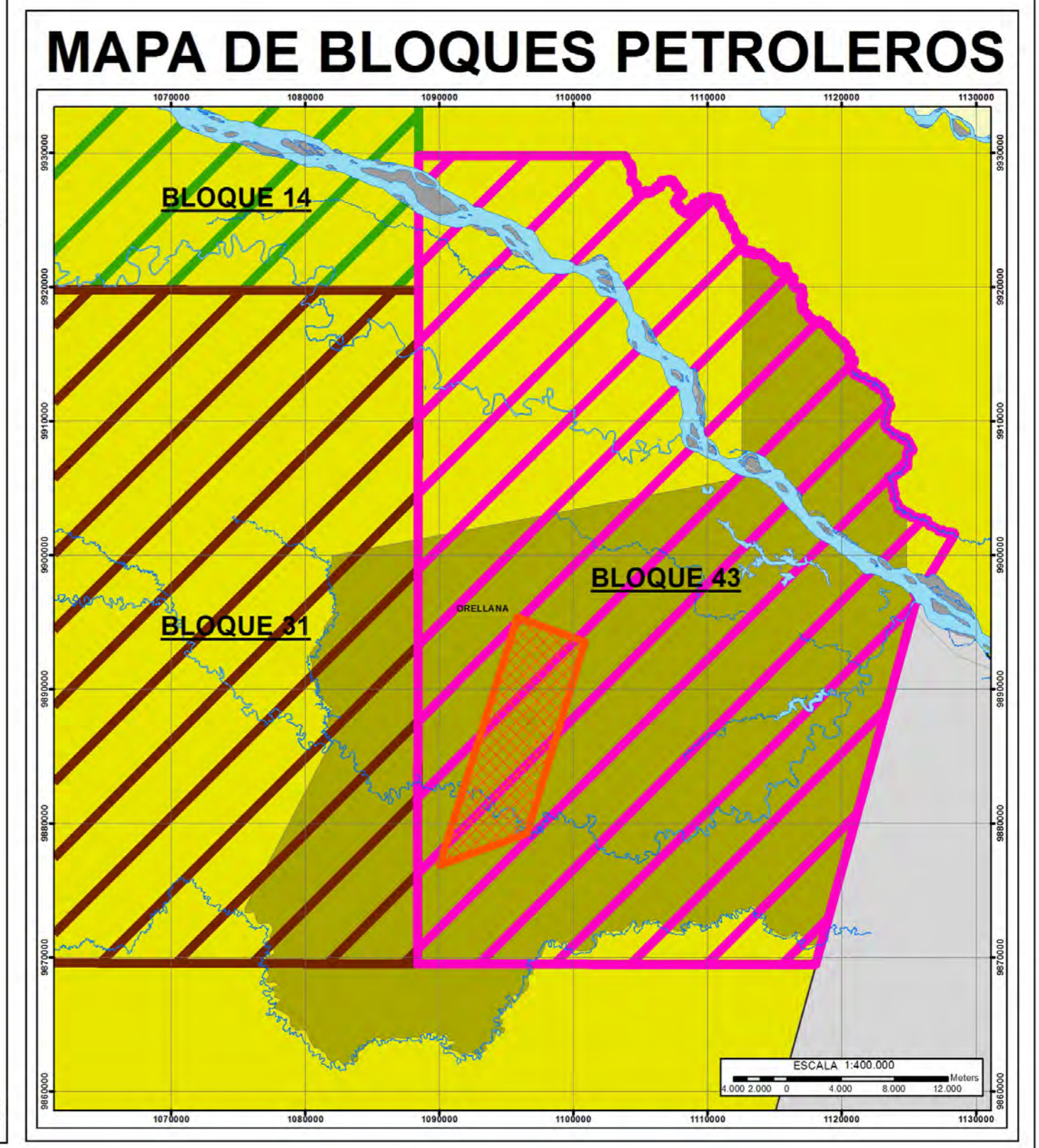
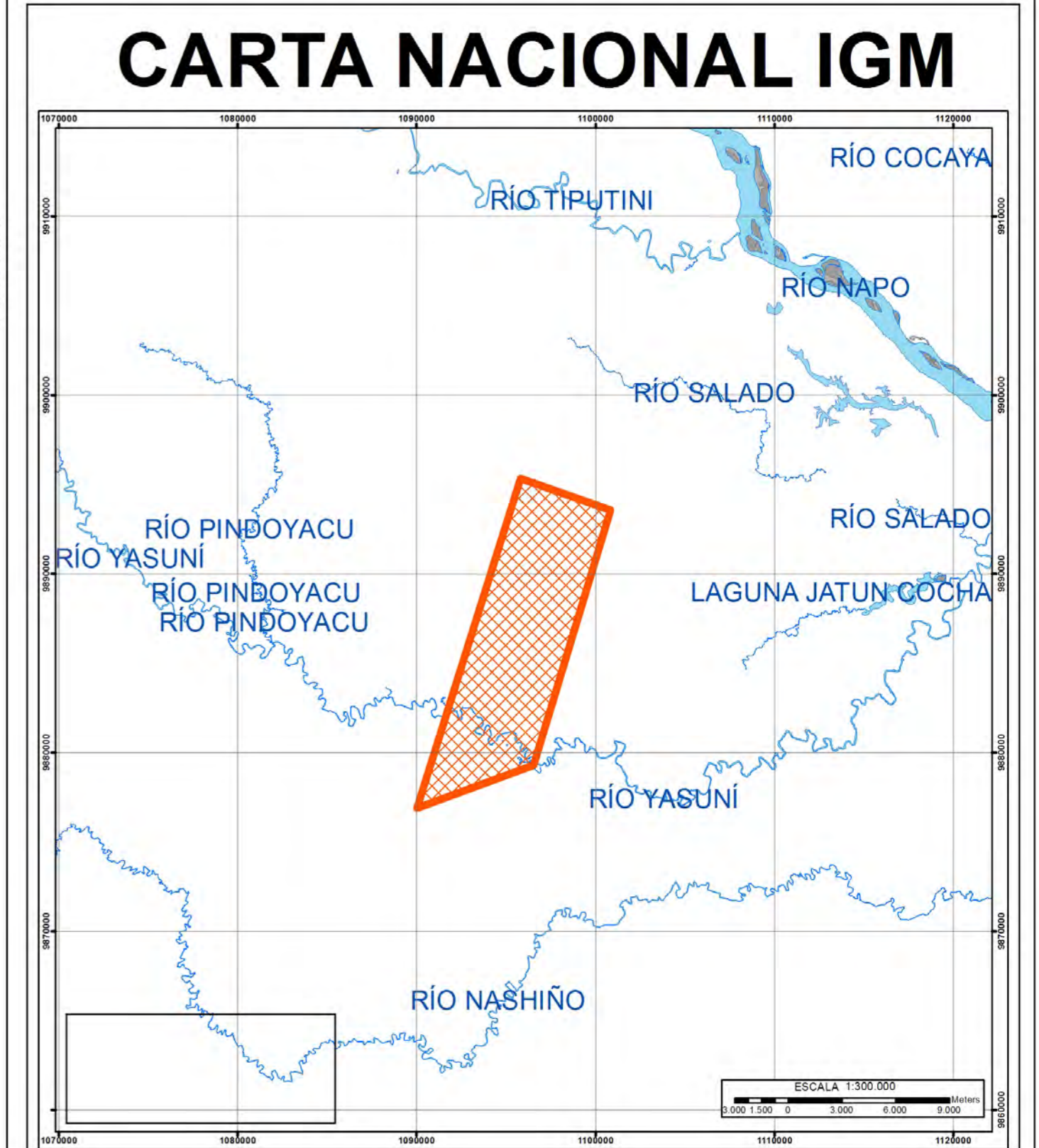


**LEYENDA TEMÁTICA**

RIESGO	ESCENARIO DE RIESGO	CONSECUENCIA IA	PROBABILIDAD AD	CRITERIOS
Riesgos Endógenos	Accidentes Operativos	B	2	RB
	Accidentes de Tránsito Terrestre y Fluvial	B	2	RB
	Fugas y Derrames	C	3	RM
	Incendios	C	2	RB
	Explosiones	B	2	RB

**Infraestructura**

- Área de Estudio (línea roja)
- Plataforma (cuadrado rojo)
- Válvula (círculo morado)
- Cruce subfluvial (línea gris)
- DDV (línea marrón)



**SIGNOS CONVENCIONALES**

Centros Poblados	Río Simple
Puntos Acotados	Ríos Principales
Curvas de Nivel	Lagos y Lagunas
Curvas indice	Lodo y Arena
Curvas intermedias	Islas
Curvas suplementar	
Parroquia	
Nuevo Rocafuerte	
Cantón	
Aguarico	
Provincia	
Orellana	
División Política Administrativa	
Límites de Ecuador	



**45 MAPA DE RIESGOS ENDOGENOS**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**



**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

**CARTOGRAFÍA**

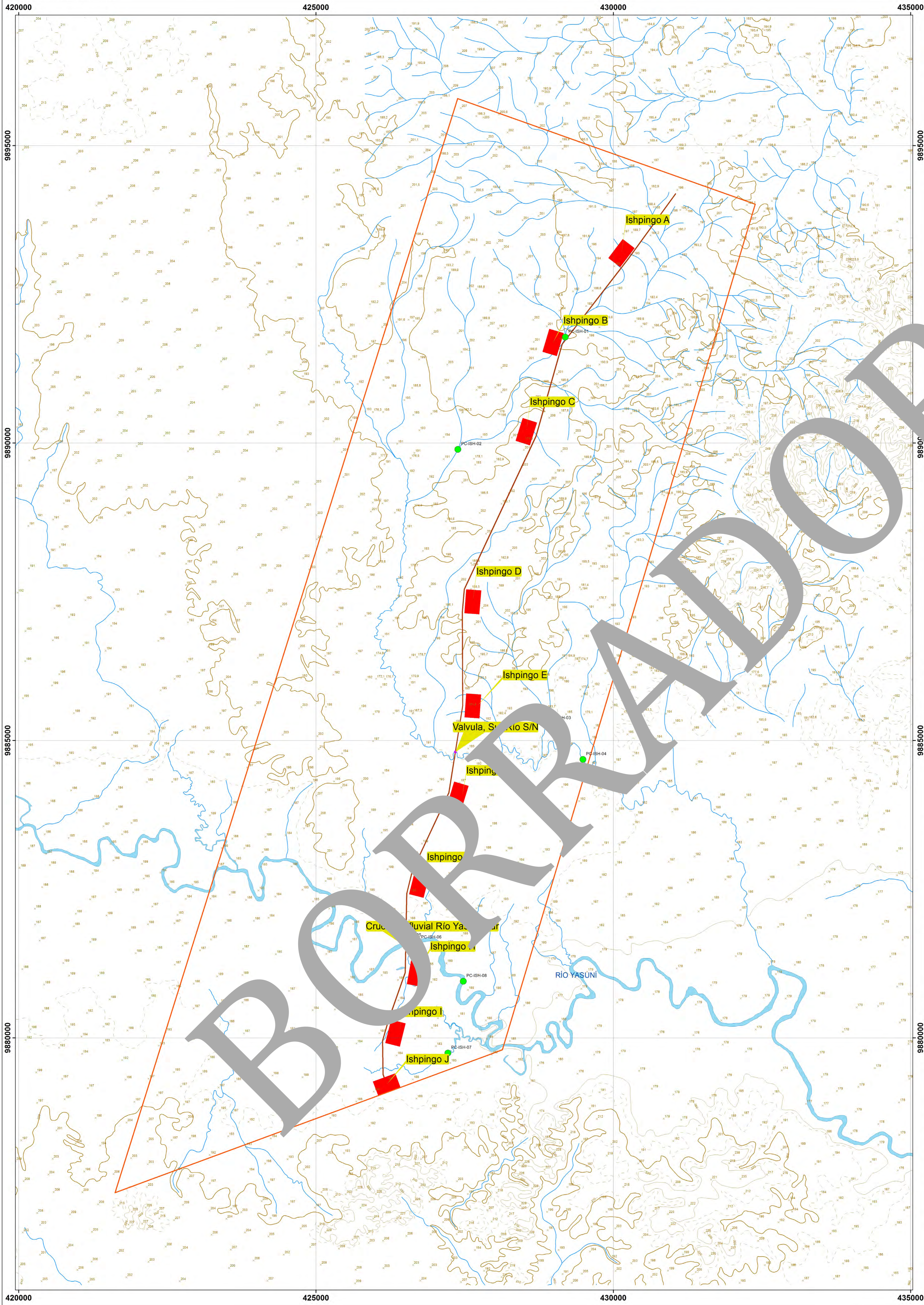
**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

Código: 22	Código: 2202	Código: 220250
Provincia: Orellana	Cantón: Aguarico	Parroquia: Nuevo Rocafuerte
FUENTE: IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015		
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015		
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)		
PETROAMAZONAS EP 2017		
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017		
TAMAÑO: A0	ELABORADO POR: Energy and Environmental Consulting	ARCHIVO: 45 MAPA DE RIESGOS ENDOGENOS.mxd
ESCALA: 1:25.000		



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S

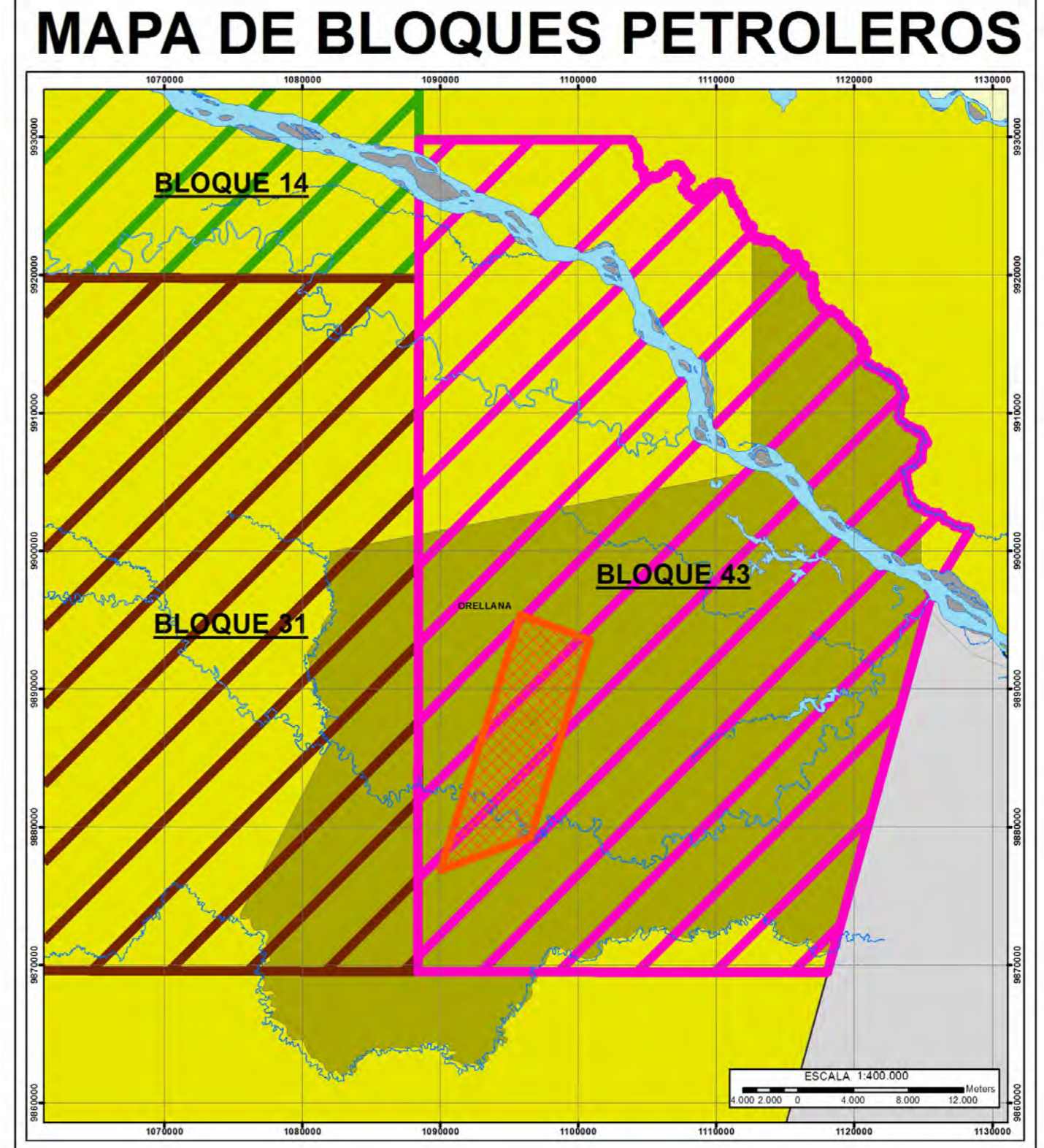
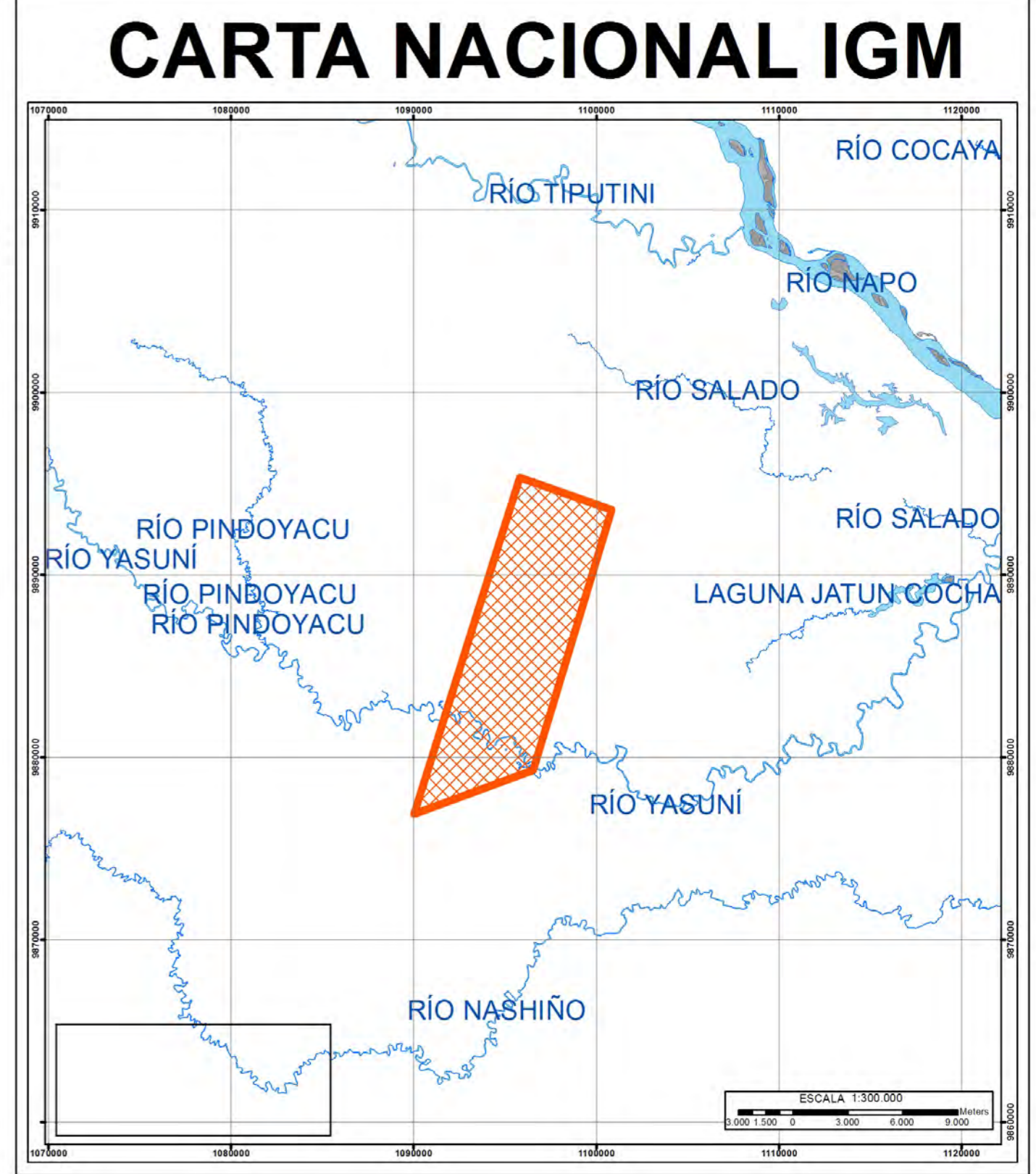
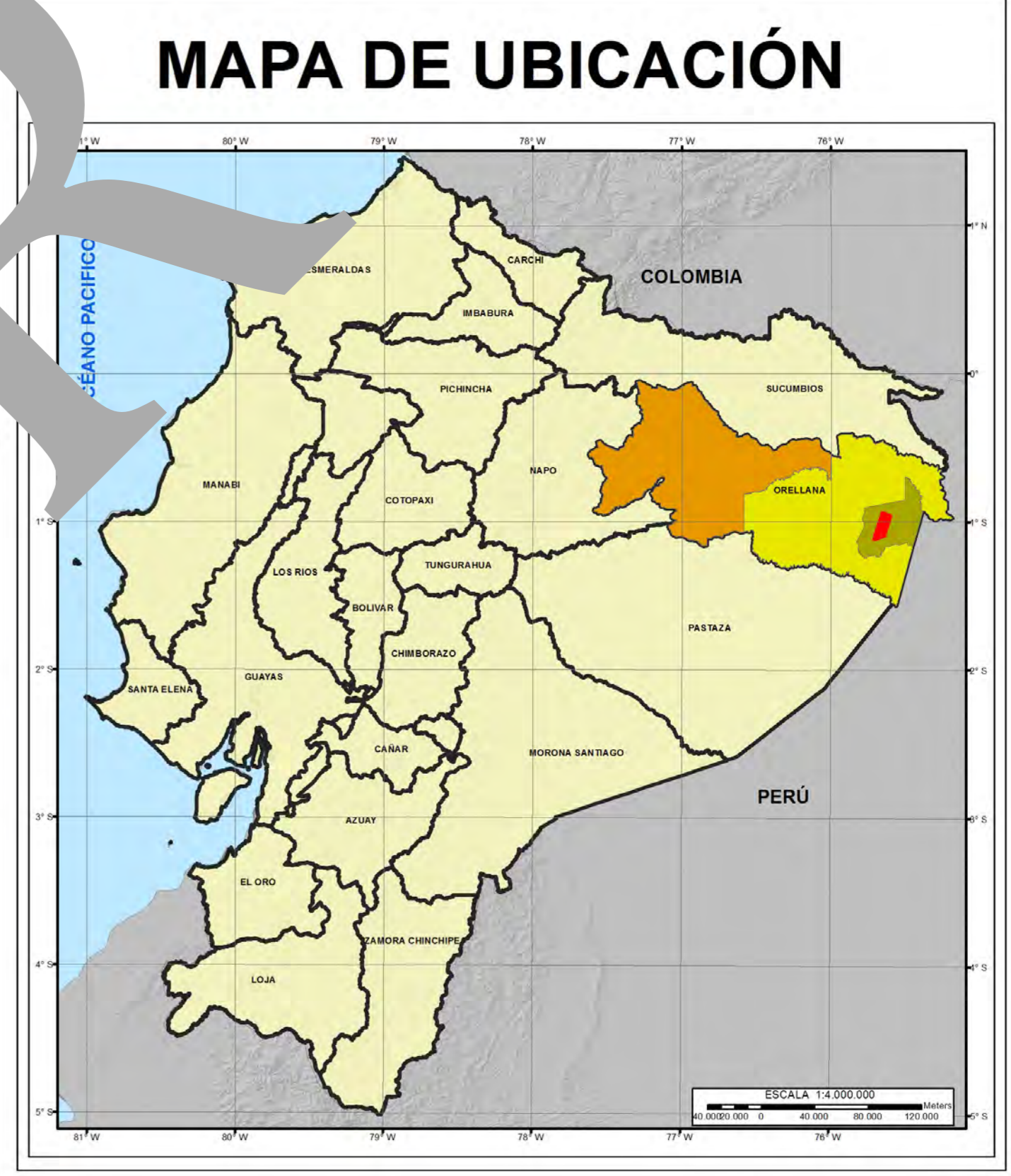


**LEYENDA TEMÁTICA**

- Puntos de Control
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Puntos Acotados
- Curvas de Nivel**
- Curvas indice
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar
- Río Simple
- Ríos Principales
- Lagos y Lagunas
- Lodo y Arena
- Islas
- Parroquia**
- Nuevo Rocafuerte
- Cantón**
- Aguarico
- Provincia**
- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**46 MAPA DE PUNTOS DE CONTROL**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

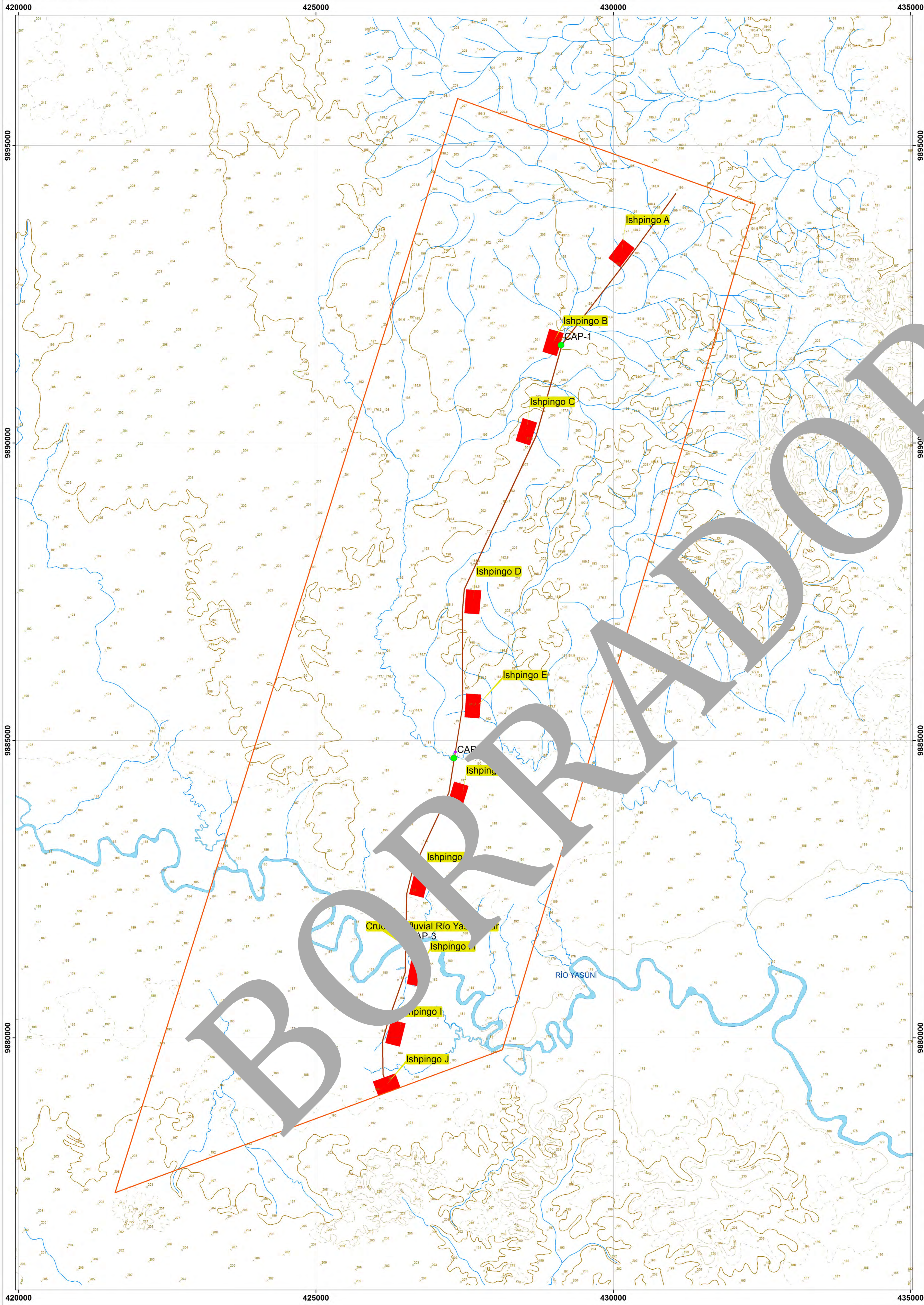
**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 46 MAPA DE PUNTOS DE CONTROL.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000



**“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL CAMPO ISHPINGO NORTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE: PLATAFORMAS ISHPINGO A, B, C, D, E, F, G, H, I, J Y LA PERFORACIÓN DE 35 POZOS EN CADA PLATAFORMA; LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE, LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CORRESPONDIENTES DDV DE LÍNEA DE FLUJO Y ACCESOS”**

WGS84 Zona 18S

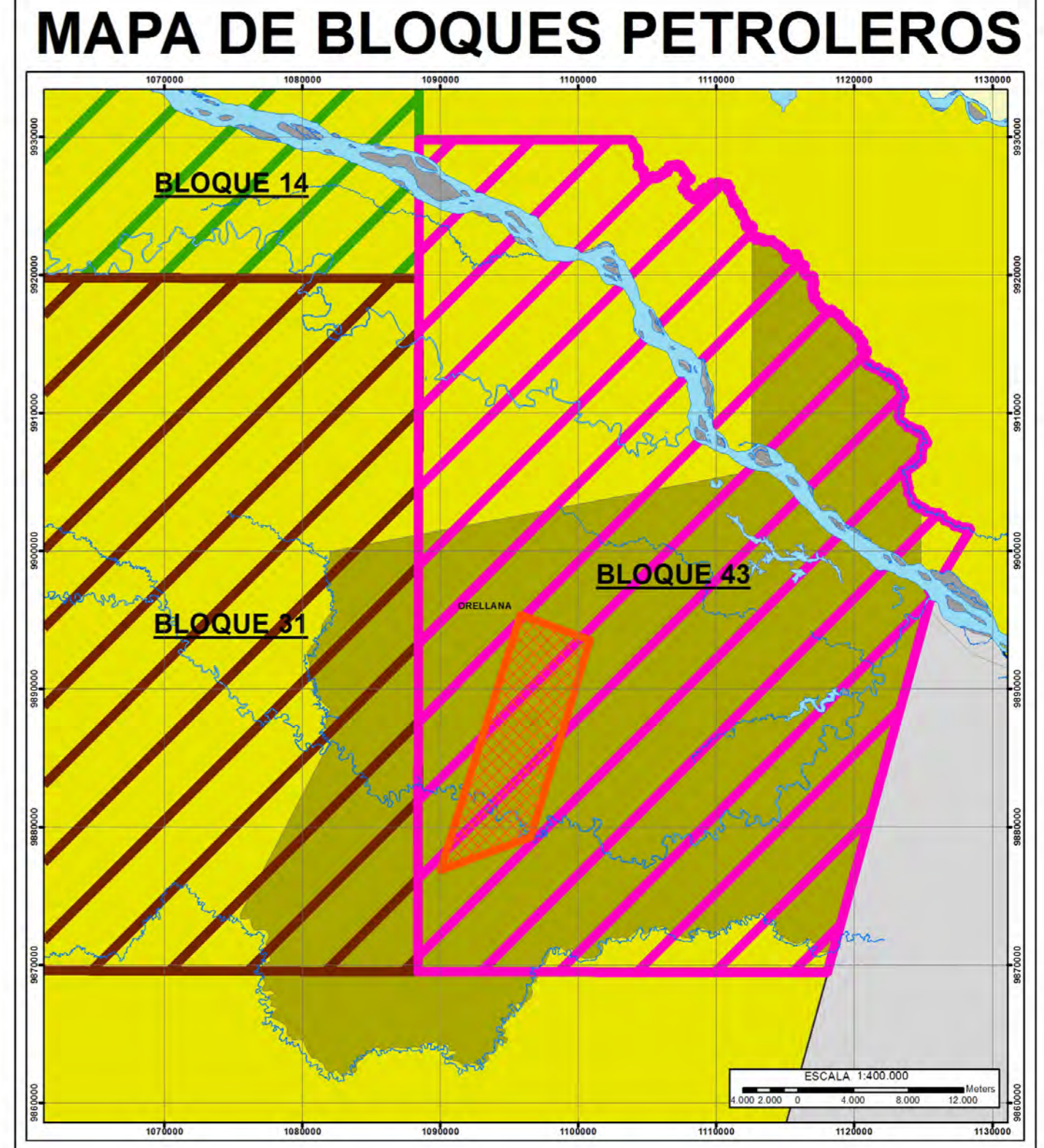
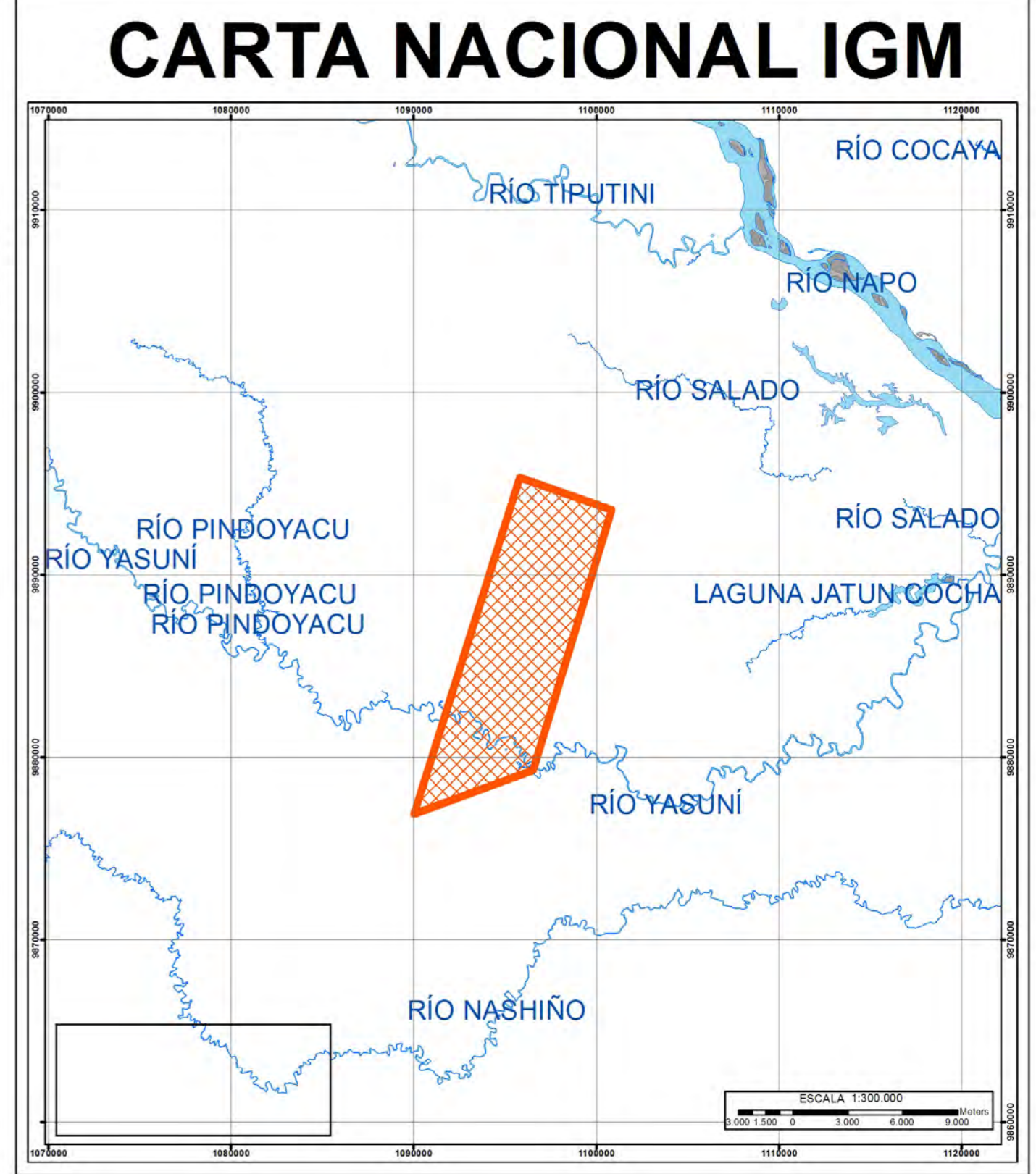
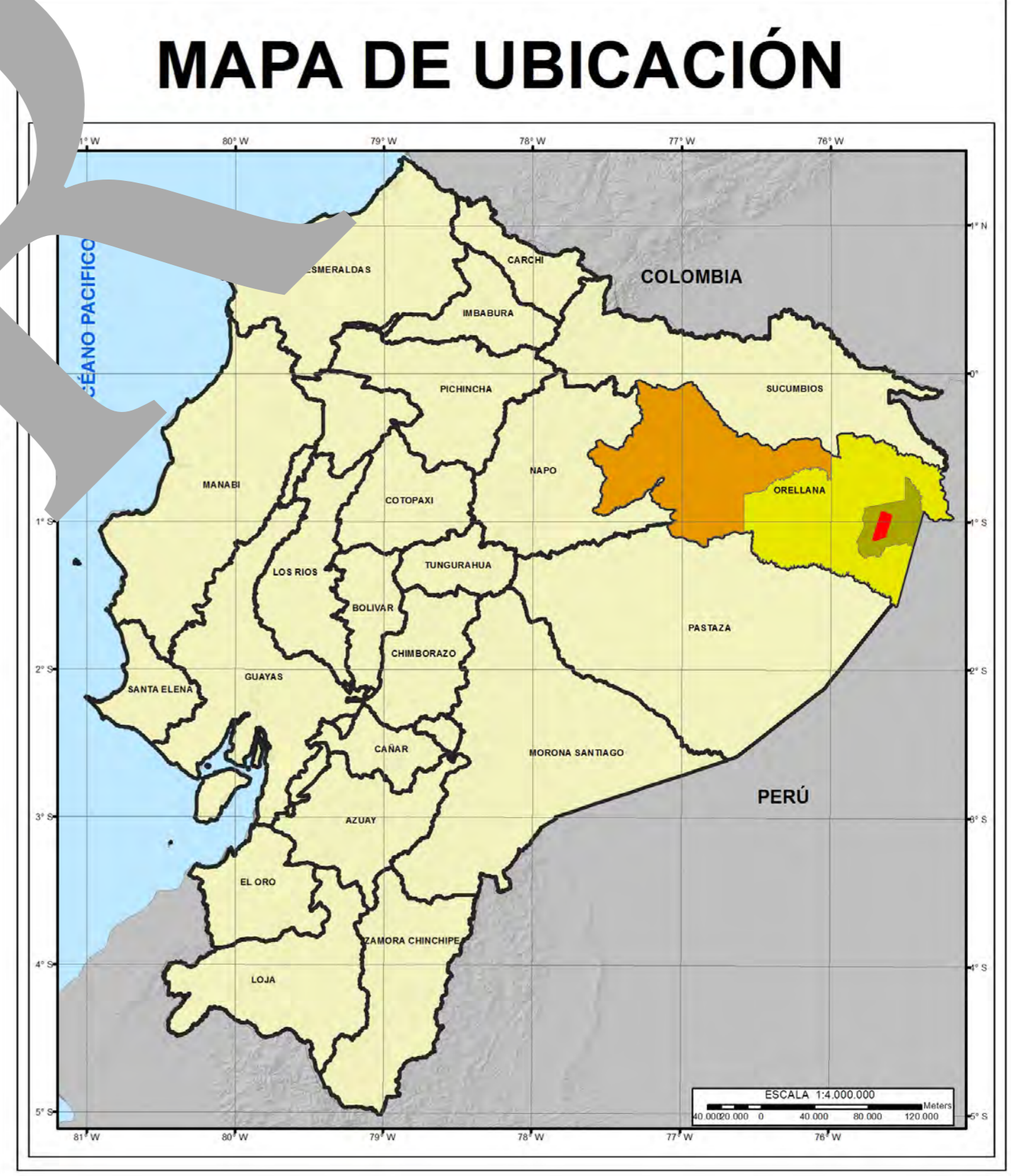


**LEYENDA TEMÁTICA**

- Puntos captación de agua
- Área de Estudio

**Infraestructura**

- Plataforma
- Válvula
- Cruce subfluvial
- DDV



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros Poblados
- Ríos Principales
- Ríos Simple
- Lagos y Lagunas
- Curvas de Nivel
- Lodo y Arena
- Curvas indice
- Islas
- Curvas intermedias
- Curvas suplementar

**Parroquia**

- Nuevo Rocafuerte

**Cantón**

- Aguarico

**Provincia**

- Orellana
- División Política Administrativa
- Límites de Ecuador



**47 MAPA DE PUNTOS DE CAPTACIÓN DE AGUA**

FECHA DE EJECUCIÓN:  
**MARZO 2017**

**ESCALA DE IMPRESIÓN** 1:25.000

1.500 750 0 1.500 3.000 4.500 Metros

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR WGS 84 ZONA 18 SUR

**MINISTERIO DEL AMBIENTE**

**SUBSECRETARÍA DE CALIDAD AMBIENTAL**

*CARTOGRAFÍA*

**FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCION**

<b>Código:</b> 22	<b>Código:</b> 2202	<b>Código:</b> 220250
<b>Provincia:</b> Orellana	<b>Cantón:</b> Aguarico	<b>Parroquia:</b> Nuevo Rocafuerte

**FUENTE:** IGM: Contorno, Edificaciones, Ríos, Vías, Islas, Lagos y Lagunas (escala 1:25.000), 2015  
CONALI: División Política (escala 1:50.000), 2015  
Natural Earth: Límites Ecuador (escala 1:10.000.000)  
PETROAMAZONAS EP 2017  
E & E Consulting Cia. Ltda. 2017

**TAMAÑO:** A0  
**ELABORADO POR:** Energy and Environmental Consulting  
**ARCHIVO:** 47 MAPA DE PUNTOS DE CAPTACIÓN DE AGUA.mxd  
**ESCALA:** 1:25.000