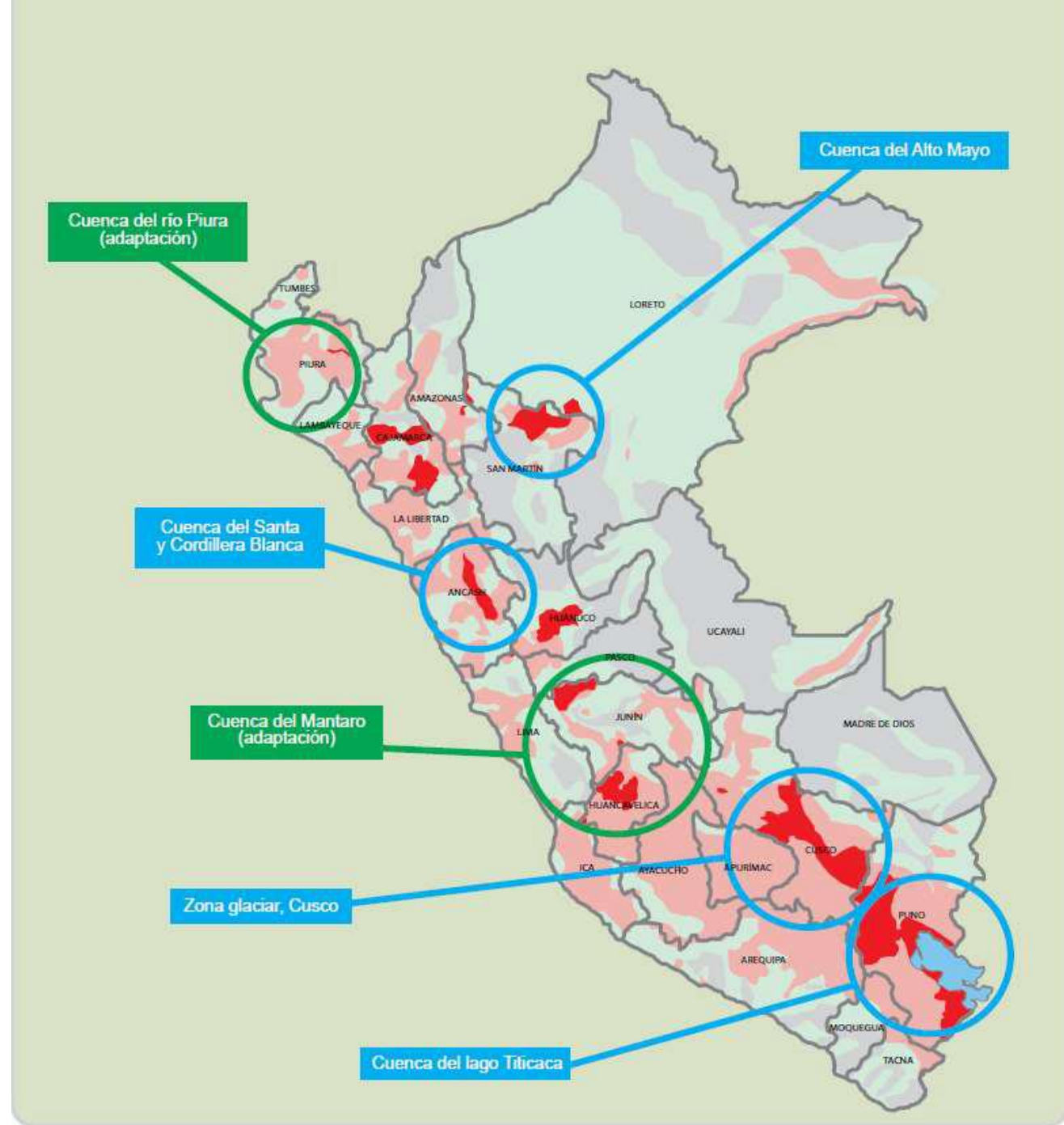




Escenarios climáticos para la Cuenca del río Piura

Proyección 2012-2035

Con énfasis en subcuencas Yapatera y San Francisco

Descripción:

- Al 2035, la temperatura máxima variaría entre -0.1 y 2.0°C.
- La temperatura mínima aumentaría, sobre todo en invierno y primavera. Los mayores incrementos se presentarían en invierno, en las zonas altas hasta el 10% y en zonas bajas hasta el 15%.

Área de la cuenca: 10,872.09 km²

Resolución: 20 km

A2 y B2

Escenarios climáticos para la Cuenca del río Mayo

Proyección 2012-2035

Descripción:

- Las temperaturas máximas se incrementarían entre +0.9 a +1.2°C.
- La precipitación no presentaría variaciones significativas.

Área de la cuenca: 9,722.47 km²

Resolución: 20 km

A2

Escenarios climáticos para la Cuenca del río Santa

Proyección 2012-2035

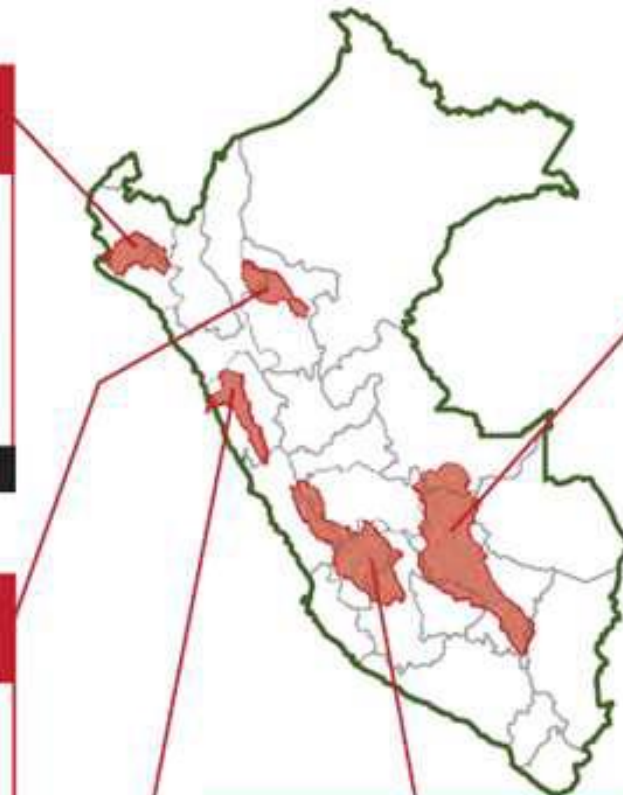
Descripción:

- La temperatura promedio anual se incrementaría entre 0.2 a 0.9°C.
- La precipitación promedio anual se incrementaría en 3% a 5% en la parte alta de la cuenca y disminuiría en -5% y -10%, en la parte baja.

Área de la cuenca: 11,596.52 km²

Resolución: 20 km

A2



Escenarios climáticos para la Cuenca del río Urubamba

Proyección 2100

Descripción:

- Las temperaturas máximas aumentarían entre 1.9 a más de 3.0°C, especialmente en invierno y sobre los 2,800 msnm.
- Las temperaturas mínimas aumentarían entre 2.3 a más de 3.1°C, especialmente en primavera.
- La precipitación se incrementaría entre 10 a 24% en verano.
- En invierno, la precipitación se reduciría en un 50% sobre los 3,000 msnm.

Área de la cuenca: 58,734.92 km²

Resolución: 20 km

A1B

Escenarios climáticos para la Cuenca del río Mantaro

Proyección 2055

Descripción:

- Entre enero a marzo, la temperatura máxima descendería a -3°C, incluso hasta -5°C en la zona oriental.
- Entre enero a marzo, la temperatura mínima descendería hasta -4°C.
- La precipitación en la cadena occidental central aumentaría en el escenario A1 hasta más del 50%, y en el norte de la cuenca. En el escenario B2, este aumento llegaría hasta más del 100%.
- Las precipitaciones se reducirían en un 20% en la región oriental, para el escenario B2.

Área de la cuenca: 34,363.18 km²

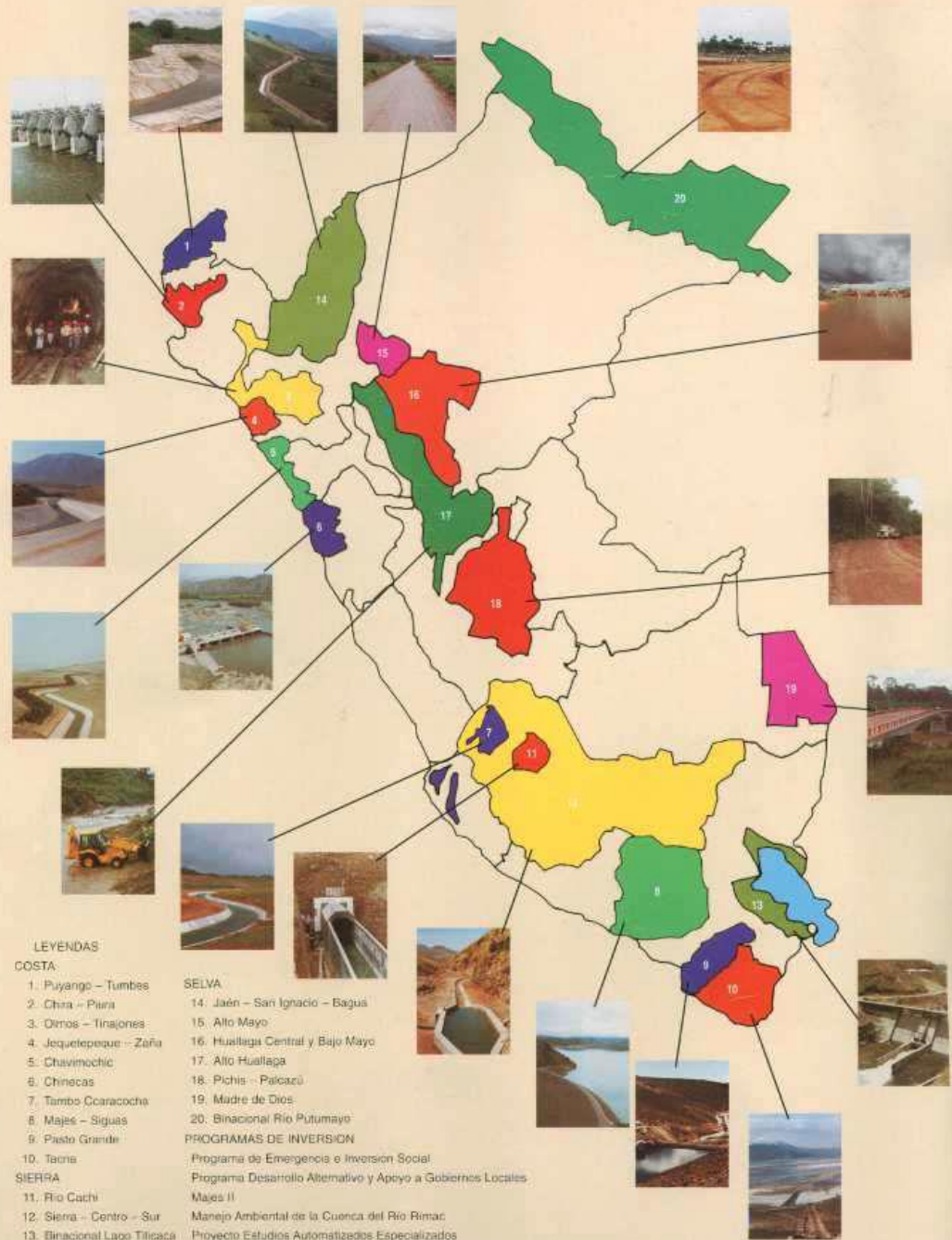
Resolución: 20 km

Proyección 2100

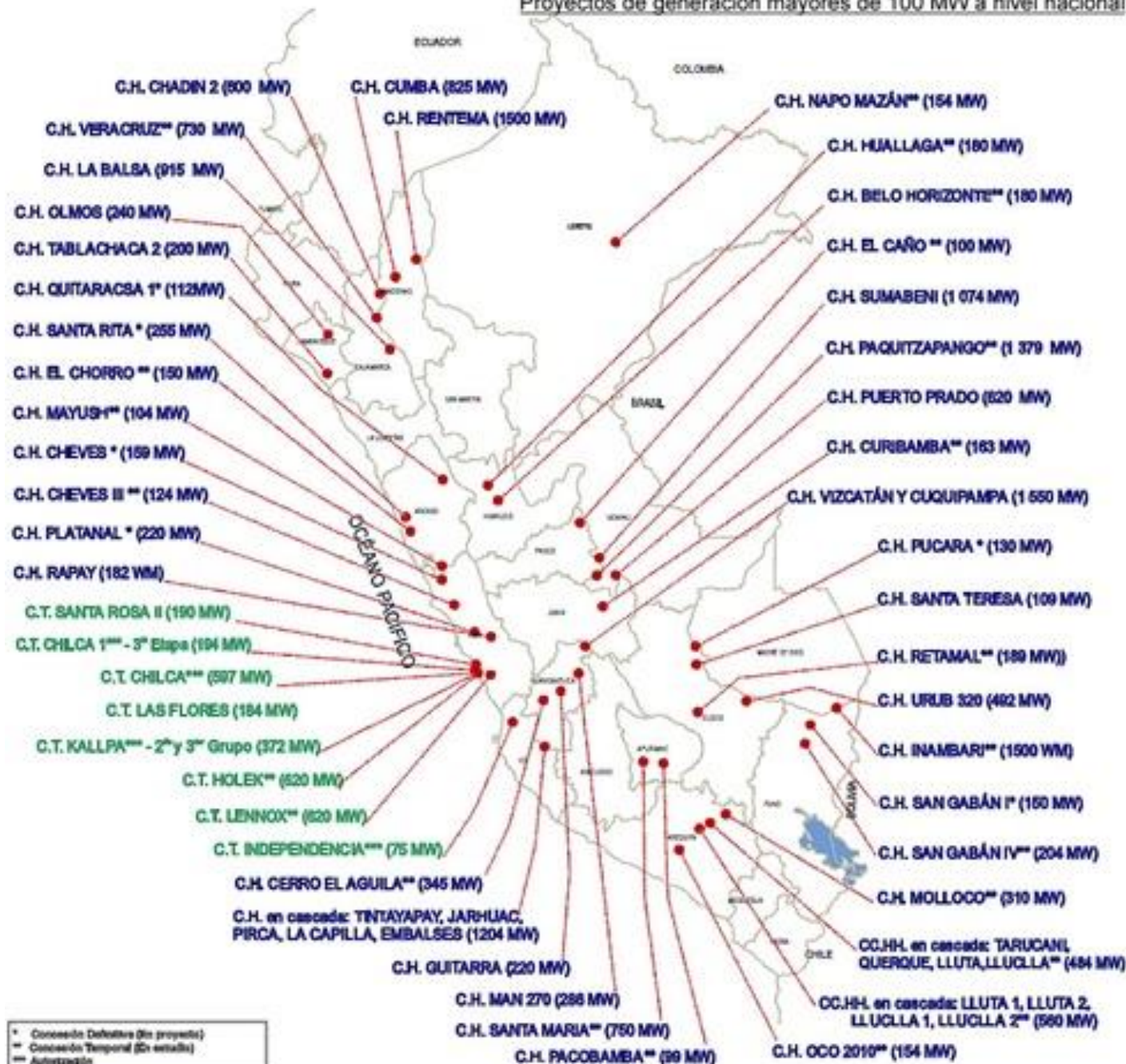
Descripción:

- Las temperaturas máximas se incrementarían a una tasa de 0.2°C a 0.28°C por década.
- Las temperaturas mínimas se incrementarían de 2.0 a 3.0°C, sobre todo en el sur de la cuenca.
- La precipitación se reduciría en el centro y en el norte, en verano y en invierno.
- En invierno no habría variaciones importantes, excepto sobre los 4,000 msnm, en el sector norte de la cuenca, donde se presentaría una reducción de la precipitación de hasta -35%.
- En el sur se incrementaría la precipitación en verano y primavera.

A1B



Proyectos de generación mayores de 100 MW a nivel nacional



www.csiro.au

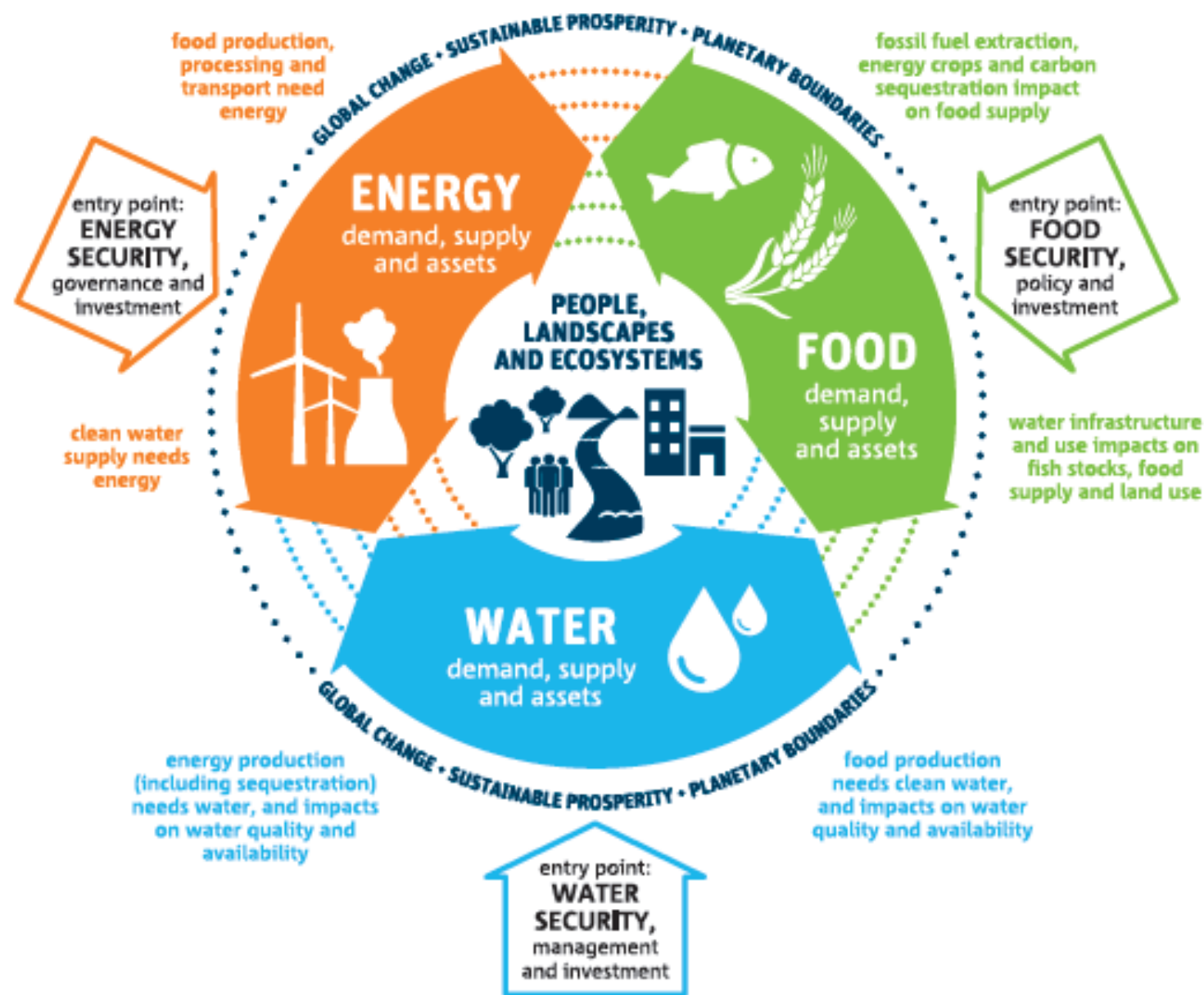


Australian National Outlook 2015 – Executive Summary

Economic activity, resource use, environmental
performance and living standards, 1970–2050

October 2015

FIGURE 1 ELEMENTS OF THE WATER-ENERGY-FOOD NEXUS, AND KEY NEXUS LINKAGES



Source: Adapted from Smajgl and Ward 2013.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



1

**ERRADICAR LA
POBREZA EXTREMA
Y EL HAMBRE**



2

**EDUCACIÓN BÁSICA
PARA TODOS**



3

**IGUALDAD DE
OPORTUNIDADES
PARA EL HOMBRE
Y LA MUJER**



4

**REDUCIR LA
MORTALIDAD INFANTIL**



5

**MEJORAR LA SALUD
EN LA MATERNIDAD**



6

**AVANZAR EN LA LUCHA
CONTRA EL VIH Y OTRAS
ENFERMEDADES**



7

**ASEGURAR UN MEDIO
AMBIENTE SANO Y
SEGURO**



8

**LOGRAR UNA
SOCIEDAD GLOBAL
PARA EL DESARROLLO**

PERSONAS



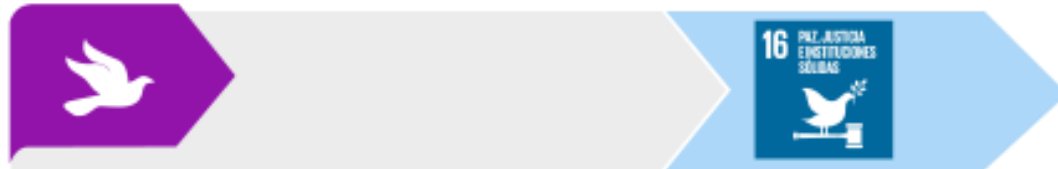
PLANETA



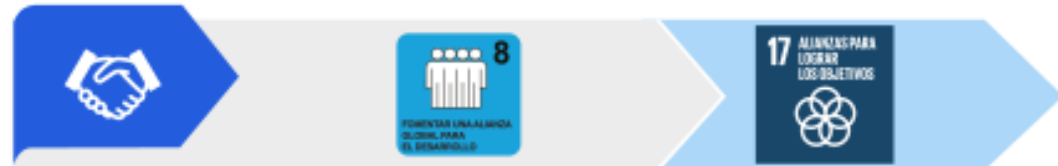
PROSPERIDAD



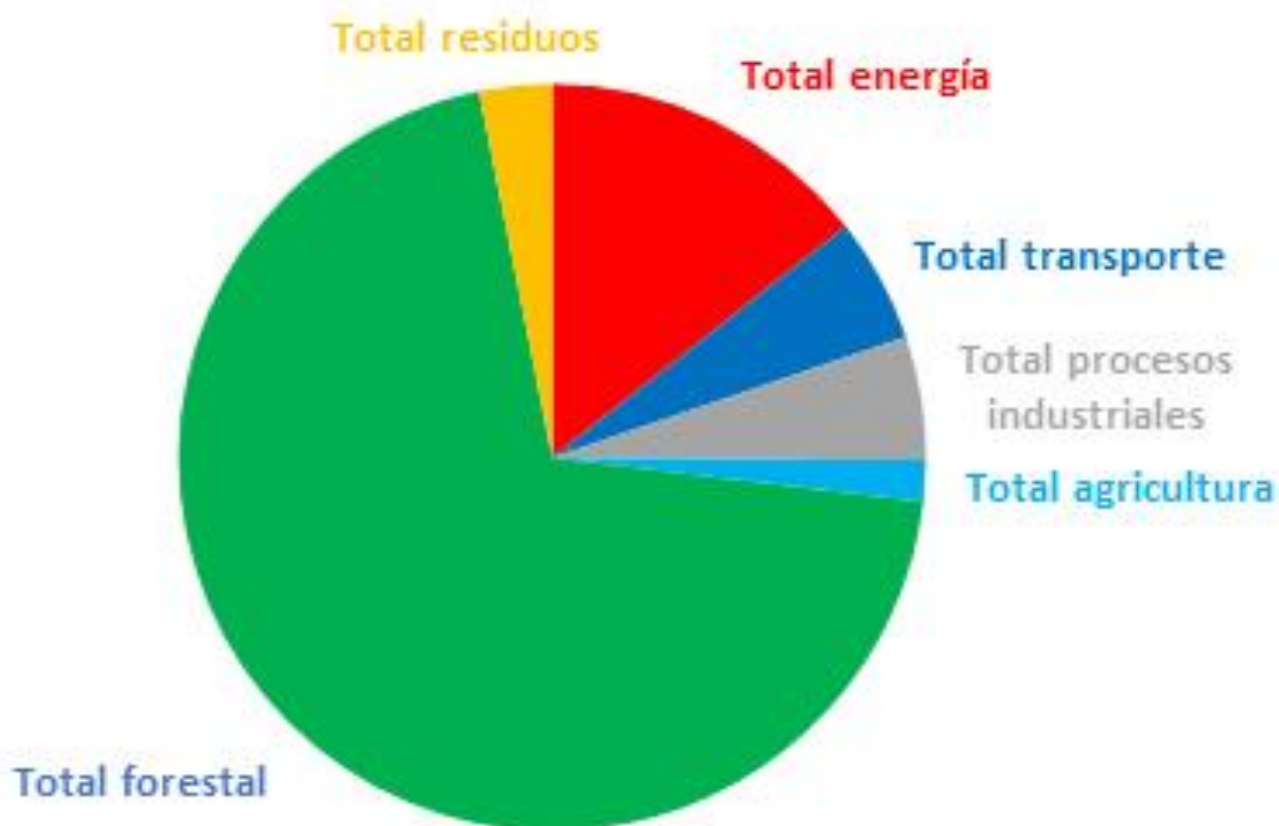
PAZ



ASOCIACIONES



¿CÓMO ESTÁ DIVIDIDO EL 31% DE LAS REDUCCIONES?



2.1. Propuesta de iNDC en Mitigación

La iNDC peruana contempla una reducción del 30% respecto a las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) proyectadas para el año 2030, como parte de un escenario *Business as Usual* (BaU). El Estado Peruano considera que un 20% de reducción será implementado a través de inversiones y gastos con recursos internos, públicos y privados (propuesta no condicionada), y que el restante 10% estará supeditado a la disponibilidad de financiamiento externo internacional² y condiciones favorables (propuesta condicionada).

Tabla 2: Resumen de contribuciones en adaptación

		1. AGUA	2. AGRICULTURA ¹⁴	3. PESCA	4. BOSQUES	5. SALUD ¹⁵
Alcance		Incluye oferta (fuentes) y demanda (usos): consumo humano directo, agropecuario, energético, minero e industrial. Incluye infraestructura física y ecosistémica.	Aborda la protección al sector y su contribución a la economía e incluye el enfoque de atención a los más vulnerables (pequeños agricultores y agricultores de subsistencia).	Aborda la protección al sector y su contribución a la economía e incluye el enfoque de atención a los más vulnerables (pescadores artesanales).	Abarca la protección de los servicios ecosistémicos que proveen los bosques y la atención a los más vulnerables (comunidades nativas y pequeños productores forestales).	Aborda el incremento de la capacidad adaptativa de los servicios de salud para hacer frente al CC y la resiliencia en salud de las poblaciones vulnerables ante sus efectos.
Objetivos intermedios		Impulsar y promover acciones y proyectos que incrementen la disponibilidad del agua frente al CC.	Reducir del impacto negativo del cambio climático en la actividad agraria.	Reducir de la vulnerabilidad del sector pesquero y acuícola frente al cambio climático	Impulsar la gestión integral del territorio con enfoque de paisaje orientada a aumentar la resiliencia de los bosques frente al CC y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones locales	Reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia de la población ante el efecto del cambio climático en la salud.
Áreas transversales/ Metas	1. Gestión del riesgo de desastres ¹⁶ - Aumentar el número de distritos priorizados por fenómenos hidro-meteorológicos y climáticos, monitoreados - Aumentar el número de personas con formación y conocimientos en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático					
	2. Infraestructura pública resiliente - Blindaje climático del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) Incorporar en las guías metodológicas para la elaboración de proyectos de inversión pública del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), para los sectores relevantes, elementos rectores que permitan realizar estas acciones en un contexto de cambio climático.					
	3. Enfoque de pobreza y poblaciones vulnerables— ajustes al diseño de programas y marcos regulatorios con criterios de adaptación Aumentar el número de programas e instrumentos de lucha contra la pobreza que incorporan la adaptación al cambio climático					
	4. Enfoque de Género e Interculturalidad - Formulación y aprobación del Plan de Acción de Género y Cambio Climático - Fomentar la participación de las organizaciones indígenas en las acciones frente al Cambio Climático.					
	5. Promoción de la inversión privada en la adaptación Evaluar la introducción de mecanismos innovadores que fomenten la inversión privada que contribuyan a aumentar resiliencia de sistemas vulnerables.					

Metas condicionadas a financiamiento internacional

Políticas de Estado

I. Democracia y Estado de Derecho

1. Fortalecimiento del régimen democrático y del Estado de derecho
2. Democratización de la vida política y fortalecimiento del sistema de partidos
3. Afirmación de la identidad nacional
4. Institucionalización del diálogo y la concertación
5. Gobierno en función de objetivos con planeamiento estratégico, prospectiva nacional y procedimientos transparentes
6. Política exterior para la paz, la democracia, el desarrollo y la integración
7. Erradicación de la violencia y fortalecimiento del civismo y de la seguridad ciudadana
8. Descentralización política, económica y administrativa para propiciar el desarrollo integral, armónico y sostenido del Perú
9. Política de Seguridad Nacional

II. Equidad y Justicia Social

10. Reducción de la pobreza
11. Promoción de la igualdad de oportunidades sin discriminación
12. Acceso Universal a una Educación Pública Gratuita y de Calidad y Promoción y Defensa de la Cultura y del Deporte
13. Acceso Universal a los Servicios de Salud y a la Seguridad Social
14. Acceso al Empleo Pleno, Digno y Productivo
15. Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutrición
16. Fortalecimiento de la Familia, Promoción y Protección de la Niñez, la Adolescencia y la Juventud

III. Competitividad del País

17. Afirmación de la economía social de mercado
18. Búsqueda de la competitividad, productividad y formalización de la actividad económica
19. Desarrollo sostenible y gestión ambiental
20. Desarrollo de la ciencia y la tecnología
21. Desarrollo en infraestructura y vivienda
22. Política de comercio exterior para la ampliación de mercados con reciprocidad
23. Política de desarrollo agrario y rural

IV. Estado Eficiente, Transparente y Descentralizado

24. Afirmación de un Estado eficiente y transparente
25. Cautela de la institucionalidad de las Fuerzas Armadas y su servicio a la democracia
26. Promoción de la ética y la transparencia y erradicación de la corrupción, el lavado de dinero, la evasión tributaria y el contrabando en todas sus formas
27. Erradicación de la producción, el tráfico y el consumo ilegal de drogas
28. Plena vigencia de la Constitución y de los derechos humanos y acceso a la justicia e independencia judicial
29. Acceso a la información, libertad de expresión y libertad de prensa
30. Eliminación del terrorismo y afirmación de la Reconciliación Nacional
31. Sostenibilidad fiscal y reducción del peso de la deuda
32. Gestión del Riesgo de Desastres
33. Política de Estado sobre los recursos hídricos
34. Ordenamiento y gestión territorial



Palla Blanca

Distrito de Calabazanca

Bollavista

Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google
Image © 2016 DigitalGlobe
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Mayahuay

Google earth

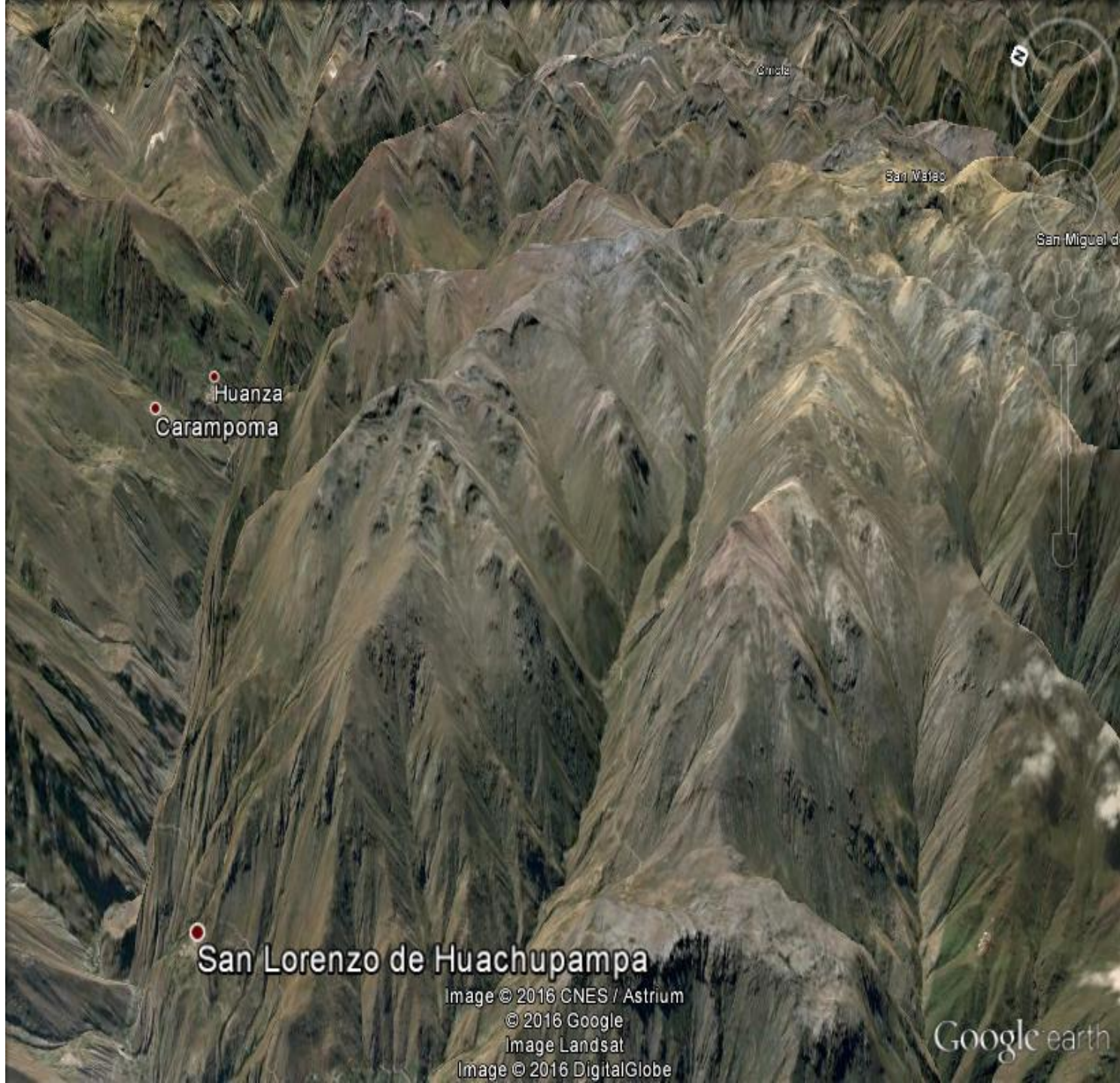


2

Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google

Image © 2016 DigitalGlobe

Google earth



San Lorenzo de Huachupampa

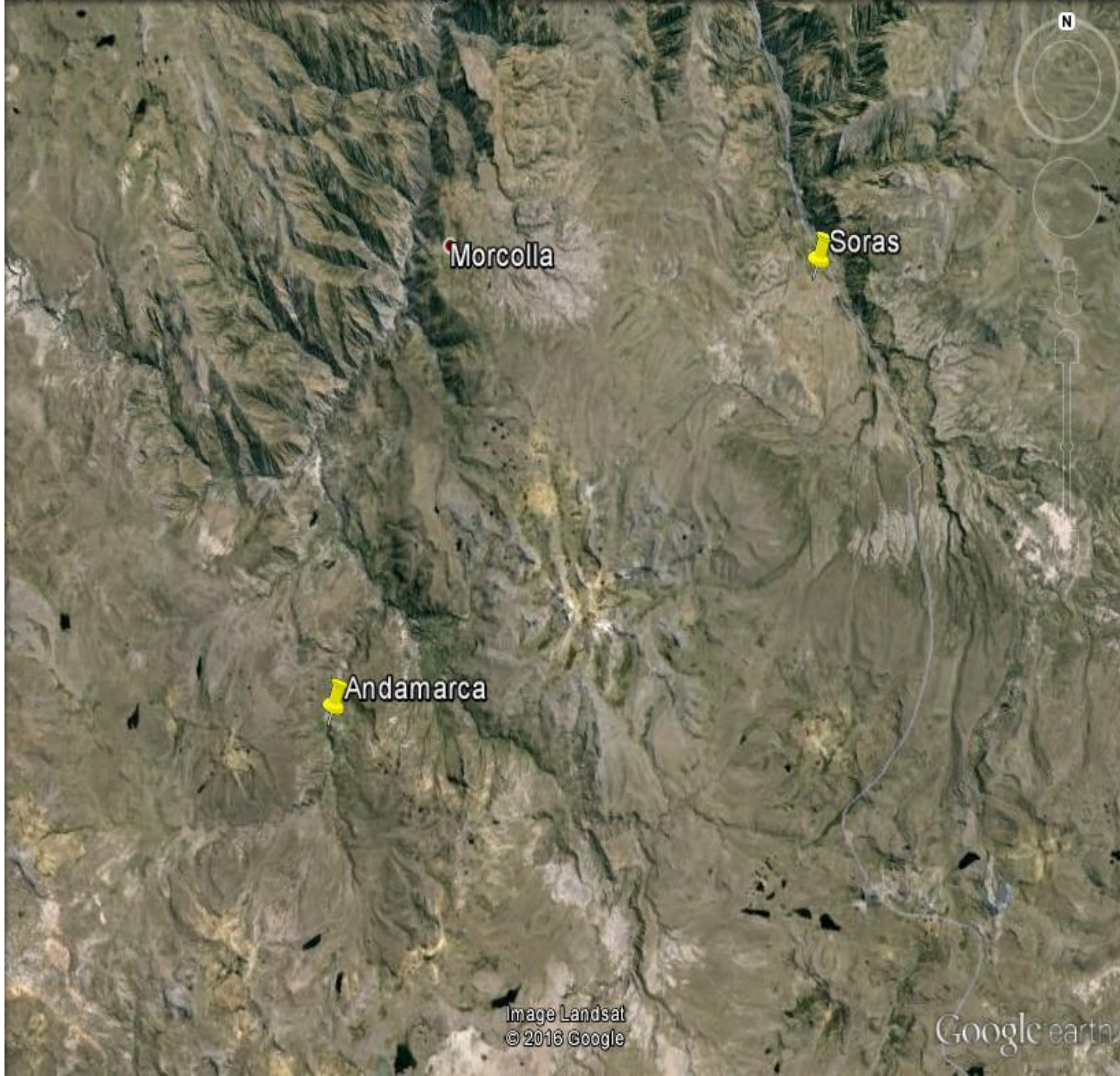
Image © 2016 CNES / Astrium

© 2016 Google

Image Landsat

Image © 2016 DigitalGlobe

Google earth



Morcolla

Soras

Andamarca

Image Landsat
© 2016 Google

Google earth





Image Landsat
US Dept of State Geographer
© 2016 Google
Image © 2016 DigitalGlobe

Google earth



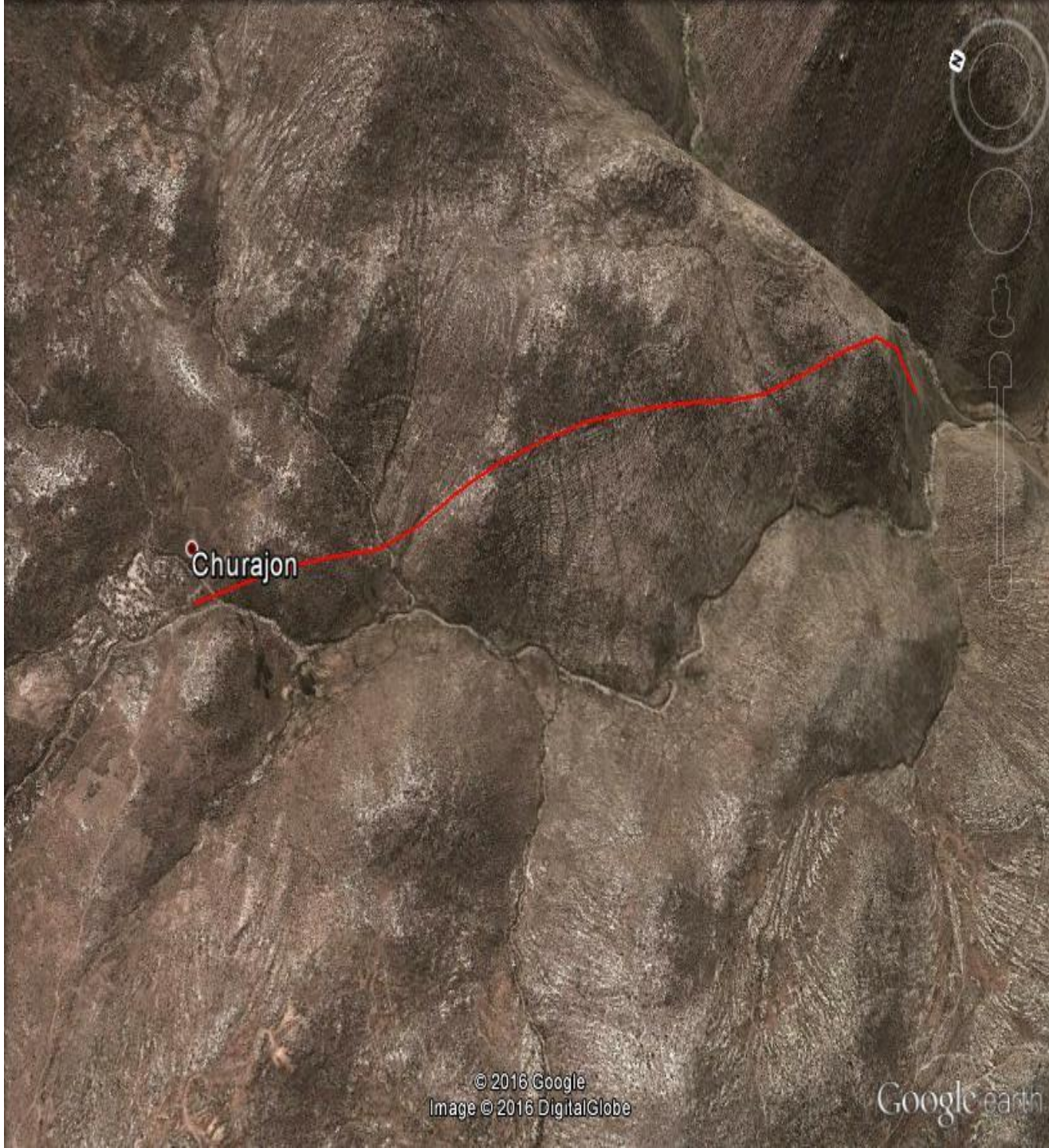
Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Cnes/Spot Image
Image Landsat
© 2016 Google

Google earth

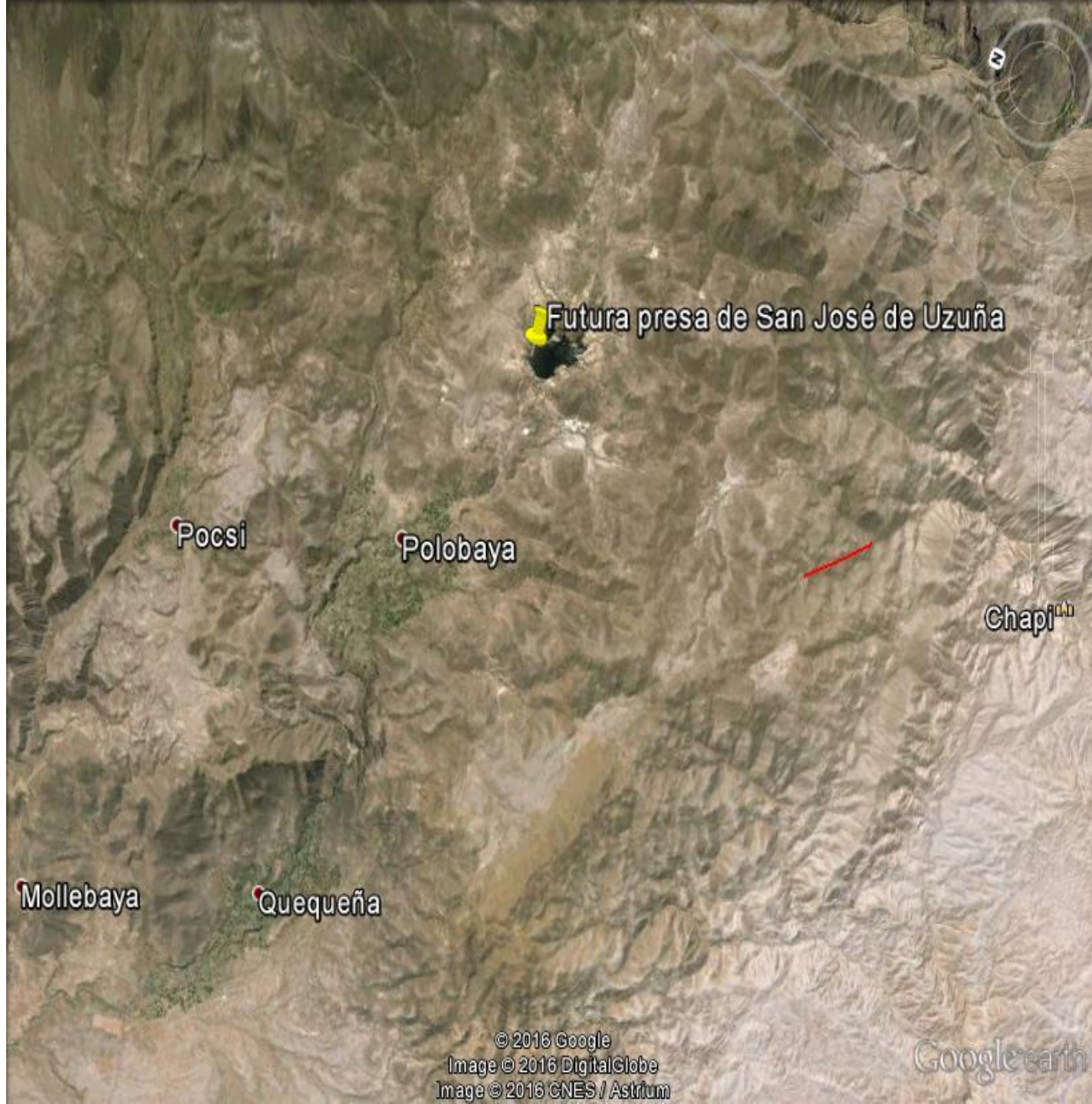
N

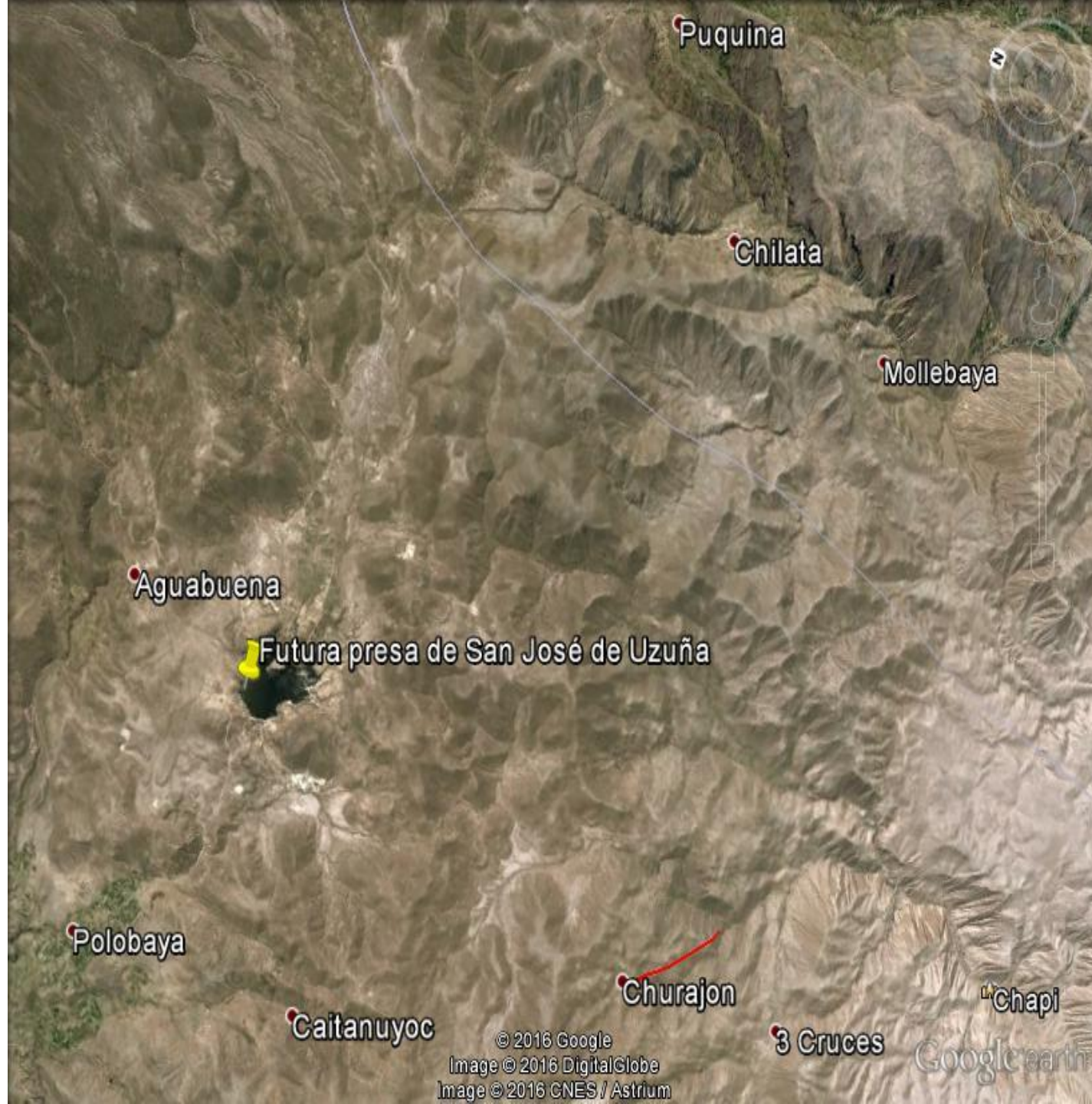
Image © 2016 DigitalGlobe

Google earth



Churajon





Puquina

Chilata

Mollebaya

Aguabuena

Futura presa de San José de Uzuña

Polobaya

Caitanuyoc

Churajon

3 Cruces

Chapi

© 2016 Google
Image © 2016 DigitalGlobe
Image © 2016 CNES / Astrium

Google earth





Image © 2016 DigitalGlobe

© 2016 Google

Image © 2016 CNES / Astrium

Google earth

descobrem evidências de
rio subterrâneo com vazão
maior que a do Rio São
Francisco

