APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

AGENCIA ESPACIAL DEL PERU CONIDA

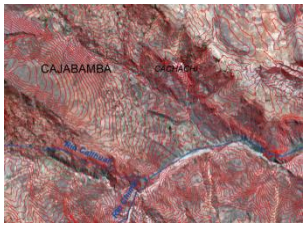
TC2. FAP. JUSTO JESÚS GIRÓN PONCE
DIRECCIÓN GEOMÁTICA DE LA AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ

Sumario

1.

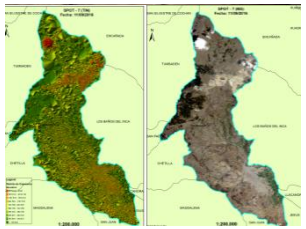
VISTAS

2.



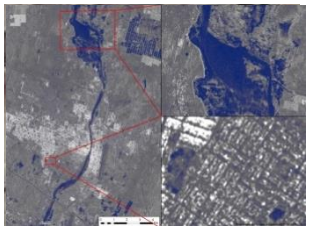
CARTOGRAFÍA

3.



GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

4.

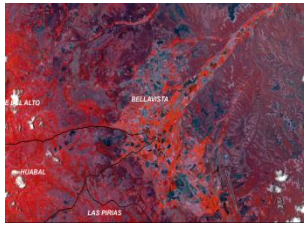


MONITOREO DE DE DESASTRES

5.

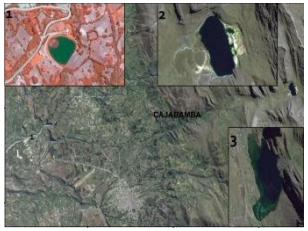
ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

6.



AGRICULTURA

7.



HIDROLOGÍA

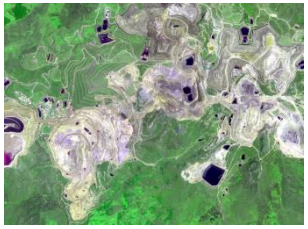
8.

MEDIO AMBIENTE

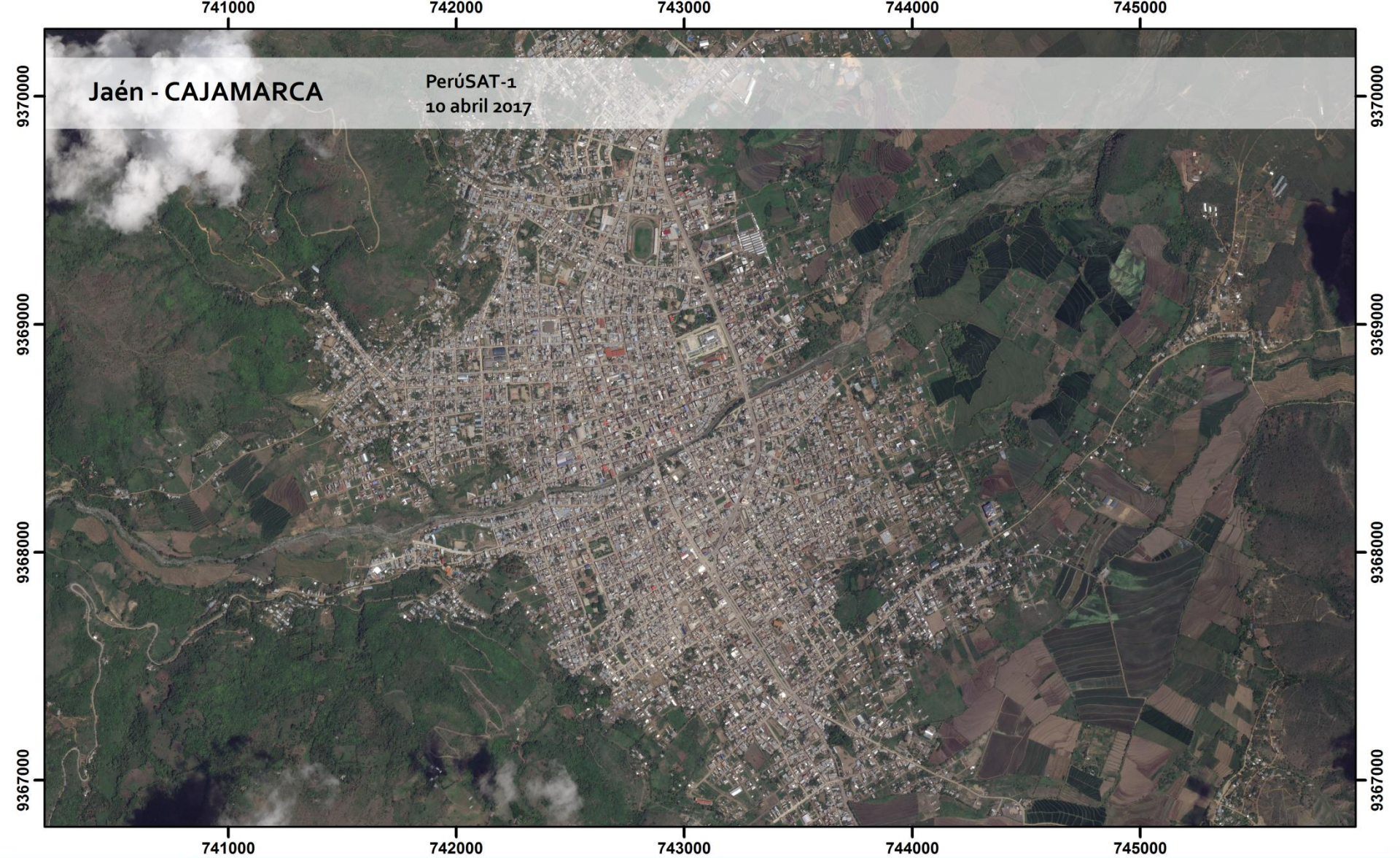
9.

PATRIMONIO CULTURAL

10.

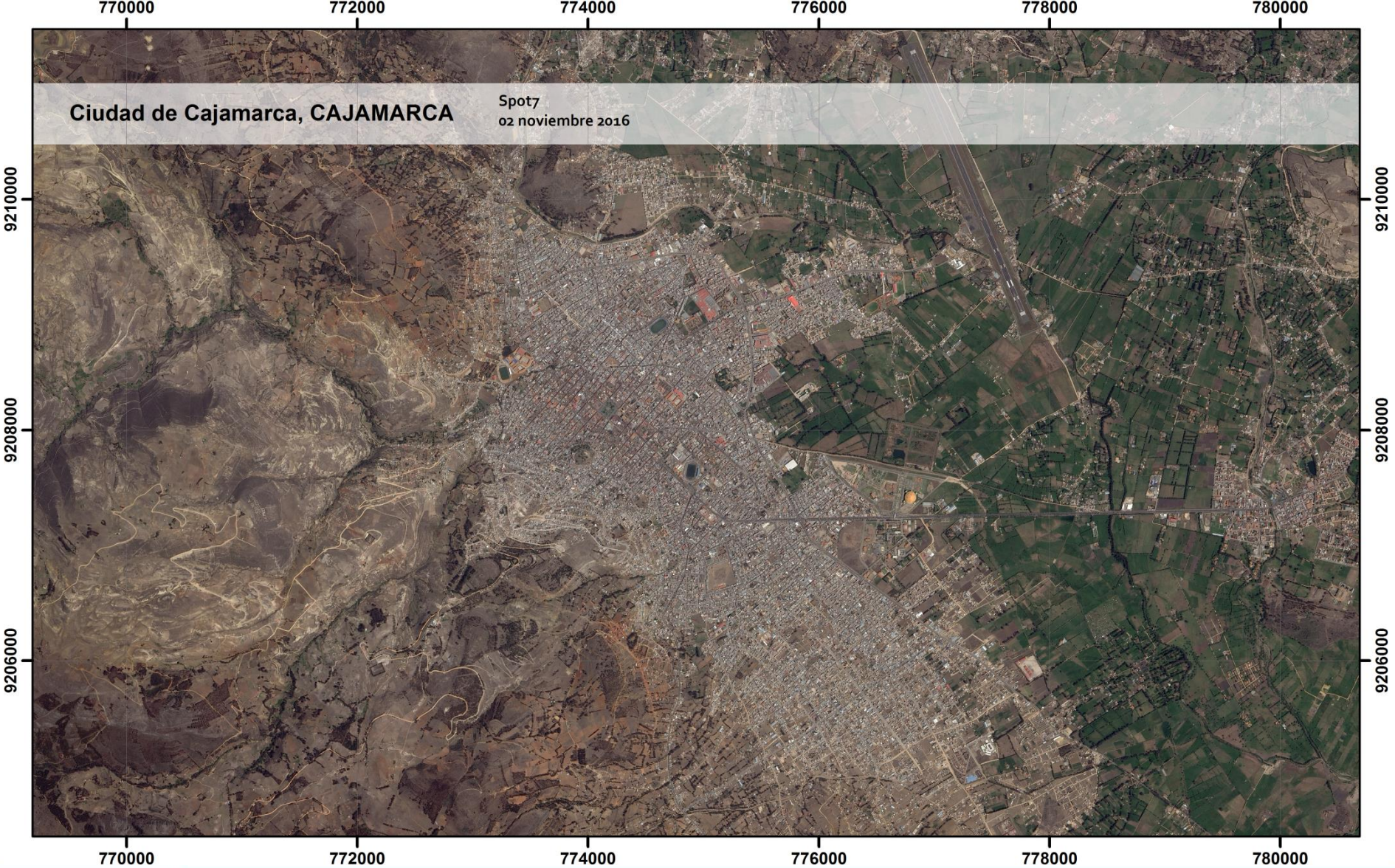


MINERÍA



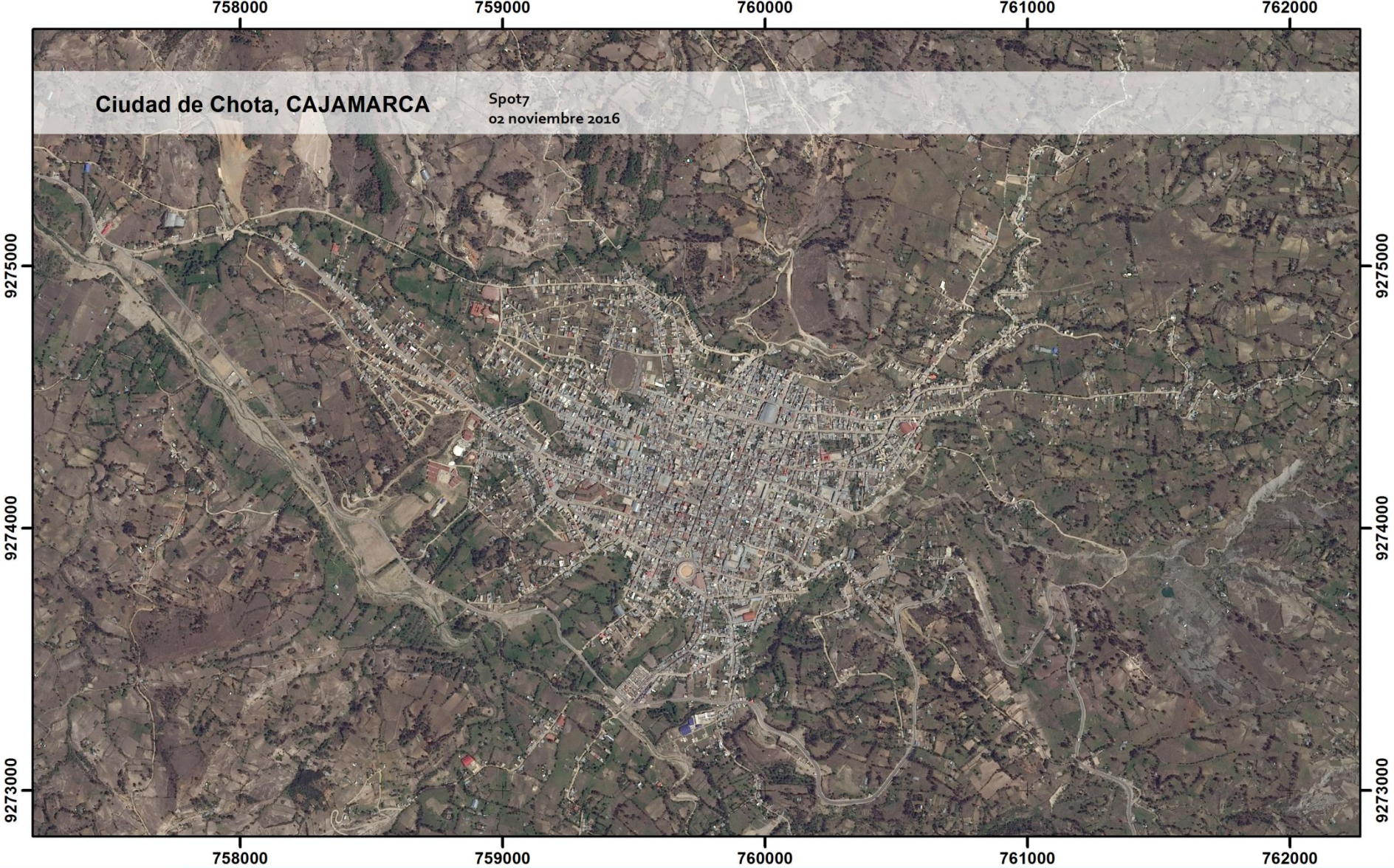
APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

1. VISTAS



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

1. VISTAS



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

1. VISTAS

GENERACIÓN DE MODELO DE ELEVACIÓN DIGITAL CAJAMARCA

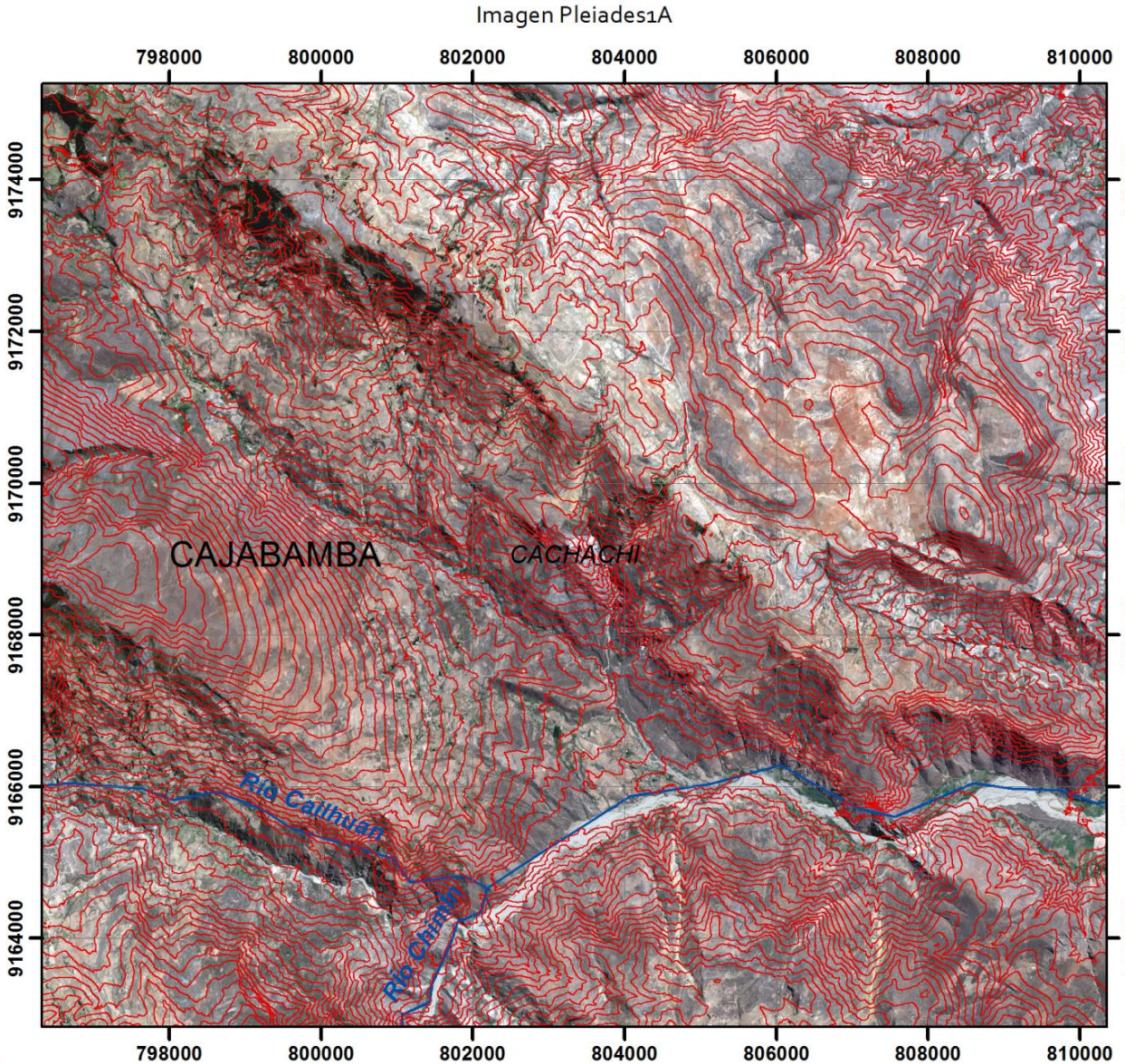
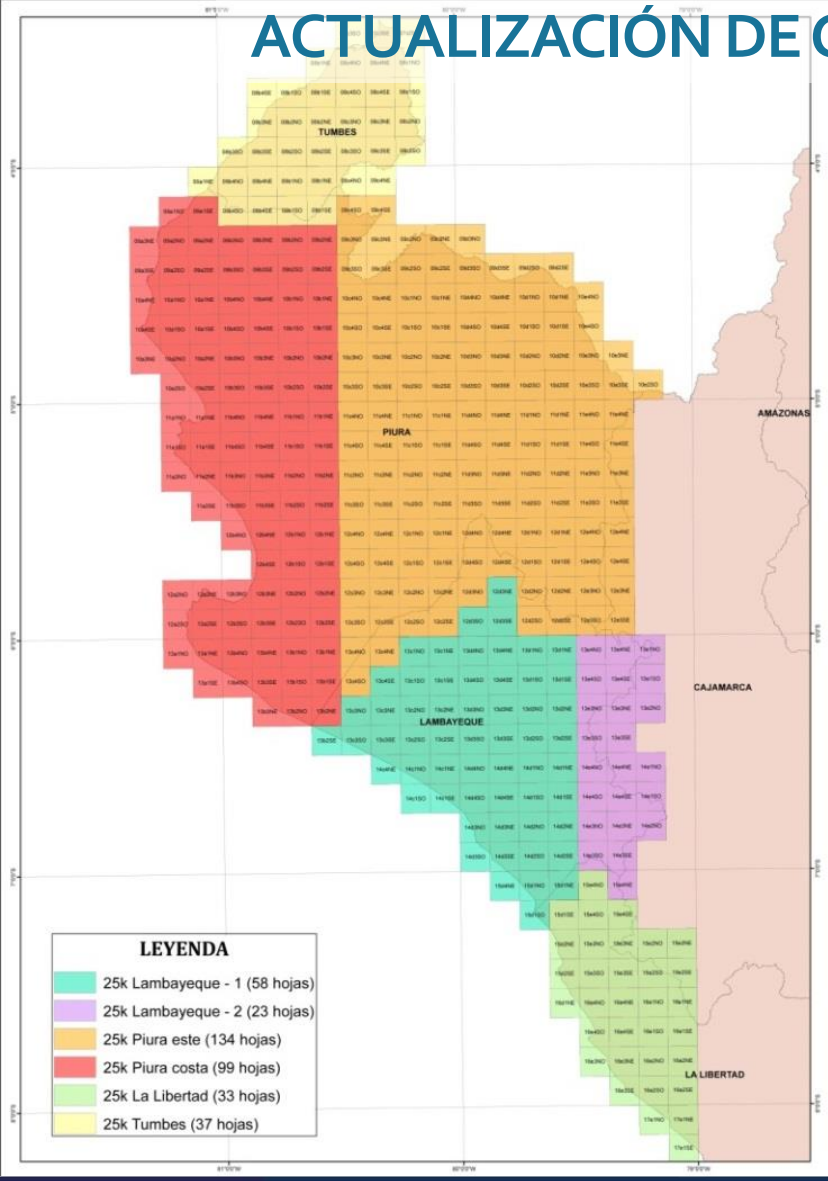
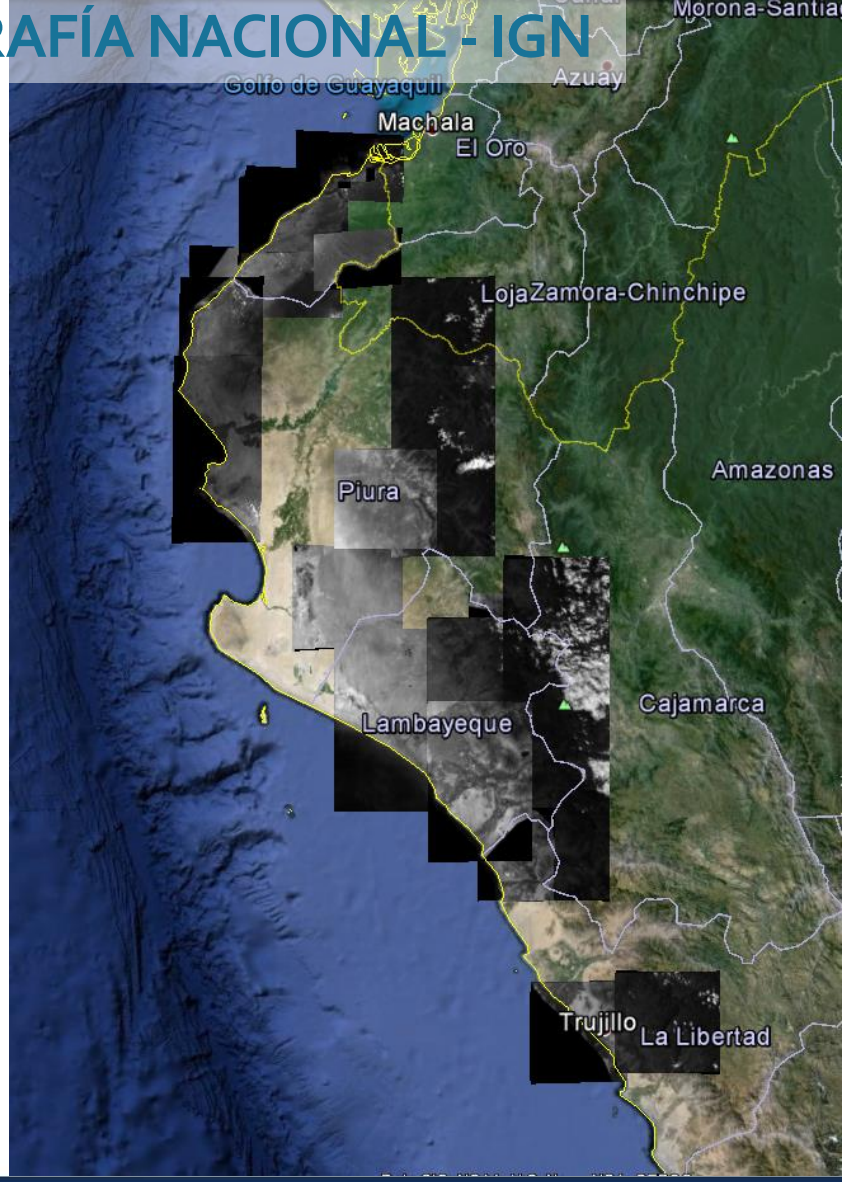


Imagen de satélite Pleiades-1A

ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA NACIONAL - IGN

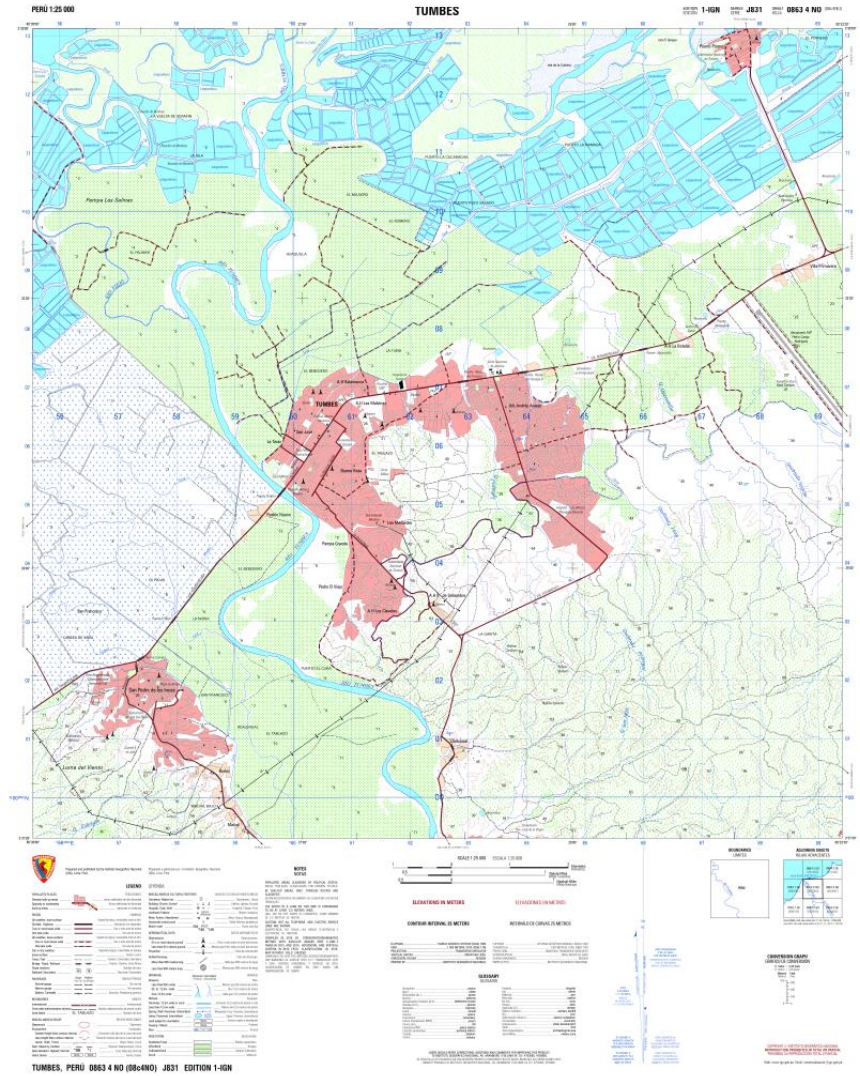




APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

2. CARTOGRAFÍA

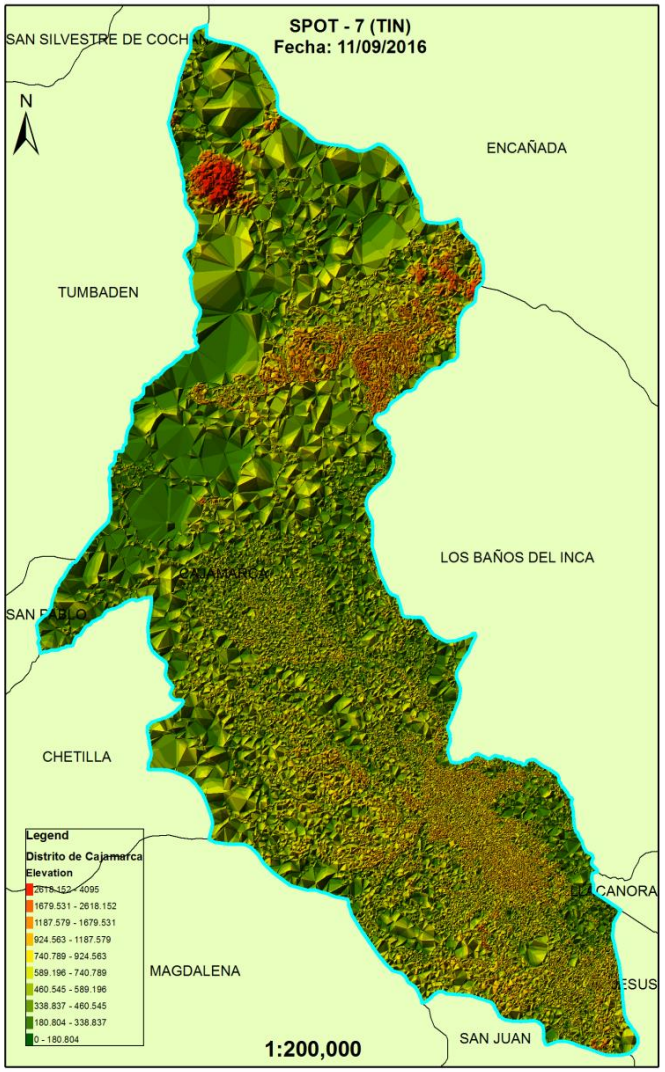
ACTUALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA NACIONAL - IGN



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

2. CARTOGRAFÍA

MAPA DE ELEVACIONES: DISTRITO DE CAJAMARCA



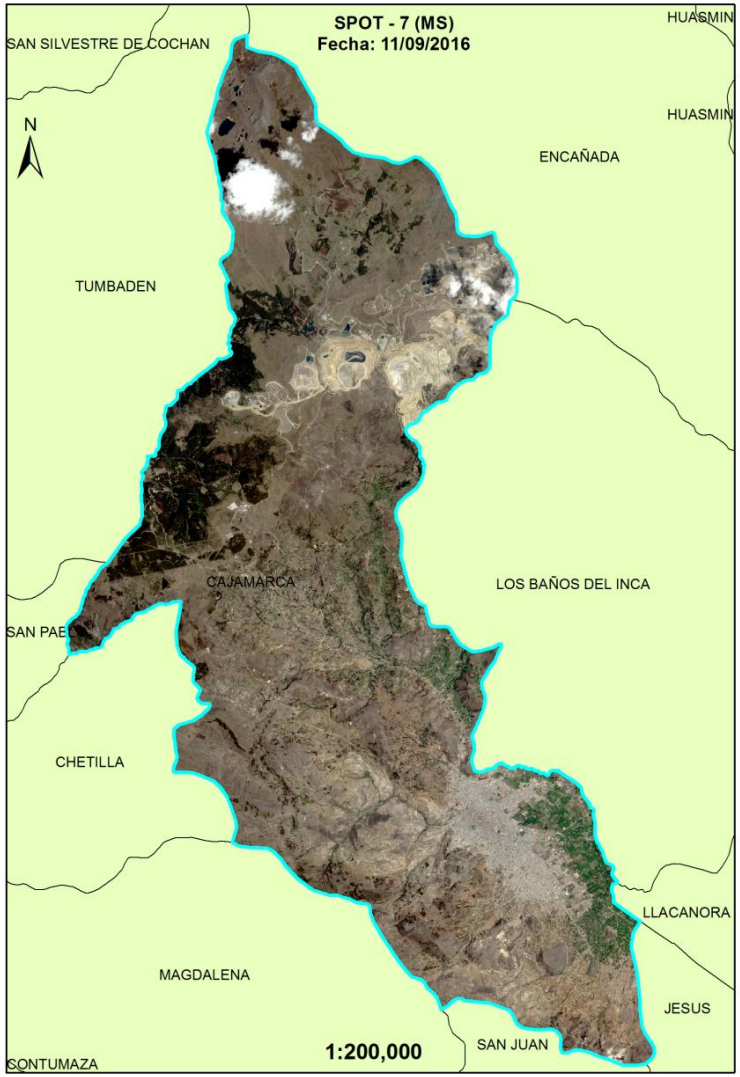


Imagen de satélite Spot7 noviembre 2016

MAPA DE PELIGRO POR DESLIZAMIENTO: PISAC, CUSCO

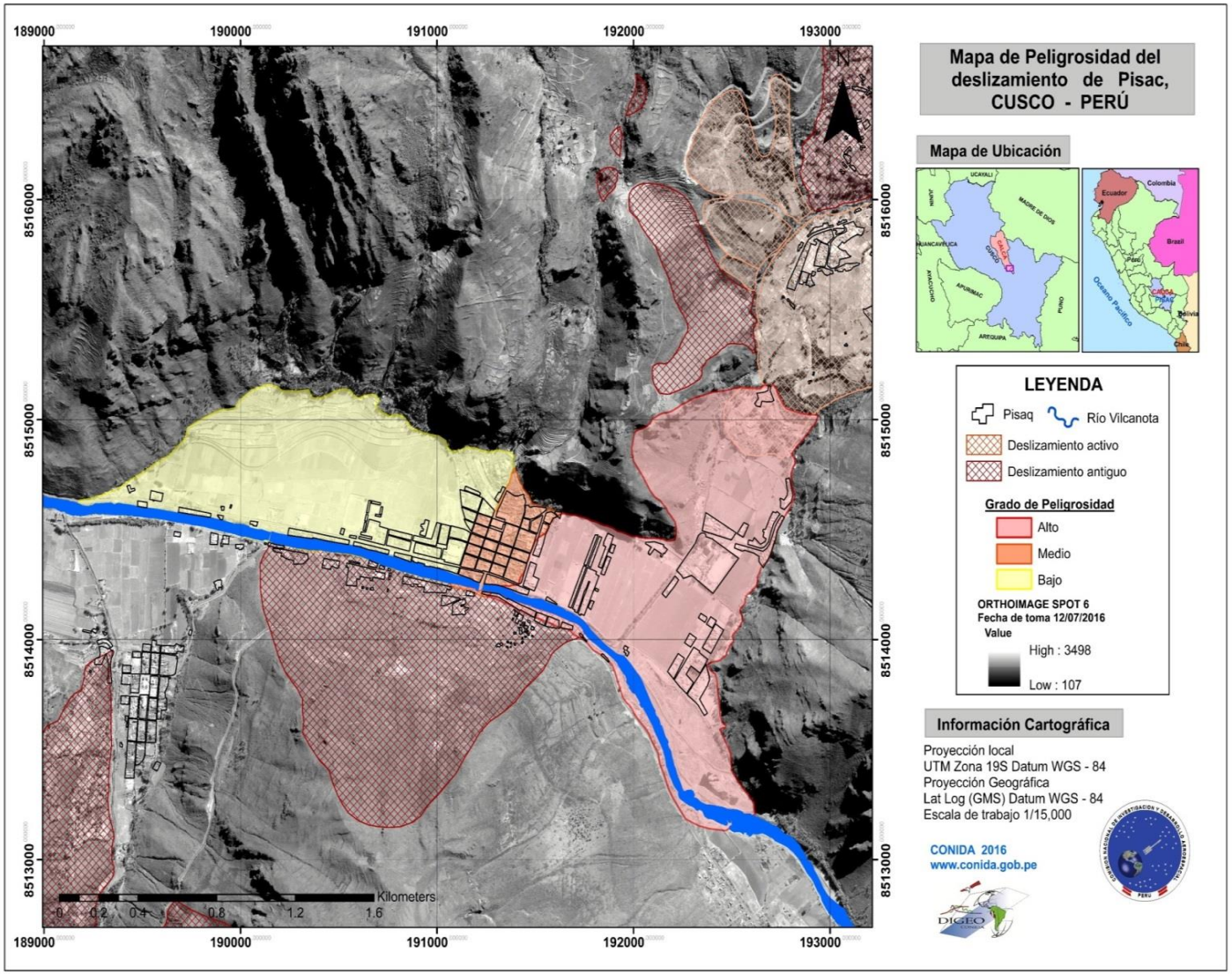


Imagen de satélite Spot6 julio 2016

REPRESA GALLITO CIEGO

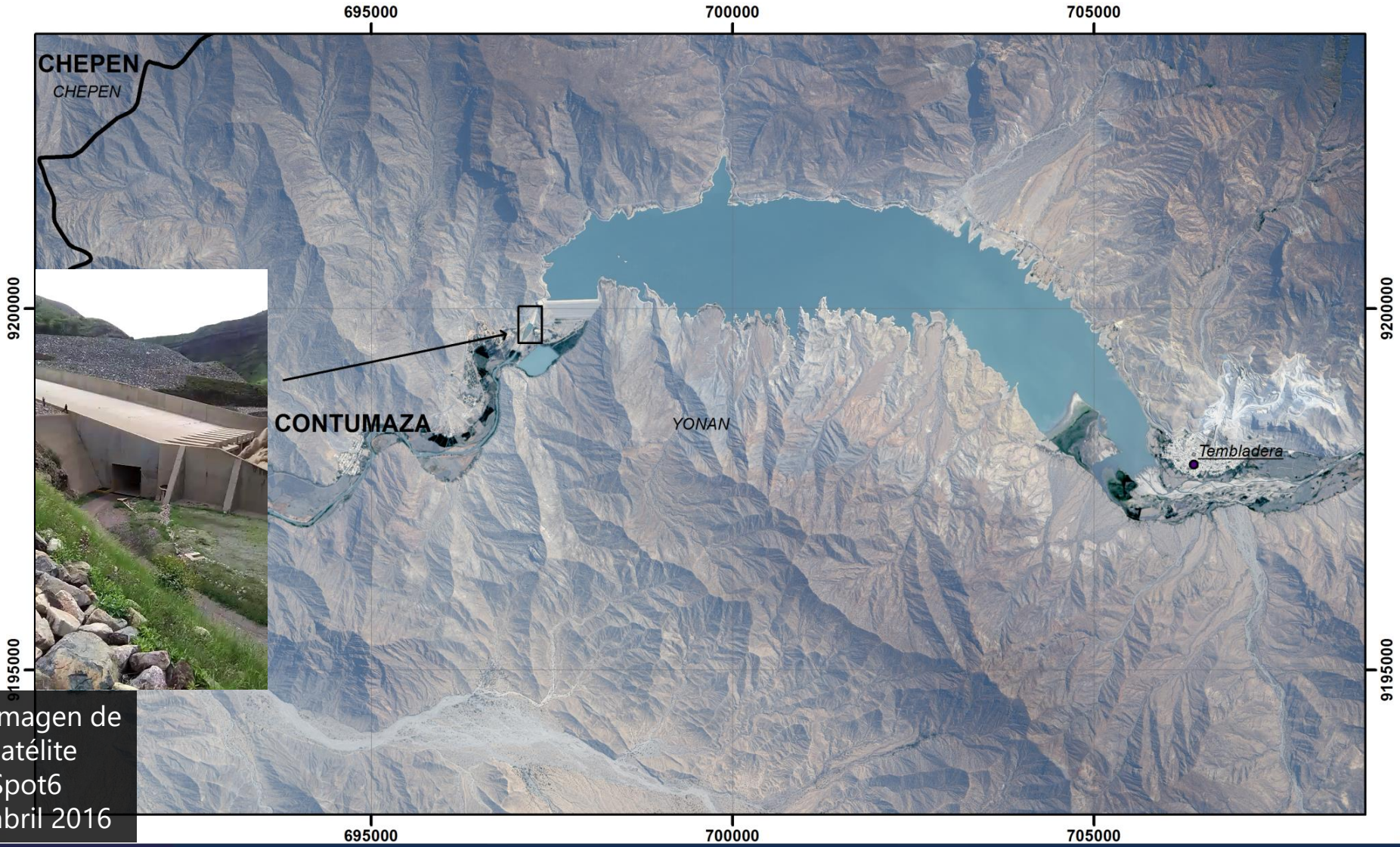


Imagen de satélite Spot6 abril 2016

APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

3. GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

MAPA DE INUNDACIONES RIO TUMBES, TUMBES

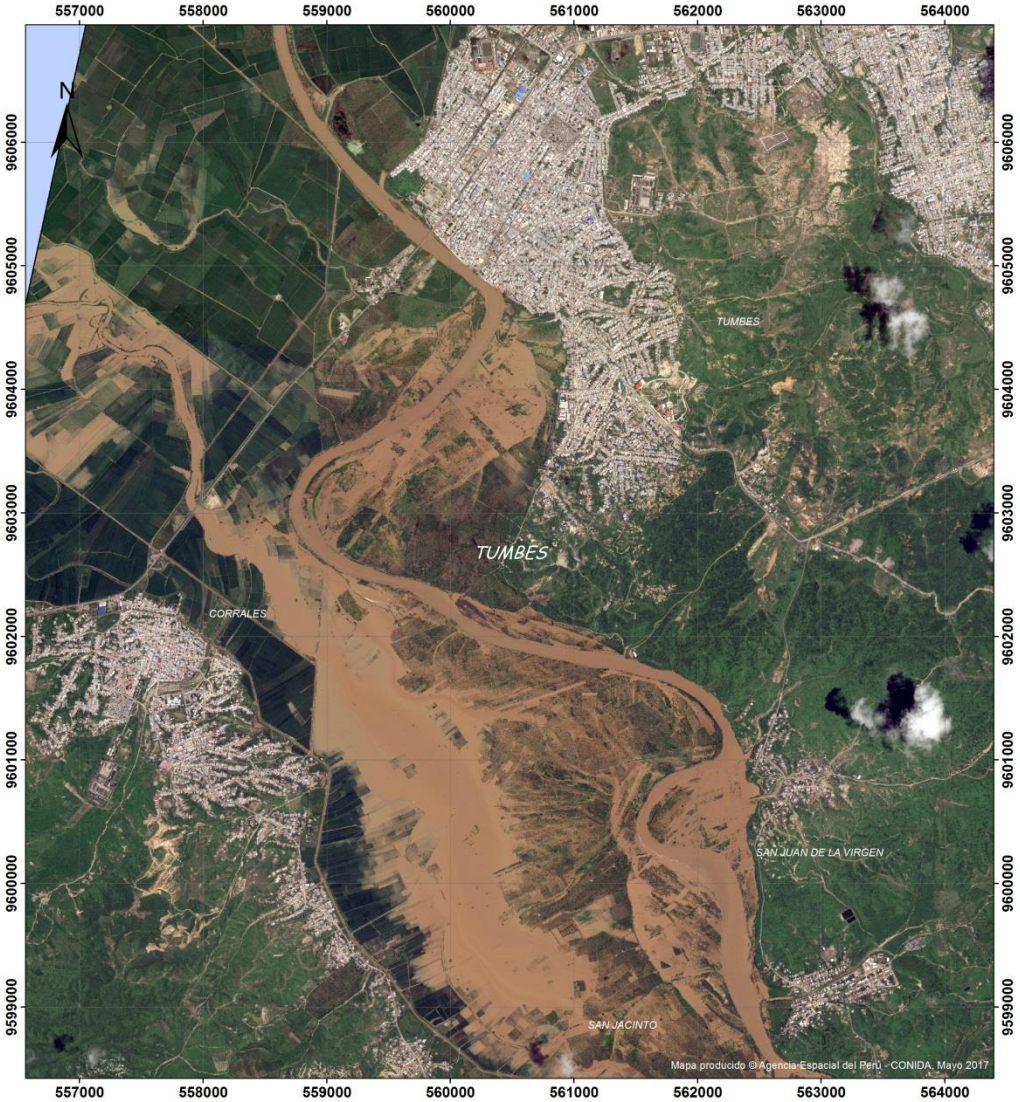


Imagen de satélite PerúSAT-1 abril 2017

MAPA DE INUNDACIONES: RIO PIURA, PIURA

Imagen de satélite Spot7 abril 2016

Imagen de satélite Spot6 abril 2017

MAPA DE DESBORDES: HUANCHACO, LA LIBERTAD

Imagen de satélite PerúSAT-1 abril 2017

IDENTIFICACIÓN DE INUNDACIONES: CIUDAD DE PIURA

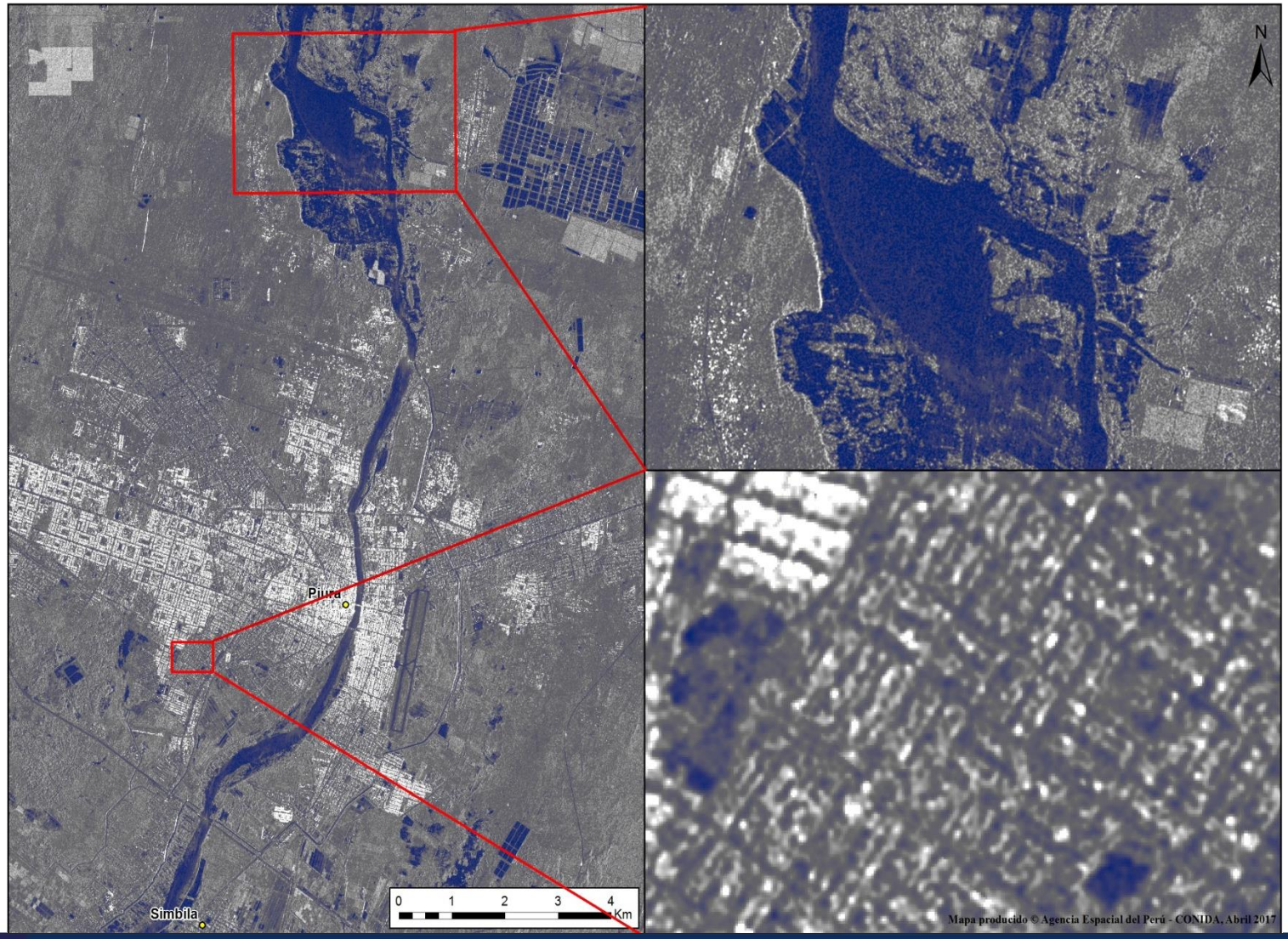
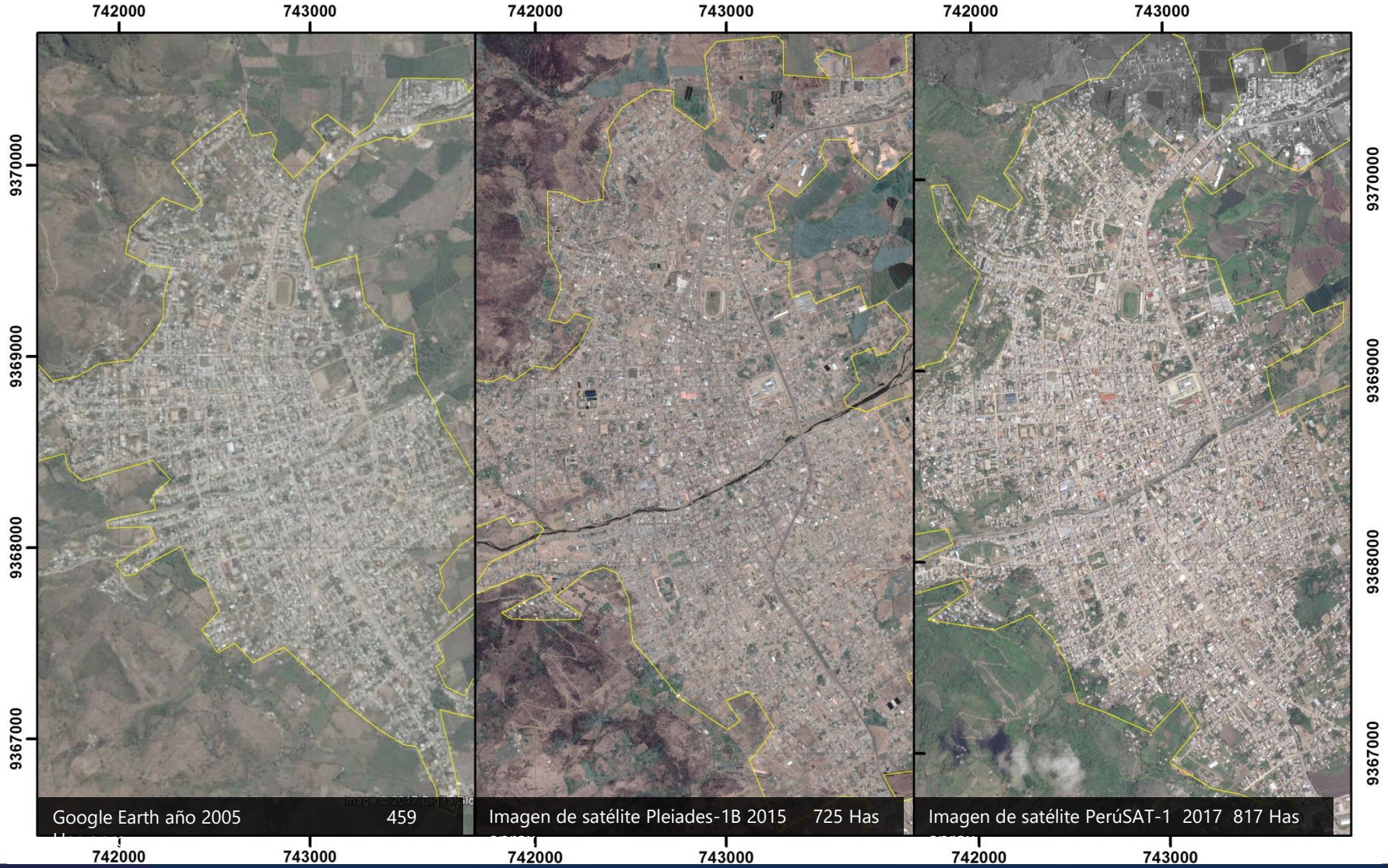
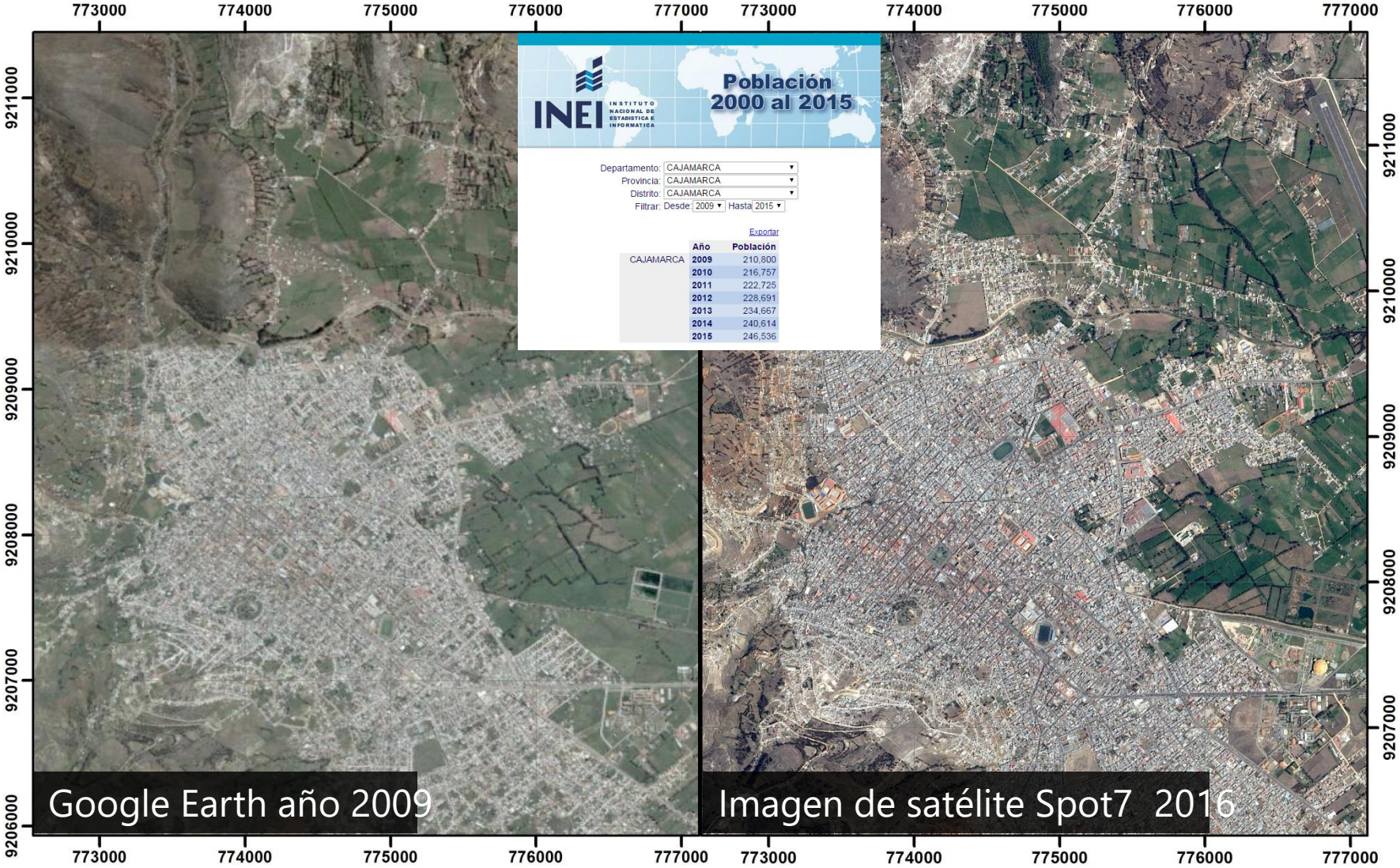


Imagen de satélite TerraSAR-X abril 2017

DETECCIÓN DE CAMBIOS: JAÉN – CAJAMARCA



DETECCIÓN DE CAMBIOS: CIUDAD DE CAJAMARCA



DETECCIÓN DE CAMBIOS: CHOSICA – LIMA

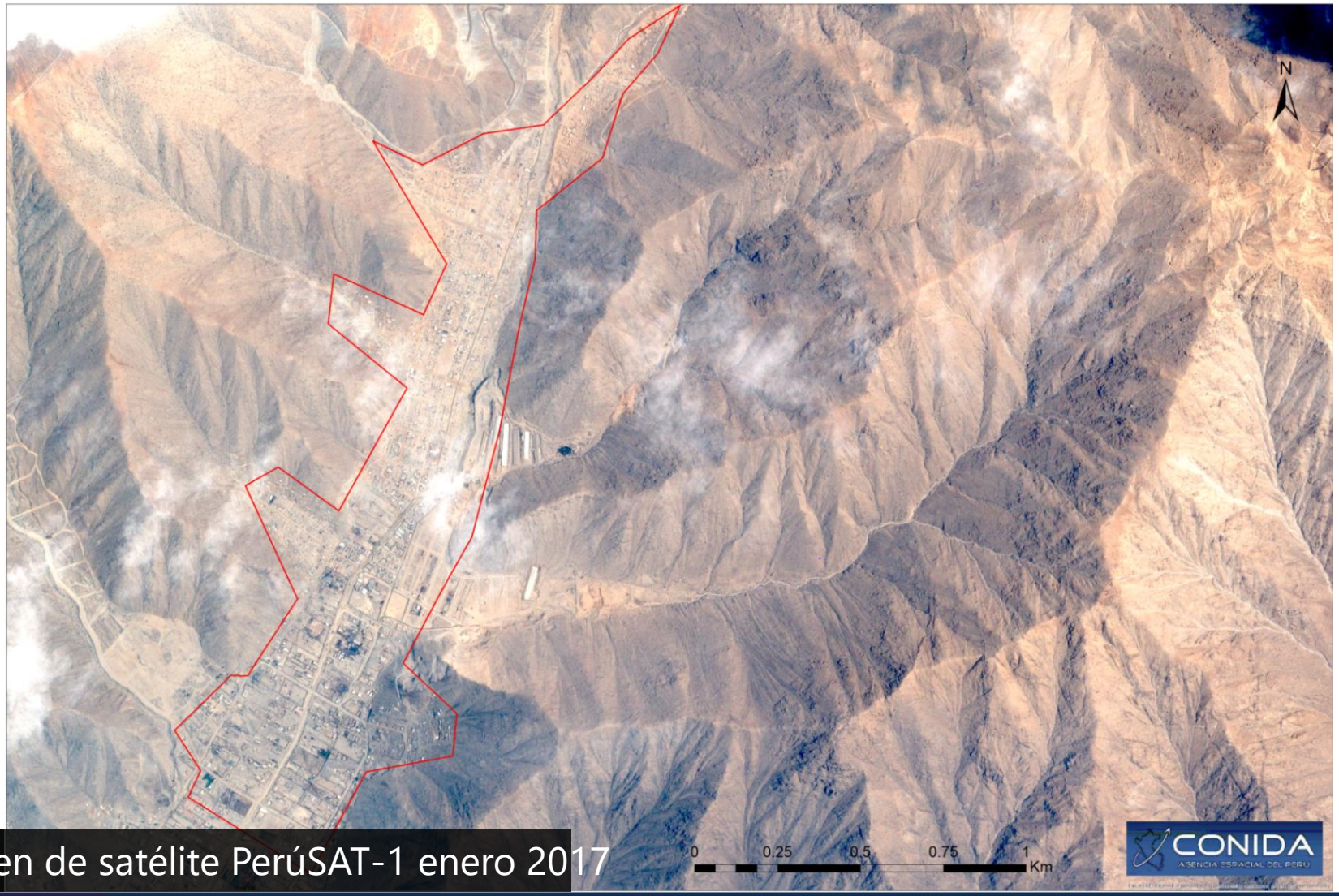


Imagen de satélite PerúSAT-1 enero 2017

IMAGEN SATÉLITAL: PLAZA DE ARMAS JAÉN

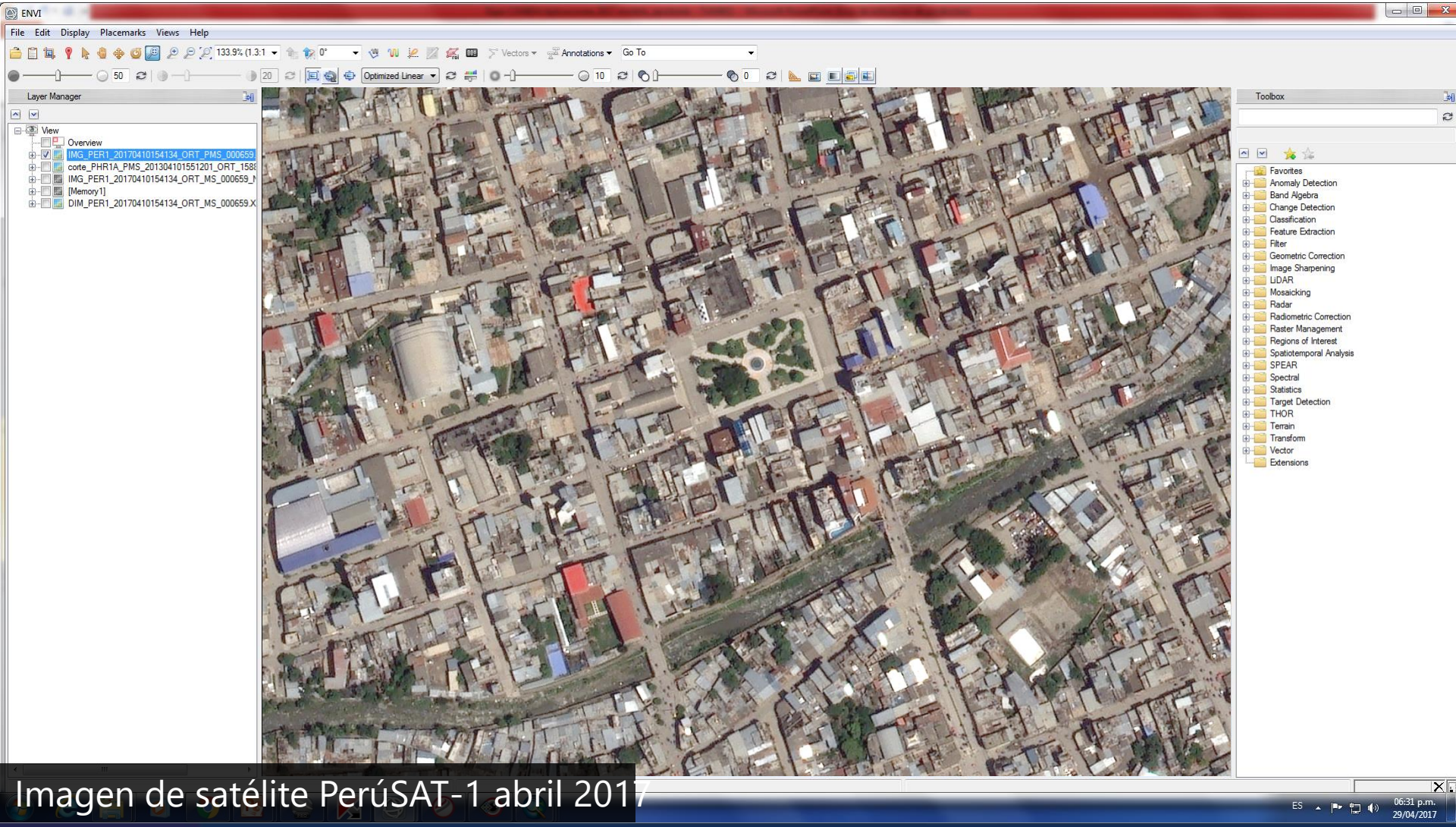
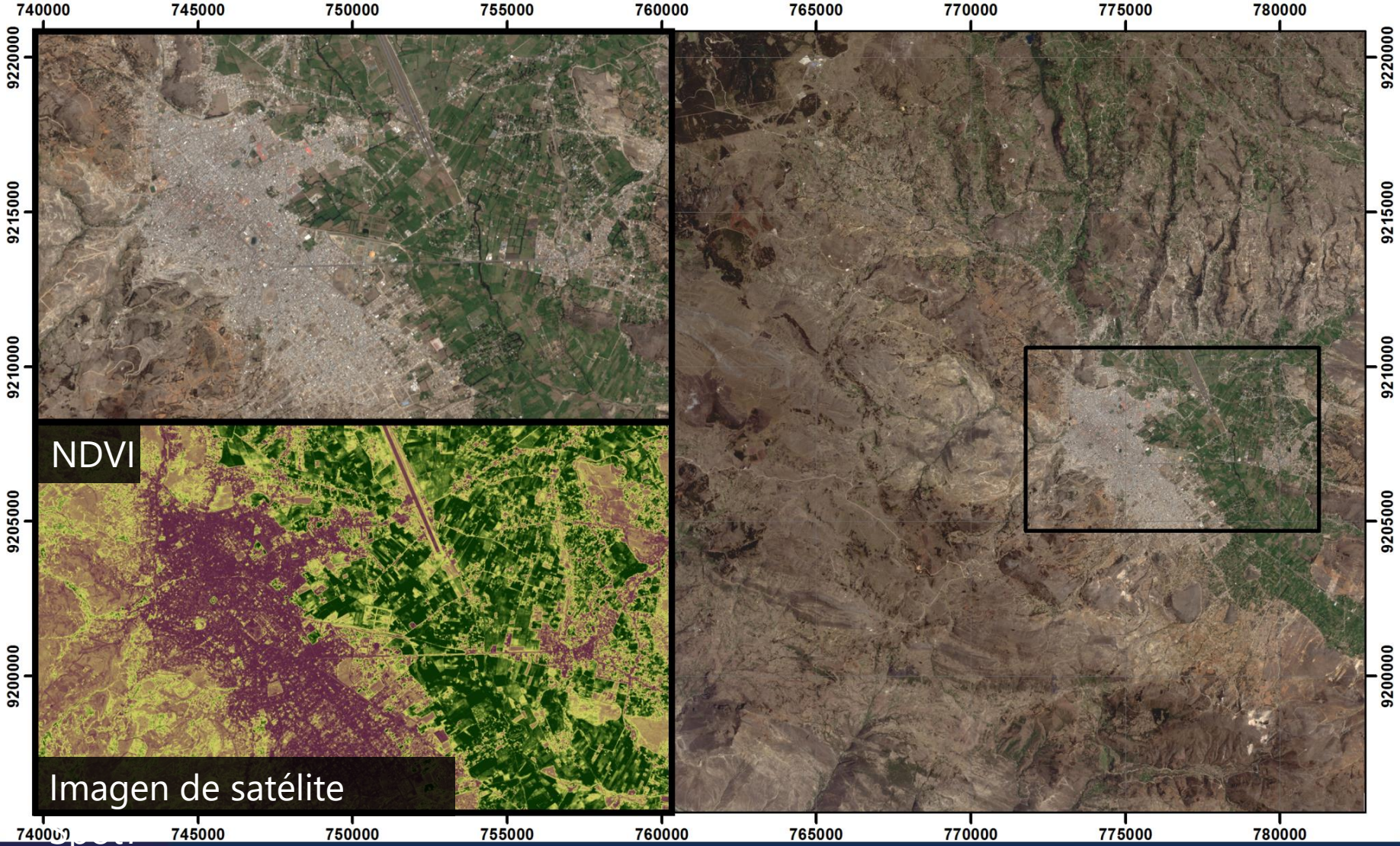


Imagen de satélite PerúSAT-1 abril 2017

CIUDAD DE CAJAMARCA



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

6. AGRICULTURA

JAEN – CAJAMARCA

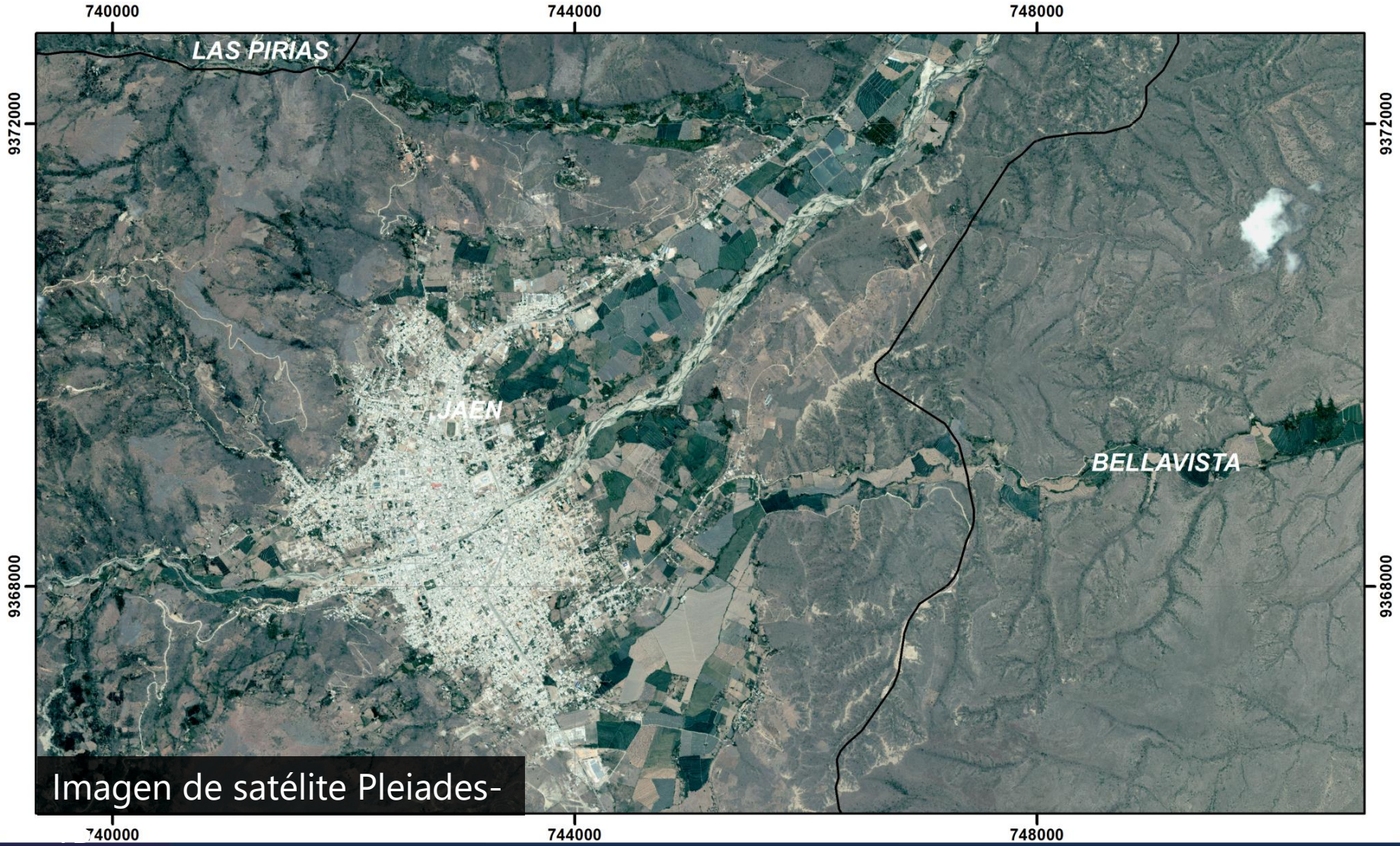
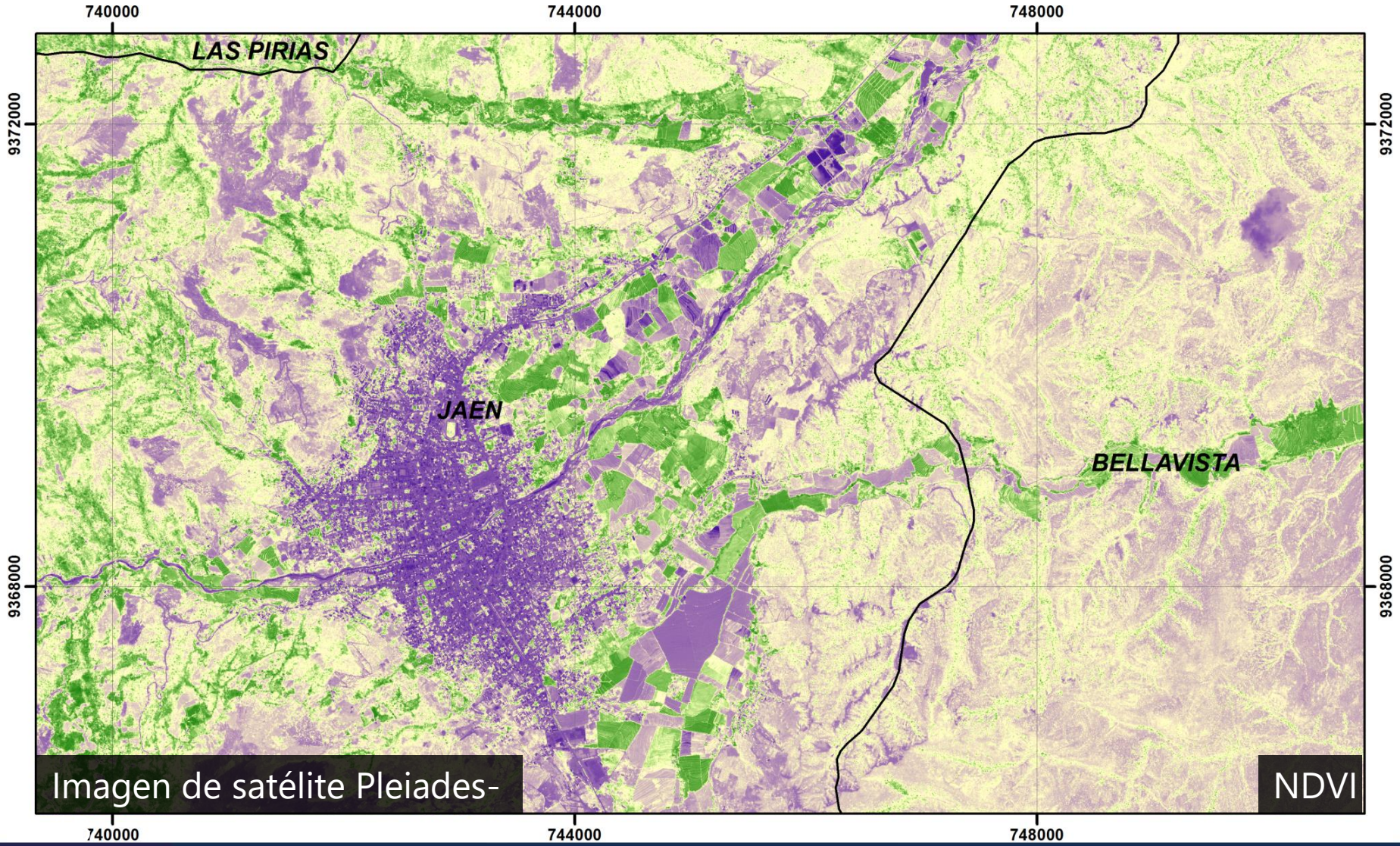


Imagen de satélite Pleiades-

APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

6. AGRICULTURA

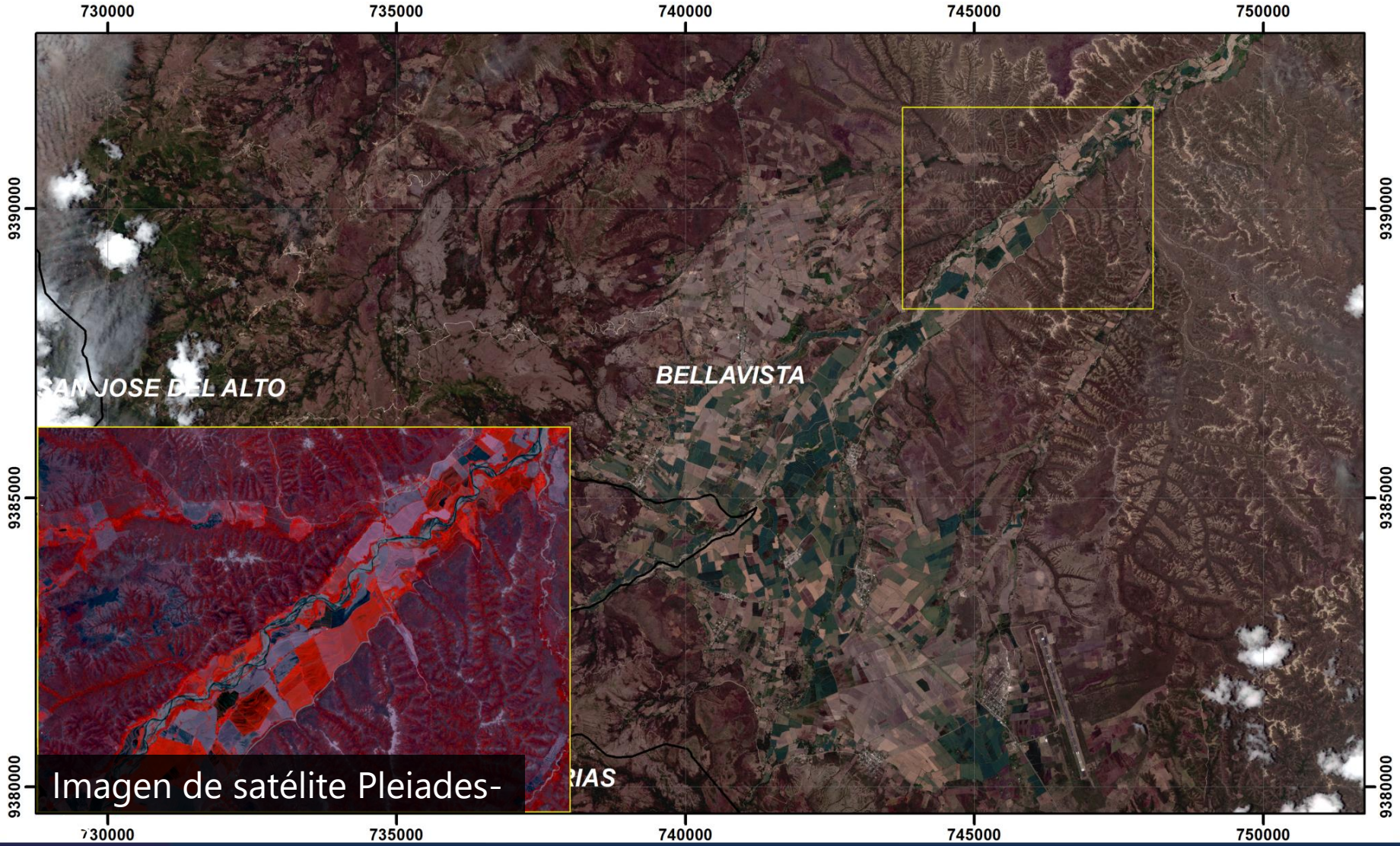
JAEN – CAJAMARCA



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

6. AGRICULTURA

BELLAVISTA – CAJAMARCA



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

6. AGRICULTURA

BELLAVISTA – CAJAMARCA

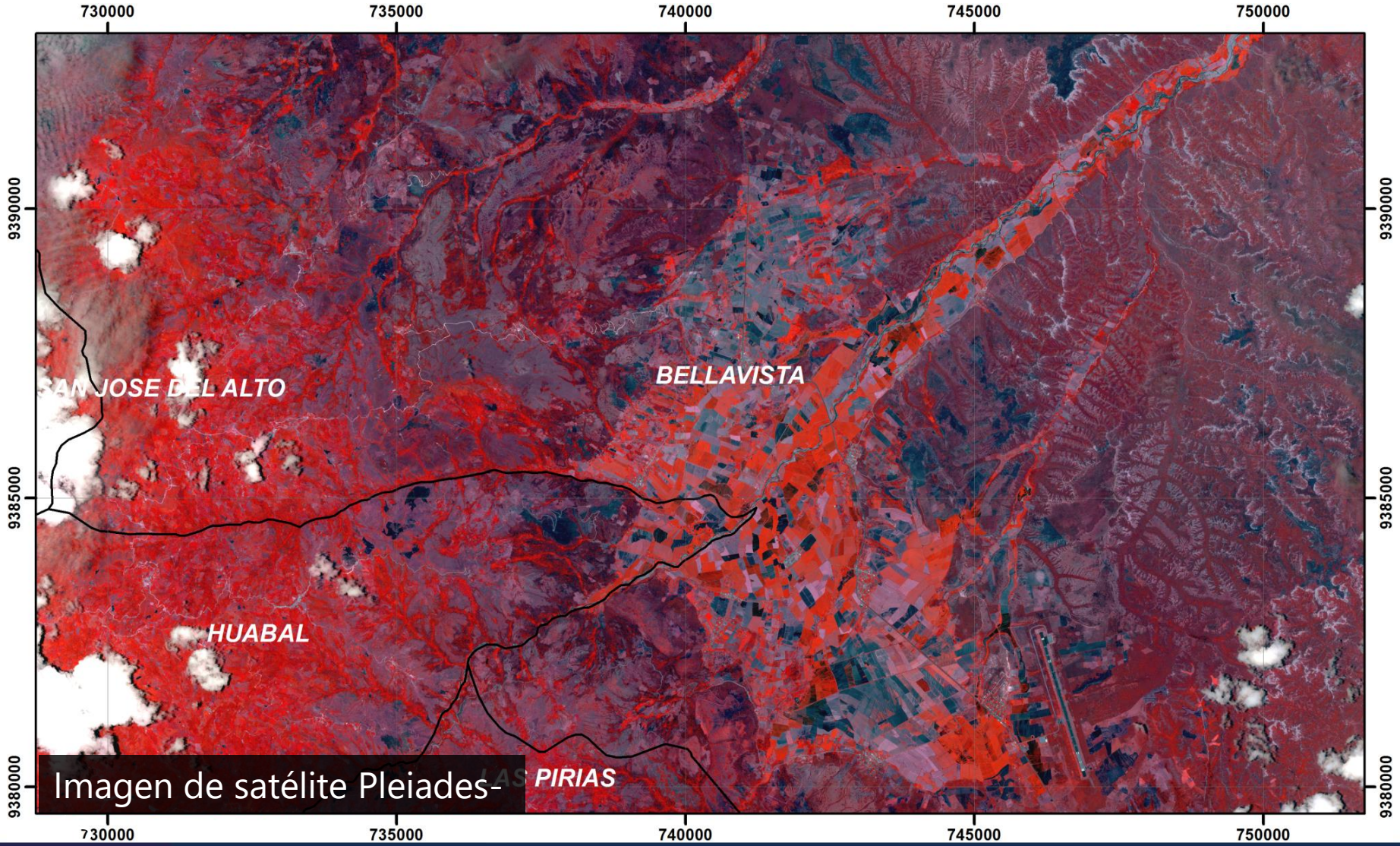


Imagen de satélite Pleiades-

APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

6. AGRICULTURA

ACTUALIZACIÓN DE PUERTOS - DHN

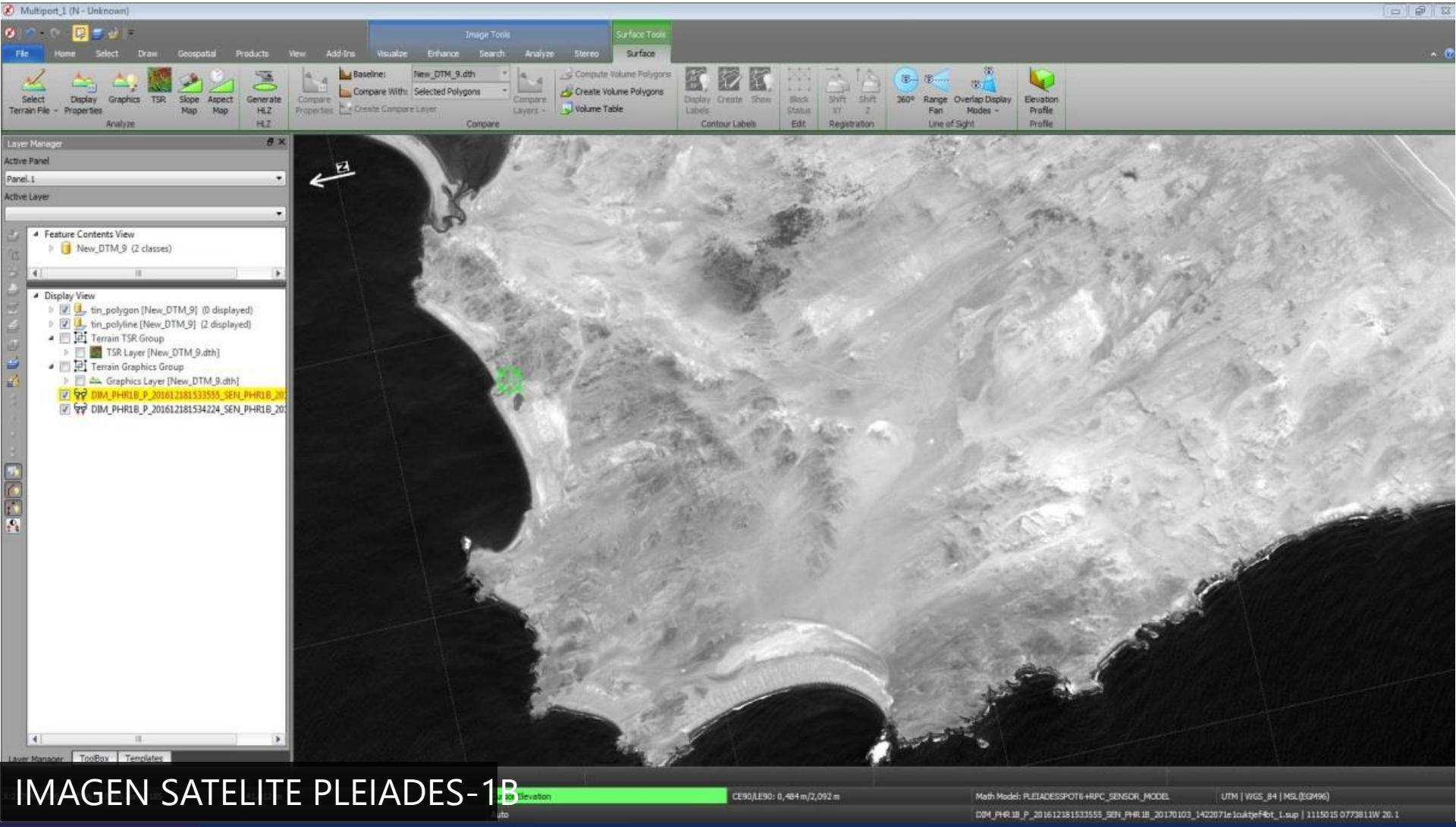
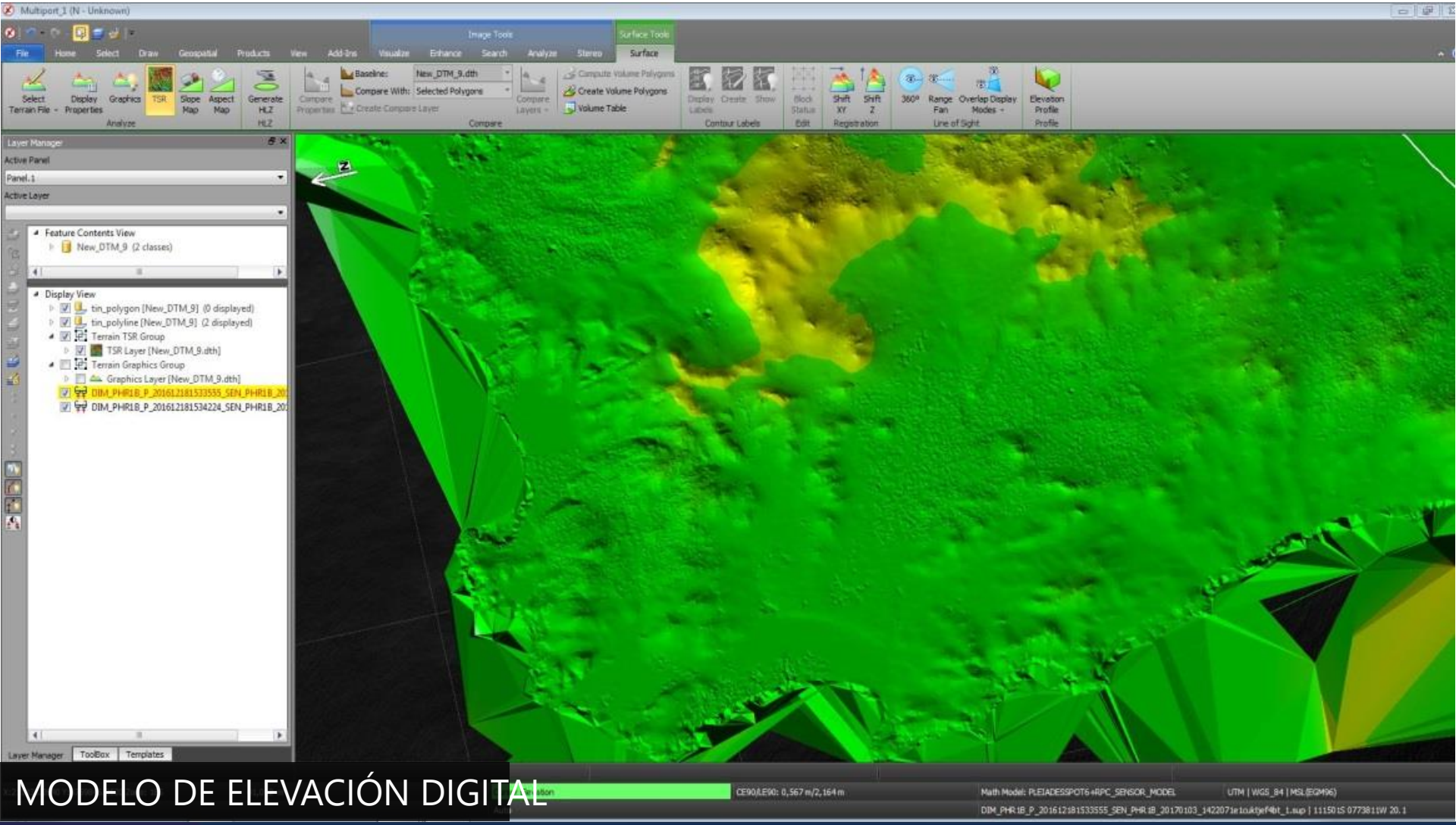


IMAGEN SATELITE PLEIADES-1B

APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

7. HIDROLOGÍA

ACTUALIZACIÓN DE PUERTOS - DHN

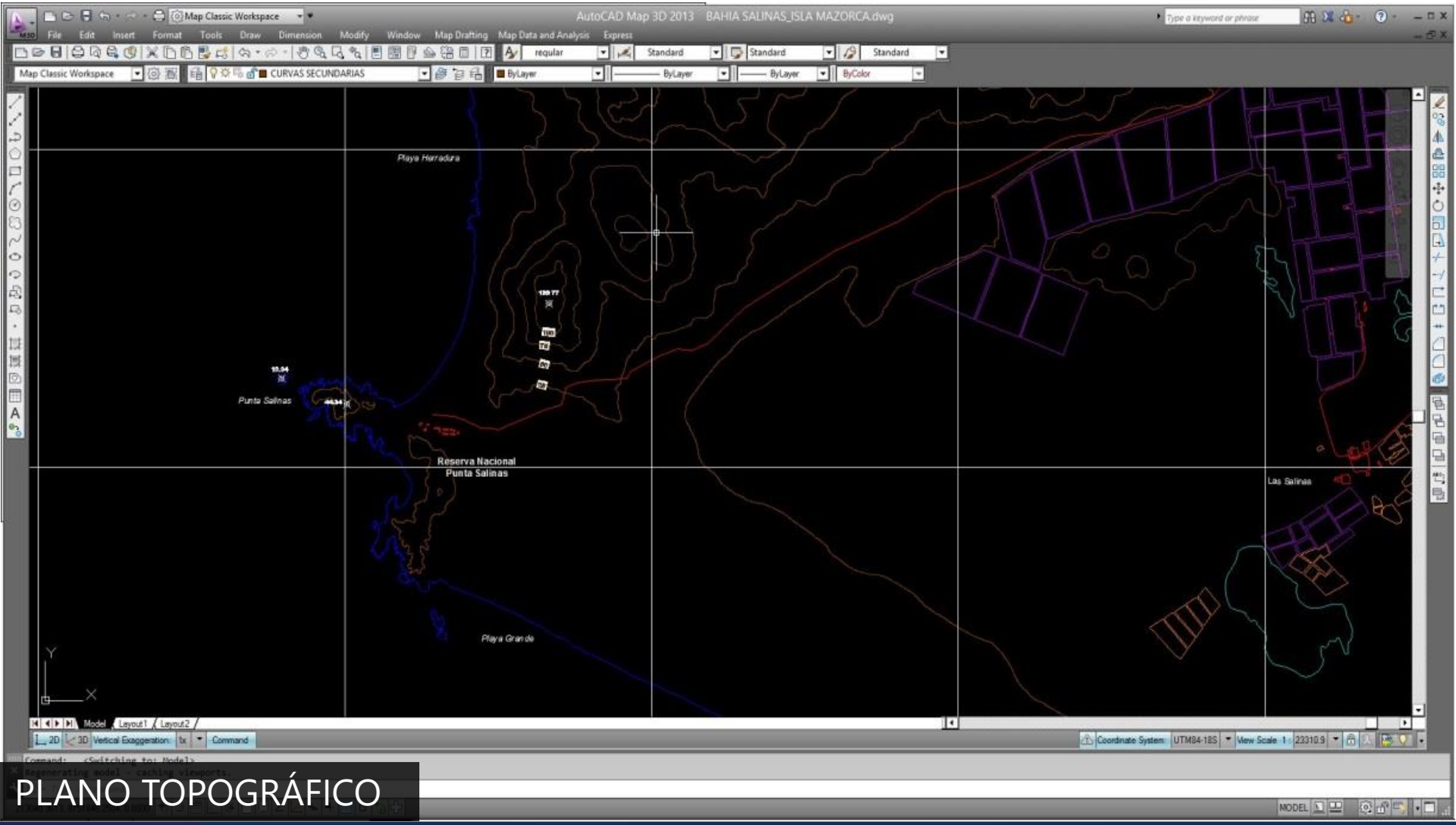


MODELO DE ELEVACIÓN DIGITAL

APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

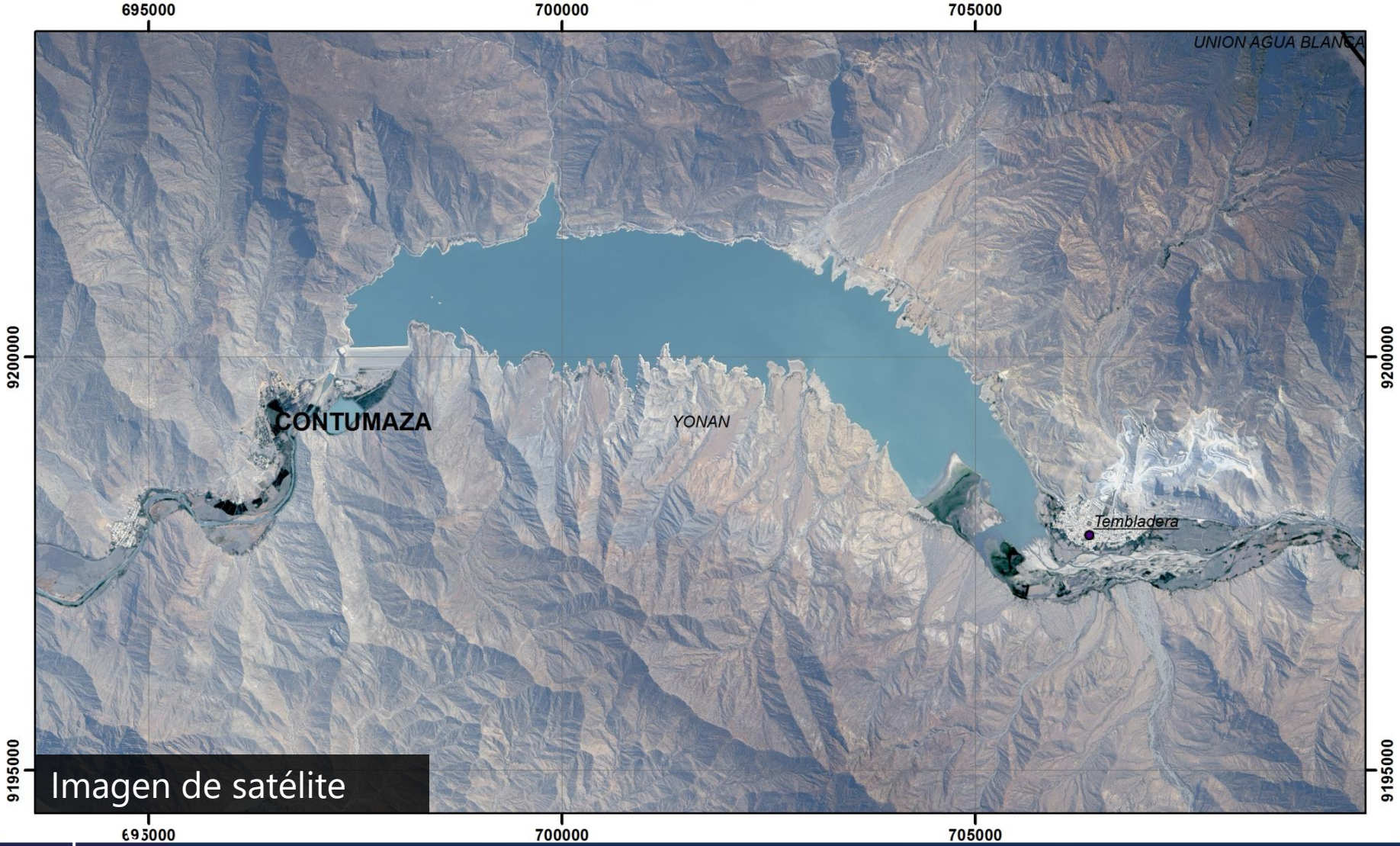
7. HIDROLOGÍA

ACTUALIZACIÓN DE PUERTOS - DHN

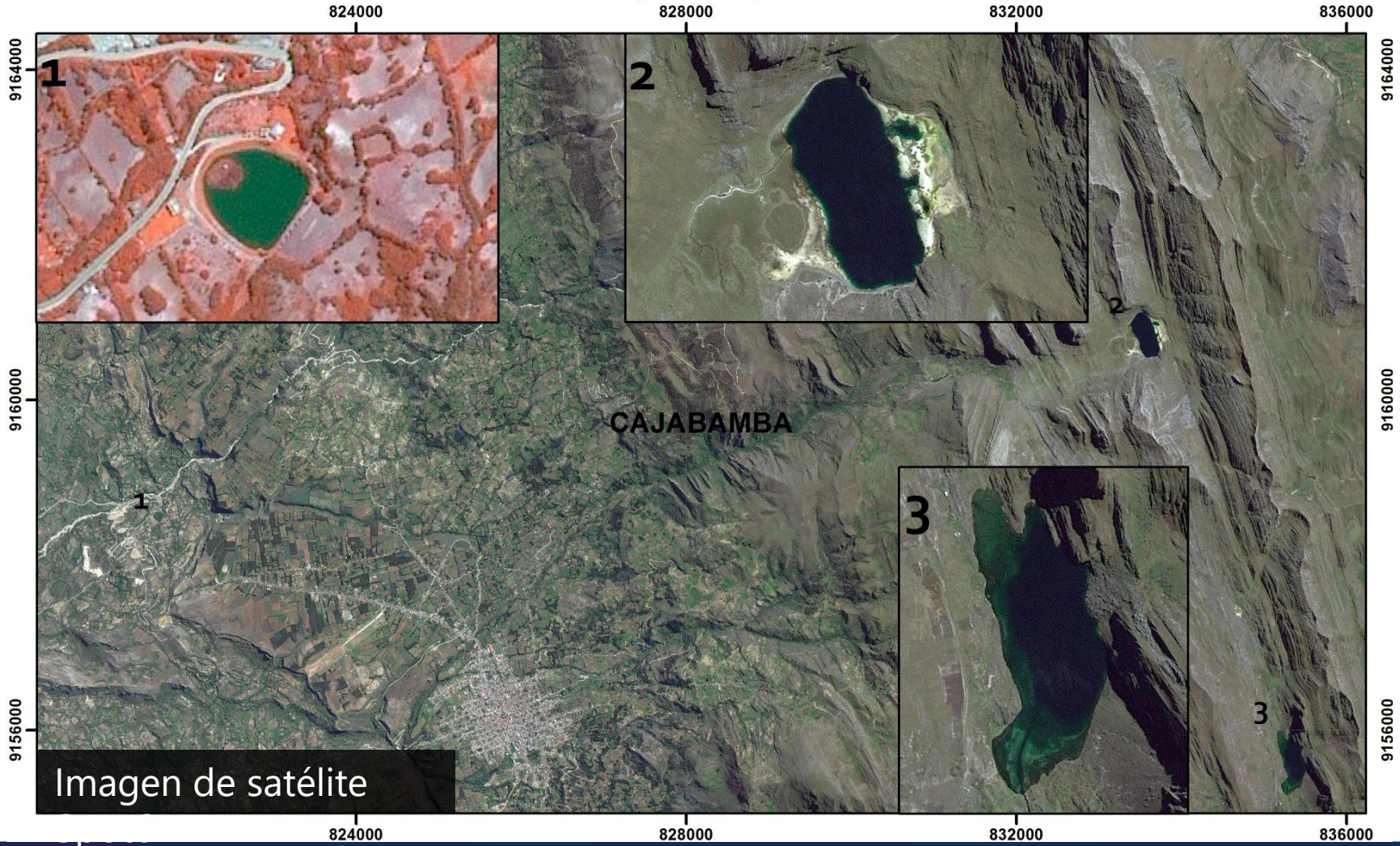


PLANO TOPOGRÁFICO

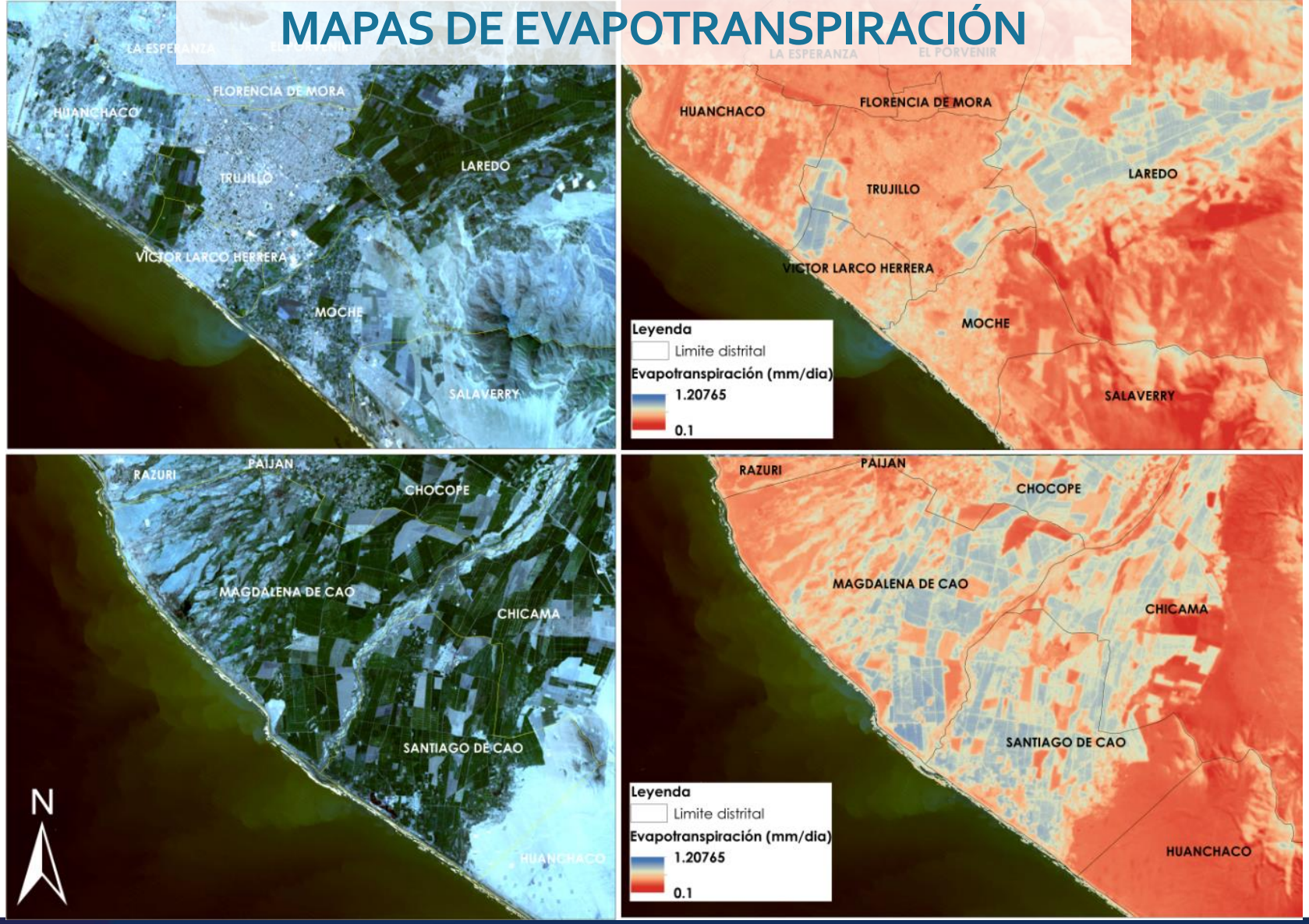
REPRESA GALLITO CIEGO



LAGUNAS EL APONTE, YAHUARCOCHA y QUENGOCOCHA: CAJABAMBA, CAJAMARCA



MAPAS DE EVAPOTRANSPIRACIÓN



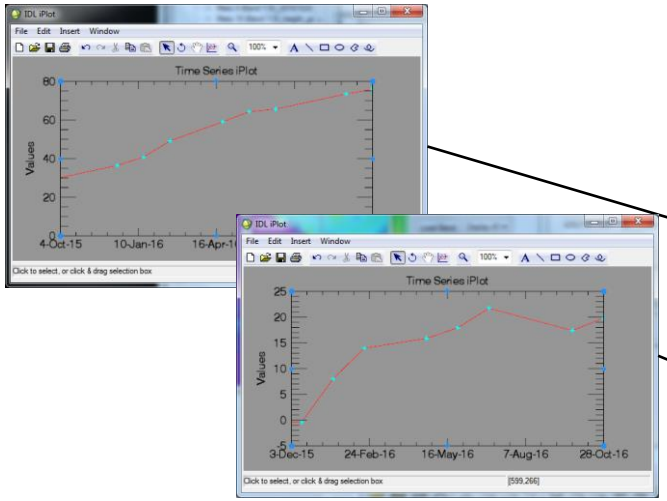
CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS – LA LIBERTAD

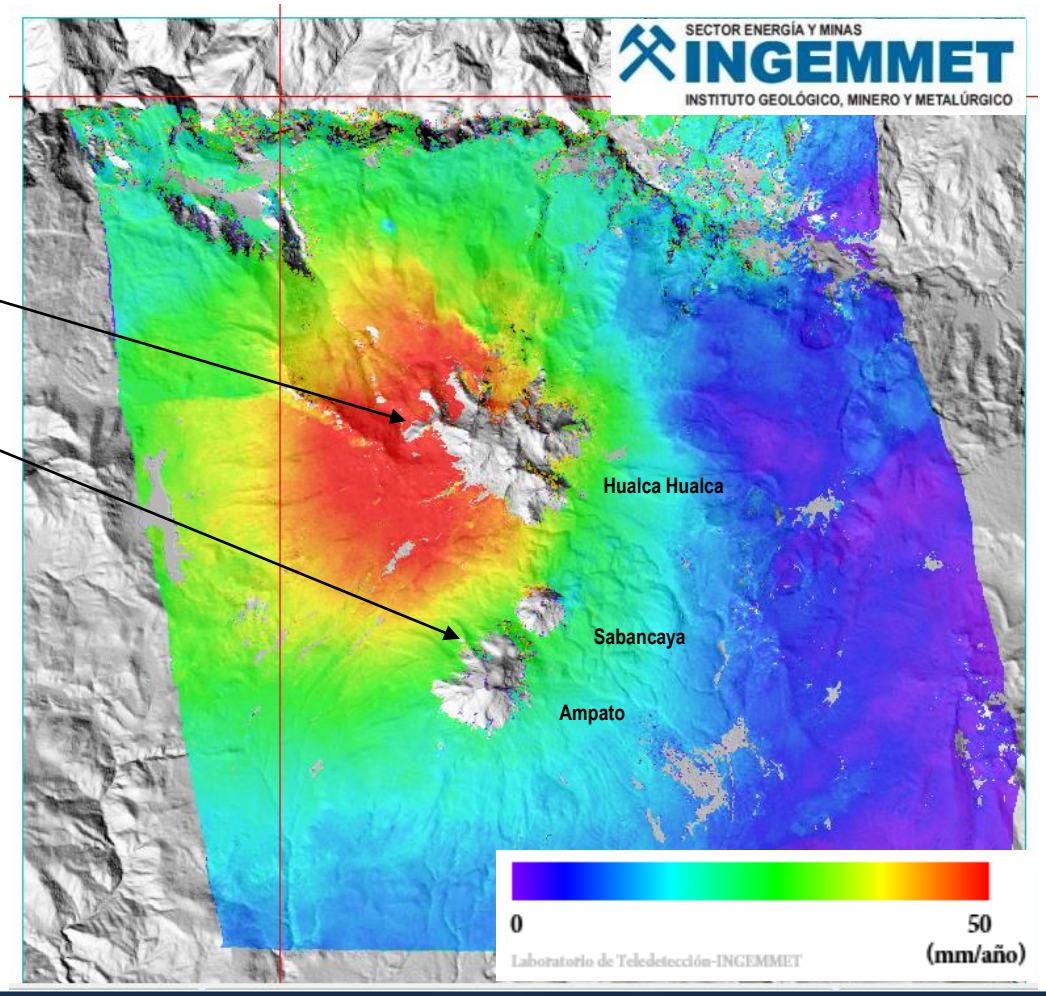
Imagen de Satélite PerúSAT-1 ABRIL 2017

VOLCÁN SABANCAYA: AREQUIPA

Imagen de Satélite PerúSAT-1

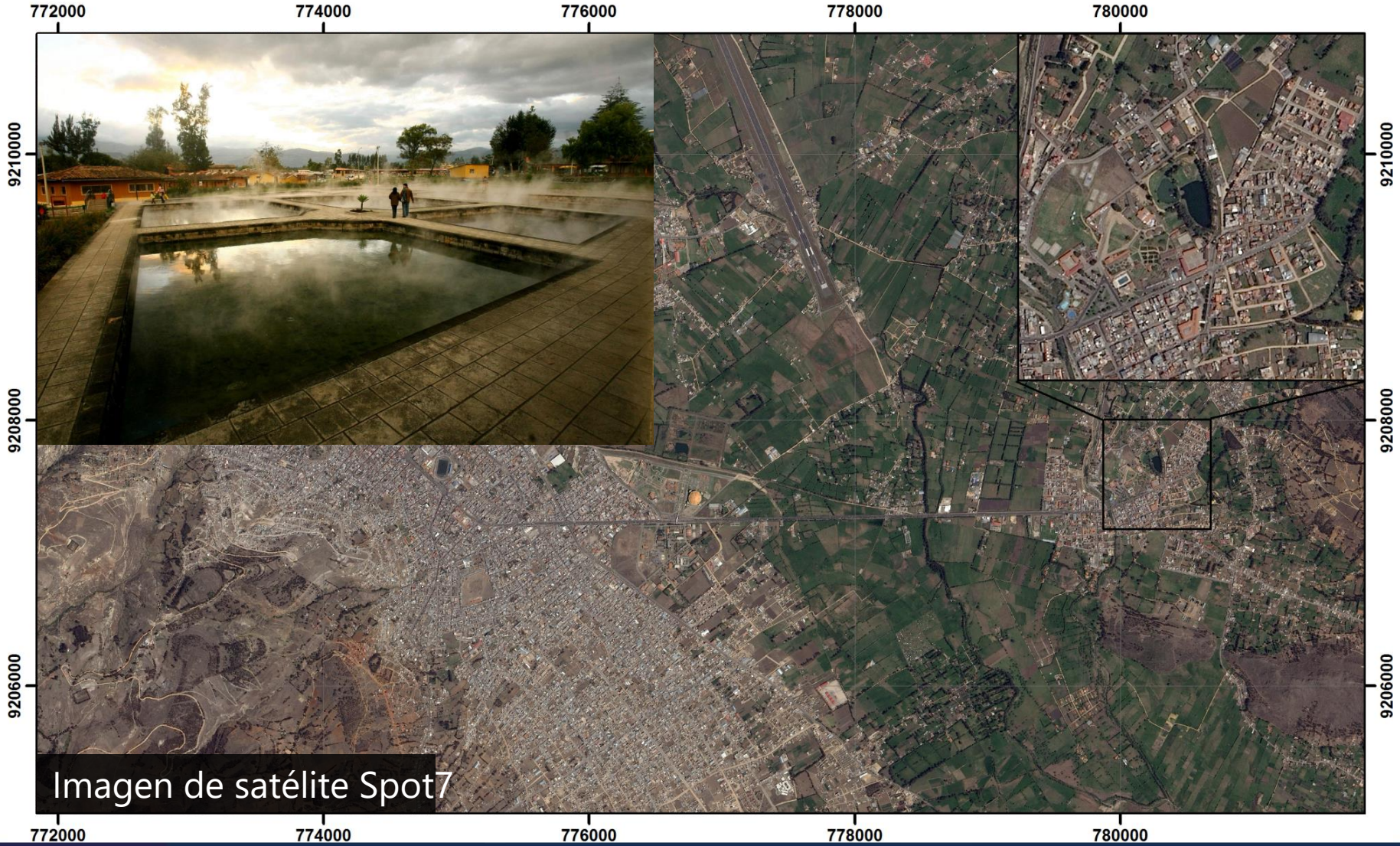
MONITOREO VOLCÁN SABANCAYA 2015-2016: AREQUIPA





Interferometría radar:
Satélite TerraSAR-X

BAÑOS DEL INCA: CAJAMARCA

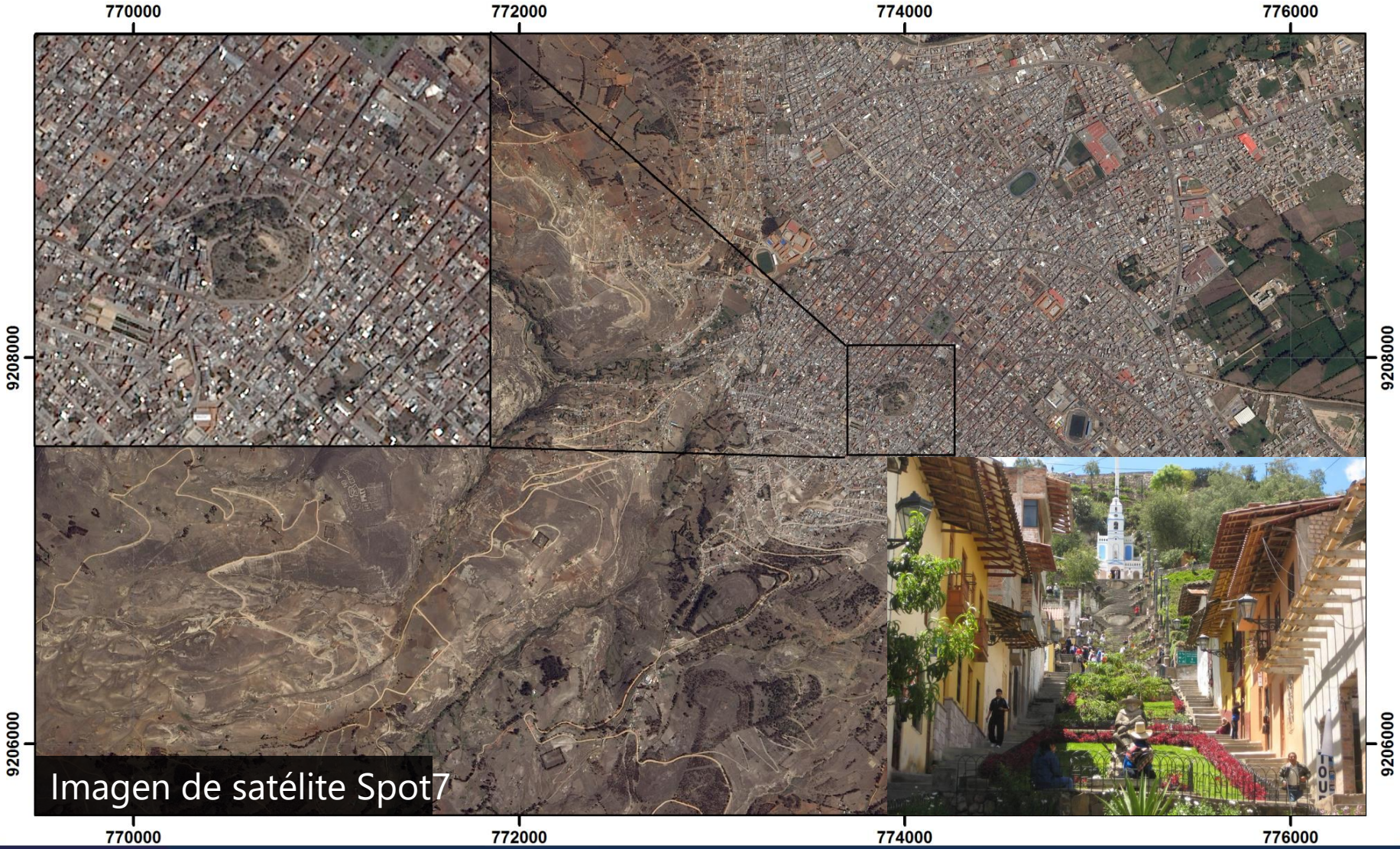


APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

9. PATRIMONIO CULTURAL

VENTANILLAS DE OTUZCO: BAÑOS DEL INCA

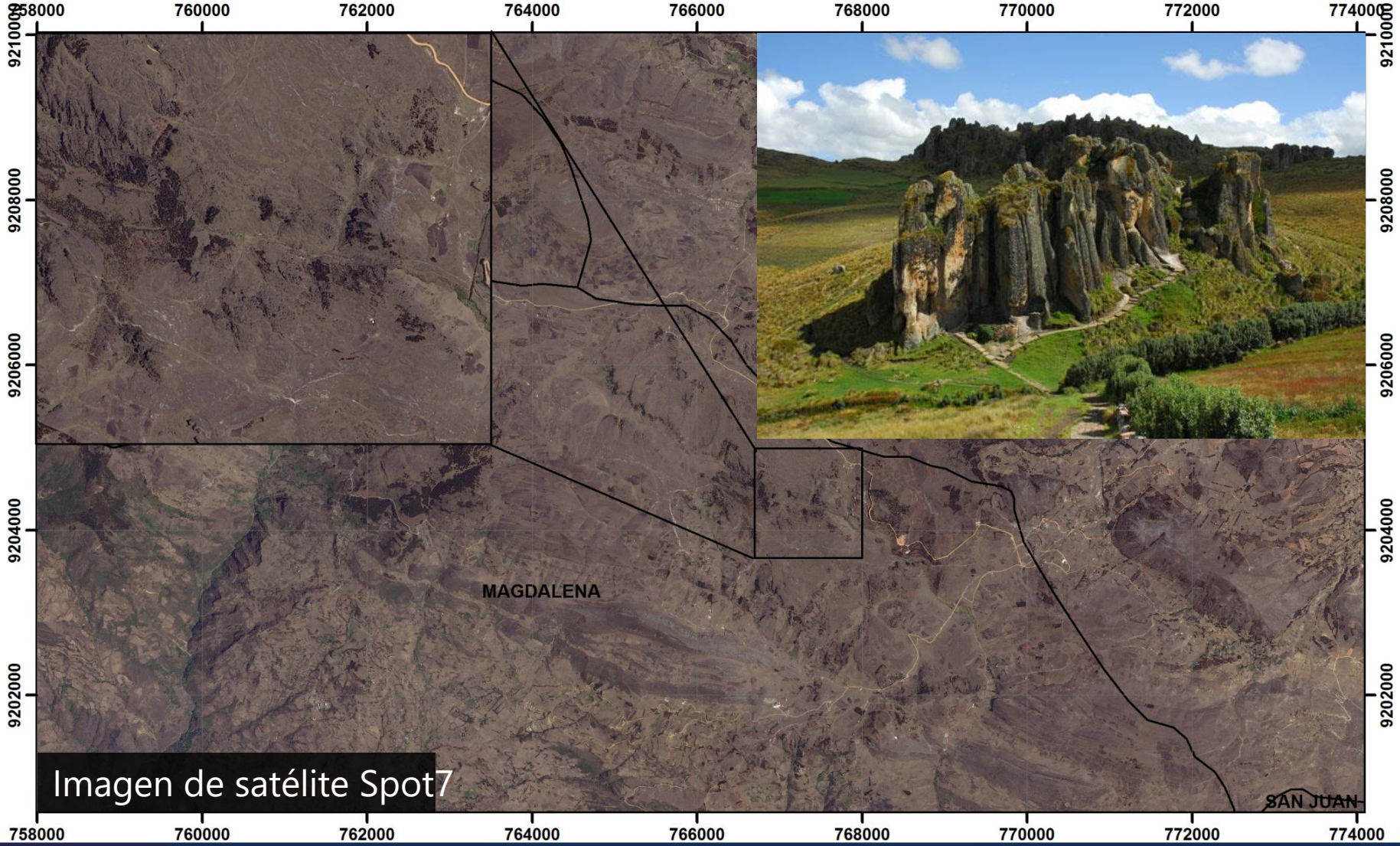
MIRADOR SANTA APOLONIA– CAJAMARCA



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

9. PATRIMONIO CULTURAL

CUMBEMAYO: CAJAMARCA



APLICACIONES DE IMÁGENES SATELITALES

9. PATRIMONIO CULTURAL

MINA YANACOCHA

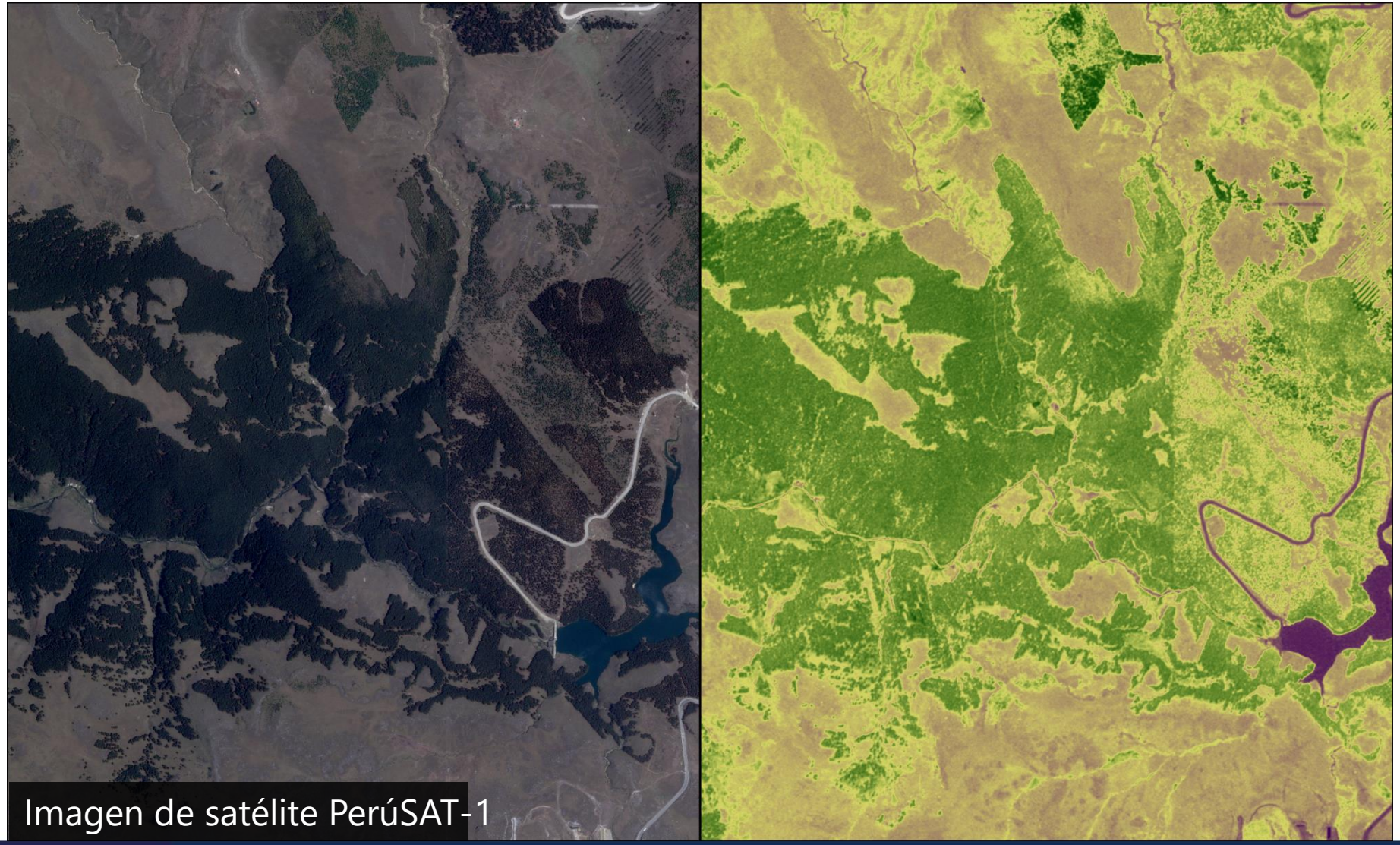


Imagen de satélite PerúSAT-1

MINA CERRO CORONA

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

AGENCIA ESPACIAL
DEL PERU CONIDA