



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia

Reducción del riesgo de desastres




Guaqui

Projet: Construction d'une station d'épuration et d'un réseau des égouts pour la ville de Guaqui, Bolivie



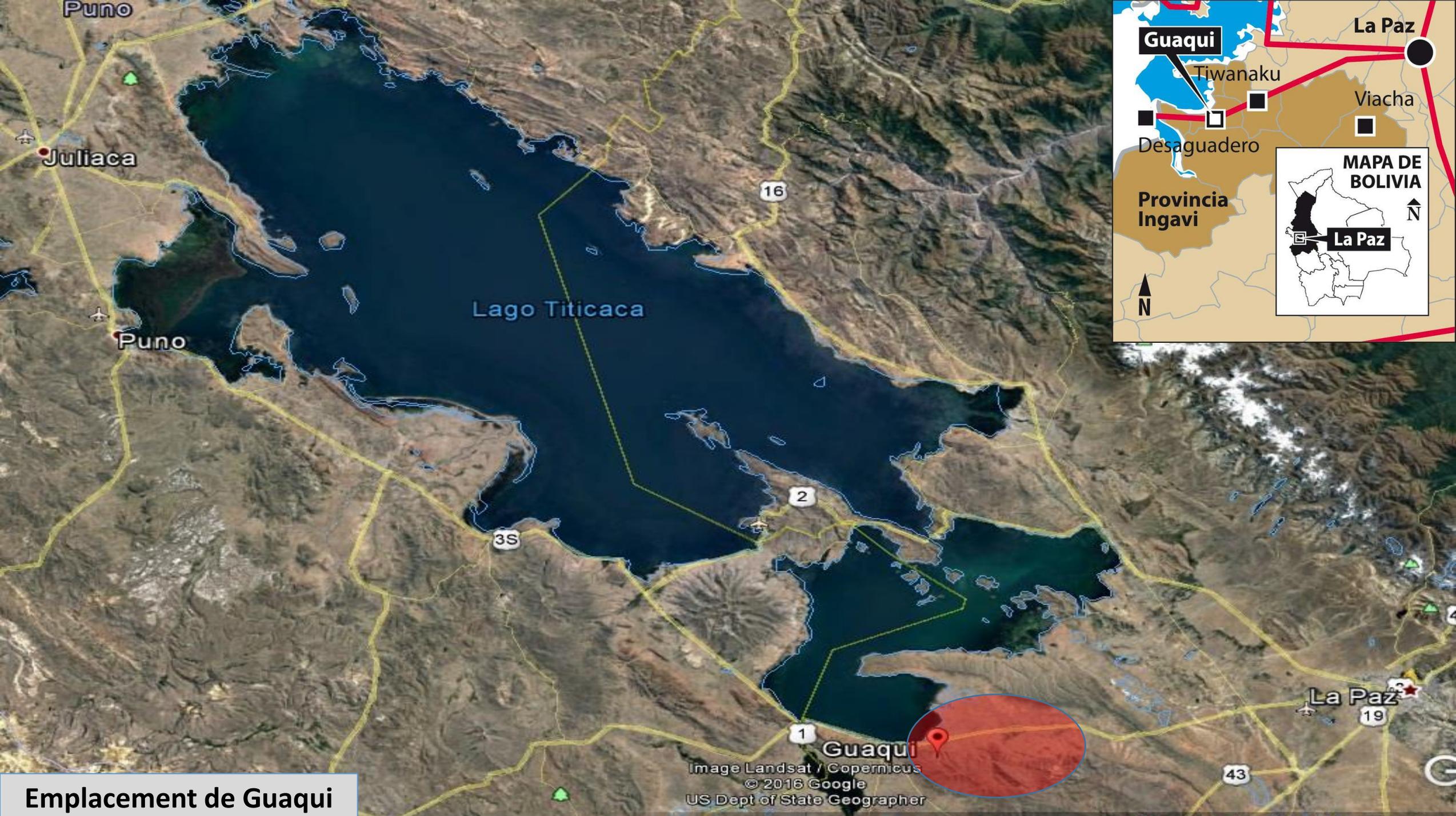
Données générales sur le projet

Location:	Ville de Guaqui Municipalité de Guaqui Département de La Paz
Gestion:	Municipalité Autonome Gouvernement de Guaqui
Exécution:	EMAGUA (Executing Agency for Environment and Water)
Coût de l'investissement:	USD. 1.000.000
Coût de l'infrastructure:	USD. 901.344
Coût de supervision:	USD. 47.050
Atténuation environnementale:	USD. 8.100
Assistance technique :	USD. 48.500
Durée:	Sept 2016 – July 2017
Secteur:	Water and Sanitation
Bénéficiaires:	3822 inhabitants
Superficie desservie:	224 Ha

Objectif: Améliorer les conditions de vie actuelles des habitants de la ville de Guaqui en mettant en oeuvre un système d'égouts qui bénéficie à toute la population vivant sur place, avec une projection à 20 ans



Composantes: Réseau des égouts
Emissaire
Station de pompage
Ligne de pompage
Station d'épuration
Fossés d'infiltration



Emplacement de Guaqui

Image Landsat / Copernicus
© 2016 Google
US Dept of State Geographer



Port de Guaqui

Ville de Guaqui

Guaqui

RN 1

© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium

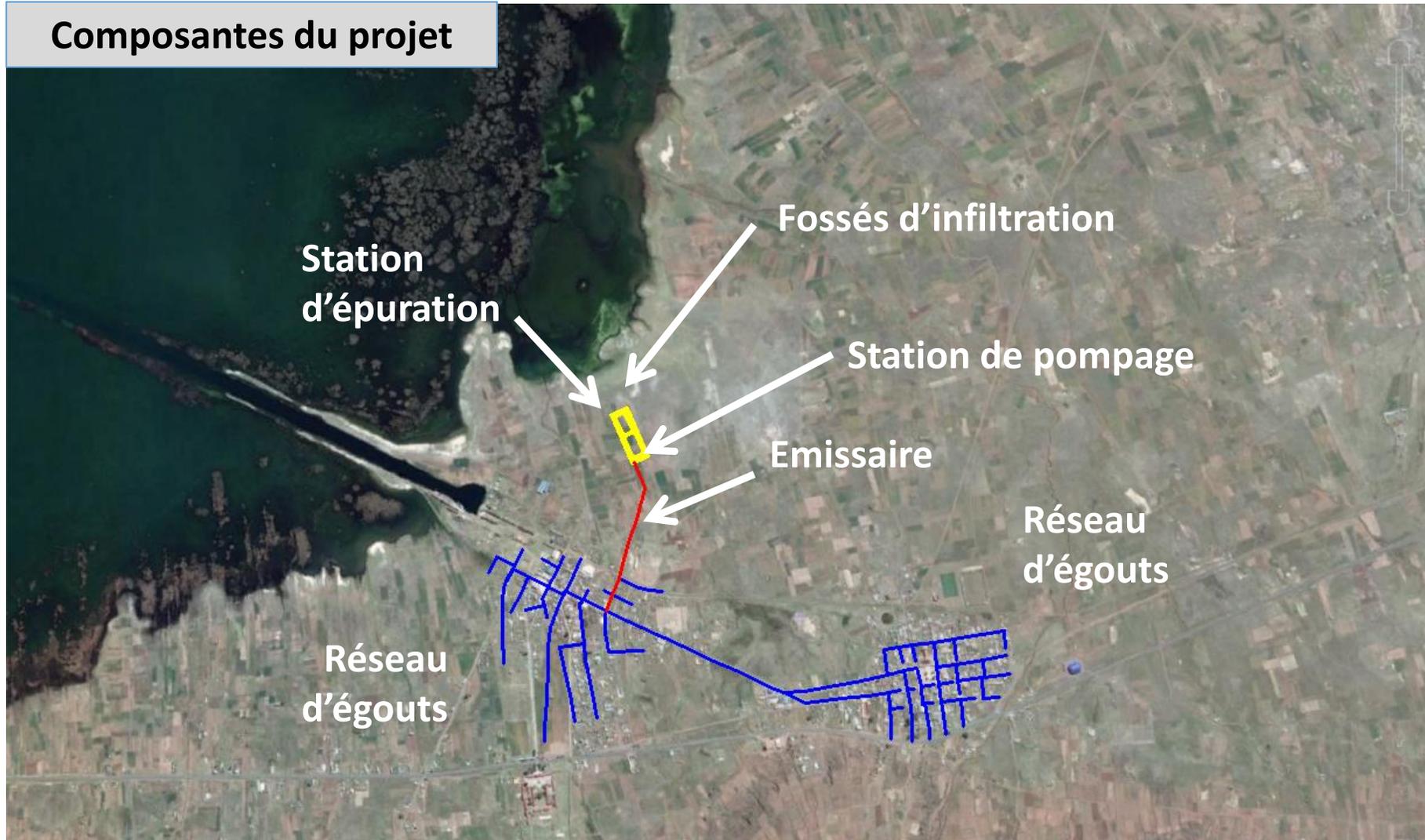
Google

Couverture et gamme du projet Guaqui

Fechas de imágenes: 5/2/2016 16°35'36.59" S 68°50'21.89" O elevación 3836 m alt. ojo



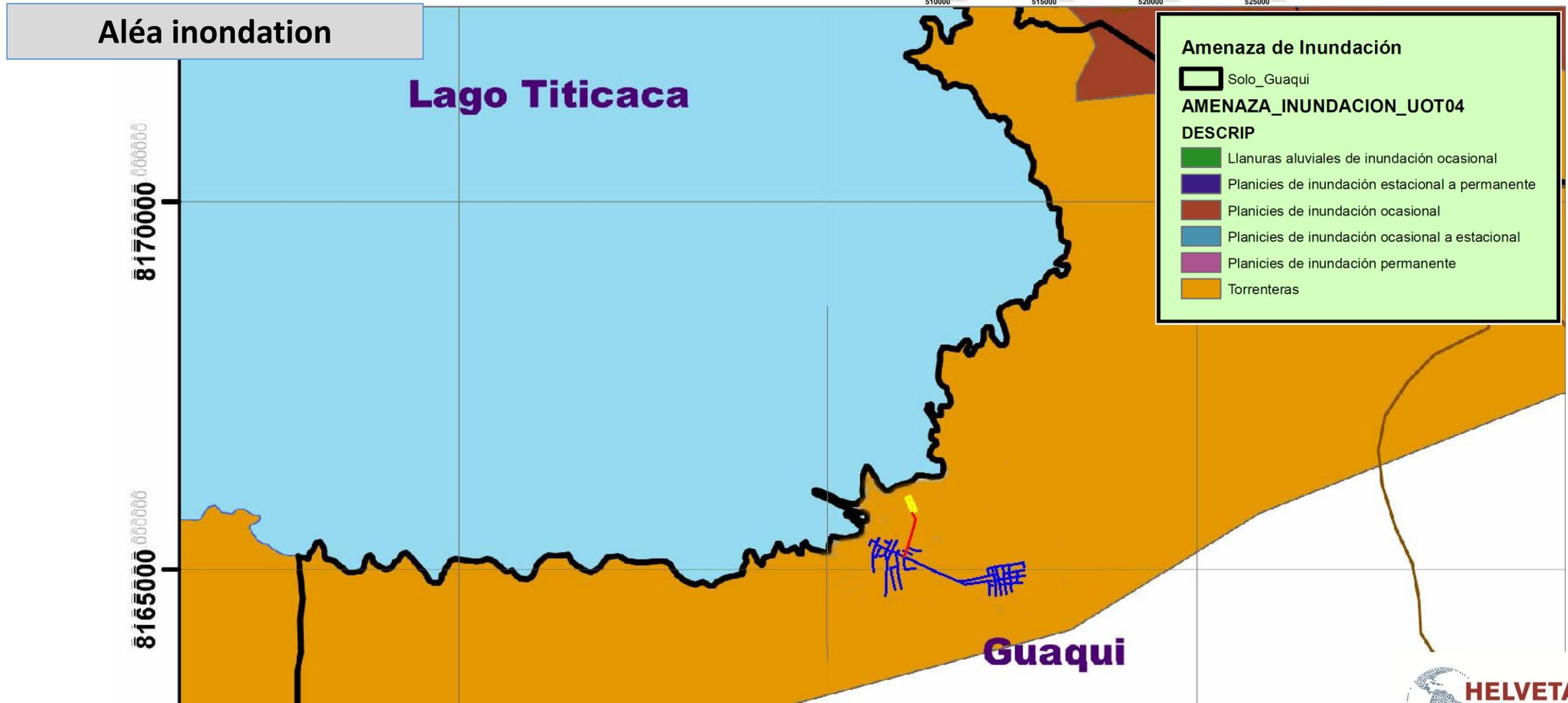
Composantes du projet



Situation actuelle: L'étude finale du design a été élaboré par la compagnie Pirámide Ingeniería y Construcciones SRL et est en phase d'abjudication des contrats

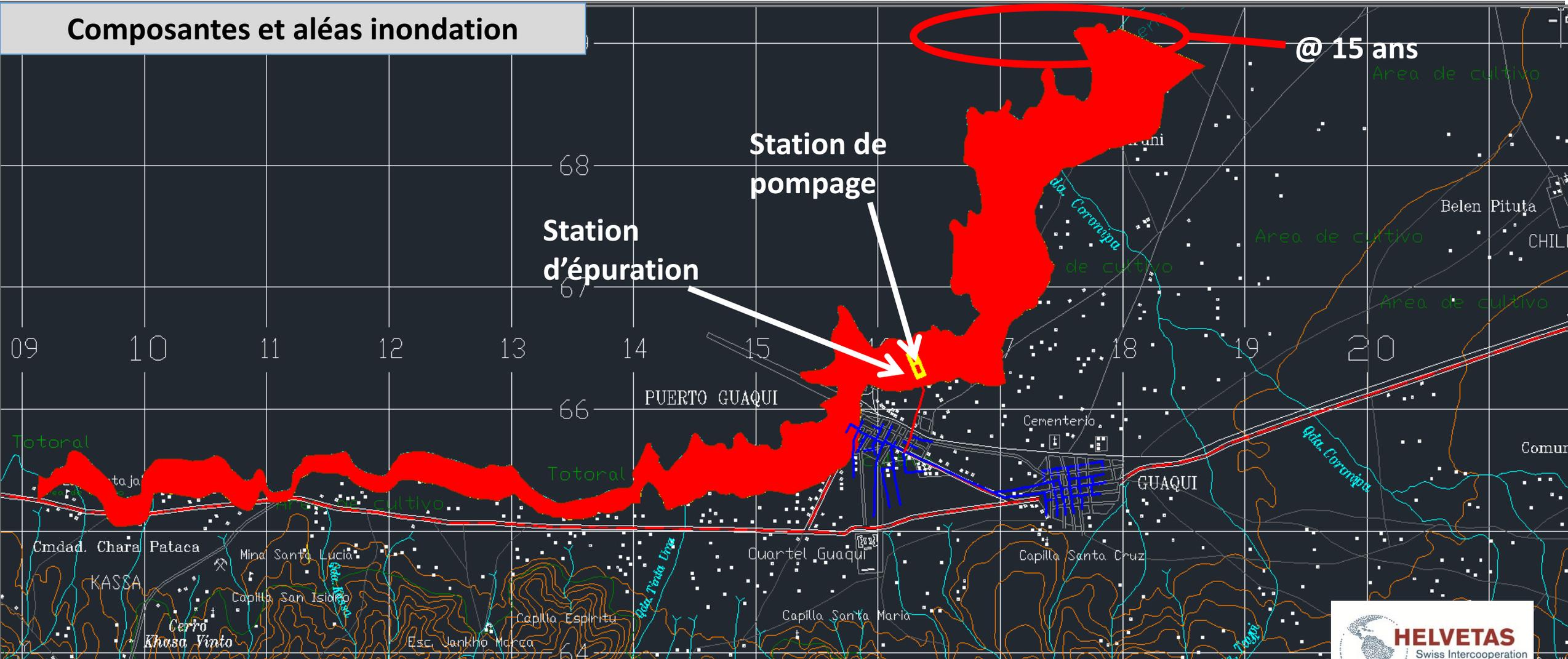
Composantes:

Réseau de collecte
Emissaire
Station de pompage
Station d'épuration
Fossés d'infiltration





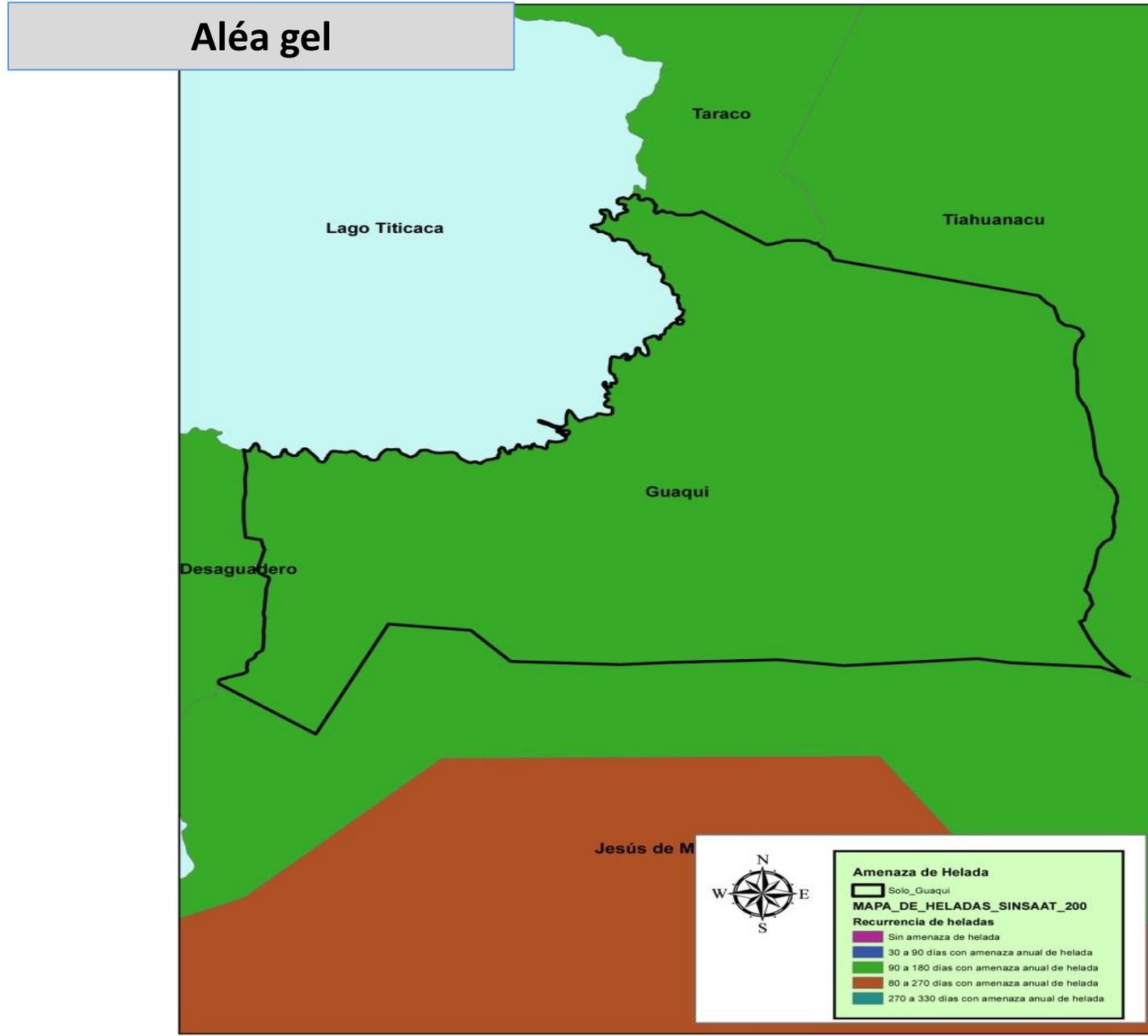
Composantes et aléas inondation





Cooperación Suiza en Bolivia

Reducción del riesgo de desastres



Photographies de Guaqui



Ville d'une zone rurale, centre et église



Sans système d'assainissement



Regard réseau d'eau potable



Habitations au bord du lac Titicaca

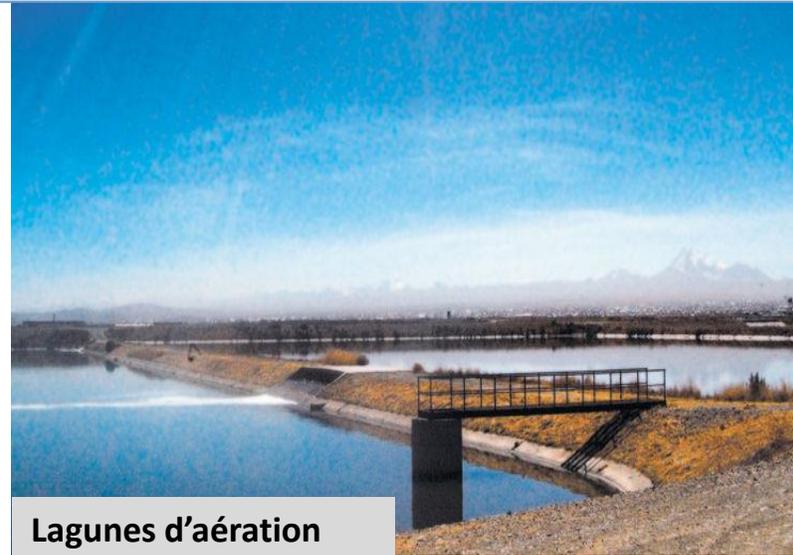


Tourisme et sports au Lac Titicaca

Composantes du projet, emplacement de la station, risques, types de sols et zones inondables



Station de pompage inondée



Lagunes d'aération



Zone inondable et type de sol



500 familles et 22 maisons dans 11 municipalités côtières, Guaqui dans l'ouest de la ville de La Paz ont été touchées par des inondations (1 m) au niveau du lac Titicaca, résultant des pluies des 2 derniers mois.



Emplacement du projet, près du lac Titicaca



Composantes du projet, station d'épuration (lagunage) et pompes de puisards



Lagunes d'aération



Lagunes d'aération inondées



Machines des pompes de puisards