



## Chacao Bridge - Chile

**Chacao-brua i Chile er en av de viktigste bruovergangene i Sør-Amerika, som forbinder øya Chiloe til fastlandet. Bruen har en total lengde på ca. 2750m. Bruprosjektet gjennomføres som en totalentreprise av et konsortium bestående av HDEC (Korea), Systra (Frankrike) og Aas-Jakobsen. Kontrakten ble underskrevet i 2014 og brua forventes åpnet i 2020.**

Aas-Jakobsen er ansvarlig for detaljprosjektering i samarbeid med det franske ingeniørfirmaet Systra.

Brua er en hengebru med to hovedspenn på henholdsvis 1155m og 1055m. Den har også et innhengt sidespenn. Brua er fundamentert på peler. Ett fundament er plassert på et skjær midt ute i stredet den krysser, og øvrige fundamenter er plassert på land. Tårnene er i betong med midttårnet utformet som en omvendt Y for å øke stivheten i systemet. Brubanen er i stål og har 4 kjørefelt. Brua er plassert i et svært jordkjelvutsatt område, noe som stiller strenge krav til prosjekteringen. Det er også betydelig miljøbelastning fra vind, strøm og bølger (tsunami).

Det har vært spesielt utfordrende å gjennomføre et prosjekt med så mange kulturer representert både på byggherresiden, entreprenørsiden, kontrollsiden og prosjekteringsiden. Dette stiller store krav til samarbeidsvilje og engasjement blant alle i designteamet.

Prosjektnavn:  
**Chacao Bridge**

Prosjektperiode:  
2014 - 2020

Byggherre:  
MOP (Ministry of Public Works of Chile)

Oppdragsgiver:  
CPC (Consortio Puente Chacao)

Kort oppsummert:  
Prosjektering av Sør-Amerikas største  
bruprojekt

Omfang/kostnadsramme:  
Byggkostnad ca. 750mill USD

Kontaktperson:  
**Svein Erik Jakobsen**  
Avdelingsleder Bru  
sej@aaaj.no  
+47 22 51 30 40  
+47 414 65 863  
Adresse:  
Lilleakerveien  
4a 0283 Oslo  
Telefon:  
+47 2251 3000  
E-post:  
post@aaaj.no