

“Seminario sobre  
evaluación de estructuras  
de puentes en  
Costa Rica”

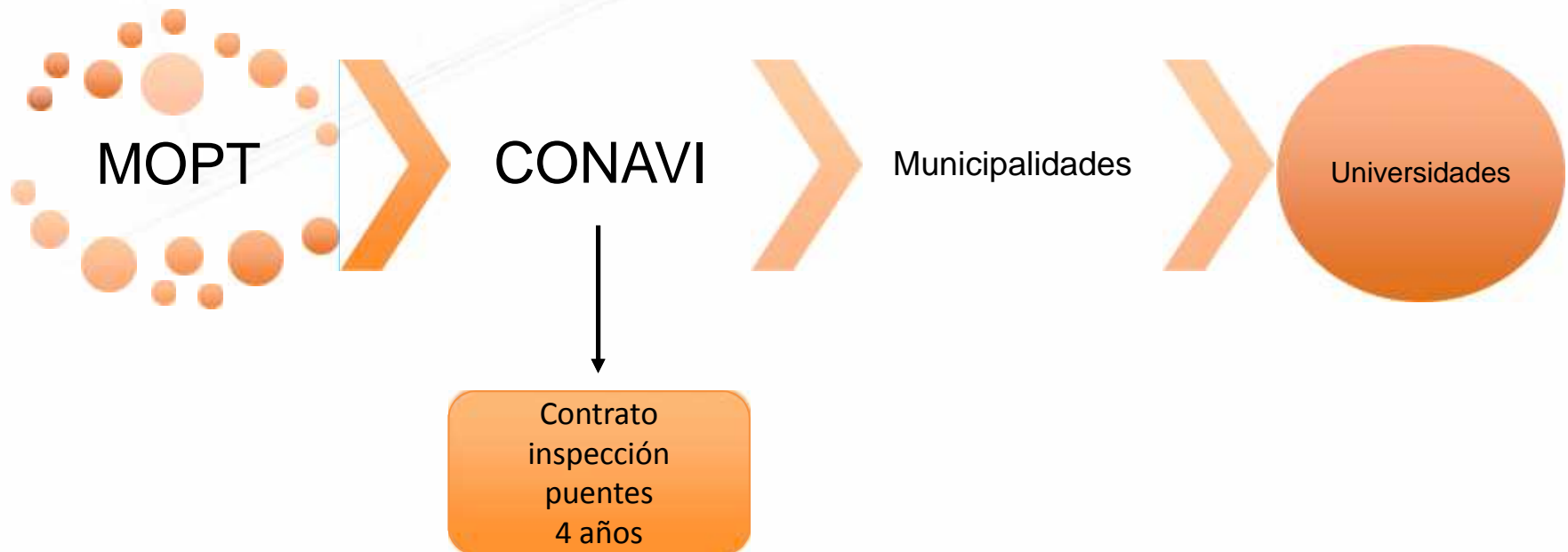


# Trabajo CONAVI – TEC

## Evaluación de puentes

Ing. Giannina Ortiz Quesada

# Socios estratégicos



# Administración Infraestructura

MOPT

Administrador

Consejos o  
similares

Universidades

## Contrato CONAVI - TEC

- Firmado por parte del CONAVI (Ing. Cristian Vargas, en ese momento Director Ejecutivo) y del TEC (Ing. Julio Calvo, Rector) un contrato interadministrativo cuyo objeto es “... contribuir a la implementación del Sistema de Administración de Estructuras de Puentes (SAEP) para lograr el mejoramiento de la infraestructura de puentes del país.” (Clausula tercera)

# Obligaciones contrato CONAVI - TEC

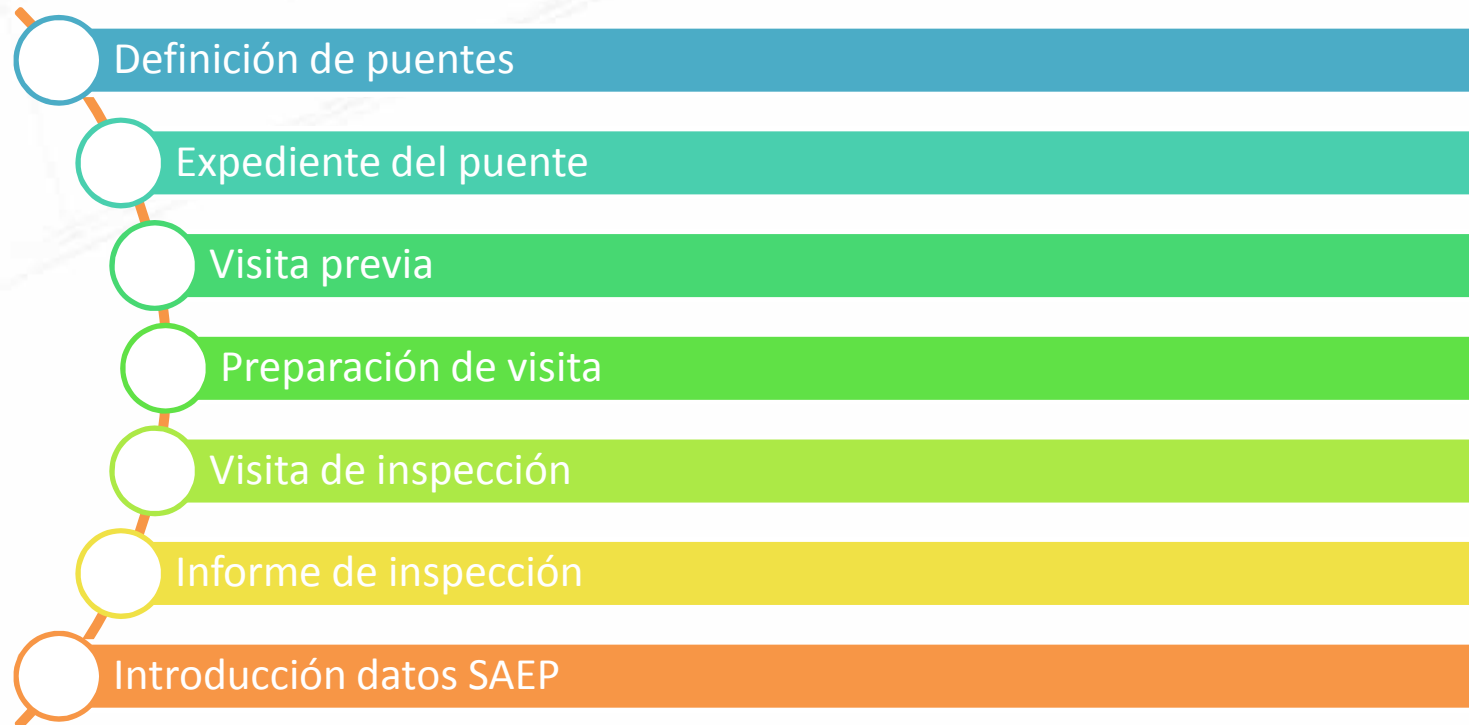
- Realizar la inspección de inventario básico, la cual incluye la inspección visual de daños, que debe contener como mínimo toda la información requerida en los formularios del 1 al 7 del Manual de Inspección de Puentes, de los puentes de la Red Vial Nacional que el CONAVI defina ....
- Realizar inspecciones de emergencia, las cuales corresponden a la inspección visual de daños que debe contener como mínimo toda la información requerida en los formularios 6 y 7 del Manual de Inspección de Puentes....
- Realizar inspecciones detalladas....
- Realizar el monitoreo electrónico y pruebas de carga de los puentes de la red vial nacional que el CONAVI estime necesario...
- Introducir los datos de cada una de las actividades realizadas... al software de Administración de Estructuras de Puentes SAEP, para ello se le proveerá al ITCR de un usuario registrador...
- El ITCR deberá presentar un informe de cada una de las actividades realizadas...
- Capacitar a los funcionarios del CONAVI en temáticas relacionadas...

# Organización del trabajo



“Seminario sobre evaluación de estructuras de puentes en Costa Rica”

# Esquema de trabajo





# Recurso humano

Profesión	Cantidad
Ingeniero civil	6
Ingeniero en construcción	5
Ingeniero metalúrgico	3
Ingeniero en electrónica	2
Ingeniero forestal	2
Administrador	1
Secretaria	1
Estudiantes	10

Los profesionales a cargo de las inspecciones son ingenieros civiles o en construcción y tienen en promedio más de 15 años de experiencia de diseño estructural, construcción o supervisión. Varios poseen especialidad en el área estructural y 3 poseen el curso para evaluación de puentes requerido por FHWA en Estados Unidos.



R. Liberia (Liberia)

“Seminario sobre evaluación de estructuras  
de puentes en Costa Rica”



R. Liberia (Liberia)

“Seminario sobre evaluación de estructuras  
de puentes en Costa Rica”



R. Liberia (Liberia)

“Seminario sobre evaluación de estructuras  
de puentes en Costa Rica”

**Muchas gracias**