

Segundo Recorrido de habitantes de la Sierra de Zongolica el 25 de octubre de 2011 a la Central Hidroeléctrica “El Gallo” ubicada cerca de Ciudad Altamirano, Guerrero, aguas abajo de la presa construida y operada por CONAGUA bajo el mismo nombre de “El Gallo”.

El recorrido inició la mañana del lunes 24 de octubre de 2011 en donde se trasladaron las siguientes 21 personas de la Sierra de Zongolica rumbo a Ciudad Altamirano, Guerrero:

No.	Nombre de Participante	Apellidos de Participante	Comunidad donde habita
1	José Mario	Gutiérrez Gutiérrez	Zongolica, Veracruz
2	Jonathan	Escobedo García	Zongolica, Veracruz
3	Gerardo	López Alfaro	Zongolica, Veracruz
4	Urbano	Galvez Quechulpa	Texhucan,, Veracruz
5	Filiberto	Saenz Galarza	Moxala, Zongolica, Veracruz
6	Alberto Fermín	Cano Lara	Palulca, Texhuacan, Veracruz
7	Gabriel	Tlaxcaltecatl Cuahua	Xometla, Mixtla, Veracruz
8	Francisco	Tlaxcaltecatl tlaxcaltecatl	Mixtla, Veracruz
9	Rogelio	Zopiyactle Tepole	Puente Porras, Zongolica, Veracruz
10	Adolfo	Guevara Juarez	Comalapa, Zongolica, Veracruz
11	Jacinto	Lara Tzanahua	Palulca, Texhuacan, Veracruz
12	Marcos Palemón	Tlaxcaltecatl Sánchez	Xometla, Mixtla, Veracruz
13	Juan	García Solano	Zongolica, Veracruz
14	Pedro Mayolo	Méndez García	Zongolica, Veracruz
15	Amparo	Choncoa Zopiyactle	Zongolica, Veracruz
16	German	Tlaxcaltecatl Sánchez	Xometla, Mixtla, Veracruz
17	Juventino	Cuaquetzale Anastacio	Texhuacan, Veracruz
18	Eduardo	De la Cruz Tlehuactle	Macuilca, Zongolica, Veracruz
19	Cruz	Ixtacua Cuaquetzale	Texhuacan, Veracruz
20	Samuel	Mayahua Choncoa	
21	Moises	Mayahua Mayahua	

El 24 de octubre nos hospedamos todos en el hotel New York en Ciudad Altamirano, Guerrero y al día siguiente se realizó un recorrido en las instalaciones de la cortina de la presa El Gallo, operada por CONAGUA, y posteriormente un recorrido por la Central Hidroeléctrica El Gallo donde también se proyectaron fotos de la central durante su construcción. En el recorrido se pudo apreciar lo siguiente:

- La planta hidroeléctrica se construyó de 2005 a 2007 aguas abajo de una presa construida con anterioridad por la CONAGUA. La central inició operaciones en enero de 2007 y fue desarrollada, entre otras partes y contratistas, por Comexhidro.
- La central tiene una capacidad de 30 megawatts y, al estar en operación, se pudo apreciar la descarga de 75 mil litros a través de 2 turbinas acopladas a dos generadores.
- La central, al estar en operación, no vibra ni tampoco emite altos niveles de ruido. Los vecinos no tienen quejas de ruido ni de vibraciones de la planta.
- Aunque el volumen de agua es considerable, el agua que entra a la turbina se reincorpora al río a una velocidad lenta sin presentar erosión en ninguna margen del canal de desfogue y río.
- El agua que entra a la turbina no se consume, sale en las mismas cantidades en las que entra. Solo se utiliza la fuerza del agua para mover la turbina.
- El agua que entra a la turbina no se contamina, no se le agregan ni tiene contacto con aceites, lubricantes, ni grasas. Así como entra el agua, sale de la turbina sin afectación.
- Los peces no han sido afectados por la operación de la central. Los peces no se electrocutan porque la turbina está sellada y está acoplada al generador a través de un eje que separa las funciones mecánicas con las funciones eléctricas de la planta.
- El agua que se utiliza para refrigeración se descarga al río con una pequeña diferencia de entre 2 y 3 grados de temperatura, pero como son volúmenes muy pequeños a comparación de los 75 mil litros por segundo que descargan las turbinas, es prácticamente imposible que la temperatura del agua sea alterada.
- Los habitantes aguas abajo utilizan el agua que pasa por la turbina para pescar, para regar sus parcelas y para acercar a sus animales a beber. El agua turbinada, por lo tanto, es apta para uso piscícola, agrícola y ganadero.
- Las fotos tomadas durante la construcción de la central que nos mostraron en una presentación son muy impactantes porque se aprecia una afectación considerable al medio ambiente. Pero cuando va tomando forma la planta, conforme se van restituyendo los suelos y se va reforestando, queda una casa de máquinas rodeada de pasto verde, de arbustos y de muchos árboles que son endémicos de la zona.

- Al ver la línea de transmisión y sus torres, se aprecian árboles alrededor de las torres y debajo de la línea. Esto da un aspecto muy agradable al entorno y no se aprecia afectación alguna. Se aprecia un área reforestada y agradable para los vecinos y para los que trabajan dentro de la central hidroeléctrica.
- Los equipos instalados son de clase mundial y la central presenta un estado limpio en donde los trabajadores cuentan con un lugar seguro para trabajar.
- Los integrantes del equipo de operaciones, como son el superintendente Gonzalo Parra, así como su asistente Leonardo y los operadores, están muy bien capacitados, conocen la instrumentación de la central a detalle, cuentan con sistemas de seguridad sofisticados y tienen conocimiento de los sistemas redundantes que facilitan la operación en caso de una falla eléctrica o mecánica.
- Se contestaron todas las dudas que tenían los participantes y se espera contar con la participación activa para que puedan comunicar sus impresiones a los vecinos y miembros de las comunidades de la Sierra de Zongolica.

MEMORIA FOTOGRÁFICA



Foto de la Casa de Máquinas y Subestación El Gallo tomada desde la corona de la cortina de la Presa El Gallo. Se aprecia la planta en operación, descargando un volumen de agua turbinada de 75 mil litros por segundo de regreso al río a una velocidad lenta. También se aprecia la reforestación y recuperación de suelos y árboles que durante la construcción de la planta se habían afectado.



El recorrido comenzó con una breve explicación por parte del Ing. José Mario Gutiérrez Gutiérrez y el Ing. Gonzalo Parra, superintendente de la central “El Gallo”, a cerca de las dimensiones que ocupa la cortina de la presa y las instalaciones de CONAGUA, en ambas imágenes se puede apreciar la presencia del Lic. Gerardo López Alfaro, Filibero Saenz Galarza, Francisco Tlaxcaltecatl Tlaxcaltecatl, habitantes de la Sierra de Zongolica y German Tlaxcaltecatl Sánchez.





Posteriormente nos trasladamos a la parte que ocupa a corona de la presa “El Gallo”, por donde caminamos en gran parte de ella lo que se puede apreciar en la imagen superior.

En la imagen inferior se puede apreciar al Ing. Gonzalo Parra, superintendente de la central “El Gallo”, dando una explicación a los presentes de las dimensiones que ocupa, tanto la cortina como el embalse de la presa “El Gallo”, en la imagen inferior se aprecia la presencia de habitantes del municipio de Texhuacan, Veracruz: el Profesor Urbano Gálve Quechulpa secretario particular del presidente de Texhuacan, Juventinmo Cuaquetzale Anastacio Oficial Mayor de Texhuacan y el profesor Alberto Fermín Lara Cano, habitante de localidad de Palulca perteneciente al municipio de texhuacan.

En esta imagen también podemos apreciar al fondo el embalse de la presa “El Gallo”.





En estas imágenes se puede apreciar la participación del Lic. Gerardo López Alfaro, dando una breve explicación a los asistentes al recorrido, refiriéndose a las posibles afectaciones que se dan en una obra de esta magnitud, pero también los beneficios que esta puede traer a la región, como lo es el empleo, comercio, mayor rendimiento de la energía eléctrica, entre otras cosas, podemos observar la participación de Juventino Cuaquetzale, el Lic. Gerardo López Alfaro, el Ing. Mario Gutiérrez, German Tlaxcaltecatl, Juan Solano, Filiberto Saenz, el Ing, Gonzalo Parra, Alberto Fermín Lara, Amparo Choncoa, Urbano Gálvez, Jacinto Lara y Adolfo Guevara,





En la imagen superior podemos observar al Ing. Gonzalo Parra, superintendente de la central hidroeléctrica “El Gallo” y al Lic. Gerardo López Alfaro , respondiendo a los cuestionamientos del ciudadano German Tlaxcaltecatl Sánchez, habitante de la localidad de Xometla del municipio de Mixtla de Altamirano, Veracruz, podemos observar la participación del Ing. Mario Gutiérrez, German Tlaxcaltecatl, Juan Solano, Filiberto Saenz, Alberto Fermín Lara, Amparo Choncoa, Urbano Gálvez, Jacinto Lara y Adolfo Guevara,

En la imagen inferior se observa al Ing. Gonzalo Parra mostrando la ubicación de las instalaciones de la central hidroeléctrica “El Gallo” y de la pequeña subestación elevadora de la misma central hidroeléctrica, se aprecia la atención prestada al Ing. Gonzalo Parra de los señores Jacinto Lara, Pedro Mayolo Méndez Amparo Choncoa, Urbano Gálvez, Adolfo Guevara y German Tlaxcaltecatl.





En estas imágenes podemos apreciar a todas y cada una de las personas, habitantes de la Sierra de Zongolica, que realizaron el viaje a la central hidroeléctrica “El Gallo”, instantes antes de comenzar el recorrido al interior de la misma





En esta imagen se aprecia la participación de los habitantes de la Sierra de Zongolica en una plática referente a las medidas de seguridad que se deben adoptar antes, durante y después de haber realizado el recorrido dentro de las instalaciones de la central hidroeléctrica.

En la imagen inferior el Ing. Gonzalo Parra aclarando algunas dudas que surgieron durante la plática de seguridad, esto con la finalidad de realizar el recorrido de manera segura y de esta manera poder prevenir algún accidente.





En esta imagen se observa a uno de los técnicos que operan la central, explicando el funcionamiento de alguno de los equipos que se encuentran dentro de la central hidroeléctrica “El Gallo”, específicamente la turbina y el generador.

En la imagen inferior se aprecia al profesor Urbano Gálvez, al señor Filiberto Saenz, al c. Adolfo Guevara, poniendo atención a uno de los técnicos que condujo el recorrido dentro de la central, quien explicaba que debido a la calidad de las instalaciones con cuenta la central hidroeléctrica “El Gallo”, es imposible que se de algún tipo de contaminación en el agua, ya que esta no tiene contacto alguno con aceites ni químicos durante el paso por la turbina al momento de generar la energía eléctrica.





En estas imágenes se aprecia al señor Juventino Cuaquetzale Anastacio y al Profesor Urbano Gálvez Quechulpa, Oficial Mayor y secretario particular, respectivamente del presidente municipal de Texhuacan, Veracruz, manifestando estar convencidos de que una obra de esta índole no perjudica en lo más mínimo el ambiente de la región, si no que por el contrario, trae beneficios como el mejor rendimiento de la energía eléctrica en la región, empleos, y comercio durante el periodo de construcción de la obra.





En esta imagen el profesor Alberto Fermín Lara Cano, habitante de Palulca del municipio de Texhuacan y al señor Filiberto Saenz Galarza, habitante de la localidad de Moxala del municipio de Zongolica, Veracruz, manifestando estar convencidos y en completo acuerdo en que un proyecto de esta magnitud se esté llevando a cabo en la Sierra de Zongolica, ya que durante el recorrido se pudieron percatar de que el mismo no contamina el agua, ni causa daños en el medio ambiente y que al término de la construcción de las instalaciones de una central, todo queda de manera correcta, además que se pueden apreciar paisajes bellos en torno a la central hidroeléctrica, de igual manera se pueden realizar actividades turísticas y recreativas, como lo es la pesca, solo por mencionar alguna.





En la imagen superior se realiza la proyección de diapositivas que explican como fue el proceso de construcción desde el principio hasta el termino de la obra de la central hidroeléctrica “El Gallo”.

En la inferior se observa a parte de los asistentes al recorrido a la central hidroeléctrica “El Gallo”, contestando un pequeño cuestionario a cerca de sus impresiones durante el recorrido por la central





En la imagen superior se aprecia a los señores Filiberto Saenz Galarza, Jacinto Lara Tzanahua, German Tlaxcaltecal Sánchez, Adolfo Guevara Juarez y al Profesor Urbano Gálvez Quechulpa, externandole sus impresiones al Ing, José Mario Gutiérrez Gutiérrez, tales como el que una obra de este tipo es de gran beneficio para nuestra región en la Sierra de Zongolica y por lo tanto tambien manifestaron ser ellos los portavoces en sus diferentes localidades para que apoyen en la realización del Proyecto Hidroeléctrico Veracruz, mismo que se está llevando a cabo en su etapa de construcción en localidades de los municipios de Zongolica, Mixtla de Altamirano y Texhuacan en el estado de Veracruz.

Por ultimo nos permitimos dejar en este informe del viaje a la central hidroeléctrica “El Gallo”, esta bella postal de una cascada que se encuentra en la parte superior de este enorme cerro, con lo que podemos constatar que no causamos daños ni perjuicios al medio ambiente en donde se construimos nuestros proyectos hidroeléctricos.

