



UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA  
VICE-RECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN

“2021, Año del Reconocimiento al Personal de Salud, por la Lucha Contra el Virus SARS-CoV2, COVID-19”

Área:	Vice-Rectoría de Administración.
Oficio No.:	VRAD/E/092/2021.
Asunto:	Informe trimestral del FAM 2021.

Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca; a 08 de julio de 2021.

**DOCTOR**

**ISAÍAS ELIZARRARAZ ALCARAZ**

DIRECTOR DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA E INTERCULTURAL  
“DGESUP”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

P R E S E N T E:

En atención al oficio número: 511/2021.-0504-34 signado con fecha 16 de febrero de 2021 y por instrucciones del Dr. Modesto Seara Vázquez, Rector de la Universidad de la Cañada; por este conducto me permito enviarle el Informe de Avance de los proyectos apoyados a través del Fondo de Aportaciones Múltiples del ejercicio 2021, correspondiente al trimestre abril-junio, con fecha corte 30 de junio de 2021, debidamente requisitado y digitalizado en formato PDF con sus respectivos archivos en Excel.

De conformidad con lo señalado en el oficio de referencia y derivado de la Contingencia Sanitaria del COVID 19, la entrega de este informe se remite de manera electrónica a los correos: rocioc@nube.sep.gob.mx y cenrique.sanchez@nube.sep.gob.mx y posteriormente se hará llegar en original y memoria USB.

Sin otro particular, le reitero mi distinguida consideración.

**ATENTAMENTE**

*“praeteritum noscere, posterum melior”*



L.C.E. ALFONSO MARTÍNEZ CÚPEZ  
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN

C.c.p.- DR. MODESTO SEARA VÁZQUEZ.- Rector de la Universidad de la Cañada.- Para su superior conocimiento.  
DR. FRANCISCO LUCIANO CONCHEIRO BÓRQUEZ.- Subsecretario de Educación Superior.- Para su conocimiento.  
M.A. MAGALY NICTEXA FIERRO MUÑOZ.- Representante Institucional UNCA.- Mismo fin.  
ARQ. MELANY CUEVAS MANUEL.- Jefa del Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento UNCA.- Mismo fin.  
Archivo.

2021



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**  
FECHA DE CORTE 30/04/2021

**REPORTE DESCRIPTIVO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL**



Nombre: Universidad de la Cañada  
Entidad federativa: Oaxaca  
Clave tra: 011-204SU002V

DATOS DE LA UNIVERSIDAD

Planes  
Nombre: L.C.E. ALFONSO MARTÍNEZ LÓPEZ  
Cargo: VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN  
Teléfono: (036) 372 07 15, Ext.: 300  
Correo electrónico: vica\_admin@unca.edu.mx

Responsables  
Círculo y Materias  
Nombre: ARO MELANY CUEVAS MANUEL  
Cargo: JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO  
Teléfono: (036) 372 07 15, Ext.: 308  
Correo electrónico: supervision-obras@unca.edu.mx

DATOS DEL AVANCE DEL PROYECTO

OBRA CONCLUIDA

Prioridad	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto				Monto autorizado	Monto ejercido	Remanente	Alcance del proyecto en cuanto a espacios físicos, metros cuadrados y tipo de proyecto <sup>1</sup>			Acciones que sustentan el avance <sup>2</sup>	Acciones por realizar	% de avance	Fechas <sup>3</sup>		Observaciones	¿Es susceptible de ser inaugurada? (Causas)	Si ya fue inaugurada		Cuenta con Actas			
		Obras de conservación	Equipamiento	Adquisiciones y proyectos	Manutención				Proyecto sostenibilidad	Espacios/equipos	cantidad				metros cuadrados	Inicio			Término	¿Cuenta con fotos del evento?	¿Quién y cuándo inauguró?	Entrega-Recepción (Acta fraguato)	Acta Administrativa de Entrega-Recepción	Monto de Acta Administrativa
1	TERMINACIÓN DE UNA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.					\$ 2,771,590.00	\$ -	\$ 2,771,590.00	ESPACIOS DEPORTIVOS	1	768.00			0%			EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL	1	768.00													
2	REEMPLAZO DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS TECNOLOGÍA LED EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.		X			\$ 488,862.00	\$ -	\$ 488,862.00	ESPACIO EDUCATIVOS	8 EDIFICIOS				0%			EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL	8 EDIFICIOS	8.00													
3	EQUIPAMIENTO DE AULAS GENERALES, INTERACTIVA Y AUDITORIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.		X			\$ 802,033.04	\$ -	\$ 802,033.04	ALLAS Y AUDITORIO	2 EDIFICIOS				0%			EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL	2 EDIFICIOS	8.00													
4	ADECUACIÓN Y MEJORA DEL AUDITORIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.		X			\$ 289,029.00	\$ -	\$ 289,029.00	ADECUACION	1 EDIFICIO				0%			EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL	1 EDIFICIO	8.00													
5	EQUIPAMIENTO DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.		X			\$ 343,335.68	\$ -	\$ 343,335.68	BIBLIOTECA	1 EDIFICIO				0%			EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL	1 EDIFICIO	8.00													

2021



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**  
FECHA DE CORTE: 30/06/2021

**REPORTE DESCRIPTIVO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL**



Nombre: Universidad de la Cañada  
Entidad federativa: Casaca  
Clave Inal: 20MRU032V

DATOS DE LA UNIVERSIDAD

Nombre: L.C.E. ALFONSO MARTÍNEZ LÓPEZ  
Cargo: VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN  
Teléfono: (236) 372 07 15, Ext.: 200  
Correo electrónico: vica\_admin@unca.edu.mx

Paración

RESPONSABLES

Nombre: ARG. MELANY CUEVAS MANUEL  
Cargo: JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO  
Teléfono: (236) 372 07 15, Ext.: 208  
Correo electrónico: super@unca.edu.mx

DATOS DEL AVANCE DEL PROYECTO

OBRA CONCLUIDA

Prioridad	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto				Monto autorizado	Monto ejercido	Remanente	Alcance del proyecto en cuanto a espacios físicos, metros cuadrados y tipo de proyecto <sup>1</sup>			Acciones que sustentan el avance <sup>2</sup>	Acciones por realizar	% de avance	Fechas <sup>3</sup>		Observaciones	¿Es susceptible de ser inaugurada? (Causas)	Si ya fue inaugurada			Cuenta con Actas		
		Obras de construcción	Equipamiento	Adaptaciones y mejoras	Mantenimiento				Proyecto contemplado	Espaciotipo	cantidad				metros cuadrados	Inicio			Término	¿Cuenta con fotos del evento?	¿Cuándo y cuándo inaugurado?	Entrega-Recopón (Acta finiquito)	Acta Administrativa de Entrega-Recopón	Monto de Acta Administrativa
6	AMPLIACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA				\$ 4,223,000.00	\$ -	\$ 4,223,000.00	BIBLIOTECA	1	EDIFICIOS	-			0%	-	-	EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL			1 EDIFICIOS		8.00										
7	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA	X			\$ 4,587,861.24	\$ -	\$ 4,587,861.24	ADICUACION EN TALLER DE ALIMENTOS Y FARMACOLOGIA	1		277.00			0%	-	-	EN PROCESO ADMINISTRATIVO	NO	-	-	NO	NO	\$0.00	
									TOTAL			1		277.00										
					\$11,810,861.24		\$0.00		\$11,810,861.24															

DR. MOISÉS BEARA VAZQUEZ  
Nombre y firma del Titular de la IES

ARG. MELANY CUEVAS MANUEL  
Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES

1 Se capturan los espacios que caracterizan a la obra o proyecto. Se podrán anotar laterales como sea necesario.  
2 En esta sección se redactará de forma breve y concisa los trabajos a realizar, mismos que se verán reflejados en el reporte fotográfico.  
3 Es importante que las fechas de inicio y término estén actualizadas. Todas en dos dígitos: día, mes y año.



Universidad de la Cañada  
RECTORÍA



Universidad de la Cañada  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS,  
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

2021

**FAM**  
FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**  
FECHA DE CORTE: 30/06/2021



Porcentaje de avance

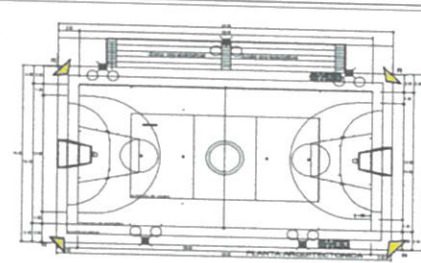
**0%**

PRIOIDAD **1**

Nombre de la obra: **TERMINACIÓN DE UNA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.**

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL

GRUPO DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Teotitlan- San Antonio Nahuatlapan Km. 1.7; Paraje Titlacuastla, Teotitlan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

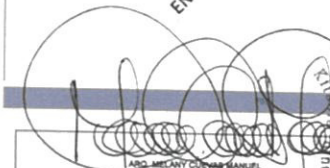
EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO



DR. MOISÉS ELARA VAZQUEZ

Nombre y firma del Titular de la IES



Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES

\*Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario. Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

2021

**FAM**  
FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**

FECHA DE CORTE 30/06/2021

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



Universidad de la Cañada

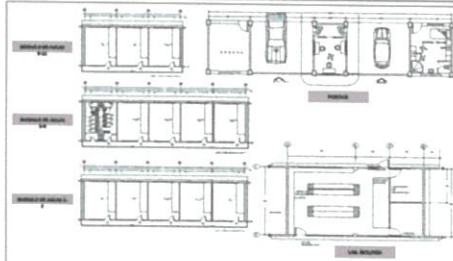
Porcentaje de avance

0%

PRIMORDIAL **2** Nombre de la obra:

**REEMPLAZO DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS TECNOLOGÍA LED EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.**

GRUPOS DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Teotitlan- San Antonio Nanahuatipan Km. 1.7; Paraje Titlacuatista, Teotitlan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

DR. MOISÉS SIERRA VAZQUEZ

Nombre y firma del Titular de la IES

ARC. MELBANY CUESTAS MANUEL

Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES

\* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario. Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

2021

FAM  
FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
ABR-JUN/2021

REPORTE FOTOGRAFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL

FECHA DE CORTE 30/06/2021



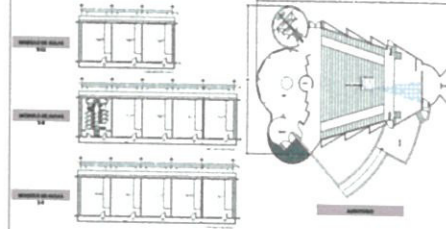
Porcentaje de avance

0%

PRORIDAD 3

Nombre de la obra: EQUIPAMIENTO DE AULAS GENERALES, INTERACTIVA Y AUDITORIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.

GRUPO DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Teotitlan- San Antonio Nahuatipan Km. 1.7, Paraje Titlacuastla, Teotitlan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

DR. MODESTO BEARA LÓPEZ

Nombre y firma del Titular de la IES

ING. MELANY CUEVAS MANGEL

Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES

\* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario. Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

2021

**FAM**  
FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**  
FECHA DE CORTE  
30/06/2021

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL

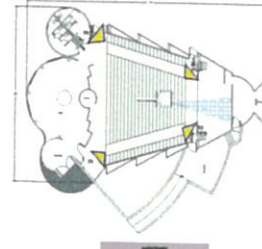
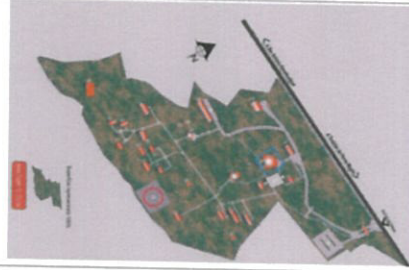


Porcentaje de avance

**0%**

PRIMORDIAL 4 Nombre de la obra: **ADECUACIÓN Y MEJORA DEL AUDITORIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.**

GRUPO DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Tecolitan- San Antonio Nanahustipan Km. 1.7, Paraje Titlacuastla, Tecolitan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

DR. MODESTO GARRA VAZQUEZ  
Nombre y firma del Titular de la IES

Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES

Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario.  
Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

2021



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**

FECHA DE CORTE 30/06/2021

REPORTE FOTOGRAFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



Universidad de la Cañada

Porcentaje de avance

0%

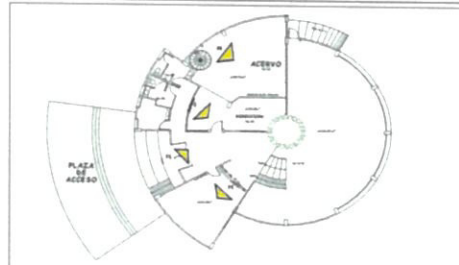
PREROGIO

8

Nombre de la obra:

**EQUIPAMIENTO DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.**

GRUPOS DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Teotitlan- San Antonio Nanahuatpan Km. 1.7; Paraje Tiltlacuatilla, Teotitlan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

DR. MOCESTO BEARAL VIZQUEZ

Nombre y firma del Titular de la IES

ARIZ MELANY COVARRUBIAS BARRCEL

Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES

\* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario.  
Para equipamiento, reglamentación y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

Universidad de la Cañada  
RECTORÍA

Universidad de la Cañada  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS,  
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO



2021

**FAM**

FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**

FECHA DE CORTE 30/06/2021

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL

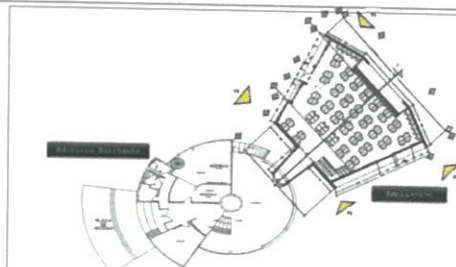


Porcentaje de avance

**0%**

PRORIDAD **6** Nombre de la obra: **AMPLIACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.**

CRONOGRAMA DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Teotitlan- San Antonio Nanahuatipan Km. 1.7; Paraje Tiltacuatilla, Teotitlan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

DR. MOISÉS SIERRA VAZQUEZ  
Nombre y firma del Titular de la IES

MRS. MERY CUEVAS MANUEL  
Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la IES



Universidad de la Cañada

RECTORÍA

\* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario. Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

Universidad de la Cañada  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS,  
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

2021

**FAM**

FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado  
**ABR-JUN/2021**

FECHA DE CORTE 30/06/2021

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



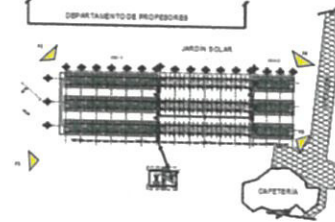
Porcentaje de avance

**0%**

PRORIDAD **7**

Nombre de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA**

CRONOGRAMA DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Carretera Teotitlan- San Antonio Nanahuatipan Km. 1.7; Paraje Titlacuattla, Teotitlan de Flores Magón Oaxaca.

FOTOS

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

Comentarios de los trabajos realizados:

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

EN PROCESO ADMINISTRATIVO

DR. MODESTO BARRA VAZQUEZ

Nombre y firma del Titular de la ISG

ARQ. MELANY CUEVAS MANUEL

Nombre y firma del Titular de Obras y Mantenimiento de la ES

\* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se aneza una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario. Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.