



C. CARLOS ERNESTO LOZANO CUELLAR  
UNIDAD ADMINISTRATIVA



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

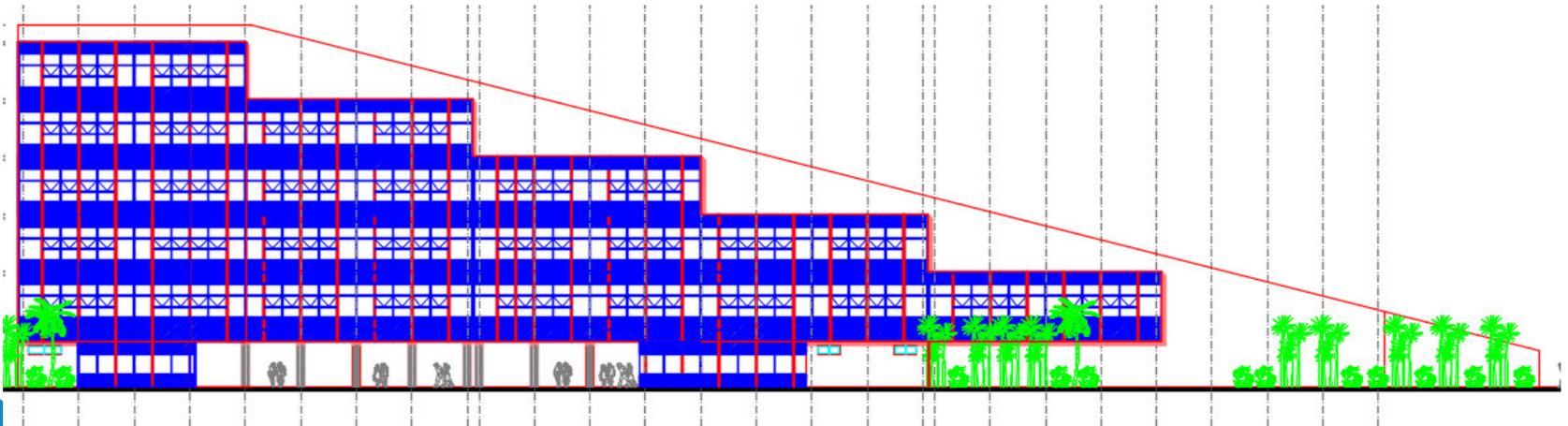
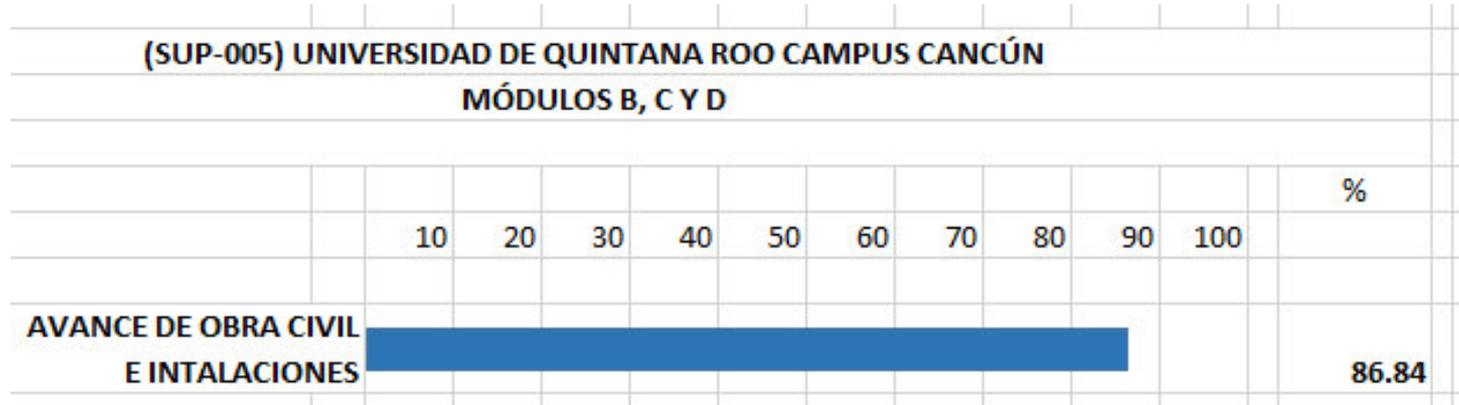
Anexo III  
Oficio No.: IFEQROO.DCySO.1693.18

INFORME DE LA COMISIÓN	
UNIDAD RESPONSABLE	FECHA DE ELABORACIÓN
DIRECCION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA	17 DE JULIO 2018
DATOS GENERALES	
NOMBRE DEL COMISIONADO	<u>HUGO HERIBERTO GOMEZ MARTINEZ</u>
CARGO DEL COMISIONADO	<u>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS</u>
ADSCRIPCIÓN DEL COMISIONADO	<u>DIRECCION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRA</u>
PERIODO DE LA COMISIÓN	<u>DEL 10 AL 13 DE JULIO DE 2018</u>
LUGAR DE LA COMISIÓN	<u>UQROO-CANCÚN, Q.ROO</u>
IMPORTE DE VIÁTICOS OTORGADOS	<u>\$ 3,445.00</u>
<p>SE REALIZÓ SEGUIMIENTO DE OBRA DEL PROGRAMA FAMSUPERIOR CIEN DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO CAMPUS CANCÚN" EN SUS MODULOS B, C Y D.</p> <p><b>CONTRATOS</b></p> <p>LP-IFEQROO-JMERCADER-FAMSUPCIEN-OB-039/17            LP-IFEQROO-JOELRO-FAMSUPCIEN-OB-040/17            LP-IFEQROO-JMERCADER-FAMSUPCIEN-OB-041/17            LP-IFEQROO-RIVEROLEAL-FAMSUPCIEN-OB-038/17            LP-IFEQROO-FORZA-FAMSUPCIEN-OB-098/18</p> <p>SE ADJUNTA INFORME PORMENORIZADO</p>	
<p><b>FIRMA DEL COMISIONADO</b></p> <p>ARQ. HUGO HERIBERTO GOMEZ MARTINEZ</p>	
<p>DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD QUE LOS DATOS ASENTADOS EN ESTE INFORME SON VERDADEROS, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN ANEXA QUE REUNE LOS REQUISITOS FISCALES EFECTIVAMENTE EXPEDIDA POR LOS PRESTADORES DE SERVICIO Y QUE ESTOS CORRESPONDEN A LOS CONCEPTOS DE GASTOS AUTORIZADOS EN LOS LINEAMIENTOS PARA REGULAR EL OTORGAMIENTO DE VIÁTICOS Y PASAJES EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRAL Y PARAESTATAL DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.</p>	



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



EACHADA PRINCIPAL



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



# MODULO B



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**CONTRATISTA:** JORGE ENRIQUE MERCADER RODRIGUEZ

**CONTRATO:** LP-IFEQROO-JMERCADER-FAMSUPCIEN-OB-039/17

**MONTO DE CONTRATO:** \$ 26'178,649.94

**PERIODO DE CONTRATO:** 180 DIAS NATURALES

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 18 DE DICIEMBRE 2017 A 15 DE JUNIO DE 2018.

**PERIODO DE CONVENIO:** 16 DE JUNIO 2018 A 30 DE JUNIO DE 2018.

**COMPONENTES:** EDIFICIO DE 6 PLANTAS

- ✚ PLANTA BAJA: CAFETERIA, AREA DE CONVIVENCIA ESTUDIANTIL.
- ✚ 1ER NIVEL: 4 AULAS
- ✚ 2DO NIVEL: 4 AULAS
- ✚ 3ER NIVEL: 4 AULAS
- ✚ 4TO NIVEL: 4 AULAS
- ✚ 5TO NIVEL: 2 AULAS Y TERRAZA.

**INICIO DE LOS TRABAJOS:** 18 DE DICIEMBRE DE 2017



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Notas Relevantes

### ACTIVIDADES MODULO B

#### SEGUNDO PISO

- APLANADO EN MUROS DE PASILLO EXTERIORES

#### TERCER PISO

- APLANADOS EN MUROS EXTERIORES DE PASILLOS

#### CUARTO PISO

- APLANADOS EXTERIORES

#### QUINTO PISO

- CONSTRUCCION DE MURO VELA.

#### FACHADA INTEGRAL

COLOCACION DE POSTES Y ALUMINIO EN PRIMER PISO

### ACTIVIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR MODULO B

#### PLANTA BAJA

- LOSETA EN PISO DE COMEDOR
- CANCELERIA EN COMEDOR
- FORMACION DE TALUDES DE ARROPE

#### PRIMER PISO

- CORTES EN PLAFON PARA LUMINARIAS PASILLO Y PASO HOMBRE

#### SEGUNDO PISO

- CORTE EN PLAFON PARA INSTALACION DE LUMINARIAS Y PASO HOBRE.

#### TERCER PISO

- TERMINACION DE APLANADOS EN MUROS DE BALCON EXTERIOR

#### CUARTO PISO

- APLANADOS EN MUROS DE BALCON EXTERIOR

#### QUINTO PISO

- APLANADO EN MUROS DE BALCON INTERIOR/EXTERIOR
- CONSTRUCCIÓN DE MURO VELA
- APLANADO EN MUROS DE PASILLOS INTERIOR/EXTERIOR
- COLADO DE CAPA DE NIVELACIÓN

#### AZOTEA

- IMPERMEABILIZANTE



## Recursos disponibles

MANO DE OBRA M-B	
PERFIL	CANTIDAD
CABO	4
ALBAÑIL	22
PINTORES	4
CARPINTERO	3
TABLAROQUEROS	12
COLOCADOR	5
ALUMINERO	3
PASTERO	4
HERRERO	5
AYUDANTE EN GENERAL	18
LIMPIEZA	1
OPERADORES	1
ALMACENISTA	2
ADMINISTRATIVO	1
SUPERINTENDENTE	1
COORDINADOR	1
JEFES DE FRENTE	1
JEFE DE OBRA	1
<b>SUMA</b>	<b>89</b>

MAQUINARIA Y EQUIPO M-B	
PERFIL	CANTIDAD
CARGADOR FRONTAL	1
GENERADOR DE CORRIENTE 8HF	2
GENERADOR MAXILIGHT	1
GENERADOR DE VOLTAJE 220	1
GENERADOR PARA SOLDAR	2
ROMPEDOR ELECTRICO 9,13 Y 17	6
REHILETE ELECTRICO	6
SIERRA ELECTRICA	3
<b>SUMA</b>	<b>22</b>

**SIN CAMBIOS EN SU FUERZA DE TRABAJO, CON CAMBIOS EN MAQUINARIA DE OBRA  
CON RESPECTO A LA SEMANA DEL 03 AL 06 DE JULIO**

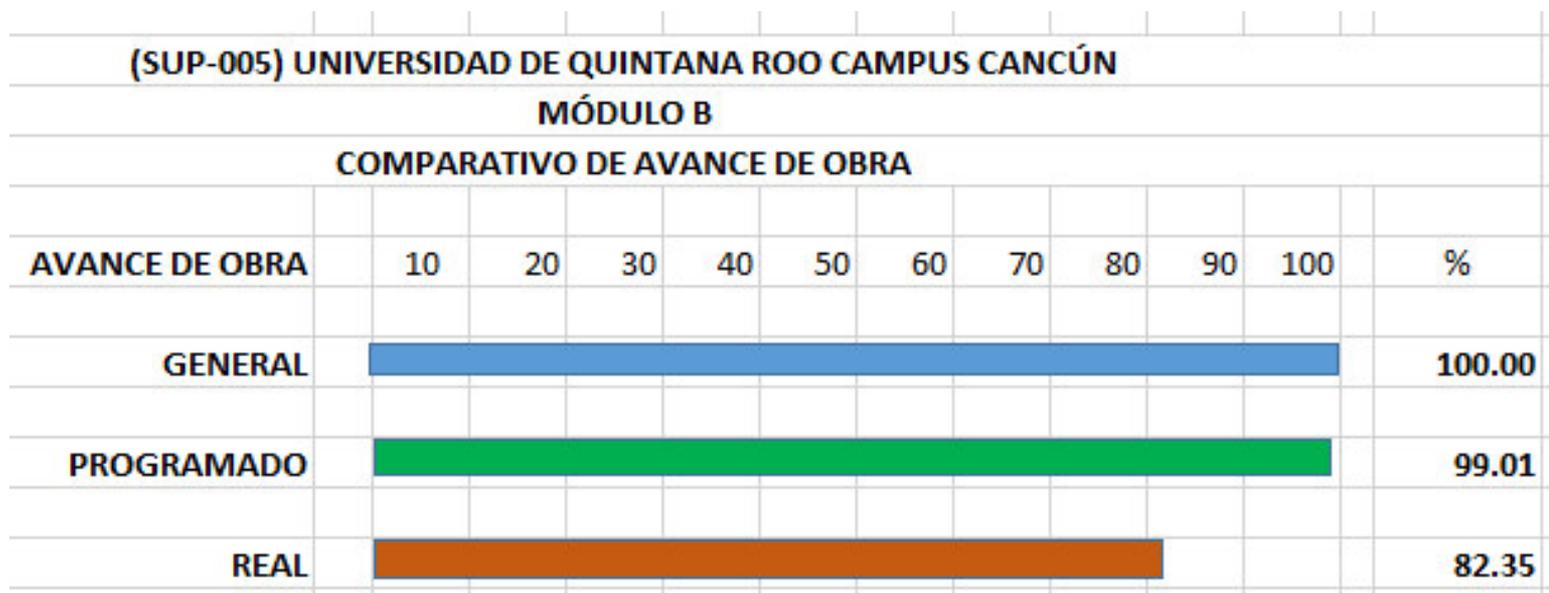


**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## GRAFICO DE AVANCES





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## TABLA DE ESTIMACIONES

### STATUS ESTIMACIONES DE OBRA

#### ESTIMACIONES MODULO B

	PRESENTADAS
No. ESTIM	IMPORTE
01	445,641.06
02	332,621.50
03	433,727.92
04	681,034.06
05	1,024,188.07
06	925,050.33
07	1,644,101.26
08	1,119,862.84
09	584,544.31
10	3,245,022.23
11	866,064.49

**SUMAS 11,301,858.07**

#### JORGE ENRIQUE MERCADER RODRIGUEZ

EN INIFED (México)	INIFED (Chetumal)	EN REVISION IFEQROO	EN REVISION SUPERVISION IFEQROO	PAGADAS
				445,641.06
				332,621.50
				433,727.92
				681,034.06
				1,024,188.07
				925,050.33
				1,644,101.26
				1,119,862.84
				584,544.31
3,245,022.23				
	866,064.49			

**3,245,022.23**

**866,064.49**

**-**

**7,190,771.35**



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.

Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún

Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



# MODULO C



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**CONTRATISTA:** JOELRO CONSTRUCCIONES SA DE CV

**CONTRATO:** LP-IFEQROO-JOELRO-FAMSUPCIEN-OB-040/17

**MONTO DE CONTRATO:** \$ 18'631,238.43

**PERIODO DE CONTRATO:** 150 DIAS NATURALES

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 18 DE DICIEMBRE 2017 A 06 DE JUNIO DE 2018.

**COMPONENTES:** EDIFICIO DE 4 PLANTAS

- ✚ PLANTA BAJA: AREA DE CONVIVENCIA ESTUDIANTIL, GIMNASIO Y NUCLEO SANITARIOS.
- ✚ 1ER NIVEL: 4 AULAS
- ✚ 2DO NIVEL: 4 AULAS
- ✚ 3ER NIVEL: 2 AULAS Y TERRAZA

**INICIO DE LOS TRABAJOS:** 18 DE DICIEMBRE DE 2017



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Notas Relevantes

### ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN MODULO C

#### PLANTA BAJA

- COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA AREA DE NUCLEO DE BAÑOS

#### PRIMER PISO

#### SEGUNDO PISO

- LIMPIEZA

#### TERCER PISO

- CONTINUACIÓN DE MURO VELA
- COLADO EN RAMPA DE ESCALERAS

#### AZOTEA

- CONSTRUCCIÓN DE MURO VELA
- CONSTRUCCION DE MUROS EN ESCALERA
- COLADO DE RAMPA DE ESCALERAS

### ACTIVIDADES PENDIENTES MODULO C

#### PLANTA BAJA

- PLAFON EN BAÑOS
- ARROPE DE TALUD

#### PRIMER PISO

- APLANADO EN MUROS BALCON EXTERIOR

#### SEGUNDO PISO

- PLAFON EN PASILLOS TERMINAR
- APLANADO EN FACHADAS MURO BALCON

#### TERCER PISO

- APLANADO EN MUROS PASILLOS Y BALCON INTERIOR/EXTERIOR
- TERMINACION DE MURO VELA

#### AZOTEA

- LIMPIEZA
- CAPA DE NIVELACIÓN
- COLOCACION DE LOSETA EN TERRAZA Y TERMINACION DE MURO VELA



## Recursos disponibles

MANO DE OBRA M-C	
PERFIL	CANTIDAD
Residente de obra	1
Mtro. de obra	1
Of. Fierros	6
Carpinteros	6
Alumineros	4
Albañiles	20
Herreros	3
Colocadores	6
Tablaroqueros	6
Plomero	1
pintor	1
Pastero	1
Ayudantes	28
Velador	1
Chofer	1
<b>SUMA</b>	<b>86</b>

### Maquinaria y Equipo

Cantidad	Descripción
2	Vibrador
1	Sierras para madera
1	Guillotinas para acero
<b>4</b>	<b>En total</b>

**SIN CAMBIO EN SU MANO DE OBRA CON RESPECTO A LA SEMANA DEL 03 AL 06 DE JULIO.**

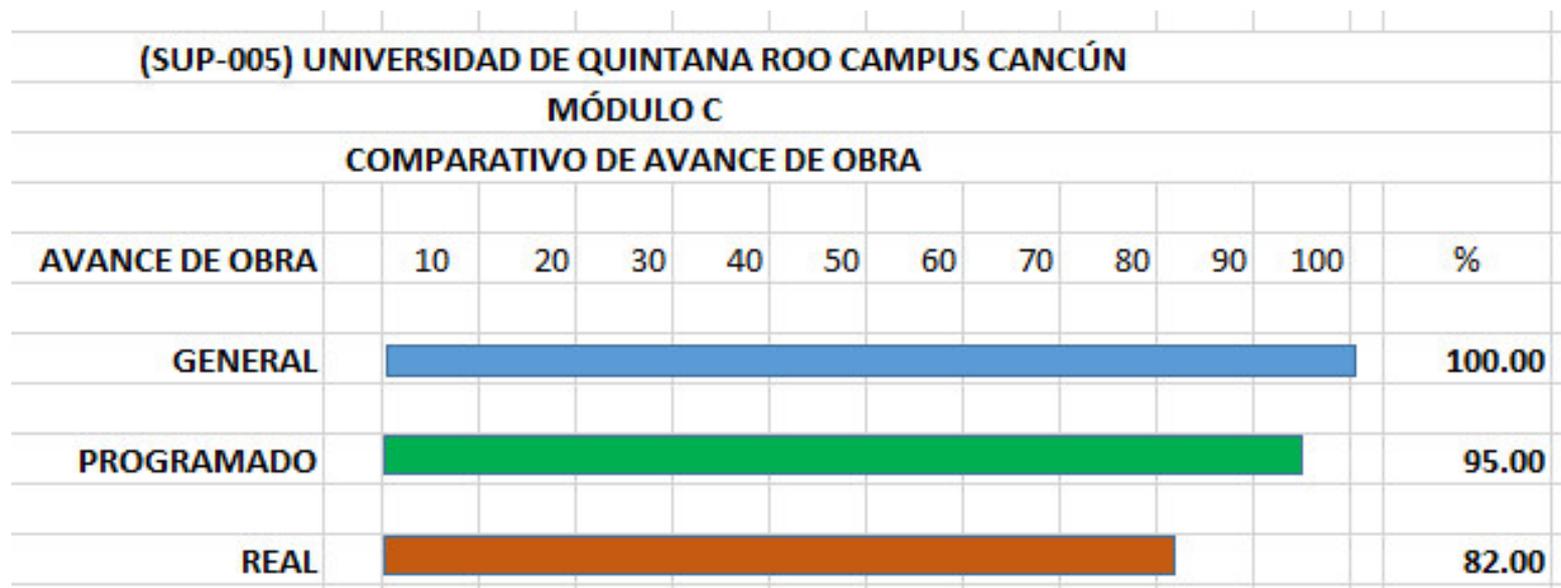


**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## GRAFICO DE AVANCES





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**TABLA DE ESTIMACIONES**

**ESTIMACIONES MODULO C**

	PRESENTADAS
No. ESTIM	IMPORTE LIQUIDO
01	1,162,101.26
02	1,003,525.35
03	1,005,166.32
04	1,919,936.16
05	1,231,943.48
06	
07	

**SUMAS 6,322,672.57**

**JOELRO CONSTRUCCIONES SA DE CV**

EN INIFED (México)	INIFED (Chetumal)	EN REVISION IFEQROO	EN REVISION SUPERVISION IFEQROO	PAGADAS
-				1,162,101.26
-				1,003,525.35
				1,005,166.32
				1,919,936.16
-				1,231,943.48
	-			
		-		-

**- - 6,322,672.57**



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



# MODULO D



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**CONTRATISTA:** JORGE ENRIQUE MERCADER RODRIGUEZ

**CONTRATO:** LP-IFEQROO-JMERCADER-FAMSUPCIEN-OB-041/17

**MONTO DE CONTRATO:** \$ 8'355,338.34

**PERIODO DE CONTRATO:** 120 DIAS NATURALES

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 18 DE DICIEMBRE 2017 A 15 DE MAYO DE 2018

**PERIODO DE CONVENIO:** 15 DE MAYO 2018 A 15 DE JUNIO DE 2018.

**COMPONENTES:** EDIFICIO DE 2 NIVELES

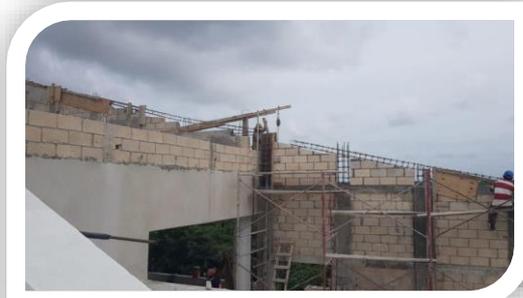
- ✚ PLANTA BAJA: AUDITORIO/USOS MULTIPLES 207 PERSONAS.
- ✚ 1ER NIVEL: 2 AULAS

**INICIO DE LOS TRABAJOS:** 18 DE DICIEMBRE DE 2017



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Recursos disponibles

MANO DE OBRA M-D	
PERFIL	CANTIDAD
CABO	3
FIERRERO	1
ALBAÑIL	25
CARPINTERO	1
TABLAROQUEROS	1
COLOCADOR	5
ALUMINERO	2
PASTERO	4
PINTOR	3
AYUDANTE EN GENERAL	22
LIMPIEZA	2
ALMACENISTA****	3
ADMINISTRATIVO****	1
SUPERINTENDENTE	1
COORDINADOR****	1
JEFE DE OBRA****	1
<b>SUMA</b>	<b>76</b>

**SIN CAMBIOS EN SU FUERZA DE TRABAJO DE OBRA CON RESPECTO A LA SEMANA DEL 03 AL 06 DE JULIO**



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Notas Relevantes

### ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN MODULO D PLANTA BAJA

- COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO EN EXPLANADA DE ACCESO

### PRIMER PISO

- COLOCACION DE CANCELERIA INTEGRAL EN FACHADA
- CONSTRUCCION DE BANCAS EN TERRAZA

### SEGUNDO PISO

- FORJADO DE ESCALONES EN AZOTEA
- CONSTRUCCIÓN DE MURO VELA
- CONSTRUCCION DE BANCAS EN TERRAZAS
- CONSTRUCCION DE BASES PARA COMPRESORES

### ACTIVIDADES PENDIENTES MODULO D

#### PLANTA BAJA

- TERMINAR LA COMPACTACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN EXPLANADA DE ACCESO
- ARROPE DE TALUDES

#### PRIMER PISO

- APLANADO DE MURO VELA
- APLANADOS EN FACHADA MURO VELA EXTERIOR

#### AZOTEA

- TERMINACION DE MURO VELA



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## TABLA ESTIMACIONES

### ESTIMACIONES MODULO D

	PRESENTADAS
No. ESTIM	IMPORTE LIQUIDO
01	260,022.46
02	79,617.01
03	442,750.26
04	604,681.29
05	610,298.20
06	368,806.91
07	245,181.52
08	224,053.58
09	468,172.03
10	557,847.98
11	147,074.87

**4,008,506.11**

### JORGE ENRIQUE MERCADER RODRIGUEZ

EN INIFED (México)	INIFED (Chetumal)	EN REVISION IFEQROO	EN REVISION SUPERVISION IFEQROO	PAGADAS
-				260,022.46
-				79,617.01
-				442,750.26
				604,681.29
610,298.20				
				368,806.91
				245,181.52
				224,053.58
			-	468,172.03
557,847.98			-	
	147,074.87			

**1,168,146.18**

**147,074.87**

-

**2,693,285.06**

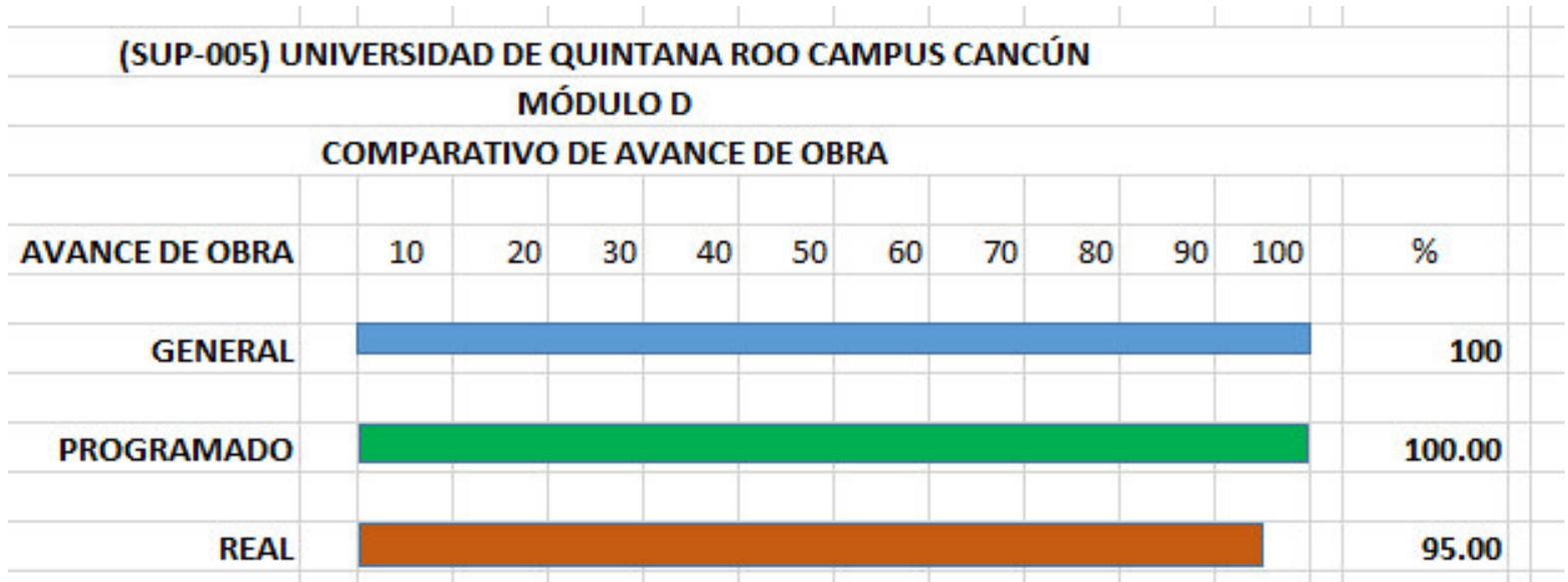


**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**GRAFICO DE AVANCES**





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



# INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE AIRE ACONDICIONADO



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**CONTRATISTA: MARIO RIVERO**

**CONTRATO: LP-IFEQROO-RIVEROLEAL-FAMSUPCIEN-OB-038/17**

**MONTO DE CONTRATO: \$ 19'254,553.82**

**PERIODO DE CONTRATO: 120 DIAS NATURALES**

**PERIODO DE EJECUCIÓN: 24 DE ABRIL 2017 A 21 DE AGOSTO DE 2017**

**PERIODO DE CONVENIO: 05 DE MZO 2018 A 02 DE JULIO DE 2018**

**COMPONENTES: INSTALACION ELECTRICA EN LOS MODULOS B, C Y D**

**INICIO DE LOS TRABAJOS: 22 DE ENERO DE 2018**

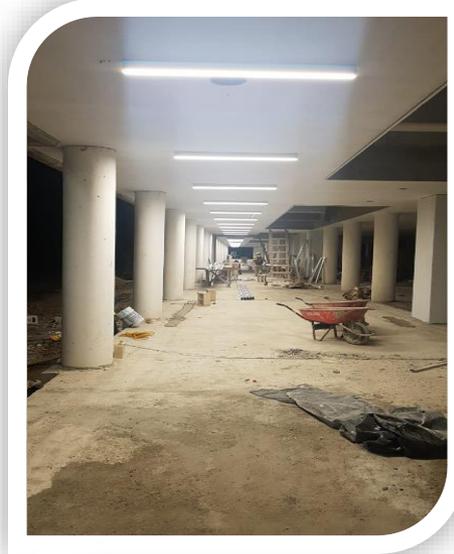


**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



QUINTANA ROO  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2016 • 2022





## Notas Relevantes

### ACTIVIDADES INSTALACION ELECTRICA Y DE AIRE ACONDICIONADO

#### MOD B

- TERCER PISO: COLOCACION DE CASSETTES DE AC
- CUARTO PISO: COLOCACION DE CASSETTES DE AC
- QUINTO PISO: SALIDAS PARA CONTACTOS CABLEADOS Y  
COLOCACION DE TUBERIA DE AC

#### MOD C

- PLANTA BAJA: COLOCACION DE LUMINARIAS
- SEGUNDO PISO: COLOCACION DE CASSETTES DE AC
- TERCER PISO: COLOCACION DE INSTALACIONES DE AC

#### MOD D

- PLANTA BAJA: SIN ACTIVIDAD
- PRIMER PISO: SIN ACTIVIDAD



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Notas Relevantes

### ACTIVIDADES INSTALACION ELECTRICA Y DE AIRE ACONDICIONADO

#### PENDIENTES POR EJECUTAR

##### MOD B.

- PRIMER PISO: COLOCACION DE LUMINARIAS EN PASILLO
- CUARTO PISO: COLOCACION DE CABLES DE VOZ Y DATOS
- QUINTO PISO: TUBERIA DE AIRE ACONDICIONADO, VOZ Y DATOS, COLOCACION DE CASSETES DE AIRE ACONDICIONADO

##### MOD C

- PRIMER PISO: COLOCACION DE LUMINARIAS EN PASILLOS
- TERCER PISO: COLOCACION DE CASSETES DE AIRE ACONDICIONADO

##### MOD D

- PLANTA BAJA: COLOCACION DE LUMINARIAS EN PASILLO;
- PRIMER PISO: COLOCACION DE LUMINARIAS EN PASILLO



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Recursos disponibles

MANO DE OBRA INSTALACIONES ELEC Y AC	
PERFIL	CANTIDAD
CABO	1
OFICIAL ELECTRICO	9
AYUDANTE EN GENERAL	10
ADMINISTRATIVO	1
SUPERINTENDENTE	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1
<b>SUMA</b>	<b>23</b>

**SIN CAMBIO EN SU FUERZA DE TRABAJO DE OBRA CON RESPECTO A LA SEMANA DEL 03 AL 06 DE JULIO**



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## TABLA ESTIMACIONES

ESTIMACIONES		MARIO FÉLIX RIVERO LEAL				
	PRESENTADAS	EN INIFED (México)	INIFED (Chetumal)	EN REVISION IFEQROO	EN REVISION SUPERVISION IFEQROO	PAGADAS
No. ESTIM	IMPORTE LIQUIDO					
01	577,875.93					577,875.93
02	1,246,943.92		\$ -			1,246,943.92
03	628,835.02	-	\$ -			628,835.02
04	365,298.71		\$ 365,298.71			
	<b>2,818,953.58</b>	-	<b>365,298.71</b>			<b>2,453,654.87</b>

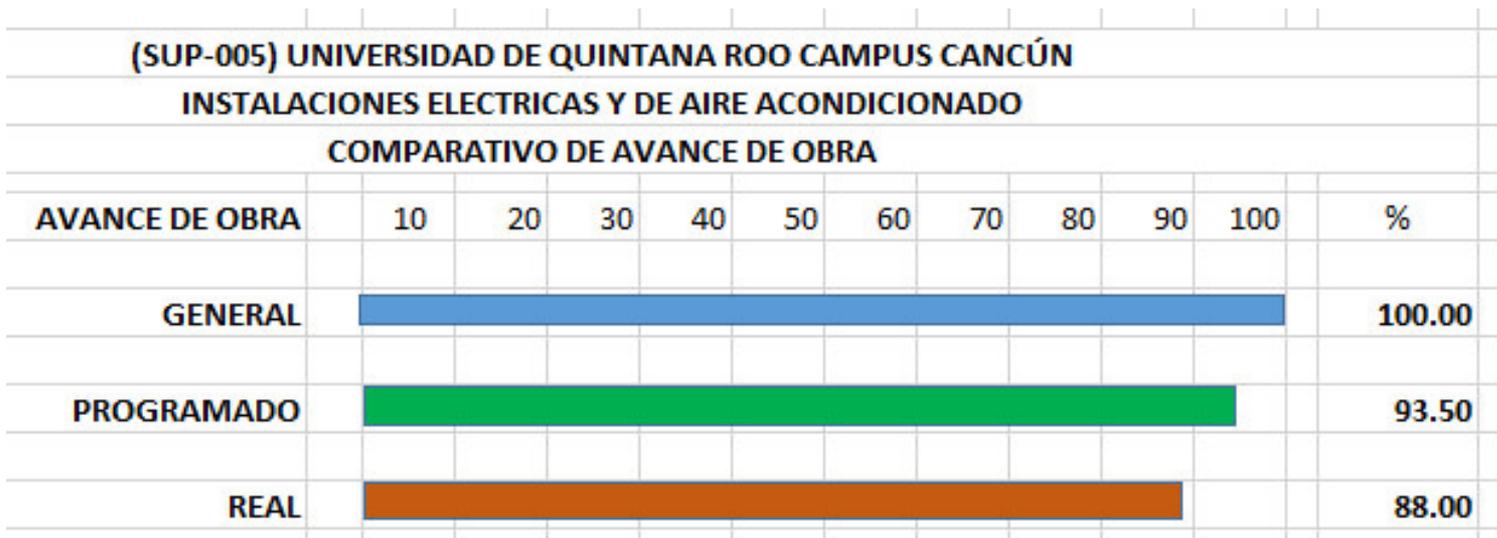


**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**GRAFICO DE AVANCES**



**AJUSTE POR REPROGRAMACION AL 21 DE JULIO DE 20.18**



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



# JUICIOS ORALES Y ESTACIONAMIENTO



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



**CONTRATISTA:** FORZA DRILL, S.A. DE C.V.

**CONTRATO:** LP-IFEQROO-FORZA-FAMSUPCIEN-OB-098/18

**MONTO DE CONTRATO:** \$ 7'782,953.56

**PERIODO DE CONTRATO:** 26 DIAS NATURALES

**PERIODO DE EJECUCIÓN:** 20 DE JUNIO 2018 A 15 DE JULIO DE 2018.

**PERIODO DE CONVENIO:.**

**COMPONENTES:** ESTACIONAMIENTO Y JUICIOS ORALES

**INICIO DE LOS TRABAJOS:** 20 DE JUNIO DE 2018



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.





## Recursos disponibles

MANO DE OBRA ESTACIONAMIENTO	
PERFIL	CANTIDAD
Residente de obra	1
Topografo	1
ayte topografo	1
of. Electrico	1
Tablaroquero	1
Ayudante Gral	4
Operador	4
checador	1
<b>SUMA</b>	<b>14</b>

MAQUINARIA Y EQUIPO M-B	
PERFIL	CANTIDAD
VIBROCOMPACTADOR TERRACE	1
MOTOCONFORMADORA	1
RETROEXCAVADORA CAT 320D	1
<b>SUMA</b>	<b>3</b>

**NOTAS:**

- 1.-SIN CAMBIOS EN SU FUERZA DE TRABAJO
- 2.-INCREMENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

ELLO CON REFERENCIA AL PERIODO DEL 03 AL 06 DE JULIO DE 2018.



**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## Notas Relevantes

### ACTIVIDADES

#### ESTACIONAMIENTO

- CONTINUAN CON AFINE EN CORTE CON MAQUINARIA
- SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA
- CONTINUAN CON DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE
- ESTABLECIMIENTO DE POLIGONAL
- REVISIÓN DE NIVELES DEL CUERPO DE TERRACERIAS

#### JUICIOS ORALES

- DEFINICIÓN DE ALCANCES DE EQUIPO
- PERFORACION DE MURO PARA COLOCACION DE AC TIPO MINISPLIT

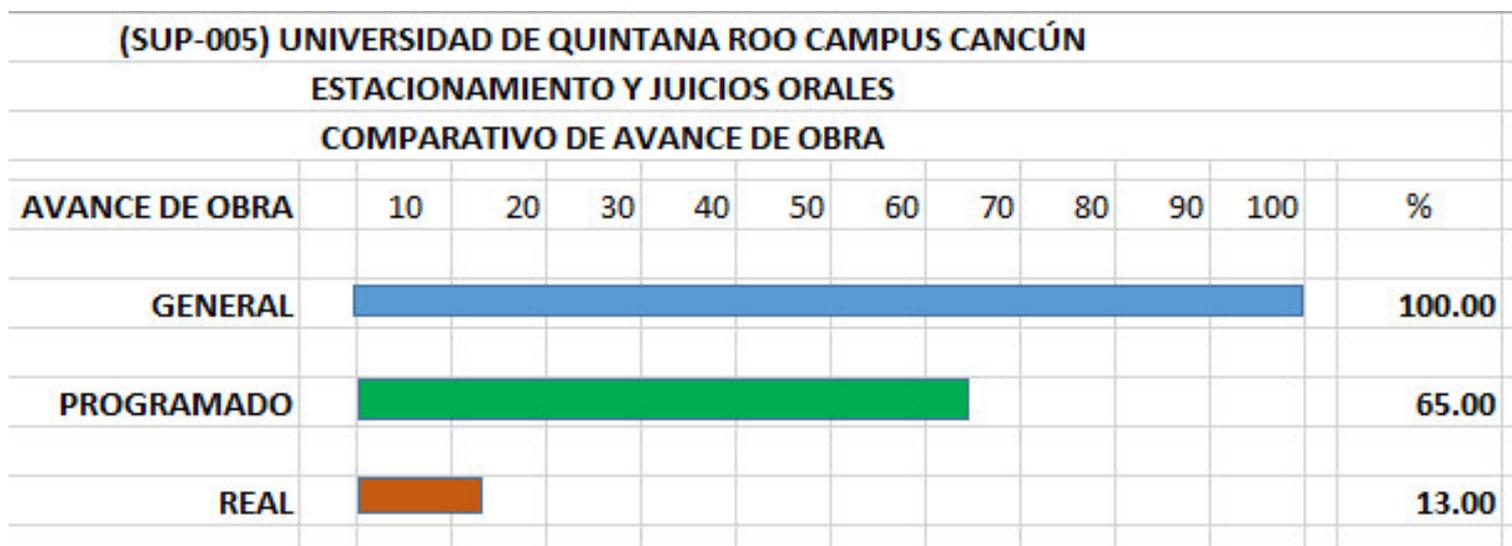


**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## GRAFICO DE AVANCES





**IFEQROO**  
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Supervisión de obra.  
Construcción de los módulos B, C y D UQROO Cancún  
Municipio Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo.



## TABLA DE ESTIMACIONES

ESTIMACIONES		FORZA DRILL SA DE CV				
	PRESENTADAS	EN INIFED (México)	INIFED (Chetumal)	EN REVISION IFEQROO	EN REVISION SUPERVISION IFEQROO	PAGADAS
No. ESTIM	IMPORTE LIQUIDO					
01	2,294,513.44	2,294,513.44				-
02	-		\$ -			-
03	-	-	\$ -			-
04	-		\$ -			-
	<b>2,294,513.44</b>	<b>2,294,513.44</b>	-			-