



**INFORME TECNICO  
ACTA PARCIAL 02**

**OBJETO DEL CONTRATO**

"CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR VEREDA  
PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI EN EL  
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

**CONTRATISTA:**

**ING. BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR:**

**CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

*INTERNADO PALOMAR - ANZOATEGUI TOLIMA*





## INTRODUCCION

En este informe describe cada una de las actividades que se ejecutaron en el proceso constructivo de la obra que tiene como objeto la construcción del internado palomar en la vereda del mismo nombre en el municipio de Anzoátegui – Tolima.

Todas las actividades que se van ejecutado en el desarrollo de la obra son revisadas y aceptadas por parte de la interventoría de este contrato.

En este informe se hace una recopilación de cada uno de las actividades que a la fecha se han ejecutado y el procedimiento que se utilizó; igualmente se adjunta un registro fotográfico como evidencia de todo el trabajo realizado en el proceso de ejecución de la obra.

### 1.1 INFORME GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

El presente contrato tiene como objeto la "CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA". Según contrato de obra No 1281 DE 2016, donde el contratante es la GOBERNACION DEL TOLIMA y el Contratista el ingeniero BENJAMIN ORLANDO OSUNA.

Este contrato tiene un valor de \$1,154,641,437.50, se hace una adición de \$385.735.927, para un valor total de \$1.540.377.364. El plazo de entrega de la obra son 90 días, se hace una adición de 70 días calendario para un total de 160 días contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	GOBERNACION DEL TOLIMA
Interventor:	CONSORCIO INTERPALOMAR 2017 R.P WILLINGTON DIAZ
Supervisión:	ELIZABETH ARGINIEGAS

**FICHA TECNICA DEL CONTRATO**

Objeto del Contrato de obra:	"CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"
Contrato de obra No:	1281 de 01 DE NOVIEMBRE DE 2016
Contratista de la obra:	BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA
Valor del Contrato de la obra:	MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIENTE PESOS CON 50 CENTAVOS M/CTE (\$1,154,641,437.50).
Valor de la adición:	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTI Siete PESOS (\$385.735.927)
Valor del Anticipo:	30% DEL VALOR DEL CONTRATO
Plazo de ejecución:	NOVENTA DIAS (90) CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
Adicion de tiempo de ejecución:	SETENTA DIAS (70)
Fecha de inicio:	26 DE ENERO DE 2017
Fecha de suspensión 01:	27 DE ENERO DE 2017
Fecha de reinicio 01:	24 DE ABRIL DE 2017
Fecha de suspensión 02:	18 DE MAYO DE 2017
Fecha de reinicio 02:	08 DE JUNIO DE 2017
Fecha de suspensión 03:	2 DE AGOSTO DE 2017
Fecha de reinicio 03:	13 DE OCTUBRE DE 2017



## 1.2 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

No. Del contrato 1281 del 01 de noviembre de 2016

Valor: \$1,154,641,437.50.

Adición \$385.735.927

Valor total de \$1.540.377.364

Objeto "CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

El Internado palomar está ubicado en el municipio de Anzoátegui, en zona rural en la vereda palomar.

La obra ha tenido tres suspensiones. La primera por no contar con la interventoría la cual en su momento estaba en proceso de contratación. El segundo fue debido al mal tiempo que se presentó en su momento por fuertes lluvias y mal estado de las vías de acceso. La tercera fue debido a las mayores cantidades que se presentaron en la obra y la adición que se realiza.

Se realizan comités de obra donde se definen cambios en alguno de las especificaciones y se dejan en actas.

## 2. ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO

Dentro del avance de la obra se han efectuado algunos cambios que se han definido en comités de obra y dejados consignados en las actas.

Estos cambios no afectan constructivamente el desarrollo de la obra,

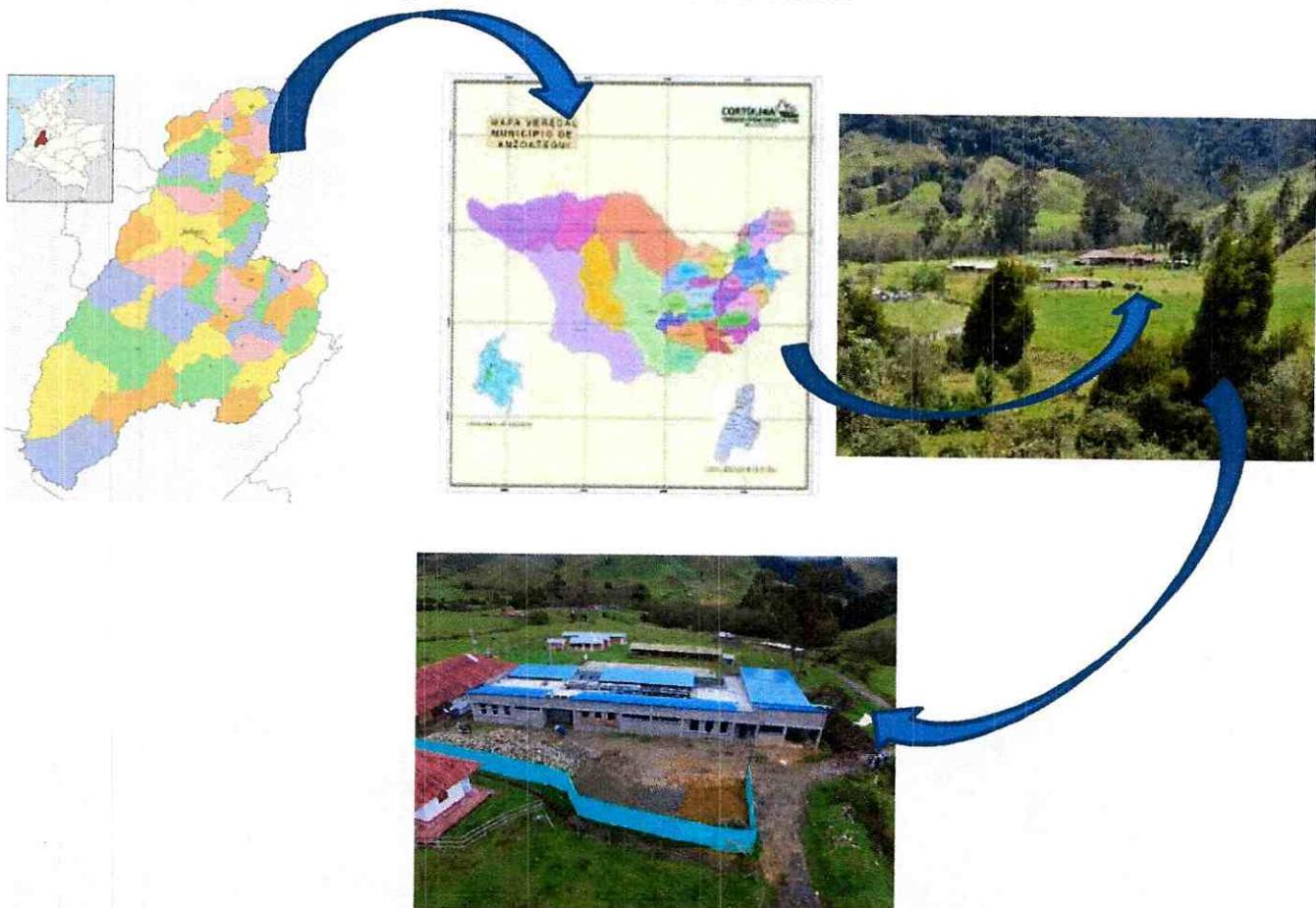
Cambio de revestimiento en madera en los muros de la fachada por Modificación del punto de hounter douglas en aluzin con acabado wood grain pintado una cara en fachada.

Adición de la cubierta en policarbonato en la circulación interna central debido a la que en momentos de lluvia se mojan todos los corredores y a su vez por el clima que tiene la zona entra mucho frio.

Se adicionan andenes en todo el contorno de la construcción debido a que el diseño no lo contempla en algunas zonas y por la presencia de agua se recomendó.

### 3. LOCALIZACION

El proyecto se ubica en la vereda palomar la cual se encuentra a 19 kilómetros del municipio de Anzoátegui; a una altura de 2.850 msnm.



### 4. CONTROL DE CALIDAD DE LA MANO DE OBRA Y DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO MANO DE OBRA

La mano obra con la que se cuenta en el proceso de ejecución de la obra calificada y no calificada es la siguiente:



CEDULA	NOMBRE	CARGO	FECHA INGRESO
28,542,724.	DIANA CONSTANZA RENGIFO	RESIDENTE DE OBRA	20-abr-17
93,387,597.	LUIS ARGUELLO	MAESTRO GENERAL	20-abr-17
80,408,915.	EULISES MORALES HUERFA	OFICIAL	01-may-17
5,994,925.	CARLOS ENRIQUE GONZALEZ	OFICIAL	01-may-17
1.110.133.809	ANDERSON FABIAN CRUZ	OFICIAL	26-jun-17
1,110,088,051.	JUAN PABLO RODRIGUEZ	AYUDANTE	21-abr-17
93,370,893.	JORGE ELIAS CARDONA O	AYUDANTE	01-may-17
93,370,893.	OMAR CARONADO	AYUDANTE	01-may-17
93,377,810.	WILLIAN EDGAR RODRIGUEZ	AYUDANTE	14-jun-17
79,619,161.	HECTOR MANUEL PEREZ	VIGILANTE	24 jun-17
1,110,089,162.	MANUEL ALEJANDRO MONTOYA	AYUDANTE	17-jul-17

## 5. INSPECCION DE OBRAS Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Se realizó inspección diaria a las obras y de los materiales suministrados, tales como:

- Aceros
- Material granular
- Concretos
- Calidad del bloque estructural
- Calidad del aluminio
- Calidad del material eléctrico
- Calidad de pisos y enchapes
- Calidad de cielo raso

Todos los materiales utilizados dentro de la obra son certificados y cumplen con las normas de calidad.



## 6. CONTROL Y CALIDAD ALMACEN E INVENTARIOS

El sitio de almacenamiento que se tienen se encuentra dentro de la obra, los materiales no se exponen a la intemperie, se encuentran completamente cubiertos y sin ningún tipo de humedad.

Existen centros de acopio para el material granular debidamente señalizados.

## 7. EQUIPO

Los equipos utilizados en la construcción fueron los siguientes:

EQUIPO	ESTADO
MEZCLADORA 1 BULTO	BUENA
RANA COMPACTADORA	BUENA
SALTARIN	BUENA
FUMIGADOR	BUENA
CAMISAS DE CONCRETO	BUENA
CONO	BUENA
HERRAMIENTA MENOR	BUENA

## 8. SEGURIDAD INDUSRIAL Y DOTACION

El Contratista cumplió con los requisitos de la Ley 100, afiliación y pagos al sistema general de seguridad social (A.R.P, E.P.S, CAJA DE COMPENSACION, SENA E I.C.B.F). Así mismo se le hizo entrega de la respectiva dotación a todo el personal que realiza labores en las obras, igualmente contaron con las condiciones adecuadas para desarrollar cada una de las actividades programadas.



## 9. CANTIDADES DE OBRA

Se realizan mediciones de los ítems que se van ejecutando en conjunto con la intervención entregando memorias de cálculo de ítem ya terminados.

## 10. DESCRIPCION DE LOS TRABAJO

### OBRAS PRELIMINARES

Se realiza la localización y el replanteo de las zonas exteriores de los andenes que van en todo el contorno de la edificación según lo indican los planos.

Se realizan las excavaciones para el filtro perimetral externo al proyecto según lo indicado por el geotecnista en su informe. Igualmente se realiza excavación para la instalación de la tubería de aguas lluvias de 10" que salen de pozo de inspección al descole y de la tubería de aguas negras que salen de la caja de inspección y van al pozo séptico en 6".

Se llena la excavación del filtro interno con recebo y e compacta para nivelar hasta la placa de piso.

Se hace el retiro del material producto de las excavaciones del filtro tanto el interno como el externo.

### CIMENTOS

Se funden el solado de limpieza del tanque de almacenamiento de agua y se inicia amarre del acero.

### MAMPOSTERIA

Se hacen los muros en bloque de concreto estructural del internado, se dejan las dovelas ancladas a la viga de cimentación con epoxico en varilla de  $\frac{1}{2}$ " cada metro, Se funden completas para que quede monolítica la fundida del grouting. Se deja una varilla grafil en sentido longitudinal cada cuatro hiladas según lo



indicado en los planos estructurales. Se emboquilla el bloque y se deja bien terminado para quedar a la vista.

Se funden las alfajías de todas las ventanas en concreto dejándolas con acabado final, igualmente en los antepechos de la cubierta también se funden alfajías en remate del muro.

## **ESTRUCTURA**

Se amarra el acero del tanque de almacenamiento de agua según lo indicado en los planos estructurales.

Se funden la placa de contrapiso de espesor de 8cm como lo establecen los planos. En la zona donde se ubicó el filtro internamente se hace la instalación de plástico polietileno y sobre él se hace la instalación de una malla electrosoldada según lo indican los planos estructurales. En la fundida se utiliza concreto de 3.000 psi.

Se funden el tanque de almacenamiento de agua potable en la parte inferior o piso, las pantallas en concreto y la cubierta utilizando concreto de 3000psi

Se funde la viga canal en concreto

## **CUBIERTA**

Se hace la instalación de la cubierta en teja standing seam en color azul incluyendo su estructura metálica.

Se hace la instalación del policarbonato incluyendo la estructura metálica

## **CIELO RASO**

Se hace la instalación del cielo raso en PVC color blanco mate, incluyendo toda la estructura y los remates.



## **RED HIDROSANITARIA**

Se hace la instalación de la tubería sanitaria que recoge todas las aguas negras del proyecto y las lleva hasta el pozo séptico, igualmente se hace la instalación de la tubería de aguas lluvias que recoge las aguas de las bajantes, de cunetas y de filtro las cuales salen del pozo de inspección y se llevan hasta el costado lateral a la cuneta, cruzando por la vía.

La tubería hidráulica se hace la distribución de toda la red que va por los muros como lo son las salidas de las duchas, salidas de lavamanos, lavaplatos y lavaderos tanto de agua caliente como en agua fría.

## **RED ELECTRICA**

Se hace la instalación del equipo de medida general en poste.

Se instalan las lámparas de 18w según lo indicado en los planos y se adicionan algunas estas aprobadas por la interventoría por que se requieren.

Se instalan las lámparas de 12w según lo indicado en los planos.

Se instalan las lámparas tipo tortuga según lo indicado en los planos.

Se instalan las tomas corrientes dobles y los GFCI según lo indicado en los planos.

## **MORTEROS Y PAÑETES**

Se funde el alistado o mortero de nivelación de la cubierta dejando las pendientes hacia los bajantes que recogen las aguas lluvias, se instala malla y se impermeabiliza con sika 1 y se aplica sikalatex para mayor adherencia. Se hace la instalación del manto asfáltico con foil de aluminio.

Se hacen los pañetes impermeabilizados en la zona de las baterías sanitarias y en las fachadas que se pañetaron.

## **ALUMINIO**

Se hace la instalación de toda la ventanería en aluminio según las especificaciones de los planos de detalle.



## PISOS Y ENCHAPES

Se funde el alistado de los pisos de un espesor de 4cm dejando a nivel el piso general y las pendientes en las zonas de los baños hacia los sifones.

Se instala el piso general del proyecto tanto en los alojamientos como en las zonas de circulación y se hace la instalación del guarda escoba. Igualmente se hace la instalación del piso de los baños el cual es antideslizante.

Se hace la instalación de todo el enchape de los muros en los baños según diseño aprobado por la intervención y las supervisores del contrato.

## EXTERIORES

Se realiza el filtro francés perimetral

Se conforman los andenes

Se funden bordillos en concreto en sitio para la conformación de materas

Se anexa registro fotográfico

**BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA  
CONTRATISTA**



# **REGISTRO FOTOGRAFICO**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: OCTUBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

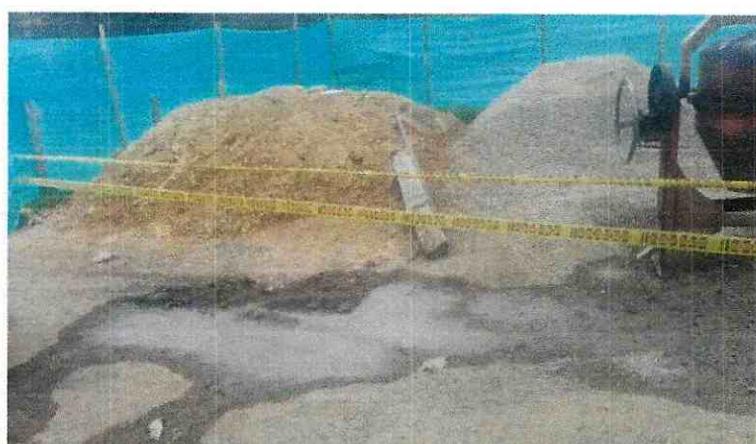
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

**FOTOGRAFIAS**



**SE TIENE EL ACOPIO DE TODO EL MATERIAL DEBIDAMENTE SEÑALIZADO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

FECHA:
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1

Fecha: OCTUBRE DE 2017
------------------------

Hoja: 1 de
------------

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO****CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016****OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA****CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA****INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017****ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA****FOTOGRAFIAS**

SE FORMALETEA Y SE FUNDE LA VIGA CANAL EN CONCRETO
----------------------------------------------------

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

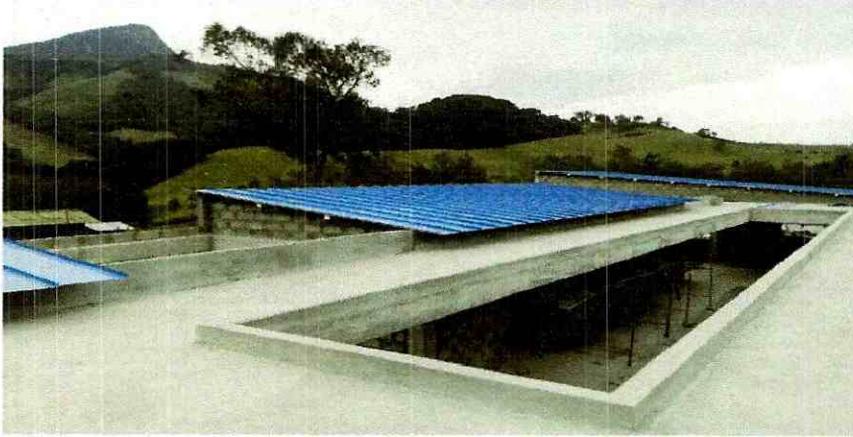
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE FUNDE EL BORDILLO EN EL VACÍO DE LA ZONA CENTRAL DE LA CIRUCULACION INTERNA**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE HACEN ANTEPECHOS Y CUCHILLAS EN MUROS BLOQUE  
ESTRUCTURAL CON ACABADO**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b>
		<b>PAGINA: 1 DE 1</b>

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**

**Hoja: 1 de**

**INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

**FOTOGRAFIAS**



**SE CONTINUA CON LA MAMPOSTERIA EN BLOQUE ESTRUCTURAL  
MUROS DIVISORIOS**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

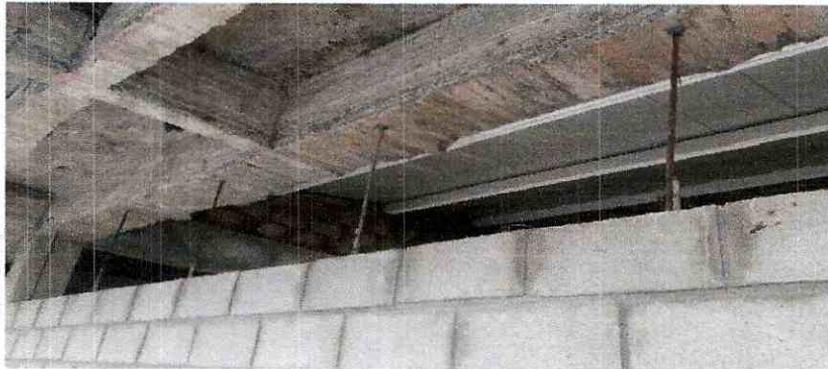
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

### FOTOGRAFIAS



SE HACEN LOS ANCLAJES CON EPOXICO

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE EMBOQUILLAN LOS MUROS TERMINADOS**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE VA TERMINANDO LA MAMPOSTERIA EN BLOQUE ESTRUCTURAL**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE HACEN LAS CARTERAS POR LA PARTE INFERIOR DE TODAS LAS VIGAS AEREAS PARA MEJORAR VANOS DE VENTANAS**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	-----------------------------	-----------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

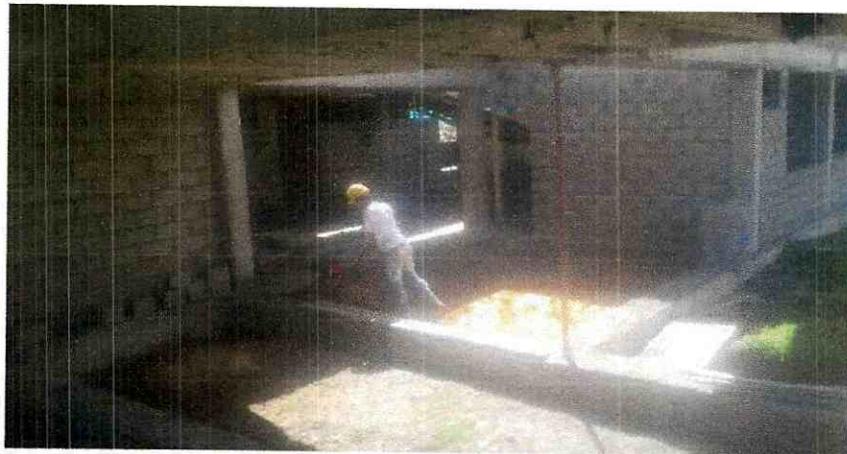
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### FOTOGRAFIAS



**SE RECEBA Y SE COMPACTA EN LA ZONA DONDE SE UBICO EL FILTRO INTERNO**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: OCTUBRE DE 2017
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

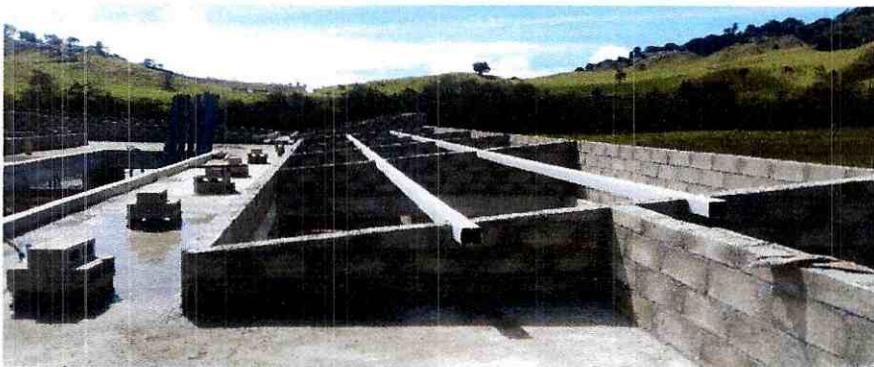
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE INICIA ARMANDO LA ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA. SE PINTAN CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: OCTUBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

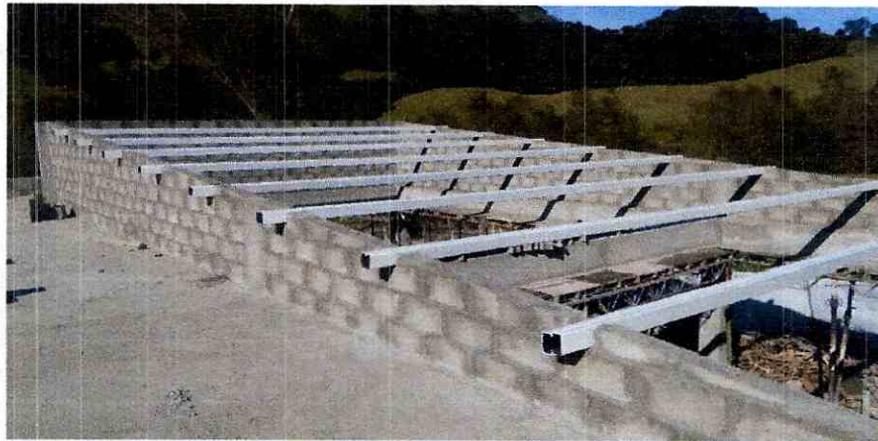
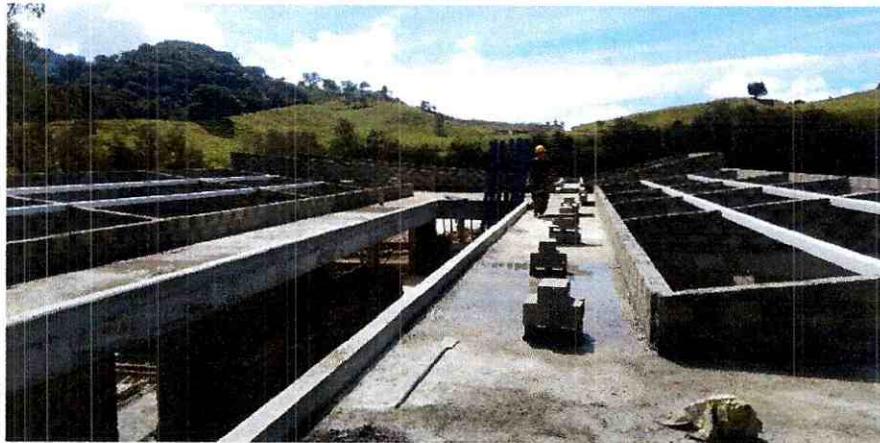
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



PROCESO DE INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE INICIA CON LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: OCTUBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

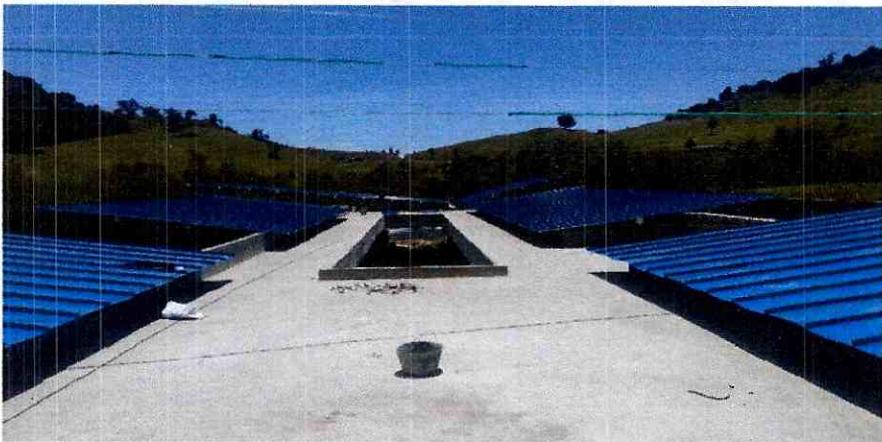
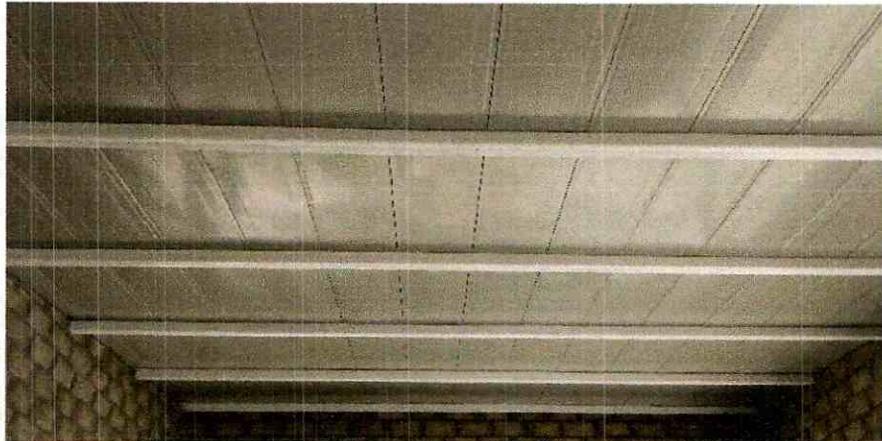
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE HACE LA INSTALACION DE LA CUBIERTA COMPLETAMENTE**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b>
		<b>PAGINA: 1 DE 1</b>

<b>Fecha: OCTUBRE DE 2017</b>
<b>Hoja: 1 de</b>

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

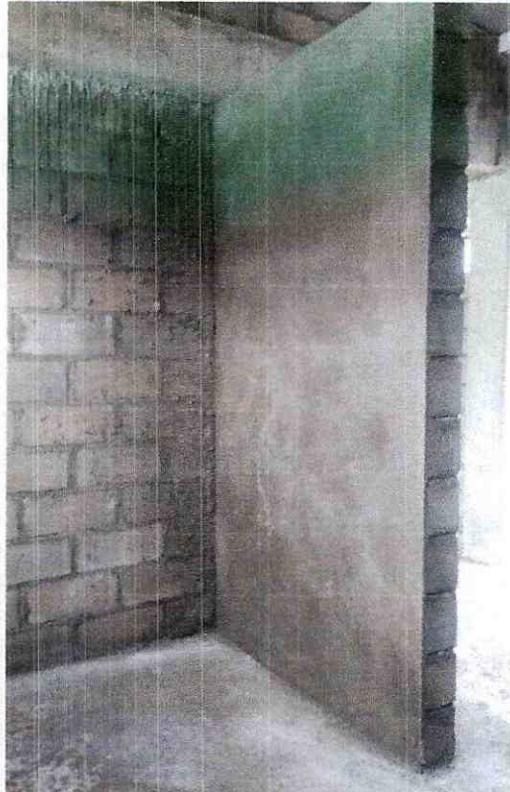
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE INICIA PAÑETE IMPERMEABILIZDO EN LOS BAÑOS**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE FUNDE PLACA DE CONTRAPISO EN ZONA DE ACCESO Y ZONA  
DONDE SE UBICO EL FILTRO INTERNO**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

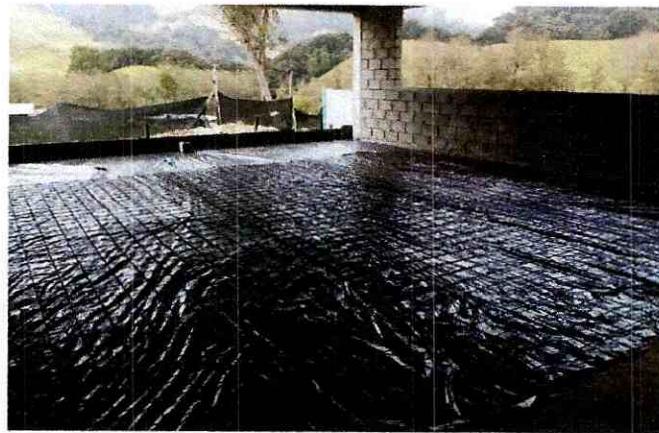
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE INSTALA EL PLASTICO Y LA MALLA ELECTROSOLDADA**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE FUNDEN ALISTADO DE PISO PARA INICIAR LA INSTALACION DEL  
PISO**

	REGISTRO FOTOGRAFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

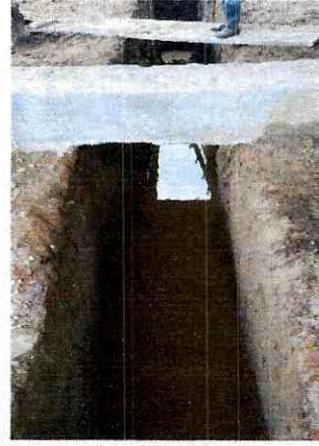
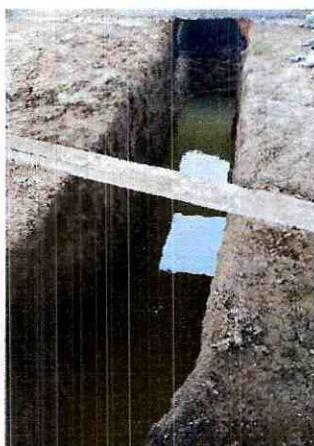
OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE INICIA EXCAVACION PARA FILTRO TANTO INTERNO MANUALMENTE  
Y EXTERIOR CON MAQUINA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA:
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FOTOGRAFIAS



SE HACE LA INSTALACION DEL ENTIBADO PARA INICIAR CON LA EXCAVACION DEL FILTRO

	REGISTRO FOTOGRAFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

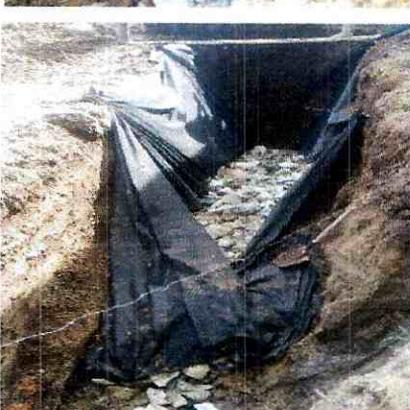
OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE INSTALA EL GEOTEXTIL PARA EL FILTRO Y SE HACE LA INSTALACION  
DEL TUBO FORADO PARA EVITAR FILTRACION DE TIERRA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA:  
VERSIÓN: 01  
PAGINA: 1 DE 1

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FOTOGRAFIAS



SE LLENA DE PIEDRA EL FILTRO

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### FOTOGRAFIAS



**SE HACE LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 10" A.LL Y 6" A.N**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE TRAZA Y SE HACE EXCAVACION DE TANQUE DE  
ALMACENAMIENTO DE AGUA**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE FUNDEN LOS POYOS EN CONCRETO**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE INSTALA PISO CERAMICO GENERAL DE LA OBRA CON SU GUARDAESCOBA**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE INICIA CON EL PISO DE LOS BAÑOS ANTIDESLIZANTE**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

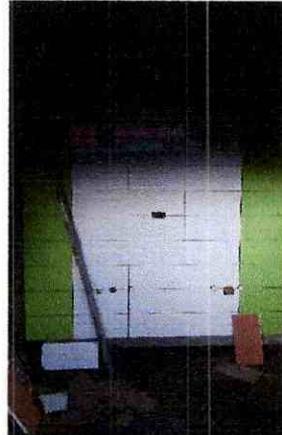
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE INICIA CON EL ENCHAPE DE BAÑOS EN MURO DONDE VA LAVAMANOS**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE ENCHAPAN LOS BAÑOS DE LOS ALOJAMIENTOS - BAÑOS  
DISCAPACITADOS Y BAÑO CUIDANDERO

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### FOTOGRAFIAS



**SE HACE INSTALACION DE BAJANTES DE 4" Y SE INSTALAN LAS REJILLAS EN LA CUBIERTA**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**



**SE SUBEN POR MUROS LA TUBERIA DE VENTILACION DE 2" Y SE SACA A LA PLACA**

	REGISTRO FOTOGRAFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE FUNDE BORDILLO EN SITIO PARA CONFORMACION DE MATERA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA:
VERSIÓN: 01
PAGINA: 1 DE 1

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017
Hoja: 1 de

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

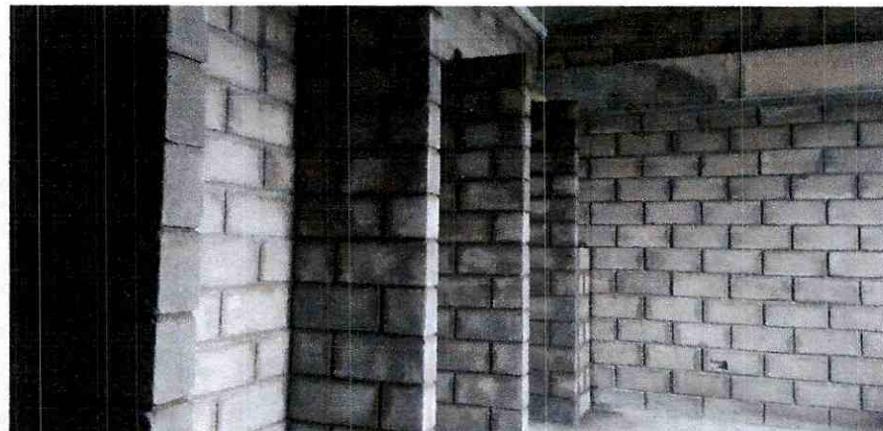
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FOTOGRAFIAS



SE HACEN LOS MUROS DIVISORIOS DEL CLOSET EN BLOQUE DE  
CEMENTO

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

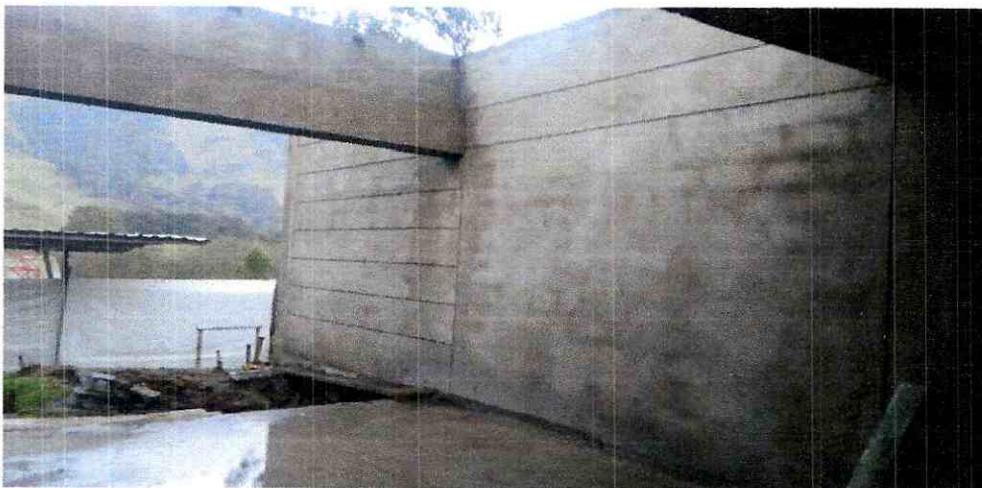
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE HACE PAÑETE LISO SOBRE MUROS EN ZONAS INTERIORES**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

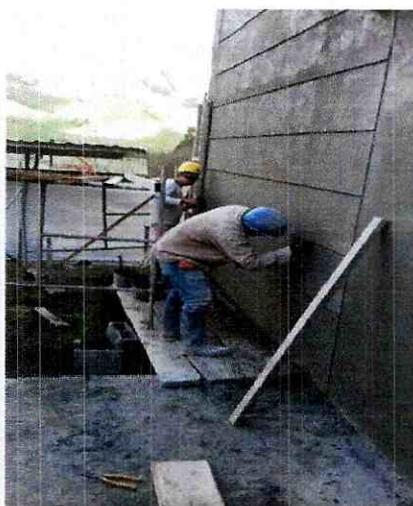
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### FOTOGRAFIAS



**PAÑETE EXTERIOR IMPERMEABILIZADO Y DILATADO**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE FUNDEN ALFAJIAS DE CONCRETO SOBRE VANOS DE VENTANAS

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

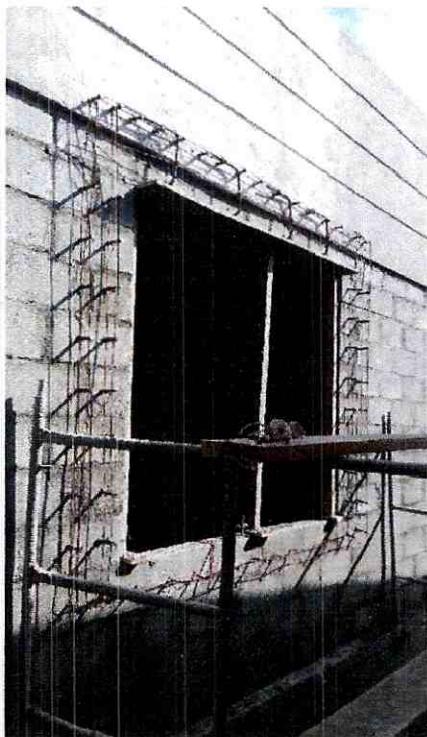
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE INICIA CON MARCO O ALFAJIA EN CONTRATO EN MURO EXTERIOR

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE FORMALETEA Y SE FUNDE EL MARCO O ALFAJIA EN CONCRETO**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

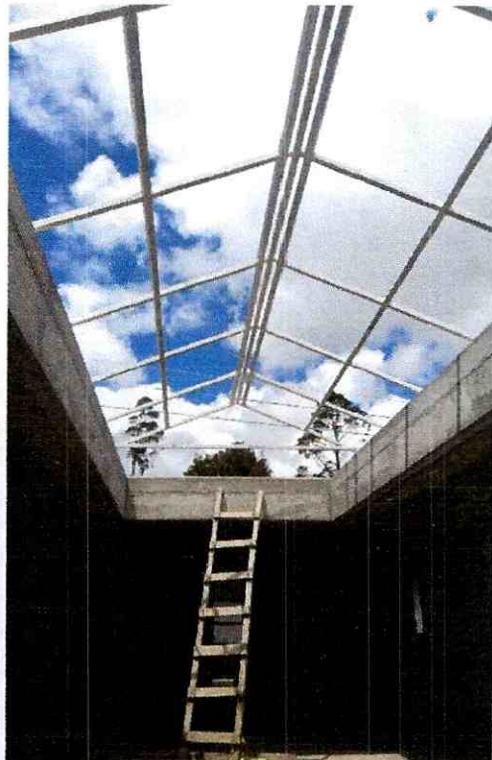
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE HACE Y SE INSTALA LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA DEL POLICARBONATO EN EL MODULO CENTRAL A DOS AGUAS**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE HACE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA DEL POLICARBONATO UNA PENDIENTE**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

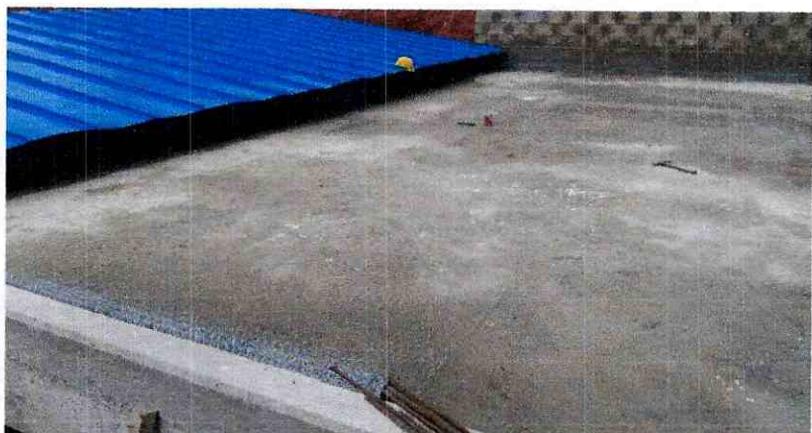
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### FOTOGRAFIAS



**SE FUNDE EL ALISTADO DEL PISO CON SUS RESPECTIVAS PENDIENTES HACIA LAS BAJANTES**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

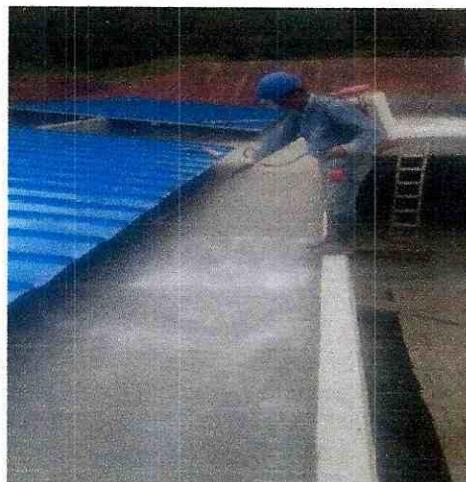
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE APLICA ANTISOL SOBRE EL MORTERO DE NIVELACION**

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE APLICA EMULSION PARA LA INSTLACION DEL MATO**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE HACE LA INSTALACIÓN DEL MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE VA TERMINANDO LA MAMPSTERIA EN BLOQUE ESTRUCTURAL**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA:  
VERSIÓN: 01  
PAGINA: 1 DE 1

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FOTOGRAFIAS



SE INICIA LA INSTALACIÓN DE LAS VENTANAS EN ALUMINIO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FECHA:  
VERSIÓN: 01  
PAGINA: 1 DE 1

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

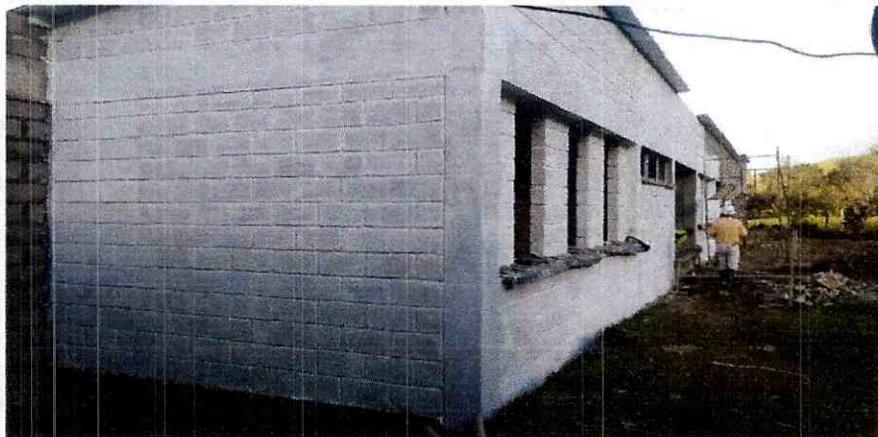
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FOTOGRAFIAS



SE EMPORAN LOS MUROS DE LAS FACHADAS (MUROS EXTERIORES)  
CON IMPRIMANTE Y CAL

	REGISTRO FOTOGRAFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE EMPORAN LOS MUROS INTERIOERS DE LA OBRA INCLUENDO  
CLOSET CON IMPRIMANTE Y CAL

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

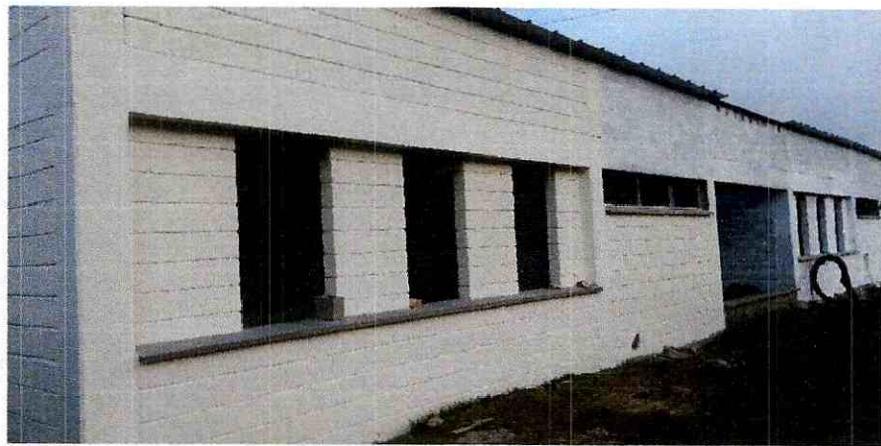
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE APLICA PINTURA EN MUROS**

	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 2017**  
**Hoja: 1 de**

#### **INFORMACIÓN DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

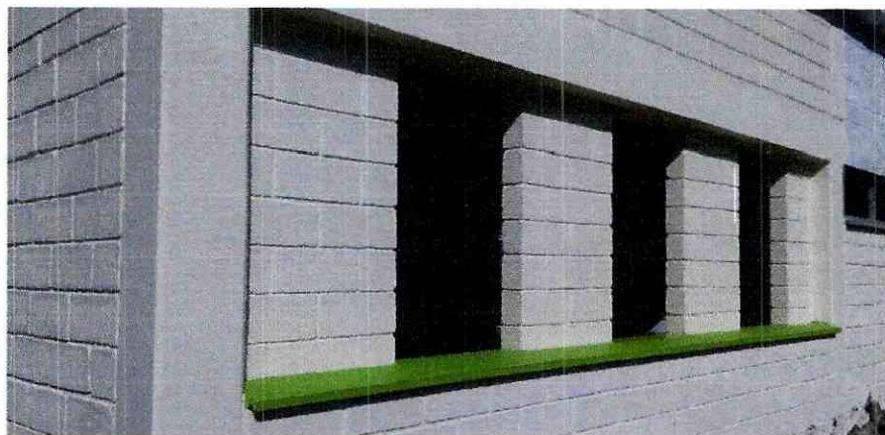
**OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**

#### **FOTOGRAFIAS**



**SE PINTAN LAS ALFAJIAS DE LAS VENTANAS**

	REGISTRO FOTOGRAFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

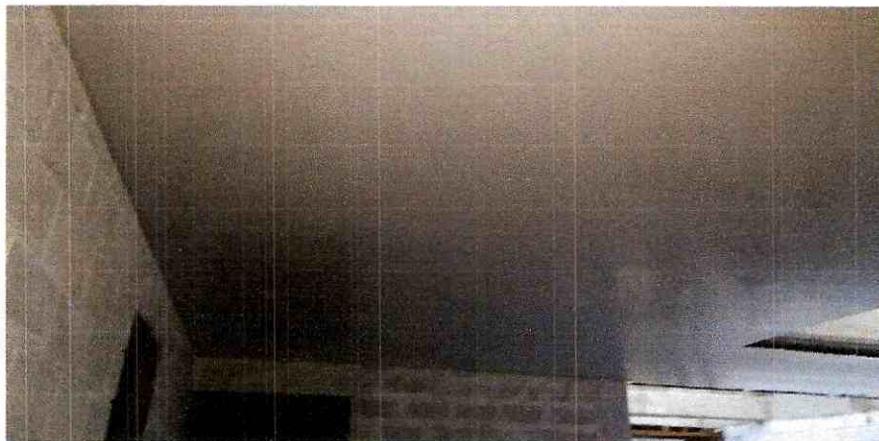
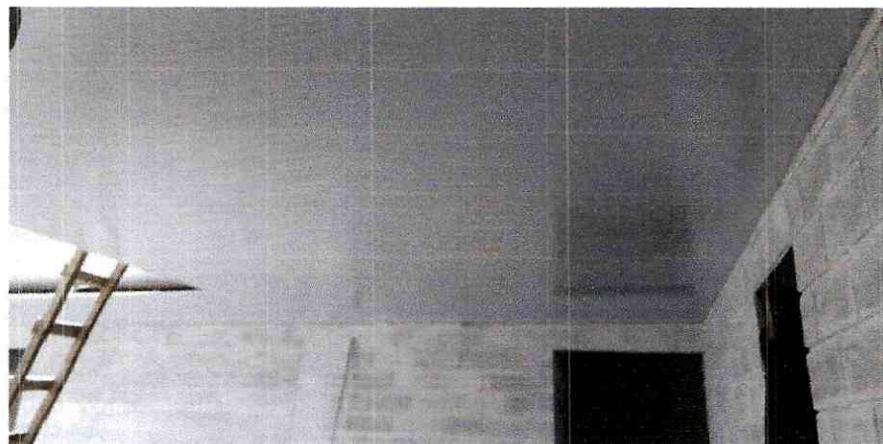
OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE INICIA LA INSTALACION DEL CIELO RASO EN PVC

	<b>REGISTRO FOTOGRAFICO</b>	<b>FECHA:</b> <b>VERSIÓN: 01</b> <b>PAGINA: 1 DE 1</b>
--	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

**Fecha: NOVIEMBRE DE 201**  
**Hoja: 1 de**

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

**CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016**

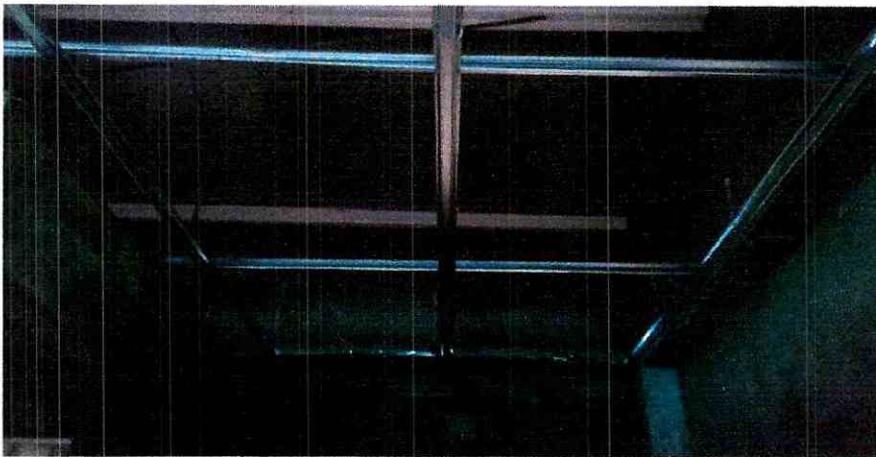
**OBJETO: CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

**CONTRATISTA: BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA**

**INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017**

**ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA**

#### FOTOGRAFIAS



**SE INICIA LA ESTRUCTURA DEL CIELO RASO**

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	FECHA: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1
--	----------------------	-----------------------------------------

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017  
Hoja: 1 de

#### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°: 1281 DE 1 NOVIEMBRE DE 2016

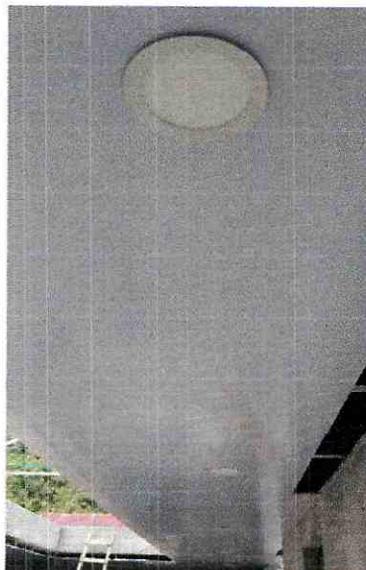
OBJETO: CONSTRUCCIÓN INTERNADO PALOMAR, EN LA VEREDA PALOMAR DEL MUNICIPIO DE ANZOATEGUI DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: BENJAMÍN ORLANDO ARANA OSUNA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALOMAR 2017

ENTIDAD CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

#### FOTOGRAFIAS



SE HACE LA INSTALACIÓN DE LAS LAMPARAS



# BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

NIT. 79.909.543-8 Régimen Común

Ingeniero Civil - M.T 25202-79216 CND

Resolución Dian No. 90000073775 de Fecha: 2011/12/21 Numeración Autorizada del 1001 al 2000

FACTURA DE VENTA

1075

Fecha Factura: NOV 30 DE 2017 Fecha Vencimiento:  
Señor (es): GOBERNACION DEL TOLIMA  
Dirección: CARRERA 3 ENTRE CALLE 10 Y 11  
IBAGUÉ

C.C. ó Nit: 800.113.672-7  
Tel: 4325400

ACTA PARCIAL N. 02 DEL CONTRATO DE OBRA No. 1281 DE NOVIEMBRE DE 2016, QUE TIENE  
COMO OBJETO LA CONSTRUCCION INTERNADO PALOMAR VEREDA PALOMAR MUNICIPIO DE  
ANZOATEGUI

TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 465.026.862,13
ADMINISTRACION	19%			\$ 88.355.103,80
IMPREVISTOS	1%			\$ 4.650.268,62
UTILIDAD	5%			\$ 23.251.343,11
TOTAL COSTO	25%			\$ 581.283.577,66
(-) AMORTIZACION				\$ 92.092.413,87
VALOR NETO A PAGAR				\$ 489.191.163,79

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL CIENTO  
SESENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE

CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE No 300-08136-1 DE BANCO DE OCCIDENTE A NOMBRE DE  
BENJAMIN ORLANDO ARANA OSUNA

RES. SEGÚN DIAN N° 90000098665 FECHA: 2015/12/23

HABILITA NUMERACION DE LA 1001 A LA 2000

FIRMA.

SUBTOTAL	
IVA	
TOTAL	

RECIBI.  
C.C. No.