



Oficina de Ingenieros Supervisores  
de Obras del Estado

**OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO  
(OISOE)**

**UNIDAD DE EDIFICACIONES ESCOLARES**

**“PROGRAMA NACIONAL DE EDIFICACIONES ESCOLARES”**

**SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA BASICA SAN CARLOS  
EN QUISQUEYA, SAN PEDRO DE MACORIS.**

**INFORME No. 11  
(08/04/2014- S1 ABRIL)**

**COORDINADOR/A**

---

**ING. DELFA VANTERPOOL  
OISOE**

**SUPERVISOR/A**

---

**ING. MARIO RAMOS  
OISOE**

**CONTRATISTA**

---

**ING. MIGUEL PEGUERO.**

---

**PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS**

**INFORME DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN,  
REHABILITACIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS DEL “PROGRAMA NACIONAL  
DE EDIFICACIONES ESCOLARES”**

**CONSTRUCCIÓN DE DE LA ESCUELA BASICA SAN CARLOS EN QUISQUEYA,  
SAN PEDRO DE MACORIS.**

**I- Descripción general:**

El proyecto consiste en la construcción de la Escuela Básica San Carlos, la escuela contará de 21 aulas + 3 aulas iniciales + 2 aulas especiales. (2 módulos de tres niveles, 2 módulos de 1 nivel, comedor, cocina, verja perimetral, 1 cancha mixta media, gradería y cisterna, 2 cámaras sépticas).

**1- Bloque B1** (3 niveles) + caja de escalera:

**2- Bloque B2** (3 niveles) + caja de escalera:

**3- Bloque B3**

**4- Bloque B4** (1 nivel: 3 Aulas de Inicial + baños)

Un nivel con tres aulas y un baño, área cerrada con verja malla ciclónica, área de juego, tobogán, columpio grande, grama enana y acondicionamiento del terreno.

**5- Comedor. (para 256 estudiantes)**

**6- Obras conexas (Exteriores)**

Instalaciones Sanitarias, Instalación eléctrica, Cisterna de 8000 galones, caseta sobre cisterna, 2 Cámaras sépticas de 2 cámaras c/u, Cancha Mixta, gradería, jardinería, pozo para agua potable, verja perimetral, acceso principal, área cívica y patio.

Se le puso en posesión al contratista el día 25 de enero, 2014.

**II- Descripción de los trabajos de supervisión**

Se le notifico al contratista Las normas y requerimientos y/o especificaciones técnicas que debe cumplir en todo el proceso constructivo de la obra exigida por la supervisión:

- a) Resistencia del hormigón: 210 kg / cm<sup>2</sup>
- b) Diseño de mezcla, Laboratorista en todos los vaciados (para los vaciados con ligadora, 12 m<sup>3</sup>).
- c) Agregados y Materiales en general:  
Arena itabo Lavada, arena lavada azul, grava de ¾: Cemento portland únicamente.

Bloque industriales Resistencia 50 kg / cm<sup>2</sup>, cumpliendo con las especificaciones técnicas.

d) Estudio mecánica de suelos.

### **III- Avance del proyecto:**

En contratista llevó al topógrafo para hacer la delimitación del terreno y poder proceder con la limpieza. Se comenzó a hacer la limpieza del terreno y se colocó el letrero de la obra. Se concluyó la limpieza y se replanteó la zapata de la verja perimetral. Se comenzó la excavación de la zapata de la verja perimetral. Se están haciendo los estudios de suelo en el terreno. Se terminó la excavación de la zapata de la verja perimetral y se está preparando el acero de la misma para su posterior vaciado. Se terminó de hacer la caseta de materiales. Se hizo el vaciado de la zapata de la verja perimetral. Se comenzó la colocación de blocks de la verja perimetral. Se terminó la colocación de blocks de la verja perimetral, se vaciaron las columnas de la verja perimetral. Se hizo la extracción de la capa vegetal del modulo B1, B3 y B4. Se hizo el vaciado de la viga de amarre de la verja perimetral y se hizo la excavación de la cisterna. Se hizo el vaciado de la losa de fondo de la cisterna con su viga de fondo. Se colocaron los blocks de la cisterna, se vaciaron sus columnas, se hizo el vaciado del fino de la losa del fondo y se empañetaron sus paredes. Se comenzó el proceso de empañete de las columnas y vigas de la verja perimetral. Se hizo el vaciado de la losa superior de la cisterna con sus respectivas vigas. Se hizo la excavación para la platea de los módulos B1 y B2 con retroexcavadora. Se tiro la primera capa de 30cms, de canto rodado en el modulo B1. Se continua con el proceso de empañete de las columnas y vigas de la verja perimetral.

### **IV- Conclusión:**

Se hizo el vaciado de la losa superior de la cisterna con sus respectivas vigas. Se hizo la excavación para la platea de los módulos B1 y B2 con retroexcavadora. Se tiro la primera capa de 30cms, de canto rodado en el modulo B1.

**ING. MARIO RAMOS**  
Supervisor Provincial

**ING. DELFA VANTERPOOL**  
Coordinadora