



Dirección General de Mantenimiento de Infraestructura Escolar (DGMIE)



**Construcciones de los
Comedores Escolares para la Jornada
Escolar Extendida**

Gestión Danilo Medina Sánchez (2012-2016)



El Ministerio de Educación (MINERD)

en coordinación con:

Ministerio de Obras Públicas MOPC

Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras de Estado (OISOE)

Desarrollan:

El Programa Nacional de Edificaciones Escolares

(Decreto Presidencial 625-12, d/f 10 noviembre 2012)

La Jornada Escolar Extendida

Es una de las metas presidenciales del actual presidente de la
República Dominicana

Lic. Danilo Medina Sánchez.

El Consejo Nacional de Educación (CNE)

Aprobó en diciembre 2014:

La Jornada Escolar Extendida como Política de Estado



La Ordenanza 01-2014 sustenta legalmente y establece:

La Política Nacional de Jornada Escolar Extendida
En los niveles Inicial, Primario y Secundario del Sector Educativo. Per-
sigue la formación de una nueva generación de dominicanos y domini-
canas

Según el párrafo 1 del primer artículo de la ordenanza, Los centros edu-
cativos serán incorporados a la Jornada Escolar Extendida en forma pro-
gresiva, vinculándose coherentemente con el Plan Nacional de Construc-
ción de Aulas.

La Dirección General de Mantenimiento De Infraestructura Escolar (DGMIE):

Acoge y apoya La Jornada Escolar Extendida y al Plan Nacional de Ali-
mentación Mediante sus Ejecutorias ofrece:

Apoyo al Programa Nacional de Edificaciones Escolares:

- Equipamiento de Cocinas para las nuevas Construcciones de plant-
eles escolares ejecutadas por: Ministerio de Obras Publicas y Comuni-
caciones (MOPC) y Oficina de Ingenieros Supervisores de Obras de
Estado (OISOE),

Ejecuta:

- Construcción y equipamiento de cocinas-comedores en planteles
escolares existentes del MINERD.



DISEÑO DE COCINAS Y COMEDORES.- OBJETIVO DEL DISEÑO:

- Cocinas que cumplan con las facilidades de espacios necesarios acordes con los lineamientos exigidos dentro de las normativas.
- Lograr mantener un flujo del personal y alimentos que permitan el manejo interno y las facilidades de movimiento. Cumplimiento de las normas referentes a: Recibo de alimentos, Preparación, Cocción.
- Ambiente adecuado; que el factor humano este confortable y hábil para ejecutar su labor. Temperaturas adecuadas.
- Permitir servir los alimentos dentro del tiempo que los horarios exigen.
- Posibilidades de expansión futura si existiera espacio libre de terreno; de instalaciones eléctricas y sanitarias que permitan producción mayor; de instalaciones de sistema de tratamiento de agua e instalación de baños vestidores.
- Cumplir y adherirse a las normativas internacionales de agencias autorizadas a manera de no tener obstáculos al momento de requerir apoyo, actual o futuro.



TIPOLOGIA DE LAS COCINAS Y COMEDORES (DGMIE-PNEE).-

COMEDOR 72 ESTUDIANTES (TIPO B)

Capacidad/turno	72	Estudiantes
Área	152.71	M2.
No. Estudiantes/centro	150 a 220	(dos o tres turnos)

- **COMEDOR 144 ESTUDIANTES (TIPO A):**

Capacidad/turno	144	Estudiantes
Área	242.37	M2.
No. Estudiantes/centro	300 a 450	(dos o tres turnos)

- **COMEDOR 250 ESTUDIANTES (TIPO C):**

Capacidad/turno	250	Estudiantes
Área	460.91	M2.
No. Estudiantes/centro	500 a 750	(dos o tres turnos)



- **TIPO A-360: (Implementado por PNEE)**

Capacidad/turno	360 Estudiantes
Área	699.07 M2.
No. Estudiantes/centro	360 a 1,080 (dos o tres turnos)

AREAS IDENTIFICABLES EN EL DISEÑO DE LA COCINA-COMEDORES.-

COCINA: TIPO A- TIPO B- TIPO C (DGMIE)

- Área de Almacén de los productos
- Área de Preparación de alimentos
- Área de cocción de alimentos
- Área de despacho de servicios

COCINA: TIPO A-360: (PNEE)

(Implementado en el Programa Nacional de Edificaciones Escolares, en especial, en planteles con más de 750 estudiantes)

- Área de Almacén de los productos
- Área de Preparación de alimentos
- Área de cocción de alimentos
- Área de lavado
- Área de despacho de servicios



COCINA: TIPO A-360: (PNEE)

(Implementado en el Programa Nacional de Edificaciones Escolares, en especial, en planteles con más de 750 estudiantes)

- Área de Almacén de los productos
- Área de Preparación de alimentos
 - Área de cocción de alimentos
 - Área de lavado
- Área de despacho de servicios

COMEDOR: (DGMIE)-(PNEE)

- Área de mesas y sillas
- Área de bandejas
- Área de circulación-recibo de servicio
- Área para higienizar las manos

Las cocina-comedor del tipo A-360 cuentan con áreas de baños de estudiantes y de empleados para ambos sexos.



SELECCIÓN DEL TIPO DE COCINA-COMEDOR A CONSTRUIR EN LOS PLANTELES

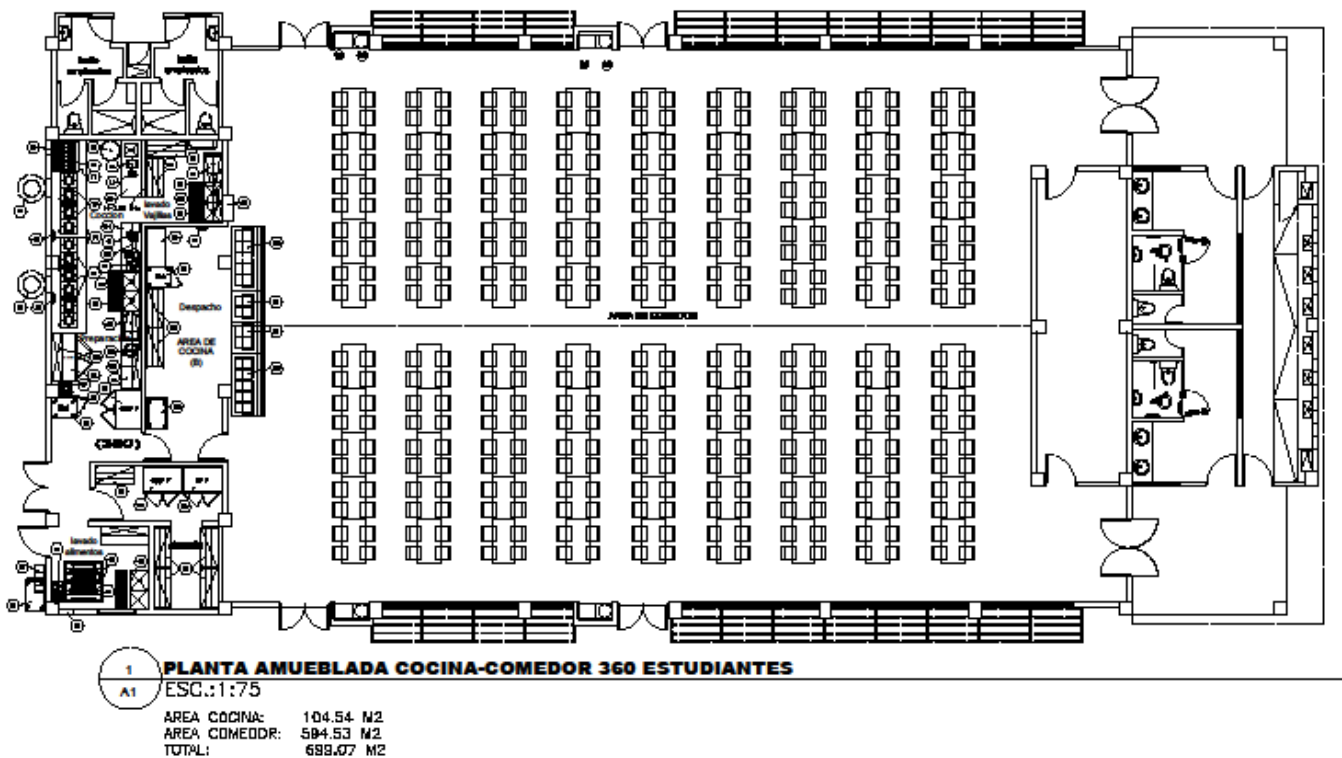
**Para la selección de la tipología a utilizar
se considera:**

Disponibilidad de terreno para construir .

Cantidad de estudiantes en el centro.



TIPOLOGIA DE COCINA-COMEDOR



TIPO A-360 360 ESTUDIANTES SIMULTANEAMENTE

VISTAS EXTERIORES COCINA-COMEDOR



Vista Exterior



Vista Frontal



Vista Frontal



Vista Lateral

EQUIPOS DE SERVICIOS



Las cocinas comedores cuentan con:

- Bomba de agua
- Tanque Elevado para almacenamiento de agua
- Paneles Eléctricos
- Inversor-baterías
- Portón para recibo de materiales y alimentos
- Escalera de servicio en pared lateral
- Rampa de acceso para discapacitados
- Extractores e Inyectores de aire





EQUIPAMIENTO COCINA-COMEDOR





INTERIOR COCINA-COMEDOR





EQUIPAMIENTO COCINA-COMEDOR

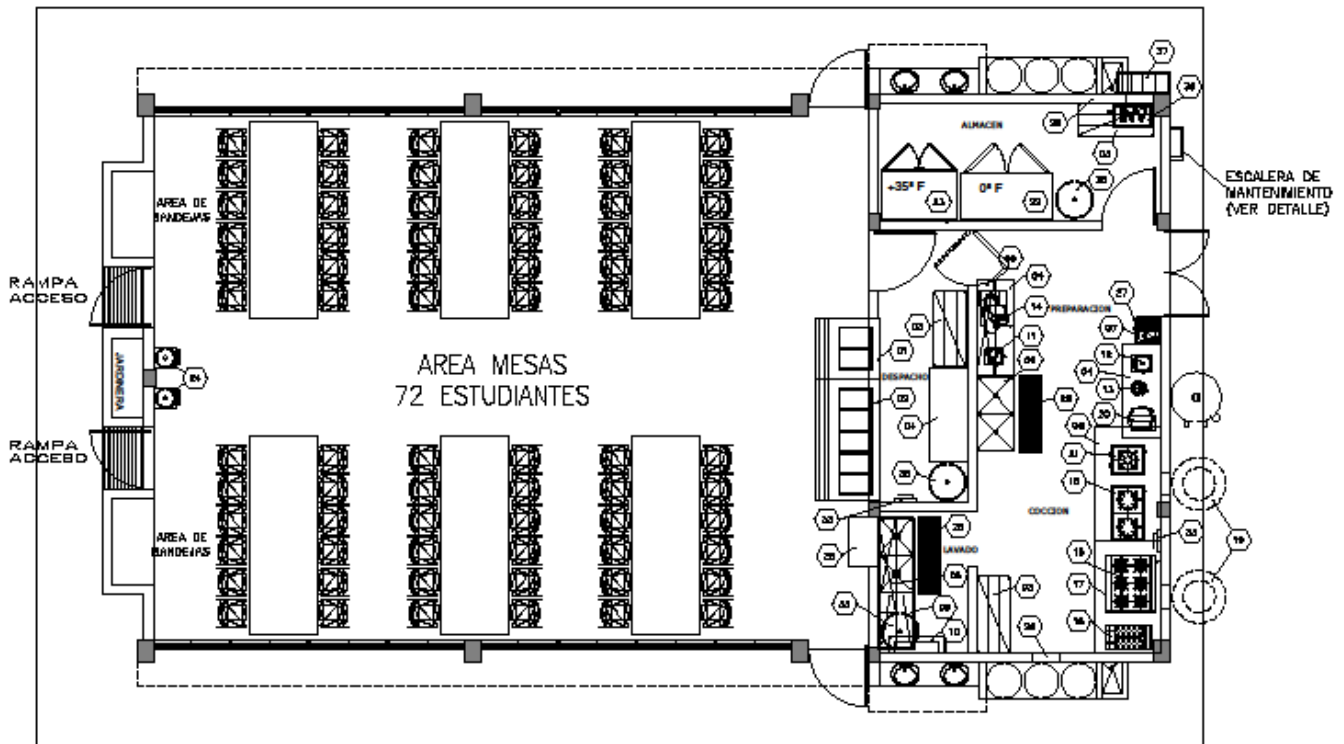




INTERIOR COCINA-COMEDOR



TIPOLOGIA DE COCINA-COMEDOR



**PLANTA AMUEBLADA COCINA-COMEDOR
TIPO "B" (72 PERSONAS)**

ÁREA COCINA: 43.93 M²
 ÁREA COMEDOR: 108.78 M²
 TOTAL: 152.71 M²

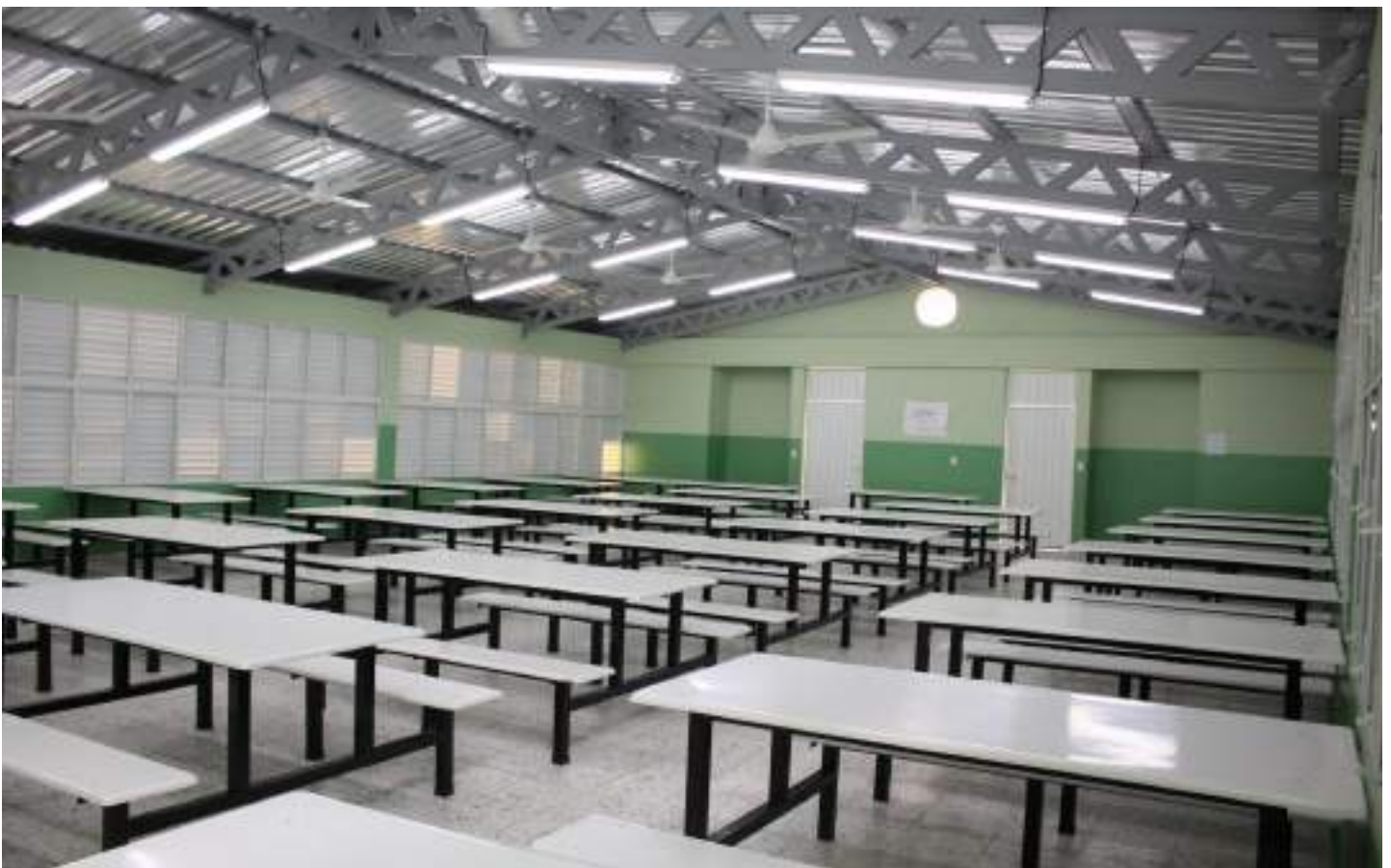
TIPO B 72 ESTUDIANTES SIMULTANEAMENTE

VISTAS EXTERIORES COCINA-COMEDOR

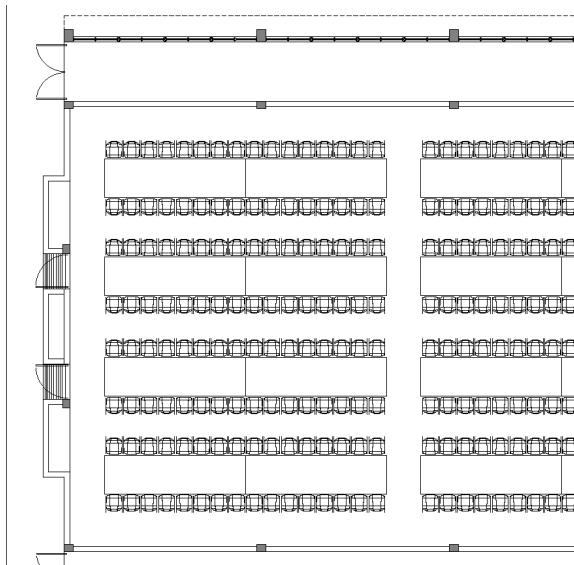




INTERIOR COCINA-COMEDOR

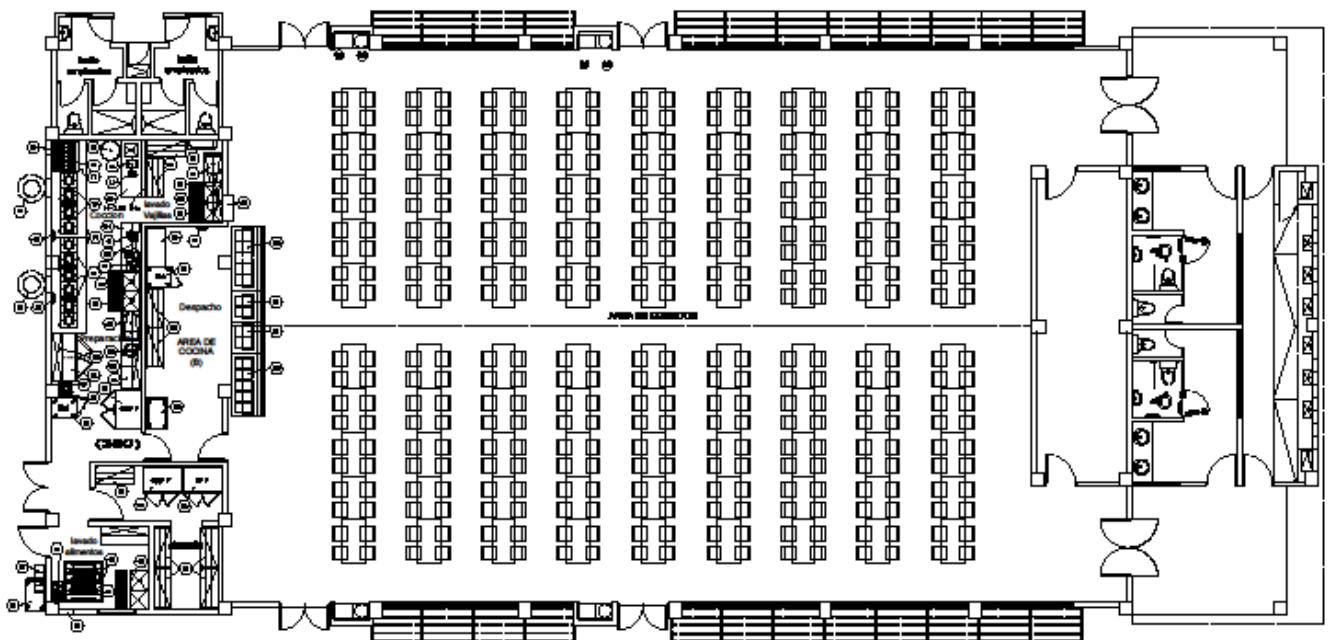


TIPOLOGIA DE COCINA-COMEDOR



TIPO C 250 ESTUDIANTES SIMULTANEAMENTE

TIPOLOGIA DE COCINA-COMEDOR

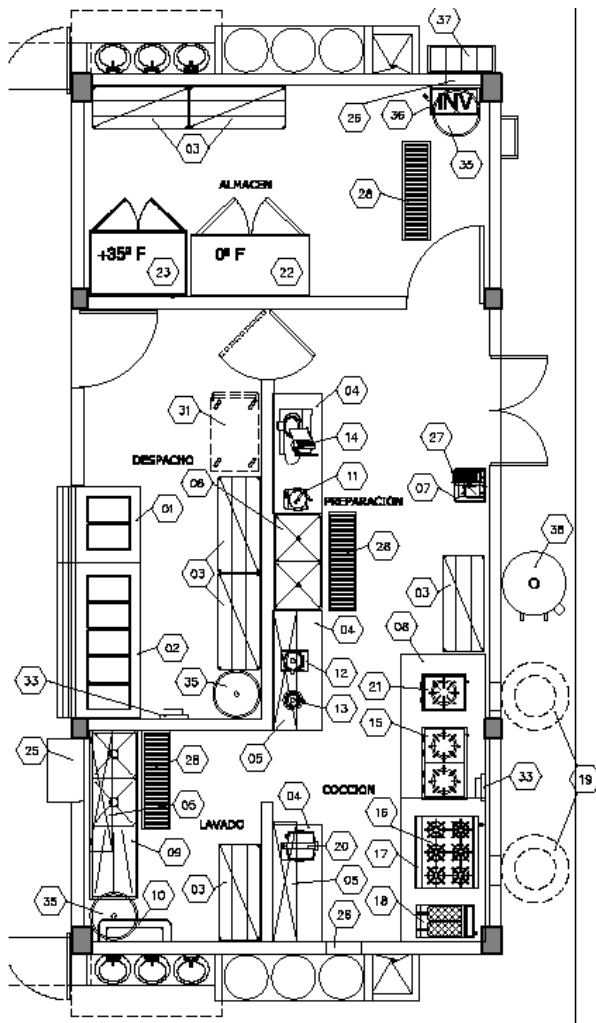


1
A1 **PLANTA AMUEBLADA COCINA-COMEDOR 360 ESTUDIANTES**
ESC.:1:75

AREA COCINA: 104.54 M²
AREA COMEDOR: 584.53 M²
TOTAL: 689.07 M²

TIPO A-360 360 ESTUDIANTES SIMULTANEAMENTE

EQUIPAMIENTO DE LA COCINA



LEYENDA

LOTE I

- 01- TIRA FRÍA 2 BANDERAS
- 02- BAÑO DE MARÍA 3 BANDERAS
- 03- TRAMPA
- 04- MESA DE TRABAJO
- 05- MESA DE PARED
- 06- FREIDERO DOBLE SIN ESCURRIDERA
- 07- LAVAMANO
- 08- CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMO
- 09- PREGADERO DOBLE ESCURRIDERA IZQDA.
- 10- PREGADERO DOBLE ESCURRIDERA DER.
- 11- COLADOR DE CALAS
- 12- PROCESADOR DE ALIMENTOS
- 13- EXTRACTOR DE JARCOS
- 14- LICUADORA
- 15- COMBUSTOR

LOTE II

- 16- ESTUFA 2 HORVILLAS TIPO HORVILLON
- 17- ESTUFA 6 HORVILLAS
- 18- BASE ESTUFA 8 HORVILLAS
- 19- FREIDOR
- 20- EXTRACTOR DE HANO Y OMBAS
- 21- TOSTADORA DE PAN TIPO PAVENT
- 22- ESTUFA 1 HORVILLA TIPO HORVILLON

LOTE III

- 23- MESA REFRIGERADA (0°F)
- 24- REFRIGERADOR VERTICAL (+35°F)
- 25- BIBE DESHO

OTROS

- 26- MESA DE PASE DE VAJILLA
- 27- INTENCION DE PARED (FUTURO)
- 28- MANILERA (FUTURO)
- 29- CANALITA DE PISO
- 30- CALENTADOR ALIMENTOS
- 31- BANCO BANO PARA SACOS
- 32- CARRO TIPO PLATAFORMA
- 33- CARRO PARA VAJILLAS
- 34- MANILERA SUCIADORA
- 35- MESA AUXILIAR COM PISO
- 36- ZAFACON
- 37- TRAYECTOR
- 38- BATERIAS
- 39- CALENTADOR AGUA



SUPLIDORES DEL GLP LICITACION PÚBLICA NACIONAL (2014)

LICITACION ME-CCC-PU-2014-08-GD:

- TOTAL DE CENTROS LICITADOS 1,679 centros
- TIEMPO A SUPLIR 5 años

SUPLIDORES:

Aferme Gas, S.A. (Desierto)	Región Norte I	Lote I	485 centros
	Región Norte II	Lote II	302 centros
Metro Gas, S.R.L	Región Sur	Lote III	436 centros
Tropigas, S.R.L.	Región Este	Lote IV	190 centros
	Santo Domingo Distrito Nacional Monte Plata	Lote V	266 centros



SERVICIOS DE GAS.-

RESULTADO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS:

- Lograr el cumplimiento de los horarios de servicio de alimento, para que no interfieran con los horarios de clase programadas.
- Servir alimentos inocuos, libre de contaminación para la ingesta de productos libre de bacterias o contaminantes, manejo de alimentos sanos.
- Reducir y eliminar la cocción de alimentos fuera de las escuelas y el transporte inadecuado y poco controlado, que puedan incidir en la intoxicación por la ingesta de alimentos contaminados, por mal manejo.
- Reducir los accidentes de trabajo y ausentismo con el cumplimiento de los espacios obligatorios en un área específica de trabajo.

INVERSIONES EN CONSTRUCCIONES MINERD (GESTION 2012-2015).-





INVERSIONES EN CONSTRUCCIONES MINERD (GESTION 2012-2015).-

CONSTRUCCION COCINAS-COMEDORES	No.Planteles	Monto RD%
Construidos y Entregados (DGMEI)	50	318,622,126.92
En Fase de terminación (DGMIE) / Entrega 2015 150	150	1,614,095,891.78
En proceso de Construcción DGMIE	134	
Sub-Total	334	RD\$ 1,932,718,018.70
Licitados (DGMIE)	39	259,947,129.00
Por Licitarse (DGMIE) aprox.	44	293,273,684.00
Sub-total Presupuesto Aprox.	83	RD\$ 553,220,813.00
TOTAL GENERAL	417	RD\$ 2,485,938,831.70



INVERSIONES EN EQUIPAMIENTO MINERD.-

Pensamos poner en funcionamiento antes del inicio del próximo año Escolar 548 cocinas-comedores (Periodo 2015-2016)

EQUIPAMIENTO DE COCINAS-COMEDORES	No. Planteles	Monto (RD\$)
Equipados de la DGMIE	31	68,688,463.28
Equipados por DGMIE-Construidos por MOPC-OISOE	332	735,631,284.16
Por equipar de DGMIE-MOPC-OISOE	185	409,915,022.80
TOTAL	548	RD\$ 1,214,234,770.24



INVERSION TOTAL MINERD (GESTION 2012-2015).-

TOTAL GENERAL CONSTRUCCION-EQUIPAMIENTO (2012-2015) RD\$3,700,173,601.94

METAS FUTURAS 2015-2018.-

Participación en el plan para el fortalecimiento y consolidación de la política nacional de jornada escolar extendida 2015-2018.

Mantenimiento y rehabilitación de 35,298 aulas de Centros de Jornada Extendida.

Construcción de 1,210 aula estándar de inicial y especiales para ampliación de centros.

Mantenimiento de 648 cocinas escolares existentes.

Construcción de 1,152 cocinas-comedores en centros educativos existentes.



Supervisión del Dir. General Omar Guevara y su equipo de Ingenieros y Arquitectos en la

Escuela Camila Henriquez Ureña
10-03 Sto. Dgo Este



Escuela Camila Henríquez Ureña
Antes

10-03 Sto. Dgo Este



Escuela Camila Henríquez Ureña
Después

10-03 Sto. Dgo Este



Escuela Camila Henriquez Ureña
Después

10-03 Sto. Dgo Este



Liceo Darío Gómez
Antes



Liceo Darío Gómez
Antes

10-05 Boca Chica



Liceo Darío Gómez
Después

10-05 Boca Chica



Liceo Darío Gómez
Después

10-05 Boca Chica



Centro Educativo Eliseo Cordero
10-03 Santo Domingo Este



Centro Educativo Eliseo Cordero
10-03 Santo Domingo Este



Politécnico María Altagracia
10-04 Santo Domingo Este



Politécnico María Altagracia
10-04 Santo Domingo Este



CE Fabio Mota
10-03 Sto. Dgo. Noroeste



CE Fabio Mota
10-03 Sto. Dgo. Noroeste



Liceo Eugenio María de Hostos
10-05 Boca Chica



Liceo Eugenio María de Hostos
10-05 Boca Chica



Centro Educativo El Mamey
11-05 Puerto Plata



Centro Educativo El Mamey
11-05 Puerto Plata



CE La Ginita
09-03 Valverde



CE La Ginita
09-03 Valverde



CE La Majagua
12-02 La Altagracia



CE La Majagua
12-02 La Altagracia



CE Peña Blanca
12-02 La Altagracia



CE Peña Blanca
12-02 La Altagracia



CE Piedra Blanca
12-02 La Altagracia



CE Piedra Blanca
12-02 La Altagracia



CE Rubén Darío
11-05 Puerto Plata



CE Rubén Darío
11-05 Puerto Plata



CE Cañada del Agua
05-04 Hato Mayor



CE Cañada del Agua
05-04 Hato Mayor



CE San Humberto
12-04 El Seibo



CE San Humberto
12-04 El Seibo



CE La Mina
12-04 El Seibo



CE La Mina
12-04 El Seibo



CE La Atalaya
16-02 Sanchez Ramírez



CE La Atalaya
16-02 Sanchez Ramírez



CE Luis Reyes
16-03 Cotuí



CE Luis Reyes
16-03 Cotuí



CE Nuestra Señora de Carmen
08-05 Santiago



CE Nuestra Señora del Carmen
08-05 Santiago



CE Rosa Elvira Nuñez
16-01 Sanchez Ramírez



CE Rosa Elvira Nuñez
16-01 Sanchez Ramírez



CE El Manchado
05-04 San Pedro



CE El Manchado
05-04 San Pedro



Centro Educativo Don Juan
17-02 Monte Plata



Centro Educativo Don Juan
17-02 Monte Plata



CE Guillermo Lizardo
05-04 San Pedro



CE Guillermo Lizardo
05-04 San Pedro



CE Sabana del Cuey
12-02 La Altagracia



CE Sabana del Cuey
12-02 La Altagracia



CE Sergio A. Beras
12-02 La Altagracia



CE Serio A. Beras
12-02 La Altagracia



CE Jaquelin Lima
16-04 Cotuí



CE Jaquelin Lima
16-04 Cotuí



CE Gregorio Luperón
11-04 Puerto Plata



CE Gregorio Luperón
11-04 Puerto Plata



CE Las Ranchas
02-03 San Juan de la Maguana



CE Las Ranchas
02-03 San Juan de la Maguana



Escuela Parroquial San Juan Bosco
01-03 Barahona



Escuela Parroquial San Juan Bosco
01-03 Barahona



CE Mercedes Kranwinkel
10-03 San Domingo Este



CE Mercedes Kranwinkel
10-03 San Domingo Este



CE La Zanja
08-02 Santiago



CE La Zanja
08-02 Santiago



Liceo Juan Antonio Collado
08-03 Santiago



Liceo Juan Antonio Collado
08-03 Santiago



CE Ana Viuda Verux
11-02 Puerto Plata



CE Ana Viuda Verux
11-02 Puerto Plata



CE Rolando Ericson
11-04 Puerto Plata



CE Rolando Ericson
11-04 Puerto Plata



CE Arroyo Lucas Campos
12-02 La Altagracia



CE Arroyo Lucas Campos
12-02 La Altagracia



CE El Bejucal
12-01 La Altagracia



CE El Bejucal
12-01 La Altagracia



CE Guazuma
12-02 La Altagracia



CE Guazuma
12-02 La Altagracia



CE John F. Kennedy
12-02 La Altagracia



CE John F. Kennedy
12-02 La Altagracia

LOS USUARIOS RECIBEN EL SERVICIO...





ESTUDIANTES DISFRUTANDO DEL ALMUERZO...



El futuro del país, más sano, mejor formado más feliz...



Meta cumplida...



Gracias...

Dirección General De Mantenimiento De Infraestructura Escolar



“La educación es el otro nombre de la libertad”

Lic. Danilo Medina Sánchez

Presidente Constitucional 2012-2016