SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

"AUDITORIA TÉCNICA DE OBRAS"

INFORME PRELIMINAR
Instituciones del Programa "Expansión de la Atención Educativa Oportuna para el Desarrollo Integral a Niños y Niñas desde la Gestación hasta los 5 Años a Nivel Nacional: Alcance Ampliado"

OCTUBRE 2022

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

CONTENIDO

1. **ANTECEDENTES** **3**
2. **OBJETIVO** **3**
3. **UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS INSTITUCIONES** **3**
4. **METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN** **7**
5. **RESULTADOS OBTENIDOS** **11**
6. **CONCLUSIONES** **13**

ANEXO 1-Informes individuales de cada institución

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

1. ANTECEDENTES

Tras la licitación PÚBLICA NACIONAL Nº02/22 "Contratación de una Auditoría Técnica de Obras" con I.D. Nº 413.792, la cual nos fue adjudicada, por resolución UEPP Nº 281/2022, de fecha 10 de junio de 2022, fue firmado el contrato Nº 01/2022 en fecha 27 de junio de 2022.

2. OBJETIVO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados preliminares de las inspecciones visuales realizadas a las instituciones pertenecientes al Programa "Expansión de la Atención Educativa Oportuna para el Desarrollo Integral a Niños y Niñas desde la Gestación hasta los 5 Años a Nivel Nacional: Alcance Ampliado".

3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS INSTITUCIONES

La inspección de este programa incluye 272 instituciones, distribuidos en 18 departamentos y la Capital, 5 en la Región Occidental y 267 en la Región Oriental.

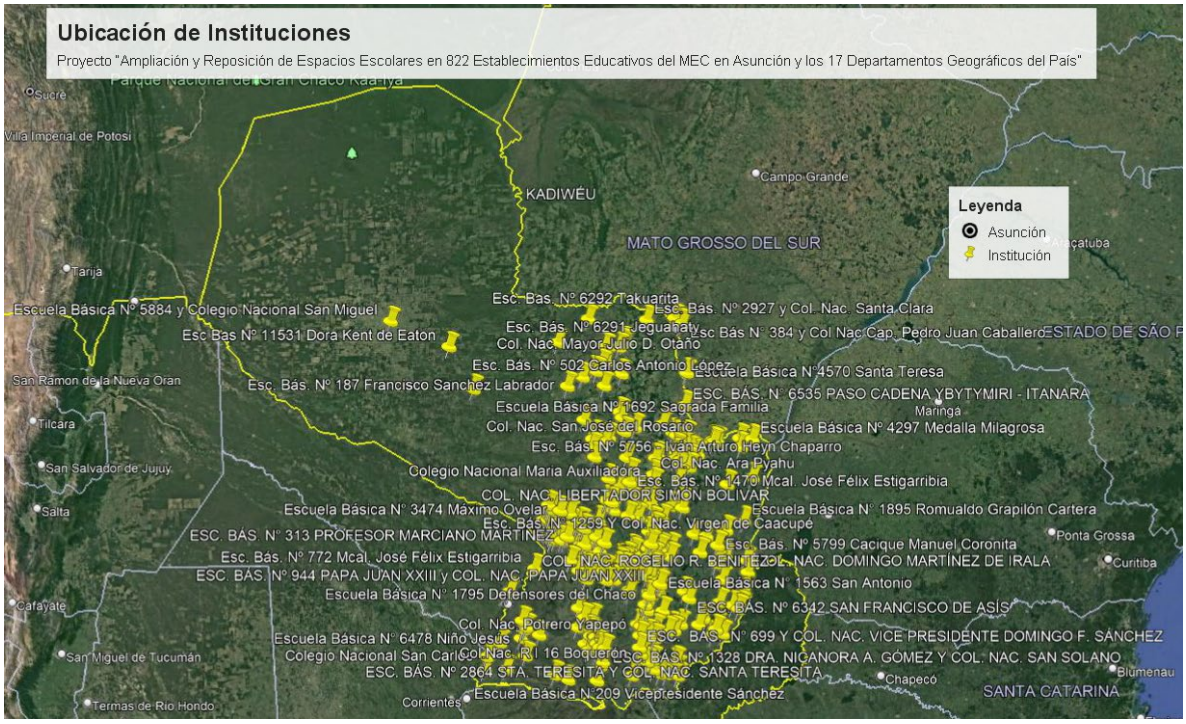


Figura 1 – Ubicación de las Instituciones

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

3.1. Lista de Instituciones Evaluadas

Codigo del establecimiento	Código de institución	Nombre Establecimiento Escolar	Distrito Ciudad	Programa	Departamento
104014	1099	Esc. Bas. Nº 1726 San Pablo	Loreto	Expansion	Concepción
102019	915	Esc. Bas. Nº 1774 Don Eustaquio Rojas Zavala	Belen	Expansion	Concepción
101053	774	Esc. Bás. N° 592 San Juan Bosco	Concepción	Expansion	Concepción
104045	16896	Centro Integral Educativo "Divino Niño Jesus"	Loreto	Expansion	Concepción
218008	1627	Esc. Bás. Nº 4130 Eulogia Ugarriza de Saldivar	Santa Rosa del Aguaray	Expansion	San Pedro
203002	1350	Esc. Bás. Nº 658 Agustin Barboza	Choré	Expansion	San Pedro
206018	1593	Esc. Bás. Nº 1690 Sargento Francisco Montanía	Lima	Expansion	San Pedro
218017	1636	Esc. Bás. Nº 4995 Santo Domingo de Guzman	Santa Rosa del Aguaray	Expansion	San Pedro
216036	2186	Esc. Bás. Nº 1492 Santa Clara	Liberación	Expansion	San Pedro
204056	1505	Esc. Bás. Nº 3466 San José	Gral. Elizardo Aquino	Expansion	San Pedro
208004	1684	Esc. Bás. Nº 1874 Cnel. Vicente Mongelós	San Estanislao	Expansion	San Pedro
204062	1511	Esc. Bás. Nº 1643 Mariano Di Natale	Itacurubí del Rosario	Expansion	San Pedro
213028	2269	Esc. Bás. Nº 100 República de Colombia	Villa del Rosario	Expansion	San Pedro
303002	2354	ESC. BÁS. Nº 41 PRESBÍTERO PADRE FIDEL MAÍZ	Arroyos y Esteros	Expansion	Cordillera
307006	2464	ESC. BÁS. Nº 109 JUAN BAUTISTA ALBERDI	Eusebio Ayala	Expansion	Cordillera
314006	2575	ESC. BÁS. Nº 371 CABO 1º LISANDRO CABRAL	Piribebuy	Expansion	Cordillera
401002	2712	Esc. Bas. Nº 114 Ramón Indalecio Cardozo	Villarrica	Expansion	Guairá
417001	3039	Esc. Bas. N° 395 San Agustín	Paso Yobai	Expansion	Guairá
407022	2917	Escuela Básica Nº 4043 y CTN Independencia	Colonia Independencia	Expansion	Guairá
401040	2750	Esc. Bás. N° 2714 Profesora María Berta Tichis de Camperi	Villarrica	Expansion	Guairá
417021	2948	Esc.Bás.Nº 682 Georgina Naville	Paso Yobai	Expansion	Guairá
401030	2740	Esc. Bás. N° 157 Pabla G. de Vega	Villarrica	Expansion	Guairá
415002	3111	Esc. Bás. N° 53 Rosa Narvaja	Yatayty	Expansion	Guairá
501002	3125	Esc. Bás. N° 219 Enrique Solano López	Coronel Oviedo	Expansion	Caaguazú
501009	3132	Esc. Bas. Nº 2645 Juan Angel Benitez	Coronel Oviedo	Expansion	Caaguazú
504003	3521	Esc. Bas. Nº 134 Dr. Cecilio Baez	Dr. Cecilio Baez	Expansion	Caaguazú
505017	3550	Esc. Bás. N° 897 Prof. Federico A. Cáceres	Santa Rosa del Mbutuy	Expansion	Caaguazú
502001	3284	Esc.Bás.Nº 316 y Col.Nac.San Lorenzo, Col.Nac.Santa Isabel	Caaguazú	Expansion	Caaguazú
503023	3504	ESC. BÁS. N° 1425 SANTIAGO N. BO PARODI	Carayao	Expansion	Caaguazú
503015	3496	ESC. BÁS. N° 802 DR. CÉSAR LÓPEZ MOREIRA	Carayao	Expansion	Caaguazú

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

503018	3499	ESC. BÁS. N° 2122 PROF. LUCIO VERA MENDOZA	Carayao	Expansion	Caaguazú
506011	3580	Esc. Bás. N° 1636 Ybú	Dr. Juan Manuel Frutos	Expansion	Caaguazú
501006	3129	ESC. BÁS. N° 1872 PROF. ZULMA YOLANDA PANIAGUA	Coronel Oviedo	Expansion	Caaguazú
512001	3924	Esc. Bás. N° 727 Cristo Rey	J. Eulogio Estigarribia	Expansion	Caaguazú
512021	3943	Esc. Bás. N° 3946 La Fortuna	J. Eulogio Estigarribia	Expansion	Caaguazú
515004	4083	Esc. Bás. N° 1608 Dr. Juan José Soler	José Domingo Ocampos	Expansion	Caaguazú
507001	3624	Esc. Bás. N° 1619 José D. Martínez Peña	Repatriación	Expansion	Caaguazú
509001	3707	Esc. Bás. N° 291 María Mercedes Ramos de Verbort	San Joaquín	Expansion	Caaguazú
520002	3808	Esc. Bás. Nº 1599 Doña Leonor Melgarejo de Meaurio	Vaquería	Expansion	Caaguazú
511001	3789	ESC. BÁS. N° 58 DON LUÍS ROLANDO MELGAREJO	Yhu	Expansion	Caaguazú
511009	3797	Esc. Bas. Nº 3330 San Miguel Arcangel	Yhu	Expansion	Caaguazú
607108	4329	Centro de Recursos de Educacion Permanente N° 1	San Juan Nepomuceno	Expansion	Caazapá
610002	4571	Esc. Bás. Nº 63 y Col. Nac. Dr. Pedro Zarza	Yuty	Expansion	Caazapá
607006	4403	Esc. Bás. Nº 174 Prof. Margarita Cabral	San Juan Nepomuceno	Expansion	Caazapá
606002	4384	Esc. Bás. N° 61 Coronel Abdón Palacios	Maciel	Expansion	Caazapá
603001	4341	Esc. Bás. N° 222 Prof. María Petrona Cubilla de Díaz	Buena Vista	Expansion	Caazapá
602108	16435	Esc. Bás. Nº 7677 Comunidad Indigena Cerrito	Abaí	Expansion	Caazapá
607007	4404	Esc. Bas. Nº 943 San Francisco de Asís	San Juan Nepomuceno	Expansion	Caazapá
604001	4359	Esc. Bás. N° 147 Esteban Tomboly Giannoti	Dr. Moisés Bertoni	Expansion	Caazapá
217034	5514	Esc. Bás. N° 1429 Walter Becker	Alto Verá	Expansion	Itapua
723016	5414	Esc. Bás. N° 3582 Nuestra Señora de la Asunción	Edelira	Expansion	Itapua
730002	4809	Esc. Bas. Nº 2113 Paz del Chaco	Itapúa Poty	Expansion	Itapua
802015	5677	ESC. BÁS. Nº 2351 SAN ANTONIO DE PADUA	Ayolas	Expansion	Misiones
803009	5706	ESC. BÁS. Nº 702 SAN IGNACIO DE LOYOLA	San Ignacio	Expansion	Misiones
803098	15486	Centro de Recursos de Educacion Permanente n° 21	San Ignacio	Expansion	Misiones
908003	6117	Esc. Bás. N° 74 Presidente Eligio Ayala	Mbuyapey	Expansion	Paraguarí
902003	5914	Esc. Bas. Nº 204 Maestras Fundadoras	Acahay	Expansion	Paraguarí
905024	6036	ESC. BÁS. N° 908 SAN JUAN BAUTISTA	Carapeguá	Expansion	Paraguarí
907002	6103	Esc.Bás. N° 128 Paraguay Japón	La Colmena	Expansion	Paraguarí
901004	5879	ESC. BÁS. N° 77 Y COLEGIO NACIONAL ENCARNACIÓN ALÚM DE VIVÉ	Paraguari	Expansion	Paraguarí

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

901012	5887	Esc. Bás. N° 1388 Emancipación Nacional	Paraguari	Expansion	Paraguarí
909013	6164	ESC. BÁS. N° 2135 JOSÉ EDUVIGIS VILLAGRA	Pirayu	Expansion	Paraguarí
910008	6180	Esc. Bas. Nº 161 1ª Esc. Voc. Agrícola Erven Lovera Ortiz	Quiindy	Expansion	Paraguarí
911001	6216	Esc. Bas. Nº 76 Gral. Fulgencio Yegros	Quyquyho	Expansion	Paraguarí
915001	6288	Esc. Bas. Nº 704 Defensores del Chaco	Yaguarón	Expansion	Paraguarí
916025	6356	Esc. Bás. N° 903 Y Col. Nac. Agustín Goiburú	Ybycui	Expansion	Paraguarí
910003	6175	Esc. Bas. Nº 71 Libertador Simón Bolívar	Quiindy	Expansion	Paraguarí
905002	6014	ESC. BÁS. N° 705 MONSEÑOR ÁNGEL ACHA	Carapeguá	Expansion	Paraguarí
910002	6174	Escuela Básica N° 280 Cristóbal Pérez	Quiindy	Expansion	Paraguarí
1001097	6529	ESC. BÁS. Nº 3406 MUJER PARAGUAYA	Ciudad del Este	Expansion	Alto Paraná
1001164	6656	Centro de Recursos de Educacion Permanente N° 4	Ciudad del Este	Expansion	Alto Paraná
1005011	6842	Esc. Básica Nº 1295 Virgen del Rosario	Hernandarias	Expansion	Alto Paraná
1005120	16666	Esc. Bás. Nº 7844 Com. Indígena Independiente	Hernandarias	Expansion	Alto Paraná
1005070	6900	Esc. Bas. Nº 4020 Primer Gobernador	Hernandarias	Expansion	Alto Paraná
1006010	6946	Esc. Bás. N° 3176 Santo Domingo de Guzmán	Itakyry	Expansion	Alto Paraná
1007033	7043	Esc. Bas. Nº 5477 Pedro Rafael Dominguez Galeano	Juan E. O'Leary	Expansion	Alto Paraná
1004004	6804	Esc. Bás. Nº 1634 Gral. Bernardino Caballero	Juan León Mallorquín	Expansion	Alto Paraná
1004025	6825	Esc. Bás. Nº 437 y Col. Nac.Ramón I. Cardozo	Juan León Mallorquín	Expansion	Alto Paraná
1011010	7157	Esc. Bás. N° 3861 San Carlos	Minga Guazú	Expansion	Alto Paraná
1016001	7398	Esc. Bás. Nº 2680 Virgen de Fátima	Minga Pora	Expansion	Alto Paraná
1002008	6741	ESC. BÁS. Nº 30 DR. MOISÉS S. BERTONI	Pte. Franco	Expansion	Alto Paraná
1002021	6754	Esc. Bás. N° 3586 Saltos del Monday	Pte. Franco	Expansion	Alto Paraná
10001	1	Esc. Básica Nº 17 Republica del Peru,Pte. Carlos A. López	Asunción	Expansion	Asunción
14185	10456	Esc. Bas. N°4865 Centro Educativo Campo Verde	Asunción	Expansion	Asunción
1119011	8803	Esc. Bas. Nº 3452 San Blas	J. Augusto Saldivar	Expansion	Central
1111007	8367	Esc. Bás. Nº 474 República Italiana	Nueva Italia	Expansion	Central
1113002	8449	Esc. Bás. N° 3424 "San Blas"	San Antonio	Expansion	Central
1107002	7959	Esc. Básica Nº 751 Juan Pedro Escalada- B° Palomar	Lambaré	Expansion	Central
1102004	7569	ESC. BÁS. Nº 330 MARGARITA VDA. DE BIBOLINI	Capiatá	Expansion	Central
1103018	7708	ESC. BÁS. Nº 959 PROF. MERCEDES IBARRA	Fernando de la Mora	Expansion	Central
1105045	7886	Esc. Bas. Nº 5624 Divino Niño	Itá	Expansion	Central

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

1108022	8080	Esc. Bas. Nº 3015 Centro educativo Padre Mario Cleva	Limpio	Expansion	Central
1109007	8139	Esc. Bás. Nº 269 Julio Correa	Luque	Expansion	Central
1110066	12708	Esc. Bás. Nº 7090 Cabo 1º Galeano	Mariano Roque Alonso	Expansion	Central
1110024	8326	Esc. Bas. N° 4744 Prof. Otilia Fernández	Mariano Roque Alonso	Expansion	Central
1110065	12393	Esc. Bás. Nº 7078 La Amistad	Mariano Roque Alonso	Expansion	Central
1112009	8382	Esc. Bás. Nº 2385 César Zotti	Ñemby	Expansion	Central
1114027	8501	Esc. Bás. Nº 2393 Jorge A. Gadea	San Lorenzo	Expansion	Central
1114032	8506	ESC. BÁS. Nº 4181 SAN ANTONIO DE PADUA	San Lorenzo	Expansion	Central
1117012	8757	Esc. Bas. Nº 1026 Profesora Rosa C. Ventre	Ypacaraí	Expansion	Central
1201004	8822	Esc. Bas. 244 Republica Oriental del Uruguay.	Pilar	Expansion	Ñeembucu
1210001	8964	Esc. Bás. Nº 159 Virgen del Rosario	Mayor Martínez	Expansion	Ñeembucu
1201012	8830	Escuela Básica Nº 1288 San Ramón	Pilar	Expansion	Ñeembucu
1303031	9259	Escuela Básica Nº 154 Gral. Eugenio A. Garay	Capitán Bado	Expansion	Amambay
1402049	9390	ESC. BÁS. N° 1868 HÉROES DEL CHACO	Ybyrarobana	Expansion	Canindeyú
1405008	10195	Esc. Bás. N° 6536 Comunidad Indígena Pariri	Itanara	Expansion	Canindeyú
1403104	9513	Escuela Básica Nº 1316 Luis Alberto del Parana	Yasy Kañy	Expansion	Canindeyú
1556009	9796	Esc. Bas. N° 5826- Paz del Chaco - Enehlt	Tte. 1º Manuel Irala Fernandez	Expansion	Pte Hayes
1502023	12102	ESC. BÁS. Nº 7025 NGALEC-QOM COMUNIDAD INDÍGENA	Benjamín Aceval	Expansion	Pte Hayes
1602001	10062	ESC. BÁS. Nº 141 GRAL. EDUVIGIS DÍAZ	Mcal Estigarribia	Expansion	Boquerón
1656023	10067	Esc. Bas. Nº 5810 Ntra Sra de la Asunción (Jotoicha)	Mcal Estigarribia	Expansion	Boquerón
1702027	16085	Esc. Bas. N° 7587 - Punta y Tiogai - Ayoreo	Carmelo Peralta	Expansion	Alto Paraguay
1702016	7895	Esc. Bas. N° 4710 - Sta.Teresita del Niño Jesús - Riacho Mosquito - Maskoy	Puerto Casado	Expansion	Alto Paraguay
1702007	9342	Esc 1268 Carlo A Lopez	Carmelo Peralta	Expansion	Alto Paraguay

4. METODOLOGÍA DE LA INSPECCIÓN

La metodología de las inspecciones fue detallada en el Primer Informe entregado en fecha 29/07/22, de esa inspección se obtuvieron dos planillas de relevamiento de daños, con los cuales se cuantifican los daños encontrados y nos es posible conseguir una clasificación de cada institución.

Para los daños estructurales se tiene la siguiente planilla

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

Sector	Elemento	Tipología de daño	Hay	No Hay
Daños Estructurales				
Paredes	Mamposterías	Fisuras verticales de asentamiento		X
		Fisuras inclinadas de asentamiento		X
Techo	Vigas de HºAº	Fisuras de cortante		X
		Fisuras de flexión		X
		Fisuras por corrosión		X
	Tirantes de HºAº	Fisuras de cortante		X
		Fisuras de flexión		X
		Fisuras por corrosión		X

En este caso no se juzga cuantitativamente, si presenta alguno de los daños presentes en la planilla, a la puntuación de la escuela se le suman automáticamente 40 puntos en la escala elaborada para la clasificación.

En cuanto a los daños no estructurales, se elaboró la siguiente planilla

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

Sector	Elemento	Tipología de daño	Magnitud					Puntaje
			0%	10%	20%	33%	>33%	
Daños no Estructurales								
Paredes	Mamposterías	Manchas de humedad						0,00
		Fisuras en encuentro de paredes						0,00
		Desplome						0,00
		Descascaramiento de ladrillos						0,00
		Fisuras en apoyos de tirantes						0,00
		Fisuras en vertice de aberturas						0,00
	Revoque	Fisuras en revoques						0,00
		Desprendimientos de revoque						0,00
		Sonido hueco						0,00
	Azulejos	Desprendimiento de azulejos						0,00
		Sonido hueco						0,00
Techo	Vigas de HºAº	Coqueras						0,00
		Aceros expuestos						0,00
	Tirantes de HºAº	Coqueras						0,00
		Aceros expuestos						0,00
		Alabeo						0,00
	Cubierta	Filtraciones						0,00
		Tejuelón fisurado						0,00
		Falta de apoyo del tejuelón						0,00
Piso	Piso	Pisos fisurados						0,00
		Hundimiento de pisos						0,00
		Sonido hueco						0,00
		Desprendimiento de pisos						0,00
		Otros defectos de colocación						0,00
Instalaciones	Hidrosanitarias	Perdidas en cañerías						0,00
		Falta de presión						0,00
		Artefactos rotos						0,00
		Cisternas en mal estado						0,00
		Canillas rotas						0,00
		Canaletas rotas						0,00
		Registros tupidos						0,00
		Canaletas sucias						0,00
	Electrica	Mal estado de artefactos de luz						0,00
		Mal estado de tomacorrientes						0,00
		Tablero inadecuado						0,00
		Mal estado de alimentadores						0,00
Aberturas	Puertas	Mal estado de los herrajes						0,00
		Mal estado de las cerraduras						0,00
		Mal estado de las hojas						0,00
	Ventanas	Mal estado de los herrajes						0,00
		Vidrios rotos						0,00
>33% da 2,5 ptos, 33% da 1,75 pto, 20% da 1 ptos, 10% da 0,5 ptos y 0% da 0 ptos.								**0,00**

En este caso se le da un puntaje según la cantidad del tipo de daño que se presente en la institución.

De ambas planillas se obtiene el puntaje total de cada institución, con la cual se clasifica la misma, a partir de una planilla de clasificación, la cual se presenta a continuación, con sus criterios de clasificación.

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

Puntos	Calidad de las obras
0 a 7,5	Excelente
7,75 a 20	Buena
20,25 a 35	Aceptable
35,25 a 50	Deficiente
Mas 50	Inaceptable

Donde:

- **Excelente**, no requiere ninguna acción
- **Buena**, requiere pequeñas acciones correctivas
- **Aceptable**, requiere mayores acciones correctivas
- **Deficiente**, presenta daños estructurales o una gran cantidad de daños no estructurales, pero sin riesgo para los usuarios, requiere acciones inmediatas
- **Inaceptable**, presenta daños estructurales que implican un riesgo potencial para los usuarios a corto plazo, requiere acciones urgentes

Estos criterios y colores fueron ideados a partir de lo establecido en los Términos de Referencia del Pliego de Base y Condiciones de la Licitación y a partir de las recomendaciones establecidas en la "Norma de Inspeção Predial Nacional - 2012" elaborada por el Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia – IBAPE.

En el Anexo 1 de este informe, están detallados los informes de inspección de cada institución evaluada.

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ
Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119
Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma
Fernando de la Mora – Paraguay
ingsergiogavilan@gmail.com

5. RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación, se presentan los resultados obtenidos de las inspecciones realizadas en la mitad de las escuelas, teniendo en cuenta la metodología presentada.

Nº	Nombre Establecimiento Escolar	Distrito Ciudad	Departamento	Puntaje	Clasificación
1	Esc. Bás. Nº 658 Agustin Barboza	Choré	San Pedro	3,50	Excelente
2	Esc. Bás. Nº 1874 Cnel. Vicente Mongelós	San Estanislao	San Pedro	3,50	Excelente
3	ESC. BÁS. Nº 41 PRESBÍTERO PADRE FIDEL MAÍZ	Arroyos y Esteros	Cordillera	1,50	Excelente
4	Esc. Bás. N° 53 Rosa Narvaja	Yatayty	Guairá	20,50	Aceptable
5	Esc. Bás. N° 1619 José D. Martínez Peña	Repatriación	Caaguazú	0,50	Excelente
6	Centro de Recursos de Educacion Permanente N° 1	San Juan Nepomuceno	Caazapá	6,50	Excelente
7	Esc. Bás. Nº 63 y Col. Nac. Dr. Pedro Zarza	Yuty	Caazapá	21,75	Aceptable
8	Esc. Bás. Nº 174 Prof. Margarita Cabral	San Juan Nepomuceno	Caazapá	12,25	Buena
9	Esc. Bás. N° 61 Coronel Abdón Palacios	Maciel	Caazapá	9,50	Buena
10	Esc. Bás. N° 222 Prof. María Petrona Cubilla de Díaz	Buena Vista	Caazapá	21,50	Aceptable
11	Esc. Bás. Nº 7677 Comunidad Indigena Cerrito	Abaí	Caazapá	23,00	Aceptable
12	Esc. Bas. Nº 943 San Francisco de Asís	San Juan Nepomuceno	Caazapá	8,00	Buena
13	Esc. Bás. N° 147 Esteban Tomboly Giannoti	Dr. Moisés Bertoni	Caazapá	12,75	Buena
14	Esc. Bás. N° 1429 Walter Becker	Alto Verá	Itapua	9,50	Buena
15	Esc. Bás. N° 3582 Nuestra Señora de la Asunción	Edelira	Itapua	46,50	Deficiente
16	Esc. Bas. Nº 2113 Paz del Chaco	Itapúa Poty	Itapua	6,50	Excelente
17	ESC. BÁS. Nº 2351 SAN ANTONIO DE PADUA	Ayolas	Misiones	6,00	Excelente
18	ESC. BÁS. Nº 702 SAN IGNACIO DE LOYOLA	San Ignacio	Misiones	2,00	Excelente
19	Centro de Recursos de Educacion Permanente n° 21	San Ignacio	Misiones	2,50	Excelente
20	Esc. Bás. N° 74 Presidente Eligio Ayala	Mbuyapey	Paraguarí	12,00	Buena
21	Esc. Bas. Nº 204 Maestras Fundadoras	Acahay	Paraguarí	2,00	Excelente
22	Esc.Bás. N° 128 Paraguay Japón	La Colmena	Paraguarí	9,00	Buena
23	Esc. Bas. Nº 161 1ª Esc. Voc. Agrícola Erven Lovera Ortiz	Quiindy	Paraguarí	5,00	Excelente
24	Esc. Bas. Nº 76 Gral. Fulgencio Yegros	Quyquyho	Paraguarí	10,00	Buena
25	Esc. Bás. N° 903 Y Col. Nac. Agustín Goiburú	Ybycui	Paraguarí	4,50	Excelente
26	Esc. Bas. Nº 71 Libertador Simón Bolívar	Quiindy	Paraguarí	6,00	Excelente
27	Escuela Básica N° 280 Cristóbal Pérez	Quiindy	Paraguarí	3,00	Excelente

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

28	ESC. BÁS. Nº 3406 MUJER PARAGUAYA	Ciudad del Este	Alto Paraná	5,50	**Excelente**
29	Centro de Recursos de Educacion Permanente N° 4	Ciudad del Este	Alto Paraná	8,00	**Buena**
30	Esc. Básica Nº 1295 Virgen del Rosario	Hernandarias	Alto Paraná	16,00	**Buena**
31	Esc. Bás. Nº 7844 Com. Indígena Independiente	Hernandarias	Alto Paraná	3,00	**Excelente**
32	Esc. Bas. Nº 4020 Primer Gobernador	Hernandarias	Alto Paraná	9,25	**Buena**
33	Esc. Bás. N° 3176 Santo Domingo de Guzmán	Itakyry	Alto Paraná	9,00	**Buena**
34	Esc. Bás. Nº 1634 Gral. Bernardino Caballero	Juan León Mallorquín	Alto Paraná	9,50	**Buena**
35	Esc. Bás. Nº 437 y Col. Nac.Ramón I. Cardozo	Juan León Mallorquín	Alto Paraná	6,00	**Excelente**
36	Esc. Bás. N° 3861 San Carlos	Minga Guazú	Alto Paraná	4,00	**Excelente**
37	Esc. Bás. Nº 2680 Virgen de Fátima	Minga Pora	Alto Paraná	5,25	**Excelente**
38	ESC. BÁS. Nº 30 DR. MOISÉS S. BERTONI	Pte. Franco	Alto Paraná	9,25	**Buena**
39	Esc. Bás. N° 3586 Saltos del Monday	Pte. Franco	Alto Paraná	7,75	**Buena**
40	Esc. Básica Nº 17 Republica del Peru,Pte. Carlos A. López	Asunción	Asunción	9,75	**Buena**
41	Esc. Bas. N°4865 Centro Educativo Campo Verde	Asunción	Asunción	44,75	**Deficiente**
42	Esc. Bas. Nº 3452 San Blas	J. Augusto Saldivar	Central	3,50	**Excelente**
43	Esc. Bás. Nº 474 República Italiana	Nueva Italia	Central	5,50	**Excelente**
44	Esc. Bas. Nº 5624 Divino Niño	Itá	Central	8,50	**Buena**
45	Esc. Bás. Nº 2385 César Zotti	Ñemby	Central	2,50	**Excelente**
46	ESC. BÁS. Nº 4181 SAN ANTONIO DE PADUA	San Lorenzo	Central	2,00	**Excelente**
47	Esc. Bas. Nº 1026 Profesora Rosa C. Ventre	Ypacaraí	Central	10,50	**Buena**
48	Esc. Bas. 244 Republica Oriental del Uruguay.	Pilar	Ñeembucu	1,50	**Excelente**
49	Esc. Bás. Nº 159 Virgen del Rosario	Mayor Martínez	Ñeembucu	3,50	**Excelente**
50	Escuela Básica Nº 1288 San Ramón	Pilar	Ñeembucu	2,50	**Excelente**
51	ESC. BÁS. N° 1868 HÉROES DEL CHACO	Ybyrarobana	Canindeyú	4,50	**Excelente**
52	Escuela Básica Nº 1316 Luis Alberto del Parana	Yasy Kañy	Canindeyú	2,00	**Excelente**
53	Esc. Bas. N° 5826- Paz del Chaco - Enehlt	Tte. 1º Manuel Irala Fernandez	Pte Hayes	4,00	**Excelente**
54	Esc. Bas. Nº 5810 Ntra Sra de la Asunción (Jotoicha)	Mcal Estigarribia	Boquerón	0,50	**Excelente**
55	Esc. Bas. N° 7587 - Punta y Tiogai - Ayoreo	Carmelo Peralta	Alto Paraguay	5,50	**Excelente**
56	Esc. Bas. N° 4710 - Sta.Teresita del Niño Jesús - Riacho Mosquito - Maskoy	Puerto Casado	Alto Paraguay	16,00	**Buena**
57	Esc 1268 Carlos A Lopez	Carmelo Peralta	Alto Paraguay	3,00	**Excelente**

SERGIO ELÍAS GAVILÁN MARTÍNEZ

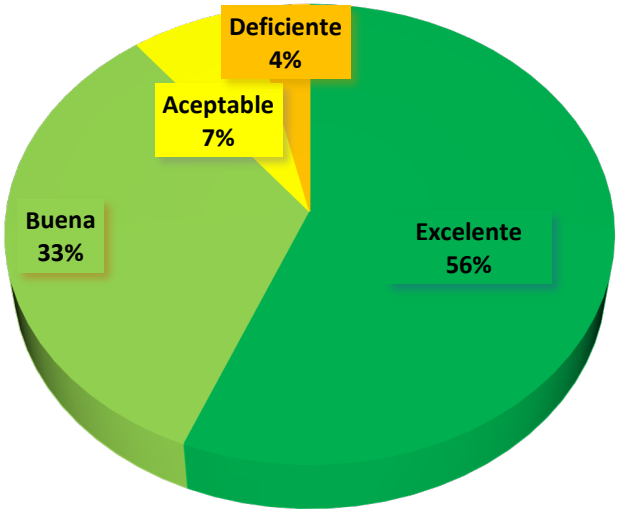
Soldado Ovelar 1027 e/ Asunción y Palma

Fernando de la Mora – Paraguay

ingsergiogavilan@gmail.com

Ingeniero Civil - FIUNA
MOPC: Reg. Nº 1801
Doctor en Ingeniería Civil, Área de Estructuras - UFRGS
CONES: Reg. Nº 469
MEC: Reg. Nº 4140
Perito Judicial
Mat. Nº 2119

A continuación, se muestra el gráfico de porcentajes de cada clasificación, para las instituciones del programa en estudio.



6. CONCLUSIONES

En base a todo lo anterior, podemos concluir que el **96%** de las instituciones evaluadas se encuentran en un estado entre **excelente y aceptable** y el **%** están en estado **deficiente**.

Las 2 instituciones que tienen una calificación de **deficiente** presentan **daños estructurales**.

SERGIO ELIAS GAVILAN MARTINEZ

Firmado digitalmente por SERGIO ELIAS GAVILAN MARTINEZ
Fecha: 2022.11.03 14:18:42 -03'00'