



PERÚ

Ministerio de
EducaciónViceministerio
de Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

INFORME MENSUAL

Equipo de Ejecución de Obras

Abril 2015

OBRA EN EJECUCION : I.E. NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, Ubicado
 en la Region : HUANUCO – Provincia de HUANUCO y Distrito de HUANUCO
 - Monto contractual de : S/,18,348,999.00. - Plazo de ejecución 360 dc.



Rumbo a la nota más alta





PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

Contenido:

- 01.- Obras en Ejecución Abril 2015**
- 02.- Procesos de Convocatoria**
- 03.- Obras Terminadas en Abril 2015**
- 04.- Obras en Ejecución por Regiones del Perú**
- 05.- Incidencia de Eventos no Programados durante la Ejecución de Obra.**
- 06.- Liquidación de Contratos de Obra y Supervisión**
- 07.- Resumen Obras Ejecutadas 2006 - 2015 (Abril)**
- 08.- Obras Emblemáticas Lima y Provincias**
- 09.- Términos y Definiciones.**
- 10.- Descripción Visual de Actividades realizadas en diversas Obras Civiles.**



Unidad Gerencial de Estudios y Obras
Programa Nacional de Infraestructura Educativa PRONIED

Equipo de Ejecución de Obras - PRONIED
Anexo 25458 - Ans. Boris Alvarez Rodriguez





PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

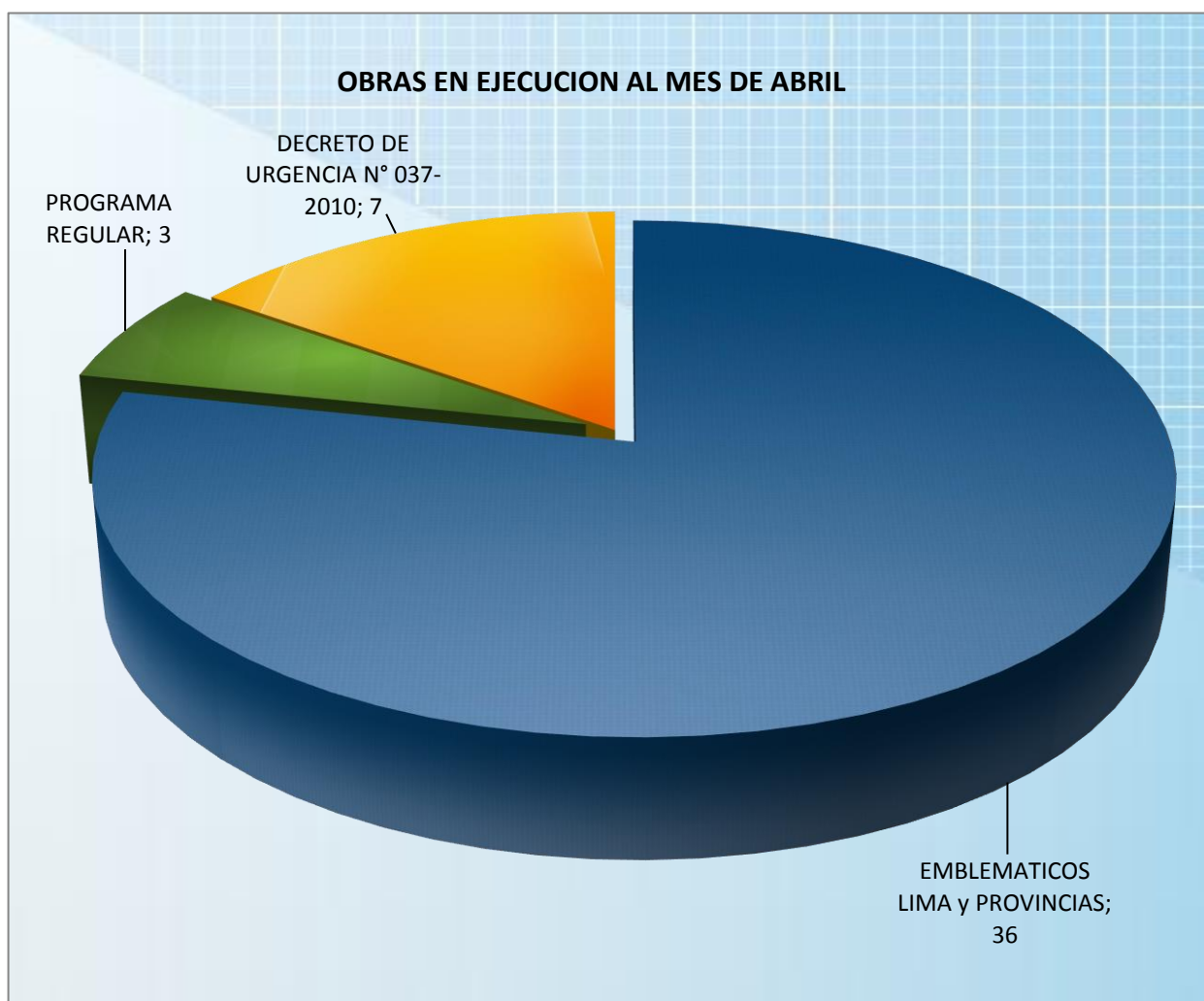
Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

01.- OBRAS EN EJECUCION

ITEM	PROGRAMA	Nro. Obras
1	EMBLEMATICOS LIMA y PROVINCIAS	36
2	PROGRAMA REGULAR	3
3	DECRETO DE URGENCIA N° 037-2010	7
TOTAL OBRAS EN EJECUCION		46



**Equipo de Ejecución de Obras
PRONIED**



PERÚ

Ministerio
de Educación

**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio
de Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

OBRAS EN EJECUCION

REPORTE CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2015

Nro.	INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			MONTO Contractual	PLAZO Contractual	CONTRACTUAL		AVANCE FISICO
		Región	Prov.	Distrito			Inicio	Fin + Amp.	

EMBLEMATICOS LIMA y PROVINCIAS

1	IE MERCEDES CABELLO DE CARBONERA - II ETAPA	LIMA	LIMA	RIMAC	1.175.359,16	120	17/03/2015	14/07/2015	8,08%
2	TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA -A) AMP. POTENCIA B) MEDIA TENSION 10-22.9 Kv	AMAZONAS	TORIBIO RODRIGUEZ	SAN NICOLAS	410.758,92	45	13/02/2015	13/05/2015	22,67%
3	IE SAN JOSE - II ETAPA	JUNIN	JAUIJA	JAUIJA	8.720.999,29	240	25/09/2014	22/05/2015	63,53%
4	IE GOMEZ ARIAS DAVILA	HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA RUPA	29.998.129,62	390	24/01/2015	17/02/2016	4,54%
5	IE MARIA AUXILIADORA (P)	PUNO	PUNO	PUNO	36.049.600,51	420	18/09/2013	18/04/2015	77,31%
6	IE JUAN JOSE CRESPO Y CASTILLO	HUANUCO	AMBO	AMBO	19.695.000,00	300	01/04/2014	09/06/2015	92,50%
7	IE MANCO II	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	22.630.000,00	360	06/05/2014	10/06/2015	71,70%
8	IE CESAR ABRAHAM VALLEJO MENDOZA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHILCA	SANTIAGO DE CHILCA	27.806.000,00	360	14/06/2014	08/06/2015	47,68%
9	IE 20066 SIMON BOLIVAR	LIMA	OYON	OYON	18.429.104,54	360	06/06/2014	31/05/2015	64,47%
10	IE JUAN GUERRERO QUIMPER	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL CAYMA	34.686.021,42	380	03/02/2015	17/02/2016	11,26%
11	IE JOSE GRANDA	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	34.244.713,01	380	16/12/2014	30/12/2015	13,23%
12	IE JAEN DE BRACAMOROS	CAJAMARCA	JAEN	JAEN	22.666.666,66	360	10/10/2014	04/10/2015	49,12%
13	IE TORIBIO CASANOVA	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	19.607.488,94	360	15/10/2014	09/10/2015	15,17%
14	IE JUANA CERVANTES DE BOLOGNESI (P)	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	16.325.221,86	300	15/01/2015	10/11/2015	9,90%
15	IE JOSE ANDRES RAZURI	LA LIBERTAD	PACASMAYO	SAN PEDRO DE LILLO	19.498.304,07	300	27/11/2014	22/09/2015	11,96%
16	IE LEONCIO PRADO - RESTAURACION - PUESTA EN VALOR	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	5.200.000,00	240	01/11/2014	28/06/2015	32,76%
17	IE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	19.020.002,08	360	04/12/2014	28/11/2015	6,71%
18	IE BLAS VALERA	AMAZONAS	LUYA	LAMUD	13.398.369,29	300	27/11/2014	22/09/2015	24,23%
19	IE MANUEL ANTONIO MESONES MURO	AMAZONAS	BAGUA	LA PECA	20.590.000,00	360	20/12/2014	14/12/2015	23,98%
20	IE NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	18.348.999,00	360	14/01/2015	08/01/2016	4,32%
21	IE DANIEL HERNANDEZ	HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	11.283.696,50	300	24/12/2014	19/10/2015	11,64%
22	IE 060 MANUEL MESONES MURO	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISAY	11.344.620,60	300	04/12/2014	29/09/2015	16,81%
23	IE JOAQUIN CAPELO	JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	16.507.594,95	360	26/11/2014	20/11/2015	26,89%
24	IE HONORIO DELGADO ESPINOZA	AREQUIPA	AREQUIPA	CAYMA	19.858.039,02	300	13/01/2015	08/11/2015	11,01%
25	IE 0050 ABRAHAM CARDENAS RUIZ	SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	21.141.572,42	360	21/01/2015	15/01/2016	5,32%
26	IE 0390 LA INMACULADA	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI	13.718.000,00	330	23/03/2015	15/02/2016	3,16%
27	IE MONSEÑOR ATANASIO JAUREGUI GOIRI - SALDO DE OBRA	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	13.870.000,00	270	30/12/2014	25/09/2015	1,94%
28	IE JOSE MARIA ARGUEDAS	HUANCAVELICA	ANGARAES	LIRCAY	12.852.221,10	240	22/12/2014	18/08/2015	7,08%
29	IE 64721 HILDEBRANDO FUENTES	UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI	24.490.288,53	360	12/03/2015	05/03/2016	1,04%
30	IE VENTURA CCALAMAQUI	LIMA	BARRANCA	BARRANCA	18.528.862,34	360	17/03/2015	10/03/2016	0,97%
31	IE NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	PIURA	PIURA	PIURA	22.608.098,42	360	07/04/2015	31/03/2016	-
32	INCA GARCILASO DE LA VEGA - II ETAPA	CUSCO	CUSCO	CUSCO	7.989.137,06	180	20/03/2015	15/09/2015	2,11%
33	IE MATEO PUMACAHUA (P)	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	36.254.919,00	360	04/01/2013	09/05/2015	94,43%
34	IE 86019 LA LIBERTAD	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	29.796.899,66	360	22/01/2013	04/03/2015	91,88%
35	IE SAN JUAN	CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	31.029.000,00	420	19/01/2013	05/09/2014	86,62%
36	IE VICTOR E. VIVAR	HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	13.010.208,00	300	15/02/2013	19/10/2014	82,09%

PROGRAMA REGULAR

1	IE JOSE PARDO Y BARREDA - SALDO DE OBRA Y MEDIA TENSION	ICA	CHINCHA	CHINCHA ALTA	881.530,86	75	05/12/2014	17/02/2015	66,25%
2	IE PEDRO LABARTHE - MEDIA TENSION 22.9 Kv- 10Kv (P)	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	296.149,36	75	14/08/2014	27/10/2014	-
3	IE 86269 MARIA AUXILIADORA	ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	12.876.435,34	300	12/12/2014	07/10/2015	17,21%

DECRETO DE URGENCIA 037-2010

1	IE 636 VILLA SOLIDARIDAD	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	1.104.233,95	90	05/12/2014	30/04/2015	79,62%
2	IE 54004 FRAY ARMANDO BONIFAZ	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	5.896.843,66	180	07/11/2014	09/07/2015	46,15%
3	IE 7050 NICANOR RIVERA CACERES	LIMA	LIMA	BARRANCO	5.586.133,51	180	14/05/2014	19/04/2015	87,29%
4	IE 7059 - JOSE ANTONIO ENCINAS FRANCO	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	3.137.673,94	180	23/12/2014	20/06/2015	43,46%
5	IE DE PRIMARIA DE MENORES N° 22481 (P)	HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	2.247.766,20	180	31/12/2014	28/06/2015	13,74%
6	IE 7265 JOSE CARLOS MARIATEGUI + IE 672	LIMA	LIMA	PACHACAMAC	5.844.004,16	240	20/01/2015	16/09/2015	28,97%
7	IE JORGE BASADRE DE MALACASI	PIURA	MORROPON	SALITRAL	3.188.113,74	180	20/03/2015	15/09/2015	2,40%

- Observacion : Los % de Avances Físicos de Obra, son obtenidos de la Ultima Valorizacion tramitada por la UGEO.

- (P) = Obra Paralizada.

**PERÚ**Ministerio
de Educación



PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

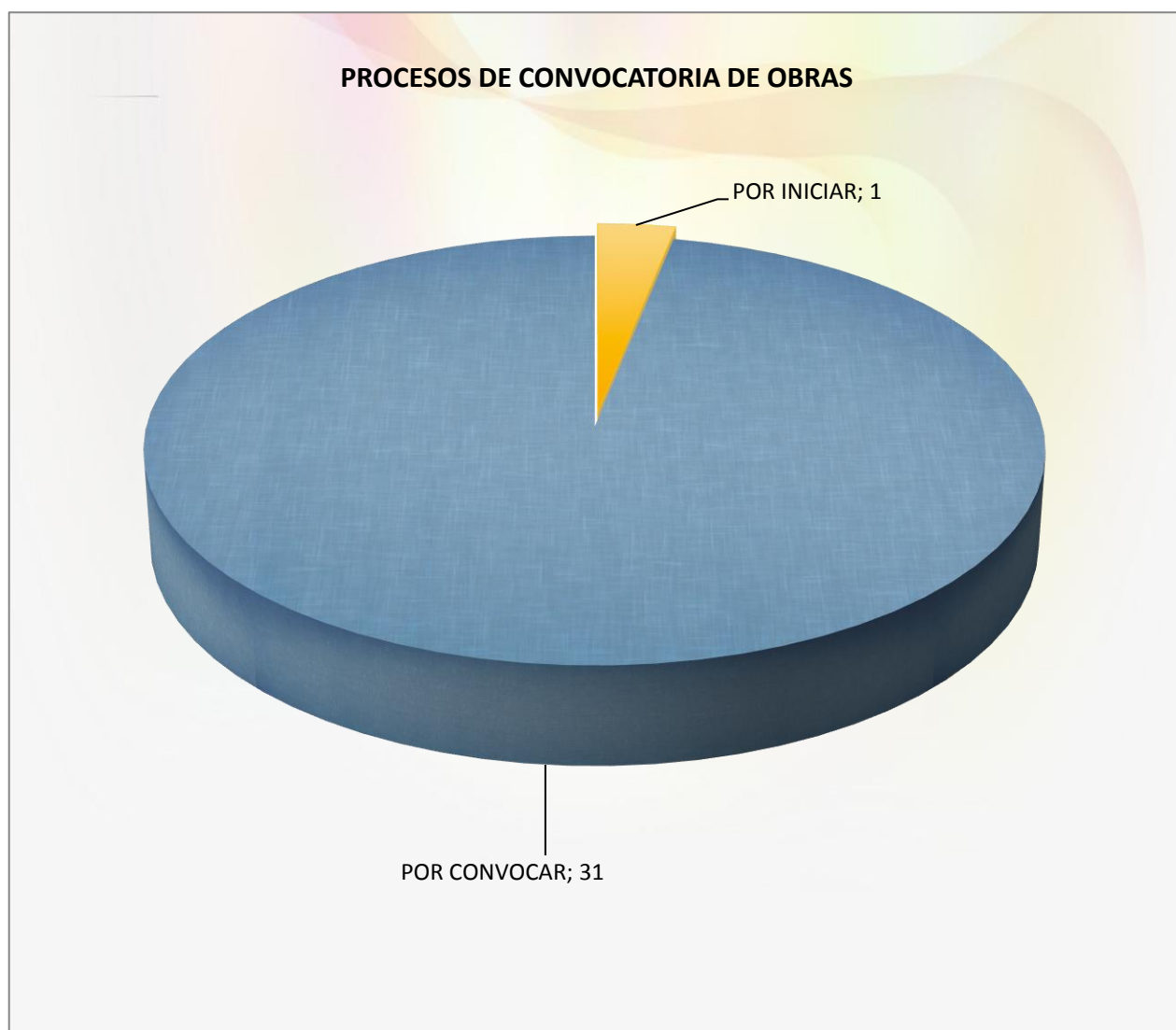
Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

02.- PROCESOS DE CONVOCATORIA PARA OBRAS

Item	OBRAS	Nro. Obras
1	POR INICIAR	1
2	POR CONVOCAR	31
TOTAL DE OBRAS EN PROCESO		32



**Equipo de Ejecución de Obras
PRONIED**





PERÚ

Ministerio de
EducaciónViceministerio
de Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

REPORTE DE PROCESOS EN CONVOCATORIA y POR CONVOCAR

Nro.	PROGRAMA	INSTITUCION EDUCATIVA	REGION	CODIGO	EXPEDIENTE TECNICO			OBSERVACIONES
				INFObras	RESOLUCION	FECHA	MONTO	

01.- Procesos en Convocatoria y Obras por Iniciar:

1	EMBLEMATICAS	IE SAN CARLOS	CAJAMARCA	029009	008-2014-UGEO	15/10/2014	34.495.555,12	POR INICIAR :Buena Pro otorgada el 02/03/2015 a Consorcio Mayo (Empresa Constructora A.R.C. S.R LTDA - ROVER ALCISA PERU) - La adjudicación de la Supervisión se encuentra en Proceso de Convocatoria.
---	--------------	---------------	-----------	--------	---------------	------------	---------------	---

02.- Procesos por Convocar :

1	PROGRAMA REGULAR	IE JOHN F. KENNEDY - SISTEMA MEDIA TENSION	ICA	022996	0265-2014-ED	19/06/2014	239.551,46	Proceso por Convocar
2	EMBLEMATICAS	FAUSTINO MALDONADO - MEDIA TENSION 10 KV	UCAYALI	024788	017-2015-UGEO	16/03/2015	234.631,06	Proceso por Convocar
3	EMBLEMATICAS	SAN RAMON - II ETAPA - SISTEMA MEDIA TENSION 10 KV	CAJAMARCA	019824	009-2014-UGEO	24/10/2014	201.709,62	Proceso por Convocar
4	EMBLEMATICAS	IE 16210 ALEJANDRO SANCHEZ ARTEAGA	AMAZONAS	032381	016-2014-UGEO	11/12/2014	26.074.595,34	Proceso por Convocar
5	EMBLEMATICAS	IE DEAN VALDIVIA	AREQUIPA	031779	010-2014-UGEO	10/11/2014	23.444.087,11	Proceso por Convocar
6	EMBLEMATICAS	IE JUAN UGAZ	CAJAMARCA	033273	0004-2015-UGEO	13/01/2015	11.538.403,94	Proceso por Convocar
7	EMBLEMATICAS	IE SANTO TOMAS	CUSCO	032524	0018-2014-UGEO	15/12/2014	19.596.392,82	Proceso por Convocar
8	EMBLEMATICAS	IE SAN RAMON	JUNIN	033272	0003-2015-UGEO	13/01/2015	35.342.530,15	Proceso por Convocar
9	EMBLEMATICAS	IE FRANCISCO DE IRAZOLA	JUNIN	033479	0010-2015-UGEO	30/01/2015	34.799.693,40	Proceso por Convocar
10	EMBLEMATICAS	IE GENARO HERRERA	LORETO	032383	015-2014-UGEO	11/12/2014	21.420.377,34	Proceso por Convocar
11	EMBLEMATICAS	IE GUILLERMO BILLINGHURST	MADRE DE DIOS	033270	001-2015-UGEO	08/01/2015	22.961.307,11	Proceso por Convocar
12	EMBLEMATICAS	IE CARLOS AUGUSTO SALAVERRY	PIURA	033478	0009-2015-UGEO	30/01/2015	32.011.807,81	Proceso por Convocar
13	EMBLEMATICAS	IE MARIANO MELGAR	PUNO	034869	0019-2015-UGEO	09/04/2015	28.592.157,28	Proceso por Convocar
14	EMBLEMATICAS	IE SANTO TORIBIO	SAN MARTIN	033475	007-2015-UGEO	30/01/2015	22.583.814,36	Proceso por Convocar
15	EMBLEMATICAS	IE JUAN JIMENEZ PIMENTEL	SAN MARTIN	031119	012-2014-UGEO	10/11/2014	32.835.984,47	Proceso por Convocar
16	EMBLEMATICAS	IE 0425 CESAR VALLEJO	SAN MARTIN	032382	017-2014-UGEO	12/12/2014	21.498.797,95	Proceso por Convocar
17	PROGRAMA REGULAR	IE CSMA 67 - II ETAPA	LA LIBERTAD	034154	0015-2015-UGEO	27/02/2015	845.921,94	Proceso por Convocar
18	EMBLEMATICAS	GUE SAN CARLOS - II ETAPA	PUNO	033117	011-2014-UGEO	10/11/2014	15.084.419,51	Proceso por Convocar
19	PROGRAMA REGULAR	IE 20189 NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCION - MEDIA TENSION	LIMA	019825	0038-2014-ED	28/01/2014	200.091,04	Proceso por Convocar
20	PROGRAMA REGULAR	IE 22468 MARIA PARADO DE BELLIDO - SISTEMA TENSION 10-22.9 KV	ICA	026471	0179-2014-ED	22/04/2014	228.388,05	Proceso por Convocar
21	PROGRAMA REGULAR	IE 20191 ALFONSO UGARTE - MEDIA TENSION 10-22.9 Kv	LIMA	019819	0269-2014-ED	24/06/2014	242.998,49	Proceso por Convocar
22	EMBLEMATICAS	IE MIGUEL GRAU - SALDO DE OBRA	APURIMAC	027759	018-2014-UGEO	16/03/2015	1.622.598,85	Proceso por Convocar
23	EMBLEMATICAS	IE GONZALES VIGIL - II ETAPA - PISTA ATLETICA SINTETICA	AYACUCHO	033271	002-2015-UGEO	13/01/2015	1.306.464,55	Proceso por Convocar
24	PROGRAMA REGULAR	IE CASA BLANCA DE JESUS	LIMA	033274	005-2015-UGEO	13/01/2015	3.082.946,41	Proceso por Convocar
25	PROGRAMA REGULAR	IE GUILLERMO BILLINGHURST	LIMA	033269	006-2015-UGEO	13/01/2015	12.766.909,41	Proceso por Convocar
26	PROGRAMA REGULAR	IE 153	LIMA	033476	008-2015-UGEO	30/01/2015	1.829.935,42	Proceso por Convocar
27	D. URGENCIA N°037-2010	IE 54006 SAGRADO CORAZON DE JESUS - MEDIA TENSION	APURIMAC	033790	012-2015-UGEO	19/02/2015	196.148,57	Proceso por Convocar
28	PROGRAMA REGULAR	IE 213 YVONNE STAUFFER DE MOYA	LIMA	033787	011-2015-UGEO	10/02/2015	2.855.164,62	Proceso por Convocar
29	EMBLEMATICAS	IE JUAN MANUEL ITURREGUI - OBRA NUEVA - MEDIA TENSION 10kv	LAMBAYEQUE	033889	013-2015-UGEO	27/02/2015	270.531,08	Proceso por Convocar
30	PROGRAMA REGULAR	IE 20188 - IEI 627	LIMA	034153	014-2015-UGEO	27/02/2015	7.503.025,83	Proceso por Convocar
31	EMBLEMATICAS	IE REPUBLICA DE ARGENTINA - SALDO DE OBRA	ANCASH	034155	016-2015-UGEO	11/03/2015	18.585.385,23	Proceso por Convocar
31								



PERÚ

Ministerio de
Educación



PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

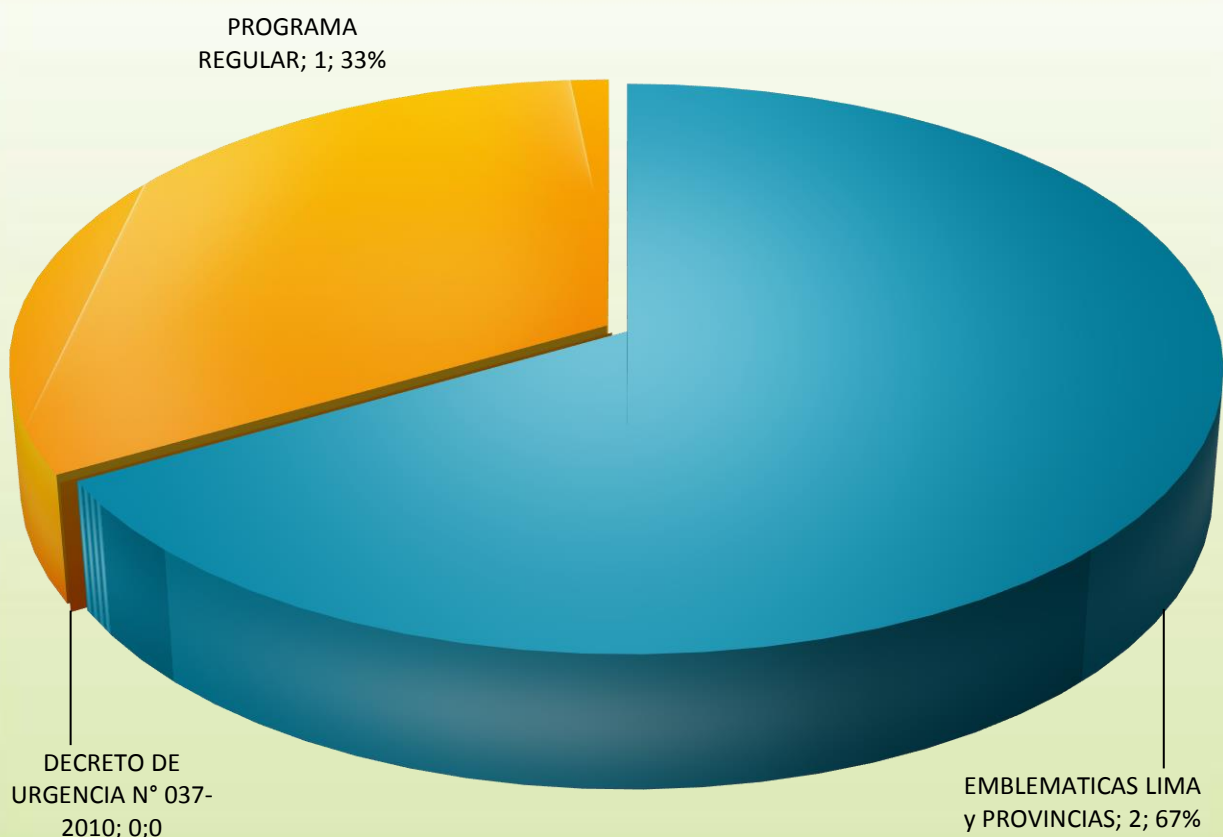
Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

03.- OBRAS TERMINADAS Enero - Abril 2015

ITEM	PROGRAMA	Nro. Obras
1	EMBLEMATICAS LIMA y PROVINCIAS	2
2	DECRETO DE URGENCIA N° 037-2010	0
3	PROGRAMA REGULAR	1
TOTAL OBRAS TERMINADAS		3

OBRAS TERMINADAS DE ENERO - ABRIL 2015



Equipo de Ejecución de Obras - PRONIED



**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio
de Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

REPORTE DE OBRAS TERMINADAS DEL MES DE ENERO - ABRIL 2015

Nro.	PROGRAMA	INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			MONTO Contractual	ACTA Recep.
			Región	Prov.	Distrito		
1	PROGRAMA REGULAR	IE JOSE CARLOS MARIATEGUI - SALDO DE OBRA	ICA	PISCO	SAN CLEMENTE	1.786.247,42	-
2	EMBLEMATICAS	IE GONZALES VIGIL	AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	32.704.918,75	-
3	EMBLEMATICAS	IE JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO	32.532.033,80	-

CONTRATOS DE OBRA RESUELTOS:

1	EMBLEMATICAS	IE JUAN MANUEL ITURREGUI - OBRA NUEVA - SALDO DE OBRA	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	6.577.174,33	(1)
2	EMBLEMATICAS	IE MERCEDES INDACOCHEA	LIMA	LIMA	BARRANCO	24.270.355,38	(2)
3	EMBLEMATICAS	IE VICTOR E. VIVAR (*)	HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	13.010.208,00	(3)
4	EMBLEMATICAS	SAN RAMON	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	29.432.256,47	(4)
5	EMBLEMATICAS	SAN JUAN - II ETAPA + MEDIA TENSION 10 KV	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO	4.768.794,46	(5)
6	PROGRAMA REGULAR	IE 3022 JOSE SABOGAL	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	2.850.259,95	(6)
7	EMBLEMATICAS	DOS DE MAYO - SISTEMA ELECTRICO - MEDIA TENSION	MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERIA	116.708,99	(7)
8	EMBLEMATICAS	IE FRANCISCO ANTONIO DE ZELA	TACNA	TACNA	TACNA	29.472.235,45	(8)

(*) Obras en proceso de recepcion de obra y/o levantamiento de observaciones.

(1) CONTRATO DE OBRA RESUELTO : CON OFICIO N°0046-2014-MINEDU-VMGI-PRONIED-OGA DE FECHA 30-12-2014, SE NOTIFICA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DEL CONTRATO DE LA OBRA, POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

(2) CONTRATO DE OBRA RESUELTO - MEDIANTE CARTA NOTARIAL N°0023-2015-MINEDU-PRONIED-OGA DEL 12-01-2015, SE RESUELVE EL CONTRATO DE OBRA.

(3) CONTRATO RESUELTO, CON MEMORANDUM N°0714-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGEO DE FECHA 20-02-2015, SE SOLICITA A LA OGA, CURSAR CARTA NOTARIAL DE RESOLUCION DE CONTRATO DE OBRA AL HABERSE ACUMULADO MAS DEL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO VIGENTE POR CONCEPTO DE PENALIDAD POR DEMORA EN LA EJECUCION DEL CONTRATO - EXP. 6653-2015, (CARTA NOTARIAL N°0063-2015-PRONIED-DE-OGA DEL 23-02-2015)

(4) CONTRATO RESUELTO - CON OFICIO N°053-2015-PRONIED-OGA DEL 16-02-2015, SE COMUNICA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DEL CONTRATO DE LA OBRA. (CON MEMORANDUM N°0604-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGEO DE FECHA 12-02-2015, SE SOLICITA A LA OGA, DECLARE RESUELTO EL CONTRATO DE OBRA Y PROGRAME LA CONSTATAcion FISICA DEL 24 AL 27 FEBRERO). EXP. 5431-2015.

(5) CONTRATO DE OBRA RESUELTO, MEDIANTE MEMORAMdUM N°1218-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGEO DEL 23-03-2015, SE COMUNICA A LA OGA, LA ACUMULACION MAXIMA DE PENALIDAD, POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES. SE HA PROGRAMADO LA CONSTATAcion FISICA E INVENTARIO DE BIENES PARA EL 30-03-2015. - EXP. 9722-2015.

(6) CONTRATO DE OBRA RESUELTO, MEDIANTE MEMORAMdUM N°1211-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGEO DEL 20-03-2015, SE COMUNICA A LA OGA, QUE LA OBRA SE ENCUENTRA PARALIZADA POR HECHOS ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA E INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES. SE HA PROGRAMADO LA CONSTATAcion FISICA E INVENTARIO DE BIENES PARA EL 26-03-2015. - EXP. 10324-2015

(7) CONTRATO RESUELTO - CON OFICIO N°0038-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-OGA DEL 21-01-2015 DIRIGIDO AL CONTRATISTA SE COMUNICA LA RESOLUCION DEL CONTRATO DE OBRA POR INCLUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA SUBSANAR LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS DURANTE EL PROCESO DE RECEPCION . - EXP. N° 8692

(8) CONTRATO DE OBRA RESUELTO, MEDIANTE MEMORAMdUM N°1335-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGEO DEL 30-03-2015, SE COMUNICA A LA OGA, QUE EL CONTRATISTA NO HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ESENCIALES, COMO COMPLETAR EL PLANTEL DE LA RESIDENCIA Y EL PLAN DE TRABAJO, ADEMAS DE TENER UN AVANCE MENOR AL 80%. LA CONSTATAcion FISICA E INVENTARIO DE BIENES SE HA PROGRAMADO PARA EL 13-04-2015. - EXP. 11813-2015.

(*) MEDIANTE RESOLUCION N°02 - CUADERNO CAUTELAR : EL TRIBUNAL ARBITRAL RESUELVE : DECLARAR FUNDADA EN PARTE LA MEDIDA CAUTELAR SOLICITADA POR ÑAÑA CONTRATISTAS GENERALES S.A. - MEDIANTE ESCRITO PRESENTADO POR ÑAÑA CONTRATISTAS GENERALES S.A. CON FECHA 25-02-2015 Y AMPLIADO MEDIANTE ESCRITOS DE FECHA 4 Y 16 DE MARZO DE 2015, EN CONSECUENCIA, ORDENAR AL MINISTERIO DE EDUCACION - UNIDAD EJECUTORA 108, SE SUSPENDAN TODOS LOS EFECTOS DE LA CARTA NOTARIAL N°063-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-OGA, MIENTRAS NO SE RESUELVAN DE MANERA DEFINITIVA LAS CONTROVERSIAS TRAMITADAS EN EL PRESENTE PROCESO, POR LO QUE DEBERA CONTINUARSE CON LA EJECUCION DE LA OBRA COMO SE VENIA DESARROLLANDO HASTA ANTES DE LA COMUNICACION DE LA CARTA N°063-2015-MINEDU-VMGI-PRONIED-OGA, Y SE DEBERAN DE ABSTENER DE INICIAR CUALQUIER ACCION YA SEA JUDICIAL, ADMINISTRATIVA O DE HECHO DESTINADA A REALIZAR DESCUENTO POR APLICACION DE PENALIDADES O RESOLVER EL CONTRATO POR CAUSALES QUE TENGAN RELACION DIRECTA CON EL PLAZO DE EJECUCION. - FIJAR COMO CONTRA CAUTELA HASTA POR LA SUMA DE S/.1,451,020,80.

**PERÚ**Ministerio
de Educación



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

04.- OBRAS EN EJECUCION POR REGIONES DEL PERU

MAPA DE EJECUCION :



Rumbo a la nota más alta

Equipo de Ejecución de Obras





Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

OBRAS EN EJECUCION POR REGIONES DEL PERU AL MES DE ABRIL 2015



Nro.	PROGRAMA	INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			Avance Físico %
			Región	Prov.	Distrito	

Instituciones Educativas:

1	EMBLEMATICAS	TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA -A) AMP. POTENCIA B) MEDIA TENSION 10-22.9 Kv	AMAZONAS	TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	SAN NICOLAS	22,67%
2	EMBLEMATICAS	IE BLAS VALERA	AMAZONAS	LUYA	LAMUD	24,23%
3	EMBLEMATICAS	IE MANUEL ANTONIO MESONES MURO	AMAZONAS	BAGUA	LA PECA	23,98%
4	PROGRAMA REGULAR	IE 86269 MARIA AUXILIADORA	ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	17,21%
5	EMBLEMATICAS	IE 86019 LA LIBERTAD	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	91,88%
6	D. URGENCIA N°037-2010	IE 54004 FRAY ARMANDO BONIFAZ	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	46,15%
7	EMBLEMATICAS	IE JUANA CERVANTES DE BOLOGNESI	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	9,90%
8	EMBLEMATICAS	IE HONORIO DELGADO ESPINOZA	AREQUIPA	AREQUIPA	CAYMA	11,01%
9	EMBLEMATICAS	IE JAEN DE BRACAMOROS	CAJAMARCA	JAEN	JAEN	49,12%
10	EMBLEMATICAS	IE TORIBIO CASANOVA	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	15,17%
11	EMBLEMATICAS	IE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	6,71%
12	EMBLEMATICAS	IE SAN JUAN	CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	86,62%
13	EMBLEMATICAS	IE MANCO II	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	71,70%
14	EMBLEMATICAS	INCA GARCILASO DE LA VEGA - II ETAPA	CUSCO	CUSCO	CUSCO	2,11%
15	EMBLEMATICAS	IE MATEO PUMACAHUA	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	94,43%
16	EMBLEMATICAS	IE DANIEL HERNANDEZ	HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	11,64%
17	D. URGENCIA N°037-2010	IE DE PRIMARIA DE MENORES N° 22481	HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	13,74%
18	EMBLEMATICAS	IE JOSE MARIA ARGUEDAS	HUANCAVELICA	ANGARAES	LIRCAY	7,08%
19	EMBLEMATICAS	IE GOMEZ ARIAS DAVILA	HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA RUPA	4,54%
20	EMBLEMATICAS	IE JUAN JOSE CRESPO Y CASTILLO	HUANUCO	AMBO	AMBO	92,50%
21	EMBLEMATICAS	IE LEONCIO PRADO - RESTAURACION - PUESTA EN VALOR	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	32,76%
22	EMBLEMATICAS	IE NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	4,32%
23	EMBLEMATICAS	IE VICTOR E. VIVAR	HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	82,09%
24	PROGRAMA REGULAR	IE JOSE PARDO Y BARREDA - SALDO DE OBRA Y MEDIA TENSION	ICA	CHINCHA	CHINCHA ALTA	66,25%
25	EMBLEMATICAS	IE SAN JOSE - II ETAPA	JUNIN	JAUJA	JAUJA	63,53%
26	EMBLEMATICAS	IE JOAQUIN CAPELO	JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	26,89%
27	EMBLEMATICAS	IE CESAR ABRAHAM VALLEJO MENDOZA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	47,68%
28	EMBLEMATICAS	IE JOSE ANDRES RAZURI	LA LIBERTAD	PACASMAYO	SAN PEDRO DE LLOC	11,96%
29	D. URGENCIA N°037-2010	IE 636 VILLA SOLIDARIDAD	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	79,62%
30	EMBLEMATICAS	IE MERCEDES CABELLO DE CARBONERA - II ETAPA	LIMA	LIMA	RIMAC	8,08%
31	PROGRAMA REGULAR	IE PEDRO LABARTHE - MEDIA TENSION 22.9 Kv-10Kv	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	-
32	D. URGENCIA N°037-2010	IE 7050 NICANOR RIVERA CACERES	LIMA	LIMA	BARRANCO	87,29%
33	EMBLEMATICAS	IE 20066 SIMON BOLIVAR	LIMA	OYON	OYON	64,47%
34	EMBLEMATICAS	IE JUAN GUERRERO QUIMPER	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	11,26%
35	EMBLEMATICAS	IE JOSE GRANDA	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	13,23%
36	D. URGENCIA N°037-2010	IE 7059 - JOSE ANTONIO ENCINAS FRANCO	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	43,46%
37	D. URGENCIA N°037-2010	IE 7265 JOSE CARLOS MARIATEGUI + IE 672	LIMA	LIMA	PACHACAMAC	28,97%
38	EMBLEMATICAS	IE VENTURA CCALAMAQUI	LIMA	BARRANCA	BARRANCA	0,97%
39	EMBLEMATICAS	IE MONSEÑOR ATANASIO JAUREGUI GOIRI - SALDO DE OBRA	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	1,94%
40	D. URGENCIA N°037-2010	IE JORGE BASADRE DE MALACASI	PIURA	MORROPON	SALITRAL	2,40%
41	EMBLEMATICAS	IE NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	PIURA	PIURA	PIURA	-
42	EMBLEMATICAS	IE MARIA AUXILIADORA	PUNO	PUNO	PUNO	77,31%
43	EMBLEMATICAS	IE 060 MANUEL MESONES MURO	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	16,81%
44	EMBLEMATICAS	IE 0050 ABRAHAM CARDENAS RUIZ	SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	5,32%
45	EMBLEMATICAS	IE 0390 LA INMACULADA	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI	3,16%
46	EMBLEMATICAS	IE 64721 HILDEBRANDO FUENTES	UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI	1,04%

- Observacion : Los % de Avances Físicos de Obra, son obtenidos de la Última Valorización tramitada por la UGEO.



PERÚ

Ministerio
de Educación



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

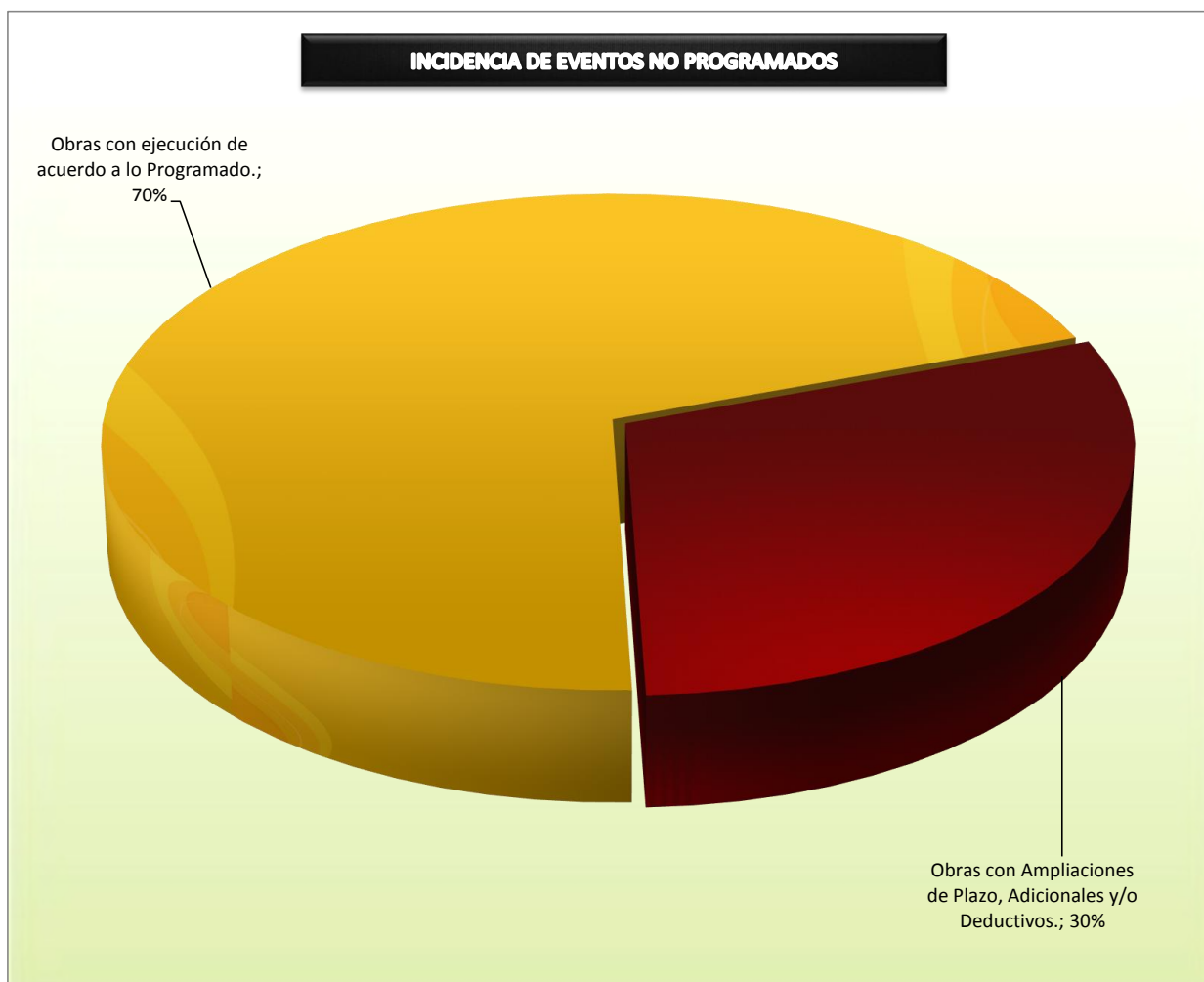
Unidad Gerencial de Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

05.- INCIDENCIA DE EVENTOS NO PROGRAMADOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

DETALLE DE EVENTOS NO PROGRAMADOS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
N°	Descripción	N° de Obras	Totales	% Incidencia
1	Obras con Ampliaciones de Plazo, Adicionales y/o Deductivos.	12		
		➡	12	30%
2	Obras con ejecución de acuerdo a lo Programado.	➡	34	70%
TOTAL DE OBRAS EN EJECUCION			46	100%

Observacion : Dentro del grupo de obras del ítem (2), puede haber obras con avance físico retrasado con respecto a lo programado.



Las Causas no Programadas que generan atraso en la ejecución de la obra , pueden deberse a trámites administrativos que encamina y aprueba la Entidad como adicionales de obra, ampliaciones de plazo, absolucion de consultas, trámites de licencia de construcción, omisiones en el expediente técnico. y/o incapacidad técnica y económica del contratista, así como eventos fortuitos y ajenos a la ejecución normal de obra.



**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio
de Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Estudios y Obras

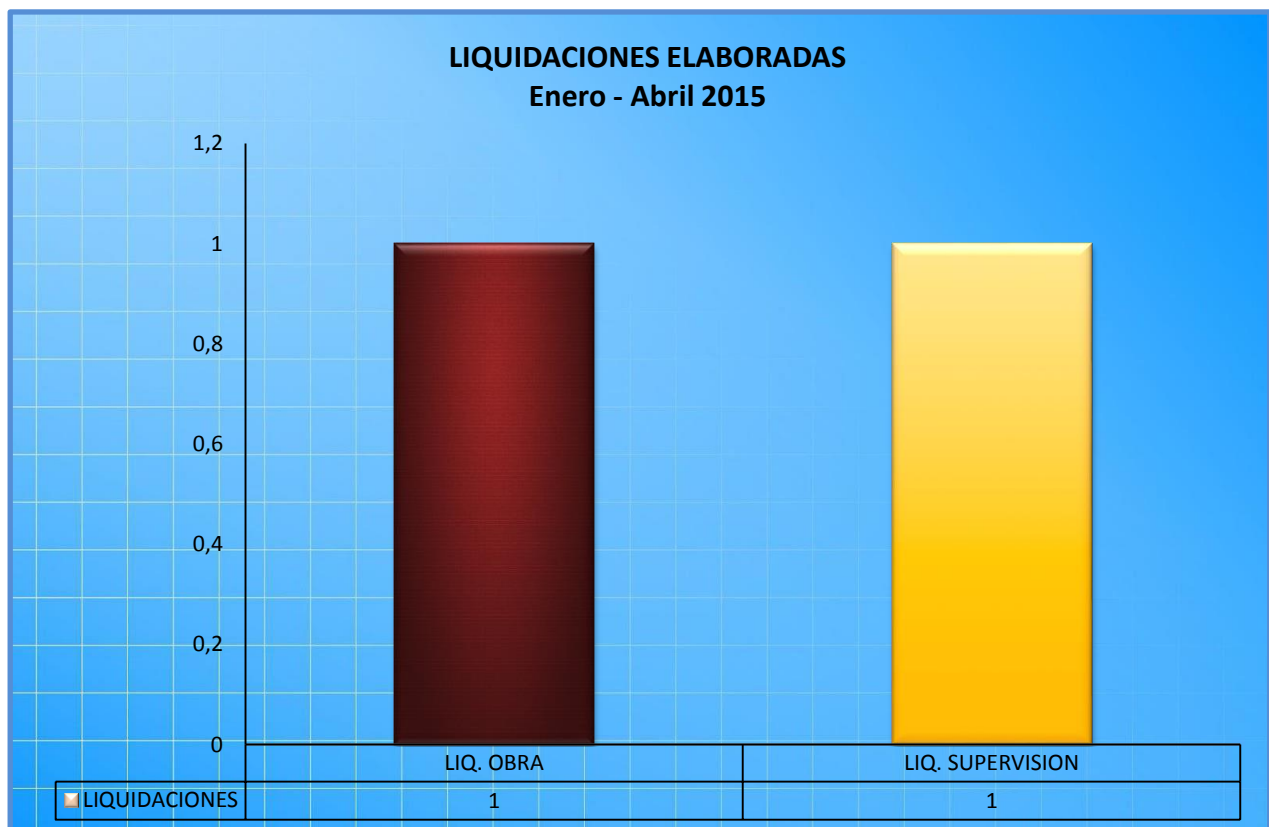
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

06.- CONTRATOS DE OBRA y SUPERVISION LIQUIDADOS (Enero - Abril 2015)



Item	Mes	Liq. Obra	Liq. Supervisión	Acumulado
1	ENE - ABR	1	1	2 (*)
		1	1	2

(*) Este Reporte considera las Liquidaciones elaboradas por Reformulaciones.



Equipo de Ejecución de Obras PRONIED



**PERÚ**Ministerio de
EducaciónViceministerio
de Gestión InstitucionalPrograma Nacional de
Infraestructura EducativaUnidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

REPORTE DE CONTRATOS DE OBRAS y SUPERVISION LIQUIDADOS CON RESOLUCION JEFATURAL (ENERO - ABRIL 2015)

Nro.	INSTITUCION EDUCATIVA	CONTRATISTA y/o SUPERVISOR DE OBRA	REGION	MONTO Contratado	LIQUIDACION DE OBRA		MONTO Liquidacion Final
					Resolucion	Fecha	
01.- OBRA							
1	IE 54006 SAGRADO CORAZON DE JESUS	M.L.E. CONTRATISTAS GENERALES S.A.	APURIMAC	3.441.687,51	RD-0022-2015-ED	22/01/2015	3.587.658,05
2	-	-	-	-	-	-	-
02.- SUPERVISION							
1	INDEPENDENCIA AMERICANA - II ETAPA - OBRAS NUEVAS	OFICINA DE INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS S.A. - OIST S.A.	AREQUIPA	1.760.437,89	RD-0035-2015-ED	03/02/2015	1.643.655,36
2	-	-	-	-	-	-	-

**PERÚ**Ministerio
de Educación

07.- RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS

OBRAS EJECUTADAS y MONTOS DE INVERSION ESTIMADA 2006 -2015

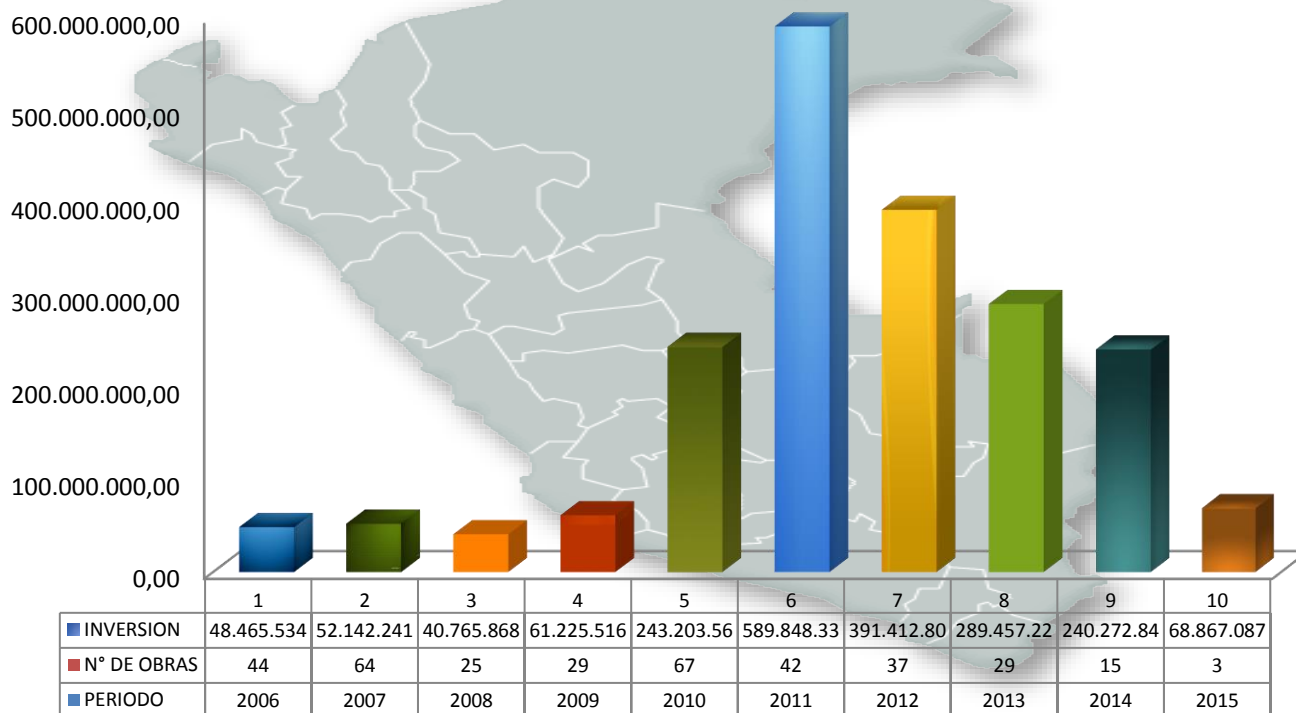
Resumen :

PERIODO		OBRAS TERMINADAS (*)	INVERSION ESTIMADA
01.-	PERIODO - 2006	44	48.465.534,33
02.-	PERIODO - 2007	64	52.142.241,97
03.-	PERIODO - 2008	25	40.765.868,98
04.-	PERIODO - 2009	29	61.225.516,19
05.-	PERIODO - 2010	67	243.203.569,79
06.-	PERIODO - 2011	42	589.848.336,93
07.-	PERIODO - 2012	37	391.412.804,36
08.-	PERIODO - 2013	29	289.457.225,51
09.-	PERIODO - 2014	15	240.272.849,48
10.-	PERIODO - 2015 (Abril)	3	68.867.087,47
Total Obras e Inversión Estimada		355	2.025.661.035,01

(*) No Estan consideradas las Obras Resueltas.

Equipo de Ejecución de Obras - UGEO

OBRAS EJECUTADAS y MONTOS DE INVERSION



El Total de Inversión, solo considera los montos contractuales por elaboracion de Expediente Técnico, Ejecucion de Obra y Supervisión, asi como importes generados por Obras Adicionales etc.
No incluye importes por equipamiento y/o mobiliario.



OBRAS EMBLEMATICAS

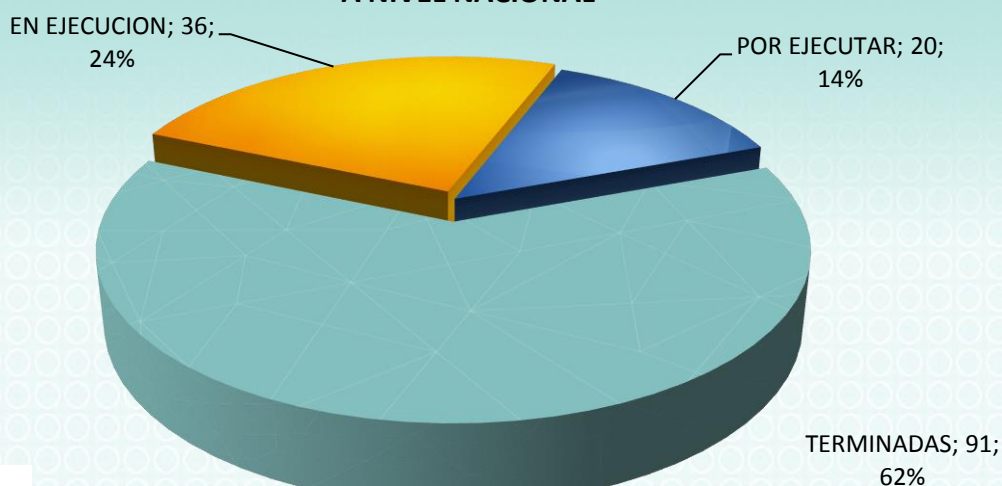
Lima y Regiones al Mes de Abril 2015



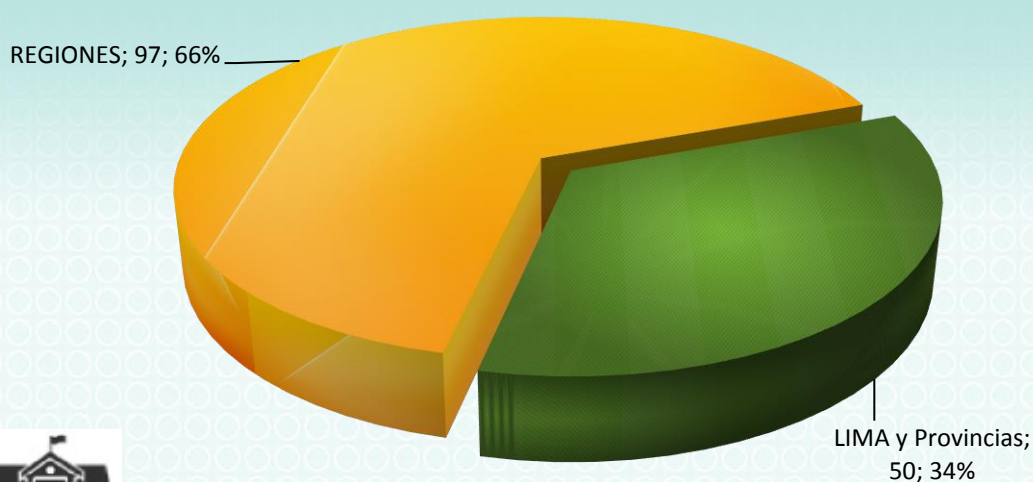
RESUMEN:

N°	UBICACIÓN	TERMINADAS	EN EJECUCION	POR EJECUTAR	Total Obras
1	LIMA y Provincias	45	5	0	50
2	REGIONES	46	31	20	97
Totales :		91	36	20	147

ESTADO SITUACIONAL DE OBRA EMBLEMATICAS A NIVEL NACIONAL



INDICE DE INTERVENCION DE OBRAS EMBLEMATICAS EN LIMA y REGIONES DEL PERU



OBRAS EMBLEMATICAS

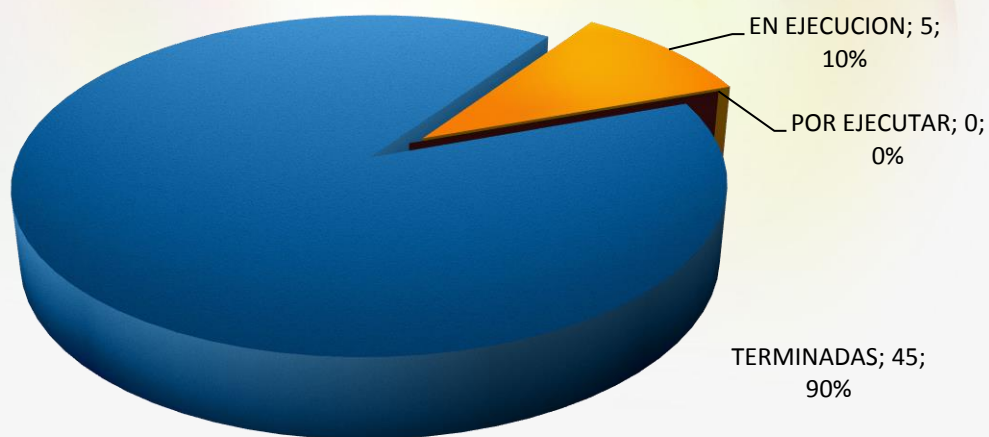
Lima y Regiones al Mes de Abril 2015



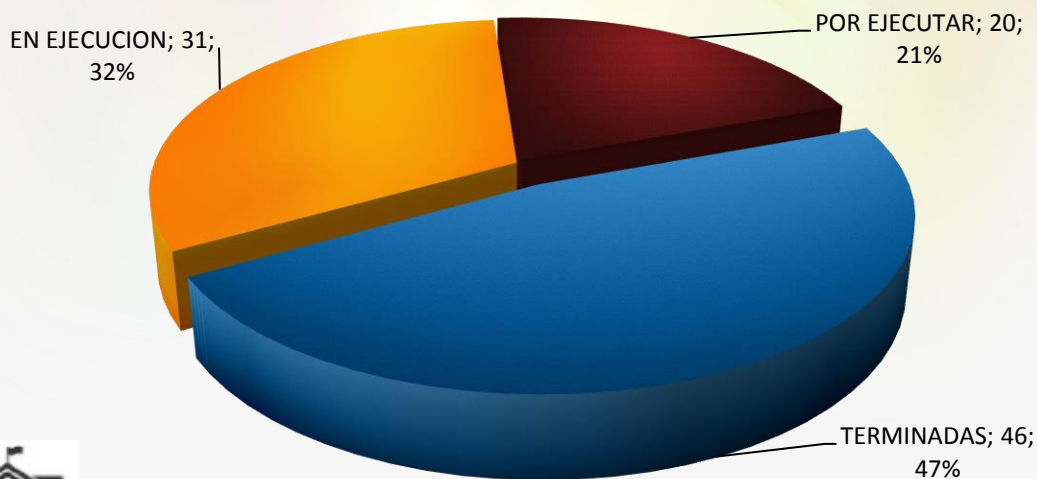
RESUMEN:

N°	UBICACIÓN	TERMINADAS	EN EJECUCION	POR EJECUTAR	Total Obras
1	LIMA y Provincias	45	5	0	50
2	REGIONES	46	31	20	97
Totales :		91	36	20	147

ESTADO SITUACIONAL DE OBRA EMBLEMATICAS EN LIMA PROVINCIAS



ESTADO SITUACIONAL DE OBRA EMBLEMATICAS PROVINCIAS





"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"



INSTITUCIONES EDUCATIVAS EMBLEMATICAS - LIMA y PROVINCIAS

OBRAS TERMINADAS

Id	MODALIDAD			INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			MONTO	PLAZO	AVANCE FISICO		Acta
	Mod.	Nro.	Año		Región	Prov.	Distrito			Prog.	Real	
1	ADS	5	2013	MIGUEL GRAU - SISTEMA TENSION 13.2 KV	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	242.850,10	90	100,00%	100,00%	28/09/2013
2	ADS	11	2013	IE JOSE DE SAN MARTIN - SISTEMA TENSION 10-22	ICA	PISCO	PISCO	397.704,05	35	100,00%	100,00%	26/05/2014
3	EXON	2	2010	SIMON BOLIVAR	MOQUEGUA	MARISCAL NIET	MOQUEGUA	19.247.752,85	240	100,00%	100,00%	03/04/2012
4	EXON	17	2010	INDEPENDENCIA AMERICANA	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	10.984.825,12	240	100,00%	100,00%	28/09/2011
5	EXON	18	2010	DOS DE MAYO	MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERIA	7.499.087,49	240	100,00%	100,00%	12/07/2012
6	EXON	19	2010	CN SAN MIGUEL	PIURA	PIURA	PIURA	14.698.756,22	270	100,00%	100,00%	23/09/2011
7	EXON	25	2010	SAN JUAN	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO	17.809.857,86	240	100,00%	100,00%	30/11/2011
8	EXON	28	2010	COLEGIO NACIONAL DE IQUITOS	LORETO	MAYNAS	SAN JUAN BAUTIST.	24.850.130,00	300	100,00%	100,00%	07/09/2012
9	EXON	36	2010	SAN JOSE	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHICLAYO	44.922.369,46	288	100,00%	100,00%	30/01/2012
10	EXON	54	2010	IE COLEGIO MILITAR LEONCIO PRADO	CALLAO	CALLAO	LA PERLA	56.895.969,19	420	100,00%	100,00%	28/12/2012
11	EXON	70	2010	FRANCISCA DIEZ CANSECO DE CASTILLA	HUANCARELICA	HUANCARELICA	HUANCARELICA	7.546.407,26	240	100,00%	100,00%	27/07/2011
12	EXON	75	2010	CORONEL BOLOGNESI	TACNA	TACNA	TACNA	12.552.231,68	240	100,00%	100,00%	13/07/2011
13	EXON	86	2010	IE SAN JOSE	JUNIN	JAUJA	JAUJA	22.606.616,90	210	100,00%	100,00%	02/06/2012
14	EXON	87	2010	GREGORIO MARTINELLY	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	18.733.216,84	300	100,00%	100,00%	06/03/2012
15	EXON	90	2010	IE JOSE DE SAN MARTIN - I ETAPA - OBRAS DEPOR	ICA	PISCO	PISCO	553.458,16	60	100,00%	100,00%	17/12/2010
16	EXON	100	2010	EL TRIUNFO	TUMBES	TUMBES	TUMBES	8.498.883,99	180	100,00%	100,00%	17/09/2011
17	EXON	111	2010	MARISCAL OSCAR R. BENAVIDES	LORETO	MAYNAS	IQUITOS	54.450.760,00	360	100,00%	100,00%	11/12/2012
18	EXON	113	2010	SAN JUAN DE LA LIBERTAD	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	7.725.531,18	240	100,00%	100,00%	26/03/2012
19	EXON	115	2010	CN GLORIOSO SAN CARLOS	PUNO	PUNO	PUNO	16.352.313,60	300	100,00%	100,00%	29/01/2013
20	EXON	126	2010	LEONCIO PRADO	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	28.760.197,28	360	100,00%	100,00%	27/03/2013
21	EXON	127	2010	FAUSTINO MALDONADO	UCAYALI	CORONEL POR	GALLERIA	27.303.268,20	300	100,00%	100,00%	14/07/2012
22	EXON	128	2010	CN SERAFIN FILOMENO	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	20.567.329,08	300	100,00%	100,00%	01/06/2012
23	PESP	162	2010	INCA GARCILASO DE LA VEGA	CUSCO	CUSCO	CUSCO	39.709.126,15	300	100,00%	100,00%	29/01/2014
24	PESP	168	2010	IE NICOLAS LA TORRE	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	JOSE LEONARDO O	10.819.997,45	270	100,00%	100,00%	21/09/2012
25	PESP	1	2011	TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	AMAZONAS	TORIBIO RODRI	SAN NICOLAS	21.830.737,21	270	100,00%	100,00%	07/03/2014
26	PESP	16	2011	CORONEL BOLOGNESI - OBRAS NUEVAS	TACNA	TACNA	TACNA	5.192.205,06	180	100,00%	100,00%	09/02/2012
27	PESP	25	2011	IE CORONEL CORTEGANA	CAJAMARCA	CELENDIN	CELENDIN	22.087.820,38	330	100,00%	100,00%	25/01/2014
28	PESP	30	2011	SAN RAMON - II ETAPA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	5.803.114,30	180	100,00%	100,00%	27/02/2013
29	PESP	36	2011	IE SAN LUIS GONZAGA	ICA	ICA	ICA	9.966.975,86	240	100,00%	100,00%	03/04/2013
30	PESP	40	2011	SAN JOSE - II ETAPA	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHICLAYO	15.001.252,09	150	100,00%	100,00%	07/09/2012
31	PESP	167	2011	IE JOSE DE SAN MARTIN - II ETAPA - OBRAS DEPOR	ICA	PISCO	PISCO	15.716.683,73	240	100,00%	100,00%	02/10/2013
32	PESP	182	2011	SIMON BOLIVAR - OBRAS NUEVAS - CAMPO DEPOR	MOQUEGUA	MARISCAL NIET	MOQUEGUA	2.762.375,59	120	100,00%	100,00%	01/08/2012
33	PESP	16	2012	EL TRIUNFO - II ETAPA	TUMBES	TUMBES	TUMBES	12.926.017,97	180	100,00%	100,00%	23/05/2014
34	PESP	25	2012	GREGORIO MARTINELLY - SISTEMA ELECTRICO - M	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	109.160,87	45	100,00%	100,00%	01/08/2012
35	PESP	36	2012	CLORINDA MATTO DE TURNER - SALDO DE OBRA	CUSCO	CUSCO	CUSCO	23.946.215,94	270	100,00%	100,00%	30/04/2014
36	PESP	43	2012	CN SERAFIN FILOMENO - SISTEMA ELECTRICO - M	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	193.598,06	45	100,00%	100,00%	06/12/2012
37	PESP	44	2012	INDEPENDENCIA AMERICANA - II ETAPA - OBRAS N	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	25.113.894,42	360	100,00%	100,00%	09/04/2014
38	PESP	46	2012	CN SAN MIGUEL - II ETAPA	PIURA	PIURA	PIURA	2.546.695,38	120	100,00%	100,00%	25/01/2013
39	PESP	47	2012	GREGORIO MARTINELLY - CONEXIONES DOMICILIA	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	77.103,64	30	100,00%	100,00%	09/01/2013
40	PESP	58	2012	IE MARIANO MELGAR	AREQUIPA	AREQUIPA	MARIANO MELGAR	38.754.082,09	420	100,00%	100,00%	26/06/2014
41	PESP	76	2012	SAN JOSE - SISTEMA MEDIA TENSION	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHICLAYO	196.003,67	45	100,00%	100,00%	04/06/2013
42	EXON	5	2009	IE 1103 ELVIRA GARCIA Y GARCIA	LIMA	LIMA	PUEBLO LIBRE	6.950.503,23	180	100,00%	100,00%	20/05/2010
43	EXON	6	2009	IE RICARDO BENTIN	LIMA	LIMA	RIMAC	14.730.418,50	240	100,00%	100,00%	19/11/2010
44	EXON	7	2009	IE MARIA PARADO DE BELLIDO	LIMA	LIMA	RIMAC	10.598.133,02	240	100,00%	100,00%	02/06/2010
45	EXON	8	2009	IE 1071 ALFONSO UGARTE	LIMA	LIMA	SAN ISIDRO	13.274.564,17	270	100,00%	100,00%	14/05/2010
46	EXON	9	2009	IE 6050 JUANA ALARCO DE DAMMERT	LIMA	LIMA	MIRAFLORES	11.568.701,69	240	100,00%	100,00%	01/07/2010
47	EXON	10	2009	IE BARTOLOME HERRERA	LIMA	LIMA	SAN MIGUEL	10.386.423,92	210	100,00%	100,00%	05/11/2010
48	EXON	11	2009	IE MARIANO MELGAR	LIMA	LIMA	BREÑA	13.699.468,94	240	100,00%	100,00%	02/11/2010
49	EXON	13	2009	IE MIGUEL GRAU	LIMA	LIMA	MAGDALENA DEL M	7.669.799,25	180	100,00%	100,00%	21/05/2010
50	EXON	15	2009	IE ISABEL LA CATOLICA	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	11.540.886,61	270	100,00%	100,00%	21/07/2010
51	EXON	20	2009	IE CARLOS WIESE	LIMA	LIMA	COMAS	6.450.213,48	180	100,00%	100,00%	31/08/2010
52	EXON	39	2009	IE PEDRO A. LABARTHE	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	16.102.546,53	270	100,00%	100,00%	26/04/2011
53	EXON	40	2009	IE 1070 MELITON CARVAJAL	LIMA	LIMA	LINCE	18.976.461,40	270	100,00%	100,00%	15/02/2011
54	EXON	41	2009	IE 6052 JOSE MARIA EGUREN	LIMA	LIMA	BARRANCO	13.767.910,99	240	100,00%	100,00%	22/09/2010
55	EXON	91	2009	IE ROSA DE SANTA MARIA	LIMA	LIMA	BREÑA	12.337.712,85	180	100,00%	100,00%	27/09/2011
56	EXON	24	2010	IE 1071 ALFONSO UGARTE - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	SAN ISIDRO	5.955.773,30	45	100,00%	100,00%	21/07/2010
57	EXON	27	2010	IE 1103 ELVIRA GARCIA Y GARCIA - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	PUEBLO LIBRE	2.727.463,60	75	100,00%	100,00%	05/10/2010
58	EXON	29	2010	IE MARIA PARADO DE BELLIDO - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	RIMAC	3.775.993,03	90	100,00%	100,00%	29/10/2010
59	EXON	30	2010	IE 6050 JUANA ALARCO DE DAMMERT - OBRAS NUE	LIMA	LIMA	MIRAFLORES	3.723.072,73	90	100,00%	100,00%	25/10/2010
60	EXON	33	2010	IE RICARDO BENTIN - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	RIMAC	8.121.877,69	120	100,00%	100,00%	21/01/2011



Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"



INSTITUCIONES EDUCATIVAS EMBLEMATICAS - LIMA y PROVINCIAS

OBRAS TERMINADAS

Id	MODALIDAD			INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			MONTO Contractual	PLAZO Contrato	AVANCE FISICO		Acta Recep.
	Mod.	Nro.	Año		Región	Prov.	Distrito			Prog.	Real	
61	EXON	35	2010	IE HIPOLITO UNANUE	LIMA	LIMA	MIRONES BAJO	14.489.268,00	300	100,00%	100,00%	20/02/2012
62	PESP	183	2011	IE 6052 JOSE MARIA EGUREN - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	BARRANCO	696.281,48	174	100,00%	100,00%	13/03/2013
63	EXON	48	2010	IE CESAR VALLEJO	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	11.224.843,00	240	100,00%	100,00%	21/09/2011
64	EXON	53	2010	IE MERCEDES CABELLO DE CARBONERA	LIMA	LIMA	RIMAC	29.943.516,23	270	100,00%	100,00%	13/02/2013
65	EXON	64	2010	IE TERESA GONZALES DE FANNING	LIMA	LIMA	JESUS MARIA	14.955.474,15	240	100,00%	100,00%	25/08/2011
66	EXON	80	2010	IE CARLOS WIESE - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	COMAS	920.031,48	30	100,00%	100,00%	28/10/2010
67	EXON	91	2010	IE GNRL. FELIPE SANTIAGO SALAVERRY	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	2.677.215,75	150	100,00%	100,00%	03/10/2011
68	EXON	104	2010	IE RICARDO PALMA	LIMA	LIMA	SURQUILLO	26.519.751,67	300	100,00%	100,00%	01/04/2013
69	EXON	42	2011	IE 1103 ELVIRA GARCIA Y GARCIA - II ETAPA - OBRA	LIMA	LIMA	PUEBLO LIBRE	28.750,88	20	100,00%	100,00%	24/11/2011
70	PESP	157	2010	IE 1071 ALFONSO UGARTE - OBRAS DEPORTIVAS	LIMA	LIMA	SAN ISIDRO	3.569.179,06	90	100,00%	100,00%	17/05/2011
71	PESP	183	2010	IE PEDRO A. LABARTHE - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	19.932.413,36	300	100,00%	100,00%	23/04/2014
72	PESP	184	2010	IE NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE	LIMA	LIMA	BREÑA	33.382.049,92	360	100,00%	100,00%	02/04/2014
73	PESP	186	2010	IE PEDRO A. LABARTHE - SALDO DE OBRA	LIMA	LIMA	LA VICTORIA	6.785.340,79	120	100,00%	100,00%	29/12/2011
74	PESP	18	2011	IE 1070 MELITON CARVAJAL - OBRAS NUEVAS	LIMA	LIMA	LINCE	8.206.571,31	270	100,00%	100,00%	10/10/2012
75	PESP	24	2011	IE LUIS FABIO XAMMAR JURADO	LIMA	HUAURA	SANTA MARIA	26.740.032,38	360	100,00%	100,00%	04/09/2013
76	PESP	28	2011	IE TERESA GONZALES DE FANNING - OBRA NUEVA	LIMA	LIMA	JESUS MARIA	17.676.984,47	270	100,00%	100,00%	07/01/2013
77	PESP	38	2011	IE MARIA PARADO DE BELLIDO - MEJORAMIENTO	LIMA	LIMA	RIMAC	979.595,01	90	100,00%	100,00%	09/01/2012
78	PESP	39	2011	IE RICARDO BENTIN - OBRAS DEPORTIVAS	LIMA	LIMA	RIMAC	5.695.943,21	150	100,00%	100,00%	04/05/2012
79	PESP	44	2011	IE BARTOLOME HERRERA - OBRA NUEVA	LIMA	LIMA	SAN MIGUEL	6.094.843,57	150	100,00%	100,00%	09/08/2012
80	PESP	47	2011	IE 6050 JUANA ALARCO DE DAMMERT - OBRAS DEF	LIMA	LIMA	MIRAFLORES	4.013.808,33	90	100,00%	100,00%	08/11/2012
81	PESP	48	2011	IE ROSA DE SANTA MARIA - OBRA NUEVA (PAB. F)	LIMA	LIMA	BREÑA	1.969.105,31	120	100,00%	100,00%	21/03/2012
82	PESP	173	2011	IE 1070 MELITON CARVAJAL - PISTA ATLETICA	LIMA	LIMA	LINCE	1.079.857,24	45	100,00%	100,00%	11/04/2012
83	PESP	175	2011	IE 20318 JOSE A. MACNAMARA	LIMA	HUAURA	HUACHO	4.884.836,81	240	100,00%	100,00%	11/02/2014
84	PESP	12	2012	IE MARIANO MELGAR - OBRA NUEVA	LIMA	LIMA	BREÑA	3.757.857,00	120	100,00%	100,00%	06/11/2012
85	PESP	50	2012	IE ANTENOR ORREGO	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIC	20.829.352,78	330	100,00%	100,00%	11/08/2014
86	PESP	51	2012	IE 20449 ANDRES DE LOS REYES	LIMA	HUARAL	HUARAL	22.117.574,83	330	100,00%	100,00%	19/12/2014
87	PESP	59	2012	IE SANTA TERESITA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	25.890.382,85	360	100,00%	100,00%	30/01/2015
88	LP	2	2013	IE KARL WEISS	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHICLAYO	26.641.088,84	360	100,00%	100,00%	06/02/2015
89	PESP	66	2012	IE NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	PUNO	EL COLLAO	ILAVE	20.665.659,98	360	100,00%	100,00%	-
90	PESP	52	2012	IE GONZALES VIGIL	AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	32.704.918,75	360	100,00%	100,00%	-
91	PESP	53	2012	IE JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION	LA LIBERTAD	TRUJILLO	TRUJILLO	32.532.033,80	360	100,00%	100,00%	-



"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"



INSTITUCIONES EDUCATIVAS EMBLEMATICAS - LIMA y PROVINCIAS

OBRAS EN EJECUCION - INSTITUCIONES EMBLEMATICAS

Id	MODALIDAD			INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			MONTO	PLAZO	AVANCE FISICO		Acta
	Mod.	Nro.	Año		Región	Prov.	Distrito			Prog.	Real	
1	ADS	89	2014	TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - A) AMP. POTENCIA B) MEDIA TENSION 10-22.9 Kv	AMAZONAS	TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	SAN NICOLAS	410.758,92	45	100,00%	22,67%	-
2	LP	15	2014	IE BLAS VALERA	AMAZONAS	LUYA	LAMUD	13.398.369,29	300	29,14%	24,23%	-
3	LP	17	2014	IE MANUEL ANTONIO MESONES MURO	AMAZONAS	BAGUA	LA PECA	20.590.000,00	360	18,12%	23,98%	-
4	PESP	55	2012	IE 86019 LA LIBERTAD	ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	29.796.899,66	360	100,00%	91,88%	-
5	LP	7	2014	IE JUANA CERVANTES DE BOLOGNESI	AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	16.325.221,86	300	9,95%	9,90%	-
6	LP	27	2014	IE HONORIO DELGADO ESPINOZA	AREQUIPA	AREQUIPA	CAYMA	19.858.039,02	300	10,36%	11,01%	-
7	LP	4	2014	IE JAEN DE BRACAMOROS	CAJAMARCA	JAEN	JAEN	22.666.666,66	360	58,43%	49,12%	-
8	LP	5	2014	IE TORIBIO CASANOVA	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	19.607.488,94	360	15,91%	15,17%	-
9	LP	14	2014	IE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	19.020.002,08	360	17,59%	6,71%	-
10	PESP	60	2012	IE SAN JUAN	CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	31.029.000,00	420	100,00%	86,62%	-
11	LP	34	2013	IE MANCO II	CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	22.630.000,00	360	88,26%	71,70%	-
12	LP	46	2014	INCA GARCILASO DE LA VEGA - II ETAPA	CUSCO	CUSCO	CUSCO	7.989.137,06	180	1,88%	2,11%	-
13	PESP	54	2012	IE MATEO PUMACAHUA	CUSCO	CANCHIS	SICUANI	36.254.919,00	360	99,00%	94,43%	-
14	LP	19	2014	IE DANIEL HERNANDEZ	HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	11.283.696,50	300	11,78%	11,64%	-
15	LP	37	2014	IE JOSE MARIA ARGUEDAS	HUANCAVELICA	ANGARAES	LIRCAY	12.852.221,10	240	16,10%	7,08%	-
16	AMC	191	2014	IE GOMEZ ARIAS DAVILA	HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA RUPA	29.998.129,62	390	3,18%	4,54%	-
17	LP	28	2013	IE JUAN JOSE CRESPO Y CASTILLO	HUANUCO	AMBO	AMBO	19.695.000,00	300	100,00%	92,50%	-
18	LP	13	2014	IE LEONCIO PRADO - RESTAURACION - PUESTA EN VALOR	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	5.200.000,00	240	45,58%	32,76%	-
19	LP	18	2014	IE NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	18.348.999,00	360	2,64%	4,32%	-
20	PESP	67	2012	IE VICTOR E. VIVAR	HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	13.010.208,00	300	100,00%	82,09%	-
21	AMC	56	2014	IE SAN JOSE - II ETAPA	JUNIN	JAUIJA	JAUIJA	8.720.999,29	240	79,00%	63,53%	-
22	LP	21	2014	IE JOAQUIN CAPELO	JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	16.507.594,95	360	19,63%	26,89%	-
23	LP	35	2013	IE CESAR ABRAHAM VALLEJO MENDOZA	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHILCA	SANTIAGO DE CHILCA	27.806.000,00	360	84,19%	47,68%	-
24	LP	12	2014	IE JOSE ANDRES RAZURI	LA LIBERTAD	PACASMAYO	SAN PEDRO DE LLORENA	19.498.304,07	300	15,80%	11,96%	-
25	ADP	50	2014	IE MERCEDES CABELLO DE CARBONERA - II ETAPA	LIMA	LIMA	RIMAC	1.175.359,16	120	3,00%	8,08%	-
26	LP	36	2013	IE 20066 SIMON BOLIVAR	LIMA	OYON	OYON	18.429.104,54	360	77,10%	64,47%	-
27	LP	2	2014	IE JUAN GUERRERO QUIMPER	LIMA	LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	34.686.021,42	380	3,65%	11,26%	-
28	LP	3	2014	IE JOSE GRANDA	LIMA	LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	34.244.713,01	380	12,18%	13,23%	-
29	LP	43	2014	IE VENTURA CCALAMAQUI	LIMA	BARRANCA	BARRANCA	18.528.862,34	360	1,13%	0,97%	-
30	LP	33	2014	IE MONSEÑOR ATANASIO JAUREGUI GOIRI - SALDO DE OBRA	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	13.870.000,00	270	3,06%	1,94%	-
31	LP	45	2014	IE NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	PIURA	PIURA	PIURA	22.608.098,42	360	-	-	-
32	LP	1	2013	IE MARIA AUXILIADORA	PUNO	PUNO	PUNO	36.049.600,51	420	100,00%	77,31%	-
33	LP	20	2014	IE 060 MANUEL MESONES MURO	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISAPATA	11.344.620,60	300	19,70%	16,81%	-
34	LP	28	2014	IE 0050 ABRAHAM CARDENAS RUIZ	SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	21.141.572,42	360	6,65%	5,32%	-
35	LP	30	2014	IE 0390 LA INMACULADA	SAN MARTIN	MARISCAL CAJAL	JUANJUI	13.718.000,00	330	1,36%	3,16%	-
36	LP	39	2014	IE 64721 HILDEBRANDO FUENTES	UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI	24.490.288,53	360	1,30%	1,04%	-

- Observacion : Los % de Avances Fisicos de Obra, son obtenidos de la Ultima Valorizacion tramitada por la USOM.

OBRAS EMBLEMATICAS POR INICIAR - EN CONVOCATORIA - POR CONVOCAR

Id	MODALIDAD			INSTITUCION EDUCATIVA	LOCALIZACION			MONTO	PLAZO	AVANCE FISICO		Observ.
	Mod.	Nro.	Año		Región	Prov.	Distrito			Prog.	Estimado	
-	LP	48	2014	IE SAN CARLOS	CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	31.045.999,61				POR INICIAR
1	AMC	278	2013	SAN RAMON - II ETAPA - SISTEMA MEDIA TENSION 10 KV	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	201.709,62				-
2	ADS	87	2014	FAUSTINO MALDONADO - MEDIA TENSION 10 KV	UCAYALI	CORONEL PORCELA	CALLERIA	234.631,06				-
3	-	-	-	IE 16210 ALEJANDRO SANCHEZ ARTEAGA	AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	26.074.595,34				-
4	-	-	-	IE DEAN VALDIVIA	AREQUIPA	ISLAY	MOLLENDU	23.444.087,11				-
5	-	-	-	IE JUAN UGAZ	CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	11.538.403,94				-
6	-	-	-	IE SANTO TOMAS	CUSCO	CHUMBIVILCAS	SANTO TOMAS	19.596.392,82				-
7	-	-	-	IE SAN RAMON	JUNIN	TARMA	TARMA	35.342.530,15				-
8	-	-	-	IE FRANCISCO DE IRAZOLA	JUNIN	SATIPO	SATIPO	34.799.693,40				-
9	-	-	-	IE GENARO HERRERA	LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	21.420.377,34				-
10	-	-	-	IE GUILLERMO BILLINGHURST	MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	PUERTO MALDONADO	22.961.307,11				-
11	-	-	-	IE CARLOS AUGUSTO SALAVERRY	PIURA	SULLANA	SULLANA	32.011.807,81				-
12	-	-	-	IE MARIANO MELGAR	PUNO	MELGAR	AYAVIRI	28.592.157,28				-
13	-	-	-	IE SANTO TORIBIO	SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	22.583.814,36				-
14	-	-	-	IE JUAN JIMENEZ PIMENTEL	SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO	32.835.984,47				-
15	-	-	-	IE 0425 CESAR VALLEJO	SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA	21.498.797,95				-
16	-	-	-	GUE SAN CARLOS - II ETAPA	PUNO	PUNO	PUNO	15.084.419,51				-
17	-	-	-	IE MIGUEL GRAU - SALDO DE OBRA	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	1.622.598,85				-
18	-	-	-	IE GONZALES VIGIL - II ETAPA - PISTA ATLETICA SINTETICA	AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	1.306.464,55				-
19	-	-	-	IE JUAN MANUEL ITURREGUI - OBRA NUEVA - MEDIA TENSION 10kv	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	270.531,08				-
20	-	-	-	IE REPUBLICA DE ARGENTINA - SALDO DE OBRA	ANCASH	SANTA	NUEVO CHIMBOTE	18.585.385,23				-

ANEXO DE TERMINOS y DEFINICIONES

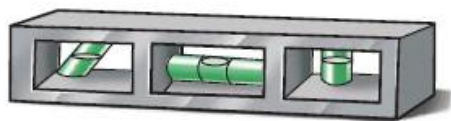


5 HERRAMIENTAS



5.1 LA CARRETILLA TIPO BUGGY

Es una carretilla honda con una capacidad máxima de tres pies cúbicos (que equivalen a 3 bolsas de cemento). Se emplea para transportar todo tipo de materiales. Su diseño permite el traslado de la carga con un menor esfuerzo. Es conveniente mantenerla limpia para evitar que se oxide.



5.2 EL NIVEL

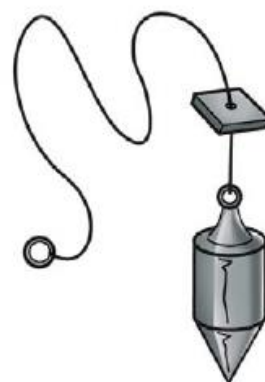
Es una barra de metal o plástico, que tiene tubos de cristal llenos de líquido con una burbuja de aire, en la parte media y en los extremos. Se utiliza para aplomar y nivelar, es decir, comprobar que un elemento o conjunto de elemen-

tos estén en posición vertical u horizontal. Por ejemplo, un marco de ventana o una hilada de ladrillos.

El nivel no debe golpearse ya que los tubos pueden romperse o moverse, afectando su precisión.

5.3 LA PLOMADA

Es una herramienta formada por un cordel del que cuelga una pieza de plomo y en el otro extremo del cordel va una placa cuadrada con una perforación al medio por donde pasa el cordel. Ayuda a colocar los elementos en posición vertical, como por ejemplo el encofrado de una columna. Cada cierto tiempo, es necesario revisar su estado de conservación.



5.4 LA MANGUERA DE NIVEL

Es una manguera de plástico transparente de $\frac{1}{2}$ " de diámetro y un largo variable, según sea necesario. Se le utiliza para marcar alturas del mismo nivel en los lugares que se necesite. La manguera se debe guardar enrollada y protegida del sol para



ANEXO DE TERMINOS y DEFINICIONES

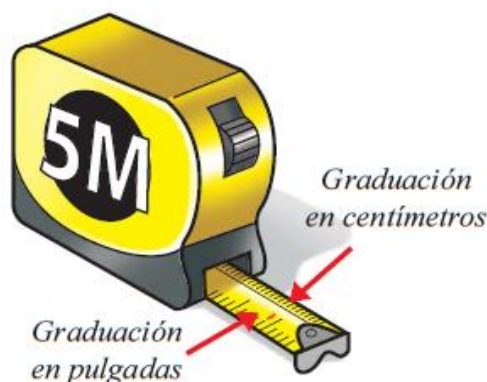
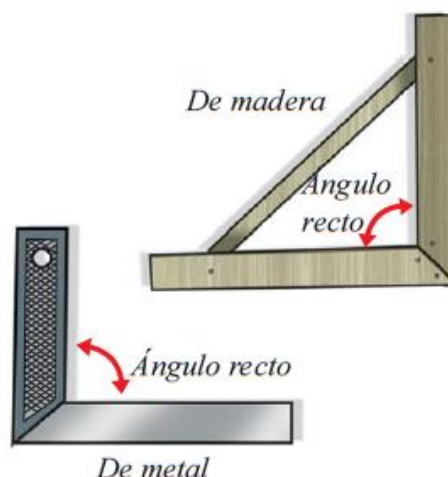


su mayor duración. Antes de usarse, se debe verificar su estado de conservación.

5.5 LA ESCUADRA

Es una herramienta, de madera o metal, cuya forma es un triángulo con un ángulo recto. Sirve para verificar ángulos rectos y hacer esquinas durante el trazo.

Si no tenemos una escuadra, podemos formar un triángulo con una wincha o cordel. Los lados que forman el ángulo recto deben tener 3 m y 4 m y el lado diagonal 5 m.



5.6 LA WINCHA

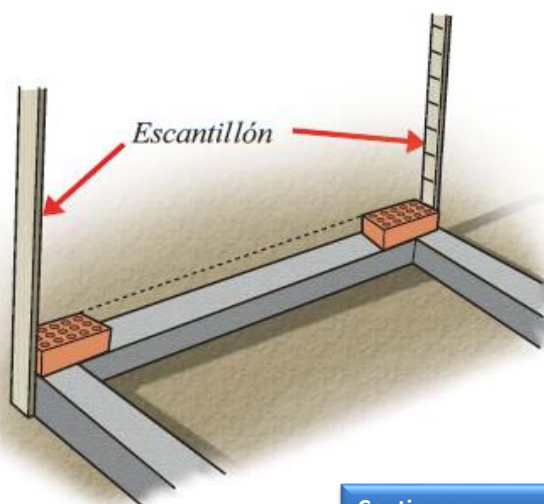
Es una cinta métrica flexible, enrollada dentro de una caja de plástico o metal, que generalmente está graduada en centímetros en un costado de la cinta y en pulgadas en el otro.

Para longitudes cortas de 3 m, 5 m y hasta 8 m, las cintas son metálicas. Para longitudes mayores a 10 m, existen de plástico o lona reforzada. Las más confiables son las metálicas porque no se deforman al estirarse.

La wincha se debe mantener limpia y protegida de la humedad. Cuando no se use, se debe enrollar y guardar dentro de su caja o estuche.

5.7 EL ESCANTILLÓN

Es una herramienta hecha de madera donde se trazan líneas con determinadas medidas y que sirve para controlar dichas medidas con cierta frecuencia. Por ejemplo, se usa el escantillón para asentar ladrillo. En este caso, las líneas indican las alturas de las hiladas. Los escantillones no deben quedar expuestos al sol porque pueden deformarse.



Continuara....

DESCRIPCION VISUAL DE ACTIVIDADES y/o ELEMENTOS DE CONTRUCCION DE OBRAS

2. EQUIPOS

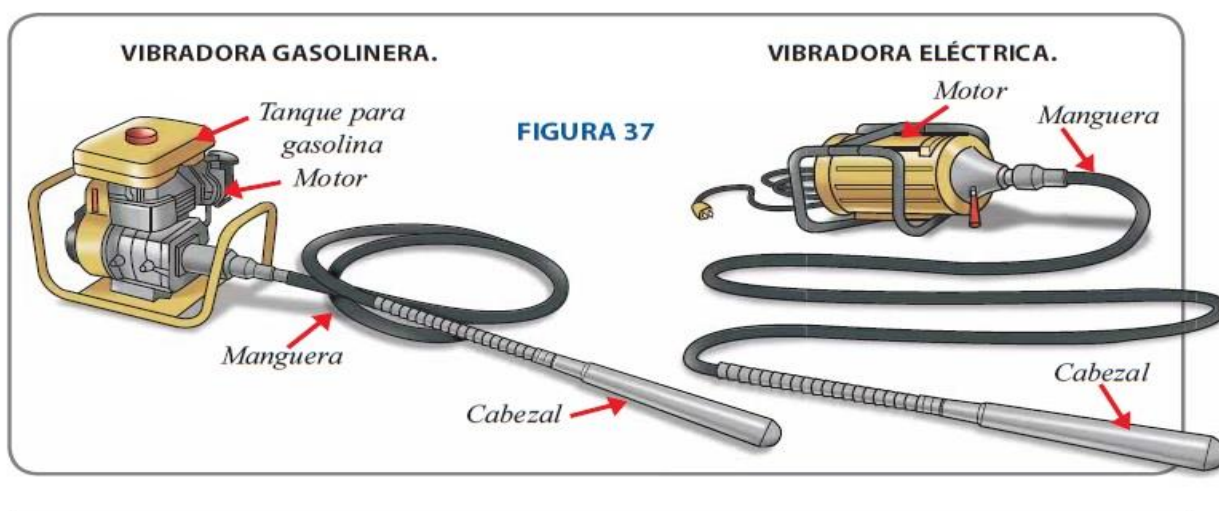
- Antes de iniciar el funcionamiento de la mezcladora, es importante verificar que esté perfectamente nivelada. Esto evitará forzar el eje y que el equipo se dañe en el largo plazo.
- Apenas terminada la tarea de vaciado, debe limpiarse la cuba de la mezcladora con abundante agua. Esto evitará que se adhieran restos de concreto, lo que le quita espacio a la cuba, y la hace más pesada para su operación.

2.2 LA VIBRADORA

La vibradora tiene como función eliminar las burbujas de aire en la mezcla al momento de su colocación, reduciendo la cantidad de vacíos, logrando de esta forma, una mejor calidad de concreto por las siguientes razones:

- Densifica la masa de concreto por lo que se mejora su **resistencia a la compresión***.
- Hace que el concreto tenga menos vacíos evitando el ingreso de sustancias que puedan corroer el acero de refuerzo.
- Aumenta la **adherencia** del concreto al acero de refuerzo y mejora su resistencia.
- Mejora la estética de la superficie en los concretos caravistas.

Existen vibradoras eléctricas y gasolineras; también se ofrecen cabezas de sección cuadrada o circular (ver figura 37). El diámetro correcto de la herramienta depende del espesor y de la profundidad a vaciar y vibrar.





PERÚ

Ministerio de
Educación

Viceministerio
de Gestión Institucional

Programa Nacional de
Infraestructura Educativa

Unidad Gerencial de
Estudios y Obras

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007-2016"

*"Quien quiere hacer algo
encuentra un medio, quien
no quiere hacer nada
encuentra una excusa."*



PERÚ

Ministerio
de Educación



PROGRESO
PARA TODOS

Trabajamos con responsabilidad y transparencia
por una educación de calidad



Responsabilidad

Es ejercer nuestra función de manera integral, siendo conscientes que el trabajo realizado lo hacemos en nombre de la nación y para el servicio de todos los ciudadanos.

¡LEVANTA LA MANO,
CONTAMOS CONTIGO!



Oficina General de Ética Pública y Transparencia

Rumbo a la nota más alta