

OBRAS Y ACCIONES 2019 AL 100 %

NO.	DESCRIPCION
1	REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
2	REHABILITACION DE CAMINO EN LAS LOCALIDADES DE HUICHIHUAYAN- EL NACIMIENTO
3	REHABILITACION DE CAMINOS DE VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
4	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE EN EL ACCESO AL CEMENTERIO EN LA LOCALIDAD DE HUEHUETLAN
5	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE EN LA CALLE VICENTE GUERRERO EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
6	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE EN LA ESCUELA PRIMARIA "AMÉRICA LATINA" DE LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
7	REHABILITACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO SEGUNDA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN I
8	REHABILITACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
9	REHABILITACIÓN DE 43 TECHOS FIRMES EN LA LOCALIDAD DE TANLEAB I
10	REHABILITACIÓN DE 80 TECHOS FIRMES EN LA LOCALIDAD DE TANDZUMADZ
11	REHABILITACIÓN DE 20 TECHOS FIRMES EN LA LOCALIDAD DE TATACUATLA
12	MEJORAMIENTO DE PARQUE EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN I MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN, S.L.P.
13	CONSTRUCCION DE OBRA DE DRENAJE EN LA ESCUELA MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA EMSAD EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II HUEHUETLÁN,S.L.P.
14	REHABILITACIÓN DE 20 TECHOS FIRMES EN LA LOCALIDAD DE ALAQUICH
15	REHABILITACION DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
16	ELABORACIÓN DE DE PROYECTO EJECUTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA ENTUBADA A MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN Y SUS 22 LOCALIDADES
17	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN EL PREESCOLAR AGUSTÍN MELGAR EN LA CABECERA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
18	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE RUMBO AL CEMENTERIO EN LA LOCALIDAD DE TANTOCOY MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
19	REHABILITACIÓN DE COMEDOR COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE TANLEAB II
20	CONSTRUCCION DE COMEDOR COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE TANTOCOY
21	CONSTRUCCION DE CAMINO CON HUELLAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL BARRIO EL LIMON SECCION 5, EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLASN, SLP.

22	CONSTRUCCION DE CAMINO CON HUELLAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE BARRIO EL ZOCOHUITE A BARRIO LA JOYITA EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN, S.L.P.
23	CONSTRUCCION DE CAMINO CON HUELLAS DE CONCRETO HIDRAULICO DESDE EL CEMENTERIO HASTA LA CALLE HORACIO SANCHEZ UNZUETA EN LA LOCALIDAD DE ALAQUICH EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN, S.L.P.
24	CONSTRUCCION DE CAMINO CON HUELLAS DE CONCRETO HIDRAULICO DESDE LA SECCION 12 A LA SECCION 1 EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN, S.L.P.
25	CONSTRUCCION DE CAMINO CON HUELLAS DE CONCRETO HIDRAULICO EN TRES CRUCES SECCION 2, SECCION 3, SECCION 4 HASTA EL ENTRONQUE CARRETERA HUICHIHUAYAN-HUEHUETLAN, EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN, S.L.P.
26	REHABILITACION DE LA CARRETERA HUICHIHUAYAN - EL NACIMIENTO TRAMO: DEL KM 0+000 AL KM 3+000 EN TRAMOS AISLADOS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
27	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD AMPLIACIÓN DE HUICHIHUAYÁN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
28	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD CHUNUNTZEN UNO DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
29	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN BARRIO FRANCISCO VILLA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
30	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD COMPLEMENTO CHUNUNTZÉN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
31	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD EL NACIMIENTO DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
32	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD CRUZ BLANCA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
33	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD LA PIMIENTA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
34	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD TANLEAB DOS DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
35	CONSTRUCCION DE MODULOS SANITARIOS EN EL PANTEÓN DE LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II
36	REHABILITACION DE CAMINO EN LA CALLE BENITO JUAREZ EN LA LOCALIDAD DE LOS PINOS
37	REHABILITACION DE CAMINO EN CALLE NIÑOS HÉROES Y REHABILITACIÓN DE CAMINO CON DOS HUELLAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE NIÑOS HÉROES EN LA LOCALIDAD DE LOS PINOS
38	MEJORAMIENTO DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESCUELA GREGORIO TORRES QUINTERO

39	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE DE ACCESO A LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ALDAMA EN LA LOCALIDAD DE TANTOCOY I DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN,S.L.P.
40	REHABILITACIÓN DE CALLES CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
41	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON HUELLAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN EL BARRIO PUCHUNJA EN LA LOCALIDAD DE TANDZUMADZ
41	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA PLAN DE AYUTLA EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN I MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
43	MEJORAMIENTO DE PREESCOLAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN
44	REHABILITACION DE CAMINO DE ACCESO AL BARRIO FRANCISCO VILLA MUNICIPIO DE HUEHUETLAN,S.L.P.
45	CONSTRUCCIÓN DE AULA 6X8 EN LA PREPA POR COOPERACIÓN NO. 9 PONCIANO ARRIAGA DE LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
46	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE DRENAJE EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NICOLAS ZAPATA EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
47	MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA NICOLAS ZAPATA EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
48	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE TATACUATLA MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
49	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
50	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION EN TANDZUMADZ MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
51	AMPLIACION DE RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN TANDZUMADZ MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
52	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4 X 4 EN LA LOCALIDAD CHUNUNTZEN UNO DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN (2DA ETAPA)
53	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4 X 4 EN LA LOCALIDAD DE LA ESCALERA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLÁN
54	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS DE 4X4 EN LA LOCALIDAD DE TANTOCOY UNO DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
55	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
56	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENSION EN LA CALLE HIDALGO DE LA LOCALIDAD DE HUEHUETLAN
57	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA AMÉRICA LATINA DE LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
58	REHABILITACIÓN DE CALLE PIMENTAL EN LA LOCALIDAD DEL BARRIO FRANCISCO VILLA MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
59	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA " RENACIMIENTO" DE LA LOCALIDAD DE CRUZ BLANCA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
60	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA INDÍGENA "LIC. BENITO JUAREZ" DE LA LOCALIDAD DE ALAQUICH MUNICIPIO DE HUEHUETLAN

61	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA RURAL "INDEPENDENCIA" EN LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
62	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA RURAL "MARIANO E. ZAMARRON" DE LA LOCALIDAD DE HUEHUETLAN,S.L.P
63	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA BILINGUE "LIC. LUIS ECHEVERRIA " DE LA LOCALIDAD DE TATACUATLA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
64	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA COMUNITARIA INDÍGENA "CONAFE" DE LA LOCALIDAD DE TANZUMADZ TERCERA SECCIÓN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
65	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA RURAL "BENITO JUAREZ" DE LA LOCALIDAD DE TZINEJA I MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
66	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA FEDERAL BILINGUE "5 DE MAYO" DE LA LOCALIDAD DE TANLEAB II DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
67	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" DE LA LOCALIDAD DE LA ESCALERA MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
68	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR "MARIA LUISA ESCOBAR DE ROCABRUNA" DE LA LOCALIDAD DE ALAQUICH MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
69	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR "BARTOLOME DE LAS CASAS" DE LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
70	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR INDÍGENA "JUAN MIRANDA URESTI" DE LA LOCALIDAD DE EL VERGEL DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
71	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR "NICOLAS BRAVO " DE LA LOCALIDAD DE JILIM DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
72	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR "MIGUEL ALEMÁN VALDEZ" DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSE MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
73	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR "AGUSTÍN MELGAR" DE LA CABECERA DE HUEHUETLAN,S.L.P.
74	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR "JUAN DE DIOZ PEZA" DE LA LOCALIDAD DE TANLEAB I DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
75	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR CENTRO DE EDUCACIÓN INICIAL "SOR JUANA INES DE LA CRUZ" DE LA LOCALIDAD DE TANLEAB I
76	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR CENTRO DE EDUCACIÓN INICIAL "LEONA VICARIO" DE LA LOCALIDAD DE TATACUATLA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
77	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR INDÍGENA "ALICIA RAMIREZ" DE LA LOCALIDAD DE TANDZUMADZ SEGUNDA SECCIÓN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
78	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR EDUCACIÓN INICIAL INDÍGENA "JUAN ALDAMA" DE LA LOCALIDAD DE TANDZUMADZ PRIMERA SECCIÓN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
79	MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREESCOLAR INDÍGENA "NIÑOS HÉROES" DE LA LOCALIDAD DE TZINEJA II DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN

80	MEJORAMIENTO DE ESCUELA SECUNDARIA "DAMIAN CARMONA" DE LA LOCALIDAD DE EL NACIMIENTO MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
81	MEJORAMIENTO DE ESCUELA TELE SECUNDARIA "JOSE LOPEZ PORTILLO" DE LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
82	MEJORAMIENTO DE ESCUELA TELE SECUNDARIA "GRACIANO SANCHEZ" DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
83	MEJORAMIENTO DE ESCUELA TELE SECUNDARIA "ADOLFO LOPEZ MATEOS" DE LA LOCALIDAD DE TANDZUMADZ DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
84	MEJORAMIENTO DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
85	MEJORAMIENTO DE COMEDOR COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE TANTOCOY UNO MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
86	PAVIMENTACIÓN DE CAMINO CON CONCRETÓ HIDRÁULICO PRIMERA ETAPA EN LA CALLE CONSTITUCIÓN EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
87	CONSTRUCCIÓN DE NORIA EN LA LOCALIDAD DE TZINEJA I DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
88	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE PUBLICO EN LA COMUNIDAD DE SAN JOSE DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
89	CONSTRUCCIÓN DE BARDA TRIMESTRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA INDEPENDENCIA DE LA LOCALIDAD DE CHUNUNTZEN II DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
90	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NICOLAS ZAPATA DE LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN
91	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN EL PREESCOLAR JUAN DE DIOS PEZA EN LA LOCALIDAD DE TANLEAB I MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
92	MEJORAMIENTO DE COMEDOR COMUNITARIO EN LA LOCALIDAD DE LA ESCALERA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
93	REHABILITACIÓN DE CALLE PEATONAL # 30 EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
94	CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL PRIMERA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
95	CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS SANITARIOS EN EL PREESCOLAR "MARIANO MATAMOROS" DE LA LOCALIDAD DE CRUZ BLANCA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
96	PAVIMENTACIÓN DE CALLE MIGUEL HIDALGO DE LA LOCALIDAD DE CRUZ BLANCA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
97	CONSTRUCCIÓN DE DOS CUARTOS DORMITORIOS DE 4 X 4 EN LAS LOCALIDAD DE LA PIMIENTA DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
98	CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO DORMITORIO DE 4 X 4 EN LA LOCALIDAD DE HUICHIHUAYAN DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN
99	MEJORAMIENTO DE COMEDOR ESCOLAR EN EL PREESCOLAR "NICOLAS BRAVO" EN LA LOCALIDAD DEL JILIM DEL MUNICIPIO DE HUEHUETLAN

100

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE BARDA PERIMETRAL EN EL  
PREESCOLAR "BARTOLOME DE LAS CASAS" DE LA LOCALIDAD DE  
HUICHIHUAYAN

<b>LOCALIDAD</b>	<b>TIPO DE OBRA</b>
HUICHIHUAYÁN	OBRA
EL NACIMIENTO	OBRA
HUEHUETLÁN	OBRA
HUEHUETLÁN	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
CHUNUNTZÉN UNO	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
TANLEAB UNO	OBRA
TANDZUMADZ	OBRA
TATACUATLA	OBRA
CHUNUNTZÉN UNO	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
ALAQUICH	OBRA
HUEHUETLÁN	OBRA
HUEHUETLÁN	OBRA
HUEHUETLÁN	OBRA
TANTOCYOY UNO	OBRA
TANLEAB DOS	OBRA
TANTOCYOY UNO	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA

CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
ALAQUICH	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
AMPLIACIÓN DE HUICHIHUAYÁN	OBRA
CHUNUNTZÉN UNO	OBRA
BARRIO FRANCISCO VILLA	OBRA
COMPLEMENTO CHUNUNTZÉN	OBRA
EL NACIMIENTO	OBRA
CRUZ BLANCA	OBRA
LA PIMIENTA	OBRA
TANLEAB DOS	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
LOS PINOS	ACCION
LOS PINOS	OBRA
LA PIMIENTA	OBRA

TANTOCOY UNO	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
TANDZUMADZ	OBRA
CHUNUNTZÉN UNO	OBRA
CHUNUNTZÉN UNO	OBRA
BARRIO FRANCISCO VILLA	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
TATACUATLA	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
TANDZUMADZ	OBRA
TANDZUMADZ	OBRA
CHUNUNTZÉN UNO	OBRA
LA ESCALERA	OBRA
TANTOCOY UNO	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
HUEHUETLÁN	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
BARRIO FRANCISCO VILLA	OBRA
CRUZ BLANCA	ACCION
ALAQUICH	ACCION

CHUNUNTZÉN DOS	ACCION
HUEHUETLÁN	ACCION
TATACUATLA	ACCION
TANDZUMADZ	ACCION
TZINEJÁ UNO	ACCION
TANLEAB DOS	ACCION
LA ESCALERA	ACCION
ALAQUICH	ACCION
HUICHIHUAYÁN	ACCION
EL VERGEL	ACCION
JILIM TANTOCOY TRES	ACCION
SAN JOSÉ	ACCION
HUEHUETLÁN	ACCION
TANLEAB UNO	ACCION
TANLEAB UNO	ACCION
TATACUATLA	ACCION
TANDZUMADZ	ACCION
TANDZUMADZ	ACCION
TZINEJÁ DOS	ACCION

EL NACIMIENTO	ACCION
CHUNUNTZÉN DOS	ACCION
SAN JOSÉ	ACCION
TANDZUMADZ	ACCION
HUICHIHUAYÁN	OBRA
TANTOCOY UNO	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
TZINEJÁ UNO	OBRA
SAN JOSÉ	OBRA
CHUNUNTZÉN DOS	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
TANLEAB DOS	OBRA
LA ESCALERA	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
CRUZ BLANCA	OBRA
CRUZ BLANCA	OBRA
LA PIMIENTA	OBRA
HUICHIHUAYÁN	OBRA
JILIM TANTOCOY TRES	OBRA

HUICIHUAYÁN	OBRA
-------------	------