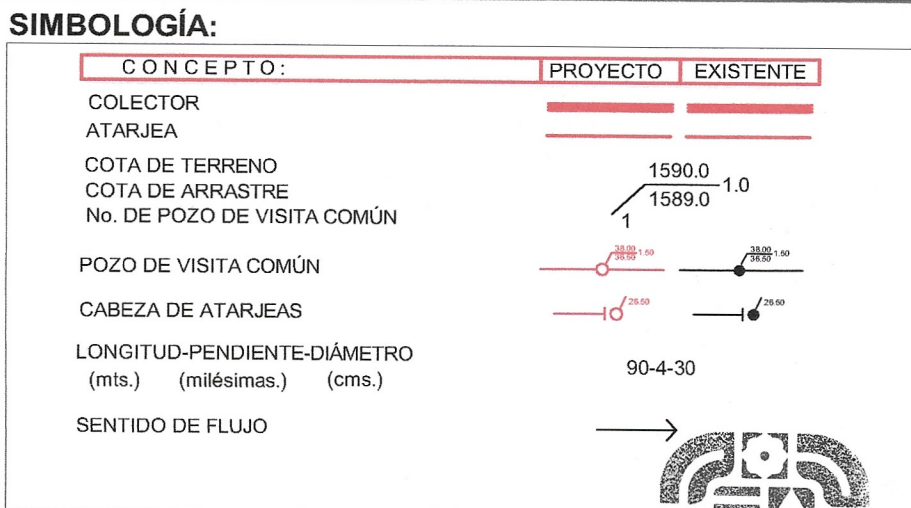


VOLUMENES DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y NIV.	1208.38	M2
CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO	1438.56	ML
DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO	1208.38	M2
DEMOLICIÓN DE POZO ESP. DE 2.01 A 2.50 DE PROF.	1.00	PZA
DEMOLICIÓN DE POZO ESP. DE 2.51 A 3.00 DE PROF.	4.00	PZA
DEMOLICIÓN DE POZO ESP. DE 3.01 A 3.50 DE PROF.	5.00	PZA
DEMOLICIÓN DE POZO ESP. DE 3.51 A 4.00 DE PROF.	9.00	PZA
DEMOLICIÓN DE CAJA DE VALVULA TIPO X	1.00	PZA
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	2416.77	M3
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENO TIPO II DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	1558.52	M3
DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA DE 76 CM DE DIAM.	719.28	M
ADEME EN ZANJAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROF.	2877.11	M2
ADEME EN ZANJAS DE 2.01 A 4.00 M DE PROF.	1855.39	M2
CAMA DE MATERIAL MEJORADO	120.84	M3
TUBERÍA PEAD CORRUGADA 30"	719.28	ML
BOMBEO DE ACHIQUE	960.00	H
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 2.26-2.50 M. DE PROF.	1.00	PZA
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 2.51-2.75 M. DE PROF.	1.00	PZA
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 2.76-3.00 M. DE PROF.	3.00	PZA
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 3.01-3.26 M. DE PROF.	5.00	PZA
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 3.26-3.50 M. DE PROF.	1.00	PZA
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 3.51-3.75 M. DE PROF.	4.00	PZA
POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 DE 3.76-4.00 M. DE PROF.	5.00	PZA
BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	19.00	PZA
ACOSTILLADO CON MAT. MEJORADO Y CRIBADO Y COMPACTACIÓN MANUAL	955.29	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	2571.15	M3
ACARREO	1585.40	M3
SOBRE ACARREO	1585.40	M3-KM
REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO	1208.38	M2
CAJA DE VALVULAS TIPO X	1.00	PZA
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1208.38	M2
LETrero DE OBRA	1.00	PZA



NOMBRE DEL PROYECTO: DIRECCIÓN GENERAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (SUBCOLECTOR) EN LA AVENIDA JUVENTINO ROSAS Y AVENIDA MIGUEL HIDALGO, LOCALIDAD OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ.

UBICACIÓN: OAXACA DE JUÁREZ

TIPO: DRENAJE SANITARIO

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA. ARQ. OMAR PÉREZ BÉNITEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS. ING. CRUZ LÓPEZ LÁRRABE

PROYECTISTA. ING. MIGUEL ALBERTO DÍAZ REYES

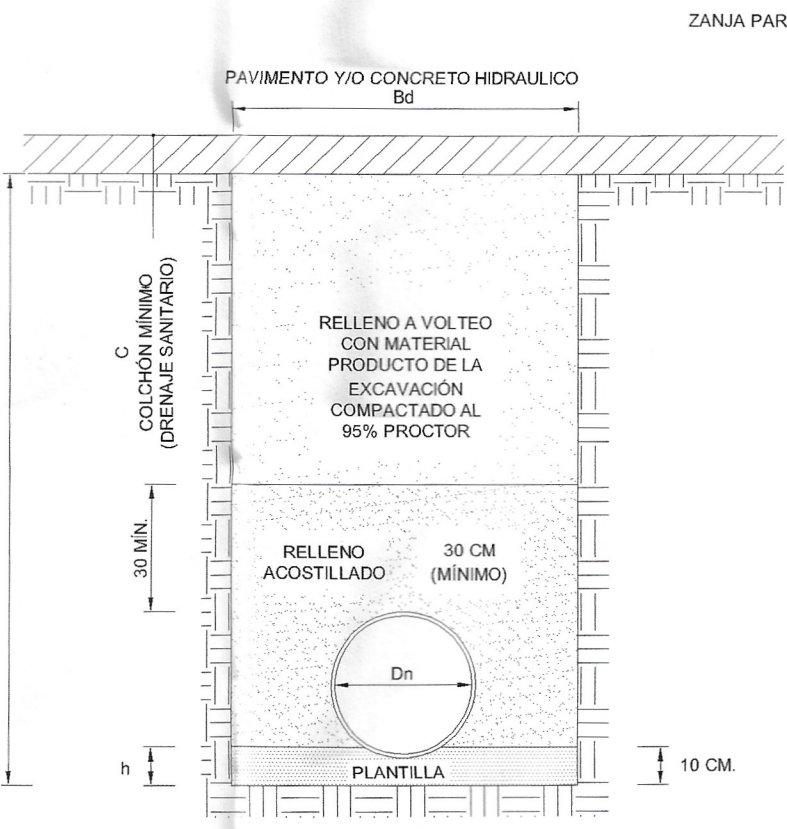
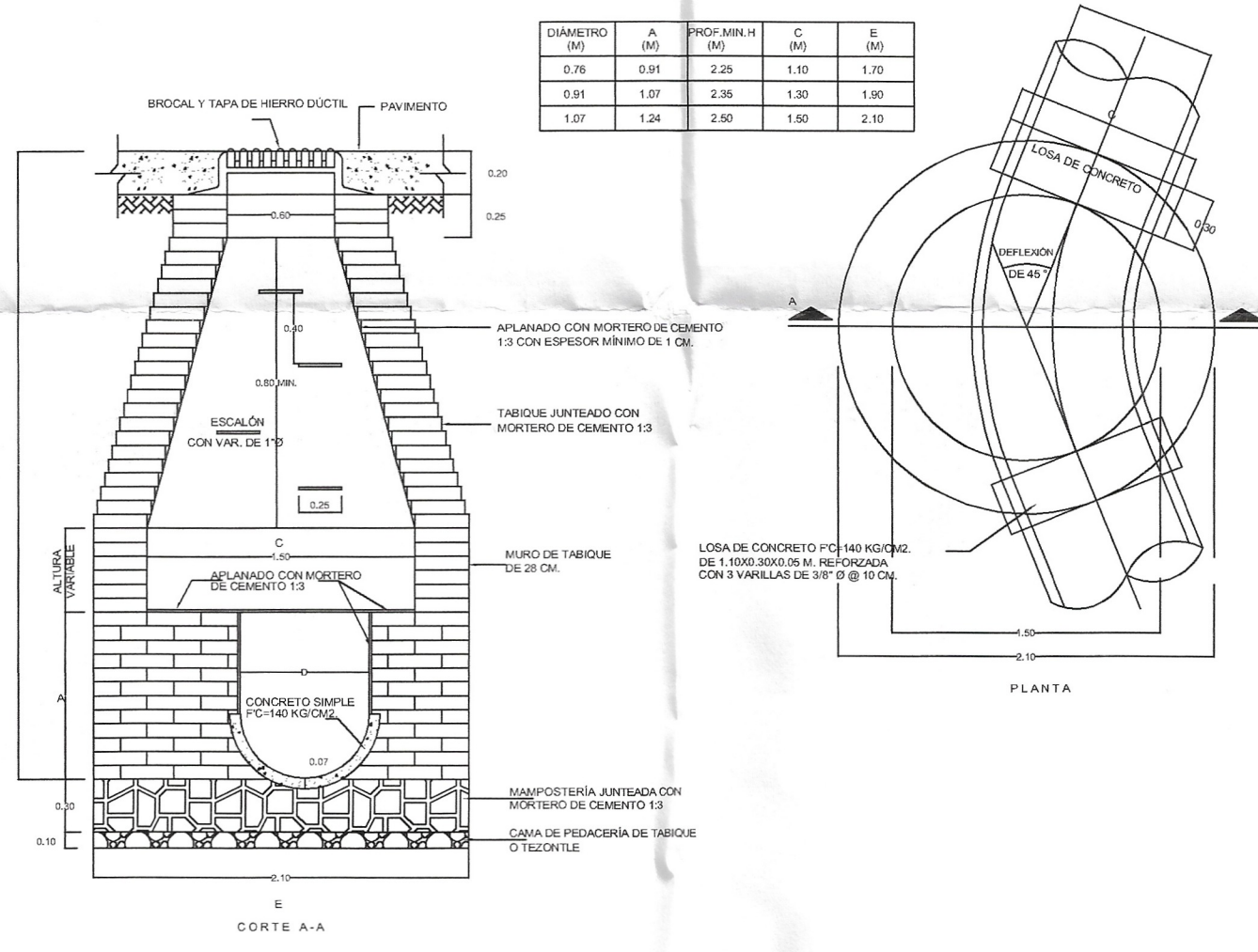
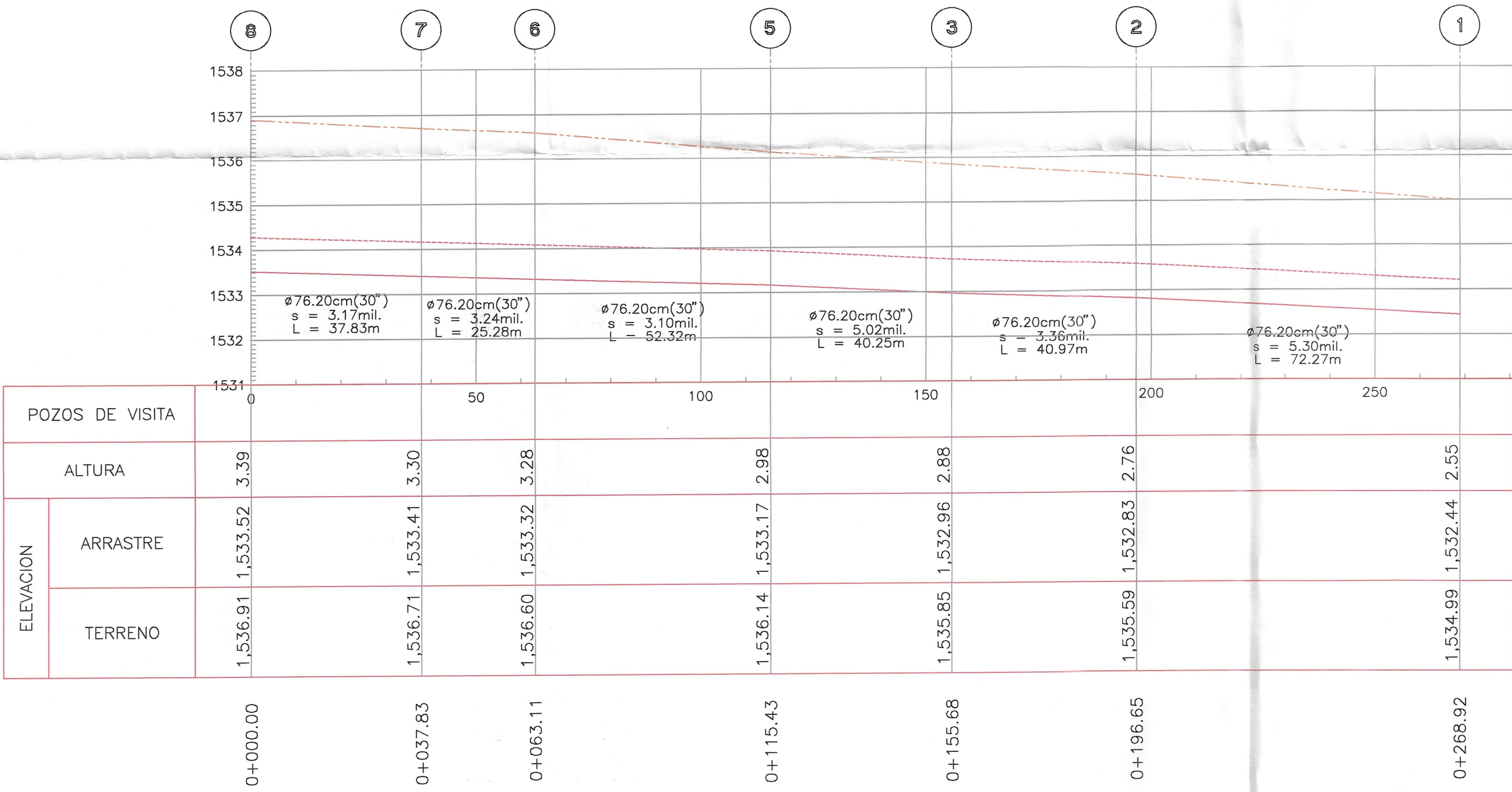
FECHA: OCTUBRE 2025

ESCALA: SE

CLAVE: 3651

TIPO DE PLANO: PERFIL Y DETALLES

No. PLANO 1/1



Ancho de zanja para las tuberías de PEAD

Material	Tipo	Díametro nominal	Ancho de zanja	Plantilla mínima	Colchon mínimo	
		cms.	in	cms.	cms.	
POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PARED CORRUGADA	7.6	3	53.00	10	50
		10.00	4	53.00	10	50
		15.00	6	58.00	10	50
		20.00	8	63.00	10	50
		25.00	10	71.00	10	50
		30.00	12	79.00	10	50
		37.50	15	86.00	10	50
		45.00	18	99.00	10	50
		60.00	24	122.00	10	50
		75.00	30	168.00	10	50
		90.00	36	198.00	15	50
		105.00	42	211.00	15	50
120.00	48	226.00	15	70		
150.00	60	299.00	15	70		

- ZANJA TIPO
- EL ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN LA TABLA.
 - LA TUBERÍA SE RECORRERÁ EN UNA CAMA DE ARENA Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD.
 - EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE A MANO CON MATERIAL DE BANCO PREVIAMENTE CRIBADO Y HUMEDECIDO PARA LOGRAR COMPACTACIÓN 95 % EN PRUEBA PROCTOR HASTA UNA ALTURA DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO.
 - EL RELLENO FINAL SE REALIZARÁ CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O BANCO CRIBADO EN CAPAS DE 30 CM CON HUMEDAD ÓPTIMA PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 95% PROCTOR.