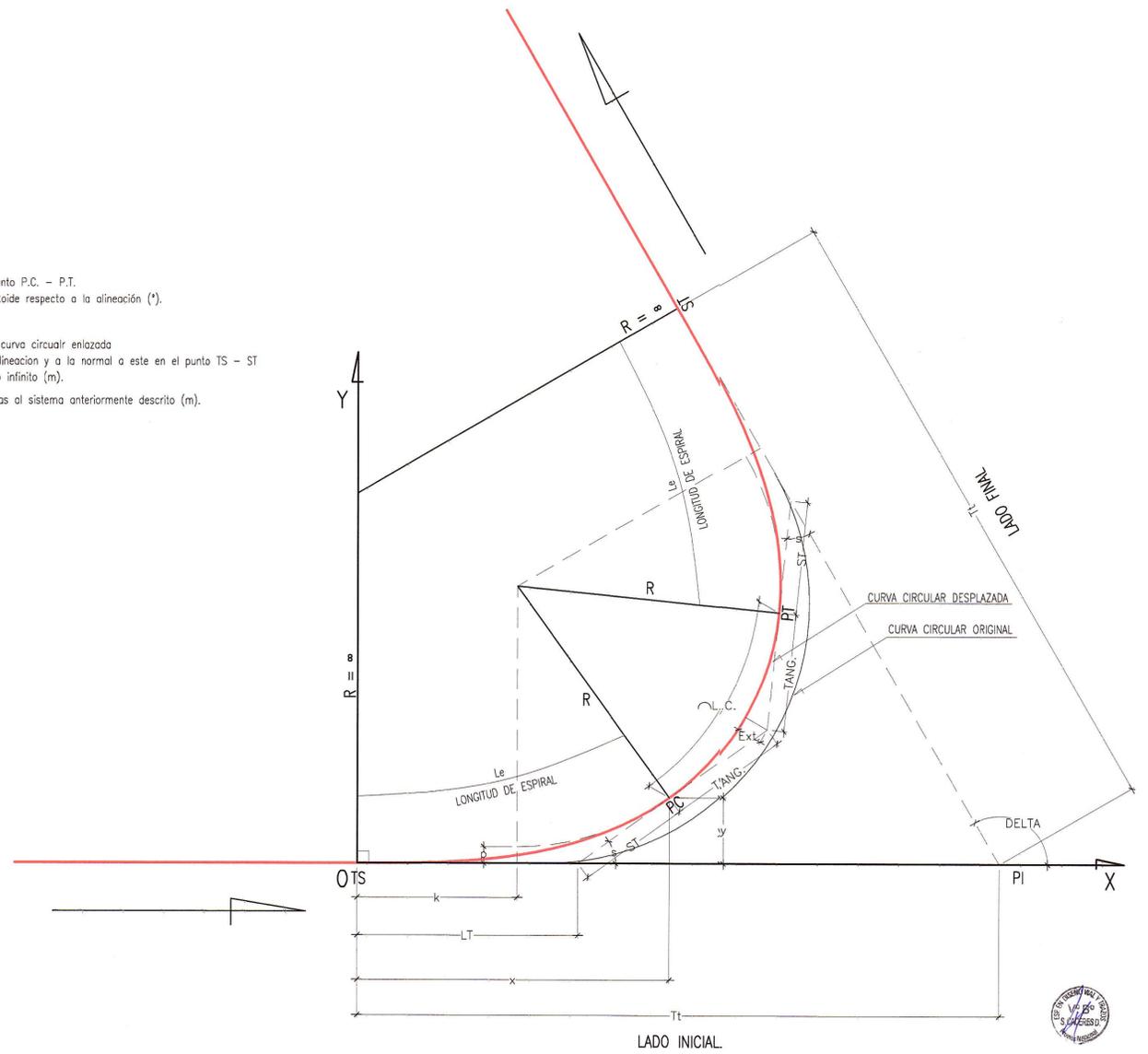
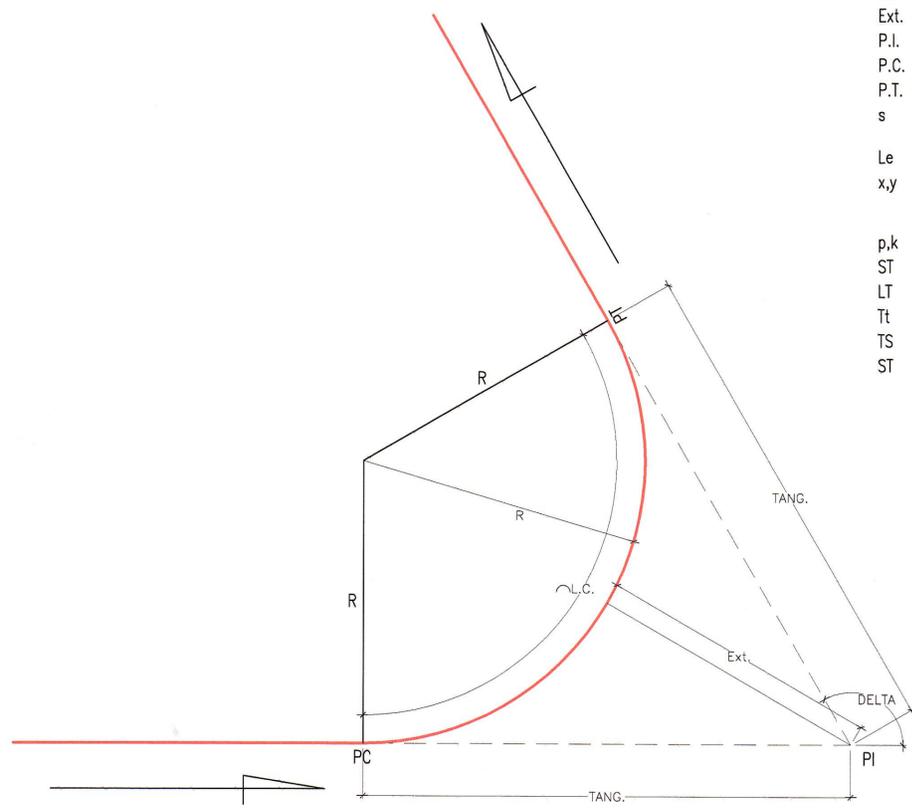


SIMBOLOGIA DE CURVA CIRCULAR

ELEMENTO DEL CONJUNTO
CURVA DE TRANSICION - CURVA CIRCULAR

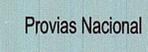
- DELTA Angulo de deflexión (°).
- R Radio de la curva (m).
- TANG. Tangente circular (m).
- L.C. Longitud de la curva (m).
- Ext. Externa (m).
- P.I. Punto de intersección
- P.C. Punto de inicio de la curva
- P.T. Punto de tangencia
- s Angulo comprendido entre la alineación y la tangente en el punto P.C. - P.T. comun a ambas curvas; mide la desviación máxima de la clotoide respecto a la alineación (°).
- Le Longitud de la espiral (m).
- x,y Coordenada de "P", punto de tangencia de la clotoide con la curva circular enlazada en que ambas poseen un radio en comun R; referidas a la alineación y a la normal a este en el punto TS - ST que define el origen de la clotoide y al que corresponde radio infinito (m).
- p,k Coordenada del centro de la curva circular desplazada, referidas al sistema anteriormente descrito (m).
- ST Tangente espiral 2
- LT Tangente espiral 1
- Tt Tangente total (m).
- TS Tangente espiral.
- ST Espiral tangente.



HOB CONSULTORES S.A.

ING. CARLOS PALMAYO URQUIAGA NAVARRO
Esp. Topografía, Trazo y Diseño Vial
CIP N° 81237

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CARLOS PALMAYO URQUIAGA NAVARRO
Esp. Topografía, Trazo y Diseño Vial
CIP N° 81237


PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional


B
 Compañía de Minas Buena Ventura


HOB
 HOB CONSULTORES S.A.
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA	Aprobación:
Especialista: ING. CARLOS URQUIAGA N.	
Revisión:	
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB	

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCAVELICA - LIRCAY
TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY
CONTRATO N° 7341-2012

ELEMENTO DE CURVA CIRCULAR Y CLOTOIDE

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/15 000
ESCALA FORMATO A3: 30 000

7341-12-CC-01