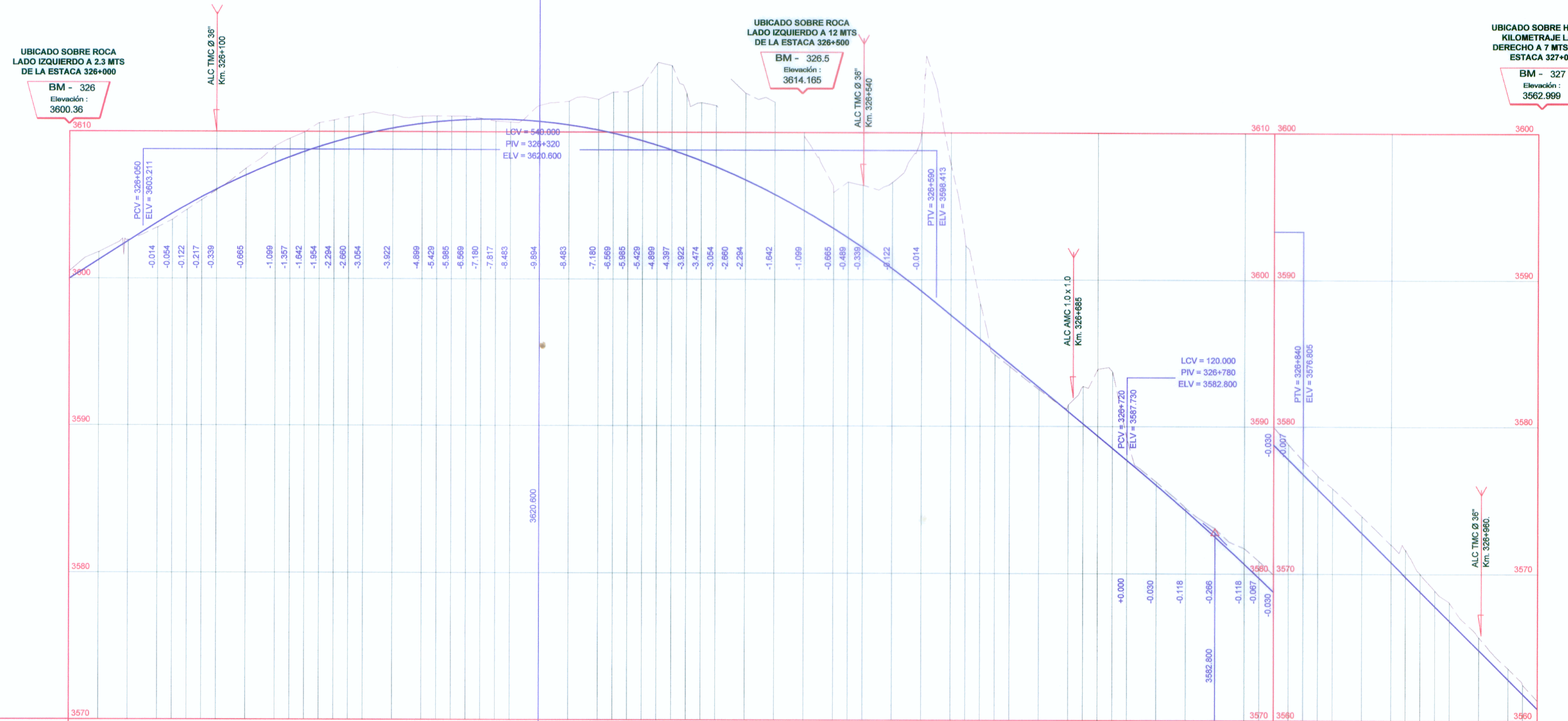


**PLANTA**  
Esc. 1/4000

**CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS**

Nº PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
543	D	56°58'16"	40.000	21.705	39.773	5.509	326 + 079.316	326 + 057.610	326 + 097.384	8493867.652	701374.091	7.0	1.90
544	I	77°0'121"	45.000	35.809	60.493	12.509	326 + 173.845	326 + 138.036	326 + 198.529	8493574.421	701343.355	7.0	1.70
545	D	33°28'10"	100.000	30.036	58.357	4.413	326 + 268.737	326 + 238.701	326 + 297.058	8493519.464	701434.015	5.0	0.90
546	I	139°35'31"	45.000	122.280	109.635	85.297	326 + 477.634	326 + 355.354	326 + 464.989	8493329.118	701524.156	7.0	1.70
547	D	12°25'18"	140.000	15.236	30.352	0.827	326 + 530.303	326 + 515.068	326 + 545.419	8493510.262	701572.923	4.0	0.70
548	I	51°08'54"	50.000	23.928	44.635	5.431	326 + 614.538	326 + 590.610	326 + 635.245	8493585.092	701611.880	7.0	1.50
549	D	46°32'30"	55.000	23.654	44.677	4.871	326 + 701.954	326 + 678.301	326 + 722.978	8493668.112	701575.489	7.0	1.40
550	I	57°23'59"	65.000	35.586	65.118	9.104	326 + 826.164	326 + 790.578	326 + 855.696	8493784.970	701624.811	6.0	1.20
551	D	34°23'30"	50.000	15.474	30.012	2.340	326 + 917.860	326 + 902.386	326 + 932.399	8493865.512	701569.421	7.0	1.50
552	I	18°08'26"	200.000	31.928	63.322	2.533	327 + 012.286	326 + 980.357	327 + 043.680	8493960.873	701569.213	3.0	0.50



**PERFIL LONGITUDINAL**  
Esc. Hor. : 1/4000  
Esc. Ver. : 1/400

PENDIENTE	+6.440% en 520.000 m		-8.217% en 460.000 m		-9.992% en 500.000 m																																																																														
COTA SUB-RASANTE	3599.891	3601.279	3602.567	3603.841	3604.445	3605.021	3605.570	3606.092	3607.054	3607.908	3608.264	3608.653	3609.047	3609.585	3610.200	3610.872	3611.179	3611.097	3610.237	3610.041	3610.548	3611.066	3611.042	3610.811	3610.908	3610.844	3610.714	3610.650	3610.629	3611.767	3610.706	3612.061	3612.194	3612.891	3612.724	3613.178	3613.639	3614.496	3614.686	3614.602	3614.868	3614.786	3613.578	3612.940	3612.026	3609.743	3605.945	3606.656	3606.448	3606.638	3610.177	3607.781	3602.346	3598.369	3594.883	3594.086	3592.508	3591.465	3592.739	3593.896	3593.733	3593.141	3586.270	3584.489	3583.105	3581.744	3580.881	3579.948	3578.807	3577.720	3576.703	3575.856	3573.951	3572.810	3571.662	3570.034	3568.877	3568.059	3565.684	3563.573	3562.459	3561.818	3561.361
COTA TERRENO	3600.485	3601.806	3602.635	3603.502	3604.015	3604.706	3605.367	3606.050	3607.502	3608.014	3608.530	3609.047	3609.574	3610.015	3610.574	3611.092	3611.179	3611.097	3610.237	3610.041	3610.548	3611.066	3611.042	3610.811	3610.908	3610.844	3610.714	3610.650	3610.629	3611.767	3610.706	3612.061	3612.194	3612.891	3612.724	3613.178	3613.639	3614.496	3614.686	3614.602	3614.868	3614.786	3613.578	3612.940	3612.026	3609.743	3605.945	3606.656	3606.448	3606.638	3610.177	3607.781	3602.346	3598.369	3594.883	3594.086	3592.508	3591.465	3592.739	3593.896	3593.733	3593.141	3586.270	3584.489	3583.105	3581.744	3580.881	3579.948	3578.807	3577.720	3576.703	3575.856	3573.951	3572.810	3571.662	3570.034	3568.877	3568.059	3565.684	3563.573	3562.459	3561.818	3561.361
ALINEAMIENTO	PI-Nº: 543 R: 40		PI-Nº: 544 R: 45		PI-Nº: 545 R: 100		PI-Nº: 546 R: 45		PI-Nº: 547 R: 140		PI-Nº: 548 R: 50		PI-Nº: 549 R: 55		PI-Nº: 550 R: 65		PI-Nº: 551 R: 50		PI-Nº: 552 R: 200.000																																																																
KILOMETRAJE	326+000		1		2		3		4		5		6		7		8		9		327+000																																																														

**LEYENDA**

SIMBOLO	DESCRIPCION
PI-161	Pis
Eje de Diseño	Eje de Diseño
BMS	BMS
BADEN	BADEN
ALCANTARILLA	ALCANTARILLA
PUENTES Y PONTONES	PUENTES Y PONTONES
BUZON	BUZON
PL	POSTE DE LUZ
PAT	POSTE DE ALTA TENSION
MURO TAPIAL DE ADOBE	MURO TAPIAL DE ADOBE
MURO DE CONCRETO	MURO DE CONCRETO
VIVIENDAS	VIVIENDAS
BORDE DE CARRETERA	BORDE DE CARRETERA
CANAL EXISTENTE	CANAL EXISTENTE
QUEBRADA, RIO	QUEBRADA, RIO



Diseño: A. CABRERA N.  
Dibujo: V. YSHUJAYLAS  
Verifico:  
Presento:

Aprobó:

**REVISIONES**

Nº	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAY  
TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUINTO

PLANO:  
**PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**  
Km 326+000 - Km 327+000

ESCALA: INDICADA  
FECHA: ENERO 2011  
LAMINA: **PP-18**

CONSORCIO VIAL KISHUARA  
Ing. José Paucar Garcos  
Ing. Abraham R. Osuna Navidad