

**ESTUDIO DEFINITIVO PUENTE EL TINGO Y ACCESOS**

**COORDENADAS - FECHA - HORA - TIEMPO DE OBSERVACION/RASTREO - UBICACIÓN - DE PUNTOS DE CONTROL GPS**

N°	PUNTO	COORDENADAS UTM WGS84		COTA MET. GEODES. GPS ESTÁTICO	ELEVACION GEOIDAL	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	ELEVACION ELIPSOIDAL	ONDULAC. GEOIDAL	FECHA	HORA INICIO	HORA FINAL	TIEMPO RASTREO	EQUIPO GNSS	UBICACIÓN			ZONA UTM	LADO CARRET	UBIC. PROGR.	DISTRAN. DEL EJE	PUNTO
		ESTE	NORTE												DISTRITO	PROVINCIA	DPTO					
	Cajamarca	775.089.697	9.209.271.879	2.708.373	2.709.837	7°08'48.699870"S	78°30'33.750640"W	2.729.4982	19.6610	17-18/06/2012	19:00:00	19:00:00	24h 00' 00"	TRIMBLE Net R8	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	17	----	----	----	Cajamarca
	BM-CB-1 IGN	774.194.711	9.208.154.333	2.720.440	2.721.904	7°09'25.216006"S	78°31'02.706560"W	2.741.5443	19.6405	18/06/2012	09:38:00	15:49:45	06h 11' 45"	TOPCON HIPER +	CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	17	----	----	----	BM-CB-1 IGN
1	26-P1	772.920.544	9.194.588.761	1.918.026	1.919.490	7°16'46.790924"S	78°31'41.814466"W	1.939.0424	19.5527	18/06/2012	10:22:10	15:43:40	05h 21' 30"	TOPCON HIPER GD/GGD	SAN JUAN	CAJAMARCA	CAJAMARCA	17	Derecho	133+880	10	26-P1
2	T-1	772.791.896	9.194.950.911	1.918.765	1.920.228	7°16'35.031400"S	78°31'46.070688"W	1.939.7785	19.5510	18/06/2012	13:24:10	15:32:10	02h 08' 00"	TOPCON HIPER GD/GGD	SAN JUAN	CAJAMARCA	CAJAMARCA	17	Izquierdo	132+980	25	T-1
3	T-2	772.942.178	9.194.977.660	1.906.722	1.908.185	7°16'34.134412"S	78°31'41.178865"W	1.927.7395	19.5546	18/06/2012	11:34:05	13:14:50	01h 40' 45"	TOPCON HIPER GD/GGD	SAN JUAN	CAJAMARCA	CAJAMARCA	17	Derecho	133+475	11	T-2