

PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADO - SECTOR ACUEDUCTO 2016 - 2025
CORTE: JULIO 30 DE 2017

No. DEL PROYECTO	PROYECTOS	2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DEL SE COP	No. DE CONTRATO	OBJETO	ESTADO	% DE AVANCE	EVIDENCIA	2016	2017
		2016	2017								2016	2017
	CAPTACIÓN											
0001	Construcción de Obras de Contingencia para la Estandarización de la Ciénaga San Silvestre Sector La Represa del Municipio de Barrancabermeja durante el Periodo del Fenómeno del Niño	\$ 152,173,192		201601004	MENC010-2016	Contrato de Trabajo de Obra Publica No. 8 de 2016	CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONTINGENCIA PARA LA ESTANQUEIDAD DE LA CIENAGA SAN SILVESTRE SECTOR LA REPRESA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA DURANTE EN PERIODO DEL FENOMENO DEL NIÑO	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0004	Repotenciación de cinco (5) equipos de Bombeo y optimización del Centro control de motores	\$ 80,000,000	\$ 100,000,000	201701003	MENC048-2017	Contrato de Obra No. 47 de 2017	REPOTENCIACION DE CINCO (5) EQUIPOS DE BOMBEO Y OPTIMIZACION DEL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL ACUEDUCTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. ESP (FASE I - SISTEMA DE BOMBEO MULTI ETAPA No. 2 DE CAPTACION)	TERMINADO	100%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL	100%	100%
0005	Rehabilitación línea de Media Tension planta de tratamiento -Bocatoma	\$ 100,000,000	\$ 120,000,000	201701008	MENC069-2017	Contrato de Prestación de Servicios No. 65 de 2017	REHABILITACION LINEA DE MEDIA TENSION PLANTA DE TRATAMIENTO - BOCATOMA - FASE I (ADECUACION Y REPOSICION DE SISTEMA ELECTRICO)	EJECUCIÓN	25%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA PARCIAL No. 1 (5 DE JULIO DE 2017)	25%	25%
						Contrato de Prestación de Servicios No. 73 de 2017	REHABILITACION LINEA MEDIA TENSION PLANTA DE TRATAMIENTO - BOCATOMA - FASE I (SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MEDICION DE ENERGIA)	POR INICIAR	0%	CONTRATO DE SERVICIOS	0%	0%
0007	Construcción de un sistema de control manual para el arranque de los equipos rotativos en bocatoma del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja.	\$ 18,940,770		201601010	MENC076-2016	Contrato de Servicios No. 076 de 2016	SERVICIO DE DISEÑO E INSTALACION PARA EL ACOPLAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL MANUAL DEL ARRANQUE DE LAS BOMBAS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0008	Rehabilitación del sistema de iluminación exterior de la estación de bombeo de la bocatoma de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 19,472,571		201601020	MENC115-2016	Contrato de Servicios No. 114 de 2016	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE LA BOCATOMA DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0009	Rehabilitación del centro de control de motores de la estación de bombeo de la bocatoma de Aguas de Barrancabermeja SA ESP.	\$ 178,130,702		201601025	MENC128-2016	Contrato de Servicios No. 130 de 2016	REHABILITACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE BARRANCABERMEJA SA ESP	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE ENTREGA FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0010	Rehabilitación de la estación de bombeo No. 1 en la captación de agua cruda del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja. CAMBIO PROYECTO: Resolución No. 129 de 2017 Rehabilitación de tres (3) motores electricos de eje vertical perteneciente a los sistemas de bombeo del acueducto urbano de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP.	\$ 76,080,000		201701009	MENC074-2017	Contrato de Servicios No. 72 de 2017	REHABILITACION DE TRES (03) MOTORES ELECTRICOS DE EJE CERTICAL PERTENECIENTE A LOS SISTEMAS DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO URBANO DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S A ESP	EN EJECUCIÓN	0%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO (4 DE JULIO DE 2017)	0%	

No. DEL PROYECTO	PROYECTOS	2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DEL SECOP	No. DE CONTRATO	OBJETO	ESTADO	% DE AVANCE	EVIDENCIA	2016	2017
		2016	2017								2016	2017
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE												
0012	Obras de Cimentación contención y acceso para tanques de sulfato de aluminio liquido ubicado en la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 130,000,000		201601033	MENC053-2017	Contrato de Obra Publica No. 48 de 2017	OBRAS DE CIMENTACION, CONTENCIÓN Y ACCESO PARA TANQUES DE SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDO UBICADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. ESP	EN EJECUCIÓN	66%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA PARCIAL No. 1 (10 DE JULIO DE 2017) ACTA ACLARATORIA No. 1 Y 2	66%	
0013	Optimización de los macromedidores de la PTAP (actualización tecnológica de los equipos de macromedición PTAP Aguas de Barrancabermeja SA ESP)		\$ 100,000,000					SIN BANCO DE PROYECTOS	0%	SIN BANCO DE PROYECTOS - POIR 2016 (JUNIO 30 DE 2017 PLAZO MAXIMO)		0%
0014	Rehabilitación del sistema de protección electrico a través de recloser en el portico principal de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 153,501,560		201601023	MENC124-2016	Contrato de Servicios No. 121 de 2016	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELÉCTRICO A TRAVÉS DE RECLUSER EN EL PÓRTICO PRINCIPAL DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	SUSPENDIDO	69%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA DE SUSPENSIÓN PRORROGAS No. 1-2- 3- 4- 5 A LA SUSPENSIÓN. REINICIO No. 1 (5 DE JUNIO DE 2017) SUSPENSIÓN No. 2 (7 DE JULIO DE 2017)	69%	
0015	Repotenciación del Sistema de Aireación por microburbujas ubicado en el Canal de Unificación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Barrancabermeja.	\$ 98,265,106		201601011	MENC070-2016	Contrato de Obra Publica No. 72 de 2016	REPOTENCIACION DEL SISTEMA DE AIREACION POR MICROBURBUJAS UBICADO EN EL CANAL DE UNIFICACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE BARRANCABERMEJA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ADICIONAL EN PLAZO ACTA RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0022	Rehabilitación de analítica de turbiedad salida de sedimentadores, medición de turbiedad en bocatoma, nivel del tanque enterrado, sonda de PH, actuadores de galería de filtros e integración al sistema de control HMI en cuarto de control para la planta de tratamiento del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja.	\$ 367,906,519		201601012	MENC113-2016	Contrato de Obra Publica No. 116 de 2016	REHABILITACION DE ANALITICA DE TURBIEDAD SALIDA DE SEDIMENTADORES, NIVEL DE TANQUE ENTERRADO, SONDA DE PH, ACTUADORES DE GALERIA DE FILTROS E INTEGRACION AL SISTEMA DE CONTROL HMI EN EL CUARTO DE CONTROL PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA FINAL ACTA LIQUIDACIÓN	100%	
0026	Optimización de los procesos de potabilización en la PTAP.		\$ 100,000,000	201701006	MENC064-2017	Contrato de Obra No. 056 de 2017	OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE POTABILIZACION EN LA PTAP- FASE I: OPTIMIZACION RED MASTER STATION E INSTRUMENTACION DEL PROCESO DE FILTRACION Y CAPTACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A ESP	EN EJECUCIÓN	88%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA PARCIAL No. 1 (27 DE JUNIO DE 2017)		88%
0027	Rehabilitación del cerramiento en la descarga de los sedimentadores y filtros y rebose del tanque de almacenamiento No. 2 en la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP.		\$ 82,346,168	201601019	MENC070-2017	Contrato de Obra No. 068 de 2017	REHABILITACION DEL CERRAMIENTO EN LA DESCARGA DE LOS SEDIMENTADORES Y FILTROS Y REBOSE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO NO. 2 EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	EN EJECUCIÓN	47%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO (21 DE JUNIO DE 2017) ACTA PARCIAL No. 1 (31 DE JULIO DE 2017)		47%
0029	Rehabilitación del sistema de dosificación de cloro de la planta de tratamiento de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 352,322,545		201601017	MENC106-2016	Contrato de Obra Publica No. 106 de 2016	REHABILITACION DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE SUSPENSIÓN ACTA DE REINICIO ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO ACTA FINAL ACTA DE LIQUIDACION	100%	
0031	Instalación de tubería de 4" de HD, Interconectada a la línea de lavado de filtros para refuerzo hidráulico en la zona en la zona de químicos en la Planta de Tratamiento de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 65,707,963		201501066		Orden de Obra Pública No. 140 de 2015	INSTALACION DE TUBERIA DE 4" DE HD INTERCONECTADA A LA LINEA DE LAVADA DE FILTROS PARA REFUERZO HIDRAULICO EN LA ZONA DE QUIMICOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. ESP	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA FINAL ACTA DE LIQUIDACION	100%	

No. DEL PROYECTO	PROYECTOS	2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DEL SECOP	No. DE CONTRATO	OBJETO	ESTADO	% DE AVANCE	EVIDENCIA	2016	2017
		2016	2017								2016	2017
0032	Rehabilitación de valvulas de Fondo de los sedimentadores de la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 125,153,726		201601014	MENC078-2016	Contrato de Obra Publica No. 77 de 2016	REHABILITACION DE LAS VALVULAS DE FONDO DE LOS SEDIMENTADORES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0033	Construcción del sistema de preparación, saturación y dosificación de cal en planta de tratamiento CAMBIO PROYECTO: Resolución No. 189 de 2017 (Modifica y actualiza POIR - Cambio de Vigencia)		\$ 1,549,511,355	201501058				CON BANCO DE PROYECTOS - SIN CONTRATAR	0%	TIENE BANCO DE PROYECTOS DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP DE FECHA 19 DE JULIO DE 2017 -SIN CONTRATAR.		0%
0035	Construcción de sistema de protección pasamanos en los filtros y los sedimentadores en la planta de tratamiento de Aguas de Barrancabermeja SA ESP.	\$ 70,367,400		201601009	MENC054-2016	Contrato de Obra Pública No. 46 de 2016	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE PROTECCION PASAMANOS EN LOS FILTROS Y LOS SEDIMENTADORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0037	Construcción Tanque de contacto de cloro.		\$ 100,000,000					SIN BANCO DE PROYECTOS	0%	SIN BANCO DE PROYECTOS.		0%
	Construcción de un sistema de preoxidación y desinfección del agua con oxidantes mixtos		\$ 1,019,931,638	201701002				TRAMITE PARA SOLICITUD DE CREDITO	0%	TIENE BANCO DE PROYECTOS EN TRAMITE PARA SOLICITUD DE CREDITO.		0%
0043	Adecuación del Laboratorio de Calidad de Aguas en la PTAP.	\$ 126,283,911		201601015	MENC093-2016	Contrato de Obra Publica No. 97 de 2016	ADECUACION DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS EN LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ADICIONAL EN PLAZO No. 1 ACTA DE SUSPENSIÓN ACTA DE REINICIO ADICIONAL EN PLAZO No. 2 ADICIONAL EN VALOR ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	

No. DEL PROYECTO	PROYECTOS	2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DEL SECOP	No. DE CONTRATO	OBJETO	ESTADO	% DE AVANCE	EVIDENCIA	2016	2017
		2016	2017								2016	2017
0044	Dotación de equipos de laboratorio requeridos por control de calidad de la empresa aguas de barrancabermeja sa esp	\$ 74,463,880		201601024				EN ESPERA DE AJUSTE PARA ENTREGA	0%	PRESENTADO EL 30 DE JUNIO DE 2017 ANTE EL BANCO DE PROYECTOS DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP - FUE DEVUELTO EL 7 DE JULIO DE 2017 PARA AJUSTES A CONTROL DE CALIDAD, A LA FECHA NO SE HA RECIBIDO NINGUN AJUSTE DEL PROYECTO	0%	
0046	Rehabilitación Tubería DN 24" HD salida tanque elevado y sistema válvula mariposa DN 24" HD de la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 371,108,507		201601006	MENC046-2016	Contrato de Obra No. 052 de 2016	REPOSICION TUBERIA DN 24" HD SALIDA TANQUE ELEVADO Y SISTEMA VALVULA MARIPOSA DN 24" HD DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0047	Rehabilitación piso en el centro de control de operadores en la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 19,767,659		201601018				CON BANCO DE PROYECTOS - SIN CONTRATAR	0%	TIENE CERTIFICADO DE BANCO DE PROYECTOS DE FECHA 22 DE MAYO DE 2017 - SIN CONTRATAR	0%	
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE												
0053	Rehabilitación de redes existentes de acueducto en PEAD de 3" por pvc 3", 4" y 6" barrio coviba comuna 3 del Municipio de Barrancabermeja	\$ 886,063,709	\$ 527,640,791	201601026					0%	PRESENTADO ANTE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PARA ASIGNACIÓN DE RECURSOS - VIA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO		0%
0057	Rehabilitación redes existentes de acueducto de pvc 2" y 6" por pvc de 4" y 6" fase III de las calles 25, 26 y 27 con carreras 58, 59, 60, 61 y 62 del barrio buenavista de la comuna 4 del Municipio de Barrancabermeja		\$ 474,453,790	201701011	MENC081-2017	Contrato de Obra Pública No. 71 de 2017	REHABILITACION REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO DE PVC 2" Y 6" POR PVC DE 4" Y 6" FASE III DE LAS CALLES 25, 26 Y 27 CON CARRERAS 58, 59, 60, 61 Y 62 DEL BARRIO BUENAVISTA DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	EN EJECUCIÓN	46%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA PARCIAL No. 1 (4 DE JULIO DE 2017)		46%
0060	Instalación redes de acueducto pvc 3" barrios colinas del campestre calles 39 y 40 entre carreras 62 y 63 comuna siete del Municipio de Barrancabermeja		\$ 393,281,424	201701012					0%	TIENE BANCO DE PROYECTOS DESDE EL 30 DE MAYO DE 2017 - SIN CONTRATAR		0%
0061	Instalación Línea de Refuerzo de Acueducto de 6", 4" y 3" en PVC sobre la Diagonal 60 entre la Transversal 48/54 de los Barrios Boston y Antonio Nariño de la Comuna Seis del Municipio de Barrancabermeja	\$ 391,557,117		201601001	MENC031-2016	Contrato de Obra Pública No. 37 de 2016	INSTALACION LINEA DE REFUERZO DE ACUEDUCTO DE 6", 4" Y 3" EN PVC SOBRE LA DIAGONAL 60 ENTRE LA TRANSVERSAL 48/56 DE LOS BARRIOS BOSTON Y ANTONIO NARIÑO DE LA COMUNA SEIS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	LIQUIDADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN	100%	
0070	Instalación y construcción válvulas de purga en las diferentes comunas del Municipio de Barrancabermeja		\$ 350,000,000	SIN BANCO DE PROYECTOS	SIN BANCO DE PROYECTOS				0%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP		0%

No. DEL PROYECTO	PROYECTOS	2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DEL SECOP	No. DE CONTRATO	OBJETO	ESTADO	% DE AVANCE	EVIDENCIA	2016	2017
		2016	2017								2016	2017
0071	Rehabilitación de accesorios en diferentes diámetros en las tuberías de distribución y conducción del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja		\$ 80,000,000	SIN BANCO DE PROYECTOS	SIN BANCO DE PROYECTOS				0%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP		0%
0073	Suministro e instalación de tubería de 4 y 6 pulgadas en el intercambiador de la vía yuma entre el barrio san silvestre y la vereda la chava del Municipio de Barrancabermeja	\$ 68,305,219		SIN BANCO DE PROYECTOS	SIN BANCO DE PROYECTOS				0%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	0%	
0074	Instalación de válvulas ventosas de 2", 3" y 4" sobre las líneas de conducción principal del municipio de barranbermeja		\$ 100,000,000	SIN BANCO DE PROYECTOS	SIN BANCO DE PROYECTOS				0%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP		0%
0075	Construcción y rehabilitación de tubería de acueducto en PVC de 3" en tramos cortos ubicados en los barrios Recreo, Versalles, Novalito, Minas del Paraiso, Los Naranjos y Rehabilitación de accesorios en las 7 comunas del perímetro urbano del Municipio de Barrancabermeja	\$ 906,711,737		201601016	MENC117-2016	Contrato de Obra Publica No. 113 de 2016	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN PVC DE 3" EN TRAMOS CORTOS UBICADOS EN LOS BARRIOS RECREO, VERSALLES, NOVALITOS, MINAS DEL PARAISO, LOS NARANJOS Y REHABILITACION DE ACCESORIOS EN LAS SIETE COMUNAS DEL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	TERMINADO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA PARCIAL No. 1 ACTA PARCIAL No. 2 ACTA DE ENTREGA FINAL	100%	
0076	Construcción Puntos de medición de presión en diferentes lugares de la ciudad.	\$ 200,000,000		SIN BANCO DE PROYECTOS	SIN BANCO DE PROYECTOS				0%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	0%	
0081	Optimización puntos de muestreo de calidad del agua en el perímetro urbano del Municipio de Barrancabermeja		\$ 30,000,000	SIN BANCO DE PROYECTOS	SIN BANCO DE PROYECTOS				0%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP		0%
AVANCE POIR											72%	20%