

# **ANEXO 1**

## Resumen de reajuste con FPP – P1

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	42.3	42.1	257.3	259.8	1,461.9	1,470.5	19,868.3	19,970.7	3,567.9	3,683.4	1,502.4	1,561.9	-	-
3	8,517.4	8,441.9	12,777.8	12,957.2	29,326.8	29,462.4	26,973.7	27,287.9	60,375.8	62,642.0	5,925.1	6,175.7	-	-
4	663.6	658.3	152.2	147.6	11,116.5	10,749.4	2,277.0	2,221.6	9,919.5	9,745.2	2,192.9	2,162.5	-	-
5	-	-	1,060.9	1,032.6	3,957.1	3,859.8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	7.8	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,749.8	2,736.4	34.4	34.3
10	-	-	3,975.0	3,971.2	315.0	313.4	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,877.9	7,967.1	2,615.1	2,656.0
13	267.4	267.4	130.6	130.6	-	-	215.0	215.0	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	4,692.6	4,713.1	3,649.8	3,665.8	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	59,744.6	60,101.8	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153.0	142.8	-	-
21	21.0	21.0	9,946.6	9,946.6	45,633.8	45,633.9	16,212.9	16,212.9	33,052.5	33,358.1	5,652.5	5,704.8	-	-
24	-	-	234.6	233.5	1,809.9	1,818.9	1,117.0	1,116.5	218.7	218.4	1,824.3	1,824.8	-	-
26	-	-	676.0	678.3	2,664.0	2,675.7	-	-	-	-	-	-	-	-
30	22,270.7	22,176.8	27,240.9	27,597.1	5,074.6	5,157.5	44,481.0	45,376.6	195,841.9	200,469.5	395,114.8	407,507.4	7,916.5	8,228.6
31	-	-	545.0	545.9	3,180.0	3,184.6	-	-	-	-	25.0	25.1	-	-
32	7,000.0	7,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	3,691.8	3,692.9	4,501.1	4,507.4	4,206.3	4,201.2	2,971.0	2,985.7	9,650.2	9,703.5	3,055.3	3,076.0	59.7	60.9
38	48.0	47.5	7,142.5	7,017.9	3,657.2	3,580.0	6,120.0	5,968.5	445.0	433.6	-	-	-	-
39	16,795.4	16,772.1	88,154.0	88,049.3	67,233.3	67,378.0	45,089.5	45,359.4	182,516.9	183,850.6	27,896.5	28,154.2	-	-
41	-	-	-	-	5,393.2	5,451.3	961.8	972.2	1,182.4	1,195.1	5,398.3	5,474.8	-	-
43	2,312.0	2,307.1	152.9	151.7	10,764.6	10,648.2	23,356.5	23,056.5	33,103.9	32,765.7	7,903.4	7,801.1	-	-
47	134,463.3	134,463.3	135,419.1	135,419.1	91,740.2	91,740.2	54,879.7	54,879.7	263,694.3	272,562.3	92,548.0	95,660.4	2,253.3	2,329.0
48	49,525.9	49,452.7	59,536.3	60,090.0	29,321.3	29,583.6	1,906.4	1,924.8	568.4	574.0	67.7	69.0	-	-
49	5,535.5	5,515.6	4,095.6	4,144.2	14,159.6	14,334.7	580.1	588.9	3,857.3	3,949.1	1,038.0	1,071.6	-	-
54	320.7	320.4	6,596.1	6,590.5	3,624.5	3,624.5	493.3	493.3	14,652.0	14,712.5	-	-	-	-
55	-	-	510.4	510.4	812.1	812.1	-	-	-	-	-	-	-	-
56	96,444.6	97,271.1	-	-	-	-	38,394.0	39,955.6	28,854.0	30,128.2	-	-	-	-
60	447.2	447.2	384.8	384.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-	23,361.8	24,306.6	-	-	-	-
68	-	-	131.0	132.8	131.0	137.5	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	60.0	60.4	60.0	60.4	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	926.6	935.0	3,664.7	3,720.3	801.2	813.7	2,619.0	2,663.5	1,002.3	1,022.2	-	-
73	-	-	-	-	55.6	55.9	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>348,366.78</b>	<b>348,897.37</b>	<b>364,607.35</b>	<b>365,493.95</b>	<b>339,363.46</b>	<b>339,653.54</b>	<b>286,698.48</b>	<b>289,399.45</b>	<b>931,918.70</b>	<b>951,776.14</b>	<b>565,585.09</b>	<b>581,811.27</b>	<b>12,878.94</b>	<b>13,308.78</b>
<b>Reajuste</b>		<b>530.59</b>		<b>886.60</b>		<b>290.08</b>		<b>2,700.97</b>		<b>19,857.44</b>		<b>16,226.18</b>		<b>429.84</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P2 – Parte i

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	3.90	3.80	83.80	84.70	684.30	688.30	19,107.10	19,205.50
3	4,517.90	4,477.80	5,714.50	5,794.70	4,984.80	5,007.80	180.00	182.10
4	529.80	525.50	278.90	270.40	-	-	352.40	343.80
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	125.00	124.40	4,315.00	4,296.30
12	15.00	14.90	-	-	-	-	-	-
13	273.60	273.60	124.40	124.40	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,003.30	1,003.30	2,278.60	2,278.60	4,462.00	4,462.00	3,788.90	3,788.90
24	-	-	-	-	-	-	1,735.40	1,734.70
26	-	-	-	-	-	-	4,000.00	4,079.70
30	44,229.00	44,042.50	88,615.40	89,774.10	11,277.00	11,461.30	13,894.00	14,173.80
31	-	-	-	-	3,135.00	3,139.50	590.00	591.20
32	7,000.00	7,000.00	-	-	-	-	-	-
37	3,348.60	3,349.60	4,536.30	4,542.80	1,974.20	1,971.80	2,066.50	2,076.70
38	1,170.60	1,159.40	2,615.50	2,569.90	3,994.90	3,910.50	2,047.00	1,996.40
39	8,113.00	8,101.80	28,371.40	28,337.70	30,285.60	30,350.70	31,441.60	31,629.80
41	-	-	-	-	-	-	16,152.90	16,326.70
43	6,989.70	6,974.90	7,079.10	7,022.90	13,582.00	13,435.20	13,912.90	13,734.20
47	113,936.00	113,936.00	197,488.00	197,488.00	59,389.00	59,389.00	72,340.30	72,340.30
48	74,540.00	74,429.90	46,728.20	47,162.80	11,274.20	11,375.00	5,292.50	5,343.60
49	4,593.00	4,576.50	8,252.10	8,349.90	6,512.50	6,593.10	4,990.90	5,067.20
54	787.20	786.60	30,018.60	29,993.50	756.20	756.20	100.00	100.00
55	-	-	2,908.80	2,908.80	-	-	44.00	44.00
56	124,894.70	125,965.10	74,520.50	77,456.80	20,067.60	20,839.00	-	-
60	428.60	428.60	584.40	584.40	-	-	-	-
65	1,413.50	1,437.30	23,361.80	24,018.80	-	-	-	-
68	-	-	-	-	131.00	137.50	131.00	137.70
71	-	-	-	-	60.00	60.40	60.00	60.50
72	-	-	3,137.60	3,166.40	4,533.70	4,602.50	519.30	527.40
<b>Total</b>	<b>397,787.40</b>	<b>398,487.10</b>	<b>526,697.90</b>	<b>531,929.60</b>	<b>177,229.00</b>	<b>178,304.20</b>	<b>197,061.70</b>	<b>197,780.50</b>
<b>Reajuste</b>		<b>699.70</b>		<b>5,231.70</b>		<b>1,075.20</b>		<b>718.80</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P2 – Parte II

IU	MES 5		MES 6		MES 7		MES 8	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	2,246.70	2,319.40	3,462.40	3,599.40	4,643.80	4,867.80	64.00	67.70
3	42,340.80	43,930.10	57,822.50	60,267.90	61,585.90	64,655.10	-	-
4	13,414.40	13,178.80	7,623.30	7,517.90	14,295.80	14,122.40	1,365.60	1,347.00
5	6,941.20	6,817.80	-	-	1,038.70	1,023.20	-	-
6	-	-	-	-	8.00	7.90	-	-
7	-	-	1,154.80	1,149.20	3,670.30	3,665.30	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	12,409.90	12,603.90	11.40	11.70
13	281.70	307.80	-	-	-	-	-	-
14	-	-	1,176.70	1,181.80	8,789.90	8,828.30	-	-
17	-	-	-	-	85,883.70	86,668.70	10,602.00	10,752.00
18	-	-	-	-	153.00	143.50	-	-
21	76,312.40	77,018.00	31,828.80	32,123.10	48,191.90	48,637.50	4,631.40	4,691.40
24	758.90	757.90	-	-	1,459.20	1,445.30	-	-
26	8.00	8.20	-	-	-	-	-	-
30	25,741.50	26,349.80	207,718.20	214,233.20	625,215.60	649,860.10	6,907.00	7,282.60
31	-	-	-	-	25.00	25.30	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-
37	5,413.60	5,443.50	6,776.40	6,822.30	10,400.30	10,606.20	485.10	512.30
38	19,816.10	19,310.20	3,510.00	3,422.80	1,902.60	1,861.30	-	-
39	98,576.80	99,297.10	24,443.20	24,669.00	270,035.10	272,752.80	30,629.30	30,975.30
41	2,643.00	2,671.40	-	-	7,563.00	7,715.70	-	-
43	25,830.30	25,566.30	31,577.60	31,169.30	267,848.50	263,311.60	870.70	854.80
47	104,633.90	108,152.70	132,620.70	137,080.70	255,320.60	263,906.90	14,465.10	14,951.60
48	21,712.50	21,926.30	5,288.10	5,384.80	1,102.80	1,118.40	25.80	26.20
49	24,374.60	24,954.30	5,398.40	5,573.30	2,042.10	2,125.20	161.50	170.20
54	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	1,158.40	1,181.40	1,421.60	1,454.10	-	-
<b>Total</b>	<b>471,046.40</b>	<b>478,009.60</b>	<b>521,559.50</b>	<b>535,376.10</b>	<b>1,685,007.30</b>	<b>1,721,406.50</b>	<b>70,218.90</b>	<b>71,642.80</b>
<b>Reajuste</b>		<b>6,963.20</b>		<b>13,816.60</b>		<b>36,399.20</b>		<b>1,423.90</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

### Resumen de reajuste con FPP – P3

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	676.20	672.20	968.00	977.30	2,903.90	2,920.80	20,728.40	20,835.20	3,556.70	3,671.80	16.90	17.60
3	14,871.80	14,740.00	19,695.90	19,972.40	19,231.30	19,320.20	90,384.00	91,436.90	50,814.60	52,721.80	60.90	63.50
4	2,169.90	2,152.60	2,705.50	2,623.40	12,403.20	11,993.60	5,315.70	5,186.40	42,403.40	41,658.30	12,356.40	12,185.50
5	-	-	3,400.40	3,309.60	1,864.80	1,818.90	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	7.90	-	-
7	-	-	-	-	-	-	465.20	472.40	4,772.70	4,757.10	117.40	116.80
10	-	-	3,895.00	3,891.30	695.00	691.40	-	-	-	-	-	-
12	15.00	14.90	-	-	-	-	-	-	13,368.60	13,459.60	1,866.40	1,887.60
13	267.50	267.50	130.60	130.60	397.50	397.50	629.80	629.90	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	9,170.60	9,210.70	304.50	305.90
17	-	-	-	-	-	-	22,379.80	22,367.20	36,123.50	36,339.50	958.00	968.20
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153.00	142.80
21	9,428.80	9,428.80	21,834.90	21,834.90	46,892.50	46,892.50	27,872.40	27,872.40	147,020.60	148,380.00	44,140.80	44,548.90
24	-	-	380.30	378.50	2,949.70	2,964.20	2,550.00	2,549.00	2,394.70	2,391.70	-	-
26	-	-	-	-	-	-	2,445.70	2,494.40	738.30	760.80	-	-
30	46,535.20	46,339.00	54,827.30	55,544.20	59,942.50	60,921.90	76,196.40	77,730.50	276,409.00	282,940.40	182,721.80	188,452.80
31	-	-	590.00	591.00	3,405.00	3,409.90	-	-	25.00	25.10	-	-
32	7,000.00	7,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	4,354.90	4,356.10	6,119.20	6,127.90	4,656.00	4,650.30	7,277.10	7,313.00	12,052.60	12,119.20	1,150.90	1,158.70
38	1,865.90	1,847.90	12,159.00	11,946.90	2,548.10	2,494.30	7,426.50	7,242.60	-	-	-	-
39	13,806.60	13,787.50	82,027.80	81,930.40	32,810.50	32,881.10	108,197.50	108,845.00	226,830.50	228,487.90	12,754.30	12,872.10
41	-	-	1,103.20	1,115.10	7,070.20	7,146.30	-	-	6,474.40	6,544.00	431.40	437.50
43	15,399.60	15,367.00	14,629.30	14,513.20	40,218.40	39,783.40	16,766.10	16,550.80	26,107.00	25,840.20	101.10	99.80
47	176,909.50	176,909.50	175,042.70	175,042.70	119,449.40	119,449.40	101,938.00	101,938.00	295,932.40	305,884.50	25,521.20	26,379.40
48	50,615.70	50,541.00	63,732.10	64,324.90	34,481.70	34,790.10	2,639.90	2,665.40	2,271.80	2,294.20	637.50	649.20
49	6,992.40	6,967.30	8,780.70	8,884.80	17,815.60	18,035.90	956.40	971.00	12,011.30	12,297.00	3,984.50	4,113.60
54	14,970.20	14,957.70	10,045.70	10,037.30	945.60	945.60	96.00	96.00	-	-	-	-
55	155.00	155.00	1,464.90	1,464.90	-	-	42.20	42.20	-	-	-	-
56	192,132.10	193,778.70	25,387.80	26,388.10	15,742.10	16,347.20	-	-	-	-	-	-
60	424.30	424.30	759.70	759.70	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22,592.30	22,972.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	131.00	132.80	131.00	137.50	-	-	-	-	-	-
71	-	-	60.00	60.40	60.00	60.40	-	-	-	-	-	-
72	2,066.50	2,074.10	2,540.30	2,563.60	5,719.00	5,805.70	506.80	514.70	2,062.70	2,097.80	-	-
<b>Total</b>	<b>583,249.40</b>	<b>584,753.80</b>	<b>512,411.30</b>	<b>514,545.90</b>	<b>432,333.00</b>	<b>433,858.10</b>	<b>494,813.90</b>	<b>497,753.00</b>	<b>1,170,548.40</b>	<b>1,191,889.50</b>	<b>287,277.00</b>	<b>294,399.90</b>
<b>Reajuste</b>	<b>1,504.40</b>		<b>2,134.60</b>		<b>1,525.10</b>		<b>2,939.10</b>		<b>21,341.10</b>		<b>7,122.90</b>	

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P4

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	2,206.12	2,186.30	4,805.74	4,782.97	2,950.33	2,912.00	971.86	961.07	29.52	28.65
3	20,032.16	19,853.60	32,938.01	32,747.52	15,539.66	15,253.16	105.96	104.21	-	-
4	688.32	679.79	3,937.68	3,856.81	2,671.90	2,632.92	1,836.15	1,816.44	1,008.80	1,008.58
5	1,652.20	1,642.92	5,140.43	5,123.73	1,393.57	1,389.36	446.04	447.40	0.51	0.51
6	-	-	248.87	266.05	-	-	1,214.29	1,361.76	8,803.93	10,213.92
7	-	-	-	-	-	-	354.50	386.79	887.86	996.29
10	-	-	-	-	-	-	2,011.92	2,009.61	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	850.50	798.68
12	114.72	112.07	1,053.60	1,018.28	571.24	546.68	7,480.57	7,183.74	8,945.43	8,572.44
13	-	-	54.74	55.50	18.58	19.49	22.36	24.75	-	-
17	-	-	-	-	26,150.42	26,554.75	6,805.65	7,364.90	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	411.00	452.87
19	72.27	72.58	-	-	-	-	396.99	431.49	4,620.53	5,125.82
21	10,814.15	10,814.15	40,788.06	40,788.05	16,519.79	16,519.79	9,671.81	9,671.81	648.74	648.74
24	-	-	-	-	-	-	1,842.42	1,836.81	546.20	545.67
30	1,165.41	1,139.65	5,554.79	5,368.45	4,755.16	4,540.14	7,233.41	6,944.34	8,928.41	8,553.67
31	-	-	-	-	120.29	117.83	136.08	133.24	324.00	316.32
32	1,200.00	1,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-
37	990.10	988.18	2,026.07	2,013.54	1,638.87	1,627.02	1,638.71	1,649.54	1,327.46	1,330.28
38	3,006.63	3,018.15	2,562.08	2,583.39	-	-	431.19	431.95	-	-
39	75.59	75.44	189.64	189.07	93.51	93.35	322.60	321.68	603.90	604.09
43	9,726.87	9,878.86	17,635.62	18,018.70	9,037.26	9,203.51	14,799.41	14,901.83	2,837.85	2,868.46
44	63.18	62.99	-	-	-	-	129.60	129.94	129.60	129.49
46	-	-	1,622.21	1,599.88	-	-	-	-	-	-
47	32,391.33	33,710.71	63,375.35	65,956.76	52,408.58	54,543.29	53,192.22	55,358.84	28,165.79	29,313.04
48	1,451.92	1,437.19	2,882.12	2,829.04	5,501.26	5,374.71	1,133.06	1,106.18	-	-
49	908.03	890.68	2,700.28	2,611.95	693.48	662.27	1,598.29	1,530.93	2,148.31	2,053.61
50	-	-	-	-	-	-	130.02	126.86	-	-
51	-	-	1,616.94	1,592.54	-	-	3,318.68	3,331.07	3,470.66	3,477.13
54	43.38	43.34	272.10	271.87	-	-	1,299.64	1,299.01	3,925.31	3,921.86
55	-	-	-	-	-	-	23.16	23.16	54.22	54.21
61	-	-	-	-	1,340.60	1,396.12	1,116.58	1,262.63	29.91	33.73
62	-	-	-	-	-	-	-	-	283.50	277.98
65	-	-	252.30	262.96	-	-	136.53	139.61	2,759.72	2,812.88
68	-	-	-	-	-	-	213.84	261.16	-	-
71	-	-	-	-	-	-	1,462.52	1,437.56	1,403.23	1,377.76
72	443.61	447.45	1,163.79	1,187.14	1,171.29	1,188.85	3,331.92	3,388.52	66.27	67.31
<b>Total</b>	<b>87,045.99</b>	<b>88,254.05</b>	<b>190,820.42</b>	<b>193,124.20</b>	<b>142,575.78</b>	<b>144,575.24</b>	<b>124,807.97</b>	<b>127,378.83</b>	<b>83,211.15</b>	<b>85,583.99</b>
<b>Reajuste</b>		<b>1,208.06</b>		<b>2,303.78</b>		<b>1,999.45</b>		<b>2,570.86</b>		<b>2,372.84</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P5 – Parte I

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	896.50	887.60	796.40	788.00	59,156.90	59,449.70	324.80	346.50	1,791.30	2,059.80
3	-	-	-	-	487,740.90	490,157.80	3,920.80	4,205.30	33.50	38.70
4	-	-	1,668.30	1,677.40	43,577.10	15,524.60	5,808.90	5,679.70	529.70	515.60
5	30.20	30.80	12,742.50	13,114.50	130,890.40	133,954.00	-	-	17.60	17.90
6	-	-	-	-	44,137.90	48,029.20	343.10	389.80	36.80	41.50
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	12,632.10	12,503.40	653.40	666.70	58,787.90	61,525.80
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	43,702.80	45,411.90	201,146.60	208,567.40	54,444.50	56,096.90
21	85.90	85.90	87,324.60	87,324.60	451,430.30	451,430.30	30,338.40	30,338.40	2,490.90	2,490.90
24	-	-	-	-	-	-	-	-	9.50	9.50
26	-	-	-	-	-	-	-	-	332.80	321.10
30	58,331.70	57,804.20	-	-	379,644.40	375,342.60	73,075.40	72,569.70	172,890.50	172,294.70
31	-	-	-	-	19,791.10	19,856.20	-	-	366.40	370.30
32	25,000.00	25,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
37	19,521.50	19,586.20	14,045.20	14,105.30	48,038.40	48,253.30	9,414.00	9,801.70	9,177.60	9,745.20
38	15.10	15.20	225,124.00	226,411.60	160.00	160.90	-	-	-	-
39	65,525.00	65,719.30	1,221.30	1,228.90	4,634.80	4,676.70	479.40	483.80	449.10	454.30
43	36,515.80	36,701.90	13,349.40	13,318.90	448,880.50	445,278.90	14,423.10	14,287.30	81,248.10	80,537.50
44	9,109.10	9,112.00	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	11,921.40	11,307.70	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	217,813.70	218,957.00	457,816.30	460,219.40	1,129,217.70	1,135,145.00	298,504.00	300,070.90	173,468.70	174,379.20
48	171.30	171.10	71,884.10	72,966.80	67,390.80	68,256.70	-	-	4,238.00	4,298.40
49	61,859.70	61,454.30	48,253.70	47,867.30	32,929.50	32,469.90	3,940.10	3,892.50	15,200.60	15,019.80
50	-	-	-	-	-	-	-	-	204.00	202.70
51	-	-	-	-	-	-	-	-	100,351.10	113,518.60
54	154.40	154.30	-	-	-	-	-	-	1,620.50	1,618.60
55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70	2.70
56	-	-	-	-	4,900.50	4,835.80	-	-	132,435.60	136,646.80
57	-	-	-	-	-	-	-	-	283.40	304.50
59	-	-	-	-	-	-	14,654.90	15,005.00	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-	15,551.60	15,662.20
68	-	-	-	-	1,781.70	1,933.00	-	-	-	-
71	-	-	-	-	8,567.50	8,521.90	-	-	408.00	406.10
72	-	-	-	-	52,221.80	50,511.90	30,382.40	29,777.60	15,332.10	15,108.20
80	20,378.60	20,424.00	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>515,408.50</b>	<b>516,103.80</b>	<b>934,225.80</b>	<b>939,022.70</b>	<b>3,483,348.50</b>	<b>3,463,011.40</b>	<b>687,409.30</b>	<b>696,082.30</b>	<b>841,702.50</b>	<b>863,687.50</b>
<b>Reajuste</b>		<b>695.30</b>		<b>4,796.90</b>	<b>-</b>	<b>20,337.10</b>		<b>8,673.00</b>		<b>21,985.00</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P5 – Parte II

IU	MES 6		MES 7		MES 8		MES 9	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	1,813.60	2,088.60	1,981.70	2,269.40	23,874.20	27,145.50	54,834.40	62,329.80
3	-	-	-	-	2,477.30	2,832.60	388.40	444.00
4	13,160.50	12,754.90	37,907.90	36,151.70	1,518.40	1,462.70	129.60	125.00
5	-	-	41,966.60	41,924.50	802.70	823.40	315.30	323.40
6	6,661.80	7,082.20	-	-	1,428.60	1,464.20	7,977.50	8,524.60
10	-	-	-	-	36,238.10	35,892.00	-	-
11	-	-	-	-	-	-	16,864.00	16,544.70
12	-	-	-	-	-	-	115,820.00	120,667.00
13	-	-	17,627.50	17,627.50	47,993.80	47,993.90	-	-
17	-	-	-	-	3,240.00	3,174.00	-	-
21	48,300.40	48,300.40	248,761.40	248,761.40	4,361.30	4,361.30	1,083.40	1,083.40
24	-	-	85,896.70	86,091.40	9,241.30	9,268.10	-	-
26	-	-	-	-	36.00	34.80	4,648.30	4,486.30
30	210,652.20	209,577.80	748,072.10	739,348.00	620,810.20	609,325.50	93,130.20	91,142.80
31	-	-	-	-	218.40	218.60	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-
37	18,661.30	19,789.70	21,671.80	22,932.90	19,670.80	20,923.20	27,129.00	28,702.50
38	-	-	-	-	119.70	118.40	-	-
39	3,670.40	3,722.60	2,405.40	2,448.50	8,670.40	8,849.30	2,961.10	3,021.20
43	111,540.40	109,793.70	85,638.10	84,172.20	111,805.60	109,938.20	163,725.20	161,802.80
44	-	-	-	-	982.80	979.80	2,119.60	2,103.00
46	-	-	-	-	-	-	-	-
47	496,075.60	498,679.50	620,042.50	646,169.40	343,191.50	357,652.70	205,424.60	214,080.70
48	-	-	26,627.80	26,913.40	2,390.20	2,405.20	9,914.40	9,927.40
49	-	-	233.40	228.80	30.20	29.40	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	3,518.90	3,862.60
54	-	-	-	-	76,781.00	76,452.60	2,851.40	2,837.50
55	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	678.00	723.20	22,308.80	22,939.70
57	-	-	-	-	-	-	996.90	986.70
59	-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	103.50	100.80	-	-
62	-	-	-	-	920.00	944.40	2,400.00	2,460.30
65	-	-	-	-	10,019.60	9,882.30	73,181.70	65,775.80
68	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-
72	349.20	343.50	-	-	60.20	58.70	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>910,885.40</b>	<b>912,132.90</b>	<b>1,938,832.90</b>	<b>1,955,039.10</b>	<b>1,327,663.80</b>	<b>1,333,054.80</b>	<b>811,722.70</b>	<b>824,171.20</b>
<b>Reajuste</b>		<b>1,247.50</b>		<b>16,206.20</b>		<b>5,391.00</b>		<b>12,448.50</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.



## Resumen de reajuste con FPP – P6 – Parte I

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	1,215.80	1,230.10	37,912.00	40,534.60	402.60	460.50	21,440.80	25,327.60	6,997.80	8,430.70	7,724.90	10,103.80
3	1,643.50	1,650.80	11,063.60	11,735.40	15,399.10	18,163.00	354,295.30	459,849.90	184,611.20	245,105.20	135,034.50	178,116.40
4	-	-	15,549.70	15,924.90	16,316.50	16,974.40	9,099.10	9,549.80	19,460.10	20,406.10	12,672.30	13,245.40
5	1,654.10	1,678.00	16,094.10	16,437.20	75,534.70	77,602.80	27,260.50	28,330.60	47,927.30	49,593.10	27,196.80	28,310.50
6	-	-	7,859.00	8,290.20	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2,417.20	2,422.80	7,013.40	7,265.50	24,112.90	25,057.80	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	38,007.90	38,062.60	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	220.60	221.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	330.50	340.70	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	27,575.90	30,137.80	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5,842.40	5,842.40	98,405.60	98,405.60	256,135.40	256,135.50	86,322.30	86,322.30	152,942.10	152,942.10	69,027.50	69,027.50
24	-	-	9,234.60	9,377.10	3,436.70	3,578.00	-	-	-	-	-	-
26	-	-	1,417.00	1,417.00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	215,923.20	216,793.90	77,235.20	77,392.40	272,750.50	275,150.10	55,935.90	56,996.00	24,448.90	25,474.20	-	-
31	-	-	4,020.50	3,993.20	-	-	-	-	-	-	-	-
32	20,500.00	20,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	66.80	66.80	1,453.90	1,466.20	5,389.90	5,740.10	1,882.50	2,134.10	1,878.10	2,258.30	11,965.90	14,534.80
37	13,750.20	14,024.50	20,475.00	21,332.10	13,660.60	14,517.60	13,748.30	14,616.00	7,150.70	7,796.30	11,482.50	12,652.40
38	49,244.50	49,576.10	15,517.40	15,987.50	74,054.90	77,485.60	11,423.90	12,095.10	9,079.80	9,452.30	39,316.20	40,963.30
39	69,665.80	70,028.30	6,612.20	6,649.80	4,583.60	4,644.00	9,243.00	9,352.80	9,481.80	9,675.10	9,349.40	9,530.00
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	15,966.10	16,599.50	24,093.60	25,651.00	0.70	0.80	156,884.10	176,137.80	31,339.50	35,695.20	81,751.80	93,423.10
44	996.70	1,002.80	10,301.90	10,533.20	-	-	-	-	-	-	-	-
47	255,813.20	255,813.20	525,069.00	525,069.00	412,989.40	413,407.10	453,492.30	453,950.90	236,256.70	236,495.70	335,427.40	335,766.60
48	10,341.00	10,356.40	61,866.60	61,987.50	19,314.70	19,400.80	5,160.60	5,198.80	8,681.90	8,813.40	9,888.30	10,033.20
49	102,385.90	102,682.80	68,657.20	68,856.30	23,283.50	23,503.10	23,604.70	24,048.00	4,856.30	5,041.90	37,632.20	39,115.10
50	-	-	3,669.50	3,677.90	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	3,505.00	3,473.10	6,583.60	6,757.30	1,382.70	1,504.70	-	-	-	-	-	-
54	3,623.90	3,635.70	4,325.90	4,335.40	17,467.70	17,497.80	-	-	-	-	-	-
55	903.80	903.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	7,500.90	7,528.00	333.00	347.50	68,801.60	84,984.90	-	-	-	-	-	-
57	-	-	74.20	77.20	-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	197,265.50	197,265.50	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	-	-	23,824.80	23,660.70	-	-	-	-	-	-	-	-
65	11,076.40	11,117.30	36,962.20	37,473.00	52,851.40	58,427.40	-	-	-	-	-	-
68	-	-	3,683.00	4,207.60	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	10,455.60	10,455.60	8.50	8.50	-	-	-	-	-	-
72	18,538.40	18,644.50	48,566.40	49,137.30	27,134.50	27,817.00	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>812,574.80</b>	<b>815,570.80</b>	<b>1,224,464.60</b>	<b>1,237,197.30</b>	<b>1,582,277.60</b>	<b>1,619,327.00</b>	<b>1,229,793.30</b>	<b>1,363,909.70</b>	<b>745,112.20</b>	<b>817,179.60</b>	<b>788,469.70</b>	<b>854,822.10</b>
<b>Reajuste</b>	<b>2,996.00</b>	<b>2,996.00</b>	<b>12,732.70</b>	<b>12,732.70</b>	<b>37,049.40</b>	<b>37,049.40</b>	<b>134,116.40</b>	<b>134,116.40</b>	<b>72,067.40</b>	<b>72,067.40</b>	<b>66,352.40</b>	<b>66,352.40</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P6 – Parte II

IU	MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11		MES 12	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	5,354.50	7,103.10	13,235.10	18,208.20	12,522.10	17,354.80	28,654.90	40,155.80	12,158.60	16,658.40	8,340.20	11,169.50
3	135,034.50	179,857.10	276,111.80	381,468.10	273,827.50	381,115.20	112,006.00	159,221.50	104,672.80	148,608.30	26,208.30	36,312.30
4	15,734.60	16,375.80	22,951.30	23,869.20	8,869.70	9,191.90	2,858.10	2,986.70	37,305.60	39,653.00	20,930.40	22,471.90
5	34,606.10	36,726.00	49,585.90	53,025.60	19,507.80	20,921.60	6,286.10	6,725.40	46,013.10	49,755.00	11,132.60	12,105.20
6	-	-	-	-	-	-	9,273.80	13,694.60	1,933.60	2,838.30	19,154.90	27,465.80
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.30	37.40
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,229.50	59,912.10
12	-	-	-	-	-	-	-	-	39,359.50	41,933.90	583,269.00	618,422.50
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	8,842.30	9,310.20	426,022.80	450,767.90	159,384.40	170,646.30
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,429.00	14,237.30
19	-	-	-	-	-	-	-	-	56,350.40	82,858.20	141,191.30	206,072.20
21	161,325.30	161,325.30	138,502.80	138,502.80	61,453.30	61,453.30	19,802.30	20,144.10	199,965.10	206,781.20	116,755.10	123,175.60
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108.00	114.10
30	30,844.80	33,212.50	-	-	7,824.60	8,955.60	387,620.90	462,156.80	80,255.80	96,381.10	82,471.30	97,087.20
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,024.40	10,367.00
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	3,786.90	4,738.90	2,092.70	2,719.40	1,233.20	1,671.00	286.10	395.20	2,879.20	4,050.30	2,686.00	3,905.10
37	9,132.80	10,178.90	10,809.20	12,202.30	9,459.40	11,122.20	13,577.10	16,123.60	27,842.80	33,287.30	20,714.50	24,698.60
38	21,866.50	22,932.20	-	-	-	-	-	-	-	-	11,829.80	12,846.20
39	9,691.70	9,905.20	8,834.10	9,075.70	9,017.90	9,358.00	8,429.60	8,833.60	8,907.60	9,371.80	1,185.70	1,254.80
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	27,663.50	32,119.40	89,316.90	104,807.90	95,419.40	112,121.70	99,750.60	117,528.60	109,602.20	129,152.00	44,824.60	52,740.80
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	307,702.80	308,013.90	358,553.00	358,915.60	312,381.80	312,697.70	349,774.70	350,128.40	962,499.90	993,904.40	669,977.40	691,837.50
48	31,705.70	32,429.60	8,414.70	8,635.10	4,471.50	4,605.80	8,576.40	8,986.40	9,003.80	9,392.90	8,078.20	8,343.70
49	55,970.50	59,589.60	12,603.00	14,000.60	10,896.50	12,252.10	14,825.50	17,433.90	13,805.70	16,415.90	51,698.00	60,614.70
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315.00	351.80
51	-	-	-	-	-	-	11,902.70	16,483.10	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	6,423.70	7,943.40	-	-	-	-	2,167.70	3,023.70	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	5,390.50	5,277.80	439.20	434.70	-	-
55	-	-	-	-	-	-	2,674.10	2,955.90	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	135,118.90	232,582.70	425.90	780.00	848.50	1,607.40
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	73,065.80	79,074.00	25,813.80	27,936.40	-	-
60	-	-	8,800.30	11,447.30	-	-	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,320.00	3,603.10
65	-	-	-	-	-	-	97,760.20	121,314.20	43,523.60	55,488.20	91,041.80	114,691.10
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	707.70	707.70	577.00	577.10
72	-	-	-	-	-	-	-	-	80,780.30	97,951.40	99,825.40	124,795.70
Total	856,843.90	922,450.90	999,810.80	1,136,877.80	826,884.70	962,820.90	1,398,644.30	1,694,536.20	2,290,269.00	2,515,108.30	2,252,577.60	2,511,464.00
Reajuste		65,607.00		137,067.00		135,936.20		295,891.90		224,839.30		258,886.40

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

### Resumen de reajuste con FPP – P6 – Parte III

IU	MES 13		MES 14		MES 15		MES 16		MES 17	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	33,074.10	44,864.20	9,707.60	13,400.90	4,600.50	6,302.50	8.30	11.10	-	-
3	16,866.70	23,259.80	-	-	-	-	114.70	161.40	-	-
4	23,065.60	24,960.40	7,587.20	8,358.10	-	-	11,473.60	12,794.50	-	-
5	85,074.30	93,494.50	79,541.80	88,106.80	-	-	141.40	156.30	-	-
6	1.80	2.60	11,140.70	16,337.70	2,537.00	3,580.60	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	9,917.80	12,600.70	-	-	-	-	-	-	-	-
11	41,489.90	44,230.80	37,724.00	40,386.60	18,896.10	19,769.70	88,032.10	92,831.00	137,781.50	144,591.10
12	-	-	9,396.70	9,999.50	3,618.20	3,758.50	9,000.00	9,197.10	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	14,109.60	19,935.70	2,978.30	3,998.20	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	145,778.80	155,717.00	32,457.20	34,669.90	9.20	9.80	1,064.90	1,137.60	-	-
24	90,265.60	103,771.00	32,907.90	38,459.50	-	-	2,366.20	2,832.90	-	-
26	-	-	5,270.20	5,557.30	-	-	1,282.00	1,356.50	-	-
30	29,185.50	34,677.70	304,518.30	365,318.10	101,496.90	117,631.70	268,870.30	306,329.20	220,714.30	250,286.90
31	-	-	-	-	4,291.20	4,509.70	157.50	164.60	683.80	712.20
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	2,239.90	3,372.40	41.30	61.50	4.60	6.80	-	-	-	-
37	26,707.60	31,933.40	42,582.40	50,942.20	11,839.40	14,070.10	6,134.10	7,315.80	1,291.00	1,591.00
38	12,911.70	14,122.10	59.40	65.70	6.60	7.40	422.50	472.40	-	-
39	3,730.60	3,962.10	7,502.00	8,029.80	11,101.70	11,887.30	61,106.40	65,633.60	8,459.90	9,221.50
41	114,759.00	152,206.40	-	-	-	-	-	-	-	-
43	169,477.90	199,343.70	79,356.00	93,198.50	-	-	213.20	251.80	498.30	585.50
44	-	-	6,913.50	8,184.90	-	-	61.00	73.50	172.60	210.20
47	853,873.30	881,733.60	654,415.80	675,768.10	208,732.30	214,520.50	119,880.30	123,204.50	43,652.20	44,862.70
48	9,990.60	10,320.30	1,147.60	1,188.80	513.00	528.80	138.40	143.20	-	-
49	4,700.20	5,552.60	267.50	319.70	99.40	115.40	5,055.10	5,815.00	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	10,143.20	12,478.80	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	30,409.60	30,298.80	40,779.50	40,630.90	33,435.00	33,278.90	4,937.60	5,308.70	39.00	42.80
55	-	-	845.50	1,072.00	445.80	551.40	-	-	-	-
56	-	-	102,772.10	227,562.00	56,184.50	119,820.60	4,757.60	9,431.50	-	-
57	-	-	69.90	151.50	-	-	1,302.80	2,527.20	-	-
59	179,912.50	198,810.00	29,440.40	32,532.80	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2,801.70	3,064.10	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	56,666.80	71,041.40	18,759.70	23,359.80	492.20	609.10	3,102.80	3,778.80
68	-	-	17.50	30.40	4,202.00	7,128.00	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	14,565.30	20,839.50	55,999.90	81,666.80	-	-	1,025.30	1,480.60
<b>Total</b>	<b>1,886,234.70</b>	<b>2,072,298.20</b>	<b>1,591,946.90</b>	<b>1,884,628.60</b>	<b>539,751.30</b>	<b>666,502.50</b>	<b>587,012.20</b>	<b>647,758.50</b>	<b>417,420.70</b>	<b>457,363.30</b>
<b>Reajuste</b>		<b>186,063.50</b>		<b>292,681.70</b>		<b>126,751.20</b>		<b>60,746.30</b>		<b>39,942.60</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P7 – Parte I

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	23,414.00	23,210.60	37,336.00	35,728.60	14,727.30	14,327.40	151,892.40	150,323.20	110,459.70	110,304.10
3	188,574.30	187,302.20	267,584.40	253,097.30	129,019.50	124,563.40	1,022,968.40	1,004,820.70	598,276.30	592,196.50
4	45.20	45.60	925.50	931.10	235.90	235.70	167.50	167.50	22,366.30	22,451.70
5	22,157.90	22,167.40	34,495.70	34,471.60	14,702.40	14,701.90	76,693.20	76,395.70	67,430.80	66,611.30
6	3,185.20	3,223.80	467.40	467.20	253.20	252.90	-	-	-	-
7	-	-	4,300.30	4,305.20	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	2,321.90	2,270.80	-	-	-	-
11	-	-	-	-	10,938.80	10,816.10	-	-	-	-
12	-	-	10,661.10	10,636.70	738.70	740.40	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	547,638.40	541,243.40
18	-	-	381.00	383.00	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	1,560.20	1,560.40	-	-	-	-
21	97,510.90	97,510.90	154,969.10	154,969.10	108,925.60	108,925.60	353,313.30	353,313.30	449,875.50	449,875.50
24	-	-	35,916.30	35,983.30	10,987.70	10,997.50	-	-	37,383.60	36,616.40
26	-	-	-	-	362.90	362.90	-	-	-	-
27	-	-	1,447.90	1,442.10	-	-	-	-	-	-
30	199,274.60	200,082.10	188,558.90	188,546.60	38,656.70	39,078.80	14,526.30	14,670.80	196,113.00	197,094.70
31	-	-	-	-	588.40	551.10	-	-	-	-
32	57,400.00	57,671.20	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	398.50	396.20	-	-	-	-	-	-
37	15,722.70	15,715.80	18,879.60	18,986.80	14,465.50	14,587.30	41,911.30	41,918.40	54,692.60	55,016.10
38	65,961.40	65,987.60	48,746.50	48,991.20	21,130.60	21,328.00	-	-	-	-
39	183,187.10	185,575.10	-	-	13.90	13.90	-	-	1,435.80	1,445.20
41	-	-	-	-	-	-	-	-	220,749.20	222,548.80
43	15,708.40	15,682.30	56,190.50	56,242.20	10,755.90	10,673.60	141,784.70	140,204.90	170,249.30	168,478.40
44	4,555.30	4,570.50	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	504,174.00	504,174.00	617,246.50	617,246.50	469,567.50	469,567.50	1,258,757.00	1,258,757.00	1,598,190.40	1,598,190.40
48	70,242.80	70,265.90	5,949.90	5,957.70	67,933.90	68,209.20	19,139.90	19,241.60	44,040.20	44,171.60
49	65,549.40	65,609.60	66,606.20	66,340.80	43,690.60	43,959.90	27,787.80	27,908.00	20,945.70	20,914.30
50	-	-	114.80	114.40	-	-	-	-	-	-
51	-	-	26,166.10	27,063.10	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	25.70	25.70	-	-	-	-	31,535.60	30,692.40
54	1,233.00	1,241.40	4,698.70	4,735.00	369.20	372.10	6,377.40	6,426.70	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	4,600.00	4,942.50	21,906.30	23,582.60	589.30	626.10	-	-	-	-
57	82,183.70	86,219.20	-	-	717.50	743.40	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	139,145.70	136,785.90	114.80	113.30	9,811.40	9,756.30	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	159.90	161.20	-	-	-	-	-	-	-	-
71	2,295.80	2,297.90	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-
72	7,038.90	7,083.00	9,769.20	9,806.30	1,991.20	2,016.70	-	-	11,550.50	11,670.30
80	-	-	377,831.40	377,479.10	9,708.80	9,764.90	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1,753,320.20</b>	<b>1,757,525.70</b>	<b>1,991,688.50</b>	<b>1,978,042.90</b>	<b>984,764.50</b>	<b>981,003.80</b>	<b>3,115,319.20</b>	<b>3,094,147.80</b>	<b>4,182,932.90</b>	<b>4,169,521.10</b>
<b>Reajuste</b>		<b>4,205.50</b>	<b>-</b>	<b>13,645.60</b>	<b>-</b>	<b>3,760.70</b>	<b>-</b>	<b>21,171.40</b>	<b>-</b>	<b>13,411.80</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P7 – Parte II

IU	MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
1	-	-	166.60	167.70	273.00	274.90	-	-	-	-
2	2,595.20	2,629.60	5,508.00	5,703.30	2,821.50	2,941.60	85.50	88.10	64.00	67.10
3	2,517.50	2,538.40	2,913.40	2,980.90	-	-	-	-	-	-
4	38,757.70	38,798.80	16,472.50	16,258.80	65,348.70	64,307.20	11,550.00	11,369.80	640.00	630.10
5	78,016.00	76,899.30	3,997.40	3,839.90	-	-	534.20	514.50	-	-
6	2,244.30	2,289.40	771.90	829.30	2,133.90	2,308.60	365.50	399.00	2,736.30	3,015.00
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	72,245.80	73,170.60	2,921.50	2,978.50	-	-
11	-	-	-	-	-	-	47,429.10	46,516.70	327,522.10	321,757.70
12	168,214.00	167,939.40	63,833.40	63,777.30	260,032.30	259,967.00	11,203.40	11,183.00	8,875.60	8,868.90
14	-	-	94,228.00	93,667.10	26,311.20	26,154.50	-	-	-	-
17	138,284.60	136,388.50	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	39,758.00	42,611.30	-	-	1,316.20	1,461.40
19	-	-	-	-	-	-	544.30	592.20	613.70	675.40
21	479,088.20	479,088.20	98,408.60	98,408.60	17,716.80	17,716.80	43.20	43.20	13.60	13.60
24	36.40	36.00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	2,305.00	2,331.50	292.40	295.80	-	-	-	-
27	224.20	222.90	-	-	-	-	-	-	-	-
30	4,677,992.90	4,688,028.20	1,209,299.70	1,217,396.80	763,595.60	773,721.90	1,139,841.00	1,150,659.20	856,141.30	865,899.50
31	-	-	3,828.80	3,591.10	9,539.70	8,949.20	2,660.80	2,494.90	733.00	687.50
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	379.60	395.60	42.90	44.40	-	-	-	-
37	30,059.70	30,226.40	41,646.10	41,886.80	16,872.70	17,001.10	2,208.80	2,248.50	2,375.60	2,419.00
38	20.30	20.00	421.30	410.30	169.60	164.40	4.80	4.60	5.10	4.90
39	117,658.70	119,224.60	93,934.80	95,170.00	198,853.70	200,521.40	11,090.60	11,161.60	74,880.70	75,478.00
41	202.30	204.00	-	-	-	-	-	-	-	-
43	37,409.30	37,118.40	152,232.90	150,965.40	32,708.60	32,464.10	256.10	252.10	-	-
44	5,860.80	5,959.00	3,457.20	3,539.40	524.40	533.60	-	-	-	-
45	16,376.50	16,571.10	20,131.90	20,371.00	1,010.00	1,024.20	-	-	-	-
47	972,038.70	1,002,498.50	1,352,164.80	1,394,536.20	515,741.40	531,902.60	76,805.60	79,212.40	79,725.80	82,224.10
48	36,290.70	36,373.20	19,580.00	19,633.10	4,782.30	4,757.50	-	-	11.00	10.90
49	27,950.70	27,827.90	14,141.80	14,111.90	7,578.30	7,566.20	14,426.40	14,358.60	1,582.10	1,579.90
50	-	-	1,334.60	1,329.10	3,662.40	3,651.30	-	-	-	-
51	-	-	79,204.00	87,539.40	21,792.50	25,303.00	-	-	-	-
52	-	-	13,009.10	13,185.70	15,704.10	15,929.50	124.90	128.10	-	-
53	28.90	27.90	729.20	717.40	5.60	5.50	-	-	-	-
54	214,909.20	216,569.80	64,480.60	64,978.80	94,519.90	95,250.30	35,932.40	36,210.00	-	-
55	14.50	14.60	-	-	-	-	1,780.20	1,791.10	-	-
56	2,073.60	2,068.50	10,897.80	11,148.40	17,211.30	17,902.00	-	-	4.40	4.80
57	-	-	2,858.80	2,945.90	-	-	-	-	-	-
59	3,821.20	3,834.40	-	-	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	1,108.00	1,081.60	1,108.00	1,092.40
65	92,265.80	92,685.90	40,672.00	43,185.40	22,956.70	25,164.70	17,320.00	18,824.90	47,765.20	54,179.20
66	-	-	255.90	259.60	9,217.00	9,632.90	-	-	-	-
68	435.40	476.20	2,858.10	3,160.70	-	-	-	-	-	-
71	-	-	902.00	898.10	2,257.20	2,250.20	153.60	152.70	-	-
72	122,854.00	124,089.20	84,843.60	85,706.90	15,117.50	15,615.60	317.90	328.10	39,289.00	40,555.90
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7,268,241.30</b>	<b>7,310,648.30</b>	<b>3,501,869.40</b>	<b>3,565,027.40</b>	<b>2,240,797.00</b>	<b>2,279,103.90</b>	<b>1,378,707.80</b>	<b>1,392,593.40</b>	<b>1,445,402.70</b>	<b>1,460,625.30</b>
<b>Reajuste</b>		<b>42,407.00</b>		<b>63,158.00</b>		<b>38,306.90</b>		<b>13,885.60</b>		<b>15,222.60</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización

## Resumen de reajuste con FPP – P8

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2.00	665.60	674.20	2,565.30	2,644.30	21,567.40	22,061.80	14,322.40	14,281.90	2,955.50	2,906.80	704.10	718.60	125.30	133.70
3.00	1,289.10	1,283.10	18,034.90	18,303.60	152,331.10	158,513.40	84,271.50	85,614.90	21,961.10	22,003.70	-	-	677.00	804.40
4.00	-	-	1,564.10	1,604.90	6,841.30	7,085.50	12,645.50	13,134.10	10,196.60	10,591.80	815.20	854.30	5,643.40	5,892.90
5.00	3.00	3.00	4,670.90	4,758.20	32,105.20	32,672.20	13,547.50	13,772.60	11,490.20	11,967.00	6.40	6.80	597.10	635.20
6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,816.20	7,619.70	80.00	77.50
7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.00	60.00	992.00	943.20
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,965.80	20,437.70
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,152.60	48,332.50	10,000.00	9,822.80
12.00	-	-	-	-	-	-	1,517.70	1,462.70	3,128.30	2,988.50	57,417.90	55,935.80	73,377.10	71,671.40
13.00	-	-	159.90	164.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,010.90	4,010.90	44,121.60	44,121.60	-	-
17.00	-	-	-	-	56,194.20	57,251.40	102,452.80	104,708.00	8,405.20	8,713.30	-	-	-	-
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,798.60	4,732.30	-	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,049.50	214,992.50	-	-
21.00	38.80	39.30	30,978.10	31,365.10	58,871.90	59,607.50	91,160.70	92,299.70	50,449.40	51,601.80	1,954.40	2,139.60	1,533.40	1,654.30
24.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,465.70	32,502.30	11,595.10	12,529.50	-	-
26.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,952.60	10,005.50
30.00	29,113.70	29,384.80	4,129.50	4,208.20	3,100.20	3,052.10	6,890.80	6,668.90	63,053.60	60,737.70	494,008.60	482,332.80	159,398.90	157,254.60
31.00	-	-	-	-	-	-	-	-	737.40	742.50	32.20	33.00	515.20	550.80
32.00	29,873.40	29,873.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.00	-	-	2,655.30	2,718.90	2,949.00	3,001.30	2,831.00	2,983.40	348.10	411.70	39.40	45.80	60.30	73.70
37.00	551.80	553.40	2,401.50	2,409.50	7,639.00	7,613.80	8,815.90	8,818.20	9,119.80	9,426.40	10,194.40	10,549.10	4,999.50	5,230.70
38.00	30.00	30.30	8,824.40	8,983.70	-	-	-	-	4,302.30	4,480.50	-	-	163.80	172.10
39.00	6,524.30	6,547.70	375.90	380.20	419.70	424.60	793.60	805.50	1,299.40	1,338.40	7,841.50	8,154.60	41,958.80	43,801.00
43.00	6,688.70	6,686.60	14,009.40	13,983.60	86,923.20	86,968.00	72,044.70	72,304.80	6,215.90	6,207.40	2,294.30	2,294.20	11,488.90	11,527.20
44.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,288.90	2,414.50	9,504.60	10,056.60
47.00	20,546.10	20,546.10	80,090.20	80,090.30	242,138.10	240,989.50	295,553.80	294,151.80	304,630.20	303,185.20	284,621.20	283,271.10	195,602.40	194,674.60
48.00	-	-	3,393.40	3,403.40	2,635.50	2,630.20	4,468.00	4,478.00	11,473.90	11,427.30	2,256.60	2,286.10	4,651.50	4,726.80
49.00	2,500.00	2,518.90	591.50	603.00	12,218.70	12,091.40	5,580.80	5,475.40	5,906.40	5,758.80	1,171.70	1,152.80	6,540.30	6,554.00
50.00	-	-	-	-	300.00	290.60	-	-	-	-	-	-	-	-
51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274.50	298.20	-	-
53.00	343.20	348.30	587.00	593.90	3,656.40	3,674.60	3,032.30	3,109.40	1,486.70	1,591.00	-	-	-	-
54.00	1,227.00	1,233.80	-	-	100.10	100.50	-	-	919.80	1,018.20	20,931.50	23,330.00	15,105.70	17,777.70
55.00	-	-	-	-	15.20	15.20	-	-	-	-	630.60	679.60	-	-
56.00	883.20	995.80	-	-	-	-	-	-	194.90	189.80	32.50	31.60	-	-
57.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648.00	658.70	-	-
65.00	-	-	-	-	1,213.20	1,199.20	-	-	9,995.90	9,663.60	55,059.40	54,884.60	48,117.70	48,062.80
68.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,661.70	2,500.10	25.00	23.70	400.00	382.00
71.00	-	-	-	-	-	-	-	-	371.80	371.80	56.60	56.60	-	-
72.00	-	-	-	-	-	-	1,838.70	2,176.50	31,915.00	36,866.90	15,187.00	17,623.80	80.00	95.10
<b>Total</b>	<b>100,277.90</b>	<b>100,718.70</b>	<b>175,031.30</b>	<b>176,215.60</b>	<b>691,219.40</b>	<b>699,242.80</b>	<b>721,767.70</b>	<b>726,245.80</b>	<b>597,695.70</b>	<b>603,203.40</b>	<b>1,297,087.50</b>	<b>1,282,164.00</b>	<b>620,531.30</b>	<b>623,018.30</b>
<b>Reajuste</b>		<b>440.80</b>		<b>1,184.30</b>		<b>8,023.40</b>		<b>4,478.10</b>		<b>5,507.70</b>		<b>14,923.50</b>		<b>2,487.00</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P9 – Parte I

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	539.00	576.60	148.40	163.90	629.00	708.70	2,931.60	3,586.30	4,985.80	6,186.10	37,057.30	47,683.00	23,207.70	30,083.40
3	-	-	-	-	1,255.30	1,571.30	60.50	75.20	22,240.10	27,926.50	265,733.70	346,112.70	186,885.50	245,218.10
4	251.70	255.70	154.00	157.80	-	-	887.50	905.80	9,139.10	9,287.50	30,293.70	30,762.90	15,211.50	15,392.70
5	188.20	189.30	-	-	522.90	529.70	43,690.20	44,530.20	166,239.20	172,740.50	33,630.00	35,212.40	21,449.80	22,524.30
6	-	-	5.00	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	62.00	65.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	5,154.80	5,167.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	36,325.00	36,566.30	-	-	-	-	-	-	-	-	112,121.20	117,228.00
12	-	-	11,896.50	12,001.10	-	-	287.00	283.60	770.10	770.40	4,476.10	4,615.50	2,261.70	2,343.30
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317.70	438.90
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	21,562.60	22,003.70	47,023.80	48,028.00	85,762.30	87,005.30	109,930.10	110,942.60
18	-	-	7,276.50	7,920.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	3,565.90	3,839.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,951.30	1,951.30	-	-	1,453.10	1,453.10	20,957.10	20,957.10	100,168.20	100,168.20	297,369.70	297,369.70	140,276.10	140,276.20
24	2,283.10	2,340.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.10	87.30
26	-	-	596.40	602.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	205,663.00	207,051.20	39,816.30	40,488.60	24,427.50	25,400.20	2,740.70	2,865.50	7,531.20	8,092.90	23,685.00	26,607.70	28,072.70	32,065.20
31	-	-	17.90	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	153,000.00	154,586.50	-	-	-	-	-	-	-	-
34	598.60	632.20	-	-	328.80	392.10	2,745.10	3,306.50	12,347.00	15,321.20	8,395.90	10,818.30	3,481.00	4,677.00
37	1,886.30	1,924.20	2,372.90	2,421.40	2,611.00	2,732.30	6,906.70	7,304.70	18,209.00	19,479.30	28,736.10	31,136.20	16,185.30	18,265.90
38	-	-	-	-	685.70	692.80	7,154.70	7,235.30	17,756.80	18,074.70	7,947.50	8,058.50	-	-
39	1,544.30	1,555.80	2,610.10	2,626.20	7,516.00	7,625.80	247.10	250.50	805.60	818.70	1,520.30	1,553.10	796.50	821.90
41	97,536.80	100,842.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	12,695.30	13,142.70	5,083.10	5,360.50	5,122.10	5,479.80	24,212.80	25,989.60	27,375.90	29,855.70	158,693.20	174,910.80	123,040.00	135,799.10
44	-	-	5,851.00	5,979.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	62,649.60	62,713.00	79,579.60	79,660.10	88,839.60	88,929.40	230,166.60	230,399.30	603,106.70	603,716.60	840,972.40	841,822.90	526,419.20	526,951.60
48	228.00	228.50	-	-	7,236.10	7,331.40	4,316.00	4,370.70	4,522.50	4,616.70	65,502.10	67,086.80	2,676.70	2,751.70
49	71.20	71.60	3,678.80	3,737.00	15,774.30	16,330.00	12,774.80	13,239.80	50,601.50	53,717.60	18,389.40	20,369.60	3,375.40	3,784.30
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1.00	1.00	-	-	14,409.90	17,284.30	1,231.60	1,474.00	1,393.10	1,678.40	14,809.80	18,512.30	5,523.70	7,154.30
54	4,804.30	4,802.10	3,603.20	3,601.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	10,056.70	12,179.30	1,207.50	1,487.20	-	-	-	-	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	339.00	373.10	-	-	-	-	-	-	-	-	2,507.00	3,011.00
68	-	-	53.90	61.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	315.40	319.50	7,920.10	8,155.50	-	-	836.20	941.50	1,965.00	2,238.50	6,795.00	7,939.50	3,597.80	4,224.30
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>393,207.10</b>	<b>398,597.90</b>	<b>226,167.10</b>	<b>231,153.00</b>	<b>325,018.80</b>	<b>332,534.60</b>	<b>383,708.80</b>	<b>389,719.30</b>	<b>1,096,180.60</b>	<b>1,122,717.50</b>	<b>1,929,769.50</b>	<b>2,057,577.20</b>	<b>1,327,419.70</b>	<b>1,424,041.10</b>
<b>Reajuste</b>		<b>5,390.80</b>		<b>4,985.90</b>		<b>7,515.80</b>		<b>6,010.50</b>		<b>26,536.90</b>		<b>127,807.70</b>		<b>96,621.40</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P9 – Parte II

IU	MES 8		MES 9		MES 10		MES 11		MES 12		MES 13		MES 14	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
2	13,477.60	17,665.00	56.50	72.40	417.30	522.80	11,886.80	15,080.90	1,854.10	2,393.90	2,228.50	2,855.30	-	-
3	110,621.50	148,251.10	60.50	80.90	57.70	75.40	60.50	78.60	507.10	672.30	795.50	1,081.20	-	-
4	9,559.30	9,753.80	6,420.60	6,663.80	1,983.60	2,079.50	7,005.30	7,402.20	8,581.30	9,230.60	177.80	193.10	-	-
5	24,076.00	25,220.90	11,861.00	12,557.90	1,877.80	1,999.20	1,543.00	1,660.40	3,723.00	4,037.80	370.50	401.40	-	-
6	-	-	-	-	-	-	17,808.00	24,447.80	45.00	62.60	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	744.00	969.20	558.00	732.60	-	-	-	-
10	-	-	375.00	453.80	1,704.00	2,058.90	-	-	85,542.80	105,729.00	-	-	-	-
11	164,444.20	175,775.40	164,444.30	176,036.00	131,093.90	138,751.80	12,879.80	13,639.50	26,491.20	28,172.60	256,394.50	266,466.40	-	-
12	1,638.00	1,736.90	-	-	4,598.40	4,868.50	80,942.40	85,747.10	12,679.90	13,474.00	137,609.50	142,739.90	-	-
13	-	-	18,152.90	25,662.70	176.60	271.30	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	54,980.90	64,529.00	97,743.00	114,607.20	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	3,912.20	4,081.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	12,851.30	13,189.10	53,974.80	56,051.90	37,040.70	38,817.30	-	-	-	-	-	-
18	19,263.60	26,078.10	52,974.80	71,737.70	-	-	52,944.00	72,054.00	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	50,452.40	67,377.00	218,457.40	294,467.50	828.30	1,131.00	3,247.80	4,333.00	-	-
21	125,647.70	127,816.20	36,787.10	38,041.10	7,499.30	7,911.70	9,554.60	10,206.00	34,084.80	36,408.40	2,004.20	2,140.80	-	-
24	34,299.90	36,128.40	19,447.50	21,367.20	12,309.30	13,841.10	8,057.90	9,122.70	4,395.20	5,058.60	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	15,289.00	16,122.00	-	-	-	-
30	109,818.50	130,669.70	289,351.40	346,783.50	1,696,090.40	1,992,624.70	2,937,693.20	3,483,436.00	3,047,615.50	3,648,676.20	2,278,236.20	2,635,042.80	1,409,368.90	1,602,461.40
31	-	-	-	-	-	-	7,050.20	7,494.30	7,396.90	7,894.90	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	2,584.70	3,540.30	564.30	787.10	-	-	334.00	498.70	1,140.00	1,682.80	217.20	318.60	-	-
37	16,626.20	18,951.40	20,250.40	23,237.50	21,154.90	24,210.30	16,591.30	19,040.70	9,727.50	11,169.70	5,900.90	6,730.90	653.00	747.50
38	-	-	3,239.00	3,380.30	-	-	-	-	53.00	56.90	132.50	143.70	-	-
39	724.40	754.80	474.10	496.00	1,031.10	1,085.00	4,817.20	5,087.10	31,941.10	33,994.90	14,914.80	15,879.80	11,020.20	11,769.70
41	-	-	-	-	688.90	889.70	-	-	-	-	-	-	-	-
43	85,956.50	95,127.10	492.60	545.30	7,358.70	8,132.60	5,795.70	6,403.20	20,608.40	22,733.80	281.20	310.90	-	-
44	-	-	-	-	6,555.90	7,455.20	7,327.70	8,392.60	1,157.80	1,340.60	-	-	-	-
47	541,374.20	541,921.70	676,666.30	698,744.60	704,179.30	727,155.30	552,552.20	570,580.90	325,338.80	335,954.00	206,827.70	212,563.00	23,049.00	23,688.20
48	9,638.10	10,079.10	3,268.20	3,402.80	505.90	521.50	611.40	630.30	18,484.70	19,111.20	116.10	119.50	-	-
49	36,932.80	43,304.90	41,123.90	48,757.40	6,331.30	7,401.80	9,187.90	10,822.80	6,478.00	7,720.80	3,578.70	4,140.30	-	-
50	-	-	-	-	3,366.00	3,751.00	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-	1,599.50	2,158.70	-	-	-	-
52	-	-	-	-	3,061.80	3,615.70	7,144.20	8,427.80	-	-	-	-	-	-
53	7,700.50	10,465.30	6,091.70	8,370.70	76.50	109.20	-	-	13.40	19.40	-	-	-	-
54	231.70	226.40	335.30	331.10	109.50	108.30	941.70	936.20	19,291.30	19,179.10	15,375.50	15,270.40	-	-
55	100.50	111.10	145.50	168.10	19.80	24.50	104.30	130.40	-	-	412.90	510.80	-	-
56	1,067.10	1,760.30	4,740.00	8,319.50	-	-	16,238.70	33,237.80	109,316.00	231,969.60	8,826.40	18,039.40	-	-
59	-	-	91,096.60	98,587.50	130,989.00	144,747.70	204,040.30	225,472.20	-	-	-	-	-	-
61	-	-	11,737.50	15,733.40	22,529.30	29,918.60	10,252.90	14,089.10	-	-	-	-	-	-
64	57.50	57.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	207,432.90	253,902.40	280,782.80	353,091.00	147,821.00	183,681.10	2,557.40	3,153.90	4,174.60	5,162.30	9,319.50	11,446.50	-	-
68	6,753.80	10,270.20	13,777.10	21,369.20	5,357.50	8,188.60	5,143.30	7,860.20	180.00	272.70	-	-	-	-
71	-	-	4,829.70	4,829.80	3,121.60	3,121.60	104.00	104.00	-	-	-	-	-	-
72	31,504.60	37,552.80	85,589.90	102,577.60	6,048.40	7,473.50	1,983.20	2,550.00	161.10	227.80	352.00	507.40	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	48.00	69.20	-	-	-	-
Total	1,561,531.80	1,727,120.80	1,916,880.90	2,173,985.90	3,130,284.90	3,564,632.20	4,249,395.20	4,982,041.40	3,799,305.30	4,572,620.00	2,947,319.90	3,341,235.10	1,444,091.10	1,638,666.80
Reajuste		165,589.00		257,105.00		434,347.30		732,646.20		773,314.70		393,915.20		194,575.70

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.



## Resumen de reajuste con FPP – P10 – Parte I

IU	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	140.40	140.40	590.70	603.60	34,330.70	35,543.60	36,854.40	38,338.30	35,755.10	38,004.00
3	-	-	-	-	276,364.40	286,455.60	285,402.40	294,952.30	281,086.00	297,309.40
4	-	-	-	-	8,041.30	8,003.30	9,597.00	9,362.00	42,250.20	41,714.00
5	-	-	5,062.80	5,262.50	50,089.00	51,807.10	44,315.00	45,542.30	52,567.30	53,764.70
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	4,237.30	4,277.70	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	1,285.80	1,295.80	1,327.90	1,337.40	303,882.10	293,938.80
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	78.30	78.30	20,276.70	20,276.70	143,703.70	143,703.70	128,245.70	128,245.70	218,521.30	218,521.30
24	-	-	-	-	-	-	9,019.20	9,108.70	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	19,900.50	19,723.20	511,471.90	513,803.40	4,083.00	4,160.90	500,456.00	511,905.90	455.80	474.30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	19,200.00	19,200.00	-	-	-	-	10,169.50	10,272.20	-	-
37	3,956.40	3,915.60	1,954.40	1,890.30	7,358.80	7,360.90	17,594.60	17,601.30	25,172.30	25,285.80
38	15,069.50	15,122.40	89,857.20	89,749.30	11,222.10	11,159.10	31,199.10	30,675.40	19,687.60	19,377.10
39	6,640.00	6,647.70	24.80	24.80	129.20	130.40	224.30	226.90	146.80	148.90
41	-	-	-	-	-	-	3,017.80	3,017.80	-	-
43	14,116.30	14,053.20	5,410.00	5,404.80	65,081.10	65,246.30	79,946.60	80,549.90	160,436.00	162,491.90
44	3,298.40	3,307.40	-	-	-	-	269.50	269.40	-	-
45	-	-	-	-	-	-	5,622.00	5,642.40	12,980.30	13,034.20
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	95,558.00	95,689.90	65,833.10	65,924.00	268,669.80	269,040.80	376,183.50	376,702.90	424,271.70	424,857.50
48	74,568.80	74,321.80	53,740.20	53,836.70	6,200.30	6,251.80	9,295.20	9,387.60	26,998.00	27,437.60
49	150,663.00	149,608.80	66,182.10	66,612.90	5,060.90	5,129.20	53,925.90	54,799.90	48,012.50	49,728.40
51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	115.00	115.00	-	-
54	2,029.40	2,029.40	-	-	-	-	3,053.40	3,137.40	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,841.40	1,829.90	-	-	-	-	5,256.50	5,317.90	-	-
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>407,060.40</b>	<b>405,668.00</b>	<b>820,403.90</b>	<b>823,389.00</b>	<b>881,620.10</b>	<b>895,288.50</b>	<b>1,615,327.80</b>	<b>1,640,786.30</b>	<b>1,652,223.00</b>	<b>1,666,087.90</b>
<b>Reajuste</b>	<b>-</b>	<b>1,392.40</b>	<b>-</b>	<b>2,985.10</b>	<b>-</b>	<b>13,668.40</b>	<b>-</b>	<b>25,458.50</b>	<b>-</b>	<b>13,864.90</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

## Resumen de reajuste con FPP – P10 – Parte II

IU	MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10	
	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE	SIN REAJUSTE	REAJUSTE
1	-	-	-	-	-	-	-	-	7,332.40	7,782.20
2	34,188.40	37,725.70	33,843.40	37,643.40	5,431.60	6,113.60	2,931.30	3,273.50	-	-
3	243,407.60	267,133.20	265,527.60	295,191.90	797.00	893.10	10,140.40	11,262.40	-	-
4	51,086.20	50,953.60	14,825.30	14,828.70	33,538.40	33,704.10	19,740.30	19,930.90	713.20	717.20
5	72,959.00	74,151.10	97,603.30	99,198.10	237,025.90	244,371.30	16,588.40	17,204.50	1,629.70	1,707.50
6	-	-	-	-	5.00	5.00	-	-	-	-
7	-	-	127.70	130.30	41.50	42.30	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	2,237.30	2,310.00	100,421.70	103,778.10
11	-	-	8,332.40	8,941.20	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1,879.00	1,998.10	-	-	-	-	-	-
13	2,008.70	2,008.70	1,636.20	1,636.20	-	-	4,789.70	4,789.70	-	-
14	-	-	17,604.50	17,604.50	-	-	-	-	-	-
17	1,132.50	1,095.60	1,226.70	1,182.70	1,605.30	1,546.70	-	-	-	-
19	-	-	6,885.10	6,917.00	-	-	-	-	-	-
21	192,112.60	192,112.60	182,842.30	182,842.30	75,337.10	75,337.10	149,786.60	149,786.60	1,603.50	1,603.50
24	-	-	530.40	532.50	4,082.90	4,078.10	110,371.70	110,266.30	-	-
26	-	-	-	-	-	-	305.00	301.30	1,719.30	1,704.50
30	2,183.20	2,362.30	114,741.00	125,891.30	160,380.30	177,562.90	226,381.00	248,965.20	184,032.90	201,900.80
31	-	-	1,564.00	1,627.80	68.90	72.00	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	9,015.00	9,137.90	34,962.80	35,598.30	10,023.90	10,239.60	31,411.10	32,026.40	4,056.00	4,138.40
38	-	-	20,152.50	19,989.50	6,992.50	6,894.30	15,541.50	15,343.80	16.10	15.90
39	84.30	85.70	3,305.50	3,378.50	3,295.20	3,386.20	9,158.40	9,421.60	1,804.60	1,857.20
41	-	-	-	-	2,218.20	2,232.80	22,664.80	23,142.20	-	-
43	92,004.40	93,049.70	106,185.30	107,366.70	41,394.90	42,261.20	97,379.20	98,705.30	48,335.60	49,259.80
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	34,939.90	35,868.40	-	-	-	-	-	-	-	-
47	409,058.30	409,623.00	389,648.80	411,796.70	346,556.00	366,254.50	691,241.90	730,532.50	184,782.50	195,285.70
48	31,744.30	32,962.90	9,929.80	10,362.40	4,955.70	5,195.20	36,009.00	37,641.10	182.20	190.10
49	52,162.50	56,152.10	19,064.70	20,746.60	17,185.10	18,876.20	18,833.50	20,525.00	6,290.00	6,840.20
51	-	-	81,800.90	91,423.30	463,538.30	513,753.30	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	7,873.20	8,190.60
53	-	-	17.00	16.80	41.30	40.80	879.00	911.00	-	-
54	7.10	7.30	727.20	747.40	105.30	108.10	62,179.30	63,955.30	16,036.20	16,280.40
55	-	-	-	-	-	-	1,141.70	1,118.60	153.00	151.40
56	-	-	648.00	701.00	3,672.00	3,545.00	-	-	47,357.70	43,784.70
59	-	-	1,573.60	1,570.70	105.30	105.10	-	-	-	-
61	-	-	-	-	40,515.10	38,180.40	65,107.20	60,871.50	2,830.40	2,521.80
65	27,768.90	29,773.40	-	-	289.80	310.40	-	-	43,884.10	46,283.60
68	-	-	-	-	101.70	105.20	8.50	8.60	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	673.90	749.50
72	-	-	87.40	91.60	2,715.50	2,871.20	-	-	1,296.00	1,311.80
<b>Total</b>	<b>1,255,862.90</b>	<b>1,294,203.20</b>	<b>1,417,272.40</b>	<b>1,499,955.50</b>	<b>1,462,019.70</b>	<b>1,558,085.70</b>	<b>1,594,826.80</b>	<b>1,662,293.30</b>	<b>663,024.20</b>	<b>696,054.90</b>
<b>Reajuste</b>		<b>38,340.30</b>		<b>82,683.10</b>		<b>96,066.00</b>		<b>67,466.50</b>		<b>33,030.70</b>

Nota: Los reajustes, de acuerdo al desarrollo de la FPP y la aplicación FICA VALORIZACIONES se hicieron con los índices identificados para el mes de reajuste. Por lo que las celdas vacías indican la no presencia de aquel insumo en el mes de valorización.

# **ANEXO 2**

## Fórmulas Polinómicas contractuales de los proyectos de estudio

### 1. Proyecto P1

#### 1.1. Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.085 * \frac{FCr}{FCo} + 0.257 * \frac{CEr}{CEo} + 0.127 * \frac{AGr}{IGo} + 0.063 * \frac{IMr}{IMo} + 0.086 * \frac{MN}{MNo} \\ + 0.228 * \frac{MOr}{MOo} + 0.155 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Fierro corrugado	FC	03
Cemento	CE	21,37,17
Agregado Grueso	AG	05
Importaciones	IM	30
Madera Nacional	MN	43
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39

#### 1.2. Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.088 * \frac{AFr}{AFo} + 0.258 * \frac{MOr}{MOo} + 0.094 * \frac{IMr}{IMo} + 0.128 * \frac{Br}{Bo} + 0.117 * \frac{CEr}{CEo} \\ + 0.155 * \frac{IGr}{IGo} + 0.163 * \frac{MTr}{MTo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Agregado fino	AF	04
Mano de obra	MO	47
Importaciones	IM	30
Bloque y ladrillo	B	54
Cemento	CE	21
Índice General de Precios	IG	39
Madera en tiras	MT	41,37

#### 1.3. Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.207 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.191 * \frac{IGr}{IGo} + 0.254 * \frac{MOr}{MOo} + 0.115 * \frac{ASr}{ASo} + 0.098 * \frac{IG}{IGo} \\ + 0.178 * \frac{Mlr}{Mlo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Tubería PVC	PVC	72
Índice General de Precios	IG	39
Mano de obra	MO	47,32
Aparato Sanitario	AS	10,14
Índice General de Precios	IG	39
Mayólica ,Importaciones	MI	24,30

#### 1.4. Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.093 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.188 * \frac{ARr}{BAo} + 0.272 * \frac{IGr}{IGo} + 0.310 * \frac{AWr}{AWo} + 0.25 * \frac{MOr}{MOo} + 0.067 * \frac{IMr}{IMo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Tubería PVC	PVC	72
Aparato eléctrico interior	AR	12
Índice general de precios	IG	39
Alambre y Cable Tipo TW	AW	07
Mano de obra	MO	47
Importaciones	IM	30

## 2. Proyecto P2

#### 2.1. Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.125 * \frac{FCr}{FCo} + 0.192 * \frac{MOr}{MOo} + 0.233 * \frac{IGr}{IGo} + 0.246 * \frac{MNr}{MNo} + 0.128 * \frac{CEr}{CEo} + 0.078 * \frac{AGr}{AGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Fierro corrugado	FC	03,02
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39
Maquinaria y equipo nacional	MN	48,43
Cemento	CE	21,30
Agregado grueso	AG	05

#### 2.2. Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.114 * \frac{CEr}{CEo} + 0.275 * \frac{MOr}{MOo} + 0.145 * \frac{MNr}{MNo} + 0.085 * \frac{Br}{Bo} + 0.075 * \frac{AFr}{AFo} + 0.251 * \frac{IGr}{IGo} + 0.061 * \frac{Dr}{Do}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Cemento	CE	21
Mano de obra	MO	47
Madera Nacional	MN	41,37
Bloque y ladrillo	B	54
Agregado fino	AF	04
Índice General de Precios	IG	39,54
Dólar	D	30

### 2.3. Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.225 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.152 * \frac{IGr}{IGo} + 0.281 * \frac{MOr}{MOo} + 0.104 * \frac{ASr}{ASo} + 0.105 * \frac{IG}{IGo} + 0.134 * \frac{Mlr}{MIo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Tubería PVC	PVC	72
Índice General de Precios	IG	39
Mano de obra	MO	47,32
Aparato Sanitario	AS	10,14
Índice General de Precios	IG	39
Mayólica ,Importaciones	MI	24,30

### 2.4. Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.208 * \frac{AWr}{AWo} + 0.166 * \frac{AIr}{AIo} + 0.216 * \frac{MOr}{MOo} + 0.146 * \frac{Dr}{Do} + 0.176 * \frac{IGr}{IGo} + 0.097 * \frac{PVCr}{PVCo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Alambre y Cable Tipo TW	AW	07
Aparato eléctrico interior	AI	12,11
Mano de obra	MO	47
Dólar	D	30
Índice General de Precios	IG	39
Tubo de PVC	PVC	72

## 3. Proyecto P3

### 3.1. Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.083 * \frac{FCr}{FCo} + 0.234 * \frac{CEr}{CEo} + 0.135 * \frac{AGr}{IGo} + 0.075 * \frac{IMr}{IMo} + 0.095 * \frac{MN}{MNo} + 0.237 * \frac{MOr}{MOo} + 0.141 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Fierro corrugado	FC	03
Cemento	CE	21,37,17
Agregado Grueso	AG	05
Importaciones	IM	30
Madera Nacional	MN	43
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39

### 3.2. Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.236 * \frac{MOr}{MOo} + 0.086 * \frac{IMr}{IMo} + 0.128 * \frac{Br}{Bo} + 0.105 * \frac{CEr}{CEo} + 0.163 * \frac{IGr}{IGo} \\ + 0.182 * \frac{MTr}{MTo} + 0.093 * \frac{AFr}{AFo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Agregado fino	AF	04
Mano de obra	MO	47
Importaciones	IM	30
Bloque y ladrillo	B	54
Madera Nacional	MT	41,37
Índice General de Precios	IG	39
Cemento	CE	21

### 3.3. Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.197 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.165 * \frac{Mlr}{Mlo} + 0.201 * \frac{IGr}{IGo} + 0.214 * \frac{MOr}{MOo} + 0.124 \\ * \frac{ASr}{ASo} + 0.103 * \frac{IG}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47,32
Índice General de Precios	IG	39
Tubería PVC	PVC	72
Aparato Sanitario	AS	10,14
Índice General de Precios	IG	39
Mayólica ,Importaciones	MI	24,30

### 3.4. Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.251 * \frac{AWr}{AWo} + 0.141 * \frac{ARr}{ARo} + 0.233 * \frac{IGr}{IGo} + 0.091 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.207 \\ * \frac{MOr}{MOo} + 0.079 * \frac{IMr}{IMo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Alambre y Cable Tipo TW	AW	07
Aparato eléctrico interior	AR	12
Índice general de precios	IG	39
Tubería PVC	PVC	72
Mano de obra	MO	47
Importaciones	IM	30

#### 4. Proyecto P4

##### 4.1 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.310 * \frac{MOr}{MOo} + 0.120 * \frac{CEr}{CEo} + 0.147 * \frac{FCr}{FCo} + 0.085 * \frac{MNr}{MNo} + 0.107 * \frac{AGr}{AGo} + 0.077 * \frac{Dr}{Do} + 0.154 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Índice General de Precios	IG	39
Acero corrugado	FC	03
Mano de obra	MO	47
Madera nacional	MN	48,43
Cemento	CE	21
Agregado grueso	AG	05
Dólar	D	30

##### 4.2 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.364 * \frac{MOr}{MOo} + 0.137 * \frac{FLr}{FLo} + 0.092 * \frac{AFr}{AFo} + 0.114 * \frac{Br}{Bo} + 0.171 * \frac{MNr}{MNo} + 0.053 * \frac{MPr}{MPo} + 0.145 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Acero liso	AL	03
Agregado fino	AF	04,21
Bloque y ladrillo	B	54,30
Madera nacional	MN	43
Maquinaria y equipo nacional	MP	48,53
Índice General de precios	IG	39

##### 4.3 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = +0.419 * \frac{MOr}{MOo} + 0.060 * \frac{ALr}{ALo} + 0.147 * \frac{ASr}{ASo} + +0.225 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.281 * \frac{Tr}{To} + 0.145 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39
Acero liso	AL	03,21
Aparato Sanitario	AS	10,77
Tubería de acero negro o galvanizado	T	65
Índice General de Precios	IG	39

##### 4.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas



$$K = 0.061 * \frac{AWr}{AWo} + 0.319 * \frac{AIr}{AIo} + 0.402 * \frac{MOr}{MOo} + 0.136 * \frac{IGr}{IGo} + 0.083 * \frac{PVCr}{PVCo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Alambre y Cable Tipo TW	AW	07
Aparato eléctrico interior	AI	12,05
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39
Tubo de PVC	PVC	72

## 5. Proyecto P5

### 5.1 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.090 * \frac{FCr}{FCo} + 0.127 * \frac{CEr}{CEo} + 0.111 * \frac{Dr}{Do} + 0.061 * \frac{Hr}{Ho} + 0.087 * \frac{MNr}{MNo} \\ + 0.297 * \frac{MOr}{MOo} + 0.061 * \frac{Mlr}{Mlo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Índice General de Precios	IG	39
Acero corrugado	FC	03,02
Cemento	CE	21,17
Dólar	D	30
Hormigón	H	38,04,05
Madera nacional	MN	43,44
Mano de obra	MO	47
Maquinaria y equipo importado	MI	48,49

### 5.2 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.096 * \frac{AGr}{AGo} + 0.127 * \frac{CEr}{CEo} + 0.094 * \frac{MNr}{MNo} + 0.298 * \frac{MOr}{MOo} + 0.218 * \frac{Dr}{Do} \\ + 0.167 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Agregado grueso	AG	21,05
Cerámica esmaltada y sin esmaltar	CE	24,30
Madera nacional	MN	43
Mano de obra	MO	47
Dólar	D	30
Índice General de precios	IG	39

### 5.3 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.137 * \frac{ASr}{ASo} + 0.149 * \frac{PTr}{PTo} + 0.078 * \frac{PVCr}{PVCo} + 0.207 * \frac{Dr}{Do} + 0.262 * \frac{MOr}{MOo} + 0.167 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Aparato Sanitario	AS	10,21
Perfil de acero	PT	51,65
Tubería de PVC	PVC	72
Dólar	D	30
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39

### 5.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.219 * \frac{CBr}{CBo} + 0.201 * \frac{AIr}{AIo} + 0.182 * \frac{Dr}{Do} + 0.231 * \frac{MOr}{MOo} + 0.167 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Cable Tipo NKY-NYY	CB	19
Aparato eléctrico interior	AI	12
Dólar	D	30,72
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	IG	39

## 6. Proyecto P6

### 6.1 Fórmula Polinómica de Obras provisionales

$$K = 0.311 * \frac{MOr}{MOo} + 0.165 * \frac{CEr}{CEo} + 0.092 * \frac{PGr}{PGo} + 0.236 * \frac{MNr}{MNo} + 0.080 * \frac{MIr}{MIo} + 0.116 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Cemento portland	CE	21,38,59
Plancha galvanizada	PG	61,65,32
Madera nacional	MN	43,30
Maquinaria y equipo importado	MI	48,49
Índice general de precios al consumidor	IG	39

## 6.2 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.305 * \frac{MOr}{MOo} + 0.190 * \frac{CABr}{CABo} + 0.216 * \frac{APPr}{APPo} + 0.118 * \frac{MDr}{MDo} + 0.054 * \frac{MMr}{MMo} + 0.117 * \frac{Ir}{Io}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Agregado grueso, cemento Portland	CAB	17,05,21
Acero Corrugado	APP	03,51,56
Madera nacional	MD	43,30
Maquinaria y equipo Nacional	MM	48,49
Índice general de precios al consumidor	I	39

## 6.3 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.383 * \frac{MOr}{MOo} + 0.053 * \frac{Cr}{Co} + 0.130 * \frac{BACr}{CWo} + 0.078 * \frac{PPr}{PPo} + 0.127 * \frac{PVPr}{PVPo} + 0.112 * \frac{DMr}{DMo} + 0.117 * \frac{Ir}{Io}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Cemento Portland	C	21
Cerámica esmaltada y sin esmaltar, ladrillo	BAC	24,05,17
Plancha de acero, perfil de aluminio	PP	52,56,65
Pintura, vidrio	PVP	79,54,43
Maquinaria y equipo Nacional, dólar	DM	48,30
Índice general de precios al consumidor	I	39

## 6.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.371 * \frac{MOr}{MOo} + 0.064 * \frac{CAr}{CAo} + 0.137 * \frac{TPAr}{TPAo} + 0.168 * \frac{TAr}{TAo} + 0.070 * \frac{DOr}{DOo} + 0.074 * \frac{MMr}{MMo} + 0.117 * \frac{IGr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Cemento Portland	CA	21,02,65
Tubería de acero negro, Perfil	TPA	11,12
Aparato Sanitario, Tubería PVC	TA	10,72
Dólar	DO	30
Maquinaria y equipo Nacional e importado	MM	48,49
Índice general de precios al consumidor	I	39

## 6.5 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.203 * \frac{MOr}{MOo} + 0.050 * \frac{ATCr}{ATCo} + 0.223 * \frac{AAr}{AAo} + 0.093 * \frac{Ar}{Ao} + 0.155 * \frac{TDr}{TDo} \\ + 0.159 * \frac{MMr}{MMo} + 0.117 * \frac{Ir}{Io}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Cemento portland ,tubería	ATC	21,65,02
Aparato eléctrico interior y exterior	AA	11,12
Cable tipo TW y THW	A	07
Tubería ,dólar	TD	72,30
Maquinaria y equipo Nacional e importado	MM	48,49
Índice General de Precios	I	39

## 7. Proyecto P7

### 7.1 Fórmula Polinómica de Obras provisionales

$$K = 0.261 * \frac{DOr}{DOo} + 0.220 * \frac{MOr}{MOo} + 0.205 * \frac{FLr}{FLo} + 0.145 * \frac{IGr}{IGo} + 0.099 * \frac{Mlr}{Mlo} \\ + 0.070 * \frac{Mnr}{Mno}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Dólar	DO	30
Mano de obra	MO	47
Flete terrestre	FL	32
Índice General de Precios	IG	39
Maquinaria y equipo importado	MI	37,49,53
Madera nacional	MN	43,03,21

### 7.2 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.324 * \frac{MOr}{MOo} + 0.205 * \frac{FCr}{FCo} + 0.146 * \frac{GUr}{GUo} + 0.115 * \frac{CEr}{CEo} + 0.112 \\ * \frac{Mnr}{Mno} + 0.098 * \frac{MQr}{MQo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Acero corrugado	FC	03,02
Índice General de Precios	GU	39
Cemento	CE	21,17
Madera nacional	MN	43
Maquinaria y equipo Nacional	MQ	48,49,37

### 7.3 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.369 * \frac{MOr}{MOo} + 0.142 * \frac{DOr}{DOo} + 0.170 * \frac{GUr}{GUo} + 0.095 * \frac{BLr}{BLo} + 0.118 * \frac{CWr}{CWo} + 0.070 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Índice General de precios	GU	39
Dólar	D	30,65,26
Bloque ladrillo	BL	17,43,04
Cerámica esmaltada y sin esmaltar	CW	24
Cemento Portland	CE	21,14,31

### 7.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.321 * \frac{MOr}{MOo} + 0.197 * \frac{DOr}{DOo} + 0.122 * \frac{GUr}{GUo} + 0.083 * \frac{ASr}{ASo} + 0.085 * \frac{PVR}{PVo} + 0.107 * \frac{TAr}{TAo} + 0.095 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Dólar	DO	30,03,43
Índice General de Precios	GU	39
Aparato Sanitario	AS	10,77
Tubería de PVC	PV	72
Tubería de acero negro	TA	65,68
Cemento Portland	CE	21,04,31

### 7.5 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.355 * \frac{CAr}{CAo} + 0.203 * \frac{MOr}{MOo} + 0.125 * \frac{AIr}{AIo} + 0.106 * \frac{GUr}{IGo} + 0.213 * \frac{DOr}{DOo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Cable Tipo NYY-N2XY	CA	19,06,07
Mano de obra	MO	47
Aparato eléctrico interior	AI	12
Índice General de Precios	GU	39
Dólar	DO	30

### 7.6 Fórmula Polinómica de Equipamiento

$$K = 0.745 * \frac{DOr}{DOo} + 0.134 * \frac{MOr}{MOo} + 0.121 * \frac{GUr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
-------------	--------	----------------

Importaciones	DO	30,12,18
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	GU	39

## 8. Proyecto P8

### 8.1 Fórmula Polinómica de Obras provisionales

$$K = 0.261 * \frac{DOr}{DOo} + 0.220 * \frac{MOr}{MOo} + 0.205 * \frac{FLr}{FLo} + 0.145 * \frac{IGr}{IGo} + 0.099 * \frac{Mlr}{Mlo} + 0.070 * \frac{Mnr}{Mno}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Dólar	DO	30
Mano de obra	MO	47
Flete terrestre	FL	32
Índice General de Precios	IG	39
Maquinaria y equipo importado	MI	37,49,53
Madera nacional	MN	43,03,21

### 8.2 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.324 * \frac{MOr}{MOo} + 0.205 * \frac{FCr}{FCo} + 0.146 * \frac{GUr}{GUo} + 0.115 * \frac{CEr}{CEo} + 0.112 * \frac{Mnr}{Mno} + 0.098 * \frac{MQr}{MQo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Acero corrugado	FC	03,02
Índice General de Precios	GU	39
Cemento	CE	21,17
Madera nacional	MN	43
Maquinaria y equipo Nacional	MQ	48,49,37

### 8.3 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.369 * \frac{MOr}{MOo} + 0.170 * \frac{GUr}{GUo} + 0.142 * \frac{DOr}{DOo} + 0.131 * \frac{BLr}{BLo} + 0.118 * \frac{CWr}{CWo} + 0.070 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Indice General de precios	GU	39
Dólar	D	30,65,26

Bloque ladrillo	BL	17,43,04
Cerámica esmaltada y sin esmaltar	CW	24,51,48
Cemento Portland	CE	21,14,31

#### 8.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.295 * \frac{MOr}{MOo} + 0.220 * \frac{DOr}{DOo} + 0.157 * \frac{GUr}{GUo} + 0.083 * \frac{ASr}{ASo} + 0.082 * \frac{Pvr}{PVo} + 0.082 * \frac{TAr}{TAo} + 0.081 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Dólar	DO	30,03,43
Índice General de Precios	GU	39
Aparato Sanitario	AS	10,77,54
Tubería de PVC	PV	72
Tubería de acero negro	TA	65,68,71
Cemento Portland	CE	21,04,31

#### 8.5 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.217 * \frac{CAr}{CAo} + 0.143 * \frac{MOr}{MOo} + 0.163 * \frac{AIr}{AIo} + 0.145 * \frac{GUr}{IGo} + 0.278 * \frac{DOr}{DOo} + 0.054 * \frac{TAr}{TAo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Cable Tipo NYY-N2XY	CA	19,06,07
Mano de obra	MO	47
Aparato eléctrico interior	AI	12
Índice General de Precios	GU	39
Dólar	DO	30
Tubería de acero negro	TA	65,68,72

#### 8.6 Fórmula Polinómica de Instalaciones de comunicación

$$K = 0.711 * \frac{DOr}{DOo} + 0.144 * \frac{MOr}{MOo} + 0.145 * \frac{GUr}{IGo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Dólar	DO	30,12,18
Mano de obra	MO	47
Índice General de Precios	GU	39

## 9. Proyecto P9

### 9.1 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.410 * \frac{MOr}{MOo} + 0.060 * \frac{MQr}{MQo} + 0.190 * \frac{MCr}{MCo} + 0.24 * \frac{AEr}{AEo} + 0.1 * \frac{CAr}{CAo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Maquinaria y equipos	MQ	48,53
Materiales de construcción	MC	5,17,43
Acero Estructural	AE	02,03
Cemento y agregados	CA	21

### 9.2 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.391 * \frac{MOr}{MOo} + 0.32 * \frac{MCr}{MCo} + 0.06 * \frac{PGr}{PGo} + 0.173 * \frac{LCr}{LCo} + 0.062 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Materiales de la construcción	MC	30,37,43
Acero y plancha galvanizada	PG	02,61
Ladrillos y cerámicos	LC	17,24
Cemento Portland	CE	21,05

### 9.3 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.34 * \frac{MOr}{MOo} + 0.33 * \frac{MCr}{MCo} + 0.15 * \frac{ASr}{ASo} + 0.13 * \frac{TAr}{TAo} + 0.05 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Materiales de la construcción	MC	12,30,43
Aparatos sanitarios	AS	02,61
Tuberías y aceros	TA	02,65,72
Cemento Portland	CE	21,05,48

### 9.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctromecánicas y comunicaciones

$$K = 0.332 * \frac{MOr}{MOo} + 0.158 * \frac{EQr}{EQo} + 0.232 * \frac{DCr}{DCo} + 0.228 * \frac{LEr}{LEo} + 0.053 * \frac{MCr}{MCo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Equipamiento	EQ	30
Ductos y conductores	DC	19,72
Luminarias y materiales eléctricos	LE	12



Materiales de construcción	MC	21,37,53
----------------------------	----	----------

## 9.5 Fórmula Polinómica de contingencia y equipamiento

$$K = 0.062 * \frac{MCr}{MCo} + 0.938 * \frac{EQr}{EQo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra y materiales de la construcción	MO	21,47,43
Equipamiento	EQ	39

## 10. Proyecto P10

### 10.1 Fórmula Polinómica de Obras provisionales

$$K = 0.309 * \frac{MOr}{MOo} + 0.256 * \frac{AGr}{AGo} + 0.065 * \frac{Ar}{Ao} + 0.117 * \frac{CMr}{CMo} + 0.133 * \frac{Mr}{Mo} + 0.120 * \frac{Ir}{Io}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Agregado grueso	AG	05
Acero corrugado	A	03
Cemento, madera	CM	21,43
Maquinaria y equipo nacional	M	48
Índice General de Precios al consumidor	I	39

### 10.2 Fórmula Polinómica de Estructuras

$$K = 0.324 * \frac{MOr}{MOo} + 0.205 * \frac{FCr}{FCo} + 0.146 * \frac{GUr}{GUo} + 0.115 * \frac{CEr}{CEo} + 0.112 * \frac{MNr}{MNo} + 0.098 * \frac{MQr}{MQo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Acero corrugado	FC	03,02
Índice General de Precios	GU	39
Cemento	CE	21,17
Madera nacional	MN	43
Maquinaria y equipo Nacional	MQ	48,49,37

### 10.3 Fórmula Polinómica de Arquitectura

$$K = 0.369 * \frac{MOr}{MOo} + 0.170 * \frac{GUr}{GUo} + 0.142 * \frac{DOr}{DOo} + 0.131 * \frac{BLr}{BLo} + 0.118 * \frac{CWr}{CWo} + 0.070 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Índice General de precios	GU	39
Dólar	D	30,65
Bloque ladrillo	BL	17,43,04
Cerámica esmaltada y sin esmaltar	CW	24,51,48
Cemento Portland	CE	21,14,31

### 10.4 Fórmula Polinómica de Instalaciones Sanitarias

$$K = 0.295 * \frac{MOr}{MOo} + 0.220 * \frac{DOr}{DOo} + 0.157 * \frac{GUr}{GUo} + 0.165 * \frac{ASr}{ASo} + 0.082 * \frac{TAr}{TAo} + 0.081 * \frac{CEr}{CEo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Mano de obra	MO	47
Dólar	DO	30,03
Índice General de Precios	GU	39
Aparato Sanitario	AS	10,72
Tubería de acero negro	TA	65,68
Cemento Portland	CE	21,04

### 10.5 Fórmula Polinómica de Instalaciones Eléctricas

$$K = 0.217 * \frac{CAr}{CAo} + 0.143 * \frac{MOr}{MOo} + 0.163 * \frac{Alr}{Alo} + 0.145 * \frac{GUr}{IGo} + 0.278 * \frac{DOr}{DOo} + 0.054 * \frac{TAr}{TAo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Cable Tipo NYY-N2XY	CA	19,06,07
Mano de obra	MO	47
Aparato eléctrico interior	AI	12
Índice General de Precios	GU	39
Dólar	DO	30
Tubería de acero negro	TA	65,68,72

### 10.6 Fórmula Polinómica de área deportiva

$$K = 0.357 * \frac{AGr}{AGo} + 0.175 * \frac{MOr}{MOo} + 0.057 * \frac{Ar}{Ao} + 0.145 * \frac{Cr}{Co} + 0.278 * \frac{MQr}{MQo} + 0.084 * \frac{GUr}{GUo}$$

Descripción	Índice	Nro. de Índice
Agregado Grueso	AG	05
Mano de obra	MO	47
Acero liso	A	02
Cemento Portland, madera nacional	C	21,43
Maquinaria y equipo Nacional	MQ	48,30
Índice General de Precios	GU	39

# **ANEXO 3**

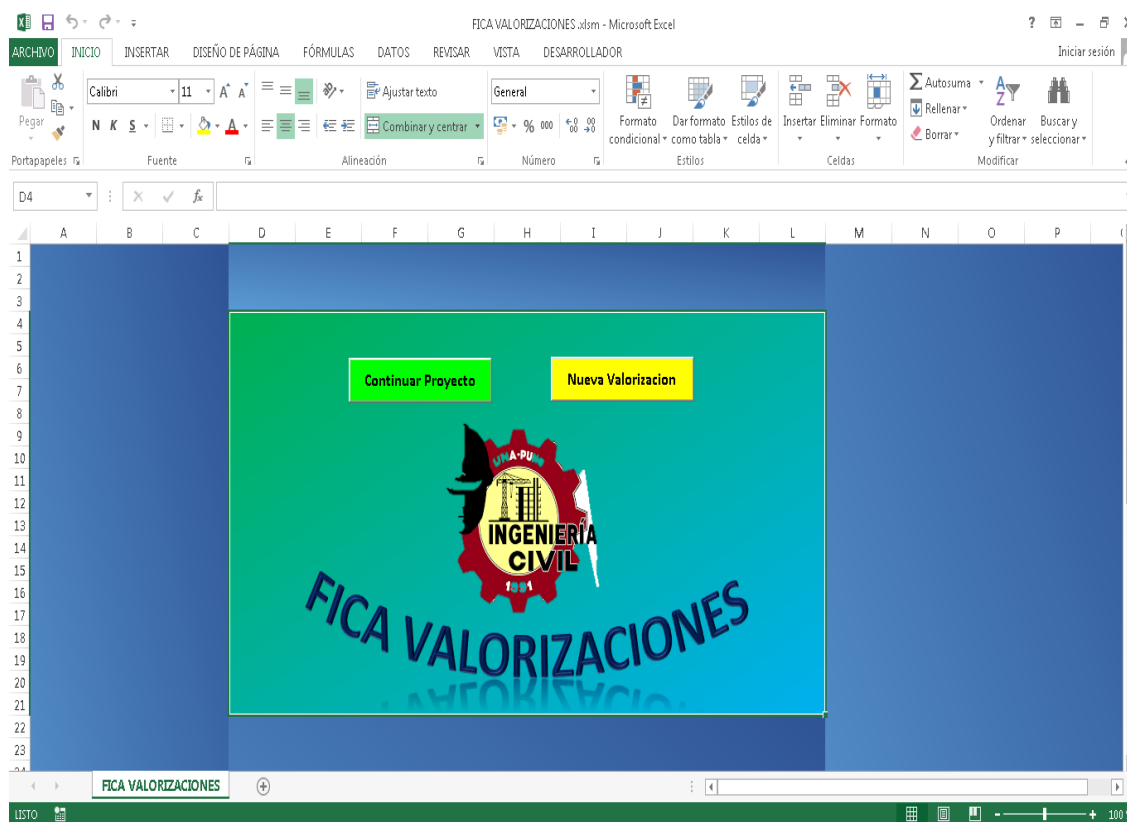
## MANUAL DE MANEJO: APLICACIÓN OFIMÁTICA-FICA VALORIZACIONES

La interfaz es sencilla para el fácil manejo de la aplicación en Excel. La propia aplicación cuenta con pocos botones y hacer el simple manejo del programa además de ser éste de uso masivo en trabajos, universidades, centros educativos y variados campos comerciales, donde se requiera en esencia desde las operaciones fundamentales de la matemática hasta cálculos más elaborados.

Para poder descargar el archivo: Haga [click aquí](#).

✚ **Como primer paso:** Tenemos a la **Ventana de bienvenida o de inicio** se presenta una captura a continuación (Imagen 1).

**Imagen 1. Presentación de bienvenida al programa FICA VALORIZACIONES**

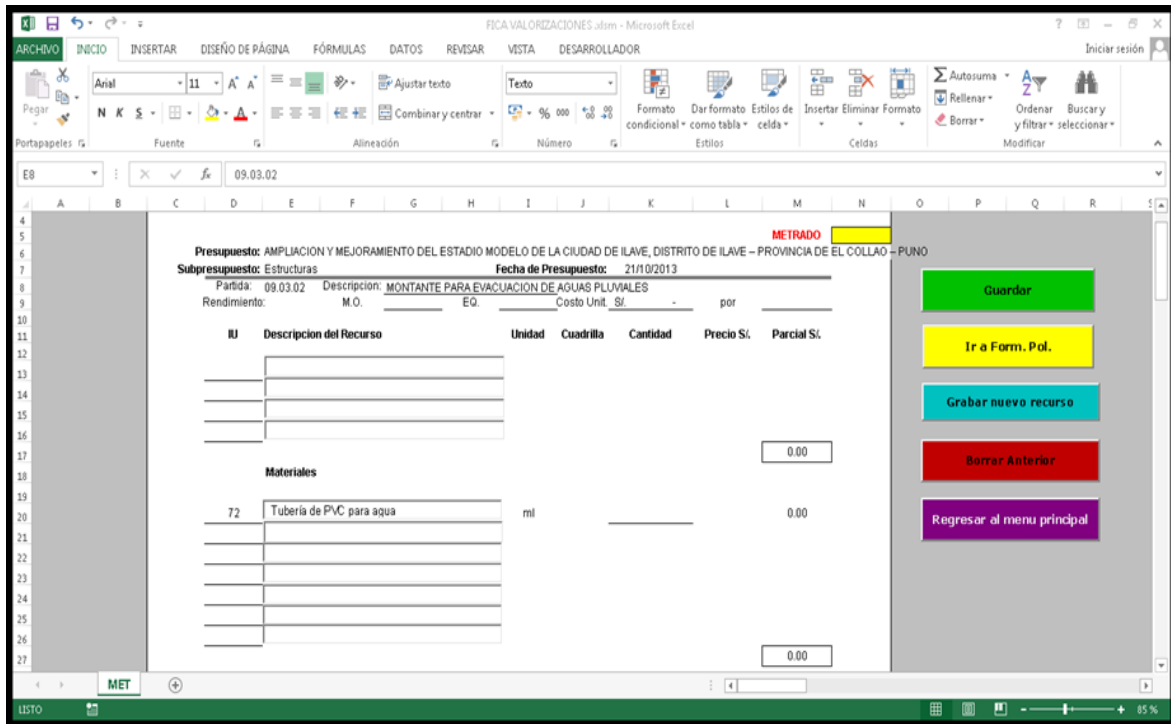


Se presentan los botones, que a continuación se aclararán sus funciones

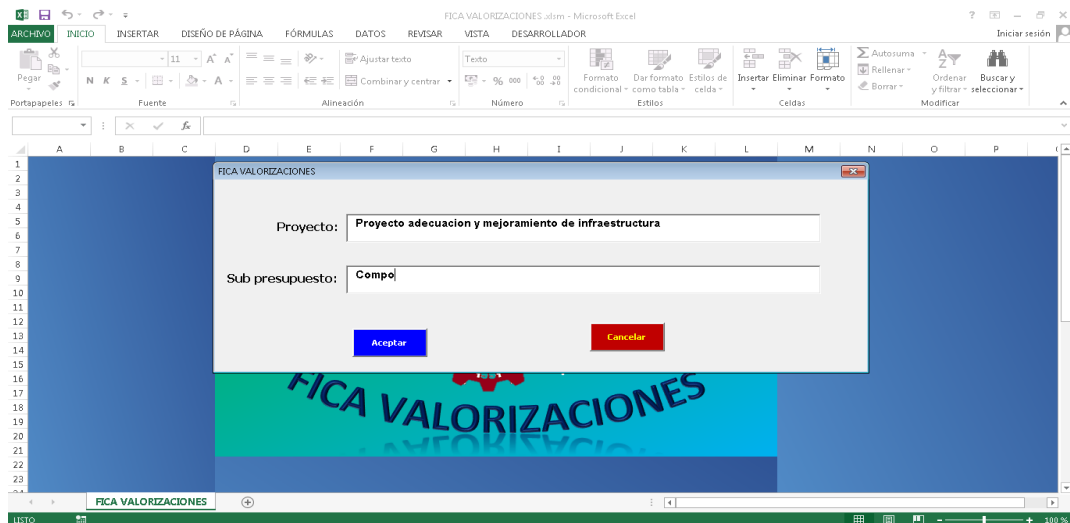
**Continuar Proyecto:** Con este botón se continua donde se haya dejado la valorización.

Se presenta una captura a la ventana que será re-direccionado el usuario (imagen 2)

*Imagen 2. Captura de pantalla al clicar el botón "Continuar proyecto"*



**Nueva valorización:** Al clicar este botón se borrarán los datos de alguna anterior valorización para iniciar una nueva valorización, es de recordar al usuario que los datos

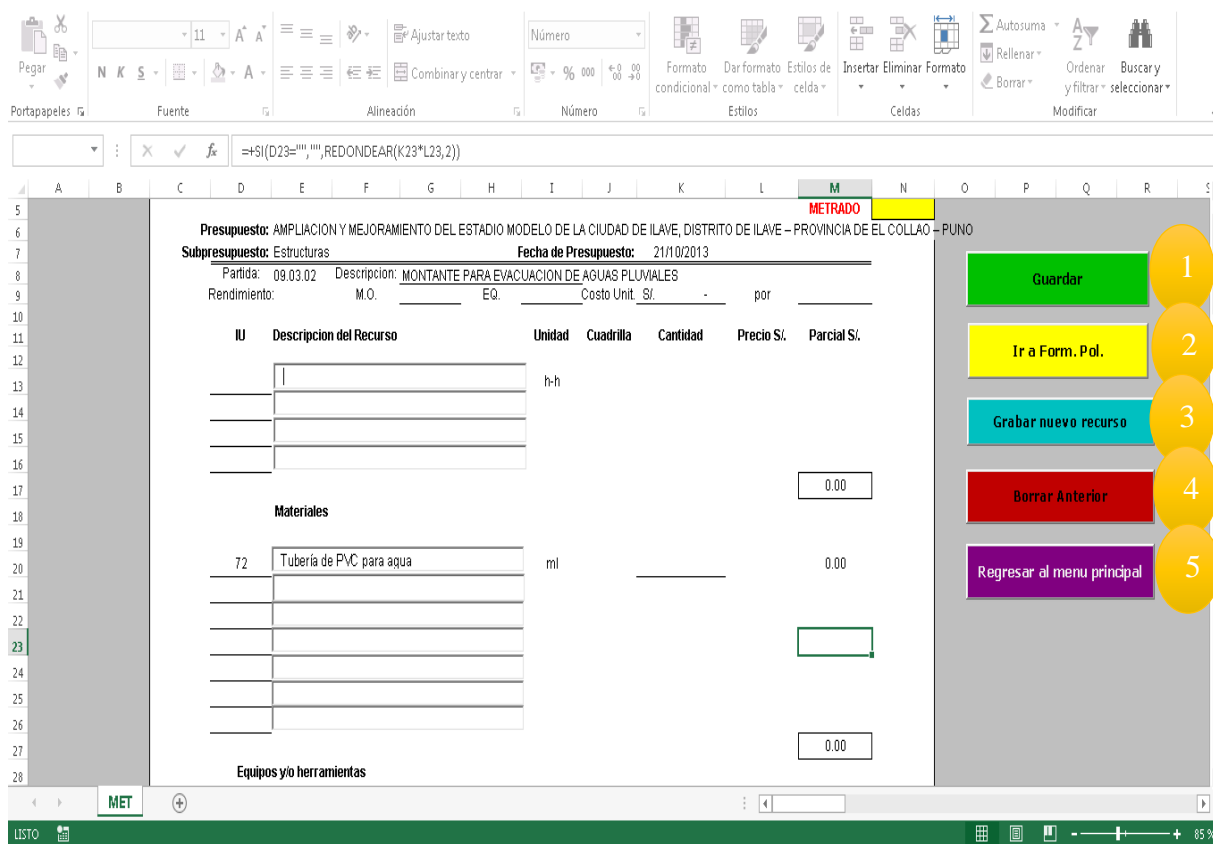


de una anterior valorización que puedan ser requeridos pueden ser extraídos previamente, a continuación se presenta una ventana que muestra (Imagen 3).

**Imagen 3. En esta ventana se rellenan los campos: Nombre del proyecto y el Sub presupuesto**

**Como segundo paso:** Registro de partidas y metrados, para este registro se presenta la interfaz y funciones de los botones (Imagen 4).

**Imagen 4. Interfaz de la Hoja de metrados y registro de los mismos**



Con la numeración de los botones en la imagen presentamos a continuación sus funciones:

**Botón- Guardar:** Clicando este botón se guardará automáticamente los datos introducidos en la hoja de metrados.

✚ **Botón- Ir a Form. Pol:** Presionando este botón nos redireccionará directamente a la formula polinómica. Se presenta captura de la pantalla referencial (Imagen 5).

*Imagen 5. Imagen referencial captura de presentación de los registros de partidas, aclaramos que solo es una presentación previa por que se tienen que incluir los*

Nro	Partida	Descripcion	Fecha	CU	Metrado	CD	1	2	3	4	5	6	7
7	01.01.01.01	ALMACEN C	01/04/2018	500		1	500						
8	01.01.01.02	Cartel de ot	02/04/2018	1186.992		1	1186.99	0.400000006					
9	01.01.01.02	Servicios hi	03/04/2018	518		1	518.00						
10	01.01.01.04	CERCO PF	03/04/2018	20.5218		1	20.52						
11	01.01.02.01	ENERGIA E	03/04/2018	500		1	500.00						
12	01.01.02.02	FLETE TER	02/04/2018	7000		1	7000.00						
13	01.01.03.01	DEMOLIC	03/04/2018	28.4667		1.23	35.01						
14	01.01.03.02	DEMOLIC	04/04/2018	27.4667		0.41	11.26						
15	01.01.03.03	DEMOLIC	04/04/2018	41.2000		0.73	30.08						
16	01.01.03.04	DEMOLIC	04/04/2018	27.6000		30.82	850.63						
17	01.01.03.05	ELIMINAC	14/04/2018	58.5810		12.53	734.02						
18	01.01.04.01	TRAZO Y R	30/04/2018	38.34		3241.0655	124258.88						
19	01.01.04.03	LIMPIEZA D	15/04/2018	2.16		1088.2824	2353.95						
20	01.01.05.01	ELAB. IMPL	02/04/2018	450.00		1	450.00						
21	01.01.05.02	EQUIPOS C	02/04/2018	1850.00		32.5	60125.00						
22	02.01.02	EXCAVACI	07/04/2018	25.20		31.7	798.84						
23	02.01.05	CORTE SL	10/04/2018	24.72		67.45	1667.36						
24	03.08.01	ANGULOS I	13/04/2018	78.12		1485.6	114492.67			8038.272			

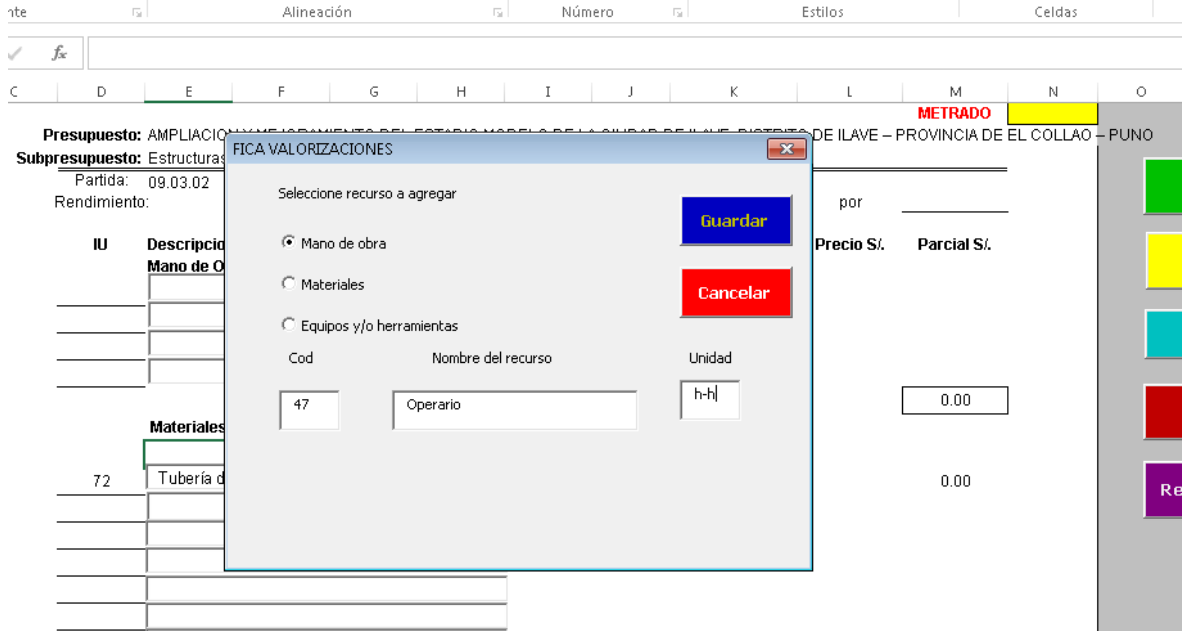
*coeficientes para ejecutar los reajustes de precios y la suma ( para realizar una valorización se tocara en el paso 4)*

✚ **Botón -Grabar nuevo recurso:** Para grabar un nuevo recurso se presentan tres categorías: Mano de obra, materiales y equipos y/o herramientas.

Para proceder a registrar un recurso no registrado en la base de datos, se procede clicando en el botón que se hace referencia (Gravar nuevo recurso) a continuación elegimos el recurso a registrar: Que puede ser mano de obra, un material, equipo o herramienta. Procedemos a rellenar los cuadros en blanco: IU (Índice unificado), Nombre del recurso y Unidad, por ultimo presionamos el botón Guardar. Para mejor visualización presentamos un ejemplo de llenado (Imagen 6).



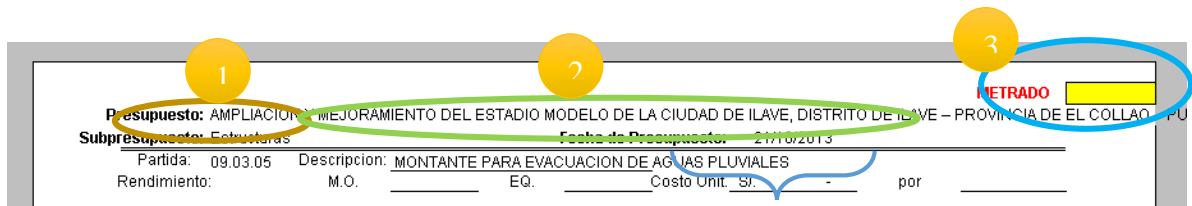
**Imagen 6. Ejemplo de llenado de datos, para registrar un insumo no registrado en la base de datos**



- ✚ **Botón- Borrar anterior:** Elimina la partida guardada al presionar el botón **Guardar**.
- ✚ **Botón- Regresar a menú principal:** Al clicar este nos regresara a la Ventana de bienvenida.
- ✚ **Tercer paso:** Forma de llenado la Interfaz de la hoja de metrados

Como primeros puntos señalamos los ítems de llenado en la Imagen 7, aclarando en lo consecuente la complementación de información en las celdas

**Imagen 7. Rotulo de información importante del proyecto, este rotulo para su fácil**



*familiarización contiene datos que señalados a continuación*

Como sabemos los proyectos cuentan con información de las partidas y los metrados de avance, esos 3 puntos resaltados con números (Partida, Descripción y metrado) deben ser llenados inicialmente al procesar los metrados de avance mensuales.

Las celdas que corresponden a: Rendimiento, M.O. y EQ. Es opcional porque se cuenta con datos ya calculados de las hojas de Análisis de Costos Unitarios. La celda que corresponde a Costo Unitario (**Costo Unit.**) hará el cálculo automático (suma de los costos unitarios de los insumos usados para la partida a procesar), con el fin de corroborar la mencionada suma con la suma oficial en la hoja de precios unitarios al momento de corroborar los datos procesados.

- **Llenado de los recursos o insumos():** Para el llenado de datos se presenta una hoja de Análisis de Costos Unitarios (Imagen 8)

***Imagen 8. Ejemplo de hoja de Análisis de Costos Unitarios a procesarse***

Partida	01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m			0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0320	16.08	0.51	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	12.43	0.20	
							<b>0.71</b>
<b>Materiales</b>							
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0050	7.00	0.04	
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		0.0500	1.30	0.07	
							<b>0.11</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02	
							<b>0.02</b>

Para el caso de llenado de la información, como se mencionó anterior mente llenamos las celdas de Partida y descripción ver Imagen 9. A continuación se escribirá en los recuadros según pertenezca el recurso a Mano de obra, Materiales o Equipos según se requiera (Al momento de escribir el programa hará una búsqueda automática del recurso en su base de datos-ver Imagen 9), para ejemplo llenaremos el primer recuadro la palabra “oper” que

corresponde a las primeras 3 letras de **operario** y el programa presentará las coincidencias con la palabra “oper”.

**Imagen 9. Ejemplo de llenado información de la hoja de Análisis de Costos Unitarios**

Partida: 01.01.02		Descripción: TRAZO Y REPLANTEO		Rendimiento m/día		M.O. 500		EQ. 500		Costo Unit. S/.		-		por	
IU	Descripción del Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.									
47	oper	h-h				0.00									
	Operario	}	Lista												
	Operador de equipo pesado														
	Operario de trabajos eléctricos						0.00								

Como siguiente paso como en nuestra *hoja de Análisis de Costos Unitarios a procesarse* es el uso del recurso **operario**, clicamos en la palabra **Operario** presente en la **Lista desplegable** (es de notar que una vez clicando el insumo aparecerá el índice unificado “IU” a su lado derecho para identificar al insumo según corresponda). Este procedimiento es repetitivo para el registro de los demás recursos.

Mencionamos también hay ocasiones donde el recurso no existe en la base de datos o también el recurso puede estar registrado de forma distinta por lo que la lista desplegable se presentará vacía (la búsqueda de datos que hace el programa en su base de datos es de coincidencia exacta por lo que se recomienda al usuario del manejo de signos de tildación y escritura) por consecuencia se hará uso del botón **Gravar nuevo recurso**, del que ya se mencionó anteriormente la forma de registro del nuevo recurso.

Para el llenado de las celdas que corresponden a las columnas cuadrilla, cantidad y precio se harán según se especifique en la hoja de Análisis de Costos Unitarios. La celda que

corresponde a parcial, el programa hará el cálculo automático. A manera de ejemplo se muestra la Imagen 10 la forma de llenado de datos.

**Imagen 10. Ejemplo de llenado de hoja de Análisis de Precios Unitarios**

Partida	01.01.02	Descripción	TRAZO Y REPLANTEO						
Rendimiento m/día	M.O.	500	EQ.	500	Costo Unit.	\$/	0.84	por	
<b>Mano de Obra</b>									
47	Operario	h-h	2.0000	0.0320	16.08	0.51			
47	Peon	h-h	1.0000	0.0160	12.43	0.20			
<b>Materiales</b>									
30	Yeso	bol		0.0050	7.00	0.04			
43	Estaca de madera			0.0500	1.30	0.07			
<b>Equipos y/o herramientas</b>									
37	Herramienta manual	%mo		3.0000	0.71	0.02			

Terminado el proceso clicamos en Guardar. Este procedimiento para el registro de datos es reinicidente al procesar las siguientes partidas y sus consecuentes metrados.

Cuarto paso: Procesamiento del reajuste de valorización mensual y carga de Índices Unificados brindados por el INEI

Culminada la carga de datos de las partidas, para realizar el reajuste correspondiente hacemos clic en el botón “**Ir a Form. Pol.**” con este botón nos direccionará a una **versión general de la fórmula polinómica** ver Imagen 11.

## Imagen 11. Version general de la Fórmula Polinómica

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a budget table. The table has columns for 'Nro', 'Partida', 'Descripcion', 'Fecha', 'CU', 'Metrado', 'CD', and seven columns numbered 1 through 7. Two buttons are visible: a green button labeled 'Procesar FPP' and a blue button labeled 'Regresar a Valorizaciones'. The spreadsheet data includes various budget items with their respective dates and values.

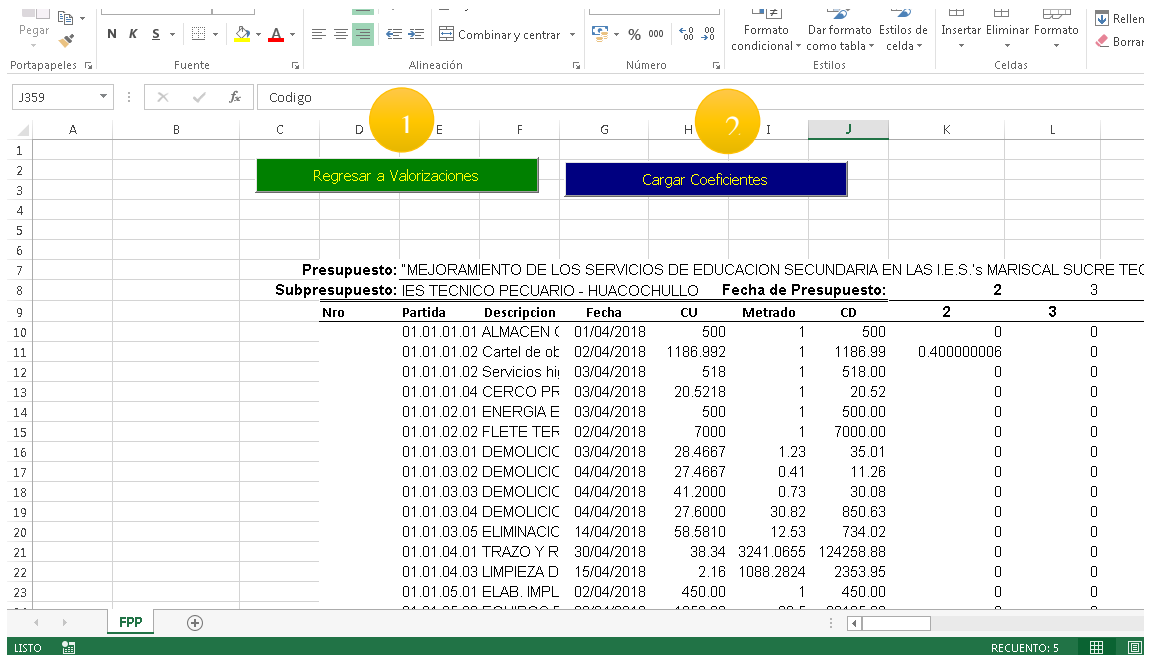
Nro	Partida	Descripcion	Fecha	CU	Metrado	CD	1	2	3	4	5	6	7
	01.01.01.01	ALMACEN C	01/04/2018	500	1	500			0	0	0		
	01.01.01.02	Cartel de ot	02/04/2018	1186.992	1	1186.99		0.400000006	0	0			
	01.01.01.02	Servicios hin	03/04/2018	518	1	518.00		0	0	0			
	01.01.01.04	CERCO PF	03/04/2018	20.5218	1	20.52		0	0	0			
	01.01.02.01	ENERGIA E	03/04/2018	500	1	500.00		0	0	0			
	01.01.02.02	FLETE TER	02/04/2018	7000	1	7000.00		0	0	0			
	01.01.03.01	DEMOLICIC	03/04/2018	28.4667	1.23	35.01		0	0	0			
	01.01.03.02	DEMOLICIC	04/04/2018	27.4667	0.41	11.26		0	0	0			
	01.01.03.03	DEMOLICIC	04/04/2018	41.2000	0.73	30.08		0	0	0			
	01.01.03.04	DEMOLICIC	04/04/2018	27.6000	30.82	850.63		0	0	0			
	01.01.03.05	ELIMINACI	14/04/2018	58.5810	12.53	734.02		0	0	0			
	01.01.04.01	TRAZO Y R	30/04/2018	38.34	3241.0655	124258.88		0	0	0			
	01.01.04.03	LIMPIEZA D	15/04/2018	2.16	1088.2824	2353.95		0	0	0			
	01.01.05.01	ELAB. IMPL	02/04/2018	450.00	1	450.00		0	0	0			
	01.01.05.02	EQUIPOS C	02/04/2018	1850.00	32.5	60125.00		0	0	0			
	02.01.02	EXCAVACI	07/04/2018	25.20	31.7	798.84		0	0	0			
	02.01.05	CORTE SL	10/04/2018	24.72	67.45	1667.36		0	0	0			
	03.08.01	ANGULOS I	13/04/2018	78.12	1465.6	114482.67			6038.272	0			

En esta parte se presentan dos botones **Procesar FPP** y **Regresar a Valorizaciones** con las funciones siguientes:

- + **Procesar FPP:** Con este botón se ejecutará el reajuste automático mediante la Fórmula polinómica Propuesta (F.P.P.). Para mayor detalle se pasará en los siguientes párrafos el procedimiento sencillo de ejecutar por el usuario.
- + **Regresar a Valorizaciones:** Al clicar este botón nos volverá a llevar a la Interfaz de la hoja de metrados mencionado en el **paso 2 y 3**.

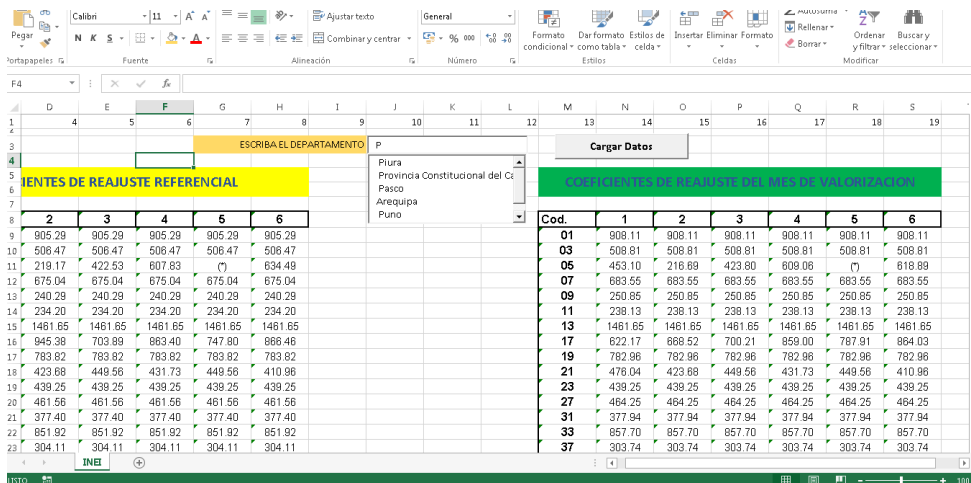
Forma de procesar las partidas procesadas: Al clicar el botón **Procesar FPP**, se procesará las partidas cargadas para el reajuste mensual, llevándonos a la ventana de la fórmula polinómica que incluye cada uno de los índices que intervienen en las partidas de la valorización mensual. Se presenta a continuación en la Imagen 12, dos botones de los que se procederá a mencionar su uso.

**Imagen 12. Formula polinómica procesada, se presenta los dos botones de uso para realizar el reajuste respectivo.**



El botón 1 (**Regresar a Valorizaciones**) nos redireccionará a la versión de la fórmula polinómica general antes de ser procesada (Imagen 11). El botón 2 (**Cargar coeficientes**) nos direccionará a una página para poder cargar los coeficientes de reajuste brindados por el INEI y realizar los reajustes respectivos se presenta Imagen 13.

**Imagen 13. Procedimiento de carga de Índices de Precios de Materiales de la Construcción brindados por el INEI**



## Procedimiento de carga de los IPMC brindados por el INEI

Este procedimiento es muy sencillo, lo primero que tenemos que hacer es escribir el departamento como se muestra en la imagen y aparecerá la **lista desplegable** con las opciones posibles, clicamos al departamento que pertenece la obra para hacer su respectivo reajuste, para ejemplo escribimos “cu” en el cuadro de texto y clicamos Cusco, ver Imagen 14.

*Imagen 14. Ejemplo de llenado en el cuadro de texto, el departamento al que pertenece la obra de la que se quiere hacer reajuste de los metrados de avance.*

	2	3	4	5	6		1	2	3	4
9	905.29	905.29	905.29	905.29	905.29	01	908.11	908.11	908.11	908.11
10	506.47	506.47	506.47	506.47	506.47	03	508.81	508.81	508.81	508.81
11	219.17	422.53	607.83	(*)	634.49	05	453.10	216.89	423.80	609.06
12	675.04	675.04	675.04	675.04	675.04	07	683.55	683.55	683.55	683.55
13	240.29	240.29	240.29	240.29	240.29	09	250.85	250.85	250.85	250.85

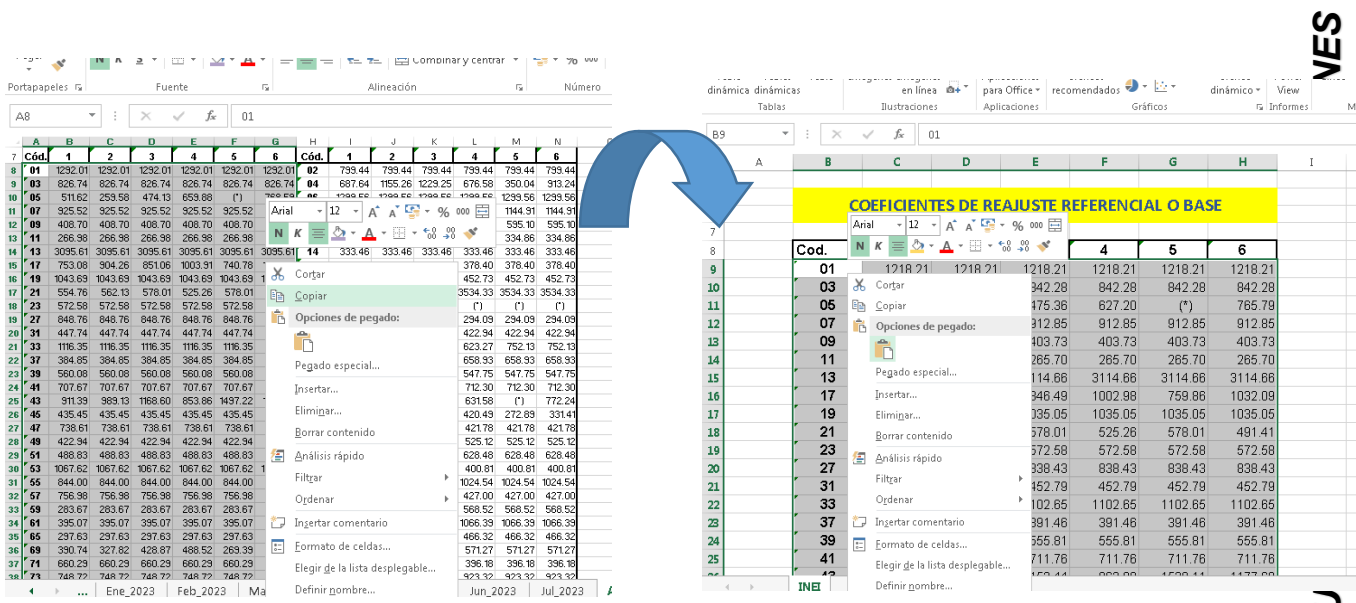
Después de seleccionado el departamento, solo nos falta copiar y pegar los índices (IU del **mes base** y el IU del **mes al que se quiere reajustar**). Para esto primero tenemos que tener los índices brindados por el INEI: [Click aqui](#), este hipervínculo nos direccionara a la página oficial del INEI y en la parte inferior resaltada clicaremos para descargar el archivo (este archivo se viene actualizando mensualmente por el INEI) ver Imagen 15, es de saber el INEI brinda los coeficientes de reajuste mensual para el reajuste respectivo en base a fórmulas polinómicas.

**Imagen 15. Pagina del INEI donde brinda los coeficientes de reajuste de los IUPMC**



Descargado y abierto el archivo brindado por el INEI solamente procedemos a copiar y pegar los índices **IU base o** referencial y los índices **IU del mes de valorización**, debajo de la fila que contiene los valores de Cod,1,2,3,..y 6 .Ver imagen referencial Imagen 16 y 17.

**Imagen 16. Copiado de la primera parte y pegado de los IUPMC brindados por el INEI a la aplicación FICA VALORIZACIONES**

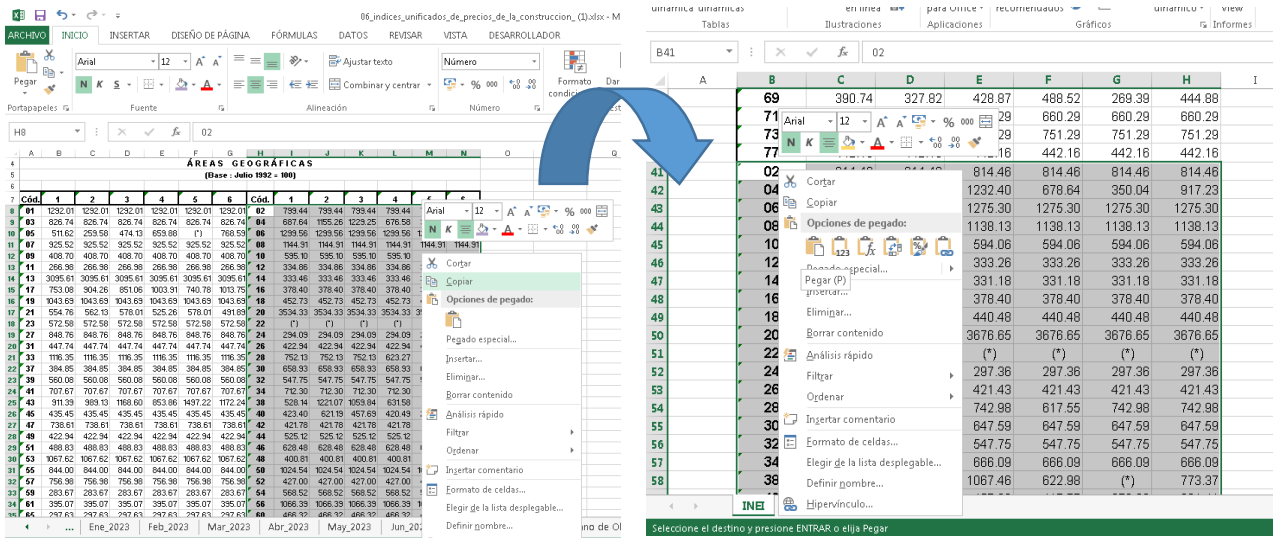


**VES**

**MANU**



**Imagen 17. Copiado de la segunda parte y pegado de los IUPMC brindados por el INEI a la aplicación FICA VALORIZACIONES**



Este procedimiento como se muestra en las **Imágenes 16 y 17** se aplica tanto para copiar y pegar en la tabla que lleva título de fondo amarillo: **COEFICIENTES DE REAJUSTE REFERENCIAL O BASE** y para la tabla que lleva título de fondo verde: **COEFICIENTES DE REAJUSTE DEL MES DE VALORIZACION**. Terminado este procedimiento ya mencionado clicamos al botón **Cargar Datos** ver Imagen 18 de referencia.

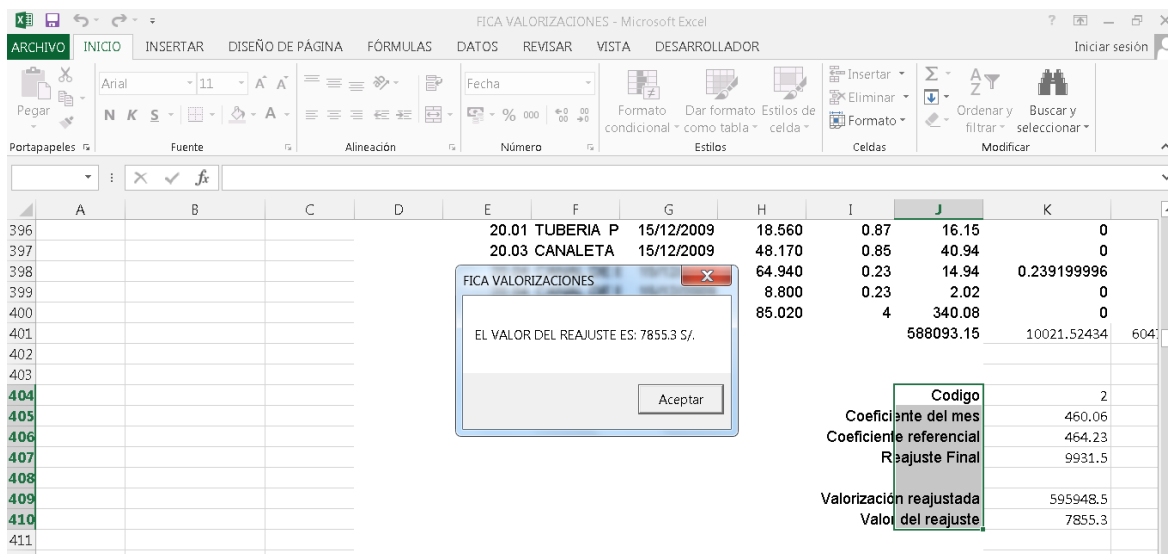
*Imagen 18. Copiados y pegados los índices para las tablas (IU Referencial y IU del mes de reajuste), clicamos en el botón Cargar Datos*

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing options like 'Gráficos', 'Power View', 'Línea', 'Columna', 'Segmentación de datos', 'Escala de tiempo', 'Hipervínculo', 'Cuadro de texto', and 'Encabez. pie pág.'. Below the menu is a form titled 'MES DE REAJUSTE DEL MES DE VALORIZACION'. The form has columns labeled E through P. In column M, there is a text input field containing 'Cusco'. A button labeled 'Cargar Datos' is circled in red. Below the form, there are two tables. The first table is titled 'REAJUSTE REFERENCIAL O BASE' and has columns 3, 4, 5, and 6. The second table is titled 'COEFICIENTES DE REAJUSTE' and has columns 'Cod.', 1, 2, and 3. The data in the second table is as follows:

Cod.	1	2	3
01	908.11	908.11	908.11
03	508.81	508.81	508.81
05	453.10	216.69	423.80
07	683.55	683.55	683.55
09	250.85	250.85	250.85
11	238.13	238.13	238.13
13	1461.65	1461.65	1461.65

Nos volverá a llevar a la ventana de la versión general de la formula polinómica. Estando en esa ventana, para procesar los índices ya cargados a la base de datos, volveremos a presionar el botón verde de **Procesar FPP**. Después de presionar Procesar la aplicación nos brindará la forma final de la formula polinómica usada para tal reajuste, además de los coeficientes (base y del mes) que uso y la suma total del reajuste, un ejemplo se ve en la Imagen 19.

**Imagen 19.Reajuste final después de presionar el botón Procesar FPP**



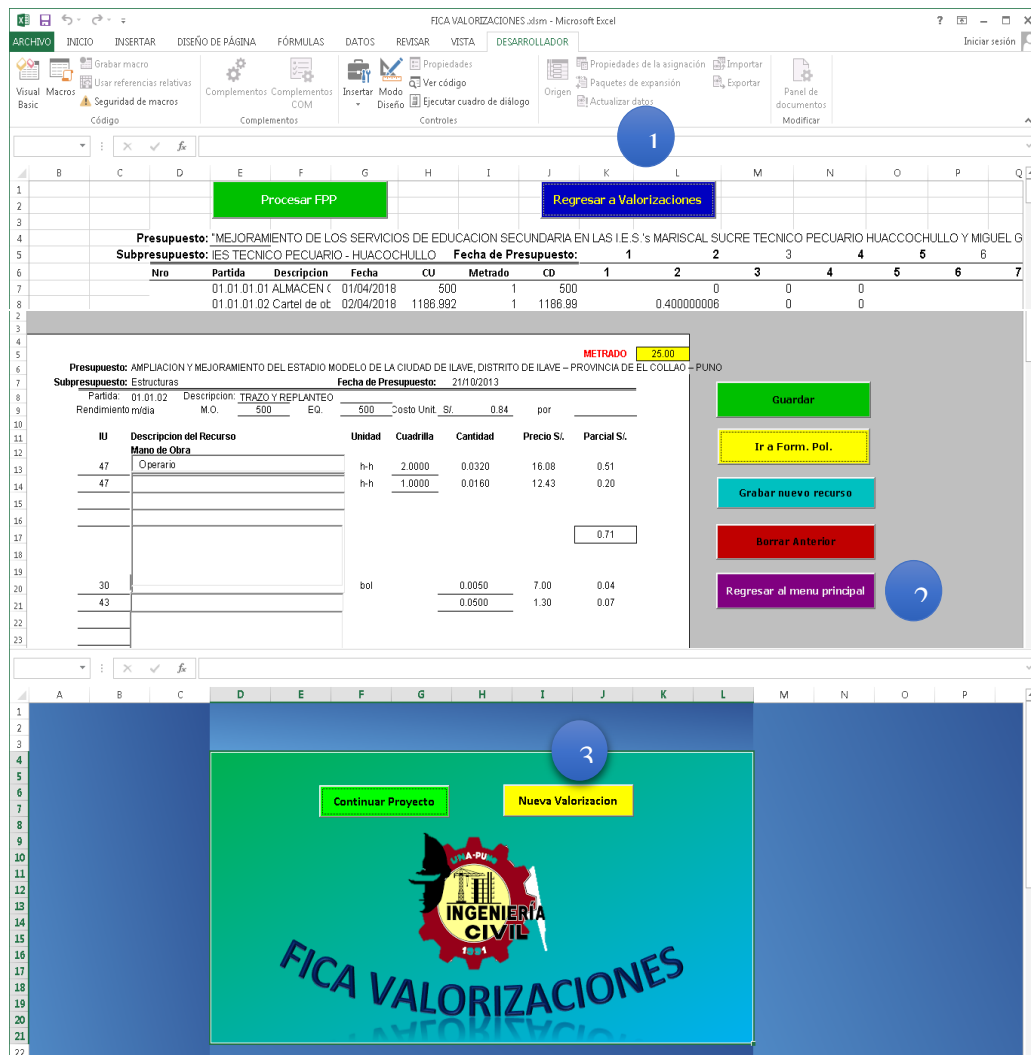
Estos datos el usuario puede copiar y pegar en otra hoja para poder usarlos según lo requiera.

Queremos complementar, además, del paso 2 al 4 se pueden volver a repetir si por omisión se obvió una partida y su respectivo metrado de avance.

**Quinto paso:** Este paso es complementario, si el usuario requiera realizar una nueva valorización debe presionar de manera consecuyente como se muestra en las tres capturas sucesivas de la Imagen 20: **Regresar a valorizaciones, Regresar al menú Principal** y por ultimo presionar **Nueva valorización**.

Es de tomar en cuenta para el usuario al presionar Nueva valorización se borrarán los datos anteriores, por lo que puede guardar aquellos datos de la valorización ya realizada en otra hoja de cálculo en Excel.

Imagen 20. Capturas sucesivas del modo de proceder para hacer una nueva valorización



# **ANEXO 4**

## Comparación de Beneficio de reajuste usando FPV y FPP

Descripción	REAJ FPV (1)	Porcentaje (%)	REAJ FPP (2)	Porcentaje (%)	Diferencia Porcentual	Diferencia	FPV	FPP
Proyecto 1	-347.7	-0.82%	530.6	1.25%	-2.06%	-878.3	Entidad	Contratista
	2,375.1	5.58%	886.6	2.08%	3.50%	1,488.5	Contratista	Entidad
	2,273.5	5.34%	290.1	0.68%	4.66%	1,983.4	Contratista	Entidad
	2,652.4	6.23%	2,701.0	6.35%	-0.11%	-48.5	Entidad	Contratista
	20,409.7	47.96%	19,857.4	46.67%	1.30%	552.3	Contratista	Entidad
	14,796.3	34.77%	16,226.2	38.13%	-3.36%	-1,429.9	Entidad	Contratista
	391.9	0.92%	429.8	1.01%	-0.09%	-38.0	Entidad	Contratista
	42,551.3	100.00%	40,921.7	96.17%				
Proyecto 2	-774.7	-0.99%	699.6	0.90%	-1.89%	-1,474.2	Entidad	Contratista
	2,992.1	3.83%	5,231.6	6.70%	-2.87%	-2,239.5	Entidad	Contratista
	1,000.6	1.28%	1,075.1	1.38%	-0.10%	-74.5	Entidad	Contratista
	1,385.1	1.77%	718.6	0.92%	0.85%	666.5	Contratista	Entidad
	8,955.2	11.47%	6,963.2	8.92%	2.55%	1,992.1	Contratista	Entidad
	12,296.4	15.75%	13,816.3	17.70%	-1.95%	-1,519.9	Entidad	Contratista
	49,697.9	63.65%	36,399.3	46.62%	17.03%	13,298.6	Contratista	Entidad
	2,524.0	3.23%	1,423.7	1.82%	1.41%	1,100.2	Contratista	Entidad
78,076.6	100.00%	66,327.3	84.95%					
Proyecto 3	-625.7	-1.54%	1,504.1	3.69%	-5.23%	-2,129.8	Entidad	Contratista
	2,444.5	6.00%	2,134.4	5.24%	0.76%	310.2	Contratista	Entidad
	2,309.6	5.67%	1,525.3	3.74%	1.92%	784.3	Contratista	Entidad
	3,960.1	9.72%	2,938.8	7.21%	2.51%	1,021.4	Contratista	Entidad
	24,291.1	59.62%	21,341.3	52.38%	7.24%	2,949.9	Contratista	Entidad
	8,366.8	20.53%	7,122.7	17.48%	3.05%	1,244.1	Contratista	Entidad
	40,746.5	100.00%	36,566.5	89.74%				
Proyecto 4	1,232.2	12.98%	1,208.0	12.73%	0.25%	24.1	Contratista	Entidad
	2,713.4	28.59%	2,303.8	24.27%	4.32%	409.6	Contratista	Entidad
	1,854.8	19.54%	1,999.4	21.06%	-1.52%	-144.6	Entidad	Contratista
	2,134.0	22.48%	2,570.9	27.09%	-4.60%	-436.9	Entidad	Contratista
	1,557.5	16.41%	2,372.9	25.00%	-8.59%	-815.4	Entidad	Contratista
	9,491.8	100.00%		110.15%				
Proyecto 5	-515.4	-0.60%	695.3	0.81%	-1.41%	-1,210.7	Entidad	Contratista
	6,510.1	7.60%	4,796.7	5.60%	2.00%	1,713.4	Contratista	Entidad
	3,798.6	4.43%	-20,337.1	-23.74%	28.18%	24,135.6	Contratista	Entidad
	7,287.6	8.51%	8,672.9	10.13%	-1.62%	-1,385.3	Entidad	Contratista
	20,449.5	23.87%	21,985.3	25.67%	-1.79%	-1,535.8	Entidad	Contratista
	13,522.1	15.79%	1,247.5	1.46%	14.33%	12,274.6	Contratista	Entidad
	22,801.4	26.62%	16,206.1	18.92%	7.70%	6,595.3	Contratista	Entidad
	8,665.7	10.12%	5,390.7	6.29%	3.82%	3,275.0	Contratista	Entidad
	3,133.9	3.66%	12,448.3	14.53%	-10.87%	-9,314.3	Entidad	Contratista
	85,653.5	100.00%	51,105.8	59.67%				

Descripción	REAJ FPV (1)	Porcentaje (%)	REAJ FPP (2)	Porcentaje (%)	Diferencia Porcentual	Diferencia	FPV	FPP
Proyecto 6	4,970.6	0.26%	2,995.9	0.16%	0.10%	1,974.7	Contratista	Entidad
	21,384.9	1.11%	12,732.6	0.66%	0.45%	8,652.3	Contratista	Entidad
	58,019.5	3.01%	37,049.5	1.92%	1.09%	20,969.9	Contratista	Entidad
	59,729.2	3.10%	134,116.6	6.95%	-3.86%	-74,387.4	Entidad	Contratista
	45,423.3	2.36%	72,067.4	3.74%	-1.38%	-26,644.1	Entidad	Contratista
	49,811.7	2.58%	66,352.2	3.44%	-0.86%	-16,540.5	Entidad	Contratista
	62,996.0	3.27%	65,607.2	3.40%	-0.14%	-2,611.2	Entidad	Contratista
	87,444.4	4.53%	137,066.9	7.11%	-2.57%	-49,622.5	Entidad	Contratista
	74,080.2	3.84%	135,936.0	7.05%	-3.21%	-61,855.9	Entidad	Contratista
	160,025.4	8.30%	295,891.8	15.34%	-7.04%	-135,866.4	Entidad	Contratista
	286,567.1	14.86%	224,839.4	11.66%	3.20%	61,727.7	Contratista	Entidad
	286,565.6	14.86%	258,886.3	13.42%	1.44%	27,679.3	Contratista	Entidad
	266,790.0	13.83%	186,063.6	9.65%	4.19%	80,726.4	Contratista	Entidad
	233,101.8	12.09%	292,682.0	15.18%	-3.09%	-59,580.2	Entidad	Contratista
	84,547.6	4.38%	126,750.9	6.57%	-2.19%	-42,203.3	Entidad	Contratista
	85,339.5	4.42%	60,746.1	3.15%	1.28%	24,593.4	Contratista	Entidad
	61,816.5	3.21%	39,942.4	2.07%	1.13%	21,874.1	Contratista	Entidad
	1,928,613.3	100.00%		111.46%				
Proyecto 7	3,026.7	1.45%	4,205.6	2.02%	-0.57%	-1,178.9	Entidad	Contratista
	-9,227.9	-4.44%	-13,645.7	-6.56%	2.12%	4,417.8	Entidad	Entidad
	795.1	0.38%	-3,760.8	-1.81%	2.19%	4,555.9	Contratista	Entidad
	5,954.8	2.86%	-21,171.4	-10.18%	13.04%	27,126.2	Contratista	Entidad
	-378.4	-0.18%	-13,411.8	-6.45%	6.26%	13,033.4	Entidad	Entidad
	77,911.9	37.45%	42,406.7	20.38%	17.07%	35,505.1	Contratista	Entidad
	45,914.4	22.07%	63,158.2	30.36%	-8.29%	-17,243.8	Entidad	Contratista
	37,200.8	17.88%	38,306.9	18.41%	-0.53%	-1,106.1	Entidad	Contratista
	20,705.8	9.95%	13,885.6	6.67%	3.28%	6,820.2	Contratista	Entidad
	26,151.6	12.57%	15,222.6	7.32%	5.25%	10,929.0	Contratista	Entidad
208,054.8	100.00%	125,195.9	60.17%					
Proyecto 8	544.1	1.82%	440.5	1.47%	0.35%	103.6	Contratista	Entidad
	1,982.2	6.63%	1,184.2	3.96%	2.67%	798.0	Contratista	Entidad
	876.3	2.93%	8,023.4	26.85%	-23.91%	-7,147.1	Entidad	Contratista
	-3,422.2	-11.45%	4,478.2	14.98%	-26.43%	-7,900.4	Entidad	Contratista
	-0.9	0.00%	5,507.5	18.43%	-18.43%	-5,508.4	Entidad	Contratista
	17,532.2	58.66%	-14,923.8	-49.93%	108.59%	32,456.0	Contratista	Entidad
	12,375.5	41.41%	2,487.1	8.32%	33.09%	9,888.4	Contratista	Entidad
29,887.2	100.00%	7,197.1	24.08%					
Proyecto 9	-3,386.1	-0.11%	5,390.9	0.18%	-0.30%	-8,776.9	Entidad	Contratista
	2,581.9	0.09%	4,985.4	0.17%	-0.08%	-2,403.5	Entidad	Contratista
	821.2	0.03%	7,515.9	0.26%	-0.23%	-6,694.7	Entidad	Contratista
	14,519.5	0.49%	6,010.2	0.20%	0.29%	8,509.3	Contratista	Entidad
	63,702.4	2.16%	26,536.8	0.90%	1.26%	37,165.6	Contratista	Entidad
	164,224.7	5.57%	127,807.4	4.34%	1.24%	36,417.3	Contratista	Entidad
	131,433.6	4.46%	96,620.9	3.28%	1.18%	34,812.6	Contratista	Entidad
	201,596.6	6.84%	165,589.0	5.62%	1.22%	36,007.6	Contratista	Entidad
	273,238.2	9.27%	257,105.1	8.72%	0.55%	16,133.1	Contratista	Entidad
	414,228.0	14.06%	434,346.8	14.74%	-0.68%	-20,118.8	Entidad	Contratista
	592,601.9	20.11%	732,645.9	24.86%	-4.75%	-140,044.0	Entidad	Contratista
	564,925.6	19.17%	773,314.7	26.24%	-7.07%	-208,389.1	Entidad	Contratista
	363,233.1	12.33%	393,915.3	13.37%	-1.04%	-30,682.2	Entidad	Contratista
163,258.4	5.54%	194,575.6	6.60%	-1.06%	-31,317.1	Entidad	Contratista	
2,946,978.9	100.00%	3,226,359.7	109.48%					

Descripción	REAJ FPV (1)	Porcentaje (%)	REAJ FPP (2)	Porcentaje (%)	Diferencia Porcentual	Diferencia	FPV	FPP
Proyecto 10	-37.1	-0.01%	-1,392.3	-0.35%	0.34%	1,355.2	Entidad	Entidad
	6,552.9	1.63%	2,985.1	0.74%	0.88%	3,567.8	Contratista	Entidad
	11,410.4	2.83%	13,668.2	3.39%	-0.56%	-2,257.8	Entidad	Contratista
	22,140.7	5.49%	25,458.8	6.31%	-0.82%	-3,318.1	Entidad	Contratista
	34,642.3	8.59%	13,865.0	3.44%	5.15%	20,777.3	Contratista	Entidad
	46,732.8	11.59%	38,340.3	9.51%	2.08%	8,392.5	Contratista	Entidad
	80,293.5	19.91%	82,682.9	20.51%	-0.59%	-2,389.4	Entidad	Contratista
	89,587.1	22.22%	96,066.1	23.83%	-1.61%	-6,479.0	Entidad	Contratista
	83,373.7	20.68%	67,466.5	16.73%	3.95%	15,907.2	Contratista	Entidad
	28,502.0	7.07%	33,030.5	8.19%	-1.12%	-4,528.5	Entidad	Contratista
	403,198.3	100.00%	372,171.1	92.30%				

Se presenta un resumen de las valorizaciones, la evaluación se realizó comparando los reajustes mensuales de los que se presenta en la tabla presente.

### Resumen de los casos evaluados

Descripción	Beneficio de reajuste usando FPV		Beneficio de reajuste usando FPP	
	Meses	Porcentaje (%)	Meses	Porcentaje (%)
Entidad	47	50.54%	49	52.69%
Contratista	46	49.46%	44	47.31%
Total	93	100.00%	93	100.00%