

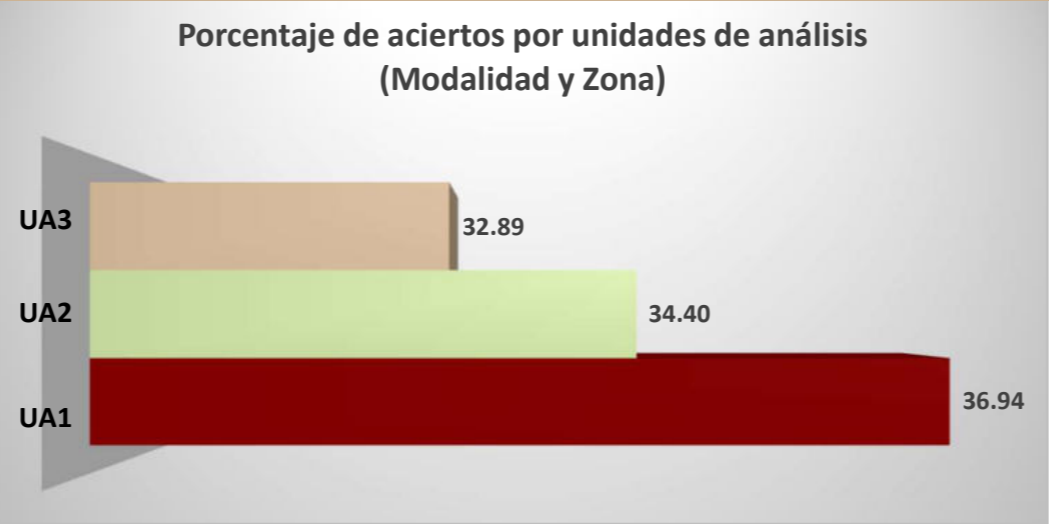


Modalidad:	Secundaria/General
Zona:	1
Municipio(s):	Balancán
Total de reactivos:	50
Escuelas evaluadas:	4
Alumnos evaluados:	125

64

61



**3º grado**  
**Matemáticas**

Reactivos por unidad de análisis													
UA1. Sentido numérico y pensamiento algebraico													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	/	/	/	/	/
UA2. Forma, espacio y medida													
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40											
UA3. Análisis de Datos													
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		

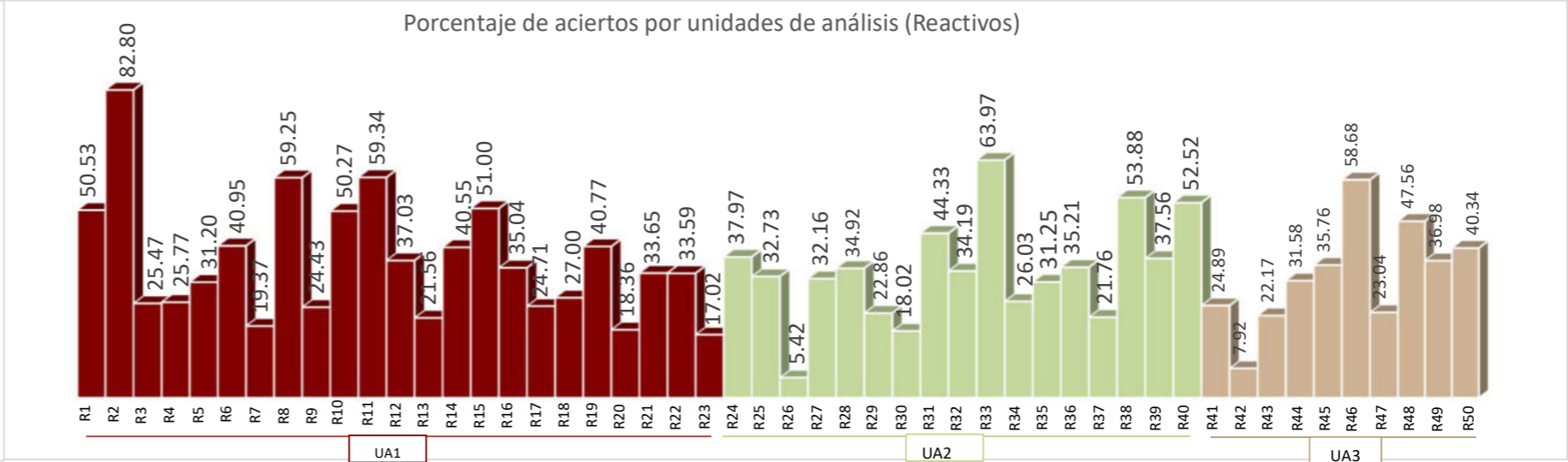
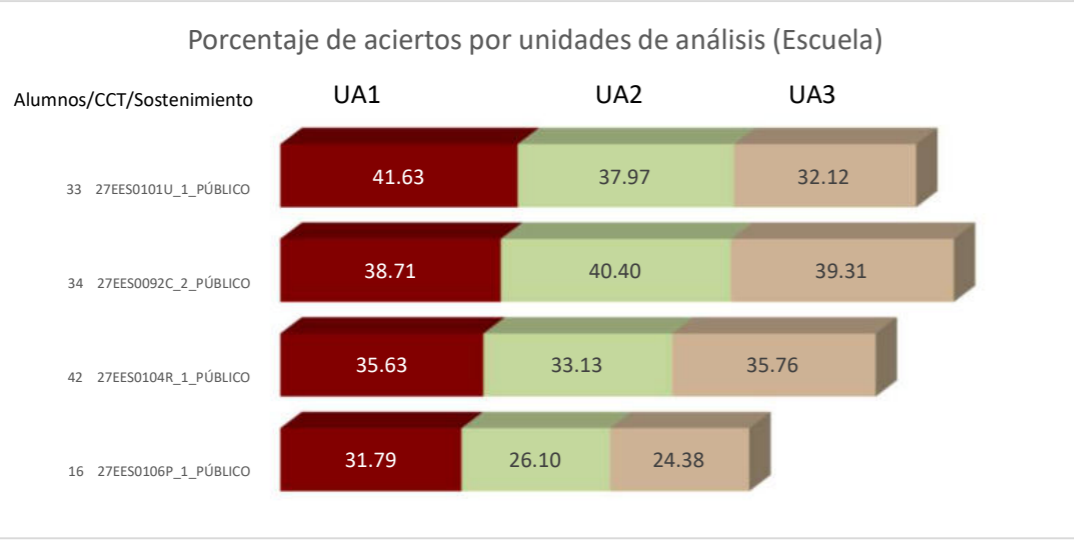


Tabla descriptiva de reactivos por unidades de análisis																	
UA1. Sentido numérico y pensamiento algebraico				UA1. Sentido numérico y pensamiento algebraico				UA2. Forma, espacio y medida									
Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)			Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)			Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)								
1	Resolver problemas que impliquen división de números fraccionarios.			20	Identificar la constante de variación en un problema de proporcionalidad inversa en contextos			35	Identificar la relación de los volúmenes entre cilindros al cambiar alguna de las dimensiones de los cuerpos geométricos.								
2	Resolver problemas donde aplica la multiplicación de una fracción por un decimal y viceversa.			21	Identificar expresiones algebraicas equivalentes a partir de una sucesión.			36	Resolver problemas de conversiones entre medidas de capacidad al Sistema Inglés, o viceversa.								
3	Resolver el producto sucesivo de dos o más fracciones.			22	Identificar expresiones algebraicas equivalentes a partir de un modelo geométrico.			37	Resolver problemas que impliquen conversiones entre medidas de peso en el Sistema Inglés, o viceversa.								
4	Determinar el factor inverso en una relación de proporcionalidad.			23	Identificar el modelo geométrico que se puede generar a partir de una expresión algebraica.			38	Resolver problemas que impliquen conversiones del Sistema Internacional al Sistema Inglés, o viceversa.								
5	Aplicar las propiedades de los signos para el producto y la división.			UA2. Forma, espacio y medida	UA2. Forma, espacio y medida			39	Resolver problemas que impliquen conversiones de múltiplos o submúltiplos del litro.								
6	Aplicar la jerarquía de las operaciones.							40	Resolver problemas que impliquen conversiones del Sistema Internacional al Sistema Inglés, o viceversa.								
7	Resolver problemas que impliquen el cálculo de la raíz cuadrada por medio de aproximaciones.							UA3. Análisis de Datos									
8	Calcular productos de potencias enteras positivas de la misma base.																
9	Calcular cocientes de potencias enteras positivas de la misma base.																
10	Resolver problemas de proporcionalidad directa en los que se apliquen sucesivamente dos factores							Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)								
11	Resolver problemas de proporcionalidad directa.							24	Identificar el polígono regular dada una condición ángulo interno, central o exterior.			41	Resolver problemas que impliquen la interpretación de información representado en graficas (histogramas, polígonos de				
12	Resolver problemas de reparto proporcional.							25	Calcular la suma de los ángulos interiores de un polígono regular, o bien, determina el			42	Calcular la medida de tendencia central de un conjunto de datos representado en un gráfico.				
13	Resuelve problemas que impliquen una relación inversamente proporcional.							26	Identificar el polígono regular de acuerdo a las características de las diagonales totales de un			43	Interpretar las medidas de tendencia central o de dispersión a partir de un conjunto de datos.				
14	Identificar un sistema de ecuaciones, con coeficientes enteros, que modela una situación.							27	Resolver problemas que impliquen calcular el área de polígonos regulares.			44	Calcular la desviación media de un conjunto de datos.				
15	Resolver problemas que impliquen el uso de un sistema de dos ecuaciones lineales con dos							28	Resolver problemas que impliquen calcular el área de un círculo.			45	Interpretar el valor de la desviación media de un conjunto de datos.				
16	Identificar la gráfica que representa la solución de un sistema de ecuaciones lineales.							29	Calcular el área de un sector circular.			46	Comparar la probabilidad de más de dos eventos simples.				
17	Identificar el sistema de ecuaciones cuya solución puede ser finita, única o no existente.							30	Resolver problemas que impliquen calcular el perímetro o área del círculo o alguno de sus			47	Calcular la probabilidad teórica de un evento aleatorio.				
18	Identificar la gráfica relacionada con una situación de variación inversa.							31	Identificar el desarrollo plano de prismas o cilindros rectos.			48	Identificar la tendencia de la probabilidad teórica.				
19	Identificar la expresión algebraica relacionada con una situación de variación inversa.							32	Resolver problemas que impliquen el cálculo de volumen o cualquier término involucrado en			49	Comparar la probabilidad teórica de diferentes eventos aleatorios.				
				33	Identificar la relación de los volúmenes entre prismas al variar una de sus medidas.			50	Identificar eventos equiprobables.								
				34	Resolver problemas que impliquen calcular el volumen de cilindros.												