

Evaluación de Calidad

Título	Catálogo de Objetos Geográficos de la Caja de Vivienda Popular -
Versión	3.0
Autor	Caja de Vivienda Popular - CVP
Identificador	00-00
Fecha de creación	20181214
Descripción	El presente documento describe de manera completa el contenido
Publicador	Caja de Vivienda Popular - CVP
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD.
Tipo	Texto.
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	Instructivo para la Catalogación de Objetos Geográficos. Versión
Idioma	Español.
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	Objeto Geográfico, mejoramiento de barrio, titulación predial, mejoramiento de vivienda, reasentamiento humano

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
12/12/2018	jaqueline Cachaya Sánchez, Julio César Vega Angarita, Juliette Andrea Espinosa Moreno, Jhoan Eduardo Jaimes Cardenas, Blanca Leidy Peña Caldero, Ivan Dario Carrillo Duran	1	Primera version

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Número de elementos que no están en conformidad con los valores de dominio para el atributo: MBaTTipolo, MBaPCEstad	Porcentaje de elementos que se traslapan o sobrepone entre sí "Must Not Overlap"		
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo : MBaTTipolo, MBaPCEstad	Elementos del objeto geográfico "Mejoramiento de Barrio".		
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Elija una Opción	Elija una Opción
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Elija una Opción	Elija una Opción
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo errores	Porcentaje de error		
Definición	Número total de elementos erróneos en el conjunto de datos, que no están en conformidad con los valores de dominio del atributo MBaTTipolo, MBaPCEstad	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto geográfico "Mejoramiento de Barrio" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se superpongan entre sí.		
Descripción	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no están en conformidad con sus valores de dominio de el atributo MBaTTipolo, MBaPCEstad a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Mejoramiento de Barrio".	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must not overlap" que examina los polígonos que están superpuestos respecto a la misma capa haciendo uso de la herramienta ArcGIS.		
Parámetro				
Identificador de la medida	31			
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno		
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la CVP los dominios asociados al objeto geográfico "Mejoramiento de Barrio". Para este caso, se evalúa la calidad sobre los dominios del atributo MBaTTipolo, MBaPCEstad de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	Se crea la topología para el objeto "Mejoramiento de Barrio" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla "Must not overlap" que para los objetos tipo polígono inspecciona su superposición, generando un reporte gráfico y numérico del número de polígonos con este error. El número de polígonos con este error se divide por el número total de polígonos y se multiplica por cien.		
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero Positivo	Porcentaje		
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Caja de la Vivienda Popular. Versión 2.0 de Septiembre de 2015.	Geodatabase en el feature dataset Mejoramiento de barrio en el shape MBar.		
Valor	0	0		
Unidad	No aplica	No aplica		
Fecha	2018/12/12	2018/12/12		
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo MBaTTipolo, MBaPCEstad con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la CVP lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0.	Hasta el 5% de los elementos del objeto geográfico "Mejoramiento de barrio" pueden traslaparse consigo mismos.		
Interpretación del resultado	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos los registros de Mejoramiento de barrio poseen valores asociados al dominio del atributo MBaTTipolo, MBaPCEstad	Como resultado de la prueba topológica para el objeto "Mejoramiento de Barrio", se obtuvieron 0 errores		

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción		
Nombre	Número de elementos que no están en conformidad con los valores de dominio para el atributo: TPrMTit, TPrTEnt	Porcentaje de elementos que se traslapan o sobrepone entre sí 'Must Not Overlap'		
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo : TPrMTit, TPrTEnt	Elementos del objeto geográfico "Titulación Predial".		
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Elija una Opción	Elija una Opción
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Elija una Opción	Elija una Opción
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo errores	Porcentaje de error		
Definición	Número total de elementos erróneos en el conjunto de datos, que no están en conformidad con los valores de dominio del atributo TPrMTit, TPrTEnt	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto geográfico "Titulación predial" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se sobrepongan entre sí.		
Descripción	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no están en conformidad con sus valores de dominio de el atributo TPrMTit, TPrTEnt a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Titulación Predial".	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must not overlap" que examina los polígonos que están sobrepuestos respecto a la misma capa haciendo uso de la herramienta ArcGIS.		
Parámetro				
Identificador de la medida	31			
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno		
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la CVP los dominios asociados al objeto geográfico "Titulación Predial". Para este caso, se evalúa la calidad sobre los dominios del atributo TPrMTit, TPrTEnt de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	Se crea la topología para el objeto "Titulación predial" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla 'Must not overlap' que para los objetos tipo polígono inspecciona su superposición, generando un reporte gráfico y numérico del número de polígonos con este error. El número de polígonos con este error se divide por el número total de polígonos y se multiplica por cien.		
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero Positivo	Porcentaje		
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Caja de la Vivienda Popular. Versión 3.0 de Noviembre de 2018.	Geodatabase en el feature dataset Titulación Predial en el shape Tpr.		
Valor	0	0		
Unidad	No aplica	No aplica		
Fecha	2018/12/18	2018/12/18		
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo TPrMTit, TPrTEnt con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la CVP lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0.	Hasta el 5% de los elementos del objeto geográfico "Titulación predial" pueden traslaparse consigo mismos.		
Interpretación del resultado	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos los registros de Titulación Predial poseen valores asociados al dominio del atributo TPrMTit, TPrTEnt	Como resultado de la prueba topológica para el objeto "Titulación predial", se obtuvieron 9 errores		

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Número de elementos que no están en conformidad con los valores de dominio para los atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE.	Porcentaje de elementos que se traslapan o sobrepone entre sí 'Must Not Overlap'		
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributos atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE del objeto geográfico Mejoramiento de Vivienda.	Elementos del objeto geográfico "Mejoramiento de Vivienda".		
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Elija una Opción	Elija una Opción	Elija una Opción
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Elija una Opción	Elija una Opción	Elija una Opción
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo errores	Porcentaje de error		
Definición	Número total de elementos erróneos en el conjunto de datos, que no están en conformidad con los valores de dominio de los atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE.	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto geográfico "Mejoramiento de Vivienda" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se superpongan entre sí.		
Descripción	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no están en conformidad con sus valores de dominio de los atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE, a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Mejoramiento de Vivienda".	Verificación del cumplimiento de la regla topológica 'Must not overlap' que examina los polígonos que están superpuestos respecto a la misma capa haciendo uso de la herramienta ArcGIS.		
Parámetro				
Identificador de la medida	31	---		
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno		
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la CVP los dominios asociados al objeto geográfico "Mejoramiento de Vivienda". Para este caso, se evalúa la calidad sobre los dominios de los atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	Se crea la topología para el objeto "Mejoramiento de Vivienda" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla 'Must not overlap' que para los objetos tipo polígono inspecciona su superposición, generando un reporte gráfico y numérico del número de polígonos con este error. El número de polígonos con este error se divide por el número total de polígonos y se multiplica por cien.		
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero Positivo	Porcentaje		
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Caja de la Vivienda Popular. Versión 2,0 de Septiembre de 2015.	Geodatabase de la Dirección de Mejoramiento de Vivienda "GDV_DMV" en el Feature Class		
Valor	0	0		
Unidad	No aplica	No aplica		
Fecha	14/12/2018	14/12/2018		
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio de los atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE, con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la CVP lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0.	Hasta el 0% de los elementos del objeto geográfico "Mejoramiento de Vivienda" pueden traslaparse con sí mismos. NOTA: Salvo excepciones ya contempladas por la naturaleza del objeto modelado.		
Interpretación del resultado	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos los registros de Mejoramiento de Vivienda poseen valores asociados al dominio de los atributos MVIMAsi, MVIMSDv, MVIMLCo y MVIEATE.	Como resultado de la prueba topológica para el objeto "Mejoramiento de Vivienda", se obtuvieron 0 errores, después de descontadas las excepciones lo que representa el 0,0% de error, haciendo que la prueba de calidad sea satisfactoria.		

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción		
Nombre	Número de elementos que no están en conformidad con los valores de dominio para el atributo: ReaEstado	Porcentaje de elementos que se traslapan o sobrepone entre sí 'Must Not Overlap'		
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo : ReaEstado	Elementos del objeto geográfico "Reasentamiento Humano".		
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Elija una Opción	Elija una Opción
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Elija una Opción	Elija una Opción
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad				
Definición	Número total de elementos erróneos en el conjunto de datos, que no están en conformidad con los valores de dominio del atributo ReaEstado	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto geográfico "Reasentamiento Humano" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se superpongan entre sí.		
Descripción	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no están en conformidad con sus valores de dominio de el atributo ReaEstado a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Reasentamiento Humano"	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must not overlap" que examina los polígonos que están superpuestos respecto a la misma capa haciendo uso de la herramienta ArcGIS.		
Parámetro				
Identificador de la medida	31			
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno		
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la CVP los dominios asociados al objeto geográfico "Reasentamiento Humano". Para este caso, se evalúa la calidad sobre los dominios del atributo ReaEstado de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	Se crea la topología para el objeto "Reasentamiento Humano" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla "Must not overlap" que para los objetos tipo polígono inspecciona su superposición, generando un reporte gráfico y numérico del número de polígonos con este error. El número de polígonos con este error se divide por el número total de polígonos y se multiplica por cien.		
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero Positivo	Porcentaje		
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Caja de la Vivienda Popular. Versión 3.0 de Noviembre de 2018	Geodatabase en el feature dataset reas en el feature Reas		
Valor	0	85		
Unidad	No aplica	No aplica		
Fecha	11/12/2018	11/12/2018		
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo ReaEstado con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la CVP lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0.	Hasta el 20 % de los elementos del objeto geográfico "Reasentamiento Humano" pueden traslaparse consigo mismos.		
Interpretación del resultado	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos los registros de Reasentamientos poseen valores asociados al dominio del atributo ReaEstado	Como resultado de la prueba topológica para el objeto "Reasentamiento Humano", se obtuvo un 85% de error para los polígonos, dado que se cuenta con polígonos superpuestos en el caso de que una unidad predial tenga más de una unidad habitacional.		

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
MBaTTipolo	147	147	0	0	0	0
MBaPCEstad	147	147	0	0	0	0
Totales	294	294	0	0	0	0

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
TPrMTit		2152	0	0	0	0
TPrTEnt		2152	0	0	0	0
Totales		4304	0	0	0	0

Elemento de Totalidad

Objetos en el Universo	Abstenciones en el Proveedor de Comis	(%)	Error de Omisión	(%)
1	0	0	1	100
Totales	1	0	1	100

Elemento de Totalidad

Objetos en el Universo	Abstenciones en el Proveedor de Comis	(%)	Error de Omisión	(%)
1	0	0	1	100
Totales	1	0	1	100

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
MBaTTipolo	Vía Vehicular	Vía Vehicular	Elija una Opción
	Vía Peatonal	Vía Peatonal	Elija una Opción
	Andén	Andén	Elija una Opción
	Escaleras	Escaleras	Elija una Opción
	Salón Comunal	Salón Comunal	Elija una Opción
MBaPCEstad	En Ejecución	En Ejecución	Elija una Opción
	Entregado a Comunidad	Entregado a Comunidad	Elija una Opción
	Excluido	Excluido	Elija una Opción
	Obra Construida	Obra Construida	Elija una Opción
			Elija una Opción
		Elija una Opción	
		Elija una Opción	
% Total			0

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
TPrMTit	Cesión a título gratuito	Cesión a título gratuito	Elija una Opción
	Escrituración	Escrituración	Elija una Opción
	Pertenencia	Pertenencia	Elija una Opción
	Mediación	Mediación	Elija una Opción
TPrTEnt	Escritura Pública	Escritura Pública	Elija una Opción
	Resolución	Resolución	Elija una Opción
	Sentencia	Sentencia	Elija una Opción
			Elija una Opción
			Elija una Opción
			Elija una Opción
			Elija una Opción
% Total			0

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Objeto de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
MVIMAsi	Operador SDVE	Operador SDVE	Si cumple con lo evaluado
	Licencia de Construccion - OBRA NUEVA	Licencia de Construccion - OBRA NUEVA	Si cumple con lo evaluado
	Licencia de Construccion - RECONOCIMIENTO	Licencia de Construccion - RECONOCIMIENTO	Si cumple con lo evaluado
	Estructurador SDVE	Estructurador SDVE	Si cumple con lo evaluado
MVIMSdv	Habitacional	Mejoramiento Habitacional	Si cumple con lo evaluado
	Reforzamiento Estructural	Reforzamiento Estructural	Si cumple con lo evaluado
	Sitio Propio	Sitio Propio	Si cumple con lo evaluado
MVIMLCo	Reforzamiento Estructural	Reforzamiento Estructural	Si cumple con lo evaluado
	Obra Nueva	Obra Nueva	Si cumple con lo evaluado
	Demolición Total	Demolición Total	Si cumple con lo evaluado
	Ampliación	Ampliación	Si cumple con lo evaluado
	Reconocimiento	Reconocimiento	Si cumple con lo evaluado
	Modificación	Modificación	Si cumple con lo evaluado
	Demolición Parcial	Demolición Parcial	Si cumple con lo evaluado
	No Aplica	No Aplica	Si cumple con lo evaluado
MViEATe	Programado	Programado	Si cumple con lo evaluado
	En Ejecucion	En Ejecucion	Si cumple con lo evaluado
	Ejecutado	Ejecutado	Si cumple con lo evaluado
	No Ejecutable	No Ejecutable	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Dominio en Catálogo	Dominio en la BD	Cumplimiento
ReaEstado	ReaEstado	ReaEstado	Si cumple con lo evaluado
% Total			100

Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
01010101	MBaTLIUnic	Número	Si cumple con lo evaluado	
01010103	MBaTBContr	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010104	MBaTCvp	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010105	MBaTCIV	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010106	MBaTCIDRD	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010107	MBaTBLotco	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010108	MBaTNTramo	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010109	MBaTTipolo	Número	Si cumple con lo evaluado	
01010110	MBaTASig	Decimal	Si cumple con lo evaluado	
01010111	MBaPCEstad	Número	Si cumple con lo evaluado	
01010112	MBaTPProye	Número	Si cumple con lo evaluado	
01010113	MBaTContra	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010114	MBaTInter	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010115	MBaTTipo	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010116	MBaTLoca	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010117	MBaTUPZ	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
% Total				

Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
01020101	TPrTCPla	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01020102	TPrNIde	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01020103	TPrNBen	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01020104	TPrMinm	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01020105	TPrMTit	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01020106	TPrTEnt	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01020107	TPrNTPr	Numero	Si cumple con lo evaluado	
01020108	TPrFETp	Fecha	Si cumple con lo evaluado	
% Total				

Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Mejoramiento de Barrio	Mejoramiento de Barrio	Must not overlap	No debe superponerse	147	0	0,00%	0	Se presentan algunas superposiciones, debido a que los lineamientos topologicos de calidad fueron contraidos recientemente y para al cual se esta realizando la depuracion de estos errores
% Total				147	0	0,00%		

Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Titulación Predial	Titulación Predial	Must not overlap	No debe superponerse	2152	9	0.4%	0,00%	El error corresponde a predios que fueron titulados por sentencia
% Total				2152	9	0,00%		

Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elemento	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Mvi		Must not overlap	No deben superponerse los objetos entre si.	2995	0	0,00%	0	Sin Observaciones
% Total				2995	0	0,00%		

Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elemento	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Reas		Must not overlap	No debe superponerse	17458		85,00%	0	
% Total				17458	0	85,00%		

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
01010116	Pertenencia Mejoramiento de Barrio - Localidad	Uno o más mejoramiento de barrio pertenecer a una Localidad.	Si cumple con lo evaluado	
01010117	Pertenencia Mejoramiento de Barrio - UPZ	Uno o más mejoramiento de barrio pertenecer a una UPZ.	Si cumple con lo evaluado	
% Total				

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
R01020101	Pertenencia Titulación Predial - Localidad	Uno o más titulaciones prediales pertenece (n) a una Localidad	Si cumple con lo evaluado	
R01020102	Pertenencia Titulación Predial - UPZ	Uno o más titulaciones prediales pertenece (n) a una UPZ	Si cumple con lo evaluado	
R01020103	Pertenencia Titulación Predial - Nombre Barrio SDP	Uno o más titulaciones prediales pertenece (n) a un Barrio de la clasificación	Si cumple con lo evaluado	
% Total				

Elemento de Exactitud Temática

Objetos o Elementos del Universo Abstracto		Objetos o capas del producto												Σ	Exactitud del Usuario (EU)	Riesgo del Productor (RP)
		Código														
Nombre	Código	Cod1	Cod2	Cod3	Cod4	Cod5	Cod6	Cod7	Cod8	Cod9	Cod10	Cod11	...			
Mbar	R010101	1												1	100%	0%
Tpre	R010201		2											2	100%	0%
Mviv	R010301			3										3	100%	0%
Reas	R010401				4									4	100%	0%
	Cod5					5								5	100%	0%
	Cod6						6							6	100%	0%
	Cod7							7						7	100%	0%
	Cod8								8					8	100%	0%
	Cod9									9				9	100%	0%
	Cod10										10			10	100%	0%
	Cod11											11		11	100%	0%
	...												12	12	100%	0%
Σ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	78		
Riesgo del Usuario (RU)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			
Exactitud del Productor (EP)		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			
Porcentaje de Acuerdo (Pa)		Coeficiente de Acuerdo a Posteriori (Caps)				Coeficiente de Acuerdo a Priori (Capr)				Kappa (K)				Tau (T)		
#iREF!		10,68%				8,33%				#iREF!				#iREF!		