



MILS

Modular Integrated Landscaping System

Sistema modular integrado de paisajes (VIII)

Texto y fotos por A. Bellón (Legotron)

A medida que hemos ido añadiendo nuevos módulos MILS a nuestros dioramas, y que vamos trabajando en distintos tipos de dioramas, hemos visto que ha llegado el momento de poder juntar los distintos tipos de terrenos para poder hacer combinaciones de terrenos en dioramas mixtos.

Los módulos de transición entre distintos tipos de terreno

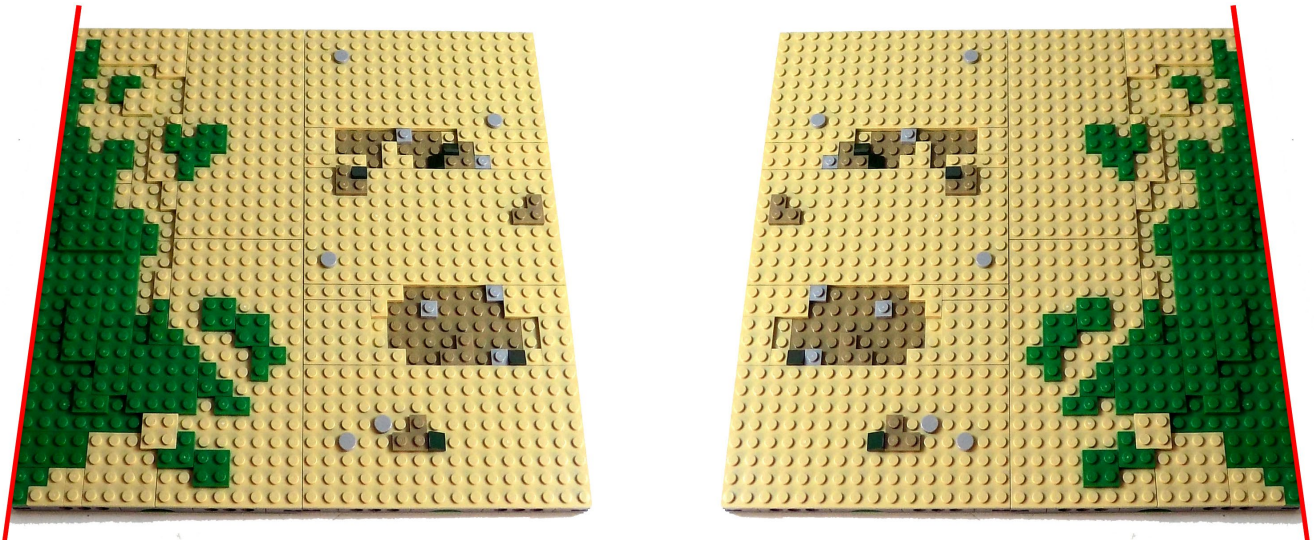
Este concepto es básicamente un desarrollo similar al que se comentó en el artículo II de esta serie (HispaBrick Magazine® 14, página 61) sobre los módulos de costa. Lo que vamos a ver es como realizar los módulos que hay que utilizar para poder unir módulos de terreno de distinto tipo: hierba-nieve, tierra-hierba, etc.

Todos los módulos que vamos a ver se engloban dentro de la categoría de módulos **CTM (Compatible terrain module)**, ya que obviamente su orientación estará determinada por los tipos de terreno que queremos juntar. Los módulos deberán contener las características de cada uno de los terrenos de distinto tipo que queremos unir, y para ello debemos definir los puntos donde deben separarse cada tipo de terreno a unir, y hacerlo de forma que esa unión se haga de forma progresiva y no en una línea recta.

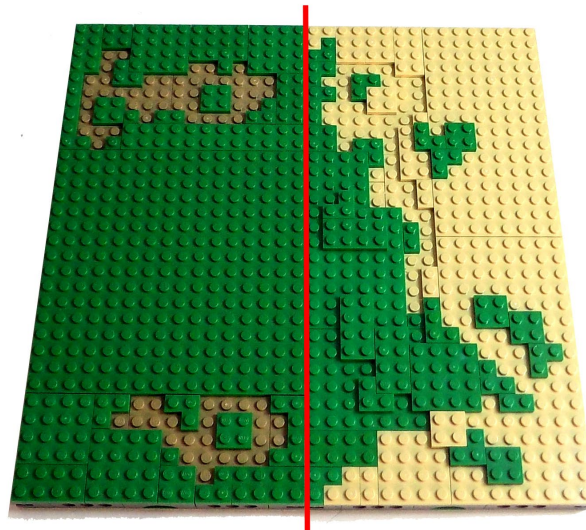


En cada módulo de 32x32 studs tendremos una parte con uno de los terrenos a unir, y otra con el otro tipo de terreno. Si se trazasen dos líneas rectas que separasen los dos tipos de terrenos, de arriba a abajo, podríamos tener distintos casos:

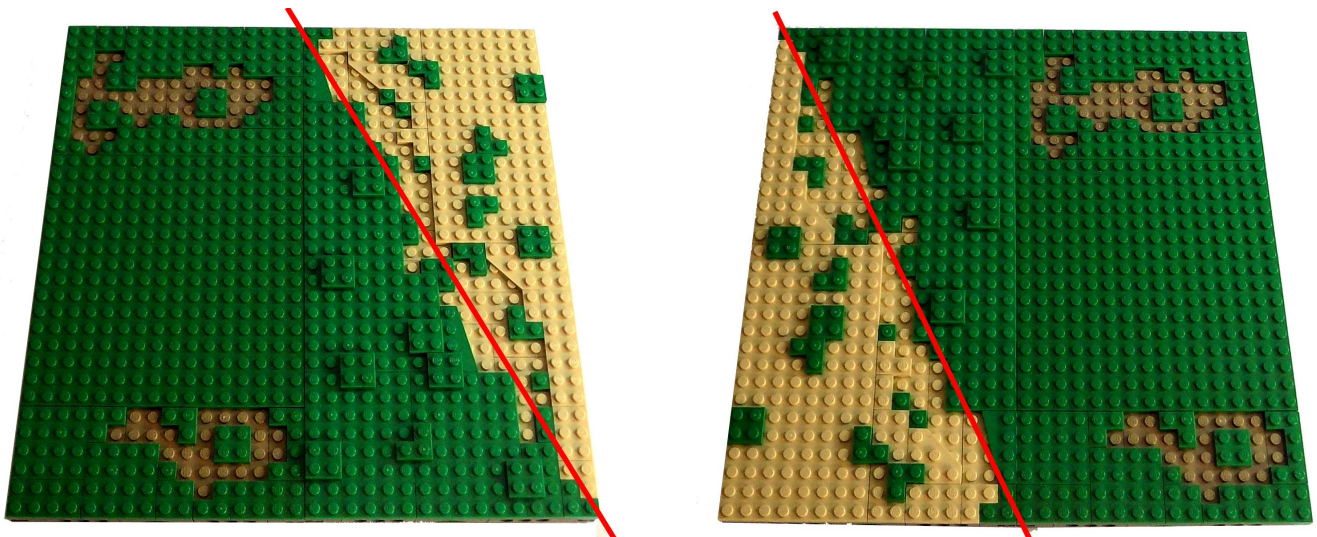
a) Separación recta, con el límite en uno de los extremos del módulo, bien a la izquierda o bien a la derecha, que podría variarse al girar el módulo 180°.



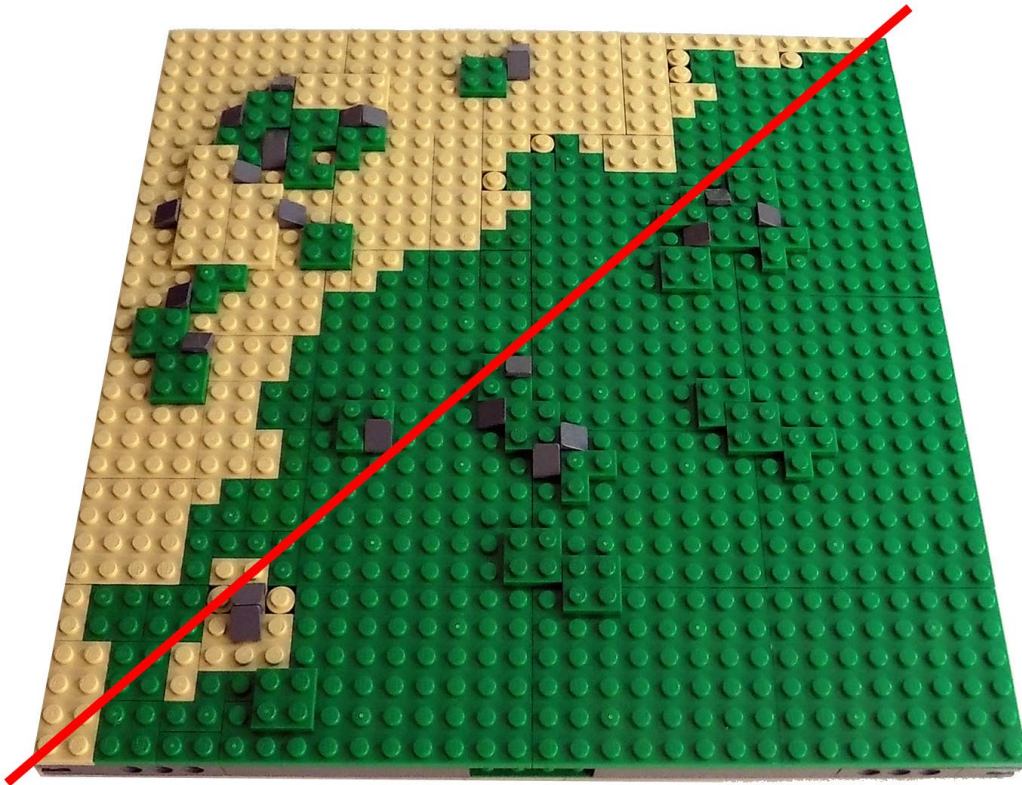
b) Separación recta, con límite en el centro del módulo, a 16 studs.



c) Separación inclinada, con inicio en un extremo y finalización en el centro del módulo, a 16 studs. Al cambiar la orientación del módulo se podría cambiar a inicio en el centro y finalización en un extremo del módulo



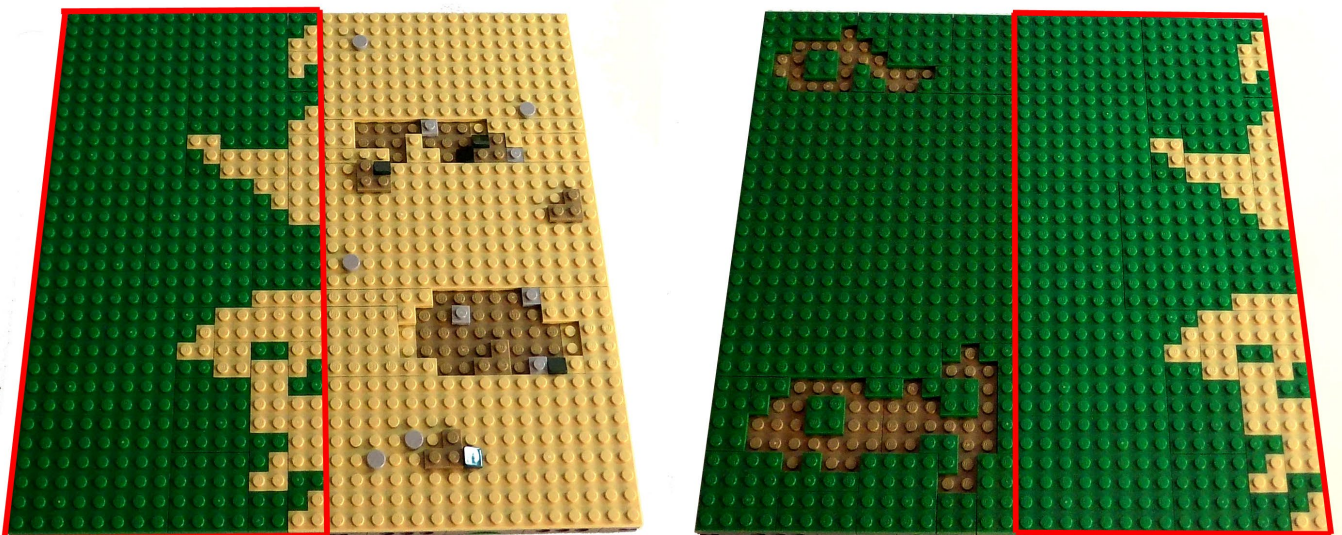
d) Separación inclinada, con inicio en una esquina y finalización en la esquina contraria del módulo, cruzando todo el módulo.



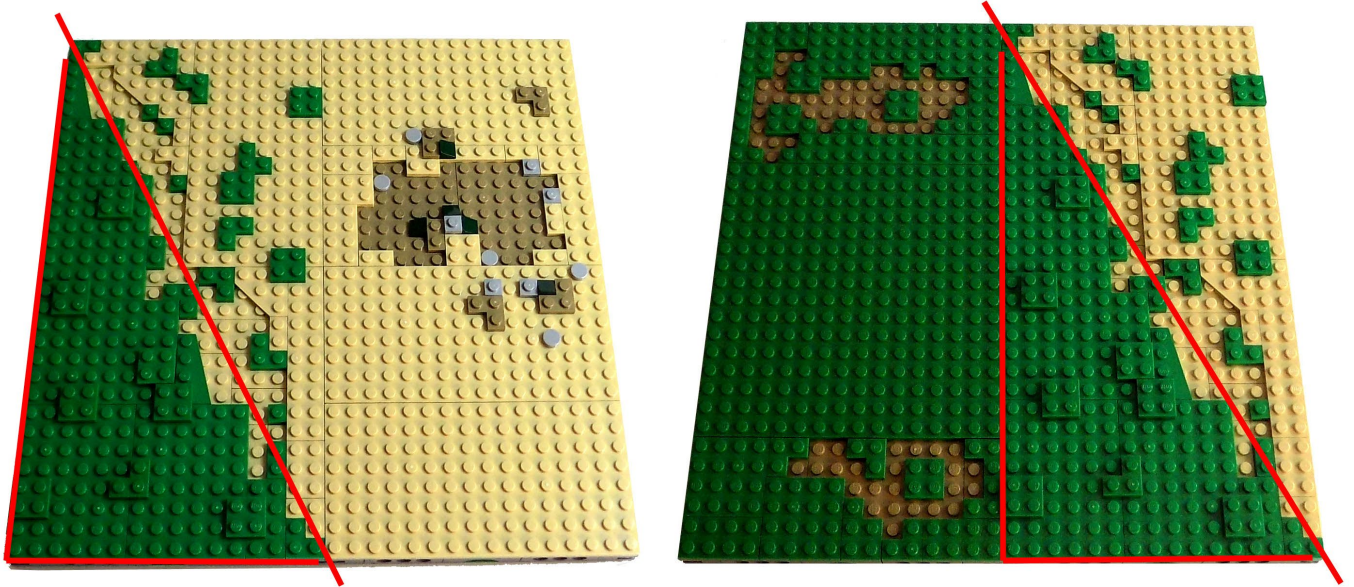
Es importante recalcar que estos tres casos se pueden reproducir de forma horizontal, sin más que girar los módulos 90°, con lo que con estas 3 sencillas posibilidades pueden llegar a obtenerse gran cantidad de variedad de límites entre terrenos de diferentes características.

Una forma de dar más variedad a los diferentes bordes entre terrenos de distinto tipo es construir este tipo de módulos con dos secciones de 16x32 studs. El módulo MILS estará formado por dos secciones, que al poderse combinar de distinta forma permiten que el número de posibles uniones entre terrenos sea mucho más variada, sin necesidad de tener que construir multitud de módulos MILS diferentes. Basta construir secciones de límite recto e inclinado, y con ellas se podrán obtener todas las combinaciones posibles de los bordes entre distintos tipos de terreno.

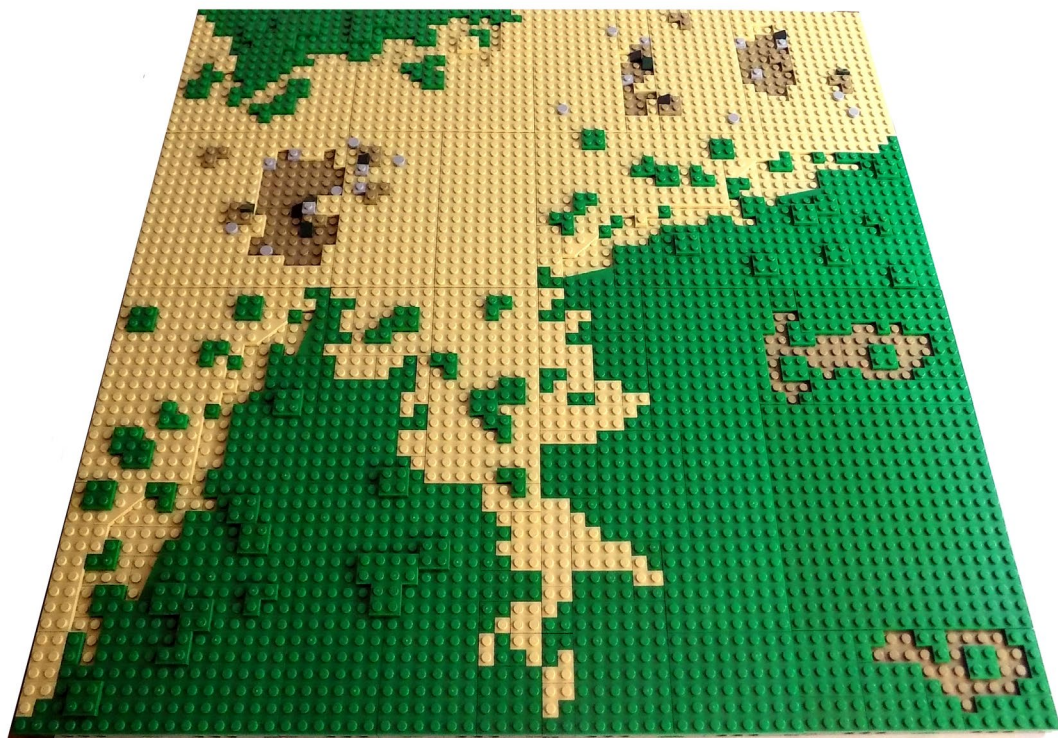
En este ejemplo se puede ver como con un elemento de límite recto y otro de 16x32 studs de un solo tipo de terreno, podemos tener una división de igual proporción de cada tipo de terreno, o una división donde hay un terreno predominante:



Esta posibilidad también se puede aplicar a los módulos formados por 2 secciones 16x32, una con una separación inclinada entre tipos de terreno y otro de un único tipo de terreno, se pueden hacer varias combinaciones para separar los tipos de terreno:



En este ejemplo, se puede ver como es posible formar combinaciones de terrenos muy realistas con tan solo 3 tipos de secciones, recta, inclinada a derecha e inclinada a izquierda, que se han combinado para formar 4 módulos MILS. El hecho de ser terrenos modulares no implica que el detalle del terreno se vea mermado por el hecho de utilizar módulos ya construidos.



MILS: <http://www.abellon.net/MILS/>

#