

## **Concedida subvención para desarrollar herramientas de prescripción BIM y de fomento de la economía circular con materiales cerámicos**

Madrid, 16 de diciembre de 2019

Estimados asociados:

En las Asambleas de las Secciones de Hispalyt y del Consorcio Termoarcilla celebradas en marzo de este año se aprobaron las siguientes partidas recogidas en sus Presupuestos de 2019 para desarrollar los correspondientes trabajos, cuyo coste total se repartió entre todas las Secciones y Termoarcilla:

### **Sostenibilidad-DAP-Economía circular:**

- Página web
- Folleto
- Vídeo
- Jornadas Técnicas

### **Prescripción BIM de soluciones cerámicas:**

- Edificio BIM
- Herramienta de prescripción PIM
- Divulgación PIM (Jornadas, Workshops, formación interna a socios y vídeos cortos)
- Formación PIM a través de Master BIM

Tal y como aparece recogido en las actas de las mencionadas Asambleas, **Hispalyt solicitó en febrero**, a través del Gremi de Rajolers de la Comunitat Valenciana, una **ayuda INENTI de la Generalitat Valenciana** dirigida a Asociaciones de sectores industriales, **para desarrollar la mayor parte de los trabajos mencionados anteriormente.**

A continuación, os trasladamos las novedades en relación a este tema:

### **Concesión y justificación de la ayuda de la Generalitat Valenciana**

El 22 de mayo de 2019 se publicó la resolución de las ayudas INENTI de la Generalitat Valenciana, en la que se aprobó una **subvención de 88.445,45 €** para el **proyecto INENTI/2019/29 “Herramientas de prescripción BIM y de fomento de la economía circular con materiales cerámicos”** presentado por el Gremi de Rajolers, lo cual es una buenísima noticia.

La ayuda concedida supone el 90 % de los gastos a justificar (97.230 € + IVA) y tal y como se adelantó en las Asambleas de las Secciones y del Consorcio Termoarcilla, los trabajos se tenían que ejecutar, pagar y justificar antes del 31 de octubre de 2019.

El 4 de junio se firmó un convenio entre Hispalyt y el Gremi de Rajolers, por el cual Hispalyt, a través de sus Secciones, daba un préstamo al Gremi para que éste pudiera pagar los trabajos de la ayuda, y por el cual cuando el Gremi reciba la ayuda de la Generalitat Valenciana y cuando reciba de Hacienda el IVA soportado de los proveedores de los trabajos incluidos en la ayuda, el Gremi entregará ambas cantidades a las Secciones de Hispalyt en concepto de devolución del préstamo recibido.

El 31 de octubre se presentó la justificación de los trabajos realizados, aportando unos pagos para el desarrollo de dichos trabajos de 97.718,20 € + IVA, es decir, 488,20 € más de lo necesario. Por ello, se espera recibir el 100 % de la ayuda concedida (88.445,45 €).

No obstante, la Generalitat tras revisar la memoria justificativa de los trabajos, emitirá un informe en el que indicará el importe que finalmente pagará al proyecto INENTI. Dicho importe podría ser inferior al aprobado inicialmente si la Generalitat no considerara válida alguna parte de la justificación. Lo

normal es que este informe se reciba a primeros del año 2020 y que el pago del importe finalmente aceptado se reciba a mediados de 2020.

A continuación, se detallan los trabajos recogidos en los Presupuestos de las Secciones y del Consorcio Termoarcilla de 2019, incluidos en la mencionada ayuda de la Generalitat Valenciana:

## **1. SOSTENIBILIDAD-DAP-ECONOMÍA CIRCULAR**

### **Página web, Folleto, Vídeo y Jornadas técnicas**

Consiste en desarrollar una página web, un folleto y un vídeo sobre la sostenibilidad de los materiales cerámicos, así como en impartir varias Jornadas en foros de Arquitectura y Construcción de la Comunidad Valenciana.

#### **Trabajos realizados**

En la **página web** <https://gremirajolersvalencia.es> se ha creado un apartado de “SOSTENIBILIDAD” con los subapartados siguientes:

- [Productos cerámicos](#)
- [DAP](#)
- [Residuos](#)
- [Documentación](#)

A continuación, se recoge la información incluida en el apartado “Sostenibilidad > Documentación” de la web del Gremi de Rajolers:



#### **VÍDEO “¿POR QUÉ SON SOSTENIBLES LOS MATERIALES CERÁMICOS?”**

**Detalles:** En este vídeo de 5 minutos se explican las 10 razones por las que los materiales cerámicos son sostenibles, ofrecen el máximo respeto al medio ambiente y están en sintonía con el desarrollo social y económico, asegurando el futuro de nuestro planeta y creando un mundo más sostenible y acogedor.

[Ver vídeo](#)

[Ver vídeo Bloque 1 - Industria comprometida](#)

[Ver vídeo Bloque 2 - Construcción sostenible](#)

[Ver vídeo Bloque 3 - Economía circular](#)



#### **FOLLETO “10 RAZONES POR LAS QUE LOS PRODUCTOS CERÁMICOS SON SOSTENIBLES”**

**Detalles:** Esta publicación contiene el decálogo de la sostenibilidad de los productos cerámicos. Además, incluye información sobre el proceso de fabricación, las familias de productos cerámicos, los sistemas constructivos más eficientes y las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP).

[Descargar](#)

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD  
DE LOS MATERIALES CERÁMICOS



#### **PRESENTACIÓN JORNADA TÉCNICA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD CON CERÁMICA**

**Detalles:** Se trata de la presentación que se emplea en las Jornadas Técnicas sobre la sostenibilidad y economía circular de los materiales cerámicos.

[Descargar](#)

Del **folleto** se han editado 5.000 ejemplares, algunos de los cuales se repartieron en las Jornadas que se impartieron en octubre a través de la ayuda de la Generalitat Valenciana.

En cuanto a las **Jornadas Técnicas**, los días 1 y 22 de octubre os enviamos comunicados sobre las Jornadas que Hispalyt iba a impartir en el mes de octubre, que incluían las recogidas en la ayuda de la Generalitat Valenciana que se detallan a continuación:

- 23.10.19 Jornada en Colegio de Arquitectos de Castellón
- 24.10.19 Charla en DPA Fórum Infoedita de Valencia
- 24.10.19 Jornada en Colegio de Aparejadores de Valencia
- 29.10.19 Jornada en Colegio de Arquitectos de Valencia
- 29.10.19 Jornada en Colegio de Arquitectos de Gandía
- 30.10.19 Jornada en Colegio de Arquitectos de Alicante

En principio en estas Jornadas estaba previsto tratar las temáticas de sostenibilidad y sistemas cerámicos de tabiquería y cubiertas (tablero y teja), pero finalmente se expusieron los siguientes temas:

- Sostenibilidad de los materiales cerámicos
- Digitalización de los sistemas cerámicos: Objetos BIM, Edificio BIM y Herramienta PIM.
- Soluciones cerámicas 4.0:
  - Nuevas cubiertas ventiladas de tablero y teja cerámica
  - Structura-GHAS, fachada autoportante de ladrillo cara vista sin puentes térmicos
  - Silensis-Cerapy: tabiques de ladrillo con revestimiento de placa de yeso

El 8 de noviembre se envió un comunicado con el asunto “Resultado Conferencias Soluciones Cerámicas 4.0. Octubre 2019”, en el que se indicaba que, dado que en las Jornadas en Colegios de Arquitectos en la Comunidad Valenciana la asistencia, tanto presencial, como por videoconferencia había sido muy baja, en los próximos años no se contemplará la organización de este tipo de jornadas.

### Costes

El coste de los trabajos sobre Sostenibilidad ha sido el siguiente:

1. **Web:** 300 € no incluidos en la subvención del Gremi. No coincide con el importe total contemplado en la suma de Presupuestos de Secciones y Termoarcilla (1.905,75 € IVA incluido).
2. **Folleto:** 4.655 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi con el siguiente desglose: maquetación (2.850 €) y edición de ejemplares (1.805 €). No coincide con el importe total contemplado en la suma de Presupuestos de Secciones y Termoarcilla (4.356 € IVA incluido).
3. **Vídeo:** 6.350 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi. No coincide con el importe total contemplado en la suma de los Presupuestos de las Secciones (3.872 € IVA incluido).
4. **Jornadas:** 11.338,20 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi. No coincide con el importe total contemplado en la suma de los Presupuestos de las Secciones de Tabiques y Muros (4.350 € IVA incluido), de Tableros (4.350 € IVA incluido) y de Tejas (4.350 € IVA incluido).

En resumen, el coste total de los trabajos sobre Sostenibilidad ha sido de 22.643,20 € + IVA (27.398,27 €). El importe contemplado en los Presupuestos de las Secciones y Termoarcilla es de 23.183,75 € (IVA incluido) por lo que el coste real ha sido algo inferior al presupuestado.

Si la Generalitat confirmara el pago del importe inicial de la ayuda 88.445,45 € y Hacienda devolviera al Gremi el IVA soportado de los proveedores imputados en la ayuda, el resultado neto para las Secciones y Termoarcilla será positivo. Es decir, el desarrollo de estos trabajos no habrá tenido coste para ellas, sino un pequeño beneficio, debido a que uno de los proveedores de los trabajos en la ayuda ha sido Hispalyt, lo que ha supuesto un retorno del dinero aportado a las Secciones y a Termoarcilla.

En cualquier caso, en las Asambleas de las Secciones y del Consorcio Termoarcilla que tendrán lugar en marzo de 2020 se informará acerca del importe final de la ayuda aceptada por la Generalitat Valenciana y se presentará el resultado concreto del coste aplicable a cada una de ellas.

### **Difusión del Gremi de Rajolers**

Para justificar la ayuda del Gremi de Rajolers recibida de la Generalitat Valenciana, en octubre se elaboró un Emailing y una Nota de Prensa del Gremi de Rajolers, en los que además de un texto sobre la sostenibilidad y economía circular con materiales cerámicos, se incluyeron enlaces a la página web, vídeo y folleto elaborados, sí como al programa e inscripción a las Jornadas Técnicas. En el [siguiente enlace](#) de la web del Gremi de Rajolers se puede descargar la Nota de Prensa.

No obstante, **a la difusión anterior del Gremi de Rajolers se le dio el mínimo alcance, dado que se pretende llevar a cabo una campaña de difusión a gran escala sobre sostenibilidad desde Hispalyt**, al ser la Asociación que representa al sector a nivel nacional, de forma que todos los socios de Hispalyt se puedan beneficiar de dicha campaña de difusión.

### **Difusión de Hispalyt y apoyo a dicha difusión por parte de los socios de Hispalyt:**

Dado que se espera recibir en enero de 2020 el informe de la Generalitat en relación a la aceptación sobre la justificación de los trabajos de la ayuda concedida al Gremi, **se considera oportuno realizar la campaña de difusión de Hispalyt sobre sostenibilidad a finales de enero o primeros de febrero.**

Como sabéis, en la actualidad los productos cerámicos han perdido una importante cuota de mercado, **y la sostenibilidad es un aspecto muy positivo que debemos aprovechar para defender a nuestros productos frente a la competencia.** En el futuro se va a hablar cada vez más de medio ambiente, de eficiencia energética, de materiales naturales, etc. Y la cerámica puede posicionarse muy bien en ese debate si lo argumentamos bien.

Desde Hispalyt queremos hacer una **potente campaña de difusión sobre “Sostenibilidad y economía circular con materiales cerámicos” para promocionar el uso de los materiales cerámicos** y vincularlos a los conceptos de Sostenibilidad y economía circular que están de total actualidad.

Para que el alcance de la campaña de difusión sobre sostenibilidad sea el mayor posible, vamos a crear un **Grupo de Trabajo de Sostenibilidad abierto a todos los socios de Hispalyt**, cuya primera reunión tendrá lugar a mediados de enero. Esta reunión está dirigida tanto a técnicos como al personal de marketing o comercial de las empresas asociadas a Hispalyt, y se podrá asistir de forma presencial y por videoconferencia.

El primer objetivo de la reunión será analizar los materiales elaborados por Hispalyt para la campaña de difusión (Página web, folleto, vídeo, Emailing masivo, Nota de Prensa, Redes sociales, Jornadas Técnicas, Publicidad SMM, etc.), para que los asistentes planteen las mejoras que consideren, y para que una vez consensuados los materiales a emplear en la campaña de difusión, se defina la fecha exacta para su lanzamiento y los socios de Hispalyt realicéis de forma coordinada y consensuada otras campañas marketing aprovechando los soportes desarrollados por Hispalyt, que sirvan para reforzar la campaña de difusión de la Asociación, y se promocióne entre todos el uso de los materiales cerámicos.

El segundo objetivo de la reunión es recibir propuestas de los socios sobre nuevas líneas de trabajo sobre la sostenibilidad de los materiales cerámicos que beneficien al conjunto del sector, de forma que se dé continuidad y nuevo contenido al Grupo de Trabajo de Sostenibilidad.

**Próximamente os enviaremos un nuevo comunicado, para concretaros la fecha y hora prevista para la primera reunión del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad.**

## 2. HERRAMIENTAS DE PRESCRIPCIÓN BIM DE SOLUCIONES CERÁMICAS


### 2.1. Edificio BIM soluciones cerámicas

Consiste en desarrollar un edificio tipo bloque de viviendas en BIM, que incluye los objetos BIM de Hispalyt de diferentes soluciones constructivas con productos cerámicos, como fachadas de ladrillo cara vista, de bloque cerámico, cubiertas de tablero y teja cerámica, etc. Lo que se pretende es que desde este edificio pueda verse de forma real y práctica la integración de los objetos BIM de las soluciones cerámicas “genéricas” de Hispalyt en un proyecto arquitectónico en BIM, que sirva para ampliar la difusión sobre los objetos BIM de Hispalyt.

#### Trabajos realizados

En la **página web** <https://gremirajolersvalencia.es> se ha creado un apartado de “BIM” con el subapartado [Edificio BIM](#) en el que se detalla en qué ha consistido este desarrollo.

Además, en el apartado [“Documentación > Herramientas BIM”](#) de la web del Gremi de Rajolers se accede a la siguiente información:



**EDIFICIO BIM SOLUCIONES CERÁMICAS**  
**Detalles:** Archivo Revit (\*.rvt) con el proyecto de un edificio en el que se han integrado algunas de las familias de la biblioteca de objetos BIM de sistemas constructivos cerámicos. Además del modelo 3D, presenta una serie de vistas y láminas que compilan toda la información gráfica del modelo, así como una serie de planos de detalle, con detalles constructivos descriptivos de los sistemas constructivos cerámicos.  
[Descargar \(Revit 2018\)](#)

A día de hoy todavía no está terminado el “Edificio BIM soluciones cerámicas”. No obstante, en la web del Gremi <https://gremirajolersvalencia.es> se puede descargar una versión provisional muy avanzada, que ha servido para justificar ante la Generalitat Valenciana que el trabajo se ha realizado. Y se espera disponer de la versión definitiva a mediados de enero de 2020.

En este caso no incluimos el enlace directo de la web del Gremi para la descarga del Edificio BIM, ya que al no estar la versión definitiva del mismo no nos interesa que sea descargado.

### 2.2. Herramienta de prescripción PIM de soluciones cerámicas

Consiste en desarrollar una **herramienta PIM de soluciones cerámicas**, que es una aplicación (Add-In) de prescripción para entorno BIM en **Revit** que permita **elegir los sistemas constructivos y materiales cerámicos óptimos para su proyecto**, en base a su **composición**, sus **prestaciones técnicas** (térmicas, acústicas, de resistencia al fuego, etc.) y a las **exigencias** establecidas en los diferentes Documentos Básicos del Código Técnico de la Edificación (CTE).

Una vez seleccionada la solución cerámica óptima, la herramienta permitirá **incorporarla al modelo BIM sustituyéndola por otra del proyecto o modelando una nueva**.

Con todo ello, la herramienta PIM soluciones cerámicas facilitará la prescripción de los materiales cerámicos en los proyectos BIM de una manera rápida, sencilla y segura.

La Herramienta PIM soluciones cerámicas se desarrollará bajo la metodología PIM (Prescription Information Model), siendo una aplicación para Revit (software BIM).


Para la elaboración de esta herramienta de prescripción se partirá de la detallada caracterización técnica de las soluciones cerámicas realizada para la elaboración de la biblioteca de objetos BIM de Hispalyt, así como de las diferentes publicaciones técnicas y comerciales desarrolladas por Hispalyt, como el Catálogo de soluciones cerámicas del CTE.

Además, la herramienta proporcionará información al usuario sobre las **ventajas competitivas** de los distintos sistemas constructivos y productos cerámicos.

### Trabajos realizados

En la **página web** <https://gremirajolersvalencia.es> se ha creado un apartado de “BIM” con el subapartado **Herramienta PIM** en el que se detalla en qué ha consistido este desarrollo.

Además, en el apartado **“Documentación > Herramientas BIM”** de la web del Gremi de Rajolers se accede a la siguiente información:



**HERRAMIENTA PIM SOLUCIONES CERÁMICAS**  
**Detalles:** Esta herramienta es una aplicación (Add-In) de prescripción para entorno BIM en Revit que permite elegir los sistemas constructivos y materiales cerámicos óptimos para su proyecto, en base a su composición, sus prestaciones técnicas (térmicas, acústicas, de resistencia al fuego, etc.) y a las exigencias establecidas en los diferentes Documentos Básicos del Código Técnico de la Edificación (CTE).  
[Descargar \(Revit 2018\)](#)  
[Descargar \(Revit 2019\)](#)

A día de hoy todavía no está terminada la “Herramienta PIM soluciones cerámicas”. No obstante, en la web del Gremi <https://gremirajolersvalencia.es> se puede descargar una versión provisional muy avanzada, que ha servido para justificar ante la Generalitat Valenciana que el trabajo se ha realizado. Y se espera disponer de la versión definitiva a mediados de enero de 2020.

En este caso no incluimos el enlace directo de la web del Gremi para la descarga de la Herramienta PIM, ya que al no estar la versión definitiva de la misma no nos interesa que sea descargada.

### 2.3. Divulgación PIM (Jornadas, Workshops, formación interna a agentes comerciales y labs pills)

Para difundir la herramienta PIM se plantea llevar a cabo las siguientes acciones:

- 8 Jornadas Técnicas en Colegios profesionales u otros foros de arquitectura.
- 8 Workshops o talleres en sala dotada con ordenadores en los que esté instalado el software Revit, para que los asistentes desarrollen un ejercicio práctico del uso de la Herramienta PIM.
- 4 Jornadas internas, para formar a los técnicos y comerciales de las empresas asociadas a Hispalyt y que éstos puedan trasladar las ventajas de la herramienta PIM en sus visitas comerciales.
- 8 Lab-pills o vídeos cortos a modo de tutorial sobre el correcto manejo de la herramienta PIM, que se difundirán en Redes sociales y canales de visionado de videos (Youtube / Vimeo) con la finalidad de nutrir al prescriptor con “cápsulas” de información asociadas a dicha herramienta.

### Trabajos realizados

Al no disponer de la Herramienta PIM, no ha sido posible realizar la totalidad de los trabajos previstos. Sin embargo, no se espera tener problemas a la hora de recibir la ayuda, dado que se han justificado los pagos comprometidos a través de la emisión de una factura en concepto de pago a cuenta.

## **2.4. Formación PIM a través de Máster BIM**

Debido a la inminente implantación de la metodología BIM en proyectos en España, actualmente muchos prescriptores de todas las edades asisten a cursos y Máster de formación en BIM. Por ello, se plantea introducir 12 horas de contenido sobre la herramienta PIM en el Máster BIM Manager Oficial que imparte la empresa 24Studio LAB, centro autorizado Autodesk, a más de 400 personas al año.

### **Trabajos realizados**

Al no disponer de la Herramienta PIM, no ha sido posible realizar la totalidad de los trabajos previstos. Sin embargo, no se espera tener problemas a la hora de recibir la ayuda, dado que se han justificado los pagos comprometidos a través de la emisión de una factura en concepto de pago a cuenta.

### **Costes**

El coste de los trabajos sobre BIM ha sido el siguiente:

1. **Edificio BIM:** 1.750 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi. Coincide con el importe total contemplado en la suma de Presupuestos de Secciones y Termoarcilla (2.117,50 € IVA incluido).

El coste final del edificio BIM ha sido superior, ya que el primer 50 % (1.750 € + IVA) se pagó en el año 2018 y el segundo 50 % se ha pagado este año 2019.

2. **Herramienta PIM:** 47.500 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi. Coincide con el importe total contemplado en la suma de Presupuestos de Secciones y Termoarcilla (66.550 € IVA incluido).

El coste final de la herramienta va a ser superior, ya que cuando se solicitó la ayuda de la Generalitat Valenciana no se disponía del presupuesto definitivo del proveedor (Agoín) para este trabajo, que finalmente ascendió a 55.000 € + IVA. Además, en la recta final del desarrollo de los trabajos el proveedor ha indicado que algunas funcionalidades que se le han pedido no estaban incluidas en su presupuesto inicial, por lo que se estima que el coste definitivo de la primera versión de la Herramienta sea unos 2.000 € + IVA más de lo previsto.

Así, la Herramienta PIM tendrá un coste de unos 9.500 € + IVA superior al recogido en los presupuestos de las Secciones. Además, es posible que se realicen nuevas versiones mejoradas de la Herramienta, que llevarán asociadas nuevos presupuestos. Incluso sería interesante desarrollar la Herramienta bajo un entorno web, para ampliar su uso a prescriptores que no usen Revit.

En febrero de 2020 se solicitará de nuevo la ayuda INENTI de la Generalitat Valenciana estando previsto incluir en la misma estos nuevos desarrollos de la Herramienta, para que el coste para las Secciones de Hispalyt y del Consorcio Termoarcilla sea el mínimo posible.

3. **Divulgación PIM:** 5.400 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi. No coincide con el importe total contemplado en la suma de Presupuestos de Secciones y Termoarcilla (12.100 € IVA incluido).

El coste final de estos servicios va a ser superior (35.000 € + IVA). La diferencia entre el coste real y el incluido en la ayuda se debe a que el presupuesto del proveedor (24studio) incluye muchos servicios y en la ayuda se consideraron solo unos pocos, al limitarse la difusión al mes de octubre de 2019. Aunque hasta la fecha 24studio no ha podido realizar la totalidad de los trabajos, al no disponer de la Herramienta PIM, para la justificación de la ayuda emitieron una factura de 5.400 € + IVA en concepto de pago a cuenta.

La diferencia existente entre el importe real de los servicios y el contemplado en los Presupuestos de las Secciones y Termoarcilla se debe a que el presupuesto incluía 8 Jornadas Técnicas, 8

Workshops, 4 Jornadas internas y 8 vídeos cortos o Lab-pills, sin incluir el coste de alquiler de salas, servicios en Colegios de Arquitectos, viajes de ponente, etc. Hispalyt interpretó que se podría reducir el presupuesto, reduciendo en la misma proporción los servicios a contratar. Sin embargo, 24studio indicó con posterioridad que tanto los servicios de Divulgación PIM como los de Formación Master BIM, no se podían reducir y formaban parte de un paquete completo.

En febrero de 2020 se solicitará de nuevo la ayuda INENTI de la Generalitat Valenciana estando previsto incluir en la misma los servicios de Divulgación PIM pendientes de desarrollo, para que el coste para las Secciones de Hispalyt y del Consorcio Termoarcilla sea el mínimo posible.

4. **Formación PIM Máster BIM:** 10.000 € + IVA incluidos en la subvención del Gremi. No coincide con el importe total contemplado en la suma de Presupuestos de Secciones y Termoarcilla (21.175 € IVA incluido).

El coste final de estos servicios va a ser superior (70.000 € + IVA). La diferencia entre el coste real y el incluido en la ayuda se debe a que el presupuesto del proveedor (24studio) incluye dos años de servicio y en la ayuda solo se consideraron 3 meses (hasta octubre). Aunque hasta la fecha 24studio no ha podido realizar estos trabajos, al no disponer de la Herramienta PIM, para la justificación de la ayuda emitieron una factura de 10.000 € + IVA en concepto de pago a cuenta.

La diferencia entre el importe real y el de los Presupuestos de las Secciones y Termoarcilla se debe a que en los presupuestos se incluyeron 6 meses de servicio (hasta diciembre) y el importe real incluye 24 meses de servicio. El plazo del servicio empezará a computarse cuando se imparta el primer Máster con la herramienta PIM previsto en enero de 2020.

En febrero de 2020 se solicitará de nuevo la ayuda INENTI de la Generalitat Valenciana estando previsto incluir en la misma los servicios de Formación Máster BIM pendientes de desarrollo, para que el coste para las Secciones de Hispalyt y de Termoarcilla sea el mínimo posible.

En resumen, el coste total de los trabajos sobre BIM ha sido de 64.650 € + IVA (78.226,50 €). El importe contemplado en los Presupuestos de las Secciones y Termoarcilla es de 101.942,50 € IVA incluido, por lo que el coste real ha sido inferior al presupuestado. No obstante, esta diferencia se ha debido al retraso de los trabajos, que provocará que una parte de la facturación de servicios se reciba en el año 2020, en lugar de en 2019. Ya que el coste real de estos trabajos será de 198.137,50 € IVA incluido.

Si la Generalitat confirmara el pago del importe inicial de la ayuda 88.445,45 € y Hacienda devolviera al Gremi el IVA soportado de los proveedores imputados en la ayuda, el resultado neto para las Secciones y Termoarcilla será positivo. Es decir, el desarrollo de estos trabajos no habrá tenido coste para ellas, sino un pequeño beneficio, debido a que uno de los proveedores de los trabajos en la ayuda ha sido Hispalyt, lo que ha supuesto un retorno del dinero aportado a las Secciones y a Termoarcilla.

En cualquier caso, en las Asambleas de las Secciones y del Consorcio Termoarcilla que tendrán lugar en marzo de 2020 se informará acerca del importe final de la ayuda aceptada por la Generalitat Valenciana y se presentará el resultado concreto del coste aplicable a cada una de ellas.

### **Difusión del Gremi de Rajolers**

Para justificar la ayuda del Gremi de Rajolers recibida de la Generalitat Valenciana, en octubre se elaboró un Emailing y una Nota de Prensa del Gremi de Rajolers, en los que además de un texto de presentación y enlace a las herramientas de prescripción BIM de soluciones cerámicas (Edificio BIM y Herramienta PIM), se incluyeron referencias a las Jornadas Técnicas, Workshop y Formación Master BIM sobre este tema, programadas en el mes de octubre. En el [siguiente enlace](#) de la web del Gremi de Rajolers se puede descargar la Nota de Prensa.



No obstante, **a la difusión anterior del Gremi de Rajolers se le dio el mínimo alcance, dado que se pretende llevar a cabo una campaña de difusión a gran escala sobre las herramientas de prescripción BIM desde Hispalyt**, al ser la Asociación que representa al sector a nivel nacional, de forma que todos los socios de Hispalyt se puedan beneficiar de dicha campaña de difusión.

**Difusión de Hispalyt y apoyo a dicha difusión por parte de los socios de Hispalyt:**

Está previsto que el Edificio BIM y la Herramienta PIM estén terminados en enero de 2020. A partir de ese momento, de forma similar a lo planteado con el bloque de sostenibilidad, antes de lanzar desde Hispalyt la campaña de difusión a gran escala sobre las herramientas de prescripción BIM, se organizará una jornada interna, para consensuar los materiales a emplear en la campaña de difusión, definir la fecha exacta para su lanzamiento y que los socios de Hispalyt realicéis de forma coordinada y consensuada otras campañas marketing aprovechando los soportes desarrollados por Hispalyt, que sirvan para reforzar la campaña de difusión de la Asociación, y se promocióne entre todos el uso de los materiales cerámicos.

**En cuanto se disponga del Edificio BIM y de la Herramienta PIM os enviaremos un nuevo comunicado, para concretaros la fecha y hora prevista para la jornada interna para los socios.**

Esperamos que esta información sea de vuestro interés, y que podamos contar con vuestra asistencia en las reuniones de socios previas al lanzamiento de las difusiones sobre sostenibilidad y BIM.

Agradeciendo de antemano tu atención y colaboración, recibe un cordial saludo,

CONSORCIO TERMOARCILLA