# MÚROS HÚMEDOS

# ¿QUÉ HACER?

biodry®

Advanced Wall Technology

Solución definitiva para la humedad por capilaridad

# 1. BIODRY

**Biodry es una tecnología única en el mundo,** diseñada para **eliminar de forma definitiva la humedad por ascenso capilar** en cualquier tipo de edificación, **actuando directamente sobre su verdadera causa.** El corazón del sistema es un pequeño dispositivo (24x11x6cm) que se instala por técnicos certificados Biodry en una pared de la planta baja o en el sótano.

Biodry es **autosuficiente y no necesita conexión eléctrica, pilas o baterías para su funcionamiento.** Con un solo dispositivo **podemos cubrir hasta 1.000 m2** sin importar la cantidad de divisiones interiores, tipo de material, ni espesor de muros. En superficies mayores los dispositivos se instalan en serie sin generar interferencias entre sí.

**Existe un factor determinante** en la aparición de la humedad por capilaridad en los edificios entre la base de la pared y la parte superior se crea una diferencia de potencial eléctrico de forma natural. **La interferencia eléctrica en la construcción actua como un imán para la humedad** presente en el terreno, este es el factor que permite ascender a la humedad contra gravedad a través de los materiales de construcción.

**El dispositivo Biodry capta la interferencia eléctrica de la edificación y la refleja de forma opuesta, anulando el potencial eléctrico e interrumpiendo desde el origen el ascenso de la humedad por capilaridad.**

**Desarrollado y fabricado en Suiza,** este sistema altamente innovador y sostenible ya está **presente en más de 39 países**, garantizando una solución permanente y efectiva para el resto de la vida de la construcción.




| | |
|---|---|
| ALTURA | 24cm |
| ANCHURA | 11cm |
| GROSOR | 6cm |
| PESO | 650gr |

## ANTES ✕




**SIN BIODRY**

# 2. TODO VENTAJAS

1. **Secado definitivo:** Actúa directamente sobre la causa del problema, garantizando por contrato su resolución permanente durante el resto de la vida del edificio.
2. **Tecnología suiza única en el mundo:** Es la única tecnología que emplea un sistema patentado basado en la cancelación de la perturbación eléctrica en la construcción, eliminando la humedad de muros, solera y estructura.
3. **Sin obras:** Biodry no requiere obras ni modificaciones en la estructura del edificio.
4. **Sin consumo eléctrico:** 100% autosuficiente. Sin pilas, baterías ni conexión a la red eléctrica para su funcionamiento.
5. **Sin mantenimiento:** Durabilidad estimada de 100 años según laboratorio técnico independiente, sin obsolescencia programada.
6. **Solución ecológica y biocompatible:** Certificado y diseñado para mejorar la calidad de vida. No utiliza productos químicos ni genera electrosmog o campos electromagnéticos, lo que lo convierte en una solución segura y respetuosa con el medio ambiente y los seres vivos.
7. **Prevención de moho y hongos:** Al reducir la humedad, Biodry ayuda a prevenir la formación de moho y hongos, que pueden ser dañinos para la salud.
8. **Ahorro energético:** Al eliminar la humedad de los muros, mejora el aislamiento térmico del edificio, reduciendo los costes de calefacción.
9. **Rápida instalación:** La instalación del dispositivo se realiza en medio día minimizando las molestias para los residentes, a diferencia de lo que implicaría una obra.
10. **Seguimiento del secado:** Se realiza la monitorización del secado a los 12 y 36 meses en base a la normativa **UNI11085:2003** y la norma **SIA 242:2012**
11. **Aumento del valor patrimonial:** Secar la construcción y proteger el edificio contra la humedad incrementa su valor y lo preserva para el futuro. Como método preventivo en obra nueva.
12. **Presencia global:** Presente en más de 38 países, garantizando una solución permanente y efectiva para el resto de la vida de la construcción.

**DESPUÉS** ✓




**CON BIODRY**

# 3. EXPLICACIÓN TÉCNICA DE BIODRY

## > FASE 1

La edificación se encuentra expuesta a interferencias eléctricas naturales que crean una diferencia de potencial eléctrico en el interior del muro. El potencial eléctrico aumenta y la fuerza de cohesión de la molécula de agua se ve incrementada, así como la capacidad capilar del material de construcción.

## > FASE 2

Una vez instalado el dispositivo Biodry, capta la señal eléctrica natural y se pone en frecuencia.

(Fenómeno físico más conocido como RESONANCIA**).

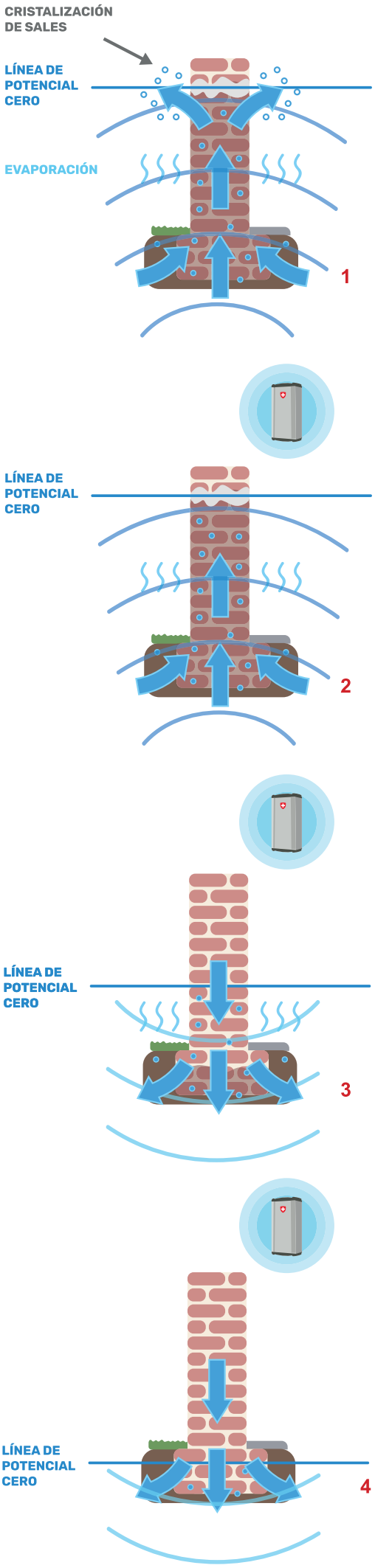
## > FASE 3

Biodry refleja la señal captada en dirección opuesta (fenómeno llamado CONTRAFASE). Dos fuerzas de igual intensidad contrarias se anulan.

Biodry de esa manera elimina la interferencia eléctrica y consecutivamente el potencial eléctrico.

## > FASE 4

La señal se transporta a través de los materiales constructivos por un radio de algunas decenas de metros sin crear electrosmog. Las paredes pierden la característica eléctrica que incrementaba la capilaridad y se secan de forma natural por evaporación y por gravedad.



# 4. INSTALACIÓN Y SEGUIMIENTO

**El sistema es instalado profesionalmente por un técnico cualificado Biodry.**
**El tiempo medio requerido es de medio día. La instalación incluye los siguientes pasos:**

1. **Análisis previo de humedad:** Se analiza de manera detallada la humedad presente en el edificio. Utilizando un higrómetro de precisión, se mide la altura y la distribución de la humedad en las paredes, junto con la medición del potencial eléctrico del muro.

2. **Plano:** Se incorporan todos los datos relevantes en el plano, proporcionando una visión clara y detallada de la situación para facilitar el análisis y la toma de mediciones ponderales.

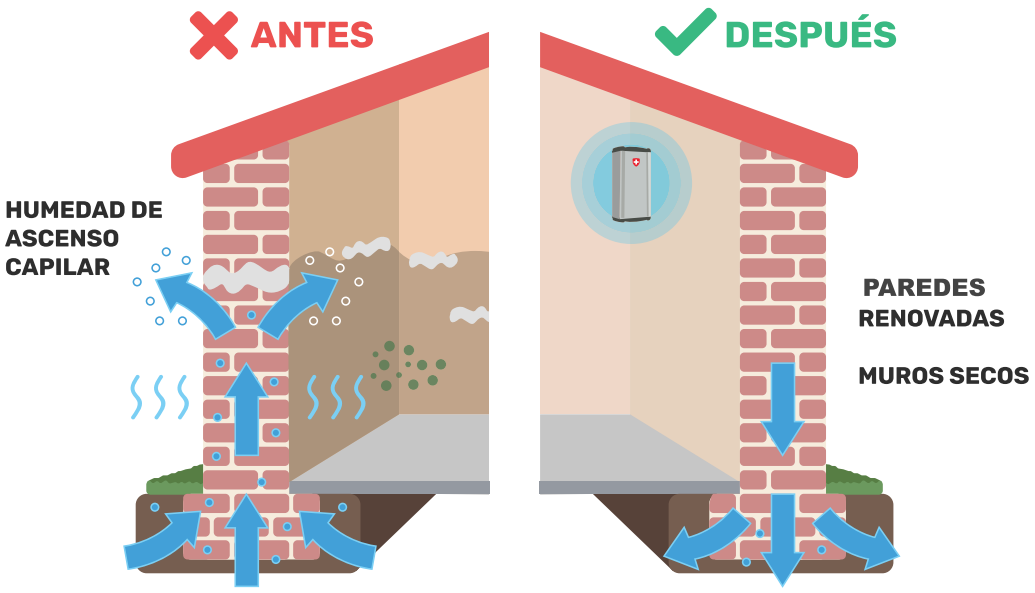
3. **Medición de EM, CE y Contaminación por Electrosmog:** El electrosmog, o "contaminación electromagnética", se refiere a la presencia y acumulación de campos electromagnéticos artificiales en el entorno. Estos campos provienen de dispositivos electrónicos, redes de telecomunicaciones, antenas, líneas eléctricas, routers Wi-Fi, teléfonos móviles y electrodomésticos.

4. **Instalación:** El dispositivo Biodry se instala en la planta baja o sótano, iniciando de inmediato el proceso de secado del edificio. Una vez completada la instalación, se verifica el correcto funcionamiento del dispositivo.

5. **Mediciones Ponderales:** Según la normativa UNI 11085/2003, se realiza una extracción de muestras de los puntos seleccionados para la monitorización, se realiza un análisis de cada muestra para cuantificar exactamente el de humedad presente en el interior del muro. Todas las medidas son registradas y las perforaciones selladas.

6. **Otras mediciones:** Si es necesario se pueden realizar mediciones adicionales, tales como contenido de sal, mediciones del valor de pH, etc.

7. **Seguimiento del secado:** Se realizan nuevamente mediciones ponderales a los 12 y 36 meses desde la instalación con el fin de verificar el correcto secado de la construcción.



# 5. INSTALACIONES NACIONALES

## CASO 1: LA ANTIGUA BENEFICENCIA

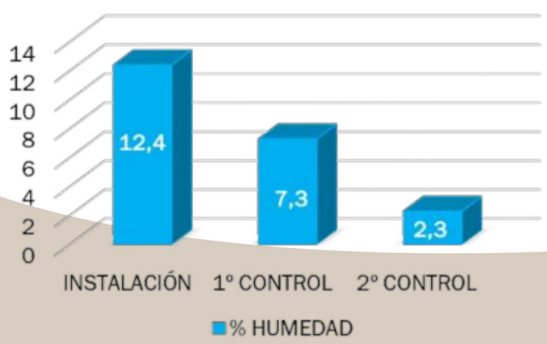
Cliente: Consejería de Hacienda y Administración pública
Dirección: C. Marqués de Murrieta, 76, 26005 Logroño, La Rioja
Fecha de instalación: 03/03/2023
Superficie cubierta: 7.930 m2

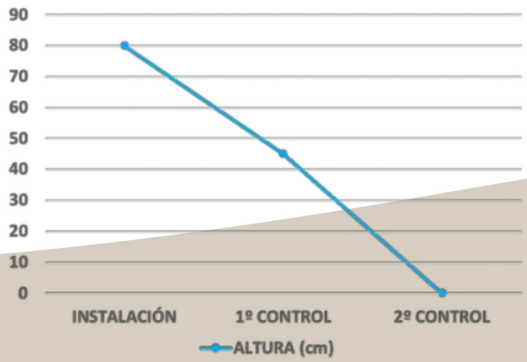


- Descripción del grado de satisfacción del cliente:
  Satisfecho.
- ¿Por qué motivo se siente satisfecho?
  Por la disminución de las humedades por capilaridad existentes en los muros.
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry?
  La humedad ha desaparecido. Se ha comprobado dicha disminución mediante la realización de análisis por laboratorio externo.







# CASO 2: PALACIO DE PIMENTEL DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE VALLADOLID

Cliente: Diputación Provincial de Valladolid
Dirección: C. de las Angustias, 44, 47003 Valladolid
Fecha de instalación: 06/07/2020
Superficie cubierta: 400 m2

- Descripción del grado de satisfacción del cliente: Muy satisfecho.
- ¿Por qué motivo se siente satisfecho? Es aprecia-ble la disminución de la humedad a simple vista. Hace unos años era imprescindible el uso del des-humificador.
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry? En la parte exterior del Palacio existía a baja altura una gran mancha de humedad que ahora es menos apreciable.
- ¿Ha habido algún cambio respecto al olor a moho y al ambiente en las habitaciones? Sí, ahora no huele a moho ni a humedad.



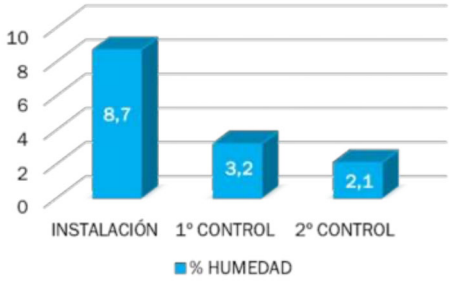


Protocolo de Medición de humedad en % en peso
Según normativa UNI 11085 : 2003

**Cliente:** PALACIO PIMENTEL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dirección:** Calle Angustias, 48 | | **Ciudad:** VALLADOLID | **Prov.:** VALLADOLID |
| **DNI/NIF:** | **Telf.:** | **E-mail:** | |

| Punto de medición M | n° perf | Hum. Sup. | Alt. perf. | % Humedad en Peso | Prof. Mat. | % Humedad en Peso | Prof. Mat. | % Humedad en Peso | Prof. Mat. | % Humedad en Peso | Prof. Mat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **M1** | 1 | | 25 | 16,25 | 10 MCAL | 8,22 | 10 MCAL | 3,50 | 10 MCAL/CE | | |
| | 2 | | 35 | 13,59 | 10 MCAL | 6,59 | 10 MCAL | 3,42 | 10 MCAL/CE | | |
| | 3 | | 60 | 12,23 | 10 MCAL | 5,68 | 10 MCAL | 3,31 | 10 MCAL/CE | | |
| | 4 | | 75 | 10,35 | 10 MCAL | 3,69 | 10 MCAL | 2,73 | 10 MCAL/CE | | |
| | 5 | | 95 | 10,23 | 10 MCAL | 3,03 | 10 MCAL | 2,37 | 10 MCAL/CE | | |
| | 6 | | 130 | 9,22 | 10 MCAL | 2,89 | 10 MCAL | 1,92 | 10 MCAL/CE | | |
| | 7 | | 150 | 6,23 | 10 MCAL | 2,51 | 10 MCAL | 1,21 | 10 MCAL/CE | | |
| | 8 | | 170 | 3,50 | 10 MCAL | 3,30 | 10 MCAL | 1,43 | 10 MCAL/CE | | |
| | 9 | | 180 | 3,25 | 10 MCAL | 2,27 | 10 MCAL | 1,47 | 10 MCAL/CE | | |
| **M2** | 1 | | 10 | 15,75 | 10 MCAL | 2,77 | 10 CEM | 2,95 | 10 CEM | | |
| | 2 | | 30 | 10,80 | 10 CEM | 2,53 | 10 CEM/LAD | 2,01 | 10 LAD | | |
| | 3 | | 50 | 7,75 | 10 CEM | 2,10 | 10 CEM/LAD | 1,75 | 10 CEM | | |
| | 4 | | 80 | 6,23 | 10 CEM | 2,25 | 10 CEM | 1,86 | 10 CEM | | |
| | 5 | | 100 | 6,71 | 10 CEM | 1,87 | 10 CEM/LAD | 1,39 | 10 CEM | | |
| | 6 | | 120 | 4,21 | 10 CEM/LAD | 1,58 | 10 LAD | 1,27 | 10 CEM | | |
| | 7 | | 150 | 3,75 | 10 CEM/LAD | 1,52 | 10 CEM | 1,34 | 10 CEM | | |
| Temp. y Humedad Rel. Exterior | | | | 61,12% | 21,83°C | 62,90% | 18,85°C | 54,23% | 12,23°C | % | °C |
| Temp. y Humedad Rel. Interior | | | | 56,63% | 24,64°C | 58,15% | 21,51°C | 50,57% | 13,64°C | % | °C |
| Temp. y Humedad Rel. Sótano | | | | | | | | | | | |
| **Garantía de 3 años** | **Fecha:** | | | 6/7/20 | | 1/7/21 | | 5/5/23 | | | |
| | **Técnico:** | | | IÑAKI | | IÑAKI | | IÑAKI | | | |
| | **Cliente:** | | | S. ALMEIDA | | S. ALMEIDA | | S. ALMEIDA | | | |
| | **Notas:** | | | | | | | | | | |

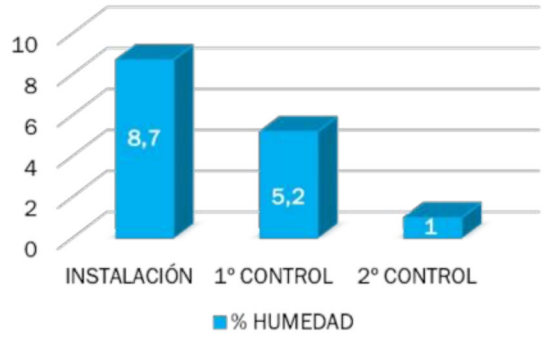


# CASO 3: PALACIO DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE GUIPÚZCOA

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Cliente: Diputación Foral de Guipúzcoa
Dirección: Gipuzkoa Plaza, 1, 20004 Donostia, Gipuzkoa
Fecha de instalación: 27/04/2021
Superficie cubierta: 490 m2



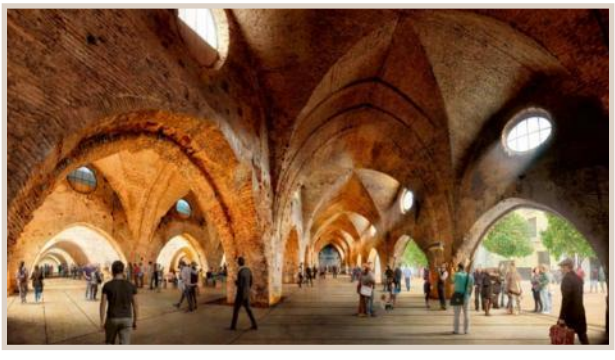




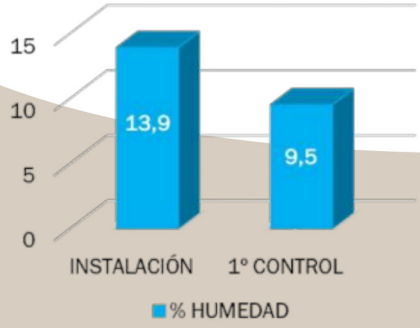

# CASO 4: CENTRO CULTURAL REALES ATARAZANAS DE SEVILLA

Fundación Cajasol
"la Caixa"

Cliente: Fundación Bancaria Caixa
Dirección: C. Temprado, 1, Casco Antiguo, 41001 Sevilla
Fecha de instalación: 17/04/2023
Superficie cubierta: 3.887 m2







# CASO 5: IGLESIA DE NTRA. SRA. DE LA ASUNCIÓN DE OROPESA (TOLEDO)

CONFERENCIA EPISCOPAL ESPAÑOLA

Cliente: Parroquia de Nuestra Señora de la Asunción
Dirección: Pl. Constitución, 45560 Oropesa, Toledo
Fecha de instalación: 12/05/2023
Superficie cubierta: 333 m2

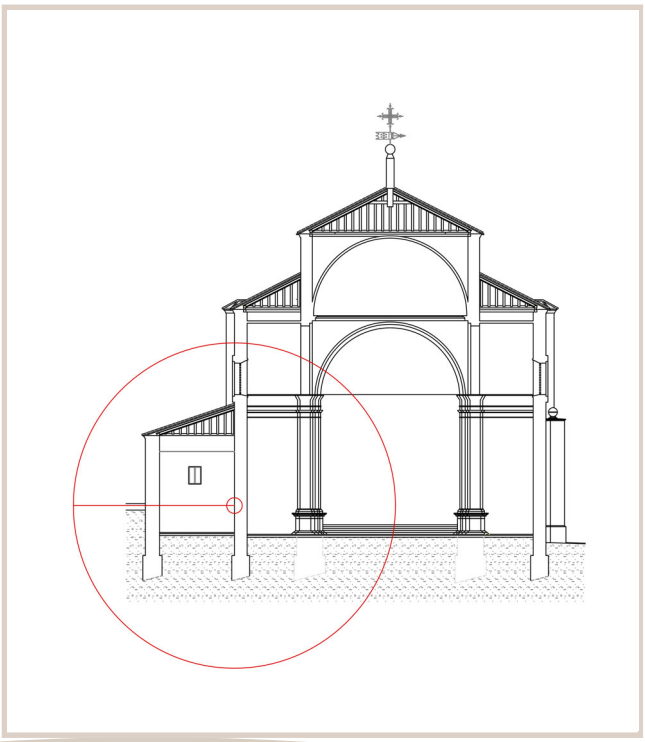


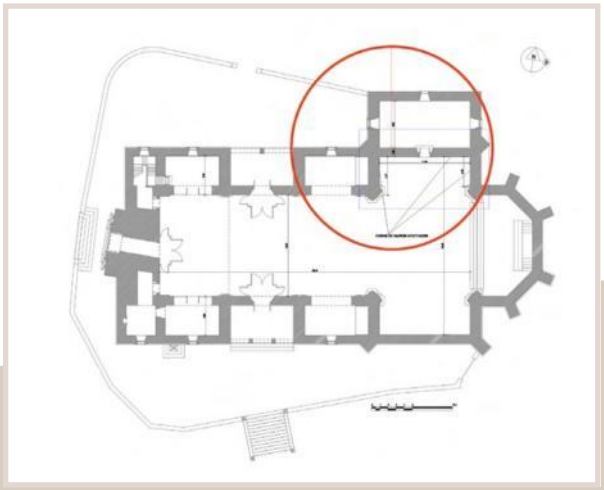


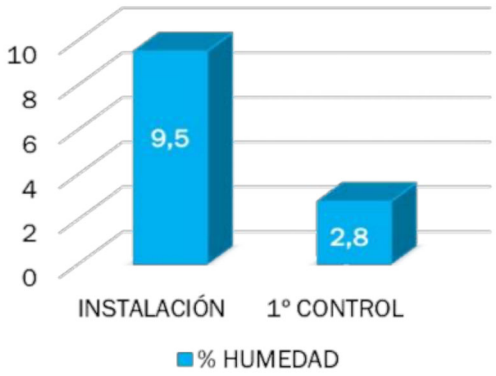
Con este caso podemos afirmar que Biodry es 100% efectivo en el secado de soleras. En 2023, se instaló un dispositivo en la sacristía, la zona más afectada por la humedad y las sa-les higroscópicas, que ascendían a más de 2 metros en los muros de granito.

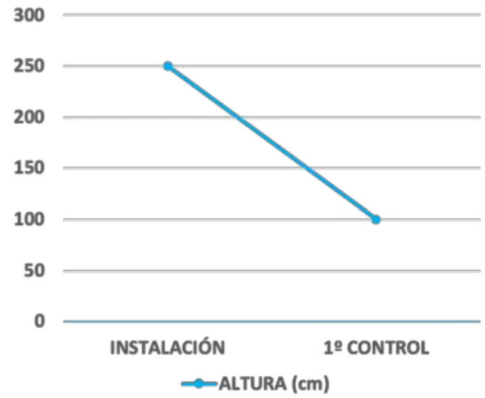
En solo un año, la humedad media en el interior de los muros se redujo del 9,5% al 2,8%, dejando tanto la solera como los muros completamente secos. Las imágenes muestran claramente el radio de acción del dispositivo, con una franja invisible que delimita la zona ya seca de la que aún permanece húmeda.

En el futuro, cuando las condiciones lo permitan, el párroco tiene previsto implementar el sistema en toda la iglesia. Actualmente, el dis-positivo cubre 333 m2 de un total de 1.333 m2.








Grado de satisfacción del cliente: Muy satisfecho

Testimonio del Párroco Don Matías
El párroco Don Matías, encargado de la iglesia de Oropesa en Toledo, compartió su experiencia con el Sistema Biodry antihumedad, resaltando los beneficios que ha experimentado desde su instalación.

La iglesia, construida principalmente con paredes y suelos de granito, enfrentaba serios problemas de humedad. Uno de los espacios más afectados era la sacristía, una estancia de aproximadamente 150 m². Según explicó Don Matías, el olor a humedad en ese lugar era tan fuerte que incluso impregnaba las vestiduras litúrgicas.

En abril de 2023, se decidió instalar el dispositivo Biodry para solucionar este problema. Al mismo tiempo, se hicieron mediciones en las paredes para conocer el nivel inicial de humedad. Un año después, estas mediciones se repitieron y los resultados fueron sorprendentes.

Desde la instalación del sistema, el olor a humedad desapareció por completo. Además, el suelo, que antes estaba húmedo, ahora se encuentra totalmente seco. Algo que llamó mucho la atención del párroco fue la precisión de un croquis que marcaba el área de acción del dispositivo. Según comentó, dentro del círculo señalado en el croquis, las superficies están secas, mientras que fuera de esa zona la humedad persiste.

Don Matías cerró su testimonio afirmando: "Como dice el refrán, cada uno cuenta la feria según le va, y a nosotros nos ha venido bien. Ese es el informe que quiero dar para quien le interese". Para la iglesia de Oropesa, este sistema no solo ha sido efectivo, sino que ha transformado completamente las condiciones del lugar, eliminando todos los problemas de humedad que los afectaban.





# CASO 6: PARTICULAR ALAVA

Cliente: Particular
Localidad: Aramayona, Álava
Fecha de instalación: 18/01/2018
Superficie cubierta: 365m2
Descripción del grado de satisfacción del cliente: Muy Satisfecho



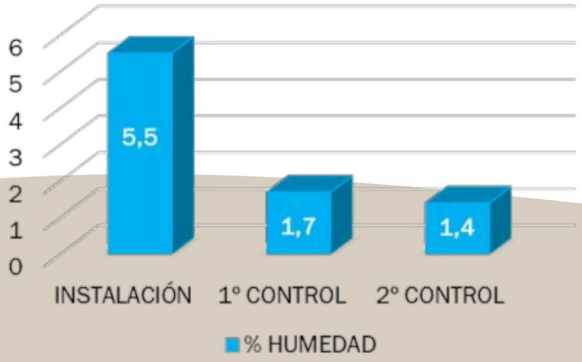
- **Testimonio de Ana – Caserío en el Valle de Aramayona (Ibarra)**
  Hoy estamos con Ana en su caserío, en el pintoresco pueblo de Ibarra, en el valle de Aramayona. Han pasado tres años desde que instalaron el dispositivo Biodry, y queremos conocer cómo ha sido su experiencia.



- ¿Cómo describirías el estado de la vivienda desde que se instaló el dispositivo hasta ahora? ¿Qué sensaciones tenéis tras este tiempo de uso?
  Bueno, la verdad es que hemos notado varias mejoras importantes. La principal es que hemos dejado atrás la humedad en los suelos, algo que antes era un problema constante. El olor a humedad desapareció desde los primeros meses, lo cual fue un gran alivio. Antes, durante los veranos, teníamos que calentar la casa o incluso hacer fuego para contrarrestar la humedad que se acumulaba en las paredes y suelos, pero eso ya no es necesario. Además, hemos visto que ya no aparecen arañas ni cochinillas. Eso, sin duda, es lo que más se nota a simple vista.



- ¿Entonces estáis satisfechos con los resultados?
  Sí, definitivamente. Hemos ganado mucho en comodidad y calidad de vida. Es una diferencia notable. La casa ahora se siente mucho más acogedora y saludable, y eso es algo que apreciamos mucho.




- ¿Recomendarías la instalación de Biodry a otras personas que tengan problemas similares?
  Claro, si alguien tiene un problema de humedad como el que teníamos nosotros, sin duda recomendaría la instalación. Ha valido mucho la pena, y los resultados han sido muy satisfactorios.

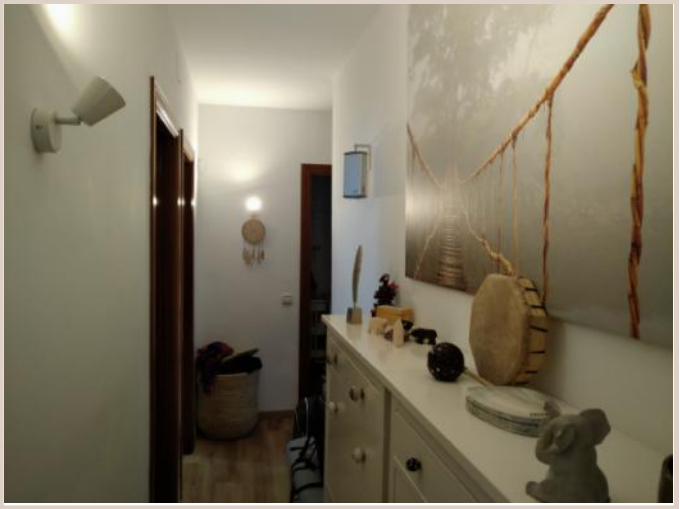
# CASO 7: PARTICULAR BARCELONA

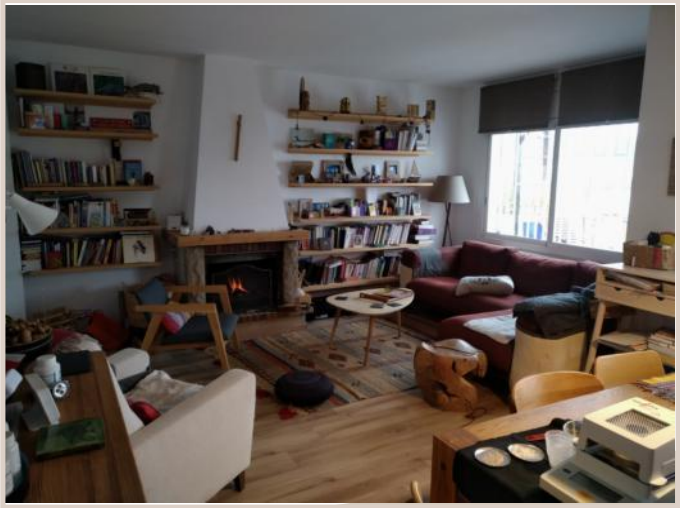
Entrevista de satisfacción

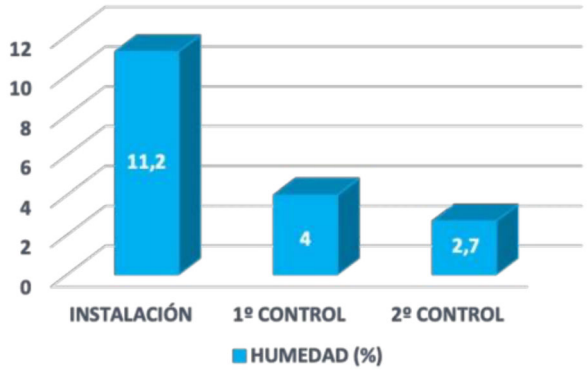
Cliente: Particular
Dirección: Sant Cebriá de Vallalta, Barcelona
Fecha de instalación: 17/05/2019
Superficie cubierta: 142 m2

- Grado de satisfacción del cliente:
  Muy satisfecho
- ¿Por qué motivo se siente muy satisfecho?
  Por el resultado y el trabajo profesional llevado a cabo.
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry?
  Sí, en pocos meses ya hubo una gran mejora.
- ¿El olor a moho y el ambiente de las habitaciones ha cambiado?
  Sí, totalmente.












# CASO 8: PARTICULAR BARCELONA (Sótano)

Entrevista de satisfacción

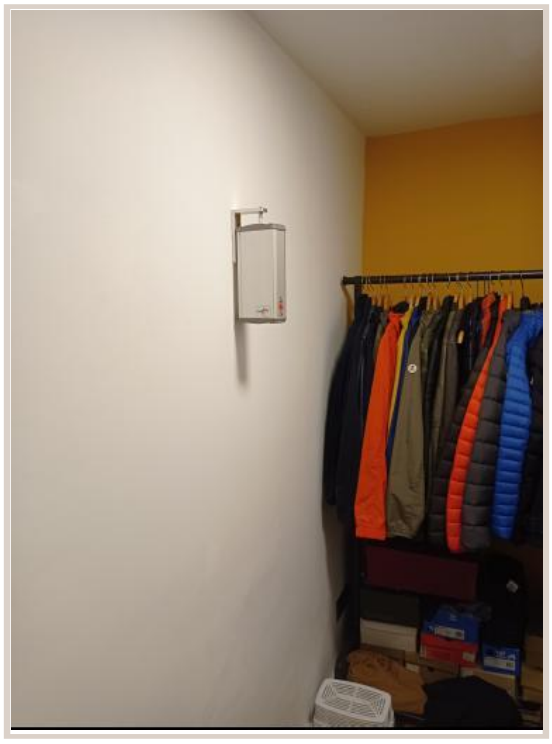
Cliente: Particular
Localidad: Molins de Rei, Barcelona
Metros cuadrados cubiertos: 90 m2
Fecha de instalación: 27/11/20

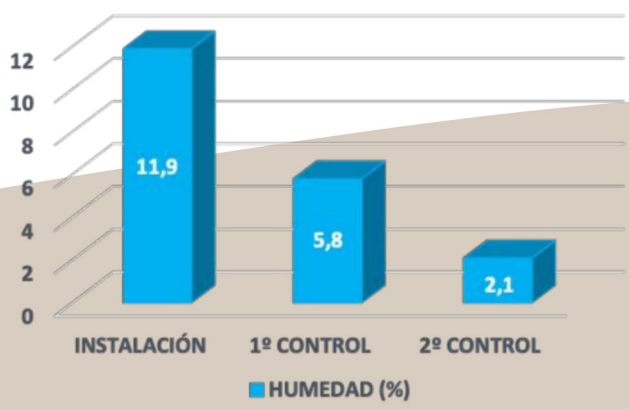


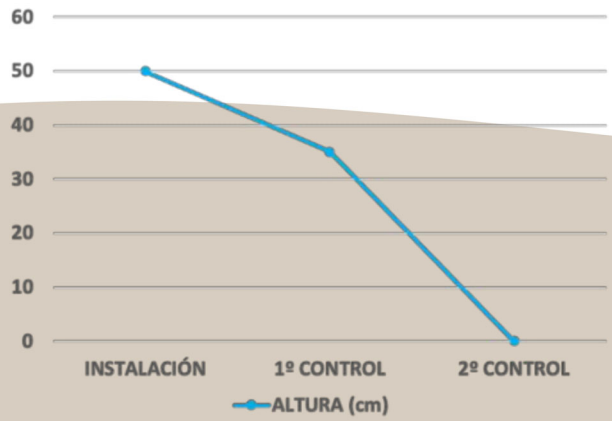
- Grado de satisfacción del cliente: Muy satisfecho
- ¿Por qué motivo se siente muy satisfecho? Efectividad del sistema, rapidez y amabilidad por parte de la empresa.
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry? Sí, la humedad ha ido disminuyendo visiblemente.
- ¿El olor a moho y el ambiente de las habitaciones ha cambiado?

Sí, disminuyó.







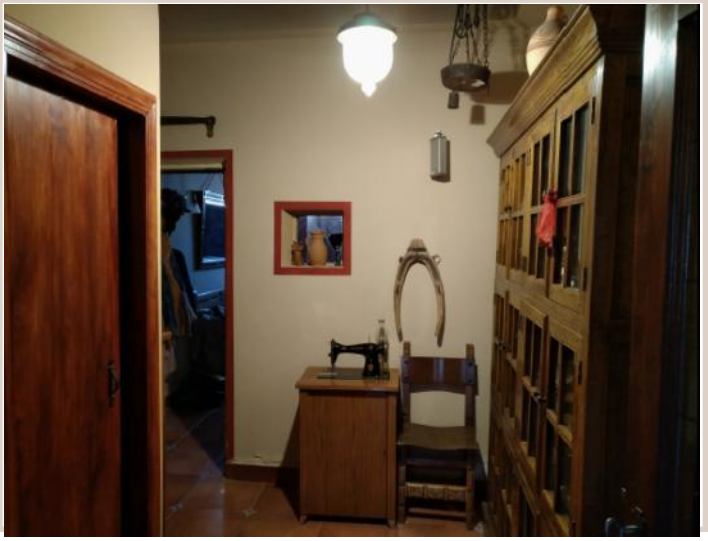
# CASO 9: PARTICULAR MADRID

Entrevista de Satisfacción

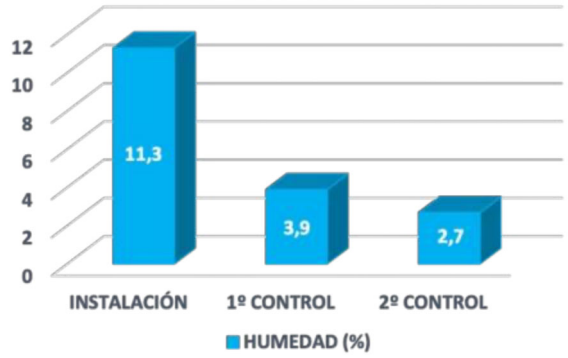
Cliente: Particular
Localidad: Valdeavero, Madrid
Metros cuadrados cubiertos: 155 m2
Fecha de instalación: 24/10/19

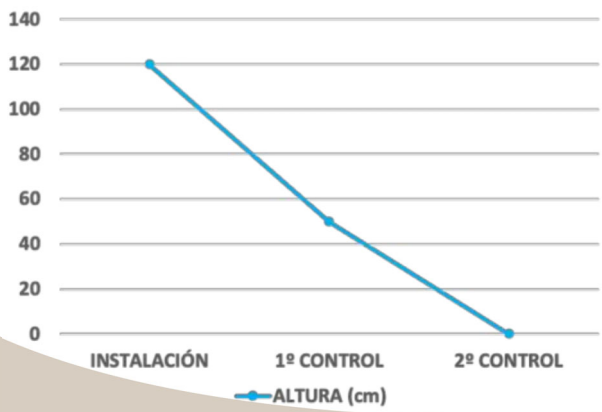
- Grado de satisfacción del cliente: Muy satisfecho
- ¿Por qué motivo se siente satisfecho? Porque han desaparecido la humedad y sus efectos de olor y deterioro de las paredes de la vivienda. La empresa ha cumplido sus compromisos con solvencia y seriedad.
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry? La desaparición de las humedades, menos frío e insectos.
- ¿El olor a moho y el ambiente de las habitaciones ha cambiado? Ha desaparecido totalmente.









# CASO 10: PARTICULAR LA CORUÑA

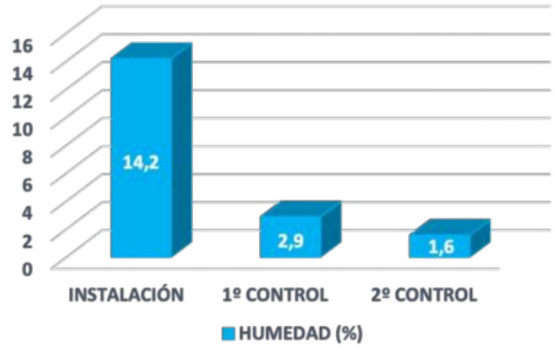
Entrevista de Satisfacción

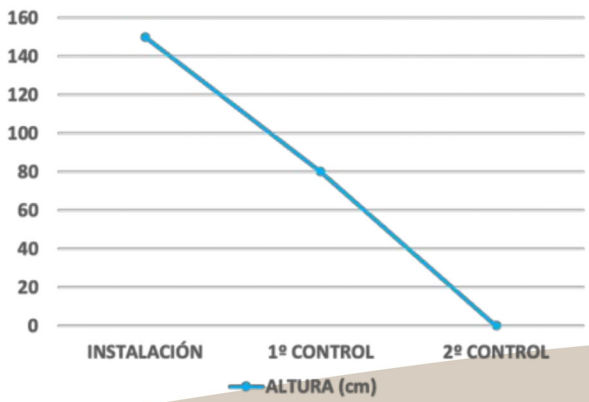
Cliente: Particular
Localidad: Irixoa, La Coruña
Metros cuadrados cubiertos: 230 m2
Fecha de instalación: 16/07/21

- Grado de satisfacción del cliente:
  Satisfecho
- ¿Por qué motivo se siente satisfecho?
  Se ha notado que ha bajado la humedad y hay menos insectos (arañas).
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry?
  En la vivienda se está más agradable.
- ¿El olor a moho y el ambiente de las habitaciones ha cambiado?
  Sí, ha mejorado bastante.







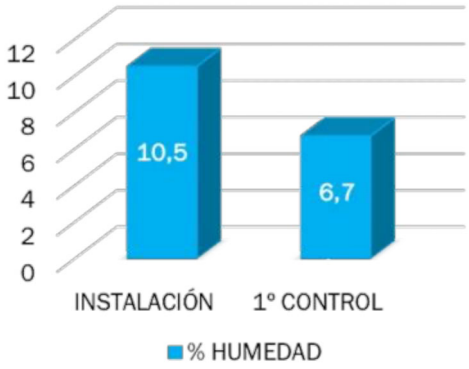



# CASO 11: MONASTERIO DE SANTA MARÍA LA REAL DE NÁJERA

PATRIMONIO NACIONAL

Cliente: Ministerio de Cultura de España Dirección: Pl. Sta. María, 0, 26300 Nájera, La Rioja
Fecha de instalación: 07/06/2023
Superficie cubierta: 1.759m2








# CASO 12: MUSEO ARQUEOLÓGICO DE SEVILLA

Cliente: Ministerio de Cultura. Gerencia de Infraestructuras y Equipamientos de Cultura
Dirección: Pl. América, s/n, 41013 Sevilla
Fecha de instalación: 16/05/2024
Superficie cubierta: 3.700 m2

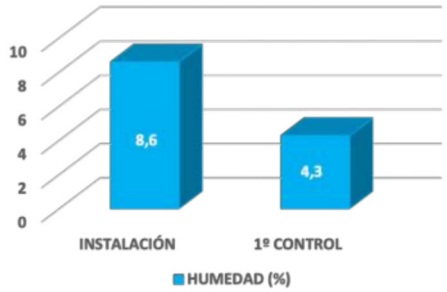






# CASO 13: MUSEO ROMANO OIASSO IRÚN

Cliente: Ayuntamiento de Irún
Dirección: Eskoleta, 1, 20302 Irun, Gipuzkoa
Fecha de instalación: 01/12/2023
Superficie cubierta: 591m2










# CASO 14: PALACIO DE MIRAMAR, SAN SEBASTIÁN

Cliente: Palacio de Miramar
Dirección: Palacio de Miramar, Paseo Miraconcha, 48, 20007 Donostia-San Sebastian, Gipuzkoa
Fecha de instalación: 27/09/2024
Superficie cubierta: 600m2





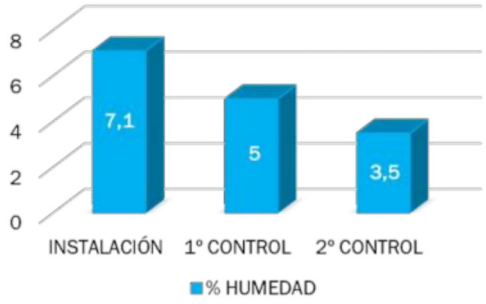


# 6. INSTALACIONES INTERNACIONALES

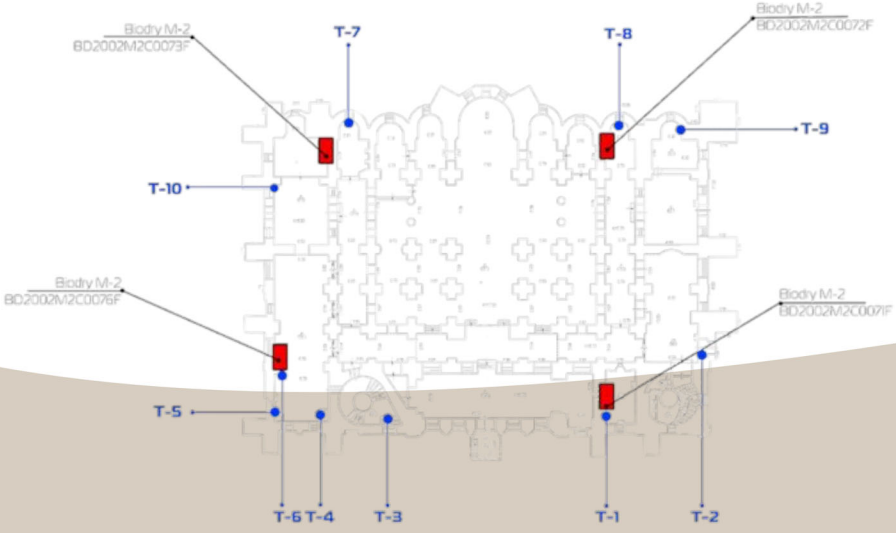
## CASO 1: CATEDRAL DE SANTA SOFIA, KIEV PATRIMONIO MUNDIAL DE LA HUMANIDAD

Cliente: Catedral de Santa Sofía
Dirección: Volodymyrska St, 24, Kyiv, Ucrania, 01001
Fecha de instalación: 14/08/2020
Superficie cubierta: 2.310 m2







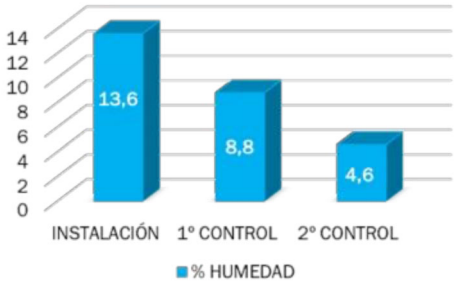



# CASO 2: IGLESIA DE SAN FRANCISCO, QUITO, ECUADOR



Cliente: Iglesia de San Francisco
Dirección: Cuenca 477, Quito 170401, Ecuador
Fecha de instalación: 06/07/2017
Superficie cubierta: 1.500 m2






# CASO 3: IGLESIA SAN ANTONIO DE PADOVA

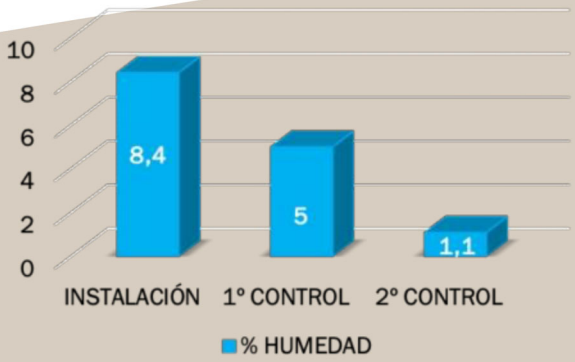


Cliente: Iglesia San Antonio de Padova
Dirección: Plaza San Antonio 1, Nardó LE, Italia
Fecha de instalación: 17/12/2009

- Descripción del grado de satisfacción del cliente: Satisfecho
- ¿Por qué motivo se siente satisfecho? Porque la humedad ambiental se ha reducido y las paredes están libres de humedad.
- ¿Se observaron cambios después de instalar el sistema de secado Biodry? Las manchas en los pilares se han secado.
- El olor a moho y el aire de las habitaciones ha cambiado? El olor a humedad ha desaparecido en los armarios y hay menos olor en general.







**La marque des produits et services suisses authentiques**

**Il contrassegno per prodotti e servizi autenticamente svizzeri**



# SWISS LABEL

è la società per la promozione dei prodotti e servizi svizzeri. Si tratta di un'associazione ai sensi dell'art. 60 e segg. del Codice civile svizzero, che si occupa ad ampio spettro della cura di marchi e contrassegni.

Il marchio distintivo di SWISS LABEL è la balestra, protetto in Svizzera e in importanti Paesi di esportazione. Le origini di SWISS LABEL risalgono al 1917, alla fondazione di "settimana svizzera". La balestra, che costituisce un'aggiunta e/o un'alternativa alla croce svizzera, è garanzia del marchio "Svizzera" e simbolo di valori capaci d'infondere fiducia come qualità, sicurezza, affidabilità e senso della realtà, sia per le imprese che per le consumatrici e i consumatori. Ecco perché i membri di SWISS LABEL si distinguono dalla concorrenza!
Il Presidente in carica è Ruedi Lustenberger mentre il Segretariato è gestito dall'Unione svizzera delle arti e mestieri usam.

# CERTIFICATO

## di Prodotto e Azienda

# AUTENTICO SVIZZERO

**Wall & Wall sagl**
Via Pico n° 26
6900Lugano
**BIODRY**
$Sistema per la deumidificazione dei muri

SWISS LABEL

Società per la promozione dei prodotti e servizi svizzeri Société pour la promotion des produits et services suisses

Schwarztorstrasse 26, Casella postale/Case postale, CH-3001 Berna/Berne Tel. 031 380 14 35, Fax 031 380 14 15
E-mail: info@swisslabel.ch, http://www.swisslabel.ch

TÜV INTERCERT SAAR

# CERTIFICATE

## TYPE APPROVAL

***Attestazione No.*** **15-PEM-0010029-TIC**

**SI CERTIFICA CHE IL PRODOTTO**

## ALTERNATIVE ENERGY WALL DRAINAGE SYSTEM

**MODELLO**

## BIODRY

bio dry® ADVANCE WALL TECHNOLOGY

**Fabbricante: WALL & WALL sagl**
**Via Pico 26**
**CH-6900 Lugano - Svizzera**

**È CONFORME AI REQUISITI DI SICUREZZA IN MATERIA DI ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**di cui all'Allegato XXXVI del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.**

**VALUTATI IN ACCORDO ALLE SPECIFICHE TECNICHE:**

**EN 62233:2008; ICNIRP, 1999/519/CE, CEI 211-6**

**COME RISULTATO DEL TEST DI LABORATORIO**

**REPORT No. TIC-R-EMF-982-0116-01A**

***Scadenza* 11.01.2021**
*( Finché restano valide le specifiche tecniche)*

**Note:** (*) Il fabbricante dichiara che i prodotti sono costruiti utilizzando gli stessi materiali, componenti e processi utilizzati per il prototipo testato modello BIODRY matricola BDY1511M1324. Ogni modifica al progetto, ai materiali, ai componenti o al processo produttivo richiede la ripetizione delle prove al fine di mantenere la validità dell'attestato. L'attestazione è emessa per il modello testato e sulla base di una richiesta volontaria del fabbricante. Essa non è estesa a processo di fabbricazione.

TÜV INTERCERT SAAR PC A 7034

Bonn, 12.01.2016

Ing. A. Corrà

TÜV INTERCERT Certification Body

TÜV INTERCERT GmbH - Group of TÜV Saarland · Am Bonner Bogen 2 · 53227 Bonn GERMANY
www.tuv-intercert.org

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

**ISOENCErtifications s.r.l.**

ISOENCErtifications srl

TÜV KNOW-HOW CLUB
TÜV Hessen International Partner

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

DECLARATION OF CONFORMITY
In accordo alla EN 17050:2005

**We declare that the examination has been carried out according with the following requirements to which the undersigned is subject transposing**
***Dichiariamo che l'esame è stato effettuato secondo le seguenti prescrizioni che il sottoscritto soggetto recepisce***

**Fabbricante / *Manufacturer***

Ragione sociale/*name* **Wall & Wall**
Indirizzo/*address* **Lugano Svizzera (CH) Via Funicolare, 2 6900**

**Prodotto / *Product***

Nome/*name* **Biodry Technology**
Anno di fabbricazione/*year* **2010**

***E' CONFORME***
***/ F U L F I L S***

alle seguenti Direttive Europee:
*/ the requirements of the Directive:*

**alla Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine**
*/ machinery directive*

Milano 8/6/2010

TÜV KNOW-HOW CLUB
TÜV Hessen International Partner

ISOENCErtifications srl

Isoence Certifications
1330

L'amministratore unico
ing. Sergio Müller

sede legale: Corso di P.ta Romana, 63 - 20122 Milano - Italy
uffici operativi : Via Puccini 1 - (Via Verdi 1/F) - 24040 Madone (BG)
tel : +39 035-4997726 Fax : +39 035-4943471

iTEBSA
Instituto Técnico
de Biocompatibilidad
y Salud Ambiental

CIP-000006

## CERTIFICADO PRODUCTO BIOCOMPATIBLE

**biodry®**

cumple los requisitos técnicos
que hacen del mismo un
**PRODUCTO BIOCOMPATIBLE**






El presente documento certifica que en el periodo que transcurre del **01/01/2025** al **31/12/2026**, el producto **BIODRY, dispositivo que elimina la humedad por capilaridad,** de la empresa **HUMIDHEI S.L.,** situada en Carretera Cm-2011, Brihuega, 19400, Guadalajara, con CIF B01558030, está acreditado como **PRODUCTO BIOCOMPATIBLE** por parte del **Instituto Técnico de Biocompatibilidad y Salud Ambiental** (ITEBSA).

Dados los favorables juicios dictados por nuestra empresa homologada **UNIDAD VERDE**, se han podido acreditar una serie de características que hacen de **BIODRY** un producto biocompatible, como **no generar ni emitir electrosmog**, **no usar métodos invasivos que puedan agredir estructuralmente el edificio**, además de **no requerir de mantenimiento, lo que significa no sufrir en el tiempo una reducción de su funcionamiento** (sin obsolescencia programada).

Estas características, además de otras complementarias como la de **ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas** al mantener un edificio libre de humedades, **su autoabastecimiento**, y la **reducción de costes o eficiencia energética al mantener la vivienda o el edificio aislado térmicamente**, hacen de **BIODRY** un producto certificado por **ITEBSA**.

**Fdo Director General ITEBSA:**

**Fdo CEO Empresa Homologada (Unidad Verde):**

## ESPAÑA

*Archivo General Militar de Segovia – Alcázar de Segovia*
*Arco del Triunfo - Puerta del Puente Romano de Córdoba*
*Ayto. Casa Consistorial de Torrecilla de Alcañiz, Teruel*
*Ayto. de Berceo, La Rioja*
*Casa Parroquial, Oropesa (Toledo)*
*Centro Cultural Atarazanas de Sevilla*
*Centro de Salud Mental de Uribe - Osakidetza, Getxo (Vizcaya)*
*Centro de Visitantes del Parque Nacional de las Islas Atlánticas, Isla de Salvora (La Coruña)*
*Centro Diocesano de Migrantes "Santa María Rosa Molas", Albacete*
*Centro Sociosanitario de Cruz Roja, San Sebastián, Guipúzcoa*
*Círculo Mercantil e Industrial de Sevilla*
*Colegiata de San Miguel Arcángel, Alfaro (La Rioja)*
*Convento Carmelitas Descalzas de San José, Guadalajara*
*Convento de Santa Clara torre-alminar de Córdoba*
*Cuartel de la Guardia Civil, Agoncillo (La Rioja)*
*Edificio de Inspección Territorial de Turismo Badajoz Gobierno de Extremadura*
*Edificio de La Antigua Beneficencia de Logroño, La Rioja*
*Edificio Patrimonio Sindical, Teruel*
*Ermita de la Virgen de la Oliva, Toledo*
*Hotel Atlántico Madrid*
*IES Práxedes Mateo Sagasta en Logroño, La Rioja*
*Iglesia de la Asunción de Ntra. Sra. en Navarrete del Rio, Teruel*
*Iglesia de Ntra. Sra. de la Asunción en Oropesa, Toledo*
*Iglesia de Ntra. Sra. de los Ángeles en Burbáguena, Teruel*
*Iglesia de San Francisco en Teruel*
*Iglesia de San Juan Bautista en Grañón, La Rioja*
*Iglesia de Santo Domingo de Guzmán, Albacete*
*Monasterio de Santa María La Real en Nájera, La Rioja*
*Museo Arqueológico de Sevilla*
*Museo Etnográfico - La Casa Encantada, Briones (La Rioja)*
*Museo Romano Oiasso de Irún, Guipúzcoa*
*Palacio de Miramar, San Sebastián*
*Palacio de Pimentel, sede Diputación Provincial de Valladolid*
*Palacio de Urdanibia, Irún (Guipúzcoa)*
*Palacio Provincial de Guipúzcoa, sede Diputación Foral de Guipúzcoa*

***(*) Biodry también trabaja a nivel particular con inmuebles afectados por la humedad de ascenso capilar.***

## SUIZA

*Castillo de San Materno, Ascona*
*Convento de los Capuchinos, Lugano*
*Iglesia de Novazzano*
*Iglesia de Vigera*
*Iglesia parroquial San Rocco, Claro*
*Iglesia Santa Cruz, Pedrinate*
*Museo Histórico Etnográfico del Valle de Blenio, Ticino*
*Parroquia Católica S. Antonio Abad, Gordola*
+

## ITALIA

*Biblioteca Ángelica (RO)*
*Cámara de los diputados, Campo Marzio (RO)*
*Capilla dei Ricetti, Oglianico (TO)*
*Castillo Grignolino, Balzola (AL)*
*Centro Diocesano di SUSA (TO)*
*Conservatorio G. Cantelli, Novara (NO)*
*Diócesis di Alba (CN)*
*Iglesia del Gesú Adria (BAT)*
*Iglesia dell´Annunciazione, Salbertrand (TO)*
*Iglesia Madonna del Carmine (AV)*
*Iglesia Matrice SS Annunziata, Casarano (LE)*
*Iglesia Parroquial Sommariva Perno (CN)*
*Iglesia S. Maria Assunta (VI)*
*Iglesia S. Pietro y P. Arese (MI)*
*Iglesia SS. Pietro y Paolo, Garzeno (CO)*
*La colegiata de Castiglione Olona (VA)*
*Museo Casa Enzo Ferrari (MO)*
*Museo de Arqueología de Cagliari (CA)*
*Museo della Nobile Conrada dell´Oca (SI)*
*Museo Leonardo da Vinci*
*Museo sala Real Umberto I (MB)*
*Palacio Gulinelli (FE)*
*Parque Trotter Uf ci e Chiesetta (MI)*
*Prisión histórica, Cisternino (BR)*
*Seminario Arcivescovile de Vercelli (VC)*
*Torre histórica Grado (GO)*
*Universidad La Sapienza (RO)*
*Villa histórica Roma*
+

## UCRANIA

*Catedral de Santa Sofía, Kiev*
*Iglesia de la Exaltación de la Santa Cruz, Kiev*
*Monasterio de los Capuchinos, Olesk*
*Palacio de Potocki, Leopolis*
*Palacio Lozinski, Lviv*
*Torre catedral, Kiev*

## FRANCIA

*Casa colonial Cannes*
*Residencia Cap D´Ali*
*Villa de golf Speron Bonifacio*
*Villa histórica Beaulieu Sur Mer*

## INGLATERRA

*Molino Histórico en Londres*
*Villa Colonial Dover*

## SERBIA

*Templo de San Sava en Belgrado*

**SEDE CENTRAL BIODRY**

C/ Portal de Gamarra 1, 2ª Planta, Oficina 203 (Edificio Deba)

01013 Vitoria-Gasteiz  Tel. 945.198.480

info@biodry.es - www.biodry.es

biodry®