REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

José Joaquín Hungría Morell

CERTIFICACIÓN Nº 16-2025/IGN-JJHM/DGS

El Instituto Geográfico Nacional "José Joaquín Hungría Morell" (IGN-JJHM) creado bajo la Ley No. 208-14, como un órgano del Estado Dominicano responsable de la formulación de las políticas y las acciones públicas en las áreas de geografía, cartografía y geodesia, haciendo referencia al artículo 12, literal 10: "son atribuciones de la Dirección Nacional del IGN-JJHM el mantener, actualizar y contribuir al perfeccionamiento y fortalecimiento del Sistema Geodésico Nacional".

Atendiendo: A la Guía de Instalación y Operación de Estaciones de Referencia de Operación Continua (CORS) de la República Dominicana, siguiendo los estándares geodésicos internacionales como el International GNSS Service (IGS) y Sistema de Referencia Geodésico paras las Américas (SIRGAS) sobre la materialización y densificación de marcos geodésicos modernos, una vez verificado y analizado el resultado obtenido por la Dirección de Geodesia para el Registro Inmobiliario, se procede a certificar la Estación de Referencia de Operación Continua (CORS) de acuerdo a los detalles siguientes:

Código de identificación:	**SJUM**
Código IGS:	-
Categoría:	IGS y SIRGAS-CON
País:	República Dominicana
Provincia:	San Juan
Ciudad / Localidad:	San Juan

Coordenadas Geográficas		
Sistema Ref.	**ITRF2008 época 2016.434**	**Elipsoide: IAGS-GRS80**
Latitud:	18°48'24.87657"N	
Longitud:	71°13'36.13790"W	
Alt. Elipsoidal:	392.3697m	

Coordenadas Cartesianas ECEF	
Sistema Ref.	**ECEF ITRF2008 época 2016.434**
X (m):	1943846.4859
Y (m):	-5718747.2493
Z (m):	2043255.4234

Atendiendo: El Instituto Geográfico Nacional "José Joaquín Hungría Morell" (IGN-JJHM) a través la Dirección de Geodesia realizará el nuevo cálculo para la actualización del Marco de Referencia ITRF2008 época 2016.434 al ITRF2020 mediante los siete (7) o catorce (14) parámetros de transformación de Helmert, por lo que las coordenadas más arriba descritas tendrán diferencias significativas que se remitirán al órgano correspondiente para su actualización y adaptación del nuevo marco de referencia.

Lic. Bolívar Troncoso Morales - MTE
Director General

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
430-19302-1
JOSE JOAQUIN HUNGRIA MORELL

IGN INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
JOSÉ JOAQUÍN HUNGRÍA MORELL

Calle Jonas Salk, No.101, Zona Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana
Tel. (809) 689-4495, E-mail: info@ign.gob.do